



Biuro Projektowo - Consultingowe "PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nr zlec. : P-181/2014

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71 - 682 Szczecin

Nazwa inwestycji :
Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Wielgowo - Sławociesz w Szczecinie

Adres inwestycji :
os. Wielgowo - Sławociesz w Szczecinie - numery działek zamieszczone w zestawieniu
za stroną tytułową

Obiekt :
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z przyłączami do granic posesji, pompownie ścieków
sanitarnych : P2, P3 i P4 wraz z rurociągami tłocznymi, dojazdy do pompowni P2, P3 i P4,
linie kablowe zasilania energetycznego i AKPiA dla pompowni P2, P3 i P4, linie kablowe
światłowodowe monitoringu ZWiK - ETAP 3, ETAP 4, ETAP 5, ETAP 6 i ETAP 7

Branża :
projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna - część zbiorcza opisowo-formalna

	Tytuł , imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz	
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz	
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94	
Projektował branża drogowa	mgr inż. Ryszard Kowalski	43/Sz/78	
Sprawdził branża drogowa	mgr inż. Justyna Roman	ZAP/0074/PWOD/10	
Projektował branża elektryczna	mgr inż. Michał Zamolski	ZAP/0144/PWOE/13	
Sprawdził branża elektryczna	mgr inż. Mariusz Piątkowski	ZAP/0125/PWOE/11	
Projektował branża telekom.	inż. Józef Kurkiewicz	0001/96/U	
Sprawdził branża telekom.	mgr inż. Rene Bertin	ZAP/0168/POOT/06	

TOM 1

Szczecin, październik 2015r.
Egzemplarz Nr 1

Zestawienie działek
Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo Sławociesze w Szczecinie

Lp.	Obręb	Działka
1	4009	77
2	4009	82/4
3	4009	84
4	4010	10/2
5	4010	13/4
6	4010	25
7	4010	34/7
8	4010	41
9	4010	43
10	4010	71/3
11	4010	72/1
12	4010	84
13	4010	97
14	4010	99/19
15	4010	101/4
16	4010	100/21
17	4010	100/22
18	4010	100/23
19	4011	54
20	4012	61
21	4012	78
22	4087	15
23	4087	17/1
24	4087	39
25	4087	40
26	4087	42
27	4087	43
28	4087	46/3
29	4087	46/4
30	4087	46/6
31	4087	46/7
32	4088	5
33	4088	10
34	4088	13
35	4088	15
36	4088	22/9
37	4088	24
38	4088	26
39	4088	29
40	4088	35/1
41	4088	37/1
42	4088	38
43	4088	39
44	4089	18
45	4089	24
46	4089	25
47	4089	29
48	4089	68/17
49	4089	68/21
50	4089	76/8
51	4089	82
52	4089	84
53	4089	88/2
54	4089	89
55	4089	90/1
56	4089	91
57	4089	92
58	4089	101/4
59	4090	45
60	4090	105/1
61	4090	108/1
62	4090	109
63	4090	170

Lp.	Obręb	Działka
64	4090	194/4
65	4090	197
66	4090	212/1
67	4090	212/2
68	4090	212/7
69	4090	212/13
70	4090	212/14
71	4090	212/15
72	4090	212/16
73	4090	212/17
74	4090	212/18
75	4090	212/20
76	4090	212/22
77	4090	212/24
78	4090	212/26
79	4090	212/29
80	4090	212/31
81	4090	217
82	4091	8/16
83	4091	17/13
84	4091	17/23
85	4091	17/24
86	4091	18/1
87	4091	18/16
88	4091	19
89	4091	20
90	4091	25/11
91	4091	32/3
92	4091	33
93	4091	34/1
94	4091	40
95	4091	65/8
96	4091	108
97	4091	112/1
98	4091	112/22
99	4091	113/1
100	4091	113/3
101	4091	114/7
102	4091	115/12
103	4091	116/25
104	4092	24/2
105	4092	24/3
106	4092	24/26
107	4092	28
108	4092	65
109	4092	99
110	4092	100
111	4092	101
112	4092	103/1
113	4092	104/1
114	4092	105/1
115	4092	106/4
116	4092	107
117	4092	108
118	4092	112
119	4092	113/1
120	4092	113/2
121	4092	120
122	4092	194/15
123	4092	196/4
124	4093	38/4
125	4093	50
126	4093	51/2

Lp.	Obręb	Działka
127	4093	53/3
128	4093	73
129	4093	74
130	4093	76
131	4093	77
132	4093	78
133	4094	9/1
134	4094	75
135	4094	76
136	4094	77
137	4094	78
138	4094	79/2
139	4094	80
140	4094	81
141	4094	85/2
142	4094	87
143	4095	54/5
144	4095	64/3
145	4095	66
146	4095	67
147	4095	68
148	4095	69
149	4098	6
150	4098	7/1
151	4098	7/3
152	4098	26/3
153	4098	45
154	4098	47
155	4098	54
156	4098	55/5
157	4098	58
158	4098	61/3
159	4098	61/10
160	4098	62/1
161	4098	62/13
162	4098	62/17
163	4098	63/4
164	4099	3
165	4099	5/12
166	4099	54/2
167	4099	55/1
168	4099	57/7
169	4100	12
170	4100	15
171	4100	23
172	4100	33/9
173	4100	33/10
174	4100	35
175	4101	14
176	4101	15
177	4101	28/13
178	4101	29/1
179	4102	10
180	4102	43
181	4102	70/1
182	4104	3/1
183	4104	22
184	4104	23/3
185	4104	24
186	4104	25/1
187	4104	26
188	4105	1
189	4105	2

Budowa kanalizacji sanitarnej na oś. Wielgowo - Sławociesze w Szczecinie
Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna

Lp.	Obręb	Działka
190	4105	15
191	4105	9
192	4105	10
193	4105	11
194	4105	13
195	4105	17/6
196	4105	19
197	4105	21
198	4105	33/1
199	4105	52/2
200	4105	53
201	4105	40
202	4106	5
203	4106	4/5
204	4106	8/8
205	4106	15/1
206	4106	17
207	4106	29
208	4106	39
209	4106	42

SPIS TOMÓW

TOM 1	Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna
TOM 2	Projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna - część opisowo-rysunkowa ETAP 3
TOM 3	Projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna - część opisowo-rysunkowa ETAP 4
TOM 4	Projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna - część opisowo-rysunkowa ETAP 5
TOM 5	Projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna - część opisowo-rysunkowa ETAP 6
TOM 6	Projekt zagospodarowania terenu i branża sanitarna - część opisowo-rysunkowa ETAP 7
TOM 7	Linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWiK ETAP 3
TOM 8	Linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWiK - ETAP 4
TOM 9	Instalacje elektryczne i AKPiA dla pompowni ścieków P2 i P3 - ETAP 3
TOM 10	Instalacje elektryczne i AKPiA dla pompowni ścieków P4 - ETAP 4
TOM 11	Dojazdy do pompowni ścieków P2 i P3 - ETAP 3
TOM 12	Dojazd do pompowni ścieków P4 - ETAP 4
TOM 13	Informacja dot. plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
TOM 14	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym określającą warunki posadowienia do celów projektowych

TOM 1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Warunki gruntowo-wodne
5. Opis rozwiązań projektowych
 - 5.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - 5.2. Pompownie ścieków sanitarnych oraz rurociągi tłoczne ścieków
 - 5.3. Linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWiK
 - 5.4. Instalacje elektryczne i AKPiA dla pompowni ścieków
 - 5.5. Dojazdy do pompowni ścieków i ogrodzenie terenu pompowni ścieków
6. Ochrona zieleni
 - 6.1. Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem
 - 6.2. Usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją
 - 6.3. Ochronne zabezpieczenie drzew na czas budowy
 - 6.4. Tymczasowe zabezpieczenie drzew na okre budowy
 - 6.5. Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót
7. Informacje uzupełniające

II. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik 1. Oświadczenie z dnia 12.10.2015r. w trybie Art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane
- Załącznik 2. Uprawnienia budowlane Nr 305/1971/Sz - Stanisław Padiasek
- Załącznik 3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego Nr 285/Sz/94 - Piotr Padiasek
- Załącznik 4. Uprawnienia budowlane Nr 0001/96/U - Józef Kurkiewicz
- Załącznik 5. Uprawnienia budowlane Nr ZAP/0168/POOT/06 - Rene Bertin
- Załącznik 6. Uprawnienia budowlane Nr ZAP/0144/PWOE/13 - Michał Zamolski
- Załącznik 7. Uprawnienia budowlane Nr ZAP/0125/PWOE/11 - Mariusz Piątkowski
- Załącznik 8. Stwierdzenie przygotowania zawodowego Nr 43/Sz/78 - Ryszard Kowalski
- Załącznik 9. Uprawnienia budowlane Nr ZAP/0074/PWOD/10 - Justyna Roman
- Załącznik 10. Zaświadczenie z ZOIB - Stanisław Padiasek
- Załącznik 11. Zaświadczenie z ZOIB - Piotr Padiasek
- Załącznik 12. Zaświadczenie z ZOIB - Józef Kurkiewicz
- Załącznik 13. Zaświadczenie z ZOIB - Rene Jacques Bertin
- Załącznik 14. Zaświadczenie z ZOIB - Michał Zamolski
- Załącznik 15. Zaświadczenie z ZOIB - Mariusz Piątkowski

- Załącznik 16. Zaświadczenie z ZOIB - Ryszard Kowalski
- Załącznik 17. Zaświadczenie z ZOIB - Justyna Roman
- Załącznik 18. Decyzja Nr 20/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 07.04.2015r. wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin + załącznik graficzny
- Załącznik 19. Decyzja Nr 22/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30.07.2015r. wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie + załącznik
- Załącznik 20. Odpis protokołu Nr 387/2015 Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 29.06.2015r. + załącznik graficzny
- Załącznik 21. Odpis protokołu Nr 919/2015 Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 03.11.2015r. + załącznik graficzny
- Załącznik 22. Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń kanalizacyjnych znak RT-410/JG/013549/15 z dnia 10.03.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie
- Załącznik 23. Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do sieci teletechnicznej znak WME/KS/006099/15 z dnia 18.03.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie
- Załącznik 24. Zapewnienie dostawy energii elektrycznej dla pompowni ścieków P2, P3 i P4 - pismo ENEA Operator sp. z o.o. znak OD3/ZR1/P/ML/10005/2015 z dnia 11.03.2015r.
- Załącznik 25. Warunki techniczne na przejście rurociągu tłoczego i linii światłowodowej pod dnem cieku Chęlszcząca dz. nr 1 obręb 4105 znak ES-5011/11/1/15/AK z dnia 09.03.2015r. wydane przez ZZMiUW w Szczecinie
- Załącznik 26. Decyzja znak IE.7024.207.2015.PM z dnia 18.05.2015r. zezwalająca na lokalizację zjazdu z ul. Tczewskiej na działkę nr 6 obręb 4098 (pompownia P4) wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin + załącznik graficzny
- Załącznik 27. Pismo znak IE.7024.6018.2015.PM z dnia 07.05.2015r. - oświadczenie zarządcy drogi o możliwości połączenia z drogą publiczną nieruchomości stanowiącej działkę nr 23 z obrębu 4100 w Szczecinie, wydane przez ZDiTM w Szczecinie
- Załącznik 28. Pismo znak IE.7024.6263.2015.PM z dnia 13.05.2015r. - oświadczenie zarządcy drogi o możliwości połączenia z drogą publiczną nieruchomości stanowiącej działkę nr 10 z obrębu 4105 w Szczecinie, wydane przez ZDiTM w Szczecinie
- Załącznik 29. Warunki techniczne na budowę projektowanej kanalizacji w miejscach skrzyżowań z rowami melioracyjnymi na terenie osiedla Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie - pismo l.dz. WT/AB/705/2015 z dnia 11.03.2015r. wydane przez ZUK w Szczecinie
- Załącznik 30. Decyzja znak WGKiOŚ-II.6431.20.2015,HB.3 z dnia 15.06.2015r. - pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin + załącznik : ostemplowana strona tytułowa operatu wodnoprawnego
- Załącznik 31. Uzgodnienie projektu przejścia rurociągiem tłocznym ścieków sanitarnych i linią kablową światłowodową pod dnem cieku Chęlszcząca - pismo znak ES-5011/30/1/2015/EG z dnia 11.05.2015r. wydane przez ZZMiUW w Szczecinie

- Załącznik 32. Uzgodnienie projektu na budowę projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscach skrzyżowań z rowami melioracyjnymi na terenie osiedla Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie - pismo l.dz. WT/AB/2722/2015 z dnia 14.08.2015r. wydane przez ZUK w Szczecinie
- Załącznik 33. Uzgodnienie projektu budowy kanalizacji sanitarnej - ETAP 3 z dnia 26.10.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie (pieczęć na planszy)
- Załącznik 34. Uzgodnienie projektu budowy kanalizacji sanitarnej - ETAP 4 z dnia 26.10.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie (pieczęć na planszy)
- Załącznik 35. Uzgodnienie projektu budowy kanalizacji sanitarnej - ETAP 5 z dnia 26.10.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie (pieczęć na planszy)
- Załącznik 36. Uzgodnienie projektu budowy kanalizacji sanitarnej - ETAP 6 z dnia 26.10.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie (pieczęć na planszy)
- Załącznik 37. Uzgodnienie projektu budowy kanalizacji sanitarnej - ETAP 7 z dnia 26.10.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie (pieczęć na planszy)
- Załącznik 38. Uzgodnienie projektu budowy linii światłowodowych dla przepompowni ścieków dla osiedla Wielgowo-Sławociesze znak RIR/KL/016494/15 z dnia 30.07.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie
- Załącznik 39. Uzgodnienie projektu kanalizacji sanitarnej dla osiedla Wielgowo-Sławociesze przepompownie P2, P3 i P4 - branża instalacje elektryczne i AKPiA znak RIR/KL/023471/15 z dnia 03.11.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie
- Załącznik 40. Uzgodnienie dokumentacji projektowej branży drogowej na budowę zjazdu z ul. Tczewskiej w Szczecinie - pismo znak IE.7024.12557.2015.PM z dnia 29.09.2015r. wydane przez ZDiTM w Szczecinie + załącznik : opieczętowana strona projektu budowlanego
- Załącznik 41. Decyzja znak IG.ZA.7024-1955/2015.MZ z dnia 13.08.2015r. o wyrażeniu zgody na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin + załącznik graficzny
- Załącznik 42. Pismo znak IG.ZA.7024.10428.2015.MZ z dnia 13.08.2015r. - prawo do dysponowania nieruchomościami o użytku "dr", wydane przez ZDiTM w Szczecinie
- Załącznik 43. Opinia sanitarna znak PS.NZ.402.0118.2015 z dnia 10.09.2015r. wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie + załącznik : klauzula uzgodnienia
- Załącznik 44. Postanowienie znak WUiAB-I.6740.203.2015.BA z dnia 15.07.2015r. o uzgodnieniu przebiegu projektowanej linii kablowej w zakresie wyprowadzenia poza granicę obszaru zamkniętego (działka nr 9/2 obręb 4102), wydane przez Prezydenta Miasta Szczecin + załącznik graficzny
- Załącznik 45. Uzgodnienie usunięcia kolidujących drzew i krzewów znak WGKiOŚ.II.6131.7.343.2015.AS z dnia 22.09.2015r. wydane przez WGKiOŚ UM w Szczecinie + załącznik : opieczętowana strona tytułowa : "Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem"

- Załącznik 46. Uzgodnienie usunięcia drzew i krzewów z terenu pasa drogowego znak
TU.0609.9745.2015.DM z dnia 29.07.2015r. wydana przez ZDiTM w Szczecinie
- Załącznik 47. Karta Rejestracyjna Cyfrowej Kopii Mapy
- Załącznik 48. Zestawienie współrzędnych

I. OPIS TECHNICZY

Projekt budowlano-wykonawczy

Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Wielgowo - Sławociesze w Szczecinie

Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest :

- Umowa nr P-181/2014 zawarta z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Szczecinie
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego "Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo" /tekst jednolity : Dz.Urz.Woj. Zach. z 2013r. poz. 4534/.
- Decyzja Nr 20/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 07.04.2015r. wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin
- Decyzja Nr 22/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30.07.2015r. wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń kanalizacyjnych znak RT-410/JG/013549/15 z dnia 10.03.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do sieci teletechnicznej znak WME/KS/006099/15 z dnia 18.03.2015r. wydane przez ZWiK sp. z o.o. w Szczecinie
- Zapewnienie dostawy energii elektrycznej dla pompowni ścieków P2, P3 i P4 - pismo ENEA Operator sp. z o.o. znak OD3/ZR1/P/ML/10005/2015 z dnia 11.03.2015r.
- Decyzja znak IE.7024.207.2015.PM z dnia 18.05.2015r. zezwalająca na lokalizację zjazdu z ul. Tczewskiej na działkę nr 6 obręb 4098 (pompownia P4) wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin
- Pismo znak IE.7024.6018.2015.PM z dnia 07.05.2015r. - oświadczenie zarządcy drogi o możliwości połączenia z drogą publiczną nieruchomości stanowiącej działkę nr 23 z obrębu 4100 w Szczecinie, wydane przez ZDiTM w Szczecinie
- Pismo znak IE.7024.6263.2015.PM z dnia 13.05.2015r. - oświadczenie zarządcy drogi o możliwości połączenia z drogą publiczną nieruchomości stanowiącej działkę nr 10 z obrębu 4105 w Szczecinie, wydane przez ZDiTM w Szczecinie
- Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym określającą warunki posadowienia do celów projektowych opracowana przez firmę PETRUS Usługi Geologiczne Maciej Piotrowski w Szczecinie w kwietniu 2015r.
- Wtórnik mapy geodezyjnej 1:500 wykonany przez firmę Geonova Bartosz Woźniczko, Szczecin, w grudniu 2014r.

2. Zakres opracowania

Przedmiotowy projekt budowlano-wykonawczy budowy obejmuje budowę :

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami do granic posesji
- pompowni ścieków sanitarnych wraz z rurociągami tłocznymi :
 - P2 przy ul. Samopomocy Chłopskiej /działka nr 10 obręb 4105/
 - P3 przy ul. Owsianej /działka nr 23 obręb 4100/
 - P4 przy ul. Tczewskiej /działka nr 6 obręb 4098/
- linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWiK służących do nadzoru i sterowania pracą pompowni
- instalacji elektrycznych i AKPiA dla pompowni ścieków sanitarnych P2, P3 i P4
- dojazdów do pompowni ścieków sanitarnych P2, P3 i P4

Kanalizacja sanitarna będzie przeznaczona do obsługi terenów budownictwa jednorodzinnego na osiedlu Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie i będzie realizowana w pięciu etapach (ETAP 3 ÷ ETAP 7).

Inwestycja będzie prowadzona w terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego : "Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo" /tekst jednolity : Dz.Urz.Woj. Zach. z 2013r. poz. 4534/, za wyjątkiem części ulicy Tatarakowej, dla której wydana została Decyzja Nr 20/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 07.04.2015r. przez Prezydenta Miasta Szczecin.

Inwestycja obejmuje również wykonanie przejścia linią kablową światłowodową pod torami PKP linii Nr 351 Poznań - Szczecin, w km 192,997 na działce nr 9/2 obręb 4102 w Szczecinie. Działka nr 9/2 obręb 4102 stanowi teren zamknięty i zgodnie z kompetencjami ustawowymi pozwolenie na budowę linii kablowej w granicach tej działki wydaje Wojewoda Zachodniopomorski.

Budowa kanalizacji sanitarnej będzie realizowana na następujących ulicach :

ETAP 3 - osiedle Sławociesze :

- | | |
|-----------------------------|---|
| ▪ ul. Drwali | (od ul. Samopomocy Chłopskiej do ul. Mroczonej) |
| ▪ ul. Kapliczna | (od ul. Rozdroże do ul. Samopomocy Chłopskiej) |
| ▪ ul. Końcowa | (od ul. Stary Szlak do posesji ul. Końcowa 5) |
| ▪ ul. Miętowa | (od ul. Rozdroże do ul. Samopomocy Chłopskiej) |
| ▪ ul. Mroczna | (od ul. Drwali do posesji ul. Mroczna 39a) |
| ▪ ul. Owsiana | (od ul. Samopomocy Chłopskiej do posesji ul. Owsiana 31
oraz od posesji ul. Owsiana 27 do ul. Owsiana 34C) |
| ▪ ul. Paula Robiena | (od ul. Przylesie do ul. Strumykowej) |
| ▪ ul. Sadowa | (od ul. Drwali do posesji ul. Sadowa 9) |
| ▪ ul. Samopomocy Chłopskiej | (od ul. Gromadzkiej do ul. Kaplicznej) |
| ▪ ul. Stary Szlak | (od posesji ul. Stary Szlak 2a do ul. Strumykowej) |
| ▪ teren zielony | (od ul. Samopomocy Chłopskiej do ul. Stary Szlak) |

ETAP 4 - osiedle Wielgowo :

- ul. Balladyny (od ul. Bałtyckiej do ul. Zawrotnej)
- ul. Bałtycka (od ul. Wesołej do posesji ul. Bałtycka 1 oraz - dz. nr 76/8 obr. 4089)
- ul. Chmielna (od ul. Bałtyckiej do ul. Zawrotnej)
- ul. Leśnego Echa (od ul. Tatarakowej do ul. Bałtyckiej)
- ul. Łowczych (od ul. Bałtyckiej do ul. Zawrotnej)
- ul. Tczewska (odcinek w rejonie działki nr 6 obręb 4098)
- ul. Tatarakowa (od ul. Leśnego Echa do torów PKP)
- ul. Żaków (od ul. Chmielnej do posesji ul. Żaków 1)
- teren zielony (od ul. Tczewskiej do ul. Tatarakowej)

ETAP 5 - osiedle Wielgowo :

- ul. Balladyny (od ul. Zawrotnej do ul. Wiślanej)
- ul. Bałtycka (od ul. Bryczkowskiego do posesji ul. Bałtycka 32a)
- ul. Chmielna (od ul. Zawrotnej do ul. Wiślanej)
- ul. Ciepła (od ul. Zawrotnej do ul. Wiślanej)
- ul. Drewniana (od ul. Bałtyckiej do ul. Jarząbków)
- ul. Jarząbków (od ul. Drewnianej do ul. Zawrotnej)
- ul. Melisy (od ul. Sasnki do posesji ul. Melisy 10)
- ul. Sasnki (od ul. Drewnianej do ul. Zawrotnej)
- ul. Śpiwna (od ul. Sasnki do ul. Jarząbków)
- ul. Tczewska (grunty przyległe do ul. Tczewskiej na odcinku od ul. Bryczkowskiego do wysokości działki nr 6 obręb 4098)
- ul. Uzdrowskowa (od ul. Zawrotnej do ul. Wiślanej)
- ul. Wesoła (od ul. Zawrotnej do ul. Wiślanej)
- ul. Wiślana (od posesji ul. Wiślana 1 do Wiślana 17 oraz od ul. Wiślana 21b do 27)
- ul. Zaułek Sikoreczki (od ul. Sasnki do ul. Wesołej)

ETAP 6 - osiedle Wielgowo :

- ul. Borowa (od ul. Bryczkowskiego do posesji ul. Borowa 14-18)
- ul. Borsucza (od ul. Bryczkowskiego do ul. Storczykowej)
- ul. Borsucza (2) (od ul. Bryczkowskiego do działki nr 77/4 obręb 4010 wraz z sięgaczami na działkach nr 100/21 i 100/22 obręb 4010)
- ul. Bryczkowskiego (od ul. Tczewskiej do posesji ul. Bryczkowskiego 4)
- ul. Cyprysowa (od ul. Fiołkowej do ul. Borsuczej)
- ul. Drewniana (od ul. Jarząbków do posesji ul. Drewniana 25)
- ul. Dzikiej Róży (od ul. Fiołkowej do ul. Borsuczej)
- ul. Fiołkowa (od ul. Bryczkowskiego do ul. Storczykowej)
- ul. Jarząbków (działka nr 115/12 obręb 4091 - sięgacz ul. Jarząbków do ul. Fiołkowej)

- ul. Liliowa (od ul. Bryczkowskiego do działki nr 88 obręb 4010)
- ul. Stokrotki (od ul. Dzikiej Róży do ul. Borsuczej)
- ul. Storczykowa (od ul. Fiołkowej do ul. Borsuczej)
- ul. Wilgi (od ul. Jarząbków do ul. Fiołkowej)

ETAP 7 - osiedle Wielgowo :

- ul. Borsucza (od ul. Storczykowej do ul. Wiślanej wraz z sięgaczami na działkach nr 54/2 i 57/7 obręb 4099)
- ul. Fiołkowa (od ul. Storczykowej do ul. Wiślanej)
- ul. Magnoliowa (od ul. Zawrotnej do ul. Wiślanej)
- ul. Tulipanowa (od ul. Fiołkowej do ul. Borsuczej wraz z sięgaczem na działce nr 59/9 obręb 4091)
- ul. Skrajna (od ul. Fiołkowej do ul. Borsuczej i od ul. Boruszczej do posesji nr 26)
- ul. Wiślana (od posesji ul. Wiślana 29 do posesji ul. Wiślana 41)
- ul. Zawrotna (od ul. Jarząbków do ul. Borsuczej)
- ul. Złotego Deszczu (od ul. Borsuczej do ul. Magnoliowej)

3. Opis stanu istniejącego

Planowane przedsięwzięcie lokalizowane jest generalnie pasach drogowych istniejących ulic miejskich. Są to ulice należące do klasy L (lokalnej) : ul. Bałtycka, ul. Tczewska i częściowo ul. Wiślana oraz do klasy D (dojazdowe) lub bezklasowe - pozostałe ulice.

Ulice objęte inwestycją posiadają różne nawierzchnie jezdni i chodników. Ulice klasy L oraz niektóre inne ulice posiadają nawierzchnie jezdni z mas bitumicznych w dobrym stanie technicznym.

Większość ulic klasy D i bezklasowych, to posiada nawierzchnie utwardzone destruktem asfaltowym lub nawierzchni gruntowe. Kilka ulic posiada nawierzchnie jezdni z kostki kamiennej.

Chodniki obustronne posiadają ulice klasy L. Pozostałe ulice nie posiadają chodników lub na niewielkich odcinkach. Z reguły są to chodniki z płyt chodnikowych betonowych. Wykonawcy robót w poszczególnych Etapach będą zobowiązani do odtworzenia nawierzchni drogowych zgodnie z opracowanym i uzgodnionym z ZDiTM "Projektem odtworzeń nawierzchni drogowych".

Uzbrojenie ulic stanowią sieci podziemne : wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna, a także napowietrzna sieć oświetlenia ulic. Dodatkowo w ulic Bałtyckiej istnieje kanalizacja deszczowa.

Na osiedlu Sławociesze, równolegle do ul. Strumykowej przepływa ciek Chełszcząca, który przecina się następnie z ul. Owsianą. W rejonie tej ulicy nastąpi skrzyżowanie projektowanego rurociągu tłocznego ścieków sanitarnych i linii kablowej światłowodowej z ciekami Chełszcząca.

Osiedla Wielgowo i Sławociesze rozdziela od siebie linia kolejowa PKP Poznań-Szczecin. W ciągu ulicy Tatarakowej nastąpi skrzyżowanie linii kablowej światłowodowej wyprowadzonej z pompowni P2 z torami PKP. Planowana inwestycja nie zmieni dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenu osiedla.

4. Warunki gruntowo-wodne

Podłoże dokumentowanego terenu jest jednolite pod względem litologicznym jak i geotechnicznym.

Na rozpatrywanym obszarze, pod nasypami glebowo-drogowymi dominują grunty piaszczyste (drobnoziarniste i pylaste piaski), o korzystnych parametrach nośnościowych.

W wykonanych otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej, która jest zasilana głównie poprzez infiltrację wód opadowych. Warunki wodne w większości są korzystne i nie powinny nastręczać większych problemów w trakcie robót ziemnych. Należy jednak uwzględnić, że miejscami mogą występować "przemazy" glin i pyłów, które sprzyjają okresowemu absorbowaniu wód zaskórnych z opadów/roztopów. Zjawiska wodne objawiają się wówczas w postaci sączków.

Wody gruntowe należy odpompować bezpośrednio z wykopu, lub przy większych ilościach za pomocą zestawów igłofiltrowych. Warunki gruntowo-wodne należy ocenić jako proste, a inwestycję zaliczyć do 2-giej kategorii geotechnicznej (wykopy o głębokości powyżej 1,20m).

5. Opis rozwiązań projektowych

W ostatnich latach na terenie osiedla Sławociesze wykonano następujące inwestycje z zakresu kanalizacji sanitarnej :

- kanał sanitarny grawitacyjny "Zdunowo-pompownia ścieków PG Wielgowo" przebiegający do Zdunowa do Sławociesza przez ul. Przylesie - Lutyków - Rozdroże do pompowni PG /ETAP 1/
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna w ulicach : Turystycznej, Hodowlanej, Długiej, Gościniec, Przedwiośnie, Tatarakowej, Sadowej, Gromadzkiej, Doleńców, Przytorze, Przylesie i Zagajnikowej /ETAP 2/

Ścieki sanitarne z terenu osiedla Sławociesze /ETAP 3/ odprowadzane będą do kanału grawitacyjnego $\phi 0,30\text{m}$ "Zdunowo-pompownia PG Wielgowo", przy czym włączenie nastąpi w dwóch miejscach : skrzyżowanie ul. Miętowej/ul. Rozdroże i skrzyżowanie ul. Kaplicznej/ul. Rozdroże

Ścieki sanitarne z terenu osiedla Wielgowo /ETAP4 - ETAP7/ odprowadzane będą do kanału $\phi 0,30\text{m}$ w ulicy Tatarakowej, który został wybudowany w ramach ETAPU 2

Ścieki sanitarne z terenu osiedli Wielgowo-Sławociesze będą sprowadzane do pompowni PG Wielgowo, a następnie poprzez istniejący układ kanalizacji sanitarnej tłoczno-grawitacyjnej będą doprowadzane do oczyszczalni ścieków przy ul. Łozowej eksploatowanej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.w Szczecinie

5.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Projektuje się wykonanie kanałów grawitacyjnych o następujących średnicach i długościach :

ETAP 3

Wyszczególnienie	φ0,16m PVC (wykop)	φ0,15m kamionka (przecisk)	φ0,20m kamionka (wykop)	φ0,20m kamionka (przecisk)	0,25m kamionka (wykop)	Razem
Kanały główne (m)			3153,10	569,50	183,90	3906,50
Przył.kan.sanit. (m)	808,20	18,40	14,20			840,80

ETAP 4

Wyszczególnienie	φ0,16m PVC (wykop)	φ0,15m kamionka (przecisk)	φ0,20m kamionka (wykop)	φ0,20m kamionka (przecisk)	0,40m kamionka (wykop)	0,40m kamionka (przecisk)	Razem
Kanały główne (m)			3063,50	465,20	6,30	23,20	3558,20
Przył.kan.sanit. (m)	780,00	63,70	18,70				862,40

ETAP 5

Wyszczególnienie	φ0,16m PVC (wykop)	φ0,15m kamionka (przecisk)	φ0,20m kamionka (wykop)	φ0,20m kamionka (przecisk)	0,40m kamionka (przecisk)	Razem
Kanały główne (m)			3524,30	1048,80	270,20	4843,30
Przył.kan.sanit. (m)	1218,30	155,50	20,00			1393,80

ETAP 6

Wyszczególnienie	φ0,16m PVC (wykop)	φ0,15m kamionka (przecisk)	φ0,20m kamionka (wykop)	φ0,20m kamionka (przecisk)	φ0,25m kamionka (przecisk)	0,30m kamionka (przecisk)	Razem
Kanały główne (m)			2474,00	1977,70	369,60	382,10	5203,40
Przył.kan.sanit. (m)	443,40	637,20	23,20	12,10			1115,90

ETAP 7

Wyszczególnienie	φ0,16m PVC (wykop)	φ0,15m kamionka (przecisk)	φ0,20m kamionka (wykop)	φ0,20m kamionka (przecisk)	Razem
Kanały główne (m)			3 023,00	809,80	3832,80
Przył.kan.sanit. (m)	959,90	81,80			1041,70

Łącznie zaprojektowano

1) Kanały grawitacyjne wykonane przeciskiem

- φ0,20m 4871,00
- φ0,25m 369,60
- φ0,30m 382,10
- φ0,40m 293,40
- Razem 5916,10m

2) Kanały grawitacyjne wykonane w wykopie

▪	φ0,20m	15 237,90
▪	φ0,25m	183,90
▪	φ0,40m	6,30
	Razem	15 428,10

Ogółem kanały grawitacyjne : 21 344,20m

3) Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonane przeciskiem

▪	φ0,15m	956,30m
▪	φ0,20m	12,10m
	Razem	968,40m

4) Przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonane w wykopie

▪	φ0,16m	4 209,80m
▪	φ0,20m	76,10m
	Razem	4 285,90m

Ogółem kanały kanalizacji sanitarnej : 5 254,30m

Szczegóły rozwiązań projektowych kanalizacji grawitacyjnej opisano w Tomach 2 - 6

5.2. Pompownie ścieków sanitarnych oraz rurociągi tłoczne ścieków

ETAP 3

Dla potrzeb odprowadzania ścieków sanitarnych z niżej położonych terenów osiedla Sławociesze projektuje się dwie pompownie ścieków :

- P2 zlokalizowaną na działce nr 10 obręb 4105 w rejonie ul. Samopomocy Chłopskiej, teren elementarny D.W.1199.Z (zgodnie z MPZP Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo)
- P3 zlokalizowaną na działce nr 23 obręb 4100 przy ul. Owsianej, teren elementarny D.W.1195.MN,U (zgodnie z MPZP Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo)

Rurociągi tłoczne z rur i kształtek polietylenowych :

- Dy 75mm PE 100 PN10 SDR 17 długości L=177,00m od pompowni P2 do studni rozprężnej SR2
- Dy 75mm PE 100 PN 10 SDR 17 długości L=81,00m od pompowni P3 do studnie SR3

Szczegóły rozwiązań projektowych pompowni P2 i P3 opisano w Tomie 2

ETAP 4

Dla potrzeb odprowadzania ścieków sanitarnych z terenu osiedla Wielgowo projektuje się pompownię ścieków :

- P4 zlokalizowaną na działce nr 6 obręb 4098 przy ul. Tczewskiej, teren elementarny D.W.1164.KSP,KPS (zgodnie z MPZP Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo)

Rurociąg tłoczny z rur i kształtek polietylenowych :

- Dy 140mm PE 100 PN10 SDR 17 długości L=1338,00m od pomp. P4 do studni rozprężnej SR4
- Szczegóły rozwiązań projektowych pompowni P3 opisano w Tomie 3.

5.3. Linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWiK

W celu utrzymania sterowania i nadzoru nad pracą pompowni ścieków sanitarnych P2, P3 i P4, projektuje się budowę linii światłowodowych, które będą włączone do istniejącej sieci teletechnicznej ZWiK.

Linie światłowodowe będą realizowane w następujących odcinkach :

ETAP 3

- 1) od istniejącej linii światłowodowej "Wielgowo-Paśnikowa" /studnia Nr 18/ do pompowni P2
 - długość 2 x 60m
 - rurociąg kablowy 2 x HDPE 40/3,7mm
 - kabel światłowodowy 2 x XOTKtds12J
 - przebieg w ulicach : ciąg pieszy (od P2 do ul. Samopomocy Chłopskiej)
- 2) od pompowni P2 do pompowni P3
 - długość 500m
 - rurociąg kablowy 1 x HDPE 40/3,7mm
 - kabel światłowodowy 1 x XOTKtds6J
 - przebieg w ulicach : ciąg pieszy (od P2 do ul. Samopomocy Chłopskiej), ul. Samopomocy Chłopskiej, ul. Kapliczna i ul. Owsiana
- 3) od pompowni P2 do studni kablowej Tz148 (kierunek pompownia P4)
 - długość 900m
 - rurociąg kablowy 1 x HDPE 40/3,7mm
 - kabel światłowodowy 1 x XOTKtds12J
 - przebieg w ulicach : ciąg pieszy (od P2 do ul. Samopomocy Chłopskiej), ul. Samopomocy Chłopskiej, ul. Tatarakowa

ETAP 4

- 1) od studni kablowej Tz148 (z kierunku pompownia P2) do pompowni P4
 - długość 1410m
 - rurociąg kablowy 1 x HDPE 40/3,7mm
 - kabel światłowodowy 1 x XOTKtds12J
 - przebieg w ulicach : ul. Tatarakowa do ul. Leśnego Echa i teren zielony do pompowni P4

Uwaga !

Kabel światłowodowy na odcinku od pompowni P2 do pompowni P4 należy w całości wprowadzić do rurociągu kablowego w ETAPIE 4.

Szczegóły rozwiązań projektowych linii światłowodowych opisano w Tomie 7 (ETAP 3) i Tomie 8 (ETAP 4).

5.4. Instalacje elektryczne i AKPiA dla pompowni ścieków

Zasilanie elektryczne pompowni ścieków będzie doprowadzone kablami YKYx10mm² ze złącz kablowo-pomiarowych (ZKP). Złącza kablowo-pomiarowe będą przedmiotem oddzielnego opracowania, które wykona dostawca energii elektrycznej (ENEA Operator Sp. z o.o.). Dostawca energii elektrycznej na prośbę Inwestora wydał zapewnienie dostawy energii dla potrzeb zasilania pomp i oświetlenia terenu pompowni ścieków.

Zaprojektowano następujące długości kabli zasilających pompownie ścieków :

ETAP 3

- pompownia P2 długość kabla L = 66,00m
- pompownia P3 długość kabla L = 6,00m

ETAP 4

- pompownia P4 długość kabla L = 6,00m

Teren każdej pompowni będzie oświetlony. Oświetlenie załączane będzie automatycznie z możliwością załączenia ręcznego. Sterowanie automatyczne odbywać się będzie za pomocą wyłącznika zmierzchowego umieszczonego na obudowie szafki. Sterowanie ręczne będzie odbywać się za pomocą łącznika pokrętnego 4S1 umieszczonego na elewacji wewnętrznej szafy. Słupy oświetleniowe wysokości h=4,5m z oprawą oświetleniową metalohalogenkową 70W.

Dla potrzeb sterowania pompami, na terenie każdej pompowni zaprojektowano szafy sterownicze.

Przyjęto następujące standardowe składniki wyposażenia szafki sterowniczej :

- zewnętrzna obudowa metalowa o wym. 1200x1000x400
- wewnętrzna obudowa poliestrowa IP65 o wym. 1000x800x300
- przełącznik zasilania SIEĆ – AGREGAT
- gniazdo do przyłączenia agregatu
- obwody siłowe dla 2 pomp (zabezpieczenia, styczniki,)
- układy sterowania pompami
- lokalna sygnalizacja pracy oraz awarii pomp
- programowalny sterownik logiczny z oprogramowaniem aplikacyjnym
- zasilacz 24V buforowy współpracujący z akumulatorami w celu podtrzymania zasilania sterownika na okres minimum 30 minut
- grzejnik z termostatem
- układy sterowania lokalnego pompami (przyciski, przełącznik wyboru sterowania, lampki sygnalizacyjne)
- układ kontroli zasilania elektrycznego
- gniazdo serwisowe
- obwód zasilania i sterowania oświetleniem terenu
- listwy zaciskowe i osprzęt montażowy

- wyłącznik krańcowy sygnalizacji otwarcia szafki

Szczegóły rozwiązań projektowych instalacji elektrycznych i AKPiA opisano w Tomie 9 (ETAP 3) i Tomie 10 (ETAP 4).

5.5. Dojazdy do pompowni ścieków i zagospodarowanie terenu pompowni ścieków

Dojazdy do pompowni ścieków P2, P3 i P4 będą zrealizowane w następujący sposób :

ETAP 3

1) dojazd do pompowni P2

Dojazd do pompowni P2 przebiega od ul. Samopomocy Chłopskiej poprzez projektowany ciąg pieszy (z możliwością dojazdu awaryjnego do pompowni) zlokalizowany w terenie elemntarnym D.W.1407.KP (zgodnie z MPZP Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo), na działkach :

- nr 10, 11, 13, 21 obręb 4105

Połączenie z nawierzchnią utwardzoną ul. Samopomocy Chłopskiej na działce nr 23/3 obręb 4104, zgodnie z pismem ZDiTM (załącznik Nr 28)

Projektowany ciąg pieszy posiada szerokość 3,0m z jednostronnym pochyleniem poprzecznym 3,0%. Po obu stronach ciągu projektuje się pobocze gruntowe szerokości 0,5m i pochyleniu poprzecznym 6,0%. Nawierzchnia ciągu pieszego i zjazdu do granicy pompowni została zaprojektowana z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Na terenie pompowni zakłada się wykonanie przedłużenia zjazdu o konstrukcji zapewniającej wjazd pojazdami do obsługi technicznej pompowni. Nawierzchnię części zjazdu zlokalizowanego na terenie pompowni zaprojektowano z betonowej kostki brukowej. Nawierzchnię zjazdu należy ograniczyć krawężnikiem wtopionym 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15.

Na pozostałym obszarze pompowni należy wykonać umocnienie terenu betonową kostką brukową w celu umożliwienia dojścia obsłudze pompowni do zlokalizowanych na jej terenie urządzeń. Umocnienie betonową kostką brukową należy zakończyć przez ustawienie obrzeża betonowego 8x30. W odległości 20 cm w kierunku „do środka” od krawędzi umocnionego terenu należy wykonać ogrodzenie terenu pompowni.

Wokół umocnionego terenu pompowni zaprojektowano pobocze gruntowe szerokości 0,5m i pochyleniu poprzecznym 6,0%. Na poboczu oraz skarpach należy rozścielić warstwę humusu gr. 10cm i obsiać trawą.

Zestawienie nawierzchni drogowych dla pompowni P2 :

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej – 63m²
- nawierzchnia z kruszywa łamanego – 300m²

2) dojazd do pompowni P3

Dojazd do pompowni P3 będzie wykonany na terenie działki nr 23 obręb 4100 do istniejącej krawędzi nawierzchni asfaltowej ul. Owsianej (część istniejącej nawierzchni asfaltowej jedni znajduje się na terenie działki pompowni - nr 23 obręb 4100).

Projektowana nawierzchnia dojazdu posiada szerokość 3,0m i jest ograniczona krawężnikiem wtopionym 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawędzie nawierzchni oraz jezdni ulicy zostały ukształtowane skosami 1:1 na długości 1,5m. Pozostały teren pompowni należy umocnić betonową kostką brukową co ułatwi dostęp służb technicznych do znajdujących się na terenie pompowni urządzeń. W odległości 20 cm od krawędzi umocnienia terenu w kierunku „do środka” należy ustawić ogrodzenie terenu pompowni. Wokół umocnienia terenu pompowni należy wykonać gruntowe pobocze szerokości 0,5m i pochyleniu poprzecznym 6,0%. Na gruntowym poboczu i skarpach należy ułożyć warstwę humusu i obsiać trawą.

Zestawienie nawierzchni drogowych dla pompowni P3 :

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej – 55m²

ETAP 4

4) dojazd do pompowni P4

Dojazd do pompowni P4 będzie wykonany na z działki nr 45 obręb 4098 (ul. Tczewska) na teren działki nr 6 obręb 4098. Fragment zjazdu znajduje się na działce nr 7/1 obręb 4098. Zjazd będzie dowiązany do istniejącej krawędzi nawierzchni asfaltowej ul. Tczewskiej.

Projektowana nawierzchnia dojazdu posiada szerokość 3,0m i jest ograniczona krawężnikiem wtopionym 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawędzie nawierzchni oraz jezdni ulicy zostały ukształtowane skosami 1:1 na długości 1,5m. Pozostały teren pompowni należy umocnić betonową kostką brukową co ułatwi dostęp służb technicznych do znajdujących się na terenie pompowni urządzeń. W odległości 20 cm od krawędzi umocnienia terenu w kierunku „do środka” należy ustawić ogrodzenie terenu pompowni. Wokół umocnienia terenu pompowni należy wykonać gruntowe pobocze szerokości 0,5m i pochyleniu poprzecznym 6,0%. Na gruntowym poboczu i skarpach należy ułożyć warstwę humusu i obsiać trawą.

Zestawienie nawierzchni drogowych dla pompowni P4 :

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej – 114m²

Rozwiązania projektowe branży drogowej opisano w Tomie 11 (ETAP 3) i Tomie 12 (ETAP 4).

ETAP3 - ETAP 4

Ogrodzenie terenu pompowni

Ogrodzenie terenu dla pompowni P2, P3 i P4 wykonać z paneli systemowych wykonanych z ocynkowanych drutów, a następnie malowanych farbą proszkową poliestrową, mocowane na cokole (podmurówce) prefabrykowanym. Przyjęto panele o szerokości 2500mm i wysokości 2030mm.

Brama wjazdowa o wymiarach 4000x2030mm w systemie identycznym jak ogrodzenie. Skrzydła bramy wyposażać w blokadę zabezpieczającą przed samozamknięciem oraz otwarciem. Całość ogrodzenia w kolorze zielonym - RAL 6005.

Zestawienie długości ogrodzeń :

- pompownia P2 , L=31,0m
- pompownia P3 , L=26,0m
- pompownia P4 , L=31,0m

Zestawienie współrzędnych ogrodzeń :

- pompownia P2

Ozn.	X	Y
A	5916565.45	5482810.64
B	5916565.13	5482810.41
C	5916569.14	5482804.80
D	5916574.84	5482808.88
E	5916527.73	5482815.85
F	5916568.70	5482812.97

- pompownia P3

Ozn.	X	Y
A	5916850.88	5482716.30
B	5916848.49	5482717.94
C	5916845.20	5482713.17
D	5916851.21	5482709.03
E	5916854.50	5482713.81
F	5916854.17	5482714.03

- pompownia P4

Ozn.	X	Y
A	5918087.16	5484114.54
B	5918087.18	5484114.76
C	5918082.79	5484118.44
D	5918080.43	5484116.33
E	5918079.76	5484108.24
F	5918086.60	5484107.68
G	5918086.84	5484110.56

Szczegółowe rozwiązania ogrodzeń i rysunki opisano i zamieszczono w Tomach 2 i 3.

6. Ochrona zieleni

6.1. Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem

Dla potrzeb projektowanej inwestycji wykonano opracowanie pt. "Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem". Wykonawca robót winien zapoznać się tym opracowaniem, aby szczegółowo zapoznać się z zestawieniami rosnących w terenie robót drzew krzewów oraz ze zestawieniami drzew i krzewów kolidujących z inwestycją i przewidzianych do wycinki, a także z zestawieniami drzew i krzewów, które wymagać będą ochrony w czasie wykonywania robót.

W wyniku prac terenowych w granicach opracowania rozpoznano 28 gatunków drzew liściastych, w tym siedem gatunków drzew owocowych, z czego największy udział stanowi brzoza brodawkowata – 11,97% całości zadrzewienia oraz kasztanowiec pospolity – 8,29%.

Zinwentaryzowano 11 gatunków drzew iglastych z czego największy udział stanowi sosna pospolita (20,50%). Rozpoznano grupy podrostów 15 gatunków drzew występujących na terenie, z największym udziałem czeremchy pospolitej (14,93%), a także grupy krzewów liściastych 26 gatunków, m.in.: lilak pospolity (20,42) i śnieguliczka biała (20,38) oraz sześć gatunków krzewów iglastych: jałowiec płozący (0,12%) oraz żywotnik zachodni (0,12%).

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) na terenie opracowania nie stwierdzono występowania drzew ani krzewów objętych ochroną prawną.

6.2. Usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją

Konieczne wycinki drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją uzgodniono z Wydziałem Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Szczecinie (załącznik Nr 45) oraz z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie (załącznik Nr 46)

Wykonawcy robót poszczególnych Etapów, przed rozpoczęciem robót, są zobowiązani wykonać aktualizację inwentaryzacji zieleni oraz uzyskać decyzje administracyjne zezwalające na wycinkę drzew i krzewów kolidujących z inwestycją w danym Etapie. Należy również opracować i uzgodnić z właściwymi władzami ochrony środowiska projekt nasadzeń rekompensacyjnych.

Nasadzenia należy wykonać w terenie wskazanym przez właściwe podmioty dysponujące terenami położonymi na terenie miasta Szczecin (np. Zakład Usług Komunalnych, Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, Urząd Miejski w Szczecinie, ZWiK sp. z o.o.).

Zestawienie drzew i krzewów do usunięcia

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
1.	usunięcie drzew ze względu na kolizję	Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4009	18	18	-	-
		Dz. nr 100/21 dr, obręb Dąbie 4010	1	1	-	-
		Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4010	3	3	-	-

Budowa kanalizacji sanitarnej na oś. Wielgowo - Sławociesz w Szczecinie
Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
		Dz. nr 54/2 dr, obręb Dąbie 4099	2	2	-	-
		Dz. nr 114/7 dr, obręb Dąbie 4091	1	2	-	-
		Dz. nr 8/16 dr, obręb Dąbie 4091	2	10	-	-
		Dz. nr 112 dr, obręb Dąbie 4092	2	4	-	-
		Dz. nr 105/1 dr, obręb Dąbie 4090	2	4	-	-
		Dz. nr 196/4 dr, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 74 dr, obręb Dąbie 4093	1	1	-	-
		Dz. nr 212/16, obręb Dąbie 4090	2	2	-	-
		Dz. nr 212/18, obręb Dąbie 4090	5	5	-	-
		Dz. nr 212/15, obręb Dąbie 4090	3	3	-	-
		Dz. nr 212/13 dr, obręb Dąbie 4090	1	1	-	-
		Dz. nr 212/31 dr, obręb Dąbie 4090	3	4	-	-
		Dz. nr 108/1, obręb Dąbie 4090	4	8	-	-
		Dz. nr 197 dr, obręb Dąbie 4090	1	7	-	-
		Dz. nr 80, obręb Dąbie 4094	3	4	-	-
		Dz. nr 61/3, obręb Dąbie 4098	2	7	-	-
		Dz. nr 23, obręb Dąbie 4100	1	2	-	-
		Dz. nr 26, obręb Dąbie 4104	1	7	-	-
		Dz. nr 15/1 dr, obręb Dąbie 4106	1	1	-	-
		Dz. nr 2 dr, obręb Dąbie 4105	1	1	-	-
		Dz. nr 53, obręb Dąbie 4105	6	10	-	-
		SUMA:	67	108	-	-
2.	usunięcie drzew ze względu na zły stan zdrowotny	Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie, 4009	1	1	-	-
		SUMA:	1	1	-	-
3.	usunięcie drzew owocowych ze względu na kolizję	Dz. nr 100/22 dr, obręb Dąbie, 4010	1	1	-	-
		Dz. nr 170 dr, obręb Dąbie, 4090	2	8	-	-
		Dz. nr 74 dr, obręb Dąbie, 4093	1	2	-	-
		Dz. nr 37/1 dr, obręb Dąbie 4088	1	6	-	-
		SUMA:	5	17	-	-
4.	usunięcie drzew i krzewów poniżej 10 lat	Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4009	3	3	14	-
		Dz. nr 100/22 dr, obręb Dąbie 4010	1	1	74	38
		Dz. nr 99/19, obręb Dąbie 4010	2	2	3	11
		Dz. nr 114/7 dr, obręb Dąbie 4091	1	1	-	-
		Dz. nr 112 dr, obręb Dąbie 4092	1	1	37	85
		Dz. nr 100/23 dr, obręb Dąbie 4010	-	-	4	-

Budowa kanalizacji sanitarnej na oś. Wielgowo - Sławociesz w Szczecinie
Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
		Dz. nr 212/31 dr, obręb Dąbie 4090	-	-	5	
		Dz. nr 37/1 dr, obręb Dąbie 4088	-	-	15	-
		Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4010	-	-	5	-
		Dz. nr 103/1 dr, obręb Dąbie 4092	-	-	10	-
		Dz. nr 54/2 dr, obręb Dąbie 4099	-	-	8	4
		Dz. nr 34/1 dr, obręb Dąbie 4091	-	-	2	-
		Dz. nr 194/15, obręb Dąbie 4092	-	-	5	-
		Dz. nr 105/1 dr, obręb Dąbie 4090	-	-	138	-
		Dz. nr 74 dr, obręb Dąbie 4093	-	-	68	-
		Dz. nr 68/8 i 76 dr, obręb Dąbie 4093	-	-	20	60
		Dz. nr 68/8, obręb Dąbie 4093	-	-	10	-
		Dz. nr 109 dr, obręb Dąbie 4090	-	-	20	-
		Dz. nr 51/2 dr, obręb Dąbie 4093	-	-	5	-
		Dz. nr 78 dr, obręb Dąbie 4093	-	-	8	8
		Dz. nr 88/1, obręb Dąbie 4089	-	-	3	-
		Dz. nr 80 dr, obręb Dąbie 4094	-	-	72	-
		Dz. nr 77 dr, obręb Dąbie 4094	-	-	4	-
		Dz. nr 58, obręb Dąbie 4098	-	-	3	-
		Dz. nr 61/3, obręb Dąbie 4098	-	-	6	-
		Dz. nr 39 dr, obręb Dąbie 4087	-	-	5	-
		Dz. nr 10 dr i 35/1 dr, obręb Dąbie 4088	-	-	47	-
		Dz. nr 46/3, obręb Dąbie 4087	-	-	12	-
		Dz. nr 62/17, obręb Dąbie 4098	-	-	5	-
		Dz. nr 54 dr, obręb Dąbie 4011	-	-	12	-
		Dz. nr 33/1 dr, obręb Dąbie 4105	-	-	8	-
		Dz. nr 2 dr, obręb Dąbie 4105 i Dz. nr 17 dr, obręb Dąbie 4106	-	-	32	-
		Dz. nr 2 dr, obręb Dąbie 4105	-	-	13	-
		Dz. nr 53 dr, obręb Dąbie 4105	-	-	25	9
		Dz. nr 19, obręb Dąbie 4105	-	-	178	-
		Dz. nr 100/23 dr i 100/21 dr, obręb Dąbie 4010	-	-	-	68
		Dz. nr 22/9 dr, obręb Dąbie 4088	-	-	47	-
		Dz. nr 100/21 dr, obręb Dąbie 4010	-	-	-	20
		Dz. nr 8/16 dr, obręb Dąbie 4091	-	-	-	15

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
		Dz. nr 194/15, obręb Dąbie 4092	-	-	-	20
		Dz. nr 74 dr, obręb Dąbie 4093	-	-	-	24
		Dz. nr 108/1 dr, obręb Dąbie 4090	-	-	-	20
		Dz. nr 61/3, obręb Dąbie 4098	-	-	-	46
		Dz. nr 7/3, obręb Dąbie 4098	-	-	-	35
		Dz. nr 46/3, obręb Dąbie 4087	-	-	-	3
		Dz. nr 54, obręb Dąbie 4011	-	-	-	9
		Dz. nr 21, obręb Dąbie 4105	-	-	-	59
		SUMA:	8	8	923	534
		RAZEM:	81	134	923	534

6.3. Ochronne zabezpieczenie drzew na czas budowy

W okresie prowadzenia prac budowlanych należy :

- drogi dojazdowe, zaplecze budowy i place składowe materiałów budowlanych zlokalizować z dala od istniejącego zadrzewienia
- w taki sposób organizować roboty ziemne, by odcinki robót kończyć w przeciągu kilku dni, nie dopuszczając do trwałego przesuszenia korzeni i gleby
- jeżeli to możliwe prace prowadzić w okresie spoczynku zimowego drzew od września do kwietnia

6.4. Tymczasowe zabezpieczenie drzew na okres budowy

Tymczasowe zabezpieczenie drzew, które pozostaną w terenie po zakończeniu robót budowlanych, a są narażone na uszkodzenia w czasie prac, wymaga wykonania wszystkich podanych poniżej czynności :

- a) zabezpieczenie drzew w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne :
 - owinięcie pnia drzewa matami słomianymi (4 m² na jeden pień), a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40-60 cm
 - przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi lub folią
 - podlewanie drzew i krzewów wodą przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych. Nie należy dopuścić do przesuszenia korzeni
- b) prace w wykopach w obrębie strefy korzeniowej drzew, w odległości ok. 2 m na zewnątrz od obrysu korony, należy bezwzględnie prowadzić ręcznie, cięcia grubszych korzeni wykonywać ręcznie
- c) w obrębie korony i strefy korzeniowej wyjątkowe zastosowanie sprzętu mechanicznego wymaga zgody Inwestora

- d) podczas prowadzenia prac w okresie wegetacyjnym roślin należy za deskowaniem czasowego wykopu należy wykonać osłonę odkrytych korzeni drzew i krzewów w formie szczeliny o szerokości 0,3-0,5 m i głębokości 1,5-2,0 m wypełnionej kompostem i torfem (ekran korzeniowy)

Oszalowanie pni drzew

Działanie polegające na obłożeniu całej powierzchni pnia materiałem odpornym na uszkodzenie mechaniczne tj. deskami i uprzednie owinięcie pnia słomianą matą.

Zabezpieczenie pnia deskami :

- a) szczelne przyleganie desek do siebie na całej powierzchni pnia
- b) oszalowanie do wysokości ponad 170 cm (do wysokości pierwszych gałęzi)
- c) obsypanie gruntem dolnej części każdej deski
- d) mocowanie w gruncie końcówek desek w sposób nieuszkodzający nabiegów korzeniowych drzewa
- e) szalunek mocowany do pnia za pomocą drutu lub specjalnej taśmy stalowej
- f) opaski mocujące oszalowanie w ilości sztuk nie mniejszej niż 3, rozmieszczone w odległości 40-60 cm
- g) miejsca gdzie płaszczyzna desek nie przylega do pnia (np. na skutek zgrubień pnia) wypełnić „warkoczem” ze słomy
- h) zastosowanie dodatkowej osłony matą słomianą przed ułożeniem oszalowania z desek (drzewa rosnące w miejscach najbardziej narażonych na działanie maszyn budowlanych)

Zabezpieczenie korzeni drzew w wykopach

Doraźne zabezpieczanie korzeni drzew w ścianach wykopów poprzez :

- a) przycinanie korzeni w płaszczyźnie wykopu i bandażowanie ich jutą lub geowłókniną
- b) mocowanie osłony z juty lub geowłókniny kołkiem mocującymi
- c) osłonięcie ściany wykopu przed utratą wilgoci matą słomianą

Zabezpieczenie stabilne poprzez zbudowanie ekranów korzeniowych (szalunek oraz podłoże z substancjami odżywczymi) z desek lub specjalnych płyt wiórowych syntetyczną żywicą. Wysokość ekranów korzeniowych nie przekracza 100 cm (zależna od głębokości korzeni).

Sposób wykonania ekranów korzeniowych :

- a) uformowanie ścian wykopu
- b) przycięcie sekatorem lub piłką ręczną korzeni wystających i zniszczonych w płaszczyźnie ścian wykopu
- c) zabezpieczenie ran przed infekcją (smarowanie ran i ich krawędzi preparatem emulsyjnym)
- d) przed wykonaniem szalunku odczekać by preparat zabezpieczający stwardniał

- e) wykonanie szalunku z desek mocowanego do witych w grunt palików; deski maksymalnie przylegające do siebie
- f) wypełnienie przestrzeni między szalunkiem i ścianą wykopu ziemią urodzajną (próchnica, domieszka torfu odkwaszonego w ilości nie przekraczającej 40% całej masy podłoża)
- g) w razie mocnego uszkodzenia korzeni zastosowanie podłoża biologicznie czynnego (ziemia urodzajna z kulturami grzybów antagonistycznych)
- h) zraszanie ekranu wodą (unikanie silnego nawodnienia by nie wypłukać podłoża i składników pokarmowych oraz nie rozerwać szalunku)
- i) uzupełnianie podłoża
- j) kontrola stanu szalunku

6.5. Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót należy natychmiast poddać zabiegom pielęgnacyjnym:

- a) Przy uszkodzeniu korzeni :
 - zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni
 - wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się zdrowy korzeń
 - zabezpieczyć powierzchnię ran specjalistycznym preparatem impregnującym
 - obsypać urodzajną glebą zabezpieczone korzenie
- b) Przy uszkodzeniu gałęzi :
 - wykonać cięcia sanitarne gałęzi do miejsca, gdzie zaczyna się zdrowa tkanka. Cięcia wykonać trzyetapowo
 - zabezpieczyć natychmiast miejsce cięcia specjalistycznym preparatem
- c) Przy ubytkach powierzchniowych pnia :
 - wygładzić i uformować powierzchnię rany (ubytku)
 - uformować krawędź rany (ubytku)
 - zabezpieczyć powierzchnię rany specjalistycznym preparatem.

Zestawienie ochrony drzew i krzewów w wykopach

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
1.	drzewa pod korzeniami, których zostanie wykonany przewiert	Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4009	6	5	18	5
		Dz. nr 100/22 dr, obręb Dąbie 4010	8	11	-	-
		Dz. nr 39 dr, obręb Dąbie 4088	1	1	-	-
		Dz. nr 99/21, obręb Dąbie 4010	1	1	-	-
		Dz. nr 100/23 dr, obręb Dąbie 4010	3	1	-	20
		Dz. nr 25 dr, obręb Dąbie 4010	3	4	10	-
		Dz. nr 100/22 dr, obręb Dąbie 4010	8	11	-	-

Budowa kanalizacji sanitarnej na oś. Wielgowo - Sławociesze w Szczecinie
Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
		Dz. nr 37/1 dr, obręb Dąbie 4088	5	6	72	3
		Dz. nr 105/1 dr, obręb Dąbie 4092	19	34	30	39
		Dz. nr 34/1 dr, obręb Dąbie 4091	1	1	-	-
		Dz. nr 196/4 dr, obręb Dąbie 4092	11	14	18	-
		Dz. nr 108, obręb Dąbie 4090	2	2	3	-
		Dz. nr 104/1 dr, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 71/10, obręb Dąbie 4094	1	1	-	-
		Dz. nr 62/1, obręb Dąbie 4098	2	12	6	-
		Dz. nr 39 dr, obręb Dąbie 4087	58	64	133	-
		Dz. nr 35/1 dr, obręb Dąbie 4088	18	18	-	-
		Dz. nr 212/31 dr, obręb Dąbie 4090	1	1		
		Dz. nr 10 dr, obręb Dąbie 4088	2	2	-	-
		Dz. nr 30/3, obręb Dąbie 4088	1	1	-	-
		Dz. nr 46/3, obręb Dąbie 4087	1	1	-	-
		Dz. nr 80 dr, obręb Dąbie 4094	1	1	-	-
		Dz. nr 1, obręb Dąbie 4105	5	5	12	-
		Dz. nr 26 dr, obręb Dąbie 4104	1	2	-	-
		SUMA:	160	200	302	67
2.	drzewa i krzewy wymagające ochrony korzeni w wykopie	Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4009	25	27	-	-
		Dz. nr 100/22 dr, obręb Dąbie 4010	12	14	-	-
		Dz. nr 25 dr, obręb Dąbie 4010	1	1	-	-
		Dz. nr 100/21 dr i 100/23 dr, obręb Dąbie 4010	1	2	-	-
		Dz. nr 99/20, obręb Dąbie 4010	1	2	-	-
		Dz. nr 7/1, obręb Dąbie 4010	2	2	-	-
		Dz. nr 100/23 dr, obręb Dąbie 4010	2	5	-	-
		Dz. nr 43 dr, obręb Dąbie 4010	6	10	-	-
		Dz. nr 13/4 obręb Dąbie 4010	2	3	-	-
		Dz. nr 84 dr, obręb Dąbie 4010	9	9	-	-
		Dz. nr 103/1 dr, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 54/2 dr, obręb Dąbie 4099	1	1	-	-
		Dz. nr 103/1, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 55/1, obręb Dąbie 4099	1	1	-	-
		Dz. nr 703/6 dr, obręb Dąbie 4099	1	1	-	-
		Dz. nr 194/15, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 105/1 obręb Dąbie 4090	11	13	-	-

Budowa kanalizacji sanitarnej na oś. Wielgowo - Sławociesze w Szczecinie
Projekt zagospodarowania terenu : część opisowo-formalna

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
		Dz. nr 74, obręb Dąbie 4093	5	9	-	-
		Dz. nr 68/8, obręb Dąbie 4093	1	1	-	-
		Dz. nr 103/1, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 51/3, obręb Dąbie 4099	1	1	-	-
		Dz. nr 114/7 dr, obręb Dąbie 4091	1	1	-	-
		Dz. nr 8/16 dr, obręb Dąbie 4091	2	2	-	-
		Dz. nr 40 dr, obręb Dąbie 4087	1	1	-	-
		Dz. nr 16, obręb Dąbie 4087	1	1	-	-
		Dz. nr 24, obręb Dąbie 4088	2	2	-	-
		Dz. nr 24/2, obręb Dąbie 4092	2	2	-	-
		Dz. nr 112 dr, obręb Dąbie 4092	7	7	-	-
		Dz. nr 104/1 dr, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 194/15, obręb Dąbie 4092	1	1	-	-
		Dz. nr 61/3, obręb Dąbie 4098	1	1	-	-
		Dz. nr 39 dr, obręb Dąbie 4087	1	1	-	-
		Dz. nr 105/1 dr, obręb Dąbie 4090	11	13	-	-
		Dz. nr 196/4 dr, obręb Dąbie 4092	4	4	-	-
		Dz. nr 62/17, obręb Dąbie 4098	1	3	-	-
		Dz. nr 54 dr, obręb Dąbie 4011	3	6	-	-
		Dz. nr 212/16, obręb Dąbie 4090	1	1	-	-
		Dz. nr 2 dr, obręb Dąbie 4105	3	4	-	-
		Dz. nr 53, obręb Dąbie 4105	8	14	-	-
		Dz. nr 212/7 dr, obręb Dąbie 4090	2	2	-	-
		Dz. nr 108/1, obręb Dąbie 4090	6	11	-	-
		Dz. nr 100/21 obręb Dąbie 4010	6	7	-	-
		Dz. nr 8/16, obręb Dąbie 4091	2	2	-	-
		Dz. nr 74 dr, obręb Dąbie 4093	6	7	-	-
		Dz. nr 68/17 dr, obręb Dąbie 4089	1	5	-	-
		Dz. nr 71/13, obręb Dąbie 4094	5	11	-	-
		Dz. nr 71/11, obręb Dąbie 4094	2	2	-	-
		Dz. nr 71/10, obrzeż Dąbie 4094	1	1	-	-
		Dz. nr 87, obręb Dąbie 4094	2	2	-	-
		Dz. nr 12 i 76/8, obrzeż Dąbie 4089	8	9	-	-
		Dz. nr 76/8, obrzeż Dąbie 4089	-	-	10	-
		Dz. nr 59/9, obrzeż Dąbie 4091	1	2	-	-

Lp.	Zabieg	Nr działki	Liczba drzew [szt.]	Liczba pni drzew [szt.]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Powierzchnia podrostu [m ²]
		Dz. nr 35/2, obręb Dąbie 4087	1	1	-	-
		Dz. nr 61/6, obręb Dąbie 4098	3	6	-	-
		Dz. nr 62/17, obręb Dąbie 4098	1	3	-	-
		Dz. nr 63, obręb Dąbie 4011	3	8	-	-
		Dz. nr 53, obręb Dąbie 4011	13	20	-	-
		Dz. nr 60/1 dr, obręb Dąbie 4012	2	5	-	-
		Dz. nr 59/1, obręb Dąbie 4012	9	13	-	-
		Dz. nr 69 i 43, obręb Dąbie 4102	1	1	-	-
		Dz. nr 69, obręb Dąbie 4102	3	3	-	-
		Dz. nr 29/1 dr, obręb Dąbie 4101	2	3	-	-
		Dz. nr 12 dr, obręb Dąbie 4100	4	6	-	-
		Dz. nr 26 dr, obręb Dąbie 4104	8	8	-	-
		Dz. nr 53 dr, obręb Dąbie 4105	8	14	-	-
		Dz. nr 71, obręb Dąbie, 4102	1	1	-	-
		SUMA:	238	324	10	-
		RAZEM:	398	524	312	67

7. Informacje uzupełniające

Informacja o obszarze oddziaływania

Spełniając wymagania §13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formu projektu budowlanego (Dz.U. 2013r. poz. 462 i poz. 762 z późn zm.) stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Podstawą określenia obszaru oddziaływania obiektu jest Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003r. nr 80 poz. 717), na podstawie której Rada Miasta Szczecin uchwaliła Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego :

- "Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo" /tekst jednolity : Dz.Urz.Woj. Zach. z 2013r. poz. 4534/.

w obszarze którego znajduje się inwestycja.

Ponadto dla części inwestycji zlokalizowanej w ul. Tatarakowej znajdującej się poza obszarem w/w planu Prezydent Miasta Szczecin wydał Decyzję Nr 20/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 07.04.2015r., która również określa lokalizację obiektu.

Szczecin, 6 listopada 2015r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z 2003r. z późn. zm.) oświadczam, że :

**Projekt budowlano-wykonawczy
Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo-Sławociesz**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Autor projektu

mgr inż. Stanisław Padiasek (upr. bud. nr 305/1971/Sz)



Projektant - branża sanitarna :

mgr inż. Stanisław Padiasek (upr. bud. nr 305/1971/Sz)



Sprawdzający - branża sanitarna :

mgr inż. Piotr Padiasek (upr. bud. nr 285/Sz/94)



Projektant - branża drogowa :

mgr inż. Ryszard Kowalski (upr. bud. nr 43/Sz/78)



Sprawdzający - branża drogowa :

mgr inż. Justyna Roman (upr. bud. nr ZAP/0074/PWOD/10)



Projektant - branża elektryczna :

mgr inż. Michał Zamolski (upr. bud. nr ZAP/0144/PWOE/13)



Sprawdzający - branża elektryczna :

mgr inż. Mariusz Piątkowski (upr. bud. nr ZAP/0125/PWOE/11)



Projektant - branża telekomunikacyjna :

inż. Józef Kurkiewicz (upr. bud. nr 001/96/U)



Sprawdzający - branża telekomunikacyjna :

mgr inż. Rene Bertin (upr. bud. nr ZAP/0168/POOT/06)



PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Szczecinie

Data 22 listopada 1967 r.

Wydział Gospodarki Wodnej
nr ewid. uprawnień 305/1971/Sz

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Stanisław PADIASEK

urodzony dnia 25 marca roku 1941

w Woli Olszańskiej, pow. Biłgoraj

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynieria sanitarna

określonej w § 5 pkt 1 i 2

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi

(pieczęć okrągła)



(podpis Kierownika Wydziału)

Forma 437 T. Opatrz 791 2-600 18. 12. 66

Za zgodność z oryginałem
Inżynier, mgr

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 16.12. 19.94 r.

Nr ewid. 285/Sz/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, 4 ust. 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. inż. środowiska PADIASEK Piotr

urodzony/a dnia 6 marca 1968 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych i ochrony środowiska z ograniczeniami
oraz jest upoważniony/a do:

1/ sporządzania projektów w zakresie

- a/ sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- b/ ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami,

2/ w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie

- a/ sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- b/ ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami,



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Jerzy Grzeszkowiak
Dyrektor Wydziału

Sejmik Gminy i Miasta Szczecin

Za zgodność z oryginałem

(pieczęć okrągła)

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

ZAL. 4

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GI/DEL/1500/96

DECYZJA Nr 0001/96/U

Pan inż. Józef Kurkiewicz
urodzony dnia 21.06.1938 r. w Siemiatyczach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 22.01.96, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa)

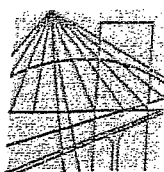


GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Ekspert



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/2021/06

Szczecin, dnia 15 grudnia 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Rene Jacques Bertin

ur. dnia 12 lipca 1971 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0168/POOT/06

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska



Za zgodność z oryginałem

Szczecin, dnia

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/SZ/94

Zat. 6



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-07-17

DSW/ORZ/600/3491/13
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

MICHAŁ LUKASZ ZAMOLSKI

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 12.06.2013 r., znak: OKK-0054-0055-0011(3)/133

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0144/PWOE/13
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3208/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

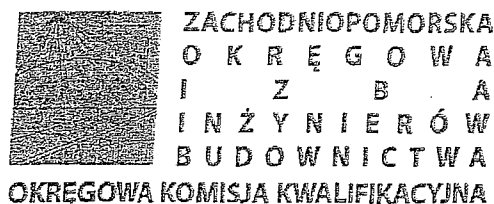
1. Pan Michał Zamolski
ul. Flisacza 79
74-100 Gryfino
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DR. inż. PIOTR PADIASEK

Wojciech Olszki
Za zgodność z oryginałem
Gryfino, dnia

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 265/Sz/94



Sygn. akt: ZAP-OKK-0054,0055/0007/11

Szczecin, 25 maja 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Mariusz Tomasz Piątkowski
urodzony dnia 19 stycznia 1979 r. w Gryfinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0125/PWOE/11

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Podlasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

4 OSIEDLA WIEJSKICH W SZCZECINIE
WOJEWÓDZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
70-502 Szczecin, ul. Waży Chrobrego Nr 4

Nr ewid. 43/Sz/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, oraz § 13 ust. 1 pkt 3
lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel K O W A L S K I Ryszard Stanisław

magister inżynier budownictwa drogowego

urodzony dnia 24 grudnia 1950 r. w Kosobanie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowlanych dróg,
- 2/ w zakresie budowlanych nie będących budynkami w budownictwie
osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego
budowli dróg.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych
funkcji technicznych, w objętym prawem górniczym budownic-
twie obiektów budowlanych zakładów górniczych.



(pieczęć okrągła)

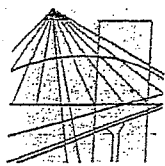
mgr inż. Włodzisław

mgr inż. arch. Dariusz Kłodowski
Główny Architekt Województwa

Za zgodność i kompletność

Białystok, dnia

mgr inż. Piotr Radiasek
upr. bud. Nr 235/Sz/94



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/7132/86d/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani mgr inż. **Justynie Annie Roman**
urodzonej dnia 17 listopada 1980 r. w Sulęcinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0074/PWOD/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

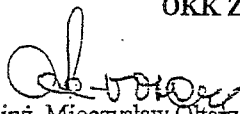
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

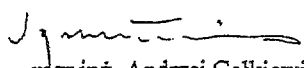
Otrzymują:

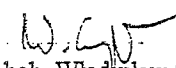
1. Pani Justyna Anna Roman
ul. Mikołaja Reja 17/1
71-561 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa

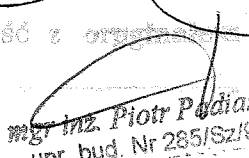


Skład orzekający
OKK ZOIB

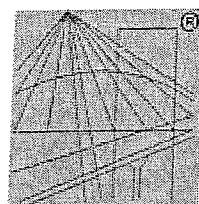

mgr inż. Mieczysław Otarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik


mgr inż. Piotr Podiaszek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Zat. 10



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-853-UI4-ZI3 *

Pan Stanisław PADIASEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3140/02
adres zamieszkania ul. Wiosny Ludów 21/10, 71-471 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

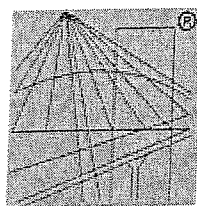
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-18 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-HYH-H3T-RDI *

Pan Piotr PADIASEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3139/02
adres zamieszkania ul. Wita Stwosza 3/1, 71-173 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-18 roku przez:

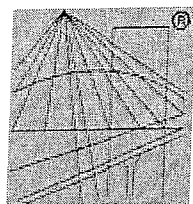
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
[Signature]

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-CW1-DDA-I9S *

Pan Józef Alojzy KURKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0045/05
adres zamieszkania ul. Budziszyńska 27/14, 70-023 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-01 roku przez:

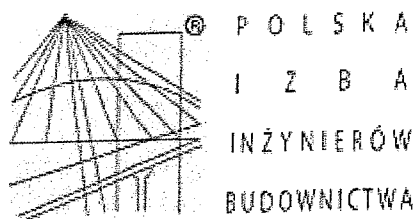
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
Przewodniczący

mgr inż. Piotr Pądiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-79X-H17-TZ1 *

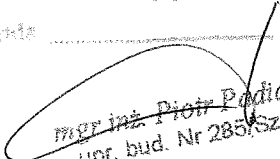
Pan Rene Jacques BERTIN o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0067/07
adres zamieszkania ul. Parkowa 10, 71-220 BEZRZECZE
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-10-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-23 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

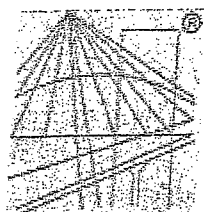
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
Sędzina, data


mgr inż. Piotr Podiaszek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZAL. 14



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-KY2-TH2-M2C *

Pan Michał Łukasz ZAMOLSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0132/13
adres zamieszkania ul. Flisacza 79, 74-100 GRYFINO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-05 roku przez:

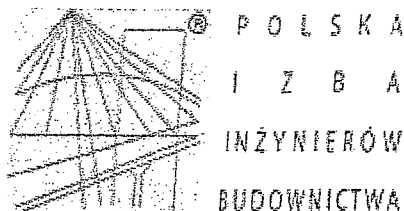
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Rędiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-9T6-VYC-QBU *

Pan Mariusz Tomasz PIĄTKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0165/11
adres zamieszkania ul. Odrzańska 17/5, 74-503 MORZYŃ
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-05-29 roku przez:

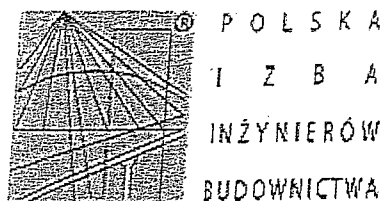
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za wyjątkiem...

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-W3W-U3Y-APM *

Pan Ryszard Stanisław KOWALSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0378/01
adres zamieszkania ul. Leg.Dąbrowskiego 19/2, 70-337 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

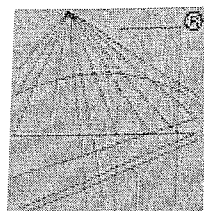
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za wyodrębnienie z oryginału
Reg. bud. Nr 285/Sz/04

mgr inż. Piotr Padasek
upr. bud. Nr 285/Sz/04

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZAC.14



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-LGH-76Y-1VA *

Pani Justyna Anna ROMAN o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0262/10
adres zamieszkania ul. Dębowa 24, 72-004 TANOWO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-24 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
Zygmunt Meyer

mgr inż. Piotr Pudiaszek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN
pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

WUiAB-S.6733.7.2015.DS
UNP: 11808/WUiAB/-VII/15

Szczecin, dnia 07. 04. 2015r.

Decyzja Nr 20 / 2015

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2015 r., poz. 199 t.j.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz. 267 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.02.2015 r. złożonego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Szczecinie,

u s t a l a m

na rzecz Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

siedziba: ul. Golisza 10, 71-486 Szczecin

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na: „Budowie kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo – Sławociesze w Szczecinie”, położonej przy ul. Tatarakowej w Szczecinie, w granicach działki nr 54 z obrębu nr 4011 oraz działki nr 61 z obrębu nr 4012.

wnioskowany teren inwestycyjny oznaczono na załączniku graficznym niniejszej decyzji

I. Rodzaj inwestycji.

1. Rodzaj zabudowy: obiekt infrastruktury technicznej.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo – Sławociesze w Szczecinie w zakresie:

- budowy rurociągu tłocznego ścieków Ø 140 mm PE, max. dł. 1000m
- budowy linii kablowej światłowodowej monitoringu ZWiK.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

obiekt infrastruktury technicznej.

2. Warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

2.1. Teren nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody;

2.2. Realizacja planowanej inwestycji zgodnie z wymogami ochrony środowiska zawartymi w obowiązujących przepisach i normach, w tym:

- ustawie z 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.),
- ustawie z 18.07.2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2012r., poz. 145 ze zmianami),
- ustawie z 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami).

3. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Nie dotyczy.

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

4.1. Media: Istniejące i projektowane uzbrojenie jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

4.2. W przypadku zlokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie – ul. S. Klonowica 5, w drodze decyzji administracyjnej.

4.3. Dla inwestycji obowiązują przepisy rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/04

drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.z 1999r., Nr 43 poz. 430) - w oparciu o § 140 rozporządzenia - lokalizacja infrastruktury technicznej, nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi oraz nie może ograniczać możliwości przebudowy lub remontu drogi.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja inwestycji nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich, ani powodować pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, w szczególności w zakresie dostępu do drogi publicznej i możliwości korzystania z wodociągu, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności.

6. Warunki wynikające z innych przepisów odrębnych:

6.1. W projekcie budowlanym należy spełnić wymogi art. 5 ust. 1 i art. 6 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 ze zmianami).

6.2. Zakres i treść projektu budowlanego powinna spełniać wymagania określone w art. 34 ustawy Prawo budowlane oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133, ze zm.).

6.3. Sposób postępowania z odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U.z 2013 poz.21).

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji

Uzasadnienie

W dniu 17.02.2015r. wpłynął do tut. Urzędu wniosek, (uzupełniony dnia 25.02.2015r.), w sprawie o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na: „Budowie kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo – Sławociesz w Szczecinie w zakresie: budowa rurociągu tłoczego ścieków Ø 140 mm PE, budowa linii kablowej światłowodowej monitoringu ZWiK”, położonej przy ul. Tatarakowej w Szczecinie, w granicach działki nr 54 z obrębu nr 4011 oraz działki nr 61 z obrębu nr 4012.

Obszar którego wniosek dotyczy nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Wobec powyższego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przedmiotowa inwestycja jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 2 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, oraz art. 6 ust. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2014 r., poz. 518 t.j. – z późniejszymi zmianami) „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania” stanowi inwestycję celu publicznego.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

Stan faktyczny i prawny terenu

1. Planowana inwestycja będzie realizowana na działkach:
 - nr 54 z obrębu nr 4011 o symbolu użytku dr, będącej własnością Gminy Miasto Szczecin
 - nr 61 z obrębu nr 4012 o symbolu użytku dr, będącej własnością Gminy Miasto Szczecin
2. Teren inwestycji:
 - nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
 - nie jest narażony na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym,
3. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN
pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Warunki niniejszej decyzji ustalono po uzgodnieniu z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie – ul. Klonowica 5, 70-536 Szczecin opinią znak: IE.0607.3542.2015.MZ z dnia 11.03.2015r.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania zawiadomiono właścicieli terenów objętych wnioskiem i inwestora oraz w drodze obwieszczenia pozostałe strony. W trakcie postępowania nie wniesiono uwag ani zastrzeżeń.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu przestrzennym tut. Organ stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
2. dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji i nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. W świetle powyższego wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przed uzyskaniem prawa do terenu, jak też koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego inwestora i obciążają go w całości.

Na etapie wydania decyzji o lokalizacji celu publicznego nie rozstrzyga się spraw związanych z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zgodnie z art. 33, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć niniejszą decyzję (w przypadku braku planu miejscowego), oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz projekt budowlany (4 egz.) opracowany przez osobę uprawnioną, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, wymaganymi przepisami szczególnymi.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 1 ustawy prawo budowlane właściwy organ, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdza zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku braku planu z ustaleniami niniejszej decyzji.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie (Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin), za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Eldzieta Głowacka
ZASTĘPCA DYREKTORA
w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:

Załącznik graficzny - 1 egz. mapy syt. - wys. w skali 1:500;

Otrzymują:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Golisza 10, 71-486 Szczecin

pełnomocnik:

Pan Piotr Padiasek Biuro Projektowo –Consultingowe PROEKO S.C.

ul. Wita Stwosza 3, 71-173 Szczecin

2. Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie ,

ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin,

3. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
2. Biuro Planowania Przestrzennego Miasta - w miejscu:

Uiszczono opłatę skarbową w kwocie 107 zł.
dnia 11.03.15

-gotówka- nr pokwitowania 107
przeleżenie na PRZELEŻENIE
nr 20 1020 4795 0000 0000 0077 9429

UIM Szczecin
Podpis *Doroza Głowacka*

X=5917690.00
Y=55084100.00

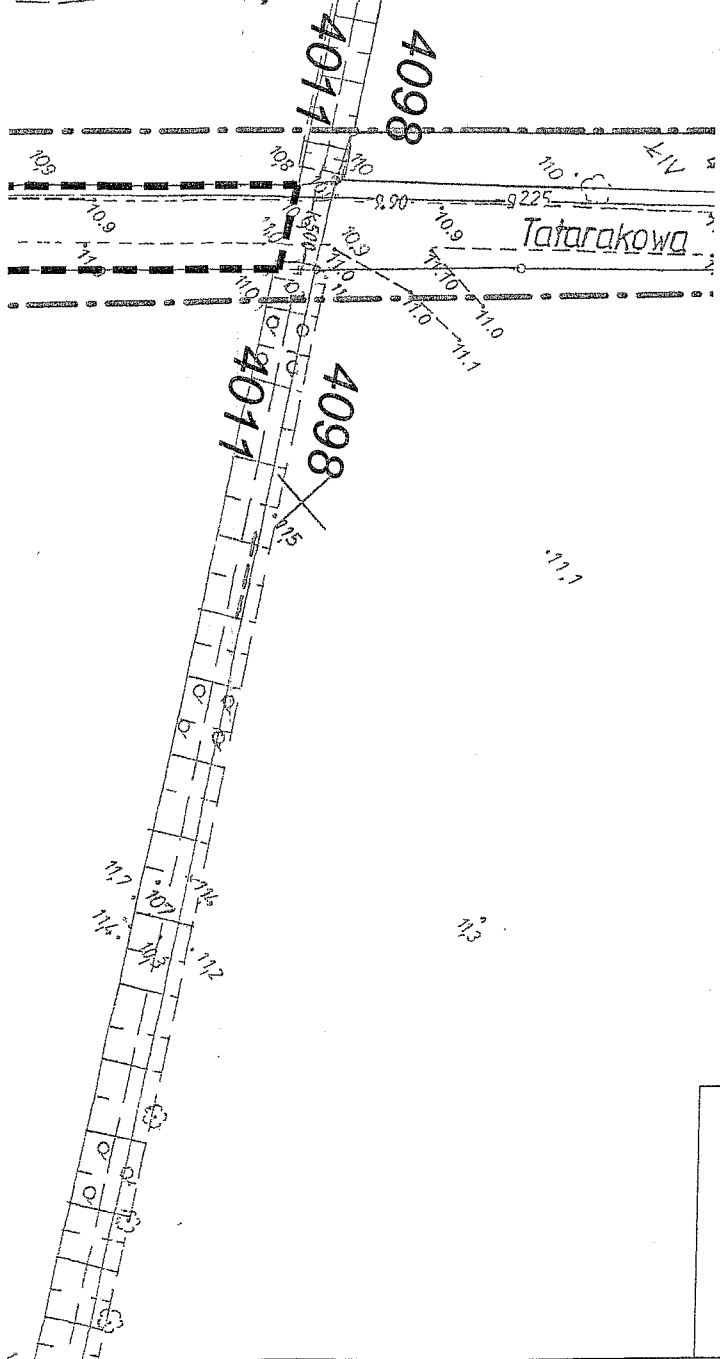
132
L-IV

104

URZĄD MIASTA SZCZECIN
Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej
Załącznik do decyzji nr 20/2015
z dnia 02.04.2015 r.
Znak WUIAB -S.6433..7.2015.DS
(podpis i pieczęćka imienna)

Złp. PREZYDENTA MIASTA
Elżbieta Głowacka
ZASTĘPCA DYREKTORA
w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej

PS IV





REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.17

Szczecin, dnia 10 lipca 2015 r.

D E C Y Z J A Nr 22 /2015 o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 6 i art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie” wniesionego przez Pana Piotra Padiaskę, pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Szczecinie,

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania środowisko dla przedsięwzięcia
pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie”**

UZASADNIENIE

Pan Piotr Padiasek, pełnomocnik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie, wystąpił w dniu 9.02.2015 r. z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo – Sławociesze w Szczecinie”. Ponieważ wniosek został skierowany do Urzędu Miasta Szczecin, organ ten, z uwagi na realizację części przedsięwzięcia na terenach zamkniętych (dz. nr 9/2 obręb 4102), w dniu 10.03.2015 r. przekazał go Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie (pismo z dnia 6.03.2015 r., znak: WGKiOŚ-II.6220.1.9.2015.MD.8), jako organowi właściwemu do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć określonych w art. 75 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) – zwanej dalej ustawą OOŚ, tj.: realizowanych w części na terenach zamkniętych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie po otrzymaniu wniosku ustalił, że działka nr 9/2 obręb 4102 w Szczecinie (będąca częścią przedsięwzięcia) znajduje się w wykazie terenów zamkniętych, zgodnie z załącznikiem do Decyzji Nr 3 z dnia 24.03.2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju z 2015 r., poz. 25 ze zm.).

Ponieważ wniosek nie spełniał wymogów formalnoprawnych i wymagał wyjaśnienia pismami (znak jw.) z dnia: 17.03.2015 r., 23.03.2015 r., 30.03.2015 r. i 14.04.2015 r., wezwano wnioskodawcę o uzupełnienie braków i wyjaśnienia.

Wnioskodawca przekazał uzupełnienia i wyjaśnienia pismami z dnia 12.03.2015 r. i z dnia 17.03.2015 r. 1.04.2015 r. 24.03.2015 r., 10.04.2015 r. 17.04.2015 r.

Tak, więc do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, wraz z uzupełnieniem z dnia 11.03.2015 r.

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, w postaci oryginału Licencji Nr MODGiK.PBD.353.40.2015_3262 z dnia 15.01.2015 r. wydanej przez Prezydenta Miasta Szczecin, stanowiącej dokument potwierdzający uzyskanie materiałów z zasobu „mapa ewidencji gruntów i budynków w postaci wektorowej,
- 3) wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 4) graficzne przedstawienie przebiegu planowanej kanalizacji sanitarnej wraz z zaznaczeniem terenu, na który inwestycja będzie oddziaływać,
- 5) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla działek, dla których plan ten został uchwalony przekazany pismem Urzędu Miasta Szczecin z dnia 16.03.2015 r., znak: WUiAB-S.6727.45.2015.JL, z załącznikami:
 - kserokopia Uchwały LV/1025/06 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 kwietnia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo” w Szczecinie (Dz. Urz. woj. Zach. z 2013 r., poz. 45341),
- 6) informację organu właściwego ds. zagospodarowania przestrzennego o jego braku dla części działek inwestycyjnych, pismo z dnia 9.04.2015 r., znak: WUiAB-I.6724.53.2015.DK,
- 7) pełnomocnictwo z dnia 29.09.2014 r. Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie dla Pana Piotra Padiaska,
- 8) potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej.

Ponadto pismem z dnia 17.04.2015 r. wnioskodawca wyjaśnił, że działka nr 78 obręb 4012, nie wchodzi w skład działek inwestycyjnych.

Po uzupełnieniu formalnoprawnym wniosku wystąpiły okoliczności umożliwiające jego merytoryczne rozpatrzenie, z zastrzeżeniem, że termin jego wniesienia powinien być liczony od daty wniesienia pisma uzupełniającego braki (wyrok WSA II SAB/GI 51/08 z dnia 26.08.2009 r.), tj. od dnia 17.04.2015 r.

Charakterystyka planowanej inwestycji, wskazała, iż zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), należy ona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jako „*sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków*”. Dla tej grupy inwestycji obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany. Jednocześnie wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), zwanej ustawą OOS, ww. inwestycja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W przedmiotowym postępowaniu liczba stron przekracza 20 osób. Osoby postępowania ustalone zostały na podstawie wypisów z ewidencji gruntów. W związku z powyższym i stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 74 ust. 3 ustawy OOS, strony postępowania zawiadomione zostały o wszystkich czynnościach organu prowadzącego postępowanie na zasadach określonych w art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., późn. zm.) zwanej dalej k.p.a., to jest w drodze obwieszczeń.

W związku z czym, po skompletowaniu wniosku o wydanie decyzji środowiskowej, zgodnie z art. 61 § 4, art. 10 § 1 oraz art. 49 ustawy k.p.a., obwieszczeniem z dnia 22.04.2015 r., znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.4, powiadomiono strony o przystąpieniu do przeprowadzenia postępowania w związku ze złożeniem przez wnioskodawcę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o wystąpieniu o opinie do organu inspekcji sanitarnej. Tym samym zapewniono stronom możliwość udziału w postępowaniu. Poinformowano o uprawnieniach wszystkich stron tego

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

postępowania, wynikających z art. 10 k.p.a. wskazując, że osoby, którym przysługuje status strony wynikający z art. 28 k.p.a., mają możliwość:

- czynnego udziału w każdym stadium postępowania,
- zapoznania się z przedłożoną dokumentacją w przedmiotowej sprawie (wniosek inwestora wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia),
- wypowiedzenia się, co do zebranych materiałów i dowodów,
- zgłaszania swoich uwag i wniosków.

W związku z przedłożeniem w dniu 17.06.2016 r. pisma, znak: P-181/37/2015, w którym pełnomocnik inwestora wystąpił o uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia dodatkowej działki o numerze 22/9 z obrębu 4088 oraz uwzględnienie lokalizacji odcinka kanału sanitarnego w działce nr 212/31 obręb 4090 powiadomiono o tych okolicznościach strony Obwieszczeniem z dnia 24.06.2015 r., znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.13.

Ponadto strony postępowania zostały zawiadomione (obwieszczenie z dnia 30.06.2015 r., znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT) o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, zgodnie z art. 10 k.p.a. Do dnia wydania niniejszej decyzji strony nie zapoznawały się z dokumentacją dotyczącą przedmiotowej sprawy oraz nie wniosły uwag i zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Obwieszczenia były zamieszczone na tablicy ogłoszeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Szczecin, a także na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie (BIP - szczecin.rdos.gov.pl).

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78 ust. 1 ustawy OOS, pismem z dnia 22.04.2015 r., znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.6, wystąpiono o opinię w sprawie obowiązku sporządzenia raportu oraz określenia jego zakresu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie. Organ ten w opinii sanitarnej z dnia 4.05.2015 r., znak: PS.NZ.401.0123.2015, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uzasadniając, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.

Ponieważ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie jest organem prowadzącym postępowanie, zastosowanie ma art. 6 ustawy OOS, zgodnie z którym „wymogu uzgodnienia lub opiniowania nie stosuje się, jeżeli organ prowadzący postępowanie jest jednocześnie organem uzgadniającym lub opiniującym”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wydając postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia odniósł się do uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy OOS. Stanowisko organu zostało zawarte w postanowieniu z dnia 29.05.2015 r., znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.6.

W związku z przedłożeniem w dniu 17.06.2016 r. uzupełniającego wniosku (pismo znak: P-181/37/2015) przez pełnomocnika inwestora, o uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia dodatkowej działki o numerze 22/9 z obrębu 4088 oraz uwzględnienie lokalizacji odcinka kanału sanitarnego w działce nr 212/31 obręb 4090 wraz z uzupełnieniem do karty informacyjnej przedsięwzięcia sporządzonym w czerwcu 2015 r., wypisem z ewidencji gruntów dla działki nr 22/9 z obrębu 4088 oraz załącznikami graficznymi (mapa ewidencyjna z lokalizacją planowanej inwestycji uwzględniającej ww. zmiany, pismem z dnia 24.06.2015 r., znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.12, wystąpiono ponownie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie o opinię. Organ ten w opinii z dnia 25.06.2015 r., znak: PS.NZ.401.0123.2015, podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko.

Po zbadaniu i analizie wnioskowanych zmian Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie ustalił, że:

1. Trasa przedmiotowej sieci kanalizacyjnej ulegnie jedynie nieznacznej zmianie.
2. Zmiana obejmuje dwa odcinki kanalizacji:
 - w rejonie skrzyżowania ulic Borowej i Bryczewskiego, obejmująca wejście na działkę 22/9 obręb 4088, na odcinku o długości ok. 48 m celem realizacji odcinka kanału sanitarnego o średnicy 0,2 m (działka dodatkowa),

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 284167/04

- w rejonie skrzyżowania ulic Sasanki i Śpiewnej, wymagająca wejścia na działkę nr 212/31 obręb 4090 celem realizacji odcinak kanału o średnicy 0,2 m i długości ok. 55 m (działka inwestycyjna z wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach).

3. Zawnioskowane zmiany spowodują jedynie nieznacznie zmiany na niewielkim fragmencie przedsięwzięcia, nieistotne ze względu na uwarunkowania środowiskowe (w tym nie generują wycinki drzew, nie oddziałują na cenne wartości przyrodnicze, nie spowodują zmiany stosunków wodnych oraz zmiany w oddziaływaniach na powietrze i emisji hałasu w rejonie inwestycji).

Biorąc powyższe pod uwagę, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie uznał, że zmiany te nie wpływają na zmianę rozstrzygnięcia co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, nie ma zatem przesłanek do zmiany postanowienia z dnia 29.05.2015 r., znak: WONS-OS.4210.4.2015.AT.6.

Wśród uwarunkowań o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przesądziły poniższe uwarunkowania.

Zgodnie z zapisami art. 80 ust. 2 ustawy OOŚ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie badał zgodność przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, tj. zapisami Uchwały LV/1025/06 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 kwietnia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo” w Szczecinie (Dz. Urz. woj. Zach. z 2013 r., poz. 4534) w części objętej tym planem. Natomiast dla terenu, na którym znajduje się część przedsięwzięcia tj. przebieg sieci kanalizacyjnej w pasie ulicy Tatarakowej oraz na terenach zamkniętych PKP (przejścia przez tory kolejowe), brak jest miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Wprowadzone przez wnioskodawcę zmiany dla części inwestycji wynikały z szczegółowych wymogów ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, tj.:

- m.p.z.p. przewiduje zmianę geometrii skrzyżowania ulic: Borowej i Bryczkowskiego, w wyniku której ul. Bryczkowskiego (teren elementarny D.W.1302.KD.D) będzie w przyszłości włączona prostopadłe do ul. Borowej (zmian przebiegu), natomiast część obecnej ul. Bryczkowskiego (działka nr 39 obręb 4088 - dotychczasowa "dr") znajduje się na terenie przeznaczonym na pętlę autobusową (teren elementarny D.W.1021.KM); zatem, aby doprowadzić do zgodności z powyższymi zapisami wnioskodawca zaplanował poprowadzenie kanalizacji od działki nr 39 obręb 4088 przez działkę nr 22/9 obręb 4088 (pas terenu elementarnego D.W.1302.KD.D.) do połączenia z ul. Borową (działka nr 38 obręb 4088);
- m.p.z.p. przewiduje włączenie ul. Śpiewnej (teren elementarny D.W.1327.KD.D) do ul. Sasanki (teren elementarny D.W.1328K.D.); zatem aby doprowadzić do zgodności trasę kanału z planowanym przebiegiem drogi przesunięto planowany kanał z działek 212/14, 212/15, 212/16, 212/17 i 212/8 obręb 4090 na działkę nr 212/31, z tym, że przyłącza planowane na tych działkach będą realizowane.

W ramach prowadzonego postępowania, wnikliwie przeanalizowano wpływ inwestycji na poszczególne elementy środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska przyrodniczego, biorąc pod uwagę „Waloryzację przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego” (BKP, Szczecin 2010).

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie pn.: budowa kanalizacji sanitarnej osiedle Wielgowo-Sławociesze obejmować będzie wykonanie:

- kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur kamionkowych o średnicy od 0,2 m do 0,25 m, o łącznej długości ok. 21162 m, w tym na osiedlu Wielgowo – ok. 17253 m, a na osiedlu Sławociesze – ok. 3909 m,
- trzech lokalnych pompowni ścieków sanitarnych, podziemnych wraz z zagospodarowaniem terenu: utwardzenie terenu pompowni nawierzchni kostką betonową, oświetlenie, ogrodzenie terenu, dojazdy do terenu pompowni (zjazdy i droga dojazdowa),
- elektroenergetycznych wewnętrznych linii zasilających (wlz) na terenie pompowni,
- rurociągów tłocznych ścieków sanitarnych dla pompowni z rur polietylenowych o średnicy od 75 mm do 140 mm (szt. 3), o łącznej długości ok. 1114 m,
- linii światłowodowych przekazujących sygnały o pracy pompowni, o łącznej długości ok. 2825 m,
- przyłączy kanalizacji sanitarnej o średnicy 0,15 m z rur kamionkowych oraz 0,16 m z PVC.

mgr inż. Piotr Padłasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Inwestycja położona jest w granicach administracyjnych Miasta Szczecin, w dzielnicy Prawobrzeże, w granicach osiedla Wielgowo i Sławociesz. Kanały sanitarne grawitacyjne wraz z przyłączami do granic posesji będą zlokalizowane w następujących ulicach:

- na osiedlu Wielgowo: Balladyny, Bałtycka, Borowa, Borsucza, Bryczkowskiego, Chmielna, Ciepła, Cyprysowa, Dzikiej Róży, Drewniana, Fiołkowa, Liliowa, Łowczych, Magnoliowa, Sasanki, Skrajna, Stokrotki, Storczykowa, Tczewska, Tulipanowa, Uzdrowskowska, Wesoła, Wilgi, Wiślana, Zaulek Sikoreczki, Zawrotna, Złotego Deszczu, Żaków;
- na osiedlu Sławociesz: Drwali, Kapliczna, Końcowa, Miętowa, Mroczna, Owsiana, Paula Robiena, Sadowa, Samopomocy Chłopskiej, Stary Szlak, Strumykowa, Tatarakowa.

Ponadto planowana inwestycja będzie zlokalizowana w granicach pasów drogowych kilku ulic nieposiadających nazw, oraz w granicach terenów obecnie oznaczonych jako użytki rolne, lecz przeznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako tereny komunikacji drogowej (KD) i pieszej (KP).

Planowane 3 pompownie ścieków sanitarnych zlokalizowane będą na działkach: 10 obręb 4105 (pompownia ścieków P2), 23 obręb 4100 (pompownia ścieków P3), 6 obręb 4098 (pompownia ścieków P4).

Ścieki sanitarne zebrane w system kanalizacji sanitarnej zostaną odprowadzone przez ww. pompownie główną przepompownię ścieków „Wielgowo” do kolektora ścieków w ul. Kurzej, skąd kierowane będą na oczyszczalnię ścieków Zdroje przy ul. Łozowej.

W ramach planowanego przedsięwzięcia okresowo na czas budowy, zostanie zajęty pas o długości realizowanych sieci, o szerokości ok. 4 m, która jest niezbędna do wykonania wykopu i wyznaczenie pasa technicznego umożliwiającego dojazd do miejsc układania przewodów kanalizacyjnych. Po zrealizowaniu inwestycji, sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie zajmować powierzchni naziemnej, gdyż będzie położona pod powierzchnią terenu. Natomiast orientacyjna wielkość terenu przeznaczonego pod pompownie wyniesie łącznie ok. 591 m².

Osiedle Wielgowo - Sławociesz to peryferyjne dzielnice prawobrzeżnego Szczecina. Obecnie następuje przekształcenie terenów o charakterze rolniczym w tereny zainwestowania miejskiego. Na terenie objętym przedsięwzięciem przeważa zabudowa jednorodzinna. Na terenie osiedla utrzymuje się produkcja rolnicza, znajdują się tereny leśne, tereny zieleni urządzonej oraz cieki wodne (skrzyżowanie przedsięwzięcia z rzeką Chęlszczącą). Na terenie objętym inwestycją brak jest sieci kanalizacji sanitarnej. Aktualnie ścieki bytowe odprowadzane są do indywidualnych zbiorników bezodpływowych, skąd są wywożone na oczyszczalnię ścieków przez poszczególnych właścicieli posesji.

Inwestor nie przewidział alternatywnych wariantów dla planowanego przedsięwzięcia. Przebieg kanalizacji ustalono tak, aby umożliwiła w sposób jak najbardziej racjonalny odbiór ścieków bytowo-gospodarczych z istniejących i planowanych posesji i dowiązywała się do ciągu istniejących ulic. Projektowany przebieg zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Rozwiązanie to ma swoje uzasadnienie gdyż, poprowadzenie kanalizacji w obrębie istniejących dróg zagwarantuje najmniejsze przekształcenia terenu, jego racjonalne wykorzystanie, a także lokalizację inwestycji w obszarach przekształconych antropogenicznie i intensywnie użytkowanych.

Z KIP wynika, że występujące w rejonie przedsięwzięcia warunki gruntowe są korzystne, gdyż dominującą frakcją są piaski.

Technologia robót na etapie budowy będzie polegała na wykonaniu szczelnej kanalizacji sanitarnej w wykopach, na głębokości ok. 2,0 – 6,0 m p.p.t. 1,5 m - 3,0 m poniżej rzędnej terenu. Rurociągi (rury kamionkowe, PVC) będą układane w wykopach umocnionych na podsypce piaskowej. Przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu zachowana będzie szczególna ostrożność, aby nie spowodować jego uszkodzenia. Przy przechodzeniu projektowanej kanalizacji sanitarnej przez tory kolejowe i na skrzyżowaniu z ciekami oraz w ulicach stanowiących główne ciągi komunikacyjne (ul. Bałtycka i ul. Bryczkowskiego), aby zachować ciągłość ruchu drogowego, zastosowana będzie metoda bezwykopowa polegająca na wykonaniu poziomego przecisku sterowanego. Wszystkie prace ziemne prowadzone w odległości ok. 1,5 m od drzew i mniejszej będą wykonywane ręcznie. Przed oddaniem sieci

mgr inż. Piotr Gadiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/04

kanalizacyjnych do eksploatacji wykonane będzie badanie szczelności rurociągów. W tym celu wykorzystana zostanie woda w ilości ok. 862 m³.

Planowane przedsięwzięcie podczas budowy będzie wymagało wykorzystania zasobów naturalnych (grunt piaszczysty, piasek, żwirek, pospółka itp.) oraz materiałów budowlanych (rury kamionkowe, PVC, studnie kanalizacyjne z elementów żelbetowych, studnie kanalizacyjne zapuszczane, włazy studzienne żeliwne, kompletne pompownie ścieków, kable światłowodowe, armatura i inne. Niezbędne będzie również zaopatrzenie w paliwo dla środków transportu i urządzeń budowlanych oraz zapewnienie energii elektrycznej. Energia elektryczna dla potrzeb realizacji inwestycji będzie wytwarzana na miejscu robót budowlanych przez agregaty prądotwórcze. W fazie eksploatacji niezbędne będzie zasilanie pomp pompowni ścieków i oświetlenia terenu pompowni. Każda z pompowni będzie posiadać możliwość przyłączenia agregatu prądotwórczego przewoźnego, z możliwością jego wykorzystania do momentu przywrócenia podstawowego zasilania energetycznego.

Powstające zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego może być spowodowane:

- zaangażowaniem niesprawnych maszyn, urządzeń budowlanych i transportowych, awariami bądź kolizjami,
- nieprawidłowo prowadzonymi robotami ziemnymi,
- nieprawidłowo prowadzoną gospodarką sprzętową, ściekową i odpadową.

Ścieki bytowe, podczas fazy budowy gromadzone będą w zbiornikach bezodpływowych. Ilość ścieków bytowych będzie wynosić ok. $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{d}$ zgodnie ze wskazanym w KIP zapotrzebowaniem na wodę dla potrzeb bytowych wykonawców przedsięwzięcia. Odbiór ścieków sanitarnych zapewni specjalistyczna firma.

Woda wykorzystana w próbach szczelności może być wykorzystywana wielokrotnie na kilku odcinkach. Po zakończeniu prób na danym etapie woda zostanie wypompowana z budowlanego odcinka sieci do wozu asenizacyjnego i odprowadzana do najbliższej zlokalizowanej studni miejskiej sieci kanalizacyjnej lub bezpośrednio na oczyszczalnię ścieków.

Faza budowy inwestycji nie wpłynie w sposób znaczący na środowisko gruntowo-wodne, a odprowadzenie wody z prób szczelności nie wpłynie ujemnie na w środowisko.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wytworzone zostaną odpady, sklasyfikowane wg. załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 21). Będą to m.in. opakowania z: papieru i tektury (kod 15 01 01), drewna (ko 15 01 03), sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 (kod 15 02 03), odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 07 01 01), gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (kod 17 05 04), materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (kod 17 06 04), zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (kod 17 09 04), niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01).

Wydobyta gleba zostanie wykorzystana do celów budowlanych w stanie naturalnym (np. zasypanie wykopów). Pozostałe odpady będą magazynowane selektywnie i w sposób bezpieczny dla środowiska na terenie budowy, a następnie będą przekazywane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania zgodnie z przepisami.

Najbliższe tereny chronione akustycznie występują wzdłuż ulic projektowanej inwestycji, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Są to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej. Podczas realizacji przedsięwzięcia źródłem hałasu dla tych terenów będą prace budowlane oraz ruch pojazdów przyjeżdżających na teren budowy i prowadzących rozładunek materiałów. O poziomie i uciążliwości emitowanego hałasu, decydować będzie typ i jakość używanego sprzętu oraz czas jego pracy. Należy zaznaczyć, że podczas realizacji tego typu inwestycji (inwestycje o charakterze liniowym) urządzenia nie będą pracować równocześnie, a podczas pracy zmieniać się będzie ich obciążenie. Emisja hałasu będzie związana z miejscem realizacji przedsięwzięcia i będzie przesuwać się wraz z postępami prac budowlanych. Do prowadzenia prac budowlanych będzie używany nowoczesny sprzęt o niskim poziomie emisji hałasu, charakteryzujący się dobrym stanem technicznym. Po

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285157

zakończeniu budowy uciążliwość związana z hałasem ustanie. W karcie informacyjnej wskazano również, że prace budowlane będące źródłem hałasu należy prowadzić przy zabudowie mieszkaniowej w porze dziennej.

W fazie realizacji należy liczyć się z występowaniem zwiększonej emisji zanieczyszczeń gazowych, zawartych w spalinach, zwiększonej ilości pyłów, związanej z transportem i wykorzystaniem na budowie materiałów sypkich oraz intensywniejszym ruchem pojazdów po terenie budowy.

W KIP wskazano rozwiązania ograniczające te emisje m.in. odpowiednią organizację pracy (staranne ładowanie na samochody materiałów sypkich, przykrywanie plandekami skrzyni ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie). Z uwagi na charakter planowanej inwestycji i jej zakres, emisje te są nieuniknione. Jednakże mają one charakter okresowy, krótkotrwały i ustaną wraz z zakończeniem inwestycji. Ze względu na liniowy charakter przedsięwzięcia będą to emisje niezorganizowane. Generalnie realizacja przedsięwzięcia, z uwagi na zakres przewidzianych do wykonania prac nie będzie wywierać długotrwałego, negatywnego wpływu na klimat akustyczny i emisje zanieczyszczeń do powietrza. Wymienione emisje są typowe dla okresu budowy i znikną wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do środowiska w związku z funkcjonowaniem kanalizacji. Kanalizacja sanitarna należy do przedsięwzięć realizowanych dla poprawy stanu sanitarnego terenów zurbanizowanych i jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko. Istnieje potencjalne ryzyko wystąpienia wycieku ścieków do środowiska naturalnego, które jednak w tym przypadku zostanie wyeliminowane poprzez zastosowanie rozwiązań przeciwdziałających np. szczelnych układów kanalizacyjnych i wykorzystaniu materiałów odpornych na substancje występujące w ściekach. Realizacja przedsięwzięcia będzie się kumulować z innymi przedsięwzięciami, takimi jak budowa i rozbudowa systemów kanalizacji sanitarnej w rejonie osiedla Wielgowo-Sławociesz. Inwestycja jest powiązana z realizowanym i planowanym systemem kanalizacyjnym.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska

Obszar objęty inwestycją znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi, obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz poza ciekami, obszarami przylegającymi do jezior i obszarem wybrzeża Morza Bałtyckiego. Na omawianym obszarze nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych. W najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji brak jest również stref ochronnych ujęć wód.

Pod względem hydrograficznym rejon omawianej inwestycji należy do zlewni rzeki Odry, zlewni niższego rzędu jest Jezioro Dąbie, lokalnie poziom gruntowy odwadniany jest przez rzekę Chelszczącą, z którą krzyżuje się przedsięwzięcia.

W KIP wskazano, że podłoże terenu inwestycji budują piaski. Wskazuje to na zasilanie wód podziemnych przez infiltrację wód opadowych. Brak izolacji powoduje możliwość łatwego skażenia antropogenicznego i jego rozprzestrzeniania się.

Na czas budowy w KIP zaplanowano zabezpieczenia przed możliwością potencjalnej ingerencji w środowisko gruntowo-wodne, takie jak: zabezpieczenie zaplecza budowy, zachowanie reżimu związanego z transportem oraz magazynowaniem materiałów, kontrolowanie stanu technicznego maszyn budowlanych i transportowych, aby zapobiec wyciekom substancji ropopochodnych, prawidłowe i zgodne z przepisami gospodarowanie odpadami, wykonanie kanalizacji pod ciekim metodą bezwykopową, sprawdzanie szczelności sieci kanalizacyjnej po zakończeniu inwestycji.

Natomiast realizacja przedsięwzięcia pozwoli na zebranie ścieków sanitarnych z terenu przedsięwzięcia, co przyczyni się do wyeliminowania funkcjonowania nieszczelnych i нефunkcjonalnych systemów zbierania tych ścieków obecnie.

Teren przedmiotowej inwestycji położony jest na Obszarze Dorzecza Odry, regionie wodnym Dolnej Odry i Przyszorza Zachodniego. Jest to jednolita część wód podziemnych (JCWPd) – 9 oraz jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) – Chelszcząca. W trakcie niniejszego postępowania, przeanalizowano także zgodność planowanej realizacji inwestycji z ustaleniami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r., co stanowi wymóg art. 81 ust. 3 ustawy OOS. Głównym celem RDW jest osiągnięcie do 2015 r. dobrego stanu/potencjału wód w odniesieniu do

wszystkich części wód oraz obszarów chronionych. Celem środowiskowym dla określonych dla terenu inwestycji części wód podziemnych i powierzchniowych jest osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód, czyli dobrego lub bardzo dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Przedmiotowa inwestycja zarówno w fazie budowy, eksploatacji jak i likwidacji nie będzie kolidować z ustaleniami i celami środowiskowymi, zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry lub stwarzać ryzyka ich niedotrzymania.

Ponadto należy stwierdzić, że obszar objęty inwestycją znajduje się poza obszarem uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej oraz nie stanowi terenu górskiego. W najbliższym sąsiedztwie miejsca realizacji inwestycji nie wskazano w KIP na możliwą obecność obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Obszar opracowania nie znajduje się w granicach istniejących i proponowanych prawnych form ochrony przyrody. Obszar przedmiotowej inwestycji nie znajduje się w granicach obszarów Natura 2000. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Wzgórza Bukowe” PLH320020 zlokalizowany w odległości ok. 0,5 km od przedsięwzięcia.

W granicach obszaru przedsięwzięcia nie występuje roślinność objęta ochroną gatunkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409).

W granicach obszaru opracowania stwierdzono występowanie roślin należących głównie do zbiorowisk roślin pól uprawnych i terenów ruderalnych. W fazie budowy może wystąpić zniszczenie pospolitych i częstych gatunków roślinności, występującej w granicach i na poboczach ulic oraz na nieużytkowanych gruntach. W granicach pasa drogowego występują drzewa liściaste i iglaste następujących gatunków: topola osika, wierzba szara, wierzba biała, robinia biała, brzoza brodawkowata, wiąz szypułkowy, klon jesionolistny, sosna pospolita, świerk pospolity, świerk kujący. Z uwagi na lokalizację sieci kanalizacyjnej w ulicach nie koliduje ona z rosnącymi w poboczach dróg drzewami w stopniu wymagającym ich wycinki.

Na załączonych do KIP fotografiach i na mapie ewidencyjnej zidentyfikowano, że część inwestycji realizowana będzie w ulicach biegnących w sąsiedztwie zadrzewień leśnych. Ze względu na użytkowanie komunikacyjne ulic oraz istnienie terenów zabudowanych, brzegi lasów oraz nieużytkowane grunty podlegają synantropizacji. Nie zakłada się negatywnych oddziaływań na roślinność lasów. W ocenie tut. organu ze względu na płytkie wykopy, w fazie budowy nie wystąpią negatywne oddziaływania na stosunki wodne otoczenia i nie wystąpi pogarszanie warunków siedliskowych dla roślinności poza granicami lokalizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie budowy na środowisko przyrodnicze zamknie się w granicach ulic i ich poboczy.

W KIP wskazano dość szczegółowe zasady wykonywania prac w pobliżu drzew i krzewów, w tym ich systemów korzeniowych. Zgodnie z nimi wszystkie drzewa i krzewy, które znajdują się w bliskim sąsiedztwie prowadzenia robót budowlanych muszą być zabezpieczone na cały okres prowadzenia budowy. W całej fazie budowy należy przestrzegać niżej wymienionych zasad:

- niedopuszczalne jest bezpośrednie uszkodzenie drzew i krzewów,
- niedopuszczalne jest magazynowanie na placu budowy, a szczególnie na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew, niezabezpieczonych przed przedostawaniem się materiałów zmieniających chemizm gleby (np. sole, impregnaty, rozpuszczalniki, paliwa, oleje, wapno, cement, gips, itp.) oraz magazynowanie, rozsypywanie lub wylewanie do gruntu odpadów, ścieków, itp. środków niszczących lub pogarszających drzewom warunki życia,
- niedopuszczalne jest magazynowanie w okresie wegetacji dłużej niż 1 miesiąc materiałów ograniczających wymianę powietrza glebowego w strefie korzeniowej drzew (np. ziemi z wykopów, piasku, żwiru, itp.),
- niedopuszczalne jest palenie ognisk pod drzewami, w celu np. podgrzewania mas bitumicznych, impregnatów, palenie odpadów pobudowlanych,
- niedopuszczalne jest poruszanie się pojazdów zagęszczających glebę pod drzewami oraz obrywających systemy korzeniowe,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót ziemnych oraz innych zmieniających stosunki wodne.

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

W przypadku drzew z powierzchniowym systemem korzeniowym oraz drzew, w stosunku do których nastąpi zbliżenie projektowanych robót na odległość min. 1,5 m lub mniejszą, wszelkie prace należy wykonywać ręcznie. Wykonywane prace w strefie korzeniowej drzew, związane z redukcją masy korzeniowej nie mogą doprowadzić do zachwiania statyki drzew. Nie należy, zatem usuwać i uszkadzać korzeni decydujących o statyce drzewa. W przypadku drzew, u których zajdzie konieczność wycięcia części korzeni należy bezwzględnie przestrzegać następujących zasad:

- nie można wycinać więcej niż 30% korzeni,
- roboty ziemne w strefie korzeniowej wykonywać ręcznie,
- do wycinania korzeni należy używać narzędzi ręcznych, zdolnych do wykonywania cięć z jakością odpowiadającą jakości cięć gałęzi,
- miejsca cięć korzeni wyznacza granica odsłoniętego gruntu, powierzchnia cięć korzeni musi być zabezpieczona wg zasad zabezpieczania powierzchni cięć gałęzi,
- po wykonaniu przewidzianych do usunięcia korzeni, należy proporcjonalnie zmniejszyć masę asymilacyjną drzewa, redukując koronę wg ogólnych zasad cięć przyrodniczych (drzewo z wyciętą częścią korzeni oraz zredukowaną koroną powinno zachować statykę nie wymagającą dodatkowych wzmocnień,
- doły należy wypełnić próchnicą zmieszaną z piaskiem w stosunku 2:1,
- należy pamiętać, że korzenie nie powinny być wystawione na bezpośrednie działanie słońca dłużej niż 1 godzinę i odkryte na powietrzu dłużej niż 2 godziny; dłuższe przetrzymywanie wypreparowanych korzeni na powietrzu dopuszczalne jest pod warunkiem utrzymania ich w stanie wilgotnym, lecz nie dłużej niż 8 godzin,
- po wykonaniu wszystkich zabiegów drzewa należy podlać znaczną ilością wody.

Należy przy tym mieć na uwadze, że w przypadku konieczności redukcji korony drzew niezbędne jest ustalenie, czy nie występują na tych drzewach miejsca lęgowe ptaków. Na tym etapie postępowania inwestor nie jest w stanie określić dokładnej ilości drzew i krzewów do usunięcia. Należy podkreślić, że drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia nie tworzą siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, dla których powołuje się obszary Natura 2000. Jednakże nie można wykluczyć, iż drzewa i krzewy objęte wycinką lub do redukcji korony drzew, stanowią miejsce występowania oraz rozrodu chronionych gatunków roślin i zwierząt, w tym ptaków. Dlatego też, w przypadku potwierdzenia ich występowania, inwestor jest zobowiązany do uzyskania stosownych w tym zakresie zezwoleń, na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2013 r., poz. 627 ze zm.).

Tereny rolne w rejonie rzeki Chęlszczącej, przez którą będzie poprowadzona inwestycja w rejonie ul. Strumykowej, są miejscem bytowania płazów i gadów. Zważywszy na fakt, że przejście przez rzekę będzie wykonane metodą przecisku należy uznać, że nie nastąpi ingerencja w koryto rzeki i tereny do nie przyległe. Zatem miejsca bytowania płazów i gadów znajdować się będą poza zasięgiem oddziaływań antropogenicznych pochodzących z budowy. Teren przedsięwzięcia to głównie tereny zabudowane, gdzie nie występują dogodne siedliska dla płazów oraz gadów. Nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na płazy i gady.

W otoczeniu rzeki Chęlszczącej znajdują się poprzecinane rowami tereny rolne, które wraz z tą rzeką tworzą system powiązań ekologicznych (korytarz ekologiczny) w kierunku Jeziora Dąbie. Biorąc pod uwagę to, że przejście inwestycji przez rzekę Chęlszczącą wykonane zostanie metoda przecisku (bezwykopowo), a antropogeniczne oddziaływania fazy budowy zamkną się w granicach wyznaczonych działek lub mogą nieznacznie wykroczyć poza ich granice, należy stwierdzić, że nie wystąpią negatywne oddziaływania na istniejące tam powiązania ekologiczne.

Objęte opracowaniem ulice w dużej części biegną w terenach zabudowanych, w których bytują typowe dla obszarów miejskich gatunki ptaków. Faza budowy może oddziaływać na ptaki poprzez ich płoszenie. Będzie to oddziaływanie okresowe. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się rozległe tereny z siedliskami korzystnymi dla bytowania ptaków, na które będą one mogły ewentualnie się przenieść na okres budowy. Nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na bioróżnorodność oraz populacje lokalnych ptaków.

Na terenie przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie brak jest siedlisk przyrodniczych określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz

gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze w fazie eksploatacji przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia oraz zakres prac budowlanych, nie wystąpią negatywne oddziaływania na obszary Natura 2000 i ich integralność, również z powodu przestrzennego oddalenia.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpią negatywne oddziaływania na krajobraz. Przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach istniejących ulic i na ich poboczach, czyli w miejscach przekształconych antropogenicznie. Po zakończeniu fazy budowy teren zostanie zrekultywowany i oddziaływania na krajobraz ustaną.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w prawobrzeżnej części Szczecina. Realizacja przedsięwzięcia będzie przebiegała zarówno przez tereny niezabudowane, jak i w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego z 2010 roku w dzielnicy Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo mieszka ok. 3813 osób (Zestawienie informacyjne o liczbie osób zameldowanych w Szczecinie - stan bazy na dzień - 2015-01-12; źródło: bip. Urzędu Miasta Szczecin).

Przewiduje się, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia w fazie budowy ograniczy się do działek projektowanej inwestycji, natomiast eksploatacja kanalizacji sanitarnej w tym rejonie Szczecina będzie miała oddziaływanie o szerszym aspekcie poprzez uzyskanie: efektu ekologicznego polegającego na zmniejszeniu ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska, uporządkowaniu gospodarki ściekowej oraz celu społecznego polegającego na podniesieniu standardu życia mieszkańców.

Występujące w fazie budowy oddziaływanie w postaci emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu do środowiska, odpadów i ścieków, wynikających z przyjętych technologii i funkcjonowania placu budowy, będą miały charakter chwilowy, odwracalny i nie spowodują trwałych, negatywnych skutków w środowisku. Natomiast eksploatacja kanalizacji sanitarnej w tym rejonie Szczecina będzie miała oddziaływanie o szerszym aspekcie poprzez uzyskanie: efektu ekologicznego polegającego na zmniejszeniu ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska, uporządkowaniu gospodarki ściekowej oraz celu społecznego polegającego na podniesieniu standardu życia mieszkańców. Podobną opinię wydał również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie, jako organ właściwy ds. sanitarnych. W opinii tej stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż wykonanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.).

Zgodnie z przedłożonym KIP przedmiotowa inwestycja nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, na podstawie zapisów art. 135 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Aspekt oddziaływań transgranicznych, tj. takich, które mogą spowodować wystąpienie istotnego wpływu przedsięwzięcia na tereny położone poza granicami Polski, można uznać za nieistotny. Planowane przedsięwzięcie z uwagi na swój charakter, lokalizację i jedynie lokalne oddziaływanie na środowisko nie będzie powodować oddziaływania transgranicznego. W związku z powyższym, organ nie stwierdził przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania.

Przedłożone materiały dotyczące planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły ocenić w sposób wystarczający jego oddziaływanie na środowisko, w tym na środowisko przyrodnicze. W związku z powyższym uwzględniając rodzaj, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie realizacji uznaje się, iż planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym na obszary Natura 2000.

Z uwagi na fakt odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zaistniała konieczność przeprowadzenia postępowania z udziałem społeczeństwa.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest prowadzone na wniosek podmiotu planującego realizację inwestycji, zgodnie z art. 73 ustawy OOS, który stanowi, że postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

W tym postępowaniu niniejszą decyzję wydano na podstawie przepisów ustawy OOS, w tym:

- art. 75 ust. 6 określającego, iż w przypadku przedsięwzięcia, realizowanego w części na terenie zamkniętym decyzję środowiskowych uwarunkowaniach wydaje regionalny dyrektor ochrony środowiska,
- art. 84 ust. 1, stanowiący, że w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- art. 85 ust. 2 pkt 2, określający, że w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (...) powinno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1,
- art. 87 dotyczący procedury niezbędnej w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik - Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy OOS.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 72 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) przedmiotową decyzję dołącza się do wniosku o wydanie stosownej decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.



Z UP. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Naczelnik Wydziału Ocen Oddziaływania na Środowisko
i Nadzawy Szkod w Środowisku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Bogdan Dobrzyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Padiasek - Pełnomocnik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Szczecinie
na adres: Biuro-Projektowo-Consultingowe S.C. - ul. Wita Stwosza 3; 71-173 Szczecin
2. Pozostałe strony w trybie art. 49 k.p.a.

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Załącznik do decyzji Nr 22/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30 lipca 2015 r.,
znak: WONS-OŚ.4210.4.2015.AT.17

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestycja pn.: budowa kanalizacji sanitarnej osiedle Wielgowo-Sławociesze położona będzie w granicach administracyjnych Miasta Szczecin, w dzielnicy Prawobrzeże, w granicach osiedla Wielgowo i Sławociesze, na następujących obrębach i działkach:

- obręb 4009, działki nr : 77, 82/4, 84,
- obręb 4010, działki nr : 10/2, 13/4, 25, 34/7, 41, 43, 71/3, 72/1, 84, 97, 99/19, 100/21, 100/22, 100/23, 101/4
- obręb 4011, działki nr : 54
- obręb 4012, działki nr : 61, 78
- obręb 4087, działki nr : 15, 17/1, 39, 40, 42, 43, 46/3, 46/4, 46/5, 46/6, 46/7
- obręb 4088, działki nr : 5, 10, 13, 15, 20, 22/9, 23, 24, 26, 29, 35/1, 37/1, 38, 39
- obręb 4089, działki nr : 18, 24, 25, 28, 29, 68/17, 68/21, 76/8, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88/1, 88/2, 89, 90/1, 91, 92, 101/4
- obręb 4090, działki nr 45, 77/4, 105/1, 108/1, 109, 170, 194/4, 197, 212/1, 212/2, 212/3, 212/4, 212/5, 212/7, 212/13, 212/14, 212/15, 212/16, 212/17, 212/18, 212/20, 212/21, 212/22, 212/23, 212/24, 212/25, 212/26, 212/27, 212/29, 212/30, 212/31, 217
- obręb 4091, d Działki nr : 8/16, 17/13, 17/23, 17/24, 18/1, 18/16, 19, 20, 25/11, 32/3, 33, 34/1, 40, 59/9, 65/8, 108, 112/1, 112/22, 113/1, 113/3, 114/7, 115/12, 116/25
- obręb 4092, działki nr : 24/2, 24/3, 24/26, 28, 55/1, 65, 99, 100, 101, 103/1, 104/1, 105/1, 106/4, 107, 108, 112, 113/1, 113/2, 120, 194/15, 196/4
- obręb 4093, działki nr : 6, 38/4, 42, 50, 51/2, 53/3, 68/8, 73, 74, 76, 77, 78, 79/2, 80, 81, 85/2, 87, 735/9
- obręb 4094, działki nr : 9/1, 75, 76, 77, 78, 79/2, 80, 81, 85/2, 87, 735/9
- obręb 4095, działki nr : 54/5, 66, 67, 68, 69
- obręb 4098, działki nr : 6, 7/1, 7/2, 7/3, 26/3, 45, 47, 54, 55/5, 58, 61/3, 61/10, 62/1, 62/13, 62/17, 63/4
- obręb 4099, działki nr : 3, 5/12, 51/3, 54/1, 54/2, 55/1, 57/7
- obręb 4100, działki nr : 12, 15, 23, 33/9, 33/10, 35
- obręb 4101, działki nr : 14, 15, 28/13, 29/1
- obręb 4102, działki nr : 9/2, 10, 43, 70/1
- obręb 4104, działki nr : 3/1, 22, 23/3, 24, 25/1, 26
- obręb 4105, działki nr : 1, 2, 9, 10, 11, 13, 15, 17/6, 19, 21, 33/1, 40, 52/3, 53, 57/3
- obręb 4106, działki nr : 3/6, 4/5, 5, 8/8, 15/1, 17, 29, 39, 42.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie wykonanie:

- kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur kamionkowych o średnicy od 0,2 m do 0,25 m, o łącznej długości ok. 21162 m, w tym na osiedlu Wielgowo – ok. 17253 m, a na osiedlu Sławociesze – ok. 3909 m,
- trzech lokalnych pompowni ścieków sanitarnych, podziemnych wraz z zagospodarowaniem terenu: utwardzenie terenu pompowni nawierzchni kostką betonową, oświetlenie, ogrodzenie terenu, dojazd do terenu pompowni (zjazdu i droga dojazdowa),
- elektroenergetycznych wewnętrznych linii zasilających (wlz) na terenie pompowni,
- rurociągów tłocznych ścieków sanitarnych dla pompowni z rur polietylenowych o średnicy od 75 mm do 140 mm (szt. 3), o łącznej długości ok. 1114 m,
- linii światłowodowych przekazujących sygnały o pracy pompowni, o łącznej długości ok. 2825 m,
- przyłączy kanalizacji sanitarnej o średnicy 0,15 m z rur kamionkowych oraz 0,16 m z PVC.

Inwestycja położona jest w granicach administracyjnych Miasta Szczecin, w dzielnicy Prawobrzeże, w granicach osiedla Wielgowo i Sławociesze. Kanały sanitarne grawitacyjne wraz z przyłączami do granic posesji będą zlokalizowane w następujących ulicach:

- na osiedlu Wielgowo: Balladyny, Bałtycka, Borowa, Borsucza, Bryczkowskiego, Chmielna, Ciepła, Cyprysowa, Dzkiej Róży, Drewniana, Fiołkowa, Liliowa, Łowczych, Magnoliowa, Sasanki, Skrajna,

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/S/04

Stokrotki, Storczykowa, Tczewska, Tulipanowa, Uzdrowska, Wesola, Wilgi, Wislana, Zaulek Sikoreczki, Zawrotna, Zlotego Deszczu, Zakow;

- na osiedlu Slawociesze: Drwali, Kapliczna, Koncowa, Miętowa, Mroczna, Owsiana, Paula Robiena, Sadowa, Samopomocy Chlopskiej, Stary Szlak, Strumykowa, Tatarakowa.

Ponadto planowana inwestycja będzie zlokalizowana w granicach pasów drogowych kilku ulic nieposiadających nazw, oraz w granicach terenów obecnie oznaczonych jako użytki rolne, lecz przeznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako tereny komunikacji drogowej (KD) i pieszej (KP).

Planowane 3 pompownie ścieków sanitarnych zlokalizowane będą na działkach: 10 obręb 4105 (pompownia ścieków P2), 23 obręb 4100 (pompownia ścieków P3), 6 obręb 4098 (pompownia ścieków P4).

Ścieki sanitarne zebrane w system kanalizacji sanitarnej zostaną odprowadzone przez ww. pompownie główną przepompownię ścieków „Wielgowo” do kolektora ścieków w ul. Kurzej, skąd kierowane będą na oczyszczalnię ścieków Zdroje przy ul. Łozowej.

Technologia robót na etapie budowy będzie polegała na wykonaniu szczelnej kanalizacji sanitarnej w wykopach, na głębokości ok. 2,0 – 6,0 m p.p.t. 1,5 m – 3,0 m poniżej rzędnej terenu. Rurociągi (rury kamionkowe, PVC) będą układane w wykopach umocnionych na podsypce piaskowej. Przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu zachowana będzie szczególna ostrożność, aby nie spowodować jego uszkodzenia. Przy przechodzeniu projektowanej kanalizacji sanitarnej przez tory kolejowe i na skrzyżowaniu z ciekim oraz w ulicach stanowiących główne ciągi komunikacyjne (ul. Bałtycka i ul. Bryczkowskiego), zastosowana będzie metoda bezwykopowa polegająca na wykonaniu poziomego przecisku sterowanego.

Wszystkie prace ziemne prowadzone w odległości ok. 1,5 m od drzew i mniejszej będą wykonywane ręcznie. Zapewnione będą zasady ochrony drzew na placach budowy.

Przed oddaniem sieci kanalizacyjnych do eksploatacji wykonane będzie badanie szczelności rurociągów. Wydobyta gleba zostanie wykorzystana do celów budowlanych w stanie naturalnym (np. zasypanie wykopów).

Wytworzone w czasie budowy odpady będą magazynowane selektywnie i w sposób bezpieczny dla środowiska na terenie budowy, a następnie będą przekazywane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania zgodnie z przepisami.



Z UP. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Naczelnik Wydziału Oceny Oddziaływania na Środowisko
i Naprawy Szkód w Środowisku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Bogdan Dąbrowski

7a wydziału i wydziału
Pracownik

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

ODPIS PROTOKOŁU NR 387/2015

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU*Numer wniosku: MODGiK.ZUDP.345.387.2015**Data wpływu wniosku do koordynacji: 2015-05-18*

PRZEDMIOT KOORDYNACJI

kanalizacja sanitarna z przyłączami wraz z lokalizacją przepompowni ścieków, linia kablowa światłowodowa, zewnętrzne odcinki instalacji energetycznej (zasilającej i oświetleniowej), przepusty kanalizacji deszczowej.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Szczecin, ul.Fiołkowa, dz.nr 40dr [4087], 24W [4088], 18/1, 32/3dr, 34/1dr [4091], 24/2, 107dr, 108dr [4092]; ul.Ks. Kanonika Mieczysława Bryczkowskiego, dz.nr 84dr [4009], 25dr, 100/21dr, 100/22dr, 100/23dr [4010], 15dr, 39dr, 42dr, 46/3, 46/4 [4087], 5, 10dr, 13dr, 15dr, 22/9, 26dr, 29dr, 35/1dr, 39dr [4088]; ul.Urodzajna, dz.nr 20dr [4088]; ul.Borsucza, dz.nr 34/7dr, 43W, 84dr, 97dr, 101/4 [4010], 37/1dr [4088], 99dr, 100dr, 101dr, 103/1dr [4092], 51/3, 54/2dr, 57/7dr [4099]; ul.Bałtycka, dz.nr 71/3dr [4010], 46/6 [4087], 18dr, 24, 25, 76/8, 82, 84 [4089], 85/2dr [4094], 54/5, 56, 64/3, 66, 67, 68, 69dr [4095], 47dr, 54dr, 55/5, 58, 61/10dr, 63/4 [4098]; ul.Wesoła, dz.nr 29dr, 88/2dr, 92dr [4089], 170dr [4090], 38/4, 78dr, 88 [4093]; ul.Drewniana, dz.nr 17/1, 43dr, 46/7 [4087], 45, 109dr [4090], 33dr [4091]; ul.Stokrotki, dz.nr 17/13dr, 17/23 [4091]; ul.Storezykowa, dz.nr 18/16, 19dr, 20dr, 25/11 [4091]; ul.Wilgi, dz.nr 40dr [4091]; ul.Tulipanowa, dz.nr 59/9, 65/8, 116/25 [4091], 65dr, 113/1dr, 113/2dr [4092]; ul.Cyprysowa, dz.nr 8/16dr, 112/1dr [4091]; ul.Zawrotna, dz.nr 194/4dr [4090], 24/3, 28, 104/1dr [4092], 51/2dr, 73dr [4093], 77dr, 87dr [4094]; ul.Skrajna, dz.nr 120 [4092], 3dr, 5/12 [4099]; ul.Wiślana, dz.nr 112dr [4092], 50dr, 74dr, 77dr [4093], 79/2dr [4094]; ul.Uzdrowska, dz.nr 53/3dr, 68/8, 76dr [4093]; ul.Kapliczna, dz.nr 33/9dr, 33/10dr, 35dr [4100], 40dr [4105]; ul.Lutyków, dz.nr 10dr, 43dr [4102]; ul.Tatarakowa, dz.nr 54dr [4011], 61dr, 78dr [4012], 62/17dr [4098]; ul.Dzikiej Róży, dz.nr 17/24dr, 113/1dr, 113/3, 114/7dr, 112/22dr [4091]; ul.Melisy, dz.nr 212/1, 212/2, 212/7dr, 212/13dr [4090]; ul.Śpiwna, dz.nr 212/14, 212/15, 212/16, 212/17, 212/18, 212/20, 212/21, 212/22, 212/23, 212/24, 212/25, 212/26, 212/27, 212/28, 212/29, 212/30, 212/31 [4090]; ul.Balladyny, dz.nr 9/1dr, 76dr, 78dr [4094]; ul.Jarząbków, dz.nr 105/1dr [4090], 108dr, 115/12dr [4091]; ul.Żaków, dz.nr 91dr, 101/4 [4089]; ul.Chmielna, dz.nr 68/17dr, 68/21 [4089], 75dr, 80dr, 735/9 [4094]; ul.Tczewska, dz.nr 6, 7/1, 7/3, 45dr, 62/1 [4098]; ul.Rozdroże, dz.nr 14dr [4101]; ul.Miętowa, dz.nr 15dr [4101]; ul.Stary Szlak, dz.nr 2dr [4105], 17dr [4106]; ul.Owsiana, dz.nr 12dr, 15dr, 23 [4100], 22dr [4104], 15dr [4105]; ul.Borowa, dz.nr 77dr [4009], 38dr [4088]; ul.Samopomocy Chłopskiej, dz.nr 28/13, 29/1dr [4101], 70/1dr [4102], 23/3dr [4104], 21 [4105]; ul.Lowczych, dz.nr 89dr, 90/1dr [4089]; ul.Sasanki, dz.nr 108/1dr [4090]; ul.Mroczna, dz.nr 26dr [4104], 52/2, 52/3 [4105]; ul.Drwali, dz.nr 3/1, 25/1dr [4104]; ul.Paula Robiena, dz.nr 3/6, 5dr, 8/8dr, 29dr, 42dr [4106]; ul.Końcowa, dz.nr 17/6dr, 33/1dr [4105]; ul.Ciepła, dz.nr 81dr [4094]; ul.Skrajna, dz.nr 105/1dr [4092]; ul.Magnoliowa, dz.nr 24/26, 106/4dr [4092]; ul.Strumykowa, dz.nr 15/1dr [4106]; ul.Wiklinowa, dz.nr 39dr [4106]; ul.Liliowa, dz.nr 99/19 [4010]; ul.Złotego Deszczu, dz.nr 194/15 [4092]; ul.Sadowa, dz.nr 24dr [4104]; Osiedle Wielgowo-Sławociesze, dz.nr 82/4dr [4009], 10/2, 13/4,

41dr, 72/1dr [4010], 197dr, 217dr [4090], 196/4 [4092], 26/3, 61/3, 62/13dr [4098], 55/1 [4099], 9W, 10, 11W, 13W, 19, 53dr, 57/3 [4105], 4/5 [4106]; Struga Chelszcząca, dz.nr 1Wp [4105]. Z wyłączeniem dz.nr 9/2Tk [4102] - teren zamknięty PKP.

INWESTOR

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.

71-682 SZCZECIN, MAKSYMILIANA GOLISZA 10

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity DzU z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z 2013 r. poz. 805, 829, 1635, z 2014 r. poz. 897.), Zarządzenia Nr 485/14 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Szczecin

oraz na podstawie przedłożonej Decyzji:

- Nr 20/2015 z dnia 07.04.2015r. znak: WUiAB-S.6733.7.2015.DS

Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu podlegającego uzgodnieniu

**PRZEDŁOŻONY DO UZGODNIENIA NINIEJSZY PROJEKT SYTUOWANIA
SIECI UZBROJENIA TERENU
BYŁ PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Uwagi i zalecenia:

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie Nr: 1048, 1112, 1157, 1016, 1014, 1011, 1000, 1009, 1004, 1003, 1002, 1105, 1110, 1019, 1010, 1009, 1024, 1024/2, 1024/3, 1025, 1008, 1007, 1111, 1027 podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Kto wbrew przepisom ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego - uzgodniono z uwagami:

1. Na zlokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych, należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie, ul.S.Klonowica 5, w drodze decyzji administracyjnej.
2. Opracować i zatwierdzić projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
3. Należy uzgodnić pozytywnie w ZDiTM projekt odtworzenia nawierzchni, wykonany przez projektanta z branży drogowej posiadający uprawnienia bez ograniczeń.

ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Szczecin - uzgodniono z uwagami:

1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności - kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Dystrybucji Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie Enea Operator Sp. z o.o. , następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.

Za zgodność z uwagami

7.10.2015

mgr inż. Piotr Pafiasek
upr. bud. Nr 285/S

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy powiadomić RD Szczecin.
5. Zachować odległość min. 0,5m od sieci Enea Operator Sp. z o.o.
6. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawiane na wyłączny koszt inwestora.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z sieciami i urządzeniami Enea Operator, zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15kV łącznie.
9. W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4kV i 15kV należy dostosować obostrzenie ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul.M.Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu - uzgodniono z uwagą:

1. Skrzyżowania z siecią gazową wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DzU z dnia 4 czerwca 2013r. poz. 640). Rozpoczęcie prac zgłosić w Zakładzie w Szczecinie.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie - uzgodniono z uwagą:

1. Zachować odległość min. 2,0m między studniami kanalizacyjnymi a granicą działek budowlanych.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie - Wydział Mechaniczno-Energetyczny (WME) – uzgodniono bez uwag.

Orange Polska S.A. - uzgodniono z uwagami:

1. Przekazać plac budowy z TP Obszar Telekomunikacji w Szczecinie. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP.
4. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP, zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
5. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP, można usunąć po uzyskaniu zgody TP, na wyłączny koszt Inwestora.
6. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP, celem sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP.

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. – uzgodniono bez uwag.

ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. - uzgodniono w zakresie oświetlenia ulic z uwagami:

1. W miejscach kolizji stosować normę PN-76/E-05125.
2. Przed przystąpieniem do robót dokładną trasę uzgodnić w Eneos Sp. z o.o.
3. W przypadku zbliżeń i skrzyżowań z kablami oświetlenia ulicznego, kable osłaniać rurami dwudzielnymi AROTA.
4. Prace prowadzić pod nadzorem pracowników ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.

Za wyrażenie zgody na powyższe

mgr inż. Piotr Pędziasek
upr. bud. Nr 285/SZ/04

Wydział Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie – uzgodniono bez uwag.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Szczecin – uzgadnia przebieg sieci pod kątem zbliżenia do drzew/krzewów pod następującymi warunkami:

1. W przypadku gdy projektowane zbliżenie do drzew/krzewów na odległość mniejszą niż 2,0 m jest niewystarczające do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew/krzewów, przebieg sieci w miejscu kolizji uzgadnia się pod warunkiem zastosowania metody przecisku lub przewiertu sterowanego, tj. bez konieczności wykonywania otwartych wykopów.
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
4. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
5. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.
6. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
7. Wszelkie prace w pobliżu drzew/krzewów należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru do spraw ochrony zieleni wysokiej na terenach zurbanizowanych.

W przypadku prac ziemnych związanych z przebiegiem sieci planowanych w odległości większej niż 2,0m od pni drzew należy:

1. W prace w pobliżu drzew/krzewów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach/krzewów należy zasypywać w jak najkrótszym czasie ziemią urodzajną z dodatkiem nawozu.
4. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzew/krzewów po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami.
5. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
6. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
7. Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 2 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
8. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
9. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.

Powyższe warunki podyktowane są zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartymi w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.(Dz.U.Nr 92, poz.880 z 2004. Zgodnie z art. 82 ust.1 prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom

Jednocześnie informuje się, że za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych prezydent miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną – art.88 ust.1 pkt.1 wyżej cytowanej ustawy.

Za wydziałem Urbanistyki i Administracji Budowlanej

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

1. Drzewa na czas budowy winny zostać wysoko oszalowane odpowiednimi materiałami, by wykluczyć uszkodzenia pni. Może to być w postaci wysokiego odeskowania lub np. poprzez owinięcie pnia materiałami jutowymi, matami słomianymi lub folią pęcherzykową.
2. W przypadku prowadzenia prac ziemnych w bliskim sąsiedztwie drzew i krzewów, w obrębie ich systemu korzeniowego wszelkie prace należy prowadzić ręcznie.
3. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew i krzewów.
4. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemów korzeniowych, wykopy przy drzewie należy zasypywać w jak najkrótszym czasie.
5. Wykopy w obrębie drzew i krzewów nie mogą być prowadzone dłużej niż 2 tygodnie, a przy wietrznej, wilgotnej pogodzie 3 tygodnie. W przypadku przerwania robót wykopy winny być prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami. Korzenie muszą być cały czas wilgotne. W przypadku niebezpieczeństwa mrozu ściany wykopów w obrębie korzeni drzew winny być przykryte materiałem chroniącym np. matami. Wykopy należy niezwłocznie wypełnić.
6. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewo i krzewy po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew i krzewów, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami. Nie należy zasypywać powstałych w sąsiedztwie drzew i krzewów wykopów ziemią wydobytą z dna wykopu, ponieważ jest to ziemia pozbawiona próchnicy, nieurodzajna. Należy ją zastąpić warstwą kompostu lub ziemi urodzajnej.
7. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
8. W obrębie korzeni i korony nie wolno składować żadnych materiałów ziemnych ani materiałów budowlanych zwłaszcza z wykopów, gdyż doprowadza to uniemożliwienia wymiany gazowej czego konsekwencją jest zamieranie korzeni. .
9. Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 3 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
10. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
11. Zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu koron + 1m. W przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę zgodnie z normami pielęgnacji drzew.

Ponieważ prace budowlane i ziemne związane z powyższą inwestycją będą prowadzone w pobliżu rosnących na tym terenie, drzew i krzewów, podczas prowadzenia prac należy przestrzegać zasad prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.(Dz.U.Nr 92, poz.880 z 2004. Zgodnie z art.82 ust.1 roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów mogą być prowadzone wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Jednocześnie informuje się, że za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych prezydent miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną – art.88 ust.1 pkt.1 wyżej cytowanej ustawy.

W przypadku bezpośredniej kolizji z istniejącym drzewostanem oraz brakiem możliwości zachowania drzew/krzewów, należy zwrócić się o wydanie zgody na ich usunięcie do Prezydenta Miasta Szczecin. Zgodę na usunięcie drzew/krzewów może uzyskać wyłącznie właściciel nieruchomości lub posiadacz - za zgodą właściciela tej nieruchomości zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U.04.92.880 z dnia 16.04.2004r) po złożeniu stosownego wniosku.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie (z wyłączeniem przecisków sterowanych).

Za wykopanie i usunięcie
drzew i krzewów

mgr inż. Piotr Padasek
upr. bud. Nr 285/Ez/04

Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

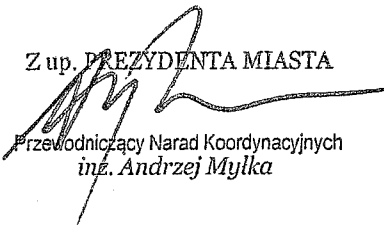
Przedłożony projekt został zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w Decyzjach dołączonych do wniosku.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Po zakończeniu realizacji projektu obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu — geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.

Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa powyżej, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Z up. PREZYDENTA MIASTA


Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
inż. Andrzej Mylka

In zgodzie z regulaminem

mgr inż. Piotr Pajłasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

ODPIS PROTOKOŁU NR 919/2015**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

Numer wniosku: MODGiK.ZUDP.345.919.2015

Data wpływu wniosku do koordynacji: 2015-10-23

PRZEDMIOT KOORDYNACJI
przyłącza energetyczne 0,4kV.

LOKALIZACJA INWESTYCJI
Szczecin, ul.Samopomocy Chłopskiej, dz.nr 23/3dr [4104], 21 [4105]; ul.Tczewska, dz.nr 6 [4098];
ul.Owsiana, dz.nr 23 [4100]; Osiedle Wielgowo-Sławociesze, dz.nr 11W, 10, 13W [4105].

Informacja dodatkowa do projektu
w nawiązaniu do protokołu nr 387/2015 z dnia 29.06.2015r.

INWESTOR
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
71-682 SZCZECIN, ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity DzU z 2010 r. Nr 193, poz.1287, z 2013 r. poz. 805, 829, 1635, z 2014 r. poz. 897.), Zarządzenia Nr 485/14 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Szczecin

**PRZEDŁOŻONY DO UZGODNIENIA NINIEJSZY PROJEKT SYTUOWANIA
SIECI UZBROJENIA TERENU
BYŁ PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Uwagi i zalecenia:

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie Nr: 1048, 1112, 1157, 1016, 1014, 1011, 1000, 1009, 1004, 1003, 1002, 1105, 1110, 1019, 1010, 1009, 1024, 1024/2, 1024/3, 1025, 1008, 1007, 1111, 1027 podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Kto wbrew przepisom ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego - uzgodniono z uwagami:

1. Na zlokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych, należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie, ul.S.Klonowica 5, w drodze decyzji administracyjnej.
2. Opracować i zatwierdzić projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
3. Przekroczenie poprzeczne jezdni należy wykonać metodą bezodkrywkową.

ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Szczecin - uzgodniono z uwagami:

1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności - kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie Enea Operator Sp. z o.o. , następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy powiadomić RE Szczecin.
5. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15kV włącznie.
6. W przypadku gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15kV należy uzgodnić plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.
7. W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4kV i 15kV należy dostosować obostrzenie ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.
8. Uzgodnienie dotyczy jedynie trasy linii kablowych projektowych.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie - uzgodniono z uwagą:

1. Skrzyżowania, zbliżenia z siecią gazową wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z2013 r., poz. 640).
2. Roboty ziemne w strefach kontrolowanych istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
3. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić PSG sp. z o.o. Oddz. W Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska Nr 26, 70-952 Szczecin, tel. 91 42 47 266 lub 91 42 47 269, e-mail: sekretariat.szczecin@poznan.psgaz.pl

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie - uzgodniono bez uwag.

Wydział Informatyki Urzędu Miasta Szczecin - uzgodniono bez uwag.

Wydział Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie – uzgodniono bez uwag.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Szczecin – uzgadnia przebieg sieci pod kątem zbliżenia do drzew/krzewów pod następującymi warunkami:

1. W przypadku gdy projektowane zbliżenie do drzew/krzewów na odległość mniejszą niż 2,0 m jest niewystarczające do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew/krzewów, przebieg sieci w miejscu kolizji uzgadnia się pod warunkiem zastosowania metody przecisku lub przewiertu sterowanego, tj. bez konieczności wykonywania otwartych wykopów.
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.

[Faint stamp: Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego]

[Signature]
mgr inż. Piotr Padasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

3. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
4. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
5. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.
6. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
7. Wszelkie prace w pobliżu drzew/krzewów należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru do spraw ochrony zieleni wysokiej na terenach zurbanizowanych.

W przypadku prac ziemnych związanych z przebiegiem sieci planowanych w odległości większej niż 2,0m od pni drzew należy:

1. Prace w pobliżu drzew/krzewów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach/krzewów należy zasypywać w jak najkrótszym czasie ziemią urodzajną z dodatkiem nawozu.
4. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzew/krzewów po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami.
5. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
6. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
7. Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 2 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
8. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
9. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.

Powyższe warunki podyktowane są zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartymi w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz.U.Nr 92, poz.880 z 2004. Zgodnie z art. 82 ust.1 prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom

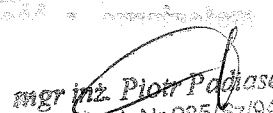
Jednocześnie informuje się, że za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych prezydent miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną – art.88 ust.1 pkt.1 wyżej cytowanej ustawy.

Przy zblizeniach i skrzyżowaniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie (z wyłączeniem przecisków sterowanych).

Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w Decyzjach dołączonych do wniosku.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.


mgr inż. Piotr Padłasek
upr. bud. Nr 225/32/94

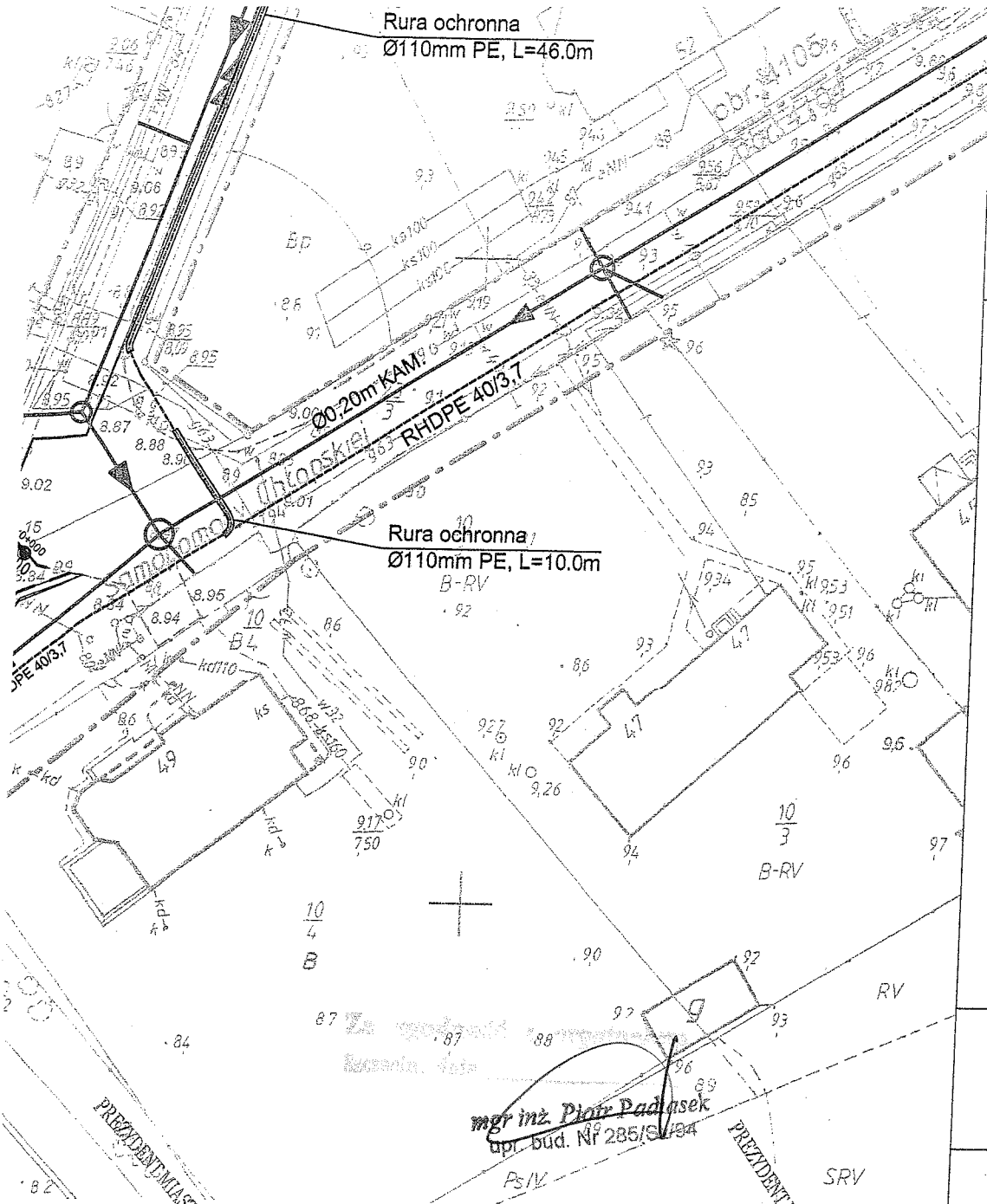
Po zakończeniu realizacji projektu obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-20b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu — geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.

Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa powyżej, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Przewodniczący Narađ Koordynacyjnych
inż. Maciej Ramza

mgr inż. Piotr Pachasek
upr. bud. Nr 285/93



OZNACZENIA :

- Proj. kable ele.
- Elementy zagospodarowania terenu
- Proj. kanalizac
- Proj. rurociągi
- Proj. linie kabl
- Proj. kable ele
- Proj. ogrodzen
- Proj. pompowi
- Proj. studnie S
- Proj. szafki ste
- Proj. słupy ośw
- Proj. przepusty

Bi

Dokumentacja projektowa znak sprawy: **MODGIK.ZUDP.345.919.2015**
w zakresie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, dotycząca:

przyłącza energetyczne 0,4kV. Szczecin, ul. Samopomocy Chłopskiej, dz.nr 23/3dr [4104], 21 [4105]; ul. Teczewska, dz.nr 6 [4098]; ul. Owsiana, dz.nr 23 [4100]; Osiedle Wielgowo-Sławociesze, dz.nr 11W, 10, 13W [4105]. W nawiązaniu do protokołu nr 387/2015 z dnia 29.06.2015r. Dotyczy rysunku 1U, 2U, 3U.

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
mgr inż. Maciej Ramza

Szczecin, 04.11.2015

(miejscowość i data)

Imię, nazwisko, podpis Przewodniczącego

**Zakład Wł
ul.**

Inwestor

**Nazwa i
adres
Inwestycji**

Budowa kana

Obiekt

Linia kablowa

Tytuł rysunku

Imię i nazwisko

**Projektował
branża sanitarna**

**mgr inż.
Stanisław Padia**

**Sprawdził
branża sanitarna**

**mgr inż.
Piotr Padiasek**

Branża sanitarna

Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Załącznik Nr 1
do InstrukcjiSpółka z o.o w Szczecinie
ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

Szczecin, 10/03/2015

Nr kolejny dziennika podawczego RT
wydanych warunków:
RT-410/JG/013549/15

Wasz znak:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O.O.
GOLISZA 10
71-682 SZCZECIN**WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**Dla obiektu: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA OS. WIELGOWO-SŁAWOCIESZE
W SZCZECINIE

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2015-03-05 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie zwany dalej ZWiK określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych, zwane dalej „warunkami”.

1. Parametry istniejących sieci wod.-kan do których nastąpi przyłączenie:**1.1. Wodociąg**1.1.1. $\varnothing$ --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---1.1.2. $\varnothing$ --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---1.1.3. $\varnothing$ --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---Pobór wody w ilości $Q_{dśr} = \text{wg zapotrzeb. m}^3/\text{d}$ $Q_{hmax} = \text{--- m}^3/\text{h}$ **1.2. Kanalizacja sanitarna - w realizacji**1.2.1. $\varnothing$ 300 mm w ul. TATARAKOWEJ1.2.2. $\varnothing$ 300 mm w ul. ROZDROŻE1.2.3. $\varnothing$ --- mm w ul. ---Ilość ścieków $Q_{dśr} = \text{wg zużycia m}^3/\text{d}$ $Q_{hmax} = \text{--- m}^3/\text{h}$ **1.3. Kanalizacja deszczowa**1.3.1. $\varnothing$ --- mm w ul. ---1.3.2. $\varnothing$ --- mm w ul. ---1.3.3. $\varnothing$ --- mm w ul. ---Ilość ścieków opadowych: $Q \text{ l/s} = \text{---}$ mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94**2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan.**

Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w opracowanych przez ZWiK: „Wytycznych projektowania i wykonawstwa sieci urządzeń i obiektów wodociągowo-kanalizacyjnych oraz wymagań w zakresie przeglądów technicznych dla Miasta Szczecina oraz wytycznych zintegrowanego systemu zarządzania i monitorowania gospodarki ściekowej w ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie.”

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonania sieci i przyłączy wod.-kan.

- 3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci i urządzeń wod.-kan. przez nieruchomości nie stanowiące własności ZWiK Inwestor powinien doprowadzić do ustanowienia na nieruchomościach, przez które przechodzą przewody lub urządzenia wod.-kan. służebności przesyłu na rzecz ZWiK. Służebność ta winna umożliwiać ZWiK przeprowadzanie, eksploataowanie i konserwację urządzeń wod.-kan. w zakresie niezbędnym do korzystania zgodnego z ich przeznaczeniem, a także zapewniać do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii, albo uzyskać decyzję właściwego organu administracji publicznej o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzą urządzenia wod.-kan. - w trybie i zakresie wynikającym z właściwych przepisów prawa.
- 3.2. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.
- 3.3. Projekt budowlany i wykonawczy sieci i przyłączy wod.-kan wymaga uzgodnienia w ZWiK. Uzgodnienie projektu nastąpi po podpisaniu umowy na budowę sieci wod.-kan jeżeli taka jest wymagana. Na etapie

projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizację hydrantów nadziemnych. Niezależnie projekty sieci wod-kan i przyłączy wod-kan zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Szczecina, jak również w granicach działki budowlanej, należy przedłożyć na naradę koordynacyjną w siedzibie MODGiK w Szczecinie, z wyjątkiem projektów zlokalizowanych na terenach zamkniętych. Nie wymaga się przedłożenia na naradę koordynacyjną projektów przyłączy dla działek budowlanych do granicy których wykonano odrzuty przyłączy o średnicach nie wymagających przebudowy.

- 3.4. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w ZWiK.
- 3.5. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku nie zapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez ZWiK.
- 3.6. Sieć wodociągowa i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1.40 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.
- 3.7. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić ZWiK. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan. dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK po dokonaniu próby szczelności i uzyskania pozytywnego protokołu przeglądu technicznego oraz po podpisaniu umowy na dostawę wody i/lub odprowadzeniu ścieków.
- 3.8. Nawiercenie do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki dokonuje wyłącznie ZWiK, natomiast pozostałe wciniki do sieci wodociągowej mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK.
Wciniki do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki wykonuje wyłącznie ZWiK (za wyjątkiem wcinień do sieci kanalizacyjnej po renowacji, które mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK) natomiast pozostałe wciniki do sieci kanalizacyjnej mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK.
- 3.9. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego pozostawiając je w stanie odkrytym. Ponadto sieci kanalizacyjne w stanie zakrytym należy zgłosić do przeglądu kamerą TV, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.10. Przegląd techniczny sieci i przyłączy wod.-kan. winien się odbyć z udziałem przedstawiciela ZWiK.
- 3.11. Do przeglądu technicznego sieci i/lub przyłączy wodociągowo - kanalizacyjnych należy przedłożyć następujące dokumenty:

Lp	Dokument	W przypadku budowy urządzeń:			
		wodociągowych		kanalizacyjnych	
		sieci	przyłącza	sieci	przyłącza
1	2	3	4	5	6
1	Niniejsze warunki z aktualną datą ważności – do wglądu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia
2	Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod.-kan. – do wypełnienia przez ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
3	Projekt budowlano – wykonawczy – uzgodniony w ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
4	Decyzja o pozwoleniu na budowę	1x kopia			
5	Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie + Zaświadczenie wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego o wpisie na listę jej członków z aktualnym terminem ważności	1x kopia		1x kopia	
6	Rysunek powykonawczy w formie papierowej + wersja elektroniczna z lokalizacją tabliczek oznakowania sieci	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg.	1x oryg.
7	Mapa zasadnicza uzupełniona o inwentaryzację powykonawczą z potwierdzeniem MODGiK o przyjęciu do państwowego zasobu geodezyjnego W przypadku inwestycji realizowanych na zlecenie ZWiK dodatkowo 2 egz. mapy dla Działu Inwestycji	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia
8	Szkic geodezyjny polowy	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

9	Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych w formie papierowej oraz zapisany na płycie CD w pliku tekstowym. Poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych tylko w formie papierowej	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia
10	Protokół próby szczelności rurociągu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	
11	Protokół z przeglądu sieci i przyłączy kamerą TV			1x kopia	
12	Protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych wystawiony przez ZDiTM	1x kopia			
13	Pozytywny wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium	1x kopia			
14	Lista zgrzewów prowadzona na bieżąco do wglądu na budowie wraz z protokołami zgrzewów, które wypełnia zgrzewacz, w przypadku rur z PE: dla wodociągów – rurociągi powyżej Ø63, dla kanalizacji – rurociągi tłoczne.	1x kopia		1x kopia	
15	Atest higieniczny na materiały wodociągowe wydany przez PZH	1x kopia			
16	Oświadczenie kierownika budowy, że materiały użyte do budowy posiadają: – certyfikat na znak bezpieczeństwa – deklarację zgodności producenta	1x oryg.			
17	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za pobór wody do celów płukania rurociągu: – opomiarowanego wodomierzem (cena: odczyt wodomierza [m ³] x stawka za m ³ wody (oraz za m ³ ścieków, gdy odprowadzana jest do kanalizacji), – bez opomiarowania – gdzie cenę stanowi 11-krotność objętości rurociągu [m ³] x stawka j.w.	1x oryg.			
18	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za wykonanie tabliczek oznaczeniowych sieci, w przypadku zlecenia ich wykonania do ZWiK.	1x oryg.			
Zakres dokumentów niezbędnych do odbioru może wymagać uzupełnienia w zależności od rodzaju inwestycji oraz zmian w obowiązujących przepisach.					

- 3.12. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym ze ZWiK.
- 3.13. Po dokonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod. – kan., użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy ze ZWiK na dostawę wody i odbiór ścieków. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa do ZWiK pisemny wniosek wraz z załącznikami.
Kary za bezumowne pobieranie wody lub odprowadzenie ścieków reguluje ustawa "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, ZWiK jest uprawniony do odcięcia dopływu wody i odbioru ścieków na koszt użytkownika.
- 3.14. Montaż wodomierzy w układzie poziomym wykonuje wyłącznie ZWiK. – Dział Gospodarki Wodomierzowej. Do średnicy Ø 40 mm należy stosować konsolle pod wodomierz.
- 3.15. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa ZWiK, a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług.
- 3.16. Przyłącza wod.-kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.
- 3.17. W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.
- 3.18. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK.

4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji miejskiej.

- 4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z późn. zm.).
- 4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:
- BZT₅ = 700 mg O₂/dm³,
 - CHZT = 1200 mg O₂/dm³,
 - zaw.og. = 500 mg O₂/dm³,


mgr inż. Piotr Nadiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

- Fosfor ogólny = 15 i poniżej mg P/dm³,
- Azot ogólny = 70 i poniżej mg N/dm³.

Pozostałe parametry zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art.45 ust.1pkt.1 wymagają pozwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (DZ.U. nr 115 poz.1229 z późniejszymi zmianami).

- 4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Ustalenia dodatkowe

- 5.1. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.
- 5.2. Niniejsze warunki nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują zgody na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod.-kan."
- 5.3. Inne:

POZOSTAŁE USTALENIA ZGODNIE Z ZAPISAMI SIWZ.

1. Wystawił:

Dział techniczny
Starszy Specjalista
ds. technicznych

mgr inż. Julia Gabryluk

10/03/2015, podpis, pieczęć

2. Akceptował:

100315

data, podpis, pieczęć

Kierownik
Działu Technicznego
mgr inż. Joanna Rymarczuk
Kierownik działu

3. Zatwierdził:

Członek Zarządu

Dyrektor
ds. Inwestycji i Rozwoju

data, podpis, pieczęć Dyrektor ds. Inwestycji i Rozwoju
mgr inż. Stanisław Jankowski

4. Otrzymał do wiadomości i wykonania:

imię i nazwisko, data i pieczęć

Załączniki:

2. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń kan., TK

- 1 szt.

mgr inż. Piotr Padjasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 Spółka z o.o. w Szczecinie
 71-682 Szczecin, ul. Golisza 10
 WYDZIAŁ MECHANICZNO-ENERGETYCZNY
 71-682 Szczecin, ul. Golisza 9

Szczecin, dn. 18 marca 2015 r.

Warunki Ogólne i Techniczne przyłączenia do sieci teletechnicznej

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie
 ul. M. Golisza 10, 71-682 Szczecin
 Wydział Mechaniczno-Energetyczny
 fax: +48 91 422-12-58

Nr dok. WME/KS/006099/15

sprawa 016294/15/01011/B0030

WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI TELETECHNICZNEJ

dla obiektu: kanalizacja sanitarna osiedla Wielgowo-Sławocieszewo

W odpowiedzi na wniosek nr P-181/11/2015 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie określa następujące warunki techniczne i ogólne przyłączenia do sieci teletechnicznej, zwane dalej Warunkami, w związku z włączeniem przepompowni ścieków P2 (dz. nr 10 obręb nr 4105), P3 (dz. nr 23 obręb nr 4100) oraz P4 (dz. nr 6 obręb nr 4098) zlokalizowanych na osiedlu Wielgowo-Sławocieszewo do systemu monitoringu ZWiK Sp. z o.o., zwanym dalej Inwestycją.

1. Do sieci teletechnicznej

- 1.1. linia światłowodowa Wielgowo-Zdroje
 studnia kablowa SKR18

2. Wymagania w zakresie projektowania, prowadzenia robót i materiałów

- 2.1. wykaz dokumentów zawierających wytyczne do projektowania i realizacji:
 NORMY ZAKŁADOWE TP S.A.
 ZN-96/TP S.A. - 002 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
 ZN-96/TP S.A. - 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
 Ogólne wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 005 Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 007 Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne.
 Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 020 Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 ZN-96/TP S.A. - 041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne).
 Wymagania i badania.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Za podpis
 mgr inż. Andrzej Paliński
 dyr. bud. Nr 235/SU74

3. Pozostałe warunki projektowania i realizacji Inwestycji

W celu realizacji funkcji transmisji danych z nowo budowanych przepompowni do systemu monitoringu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie należy stworzyć system transmisji oparty na łączach światłowodach pomiędzy przepompowniami a Oczyszczalnią Ścieków ZDROJE, w której znajduje się stanowisko monitorowania przepompowni dla prawobrzeżnej części Szczecina.

- 3.1. Na potrzeby Inwestycji ZWiK Sp. z o.o. udostępnia studnię kablową SKR18 zlokalizowaną w okolicy skrzyżowania ul. Samopomocy Chłopskiej z ul. Kapliczną oraz sześć włókien światłowodowych w linii światłowodowej Wielgowo-Zdroje na odcinku od studni SKR18 do przepompowni ścieków przy ul. Pańnikowej.
- 3.2. W celu realizacji Inwestycji należy wybudować linie kablowe światłowodowe od nowo budowanych przepompowni ścieków P3 i P4 do nowo budowanej przepompowni ścieków P2 oraz włączyć przepompownię ścieków P2 w ciąg istniejącej linii światłowodowej Wielgowo-Zdroje.
 - a) Wybudować wzdłuż budowanych rurociągów sieci sanitarnej dwa rurociągi kablowe RHDPE40/3,7 relacji przepompownia P3 - przepompownia P2 oraz relacji przepompownia P4 - przepompownia P2.
 - b) Wybudować rurociąg kablowy 2xRHDPE40/3,7 relacji przepompownia P2 studnia SKR18.
 - c) Wprowadzić ciągi rurowe do studni SKR18 poprzez nawiercenie otworów w ścianach studni. Po wprowadzeniu rur otwory uszczelnić elastyczną zaprawą cementową wodoszczelną, a następnie zaizolować od zewnątrz, zakończenie rurociągu w studni uszczelnić.
 - d) Zaciągnąć metodą pneumatyczną kable światłowodowe do rurociągów kablowych relacji przepompownia P3 - przepompownia P2 oraz przepompownia P4 - przepompownia P2 i wprowadzić do szaf sterowniczych.
 - e) W studni SKR18 dokonać rozcięcia istniejącego światłowodu i pozostawioną tam rezerwę światłowodu zaciągnąć metodą pneumatyczną do obydwu ciągów rurowych rurociągu 2xRHDPE40/3,7 i dalej do szafy sterowniczej przepompowni P2.
 - f) W przełącznicy światłowodowej szafy sterowniczej przepompowni P2 dokonać łączenia włókien światłowodowych w sposób zapewniający transmisję danych na sześciu włóknach pomiędzy przepompownią ścieków Wielgowo PG-1 a przepompownią ścieków przy ul. Pańnikowej oraz na pozostałych sześciu włóknach transmisję danych z nowo budowanych przepompowni do przepompowni ścieków przy ul. Pańnikowej.
 - g) Doposażyć istniejącą szafę sterowniczą przepompowni ścieków przy ul. Pańnikowej i dokonać agregacji sygnałów z kierunku Wielgowa, tak by przesył danych w kierunku Oczyszczalni Ścieków ZDROJE odbywał się po jednej parze włókien światłowodowych.
 - h) Rozbudować oprogramowanie stanowiska monitoringu przepompowni ścieków w Oczyszczalni Ścieków ZDROJE.
- 3.3. Razem z rurociągami kablowymi ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga kabel światłowodowy” i z taśmą stalową w środku.
- 3.4. Zapasy kabli światłowodowych pozostawić nawinięte na stelażach w studniach, mufy i stelaże przymocować trwale do ścian studni.
- 3.5. W udostępnionej studni oraz nowo budowanych studniach i szafach zamocować na liniach światłowodowych zawieszki identyfikacyjne z oznaczeniem kabla, nazwą Inwestora i kierunkiem transmisji.
- 3.6. W układach Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki oraz transmisji danych zastosować rozwiązania zgodne z Platformą Systemową firmy Wonderware, a w szczególności architekturą automatyki przemysłowej i informatyki ArchestrA, aplikacjami klienckimi InTouch i aplikacjami analityczno-raportującymi ActiveFactory. W celu zapewnienia zgodności z systemem ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie oprogramowanie sterowników programowalnych przepompowni wymaga uzgodnienia z wykonawcą oprogramowania systemu monitorowania przepompowni w Oczyszczalni Ścieków ZDROJE, tj.: MERCOMP Szczecin Sp. z o.o., ul. Rapackiego 14, 71-575 Szczecin, tel.: +91 423-34-03, fax: +91 424-03-31.
- 3.7. Koszty rozbudowy oprogramowania stanowiska monitorowania przepompowni w Oczyszczalni Ścieków ZDROJE ponosi Inwestor.
- 3.8. Projekt wykonawczy wymaga uzgodnienia z Wydziałem Mechaniczno-Energetycznym. Osobą odpowiedzialną jest Starszy Inspektor ds. Energetyki Krzysztof Smyczak, tel.: +48 91 460-33-92, fax: +48 91 422-12-58, e-mail: k.smyczak@zwikszzecin.pl.
- 3.9. O rozpoczęciu i zakończeniu prac należy powiadomić Wydział Mechaniczno-Energetyczny w formie pisemnej lub faksem, z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych.

- 3.10. Nieuzgodniona ingerencja w istniejącą infrastrukturę teletechniczną ZWiK Sp. z o.o. jest niedozwolona.
- 3.11. Uszkodzenia infrastruktury światłowodowej ZWiK Sp. z o.o. należy zgłaszać bezzwłocznie do Wydziału Mechaniczno-Energetycznego tel.: +48 91 460-33-92, fax: +48 91 422-12-58 lub Wydziału Gospodarki Sanitarnej rejon III. tel.: +48 91 481-14-77, fax: +48 91 481-14-78, kierownik WGS rej. III Piotr Złomka, tel.: +48 609 02-71-81, e-mail: p.zlomka@zwikszczecin.pl.
- 3.12. Uszkodzenia udostępnionej infrastruktury teletechnicznej ZWiK Sp. z o.o. powstałe w trakcie prowadzonych robót będą naprawione na wyłączny koszt wykonawcy robót.
- 3.13. Zakończone roboty należy zgłosić do przeglądu technicznego. Przegląd powinien się odbyć w obecności pracownika Wydziału Mechaniczno-Energetycznego. Do przeglądu należy przedłożyć dokumentację powykonawczą zgłaszanej Inwestycji, a w tym następujące dokumenty:
- zaktualizowana inwentaryzacja geodezyjna:
 - wykaz współrzędnych punktów geodezyjnych,
 - szkice polowe,
 - mapa powykonawcza;
 - dokumentacja pomiarowa sieci światłowodowej:
 - opis wykonania zakończeń kabli światłowodowych,
 - instalacja muf przelotowych,
 - rezerwy światłowodu,
 - pomiary reflektometryczne i tłumienności metodą transmisyjną,
 - schemat rozpięty włókien linii światłowodowych;
 - opis techniczny robót;
 - opis znaczników linii światłowodowych;
 - zaświadczenie z dokonania prób szczelności rurociągów;
 - protokoły zagęszczenia gruntu w strefie posadowienia;
 - pomiary rezystancji oraz sprawdzenia ciągłości żył taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej;
 - wersja elektroniczna przedłożonej dokumentacji.
- 3.14. Przegląd techniczny końcowy funkcjonowania monitoringu przyłączanych przepompowni nastąpi po uruchomieniu i pozytywnie zakończonym przeglądzie technicznym wszystkich przyłączanych przepompowni.
- 3.15. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK Sp. z o.o.
- 3.16. Koszt całości robót ponosi Inwestor.
4. W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót na wskazanej infrastrukturze Warunki niniejsze tracą ważność po upływie 3 lat od ich wystawienia.
5. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.

1. wystawił:

Wydział Mechaniczno-Energetyczny
St. Inspektor ds. Energetyki
K. M. Gmyczak
mgr inż. Krzysztof Gmyczak
18.03.2015
data, podpis, pieczęć

3. zatwierdził:

Członek Zarządu
Dyrektor
ds. Inwestycji i Rozwoju
[podpis]
mgr inż. Stanisław Jankowski
data, podpis, pieczęć

2. akceptował:

Kierownik Wydziału
Mechaniczno-Energetycznego
[podpis]
mgr inż. Maciej Rątko
data, podpis, pieczęć

4. otrzymał do wiadomości i wykonania:

.....
data, podpis, pieczęć

[podpis]
mgr inż. Piotr Papiaszek
upr. bud. Nr 286/Cz194

**Biuro Projektowo-Consultingowe
PROEKO S.C.**

ul. Wita Stwosza 3

71-173 Szczecin

Wasz znak -

Data -

Nasz znak OD3/ZR1/P/ML/1005/2015

Data 11.03.2015

Dotyczy: zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla obiektu pompownia ścieków sanitarnych na oś. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.03.2015 roku w sprawie jw. ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Szczecin informuje, że istnieją możliwości techniczne zasilania w energię elektryczną dla obiektu pompownia ścieków sanitarnych na oś. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie (pompownia P2 - dz. nr 10, obręb 4105, pompownia P3 – dz. nr 23, obręb 4100, pompownia P4 – dz. nr 6, obręb 4098). Szczegóły zasilania zostaną określone w warunkach przyłączenia.

ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wszystkich wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie do sieci.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Szczecin
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Jarosław Kwiecień

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94



ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE
 Al. Wyzwolenia 105; 71 - 421 Szczecin
 www.zzmiuw.pl
 tel. 0-91/44-05-100; fax. 0-91/44-05-101; e-mail: sekretariat@zzmiuw.pl
 REGON: 001036336; NIP: 851-10-73-464

Szczecin, dnia 09.03.2015 r.

ES-5011/11/1/15/AK

**Biuro projektowo – Consultingowe
 „PROEKO” S.C.
 Ul. Wita Stwosza 3
 71-173 Szczecin**

Dotyczy: warunków technicznych na przejście rurociągu tłocznego ścieków sanitarnych ϕ 75mm PE i linii światłowodowej pod dnem cieku Chęlszcząca dz. nr 1 obręb 4105 w Szczecinie przy ul. Owsianej.

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.02.2015 r. dotyczące warunków technicznych na przejście rurociągiem tłocznym ścieków sanitarnych ϕ 75 mm PE i linii światłowodowej monitoringu ZWiK pod dnem cieku Chęlszcząca w działce nr 1 z obrębu 4105 m. Szczecin informuje, że projektowane przejścia należy wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami:

- przejścia wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej
- głębokość przejść min. 1,5 m pod dnem cieku

Ponadto zobowiązuje się Inwestora do:

- pisemnego zawiadomienia o przystąpieniu wykonawcy do robót.
- oznaczenia miejsc przejścia na brzegach cieku słupkami oznaczeniowymi,
- po zakończeniu inwestycji dostarczy do ZZMIUW w Szczecinie inwentaryzację geodezyjną wykonanych robót i urządzeń tj. profilu przejścia z dokładnymi współrzędnymi geodezyjnymi trasy rurociągu i kabla i rzędnymi rury ochronnej
- zobowiązuje się do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego

W myśl przepisów Ustawy – Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r (Tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r poz. 145 z dnia 9 lutego 2012r. zgodnie art. 122 ust. 1 pkt. 3 w powiązaniu z art. 9 ust.2, pkt.1 litera b na prowadzenie przez wody powierzchniowe rurociągów i wykonanie urządzeń wodnych, Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie wodnoprawne.

Sprawę prowadzi:
 Anna Kozieł, tel. (91) 44-05-128

Otrzymują:

1. Adresat

2. NE

3. a/a

p.o. DYREKTORA
 Zachodniopomorskiego Zarządu
 Melioracji i Urządzeń Wodnych
 w Szczecinie
Stanisław Cygiel

Za zgodność z oryginałem
 [Signature]

mgr inż. Piotr Padłasek
 upr. bud. Nr 285/Sz/04

IE.7024.207.2015.PM

Szczecin, dnia 13.05.2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 29 ust. 1, 3, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 t.j. z późn. zm.) § 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 t.j. z późn. zm.) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Szczecin nr WO/I/KD/0052/3/3/1 z dnia 2 stycznia 2012 r. po rozpatrzeniu wniosku z dnia: **21 kwietnia 2015 r. Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Maksymiliana Golisza 10, 71-682 Szczecin** w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu indywidualnego z drogi powiatowej ul. Tczewskiej na działkę o numerze ewidencyjnym 6 obręb 4098 w Szczecinie.

ZEZWALAM

na lokalizację zjazdu z ulicy Tczewskiej – nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako działka nr 45 „dr” w obrębie ewidencyjnym 4098 na działkę o numerze ewidencyjnym 6 obręb 4098 w Szczecinie zgodnie ze stanem naniesionym na planszę zagospodarowania terenu, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji pod następującymi warunkami:

1. Zjazd należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w § 77 i § 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 ze zm.)
2. Zjazd indywidualny powinien mieć:
 - a) szerokość nie mniejszą niż 4,5 m w tym jezdnię o szerokości nie mniejszej niż 3,0 m i nie większą niż szerokość jezdni na drodze,
 - b) nawierzchnię co najmniej twardą w granicach pasa drogowego,
 - c) przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wykonane łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 3,0 m, lub skosem 1:1, jeżeli jest to zjazd z ulicy,
 - d) pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania,
 - e) na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku – nie większe niż 15%,
 - f) krawędź zjazdu w stosunku do pasa ruchu należy wynieść na wysokość +0,03m w świetle,
 - g) konstrukcja nawierzchni zjazdu dostosowana do warunków gruntowych podłoża i przewidywanego natężenia ruchu pojazdów.
3. Prace prowadzić tak, aby nie zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, nie naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi oraz nie wpływać negatywnie na stan techniczny drogi i warunki jej użytkowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
4. Lokalizację projektowanego zjazdu w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić ich właścicielami,
5. Na czas prowadzenia robót należy opracować i zatwierdzić czasową organizację ruchu,
6. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac,
7. Utrzymanie zjazdu należeć będzie do właścicieli gruntu przyległego do drogi – użytkownika zjazdu (art. 30 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych –Dz. U. z 2013 r. poz. 260 t.j. z późn. zm.),


mgr inż. Piotr Padjasek
upr. bud. Nr 285/SZ/0

8. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany,
9. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art.40 pkt.1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 t.j. z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 kpa.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie znajdującego się na ul. Wały Chrobrego 4, 70-500 Szczecin za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecina – Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5 w Szczecinie założone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania,
2. Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 t.j. z późn. zm.) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę, a w przypadku przebudowy zjazdu dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych oraz uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego zjazdu, razem z którym zostanie nadane prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2010 Nr 243 poz. 1623 t.j. z późn. zm.).
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art.40 ust.12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 t.j. z późn. zm.).

Z up. Prezydenta Miasta
Z-CA DYREKTORA
Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego

Marek Jutrzenka-Trzebiatowski

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 286/Sz/94

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:
Stanisław Padiasek
ul. Wita Stwosza 3
71-173 Szczecin
 2. a/a PM
- Do wiadomości:
3. Urząd Miasta Szczecin
Wydział Gospodarki Nieruchomościami
Pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Zat. 24



Zarząd Dróg
i Transportu Miejskiego
Dział Ewidencji Dróg, Inżynierii Ruchu
i Oznakowania Sieci Drogowej
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
tel: +48 91 48 00 510 faks: +48 91 43 93 003
www.zditm.szczecin.pl

Szczecin, 07.05.2015

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71-682 Szczecin

Nasz znak: IE.7024.6018.2015.PM

Dotyczy: oświadczenia zarządcy drogi o możliwości połączenia z drogą publiczną nieruchomości stanowiącej działkę nr 23 z obrębu 4100 w Szczecinie.

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie w odpowiedzi na pismo z dnia 21 kwietnia 2015 zgodnie z wymaganiami art.34 ust.3 pkt.3b Ustawy Prawo Budowlane oświadcza, że nieruchomość stanowiąca działkę nr 23 z obrębu 4100 posiada bezpośrednie połączenie z drogą publiczną, tj. ul. Owsianą działka „dr” nr 12 z obrębu 4100 w Szczecinie.

Jednocześnie informujemy, że odstąpiono od wydania decyzji lokalizacyjnej na budowę zjazdu, ponieważ ul. Owsiana jest drogą nieurządzoną, nie posiada m.in. krawężników i chodnika. Inwestor nie ma możliwości dowiązania się zgodnie ze sztuką budowlaną do jezdni.

Z wyrazami szacunku

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Infrastruktury Drogowej

Andrzej Grapiec

mgr inż. Piotr Paclasek
upr. bud. Nr 285/Sz/04

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: PROEKO S.C. ul. Wita Stwosza 3, 71-173 Szczecin
2. a/a PM

Sprawę prowadzi: Paweł Misiukajtis, tel. 91 48 00 428

NIP: 852-25-96-059 REGON:321165698



Zarząd Dróg
i Transportu Miejskiego
Dział Ewidencji Dróg, Inżynierii Ruchu
i Oznakowania Sieci Drogowej
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
tel: +48 91 48 00 510 faks: +48 91 43 93 003
www.zditm.szczecin.pl

246. 28

Szczecin, 13.05.2015

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71-682 Szczecin

Nasz znak: IE.7024. 6263 .2015.PM

Dotyczy: oświadczenia zarządcy drogi o możliwości połączenia z drogą publiczną nieruchomości stanowiącej działkę nr 10 z obrębu 4105 w Szczecinie.

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie w odpowiedzi na pismo z dnia 21 kwietnia 2015 zgodnie z wymaganiami art.34 ust.3 pkt.3b Ustawy Prawo Budowlane oświadcza, że nieruchomość stanowiąca działkę nr 10 z obrębu 4105 posiada pośrednie połączenie z drogą publiczną, tj. ul. Samopomocy Chłopskiej działka „dr” nr 23/3 z obrębu 4104 w Szczecinie, poprzez działki nr 11, 13 i 21 z obrębu 4105 stanowiące własność Gminy Miasta Szczecin.

Jednocześnie informujemy, że teren działki 23/3 obręb 4104 na odcinku od granicy działki 13 obręb 4105 do istniejącej nawierzchni ul. Samopomocy Chłopskiej należy odpowiednio utwardzić.

Z wyrazami szacunku
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Transportu Miejskiego

Marek Jutrzejka-Trzebiatowski

70 2000000 1 0000000000

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/04

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: PROEKO S.C. ul. Wita Stwosza 3, 71-173 Szczecin
2. a/a PM

Sprawę prowadzi: Paweł Misiukajtis, tel. 91 48 00 428

NIP: 852-25-96-059 REGON:321165698

Zat. 29



**Zakład Usług Komunalnych
w Szczecinie**

ul. Ku Słońcu 125 A, 71-080 Szczecin
tel.: +48 91 48 48 294, faks: + 48 91 48 48 055
e-mail: sekretariat@zuk.szczecin.pl

Szczecin, dnia 11.03.2015r.

Biuro Projektowo-Consultingowe

„PROECO” s.c.

ul. Wita Stwosza 3

71-173 Szczecin

L.dz. WT/AB/705 /2015

Dotyczy: warunków technicznych na budowę projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscach skrzyżowań z rowami melioracyjnymi na terenie osiedla Wielkowo-Sławociesz w Szczecinie

W odpowiedzi na Państwa pismo znak P-181/04/2015 z dnia 10.02.2015r. Zakład Usług Komunalnych ustala, co następuje:

- 1/ wyrażamy zgodę na skrócenie o ok. 5m rowu melioracyjnego (działka nr 11 z obrębu 4105),
- 2/ nie wyrażamy zgody na likwidację rowu na długości ok. 5m w jego środkowym biegu (działka nr 13 z obrębu 4105) ze względu na to, że zgodnie z ewidencją gruntów rów istnieje.
- 3/ przejście kanałem sanitarnym pod dnem rowu melioracyjnego (na działce nr 9 z obr. 4105, nr 43 z obr. 4010) oraz kanałem sanitarnym i rurociągiem tłocznym pod dnem rowu na działce nr 13 z obr. 4105 należy wykonać w rurach osłonowych –między górą rury osłonowej a rzeczywistym dnem rowu należy zachować odległość min. 0,7m.
- 4/ projekt, w części dotyczącej przejścia pod rowami melioracyjnymi, należy uzgodnić z ZUK i przekazać 1 egz. do celów służbowych.

Otrzymują:

1/ Adresat

2/ WT/AB-a/a

D Y R E K T O R
Andrzej Sumiński

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Padasek
upr. bud. Nr 235/Sz/94

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

Szczecin 15 czerwca 2015r.

Nasz znak: WGKIOŚ-II.6341.20.2015.HB.3
 UNP: 30142/WGKIOŚ/-XXI/15

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2013r. poz. 267), art.122 ust.1 pkt.3, art.9 ust.2 pkt.1 lit.b, art.123 ust.2, ust.3, art.127 ust.1, ust.5, ust.6, ust.7, art.128 ust.1, ust.2, art.131 ust.1, ust.2, art.140 ust.1, ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity - Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Padiaska reprezentującego Biuro Projektowo – Consultingowe „PROEKO” S. C. w Szczecinie, działającego z upoważnienia Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Golisza 10

o r z e k a m

1. **Udzielić Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Golisza 10 pozwolenia wodnoprawnego na:**

wykonanie urządzenia wodnego – przejście rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej Ø75 mm PE w rurze ochronnej Ø 160 mm PE oraz linią kablową światłowodową pod dnem cieku Chęlszcząca w km 8+079 oraz w km 8 + 080, na działce nr 1 obręb 4105 w rejonie ul. Owsianej w Szczecinie, przy zachowaniu następujących warunków:

- 1.1 współrzędne geograficzne:

Rodzaj urządzenia	Układ 2000s5		Układ BL WGS84	
	X	Y	N	E
Ciek Chęlszcząca, km 8+079 rurociąg tłoczny Ø 75 mm, odc. RT302-RT303				
RT302	5916832,68	5482723,98	53° 22' 59,20"	14° 44' 25,27"
RT303	5916826,87	5482738,87	53° 22' 59,02"	14° 44' 26,07"
Ciek Chęlszcząca, km 8+080 Linia światłowodowa, odc. TZ79-TZ78				
TZ79	5616832,12	5482723,65	53° 22' 59,19"	14° 44' 25,25"
TZ78	5916826,43	5482738,07	53° 22' 59,00"	14° 44' 26,02"

- 1.2 przejście pod dnem cieku Chęlszcząca rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej wykonane zostanie w rurze ochronnej Ø 160mm PE,
 1.3 przejście pod dnem cieku Chęlszcząca linią kablową światłowodową HDPE40/3,7mm wykonane zostanie w rurze ochronnej Ø 125mm PE,
 1.4 obydwa przejścia pod dnem cieków projektuje się wykonać w technologii bezwykopowej, z zastosowaniem metody przewiertu sterowanego,
 1.5 sieci należy lokalizować pod dnem cieku, zgodnie z rzędnymi podanymi na profilach podłużnych operatu wodnoprawnego
 1.6 dla obydwu przejść należy zachować minimalną głębokość posadowienia 1,50m pod dnem cieku,

2. Zobowiązać Wnioskodawcę do:

mgr inż. Piotr Padiasek
 upr. bud. Nr 285/SZIGA

- realizacji robót zgodnie z przedstawioną dokumentacją oraz uzgodnieniami właściwych instytucji,
- kolizję telekomunikacyjną z ciekami oznakować w sposób trwały słupkami,
- usunięcia wszystkich zniszczeń oraz doprowadzenia do pełnej sprawności urządzeń i koryta rowu uszkodzonych podczas wykonywania prac,
- poinformowania organu wydającego pozwolenie wodnoprawne o terminie wykonania urządzeń wodnych

3. Ustalić sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia.

Rozruch

Rozpoczęcie eksploatacji rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej będzie poprzedzone wykonaniem prób szczelności. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku na szczelność przewodów i zakończenia robót budowlanych (zasypianie wykopów) można przystąpić do fazy rozruchu polegającej na rozpoczęciu napełniania rurociągu tłocznego ściekami. Po zamontowaniu odcinka rurociągu kablowego linii światłowodowej należy wykonać próbę ciśnieniową szczelności rurociągu zgodnie z normą ZN-96/TPSA-013.

Zatrzymanie działalności

Zatrzymanie pracy rurociągu tłocznego może nastąpić w przypadku:

- Zatrzymania pracy pomp tłoczących zamontowanych w pompowni ścieków (zanik prądu lub awaria pomp)
- Uszkodzenia mechaniczne rurociągu (awaria)

Zatrzymanie pracy rurociągu tłocznego w związku z awarią sieci energetycznej lub awarią pomp w pompowni nie stanowi zagrożenia. Z chwilą przywrócenia zasilania w pompowni lub ponownym uruchomieniu pomp, praca rurociągu tłocznego zostaje wznowiona.

Nie przewiduje się zatrzymania działalności rurociągu kablowego światłowodowego.

Awaria

Awaria rurociągu tłocznego może nastąpić w wyniku mechanicznego uszkodzenia przewodów rurowych. Z uwagi na ich poziom posadowienia prawdopodobieństwo wystąpienia awarii jest minimalne.

W przypadku uszkodzenia rurociągu należy zlokalizować uszkodzenie i wykonać naprawę uszkodzonego fragmentu rury. W razie miejscowego rozmycia terenu pod ciśnieniem ścieków, należy teren przywrócić do stanu sprzed awarii. W celu zminimalizowania negatywnych skutków ewentualnej awarii, wszystkie przejścia pod dnem cieków zaprojektowano w rurach ochronnych.

W przypadku mechanicznego uszkodzenia linii kablowej światłowodowej należy wykonać nowy odcinek linii.

4. Zastrzec, że:

- pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń,
- niniejsze pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte bez odszkodowania po stwierdzeniu nieprzestrzegania warunków ustalonych w pozwoleniu.

Uzasadnienie

Pozwolenie niniejsze wydane zostało w oparciu o wniosek Pana Piotra Padiaska reprezentującego Biuro Projektowo – Consultingowe „PROEKO” S. C. w Szczecinie, działającego z upoważnienia Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Golisza 10 oraz dołączone do niego załączniki:

- „Operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego – wykonanie przejść pod dnem cieku Chęlszcząca rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej i linią kablową światłowodową, w ramach inwestycji: Budowa kanalizacji sanitarnej na oś. Wielgowo –

Za zgodność z oryginałem

Województwo zachodniopomorskie

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/1

Sławociesz w Szczecinie", sporządzony przez mgr inż. Stanisława Padiaskę w Szczecinie w maju 2015r.,

- opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

W trakcie postępowania organ spełnił ustawowy obowiązek wynikający z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne i podał informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego do publicznej wiadomości.

Strony postępowania nie wniosły zastrzeżeń do warunków wykonania urządzenia wodnego i nie wyraziły sprzeciwu do udzielenia pozwolenia na warunkach określonych w decyzji.

Z informacji przedstawionych w „Operacie...” wynika, że przedmiotem opracowania jest wykonanie skrzyżowania projektowanych przejść rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej Ø75 mm PE w rurze ochronnej Ø 160 mm PE oraz linią kablową światłowodową pod dnem cieku Chęlszcząca w km 8+079 oraz w km 8 + 080, na działce nr 1 obręb 4105 w rejonie ul. Owsianej w Szczecinie.

Przejście pod dnem cieku Chęlszcząca rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej wykonane zostanie w rurze ochronnej Ø 160mm PE,

Przejście pod dnem cieku Chęlszcząca linią kablową światłowodową HDPE40/3,7mm wykonane zostanie w rurze ochronnej Ø 125mm PE,

Obydwa przejścia pod dnem cieków projektuje się wykonać w technologii bezwykopowej, z zastosowaniem metody przewiertu sterowanego,

Sieci należy lokalizować pod dnem cieku, zgodnie z rzędnymi podanymi na profilach podłużnych operatu wodno prawnego.

Głębokość wykonania przejść pod dnem cieku na głębokości nie mniejszej niż 1,5 m.

Planowane do wykonania urządzenie wodne usytuowane jest poza terenami form ochrony przyrody utworzonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Udzielone pozwolenie nie narusza zapisów art.125 ustawy Prawo wodne.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 127 ust. 5 ustawy Prawo wodne, nie ustalono terminu ważności pozwolenia wodnoprawnego.

Jeżeli wnioskodawca nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie trzech lat od dnia w którym pozwolenie stanie się ostateczne, to zgodnie z art. 135 pkt.3 pozwolenie takie wygasa.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, 70-030 Szczecin, ul. Tama Pomorzańska 13 A, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. P. Piotr Padiasek
„PROEKO” S. C.
71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3
Z up. ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie
2. ZZMiUW w Szczecinie
3. a/a

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Dariusz Matusz
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Do wiadomości:

RZGW w Szczecinie



Wszczęto odnotować w sprawie ... 217-
dnia 19.08.2015r.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Szczecin
Podpis: *[Signature]*
mgr inż. Dariusz Matusz (z up. wodnoprawnej)
KIEROWNIK REFERATU
w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem
Szczecin, dnia ...

[Signature]
mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/S...



Biuro Projektowo - Consultingowe "PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

OPERA T WODNOPRAWNY

Nr zlec. : P-181/2014

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71 - 682 Szczecin

Nazwa i adres inwestycji :

Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Wielgowo - Sławociesze w Szczecinie

Opis obiektu :

Wykonanie przejść pod dnem cieku Chęlszcząca ruciągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej
75mm PE i linią kablową światłowodową

Branża :

sanitarna

Za zgodność z oryginałem

Podpisano

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował branża sanitarna :	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz	
Sprawdził branża sanitarna :	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94	

Urząd Miasta Szczecin
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Szczecin, maj 2015r.

Operat stanowi podstawę decyzji z dnia 15.06.2015r.
znak: Wdm-11.6341.20.2015.HB.3

mgr inż. Piotr Padiasek

Biurfol

e-mail : proeko.biuro@wp.pl

REGON: 810050732
NIP: 852-050-65-66

ZAE. 31



ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE
Al. Wyzwolenia 105; 71 - 421 Szczecin
www.zzmiuw.pl
tel. 0-91/44-05-100; fax. 0-91/44-05-101; e-mail: sekretariat@zzmiuw.pl
REGON: 001036336; NIP: 851-10-73-464

Szczecin, dnia 11.05.2015 r.

ES-5011/30/1/2015/EG

**Biuro Projektowo – Consultingowe
„PROEKO” s.c.
Ul. Wita Stwosza 3
71-173 Szczecin**

Dot. uzgodnienia projektu na wykonanie przejść rurociągiem tłocznym ścieków sanitarnych i linią kablową światłowodową pod dnem cieku Chęlszcząca w Szczecinie, w rejonie ul. Owsianej

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział Szczecin pozytywnie opiniuje przedstawiony projekt przejścia rurociągiem tłocznym ścieków sanitarnych i linią kablową pod dnem cieku Chęlszcząca.

KIEROWNIK
Terenowego Oddziału
Szczecin
Tadeusz Baranowski

Sprawę prowadzi:
Anna Kozieł, tel. (91) 44-05-128

Otrzymują:

1. Adresat
2. NE
3. a/a

mgr inż. Piotr Padłasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Zat. 32



**Zakład Usług Komunalnych
w Szczecinie**

ul. Ku Słońcu 125 A, 71-080 Szczecin
tel.: +48 91 48 48 294, faks: +48 91 48 48 055
e-mail: sekretariat@zuk.szczecin.pl

Szczecin, dnia 14.08.2015r.

Biuro Projektowo-Consultingowe

„PROECO” s.c.

ul. Wita Stwosza 3

71-173 Szczecin

L.dz.WT/AB/ 2722/2015

Dotyczy: uzgodnienia projektu na budowę projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscach skrzyżowań z rowami melioracyjnymi na terenie osiedla Wielgowo – Sławocieszce w Szczecinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo znak P-181/48/2015 z dnia 29.07.2015r. Zakład usług Komunalnych uzgadnia bez uwag projekt budowy kanalizacji sanitarnej, rurociągu tłocznego i linii kablowej światłowodowej w miejscach skrzyżowań z rowami na terenie działek nr 43 obręb 4010, nr 24 obręb 4088, nr 9, 11, 13 obręb 4105.

Otrzymują:

1/ Adresat

2/ WT/AB-a/a

DYREKTOR

Tomasz Wawrzyńczak

Za opłatą : zastąpienie
mgr inż. Piotr Pallasek
upr. bud. Nr 295/Sz/94

5
LzRV

8.6

8.6

6

N

8.7

8.8

9.0

Rozdroże

8.96

9.0

8.8

8.8

Nr rej. 411/579367/15

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konceptję programową)
w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
Dział Techniczny
powyższych uwag
Specjalistów technicznych

mgr inż. Mariusz Rogowski
(Uzgadniający)

KIEROWNIK
Dział Techniczny
(Kierownik Techniczny)
Inż. Joanna Rymarczuk

Szczecin, dnia 26-10-2015r.

Uwagi: Ugodniono w zakresie budowy
kanalizacji sanitarnej ETAP 3
Dotyczy planów od 1.1. do 1-6.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 256/Sz/04

24t. 34

Nr rej. RT-411/57986/15

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konceptję programu
w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z
miejscu pod warunkiem uwzględnienia w n.
powyższy Dział Techniczny
Starszy Inspektor ds. technicznych

KIEROWNIK

mgr inż. Joanna Rymarczuk

(Kierownik Działu)

Szczecin, dnia 26-10-2015 r.

Uwagi:

uzgodniono w zakresie
budowy kanalizacji sanitarnej
ETAP 4.

Zatycamy plany od 1.1 do 1.6

OZNACZENIA:



Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana w wykopie)



Proj. rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych



Proj. linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK



Proj. studnie SKR-2 linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWIK

PROEKO S.C.

Biuro Projektowo-Consultingowe

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3

tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

email: proeko.biuro@wp.pl

Inwestor

Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71-682 Szczecin

Nazwa i
adres
inwestycji

Budowa kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie

Obiekt

Kanalizacja sanitarna z przyłączami do posesji, rurociągi tłoczne ścieków,
linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK, wewnętrzne linie kablowe
nN 0,4 kV na terenie pompowni ścieków

Tytuł rysunku

Projekt zagospodarowania terenu

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padłasek	305/1971/Sz		07.2015r.
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padłasek	285/Sz/94		Skala 1:500
				Nr zlec. P-181/2014
Branża sanitarna		Rysunek Nr 1.1 Etap 4		

2A1-35

Nr rej. RT-4M/53 936/15

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konsepceja programowa)
w zakresie przyłączenia instalacji wod. kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
powyższych uwag.

Dział Techniczny
...Stanęły Inspektor ds. technicznych

(Uzgadniający)
mgr inż. Kamie Dzikowski

KIEROWNIK
Działu Technicznego

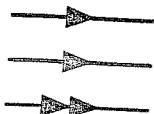
mgr inż. Joanna Byszcz
(Kierownik Działu)

Szczecin, dnia 26.10.2015r.

Uwagi:

Uzgodniono w zakresie budowy
kanalizacji sanitarnej - etap 5.
Dotyczy planów od 1.1 do 1.5. A4

OZNACZENIA:



Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana metodą bezwykopową)

Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana w wykopie)

Proj. rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych

Proj. linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK

Proj. kable elektroenergetyczne nN na terenie pompowni ścieków
(zasilanie pompowni wg oddzielnego opracowania)

Proj. ogrodzenie terenu pompowni ścieków

Proj. pompownie ścieków sanitarnych

Proj. studnie SKR-2 linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWIK

Proj. szafki sterownicze na terenie pompowni

Proj. słupy oświetleniowe na terenie pompowni ścieków

Proj. przepusty Ø0,50m na istn. rowach

PROEKO S.C.

Biuro Projektowo-Consultingowe

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3

tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

email : proeko.biurowp@wp.pl

Inwestor

Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Goliśa 10
71-682 Szczecin

Nazwa i
adres
inwestycji

Budowa kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie

Obiekt

Kanalizacja sanitarna z przyłączami do posesji, rurociągi tłoczne ścieków,
linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK, wewnętrzne linie kablowe
nN 0,4 kV na terenie pompowni ścieków

Tytuł rysunku

Projekt zagospodarowania terenu

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz		07.2015r.
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94		
				Skala 1:500
				Nr zlec.

Piotr Woz

ki wykonawcy

obr. 4092
obr. 2089

ZAL. 36

KP539

KP539A

T. 13.65
D. 9.38

S520

Nr rej. RT-441/54 936/15

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konceptje programową)
w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
powyższych uwag.

(Uzgadniający) BR-VI

(Kierownik Działu Technicznego)

Szczecin, dnia 26.10.2015r.

Uwagi:

W zakresie budowy kanalizacji
sanitarnej etap 6.
Dot: planse od 1.1 do 1.6

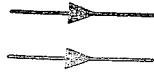
mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/SZI/94

Proj. kana
Proj. kana

OZNACZENIA:	
	Proj. kana
	Proj. kana
Inwestor	
Zakład	
Nazwa i adres inwestycji	Budowa
Obiekt	Kanalizacja linie kablowe
Tytuł rysunku	
	linię i nazw
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław P.
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padi

ZAT. 37

OZNACZENIA :



Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana metodą bezwykopową)

Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana w wykopie)

PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe 71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3 tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16 email : proeko.biuro@wp.pl				
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Maksymiliana Golisza 10 71-682 Szczecin			
Nazwa i adres inwestycji	Budowa kanalizacji sanitarnej os. Wielkowo-Sławociesze w Szczecinie			
Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przyłączami do posesji, rurociągi tłoczne ścieków, linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWiK, wewnętrzne linie kablowe nN 0,4 kV na terenie pompowni ścieków			
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padlasek	305/1971/Sz		07.2015r.
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padlasek	285/Sz/94		Skala 1:500
Branża sanitarna		Rysunek Nr 1.1 Etap 7		Nr zlec. P-181/2014

Nr rej. RT-411/57936/15

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
 w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
 projekt budowlany-wykonawczy (koncept programowy)
 w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią
 miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
 postanowień ds. technicznych

mgr inż. Anna Zapalowicz...
(Uzgadniający)mgr inż. Anna Zapalowicz...
(Kierownik Działu)

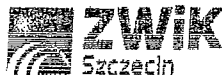
Szczecin, dnia 26-10-2015

Uwagi: Uzgadniono w zakresie budowy
 kanalizacji sanitarnej ETAP 7
 Dotyczy planów od 1.1. do 1.4.

mgr inż. Piotr Padlasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Biuro Projektowo-Consultingowe
„PROEKO” S.C.
ul. Wita Stwosza 3
71-173 Szczecin

Szczecin, 30-07-2015 r.

Nr dok. RIK/KI/016491/15

Sprawa 042311/15/01011/ B0030

Wasz znak: P-181/45/2015

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy linii światłowodowych dla
przepompowni ścieków dla osiedla Wielgowo-Sławociesz**

Wydział Mechaniczno-Energetyczny Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy na budowę linii
światłowodowych dla przepompowni ścieków dla osiedla Wielgowo-Sławociesz
i nie wnosi zastrzeżeń do projektu.

Z poważaniem

Członek Zarządu
Dyrektor
ds. Inwestycji i Rozwoju
mgr inż. Stanisław Jankowski

mgr inż. Piotr Padarek
upr. bud. Nr 235/Sa/94



NIP: 851-26-24-854, REGON 811931430

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, wpisana w KRS pod nr 000063704 w Sądzie Rejonowym
Szczecin-Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał Zakładowy 219 416 500 zł

ul. Maksymiliana Goliśa 10, 71-582 Szczecin tel. 91 442 62 00 fax 91 422 12 58 www.zwik.szczecin.pl biuro@zwik.szczecin.pl

ZAL. 39



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Biuro Projektowo-Consultingowe
„PROEKO” S.C.
ul. Wita Stwosza 3
71-173 Szczecin

Szczecin, 03-11-2015 r.

Nr dok. RIR/KL/023471/15

Sprawa 063805/15/01011/ B0030

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy kanalizacji sanitarnej dla osiedla
Wielgowo-Sławociesz przepompownie P2, P3 i P4- branża instalacje
elektryczne i AKPiA.**

Wydział Mechaniczno-Energetyczny Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej i AKPiA
dla przedmiotowego zadania.

Z poważaniem

Członek Zarządu
Dyrektor
ds. Inwestycji i Rozwoju

mgr inż. Stanisław Janikowski

Za zgodnym
Dyrektorem

mgr inż. Piotr Padasek
upr. bud. Nr 285/Sz/04



Zat. 40



Zarząd Dróg
i Transportu Miejskiego
Dział Ewidencji Dróg, Inżynierii Ruchu
i Oznakowania Sieci Drogowej
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
tel: +48 91 48 00 510 faks: +48 91 43 93 003
www.zditm.szczecin.pl

Szczecin, 29.09.2015

Zakładu Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71-682 Szczecin

Nasz znak: IE.7024. *12554*.2015.PM

Dotyczy: dokumentacji projektowej branży drogowej na budowę zjazdu z ul. Tczewskiej w Szczecinie.

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie w odpowiedzi na pismo z dnia 10 września 2015 r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej na budowę zjazdu z ulicy Tczewskiej, nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako działka „dr” nr 45 z obrębu 4098 w Szczecinie uprzejmie informuje, że **uzgadnia** przedmiotowy projekt.

Jednocześnie nadaje się prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako dz. „dr” nr 45 obręb 4098 na cele budowlane, wyłącznie do uzyskania pozwolenia na budowę\zgłoszenia, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2013 poz. 1409 t.j. z późn. zm.).

Opieczętowany projekt budowlany branży drogowej stanowi integralną część niniejszego pisma.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego
Radosław Tumielewicz

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Stanisław Padiasek
2. a/a PM

Sprawę prowadzi: Paweł Misiukajtis, tel. 91 48 00 428

NIP: 852-25-96-059 REGON:321165698

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW



mgr inż. Ryszard KOWALSKI
71-468 SZCZECIN ul. Sosnowa 6a
tel./fax (0-91) 45 00 745
biuro@dim.szczecin.pl
www.dim.szczecin.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA DROGOWA – DOJAZD DO POMPOWNI P4

Nazwa i adres obiektu:	„Budowa kanalizacji sanitarnej oś Wielgowo – Sławociesz w Szczecinie”
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany:	Pompownia P4: 6, 7/1, 45 – obręb 4098
Nazwa i adres Inwestora:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Ul. Maksymiliana Goliśza 10 71-682 Szczecin

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Ryszard Kowalski	Projektant	43/Sz/78	
mgr inż. Marcin Jurewicz	Opracowujący		
mgr inż. Justyna Roman	Sprawdzający	ZAP/0074/PWOD/10	<i>Roman</i>

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
I TRANSPORTU WODNO-KANALIZACYJNEGO
Dział Ewidencji Drogi, Budownictwa i Rachu
i Oznakowania
ul. S. Kowalskiego 1, 71-682 Szczecin

Data opracowania: czerwiec 2015. Załącznik

egz. 1
do pisma/decyzji/nr. J.E.: 7024.12557.2015. PM
z dnia 29.08.2015

mgr inż. Piotr Padlasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

SPECJALISTA

Paweł Mistukajtis

Załącznik 41

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

Pl. Armii Krajowej 1

71-456 Szczecin

Szczecin, dnia 13.08.2015 r.

IG.ZA.7024- 1955 /2015.MZ

DECYZJA

Na podstawie art. 21 ust.1a, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 240) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – „Kodeks postępowania administracyjnego” (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Pana Piotra Padiasek-ppełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin, z dnia 08.07.2015r. o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieci kanalizacji sanitarnej, rurowodów tłocznych ścieków sanitarnych, linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWiK w pasie drogowym ulic Bryczkowskiego, Borsuczej, Tatarakowej, Drewnianej, Borowej, Wesołej, Łowczych, Fiołkowej, Wiślanej, Bałtyckiej, Stary Szlak, Samopomocy Chłopskiej działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 77, 84 obręb 4009, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 34/7, 71/3 obręb 4010, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 54 obręb 4011, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 61, 78 obręb 4012, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 39, 40, 42, 43 obręb 4087, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 35/1, 37/1, 38 obręb 4088, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 29, 88/2, 89, 91 obręb 4089, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 105/1, 108/1, 109 obręb 4090, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 32/3, 33, 34/1, 40, 108 obręb 4091, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 65, 99, 100, 101, 103/1, 104/1, 105/1, 106/4, 107, 108, 112, 113/1, 113/2 obręb 4092, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 50, 51/2, 53/3, 73, 74, 76, 78 obręb 4093, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 75, 76, 77, 78, 79/2, 80, 81, 87 obręb 4094, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 69 obręb 4095, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 45, 47, 54, 61/10, 62/17 obręb 4098, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 3 obręb 4099, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 12, 15, 33/9, 33/10, 35 obręb 4100, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 14, 15, 29/1 obręb 4101, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 43, 70/1 obręb 4102, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 22, 23/3, 24, 25/1, 26 obręb 4104, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 15, 33/1, 40 obręb 4105, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 17 obręb 4106 w Szczecinie

wyrażam zgodę

Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin, na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieci kanalizacji sanitarnej, rurowodów tłocznych ścieków sanitarnych, linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWiK w pasie drogowym ulic Bryczkowskiego, Borsuczej, Tatarakowej, Drewnianej, Borowej, Wesołej, Łowczych, Fiołkowej, Wiślanej, Bałtyckiej, Stary Szlak, Samopomocy Chłopskiej działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 77, 84 obręb 4009, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 34/7, 71/3 obręb 4010, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 54 obręb 4011, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 61, 78 obręb 4012, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 39, 40, 42, 43 obręb 4087, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 35/1, 37/1, 38 obręb 4088, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 29, 88/2, 89, 91 obręb 4089, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 105/1, 108/1, 109 obręb 4090, działki o symbolu użytku „dr” nr

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

geodezyjny 32/3, 33, 34/1, 40, 108 obręb 4091, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 65, 99, 100, 101, 103/1, 104/1, 105/1, 106/4, 107, 108, 112, 113/1, 113/2 obręb 4092, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 50, 51/2, 53/3, 73, 74, 76, 78 obręb 4093, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 75, 76, 77, 78, 79/2, 80, 81, 87 obręb 4094, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 69 obręb 4095, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 45, 47, 54, 61/10, 62/17 obręb 4098, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 3 obręb 4099, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 12, 15, 33/9, 33/10, 35 obręb 4100, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 14, 15, 29/1 obręb 4101, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 43, 70/1 obręb 4102, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 22, 23/3, 24, 25/1, 26 obręb 4104, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 15, 33/1, 40 obręb 4105, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 17 obręb 4106 w Szczecinie, wg załączonej planszy koordynacyjnej, z uwagami:

1. Należy opracować organizację ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177 poz. 1729).
2. Teren pasa drogowego należy odtworzyć do stanu użyteczności pierwotnej, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 240 z późn. zm.).
3. Należy pozytywnie uzgodnić w ZDiTM w Szczecinie projekt odtworzenia pasa drogowego wykonany przez projektanta z branży drogowej posiadającego uprawnienia bez ograniczeń.

Dokument niniejszy jest potwierdzeniem prawa do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 77, 84 obręb 4009, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 34/7, 71/3 obręb 4010, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 54 obręb 4011, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 61, 78 obręb 4012, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 39, 40, 42, 43 obręb 4087, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 35/1, 37/1, 38 obręb 4088, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 29, 88/2, 89, 91 obręb 4089, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 105/1, 108/1, 109 obręb 4090, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 32/3, 33, 34/1, 40, 108 obręb 4091, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 65, 99, 100, 101, 103/1, 104/1, 105/1, 106/4, 107, 108, 112, 113/1, 113/2 obręb 4092, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 50, 51/2, 53/3, 73, 74, 76, 78 obręb 4093, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 75, 76, 77, 78, 79/2, 80, 81, 87 obręb 4094, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 69 obręb 4095, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 45, 47, 54, 61/10, 62/17 obręb 4098, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 3 obręb 4099, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 12, 15, 33/9, 33/10, 35 obręb 4100, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 14, 15, 29/1 obręb 4101, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 43, 70/1 obręb 4102, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 22, 23/3, 24, 25/1, 26 obręb 4104, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 15, 33/1, 40 obręb 4105, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 17 obręb 4106, w Szczecinie na cele budowlane, wyłącznie do uzyskania pozwolenia na budowę, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2015 r. poz. 443).

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

UZASADNIENIE

W toku postępowania zarząd drogi działający na podstawie upoważnienia Prezydenta Miasta Szczecin, opierając się na złożonym przez stronę wniosku oraz dokumentach przeprowadził dla przedmiotowego przedsięwzięcia postępowanie administracyjne w sprawie wyrażenia zgody na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 107 kpa § 4 odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

1. Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Projekt budowlany obiektu lub urządzenia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie.
3. Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, o które inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140 poz. 1481).
4. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie znajdującego się na Plac Batorego 4, 70-207 Szczecina za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecina – Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5 w Szczecinie założone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
5. Decyzja ważna tylko z załączoną i opieczetowaną planszą koordynacyjną.

INFORMACJA

Za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalanej zgodnie z odrębnymi przepisami.

**z upoważnienia
Prezydenta Miasta Szczecin**

Z up. Prezydenta Miasta
Z-CA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego

Andrzej Grabiec

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Prowadząca sprawę: Magdalena Zubkiewicz
tel: 091 48 00 441

Sporządzono 13.08.2015 r.

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 265/Sz/94

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU MIEJSKIEGO

ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
Na podstawie art. 89 ust. 3 i 3a ustawy z dnia
21 marca 1985 r. o drogach publicznych
(tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 260 z późn. zm.):
projekt budowlany uzgodniono wraz z uwagami
zawartymi w załączonej decyzji znak:
G-2A 7024/155/15M z dnia 15.08.2015

SPECJALISTA

Magdalena Zubkiewicz

**ZARZĄD DRÓG
I TRANSPORTU MIEJSKIEGO**
Dział Gospodarczego i Inżynierskiego
Zakład Posaż Drogowego
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin

Załącznik

do pisma/decyzji nr 16274/104282
z dnia 15.08.2015

SPECJALISTA

Magdalena Zubkiewicz

OZNACZENIA:



Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana metodą bezwykopową)



Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana w wykopie)



Proj. rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych



Proj. linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK



Proj. kable elektroenergetyczne nN na terenie pompowni ścieków
(zasilanie pompowni wg oddzielnego opracowania)



Proj. ogrodzenie terenu pompowni ścieków



Proj. pompownie ścieków sanitarnych



Proj. studnie SKR-1 linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWIK



Proj. szafki sterownicze na terenie pompowni



Proj. słupy oświetleniowe na terenie pompowni ścieków

Proj. przepusty Ø0,50m na istn. rowach

PROEKO S.C.

Biurowo Projektowo-Consultingowe

71-173 Szczecin, ul. Włta Stwosza 3
tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16
email: proeko.biuro@wp.pl

mgr inż. Piotr Padłasek
bud. Nr 285/Sz/94

Inwestor

Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Goliśa 10
71-682 Szczecin

Nazwa i
adres
inwestycji

Budowa kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo-Sławociesz w Szczecinie

Obiekt

**Kanalizacja sanitarna z przyłączami do posesji, rurociągi tłoczne ścieków,
linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK, wewnętrzne linie kablowe
nN 0,4 kV na terenie pompowni ścieków**

Tytuł rysunku

Projekt zagospodarowania terenu

Mapę uzupełniono
KERG: 1730/2014

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padłasek	305/1971/Sz		05.2015r.
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padłasek	285/Sz/94		Skala 1:500
				Nr zlec. P-181/2014
Branża sanitarna		Rysunek Nr 1.1 (z)		



Zarząd Dróg
i Transportu Miejskiego
Dział Gospodarczego i Inżynieryjnego Zajęcia
Pasa Drogowego
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
tel: +48 91 48 00 510 faks: +48 91 43 93 003
www.zditm.szczecin.pl

Szczecin, 13.08.2015

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Golisza 10
71-682 Szczecin

Nasz znak: IG.ZA.7024.10428.2015.MZ

Odpowiadając na Państwa wniosek złożony przez pełnomocnika Pana Piotra Padiasek dotyczący sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych ścieków sanitarnych, linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWiK na działkach drogowych ul. Robiena, Wiklinowej, Bryczkowskiego, Śpiewnej, Melisy nadaje się prawo do dysponowania nieruchomościami oznaczonymi w ewidencji gruntów jako działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 82/4 obręb 4009, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 25, 41, 72/1, 84, 100/21, 100/22, 100/23 obręb 4010, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 15 obręb 4087, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 10, 13, 15, 26, 29, 39 obręb 4088, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 18, 68/17, 90/1, 92 obręb 4089, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 170, 194/4, 197, 212/7, 212/13, 212/31, 217 obręb 4090, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 8/16, 17/13, 17/24, 19, 20, 112/1, 112/22, 113/1, 114/7, 115/12 obręb 4091, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 196/4 obręb 4092, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 77 obręb 4093, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 9/1, 85/2 obręb 4094, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 62/13 obręb 4098, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 54/2 obręb 4099, działka o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 10 obręb 4102, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 2, 53 obręb 4105, działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 5, 8/8, 15/1, 29, 39, 42 obręb 4106 w Szczecinie, na cele budowlane, wyłącznie do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych tj. lokalizacji wyżej wymienionej infrastruktury technicznej, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2015 r. poz. 443 ze zm.).

Zgoda wyrażona w niniejszym piśmie nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2015 r. poz. 443 ze zm.).

Zgoda wyrażona w niniejszym piśmie nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie. Należy opracować i pozytywnie uzgodnić organizację ruchu na czas prowadzenia robót w ZDiTM.. Zgoda wyrażona w niniejszym piśmie ważna tylko z załączonym i opieczętowanym załącznikiem graficznym.

Z up. Prezesa Miasta
Z-CIA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego

Andrzej Grabiec

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Magdalena Zubkiewicz tel: 091 48 00 441

NIP: 852-25-96-059 REGON:321165698

Za zgodność z oryginałem
Szczecin, dnia

mgr inż. Piotr Paduszek
upr. bud. Nr 285/SZ/94

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Szczecinie (4)
71-342 Szczecin, ul. Wincentego Pola 6

Szczecin dnia 10.09.2015 r.

PS.NZ.402.0118.2015

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. Nr 212 poz. 1263 z 2011 r ze zm.), w związku z art.30 ust. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz.U z 2013 r. poz.1409 ze. zm.)

uzgadniam

Projekt Budowlano- Wykonawczy, branżę sanitarną „Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie”

Uzasadnienie:

Opinię sanitarną wydano w oparciu o analizę projektu opracowanego w lipcu 2015 r. przez arch. Stanisława Padiaska.

Projekt obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłoczonej przeznaczonej do obsługi terenów budownictwa jednorodzinnego na osiedlu Wielgowo-Sławociesze.

Inwestycja podzielona zostanie na 5 etapów (3÷7). Projektowana kanalizacja sanitarna składać się będzie z :pompowni ścieków sanitarnych P2 i P3 na terenie osiedla Sławociesze, pompowni ścieków sanitarnych P4 na terenie osiedla Wielgowo, rurociągów tłocznych ścieków Ø 75mm PE od pompowni P2 i P3, rurociągu tłoczonego ścieków Ø 140 mm PE od pompowni P4, kanałów grawitacyjnych z rur kamionkowych o średnicach 0,20m÷ Ø 0,40 m, przyłączy kanalizacji sanitarnej Ø 0,15 m z rur kamionkowych oraz 0,16 m PVC doprowadzonych do granic posesji.

Rurociągi tłoczne ścieków, kanały grawitacyjne i przyłącza usytuowano w pasie drogowym istniejących ulic.

Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z uzgodnionym projektem winna zapewnić wymagane warunki sanitarne i zdrowotne w świetle obowiązujących przepisów.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie.

Od niniejszej opinii nie służy środek zaskarżenia

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SZCZECINIE
dr n. med. Elżbieta Król-Pachulska
specjalista epidemiologii

(podpis)

Załączniki:

1. Projekt budowlany-1 egz.

Do wiadomości:

1. Biuro Projektowo- Consultingowe „PROEKO” S.C., ul. Wita Stwosza 3, 71-173 Szczecin
2. a/a

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Ugodniono na podstawie Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 212, poz. 1263 z 2011 r. z późn. zm.) bez uwag, ~~uwag~~

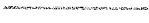
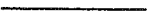
Opini sanitarna, dnia 10.09.2015
Nr PS.N2.402.01.18.2015
dot. rps. 1.1 - 1.14

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SZCZECINIE

dr n. med. Elżbieta-Rosi-Pakulska
specjalista epidemiolog

Nr. 150/15
2 Sm. 20.07.2015
SZCZECIN, SPECJALISTA
mgr inż. Andrzej Reasom

OZNACZENIA:

-  Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana metodą bezwykopową)
-  Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana w wykopie)
-  Proj. rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych
-  Proj. linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK
-  Proj. kable elektroenergetyczne nN na terenie pompowni ścieków (zasilanie pompowni wg oddzielnego opracowania)
-  Proj. ogrodzenie terenu pompowni ścieków
-  Proj. pompownie ścieków sanitarnych
-  Proj. studnie SKR-1 linii kablowych światłowodowych monitoringu ZWIK
-  Proj. szafki sterownicze na terenie pompowni
-  Proj. słupy oświetleniowe na terenie pompowni ścieków
-  Proj. przepusty Ø0,50m na istn. rowach

PROEKO S.C.

Biuro Projektowo-Consultingowe

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3
tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16
email : proeko.biuro@wp.pl

mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Maksymiliana Goliśa 10 71-682 Szczecin			
Nazwa i adres inwestycji	Budowa kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie			
Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przyłączami do posesji, rurociągi tłoczne ścieków, linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK, wewnętrzne linie kablowe nN 0,4 kV na terenie pompowni ścieków			
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz		05.2015r.
Sprawił branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94		Skala 1:500
				Nr zlec. P-181/2014
Branża sanitarna		Rysunek Nr 1.1 (z)		

Szczecin, dnia 15.07.2015 r.

WUiAB-I.6740.203.2015.BA
UNP: 42300/WUiAB/-0/15

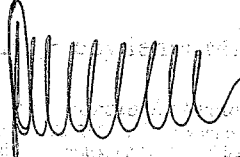
POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. Nr 267 z późniejszymi zmianami), art. 33 ust. 2 pkt. 4 i art. 82 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oraz art. 92 ustawy z dnia 5.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia **06.07.2015 r.** Pana Piotra Padiaska z Biura Projektowo-Consultingowego „PROEKO” S.C. z siedzibą przy ul. Wita Stwosza 3 w Szczecinie, działającego z upoważnienia Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Golisza 10 w Szczecinie, w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej linii kablowej światłowodowej monitoringu ZWiK, na odcinku usytuowanym poza terenem zamkniętym należącym do Polskich Kolei Państwowych S.A.

postanawia się

uzgodnić przebieg projektowanej linii kablowej w obszarze działki nr 78 obręb 4012 (ul. Tatarakowa) i działki nr 10 obręb 4102 (ul. Lutyków), w zakresie wyprowadzenia poza granicę działki nr 9/2 obręb 4102 (teren zamknięty PKP), tj. poza granicę obszaru zamkniętego, zgodnie z trasą przedstawioną na załączniku do niniejszego postanowienia.

Na postanowienie niniejsze nie służy zażalenie.


Piotr Padiasek
mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94


mgr inż. Piotr Padiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Otrzymują:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin
- na ręce p. Piotr Padiasek – Biuro Projektowo-Consultingowe „PROEKO” S.C.
ul. Wita Stwosza 3, 71-173 Szczecin
2. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin
3. a/a

238/20
206/20
163/20
16/20
48/20
98/20
144/20
240/20
221/20
53/20
64/20
36/20
42/20
83/20
86/20
113/20
129/20
140/20
149/20
152/20
58/20
215/20
189/20
218/20
230/20

260/20
262/20
268/20
271/20
288/20

297/20
301/20
302/20

315/20
317/20
351/20
370/20
379/20
382/20
385/20

389/20
390/20

459/20
468/20

549/20
556/20
567/20
574/20
583/20

573/20
595/20
597/20
727/20
759/20

Urząd Miasta Szczecin
Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej

Załącznik do decyzji postanowienia
z dnia 15.07 2015 r.
Znak WUIAB -1.6740.203.2015.BA
UNP: 42300/WUIAB/01/15

[Podpis]
INSPEKTOR
Bartosz Andrzejczak

OZNACZENIA :

— Proj. linie kablowe światłowodowe monitoringu ZWIK

→→→ Proj. rurociągi tłoczne ścieków sanitarnych

→→→ Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (układana w wykopie)

[Podpis]
mgr inż. Piotr Padiasek
urząd. bud. Nr 285/Sz/94

PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe 71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3 tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16 email : proeko.biuro@wp.pl				
Inwestor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Maksymiliana Goliśa 10 71-682 Szczecin			
Nazwa i adres inwestycji	Budowa kanalizacji sanitarnej os. Wielgowo-Sławociesze w Szczecinie			
Obiekt	Linia kablowa światłowodowa monitoringu ZWIK- przejście pod torami PKP linii nr 351 Poznań - Szczecin w km 192,995 na działce nr 9/2 obręb 4102 z wyprowadzeniem na teren działek nr 78 obręb 4012 oraz nr 10 obręb 4102			
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz	<i>[Podpis]</i>	07.2015r.
Sprawdził	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94		
branża sanitarna				Skala
				1:500
				Nr zlec.
				P-181/2014
Branża sanitarna		Rysunek Nr 1		



Urząd Miasta Szczecin
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
tel. + 4891 42 23 425, +4891 42 45 630
fax. +4891 42 45 627
wgkioś@um.szczecin.pl - www.szczecin.eu

Szczecin 2015-09-22

WGKIOŚ.II.6131.7.343.2015.AS
UNP: 51985/WGKIOŚ/-XXIV/15

**BIURO PROJEKTOWO – CONSULTINGOWE
PROEKO S.C.
ul. Stwosza 3
71 – 173 Szczecin**

Sprawa: dotyczy uzgodnienia usunięcia drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo – Sławociesze w Szczecinie”

Urząd Miasta Szczecin Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska informuje, że po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów i wnikliwym rozpatrzeniu sprawy informuje, co następuje:

- **uzgadnia się** usunięcie kolidujących drzew i krzewów zgodnie z przedłożoną Inwentaryzacją zieleni wraz z gospodarką drzewostanem wykonaną w czerwcu 2015 r. przez mgr inż. arch. krajobrazu Natalię Maćków, dołączoną do wniosku z dn. 25.08.2015 r. Jednocześnie informujemy, iż kolidujące drzewa i krzewy będą mogły zostać usunięte po uzyskaniu w tut. Wydziale pozytywnej decyzji administracyjnej. Niniejsze uzgodnienie nie daje podstaw do fizycznego usunięcia przedmiotowych drzew i krzewów.
Załącznik mapowy stanowi integralną część uzgodnienia.

mgr inż. Piotr Paliński
upr. bud. Nr 285/Sz/04

Dariusz Matejski



Biuro Projektowo - Consultingowe "PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nr zlec. : P-181/2014

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71 - 682 Szczecin

Nazwa i adres inwestycji :

Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo - Sławociesze w Szczecinie

Obiekt :

Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem

Branża :

zieleni

URZĄD MIASTA SZCZECIN
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Załącznik 10/10 z dnia 22.08.2015r.
Znak: WGKIOS.116131.1.343.2015.10
[Podpis]
podpis

	Tytuł , imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował branża zieleni	mgr inż. arch.krajobrazu Natalia Maćków		[Podpis]
Opracował branża zieleni	mgr inż. arch.krajobrazu Katarzyna Kowalska		Katarzyna Kowalska
Opracował branża zieleni	mgr Joanna Kowalska		Joanna Kowalska

Szczecin, czerwiec 2015r.

[Podpis]
mgr inż. Piotr Palfiasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94



Zarząd Dróg
i Transportu Miejskiego
Dział Utrzymania Czystości w Pasie Drogowym
ul. S. Klonowica 5, 71-241 Szczecin
tel: +48 91 48 00 510 faks: +48 91 43 93 003
www.zditm.szczecin.pl

ZAL. 46

Szczecin, 29.07.2015

**Biuro Projektowo – Consultingowe
„PROEKO” S.C.
ul. Wita Stwosza 3
71-173 Szczecin**

TU.0609.9445.2015.DM

Dotyczy: zgody na wycinkę drzew i krzewów z terenu pasa drogowego.

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie wyraża zgodę na wycinkę drzew i krzewów rosnących w pasach drogowych oś. Wielgowo – Sławociesze w Szczecinie. Wycinka będzie prowadzona w związku z projektem budowy kanalizacji sanitarnej oś. Wielgowo – Sławociesze w Szczecinie. Wycinka ma być prowadzona zgodnie z dostarczoną inwentaryzacją zieleni dla tego terenu.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego

Radosław Tumielewicz

Za zgodność:
mgr inż. Piotr Pałtasek
upr. bud. Nr 285/Sz/94

Sprawę prowadzi: Dariusz Motyl, tel. 91 480 05 51

NIP: 852-25-96-059 REGON: 321165698

246.47

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH:

Szczecin, Wielgowo, Sławociesz- działki drogowe (Liliowa, Bryczkowskiego Borowa, Borsucza, Jarząbków, Skrajna, Stokrotki, Dzikię Róży, Zawrotna, ...) woj. zachodniopomorskie j. ewid: m. Szczecin ; 326201_1
obręb: Dąbie, 326201_1. 4010, 4011, 4012, 4087, 4098, 4091, 4089, 4090, 4094, 4093, 4106, 4092, 4095, 4097, 4099, 4088, 4105, 4101, 4104, 4100, 4009, 4209, 4317, 4217, 4016, 4103, 4102

SKALA 1:500

Układ współrzędnych: 2000s5

Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam

Kierownik roboty:**GEODETA UPRAWNIONY**

Nr upr. 19606
Bartosz Woźniczko, upr. nr 19606 (1,2)
(imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień) rz. Bartosz Woźniczko

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

- mapy zasadniczej w skali 1:500, układ 2000 - 5.199.18.10.4.4, 15.2.2, 15.2.4, 15.3.3, 15.3.4, 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3, 15.4.4, 20.1.1, 20.1.2, 20.1.3, 20.1.4, 20.2.1, 20.3.1, 20.3.2, 20.3.3, 20.3.4, 5.199.19.01.4.3, 01.4.4, 06.1.4, 06.2.1, 06.2.2, 06.2.3, 06.2.4, 06.3.2, 06.3.3, 06.3.4, 06.4.1, 06.4.2, 06.4.3, 06.4.4, 07.3.1, 07.3.3, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.2.1, 11.2.2, 11.2.3, 11.2.4, 11.3.1, 11.3.2, 11.3.4, 11.4.1, 11.4.3, 12.1.1
- danych branżowych części uzbrojenia podziemnego
- planu zieleni, wysokości i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta
- opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

wg załącznika

Informacje dodatkowe:

- zakres pomiaru
- Mapa sporządzona została zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011r w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGIK (Dz. U. Nr 263 poz 1572)
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru
- Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wzornik sporządzono przy wykorzystaniu arkusza mapy zasadniczej 1:500 w układzie lokalnym m. Szczecina sekcje: 7-1 A-100; 7-1 B-43, 53, 54, 63, 64, 72, 73, 74, 81, 82, 83, 84, 91, 92, 93, 94, 95; 7-1 C-10, 19, 20, 29, 30, 37, 38, 39, 40, 47, 48, 49, 57, 58, 67, 68, 77, 78; 7-1 D-1, 11, 12, 13, 14, 2, 21, 22, 23, 3, 4, 5
- Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)*
- Nie wykonano czynności przewidzianych w § 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)*

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

- danych branżowych - z literą B
- pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A.
- bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Kształność mapy do celów projektowych na dzień:

30.12.2014r

"GEONOVA"**mgr inż. Bartosz Woźniczko****ul. Chopina 74/10****71-450 Szczecin****tel. 507 103 897**

Bartosz Woźniczko

ul. Chopina 74/10

71-450 Szczecin

tel. 507-103-897

NIP: 628 188 89 01 REGON: 320 574 510

(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego.)

Wykonano metodą:

a) cyfrowo

b) rastrowo

Płyta CD nr:

3C36-48D1

Wielkość pliku:

3501664B

data:

2015-04-20

Wykonano w ramach pracy geodezyjnej:**MODGIK.354.3023.2014****Pliki z podpisem cyfrowym**

W zakresie opracowania znajdują się punkty

osnowy geodezyjnej nr: 1048, 1112, 1157, 1016, 1014, 1011, 1000, 1009, 1004, 1003, 1002, 1105, 1110, 1019, 1010, 1009, 1024, 1024/2, 1024/3, 1025, 1008, 1007, 1111 1027

podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych

według danych MODGIK w: Szczecinie z dnia: 27.10.2014r

Rejestracja:

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Prezydent Miasta Szczecin

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

P.3262.2015.1026

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

13.04.2015

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Tadeusz Chmielewski
Główny Specjalista ds. Systemów
Informacji Przestrzennej

mgr inż. Piotr Padajasek
upr. bud. Nr 285/52/94

GEODETA UPRAWNIONY

Nr upr. 19606

Bartosz Woźniczko**mgr inż. Bartosz Woźniczko**

(kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

uzupełniono o podział działek 41, 42 do nr 39
KREG: 1730/2014 oraz o projekty ZUP:

238/2015 e proj
206/2015 e proj
163/2015 g proj
456/2005 u, e proj
64/2015 ks proj

58/2013 g, u proj
215/2007 t proj

GEODETA UPRAWNIONY

nr 09606

mgr inż. Bartosz Woźniczko

16/2015 e proj
48/2015 g proj
98/2015 g proj
144/2015 w proj
240/2015 e proj
221/2015 g proj
53/2015 e proj

36/2013 e proj
42/2014 g proj
83/2005 w, e, kd proj
86/2006 g proj
113/2014 ks proj
129/2011 e proj
140/2006 t proj
149/2006 t proj
152/2012 g proj

189/2004 t proj
218/2013 kd, e, w proj
230/2014 g proj

260/2006 g, e, w proj
262/2008 g proj
268/2008 e proj
271/2012 e, g proj
286/2007 e, t proj

297/2012 g proj
301/2013 e, w, g proj
302/2006 g, e proj

315/2009 g, ks proj
317/2014 w, e, g proj
351/2010 g, e proj
370/2013 e proj
379/2012 e proj
382/2014 w, g, e proj
385/2014 g, ks, w, e proj

389/2012 w proj
390/2006 g proj

459/2012 e proj
468/2013 e, ks, w proj

549/2003 e, g, ks, w proj
556/2014 w proj
567/2010 e, w, k proj
574/2013 e, w, ks, kd proj
603/2008 g proj

673/2013 g, e, ks, w proj
696/2012 w, ks, kd, e proj
697/2005 w proj
727/2014
769/2011 w, kd, g, ks, e proj

788/2013 e proj
791/2010 ks, e, kd proj
810/2014 g proj
814/2013 e proj
817/2010 e, g proj
1342/2014 e proj
1410/2014 g proj

860/2014 e, g, ks, w proj
856/2013 e proj
862/2005 e proj

903/2013 e, g, w proj
909/2013 e proj
916/2009 w proj
952/2009 g proj
953/2009 g proj
973/2007 e, w proj

1007/2005 g proj

1022/2012 g proj
1027/2014 e proj

1044/2009

1167/2014 e, w proj
1090/2012 k, w, e, g proj
1093/2011 pc proj

1172/2013 g proj
1194/2008 e proj
1209/2006 t proj
1210/2006 g proj
1236/2006 g proj
1237/2006 g proj
1246/2007 e, g proj
1248/2006

1278/2014 w proj
1349/2013 g proj
1362/2006 t proj
1374/2012 g proj
1381/2009 g proj
1408/2009 g, e proj
1413/2007 g proj
1438/2013 e, kd proj
1482/2012 g proj
1503/2006 e proj
1593/2012 g, ks, kd proj
1605/2013 g proj
1606/2013 g proj
1653/2013 e proj

1754/2011 e, w proj
1809/2011 kd, e proj

NIP: 628 188 89 01 REGON: 320 574 510

Geodeta i Kartograf

71-430 Szczecin

ul. Chopina 74/10

Bartosz Woźniczko



mgr inż. Piotr Paduszek
upr. bud. Nr 285/Sz/04

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ OŚ. WIELGOWO-SŁAWOCIESZE W SZCZECINIE

Ozn.	X	Y	kod
ZKP2	5916615.59	5482846.71	nn
ZKP3	5916850.30	5482717.60	nn
ZKP4	5918091.41	5484107.65	nn
E1	5916571.00	5482814.98	nn
E1A	5916615.42	5482846.58	nn
E1B	5916611.68	5482851.49	nn
E1C	5916571.04	5482819.75	nn
E1D	5916570.81	5482817.76	nn
E2	5916572.22	5482812.78	nn
E3	5916572.80	5482812.86	nn
E4	5916573.48	5482810.66	nn
E5	5916850.58	5482716.62	nn
E6	5916847.88	5482712.10	nn
E7	5916846.34	5482713.77	nn
E8	5916847.42	5482715.36	nn
E9	5918086.64	5484108.10	nn
E10	5918085.48	5484108.18	nn
E11	5918083.79	5484108.31	nn
KP200	5916126.87	5482785.15	ks
KP201	5916114.87	5482787.67	ks
KP202	5916105.79	5482811.07	ks
KP203	5916313.62	5482566.28	ks
KP204	5916315.49	5482585.83	ks
KP205	5916301.33	5482597.17	ks
KP206	5916302.84	5482618.46	ks
KP207	5916288.40	5482629.69	ks
KP208	5916282.75	5482643.90	ks
KP209	5916274.27	5482665.25	ks
KP210	5916274.46	5482691.88	ks
KP211	5916254.71	5482713.15	ks
KP212	5916259.17	5482729.35	ks
KP213	5916247.91	5482730.21	ks
KP214	5916247.34	5482759.07	ks
KP215	5916222.84	5482794.65	ks
KP216	5916228.40	5482806.51	ks
KP217	5916218.79	5482805.05	ks
KP218	5916223.25	5482819.76	ks
KP219	5916212.99	5482845.61	ks
KP220	5916204.20	5482841.22	ks
KP221	5916296.97	5482734.91	ks
KP222	5916314.79	5482734.91	ks
KP223	5916324.69	5482739.41	ks
KP224	5916337.82	5482743.01	ks
KP225	5916359.73	5482758.63	ks
KP226	5916363.35	5482758.96	ks
KP227	5916324.15	5482764.75	ks
KP228	5916309.87	5482800.24	ks
KP229	5916297.57	5482809.17	ks
KP230	5916300.44	5482823.33	ks
KP231	5916286.52	5482836.86	ks
KP232	5916284.67	5482841.25	ks
KP233	5916287.69	5482853.89	ks
KP233A	5916652.41	5482907.41	ks
KP234	5916276.14	5482861.91	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP234A	5916645.50	5482911.58	ks
KP235	5916280.65	5482871.61	ks
KP235A	5916647.27	5482913.99	ks
KP236	5916273.01	5482869.74	ks
KP236A	5916676.85	5482947.29	ks
KP237	5916265.71	5482888.39	ks
KP237A	5916265.33	5482909.93	ks
KP237A	5916680.36	5482953.22	ks
KP238	5916265.33	5482909.93	ks
KP238A	5916672.97	5482956.55	ks
KP239	5916694.21	5482976.99	ks
KP240	5916698.93	5483003.12	ks
KP241	5916721.32	5483022.01	ks
KP242	5916727.94	5483032.88	ks
KP243	5916649.72	5483023.45	ks
KP244	5916646.00	5483026.68	ks
KP245	5916599.54	5483052.84	ks
KP246	5916599.19	5483036.79	ks
KP247	5916584.69	5483012.55	ks
KP248	5916578.19	5483017.03	ks
KP249	5916569.25	5483002.17	ks
KP250	5916574.07	5482994.81	ks
KP251	5916565.66	5482995.99	ks
KP252	5916553.33	5482975.16	ks
KP253	5916559.87	5482971.02	ks
KP254	5916568.70	5483080.79	ks
KP255	5916573.13	5483086.84	ks
KP256	5916566.50	5483082.55	ks
KP257	5916525.11	5483118.40	ks
KP258	5916529.11	5483125.26	ks
KP259	5916522.89	5483120.32	ks
KP260	5916469.99	5483131.50	ks
KP261	5916468.33	5483129.00	ks
KP262	5916435.12	5483092.60	ks
KP263	5916441.42	5483088.46	ks
KP264	5916439.70	5483085.85	ks
KP265	5916419.34	5483068.78	ks
KP266	5916377.15	5483030.11	ks
KP267	5916376.72	5483017.46	ks
KP268	5916363.50	5483011.79	ks
KP269	5916335.02	5482998.96	ks
KP270	5916325.51	5483005.53	ks
KP271	5916317.80	5482993.81	ks
KP272	5916293.80	5482971.42	ks
KP273	5916314.94	5482932.06	ks
KP274	5916310.42	5482930.27	ks
KP275	5916321.74	5482909.71	ks
KP301	5916950.45	5482990.64	ks
KP302	5916916.44	5482975.30	ks
KP303	5916895.66	5482967.09	ks
KP304	5916868.60	5482957.03	ks
KP305	5916844.47	5482940.41	ks
KP306	5916842.25	5482947.01	ks
KP307	5916825.49	5482940.60	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP308	5916821.40	5482939.03	ks
KP309	5916809.11	5482926.95	ks
KP310	5916772.18	5482921.03	ks
KP311	5916773.37	5482913.77	ks
KP312	5916744.97	5482910.88	ks
KP313	5916729.79	5482905.30	ks
KP314	5916713.63	5482891.36	ks
KP315	5916771.04	5482980.16	ks
KP316	5916773.41	5482999.81	ks
KP317	5916769.40	5483016.20	ks
KP318	5916764.99	5483031.52	ks
KP318A	5916757.13	5483029.24	ks
KP319	5916763.86	5483107.11	ks
KP320	5916773.48	5483122.85	ks
KP321	5916789.34	5483129.61	ks
KP322	5916801.86	5483150.63	ks
KP323	5916811.13	5483166.01	ks
KP324	5916802.55	5483171.06	ks
KP325	5916819.79	5483199.74	ks
KP326	5916820.84	5483202.37	ks
KP327	5916832.58	5483217.61	ks
KP328	5916848.47	5483281.05	ks
KP329	5916850.26	5483318.45	ks
KP330	5916857.74	5483316.09	ks
KP331	5916858.88	5483359.65	ks
KP332	5916868.31	5483356.59	ks
KP333	5916858.27	5483400.25	ks
KP334	5916732.10	5483083.90	ks
KP335	5916734.82	5483092.18	ks
KP336	5916714.51	5483098.88	ks
KP337	5916719.70	5483105.24	ks
KP338	5916696.35	5483114.88	ks
KP339	5916697.32	5483124.33	ks
KP340	5916674.28	5483134.35	ks
KP341	5916679.40	5483139.88	ks
KP342	5916805.10	5482890.90	ks
KP342A	5916797.65	5482888.31	ks
KP343	5916804.79	5482861.73	ks
KP344	5916813.02	5482862.53	ks
KP345	5916817.96	5482842.29	ks
KP346	5916809.99	5482839.94	ks
KP347	5916821.02	5482829.84	ks
KP348	5916813.43	5482825.88	ks
KP349	5916824.96	5482813.71	ks
KP350	5916819.51	5482801.38	ks
KP351	5916832.07	5482784.63	ks
KP352	5916824.19	5482781.92	ks
KP353	5916924.93	5483150.70	ks
KP354	5916876.44	5483131.16	ks
KP355	5916857.07	5483112.89	ks
KP356	5916847.37	5483119.26	ks
KP357	5916839.16	5483105.92	ks
KP358	5916835.45	5483104.55	ks
KP359	5916834.14	5483113.75	ks
KP360	5916803.13	5483100.84	ks
KP361	5916786.87	5483085.24	ks
KP362	5916783.68	5483092.75	ks
KP363	5916858.06	5482723.27	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP364	5916885.26	5482705.66	ks
KP365	5916882.25	5482700.93	ks
KP366	5916891.90	5482694.31	ks
KP367	5916919.76	5482676.84	ks
KP368	5916929.84	5482671.10	ks
KP369	5916942.68	5482673.40	ks
KP369A	5916951.88	5482658.54	ks
KP369B	5916963.47	5482661.73	ks
KP370	5916982.29	5482641.22	ks
KP371	5916986.50	5482648.80	ks
KP372	5916939.87	5482704.40	ks
KP373	5916962.91	5482713.07	ks
KP374	5916975.66	5482709.04	ks
KP375	5916986.91	5482721.92	ks
KP376	5917005.20	5482719.92	ks
KP376A	5917005.20	5482719.92	ks
KP377	5917014.31	5482732.43	ks
KP378	5917041.97	5482733.12	ks
KP379	5917031.64	5482738.89	ks
KP380	5916625.31	5482877.56	ks
KP381	5916637.27	5482863.37	ks
KP382	5916660.03	5482871.54	ks
KP382A	5916687.09	5482881.43	ks
KP383	5916690.30	5482882.66	ks
KP384	5916226.46	5482530.61	ks
KP385	5916212.59	5482539.08	ks
KP386	5916209.94	5482572.50	ks
KP387	5916200.70	5482568.80	ks
KP388	5916191.24	5482592.68	ks
KP389	5916197.14	5482604.57	ks
KP390	5916179.14	5482623.39	ks
KP391	5916180.47	5482647.19	ks
KP392	5916165.89	5482656.14	ks
KP393	5916169.67	5482674.10	ks
KP394	5916159.87	5482672.21	ks
KP395	5916154.76	5482712.67	ks
KP396	5916145.66	5482708.90	ks
KP396A	5916147.54	5482731.40	ks
KP397	5916139.08	5482732.73	ks
KP398	5916141.20	5482748.25	ks
KP399	5916124.87	5482771.95	ks
KP400	5917920.09	5484229.90	ks
KP401	5917911.24	5484221.94	ks
KP402	5917821.76	5484325.84	ks
KP403	5917793.06	5484374.80	ks
KP404	5917740.92	5484378.73	ks
KP405	5917736.79	5484378.24	ks
KP406	5917700.51	5484375.03	ks
KP407	5917648.00	5484370.43	ks
KP408	5917646.06	5484384.56	ks
KP409	5917609.58	5484366.76	ks
KP410	5917603.37	5484366.41	ks
KP411	5917551.51	5484364.20	ks
KP412	5917550.56	5484373.57	ks
KP413	5917500.66	5484359.39	ks
KP414	5917447.54	5484354.56	ks
KP415	5917445.26	5484354.36	ks
KP416	5917444.94	5484364.14	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP417	5917428.39	5484352.79	ks
KP418	5917425.71	5484352.33	ks
KP419	5917424.25	5484361.69	ks
KP420	5917398.38	5484347.39	ks
KP421	5917394.70	5484349.34	ks
KP422	5917367.62	5484347.05	ks
KP423	5917363.86	5484343.88	ks
KP424	5917364.58	5484355.71	ks
KP425	5917330.76	5484340.48	ks
KP426	5917326.11	5484339.97	ks
KP427	5917292.02	5484336.74	ks
KP428	5917273.71	5484337.87	ks
KP429	5917255.90	5484336.20	ks
KP430	5917227.96	5484333.44	ks
KP431	5917697.95	5484392.92	ks
KP431A	5917703.33	5484389.68	ks
KP432	5917670.74	5484406.23	ks
KP433	5917666.64	5484416.76	ks
KP434	5917653.72	5484419.61	ks
KP434A	5917657.27	5484424.45	ks
KP435	5917635.96	5484433.90	ks
KP436	5917637.12	5484440.40	ks
KP437	5917608.08	5484463.65	ks
KP438	5917579.34	5484486.28	ks
KP439	5917543.30	5484507.31	ks
KP440	5917540.04	5484517.28	ks
KP441	5917526.03	5484520.91	ks
KP442	5917610.41	5484382.57	ks
KP443	5917593.13	5484396.25	ks
KP444	5917578.45	5484400.22	ks
KP445	5917577.28	5484407.94	ks
KP446	5917562.54	5484419.51	ks
KP447	5917550.73	5484421.32	ks
KP448	5917534.33	5484434.10	ks
KP449	5917510.87	5484451.70	ks
KP450	5917514.27	5484456.21	ks
KP451	5917499.14	5484460.41	ks
KP452	5917499.40	5484467.65	ks
KP453	5917495.18	5484470.88	ks
KP454	5917484.06	5484471.69	ks
KP455	5917462.20	5484488.62	ks
KP456	5917462.33	5484496.08	ks
KP457	5917451.76	5484504.43	ks
KP458	5917447.21	5484500.43	ks
KP459	5917434.13	5484510.55	ks
KP460	5917433.64	5484518.06	ks
KP461	5917411.66	5484527.54	ks
KP461A	5917405.37	5484539.69	ks
KP461B	5917390.75	5484551.02	ks
KP462	5917387.13	5484546.31	ks
KP463	5917364.20	5484564.05	ks
KP464	5917357.73	5484576.37	ks
KP465	5917351.95	5484580.98	ks
KP466	5917352.10	5484581.50	ks
KP467	5917479.29	5484501.52	ks
KP468	5917497.62	5484525.29	ks
KP469	5917490.25	5484530.82	ks
KP470	5917427.11	5484548.63	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP471	5917441.92	5484556.17	ks
KP472	5917443.57	5484569.29	ks
KP473	5917446.22	5484572.62	ks
KP474	5917457.87	5484576.55	ks
KP475	5917453.70	5484581.97	ks
KP476	5917463.37	5484594.47	ks
KP477	5917499.58	5484374.46	ks
KP478	5917489.74	5484381.84	ks
KP479	5917464.38	5484390.89	ks
KP480	5917457.39	5484406.07	ks
KP481	5917431.69	5484415.18	ks
KP482	5917430.99	5484425.76	ks
KP483	5917426.12	5484429.36	ks
KP484	5917416.18	5484426.65	ks
KP485	5917405.83	5484434.40	ks
KP486	5917396.74	5484450.97	ks
KP487	5917391.59	5484454.77	ks
KP487A	5917377.77	5484455.53	ks
KP488	5917372.68	5484459.40	ks
KP488A	5917358.09	5484470.37	ks
KP489	5917363.25	5484476.35	ks
KP490	5917345.18	5484489.87	ks
KP491	5917340.02	5484493.80	ks
KP492	5917330.55	5484500.87	ks
KP493A	5917395.52	5484375.44	ks
KP494A	5917380.10	5484379.40	ks
KP495	5917385.14	5484397.48	ks
KP496	5917370.14	5484391.09	ks
KP497	5917293.29	5484402.43	ks
KP498	5917799.60	5484415.91	ks
KP499	5917799.27	5484439.24	ks
KP500	5918122.05	5484315.05	ks
KP500A	5918122.83	5484324.73	ks
KP501	5918104.95	5484428.85	ks
KP502	5918068.67	5484424.82	ks
KP503	5918069.24	5484413.69	ks
KP504	5918028.81	5484409.86	ks
KP505	5917984.31	5484414.19	ks
KP506	5917985.48	5484401.53	ks
KP507	5917938.79	5484410.48	ks
KP508	5917947.58	5484398.32	ks
KP509	5917940.01	5484396.48	ks
KP510	5917929.63	5484395.07	ks
KP510A	5917916.35	5484393.21	ks
KP511	5917879.83	5484392.31	ks
KP512	5917875.14	5484391.86	ks
KP513	5917881.40	5484421.89	ks
KP514	5917876.43	5484419.50	ks
KP515	5917839.23	5484388.57	ks
KP516	5917837.93	5484402.73	ks
KP517	5917834.22	5484402.38	ks
KP518	5917834.95	5484388.18	ks
KP519	5918031.12	5484435.56	ks
KP520	5918016.32	5484466.30	ks
KP521	5918023.78	5484468.17	ks
KP522	5918023.20	5484470.36	ks
KP523	5918008.98	5484505.14	ks
KP524	5918008.53	5484516.07	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP525	5918024.55	5484519.01	ks
KP526	5918017.92	5484524.68	ks
KP527	5918038.95	5484532.91	ks
KP528	5918074.43	5484564.57	ks
KP529	5918097.25	5484585.18	ks
KP530	5918099.26	5484586.98	ks
KP531	5918134.76	5484617.24	ks
KP532	5918137.21	5484619.26	ks
KP533	5918170.92	5484653.75	ks
KP534	5918172.89	5484655.54	ks
KP535	5918201.22	5484680.77	ks
KP536	5918206.49	5484685.83	ks
KP537	5918190.88	5484692.27	ks
KP538	5918194.15	5484699.87	ks
KP539	5918168.87	5484709.83	ks
KP539A	5918166.37	5484711.86	ks
KP540	5918170.96	5484718.57	ks
KP541	5918135.35	5484736.92	ks
KP542	5918133.43	5484738.45	ks
KP543	5918105.39	5484761.02	ks
KP544	5918104.01	5484762.16	ks
KP545	5918107.36	5484769.53	ks
KP546	5918075.14	5484785.00	ks
KP547	5918058.22	5484798.25	ks
KP548	5918056.68	5484799.41	ks
KP549	5918048.68	5484583.86	ks
KP550	5918035.29	5484617.51	ks
KP551	5917992.44	5484637.96	ks
KP552	5917990.73	5484639.52	ks
KP553	5917950.77	5484671.69	ks
KP554	5917926.07	5484691.67	ks
KP555	5917904.39	5484708.99	ks
KP556	5917885.61	5484723.93	ks
KP556A	5917889.34	5484732.10	ks
KP556B	5917882.60	5484737.87	ks
KP556C	5917870.32	5484747.43	ks
KP557	5917853.25	5484736.00	ks
KP558	5917846.02	5484741.97	ks
KP559	5917841.43	5484746.00	ks
KP560	5917834.19	5484751.80	ks
KP561	5917824.77	5484759.71	ks
KP562	5917817.32	5484767.84	ks
KP563	5917791.45	5484790.74	ks
KP564	5917771.67	5484806.66	ks
KP565	5917767.44	5484809.80	ks
KP566	5917746.55	5484826.82	ks
KP567	5917723.33	5484845.97	ks
KP568	5917681.42	5484879.98	ks
KP569	5917674.02	5484885.91	ks
KP570	5917657.46	5484899.37	ks
KP571	5917664.36	5484908.98	ks
KP572	5917632.65	5484929.17	ks
KP573	5917662.80	5484959.23	ks
KP574	5917674.52	5484976.67	ks
KP575	5917690.59	5485001.00	ks
KP576	5917696.04	5485008.85	ks
KP577	5917689.42	5485013.43	ks
KP578	5917927.13	5484710.27	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP579	5917932.05	5484716.21	ks
KP580	5917953.03	5484712.11	ks
KP581	5917939.11	5484724.76	ks
KP582	5917944.77	5484731.55	ks
KP583	5917949.73	5484737.69	ks
KP584	5917954.33	5484754.63	ks
KP585	5917925.70	5484767.31	ks
KP586	5917859.14	5484767.30	ks
KP587	5917864.08	5484773.12	ks
KP588	5917872.37	5484780.76	ks
KP589	5917878.07	5484787.64	ks
KP590	5917884.21	5484795.05	ks
KP591	5917686.25	5484837.11	ks
KP592	5917663.22	5484824.67	ks
KP594	5917657.98	5484797.76	ks
KP595	5917652.39	5484783.62	ks
KP596	5917672.51	5484766.97	ks
KP597	5917690.12	5484764.54	ks
KP598	5917689.74	5484752.58	ks
KP599	5917701.34	5484743.08	ks
KP601	5918122.85	5484436.61	ks
KP602	5918138.65	5484424.69	ks
KP603	5918142.69	5484428.18	ks
KP604	5918162.52	5484444.57	ks
KP605	5918140.32	5484458.98	ks
KP606	5918146.00	5484465.98	ks
KP607	5918186.99	5484465.55	ks
KP608	5918172.00	5484489.79	ks
KP609	5918193.53	5484470.63	ks
KP610	5918234.62	5484501.16	ks
KP611	5918214.87	5484485.45	ks
KP612	5918196.10	5484511.13	ks
KP613	5918213.12	5484526.59	ks
KP614	5918218.26	5484530.94	ks
KP615	5918257.47	5484522.85	ks
KP616	5918240.89	5484546.46	ks
KP617	5918284.99	5484548.17	ks
KP618	5918269.36	5484570.04	ks
KP619	5918290.80	5484552.66	ks
KP620	5918324.54	5484581.57	ks
KP621	5918306.97	5484602.14	ks
KP622	5918310.91	5484605.64	ks
KP623	5918330.01	5484586.20	ks
KP624	5918361.16	5484612.89	ks
KP625	5918344.03	5484636.50	ks
KP626	5918386.86	5484634.12	ks
KP627	5918390.24	5484636.82	ks
KP628	5918403.12	5484648.44	ks
KP629	5918426.65	5484678.73	ks
KP630	5918430.38	5484681.98	ks
KP631	5918417.11	5484698.62	ks
KP632	5918445.02	5484721.31	ks
KP633	5918460.24	5484708.64	ks
KP634	5918483.37	5484728.35	ks
KP635	5918472.21	5484747.31	ks
KP636	5918505.01	5484746.26	ks
KP637	5918494.77	5484766.74	ks
KP638	5918547.20	5484778.86	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP639	5918530.02	5484796.05	ks
KP640	5918535.98	5484800.94	ks
KP641	5918582.75	5484810.88	ks
KP642	5918565.97	5484827.47	ks
KP643	5918600.20	5484826.89	ks
KP644	5918621.86	5484846.31	ks
KP645	5918628.23	5484851.92	ks
KP646	5918661.14	5484880.85	ks
KP647	5918667.30	5484885.99	ks
KP648	5918681.04	5484897.63	ks
KP667	5918747.65	5485030.04	ks
KP668	5918714.15	5485045.35	ks
KP669	5918720.78	5485052.75	ks
KP670	5918699.25	5485070.95	ks
KP671	5918668.55	5485084.01	ks
KP672	5918674.94	5485091.50	ks
KP673	5918652.63	5485110.36	ks
KP674	5918629.28	5485130.09	ks
KP675	5918609.68	5485146.66	ks
KP676	5918586.30	5485166.43	ks
KP677	5918576.58	5485161.55	ks
KP678	5918810.96	5485114.76	ks
KP679	5918803.93	5485107.79	ks
KP680	5918775.70	5485131.45	ks
KP681	5918747.91	5485154.89	ks
KP682	5918746.61	5485155.88	ks
KP683	5918715.27	5485182.29	ks
KP684	5918679.03	5485212.54	ks
KP685	5918685.38	5485219.69	ks
KP685A	5918677.38	5485214.07	ks
KP686	5918650.26	5485236.85	ks
KP687	5918656.43	5485243.89	ks
KP688	5918592.61	5485285.26	ks
KP689	5918579.86	5485307.66	ks
KP690	5918560.07	5485311.08	ks
KP691	5918559.47	5485317.33	ks
KP692	5918542.49	5485323.27	ks
KP692A	5918544.86	5485326.74	ks
KP693	5918495.73	5485342.54	ks
KP693A	5918491.17	5485350.00	ks
KP693B	5918501.73	5485361.74	ks
KP694	5918489.56	5485369.63	ks
KP694A	5918483.89	5485362.33	ks
KP695	5918478.56	5485371.58	ks
KP696	5918470.42	5485385.25	ks
KP697	5918469.32	5485400.10	ks
KP698	5918806.09	5485160.78	ks
KP699	5918846.14	5485194.86	ks
KP700	5918105.54	5484935.40	ks
KP701	5918095.22	5484923.61	ks
KP701A	5918103.22	5484937.19	ks
KP702	5918078.11	5484944.00	ks
KP703	5918084.82	5484952.31	ks
KP704	5918057.15	5484961.03	ks
KP705	5918061.69	5484971.31	ks
KP706	5918031.66	5484981.67	ks
KP707	5918038.47	5484990.38	ks
KP708	5918015.19	5485009.59	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP709	5917989.77	5485029.85	ks
KP710	5917937.63	5485058.33	ks
KP711	5917909.66	5485082.11	ks
KP712	5917915.43	5485089.25	ks
KP713	5917874.78	5485110.32	ks
KP714	5917838.28	5485152.47	ks
KP715	5917701.21	5485267.14	ks
KP716	5917975.52	5485097.43	ks
KP717	5918004.92	5485136.65	ks
KP718	5917996.97	5485142.72	ks
KP719	5918009.96	5485160.34	ks
KP720	5918022.28	5485160.53	ks
KP721	5918015.19	5485167.68	ks
KP722	5918021.65	5485169.53	ks
KP723	5918025.78	5485182.71	ks
KP724	5918030.51	5485182.73	ks
KP725	5918034.11	5485194.56	ks
KP726	5918037.90	5485206.94	ks
KP727	5918056.39	5485220.70	ks
KP728	5918050.78	5485224.89	ks
KP729	5918056.33	5485232.87	ks
KP730	5918064.65	5485232.98	ks
KP731	5918063.20	5485242.43	ks
KP733	5918082.77	5485250.93	ks
KP734	5918078.25	5485264.29	ks
KP735	5918088.81	5485268.45	ks
KP736	5918094.18	5485276.37	ks
KP737	5918090.89	5485282.24	ks
KP738	5918102.16	5485280.89	ks
KP739	5918103.66	5485300.44	ks
KP740	5918108.36	5485297.25	ks
KP741	5918104.69	5485301.92	ks
KP742	5918090.54	5485168.34	ks
KP742A	5918108.21	5485154.80	ks
KP743	5918115.01	5485140.97	ks
KP743A	5918122.69	5485138.88	ks
KP744	5918125.06	5485142.11	ks
KP745	5917912.56	5485162.59	ks
KP746	5917937.27	5485181.35	ks
KP747	5917933.81	5485196.91	ks
KP748	5917955.34	5485207.05	ks
KP749	5917972.82	5485231.63	ks
KP750	5917966.70	5485237.10	ks
KP751	5917974.54	5485233.98	ks
KP752	5917969.99	5485242.02	ks
KP753	5917978.98	5485254.15	ks
KP754	5917990.10	5485255.89	ks
KP755	5917991.65	5485271.38	ks
KP756	5917993.77	5485274.36	ks
KP757	5918003.89	5485272.43	ks
KP758	5918007.41	5485277.31	ks
KP759	5918005.94	5485292.42	ks
KP760	5918014.11	5485289.48	ks
KP761	5918015.13	5485305.25	ks
KP762	5918025.59	5485305.01	ks
KP763	5918038.77	5485323.61	ks
KP764	5918031.98	5485328.85	ks
KP765	5918050.06	5485339.78	ks

Ozn.	X	Y	kod
KP766	5918043.88	5485345.55	ks
KP767	5918053.85	5485359.58	ks
KP768	5918067.53	5485364.14	ks
KP769	5918060.39	5485369.10	ks
KP770	5917836.23	5485207.12	ks
KP771	5917855.15	5485246.21	ks
KP772	5917891.59	5485272.76	ks
KP773	5917893.56	5485294.26	ks
KP774	5917905.49	5485290.69	ks
KP775	5917906.42	5485310.86	ks
KP776	5917911.89	5485314.94	ks
KP777	5917919.88	5485311.15	ks
KP778	5917934.14	5485331.98	ks
KP779	5917932.55	5485344.29	ks
KP780	5917943.16	5485358.61	ks
KP781	5917949.83	5485353.89	ks
KP782	5917959.00	5485366.25	ks
KP783	5917956.17	5485376.88	ks
KP784	5917968.84	5485381.08	ks
KP785	5917968.22	5485394.28	ks
KP786	5917978.33	5485394.34	ks
KP787	5917980.15	5485410.85	ks
KP788	5917996.65	5485419.10	ks
KP789	5917990.24	5485425.12	ks
KP791	5917859.70	5485287.65	ks
KP792	5917855.92	5485303.71	ks
KP794	5917839.14	5485306.98	ks
KP795	5917827.50	5485317.02	ks
KP796	5917825.43	5485329.24	ks
KP797	5917809.12	5485332.41	ks
KP798	5917796.34	5485342.97	ks
KP799	5917786.91	5485361.34	ks
P2	5916571.97	5482810.46	ks
P3	5916847.70	5482713.90	ks
P4	5918083.92	5484108.79	ks
PD1	5916611.28	5482847.76	kd
PD2	5916605.24	5482852.95	kd
PD3	5918092.65	5484107.59	kd
PD4	5918093.44	5484116.55	kd
PK649	5918698.24	5484900.56	ks
PK650	5918754.88	5484904.25	ks
PK651	5918815.79	5484904.17	ks
PK652	5918875.74	5484903.79	ks
PK653A	5918944.73	5484903.24	ks
PK654	5918995.85	5484917.87	ks
PK655	5919116.19	5484917.18	ks
PK657	5918744.79	5484974.78	ks
PK658	5918771.65	5484987.26	ks
PK659	5918800.86	5485012.80	ks
PK660	5918794.93	5485019.58	ks
PK661	5918817.88	5485040.12	ks
PK662	5918875.79	5485091.88	ks
PK663	5918882.67	5485098.02	ks
PK664	5918915.28	5485127.30	ks
PK665	5918941.63	5485150.85	ks
PK666	5918966.79	5485173.50	ks
RT201	5916573.69	5482811.69	ks
RT202	5916571.35	5482819.36	ks

Ozn.	X	Y	kod
RT203	5916612.50	5482851.49	ks
RT204	5916623.14	5482860.01	ks
RT205	5916635.50	5482864.47	ks
RT206	5916635.84	5482868.51	ks
RT207	5916689.40	5482888.04	ks
RT208	5916690.30	5482888.77	ks
RT301	5916846.26	5482714.89	ks
RT302	5916832.68	5482723.98	ks
RT303	5916826.87	5482738.87	ks
RT304	5916835.35	5482742.18	ks
RT305	59168530.15	5482763.19	ks
RT306	5916831.29	5482766.30	ks
RT307	5916830.25	5482772.46	ks
RT400	5918080.51	5484126.00	ks
RT401	5918073.65	5484128.42	ks
RT402	5918038.94	5484131.20	ks
RT403	5918003.38	5484134.06	ks
RT404	5917960.36	5484169.96	ks
RT405	5917915.39	5484219.42	ks
RT406	5917904.18	5484221.17	ks
RT407	5917859.03	5484180.45	ks
RT408	5917813.52	5484139.12	ks
RT409	5917777.62	5484106.51	ks
RT40A	5918081.39	5484109.93	ks
RT40B	5918081.82	5484115.39	ks
RT40C	5918087.86	5484115.02	ks
RT40D	5918087.99	5484117.18	ks
RT410	5917742.26	5484073.37	ks
RT411	5917739.09	5484070.28	ks
RT412	5917714.00	5484046.68	ks
RT413	5917688.70	5484023.53	ks
RT414	5917655.84	5483994.02	ks
RT415	5917633.62	5483974.06	ks
RT416	59176112.29	5483953.41	ks
RT417	5917585.47	5483930.61	ks
RT418	5917562.95	5483910.50	ks
RT419	5917540.77	5483890.01	ks
RT420	5917536.84	5483883.42	ks
RT421	5917483.51	5483832.12	ks
RT422	5917430.08	5483783.23	ks
RT422A	5917402.25	5483756.53	ks
RT423	5917374.47	5483731.64	ks
RT424	5917339.42	5483700.28	ks
RT425	5917305.50	5483668.07	ks
RT425A	5917306.56	5483666.73	ks
RT426	5917283.77	5483649.77	ks
RT427	5917268.72	5483639.34	ks
RT428	5917242.66	5483622.77	ks
RT429	5917206.81	5483598.46	ks
RT430	5917170.97	5483574.16	ks
RT431	5917142.69	5483554.87	ks
RT432	5917114.40	5483535.58	ks
RT433	5917096.64	5483523.35	ks
RT434	5917078.87	5483511.12	ks
RT435	5917063.28	5483502.60	ks
S300	5916962.01	5482987.00	ks
S301	5916952.27	5482987.01	ks
S302	5916896.31	5482965.37	ks

Ozn.	X	Y	kod
S303	5916842.82	5482945.53	ks
S304	5916789.46	5482925.15	ks
S305	5916745.72	5482908.68	ks
S306	5916712.10	5482896.87	ks
S307	5916773.45	5482980.75	ks
S308	5916759.64	5483029.97	ks
S309	5916747.14	5483077.78	ks
S310	5916759.48	5483087.64	ks
S311	5916785.35	5483132.09	ks
S311A	5916805.98	5483167.56	ks
S312	5916823.51	5483197.71	ks
S313	5916839.90	5483260.61	ks
S314	5916854.21	5483317.01	ks
S315	5916864.99	5483357.48	ks
S316	5916872.28	5483385.33	ks
S317	5916718.30	5483103.32	ks
S318	5916678.61	5483138.48	ks
S319	5916799.30	5482889.19	ks
S320	5916811.86	5482840.61	ks
S321	5916826.71	5482783.35	ks
S323	5916933.21	5483147.45	ks
S324	5916926.16	5483147.90	ks
S325	5916877.76	5483128.30	ks
S326	5916835.09	5483110.63	ks
S327	5916784.73	5483090.72	ks
S329	5916856.38	5482720.77	ks
S330	5916883.73	5482703.30	ks
S331	5916907.62	5482688.75	ks
S332	5916940.78	5482670.49	ks
S333	59169884.51	5482645.41	ks
S334	5916940.99	5482701.37	ks
S335	5916987.98	5482718.91	ks
S336	5917040.24	5482737.81	ks
S337	5916563.96	5482816.22	ks
S338	5916605.35	5482848.08	ks
S339	5916628.25	5482874.61	ks
S340	5916637.66	5482868.09	ks
S341	5916688.85	5482886.93	ks
S342	5916649.42	5482909.26	ks
S342A	5916673.90	5482949.35	ks
S343	5916691.56	5482978.41	ks
S344	5916724.67	5483033.51	ks
S345	5916647.90	5483015.59	ks
S346	5916604.87	5483052.71	ks
S347	5916582.17	5483014.52	ks
S348	5916557.18	5482972.76	ks
S349	5916570.30	5483083.58	ks
S350	5916525.90	5483121.74	ks
S351	5916483.23	5483158.88	ks
S352	5916466.81	5483133.87	ks
S353	5916439.11	5483090.24	ks
S353A	5916423.68	5483065.60	ks
S354	5916402.43	5483035.35	ks
S355	5916379.12	5483025.96	ks
S355A	5916375.27	5483021.21	ks
S356	5916330.57	5483004.47	ks
S356A	5916340.53	5483009.09	ks
S357	5916290.60	5482986.44	ks

Ozn.	X	Y	kod
S358	5916313.03	5482931.32	ks
S359	5916321.05	5482911.59	ks
S360	5916525.02	5482789.71	ks
S361	5916481.85	5482762.42	ks
S362	5916438.66	5482735.16	ks
S363	5916455.19	5482669.01	ks
S364	5916471.71	5482602.86	ks
S365	5916425.01	5482586.66	ks
S366	5916378.31	5482570.46	ks
S367	5916324.94	5482554.40	ks
S368	5916274.04	5482534.99	ks
S369	5916226.50	5482517.17	ks
S370	5916206.01	5482570.96	ks
S371	5916184.72	5482625.55	ks
S372	5916171.93	5482658.52	ks
S373	5916151.22	5482711.16	ks
S374	5916136.81	5482746.66	ks
S375	5916121.32	5482790.12	ks
S376	5916112.18	5482810.72	ks
S377	5916299.76	5482617.17	ks
S378	5916280.29	5482667.44	ks
S379	5916260.47	5482715.29	ks
S380	5916244.11	5482757.78	ks
S381	5916228.37	5482796.85	ks
S382	5916209.86	5482843.60	ks
S383	5916298.48	5482731.79	ks
S384	5916329.26	5482744.96	ks
S385	5916359.92	5482757.54	ks
S386	5916306.69	5482798.93	ks
S387	5916284.50	5482852.59	ks
S388	5916262.12	5482908.48	ks
S4	5917041.60	5483498.40	ks
S400	5918092.26	5484132.39	ks
S401	5918042.75	5484137.23	ks
S402	5918003.92	5484141.05	ks
S403	5917961.09	5484177.93	ks
S404	5917916.17	5484226.39	ks
S404A	5917867.99	5484273.92	ks
S405	5917835.80	5484316.10	ks
S405A	5917827.97	5484328.85	ks
S406	5917798.79	5484370.47	ks
S407	5917796.80	5484392.60	ks
S408	5917740.11	5484387.05	ks
S409	5917702.40	5484383.39	ks
S410	5917647.38	5484378.15	ks
S411	5917608.90	5484374.92	ks
S412	5917551.07	5484369.54	ks
S413	5917500.21	5484364.52	ks
S414	5917447.07	5484359.61	ks
S415	5917427.96	5484357.65	ks
S416	5917398.25	5484354.86	ks
S417	5917367.17	5484351.87	ks
S418	5917330.18	5484348.52	ks
S419	5917301.24	5484345.79	ks
S420	5917255.39	5484341.30	ks
S421	5917227.49	5484338.74	ks
S422	5917783.94	5484403.02	ks
S423	5917793.58	5484417.09	ks

Ozn.	X	Y	kod
S424	5917795.68	5484473.66	ks
S425	5917789.06	5484533.64	ks
S426	5917776.85	5484564.91	ks
S426A	5917766.05	5484576.44	ks
S427	5917734.80	5484602.19	ks
S428	5917709.83	5484622.51	ks
S429	5917679.26	5484648.04	ks
S430	5917635.70	5484683.57	ks
S431	5917610.89	5484703.64	ks
S432	5917576.86	5484731.85	ks
S432A	5917540.35	5484761.80	ks
S433	5917530.38	5484768.31	ks
S434	5917525.93	5484772.17	ks
S435	5917492.63	5484753.75	ks
S436	5917467.18	5484741.55	ks
S437	5917427.89	5484721.84	ks
S438	5917648.56	5484610.24	ks
S439	5917618.26	5484573.16	ks
S440	5917561.33	5484815.35	ks
S441	5917596.99	5484786.96	ks
S442	5917738.01	5484438.76	ks
S443	5917690.94	5484475.97	ks
S444	5917644.02	5484513.38	ks
S445	5917596.78	5484550.37	ks
S446	5917548.45	5484588.57	ks
S447	5917504.84	5484622.97	ks
S448	5917493.63	5484635.31	ks
S448A	5917477.80	5484648.06	ks
S449	5917443.15	5484675.99	ks
S450	5917403.15	5484706.93	ks
S451	5917380.78	5484693.33	ks
S452	5917355.88	5484675.90	ks
S453	5917346.44	5484664.38	ks
S454	5917338.58	5484641.17	ks
S455	5917331.41	5484603.60	ks
S455A	5917325.59	5484604.71	ks
S456	5917322.84	5484559.92	ks
S457	5917655.23	5484421.54	ks
S457A	5917634.81	5484437.44	ks
S458	5917605.41	5484460.30	ks
S459	5917560.92	5484495.74	ks
S460	5917527.19	5484522.38	ks
S461	5917608.25	5484380.61	ks
S462	5917560.46	5484416.89	ks
S463	5917513.15	5484454.69	ks
S464	5917466.88	5484490.35	ks
S464A	5917436.78	5484513.92	ks
S465	5917416.67	5484529.67	ks
S465A	5917390.04	5484550.11	ks
S466	5917351.18	5484579.56	ks
S467	5917495.02	5484527.32	ks
S468	5917445.78	5484566.84	ks
S469	5917465.90	5484592.51	ks
S470	5917497.72	5484371.18	ks
S471	5917455.78	5484403.90	ks
S472	5917408.88	5484438.50	ks
S473	5917361.47	5484473.98	ks
S474	5917317.69	5484506.79	ks

Ozn.	X	Y	kod
S475	5917395.64	5484372.48	ks
S476	5917376.81	5484386.18	ks
S477	5917294.26	5484377.58	ks
S478	5917287.66	5484400.83	ks
S479	5917768.02	5484560.97	ks
S480	5917735.48	5484519.62	ks
S501	5918097.52	5484192.08	ks
S502	5918102.43	5484251.88	ks
S503	5918108.33	5484311.62	ks
S504	5918113.79	5484371.37	ks
S505	5918115.23	5484401.60	ks
S506	5918105.77	5484421.41	ks
S507	5918069.24	5484418.11	ks
S508	5918030.43	5484414.56	ks
S509	5917984.70	5484410.03	ks
S510	5917939.18	5484405.78	ks
S510A	5917939.74	5484398.53	ks
S510B	5917946.52	5484399.10	ks
S510C	5917929.35	5484397.10	ks
S510D	5917916.02	5484395.45	ks
S511	5917879.43	5484400.30	ks
S511A	5917878.15	5484419.66	ks
S512	5917838.50	5484396.56	ks
S513	5918028.57	5484434.85	ks
S514	5918020.69	5484467.43	ks
S515	5918012.40	5484504.86	ks
S516	5918018.89	5484523.38	ks
S517	5918034.73	5484537.63	ks
S518	5918070.60	5484569.13	ks
S518A	5918093.35	5484589.60	ks
S519	5918115.41	5484609.45	ks
S520	5918167.96	5484657.10	ks
S521	5918198.40	5484683.85	ks
S522	5918193.11	5484694.01	ks
S523	5918170.79	5484712.17	ks
S524	5918137.81	5484739.60	ks
S525	5918107.12	5484763.26	ks
S525A	5918076.83	5484787.12	ks
S526	5918060.07	5484801.26	ks
S527	5918015.09	5484836.76	ks
S528	5917966.65	5484875.53	ks
S529	5917929.87	5484905.10	ks
S530	5917886.17	5484940.37	ks
S531	5917836.06	5484981.13	ks
S532	5917789.53	5485019.02	ks
S533	5917752.27	5485049.59	ks
S534	5917901.65	5484872.15	ks
S535	5917895.13	5484855.69	ks
S536	5917933.92	5484824.43	ks
S537	5917969.78	5484795.52	ks
S538	5918052.71	5484587.75	ks
S538A	5918030.12	5484610.75	ks
S539	5917995.96	5484641.77	ks
S539A	5917975.08	5484698.66	ks
S540	5917928.58	5484694.78	ks
S541	5917887.69	5484726.54	ks
S541A	5917883.53	5484726.91	ks
S542	5917854.07	5484751.75	ks

Ozn.	X	Y	kod
S543	5917826.43	5484775.00	ks
S544	5917776.77	5484813.31	ks
S545	5917729.05	5484849.67	ks
S546	5917706.69	5484868.17	ks
S547	5917685.86	5484885.40	ks
S548	5917636.72	5484926.49	ks
S549	5917659.76	5484960.54	ks
S550	5917693.51	5485010.56	ks
S551	5917959.49	5484736.91	ks
S551A	5917961.86	5484745.52	ks
S552	5917935.56	5484766.65	ks
S553	5917887.04	5484792.67	ks
S554	5917653.03	5484802.16	ks
S554A	5917653.03	5484802.16	ks
S555	5917655.24	5484786.73	ks
S556	5917692.61	5484755.86	ks
S557	5917718.28	5484734.66	ks
S558	5917602.06	5484875.87	ks
S559	5917569.66	5484902.89	ks
S560	5917524.12	5484941.68	ks
S561	5917490.65	5484970.08	ks
S562	5917615.98	5484996.87	ks
S563	5917577.04	5485029.53	ks
S564	5917534.22	5485065.91	ks
S565	5917491.75	5485101.93	ks
S566	5917810.08	5484605.81	ks
S567	5917835.27	5484638.04	ks
S568	5917794.01	5484672.11	ks
S569	5917763.93	5484696.96	ks
S570	5917733.85	5484721.80	ks
S571	5917487.66	5484804.77	ks
S572	5917451.43	5484835.04	ks
S573	5917415.96	5484865.50	ks
S573A	5917388.76	5484888.75	ks
S574	5917348.95	5484922.53	ks
S574A	5917649.23	5484917.93	ks
S575	5917369.88	5484954.13	ks
S576	5917392.70	5484988.58	ks
S577	5917424.80	5485035.49	ks
S578	5917456.56	5485087.11	ks
S579	5917423.32	5484776.13	ks
S580	5917393.83	5484802.73	ks
S581	5917349.07	5484839.19	ks
S582	5917371.57	5484702.20	ks
S583	5917328.40	5484735.89	ks
S584	5917297.13	5484760.83	ks
S585	5917265.74	5484785.54	ks
S586	5917284.50	5484815.47	ks
S587	5917285.29	5484622.17	ks
S588	5917233.33	5484646.94	ks
S589	5917193.91	5484663.60	ks
S589A	5917195.91	5484668.33	ks
S590	5917222.68	5484714.13	ks
S591	5917246.55	5484753.12	ks
S592	5917181.51	5484633.01	ks
S593	5917176.04	5484609.16	ks
S594	5917173.72	5484545.16	ks
S595	5917302.81	5484512.10	ks

Ozn.	X	Y	kod
S596	5917263.28	5484515.05	ks
S597	5917202.04	5484519.93	ks
S600	5918243.56	5484723.39	ks
S601	5918264.27	5484741.65	ks
S602	5918149.01	5484752.54	ks
S603	5918182.87	5484784.80	ks
S604	5918207.58	5484808.62	ks
S605	5918088.45	5484839.16	ks
S606	5918116.99	5484874.96	ks
S607	5918133.88	5484429.13	ks
S608	5918158.17	5484449.73	ks
S608A	5918147.88	5484462.61	ks
S609	5918185.36	5484472.59	ks
S610	5918228.13	5484508.55	ks
S610A	5918233.67	5484502.15	ks
S610B	5918214.55	5484486.13	ks
S610C	5918214.01	5484525.47	ks
S610D	5918218.79	5484529.82	ks
S610E	5918197.19	5484510.52	ks
S611	5918244.05	5484532.19	ks
S612	5918275.74	5484557.54	ks
S613	5918314.82	5484592.11	ks
S614	5918351.56	5484624.12	ks
S615	5918380.19	5484642.35	ks
S616	5918395.41	5484657.86	ks
S617	5918424.02	5484682.37	ks
S617A	5918454.79	5484710.05	ks
S618	5918480.18	5484732.04	ks
S618A	5918501.22	5484750.27	ks
S619	5918540.22	5484784.00	ks
S620	5918576.51	5484815.22	ks
S621	5918590.40	5484837.74	ks
S622	5918612.12	5484857.37	ks
S623	5918652.59	5484890.45	ks
S624	5918668.67	5484904.92	ks
S625	5918695.81	5484910.09	ks
S626	5918755.79	5484910.02	ks
S627	5918815.80	5484910.15	ks
S628	5918875.80	5484909.17	ks
S629	5918939.44	5484909.15	ks
S630	5918995.79	5484908.86	ks
S631	5919055.79	5484908.28	ks
S632	5919115.80	5484907.64	ks
S633	5918356.34	5484704.51	ks
S634	5918324.92	5484739.38	ks
S635	5918293.87	5484774.04	ks
S637	5918235.73	5484822.19	ks
S638	5918211.18	5484842.28	ks
S638A	5918187.62	5484861.80	ks
S639	5918176.25	5484871.21	ks
S640	5918144.22	5484898.00	ks
S641	5918334.16	5484809.67	ks
S642	5918370.66	5484840.85	ks
S643	5918411.57	5484875.29	ks
S644	5918439.12	5484897.70	ks
S645	5918463.25	5484917.33	ks
S646	5918504.37	5484954.76	ks
S647	5918539.36	5484986.60	ks

Ozn.	X	Y	kod
S648	5918276.06	5484864.65	ks
S649	5918297.90	5484887.77	ks
S650	5918314.83	5484905.58	ks
S651	5918349.06	5484939.93	ks
S652	5918358.86	5484948.13	ks
S653	5918395.27	5484981.69	ks
S654	5918426.97	5485011.42	ks
S655	5918434.38	5485013.46	ks
S656	5918469.11	5485048.98	ks
S657	5918279.86	5484903.43	ks
S658	5918308.26	5484976.29	ks
S659	5918339.39	5485012.03	ks
S660	5918368.16	5485050.11	ks
S661	5918395.03	5485083.92	ks
S662	5918158.42	5484917.89	ks
S663	5918186.97	5484951.91	ks
S664	5918211.43	5484981.68	ks
S665	5918231.91	5485011.94	ks
S666	5918253.33	5485037.36	ks
S667	5918291.99	5485083.24	ks
S668	5918317.35	5485113.22	ks
S669	5918355.46	5485159.56	ks
S670	5918649.12	5484925.76	ks
S671	5918613.64	5484963.84	ks
S672	5918578.60	5485010.20	ks
S673	5918547.90	5485033.55	ks
S674	5918513.55	5485055.01	ks
S675	5918475.43	5485084.72	ks
S676	5918464.38	5485097.11	ks
S677	5918426.87	5485125.65	ks
S677A	5918420.20	5485130.78	ks
S678	5918380.14	5485161.09	ks
S679	5918354.34	5485180.72	ks
S680	5918453.63	5485178.82	ks
S681	5918489.48	5485230.50	ks
S682	5918754.56	5484922.07	ks
S683	5918747.02	5484972.35	ks
S684	5918769.07	5484990.31	ks
S685	5918777.38	5484997.10	ks
S685A	5918799.12	5485014.81	ks
S686	5918822.53	5485034.84	ks
S687	5918854.10	5485062.16	ks
S688	5918887.62	5485092.37	ks
S689	5918918.58	5485123.60	ks
S690	5918944.69	5485146.96	ks
S691	5918968.09	5485171.95	ks
S692	5918764.91	5485012.06	ks
S693	5918719.04	5485050.73	ks
S694	5918673.08	5485089.31	ks
S695	5918627.21	5485127.99	ks
S696	5918584.70	5485164.48	ks
S697	5918848.69	5485074.75	ks
S698	5918806.58	5485109.50	ks
S699	5918777.28	5485133.11	ks
S700	5918749.21	5485156.36	ks
S701	5918716.80	5485183.88	ks
S702	5918680.40	5485214.16	ks
S702A	5918651.91	5485238.69	ks

Ozn.	X	Y	kod
S703	5918629.79	5485263.67	ks
S704	5918597.88	5485290.87	ks
S705	5918593.94	5485286.85	ks
S705A	5918561.58	5485312.36	ks
S706	5918544.78	5485324.81	ks
S706A	5918497.76	5485355.46	ks
S707	5918484.96	5485363.20	ks
S708	5918466.23	5485395.26	ks
S709	5918807.40	5485159.39	ks
S710	5918847.83	5485192.84	ks
S711	5918871.07	5485167.35	ks
S712	5918912.42	5485203.77	ks
S713	5918933.87	5485224.23	ks
S714	5918900.07	5485260.52	ks
S715	5918748.18	5485214.45	ks
S716	5918786.19	5485246.83	ks
S717	5918818.97	5485279.70	ks
S718	5918658.26	5485293.69	ks
S719	5918686.48	5485323.45	ks
S720	5918102.32	5484931.69	ks
S721	5918081.66	5484948.43	ks
S721A	5918060.72	5484965.33	ks
S722	5918035.41	5484986.64	ks
S722A	5918012.15	5485005.62	ks
S723	5917985.72	5485024.77	ks
S724	5917940.96	5485062.32	ks
S725	5917912.89	5485086.05	ks
S726	5917878.83	5485113.61	ks
S727	5917836.11	5485151.55	ks
S728	5917802.30	5485174.95	ks
S729	5917795.91	5485183.35	ks
S730	5917759.96	5485210.96	ks
S730A	5917728.89	5485237.14	ks
S731	5917697.56	5485262.58	ks
S732	5917970.17	5485101.44	ks
S733	5917999.45	5485140.64	ks
S734	5918019.79	5485170.79	ks
S735	5918041.76	5485202.30	ks
S736	5918054.33	5485222.10	ks
S737	5918075.84	5485255.56	ks
S738	5918105.78	5485299.00	ks
S739	5918087.94	5485166.66	ks
S740	5918116.85	5485143.48	ks
S741	5917916.17	5485159.75	ks
S742	5917939.15	5485192.94	ks
S743	5917968.95	5485235.11	ks
S744	5918001.38	5485281.60	ks
S745	5918033.90	5485326.94	ks
S746	5918063.14	5485367.14	ks
S747	5917831.02	5485211.66	ks
S748	5917859.76	5485241.31	ks
S749	5917887.86	5485271.88	ks
S750	5917916.31	5485311.57	ks
S751	5917947.31	5485355.68	ks
S752	5917972.45	5485391.11	ks
S753	5917994.01	5485421.05	ks
S754	5917843.59	5485311.78	ks
S755	5917800.47	5485347.87	ks

Ozn.	X	Y	kod
S756	5917770.31	5485373.14	ks
S757	5917730.30	5485406.98	ks
S757A	5917711.64	5485423.24	ks
S758	5917683.52	5485447.73	ks
S759	5917751.96	5485435.81	ks
S760	5917776.83	5485468.65	ks
S761	5917654.38	5485414.95	ks
S762	5917685.49	5485458.08	ks
S762A	5917713.64	5485502.07	ks
S763	5917742.18	5485547.51	ks
S764	5917769.59	5485590.55	ks
S765	5918330.72	5485198.21	ks
S765A	5918306.11	5485216.41	ks
S766	5918287.68	5485230.43	ks
S766A	5918256.79	5485253.93	ks
S767	5918227.99	5485276.01	ks
S767A	5918207.20	5485291.90	ks
S768	5918181.73	5485311.39	ks
S769	5918135.10	5485348.01	ks
S770	5918087.38	5485383.43	ks
S771	5918041.69	5485417.39	ks
S772	5918001.54	5485447.54	ks
S773	5917960.29	5485478.68	ks
S774	5917939.23	5485493.91	ks
S775	5917904.78	5485518.66	ks
S776	5917870.33	5485543.41	ks
S777	5917822.69	5485579.87	ks
S778	5918262.35	5485325.20	ks
S779	5918296.96	5485374.28	ks
S780	5918331.43	5485423.39	ks
S781	5918360.73	5485465.17	ks
S782	5918395.50	5485514.07	ks
S783	5918413.36	5485546.21	ks
S784	5918437.86	5485579.04	ks
S785	5918118.63	5485426.36	ks
S786	5918153.27	5485475.35	ks
S787	5918182.70	5485516.79	ks
S788	5917985.63	5485512.72	ks
S789	5918026.90	5485556.28	ks
S790	5918044.91	5485575.91	ks
S791	5918066.55	5485608.75	ks
S792	5918077.66	5485644.75	ks
S793	5918085.62	5485546.95	ks
S794	5917916.11	5485464.21	ks
S794A	5917891.39	5485432.47	ks
S795	5917863.58	5485396.73	ks
S796	5917880.79	5485382.54	ks
S797	5917843.04	5485413.95	ks
S798	5917808.71	5485442.71	ks
S799	5917775.13	5485135.12	ks
S800	5917759.46	5485111.21	ks
S02	5916569.36	5482808.58	ks
S03	5916850.38	5482712.05	ks
S04	5918090.20	5484109.29	ks
SP501	5917418.04	5484771.81	ks
SP502	5917414.43	5484774.93	ks
SP503	5917396.35	5484805.86	ks
SP504	5917388.44	5484796.09	ks

Ozn.	X	Y	kod
SP505	5917380.66	5484818.64	ks
SP506	5917343.69	5484832.59	ks
SP507	5917339.32	5484836.03	ks
SP508	5917349.79	5484840.73	ks
SP509	5918024.20	5484825.69	ks
SP510	5918019.70	5484842.74	ks
SP511	5917998.78	5484846.20	ks
SP512	5918001.31	5484852.40	ks
SP513	5917981.47	5484860.07	ks
SP514	5917969.18	5484878.78	ks
SP515	5917964.61	5484872.83	ks
SP516	5917961.91	5484874.93	ks
SP517	5917962.06	5484884.58	ks
SP518	5917944.69	5484888.74	ks
SP519	5917942.78	5484900.33	ks
SP520	5917922.63	5484916.79	ks
SP521	5917901.71	5484922.72	ks
SP522	5917901.04	5484934.42	ks
SP523	5917882.54	5484935.90	ks
SP524	5917859.22	5484954.89	ks
SP525	5917842.50	5484968.50	ks
SP526	5917814.09	5484991.64	ks
SP527	5917810.18	5484994.82	ks
SP528	5917785.91	5485014.59	ks
SP529	5917782.84	5485030.32	ks
SP530	5917774.14	5485024.16	ks
SP531	5917764.92	5485031.51	ks
SP532	5917769.78	5485041.17	ks
SP533	5917748.54	5485044.56	ks
SP534	5917922.97	5484899.56	ks
SP535	5917900.24	5484873.07	ks
SP536	5917891.40	5484849.17	ks
SP537	5917898.62	5484843.33	ks
SP538	5917905.58	5484837.72	ks
SP539	5917913.62	5484831.14	ks
SP540	5917921.53	5484824.49	ks
SP541	5917928.99	5484818.31	ks
SP542	5917934.65	5484813.61	ks
SP543	5917948.54	5484821.38	ks
SP544	5917942.28	5484807.22	ks
SP545	5917949.00	5484801.75	ks
SP546	5917956.64	5484795.46	ks
SP547	5917964.50	5484788.97	ks
SP548	5917974.63	5484801.50	ks
SP549	5917299.80	5484505.46	ks
SP550	5917263.04	5484518.99	ks
SP551	5917244.11	5484520.58	ks
SP552	5917240.45	5484513.65	ks
SP553	5917220.51	5484515.08	ks
SP554	5917219.07	5484522.46	ks
SP555	5917201.76	5484516.56	ks
SP600	5918337.71	5485013.38	ks
SP602	5918350.66	5485022.15	ks
SP603	5918366.69	5485051.21	ks
SP604	5918370.67	5485048.20	ks
SP605	5918152.73	5484922.56	ks
SP606	5918161.44	5484917.28	ks
SP607	5918188.68	5484950.56	ks

Ozn.	X	Y	kod
SP608	5918181.29	5484956.95	ks
SP609	5918190.33	5484952.38	ks
SP610	5918213.28	5484980.14	ks
SP611	5918205.57	5484986.54	ks
SP612	5918209.05	5484991.09	ks
SP613	5918233.78	5485010.54	ks
SP614	5918226.00	5485016.17	ks
SP615	5918229.53	5485020.57	ks
SP616	5918246.81	5485025.87	ks
SP617	5918255.20	5485035.85	ks
SP618	5918248.51	5485043.63	ks
SP620	5918273.88	5485058.10	ks
SP621	5918270.29	5485069.66	ks
SP622	5918286.01	5485088.34	ks
SP623	5918296.70	5485101.22	ks
SP624	5918306.86	5485097.23	ks
SP625	5918318.89	5485111.92	ks
SP626	5918311.08	5485118.51	ks
SP627	5918327.35	5485138.18	ks
SP628	5918336.49	5485132.82	ks
SP629	5918343.46	5485157.54	ks
SP630	5918357.85	5485157.47	ks
SP631	5918227.49	5484713.95	ks
SP632	5918241.66	5484726.74	ks
SP633	5918249.06	5484717.04	ks
SP634	5918246.75	5484731.35	ks
SP635	5918261.62	5484744.51	ks
SP636	5918270.61	5484736.45	ks
SP637	5918147.98	5484755.88	ks
SP638	5918151.73	5484759.33	ks
SP639	5918173.07	5484768.50	ks
SP640	5918186.63	5484781.01	ks
SP641	5918181.02	5484786.65	ks
SP642	5918190.80	5484795.86	ks
SP643	5918202.23	5484795.50	ks
SP644	5918205.97	5484810.25	ks
SP645	5918213.57	5484806.42	ks
SP646	5918069.95	5484820.17	ks
SP647	5918081.20	5484818.26	ks
SP648	5918094.57	5484835.24	ks
SP648A	5918086.35	5484840.83	ks
SP649	5918098.42	5484856.01	ks
SP650	5918114.89	5484876.69	ks
SR2	5916709.93	5482896.12	ks
SR3	5916828.54	5482777.15	ks
SR4	5917046.42	5483499.38	ks
SW636	5918264.66	5484798.50	ks
TK301	5916917.17	5482973.42	ks
TK302	5916869.22	5482955.35	ks
TK302A	5916826.05	5482939.13	ks
TK303	5916821.96	5482937.56	ks
TK304	5916807.21	5482931.93	ks
TK305	5916772.97	5482918.94	ks
TK306	5916771.62	5482918.43	ks
TK307	5916730.51	5482903.34	ks
TK308	5916768.49	5482998.43	ks
TK309	5916763.93	5483014.67	ks
TK310	5916769.05	5483104.08	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK311	5916778.33	5483120.02	ks
TK312	5916797.73	5483153.07	ks
TK315	5916828.94	5483218.56	ks
TK316	5916845.29	5483281.85	ks
TK317	5916735.67	5483087.94	ks
TK318	5916733.11	5483090.21	ks
TK319	5916700.26	5483119.30	ks
TK320	5916696.12	5483122.97	ks
TK321	5916806.10	5482862.06	ks
TK322	5916806.61	5482860.91	ks
TK323	5916815.06	5482828.29	ks
TK324	5916815.54	5482826.42	ks
TK325	5916819.23	5482812.22	ks
TK326	5916821.88	5482802.00	ks
TK327	5916854.69	5483118.99	ks
TK328	5916848.46	5483116.48	ks
TK329	5916804.05	5483098.53	ks
TK330	5916893.84	5482697.10	ks
TK330A	5916922.04	5482681.18	ks
TK331	5916932.40	5482675.74	ks
TK331A	5916954.32	5482662.72	ks
TK331B	5916961.60	5482658.54	ks
TK332	5916964.07	5482709.99	ks
TK333	5916973.97	5482713.68	ks
TK334	5917003.51	5482724.53	ks
TK335	5917006.86	5482725.74	ks
TK336	5917015.59	5482728.89	ks
TK336A	5917033.01	5482735.19	ks
TK337	5916658.49	5482875.76	ks
TK337A	5916685.53	5482885.71	ks
TK338	5916222.04	5482528.88	ks
TK339	5916217.80	5482540.98	ks
TK340	5916196.65	5482594.96	ks
TK341	5916193.45	5482603.15	ks
TK342	5916176.88	5482645.74	ks
TK343	5916166.34	5482672.74	ks
TK344	5916165.65	5482674.49	ks
TK344A	5916143.63	5482729.87	ks
TK345	5916142.00	5482733.88	ks
TK346	5916127.46	5482772.88	ks
TK347	5916123.55	5482783.84	ks
TK348	5916319.25	5482568.59	ks
TK349	5916312.65	5482584.66	ks
TK350	5916306.88	5482599.43	ks
TK351	5916294.06	5482631.88	ks
TK352	5916288.54	5482646.14	ks
TK353	5916270.78	5482690.40	ks
TK354	5916255.61	5482727.90	ks
TK355	5916253.76	5482732.55	ks
TK356	5916225.07	5482805.18	ks
TK357	5916224.26	5482807.23	ks
TK358	5916219.81	5482818.39	ks
TK359	5916313.34	5482738.15	ks
TK360	5916323.34	5482742.43	ks
TK361	5916335.85	5482747.69	ks
TK362	5916321.39	5482763.58	ks
TK363	5916301.74	5482810.90	ks
TK365	5916297.15	5482822.00	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK366	5916290.35	5482838.44	ks
TK367	5916288.53	5482842.85	ks
TK368	5916280.13	5482863.51	ks
TK369	5916284.50	5482852.59	ks
TK369	5916277.41	5482870.30	ks
TK370	5916276.99	5482871.33	ks
TK371	5916269.55	5482889.93	ks
TK371A	5916269.55	5482889.93	ks
TK372	5916704.25	5482999.90	ks
TK373	5916718.76	5483023.68	ks
TK374	5916596.41	5483038.47	ks
TK375	5916573.31	5482999.71	ks
TK376	5916571.48	5482996.65	ks
TK377	5916569.64	5482993.58	ks
TK378	5916362.14	5483015.02	ks
TK379	5916332.36	5483005.33	ks
TK380	5916326.71	5483002.74	ks
TK381	5916315.97	5482997.80	ks
TK382	5916296.31	5482972.42	ks
TK400	5917291.15	5484344.81	ks
TK401	5917273.27	5484343.05	ks
TK402	5917695.08	5484389.31	ks
TK403	5917672.07	5484407.93	ks
TK404	5917664.49	5484414.06	ks
TK405	5917637.24	5484435.55	ks
TK407	5917576.80	5484483.09	ks
TK408	5917544.45	5484508.75	ks
TK409	5917537.58	5484514.17	ks
TK410	5917591.21	5484393.54	ks
TK411	5917579.90	5484402.13	ks
TK412	5917575.44	5484405.52	ks
TK413	5917552.36	5484423.36	ks
TK414	5917536.12	5484436.34	ks
TK415	5917501.59	5484463.59	ks
TK416	5917498.25	5484466.17	ks
TK417	5917494.05	5484469.41	ks
TK418	5917486.66	5484475.10	ks
TK419	5917461.29	5484494.73	ks
TK420	5917450.67	5484503.04	ks
TK421	5917449.80	5484503.73	ks
TK423	5917432.83	5484517.02	ks
TK423A	5917404.76	5484538.78	ks
TK424	5917366.93	5484567.62	ks
TK425	5917356.88	5484575.24	ks
TK426	5917356.16	5484575.79	ks
TK427	5917476.82	5484503.40	ks
TK428	5917430.02	5484546.35	ks
TK429	5917439.43	5484558.12	ks
TK430	5917449.13	5484570.34	ks
TK431	5917455.47	5484578.43	ks
TK432	5917456.54	5484579.80	ks
TK433	5917487.45	5484378.95	ks
TK434	5917467.30	5484394.82	ks
TK435	5917434.82	5484419.39	ks
TK436	5917429.27	5484423.49	ks
TK437	5917424.42	5484427.07	ks
TK438	5917419.30	5484430.85	ks
TK439	5917395.10	5484448.78	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK440	5917389.98	5484452.62	ks
TK440A	5917380.77	5484459.54	ks
TK441	5917375.65	5484463.37	ks
TK442	5917343.41	5484487.51	ks
TK443	5917338.22	5484491.40	ks
TK444	5917328.76	5484498.49	ks
TK445	5917382.18	5484382.22	ks
TK446	5917794.41	5484439.57	ks
TK447	5917794.56	5484443.40	ks
TK448	5917783.11	5484548.88	ks
TK449	5917760.64	5484580.90	ks
TK450	5917759.26	5484582.03	ks
TK451	5917747.48	5484591.74	ks
TK452	5917740.83	5484597.22	ks
TK452A	5917727.20	5484608.38	ks
TK452B	5917715.58	5484617.83	ks
TK453	5917690.01	5484639.06	ks
TK454	5917661.21	5484625.82	ks
TK455	5917644.68	5484605.50	ks
TK456	5917628.34	5484585.50	ks
TK457	5917766.04	5484416.95	ks
TK458	5917760.93	5484420.93	ks
TK459	5917747.16	5484431.64	ks
TK460	5917717.37	5484455.07	ks
TK461	5917716.39	5484455.85	ks
TK462	5917699.87	5484468.91	ks
TK463	5917676.23	5484487.69	ks
TK464	5917672.08	5484491.01	ks
TK465	5917662.64	5484498.53	ks
TK466	5917653.82	5484505.57	ks
TK467	5917628.97	5484525.17	ks
TK468	5917620.88	5484531.50	ks
TK469	5917603.74	5484544.92	ks
TK470	5917582.66	5484561.53	ks
TK471	5917566.35	5484574.40	ks
TK472	5917538.91	5484596.10	ks
TK473	5917522.90	5484608.73	ks
TK474	5917520.46	5484610.65	ks
TK475	5917482.58	5484644.21	ks
TK477	5917463.74	5484659.39	ks
TK478	5917421.42	5484692.80	ks
TK480	5917368.59	5484684.80	ks
TK481	5917367.71	5484684.18	ks
TK482	5917333.27	5484613.35	ks
TK483	5917327.57	5484583.99	ks
TK484	5917742.08	5484528.01	ks
TK485	5917652.87	5484669.57	ks
TK486	5917646.33	5484674.90	ks
TK486A	5917646.33	5484674.90	ks
TK487	5917594.25	5484717.42	ks
TK488	5917568.29	5484738.88	ks
TK489	5917558.61	5484746.82	ks
TK490	5917554.50	5484750.19	ks
TK491	5917479.33	5484747.38	ks
TK492	5917455.56	5484735.72	ks
TK493	5917449.88	5484732.87	ks
TK494	5917447.92	5484731.89	ks
TK495	5917545.98	5484792.02	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK496	5917548.64	5484796.06	ks
TK497	5917555.92	5484807.13	ks
TK498	5917578.41	5484801.75	ks
TK499	5917582.85	5484798.22	ks
TK500	5917906.63	5484711.85	ks
TK501	5917877.54	5484731.96	ks
TK501A	5917865.70	5484741.95	ks
TK501B	5917861.16	5484745.77	ks
TK502	5917842.09	5484761.42	ks
TK503	5917833.03	5484768.73	ks
TK504	5917796.71	5484797.56	ks
TK505	5917751.25	5484832.77	ks
TK506	5917678.99	5484891.50	ks
TK507	5917663.04	5484905.66	ks
TK508	5917662.13	5484906.47	ks
TK509	5917671.85	5484978.46	ks
TK510	5917688.14	5485002.65	ks
TK511	5917935.27	5484703.90	ks
TK512	5917939.83	5484710.12	ks
TK513	5917945.44	5484717.76	ks
TK514	5917946.39	5484719.06	ks
TK515	5917951.62	5484726.19	ks
TK516	5917956.29	5484732.55	ks
TK517	5917952.86	5484752.83	ks
TK518	5917863.67	5484763.66	ks
TK519	5917868.45	5484769.60	ks
TK520	5917875.44	5484778.28	ks
TK521	5917881.06	5484785.25	ks
TK522	5917683.43	5484839.39	ks
TK523	5917675.21	5484770.24	ks
TK524	5917686.87	5484760.61	ks
TK525	5917704.08	5484746.39	ks
TK526	5917709.37	5484742.02	ks
TK527	5917633.94	5484922.44	ks
TK528	5917614.94	5484894.69	ks
TK529	5917613.65	5484892.80	ks
TK530	5917546.49	5484922.80	ks
TK531	5917514.11	5484950.18	ks
TK532	5917649.86	5484968.76	ks
TK533	5917638.10	5484978.52	ks
TK534	5917632.74	5484982.97	ks
TK535	5917631.41	5484984.07	ks
TK536	5917603.73	5485007.15	ks
TK537	5917593.97	5485015.33	ks
TK538	5917569.59	5485035.85	ks
TK539	5917554.67	5485048.53	ks
TK540	5917551.56	5485051.17	ks
TK541	5917549.01	5485053.34	ks
TK542	5917517.69	5485079.93	ks
TK543	5917512.40	5485084.41	ks
TK544	5917502.26	5485093.02	ks
TK545	5917496.72	5485097.71	ks
TK546	5917364.14	5484708.00	ks
TK547	5917354.78	5484715.30	ks
TK548	5917339.37	5484727.33	ks
TK549	5917324.73	5484738.81	ks
TK550	5917312.60	5484748.49	ks
TK551	5917301.19	5484757.59	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK551A	5917277.79	5484804.76	ks
TK552	5917298.75	5484616.34	ks
TK553	5917278.05	5484625.62	ks
TK554	5917259.76	5484634.19	ks
TK555	5917256.52	5484635.88	ks
TK556	5917226.56	5484649.80	ks
TK557	5917212.52	5484696.30	ks
TK558	5917232.01	5484729.40	ks
TK559	5917237.94	5484739.10	ks
TK560	5917186.40	5484644.80	ks
TK561	5917178.80	5484621.19	ks
TK562	5917174.99	5484580.13	ks
TK564	5917827.07	5484627.55	ks
TK565	5917820.15	5484650.52	ks
TK566	5917750.95	5484707.68	ks
TK567	5917505.73	5484789.20	ks
TK568	5917501.39	5484792.94	ks
TK569	5917470.39	5484819.19	ks
TK570	5917461.46	5484826.66	ks
TK571	5917431.16	5484852.47	ks
TK572	5917427.23	5484855.85	ks
TK573	5917422.56	5484859.87	ks
TK573A	5917403.86	5484875.94	ks
TK574	5917402.26	5484877.21	ks
TK575	5917372.19	5484902.81	ks
TK576	5917446.55	5485070.84	ks
TK577	5917378.12	5484815.53	ks
TK578	5918026.13	5484828.05	ks
TK579	5918000.49	5484848.33	ks
TK580	5917999.00	5484849.51	ks
TK581	5917983.10	5484862.11	ks
TK582	5917959.29	5484881.14	ks
TK583	5917946.78	5484891.34	ks
TK584	5917940.04	5484896.93	ks
TK585	5917919.77	5484913.25	ks
TK586	5917904.20	5484925.82	ks
TK587	5917898.08	5484930.76	ks
TK588	5917862.85	5484959.34	ks
TK589	5917846.12	5484972.94	ks
TK590	5917817.71	5484996.08	ks
TK591	5917813.80	5484999.26	ks
TK592	5917779.99	5485026.85	ks
TK593	5917777.82	5485028.63	ks
TK594	5917768.70	5485036.11	ks
TK595	5917766.86	5485037.62	ks
TK596	5917924.22	5484898.50	ks
TK597	5917903.28	5484849.12	ks
TK598	5917910.25	5484843.51	ks
TK599	5917918.33	5484836.99	ks
TK599A	5917926.38	5484830.51	ks
TK600	5918880.74	5485086.29	ks
TK601	5918745.71	5485027.74	ks
TK602	5918697.54	5485068.93	ks
TK603	5918650.75	5485108.15	ks
TK604	5918607.91	5485144.56	ks
TK605	5918575.14	5485301.67	ks
TK605A	5918557.85	5485315.20	ks
TK606	5918502.18	5485352.58	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK607	5918479.66	5485372.26	ks
TK608	5918471.61	5485385.98	ks
TK609	5918422.59	5485120.04	ks
TK610	5918410.14	5485103.72	ks
TK611	5918436.51	5485154.22	ks
TK612	5918444.03	5485164.99	ks
TK613	5918463.65	5485193.26	ks
TK614	5918467.58	5485198.93	ks
TK615	5918479.15	5485215.60	ks
TK616	5918312.21	5484790.26	ks
TK617	5918345.25	5484819.15	ks
TK618	5918382.08	5484850.46	ks
TK619	5918397.15	5484863.15	ks
TK620	5918399.13	5484864.81	ks
TK621	5918420.73	5484882.75	ks
TK622	5918445.67	5484903.03	ks
TK623	5918490.06	5484941.73	ks
TK624	5918491.59	5484943.12	ks
TK625	5918523.18	5484971.88	ks
TK626	5918528.47	5484976.69	ks
TK627	5918260.65	5484848.41	ks
TK628	5918284.16	5484873.22	ks
TK629	5918331.34	5484922.15	ks
TK630	5918340.03	5484930.87	ks
TK631	5918370.28	5484958.65	ks
TK632	5918412.77	5484998.10	ks
TK633	5918453.24	5485032.74	ks
TK637	5918244.96	5485027.43	ks
TK638	5918272.08	5485059.61	ks
TK639	5918276.30	5485064.62	ks
TK640	5918302.83	5485096.05	ks
TK641	5918305.09	5485098.72	ks
TK642	5918333.67	5485133.07	ks
TK643	5918334.68	5485134.29	ks
TK644	5918349.67	5485152.51	ks
TK645	5918229.77	5484711.32	ks
TK645A	5918204.00	5484688.75	ks
TK646	5918249.31	5484728.46	ks
TK647	5918153.82	5484757.14	ks
TK648	5918169.54	5484772.20	ks
TK649	5918192.45	5484794.14	ks
TK650	5918198.28	5484799.65	ks
TK700	5918011.87	5485159.05	ks
TK701	5918015.81	5485164.89	ks
TK702	5918016.91	5485166.52	ks
TK703	5918027.35	5485181.63	ks
TK704	5918028.89	5485183.85	ks
TK705	5918035.63	5485193.51	ks
TK705A	5918106.07	5485152.13	ks
TK706	5918059.95	5485230.45	ks
TK707	5918062.38	5485234.38	ks
TK708	5918066.08	5485240.36	ks
TK710	5918080.70	5485262.60	ks
TK711	5918086.04	5485270.36	ks
TK712	5918091.47	5485278.24	ks
TK713	5918093.15	5485280.68	ks
TK714	5918096.18	5485285.07	ks
TK715	5917932.88	5485184.93	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK716	5917951.20	5485209.99	ks
TK717	5917972.55	5485240.21	ks
TK718	5917981.25	5485252.55	ks
TK719	5917985.77	5485258.95	ks
TK720	5917993.58	5485270.03	ks
TK721	5917995.68	5485273.01	ks
TK722	5917998.13	5485276.47	ks
TK723	5918008.25	5485290.78	ks
TK724	5918009.60	5485292.68	ks
TK725	5918017.38	5485303.65	ks
TK726	5918020.78	5485308.43	ks
TK727	5918045.58	5485343.00	ks
TK728	5918046.22	5485343.88	ks
TK729	5918056.34	5485357.79	ks
TK730	5917889.54	5485274.22	ks
TK731	5917900.35	5485289.31	ks
TK732	5917902.74	5485292.64	ks
TK733	5917912.60	5485306.47	ks
TK734	5917931.82	5485333.63	ks
TK735	5917937.07	5485341.10	ks
TK736	5917956.21	5485368.22	ks
TK737	5917960.12	5485374.09	ks
TK738	5917966.50	5485382.73	ks
TK739	5917975.97	5485395.99	ks
TK740	5917984.40	5485407.71	ks
TK742	5917864.59	5485292.85	ks
TK743	5917854.38	5485302.05	ks
TK745	5917831.56	5485321.85	ks
TK746	5917824.31	5485327.91	ks
TK747	5917813.18	5485337.23	ks
TK748	5917785.90	5485360.08	ks
TK749	5917784.76	5485361.03	ks
TK750	5917757.36	5485384.10	ks
TK751	5917741.63	5485397.40	ks
TK752	5917740.13	5485398.67	ks
TK753	5917722.63	5485413.64	ks
TK754	5917718.51	5485417.25	ks
TK756	5917694.69	5485437.99	ks
TK757	5917698.41	5485478.27	ks
TK758	5917719.24	5485511.19	ks
TK759	5917747.44	5485556.04	ks
TK760	5917764.15	5485451.90	ks
TK761	5917769.15	5485458.51	ks
TK762	5917793.89	5485162.62	ks
TK763	5918276.36	5485239.04	ks
TK764	5918275.10	5485240.00	ks
TK765	5918237.13	5485268.98	ks
TK766	5918233.34	5485271.88	ks
TK767	5918195.58	5485300.79	ks
TK768	5918162.28	5485326.70	ks
TK769	5918144.37	5485340.79	ks
TK771	5918118.91	5485359.99	ks
TK772	5918090.02	5485381.46	ks
TK773	5918057.67	5485405.34	ks
TK774	5918028.16	5485427.54	ks
TK775	5918025.82	5485429.37	ks
TK776	5918012.23	5485439.50	ks
TK777	5917991.02	5485455.47	ks

Ozn.	X	Y	kod
TK778	5917976.29	5485466.60	ks
TK779	5917926.26	5485503.23	ks
TK780	5917841.64	5485565.37	ks
TK781	5918278.20	5485347.67	ks
TK782	5918315.02	5485400.01	ks
TK783	5918316.39	5485401.96	ks
TK783A	5918316.39	5485401.96	ks
TK784	5918402.94	5485527.47	ks
TK785	5918106.05	5485409.08	ks
TK786	5918109.43	5485413.72	ks
TK787	5918124.67	5485434.90	ks
TK788	5918134.83	5485449.26	ks
TK789	5918138.19	5485454.01	ks
TK790	5918145.14	5485463.85	ks
TK791	5918163.06	5485489.14	ks
TK792	5918171.91	5485501.59	ks
TK793	5918174.83	5485505.71	ks
TK794	5917969.05	5485490.42	ks
TK795	5918005.30	5485533.48	ks
TK796	5918053.64	5485569.70	ks
TK797	5918055.38	5485568.46	ks
TK798	5917930.83	5485483.12	ks
TK801	5917882.58	5485421.16	ks
TK802	5917825.47	5485428.67	ks
TK802A	5917823.82	5485430.06	ks
TP634	5918327.15	5484959.45	ks
TP634A	5918320.39	5484965.48	ks
TP635	5918321.71	5484991.73	ks
TP636	5918348.35	5485023.89	ks
TS500	5917939.64	5484819.81	ks
TS501	5917944.27	5484816.08	ks
TS502	5917933.92	5484824.43	ks
TS502	5917947.40	5484813.57	ks
TS503	5917954.14	5484808.13	ks
TS504	5917961.85	5484801.92	ks
TS506	5917243.79	5484516.66	ks
TS507	5917240.70	5484516.85	ks
TS508	5917220.74	5484518.44	ks
TS509	5917218.71	5484518.61	ks
TS651	5918072.64	5484818.05	ks
TS651A	5918075.95	5484822.19	ks
TS652	5918100.54	5484854.33	ks
TZ1	5916613.49	5482834.79	św
TZ10	5916612.97	5482851.40	św
TZ100	5916744.24	5483073.88	św
TZ101	5916744.46	5483074.13	św
TZ102	5916760.07	5483086.84	św
TZ103	5916760.38	5483087.28	św
TZ104	5916761.21	5483089.62	św
TZ105	5916784.86	5483130.24	św
TZ105A	5916806.20	5483166.94	św
TZ106	5916785.97	5483131.27	św
TZ106A	5916807.31	5483167.98	św
TZ107	5916786.30	5483131.91	św
TZ107A	5916807.65	5483168.61	św
TZ108	5916786.41	5483132.74	św
TZ108A	5916807.88	5483169.83	św
TZ109	5916786.53	5483133.12	św

Ozn.	X	Y	kod
TZ11	5916613.02	5482851.93	św
TZ110	5916823.22	5483196.22	św
TZ111	5916823.47	5483196.50	św
TZ112	5916824.02	5483196.93	św
TZ113	5916824.32	5483197.30	św
TZ114	5916824.41	5483197.77	św
TZ115	5916824.36	5483198.81	św
TZ116	5916839.85	5483258.42	św
TZ117	5916840.83	5483260.18	św
TZ118	5916840.96	5483260.68	św
TZ119	5916840.97	5483262.68	św
TZ12	5916612.16	5482857.09	św
TZ120	5916854.12	5483314.63	św
TZ121	5916855.09	5483316.60	św
TZ122	5916855.19	5483317.00	św
TZ123	5916855.34	5483319.30	św
TZ124	5916864.91	5483355.17	św
TZ125	5916865.83	5483357.04	św
TZ126	5916865.93	5483357.44	św
TZ127	5916866.03	5483359.46	św
TZ128	5916872.30	5483383.39	św
TZ129	5916872.24	5483384.06	św
TZ13	5916612.18	5482857.52	św
TZ130	5916871.77	5483384.54	św
TZ131	5916868.17	5483386.30	św
TZ132	5916867.70	5483386.79	św
TZ133	5916863.80	5483395.53	św
TZ134	5916863.60	5483395.82	św
TZ135	5916860.75	5483398.76	św
TZ136	5916865.24	5483406.80	św
TZ137	5916865.68	5483407.21	św
TZ138	5916867.22	5483407.95	św
TZ139	5916867.64	5483408.33	św
TZ14	5916612.38	5482857.90	św
TZ140	5916867.78	5483408.88	św
TZ141	5916866.95	5483437.58	św
TZ141A	5916866.84	5483441.60	św
TZ142	5916865.84	5483462.79	św
TZ143	5916866.07	5483463.49	św
TZ144	5916866.72	5483463.84	św
TZ145	5916874.42	5483464.76	św
TZ146	5916912.68	5483469.60	św
TZ147	5916961.20	5483482.34	św
TZ148	5916999.64	5483490.37	św
TZ149	5917038.08	5483498.41	św
TZ15	5916621.42	5482868.71	św
TZ150	5917041.10	5483499.25	św
TZ151	5917063.12	5483503.08	św
TZ152	5917078.58	5483511.54	św
TZ153	5917096.35	5483523.77	św
TZ154	5917114.12	5483535.99	św
TZ155	5917142.23	5483555.48	św
TZ156	5917170.69	5483574.57	św
TZ157	5917206.45	5483599.06	św
TZ158	5917242.38	5483623.18	św
TZ159	5917268.45	5483639.76	św
TZ16	5916628.30	5482879.75	św
TZ160	5917283.49	5483650.18	św

Ozn.	X	Y	kod
TZ161	5917305.11	5483668.39	św
TZ162	5917339.09	5483700.65	św
TZ162A	5917339.09	5483700.65	św
TZ162B	5917339.09	5483700.65	św
TZ163	5917374.11	5483731.98	św
TZ164	5917402.02	5483756.72	św
TZ164A	5917417.97	5483772.33	św
TZ164B	5917420.99	5483775.22	św
TZ165	5917429.76	5483783.61	św
TZ166	5917483.03	5483833.71	św
TZ166A	5917483.76	5483834.04	św
TZ166B	5917482.66	5483833.01	św
TZ167	5917536.45	5483883.74	św
TZ168	5917540.43	5483890.38	św
TZ169	5917562.62	5483910.87	św
TZ17	5916628.95	5482880.20	św
TZ170	5917585.13	5483930.98	św
TZ171	5917611.52	5483954.02	św
TZ172	5917633.62	5483974.06	św
TZ173	5917655.50	5483994.38	św
TZ174	5917688.30	5484023.84	św
TZ175	5917713.66	5484047.05	św
TZ176	5917738.72	5484070.62	św
TZ177	5917741.72	5484073.90	św
TZ178	5917777.29	5484106.88	św
TZ179	5917809.49	5484136.11	św
TZ179A	5917813.18	5484139.49	św
TZ18	5916629.72	5482880.05	św
TZ180	5917858.70	5484180.82	św
TZ181	5917903.62	5484221.39	św
TZ182	5917904.45	5484221.64	św
TZ183	5917912.17	5484220.43	św
TZ184	5917912.91	5484220.09	św
TZ184A	5917914.31	5484217.76	św
TZ185	5917960.02	5484169.59	św
TZ186	5918003.18	5484133.57	św
TZ187	5918073.66	5484127.88	św
TZ188	5918079.90	5484125.74	św
TZ189	5918088.31	5484116.21	św
TZ18A	5916636.40	5482875.44	św
TZ19	5916640.56	5482872.57	św
TZ190	5918088.55	5484115.48	św
TZ191	5918088.11	5484110.24	św
TZ2	5916604.20	5482843.27	św
TZ20	5916642.38	5482871.66	św
TZ21	5916642.78	5482871.56	św
TZ22	5916643.18	5482871.62	św
TZ23	5916686.10	5482887.40	św
TZ24	5916686.49	5482887.66	św
TZ25	5916688.33	5482889.64	św
TZ26	5916688.72	5482889.90	św
TZ28	5916711.08	5482898.15	św
TZ29	5916711.70	5482898.17	św
TZ3	5916603.56	5482843.55	św
TZ30	5916712.91	5482898.04	św
TZ31	5916713.45	5482897.86	św
TZ32	5916740.03	5482906.98	św
TZ33	5916740.78	5482906.93	św

Ozn.	X	Y	kod
TZ34	5916741.29	5482906.37	św
TZ35	5916741.99	5482904.46	św
TZ36	5916742.51	5482903.90	św
TZ37	5916743.27	5482903.87	św
TZ38	5916752.90	5482907.44	św
TZ39	5916753.28	5482907.50	św
TZ4	5916602.89	5482843.34	św
TZ40	5916753.64	5482907.42	św
TZ41	5916754.36	5482907.12	św
TZ42	5916754.74	5482907.04	św
TZ43	5916755.12	5482907.11	św
TZ44	5916773.58	5482914.49	św
TZ45	5916787.73	5482919.67	św
TZ46	5916788.40	5482919.68	św
TZ47	5916788.66	5482919.59	św
TZ48A	5916790.22	5482915.69	św
TZ49	5916798.15	5482888.00	św
TZ5	5916571.67	5482818.97	św
TZ50	5916798.35	5482887.63	św
TZ51	5916799.62	5482886.14	św
TZ52	5916799.83	5482885.71	św
TZ53	5916810.71	5482843.11	św
TZ54	5916810.71	5482842.61	św
TZ55	5916810.20	5482840.74	św
TZ56	5916810.20	5482840.24	św
TZ57	5916811.04	5482836.74	św
TZ58	5916811.34	5482836.24	św
TZ59	5916812.64	5482835.05	św
TZ5A	5916574.40	5482821.10	św
TZ6	5916571.28	5482818.43	św
TZ60	5916812.93	5482834.56	św
TZ61	5916825.74	5482785.09	św
TZ62	5916825.82	5482783.34	św
TZ63	5916826.01	5482782.73	św
TZ64	5916826.76	5482781.53	św
TZ65	5916827.61	5482778.60	św
TZ66	5916827.61	5482777.08	św
TZ67	5916827.87	5482776.42	św
TZ68	5916828.64	5482775.56	św
TZ69	5916829.81	5482772.47	św
TZ7	5916571.32	5482817.76	św
TZ70	5916831.12	5482764.74	św
TZ71	5916831.10	5482764.33	św
TZ72	5916830.82	5482763.15	św
TZ73	5916835.57	5482743.78	św
TZ74	5916835.49	5482743.09	św
TZ75	5916834.97	5482742.62	św
TZ76	5916826.98	5482739.37	św
TZ77	5916826.44	5482738.83	św
TZ78	5916826.43	5482738.07	św
TZ79	5916832.12	5482723.64	św
TZ8	5916572.35	5482814.35	św
TZ80	5916832.56	5482722.52	św
TZ81	5916832.74	5482722.23	św
TZ82	5916832.99	5482722.02	św
TZ83	5916845.62	5482713.48	św
TZ86	5916655.15	5482922.83	św
TZ87	5916672.64	5482951.11	św

Ozn.	X	Y	kod
TZ88	5916684.83	5482970.83	śW
TZ89	5916688.97	5482979.13	śW
TZ9	5916607.99	5482847.33	śW
TZ90	5916689.05	5482979.78	śW
TZ91	5916688.72	5482980.34	śW
TZ91A	5916687.25	5482981.59	śW
TZ92	5916682.98	5482985.20	śW
TZ93	5916682.06	5482985.99	śW
TZ94	5916682.45	5482986.04	śW
TZ95	5916688.40	5482993.96	śW
TZ96	5916688.85	5482994.30	śW
TZ97	5916696.88	5482997.25	śW
TZ98	5916697.39	5482997.67	śW
TZ99	5916732.83	5483055.49	śW
TZ9A	5916612.65	5482850.98	śW
ZP400	5917790.17	5484443.70	ks
ZP401	5917798.54	5484473.75	ks
ZP402	5917789.58	5484473.54	ks
ZP403	5917782.46	5484532.40	ks
ZP404	5917776.37	5484546.33	ks
ZP405	5917767.28	5484579.34	ks
ZP406	5917757.61	5484577.24	ks
ZP407	5917756.23	5484578.37	ks
ZP408	5917749.58	5484594.26	ks
ZP409	5917742.85	5484599.61	ks
ZP410	5917731.79	5484598.42	ks
ZP411	5917735.63	5484605.30	ks
ZP411A	5917724.09	5484604.56	ks
ZP411B	5917712.48	5484614.01	ks
ZP412	5917706.96	5484618.73	ks
ZP413	5917711.86	5484625.08	ks
ZP414	5917691.88	5484641.32	ks
ZP415	5917681.24	5484650.39	ks
ZP416	5917679.10	5484652.12	ks
ZP417	5917660.07	5484626.76	ks
ZP418	5917647.26	5484611.33	ks
ZP419	5917649.33	5484609.06	ks
ZP420	5917643.33	5484606.60	ks
ZP421	5917626.93	5484586.65	ks
ZP422	5917617.02	5484574.12	ks
ZP423	5917619.76	5484571.94	ks
ZP424	5917764.64	5484415.15	ks
ZP425	5917764.30	5484425.26	ks
ZP426	5917745.74	5484429.83	ks
ZP427	5917741.30	5484442.96	ks
ZP428	5917736.57	5484436.85	ks
ZP429	5917720.73	5484459.32	ks
ZP430	5917714.98	5484454.07	ks
ZP431	5917703.65	5484473.70	ks
ZP432	5917694.51	5484480.64	ks
ZP433	5917689.59	5484474.37	ks
ZP434	5917679.59	5484491.91	ks
ZP435	5917670.49	5484489.01	ks
ZP436	5917666.07	5484502.84	ks
ZP437	5917652.24	5484503.59	ks
ZP438	5917647.12	5484517.53	ks
ZP439	5917627.64	5484523.47	ks
ZP440	5917624.39	5484535.97	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP441	5917602.44	5484543.25	ks
ZP442	5917595.16	5484548.70	ks
ZP443	5917599.62	5484555.16	ks
ZP444	5917581.25	5484559.73	ks
ZP445	5917564.65	5484572.25	ks
ZP446	5917546.76	5484586.41	ks
ZP447	5917551.79	5484593.07	ks
ZP448	5917542.34	5484600.44	ks
ZP449	5917521.20	5484606.58	ks
ZP450	5917523.94	5484615.05	ks
ZP451	5917508.12	5484627.42	ks
ZP452	5917495.25	5484637.44	ks
ZP453	5917479.06	5484640.19	ks
ZP454	5917474.42	5484643.80	ks
ZP455	5917465.27	5484661.32	ks
ZP456	5917439.33	5484671.51	ks
ZP457	5917444.44	5484677.74	ks
ZP458	5917418.04	5484688.52	ks
ZP460	5917370.38	5484682.23	ks
ZP461	5917364.29	5484689.08	ks
ZP462	5917357.89	5484672.99	ks
ZP463	5917340.27	5484668.29	ks
ZP464	5917348.39	5484661.51	ks
ZP465	5917334.28	5484642.33	ks
ZP466	5917341.67	5484638.84	ks
ZP467	5917328.52	5484614.26	ks
ZP468	5917322.87	5484584.91	ks
ZP469	5917317.94	5484560.50	ks
ZP470	5917325.57	5484557.54	ks
ZP471	5917743.98	5484526.52	ks
ZP472	5917737.19	5484518.22	ks
ZP473	5917654.59	5484671.64	ks
ZP474	5917643.41	5484671.38	ks
ZP474A	5917643.41	5484671.38	ks
ZP475	5917633.05	5484679.84	ks
ZP475A	5917633.05	5484679.84	ks
ZP476	5917637.12	5484686.86	ks
ZP477	5917608.14	5484699.91	ks
ZP478	5917613.07	5484706.34	ks
ZP479	5917611.44	5484707.69	ks
ZP480	5917591.24	5484713.80	ks
ZP481	5917573.29	5484727.75	ks
ZP482	5917579.21	5484734.63	ks
ZP483	5917565.20	5484735.37	ks
ZP484	5917555.66	5484743.26	ks
ZP485	5917556.67	5484752.84	ks
ZP486	5917537.62	5484758.50	ks
ZP487	5917491.22	5484755.54	ks
ZP488	5917482.52	5484740.57	ks
ZP489	5917457.58	5484731.68	ks
ZP489A	5917465.93	5484742.59	ks
ZP490	5917451.53	5484729.63	ks
ZP491	5917447.19	5484733.42	ks
ZP492	5917429.81	5484717.79	ks
ZP492A	5917429.81	5484717.79	ks
ZP493	5917548.27	5484790.46	ks
ZP494	5917551.05	5484794.43	ks
ZP495	5917551.22	5484810.30	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP496	5917579.46	5484803.11	ks
ZP497	5917583.85	5484799.52	ks
ZP498	5917597.88	5484788.12	ks
ZP500	5917712.85	5484746.23	ks
ZP501	5917721.77	5484738.88	ks
ZP502	5917629.91	5484925.21	ks
ZP503	5917617.57	5484892.89	ks
ZP504	5917607.01	5484897.72	ks
ZP505	5917604.02	5484873.46	ks
ZP506	5917571.89	5484905.26	ks
ZP507	5917548.39	5484925.04	ks
ZP508	5917526.18	5484944.10	ks
ZP509	5917516.11	5484952.53	ks
ZP510	5917492.57	5484972.34	ks
ZP511	5917647.71	5484966.17	ks
ZP512	5917640.84	5484981.82	ks
ZP513	5917635.53	5484986.33	ks
ZP514	5917629.27	5484981.48	ks
ZP515	5917613.96	5484994.54	ks
ZP516	5917612.05	5484996.19	ks
ZP516A	5917617.96	5485001.27	ks
ZP517	5917606.70	5485010.70	ks
ZP518	5917591.99	5485012.98	ks
ZP519	5917575.14	5485027.28	ks
ZP520	5917581.95	5485035.30	ks
ZP521	5917574.76	5485041.97	ks
ZP522	5917552.60	5485046.07	ks
ZP523	5917557.20	5485057.85	ks
ZP524	5917546.96	5485050.92	ks
ZP525	5917539.94	5485072.65	ks
ZP526	5917532.11	5485063.50	ks
ZP527	5917523.31	5485086.67	ks
ZP528	5917510.48	5485082.13	ks
ZP529	5917507.82	5485099.69	ks
ZP530	5917494.85	5485095.46	ks
ZP531	5917495.16	5485110.69	ks
ZP532	5917372.69	5484705.74	ks
ZP533	5917366.25	5484710.72	ks
ZP534	5917356.99	5484718.15	ks
ZP535	5917337.98	5484725.47	ks
ZP536	5917327.12	5484733.91	ks
ZP537	5917330.71	5484738.85	ks
ZP538	5917327.15	5484741.84	ks
ZP539	5917315.09	5484751.61	ks
ZP540	5917299.62	5484755.62	ks
ZP541	5917295.56	5484758.86	ks
ZP542	5917259.74	5484789.76	ks
ZP542A	5917259.74	5484789.76	ks
ZP543	5917288.79	5484812.78	ks
ZP544	5917297.44	5484613.26	ks
ZP545	5917285.30	5484623.98	ks
ZP546	5917276.21	5484621.76	ks
ZP547	5917258.09	5484630.57	ks
ZP548	5917257.34	5484637.61	ks
ZP549	5917233.89	5484648.63	ks
ZP550	5917225.44	5484647.14	ks
ZP551	5917183.84	5484669.56	ks
ZP552	5917202.25	5484701.80	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP553	5917213.73	5484719.51	ks
ZP554	5917227.33	5484711.28	ks
ZP555	5917236.48	5484726.79	ks
ZP556	5917230.04	5484743.99	ks
ZP557	5917251.18	5484750.34	ks
ZP558	5917241.68	5484761.43	ks
ZP559	5917190.73	5484642.99	ks
ZP560	5917186.44	5484629.90	ks
ZP561	5917171.97	5484637.26	ks
ZP562	5917168.78	5484629.81	ks
ZP563	5917183.27	5484620.16	ks
ZP564	5917180.27	5484608.65	ks
ZP565	5917177.58	5484580.03	ks
ZP566	5917177.54	5484545.09	ks
ZP568	5917811.34	5484604.77	ks
ZP569	5917807.35	5484612.07	ks
ZP570	5917822.41	5484631.19	ks
ZP571	5917823.37	5484654.40	ks
ZP572	5917791.87	5484669.51	ks
ZP573	5917766.44	5484700.00	ks
ZP574	5917748.24	5484704.34	ks
ZP575	5917731.03	5484718.36	ks
ZP578	5917507.18	5484790.90	ks
ZP579	5917498.01	5484788.97	ks
ZP580	5917489.14	5484806.55	ks
ZP581	5917484.23	5484800.74	ks
ZP582	5917472.36	5484821.51	ks
ZP583	5917458.20	5484822.82	ks
ZP584	5917448.31	5484831.08	ks
ZP585	5917452.38	5484838.34	ks
ZP586	5917427.96	5484848.70	ks
ZP587	5917429.27	5484858.25	ks
ZP588	5917416.20	5484852.38	ks
ZP589	5917418.03	5484867.89	ks
ZP590	5917397.11	5484868.74	ks
ZP590A	5917404.48	5484879.80	ks
ZP591	5917385.69	5484885.13	ks
ZP592	5917390.93	5484891.32	ks
ZP593	5917374.28	5484905.28	ks
ZP594	5917375.38	5484950.48	ks
ZP595	5917399.99	5484983.75	ks
ZP596	5917428.11	5485033.34	ks
ZP597	5917448.76	5485069.58	ks
ZP598	5917458.12	5485086.14	ks
ZP600	5918865.50	5485162.19	ks
ZP601	5918910.49	5485205.90	ks
ZP601	5918341.67	5485010.11	ks
ZP602	5918898.58	5485259.18	ks
ZP603	5918752.94	5485209.72	ks
ZP604	5918746.15	5485216.49	ks
ZP605	5918788.38	5485244.62	ks
ZP606	5918781.45	5485251.67	ks
ZP607	5918821.50	5485277.41	ks
ZP608	5918814.79	5485284.59	ks
ZP609	5918654.38	5485297.54	ks
ZP610	5918694.29	5485319.14	ks
ZP611	5918688.60	5485329.95	ks
ZP612	5918644.51	5484921.85	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP612A	5918655.30	5918655.30	ks
ZP613	5918610.26	5484961.29	ks
ZP614	5918620.79	5484969.83	ks
ZP615	5918543.26	5485027.51	ks
ZP616	5918550.61	5485037.04	ks
ZP617	5918546.91	5485039.79	ks
ZP618	5918511.21	5485052.41	ks
ZP619	5918472.85	5485083.05	ks
ZP620	5918482.01	5485092.30	ks
ZP621	5918478.09	5485095.33	ks
ZP622	5918468.12	5485102.78	ks
ZP623	5918418.38	5485128.30	ks
ZP624	5918382.23	5485163.79	ks
ZP625	5918355.95	5485184.17	ks
ZP626	5918424.50	5485118.58	ks
ZP627	5918408.52	5485104.95	ks
ZP628	5918393.05	5485085.47	ks
ZP629	5918396.91	5485082.48	ks
ZP630	5918439.86	5485151.89	ks
ZP631	5918447.35	5485162.69	ks
ZP632	5918448.85	5485182.14	ks
ZP633	5918458.90	5485196.56	ks
ZP634	5918470.96	5485196.58	ks
ZP635	5918474.30	5485218.96	ks
ZP636	5918492.76	5485228.28	ks
ZP637	5918487.37	5485237.98	ks
ZP638	5918353.54	5484701.92	ks
ZP639	5918360.22	5484707.96	ks
ZP640	5918358.27	5484710.29	ks
ZP641	5918331.82	5484745.82	ks
ZP642	5918322.27	5484737.05	ks
ZP643	5918284.17	5484767.12	ks
ZP644	5918261.37	5484794.64	ks
ZP645	5918268.86	5484803.53	ks
ZP646	5918258.62	5484796.79	ks
ZP647	5918208.06	5484838.60	ks
ZP648	5918213.69	5484845.65	ks
ZP649	5918184.46	5484857.84	ks
ZP650	5918190.24	5484865.02	ks
ZP651	5918174.03	5484885.22	ks
ZP652	5918162.59	5484874.88	ks
ZP653	5918125.54	5484896.00	ks
ZP654	5918310.23	5484792.52	ks
ZP655	5918340.23	5484802.75	ks
ZP656	5918332.38	5484811.71	ks
ZP657	5918343.43	5484821.29	ks
ZP658	5918368.78	5484843.04	ks
ZP659	5918380.13	5484852.79	ks
ZP660	5918395.13	5484865.55	ks
ZP661	5918404.61	5484858.28	ks
ZP662	5918409.38	5484877.91	ks
ZP663	5918426.03	5484876.95	ks
ZP664	5918436.02	5484901.51	ks
ZP665	5918449.96	5484897.75	ks
ZP666	5918467.12	5484912.72	ks
ZP667	5918459.07	5484922.01	ks
ZP668	5918494.62	5484936.72	ks
ZP669	5918487.70	5484947.39	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP670	5918501.19	5484959.34	ks
ZP671	5918509.35	5484949.57	ks
ZP672	5918527.94	5484966.65	ks
ZP673	5918525.03	5484980.48	ks
ZP674	5918544.17	5484981.32	ks
ZP675	5918536.71	5484990.82	ks
ZP676	5918258.17	5484850.73	ks
ZP677	5918280.96	5484859.94	ks
ZP678	5918273.79	5484866.84	ks
ZP678A	5918275.86	5484869.04	ks
ZP679	5918289.19	5484868.47	ks
ZP680	5918303.55	5484883.38	ks
ZP681	5918312.90	5484907.41	ks
ZP682	5918320.45	5484900.89	ks
ZP683	5918329.15	5484924.24	ks
ZP684	5918344.91	5484926.23	ks
ZP685	5918362.54	5484944.61	ks
ZP686	5918357.19	5484949.98	ks
ZP687	5918373.71	5484954.91	ks
ZP688	5918398.95	5484977.70	ks
ZP689	5918392.50	5484985.16	ks
ZP690	5918410.05	5485000.99	ks
ZP691	5918431.26	5485006.86	ks
ZP692	5918436.52	5485011.40	ks
ZP693	5918449.01	5485036.89	ks
ZP694	5918471.60	5485046.40	ks
ZP694A	5918471.60	5485046.40	ks
ZP695	5918277.89	5484904.50	ks
ZP696	5918279.82	5484906.48	ks
ZP697	5918331.37	5484964.05	ks
ZP697A	5918318.29	5484963.11	ks
ZP698	5918306.15	5484974.15	ks
ZP699	5918320.33	5484992.95	ks
ZP700	5917780.64	5485355.95	ks
ZP701	5917766.05	5485368.12	ks
ZP702	5917771.43	5485374.44	ks
ZP703	5917753.15	5485379.19	ks
ZP704	5917743.84	5485399.98	ks
ZP705	5917735.88	5485393.72	ks
ZP706	5917718.29	5485408.66	ks
ZP707	5917720.48	5485419.62	ks
ZP708	5917707.01	5485417.94	ks
ZP709	5917696.31	5485439.90	ks
ZP710	5917701.66	5485476.23	ks
ZP711	5917716.25	5485500.43	ks
ZP712	5917721.85	5485509.54	ks
ZP713	5917744.36	5485546.13	ks
ZP714	5917749.54	5485554.70	ks
ZP715	5917771.32	5485589.24	ks
ZP716	5917772.53	5485591.06	ks
ZP717	5917660.63	5485409.38	ks
ZP718	5917747.00	5485439.89	ks
ZP719	5917766.91	5485449.86	ks
ZP720	5917763.94	5485462.40	ks
ZP721	5917771.81	5485472.85	ks
ZP722	5917780.81	5485473.72	ks
ZP723	5917787.65	5485166.84	ks
ZP724	5917768.97	5485139.72	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP725	5917767.22	5485137.18	ks
ZP726	5917752.82	5485116.26	ks
ZP727	5918333.18	5485201.54	ks
ZP728	5918328.50	5485196.37	ks
ZP729	5918304.53	5485214.59	ks
ZP730	5918308.82	5485220.64	ks
ZP731	5918300.97	5485216.84	ks
ZP732	5918286.11	5485228.34	ks
ZP733	5918290.82	5485234.57	ks
ZP734	5918279.54	5485243.23	ks
ZP735	5918273.39	5485237.99	ks
ZP736	5918255.21	5485251.88	ks
ZP737	5918262.31	5485261.52	ks
ZP738	5918235.60	5485266.76	ks
ZP739	5918231.72	5485269.76	ks
ZP740	5918226.48	5485273.94	ks
ZP741	5918205.60	5485289.81	ks
ZP742	5918193.95	5485298.68	ks
ZP743	5918180.05	5485309.18	ks
ZP744	5918185.09	5485315.94	ks
ZP745	5918160.32	5485324.20	ks
ZP746	5918147.47	5485344.82	ks
ZP747	5918137.83	5485352.03	ks
ZP748	5918132.55	5485344.61	ks
ZP749	5918116.40	5485356.61	ks
ZP750	5918087.35	5485377.86	ks
ZP751	5918055.22	5485402.09	ks
ZP752	5918039.32	5485414.25	ks
ZP753	5918044.44	5485421.04	ks
ZP754	5918026.03	5485424.71	ks
ZP755	5918033.30	5485439.28	ks
ZP756	5918019.04	5485450.04	ks
ZP757	5918006.49	5485454.23	ks
ZP758	5917988.99	5485452.73	ks
ZP759	5917974.18	5485463.78	ks
ZP760	5917958.21	5485475.89	ks
ZP761	5917929.47	5485507.70	ks
ZP762	5917902.66	5485516.60	ks
ZP763	5917872.70	5485546.83	ks
ZP764	5917843.63	5485567.90	ks
ZP765	5917825.28	5485581.71	ks
ZP766	5917821.88	5485577.59	ks
ZP767	5918264.54	5485323.63	ks
ZP768	5918280.41	5485346.10	ks
ZP769	5918299.17	5485372.81	ks
ZP770	5918307.56	5485405.24	ks
ZP771	5918318.69	5485400.35	ks
ZP772	5918324.00	5485428.59	ks
ZP773	5918333.74	5485421.80	ks
ZP773A	5918333.74	5485421.80	ks

Ozn.	X	Y	kod
ZP774	5918363.01	5485463.64	ks
ZP775	5918353.24	5485470.48	ks
ZP776	5918397.47	5485512.60	ks
ZP777	5918387.70	5485519.54	ks
ZP778	5918406.72	5485525.76	ks
ZP779	5918408.64	5485549.34	ks
ZP780	5918449.74	5485570.59	ks
ZP781	5918434.19	5485585.53	ks
ZP782	5918107.70	5485407.91	ks
ZP783	5918104.73	5485417.04	ks
ZP784	5918120.42	5485425.06	ks
ZP785	5918120.64	5485437.74	ks
ZP786	5918137.13	5485447.64	ks
ZP787	5918134.05	5485456.94	ks
ZP788	5918141.06	5485466.75	ks
ZP789	5918156.15	5485473.31	ks
ZP790	5918158.83	5485492.14	ks
ZP791	5918167.58	5485504.66	ks
ZP792	5918170.48	5485508.80	ks
ZP793	5918178.16	5485520.01	ks
ZP794	5917972.76	5485487.64	ks
ZP795	5917979.36	5485517.88	ks
ZP796	5917990.40	5485511.11	ks
ZP797	5918008.51	5485530.44	ks
ZP798	5918020.21	5485562.41	ks
ZP799	5918068.19	5485608.28	ks
ZP800	5918076.11	5485646.43	ks
ZP801	5918052.65	5485568.31	ks
ZP802	5918057.70	5485571.72	ks
ZP803	5918084.73	5485545.17	ks
ZP804	5918089.58	5485544.23	ks
ZP805	5918087.77	5485550.22	ks
ZP806	5917925.29	5485487.43	ks
ZP807	5917918.33	5485462.47	ks
ZP808	5917910.49	5485468.58	ks
ZP809	5917885.74	5485436.88	ks
ZP810	5917893.58	5485430.77	ks
ZP811	5917876.90	5485425.59	ks
ZP812	5917861.04	5485393.68	ks
ZP813	5917878.17	5485379.39	ks
ZP814	5917883.21	5485380.54	ks
ZP815	5917884.50	5485387.00	ks
ZP816	5917840.46	5485410.87	ks
ZP817	5917829.28	5485433.21	ks
ZP818	5917821.21	5485426.95	ks
ZP819	5917812.68	5485447.28	ks
ZP820	5917806.12	5485439.55	ks