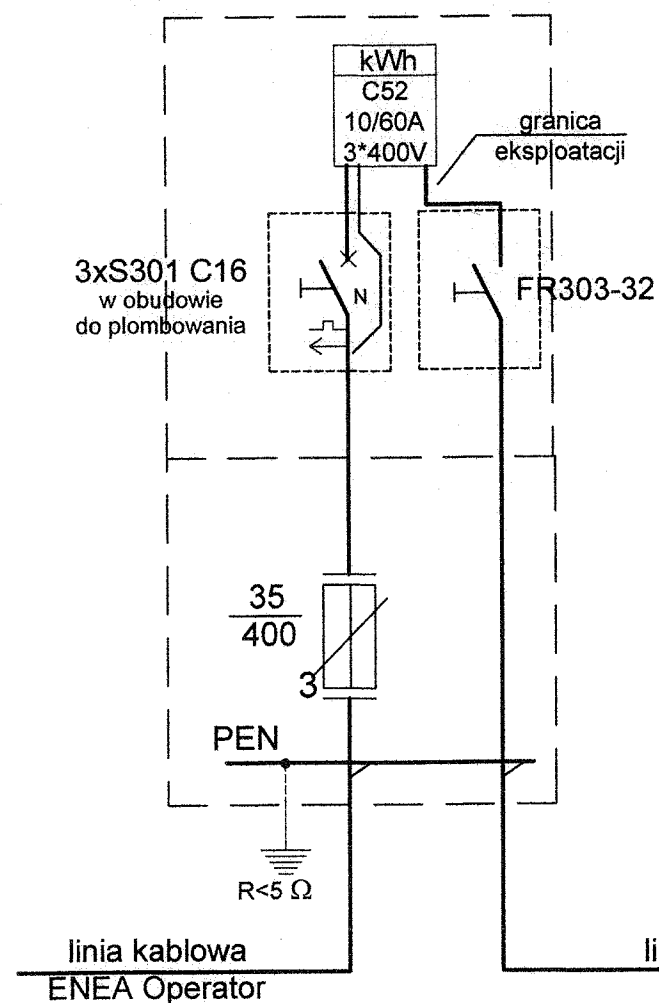
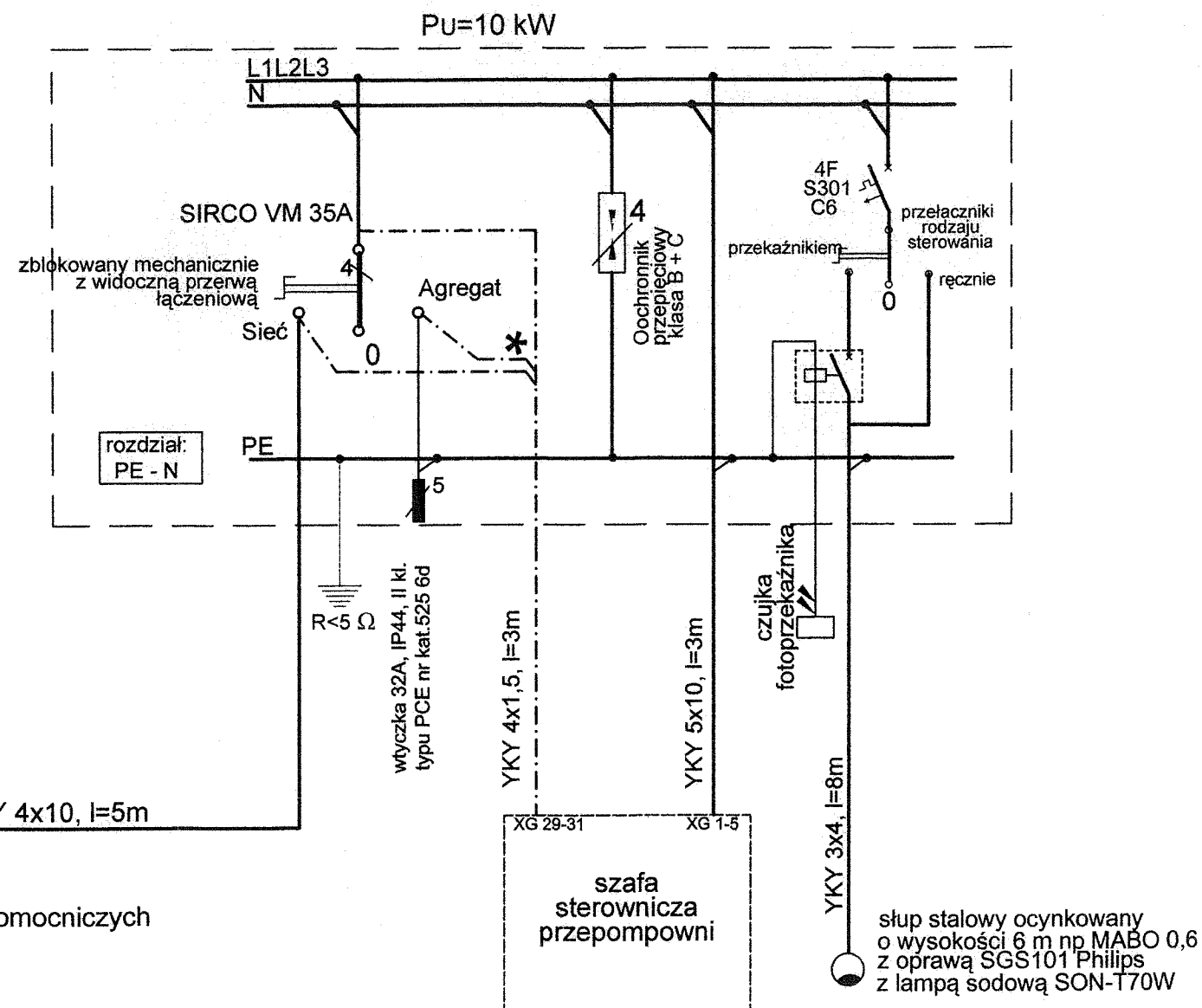


proj. złącze kablowo-pomiarowe
ZKP w ogrodzeniu przepompowni
wg projektu ENEA Operator
warunki nr OD3/ZR1/1313/2010



* - podłączyć do styków pomocniczych

szafa zasilająca przepompowni
obudowa z tworzywa termoutwardzalnego
w II klasie izolacji



Uwagi:

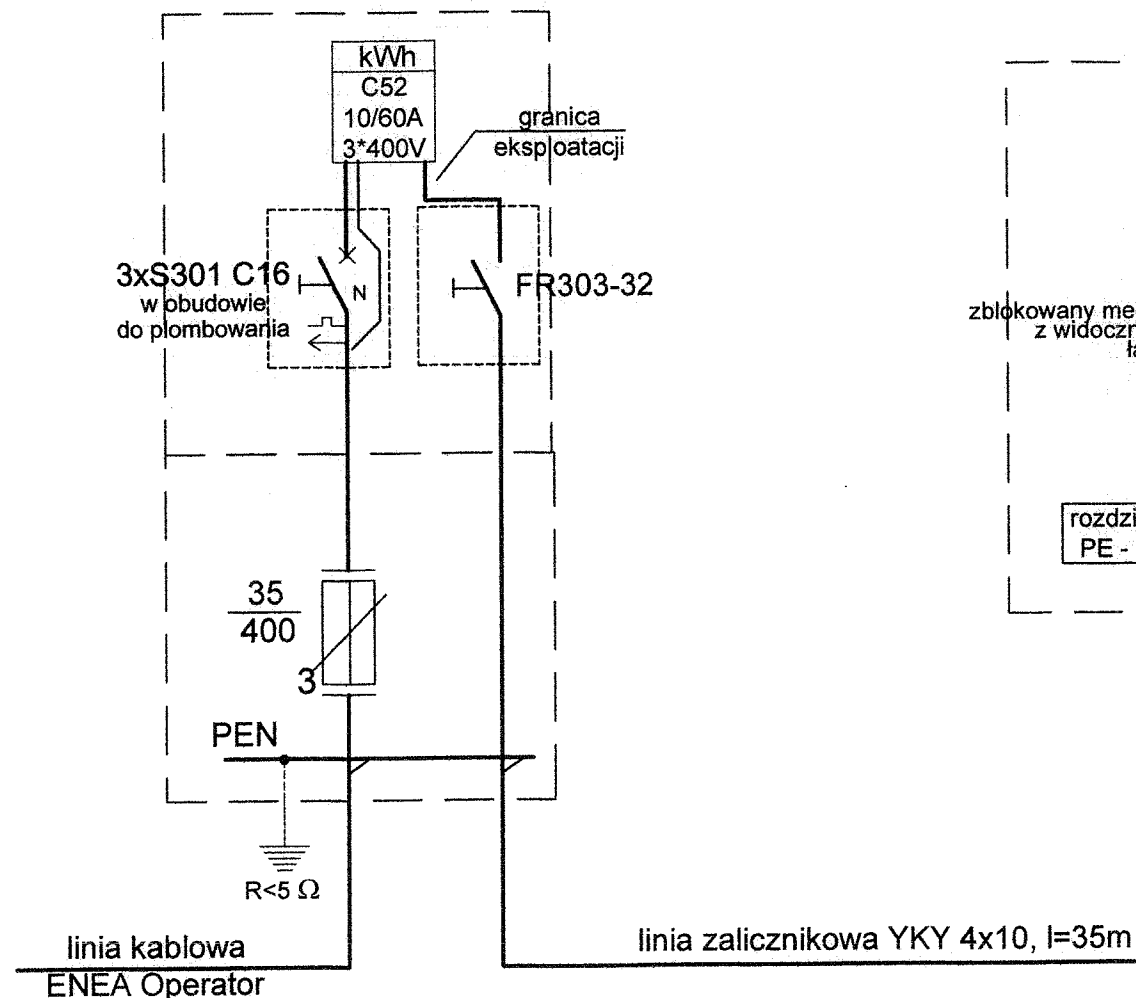
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

UWAGI :

1. Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego w wykonaniu montażowym II kl. ochronności, IP44, 3x32A+N+PE, 400V
2. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w proj. sieci kablowej ENEA Operator i sieci odbiorczej - "samoczynne wyłączanie zasilania" zgodnie z N-SEP-E 001
3. Obudowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki zasilającej - z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie ochronności
4. Szafkę zasilającą i sterowniczą wyposażać w uziomy robocze dodatkowe o wartości wypadkowej $R < 5 \Omega$

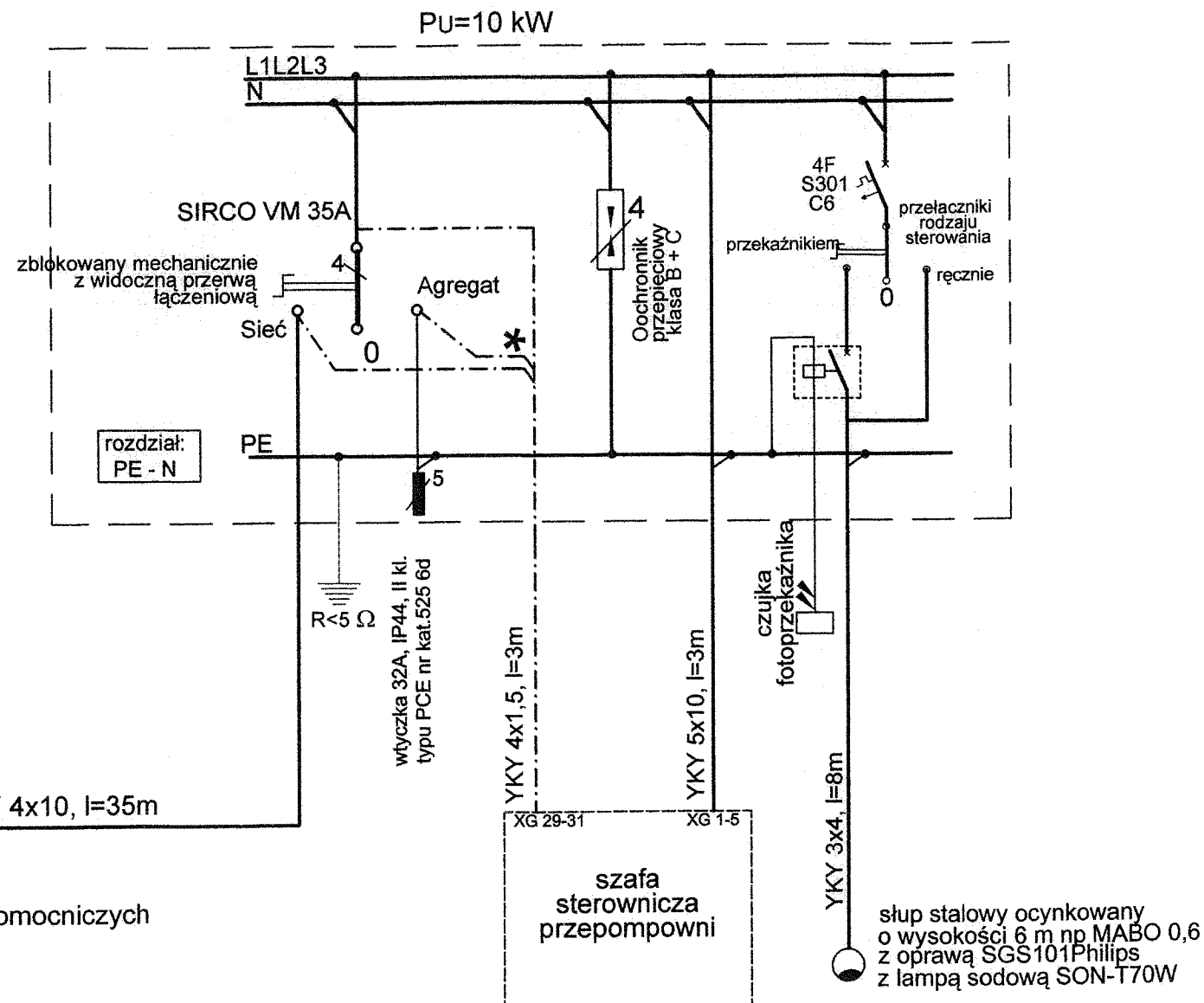
PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85		PROEKO S.C.
OPRACOWAŁ			Biurowo Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90		
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN		NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBREŻNEGO SZCZECINA		DATA 08.2010r.
OBIEKT :	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. NARCIARSKIEJ, GÓRSKIEJ I GOŁĘCINSKIEJ		SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-7 SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA I POMIARU ENERGII		NR RYSUNKU E/2-1

proj. złącze kablowo-pomiarowe
ZKP w ogrodzeniu przepompowni
wg projektu ENEA Operator
warunki nr OD3/ZR1/2313/2010



* - podłączyć do styków pomocniczych

szafa zasilająca przepompowni
obudowa z tworzywa termoutwardzalnego
w II klasie izolacji



Uwagi:

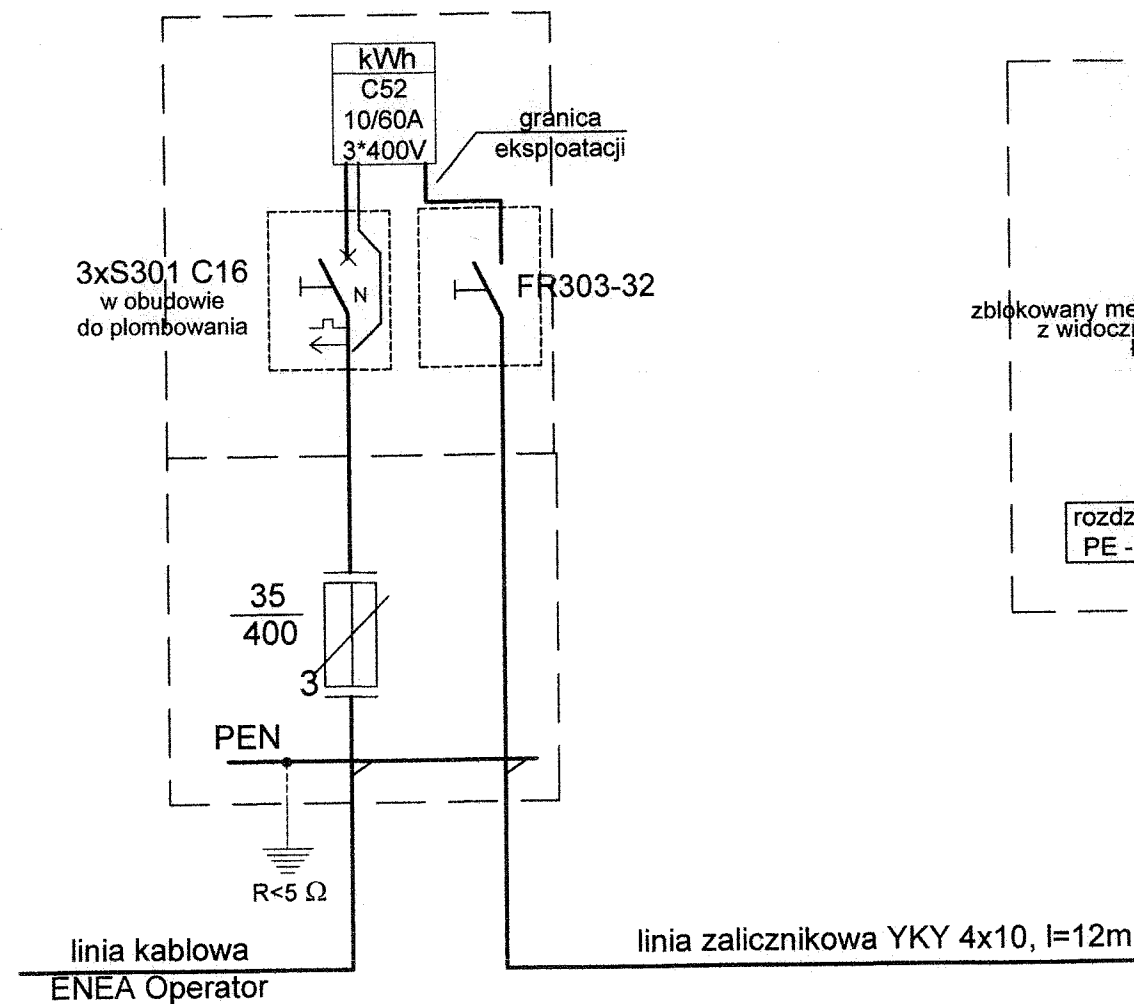
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

UWAGI :

1. Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego w wykonaniu montażowym II kl. ochronności, IP44, 3x32A+N+PE, 400V
2. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w proj. sieci kablowej ENEA Operator i sieci odbiorczej - "samoczynne wyłączanie zasilania" zgodnie z N-SEP-E 001
3. Obudowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki zasilającej - z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie ochronności
4. Szafkę zasilającą i sterowniczą wyposażać w uziomy robocze dodatkowe o wartości wypadkowej $R < 5 \Omega$

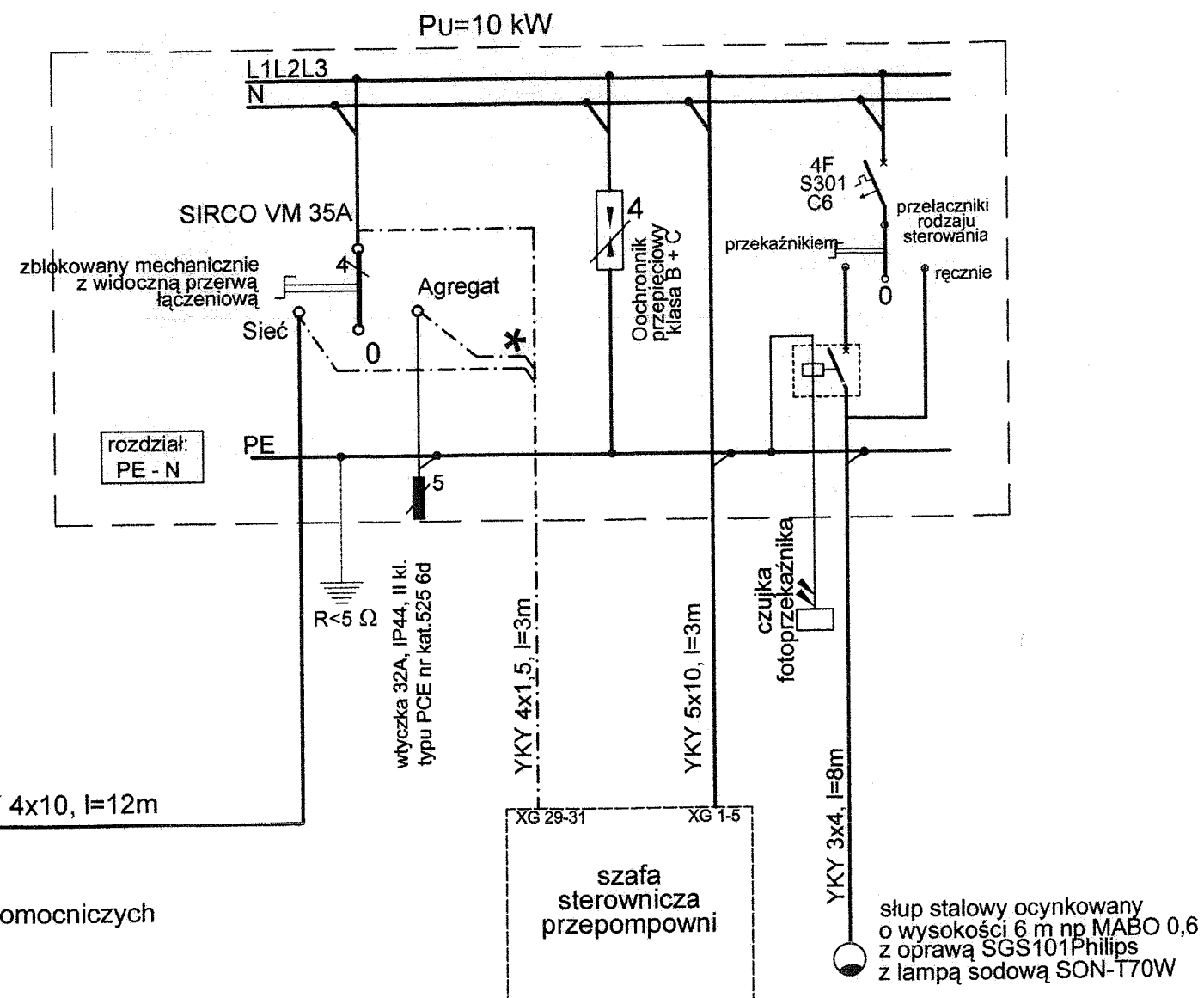
PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85	PROEKO S.C.
OPRACOWAŁ		Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90	
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN	NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBRZEŻNEGO SZCZECINA	DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. NARCIARSKIEJ, GÓRSKIEJ I GOŁĘCIŃSKIEJ	SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-8 SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA I POMIARU ENERGII	NR RYSUNKU E/2-2

proj. złącze kablowo-pomiarowe
ZKP w ogrodzeniu przepompowni
wg projektu ENEA Operator
warunki nr OD3/ZR1/2319/2010



* - podłączyć do styków pomocniczych

szafa zasilająca przepompowni
obudowa z tworzywa termoutwardzalnego
w II klasie izolacji



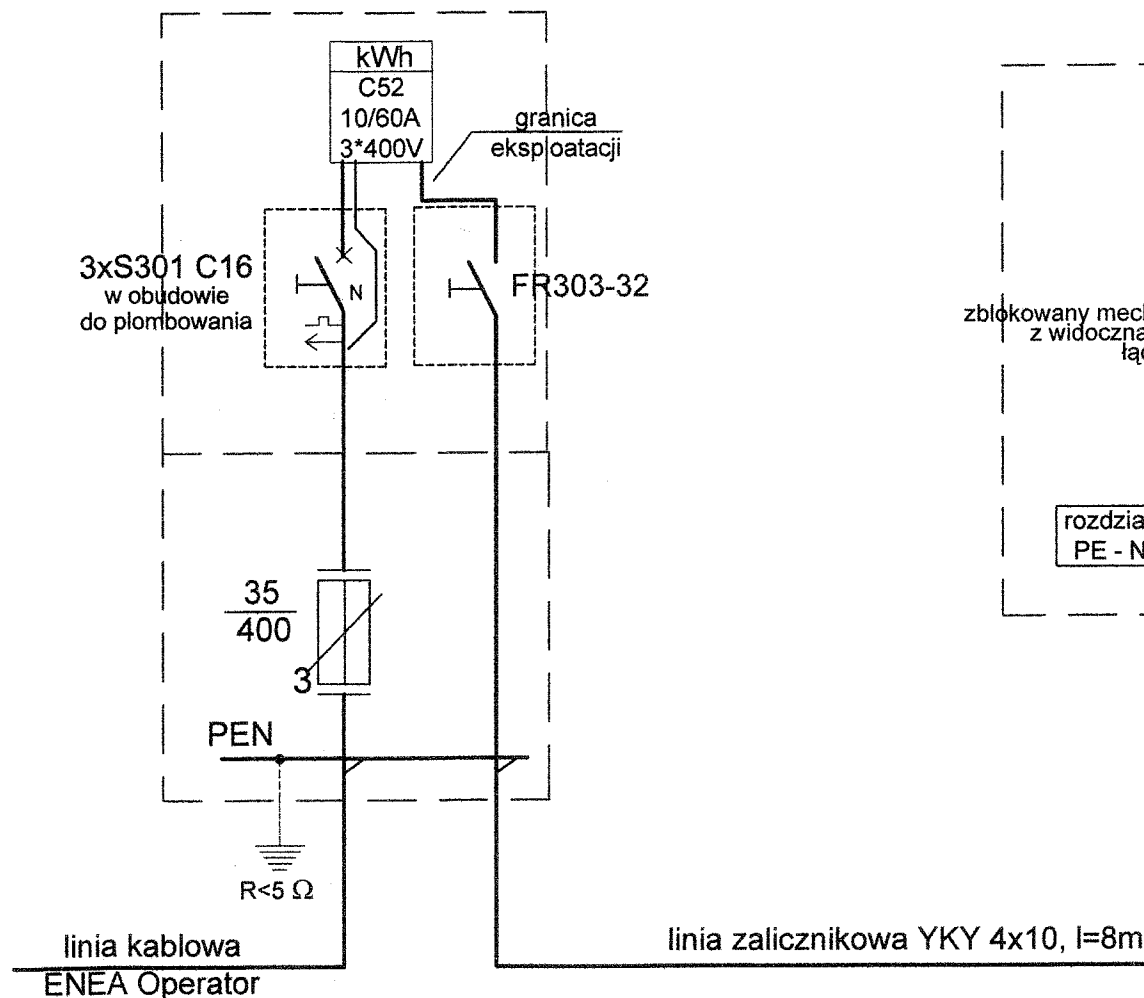
Uwagi:
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

UWAGI :

1. Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego w wykonaniu montażowym II kl. ochronności, IP44, 3x32A+N+PE, 400V
2. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w proj. sieci kablowej ENEA Operator i sieci odbiorczej - "samoczynne wyłączanie zasilania" zgodnie z N-SEP-E 001
3. Obudowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki zasilającej - z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie ochronności
4. Szafkę zasilającą i sterowniczą wyposażać w uziomy robocze dodatkowe o wartości wypadkowej $R < 5 \Omega$

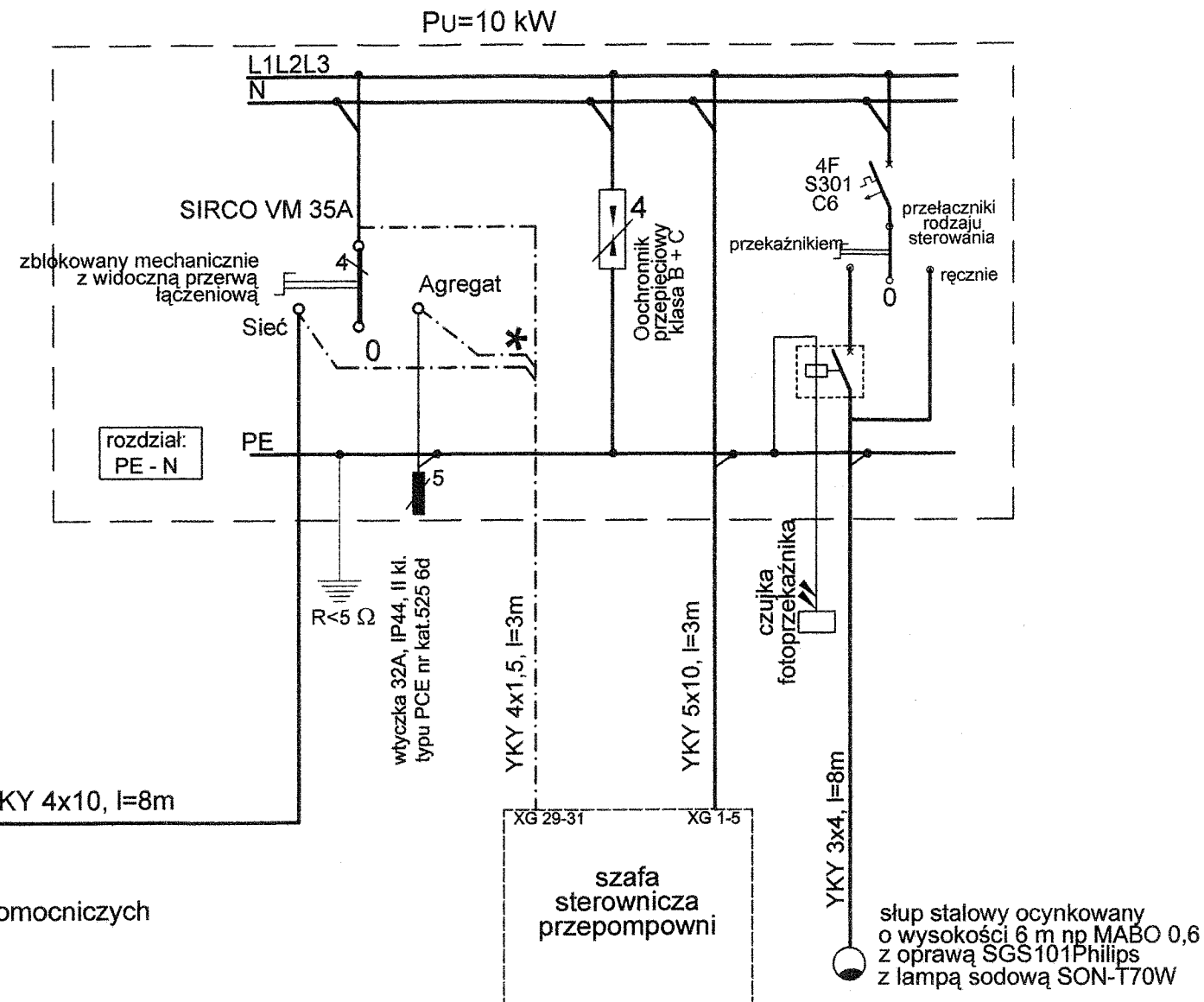
PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85	PROEKO S.C.
OPRACOWAŁ		Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90	
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN	NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBRZEŻNEGO SZCZECINA	DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KOLUMBA, NOWEJ, ŚW. DUCHA	SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-17 SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA I POMIARU ENERGII	NR RYSUNKU E/2-3

proj. złącze kablowo-pomiarowe
ZKP w ogrodzeniu przepompowni
wg projektu ENEA Operator
warunki nr OD3/ZR1/2323/2010



* - podłączyć do styków pomocniczych

szafa zasilająca przepompowni
obudowa z tworzywa termoutwardzalnego
w II klasie izolacji



Uwagi:

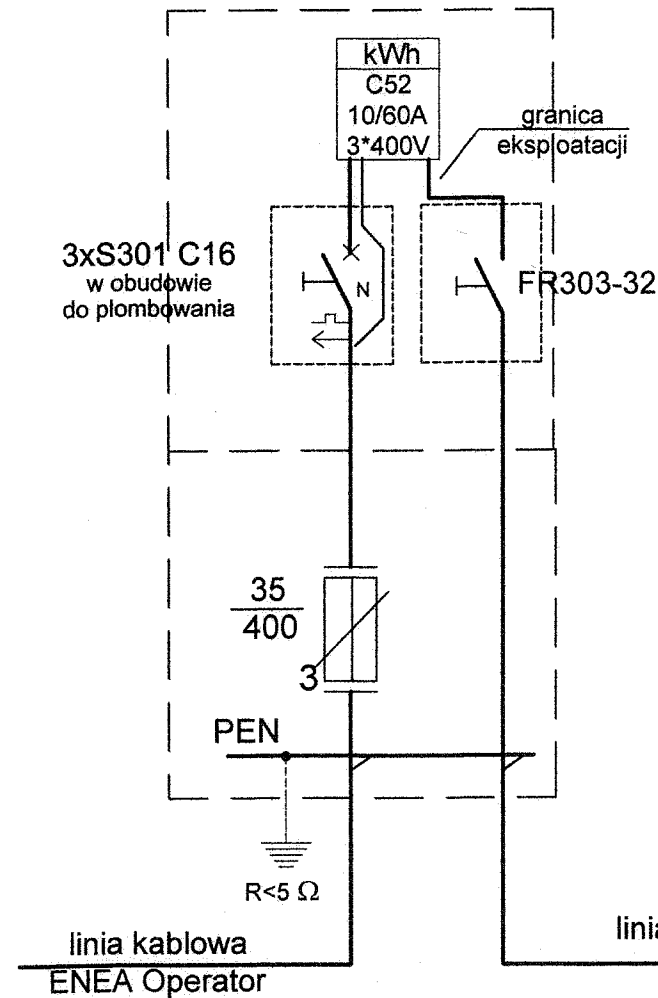
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

UWAGI :

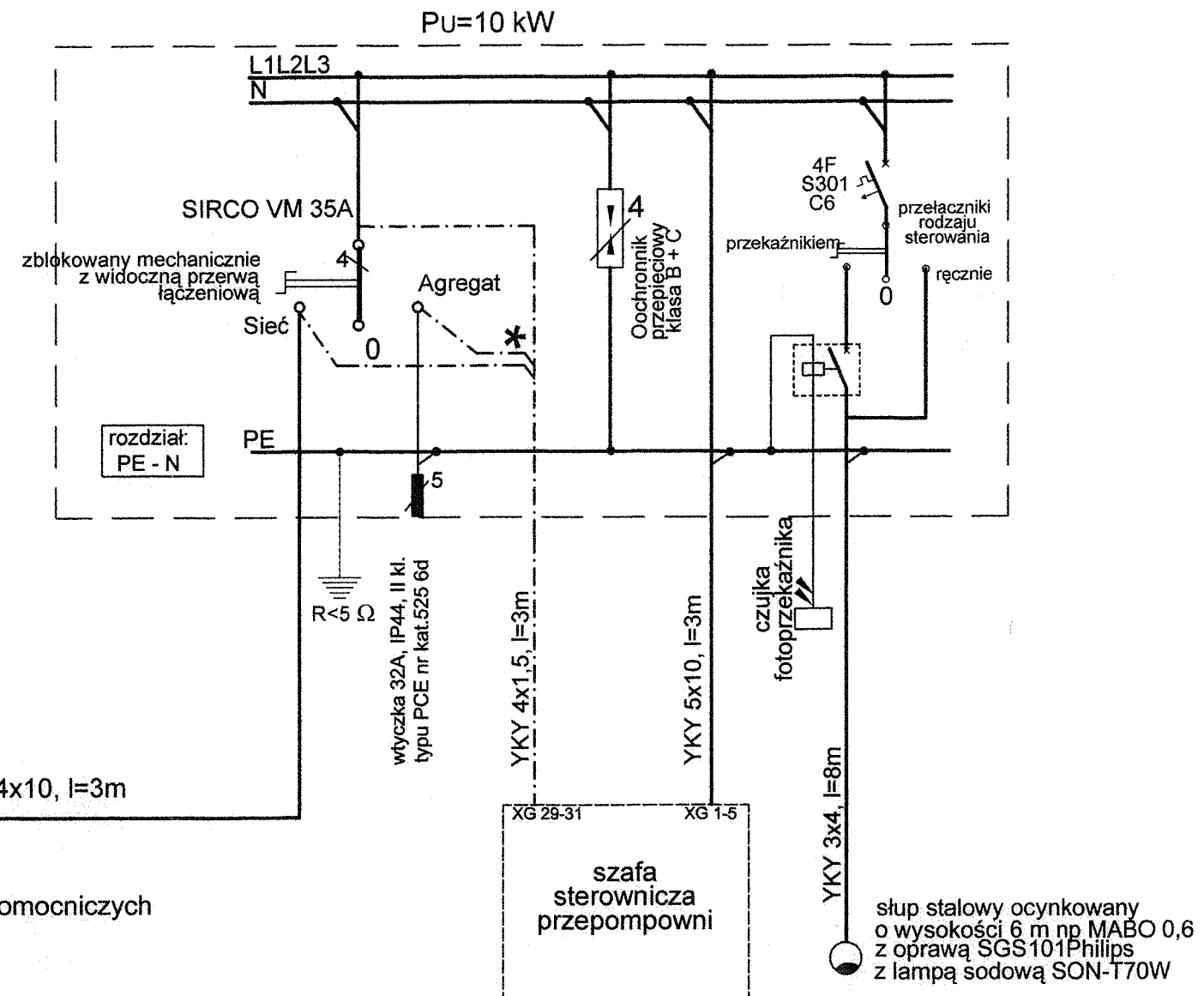
1. Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego w wykonaniu montażowym II kl. ochronności, IP44, 3x32A+N+PE, 400V
2. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w proj. sieci kablowej ENEA Operator i sieci odbiorczej - "samoczynne wyłączanie zasilania" zgodnie z N-SEP-E 001
3. Obudowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki zasilającej - z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie ochronności
4. Szafkę zasilającą i sterowniczą wyposażać w uziomy robocze dodatkowe o wartości wypadkowej $R < 5 \Omega$

PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85		PROEKO S.C.
OPRACOWAŁ			Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90		
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN		NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBREŻNEGO SZCZECINA		DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. MORSKIEJ I ŁOWIECKIEJ		SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-79 SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA I POMIARU ENERGII		NR RYSUNKU E/2-4

proj. złącze kablowo-pomiarowe
ZKP w ogrodzeniu przepompowni
wg projektu ENEA Operator
warunki nr OD3/ZR1/2325/2010



szafa zasilająca przepompowni
obudowa z tworzywa termoutwardzalnego
w II klasie izolacji



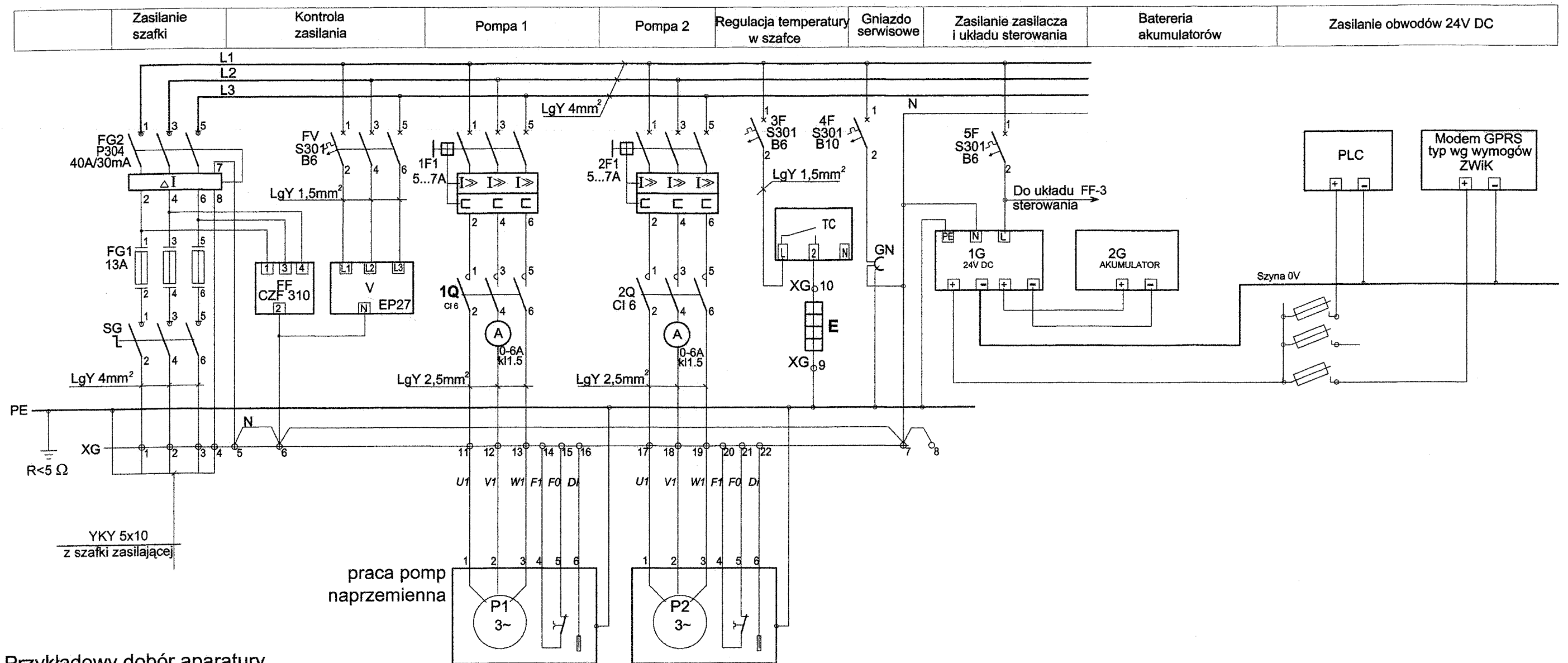
* - podłączyć do styków pomocniczych

Uwagi:
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

UWAGI :

1. Gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego w wykonaniu montażowym II kl. ochronności, IP44, 3x32A+N+PE, 400V
2. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w proj. sieci kablowej ENEA Operator i sieci odbiorczej - "samoczynne wyłączanie zasilania" zgodnie z N-SEP-E 001
3. Obudowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki zasilającej - z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie ochronności
4. Szafkę zasilającą i sterowniczą wyposażać w uziomy robocze dodatkowe o wartości wypadkowej $R < 5 \Omega$

PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85	PROEKO S.C.
OPRACOWAŁ		Biurowo Projektowo-Consultingowe
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90	ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN	NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBRZEŻNEGO SZCZECINA	DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. CEGŁÓWKA	SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PS-80 SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA I POMIARU ENERGII	NR RYSUNKU E/2-5



Przykładowy dobór aparatury

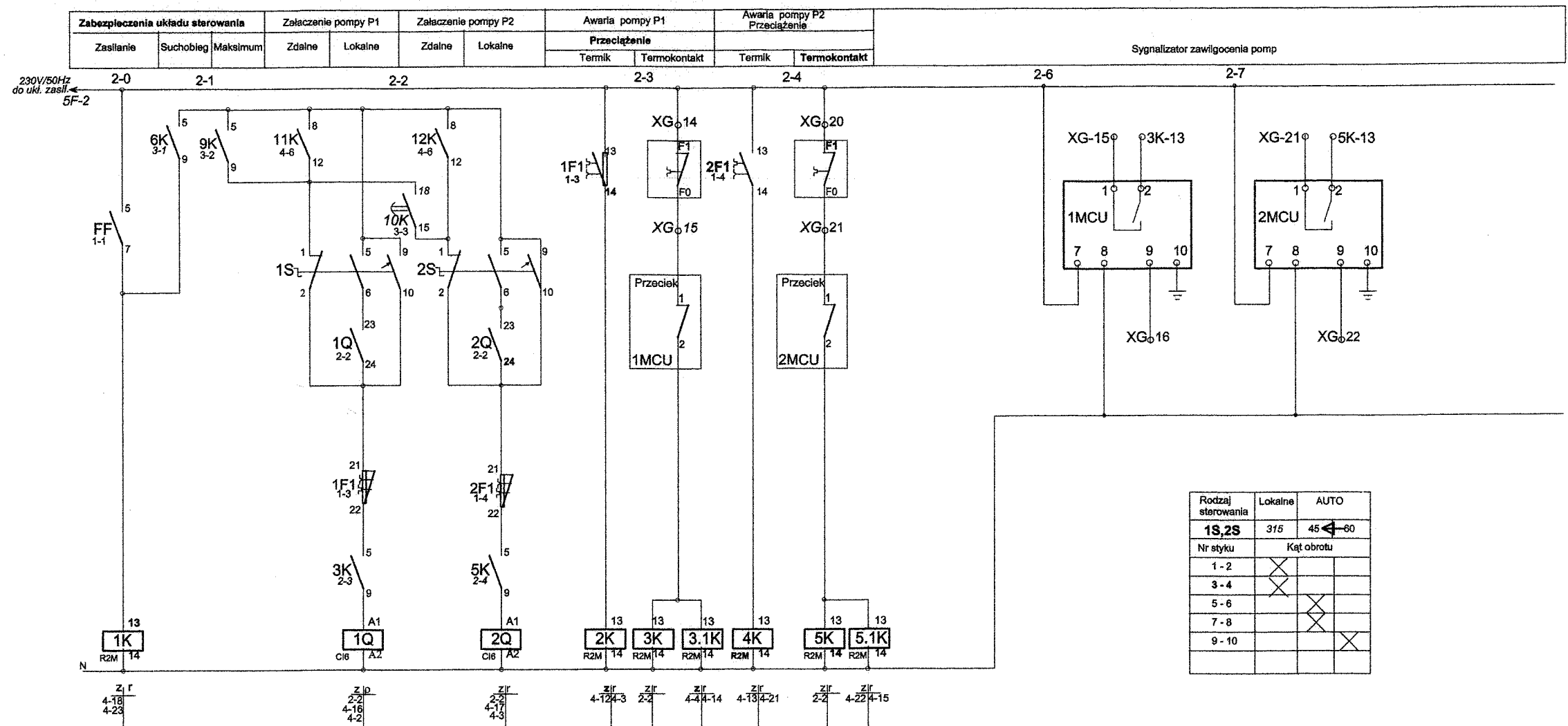
1. V - Woltomierz tablicowy z przełącznikiem Typu: EP27 Prod. Lumel
2. A - Amperomierz tablicowy bezpośredni 0-6A typu MA-17 Prod. Lumel
3. E - Termostat powietrza. Prod. Legrand
4. TC - Grzałka termistorowa 120W, prod. Legrand
5. SG, 1S, 2S - Łączniki 4G40A 3-fazowy, prod. Apator
6. FF - Czujnik zaniku fazy typu CZF, prod. F&F
7. FG2 - Wyłącznik różnicowoprądowy ze stykiem pomocniczym P304/30mA, prod. Legrand
8. 3f, 4F, 5F, VF - Wyłącznik instalacyjny serii S, prod. Legrand
9. 1F1, 1F2 - Wyłącznik silnikowy (5...7A) + blok styków pomocniczych
10. 1Q, 2Q - Stycznik CI6 cewka 230V /50Hz + styk pomocniczy typ CB-NO, prod. Danfoss
11. 1G - Zasilacz buforowy 24V DC, 100W, typ: PWS-100RB-24.4, prod. POLWAT
12. 2G - Akumulator 12V/ 7Ah do zasilacza 24V DC, typ: EPL-7-12, prod. POLWAT
13. 1SK, 2SK - Wyłącznik krańcowy ze stykami migowymi 1NO/1NZ, obudowa IP66 z tworzywa sztucznego, prod. Schneider
14. 1K, 2K, 3K, 3.1K, 4K, 5K, 5.1K - Przekaznik elektromagnetyczny typu R2M + gniazdo GZ2, cewka 230V/50Hz, prod. Relpol
15. 6K, 8K, KS, KA - Przekaznik elektromagnetyczny typu R2M + gniazdo GZ2, cewka 24V DC, prod. Relpol
16. 7K, 9K - Przekaznik elektromagnetyczny typu R4 + gniazdo, cewka 24V DC, prod. Relpol
17. 10K - Przekaznik czasowy ATI (0-30s), prod. Danfoss
18. 1H, 2H, 3H, 4H, 5H, 6H, 9H - Lampka sygnalizacyjna LED 24VDC-czerwona w oprawce
19. 7H, 8H - Lampka sygnalizacyjna LED 24VDC-zielona w oprawce
20. HB - Syrena wielotonowa 120dB, zasil. 24V DC, IP54
21. 3S - Przycisk niebieski, płaski Nr kat. 24506 + styk do przycisku, podwójny NO+NZ, Nr kat. 24755, prod. Legrand
22. PLC - Sterownik PLC serii NX: jedn. centr. nr kat. HENX221C003-01+moduł 16DI/12DO: nr kat. HEDIQ716 + moduł AI : nr kat. HEADC020, prod. Horner
23. L1, L2 - Pływakowy sygnalizator poziomu typu ENM-10 z kablem dł. 10m, prod. Flygt
24. 1MCU, 2MCU - Sygnalizator zawilgocenia pompy typu: MCU3, prod. ABS
25. LT - Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków SG-25S Zakres 0-4m

Ps=1,7kW dla PS7 i PS8
Ps=2,4kW dla PS187, PS79 i PS80

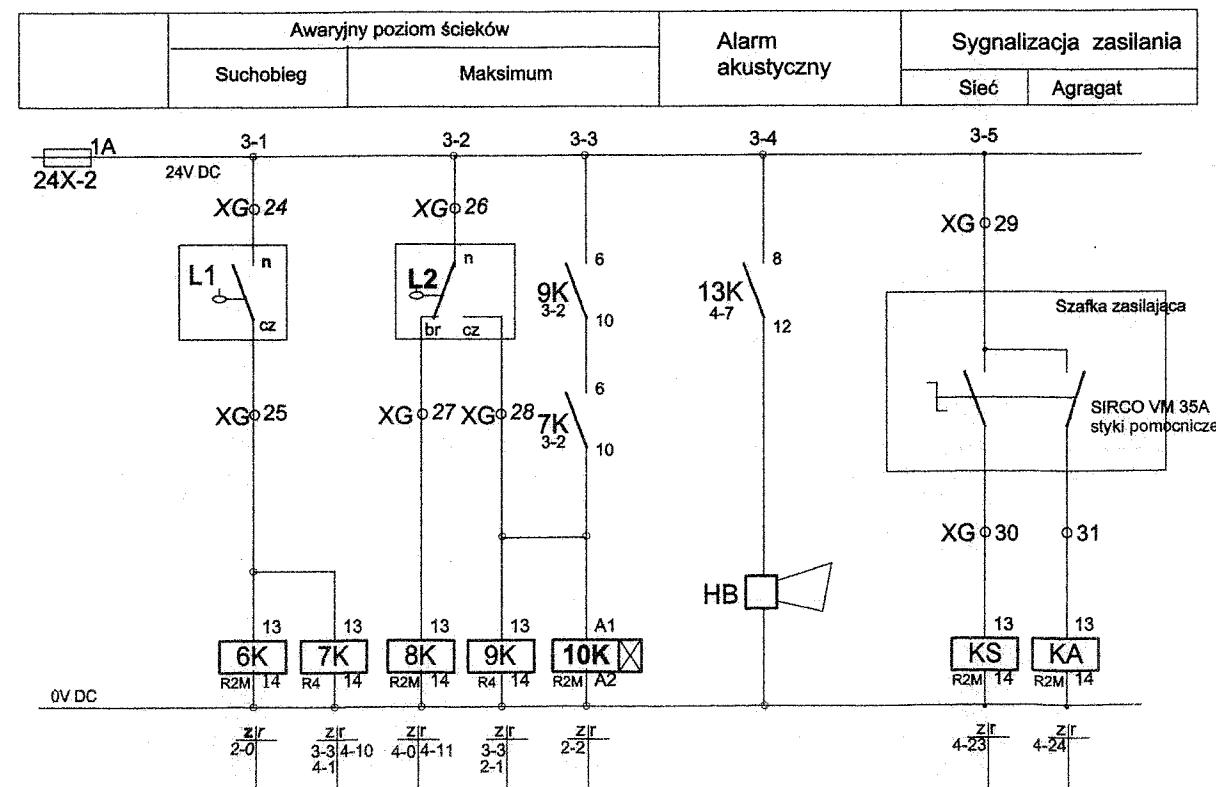
OCHRONA PRZED PORAŻENIEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECI
TN-S

PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 148/Sz/85		PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90		
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN		NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBRZEŻNEGO SZCZECINA		DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH: NARCIARSKIEJ, GÓRSKIEJ GOŁĘCIŃSKIEJ, KOLUMBA, NOWEJ, ŚW. DUCHA, MORSKIEJ I ŁOWIECKIEJ		SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW PS-7, 8, 17, 79 i 80. SZAFKA STEROWNICZA SCHEMAT ZASADNICZY STEROWANIA		NR RYSUNKU E/3



Rodzaj sterowania	Lokalne	AUTO
1S, 2S	315	45 ← 60
Nr styku	Kąt obrotu	
1 - 2	×	
3 - 4	×	
5 - 6		×
7 - 8		×
9 - 10		×



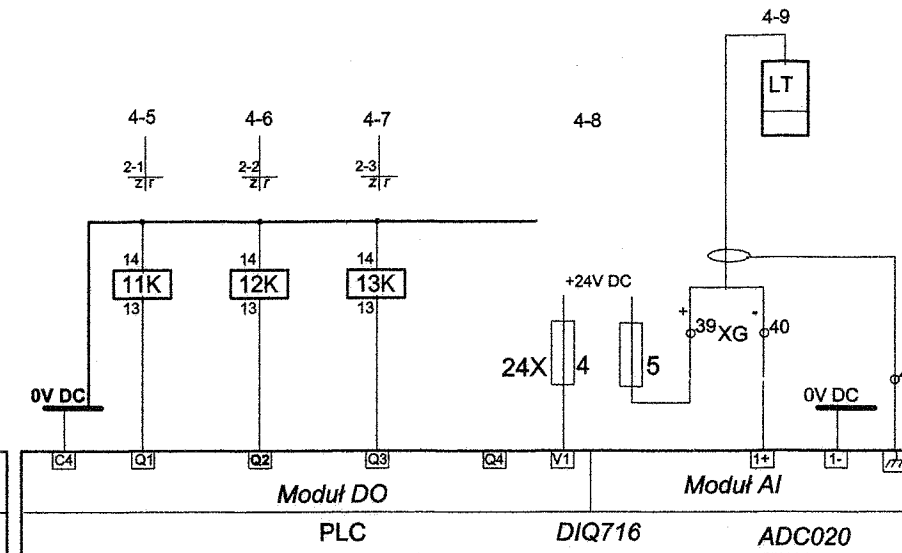
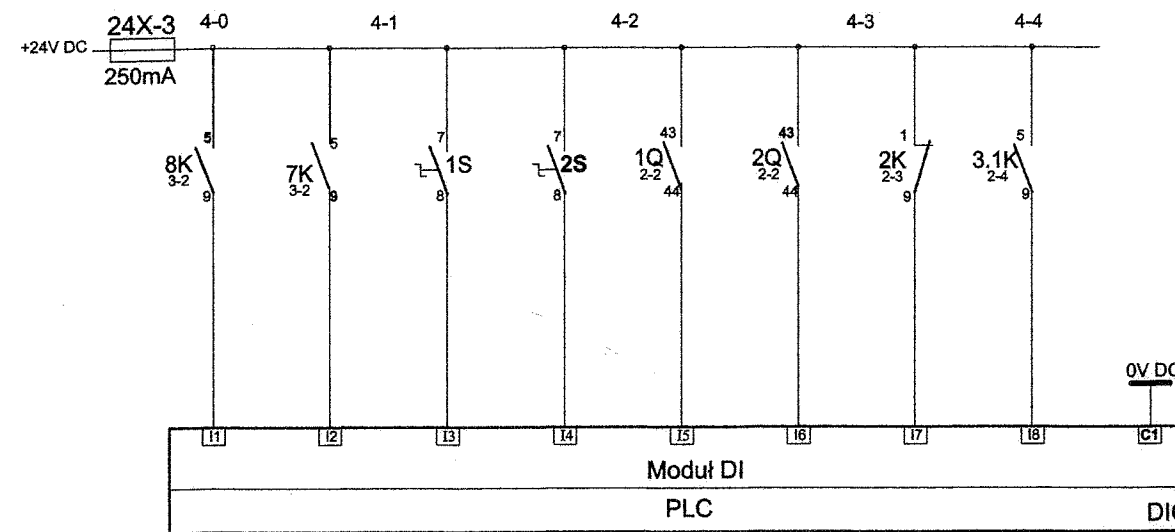
Uwagi:
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85		PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90		
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN		NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBRZĘZNEGO SZCZECINA		DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH: NARCIARSKIEJ, GÓRSKIEJ, GOŁĘCIŃSKIEJ, KOLUMBA, NOWEJ, ŚW. DUCHA, MORSKIEJ I ŁOWECKIEJ		SKALA --
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW PS-7, 8, 17, 79 i 80. SZAFKA STEROWNICZA SCHEMAT IDEOWY STEROWANIA		NR RYSUNKU E/4

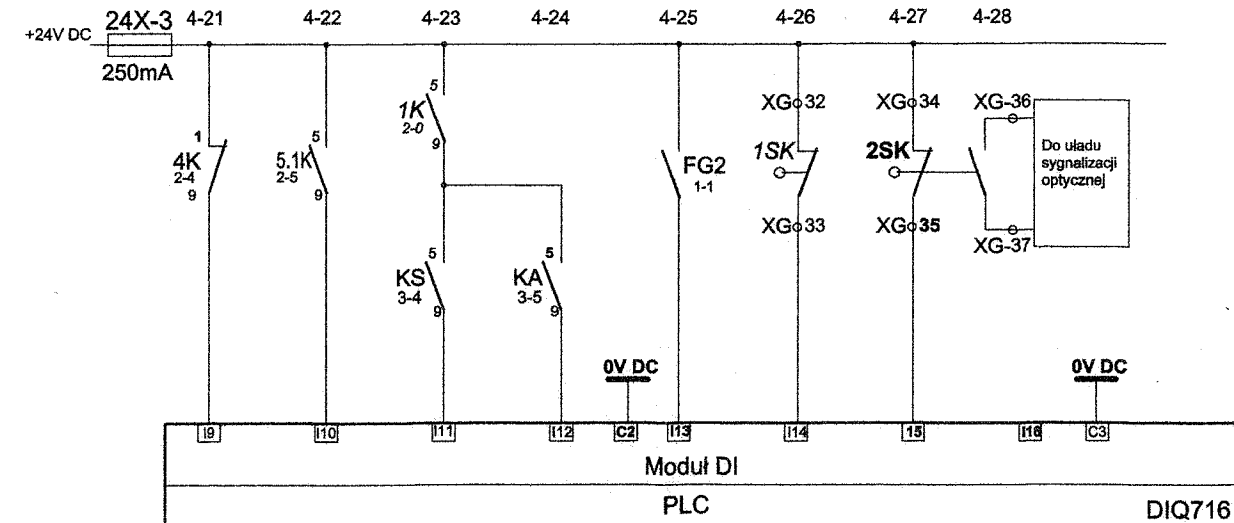
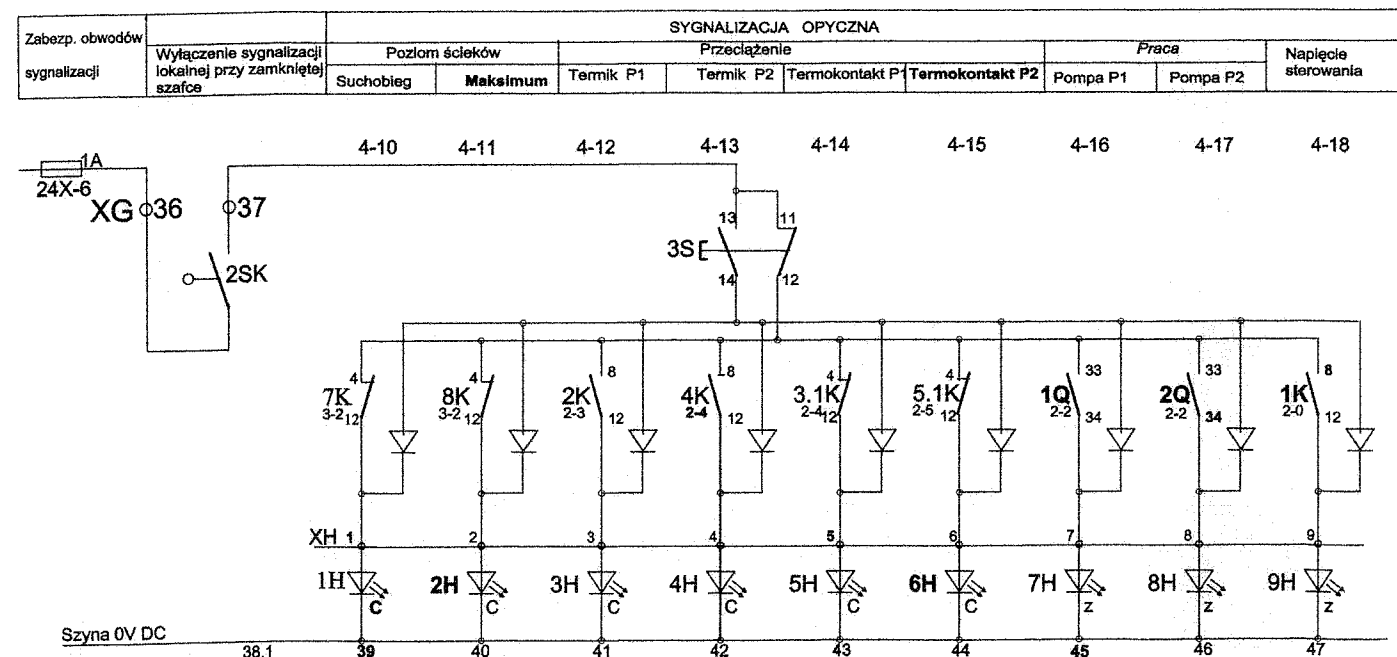
LSAH 1	LSAL 1	NA 1.1	NA 2.1	NA 1.2	NA 2.2	NA 1.3	NA 1.4
Sygnalizacja braku maksymalnego poziomu ścieków	Sygnalizacja braku suchobieg	Sygnalizacja sterowania automatycznego pompy P1	Sygnalizacja sterowania automatycznego pompy P2	Sygnalizacja pracy pompy P1	Sygnalizacja pracy pompy P2	Sygnalizacja awarii pompy P1 termik	Sygnalizacja wewnętrznej awarii pompy P1

NSA1	NSA2	NA3	
Załączenie pompy 1	Załączenie pompy 2	Załączenie alarmu akustycznego	

LSR 1
Pomiar poziomu ścieków w przepompowni

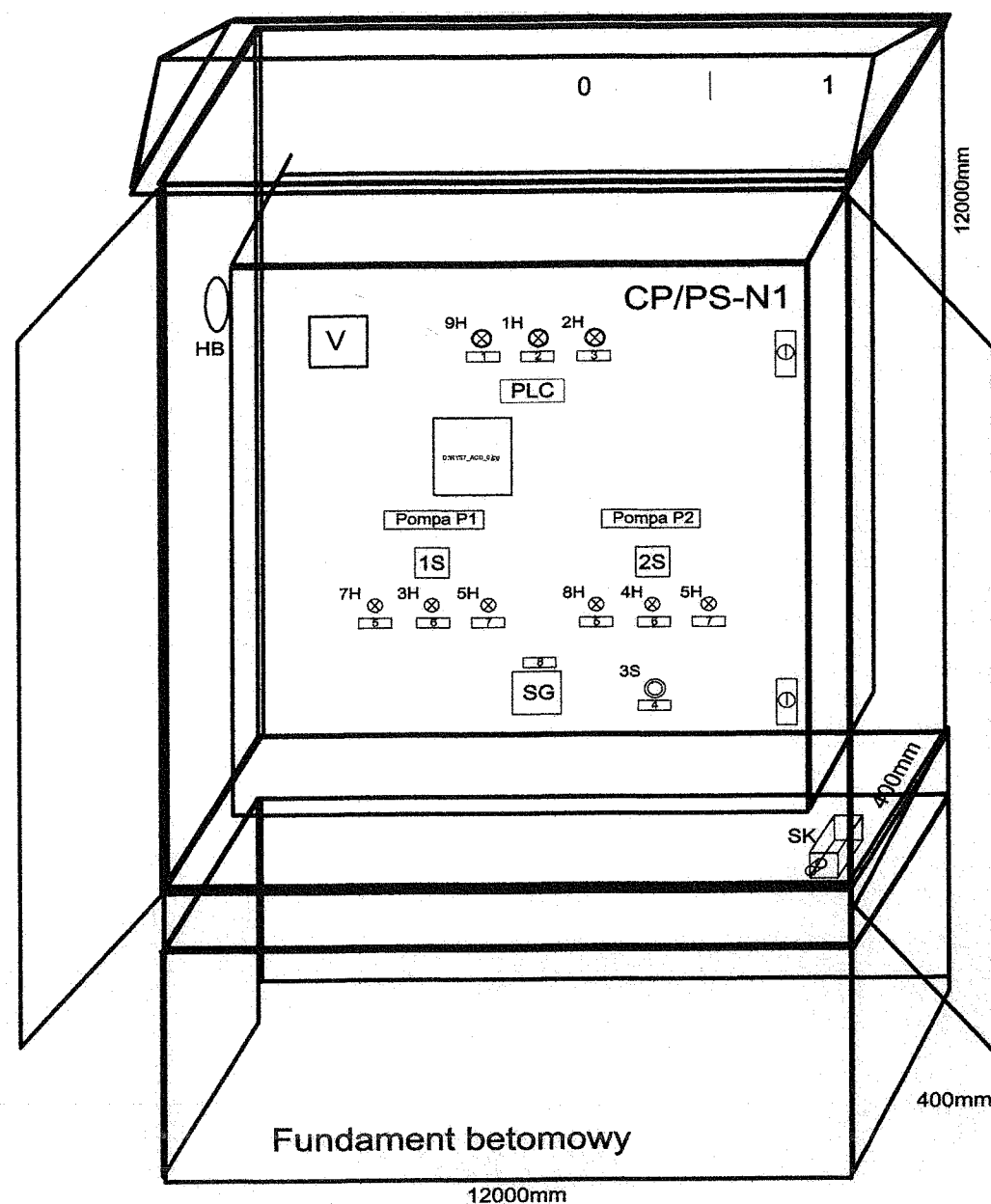


NA 2.3	NA 2.4	XA 1	XA 2	XA 3	XA 4	XA 5
Sygnalizacja awarii pompy P2 termik	Sygnalizacja awarii pompy P2 termokontakt	Sygnalizacja zaniku zasilania	Sygnalizacja zasilania z agregatu	Sygnalizacja braku zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego	Sygnalizacja otwarcia wlezu do przepompowni	Sygnalizacja otwarcia drzwi szafki sterown.



Uwagi:
Dobór aparatury przykładowy. Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

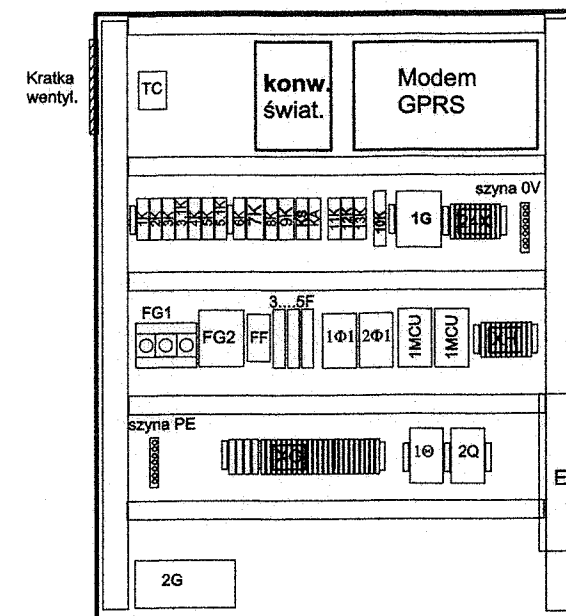
PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85	PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71-173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90	
INWESTOR	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71-682 SZCZECIN	NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBREŻNEGO SZCZECINA	DATA 12.2010r.
OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH: NARCIAŃSKIEJ, GÓRSKIEJ, GOŁĘCINSKIEJ, KOLUMBA, NOWEJ, ŚW. DUCHA, MORSKIEJ I ŁOWIECKIEJ	SKALA ---
TREŚĆ	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW PS-7, 8, 17, 79 i 80. SZAFKA STEROWNICZA. SCHEMAT POŁĄCZEŃ I SYGNALIZACJI	NR RYSUNKU E/5



TABLICZKI OPISOWE

1. Napięcie sterowania
2. Suchobieg
3. Poziom maksymalny
4. Kontrola lampek
5. Praca
6. Przeciążenie - termik
7. Awaria
8. Wyłącznik główny

Zabudowa szafki wewnętrznej



Na bocznej ścianie szafki wewnętrznej zamontować buczer HB

Uwagi:

Wymiary, rozmieszczenie i dobór aparatury przykładowe.

Aparatura zamienna musi posiadać parametry techniczne i jakościowe aparatury dobranej.

PROJEKTANT	mgr inż. Z. Majchrowski upr. bud. nr 146/Sz/85		PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe ul. Wita Stwosza 3, 71 - 173 SZCZECIN tel. 091 487-68-88, tel./fax 091 487-30-16
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Margański upr. bud. nr 101/Sz/90		
INWESTOR :	ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10 71 - 682 SZCZECIN		NR ZLECENIA P-160/2008
PRZEDSIĘWZIĘCIE :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBREŻNEGO SZCZECINA		DATA 12.2010r.
OBIEKT :	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH: NARCIARSKIEJ, GÓRSKIEJ, GOŁĘCINSKIEJ, KOLUMBA, NOWEJ, ŚW. DUCHA, MORSKIEJ I ŁOWECKIEJ		SKALA ---
TREŚĆ :	PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW PS-7, 8, 17, 79 i 80. SZAFKA STEROWNICZA. ELEWACJA, WYPOSAŻENIE		NR RYSUNKU E/6