

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE

Henryk Okupski

66-120 Kargowa, Chwalim 98

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA BUDOWA LINII KABLOWEJ NN 0,4 KV OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ Z SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI I POZOSTAŁĄ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W M. ROZŁOGI

ADRES MIEJSCOWOŚĆ: ROZŁOGI
GMINA: ŚWIEBODZIN
POWIAT: ŚWIEBODZIŃSKI
WOJEWÓDZTWO: LUBUSKIE

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080805_5 ŚWIEBODZIN - OBSZAR WIEJSKI

OBRĘB 0016, ROZŁOGI

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY 140, 141

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES GMINA ŚWIEBODZIN
UL. RYNKOWA 2
66-200 ŚWIEBODZIN

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
HENRYK OKUPSKI
CHWALIM 98
66-120 KARGOWA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant mgr inż. Benon Jąder	WKP/0171/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Benon Jąder spr. budowlana nr ewid. WKP/0171/POOE/10 w zakresie projektowania w specjalności elektrycznej

DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2019

SPIS ZAWARTOŚCI:
- I. CZĘŚĆ OPISOWA
- II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- III. CZĘŚĆ UZGODNIENIOWA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Lp.	Nazwa	Strona
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Strona tytułowa	1
2.	Zawartość opracowania	2
3.	Warunki przyłączenia projektowanego oświetlenia	3-4
4.	Oświadczenie projektanta	5
5.	Uprawnienia projektanta	6-7
6.	Zaświadczenie o wpisie do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	8
7.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	9-10
8.	Opis techniczny do projektu budowlanego	11
9.	Obliczenia techniczne	12-13
10.	Zasady układania kabli	14
11.	Zestawienie podstawowych materiałów	15
12.	BIOZ Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	16-19
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – rys. nr 1	20
2.	Schemat zasilania – rys. nr 2	21
III.	CZĘŚĆ UZGODNIENIOWA	
1.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	22-26
2.	Narada koordynacyjna	27-28
3.	Uzgodnienie – Urząd Miejski w Świebodzinie	29-30
4.	Decyzja - Burmistrz Świebodzina	31-32
5.	Uzgodnienie – ENEA Operator Sp. z o.o.	33-34

ENE Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra
Rejon Dystrybucji Świebodzin
ul. Sobieskiego 27
66-200 Świebodzin
tel. 68 328 14 48, 68 328 14 44

Świebodzin, 20.09.2019 r.

47686/2019/OD4/ZR4

Gmina Świebodzin
ul. Rynkowa 2
66-200 Świebodzin

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
Oświetlenie drogowe, Rozłogi, dz. nr 141
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 10 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
linia kablowa 0,4kV; złącze kablowe nr 077/1/3A
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
 1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
 - a) Istniejące złącze kablowe nr 077/1/3A wymienić na złącze kablowo-pomiarowe ZK2x-2P,
 2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
-
 3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
 - a) ze złącza kablowo-pomiarowego ZK2x-2P nr 077/1/3A wykonać Zewnętrzną Linie Zasilającą zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
złącze kablowo-pomiarowe
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego, jednostrefowego, licznika energii czynnej
Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
w złączu kablowo-pomiarowym - zabezpieczenie 3x16A
- VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej
- IX. UWAGI DODATKOWE
 1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z

2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.
6.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dzielnica Górzyska
ul. Górzyska 1
01-644 Warszawa
Załącznik nr 1
do umowy o przyłączenie

POMOC ADMINISTRACYJNA

Marcin
Monika Marcinia

Strona 2

STRONA 4

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.):

PROJEKT BUDOWLANY

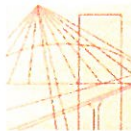
NAZWA	BUDOWA LINII KABLOWEJ NN 0,4 KV OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ Z SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI I POZOSTAŁĄ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W M. ROZŁOGI
ADRES	MIEJSCOWOŚĆ: ROZŁOGI GMINA: ŚWIEBODZIN POWIAT: ŚWIEBODZIŃSKI WOJEWÓDZTWO: LUBUSKIE
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	080805_5 ŚWIEBODZIN - OBSZAR WIEJSKI
OBRĘB	0016, ROZŁOGI
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	140, 141
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	GMINA ŚWIEBODZIN UL. RYNKOWA 2 66-200 ŚWIEBODZIN
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE HENRYK OKUPSKI CHWALIM 98 66-120 KARGOWA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny, zawiera wszystkie wymagane elementy projektu oraz jest zgodny z celem, któremu ma służyć.

W myśl art. 20, ust. 1, pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu objętego opracowaniem jest ograniczony w granicach działek na których usytuowany jest obiekt.

mgr inż. Benon Jäder
odr. budowlane or ewid. WKP.01.01.000E/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

Benon Jäder
projektant



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-159/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Benon Jäder
magister inżynier elektryk
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 27 maja 1950 r. w Łupicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0171/POOE/10

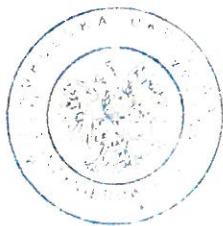
**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

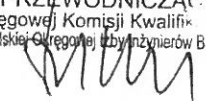
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Benon Jąder jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacji
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pawlęcki

Otrzymują:

1. Pan Benon Jąder
64-200 Wolsztyn, ul. Konstytucji 3 Maja 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-L59-ZJV-8AG *

Pan Benon Jąder o numerze ewidencyjnym WKP/IE/6811/02
adres zamieszkania ul. Konstytucji 3 Maja 3, 64-200 Wolsztyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-27 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)

* 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.



OPIS TECHNICZNY
do projektu zagospodarowania terenu

1. **Inwestor / Zleceniodawca**
Gmina Świebodzin, ul. Rynkowa 2, 66-200 Świebodzin
2. **Adres budowy**
miejscowość: Rozłogi, dz. nr 140, 141
gmina: Świebodzin
powiat: świebodziński
województwo: lubuskie
jednostka ewidencyjna: 080805_5 Świebodzin
obręb: 0016, Rozłogi
3. **Podstawa opracowania**
 - a) inwentaryzacja w terenie;
 - b) obowiązujące normy i przepisy;
 - c) podkład geodezyjny do celów projektowych;
 - d) wywiad z przedstawicielem inwestora;
 - e) warunki przyłączenia projektowanego oświetlenia nr 47686/2019/OD4/ZR4 z dnia 2019-09-20.
4. **Przedmiot inwestycji / dane ogólne**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz z słupami oświetleniowymi i pozostała niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w m. Rozłogi.
Całość opracowania mieści się terytorialnie w granicach gminy Świebodzin.
5. **Opis stanu istniejącego**

Droga, przy której projektuje się przedmiotowe oświetlenie jest nieutwardzona.
W zakresie opracowania występuje zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne które zostało uzgodnione na naradzie koordynacyjnej sytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu w Starostwie Powiatowym w Świebodzinie w dniu 2019-11-28 (GK.III.6630.205.2019.AN).
Kolizji z projektowanym zamierzeniem brak.
6. **Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie**

Z ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - nie dotyczy, natomiast z art. 32 ust. 1 ustawy; kto w trakcie robót budowlanych lub ziemnych znalazł przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty, zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić o tym fakcie wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).
5. **Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej**

Działki nie znajdują się na terenach wpływu działalności związanej z eksploatacją górnictwem i nie znajdują się w granicach terenu górniczego.
6. **Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia**

W projektowanym rozwiązaniu przewiduje się użycie materiałów posiadających atesty bezpieczeństwa i dopuszczenia do użytkowania. Projektowane elementy i zastosowane rozwiązania są sprawdzone pod względem ekologicznym.
Urządzenia nie wprowadzają zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Urządzenia z ich wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadzają emisji hałasów i wibracji.
7. **Obszar oddziaływania obiektu**

W myśl art. 34, ust. 3, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.), obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek objętych projektem.

8. **Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Urządzenia cechują się niskim charakterem skomplikowania elementów. Wszystkie zasady budowy i organizacji robót niezbędnych w realizacji obiektu ujęto w niniejszym opisie technicznym. Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

9. **Opis projektowanych elementów / zestawienie podstawowych materiałów**

Kabel nn 0,4 kV zasilający szafkę sterowniczo-oświetleniową YAKY 4 x 35 mm ² , 1kV	-	4 m
Szafka sterowniczo-oświetleniowa z wyposażeniem	-	1 kpl.
Kabel nn 0,4 kV oświetlenia drogowego YAKY 4 x 35 mm ² , 1kV	-	632 m
Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem jednoramiennym na fundamencie prefabrykowanym (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/1/1,5/5)	-	15 kpl.
Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem dwuramiennym na fundamencie prefabrykowanym (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/2/1,5/5)	-	1 kpl.
Oprawa oświetleniowa LED (np. URBINO LED 81W)	-	17 szt.
Przepust ułożony metodą przekopu otwartego (typ rury osłonowej np. AROT DVK-50)	-	99 m
Uziom typu GALMAR	-	4 kpl.

mgr inż. Beata Jędrzej
upr. budowlana nr 123456789
w zakresie: projektowanie
w specjalności: elektryczna

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego

1. Podstawa opracowania

Zgodnie z pkt. nr 3 w opisie do projektu zagospodarowania terenu.

2. Przedmiot inwestycji / dane ogólne

Zgodnie z pkt. nr 4 w opisie do projektu zagospodarowania terenu.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt oświetlenia drogowego.

4. Dane wyjściowe

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| - napięcie zasilania nn: | 230/400V, 50Hz |
| - ochrona p. poraż.: | samoczynne wyłączenie zasilania |
| - dopuszczalny spadek napięcia | 5 % |

5. Opis prac projektowych

- 5.1. Z projektowanej wg odrębnego opracowania (na podstawie WP nr 47686/2019/OD4/ZR4 z dnia 2019-09-20) złącza kablowo-pomiarowego ENEA Operator Sp. z o. o. typu ZK2x-2P wyprowadzić linię kablową nn 0,4 kV typu YAKY 4x35mm² do projektowanej szafki sterowniczo-oświetleniowej. Z szafki sterowniczo-oświetleniowej wyprowadzić dwa obwody linią kablową nn 0,4 kV oświetlenia drogowego typu YAKY 4 x 35 mm² z uwzględnieniem zabudowy w szafce sterowniczo-oświetleniowej niezbędnych elementów sterujących przedmiotowym oświetleniem, przelotowo zasilając projektowane słupy oświetleniowe. Kabel w ziemi ułożyć na głębokości 0,7 m. W miejscach zaznaczonych na planie sytuacyjnym projektuje się zabudowę słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych wys. 8 m z wysięgnikiem jednoramiennym i dwuramiennym na fundamentach prefabrykowanym o głębokości zakopania 1,0 m (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/1/1,5/5 i W-14/2/1,5/5, z oprawą oświetleniową LED (np. URBINO LED 81W), z uwzględnieniem we wskazanym miejscu uziemienia szpilkowego typu GALMAR lub alternatywnie projektuje się ułożenie w jednym rowie razem z kablem uziomu taśmowego min. 35x3 mm na całej długości rowu kablowego – uziemienie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami),
- słupy posadzić w taki sposób, aby wnętrza słupowa znajdowały się od strony umożliwiającej bezpieczną konserwację;
 - czynności montażowe we wnękach słupowych wykonać poprzez izolacyjne złącza kablowe IZK;
 - od złącza IZK do oprawy doprowadzić przewód YDYżo 3 x 2,5 mm², 750 V;
 - metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z zaciskiem PEN instalacji!!!
 - oprawę zabezpieczyć indywidualnie bezpiecznikiem – 4 A.
- 5.2. W miejscach skrzyżowań z innymi mediami i pod zjazdami kabel układać w rurze osłonowej typu AROT. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowane, na podkładzie geodezyjnym uzbrojenie podziemne innych branż, projektuje się również ułożenie rur ochronnych typu AROT o długości równej średnicy krzyżowanego medium + 0,5 m z każdej strony na każdym odkrytym krzyżującym przyłączu. Końce rur należy zabezpieczyć przed zamuleniem gniazdowym wkładem uszczelniającym odpornym na oddziaływanie wilgoci oraz nieoddziałującym negatywnie na uszczelniane elementy.
- 5.3. Pod nawierzchnią utwardzoną, gdzie zachodzi konieczności wykonania przejść bez jej naruszania, wykonać przepusty metodą przecisku mechanicznego, kabel prowadzić w rurach osłonowych. Naruszane nawierzchnie odtworzyć, przywracając je do stanu pierwotnego.

6. Obliczenia techniczne

6.1. Charakterystyka

- napięcie zasilania $U_n=230/400$ V;
- całkowita zainstalowana moc na obiektach

$$17 \times 81 \text{ W} = 1377 \text{ W} - \text{proj. na podstawie niniejszego opracowania}$$

Obliczenia techniczne parametrów energetycznych wykonano do faktycznej długości linii kablowej projektowanego oświetlenia tj. zgodnie z przepisami budowy i sztuki budowlanej.

6.2. Dane do obliczeń

moc szczytowa projektowanych lamp	P	=	1377	W
długość proj. linii oświetleniowej do słupa 1/2 i 2/14	L	=	632	m
projektowany przekrój kabla oświetleniowego	S	=	35	mm ²
konduktywność projektowanej kabla	γ	=	33	m/ Ω mm ²
napięcie przewodowe	U_p	=	400	V
napięcie fazowe	U_f	=	230	V
współczynnik mocy	$\cos \phi$	=	0,93	
dopuszczalny spadek napięcia na oświetleniu	ΔU	=	5	%

6.3. Prąd obciążenia oświetlenia – zasilanie jednofazowe.

$$I_s = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U_p \cdot \cos \phi} = \frac{1377}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} = 2,14 \text{ A}$$

6.4. Dobór projektowanego kabla oświetleniowego

Wyliczony prąd obciążenia wynosi $I_s = 2,14$ A.

Projektuje się kabel typu YAKY o przekroju $4 \times 35 \text{ mm}^2$, dla którego dopuszczalne długotrwałe obciążenie $I_{dd} = 135$ A.

$$I_{dd} > I_s$$

Dobry przekrój spełnia wymagania pod względem prądu obciążenia.

Dane zawarte w katalogu producenta Grupy Tele-Fonika, Kable i Przewody Elektroenergetyczne wg normy PN-93/E-90401 i PN-93/E-90400.

6.5. Sprawdzenie spadku napięcia

projektowana długość linii oświetleniowej do słupa 2/14	L	=	576	m
projektowany przekrój kabla oświetleniowego	S	=	35	mm ²

$$dU_{\%} = \frac{200 \cdot P \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U_f^2} = \frac{200 \cdot 405 \cdot 576}{33 \cdot 35 \cdot 52900} = 0,76\%$$

Spadek napięcia na proj. linii kablowej oświetlenia drogowego jest zgodny z normą.

6.6. Dobór zabezpieczeń

Zabezpieczenie w złączu ZK2x-2P proj. na podstawie WP wg schematu (rys. nr 2).

Zasilanie szafki sterowniczo-oświetleniowej projektowane wg schematu (rys. nr 2).

Sterowanie oświetleniem drogowym wg schematu (rys. nr 2).

Zabezpieczenie obwodowe w szafce sterowniczo-oświetleniowej wg schematu (rys. nr 2).

7. Ochrona przeciwporażeniowa

- jako ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim w projektowanej linii kablowej wykorzystuje się izolację przewodów i osprzętu;
- jako ochronę przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) w projektowanej linii kablowej należy stosować SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA;
- ponadto wszystkie słupy należy podmostkować do przewodu ochronno-neutralnego PEN!!!

8. Ochrona antykorozyjna

Wszystkie elementy stalowe, fabrycznie niezabezpieczone należy dwukrotnie pomalować farbą antykorozyjną.

9. Prace pomiarowe

Dla robót zanikowych należy dokonać szczegółowych pomiarów geodezyjnych pozwalających na lokalizację kabla w terenie, zgodnie z instrukcją geodezyjną cz. IV. Inwestorowi winna być dostarczona dokumentacja powykonawcza ze skorygowanym przebiegiem trasy kabla, wraz z protokołami badań. Całość prac pomiarowych wykonać zgodnie z PN-HD-60364-6 oraz Rozporządzeniem MGTiOŚ z 20.02.1975 r. Dz. U. Nr 8 poz. 47.

10. Warunki bezpieczeństwa

Roboty należy wykonać ściśle przestrzegając przepisy bhp. Szczególną ostrożność należy zachować przy wykopach ze względu na możliwość natrafienia na niezarejestrowane na planie urządzenia i sieci podziemne.

11. Uwagi końcowe

Wszelkie odstępstwa od projektu technicznego należy przed wykonaniem prac uzgodnić z projektantem i wykonać tylko za jego zgodą.

UWAGA: Wskazania w dokumentacji technicznej oraz w specyfikacji technicznej z nazwy zastosowanych urządzeń, znaków towarowych, patentów, materiałów lub ich pochodzenia należy rozumieć, jako spełnienie wymaganych parametrów technicznych, standardów jakościowych lub lepszych. Oznacza to, że dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. W takim przypadku wszelkie niezbędne uzgodnienia z autorem dokumentacji, potwierdzające równoważność oferowanych urządzeń i materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, należą do obowiązków wykonawcy.

mgr inż. Benan Jader
upr. budowlane nr ewid. MKPBN-1:PODE/16
w zakresie projektowania
w specjalności [nieczytelne]

ZASADY UKŁADANIA KABLI

Tablica 1. Zalecane promienie gięcia kabli (wg N SEP-E-004)

Typ kabla	Krotność średnicy zewnętrznej kabla
Jednożyłowy	20
Wielopiętrowy	15
Sygnałizacyjny	10
Polimerowy uszczelniony do 20 kV*	25

* wg danych RWE

Tablica 2. Głębokość ułożenia kabla w zależności od lokalizacji (wg N SEP-E-004)

Napięcie znamionowe	Miejsce ułożenia	Głębokość ułożenia [cm]
do 30 kV	użytki rolne	90
do 30 kV	poza użytkami rolnymi	80
do 1 kV	poza użytkami rolnymi	70
do 1 kV	pod chodnikiem lub ścieżką rowerową, przeznaczone do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp.	50

Tablica 3. Najmniejsze dopuszczalne odległości między kablami ułożonymi bezpośrednio w ziemi (wg N SEP-E-004)*

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się lub zbliżających	Najmniejsze dopuszczalne odległości [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1.	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5**
2.	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	Mogą się stykać
3.	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < U _n < 30 kV	15	25
4.	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV (nie było określonego napięcia)		
5.	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak w pozycjach 1-4

* norma dopuszcza w uzasadnionych przypadkach zmniejszenie tych odległości pod warunkiem, że każdy z krzyżujących się kabli będzie chroniony osłoną otaczającą w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50 cm w obie strony od miejsca skrzyżowania; przy zbliżeniach może to być przegroda

** za wyjątkiem przypadków określonych w normie, w których kable mogą się stykać

Tablica 4. Najmniejsze dopuszczalne odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych (wg N SEP-E-004)*

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsze dopuszczalne odległości [cm] kabli o napięciu znamionowym U _n ≤ 30 kV	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1.	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe, z gazami niepalnymi	25+średnica rurociągu	25+średnica rurociągu
2.	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w pozycji 1	
3.	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi (określono tylko dla płynów)	nie mogą się krzyżować	200
4.	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40
5.	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w pozycjach 1, 2, 3, 4	nie mogą się krzyżować	50**
6.	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.	

* norma dopuszcza zmniejszenie tych odległości pod warunkiem wykonania osłony otaczającej kabel, jeżeli kabel jest ułożony nad rurociągiem, lub osłony otwartej nad kablem w przypadku ułożenia kabla pod rurociągiem

** dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępowania z użytkownikiem obiektu

Tablica 5. Najmniejsze odległości oraz długości osłon otaczających kable w miejscu skrzyżowania z drogą kołową (wg N SEP-E-004)

Napięcie znamionowe kabla	Minimalna odległość osłony kabla od górnej powierzchni drogi [cm]	Minimalna odległość górnej osłony kabla od dna rowu odwadniającego [cm]	Minimalna długość osłony otaczającej wystająca w obie strony	
			poza krawędź jezdni lub krawężnik [cm]	poza krawędź nasypu drogi lub rowu odwadniającego [cm]
do 30 kV włącznie	80	50	50	100

Tablica 6. Głębokość umieszczenia w ziemi osłon otaczających kable (wg N SEP-E-004)

Napięcie znamionowe kabla	Minimalna odległość górnej powierzchni osłony od powierzchni terenu [cm]*	
	kable pod chodnikiem	kable pod jezdnią
do 30 kV (w tym do 1 kV)	40	80

* norma SEP dopuszcza zmniejszenie podanych głębokości, jeżeli wymusza to konstrukcja istniejących budowli na trasie kabla lub przeszkoda, której nie można usunąć lub obejść

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Rodzaj	Jedn.	Liczba
1.	Kabel nn 0,4 kV zasilający szafkę sterowniczo-oświetleniową YAKY 4 x 35 mm ² , 1kV	m	4
2.	Szafka sterowniczo-oświetleniowa z wyposażeniem	kpl.	1
3.	Kabel nn 0,4 kV oświetlenia drogowego YAKY 4 x 35 mm ² , 1kV	m	632
4.	Piasek na podsypkę	m ³	45,44
5.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem jednoramiennym na fundamencie prefabrykowanym (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/1/1,5/5)	kpl.	15
6.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem dwuramiennym na fundamencie prefabrykowanym (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/2/1,5/5)	kpl.	1
7.	Oprawa oświetleniowa LED (np. URBINO LED 81W)	szt.	17
8.	Izolacyjne złącze kablowe IZK	kpl.	16
9.	Wkładki bezpiecznikowe 4 A	szt.	17
10.	Przewód YDYżo 3 x 2,5 mm ² , 750 V	m	178,5
11.	Uziom typu GALMAR + elementy złączne	kpl.	4
12.	Folia koloru niebieskiego	m	568
13.	Przepust ułożony metodą przekopu otwartego (typ rury osłonowej np. AROT DVK-50)	m	99

mgr inż. Benon Jader
upr. budowlana nr ewd. WK/0071/POOE/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Henryk Okupski
66-120 Kargowa • Chwalim 98

B I O Z

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA BUDOWA LINII KABLOWEJ NN 0,4 KV OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ Z SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI I POZOSTAŁĄ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W M. ROZŁOGI

ADRES MIEJSCOWOŚĆ: ROZŁOGI
GMINA: ŚWIEBODZIN
POWIAT: ŚWIEBODZIŃSKI
WOJEWÓDZTWO: LUBUSKIE

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080805_5 ŚWIEBODZIN - OBSZAR WIEJSKI

OBREB 0016, ROZŁOGI

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY 140, 141

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES GMINA ŚWIEBODZIN
UL. RYNKOWA 2
66-200 ŚWIEBODZIN

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
HENRYK OKUPSKI
CHWALIM 98
66-120 KARGOWA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant mgr inż. Benon Jąder	WKP/0171/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Benon Jąder opr. budowlane nr zawa/WKP/0171/POOE/10 w zakresie projektowania w specjalności elektrycznej

DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2019

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Dla przedmiotowej inwestycji należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej „PLANEM BIOZ”, zawierający:
 - stronę tytułową;
 - część opisową;
 - część rysunkową;
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
 - wytyczenie geodezyjne trasy kabli;
 - wytyczenie geodezyjne miejsca posadowienia słupów oświetleniowych;
 - wykonanie wykopów ręcznie lub mechanicznie;
 - wykonanie przecisków;
 - nasypianie piasku do wykopu;
 - ustawienie słupów oświetleniowych;
 - ułożenie rur osłonowych;
 - ułożenie kabli w wykopie;
 - wykonanie pomiarów kontrolnych kabli;
 - nasypianie piasku i ułożenie folii ochronnych;
 - zasypanie wykopów;
 - montaż opraw na słupach;
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - elektroenergetyczna sieć energetyczna niskiego napięcia;
 - sieć wodociągowa;
 - sieć gazowa;
 - sieć telekomunikacyjna;
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - zagrożenia wynikające z ruchu drogowego;
 - uzbrojenie techniczne innych branż;
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:
 - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
 - zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami;
 - zagrożenie przy rozwijaniu kabla z bębna;
 - zagrożenia przy stawianiu słupów;
 - zagrożenia przy pracach na wysokościach;
 - zagrożenia wynikające z niedostatecznego zabezpieczenia wykopu oraz niewydzielonych stref niebezpiecznych;
 - zagrożenia wynikające z prac w pasie drogi;
 - zagrożenia wynikające z niewiedzy pracowników oraz nieodpowiedniego przeszkolenia BHP;
 - zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem zakładu;
 - zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach;
 - należy zwrócić uwagę na niezainwentaryzowane podziemne uzbrojenie;

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

6.1. Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych:

- pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym;
- prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;
- należy zwrócić szczególną uwagę na elementy prac mogące spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz konieczność używania odzieży ochronnej;
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót; całość prac należy wykonać zgodnie z „specyfikacją techniczną technicznymi i odbioru robót”;
- obowiązek sporządzenia planu „bioz” przed rozpoczęciem budowy spoczywa na kierowniku budowy. Szczegółowy zakres i forma planu „bioz” musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. z dnia 17 września 2002 r.);

6.2. Roboty ziemne:

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami istniejących sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w pionie i poziomie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4 m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakiegokolwiek istniejącego uzbrojenia podziemnego nie pokazanego na mapie, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych sieci i określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych;
- załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu lub ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp;
- bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni;

6.3. Bezpieczeństwo pracy przy stosowaniu sprzętu ciężkiego:

Dźwigi samojezdne:

- zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia;
- kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi dźwigu bezpieczne warunki pracy;
- operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa;

Podnośniki koszowe:

- zabrania się przebywania osobom podczas pracy na wysokościach pod koszem;
- kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi podnośnika bezpieczne warunki pracy;

- operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa;

Koparki:

- przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie wykonywania wykopu nie znajdują się istniejące urządzenia podziemne;
- koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia;
- w zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym;

Uwagi:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E oraz BHP.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Głównym koordynatorem wszystkich czynności mających miejsce na placu budowy jest kierownik budowy. Podstawowym środkiem organizacyjnym zapobiegającym niebezpieczeństwu jest prawidłowe wykonawstwo robót, a w szczególności:

- w pobliżu istniejących kabli roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez użycia kilofów i łomów wykonując ze szczególną ostrożnością próbne przekopy;
- wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi oraz przypadkowym wpadnięciem człowieka do wykopu;
- wydzielenie miejsca składowania materiałów;
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń kierownika budowy;
- wydzielenie stref szczególnie niebezpiecznych przez odpowiednie oznakowanie, ogrodzenie, itp.;
- zapewnienie odpowiedniego dozoru placu budowy w czasie przerw w pracy i w okresie nocy;
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia placu budowy podczas prac o zmroku;
- odpowiednia synchronizacja dostaw materiałów;
- stosowanie wyrobów i rozwiązań dopuszczonych do stosowania w budownictwie;
- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.;
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.;
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych.

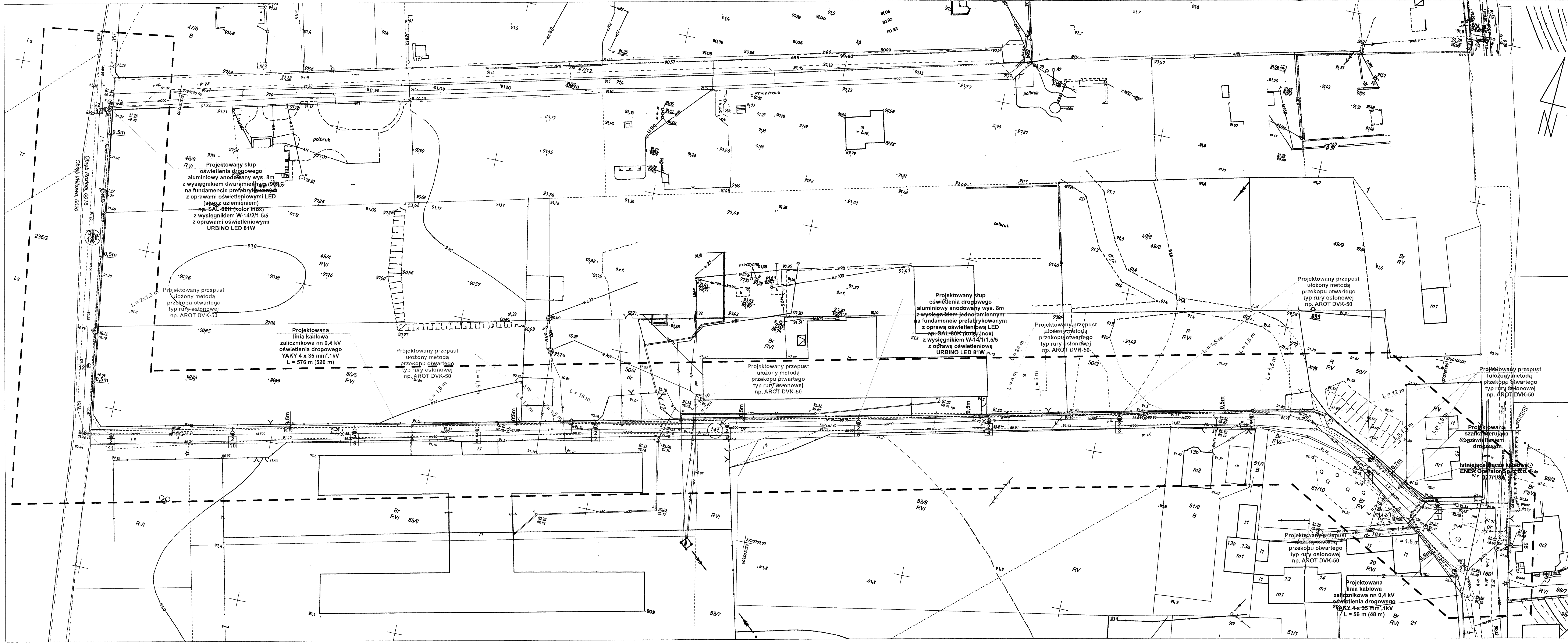
W przypadku wystąpienia pożaru, katastrofy budowlanej lub wypadku przy pracy, należy niezwłocznie powiadomić specjalistyczne służby takie jak:

- | | |
|--------------------------|------|
| - Pogotowie energetyczne | 991; |
| - Pogotowie gazowe | 992; |
| - Policja | 997; |
| - Straż pożarna | 998; |
| - Pogotowie ratunkowe | 999; |
| - Ogólny nr ratunkowy | 112; |

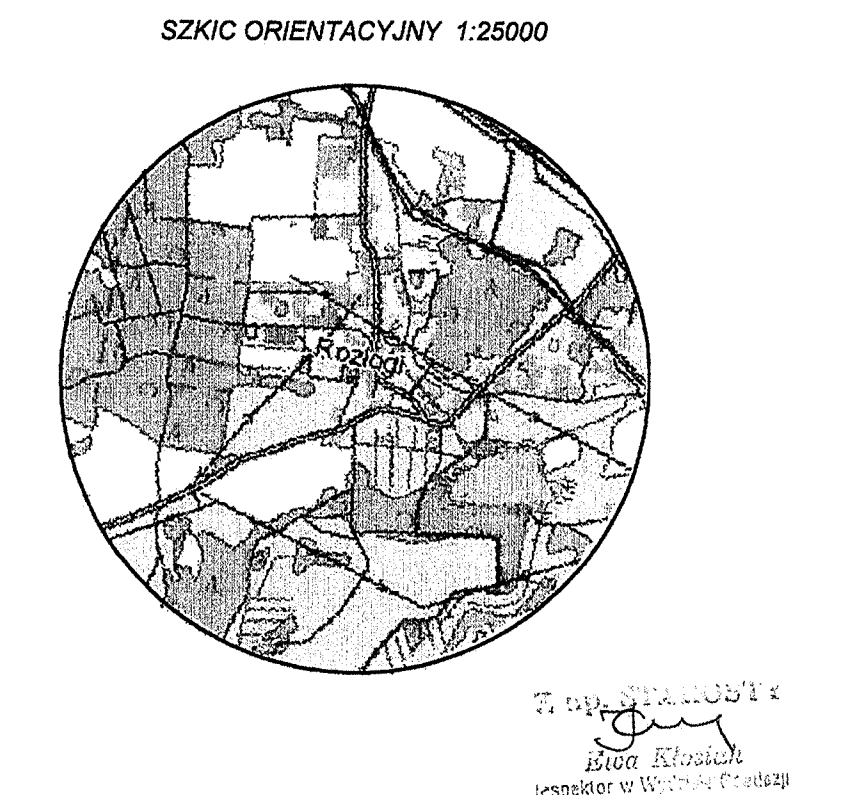
Jednocześnie korzystając z dostępnych środków technicznych przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy lub akcji ratunkowej.

mgr inż. Beniamin Jader
upr. budowlana nr 4401 9990/71.POOE/10
w zakresie projektowania
w specjalności Elektrycznej

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.V.6840.705.2019.EK
Nazwa miejscowości		ROZOGI
Jednostka ewidencyjna		080805.5
Obręb ewidencyjny		0015
Skala mapy		1:500
Nazwa urzędu		2000.15
współrzędnych		KRONSZTAD 88
Skróty mapy		5.174.25.21.4.3, 5.174.25.21.4.4, 5.174.25.22.3.2, 5.173.25.01.2.1, 5.173.25.01.2.2
Nr działki		140, 141, 160
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem	
Informacja o istnieniu obiektów budowlanych mających		NIE BADANO
wpływ na zagospodarowanie gruntów, zakwalifikowanych		
w granicach projektowanej inwestycji		
Data opracowania mapy		30.09.2019
Usług Geodezyjno - Kartograficzne		Roman Klemenski
GEO-MAR Marcin Przybylski		GEODETA I PRAWNICY
64-000 Kosiów, os. Nad Łąkami 28		nr uprawnień 14131
tel. (0)508-645-435		Kielce, ul. Kościuszki 32
NIP 668.119.44.01 REGON 11159338		64-000 Kosiów, tel. 607155466
nazwami i nazwiskami wykonawcy		nr uprawnień i podpis geodety
* Należy podać skróty opisu służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustaleń obciążen służebności - zamiast tego stosować informację.		



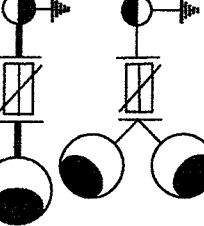
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Benon Jąder
op. techniczny

P.0808.2019.1004
18.10.2019
Lwa Kłosiak INSPEKTOR

Jednostka projektowa		INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE	
Inwestor		Henryk Okupski	
Stadium		Projekt budowlany	
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu	
Nazwa		Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz z słupami oświetleniowymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w m. Rozogi	
Adres obiektu budowlanego		Województwo: lubuskie; Powiat: świebodziński; Gmina: Świebódzin	
Projektant		mgr inż. Benon Jąder	
Jednostka ewidencyjna		080805.5 Świebódzin	
Obręb ewidencyjny		0016, Rozogi	
Nr rysunku		1	
Data wydania		09-2019	

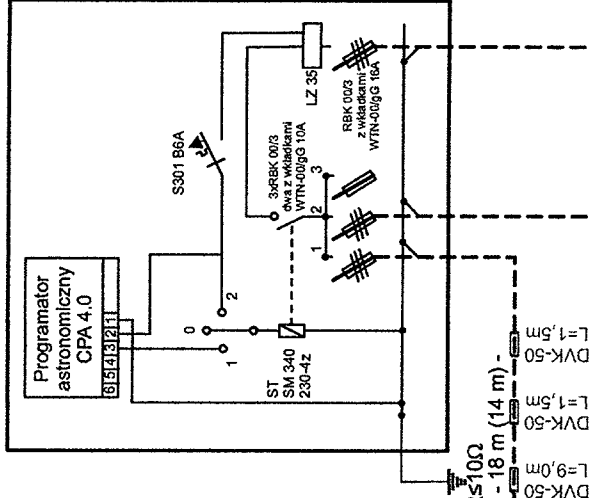
- UWAGI:**
- Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń **WYKONYWAĆ RĘCZNIE**.
 - Stosować się do uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach, zgodach i protokołach narady koordynacyjnej.
 - Prace wykonywać zgodnie z normami N SEP E-001, N SEP E-003, N SEP E-004, PN-HD-60364 z odpowiednimi częściami.
 - Trasę kabla i lokalizację słupów winien wytyczyć uprawniony geodeta przed rozpoczęciem robót.
 - W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną, kabel układać w rurze osłonowej.
 - Słupy posadowić w taki sposób, aby wnęki słupowe znajdowały się od strony umożliwiającej bezpieczną konserwację.
 - Czynności montażowe we wnękach słupowych wykonać poprzez izolacyjne złącze kablowe IZK.
 - Od złącza IZK do oprawy doprowadzić przewód YDYzo 3 x 2,5 mm², 750 V.
 - Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z zaciskiem PEN instalacji!!!
 - Wszystkie oprawy zabezpieczyć indywidualnie bezpiecznikami – 4 A.



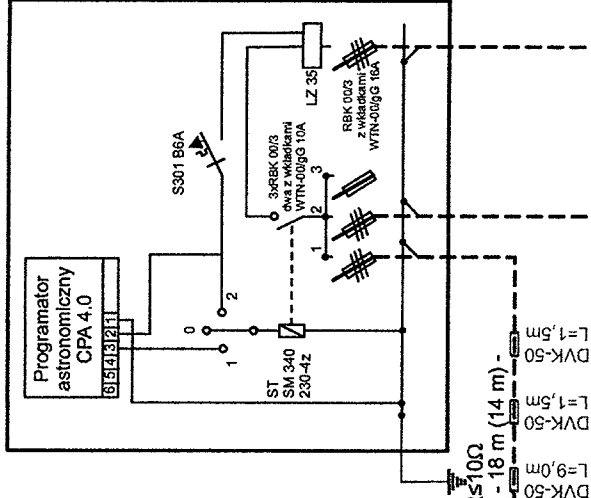
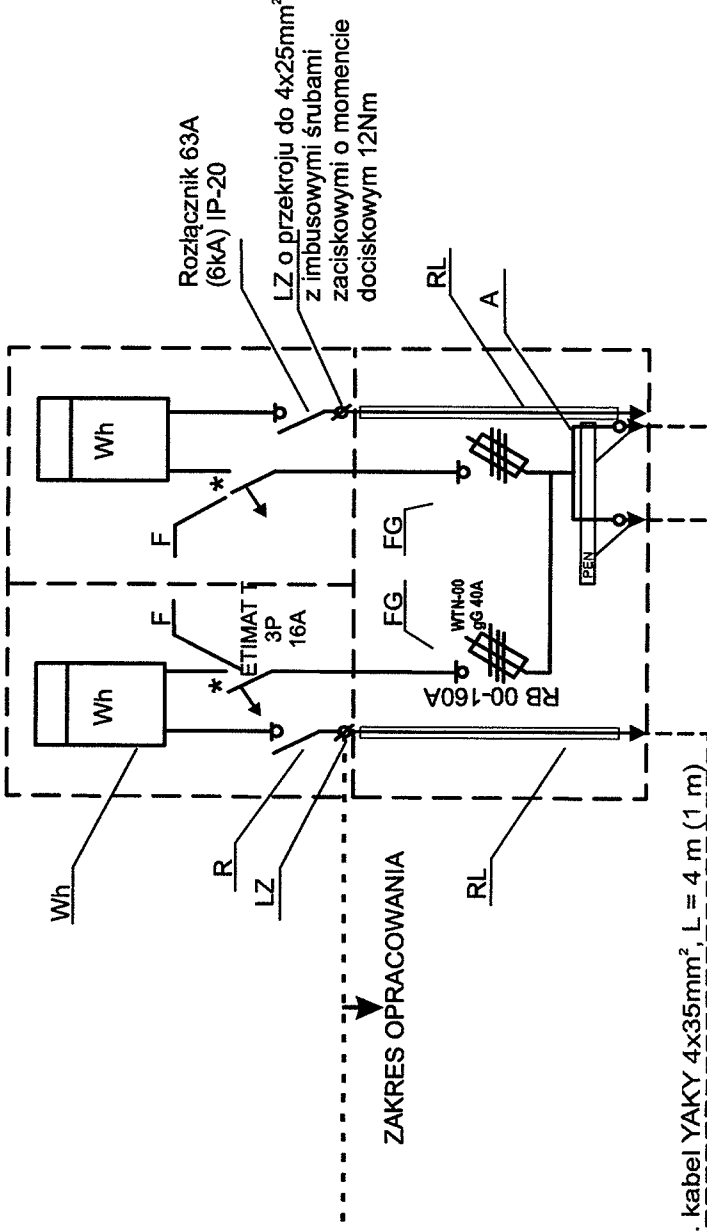
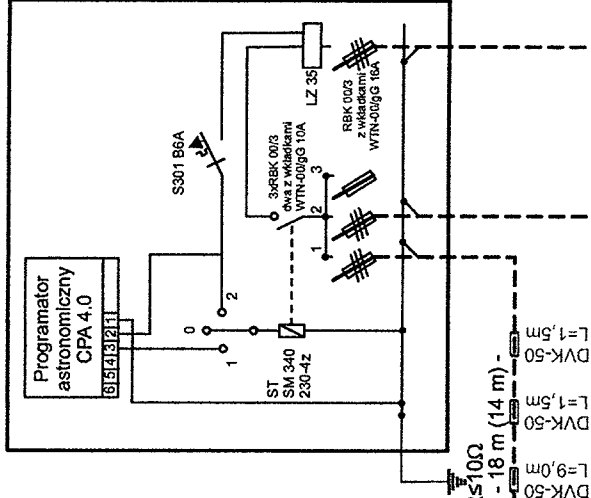
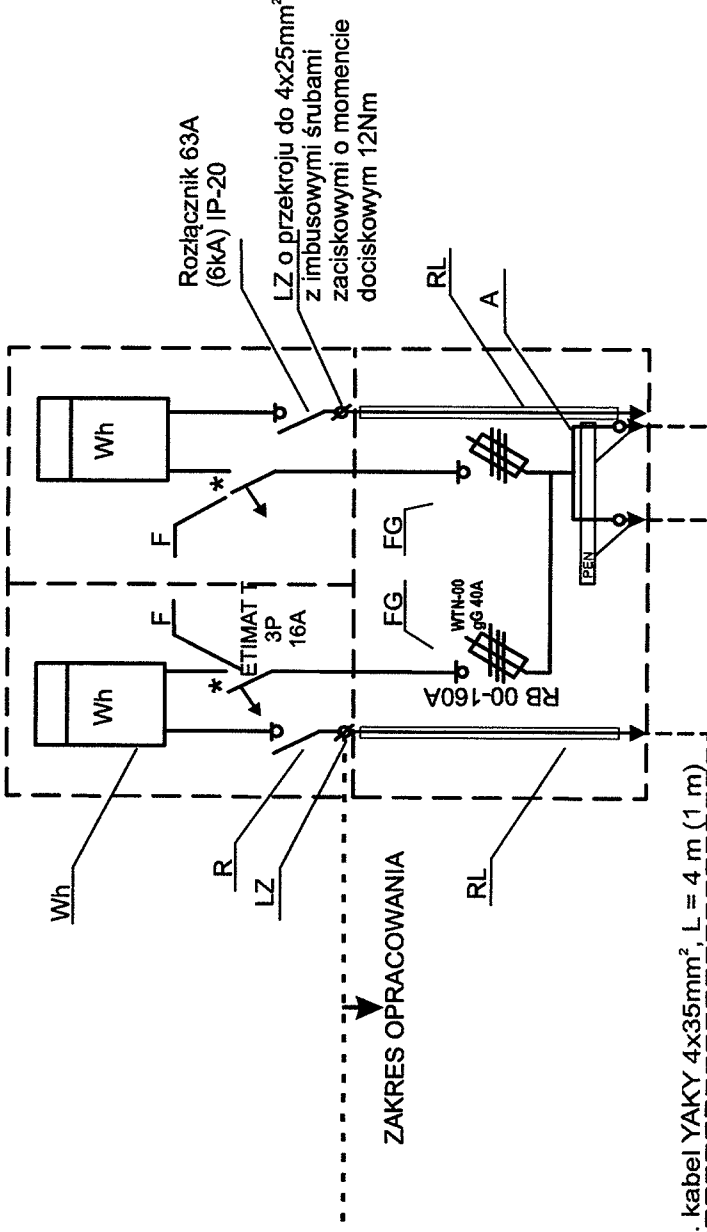
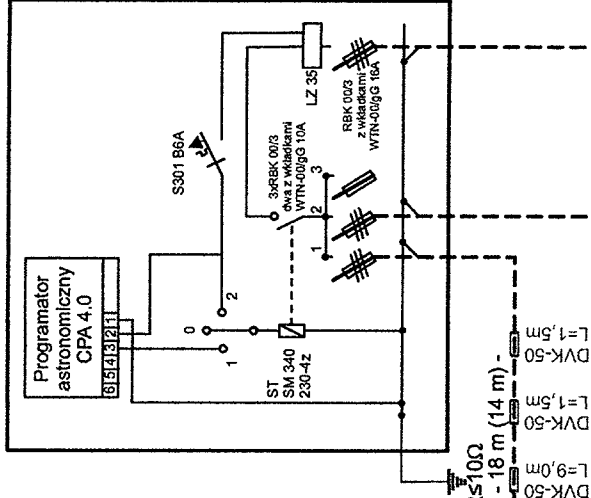
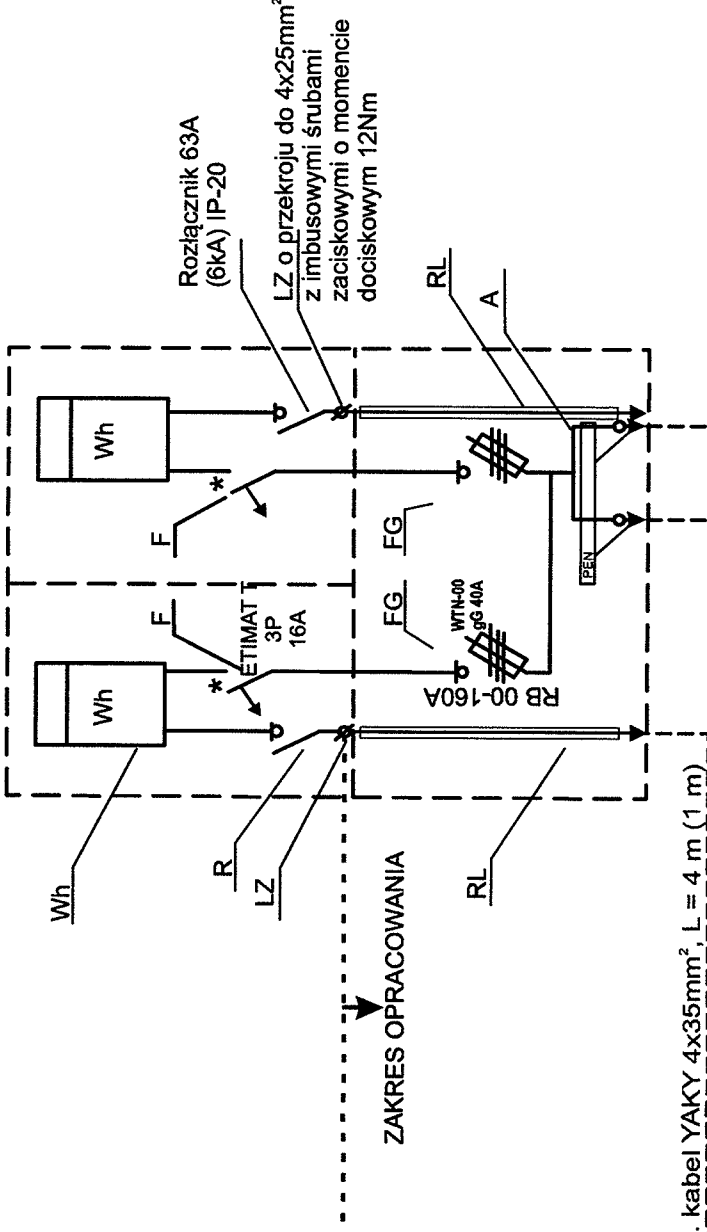
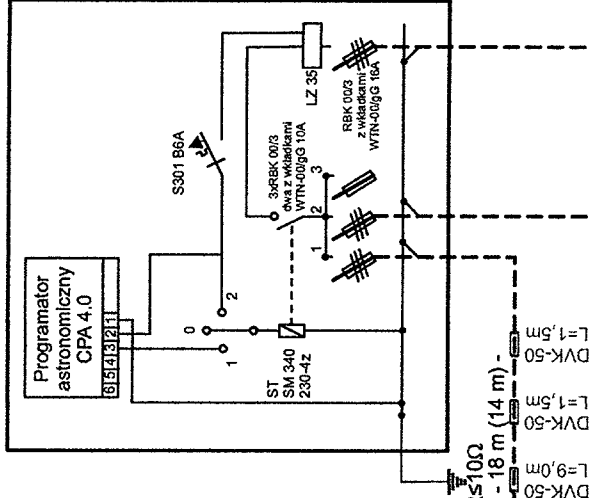
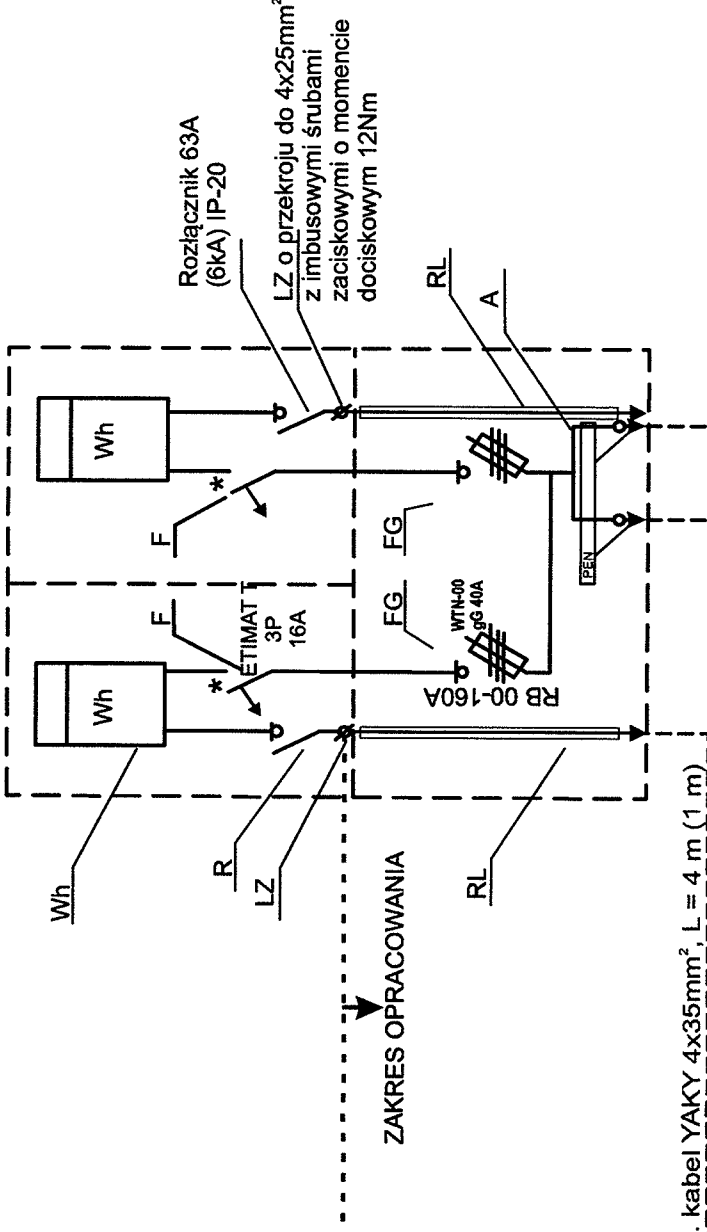
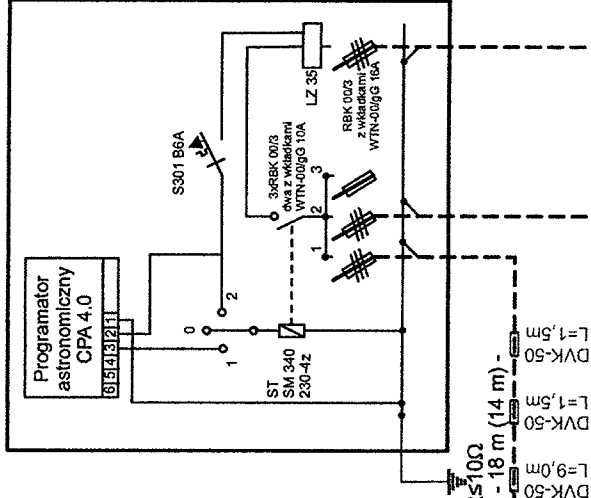
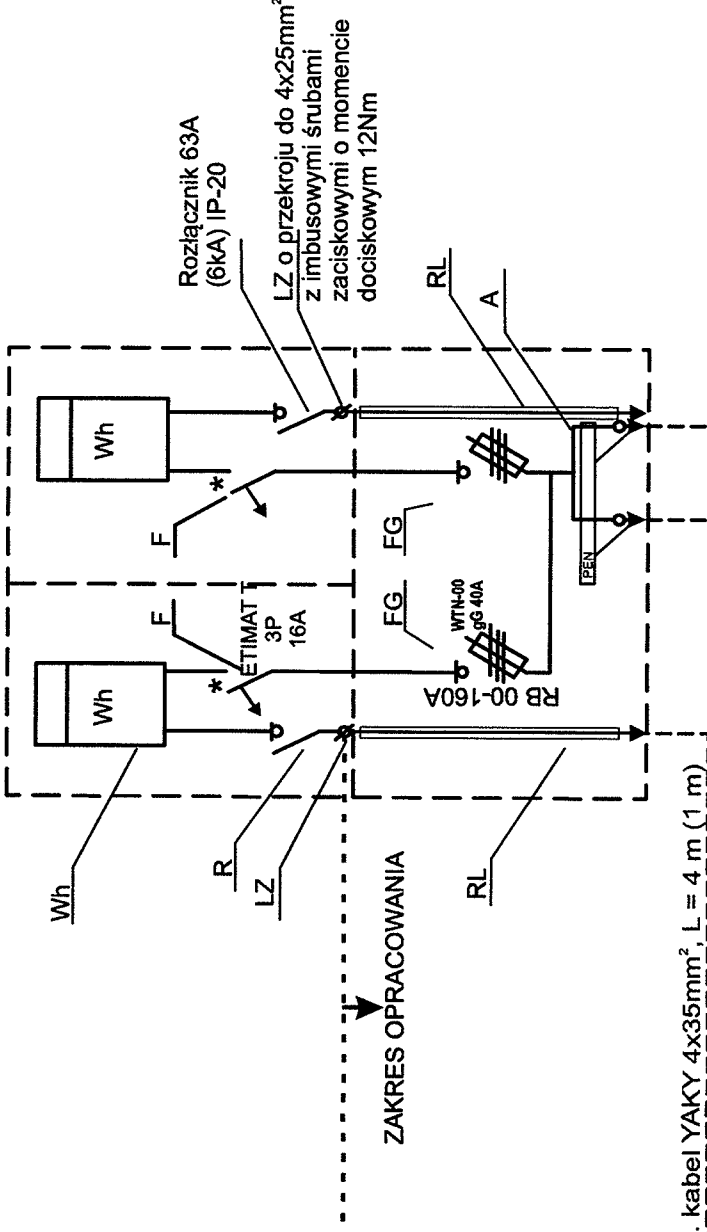
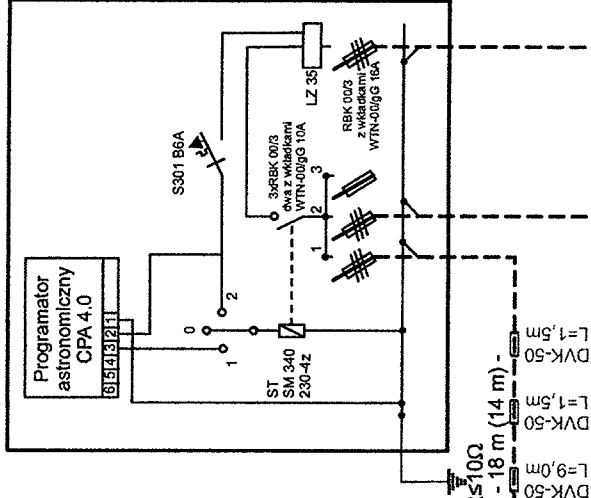
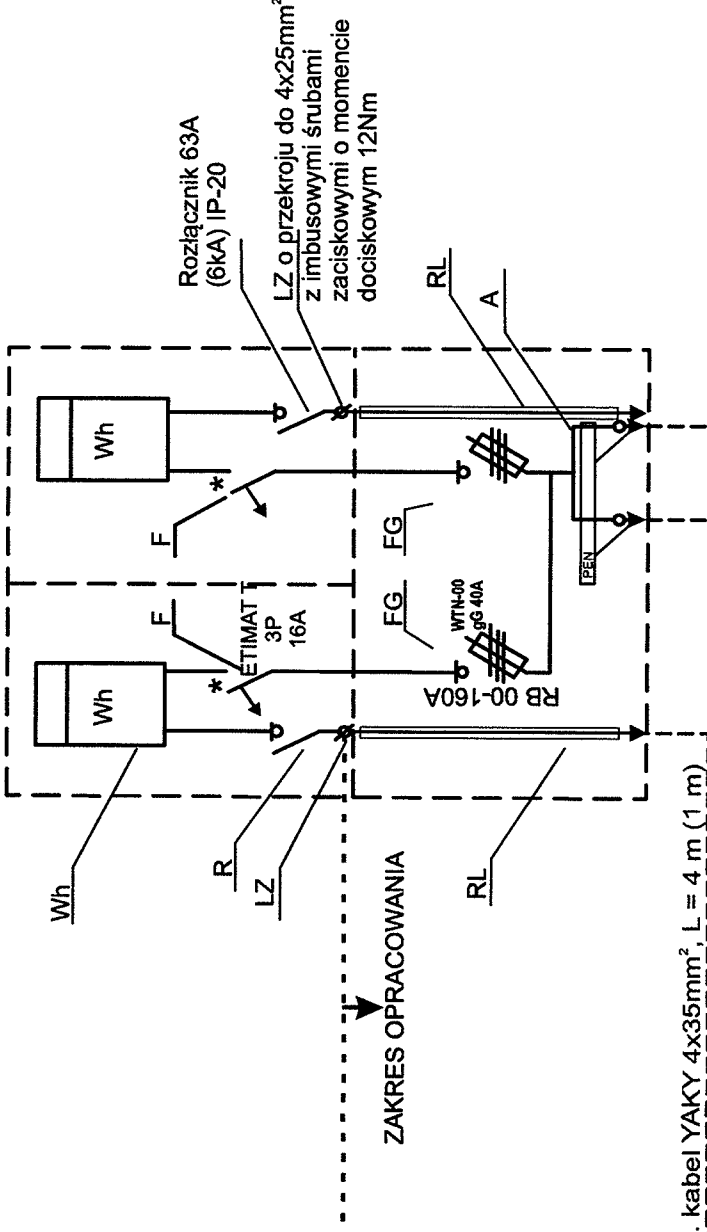
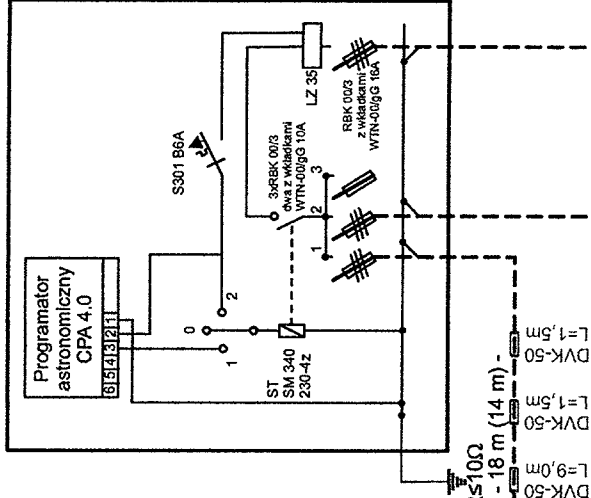
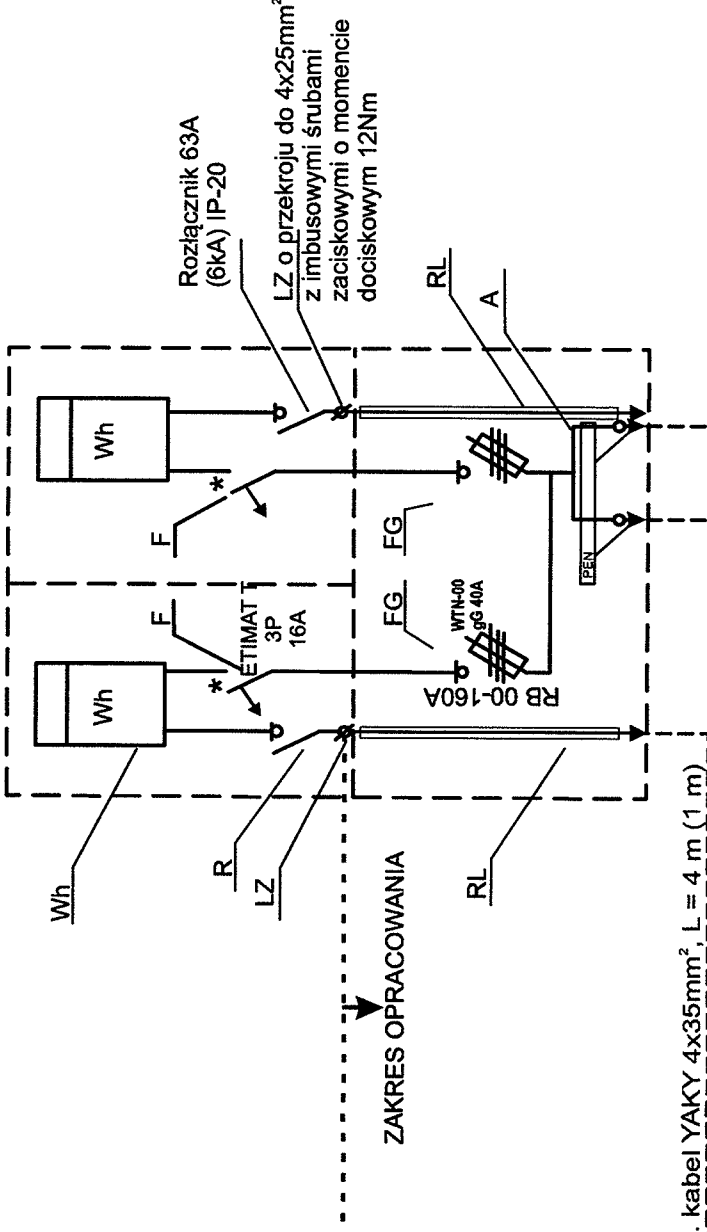
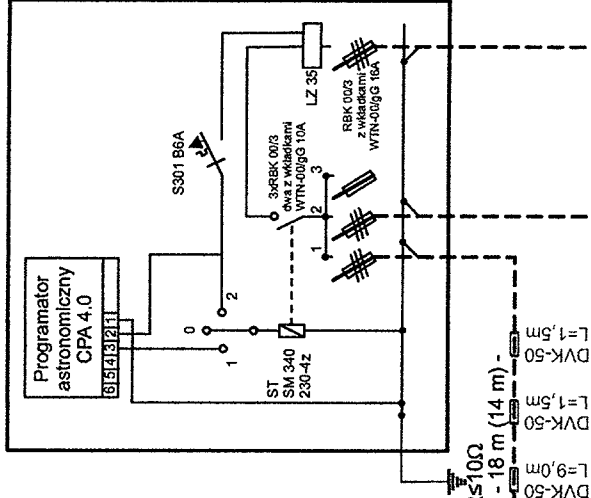
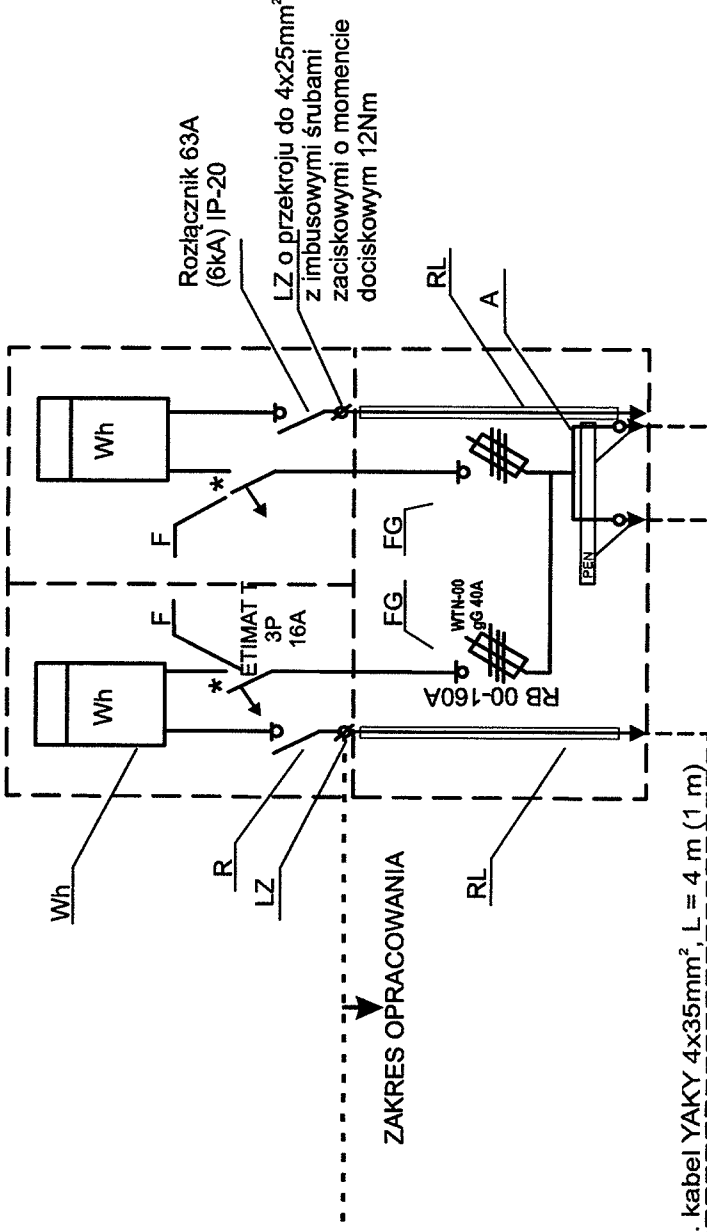
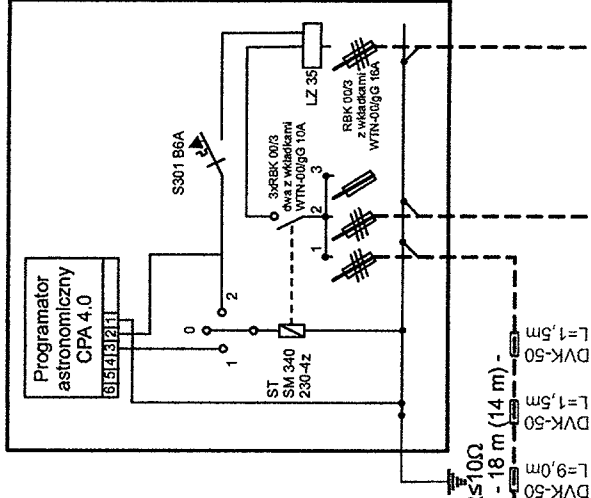
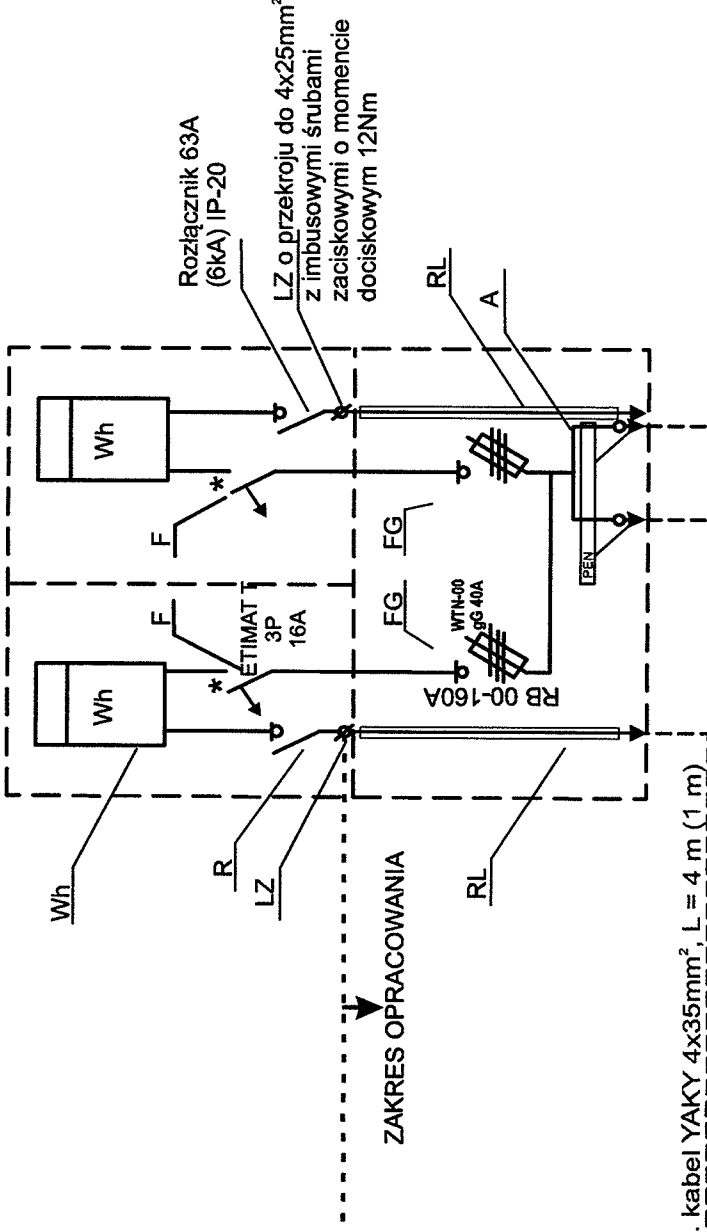
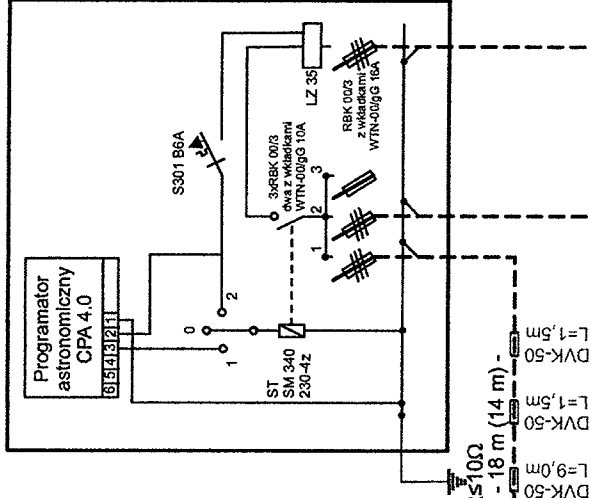
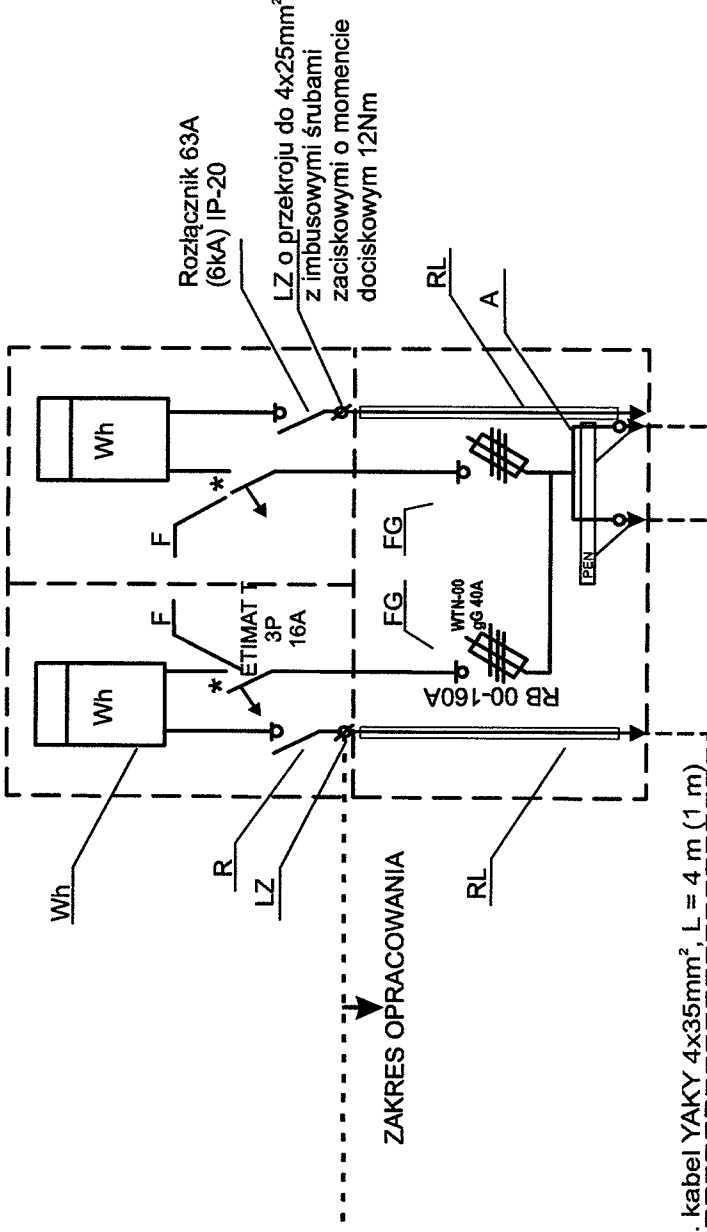
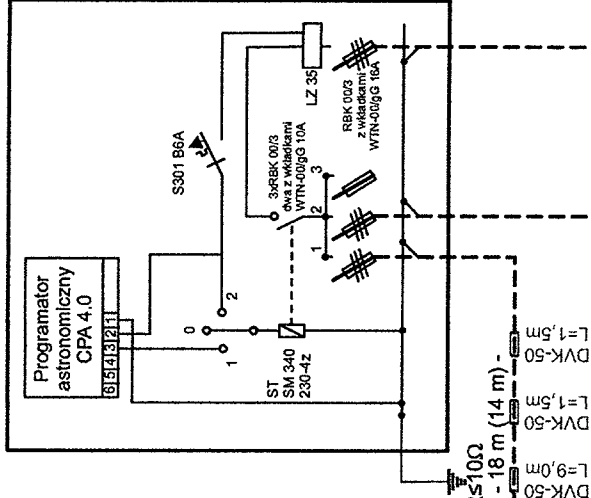
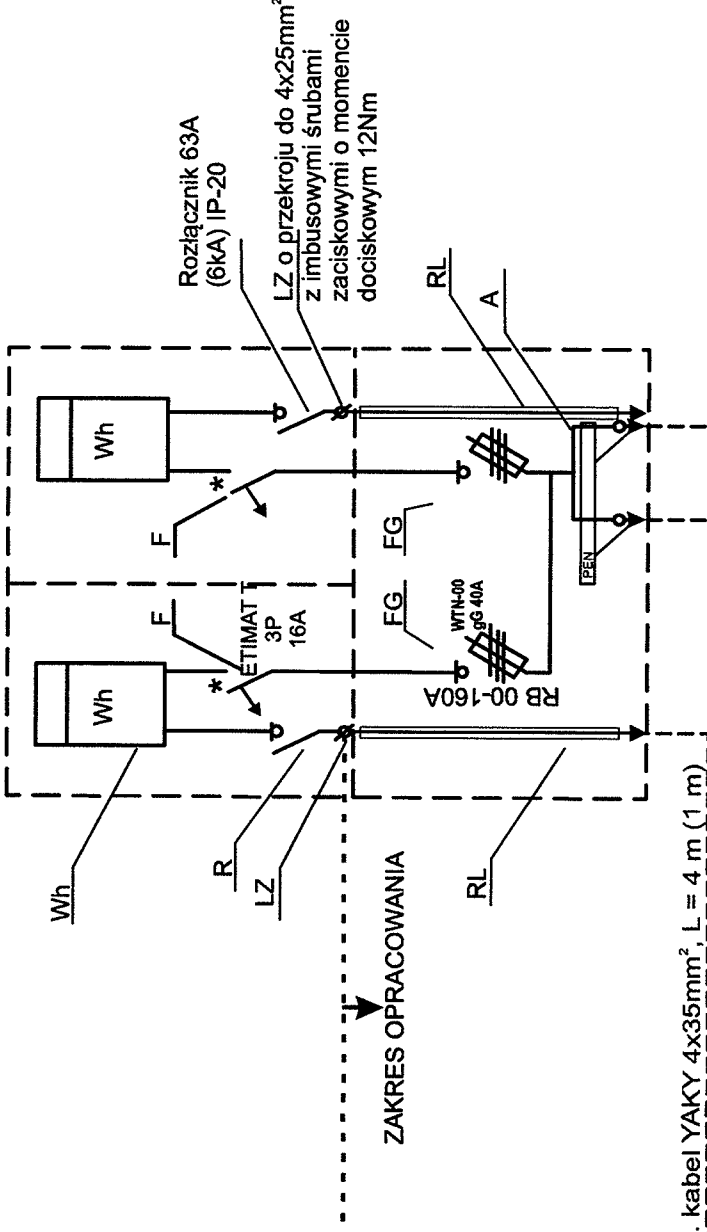
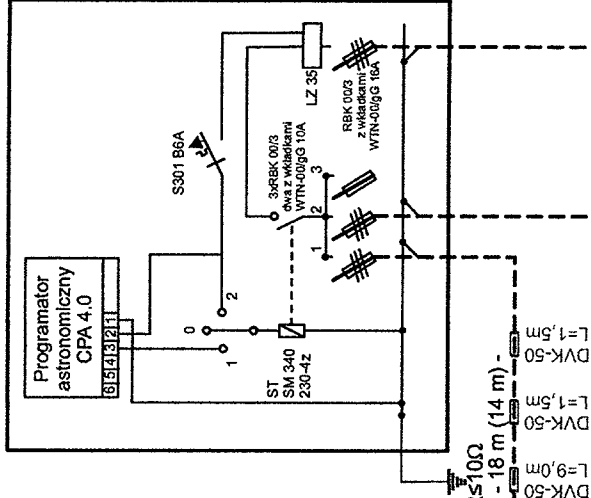
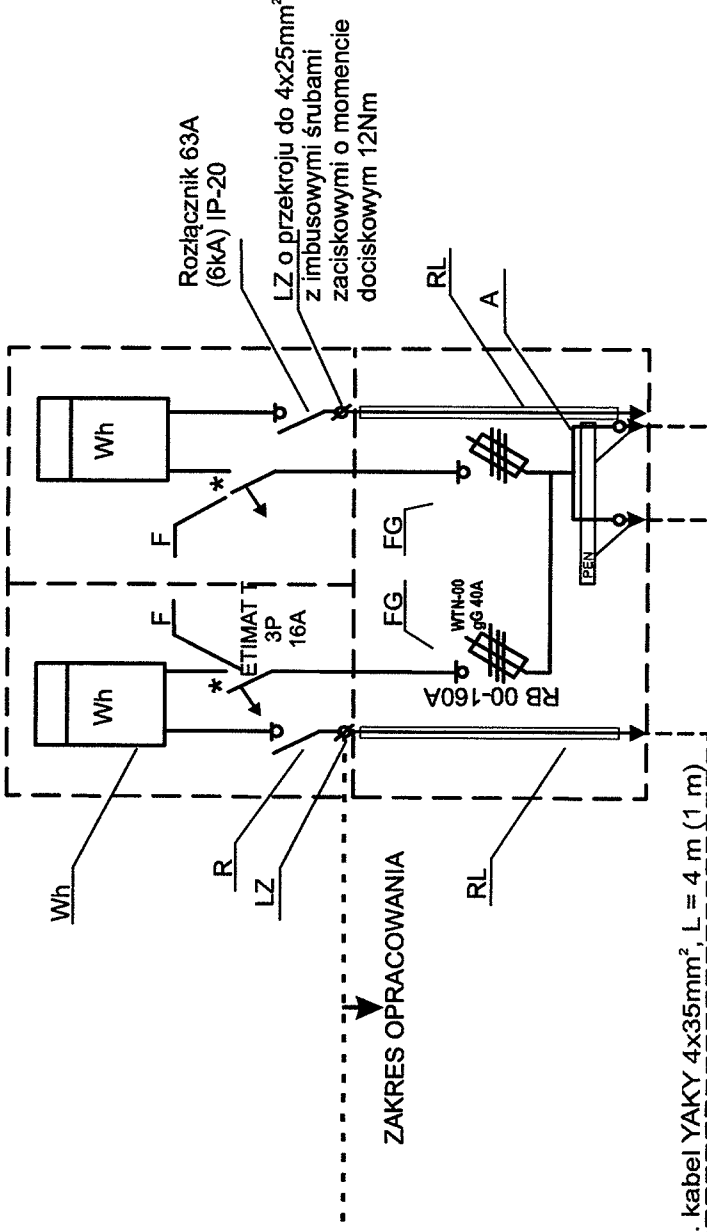
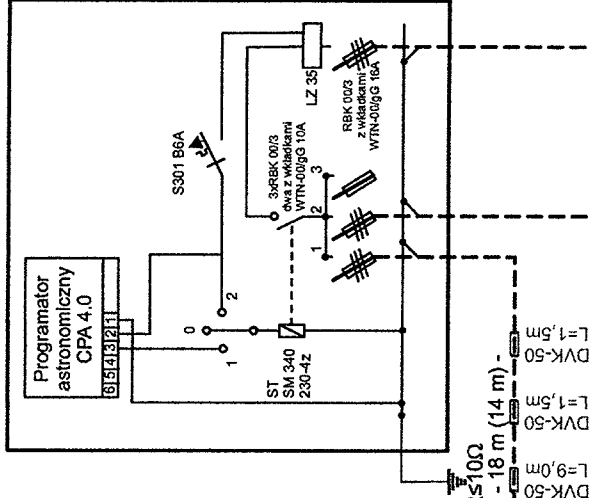
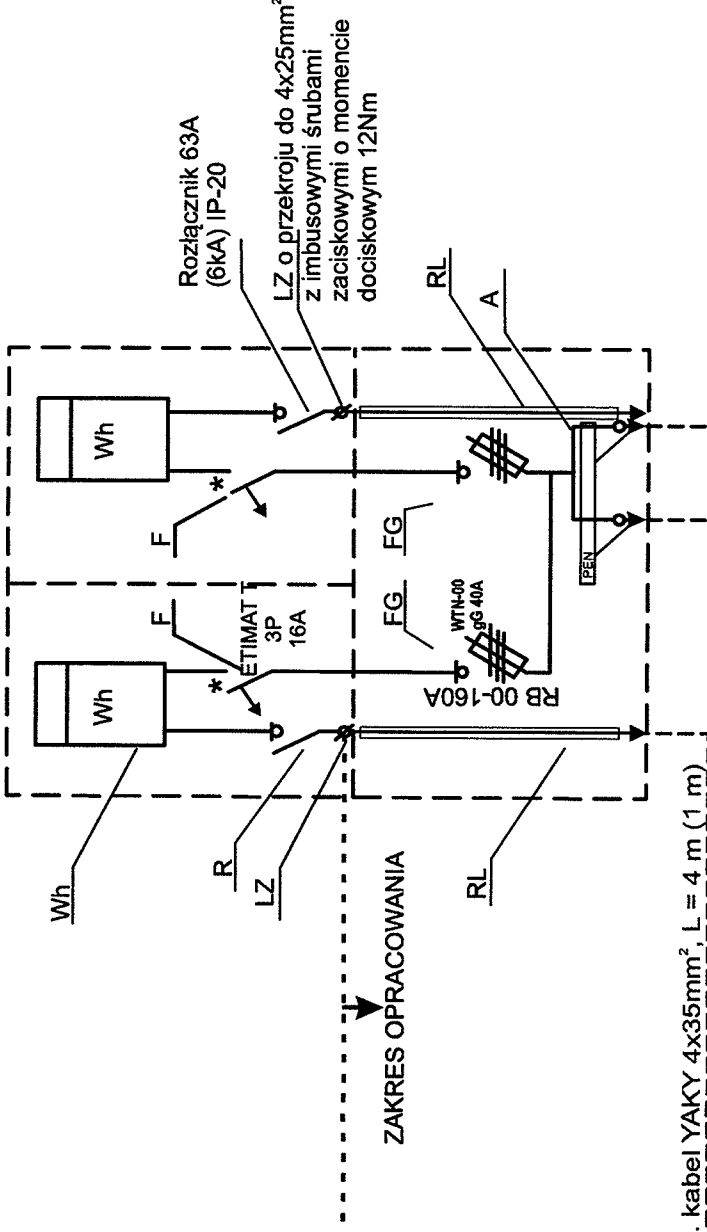
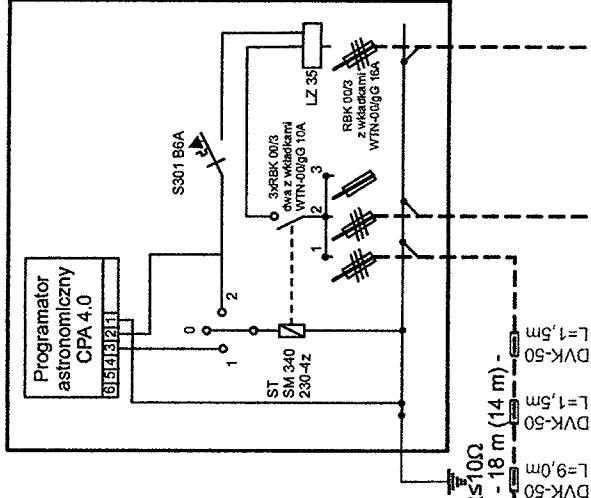
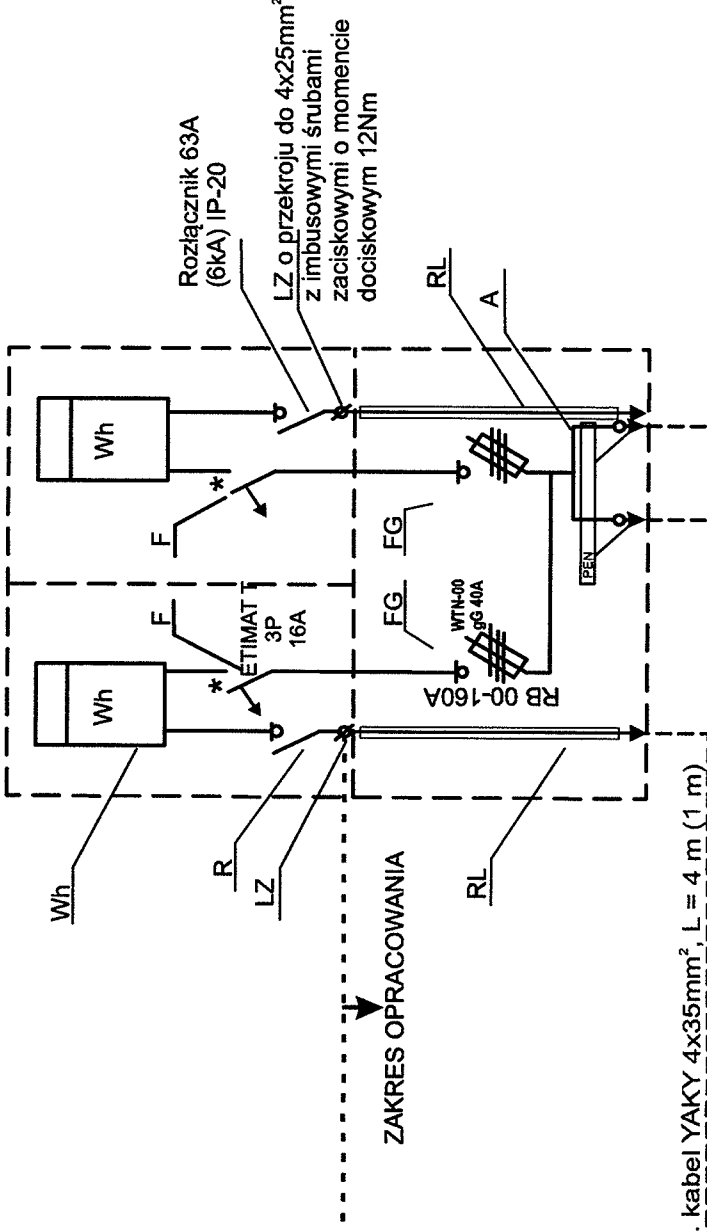
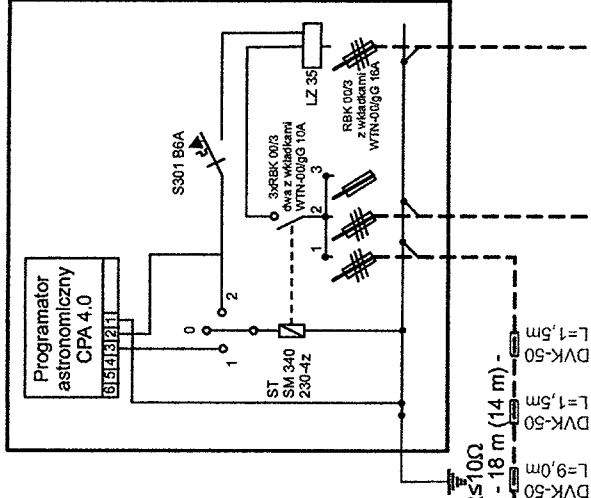
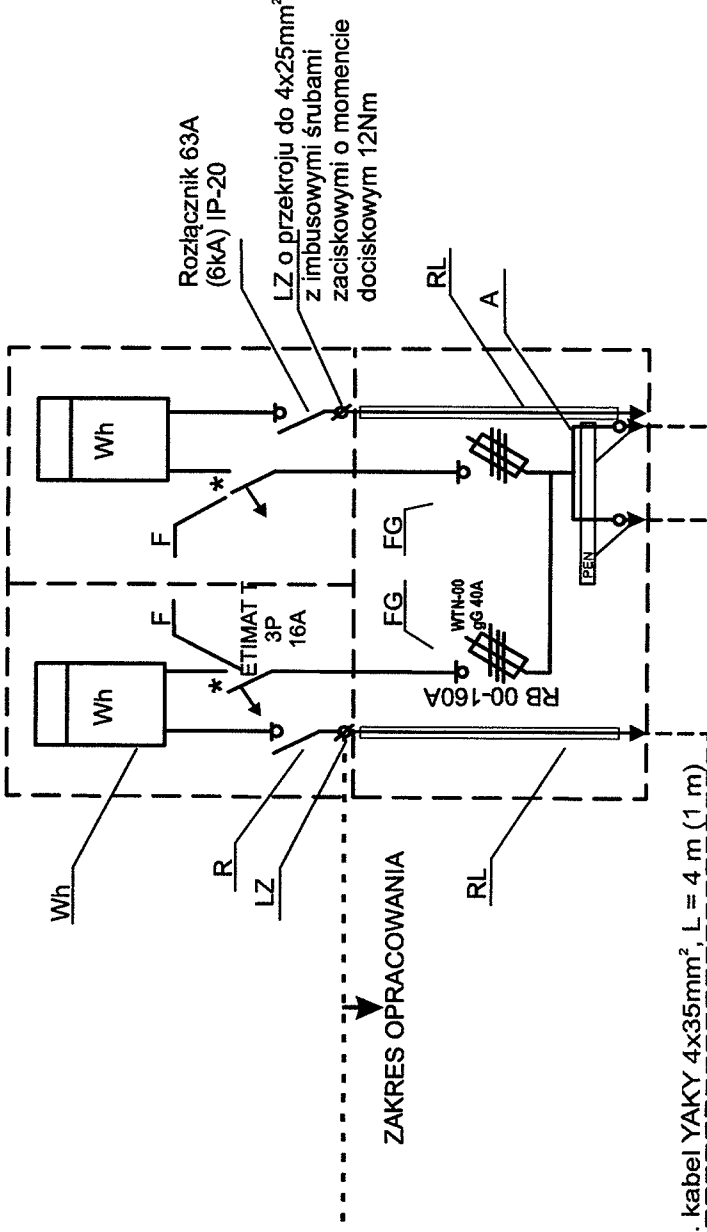
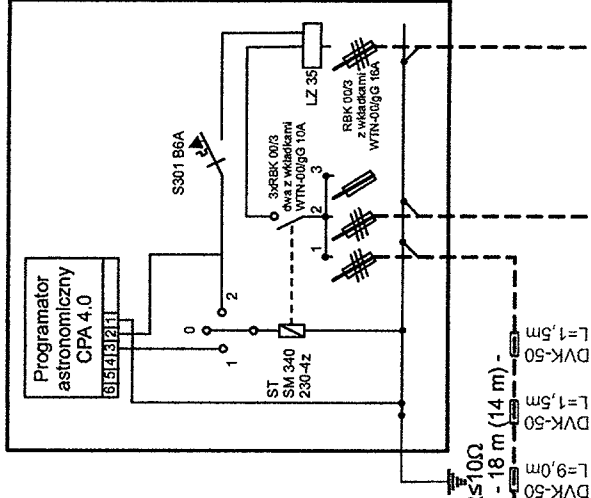
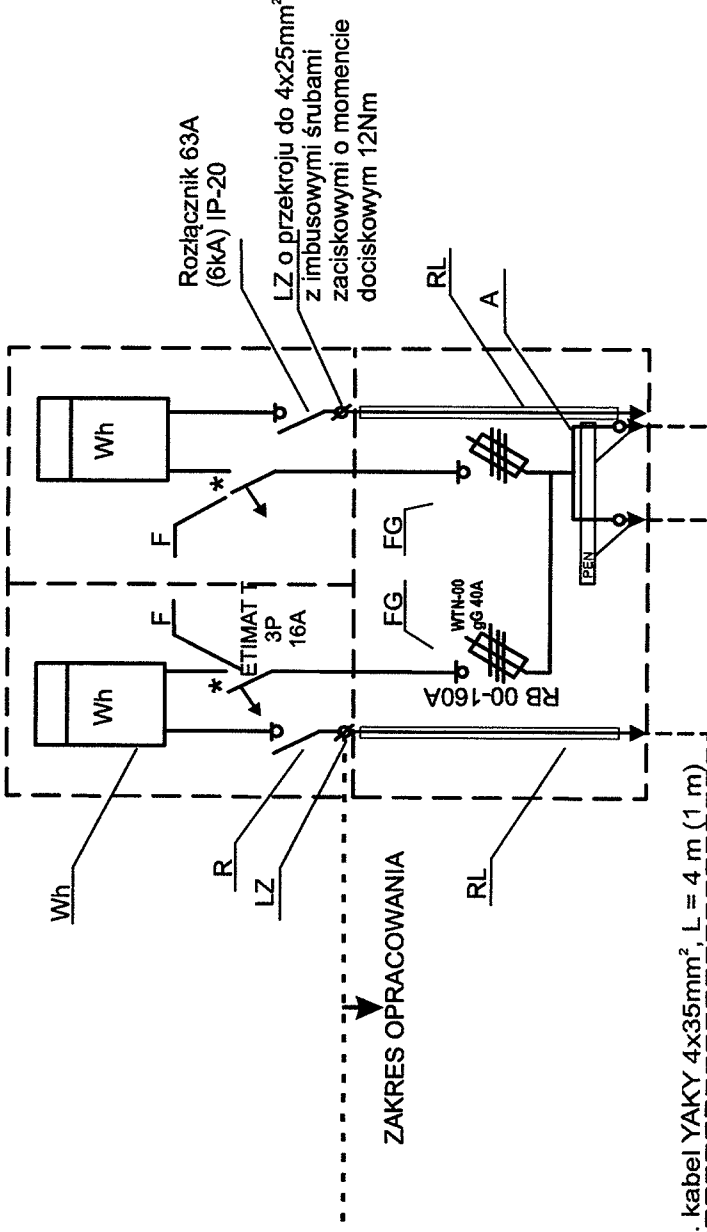
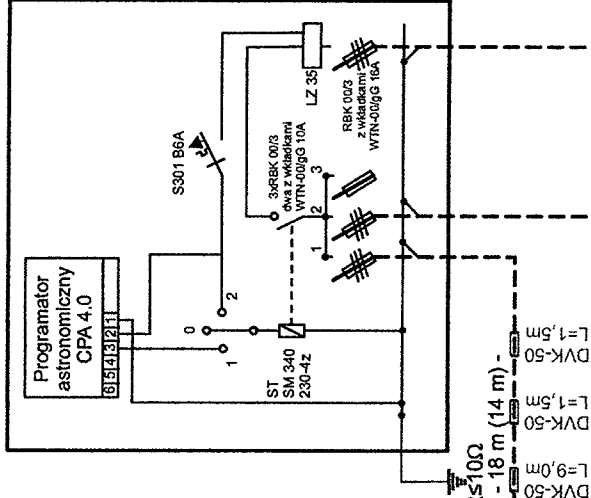
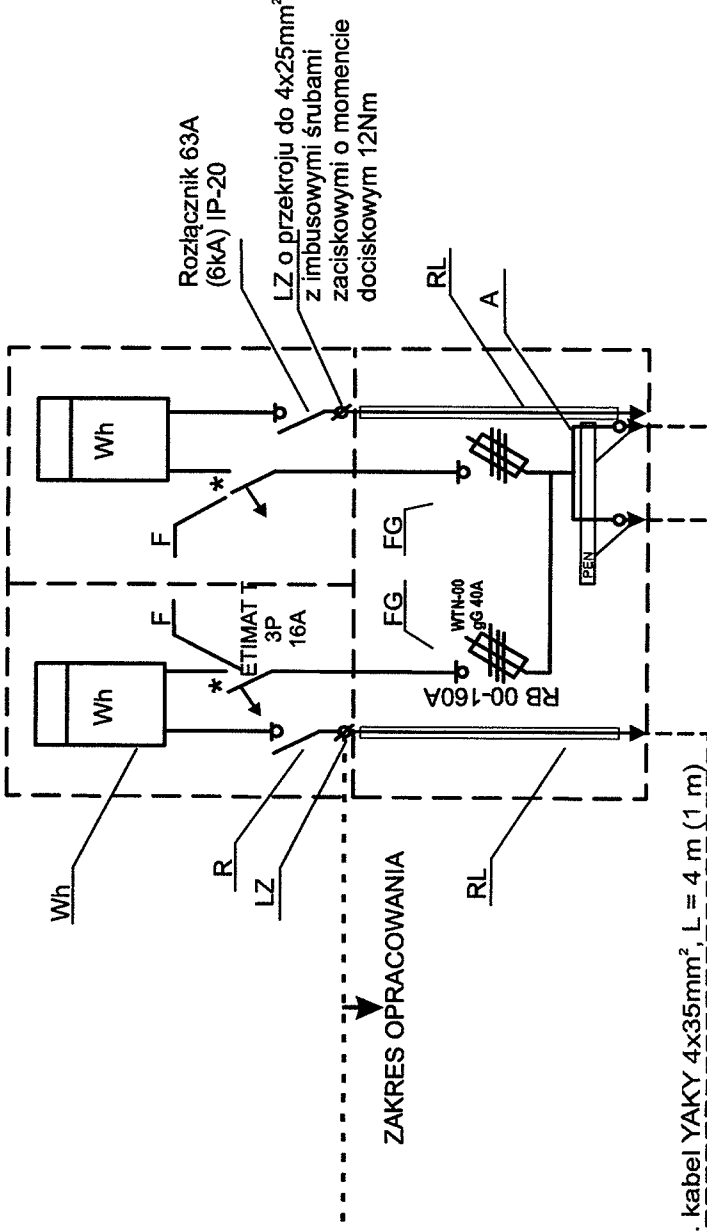
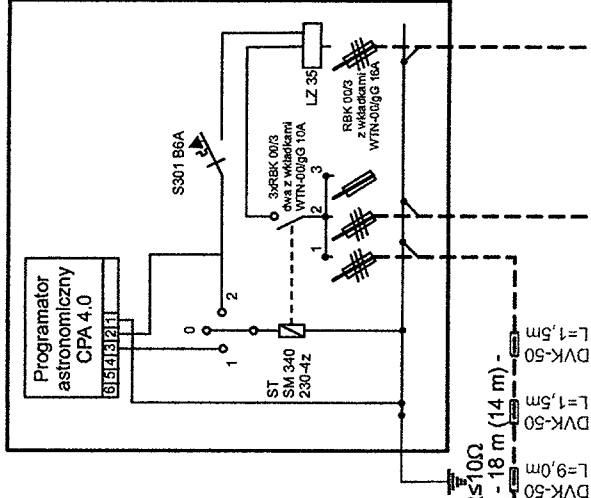
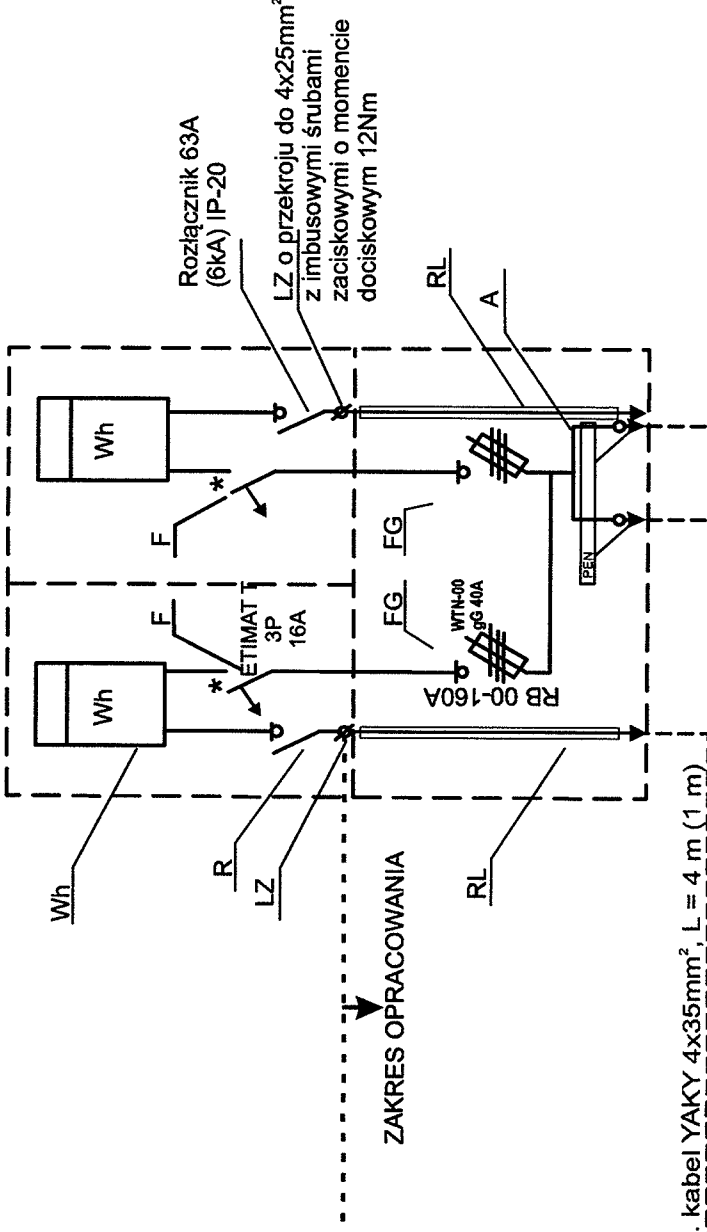
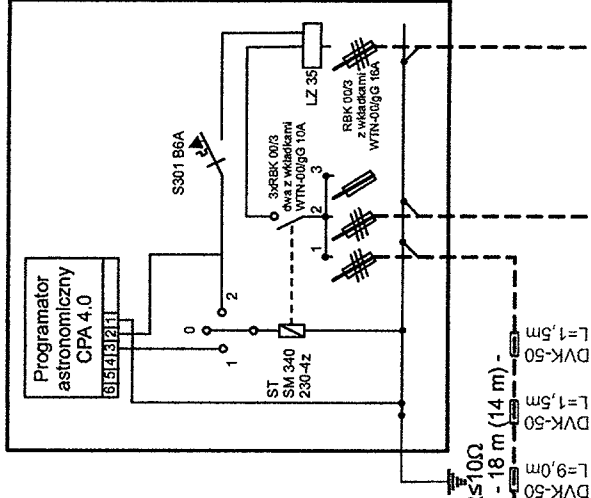
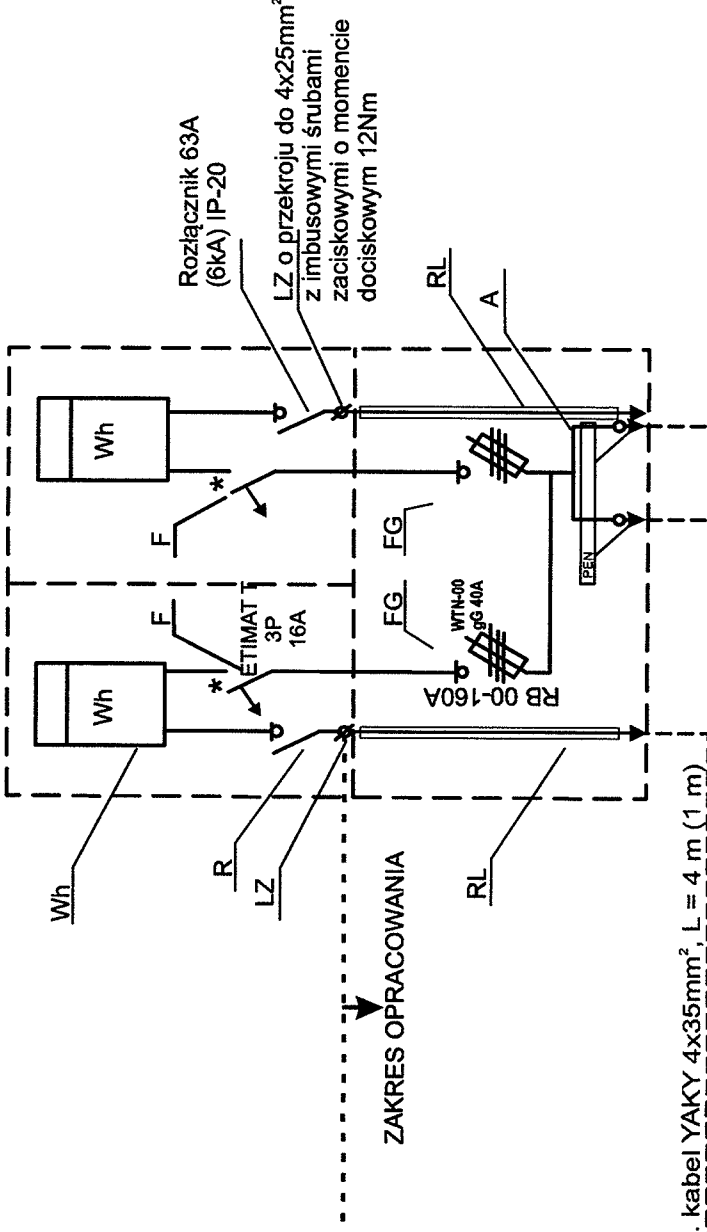
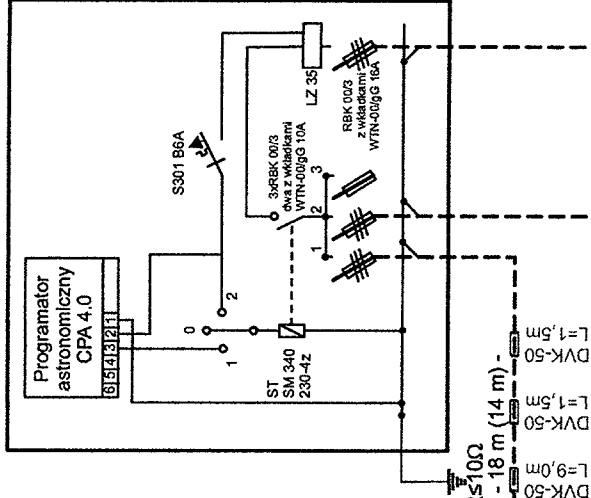
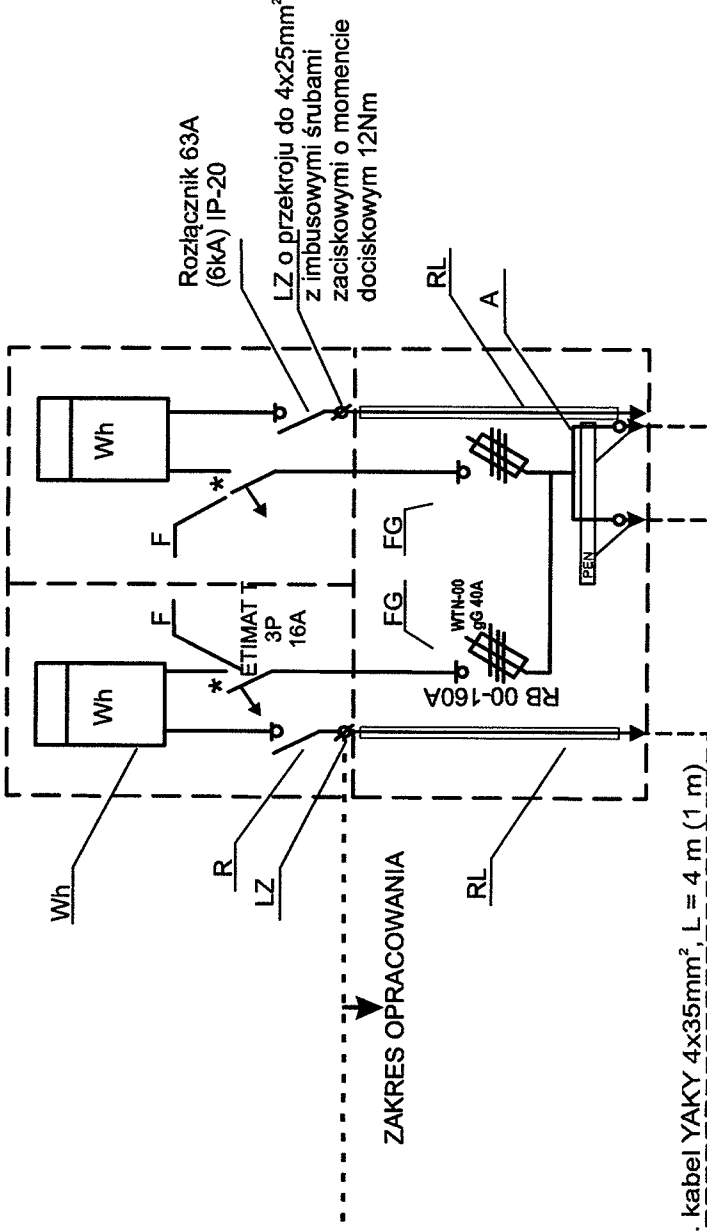
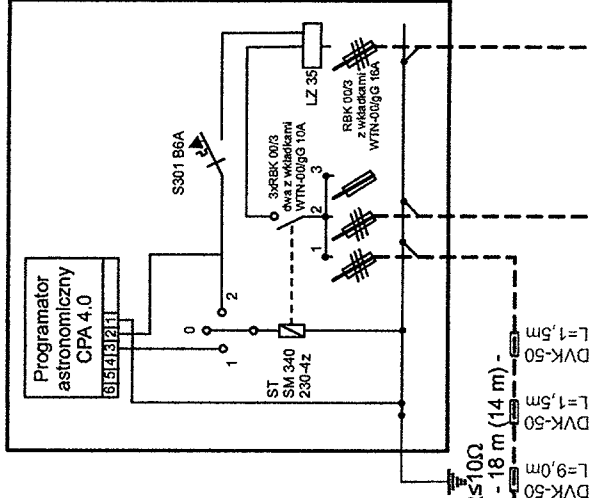
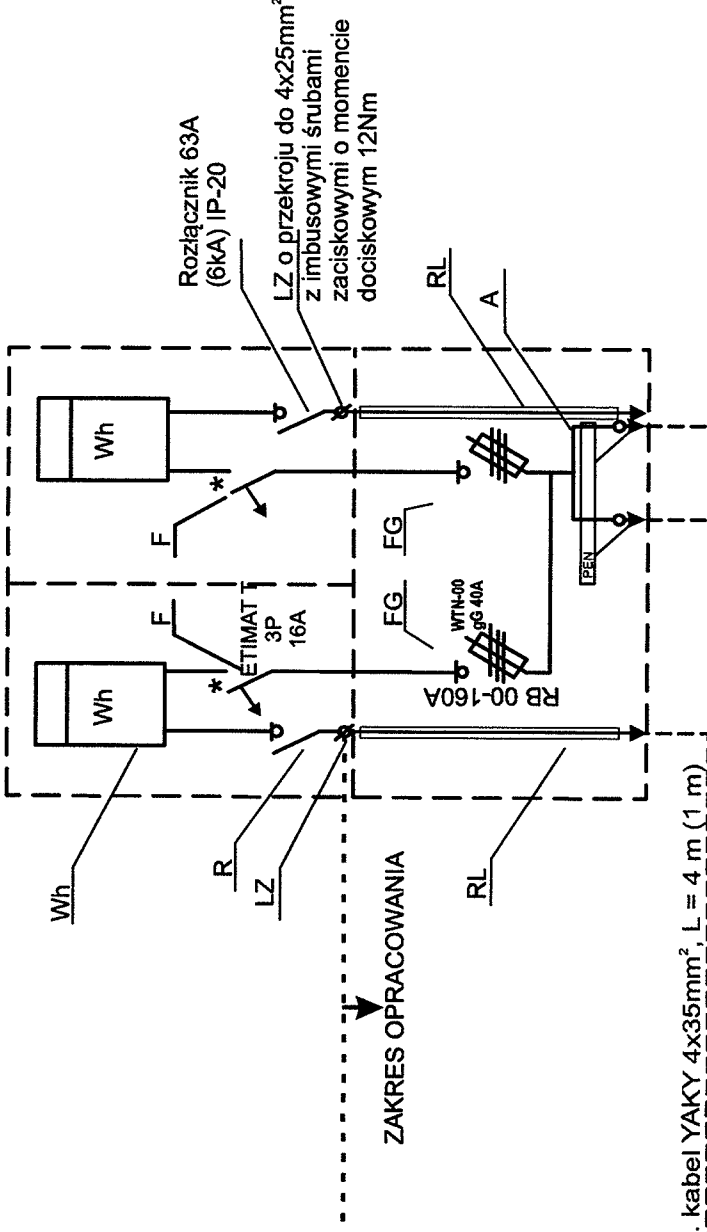
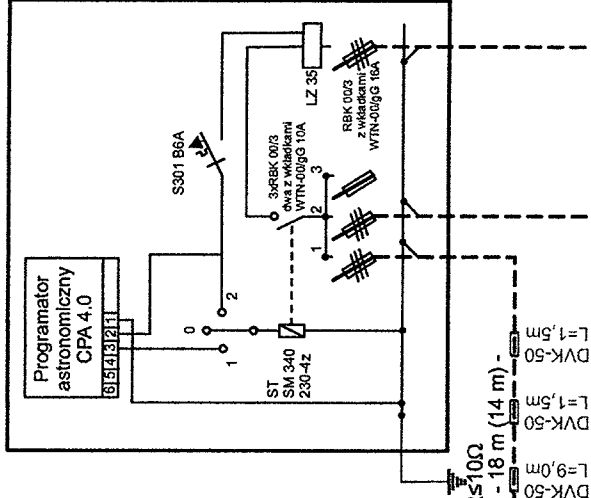
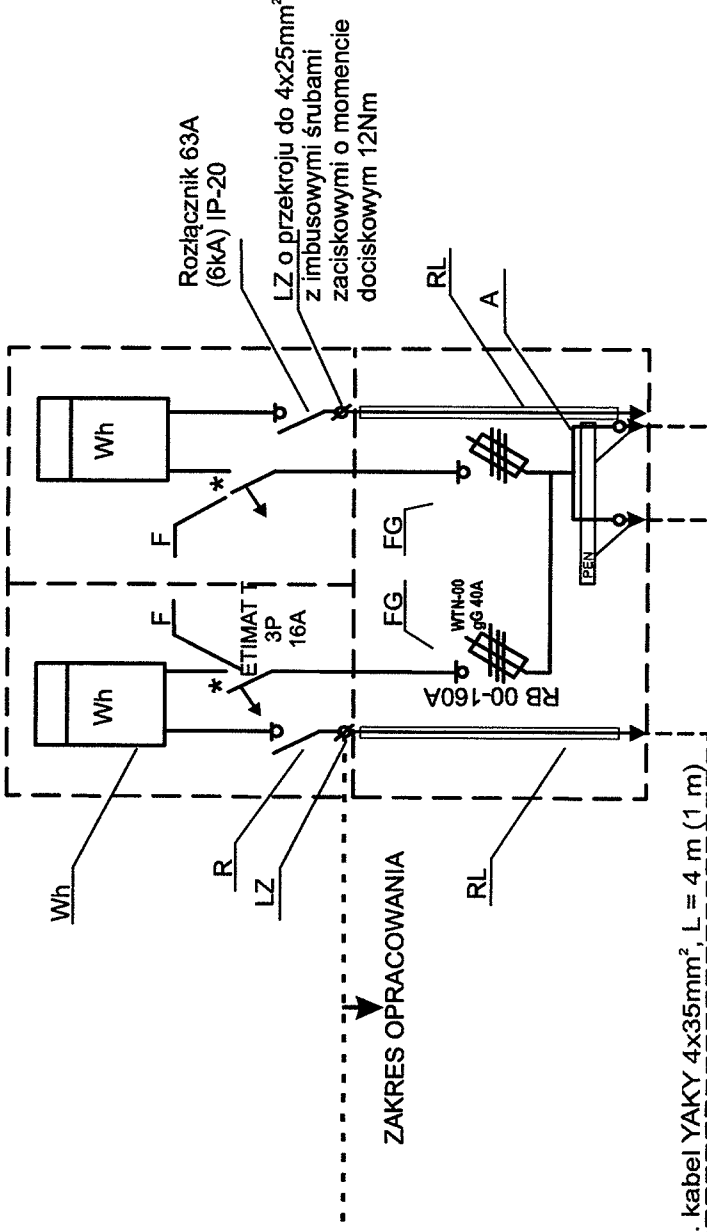
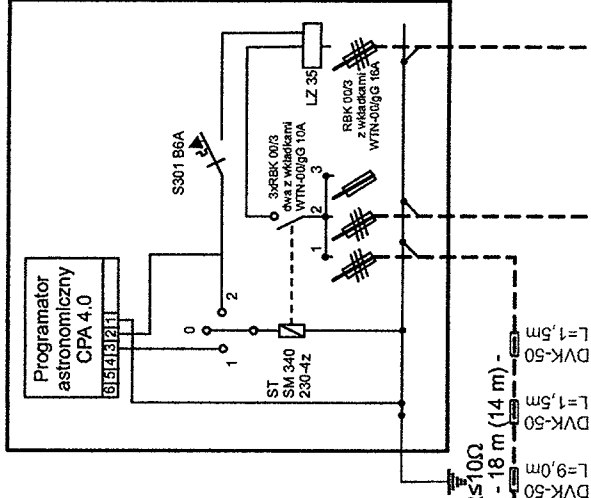
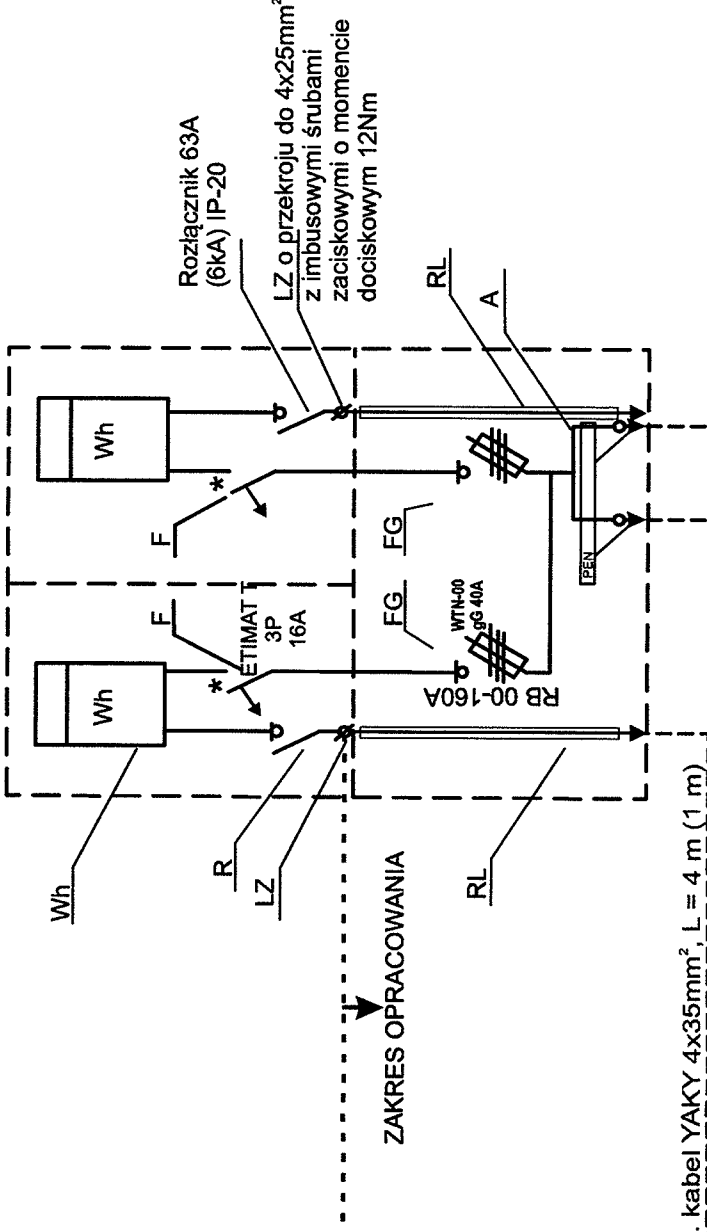
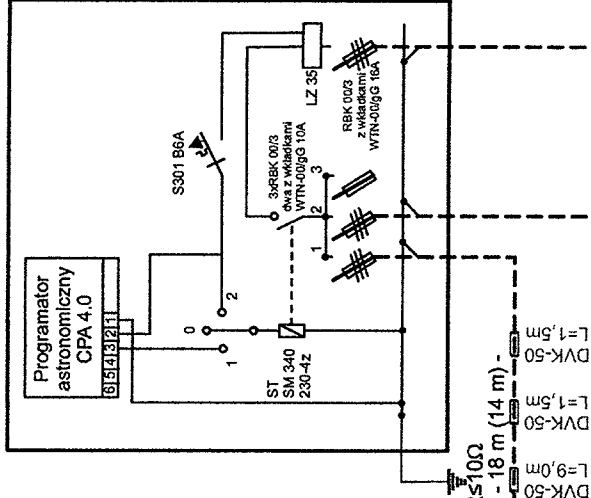
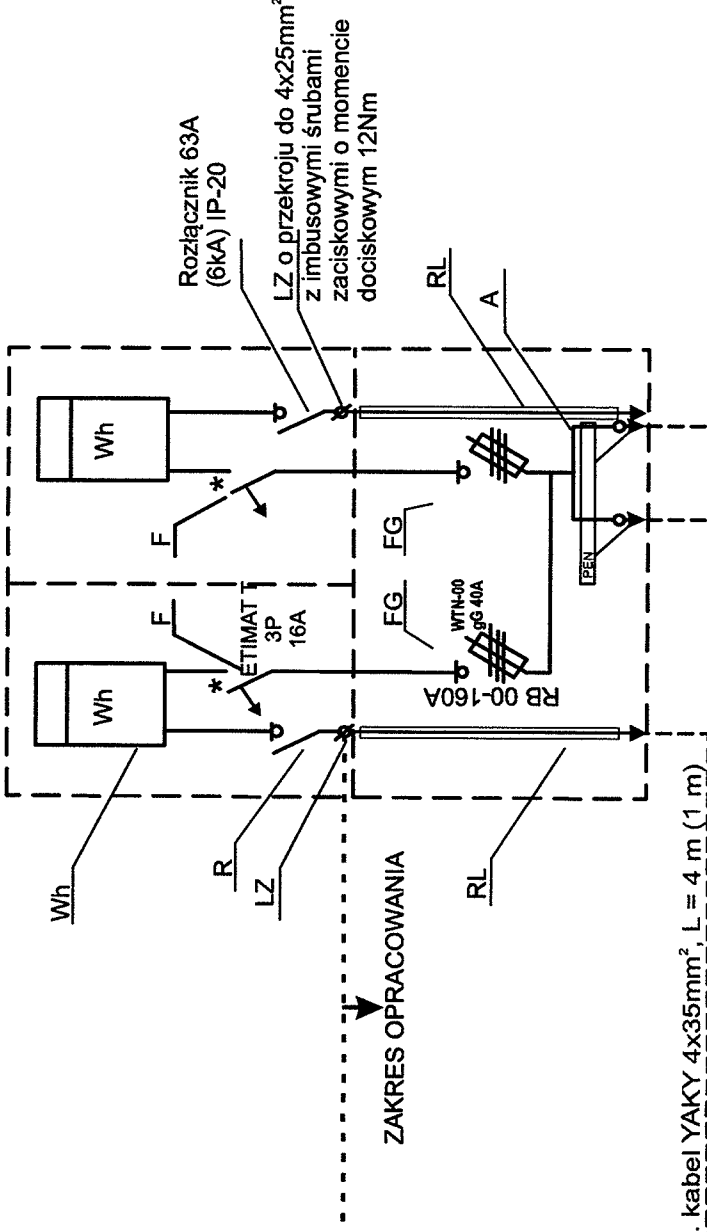
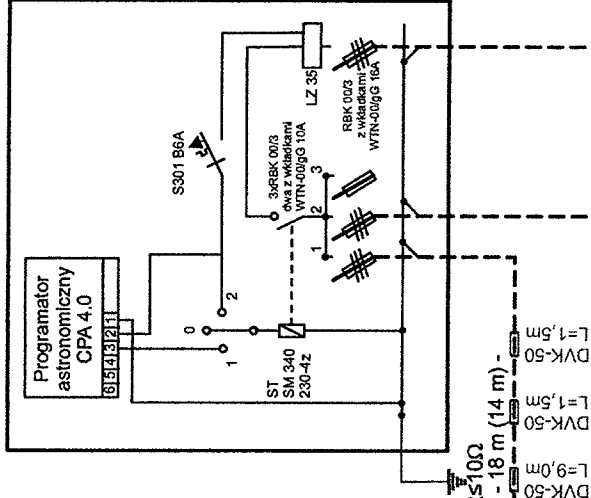
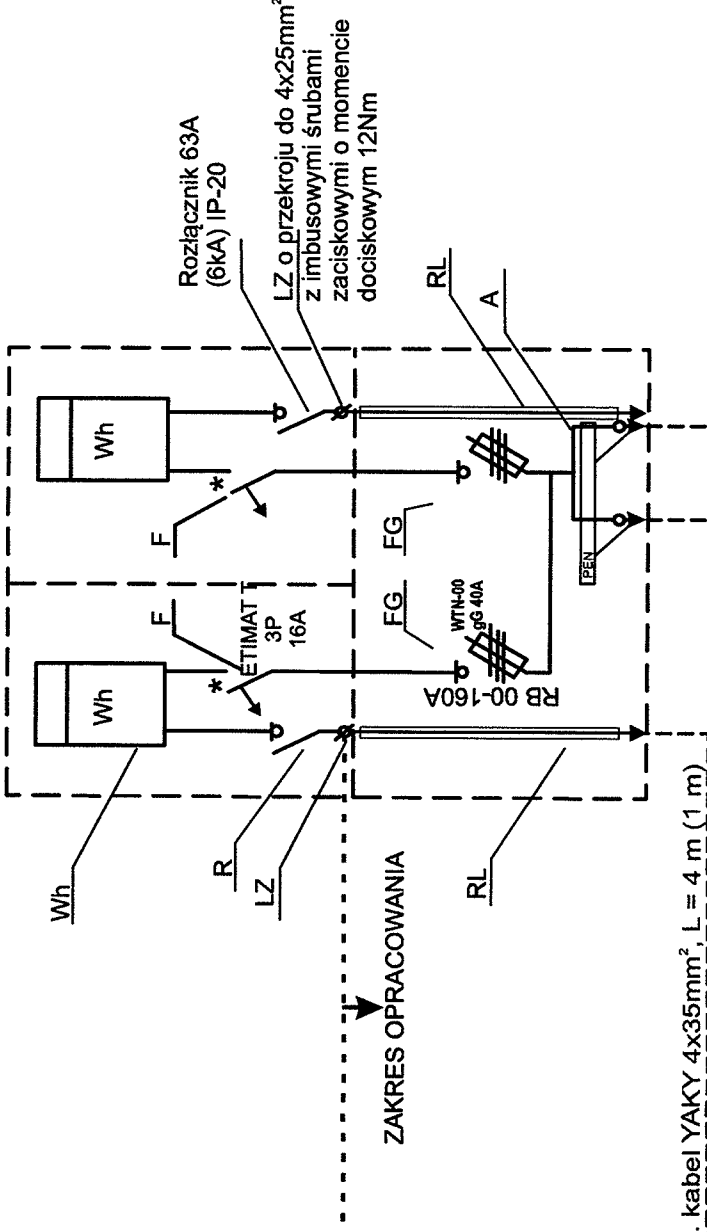
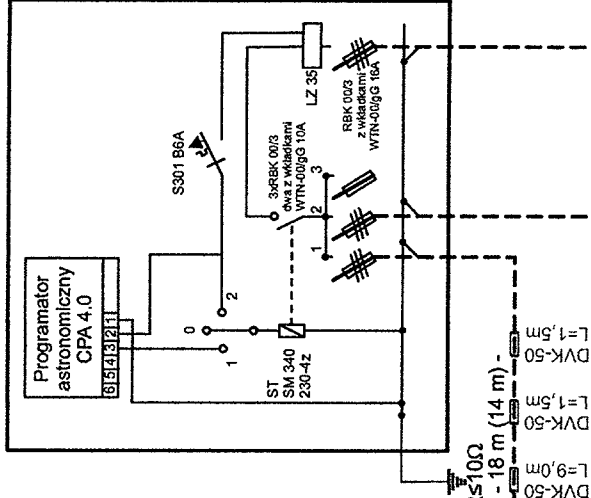
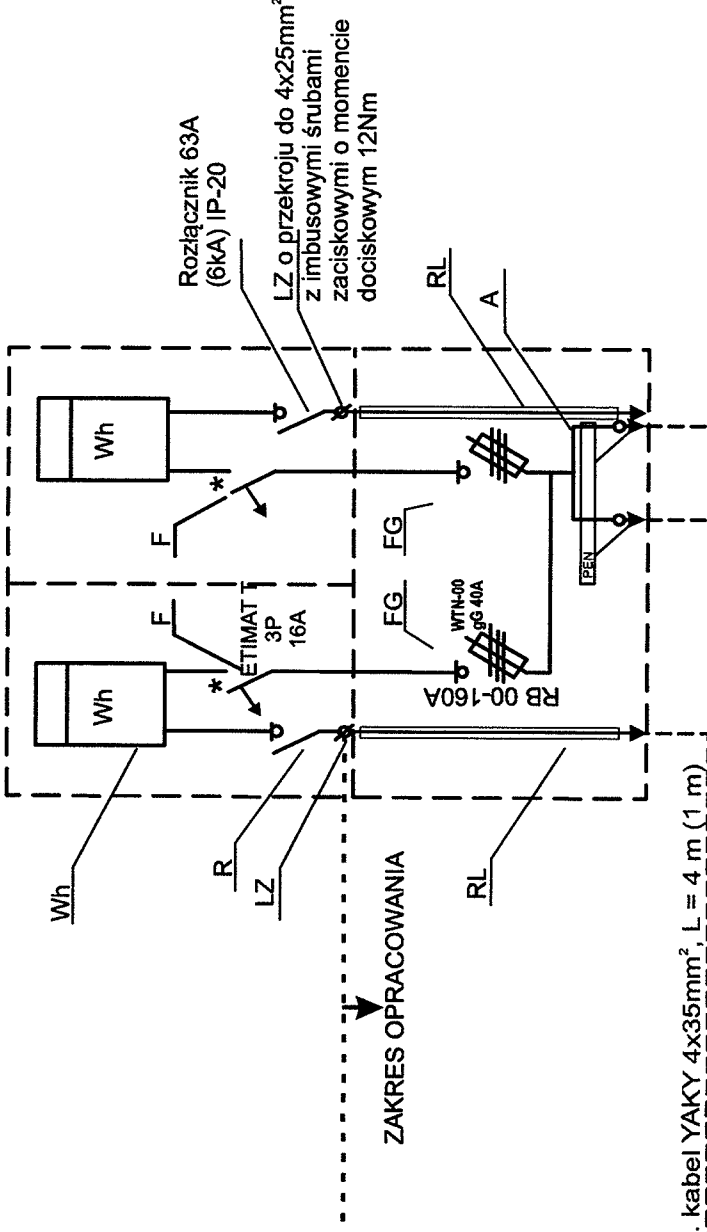
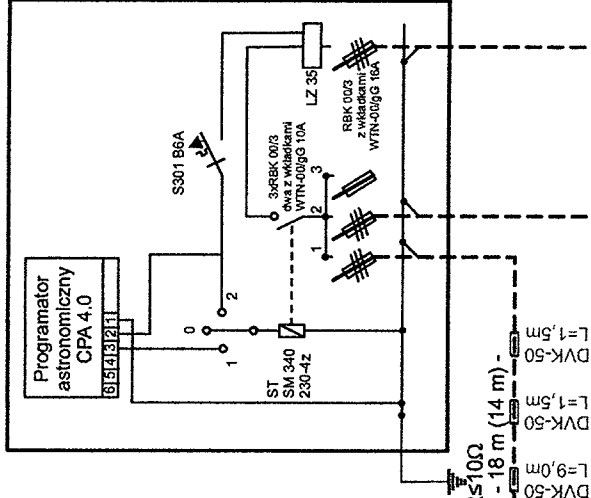
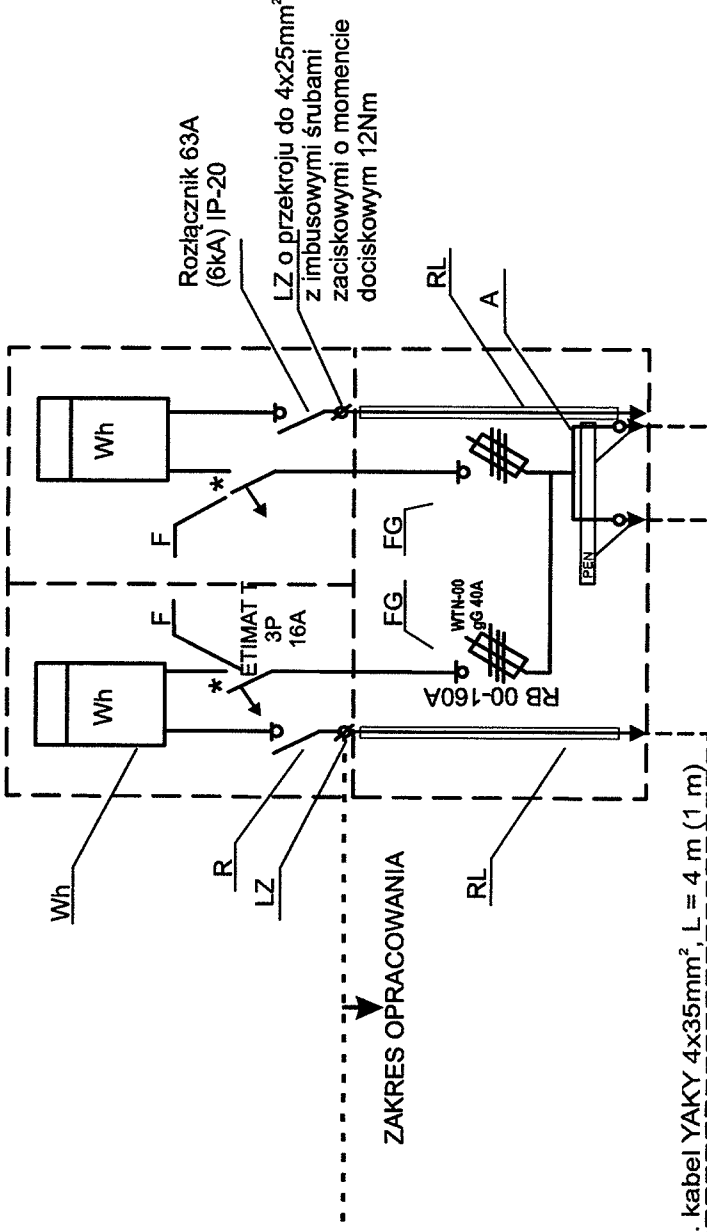
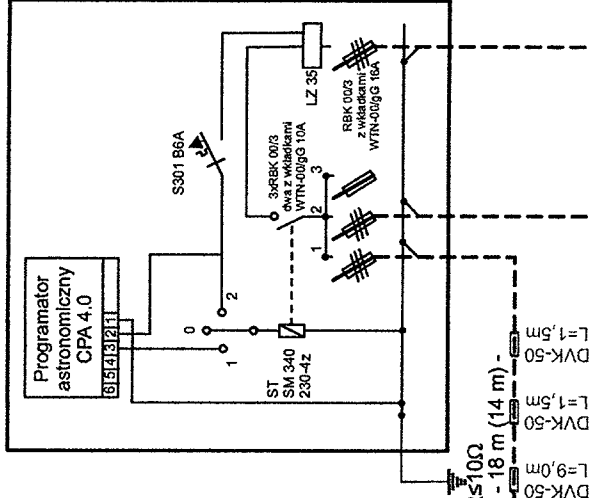
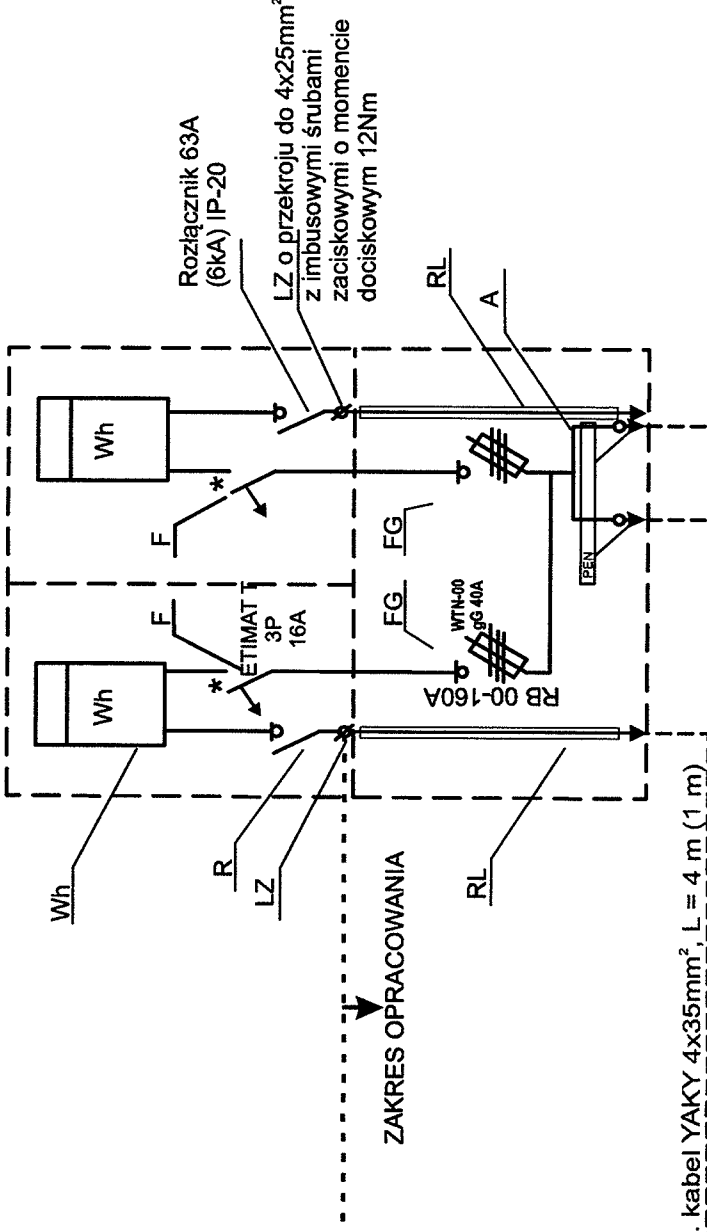
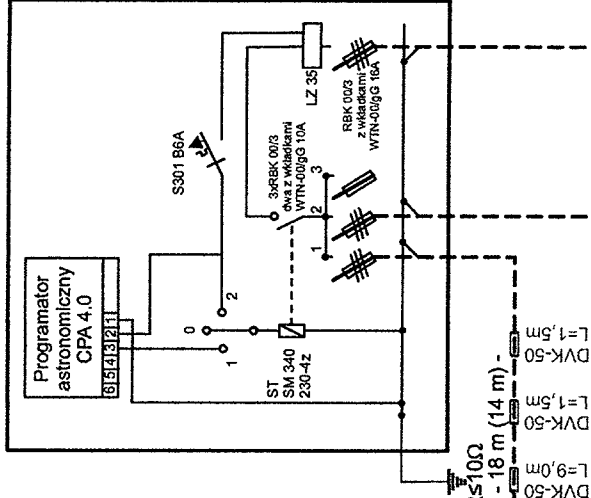
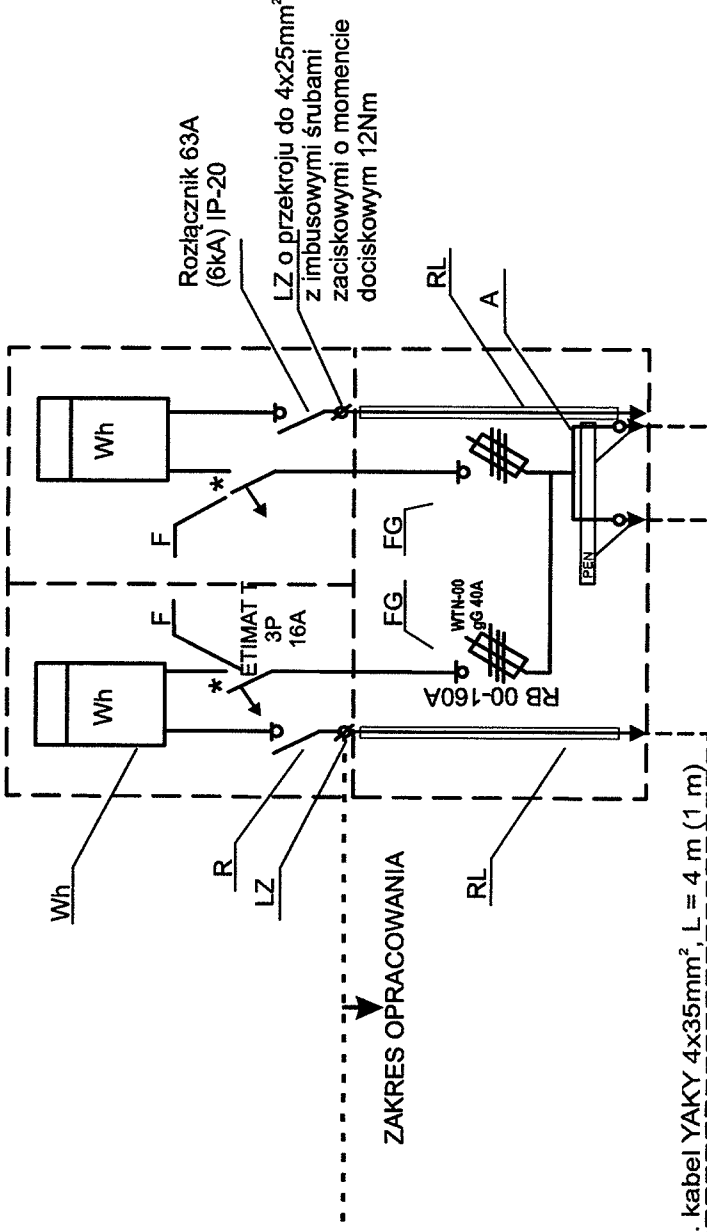
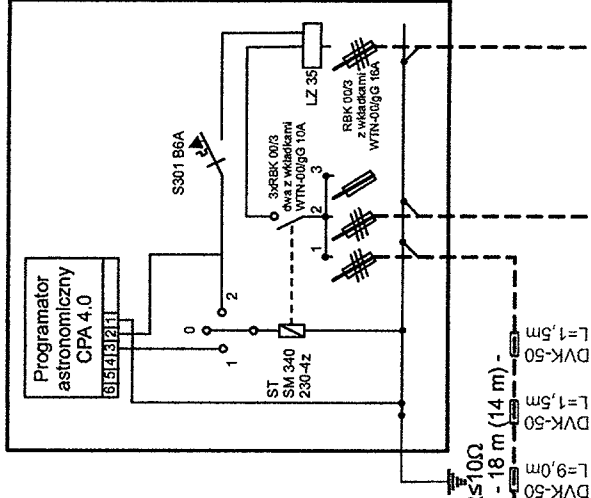
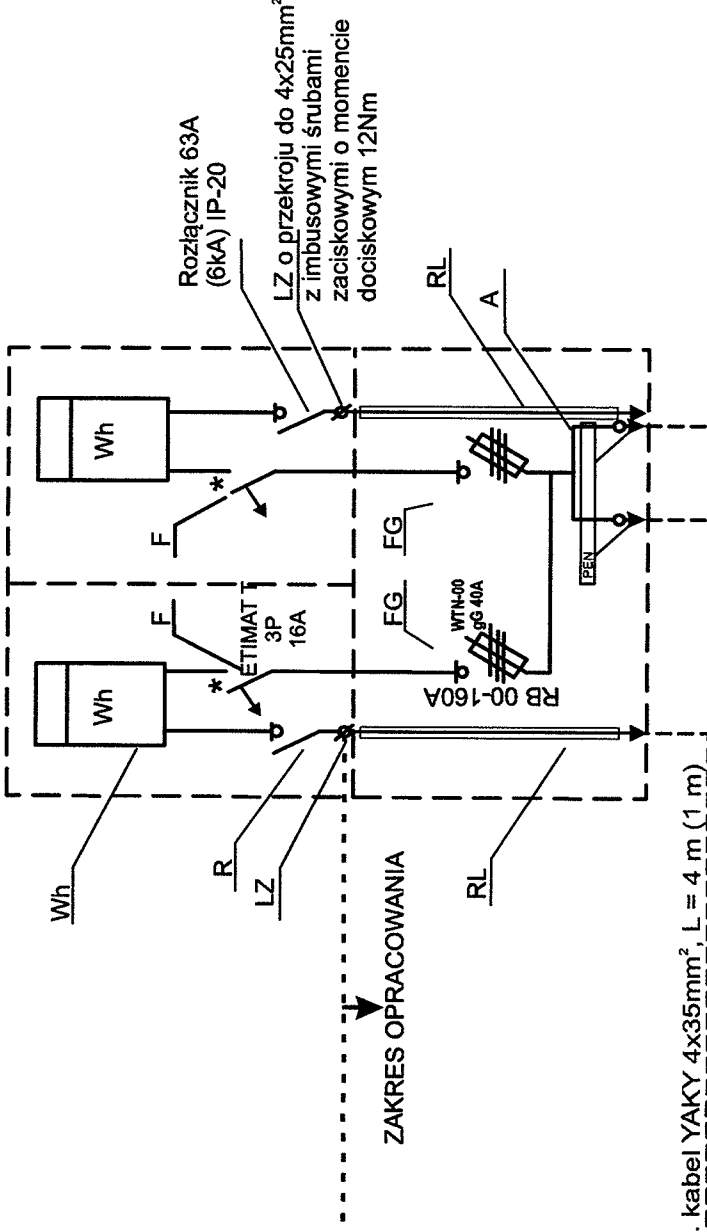
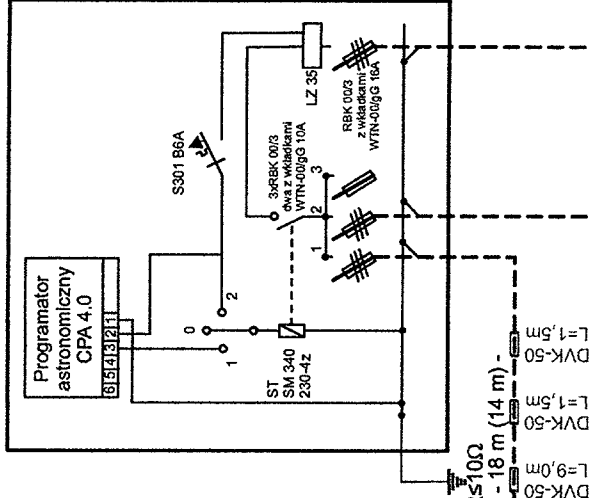
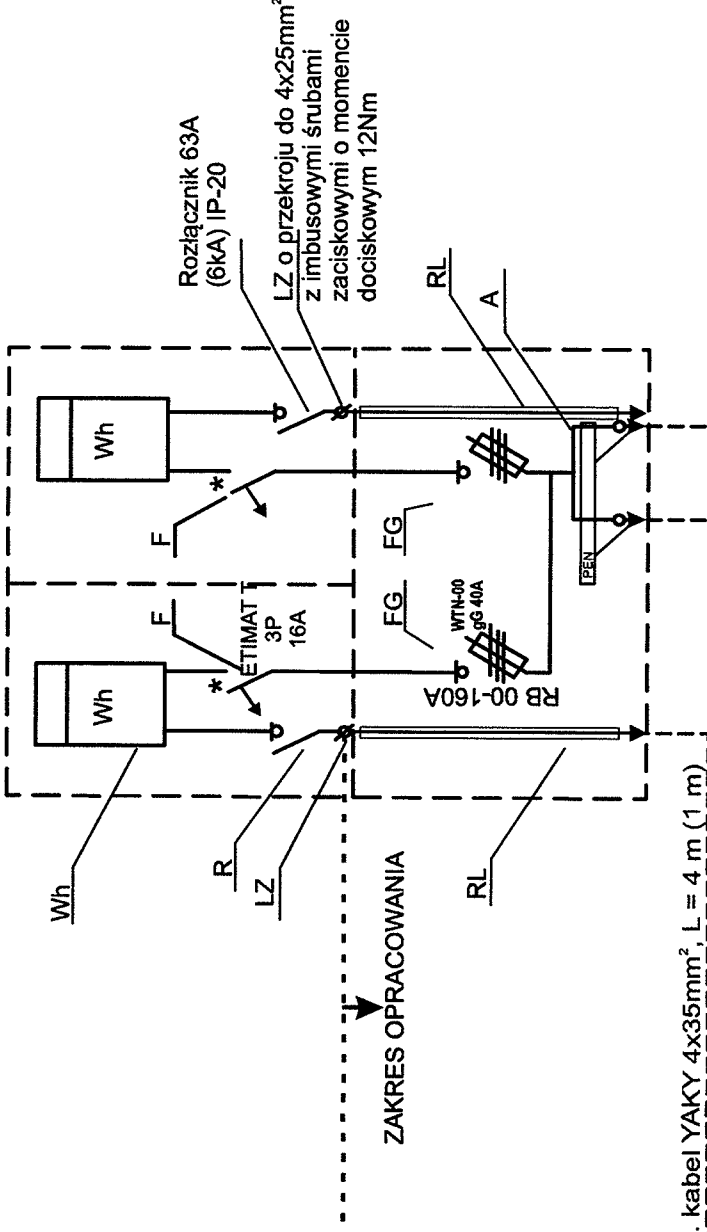
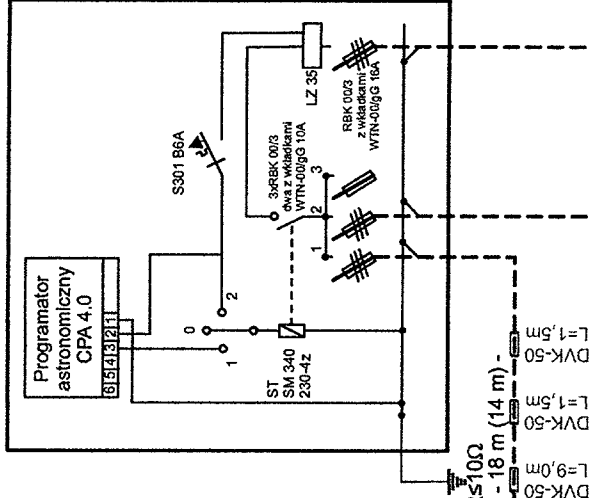
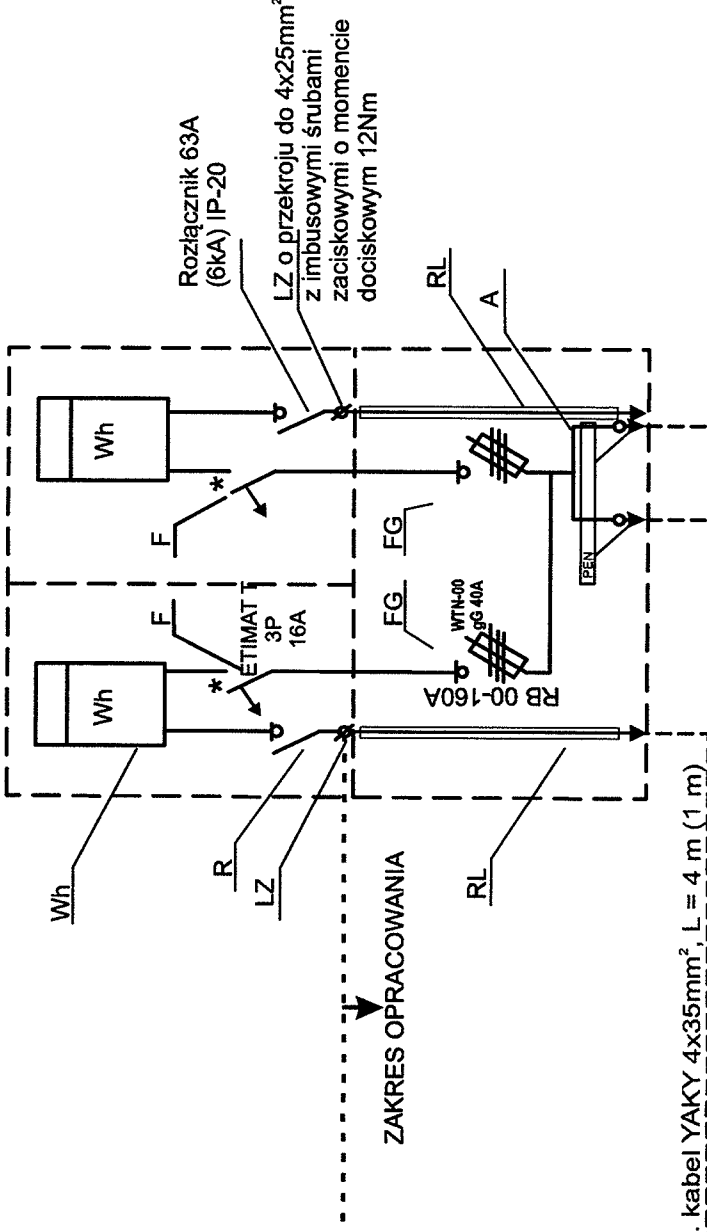
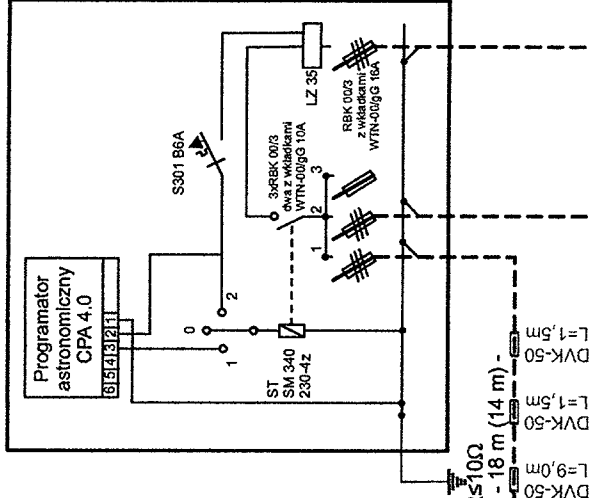
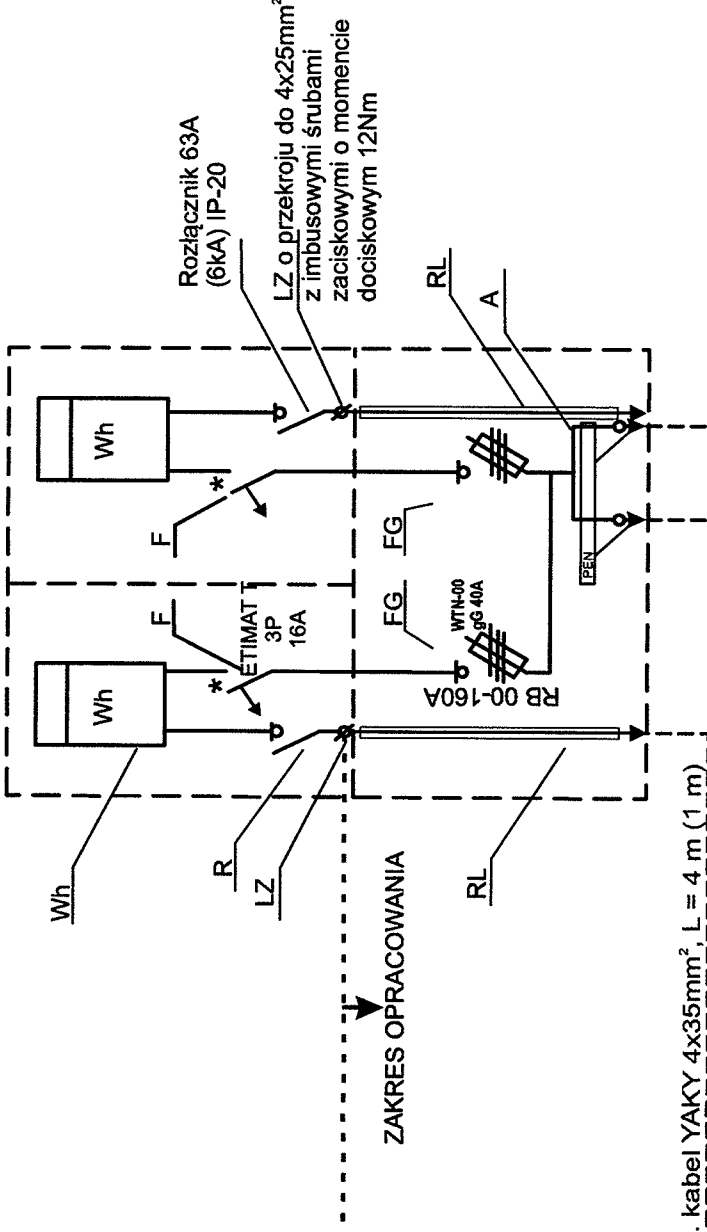
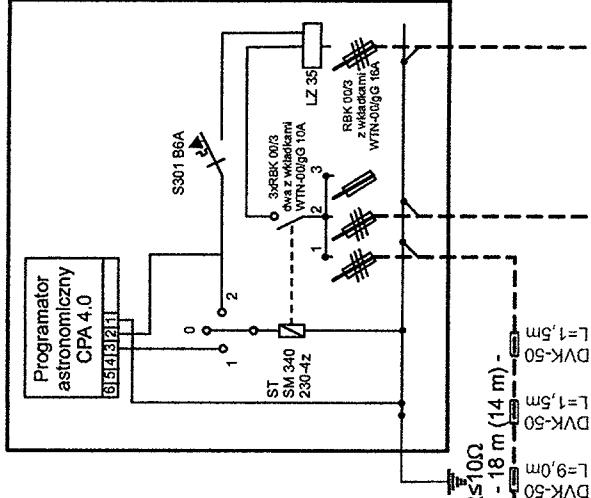
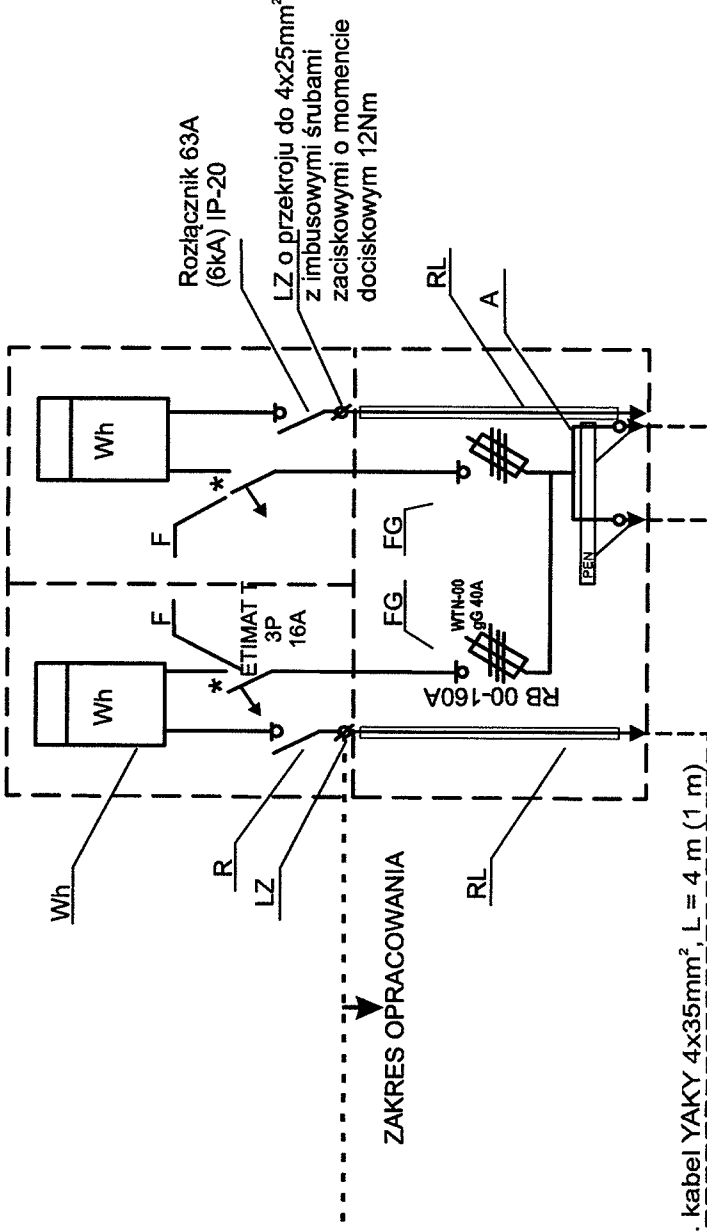
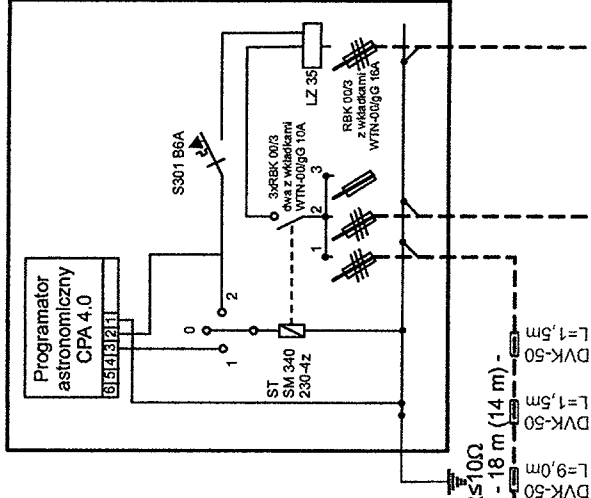
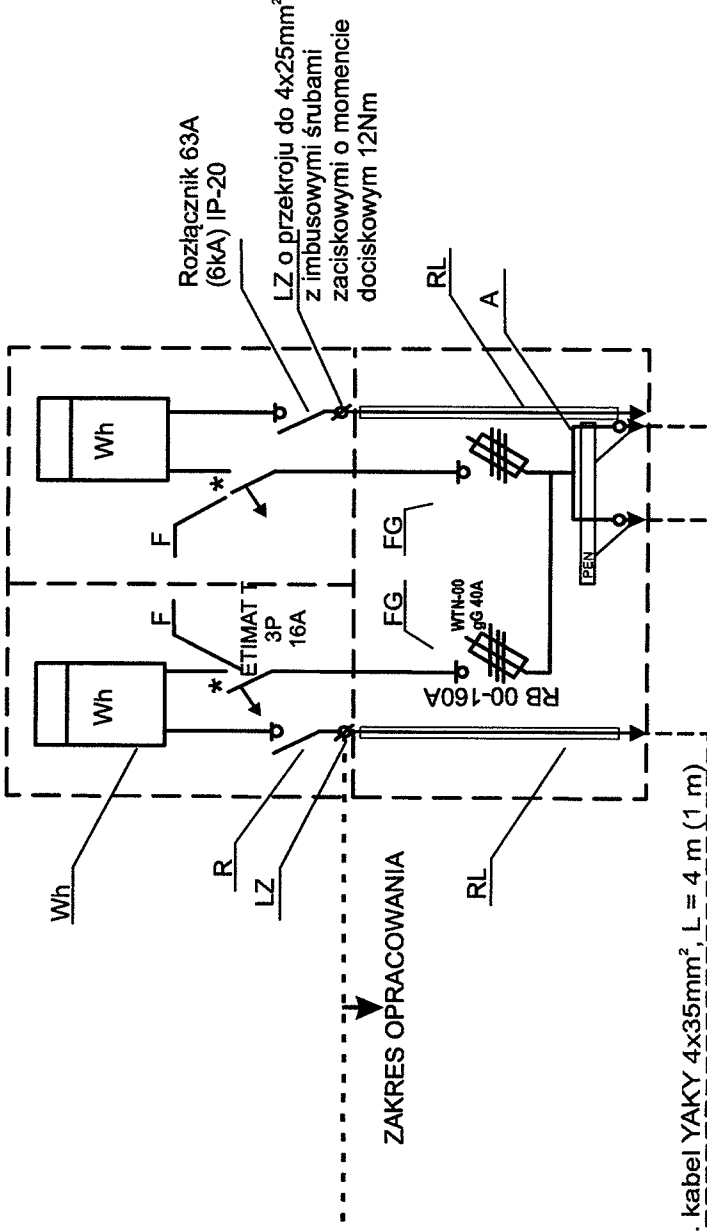
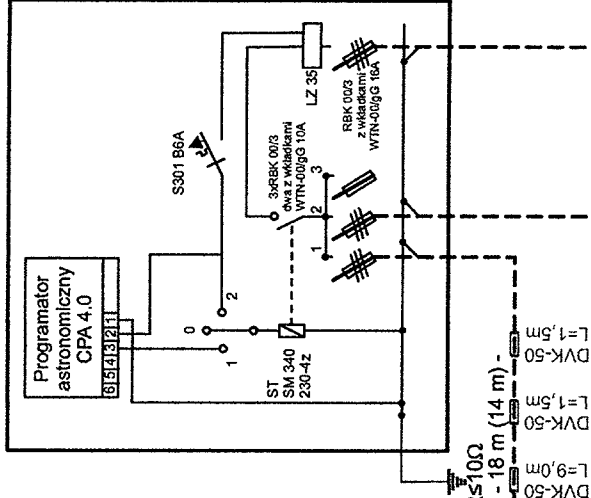
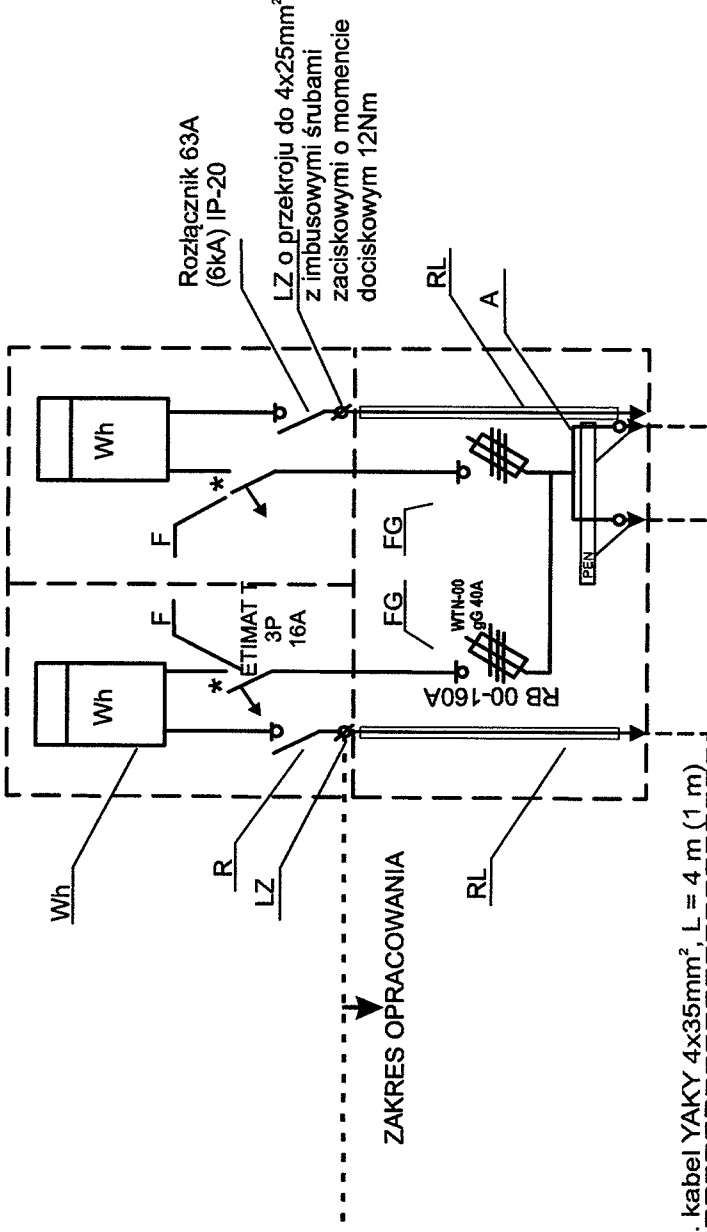
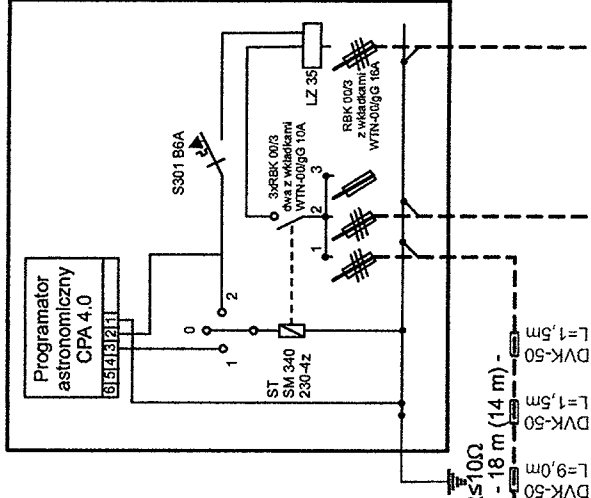
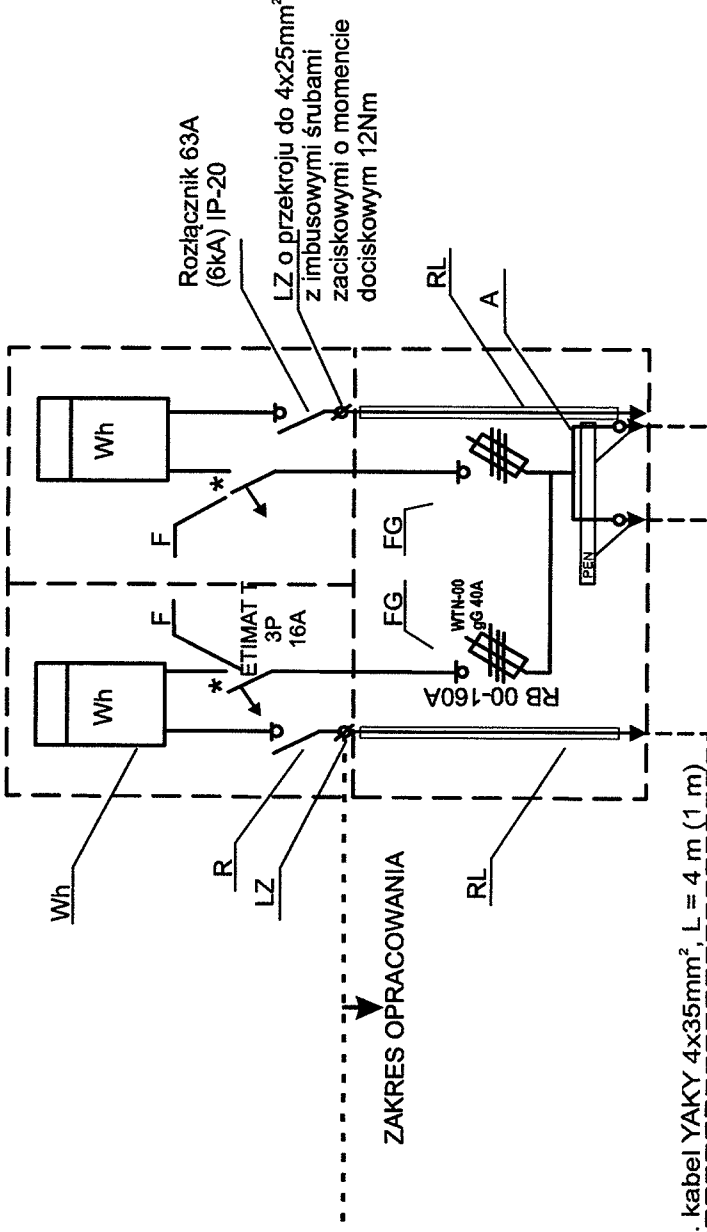
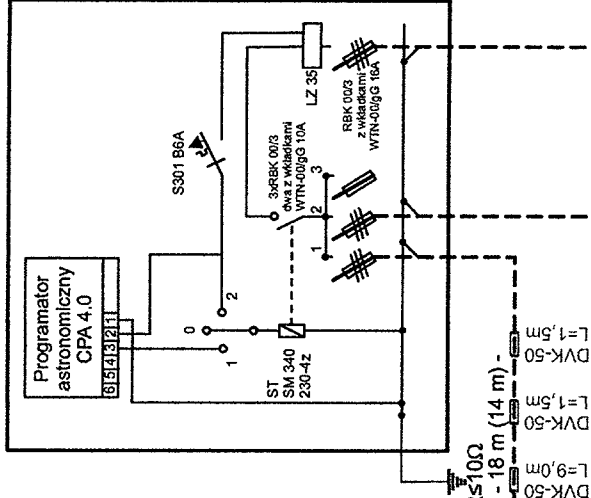
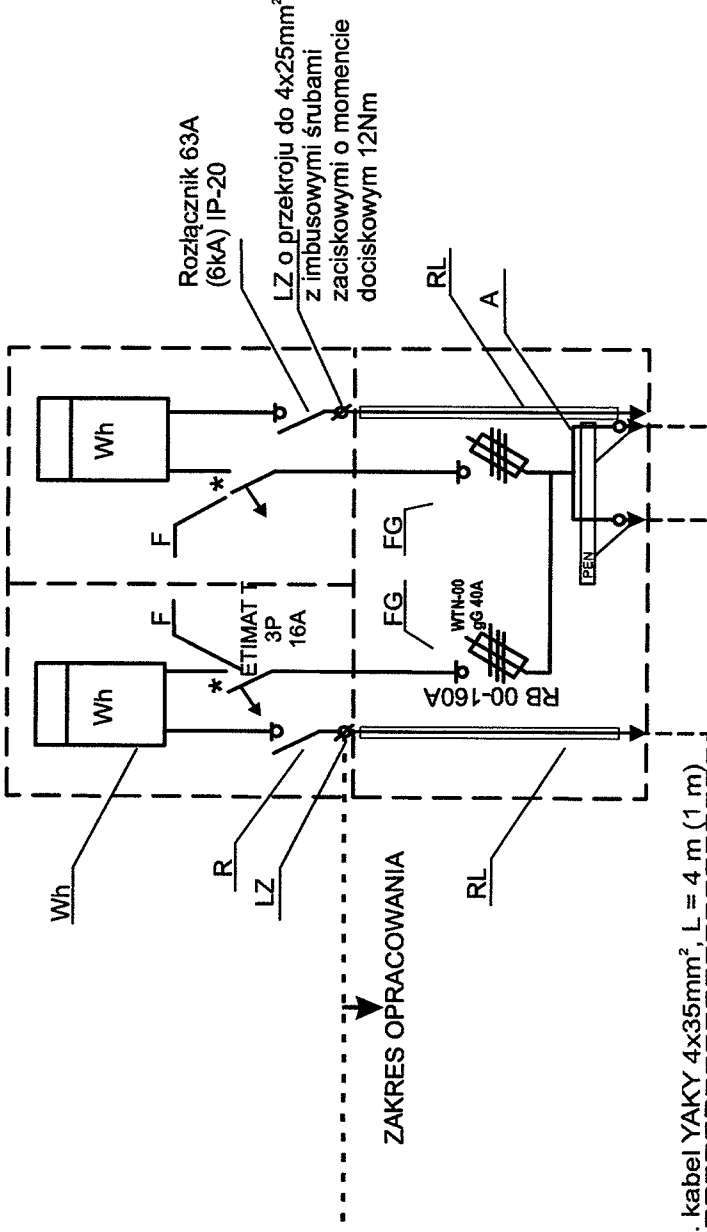
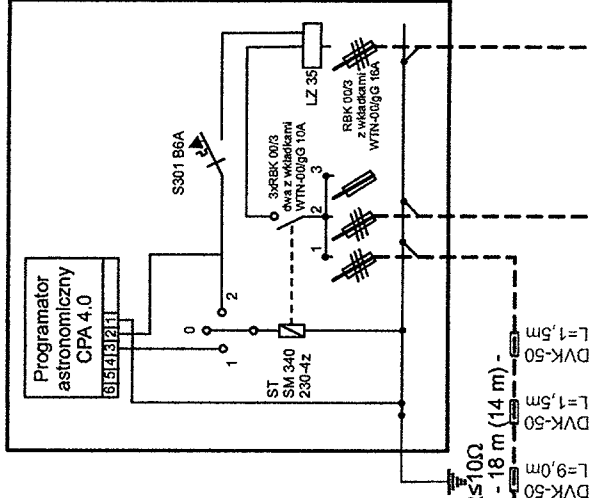
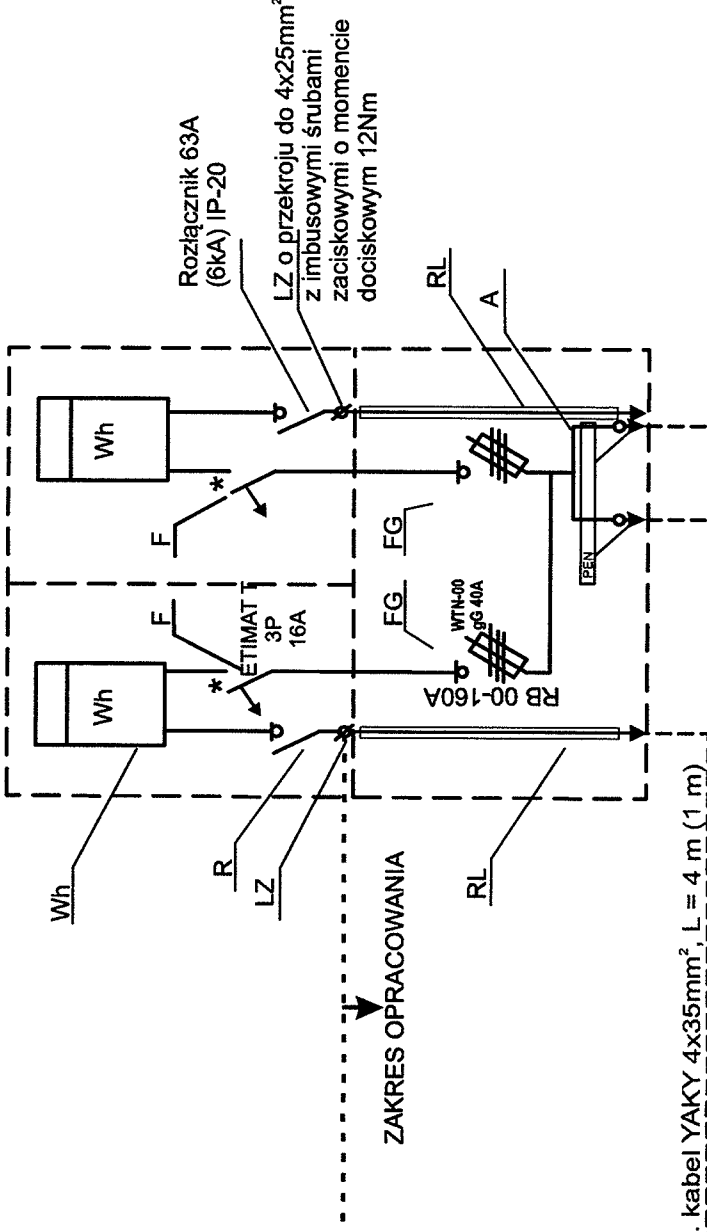
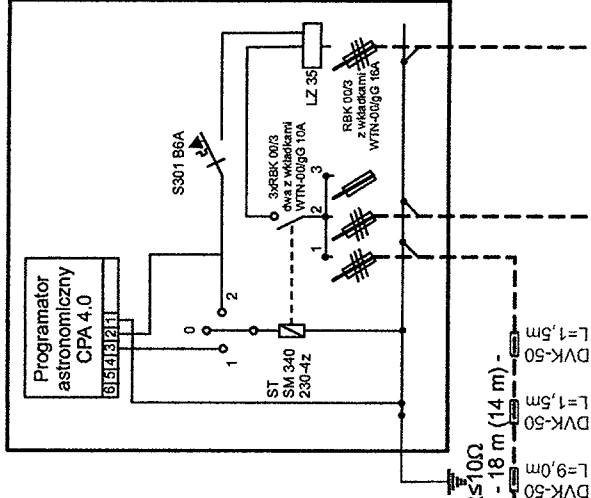
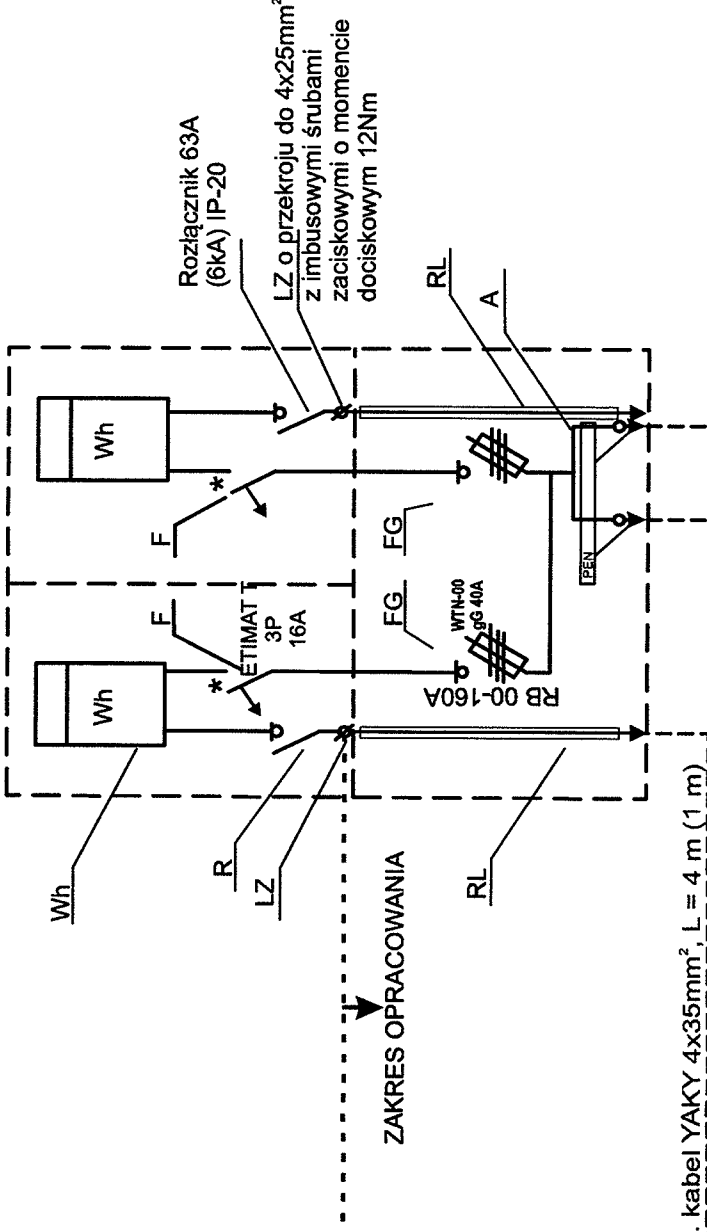
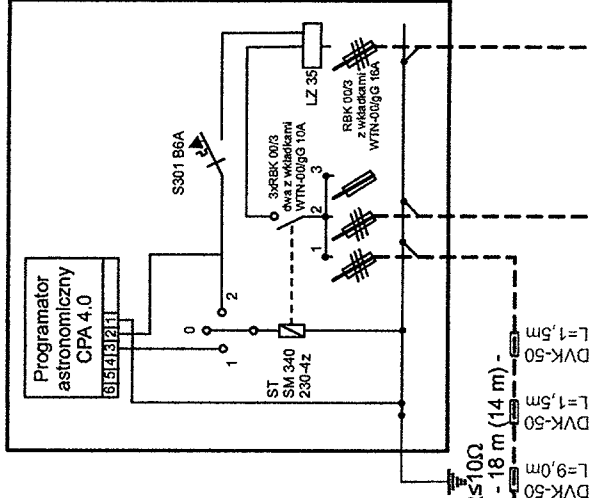
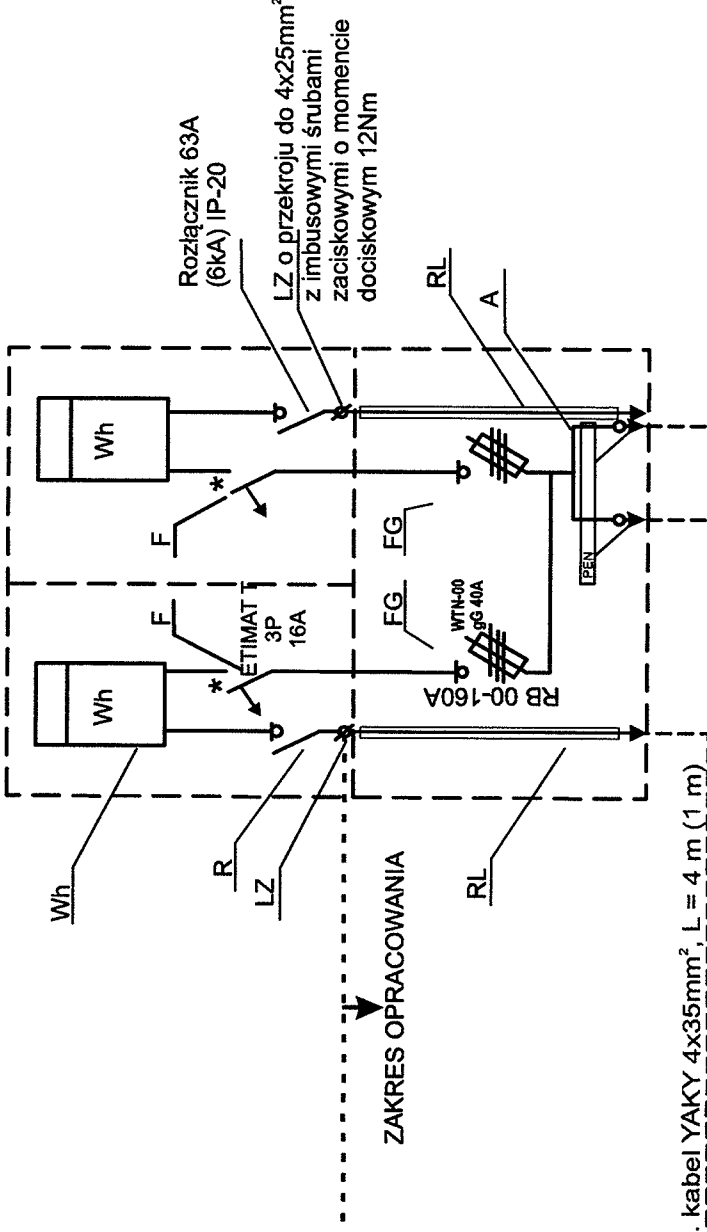
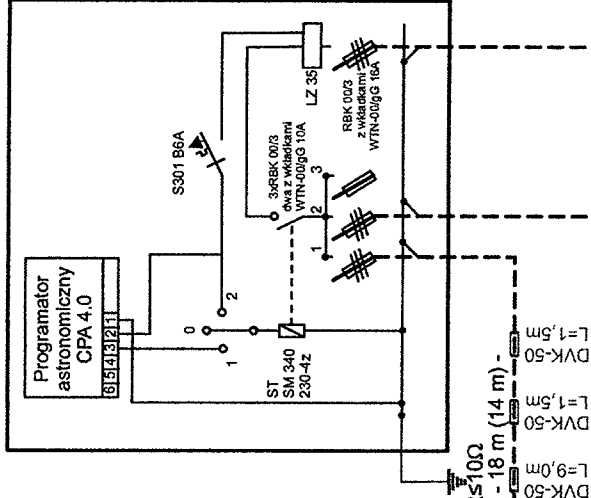
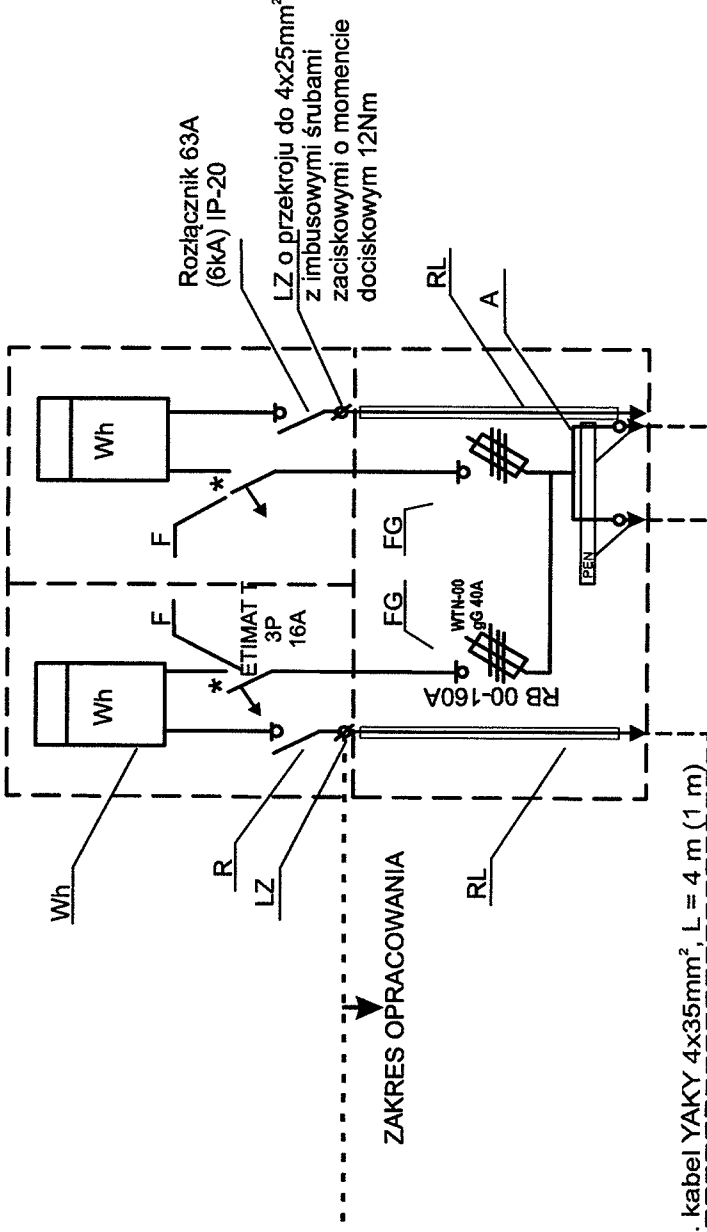
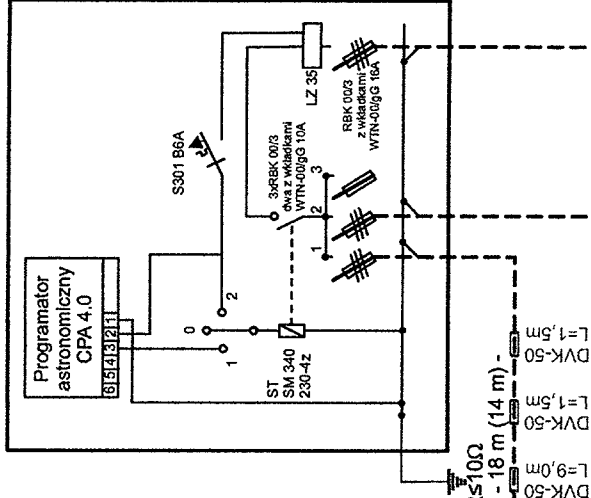
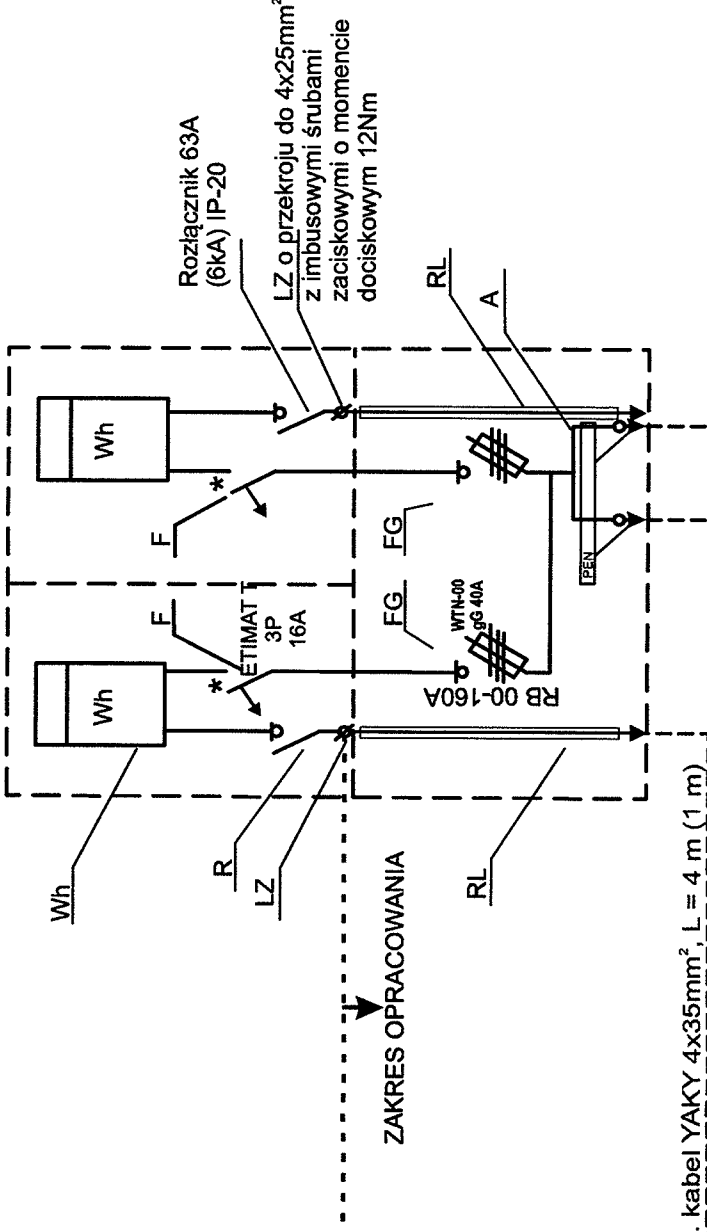
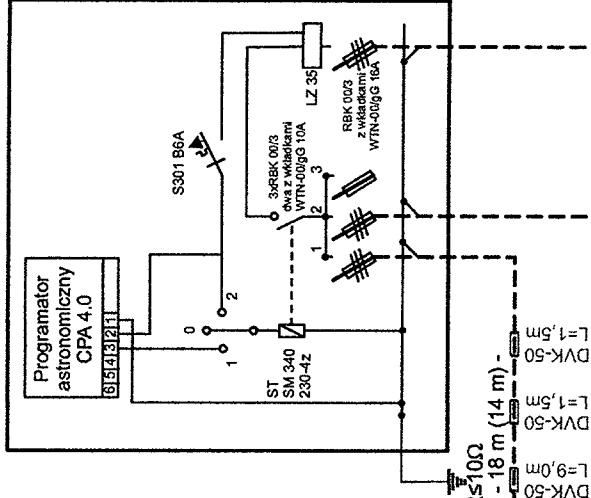
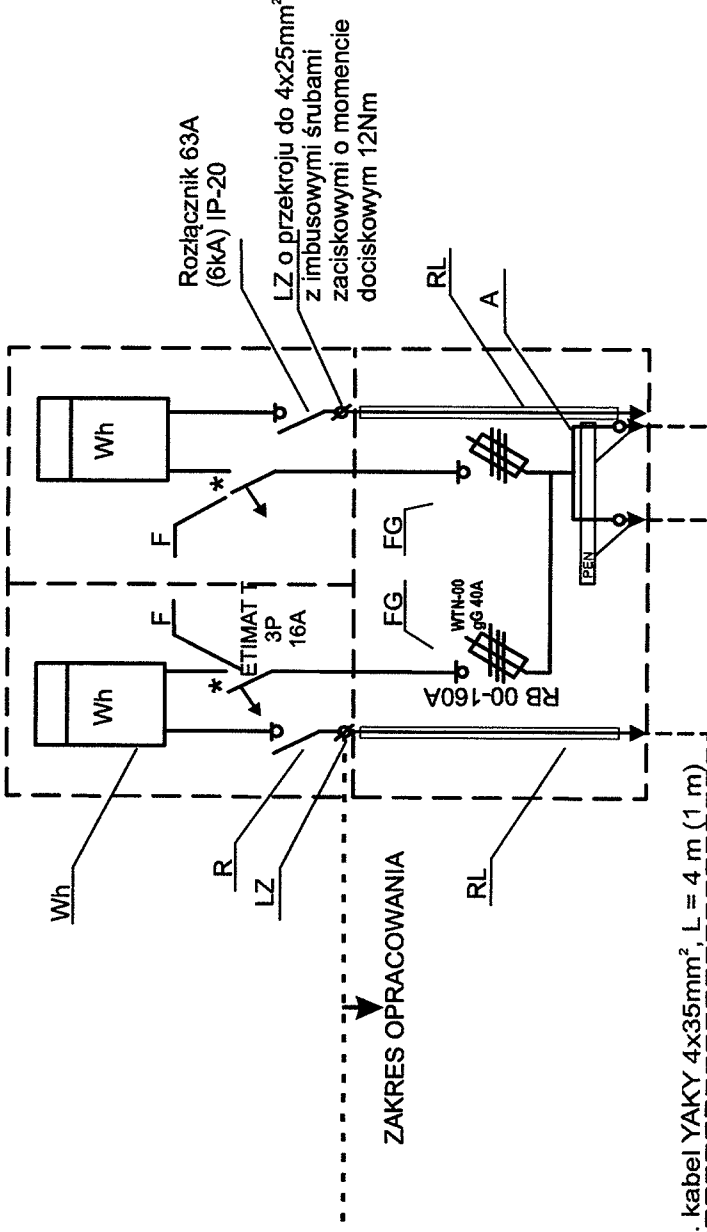
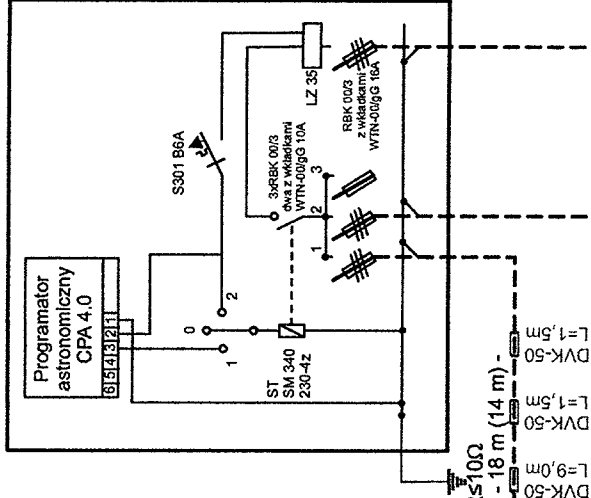
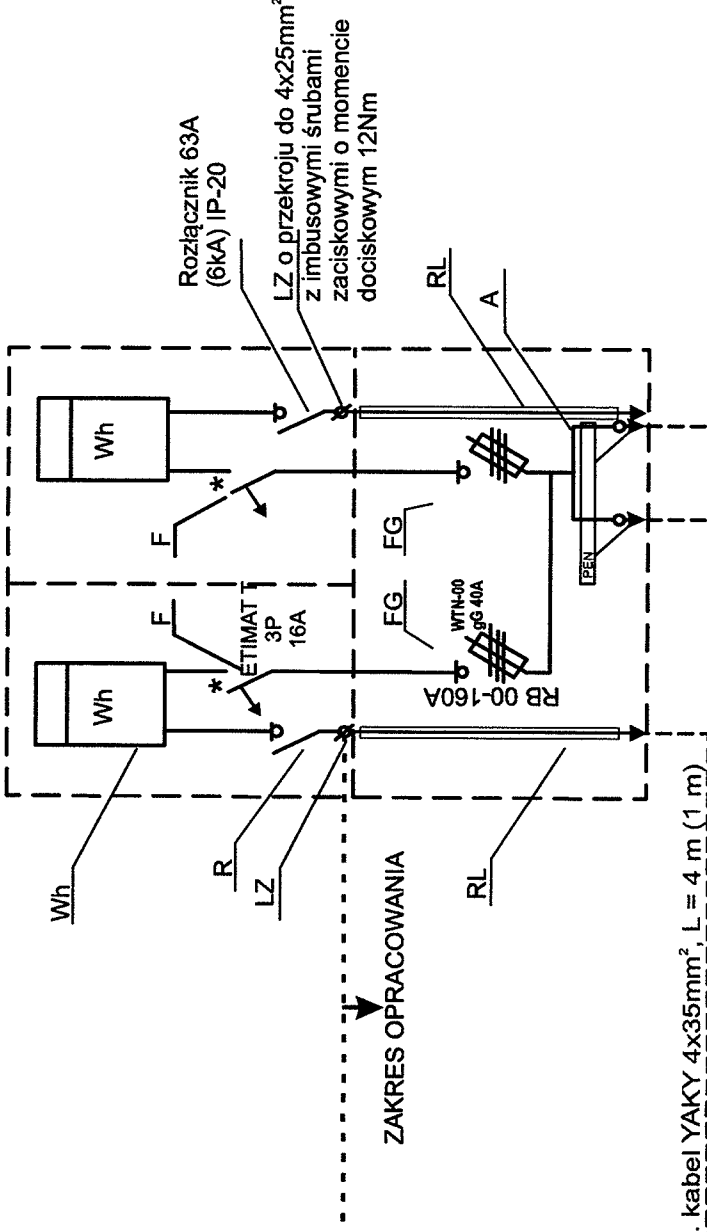
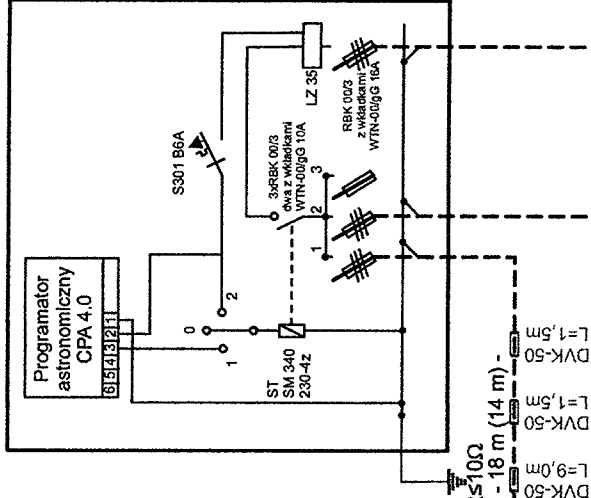
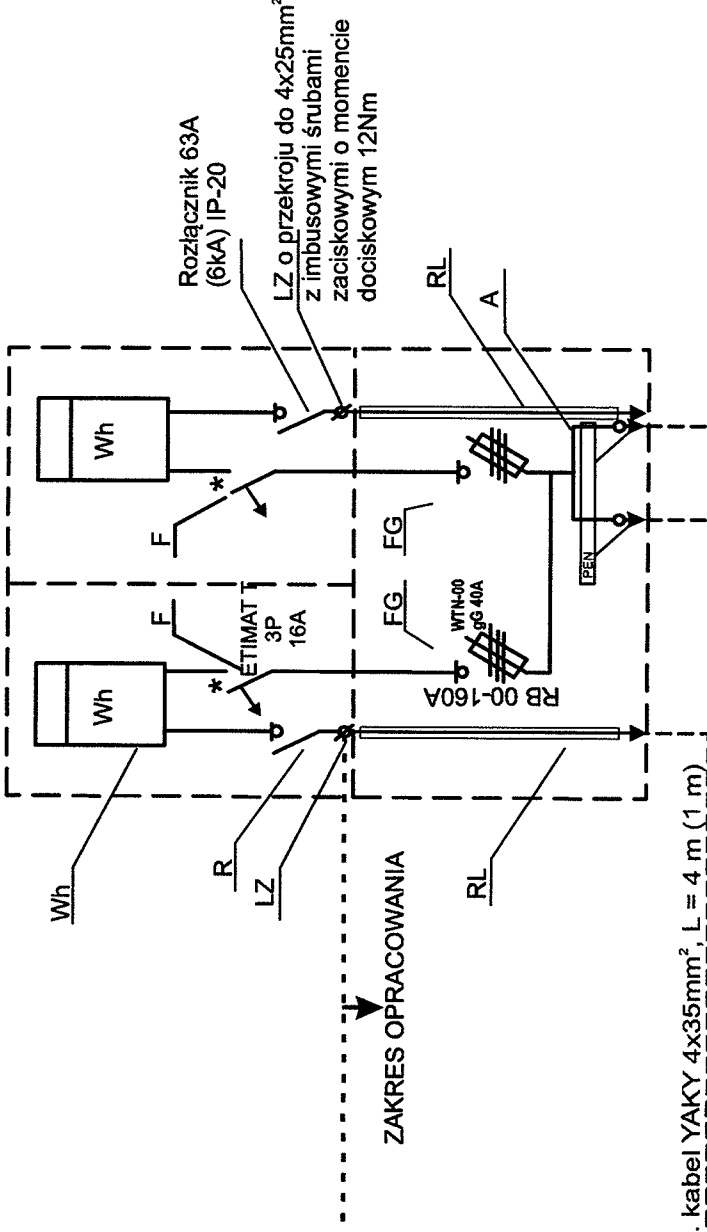
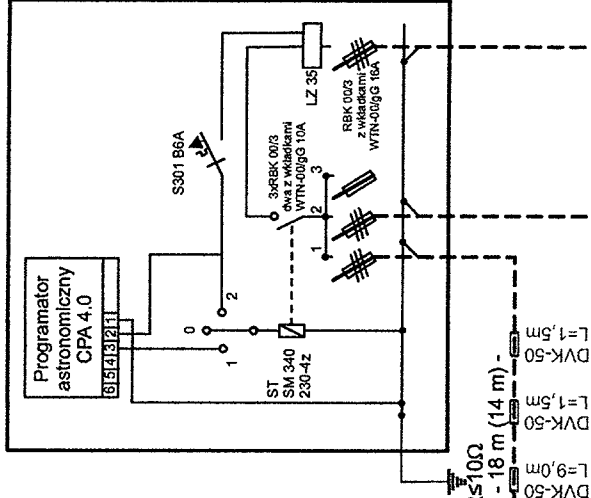
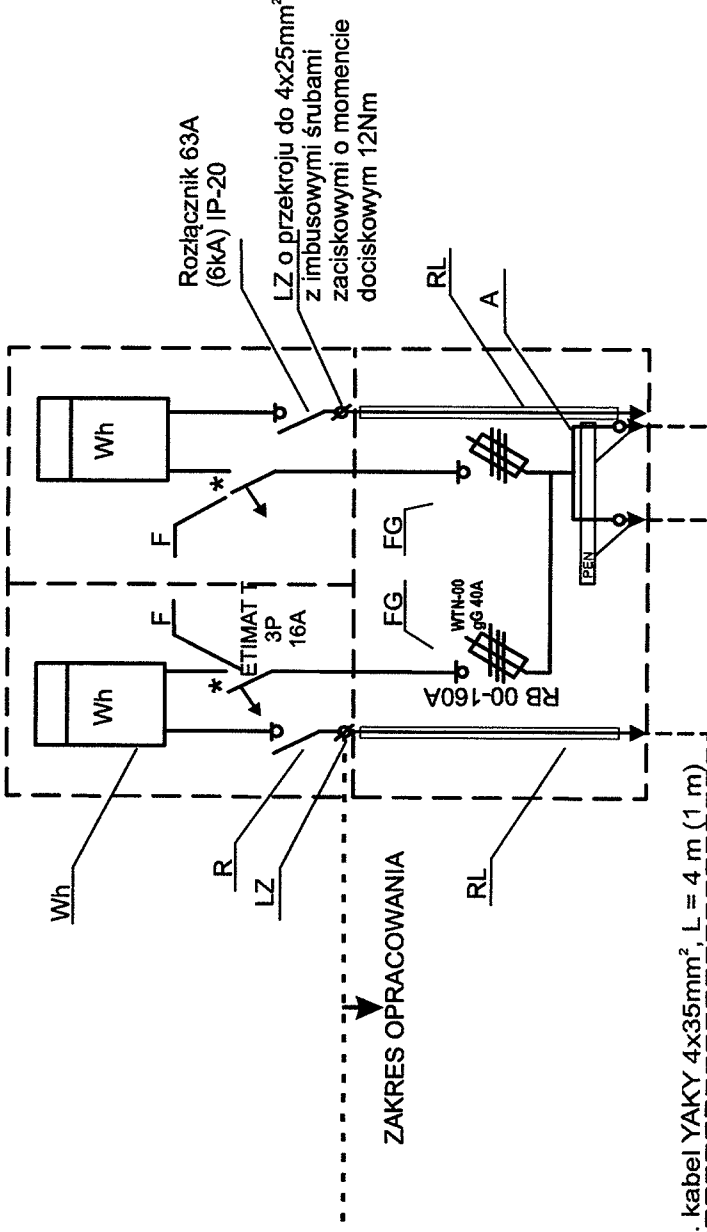
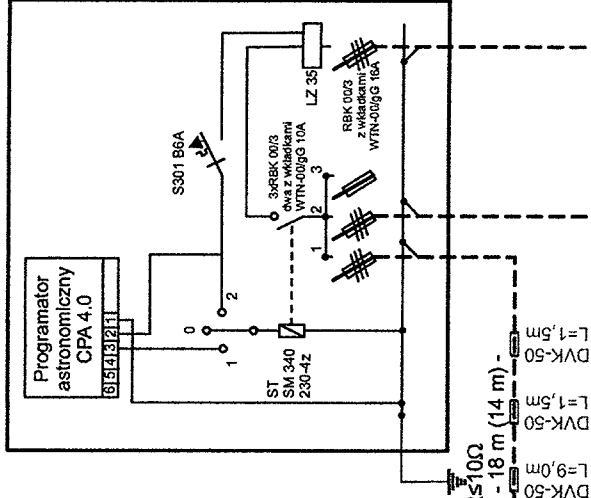
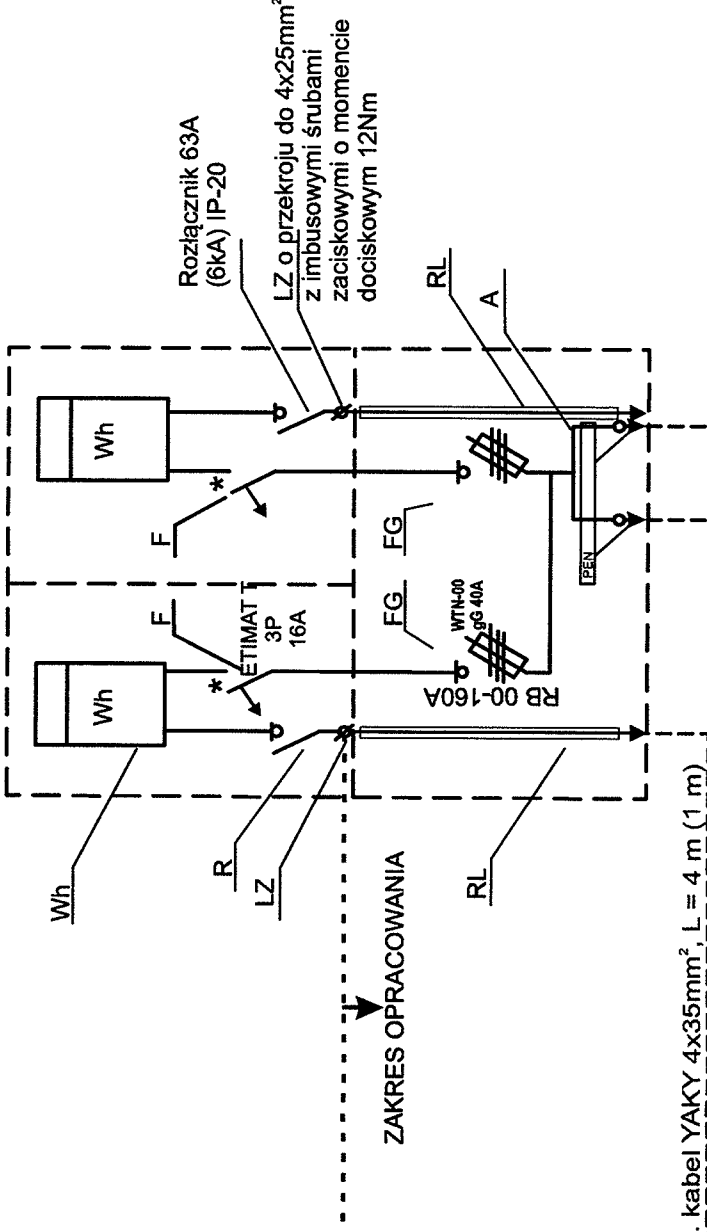
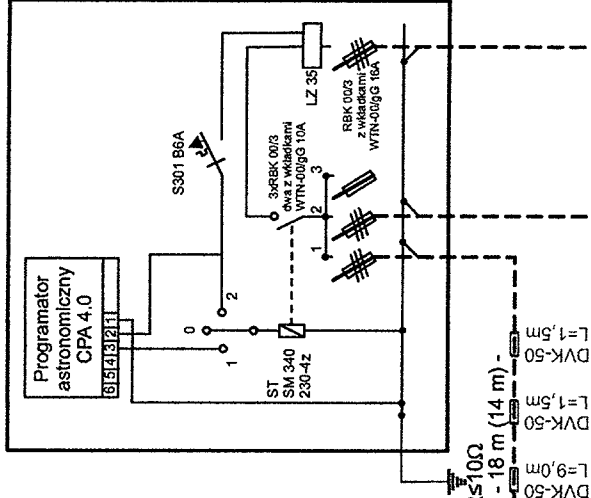
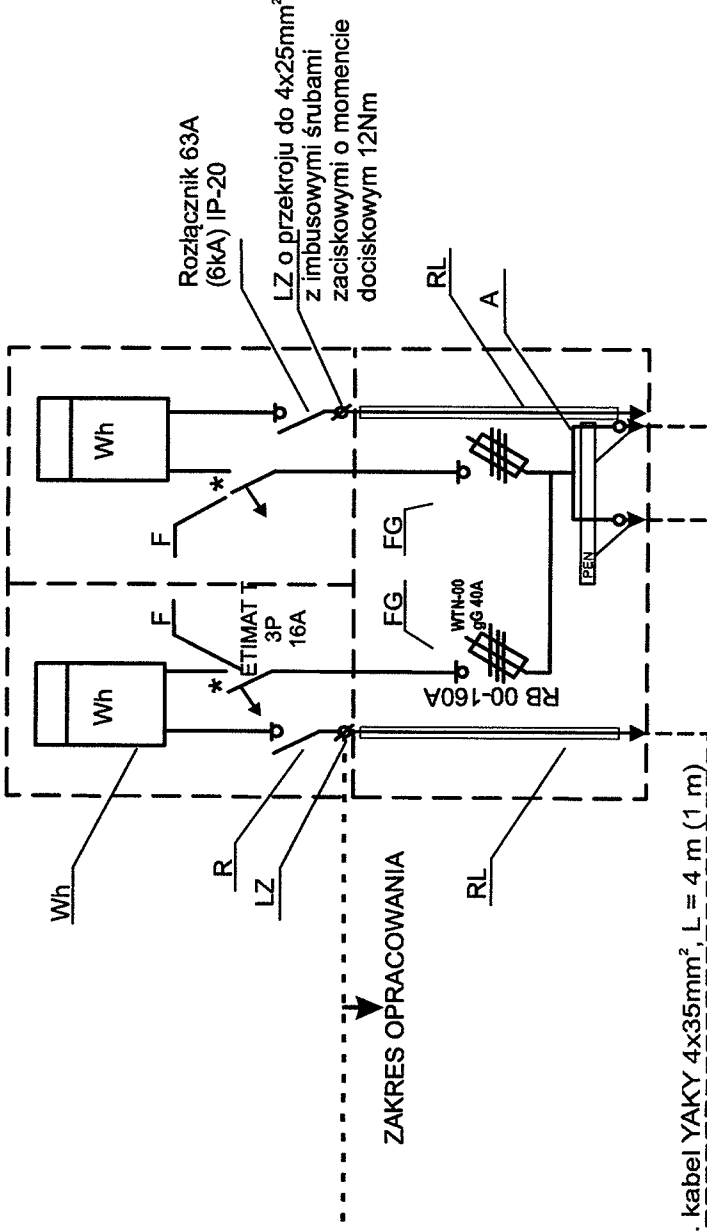
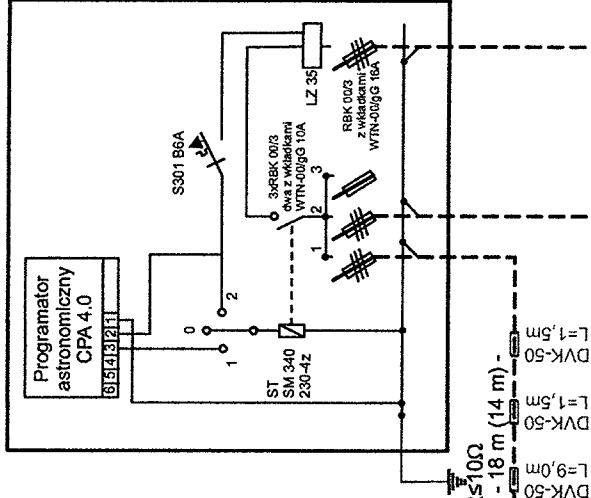
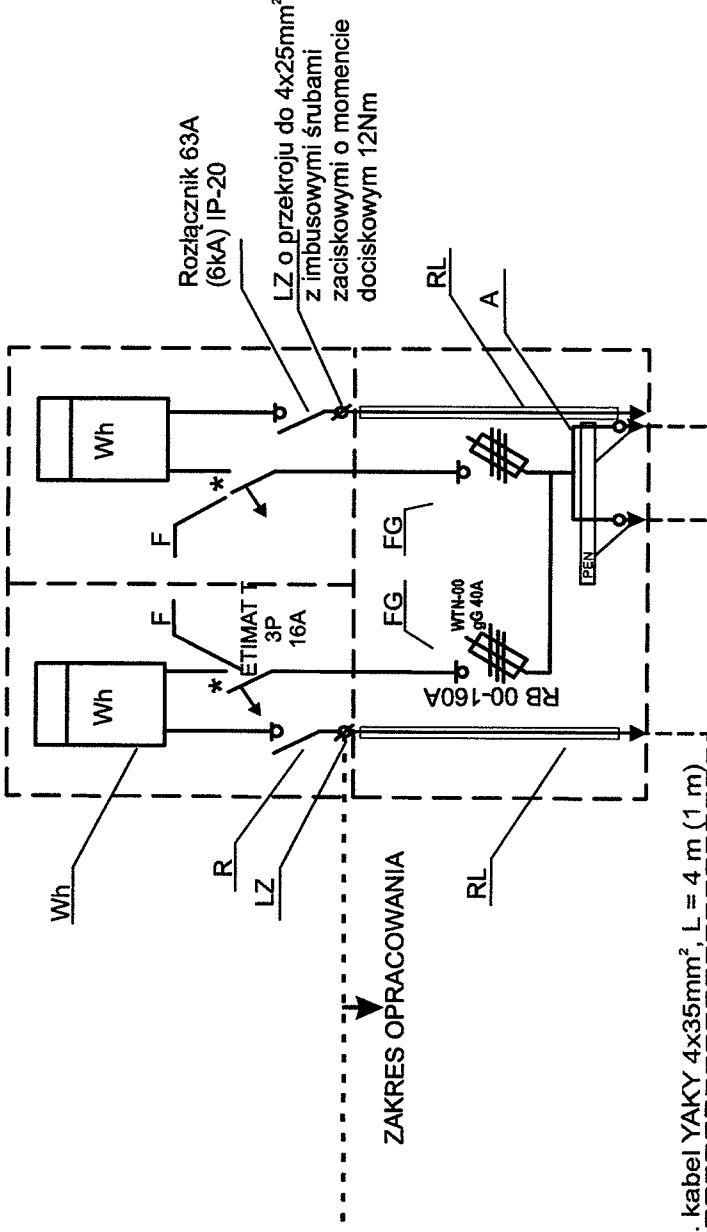
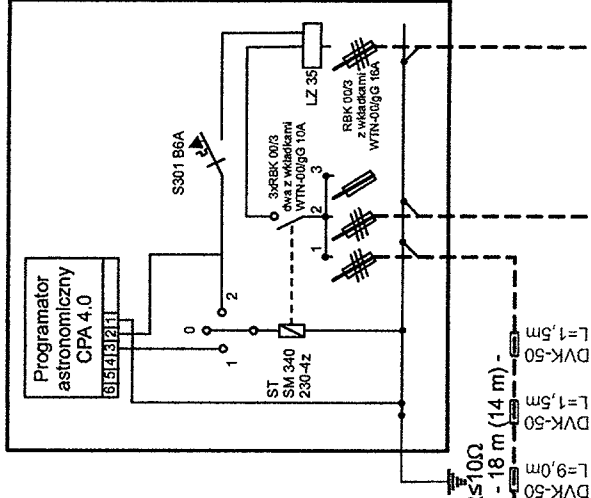
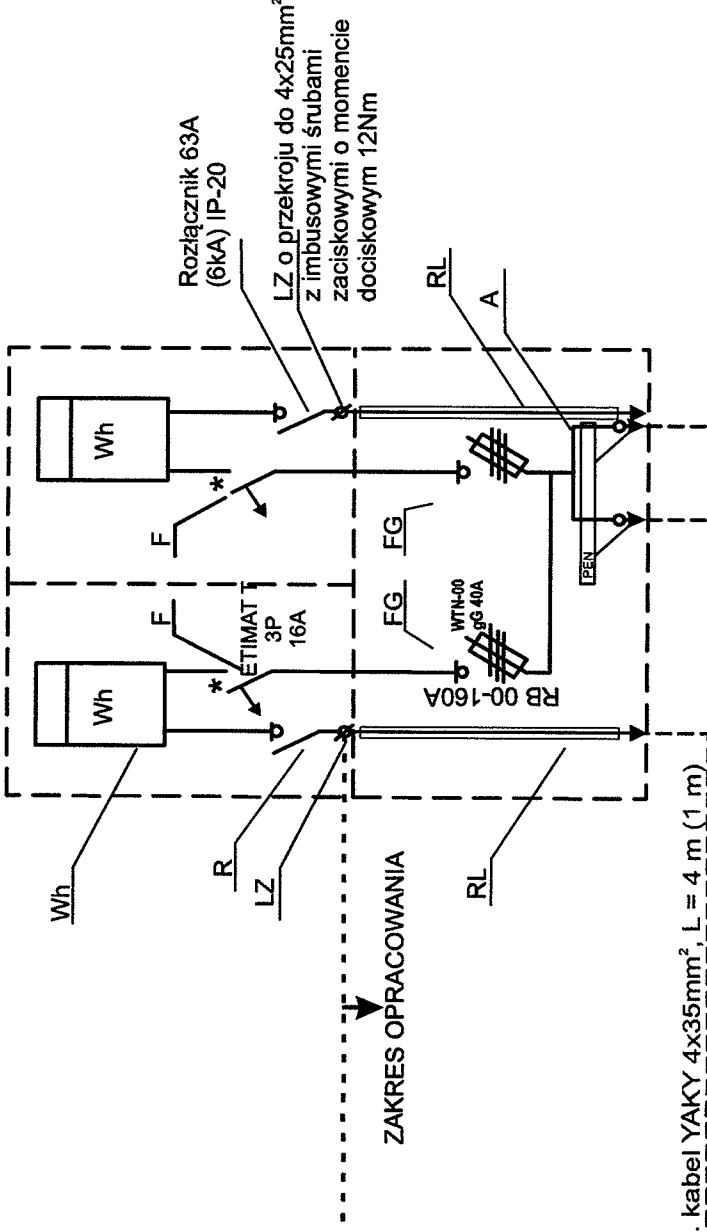
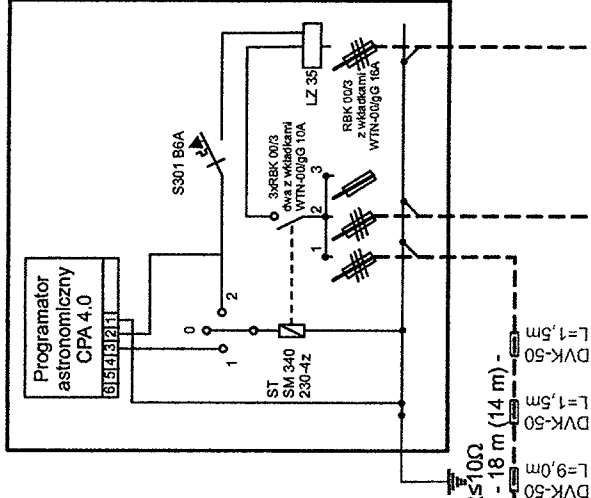
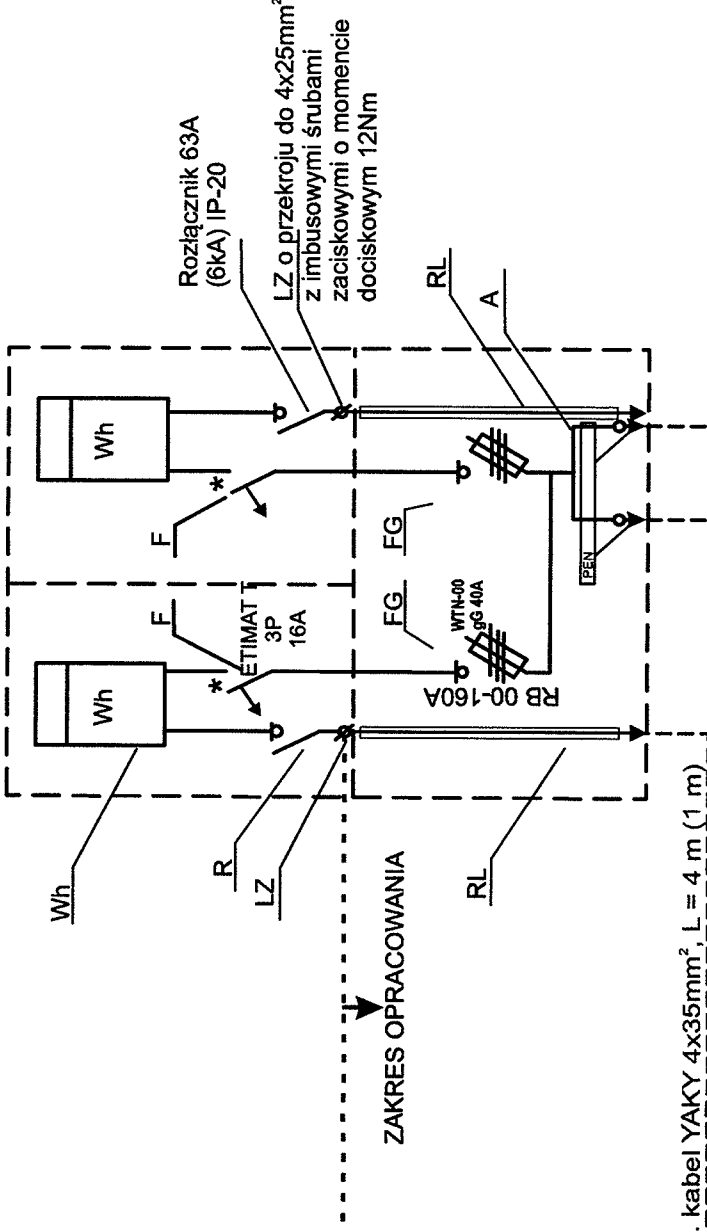
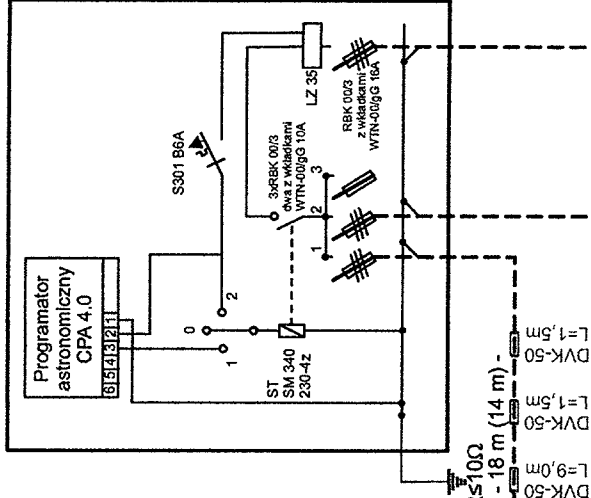
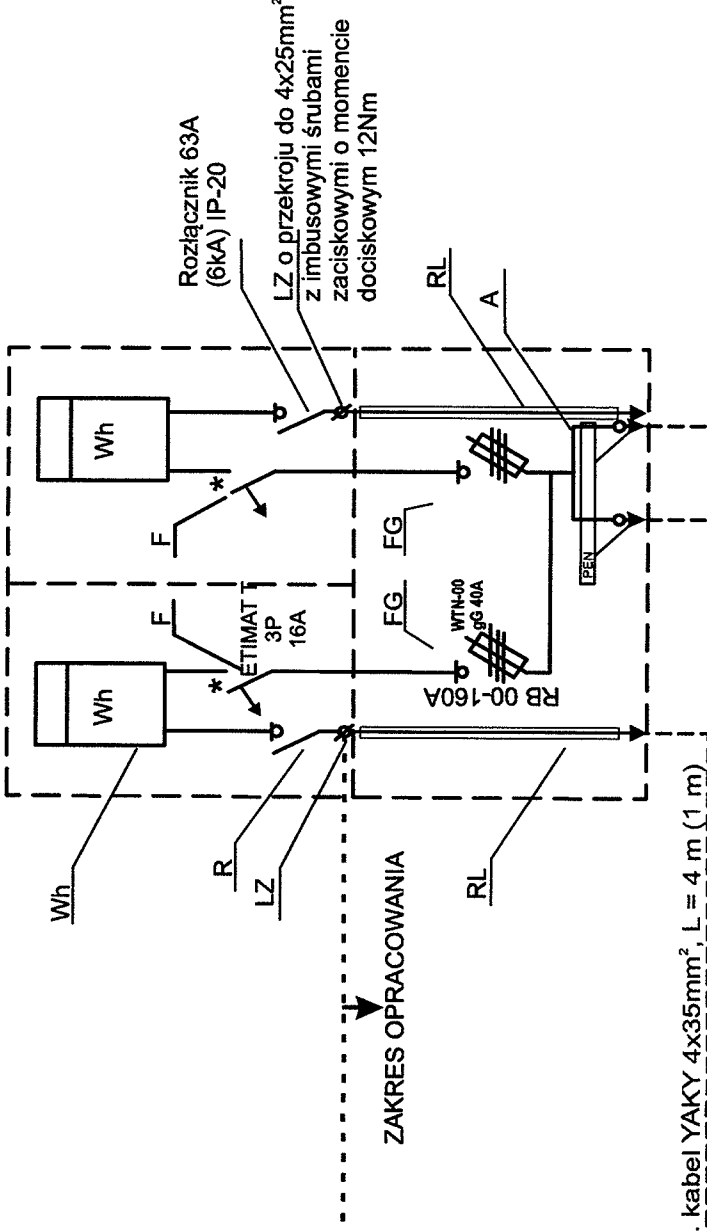
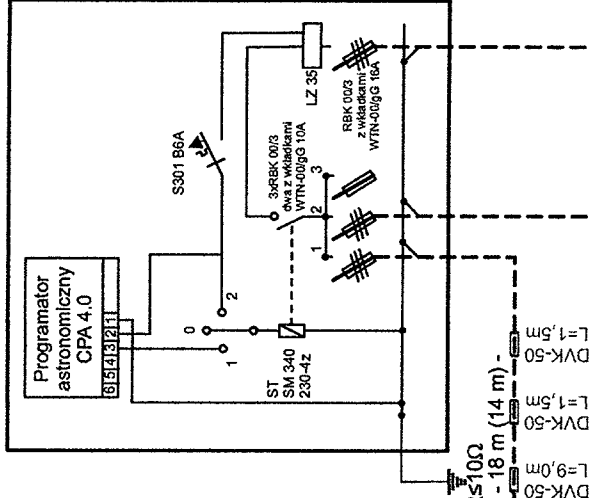
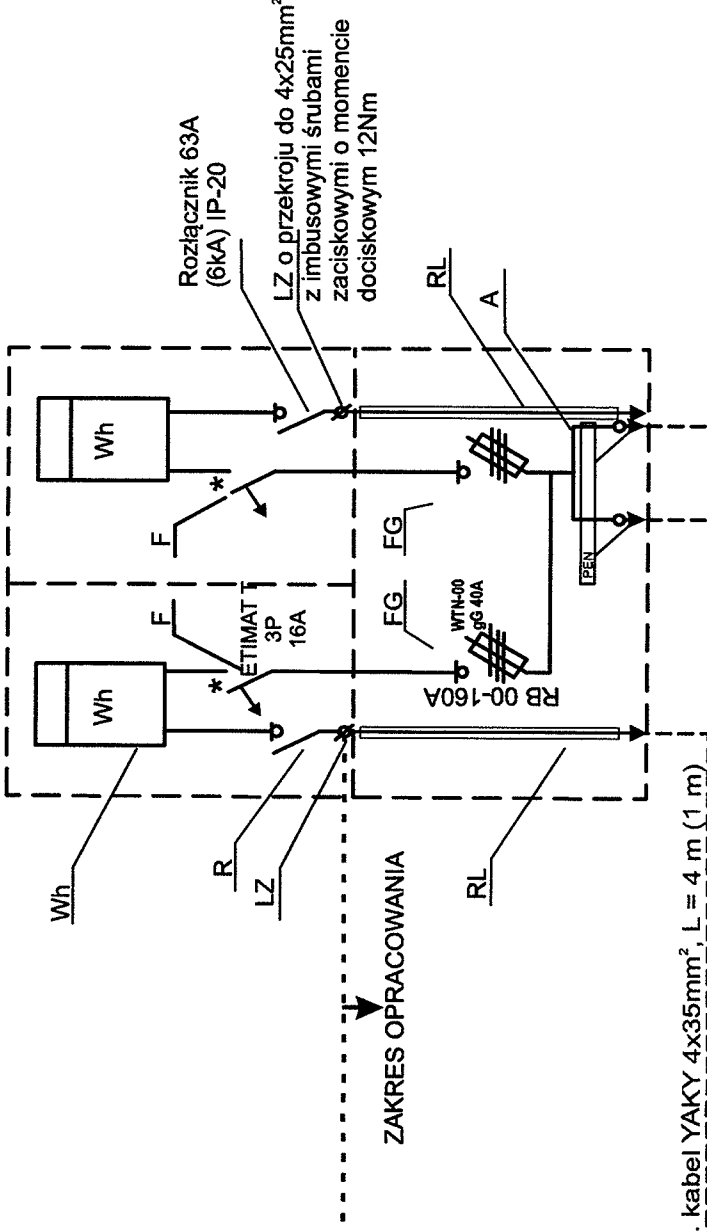
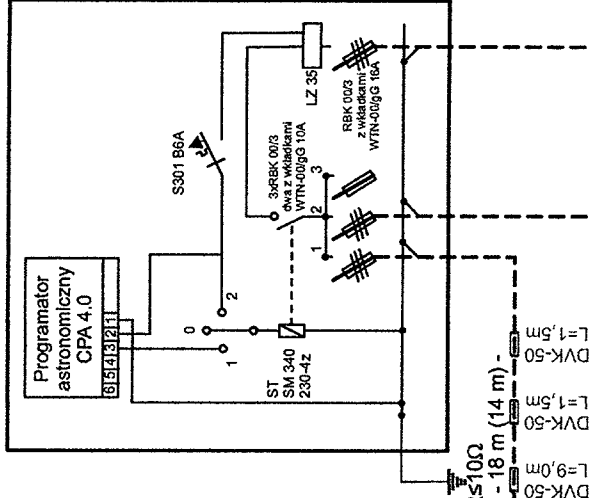
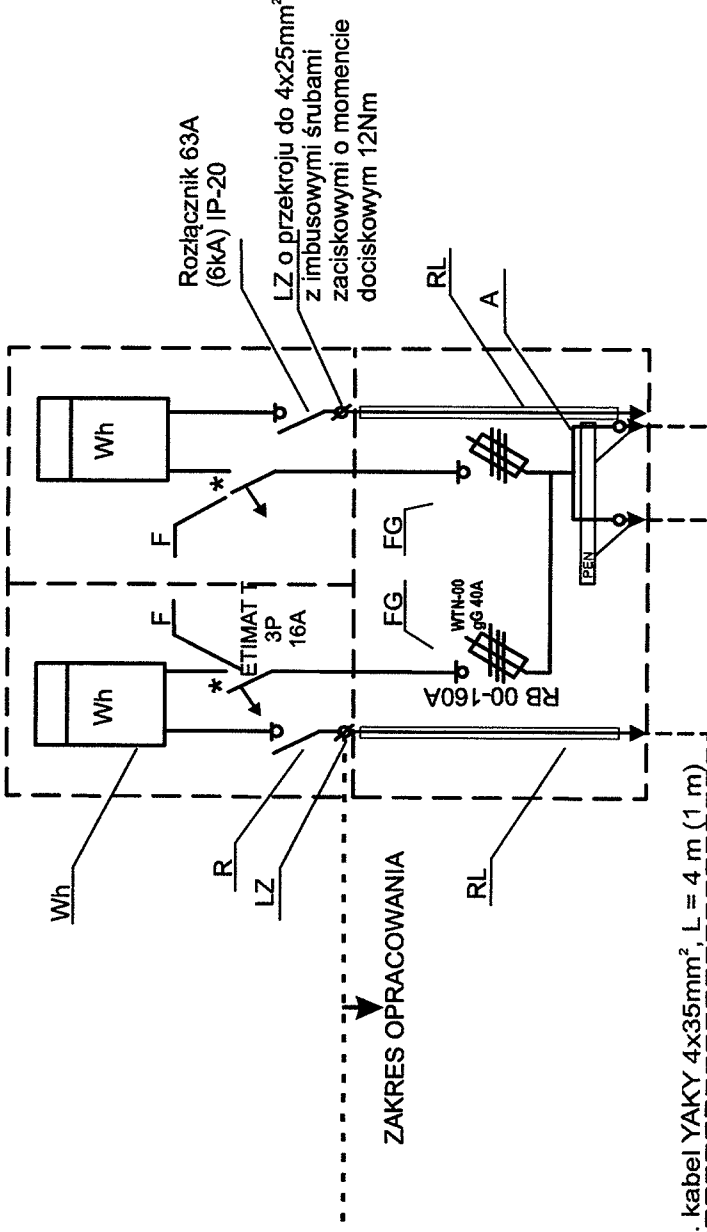
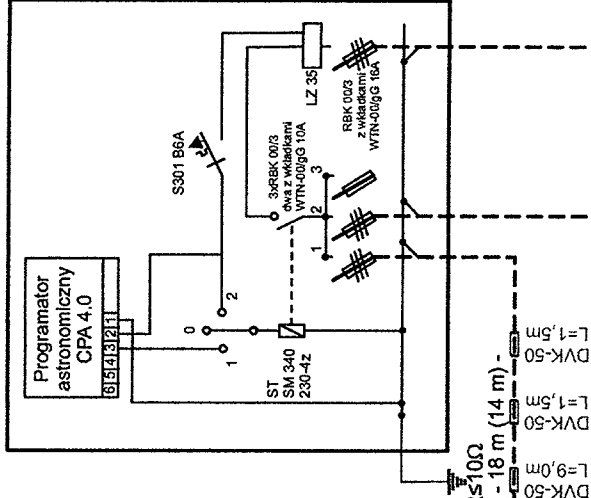
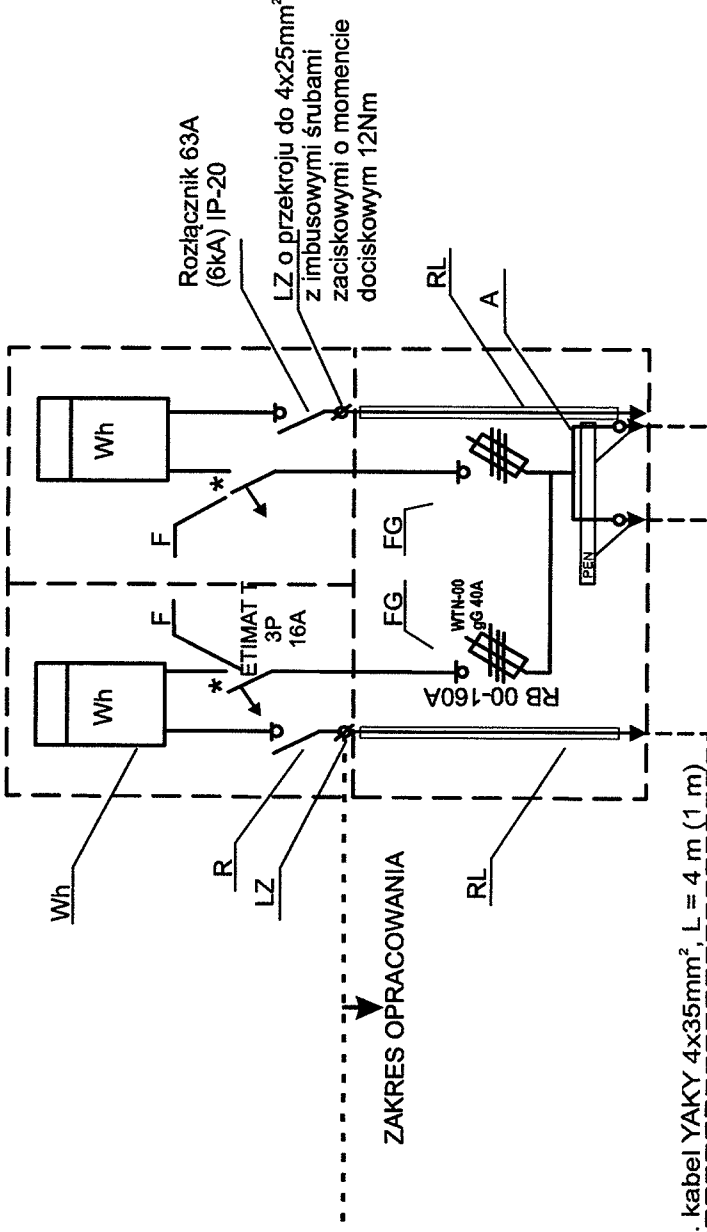
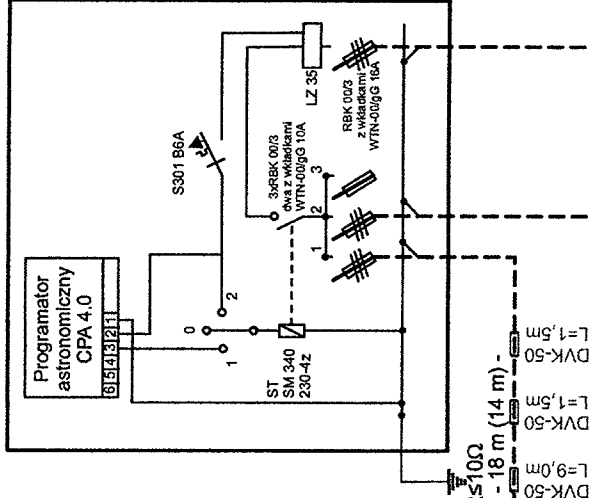
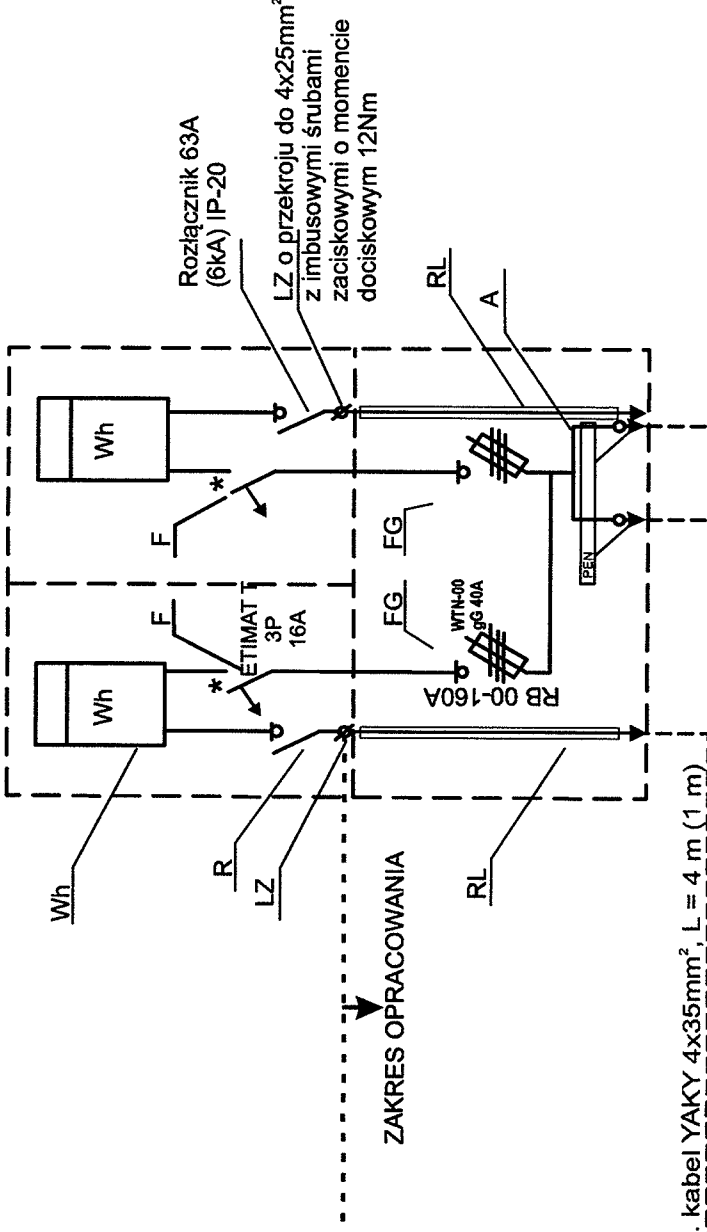
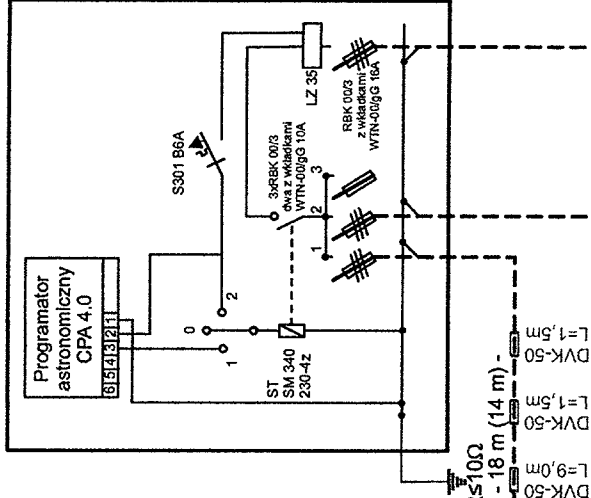
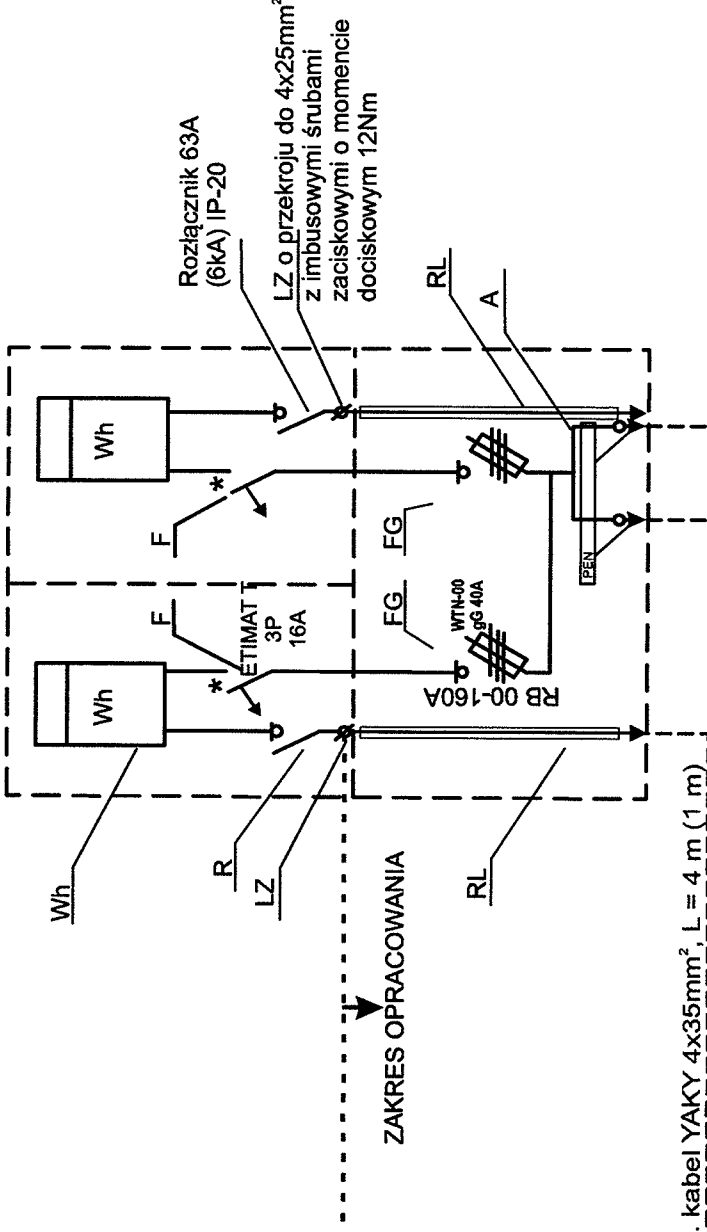
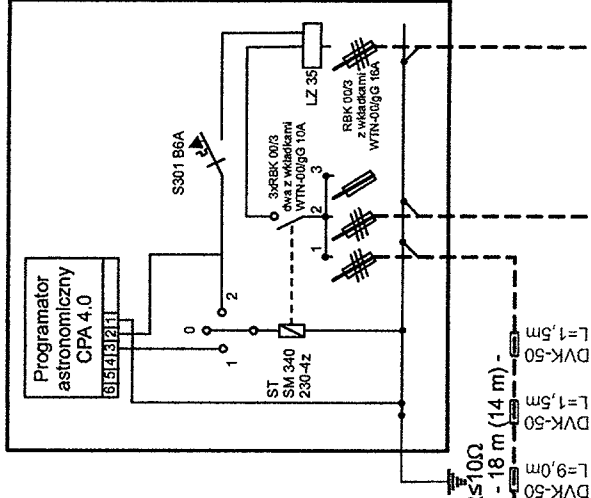
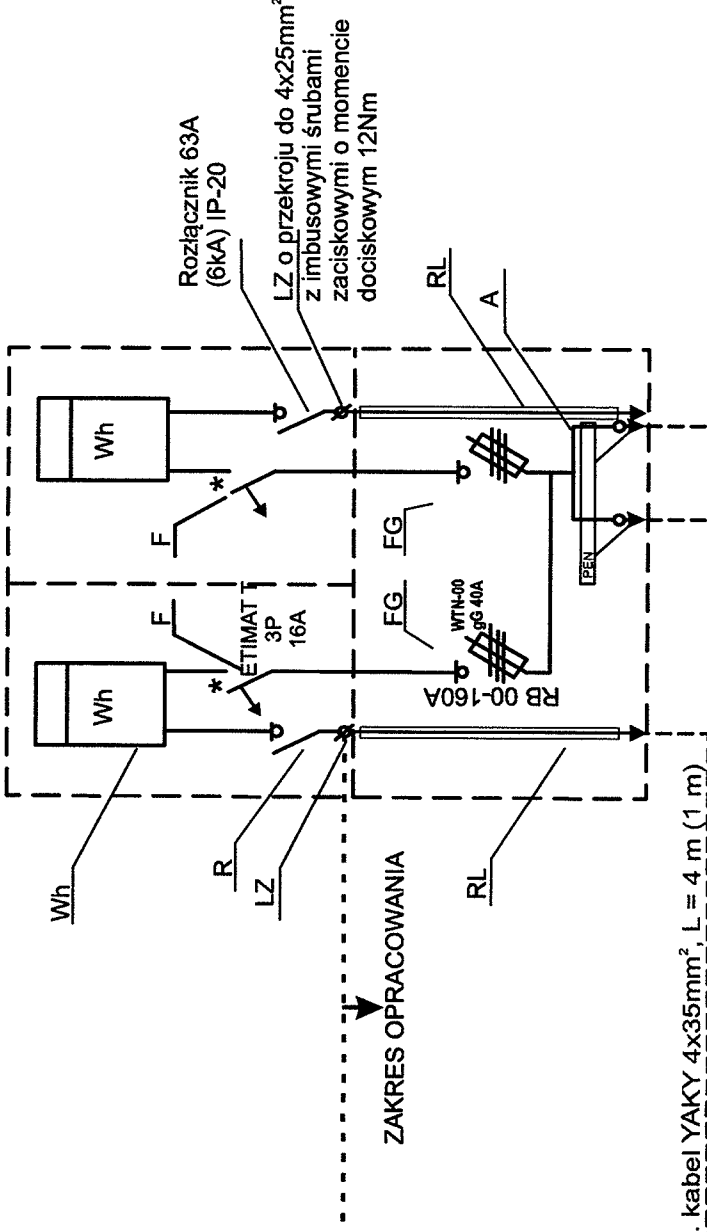
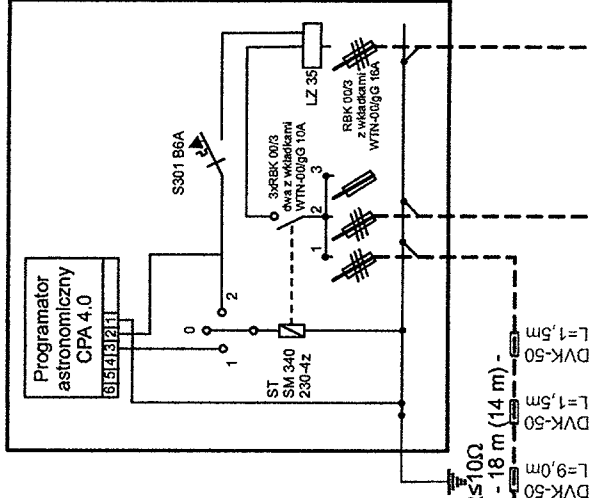
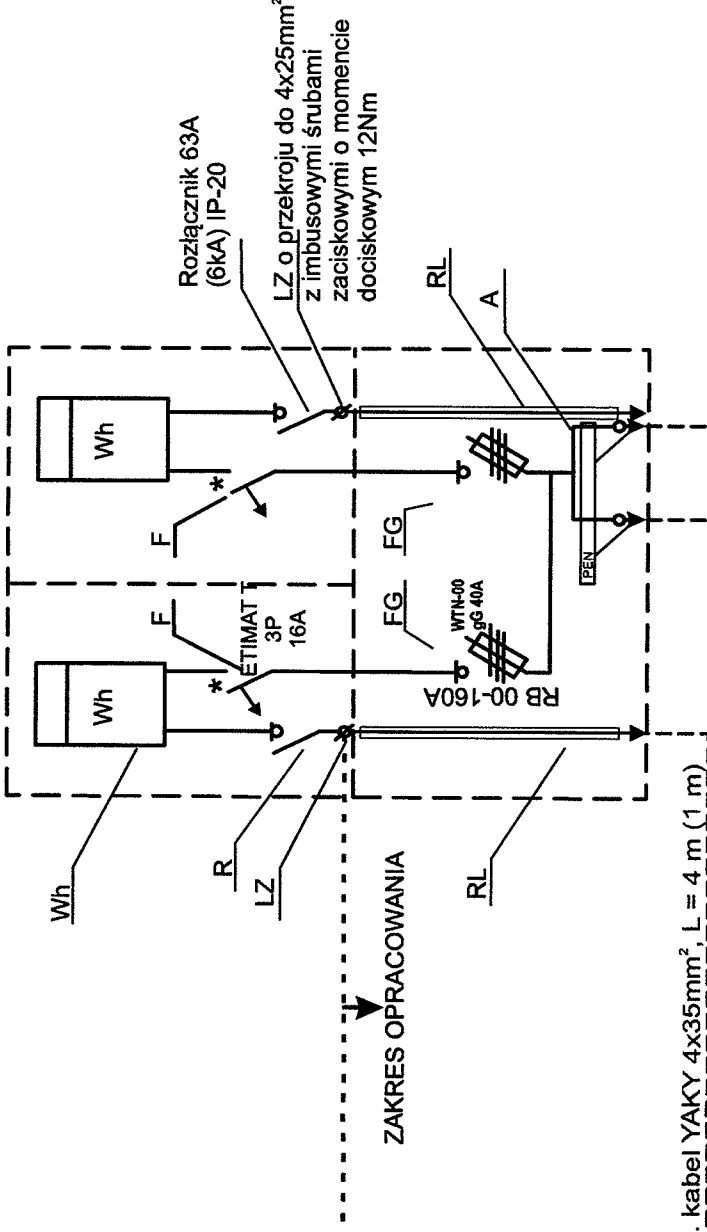
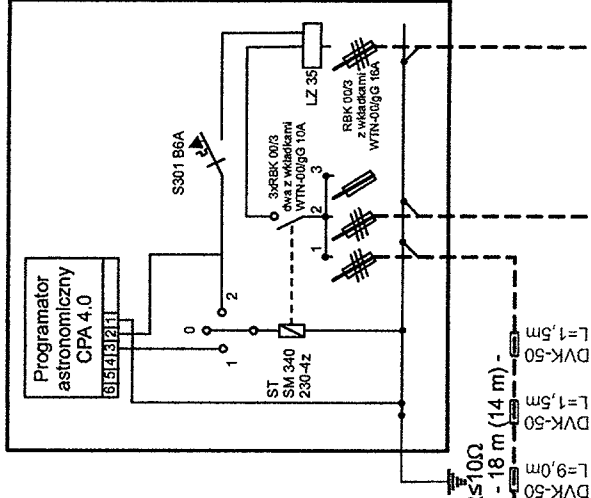
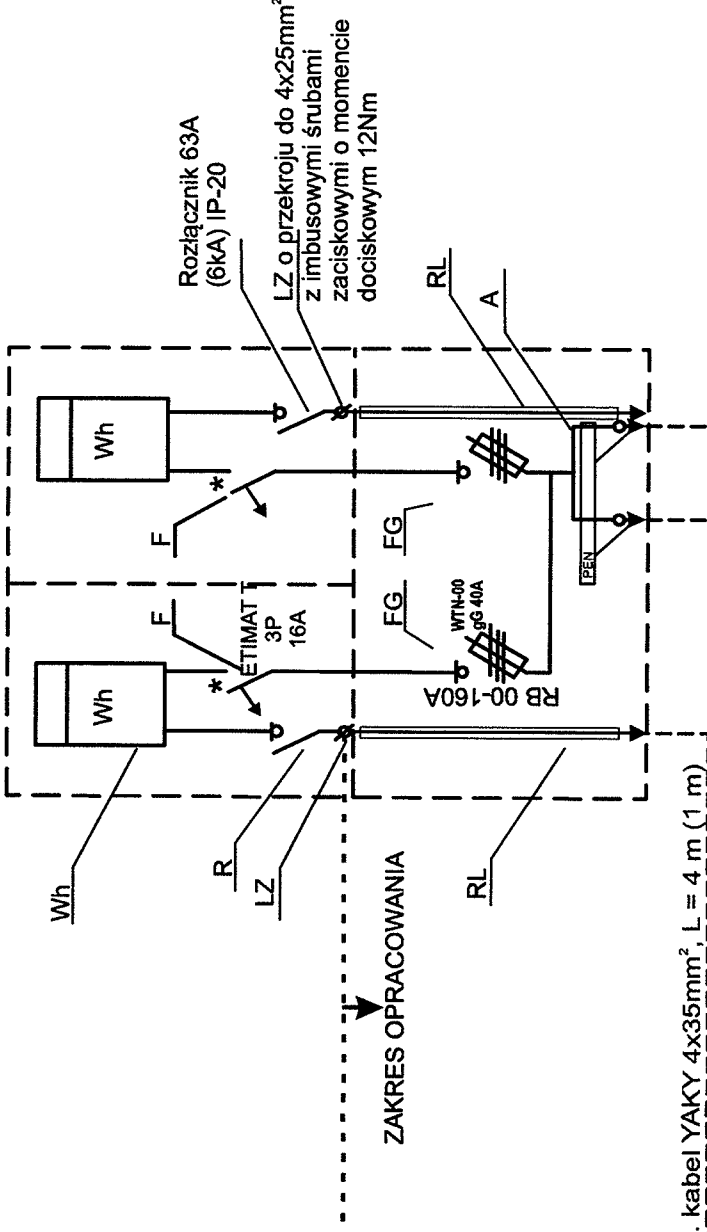
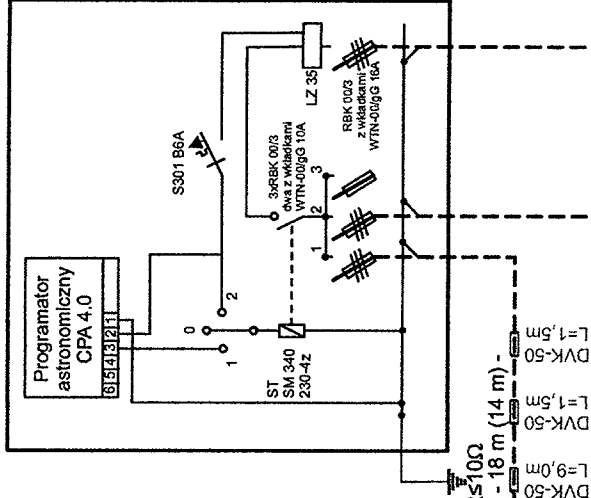
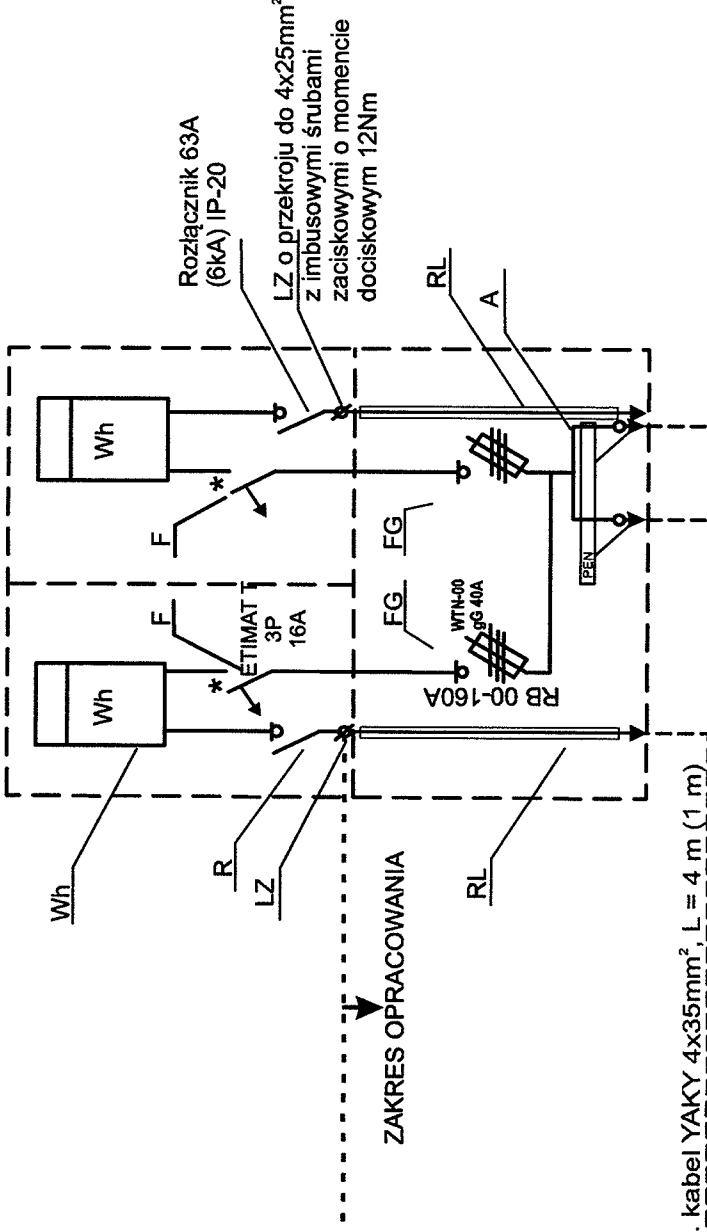
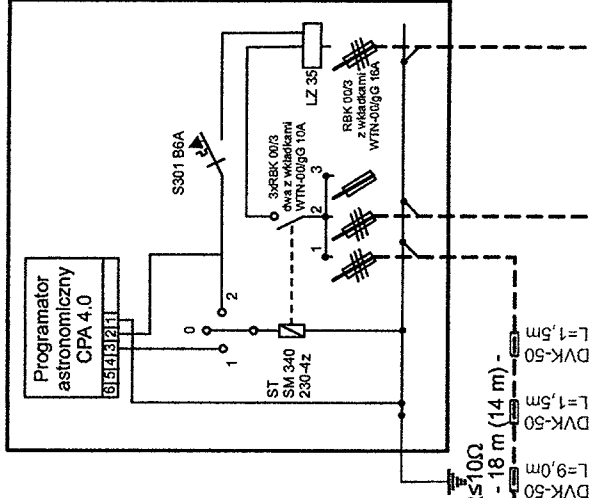
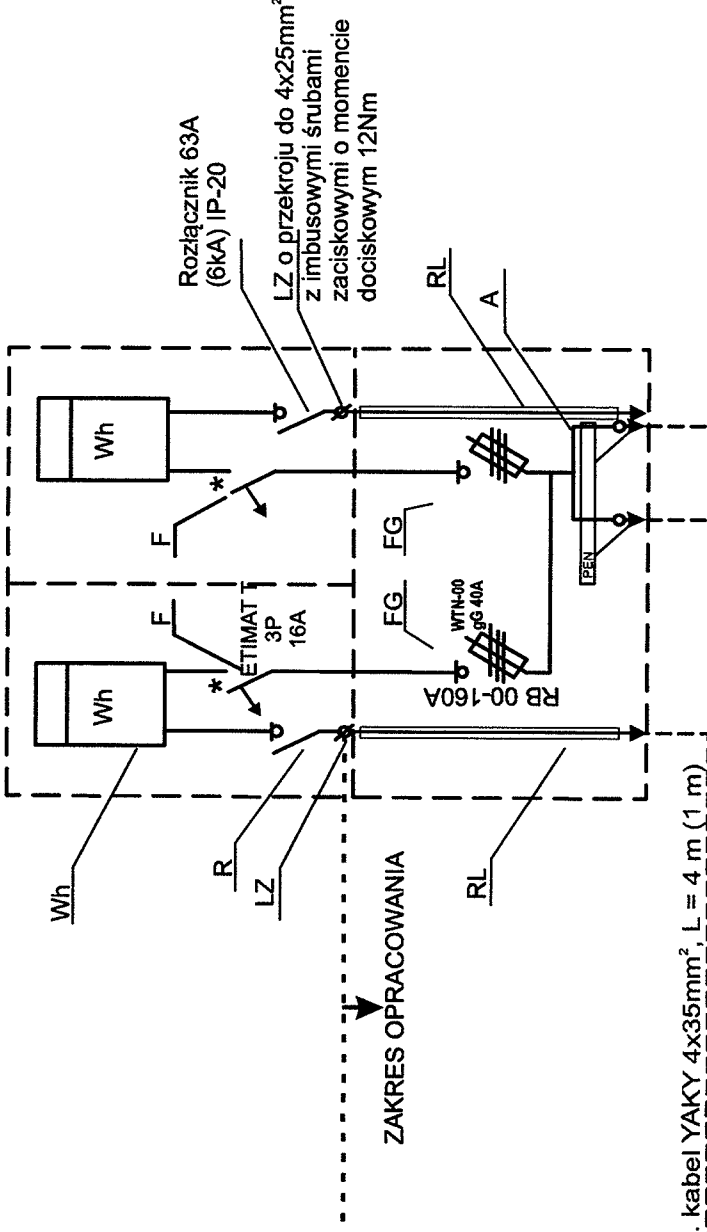
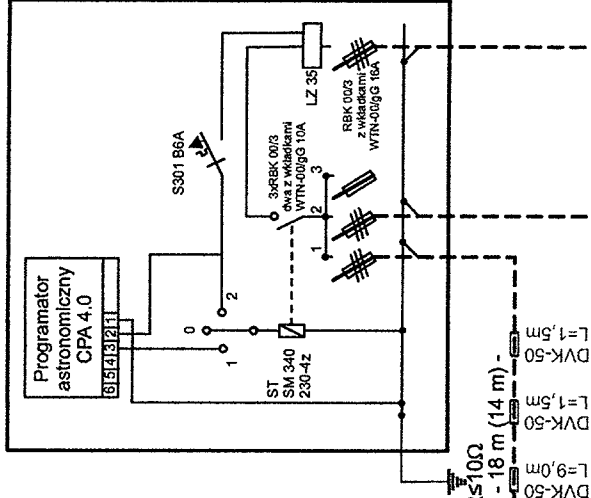
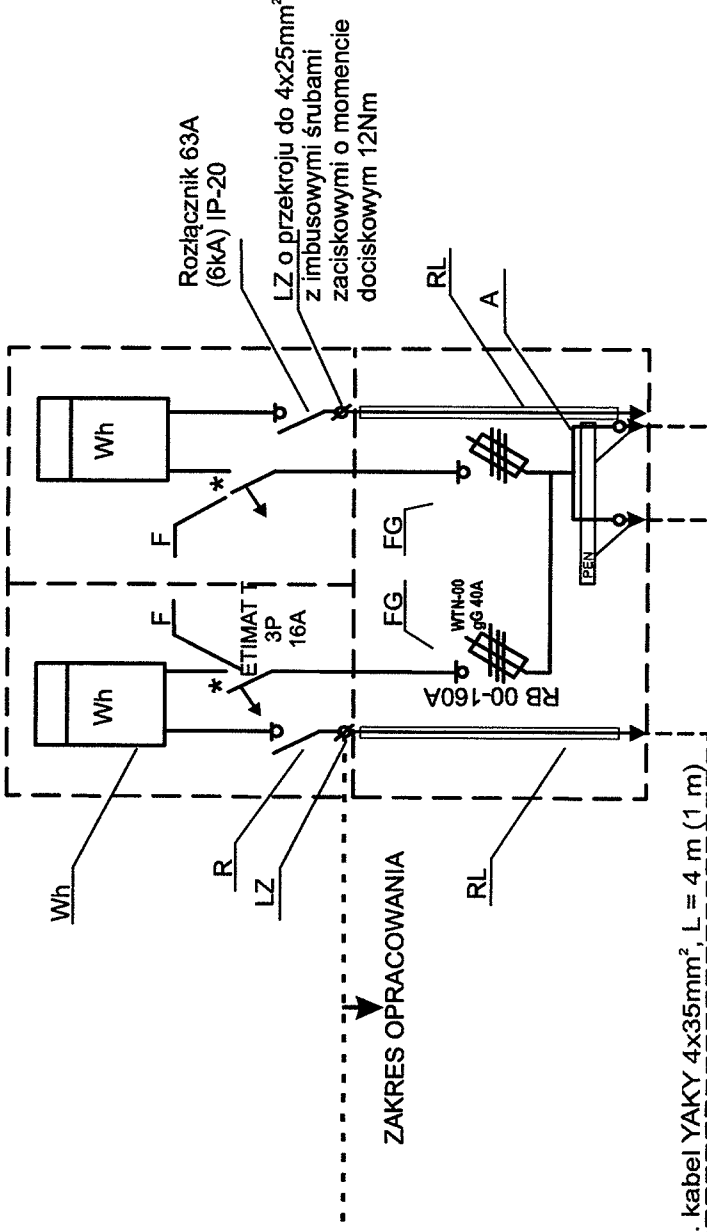
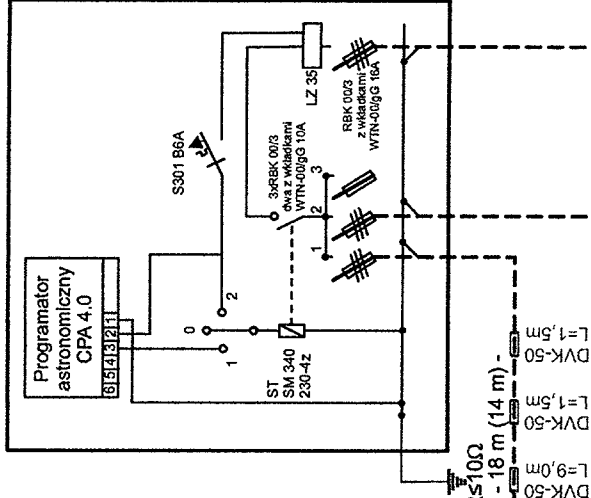
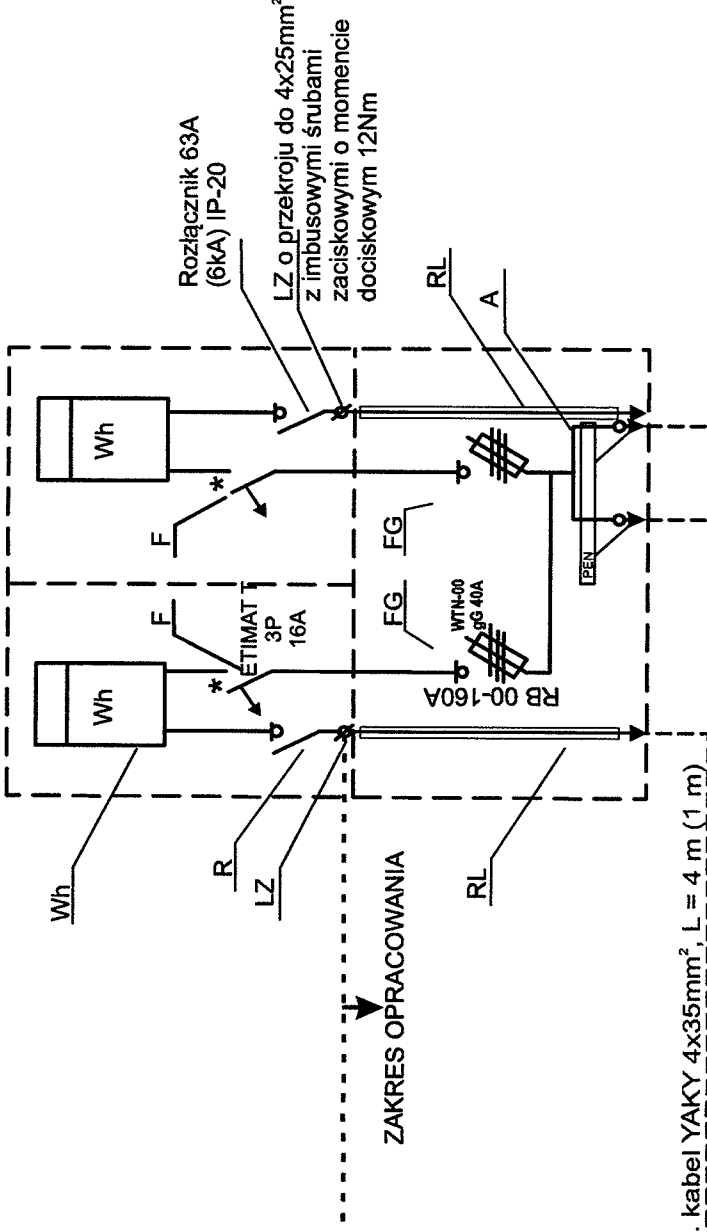
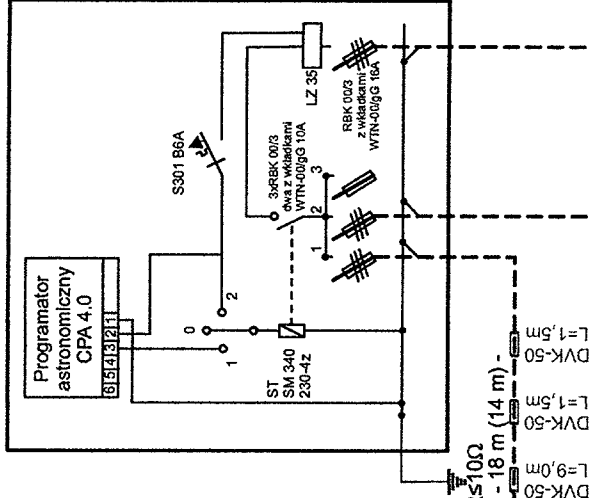
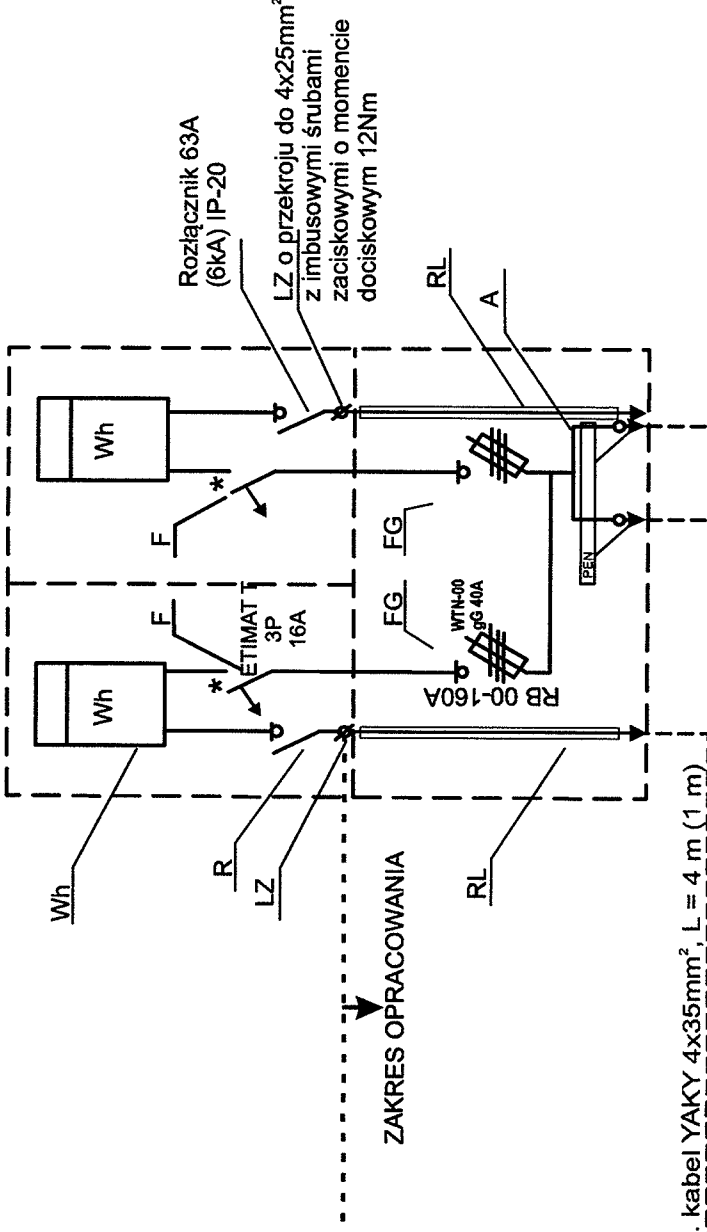
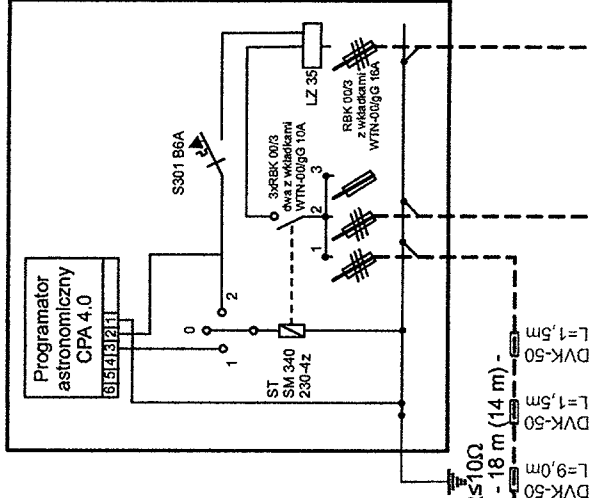
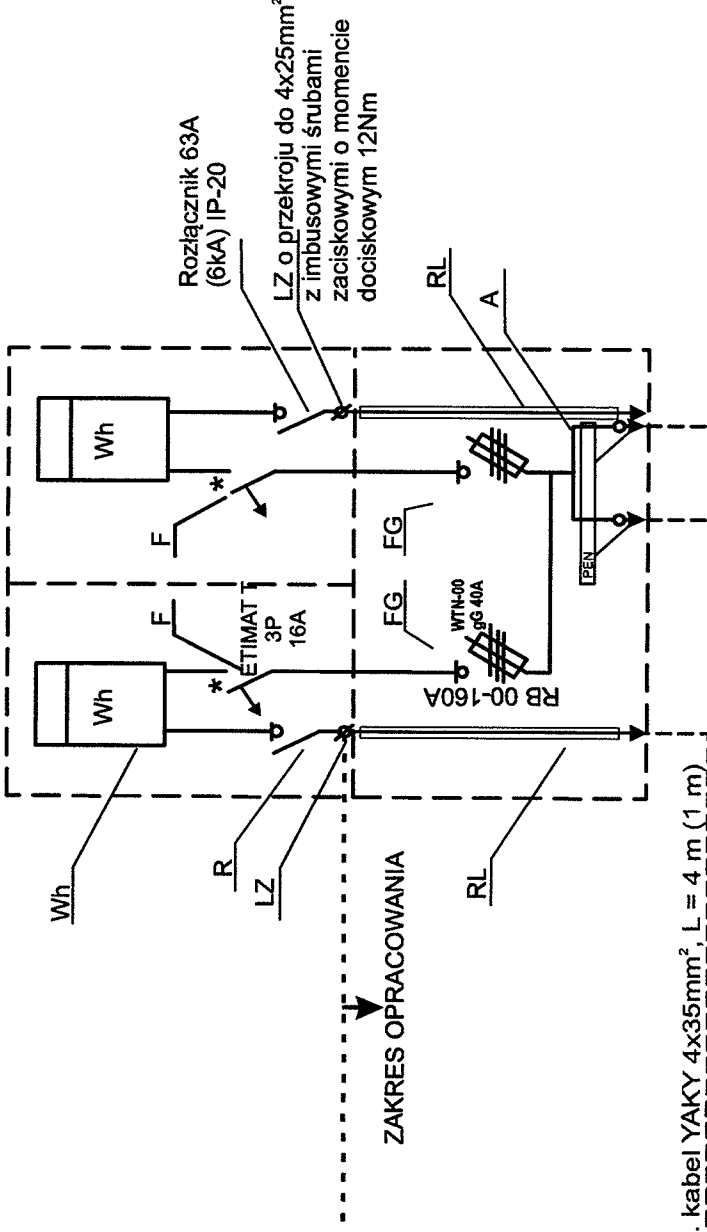
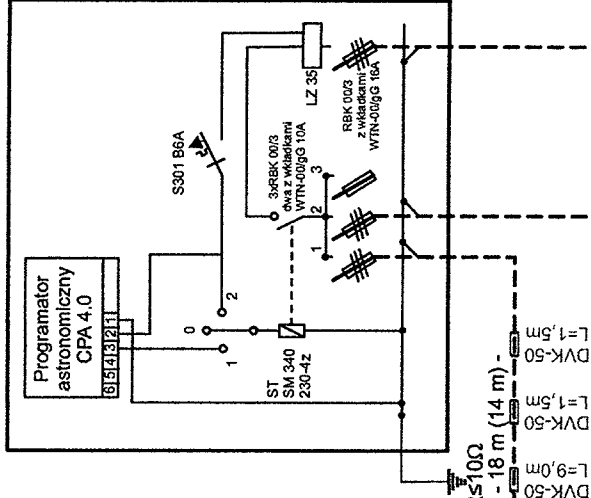
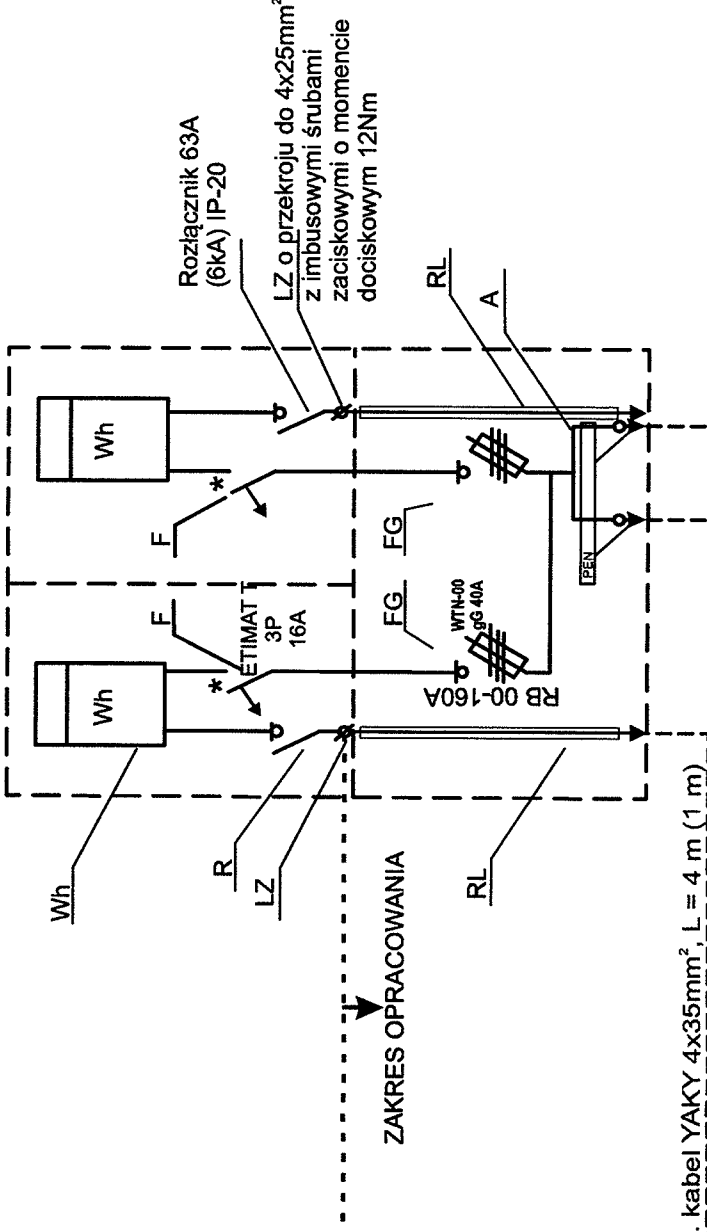
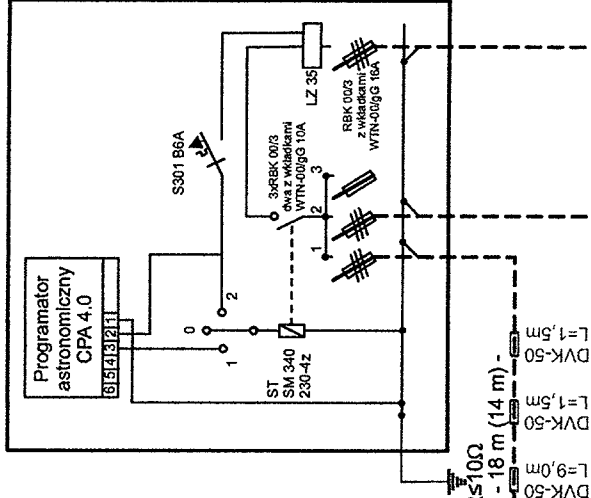
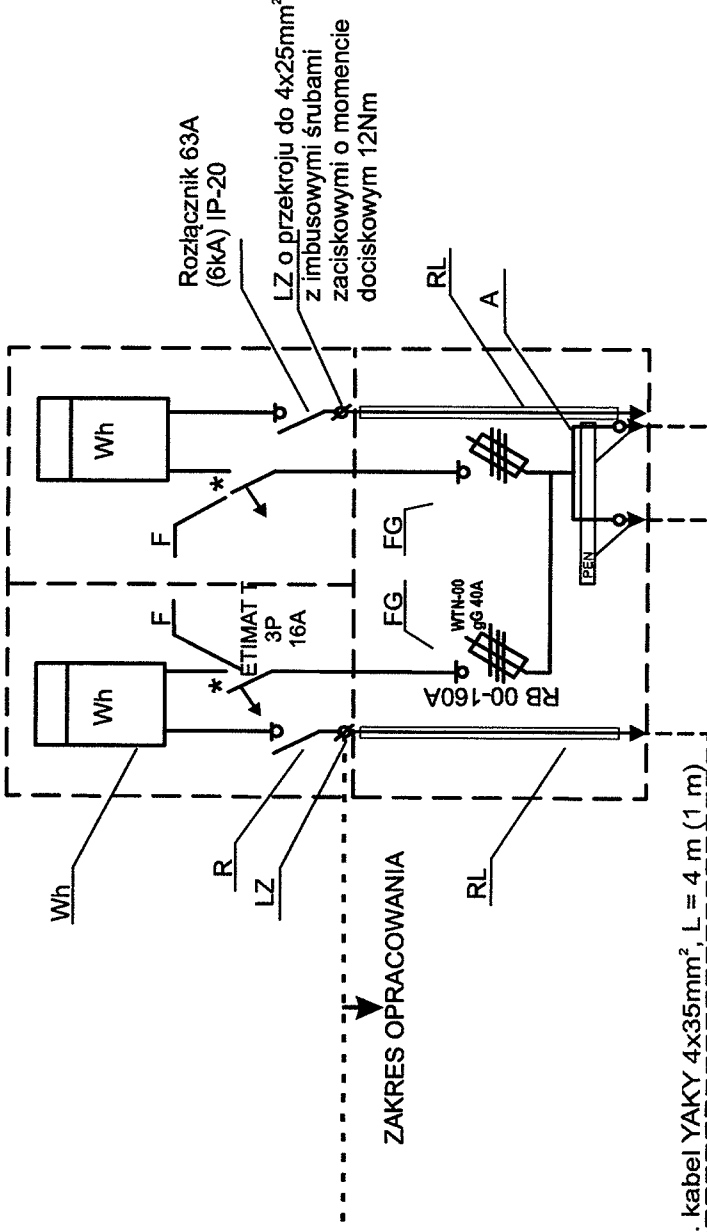
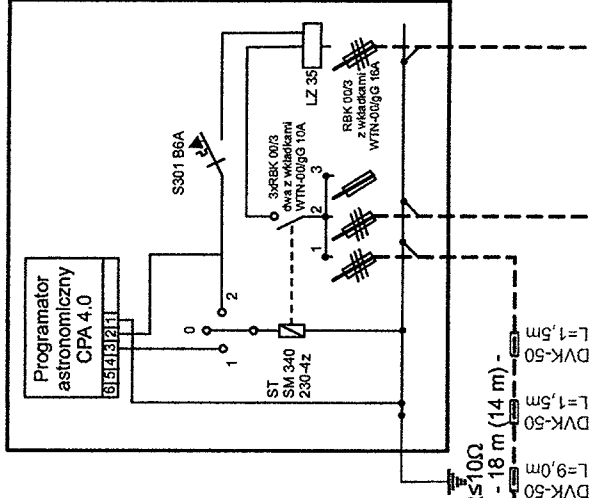
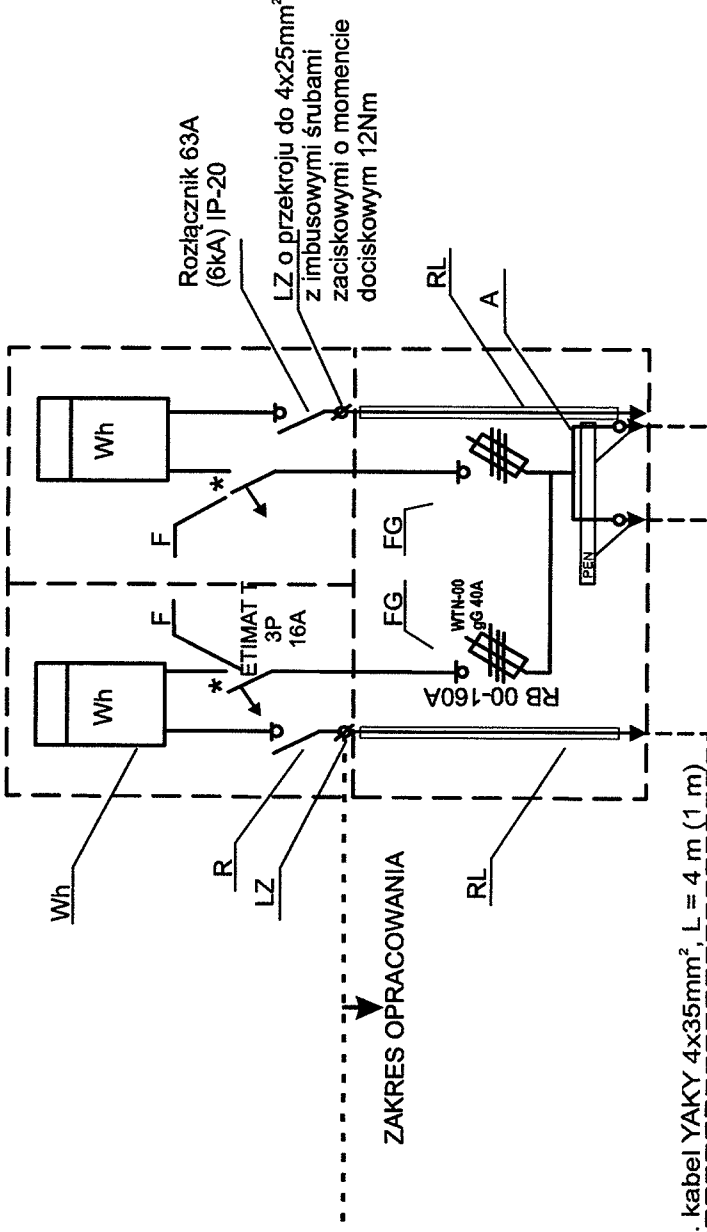
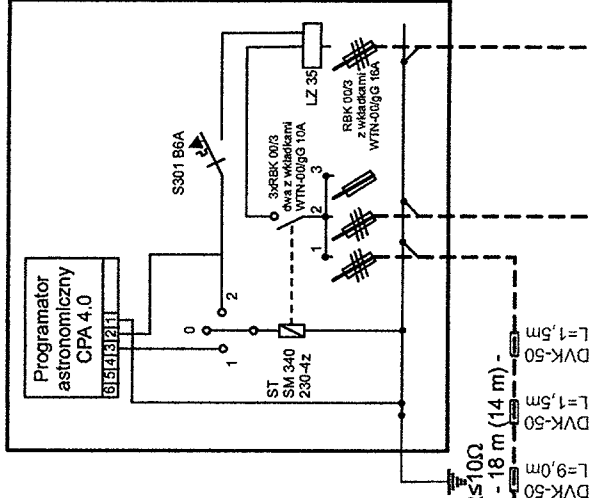
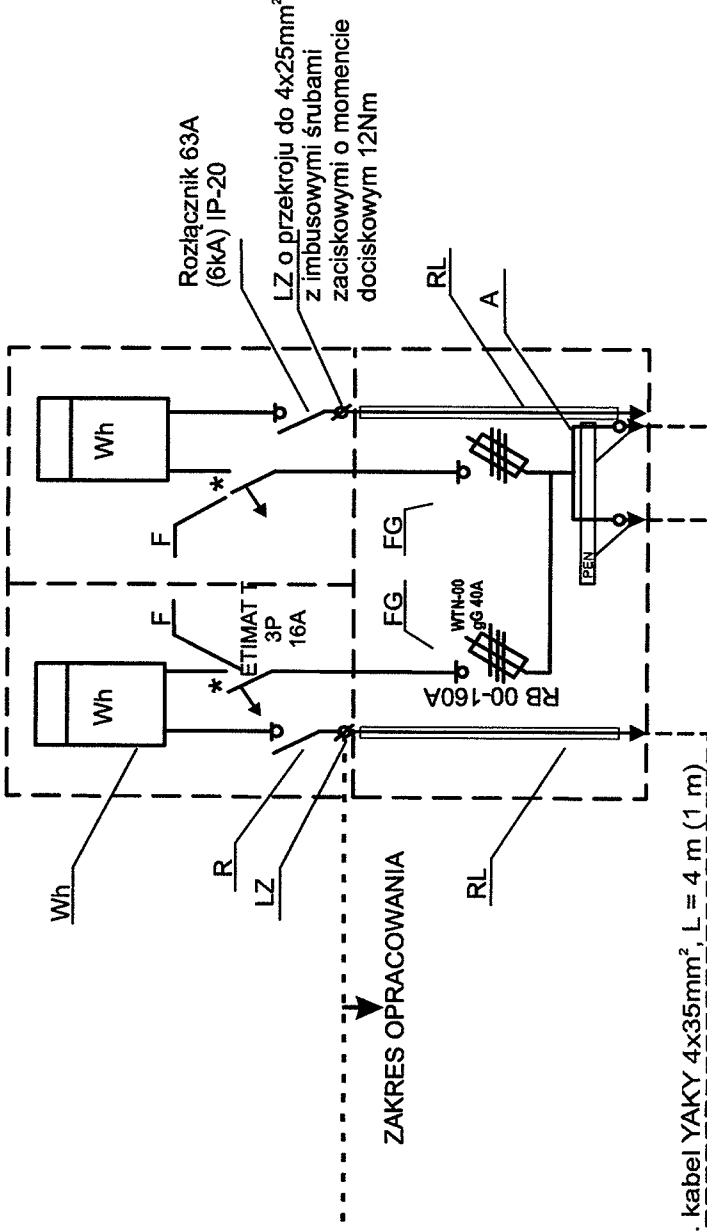
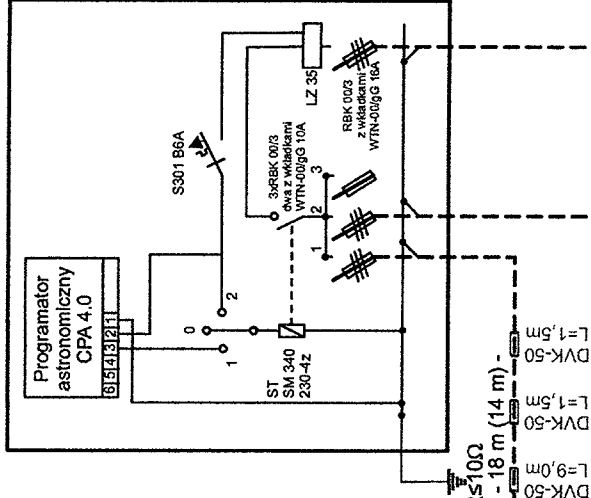
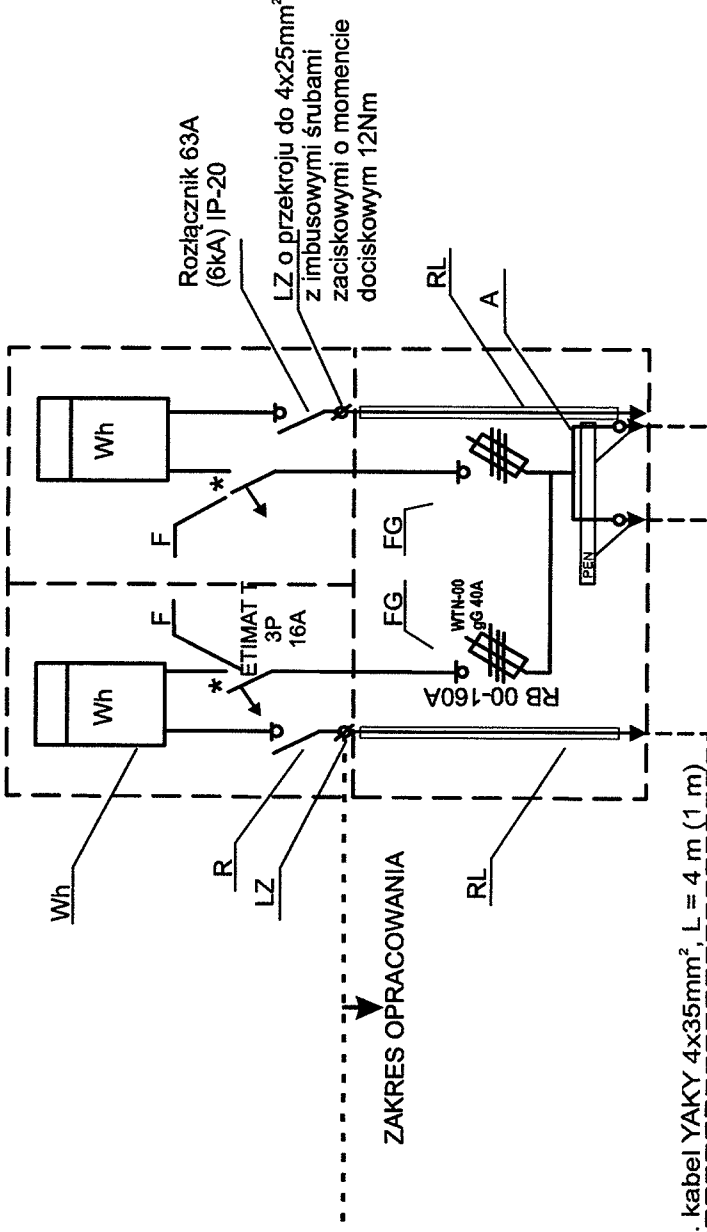
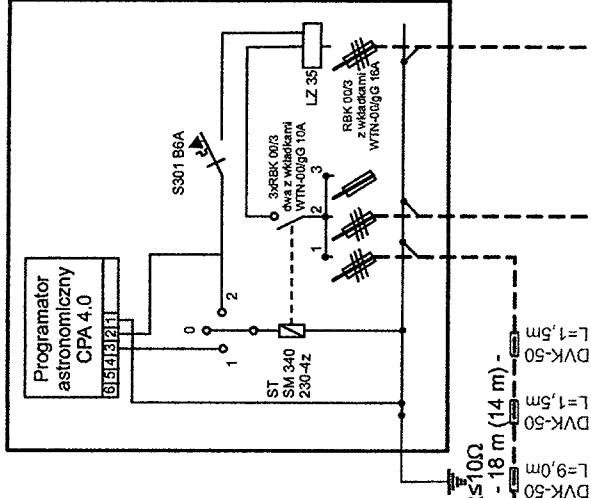
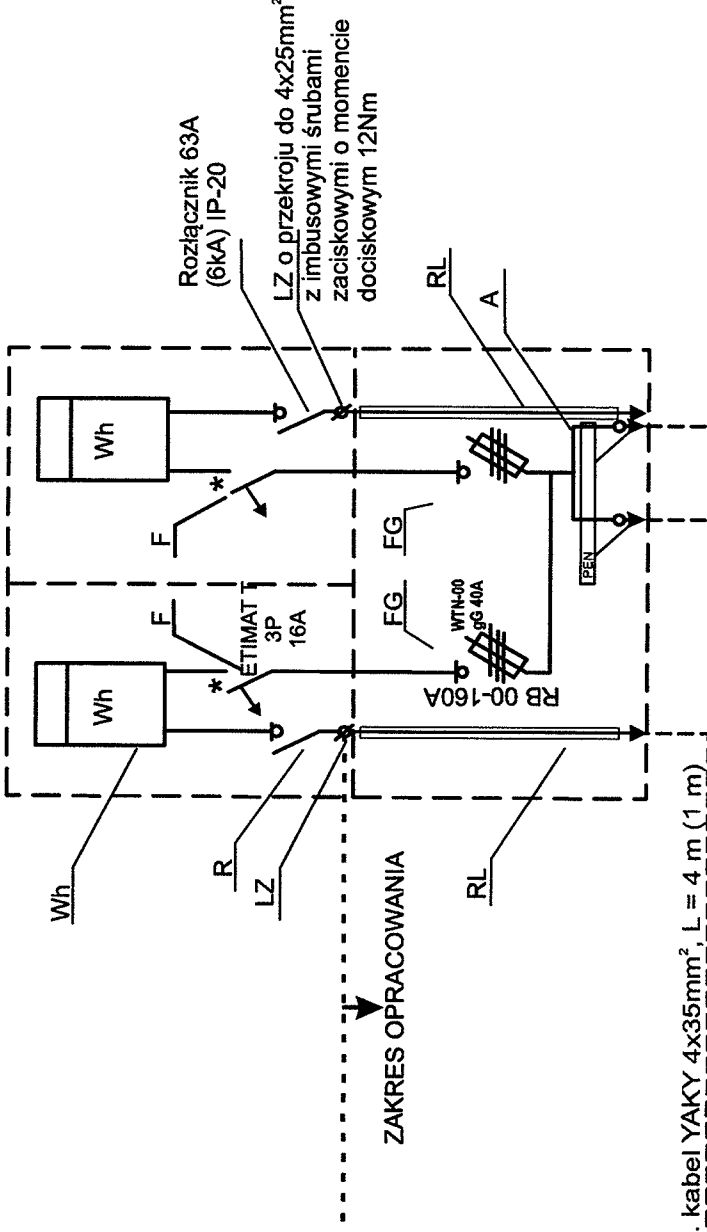
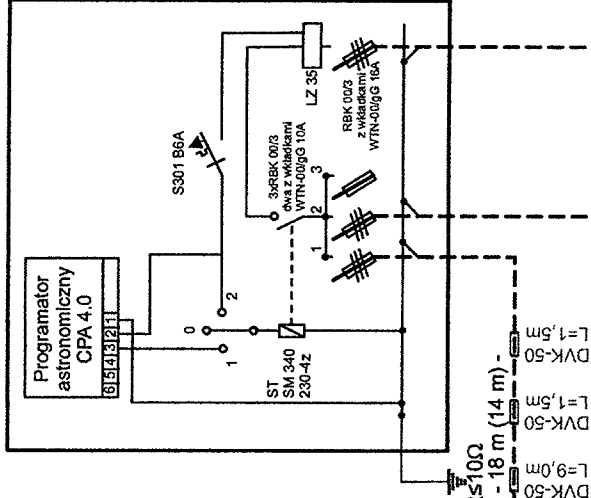
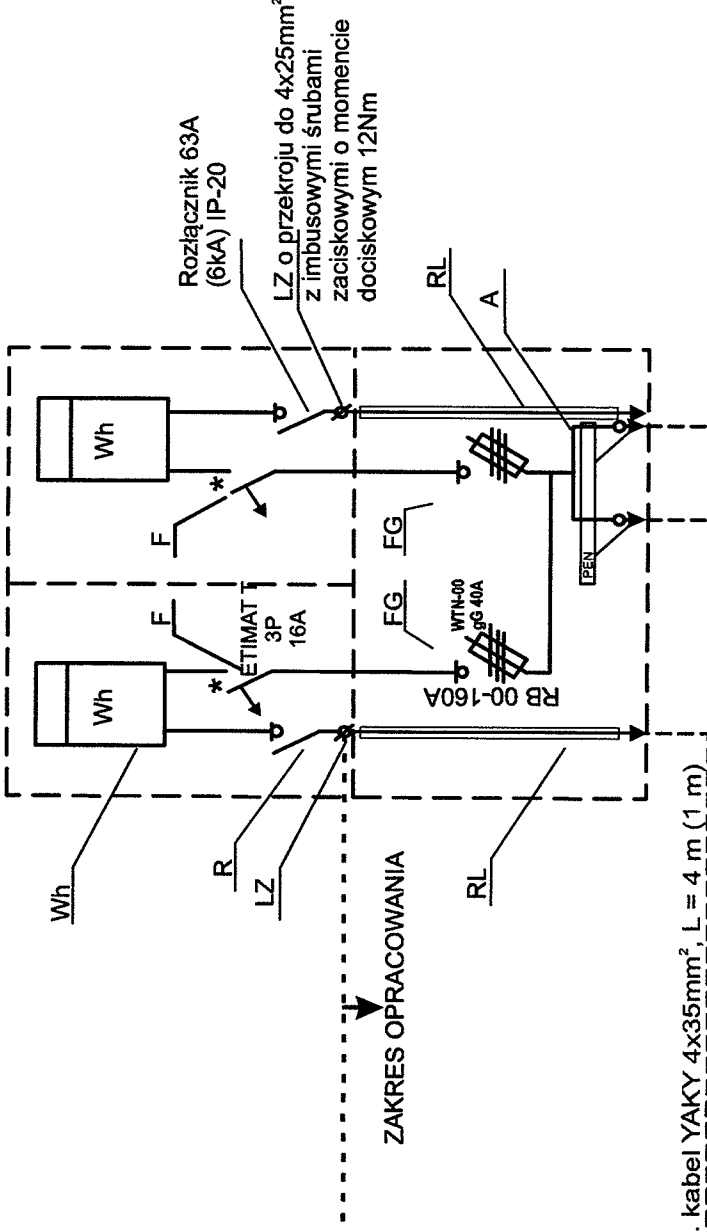
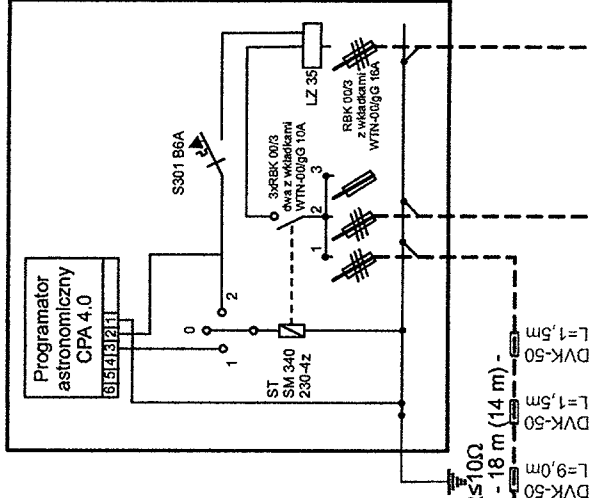
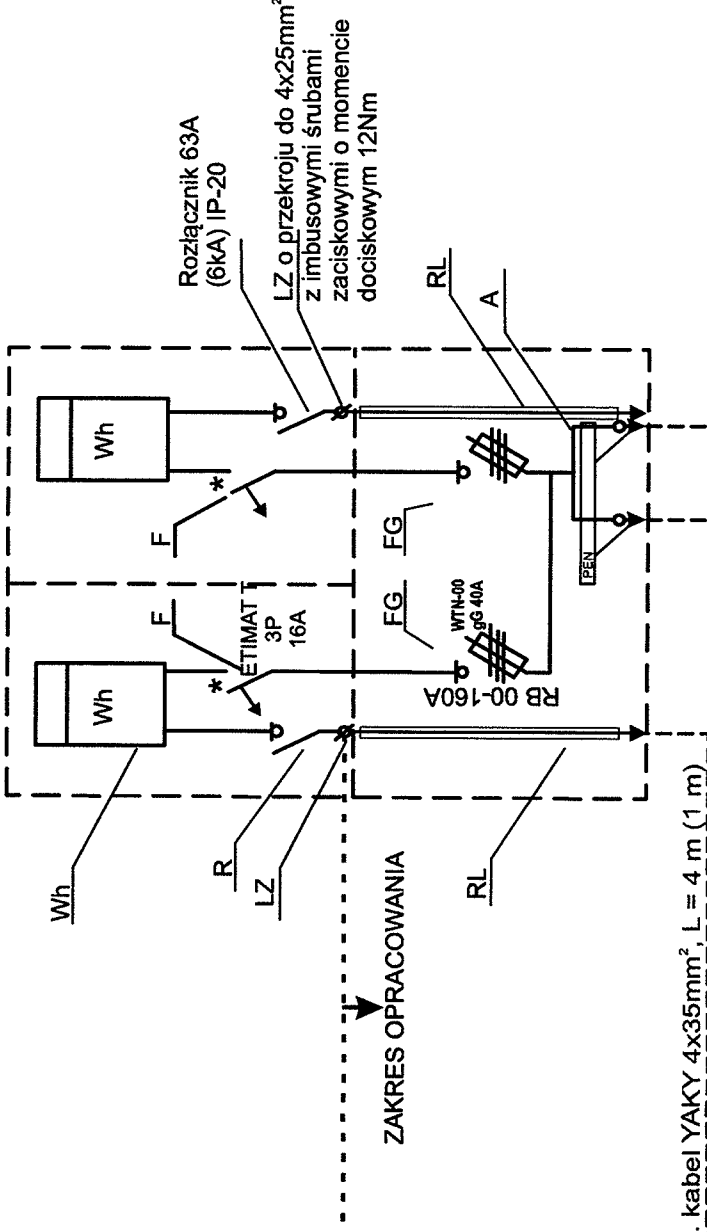
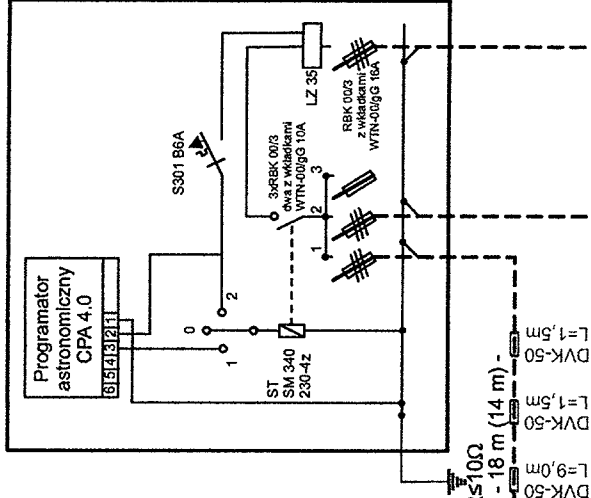
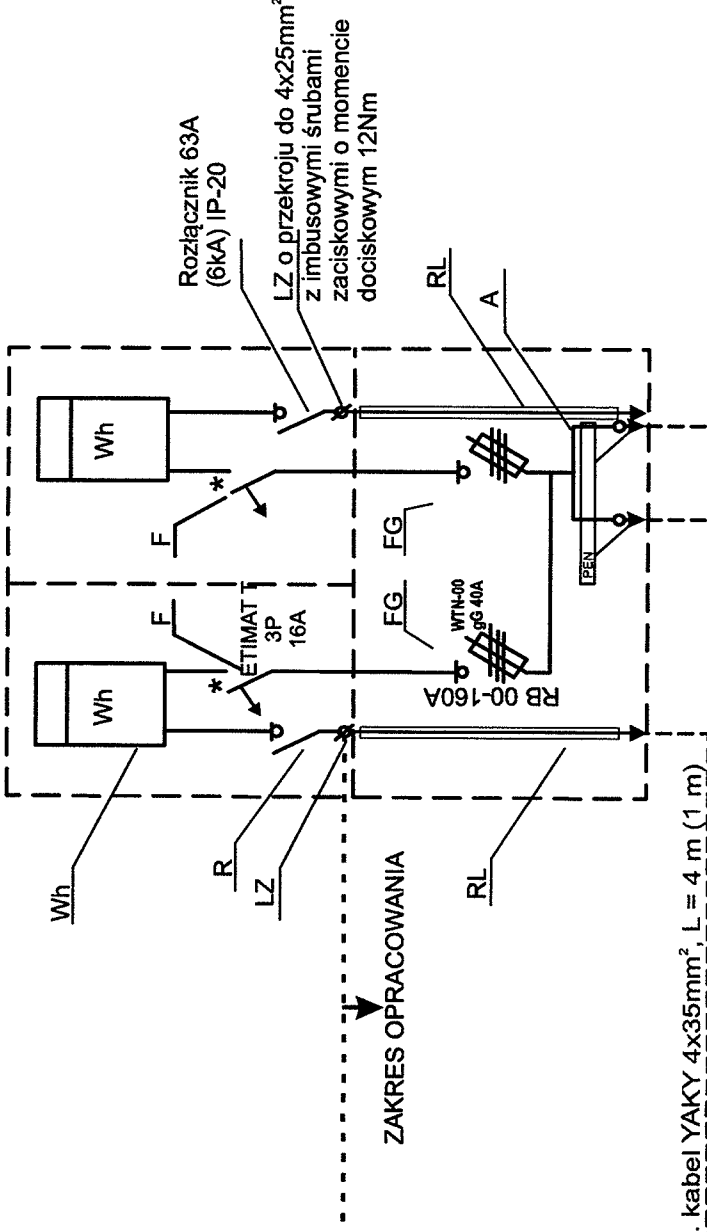
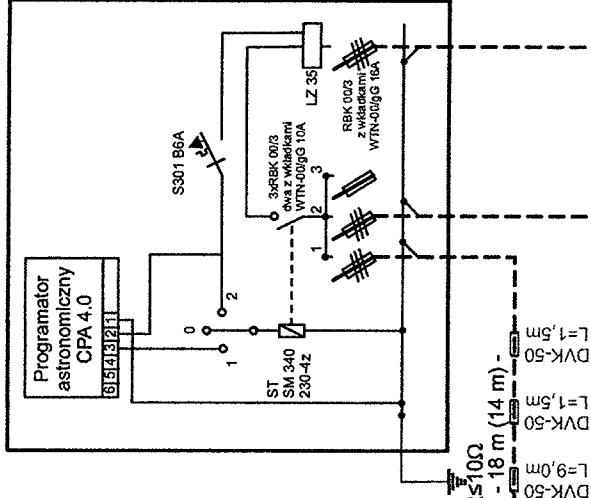
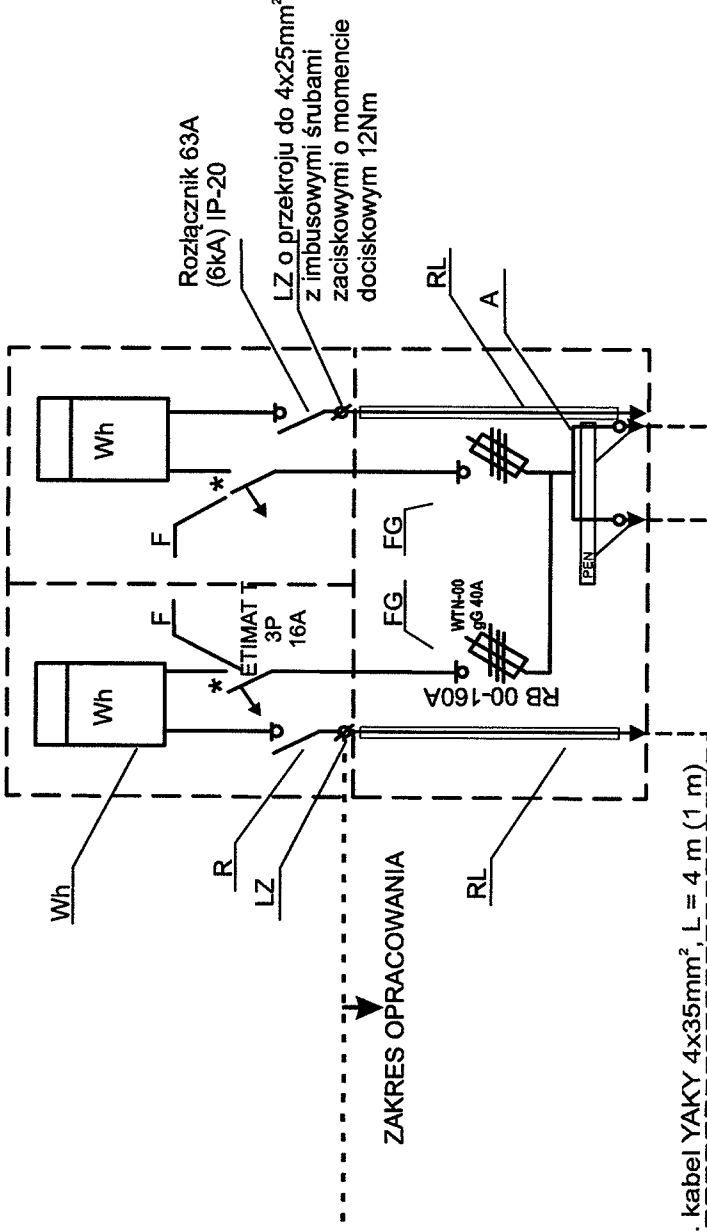
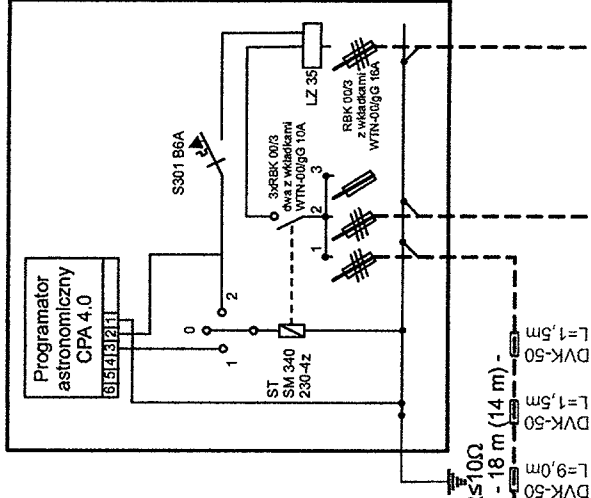
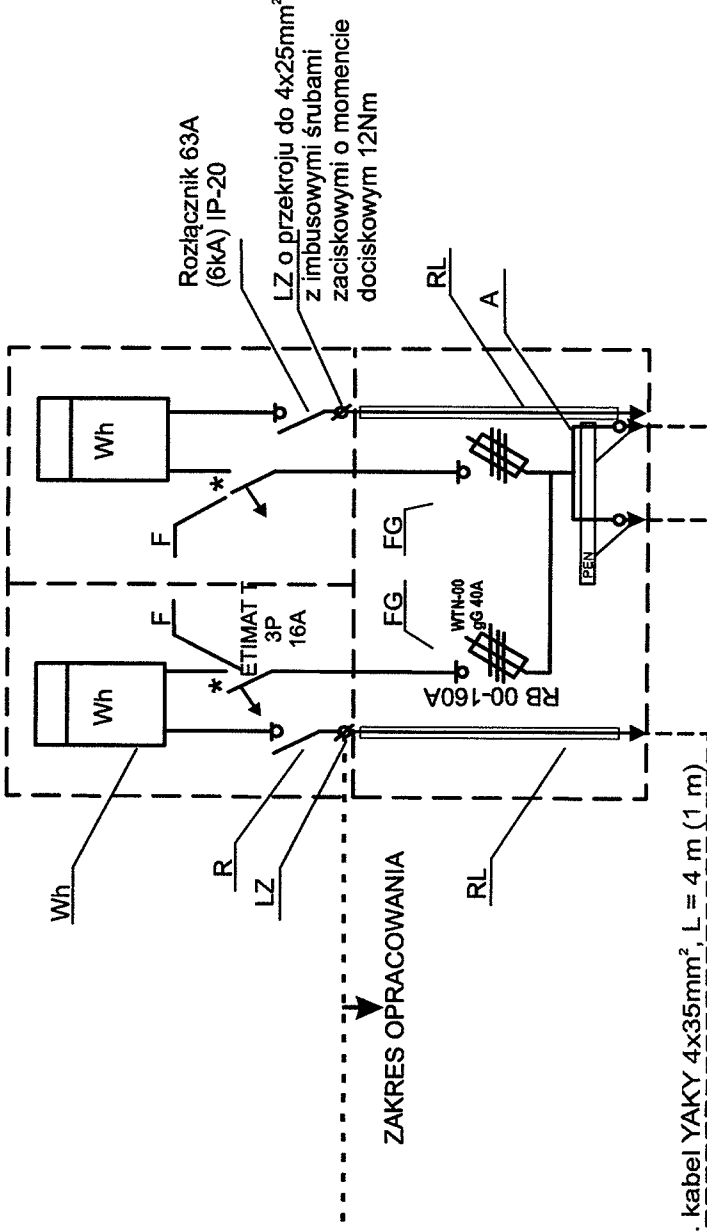
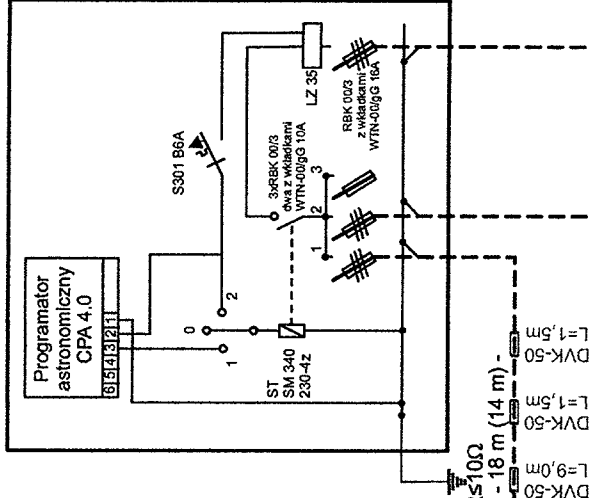
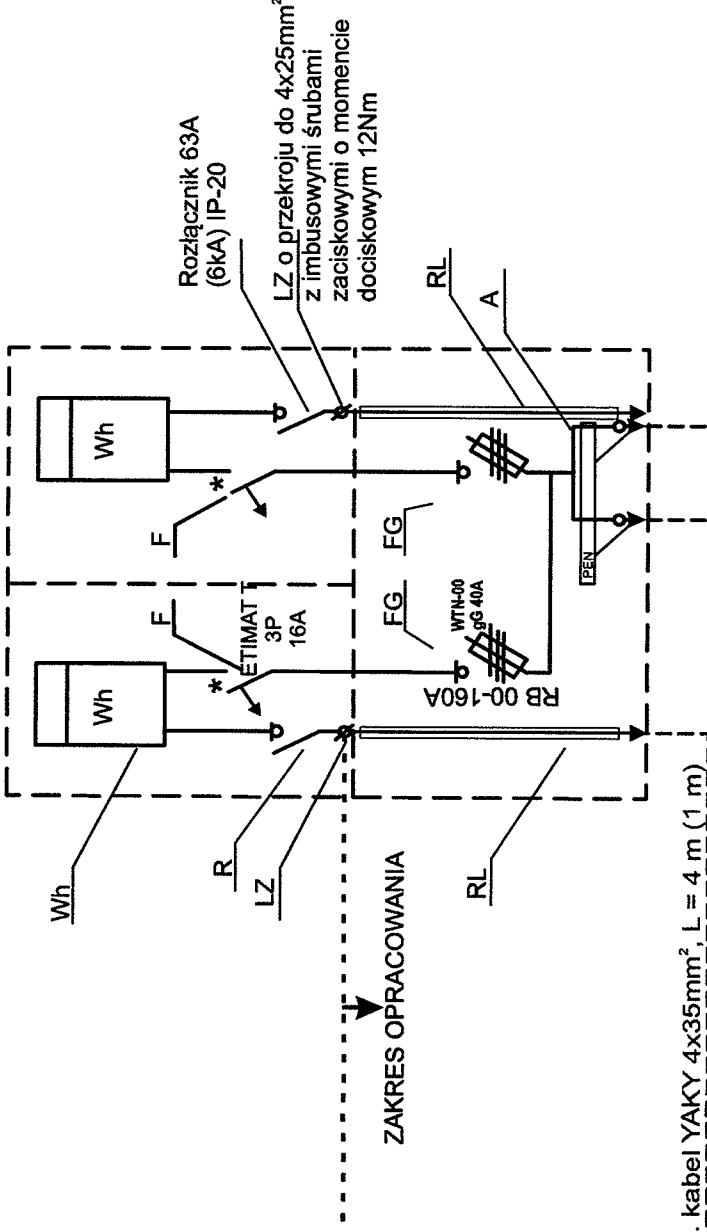
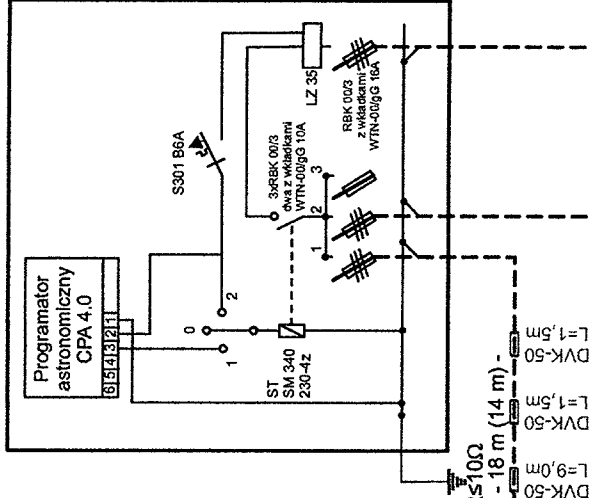
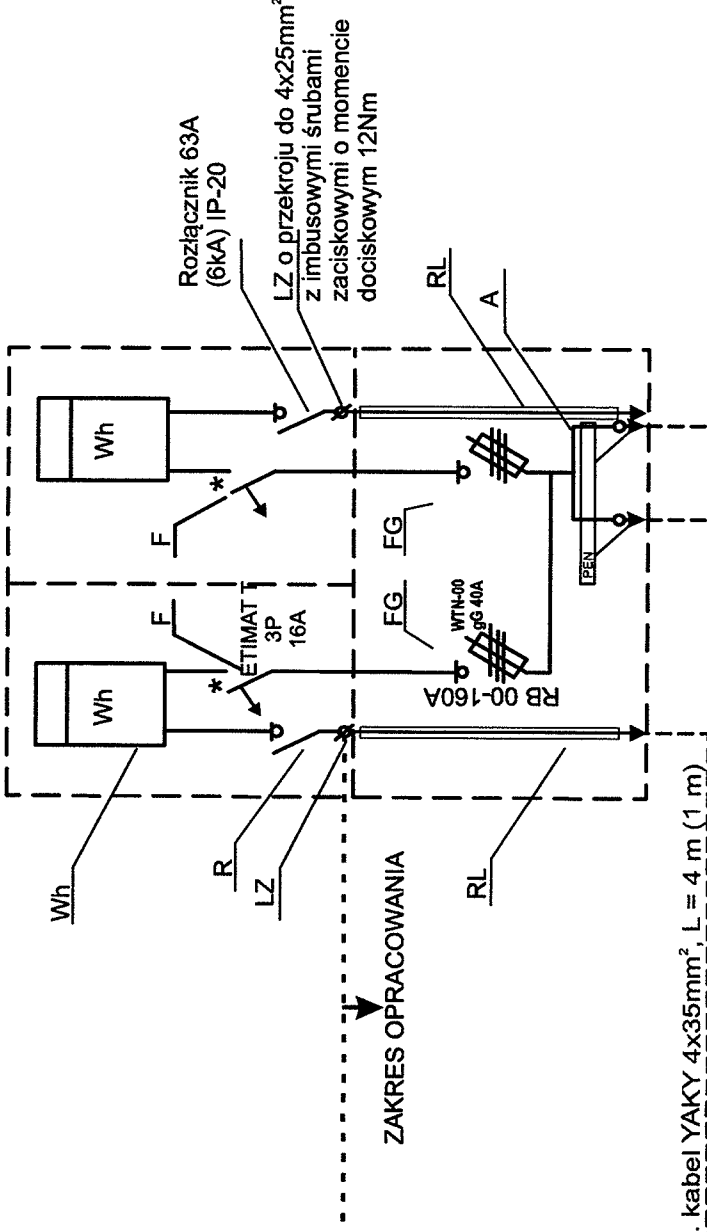
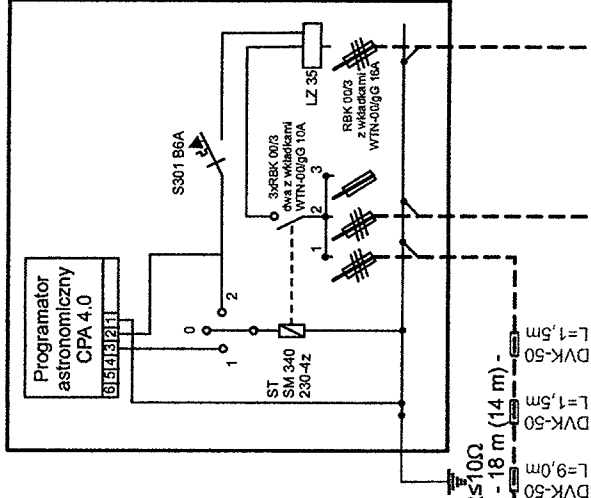
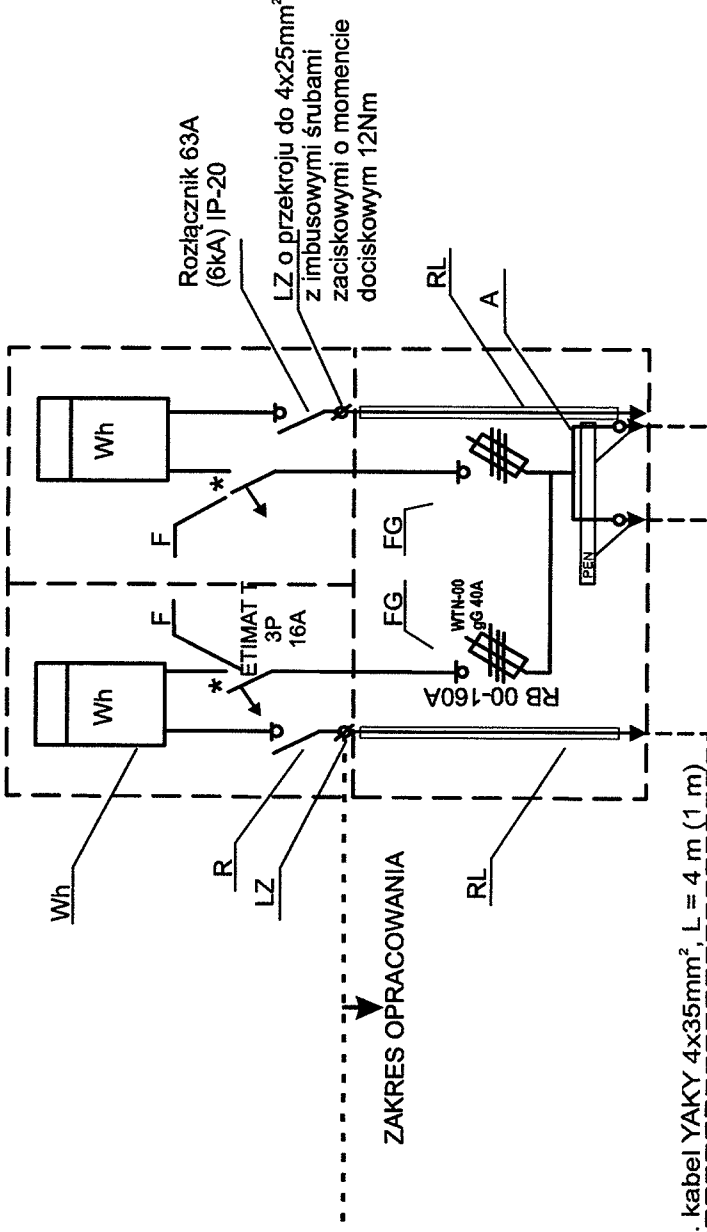
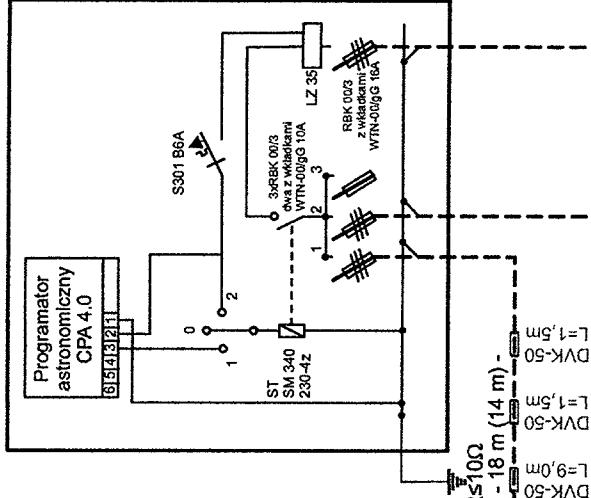
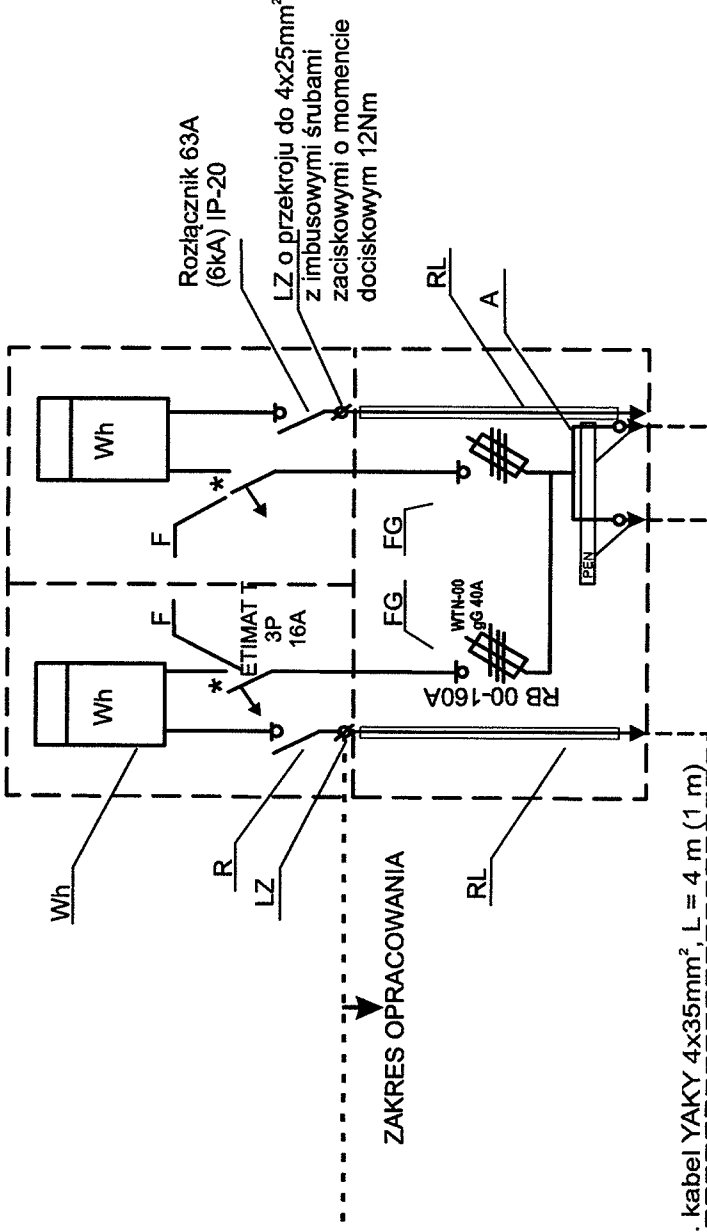
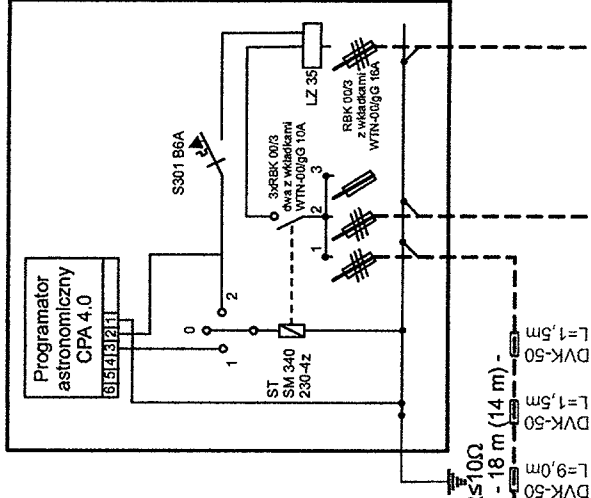
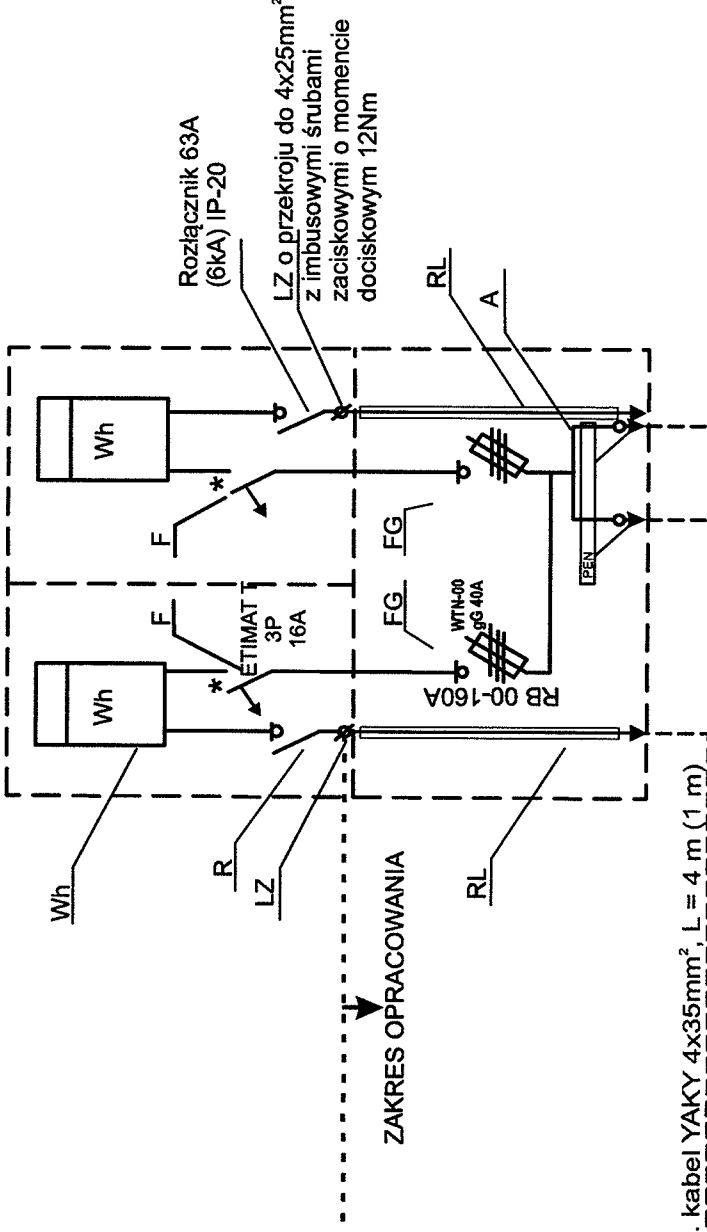
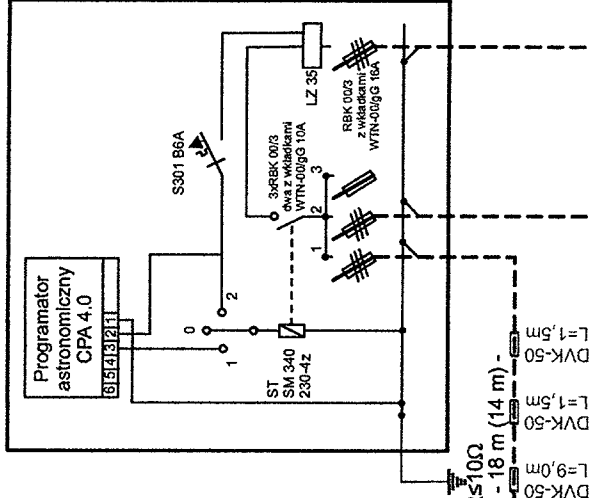
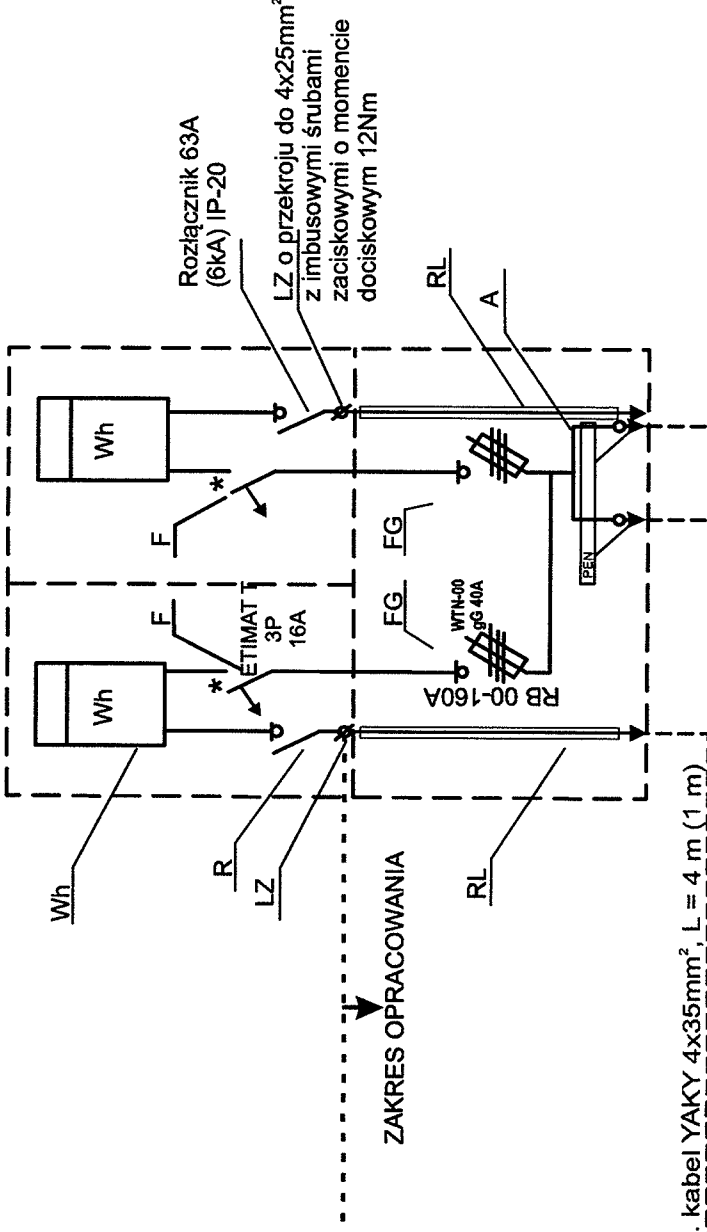
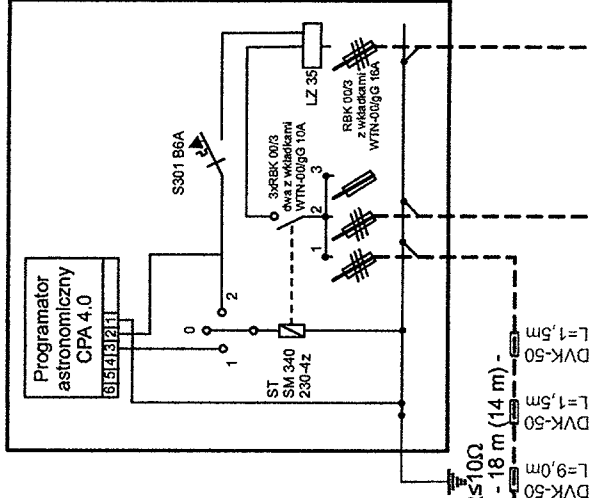
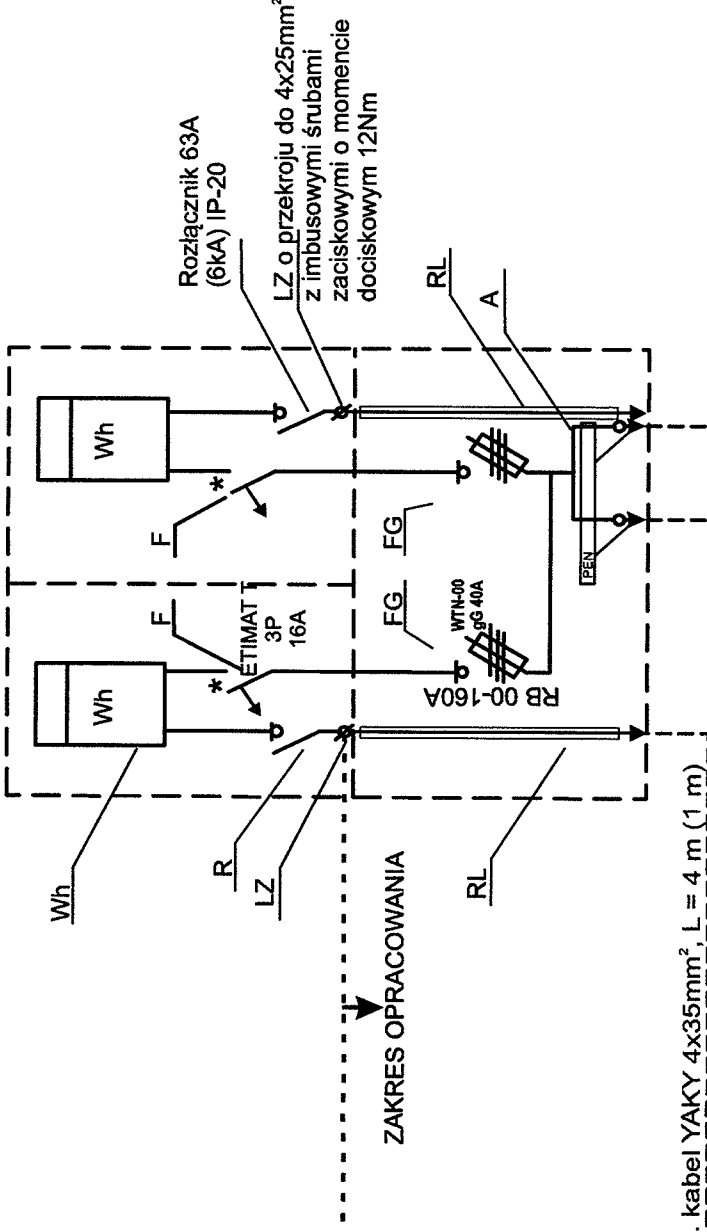
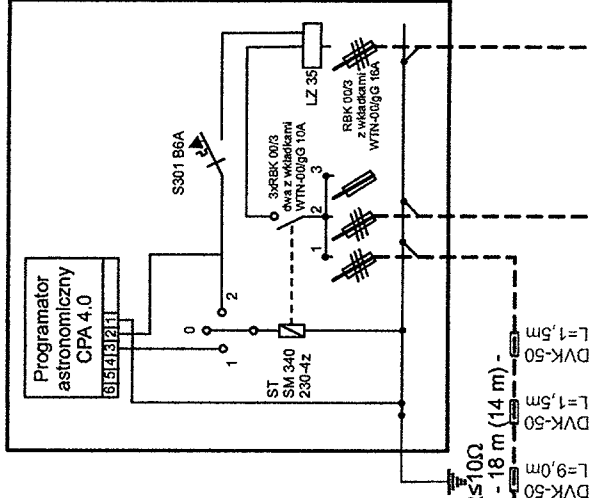
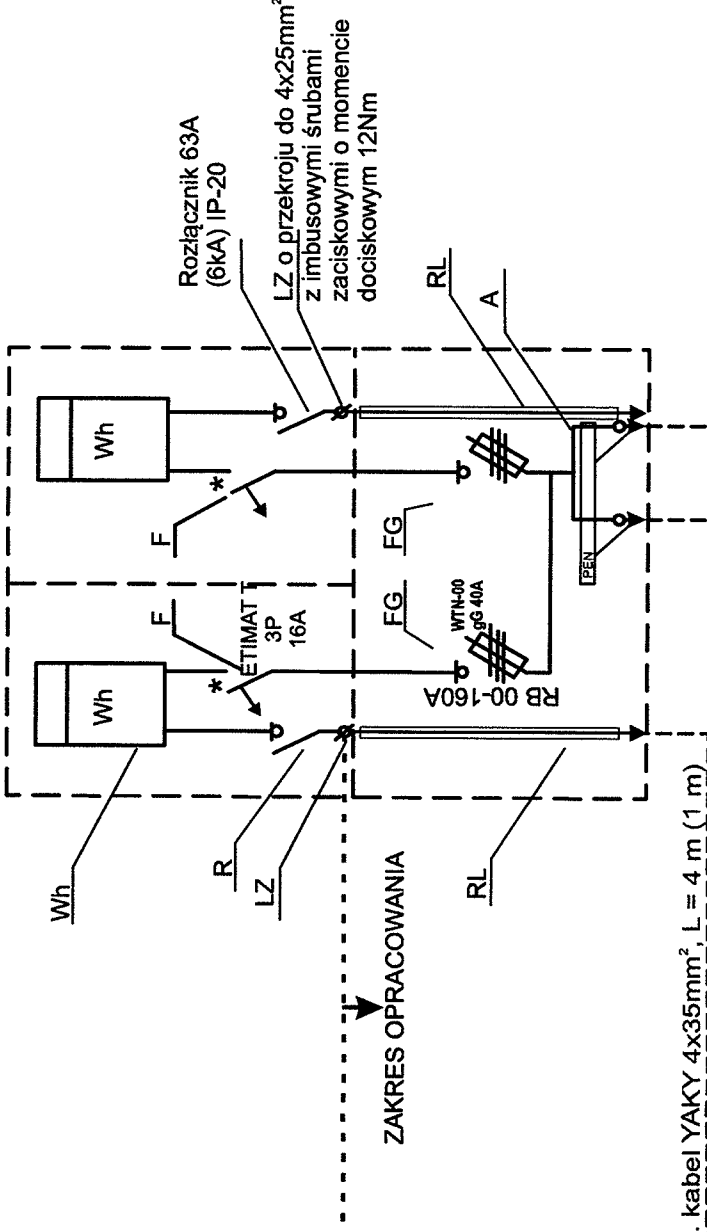
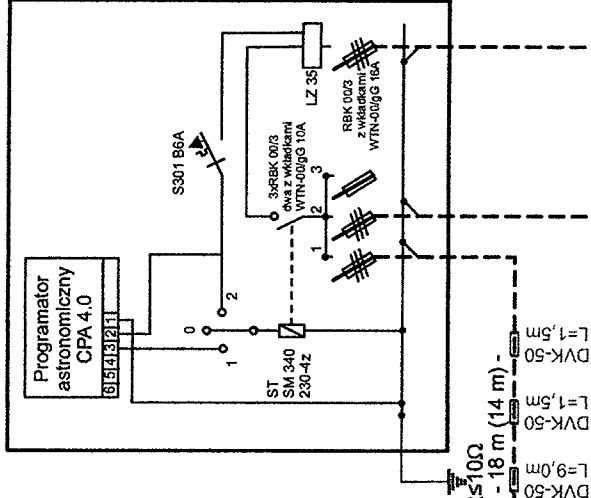
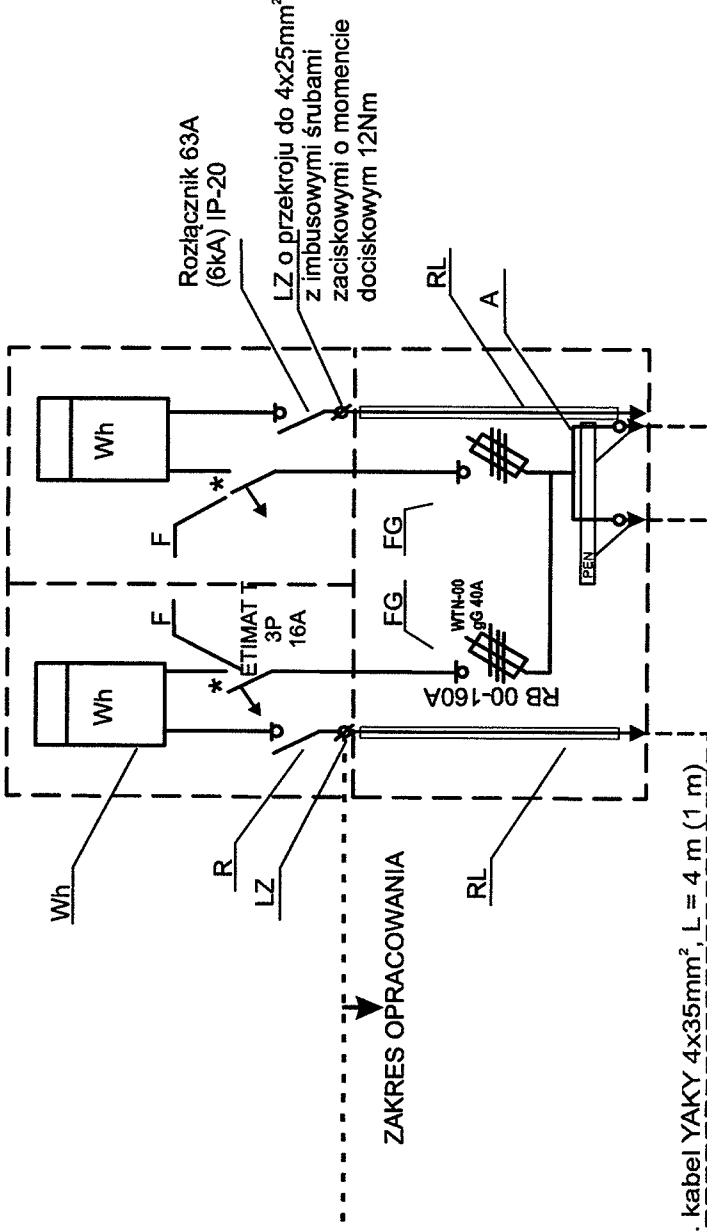
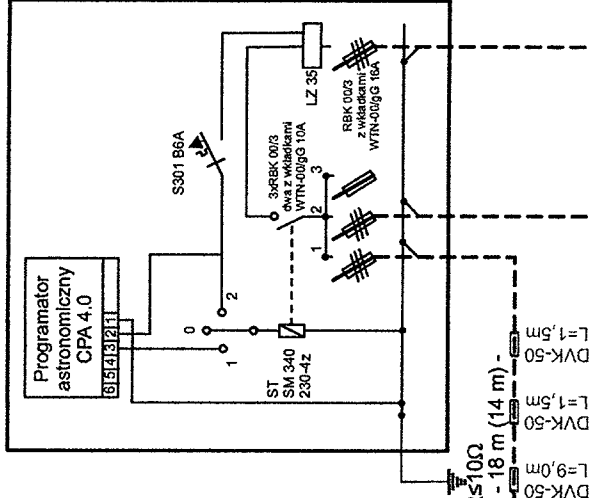
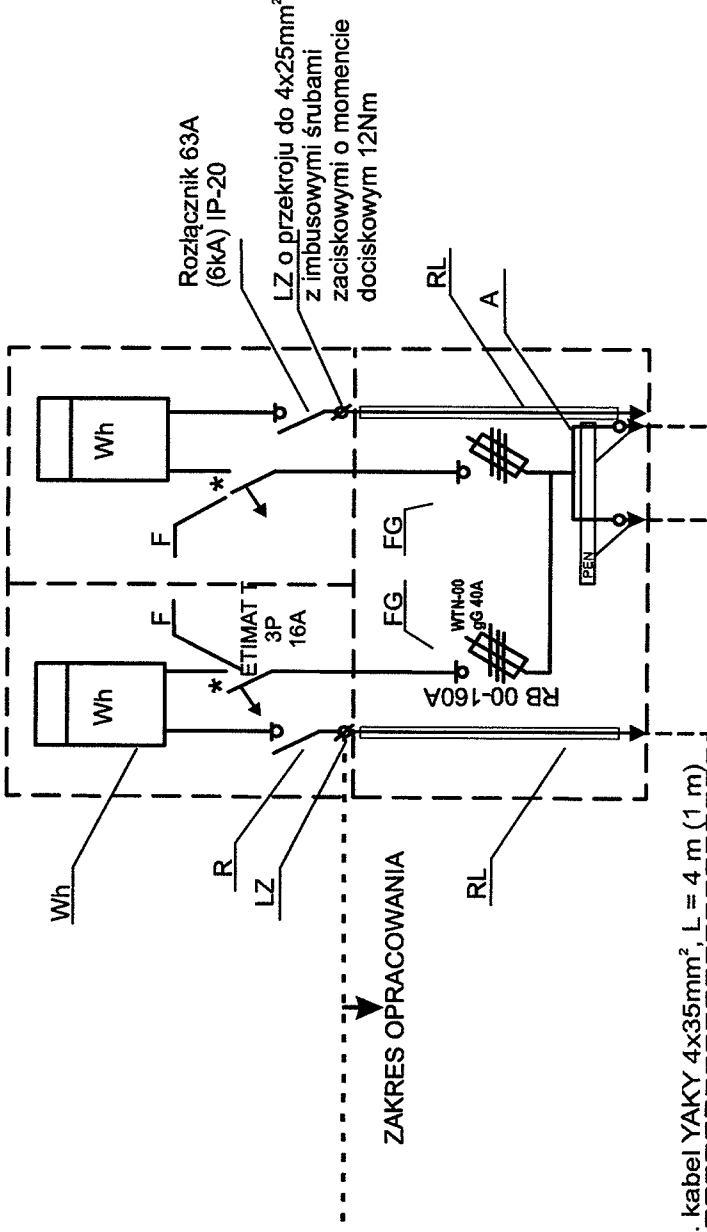
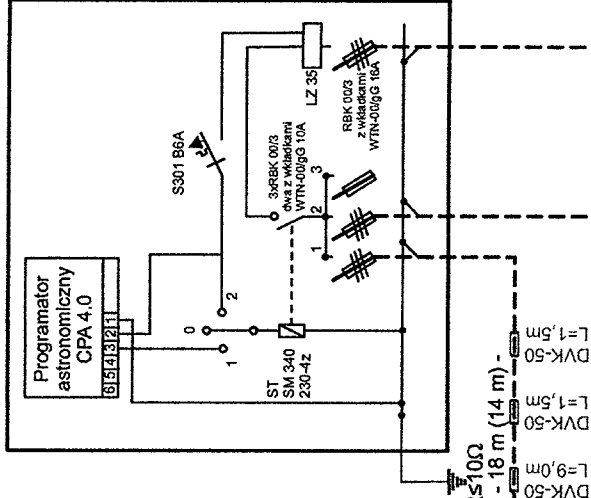
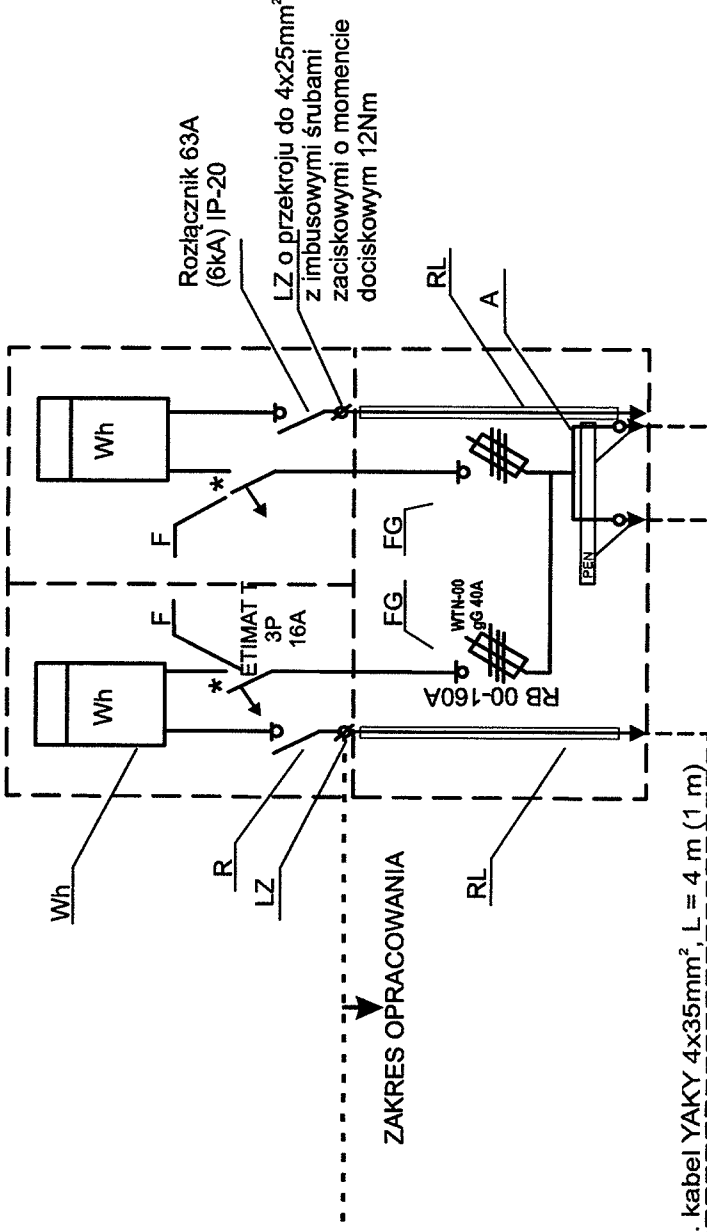
LEGENDA

- Projektowany słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem jednoramiennym na fundamencie prefabrykowanym (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/1/1,5/5) z oprawą oświetleniową LED (np. URBINO LED 81W) - słup z uzziemieniem
- Projektowany słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem dwuramiennym (90°) na fundamencie prefabrykowanym (np. SAL-80K (kolor inox) z wysięgnikiem W-14/2/1,5/5) z oprawami oświetleniowymi LED (np. URBINO LED 81W) - słup z uzziemieniem
- Projektowany przepust ułożony metodą przekopu otwartego typ rury osłonowej AROT DVK-50
- Projektowana linia kablowa zalicznikowa nn 0,4 kV oświetlenia drogowego typu YAKY 4 x 35 mm², 1kV
- Założona numeracja projektowanych słupów
- Długość kabla [m] (odległość między słupami [m])
- Lampa oświetleniowa zasilana z żyły L2

PROJEKTOWANA SZAFKA OŚWIETLENIOWA
zabudowana przy złączu kablowym ZK2x-2P



ZŁĄCZE KABLOWE NR 0771/13A
ENEA Operator Sp. z o.o. typu ZK2x-2P
na podstawie WP nr 47686/2019/OD4/ZR4
realizowane wg odrębnego opracowania



III. CZĘŚĆ UZGODNIENIOWA

IZP.6733.2.20.2019.KS

DECYZJA Nr 21/CP-II/2019

Na podstawie art. 4. ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r., poz. 1945 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Świebodzin, w imieniu której z pełnomocnictwa występuje Pan Henryk Okupski, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, na podstawie przepisów szczególnych oraz uzgodnień wg art. 53 ust. 4 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustaleń z Zarządcą dróg gminnych w zakresie inwestycji w terenie drogi gminnej

ustalam warunki lokalizacji

dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid. 140, 141 położonych w obrębie 0016 Rozłogi gmina Świebodzin.

PODSTAWY PRAWNE

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r., poz. 1945 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588),
4. Obowiązujące przepisy odrębne;
 - 4.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186.),
 - 4.2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018r., poz. 620 ze zm.),
 - 4.3. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 2068 ze zm.),
 - 4.4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r., poz. 799 ze zm.),
 - 4.5. Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018r., poz. 2268 ze zm.),
 - 4.6. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019r., poz. 755 ze zm.),
 - 4.7. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018, poz. 2067 ze zm.),
 - 4.8. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r, poz. 1614 ze zm.),
 - 4.9. Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017r., poz. 1161),
 - 4.10. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018r., poz. 2081 ze zm.),
 - 4.11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2019, poz. 701)
 - 4.12. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018r. poz. 2204 ze zm.),
 - 4.13. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r., poz. 1454 ze zm.),
 - 4.14. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2018r., poz. 1152 ze zm.),
 - 4.15. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019r., poz. 868 ze zm.),
 - 4.16. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019r., poz. 725 ze zm.),
 - 4.17. Ustawa z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r., poz. 59 ze zm.),
 - 4.18. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065),
 - 4.19. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463),
 - 4.20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71),
 - 4.21. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 18 listopada 2014r. sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800.)
 - 4.22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112),
 - 4.23. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, (Dz. U. z 2016, poz. 124),
 - 4.24. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2015, poz. 542 ze zm.)

I. RODZAJ INWESTYCJI

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego, stwierdza się iż planowana inwestycja spełnia wymogi zawarte w art. 50 ust. 1 w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – do wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego określonej wnioskiem.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- 1.1. Rodzaj zabudowy: infrastruktura techniczna,
- 1.2. Sposób użytkowania: Sieć elektroenergetyczna.

Budowa linii kablowej nn 0,4kV o długości ca 600m, słupów oświetlenia drogowego na fundamentach prefabrykowanych z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi LED oraz technicznej infrastruktury towarzyszącej.

II. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI;

A). Ustaleń dotyczących warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego i zagospodarowania terenu;

Linia zabudowy; nie dotyczy – obiekt liniowy,

Wymagania dotyczące; pow. zabudowy, szerokość elewacji frontowej, geometria dachu, itp.; nie dotyczy – obiekt liniowy,

B). Ustaleń dotyczących ochrony zdrowia ludzi, środowiska, przyrody i krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;

1. *Z ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;*

- z art. 59. ust. 1, pkt 2 i art. 60 ustawy; wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga sporządzenia raportu w sprawie oddziaływania na środowisko.

2. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska;*

- **Z art. 73 ust. 1 ustawy;**

- a) pkt 1. (obszar chronionego krajobrazu, park krajobrazowy, zespół przyrod. – krajobraz., itp.) - nie dotyczy,

- b) pkt 2. (obszar ograniczonego użytkowania lub strefy przemysłowej) – nie dotyczy,

- c) pkt 3. (obszary ochronne zbiorników wód podziemnych i ujęć wodnych z ustaleń w trybie ustawy Pw) – teren inwestycji położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”.

- **Z art. 73 ust. 2 ustawy;** linie komunikacyjne, napowietrzne i podziemne rurociagi, linie kablowe oraz inne obiekty liniowe - drogi; przeprowadzić i wykonać w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko, w tym;

- a). ochronę walorów krajobrazowych.

- b). możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt.

- **Z art. 73 ust. 3 ustawy** - nie dotyczy.

- **Z art. 75. ust. 1 ustawy** - w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany do ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronie gleby, zieleni i stosunków wodnych.

3. *Z ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej;* wszyscy biorący w jakimkolwiek zakresie w niniejszej inwestycji są obowiązani uwzględnić wymagania w zakresie wymagań sanitarnych

4. *Z ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych* - nie dotyczy,

5. *Z ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* - nie dotyczy, natomiast:

- **z art. 32 ust. 1 ustawy;** kto w trakcie robót budowlanych lub ziemnych znalazł przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty, zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić o tym fakcie wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe burmistrza Świebodzina.

6. *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody* - nie występuje, natomiast;

- **z art. 122 ustawy;** kto dokona odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt, jest obowiązany powiadomić o tym niezwłocznie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, a jeżeli nie jest to możliwe burmistrza.

- **z art. 83 ust. 1 i 2 ustawy;** w przypadku konieczności wycięcia drzew należy uzyskać zezwolenie od właściwego organu,

7. *Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej;*

- **z art. 6 ust. 1 ustawy;** wszyscy biorący w jakimkolwiek zakresie w niniejszej inwestycji są obowiązani uwzględnić wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej przy zagospodarowaniu i uzbrajaniu terenu,

8. *Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne:* nie dotyczy,

9. *Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych;*

- **z art. 40 ust. 1 ustawy;** zajęcie pasa drogowego na cele nie związane z drogami wymaga zezwolenia zarządcy drogi, w drodze decyzji administracyjnej,
- usytuowanie sieci i urządzeń w pasie drogowym na warunkach określonych przez zarządcę drogi wydanych przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę.

C). Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

1. **Energia elektryczna** – włączenie do sieci na warunkach właściciela,

Kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej jeżeli takie występują, należy uzgodnić w zakresie dotyczący
- urządzeń wodno-kanalizacyjnych - urządzeń elektroenergetycznych - urządzeń telekomunikacji - urządzeń gazowych z właściwym dysponentem sieci oraz urządzeń drogowych - z właściwym zarządcą dla danej drogi,

Zgodnie z art. 7d ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne usytuowanie projektowanych sieci (przyłączy) należy skoordynować ze starostą.

D). Ustalenia wymagań dotyczących interesów osób trzecich:

1. **Przy projektowaniu, budowie i użytkowaniu obiektu należy zapewnić poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich w tym;**

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.

E). Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych, w tym terenów górniczych, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi:

1. Nie stwierdzono występowania terenów i obiektów jw. wobec powyższego nie stwierdzono potrzeby ustalania dodatkowych, szczególnych warunków zabudowy.
2. **Linie rozgraniczające teren inwestycji** przedstawiono na mapie ewidencyjnej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji. Dopuszcza się przesunięcia trasy sieci w granicach działek w obszarze określonym linią rozgraniczającą teren inwestycji.

Projekt budowlany winien być wykonany przez projektanta posiadającego uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

III. INNE UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM:

1. **Z art. 58 ust. 2 ustawy;** Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio.
2. **Zgodnie z art 50 ust. 4 ustawy;** projekt niniejszej decyzji został opracowany przez mgr inż arch. Wiesławę Stachowiak-Potok wpisaną na listę Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów z siedzibą w Gorzowie Wlkp. pod nr LU-0065.

UZASADNIENIE DECYZJI

W oparciu o art 87 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym miejscowe plany ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Świebodzin uchwalone przed 31 grudnia 1995r. utraciły ważność z dniem 31 grudnia 2003r. Po 1995r. wnioskowany teren nie był objęty zmianą planu miejscowego, a Rada Miejska w Świebodzinie nie podjęła uchwały o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego obszaru.

Wobec powyższego zgodnie z art. 4. ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla niniejszej inwestycji zachodzi konieczność wydania Decyzji.

Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy o pizp, na wniosek zainteresowanego złożony zgodnie z art. 52. ustawy o pizp i po spełnieniu warunków koniecznych do jej wydania, o których mówi art. 54. ustawy i po analizie przeprowadzonej zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy.

Przeprowadzona analiza i ocena stanu faktycznego oraz prawnego, warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych dla terenu objętego oddziaływaniem planowanej inwestycji wykazała, że projektowane przedsięwzięcie:

- nie spowoduje przekroczenia wskaźników intensywności zabudowy dla terenu analizowanego,
- nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich,
- nie spowoduje powstania zagrożeń dla środowiska przy spełnieniu wymagań obowiązującego prawa,
- nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów na cele nierolnicze i nieleśne.

Przedmiotowa inwestycja w nieobowiązującym już miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Świebodzin nie jest położona na terenach przeznaczonych na cele publiczne o znaczeniu krajowym oraz ponadlokalnym. W związku z powyższym niniejsza decyzja nie wymagała uzgodnień z Wojewodą, Marszałkiem Województwa oraz Starostą Powiatu w tym zakresie.

W toku postępowania odstąpiono od uzgodnień wynikających z art. 53 ust. 4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 10a i 11 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ponieważ nie zachodzą okoliczności, o których mowa w ustawie.

Niniejsza decyzja zabudowy zawiera określone warunki wykonania sieci energetycznej.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzam, iż zostały spełnione warunki konieczne do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid. 140, 141 położonych w obrębie 0016 Rozłogi gmina Świebodzin.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zgodnie z art. 65. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

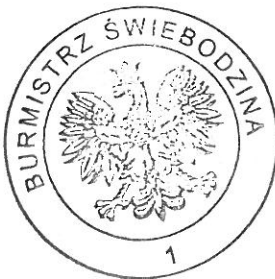
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za pośrednictwem Burmistrza Świebodzina w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do niniejszej decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

URZĄD MIEJSKI w ŚWIEBODZINIE
WYDZIAŁ INWESTYCJI, ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Rynkowa 2, 66-200 Świebodzin
Centrala tel. 66 475 08 80/wew. 919
REGON 000525091 NIP 9271650790



Burmistrz
Tomasz Sielicki
Tomasz Sielicki

Niniejsza decyzja
stała się ostateczna
03.12.16
data
Załączniki:
Nr 1 - załącznik graficzny do decyzji,
Nr 2 - wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu – opisowy,

Zgodnie z Art. 7. ustawy z dnia 8 grudnia 2006r roku o opłacie skarbowej (Dz. U. 2019r., poz. 1000 ze zm.), jednostki budżetowe zwolnione są z opłaty skarbowej.

Otrzymują:

Do wiadomości:

1. wg rozdzielnika w aktach sprawy,
2. a/a.

Administratorem danych osobowych stron biorących udział w niniejszym postępowaniu o ustalenie warunków zabudowy jest Burmistrz Świebodzina z siedzibą ul. Rynkowa 2, 66-200 Świebodzin. Inspektorem Ochrony Danych w Urzędzie Miejskim w Świebodzinie jest Pan Krzysztof Pukaczewski, e-mail: pukaczewski@hotmail.com. Szczegółowe informacje o regulach przetwarzania danych dostępne są na stronie www.bip.swiebodzin.eu.

Mapa zasadnicza

Skala 1:1000

[illegible]

Doce autorzy i dwadzieścia pięć
tytułów, co najmniej siedemdziesiąt
tytułów, co najmniej siedemdziesiąt
tytułów, co najmniej siedemdziesiąt



Zgodnie z § 9 ust. 2 rozporządzenia MI z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588).

**ANALIZA URBANISTYCZNA I FORMALNO – PRAWNA
DO POSTĘPOWANIA ZWIĄZANEGO Z WYDANIEM DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO**

Zgodnie art. 53 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zwana dalej ustawą o pizp.

dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid. 140, 141 położonych w obrębie 0016 Rozłogi gmina Świebodzin.

I. ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PROJEKTOWANA JEST REALIZACJA INWESTYCJI (art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy pizp),

Wnioskodawca; inwestor – Gmina Świebodzin, w imieniu której z pełnomocnictwa występuje Pan Henryk Okupski,

Przedmiot wniosku;

Budowa linii kablowej nn 0,4kV o długości ca 600m, słupów oświetlenia drogowego na fundamentach prefabrykowanych z wysięgnikami i oprawami LED oraz technicznej infrastruktury towarzyszącej.

Lokalizacja terenu objętego wnioskiem; inwestycja realizowana będzie na części działek o nr ewid. 140 i 141 położonych w obrębie 0016 Rozłogi gmina Świebodzin.

Opis terenu objętego wnioskiem; wnioskowana inwestycja obejmuje część działek drogowych.

Sąsiedztwo; sąsiedztwem wnioskowanej inwestycji są zarówno działki zabudowane jak i niezabudowane,

Obszar oddziaływania; obszar wnioskowanej działki w zakresie objętym wnioskiem.

Ustalenia stron; zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym za strony postępowania przyjęto właściciela wnioskowanej działki i inwestora wnioskodawcę.

A. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI (art. 52 ust. 2 pkt 2 a, b, c, ustawy PiZP)

1. Określenie zapotrzebowania na wodę, energię, sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków, a także innych potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej i sposobu unieszkodliwiania odpadów - energia elektryczna na podstawie warunków przyłączenia OSD.
2. Określenie planowego sposobu zagospodarowania terenu; inwestycja liniowa – linia kablowa wraz ze słupem oświetleniowym,
3. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji oraz dane charakteryzujące jej wpływ na środowisko; projektowana linia kablowa nn 0,4kV o długości ca 600m, słupy oświetlenia drogowego na fundamentach prefabrykowanych z wysięgnikami i oprawami LED oraz techniczna infrastruktura towarzysząca.

B. ANALIZA STANU PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PROJEKTUJE SIĘ REALIZACJE INWESTYCJI

1. Stan własności terenu: wg wypisu z rejestru gruntów;

1.1. Adres i położenie inwestycji: Inwestycja realizowana będzie na części działek o nr ewid. 140, 141 położonych w 0016 obrębie Rozłogi gmina Świebodzin.

1.2. Stan prawny działek wg wypisu z rejestru gruntów; działki o nr ewid. 140, 141 położone są w obrębie 0016 Rozłogi i stanowią pasy dróg gminnych (właściciel: Gmina Świebodzin)

2. Stan formalno prawny dla terenu objętego wnioskiem:

2.1. Stan planistyczny: W myśl art. 67, ust. 2 nieobowiązującej z dniem 11.07.2003r. Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999r. Nr 15, poz. 139 ze zm.) z dniem 1.01.2003r. straciły ważność miejscowe plany ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Świebodzin uchwalone przed 1995r. Gmina Świebodzin nie podjęła uchwały o przystąpieniu do opracowania planu miejscowego dla wnioskowanego terenu.

2.2. w studium; zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Świebodzin uchwalonego Uchwałą nr XIII/135/2011 Rady Miejskiej w Świebodzinie z dnia 28 października 2011r. w sprawie uchwalenia *zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Świebodzin*, zmienionego uchwałą nr XXXVI/505/2013 Rady Miejskiej w Świebodzinie z dnia 30 września 2013r., uchwałą nr XXVI/404/2016 Rady Miejskiej w Świebodzinie z dnia 29 grudnia 2016r. oraz uchwałą nr XLVI/699/2018 Rady Miejskiej w Świebodzinie z dnia 30 sierpnia 2018r. nie ma obowiązku opracowania planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

2.3. Teren nie jest objęty ochroną z tytułu ustaw:

- o ochronie przyrody,
- o ochronie gruntów rolnych,
- o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,

2.4. Decyzje;

działka o nr ewid. 140

- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 16/CP-II/2008 z dnia 28.10.2008r., dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarną grawitacyjno-tłoczną i sieć wodociągowa wraz z przyłączami, ENEA Operator sp. z o.o., pozwolenie na budowę nr 349/2018 z dnia 23.10.2018

- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/CP-II/2018 z dnia 21.06.2018r., dla inwestycji polegającej na budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV, oraz budowa linii kablowej 15kV o dług. około 350m i sieci rozdzielczej nn 0,4kV o długości około 450m na działkach nr 140, 144/5 i 58/4 do 58/16 obręb 16. Rozłogi wraz z niezbędną infrastrukturą do zasilania w energię projektowanych obiektów,

działka o nr ewid. 141

- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 19/CP-II/2018 z dnia 18.07.2018r. dla inwestycji polegającej na budowa linii kablowej nn 0,4kV o długości ok. 6m na działce nr 141 obręb 16. Rozłogi Gm. Świebodzin do zasilania w energię obiektu projektowanego na dz. 50/7, ENEA Operator sp. z o.o.,

- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 27/CP-II/2016 z dnia 24.10.2016 dla inwestycji polegającej na kontenerowej stacji transformatorowej oraz sieci kablowej SN15kV o dług. ok. 120m i nn 0,4kV o długości łącznej około 575m wraz z urządzeniami budowlanymi (złącza kablowo-pomiarowe), Enea Operator sp. z o.o., pozwolenie na budowę nr 78/2017 z dnia 10.04.2017r..

C. ANALIZA SPEŁNIENIA WYMOGÓW ZGODNIE Z ART. 53 ust. 3 pkt 1 USTAWY PiZP W ZAKRESIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH:

I. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska;

1. Z art. 73 ust. 1 ustawy;

- a). pkt 1. (obszar chronionego krajobrazu, park krajobrazowy, zespół przyrodniczo – krajobrazowy, itp.) – nie dotyczy,
- b). pkt 2. (obszar ograniczonego użytkowania lub strefy przemysłowej) – nie dotyczy,
- c) pkt 3. (obszary ochronne zbiorników wód podziemnych i ujęć wodnych z ustaleń w trybie ustawy Pw) – teren inwestycji położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”.

2. Z art. 73 ust. 2 ustawy; linie komunikacyjne, napowietrzne i podziemne rurociągi, linie kablowe oraz inne obiekty liniowe przeprowadza się i wykonuje w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko, w tym;

- a). ochronę walorów krajobrazowych; nie dotyczy,
- b). możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt; nie dotyczy.

3. Z art. 73 ust. 3 ustawy; (zakaz lokalizacji w granicach administracyjnych miast oraz w obrębie zwartej zabudowy wsi jest zabroniona budowa zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zagrożenia wystąpienia poważnych awarii) – nie dotyczy,

II. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody - nie dotyczy.

1. Z art. 83 ust. 1 i 2 ustawy; w przypadku konieczności wycięcia drzew należy uzyskać zezwolenie od właściwego organu,
 2. Z art. 122 ust. 1 ustawy; W przypadku odkrycia podczas prac ziemnych kopalin szczątków roślin lub zwierząt należy niezwłocznie zawiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, a jeżeli nie jest to możliwe Burmistrza Świebodzina
- III. Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne – teren planowanej zabudowy nie jest położony na obszarze zagrożenia powodzią ani jego realizacja nie stanowi zagrożenia dla walki ze skutkami suszy.
- IV. Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - nie dotyczy.
- V. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych;
1. z art. 40 ust. 1 ustawy; zajęcie pasa drogowego na cele nie związane z drogami wymaga zezwolenia zarządcy drogi, w drodze decyzji administracyjnej,
 2. usytuowanie sieci i urządzeń w pasie drogowym na warunkach określonych przez zarządcę drogi wydanych przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę.
- VI. Ustawa z dnia 17 maja 2003r. o transporcie kolejowym - nie dotyczy,
- VII. Ustawa z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej - nie dotyczy.
- VIII. Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze - nie dotyczy, teren objęty inwestycją położony jest poza terenem górniczym i terenem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.
- IX. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami- nie dotyczy.

BURMISTRZ
[Signature]
Tomasz Świątek

ODPIS

Protokół
z narady koordynacyjnej sytuowania projektowanych sieci
uzbrojenia terenu w Starostwie Powiatowym w Świebodzinie
w dniu 28.11.2019r.

Przedmiot uzgodnienia: **projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej**

Opis lokalizacji: **gm. Świebodzin,**
obr. Rozłogi
dz. 140,141


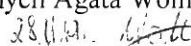
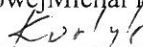
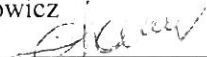
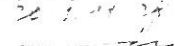

Wnioskodawca: **Instalatorstwo Elektryczne**
Henryk Okupski
Chwalim 98
66-120 Kargowa

Podstawa prawna :

Na podstawie art.7d pkt.2 oraz art.28b ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(tj. DZ.U. z 2019 r., poz.725 ze zmianami).

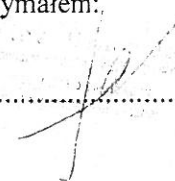
Uwagi i zalecenia ogólne wynikające z przepisów prawa :

Przedłożony projekt usytuowania sieci został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. Geodezyjne wytyczenie obiektów budowlanych wykonać zgodnie z projektem budowlanym, a w szczególności zachować przewidziane w projekcie położenie wyznaczonych obiektów względem obiektów istniejących i wznoszonych oraz względem granic nieruchomości. Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej w zakresie opracowania, podlegają ochronie (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989r art.15 (tj. DZ.U. z 2019 r., poz. 725 ze zmianami) i zgodnie z projektem punkty winny być zabezpieczone na czas budowy przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego przed przystąpieniem do realizacji inwestycji .W przypadku narażenia punktów na trwałe zniszczenie należy porozumieć się ze Starostwem Powiatowym w Świebodzinie. W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed ich zasypaniem.

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej	
1.Przewodniczący Ewa Kłosiak podpis : 	bez uwag
2. UM w Świebodzinie Wydział Budownictwa i Zamówień Publicznych Agata Wolniewicz podpis : 	uzupełniono
3. UM w Świebodzinie Wydział Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Michał Kowalczyk podpis : 	uzupełniono
4. Wydział Dróg w Świebodzinie Karolina Adamirowicz podpis : 	nie dotyczy
5. ENEA Operator Sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Świebodzin Jan Bulik podpis : 	uzupełniono
6. Orange Polska S.A. Hurt podpis :	Zawiadomiono
7. ZWKiUK w Świebodzinie Jakub Graczyk podpis : 	uzupełniono bez uwag.
8. EWE energia Sp. z o. o. Międzyrzecz Leszek Hombek podpis :	nie dotyczy
9. Wnioskodawca , inni uczestnicy podpis :	

Po zapoznaniu się z treścią protokołu, dokumentację wraz z protokołem otrzymałem:

data 28.11.2019

podpis 



GMINA ŚWIEBODZIN Urząd Miejski w Świebodzinie

ul. Rynekowa 2 66-200 Świebodzin, tel. +48 68 47 50 880 fax +48 68 38 23 007

Świebodzin, 2019-11-26

GKiM.7013.3.13.2019.MM

Instalatorstwo Elektryczne Henryk Okupski
Chwalim 98
66-120 Kargowa

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 18.11.2019 r. przez Instalatorstwo Elektryczne Henryk Okupski w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego pod względem kolizji z istniejącą infrastrukturą dla zadania: „Oświetlenie drogowe w miejscowości Rozłogi – od „dębu” do osiedla mieszkaniowego z numeracją 60-69” informuję, że uzgadniam **przedłożoną dokumentację projektową**.

Z up. BURMISTRZA

Przemysław Nitschka
I ZASTĘPCA BURMISTRZA

sprawę prowadzi: Monika Marciniak
nr tel. 68 4750 908
email: monika.marciniak@um.swiebodzin.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Administratorem danych jest Urząd Miejski w Świebodzinie. Podstawą przetwarzania danych są kompetencje gminy wynikające z ustawy o samorządzie gminnym, a cel przetwarzania danych nie wykracza poza te kompetencje. Szczegółową podstawę prawną zawarto w treści niniejszego dokumentu. Dane mogą być przekazane podmiotom uprawnionym do ich otrzymania przepisami prawa lub na podstawie umowy, np. na serwis systemów informatycznych. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla którego zostały zebrane. Na zasadach art. od 15 do 22 RODO możesz wnieść skargę do organu nadzoru, wnieść sprzeciw wobec przetwarzania, żądać dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, usunięcia, przeniesienia danych, cofnąć zgodę na przetwarzanie, gdy podstawą przetwarzania danych była zgoda. Obowiązek podania danych może wynikać wyłącznie z wymagań ustawowych chyba, że jest warunkiem zawarcia umowy. W razie konieczności uszczegółowienia powyższych informacji możesz zapoznać się z klauzulami informacyjnymi dostępnymi w Urzędzie Miejskim w Świebodzinie na stronie http://www.bip.swiebodzin.eu/463/Ochrona_Danych_Osobowych/ lub skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych Krzysztofem Pukaczewskim pukaczewski@hotmail.com

DECYZJA. 106.2019

Na podstawie:

- art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096),
- art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186),
- Zarządzenie nr 145/B/2012 Burmistrza Świebodzina, z dnia 02 lipca 2012r., w sprawie: ustalenia bazowych stawek czynszu za dzierżawę gruntów gminnych z wyłączeniem gruntów zajętych pod gminne drogi publiczne

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 11.10.2019r. przez Wnioskodawcę: Instalatorstwo Elektryczne Henryk Okupski, Chwalim 98, 66-120 Kargowa, w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy linii kablowej nn 0,4 kV w pasie wewnętrznych dróg należących do Gminy Świebodzin– dz. nr ewid. 140, 141 w obrębie 0016 Rozłogi, gm. Świebodzin dla zasilenia oświetlenia drogowego,

zezwała się

na lokalizację projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV w pasie wewnętrznych dróg należących do Gminy Świebodzin– dz. nr ewid. 140, 141 w obrębie 0016 Rozłogi, gm. Świebodzin dla zasilenia oświetlenia drogowego, na następujących warunkach:

- 1) przed rozpoczęciem robót inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dróg wewnętrznych– dz. nr ewid. 140, 141 obręb 0016 Rozłogi, przez zawarcie umowy dzierżawy terenu gminnego z **wykonawcą** robót, na czas prowadzenia robót budowlanych,
- 2) utrzymania w/w urządzeń należy do ich posiadaczy.

W przypadku kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej, trasę projektowego uzbrojenia terenu należy uzgodnić z właścicielem urządzenia.

Zajmujący pas drogowy dróg lub teren gminny, w terminie 14 dni przed planowanym zajęciem, zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia Burmistrza Świebodzina na zajęcie pasa drogowego lub terenu gminnego.

UZASADNIENIE

W dniu 11.10.2019r. został złożony wniosek przez Wnioskodawcę: Instalatorstwo Elektryczne Henryk Okupski, Chwalim 98, 66-120 Kargowa, w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy linii kablowej nn 0,4 kV w pasie wewnętrznych dróg należących do Gminy Świebodzin– dz. nr ewid. 140, 141 w obrębie 0016 Rozłogi, gm. Świebodzin dla zasilenia oświetlenia drogowego.

Zgodnie z art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.– Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186), do podstawowych obowiązków projektanta należy m.in. uzyskanie wymaganych opinii oraz uzgodnień w zakresie wynikającym z przepisów. Ponieważ niniejsza decyzja zaspakaja w pełni oczekiwania Wnioskodawcy odstępuje się od uzasadnienia, zgodnie z art. 107, § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018, poz. 2096).

POUCZENIE

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za pośrednictwem Burmistrza Świebodzina w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.



Otrzymują:

1. Instalatorstwo Elektryczne Henryk Okupski, Chwalim 98, 66-120 Kargowa
2. a/a

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

Instalatorstwo Elektryczne
Henryk Okupski
66-120 Kargowa, Chwalim 98

Wasz znak:
Nasz znak: 786/2019/ZM/MU/JB/02-11/RD4

z dnia 30.09.2019r.
z dnia 04.11.2019r.

Dotyczy: Uzgodnienie przebiegu trasy projektowanych linii kablowych 0,4kV dla zasilania oświetlenia drogowego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia drogowego na dz. nr 140, 141 w m. Rozłogi

pod względem kolizji z projektowaną i remontowaną siecią SN i nn oraz istniejącą siecią SN i nn
Enea Operator Sp. z o.o..

1. Roboty ziemne w pobliżu istniejących linii kablowych SN 15kV i nn. 0,4kV należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Linia kablowa SN 15kV oraz linia kablowa n.n. 0,4kV oznaczone na załączonej mapie jako linie projektowane są obecnie liniami istniejącymi. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu w/w linii kablowych należy uzyskać aktualne mapy geodezyjne z naniesioną istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.
3. Najmniejsza odległość pozioma projektowanych linii kablowych n.n.0,4kV od istniejącej linii kablowej SN 15kV nie może być mniejsza niż 0,25m.
4. Przy pracach ziemnych w pobliżu linii SN 15kV niezbędny jest nadzór pracownika Enea Operator Sp. z o.o.
5. Odległości poziome części podziemnych projektowanych słupów (ustój) od czynnej linii kablowej nie może być mniejsza niż 0,4m.
6. Wszelkie prace w pobliżu linii napow. wykonywać zgodnie z Rozp. MI z dn. 06.02.2003r. w sprawie BHP
7. W przypadku natrafienia na urządzenia energetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym niezwłocznie zawiadomić Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Świebodzin.
8. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanych urządzeń z istniejącymi, projekt. i remont. urządzeniami elektroenergetycznymi, muszą być wykonane zgodnie z normą **N SEP-E-004, PN-E-05100-1:1998**
9. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń energetycznych w czasie wykonania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych robót.
10. Ponadto nadmieniam, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie, dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy próbne w celu określenia rzeczywistego przebiegu sieci elektroenergetycznej.
11. Przed rozpoczęciem robót w pobliżu urządzeń energetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Świebodzinie.
12. RD Świebodzin zastrzega sobie odbiór techniczny przed zasypaniem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin odbioru należy uzgodnić z wyprzedzeniem co najmniej 2 - dniowym w RD Świebodzin.
13. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istn. linii kablowych SN i nn 0,4 kV i w miejscach skrzyżowań z kablowymi liniami elektroenergetycznymi należy powiadomić RD, w celu wykonania pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych j.w. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami tych pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
14. Na uzgodnionym terenie mogą znajdować się kable będące na majątku i w eksploatacji innych użytkowników.
15. Inwentaryzację linii napowietrznej na terenie objętym niniejszym planem należy dokonać we własnym zakresie.
16. Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

W załączeniu przesyła się uzgodniony plan przebiegu istniejących /projektowanych/ urządzeń energetycznych zarejestrowany pod numerem ewidencyjnym **2019/ZM/MU/JB/02-11/RD4 z dnia 04.11.2019r.**

Wykonał
.....
Jan Bułt

Zatwierdził
.....
Stanisław Najdecki

Do wiadomości: Rejon Oświetleniowy Gorzów Wlkp.

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

4. *Решить задачу в области: (отметивши, для какого из них, критерий работы наиболее близок к оптимальному).*

[illegible]

puetvqun wun' l'atun' natvay' uuplav' althavne' mupuy'
geodevjavne' puetvqun' istuvpavqun' l'uvit' labavuyt, smutst'
i' n' n' n' p' t' t' t'.

3. Naganyerza otkrytie i zhenia poryvovannye, krome poslednykh n.h. otby od izmeryeni, krom kakomye snasty i ne vose bye malye i ne otyzdu.

[illegible]

ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystryktu Włocławek
 Sekcja Urzędu Miejskiego
 Sam. Ref. ds. Małże
 Jan Gulik

1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the symptoms and the context in which they are occurring.