

RU.461.6.115.2021

Gmina Miejska Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych budowy elektroenergetycznych przyłączy dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych w ramach zadania pn. „Program budowy sygnalizacji świetlnej, doświetlenia przejść dla pieszych oraz innych elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego w wybranych lokalizacjach miasta Krakowa”.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w nawiązaniu do złożonego pisma wraz z załączonymi materiałami po przeprowadzonej analizie podaje następujące warunki budowy elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia przejścia dla pieszych w lokalizacji zgodnie z wnioskiem:

1. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać aktualne wymagania ZDMK (do pobrania ze strony www.zdmk.krakow.pl → wytyczne dla projektantów)
2. W ramach inwestycji zaprojektować budowę przyłącza dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych linią kablową doziemną w oparciu o następujące wytyczne:
 - a) Dla oświetlenia przejść projektować dedykowane oprawy LED o rozsyłe asymetrycznym wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem obecnie stosowanym w ZDMK.
 - b) Słupy stalowe ocynkowane lub aluminiowe anodowane na fundamentach prefabrykowanych.
 - c) Zastosować kabel np. typu YKXs 5x16mm². na całej długości układowy w rurze ochronnej (np. DVK min 75, pod jezdnią np. DVR).
3. Zasilanie projektować kablem – doziemnie od najbliższego słupa oświetleniowego zgodnie z poniższym wykazem:
 - 1) Jagiełły / Jagiełły 34 10/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 2153
 - 2) Bolesława Chrobrego / Stefana Otwinowskiego 12/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1079
 - 3) Topolowa / Ariańska 13/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1052/1054
 - 4) Topolowa / Ariańska 14/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1052/1054
 - 5) Ariańska / Topolowa 15/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1052/1054
 - 6) Ariańska / Topolowa 16/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1052/1054
 - 7) Straszewskiego / Smoleńsk 17/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1097
 - 8) Retoryka / Smoleńsk 18/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1109
 - 9) Retoryka / Smoleńsk 19/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1109
 - 10) Retoryka / Smoleńsk 20/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1109
 - 11) Retoryka / Smoleńsk 21/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1109
 - 12) Łobzowska / Siemiradzkiego 22/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1146
 - 13) Szujskiego / Krupnicza 24/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 1111
 - 14) Porucznika Halszki / Bujaka 25/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 3314 – dla przejścia zostały wydane warunki w piśmie RU.461.6.99.2021 z dnia 24.03.2021r.
 - 15) Modrzewiowa / Kasztanowa 32/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 4040
 - 16) Kasztanowa / Modrzewiowa 33/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 4040
 - 17) Skośna / Obozowa 37/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 3299
 - 18) Weissa / Radzikowskiego 40/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 4214 (preferowany)/ 4055
 - 19) Krasickiego / Śliska 45/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 3023, PZ3025
 - 20) Parkowa / Rękawka 46/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ 3021
 - 21) Przewóz / Szczecińska 47/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ3493
 - 22) Rzebika / Łanowa 54/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ3284, PZ3181
 - 23) Łanowa / Rzebika 55/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ3284, PZ3181
 - 24) Ściegiennego / przy ul. Kozińskiego 56/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ3102

- 25) Królowej Jadwigi / 28 Lipca 1943 60/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ4047
 - 26) Rakowicka / Topolowa 63/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ1054
 - 27) Rakowicka / Topolowa 64/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ1054
 - 28) Topolowa / Rakowicka 65/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ1054
 - 29) Topolowa / Rakowicka 66/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ1054
 - 30) Studencka / Loretańska 67/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ1112
 - 31) Loretańska / Studencka 68/KRK/2019 - zasilanie wykonać z PZ1112
 - 32) Łużycka / Tuchowska - zasilanie wykonać z PZ3152
 - 33) Łużycka / Tuchowska - zasilanie wykonać z PZ3152
 - 34) Ojcowska / Budrysów - zasilanie wykonać z PZ4157
4. W przypadku konieczności projektowania zasilania z oświetlenia zlokalizowanego na słupach Tauron przyłączy wykonać z najbliższego słupa znajdującego się w pasie drogowym drogi publicznej (działce drogowej) lub na działce GMK.
 5. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36) - oddzielenie dla każdej lokalizacji.
 6. Rozstaw słupów przyłącza elektroenergetycznego projektować w oparciu o wytyczne organizacji bezpiecznego ruchu pieszych - wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych zgodnie z rekomendacją Ministerstwa Infrastruktury (opracowanie dostępne na stronie www.mib.bip.gov.pl w zakładce „Wzorce i standardy”) z zachowaniem wymaganych skrajni. Parametry techniczne drogi (w tym skrajnie drogowe-szczególnie w rejonach występowania urządzeń technicznych dróg np. oświetlenia) powinny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124) - w szczególności § 109. Projektowane słupy nie mogą zawężać powierzchni użytkowej chodnika, ścieżek rowerowych i/lub ciągów pieszo-rowerowych.
 7. Na powyższe do uzgodnienia w tut. Zarządzie należy przedłożyć projekt wykonawczy (zgodnie z procedurą ZDMK-37) - **oddzielnie dla każdej lokalizacji**. Do projektu załączyć między innymi protokół z Narady Koordynacyjnej WG - UMK.
 8. Zachować ciągłość oświetlenia w porze wieczorno-nocnej. Pracę wykonać w porozumieniu i koordynacji z tut. Zarządem i firmą utrzymującą oświetlenie w Krakowie.
 9. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Zarząd z tygodniowym wyprzedzeniem.
 10. Na etapie wydawania warunków analizie nie podlegają własności działek. Oświetlenie projektować wyłącznie w obszarze działek będących własnością GMK.
 11. Dla inwestycji uzyskać niezbędne opinie i uzgodnienie w tut. Jednostce i pozostałych Jednostkach miejskich zgodnie z ich kompetencjami oraz w zgodzie z obowiązującym prawem i procedurami.
Warunki zachowują ważność przez okres 3 lat.

Załączniki:

- 1) Schematy PZ: 1052, 1054, 1079, 1097, 1109, 1111, 1112, 1146, 2153, 3021, 3023, 3025, 3102, 3152, 3181, 3284, 3299, 3314, 3493, 4040, 4047, 4157, 4214, 4055

Z-ca Kierownika
Działu Uzgodnień

Irena Lisak

Otrzymują:

- 1 x Adresat + załączniki
- 1 x aa RU (IP, ID: 2251644)

ZUE S.A.

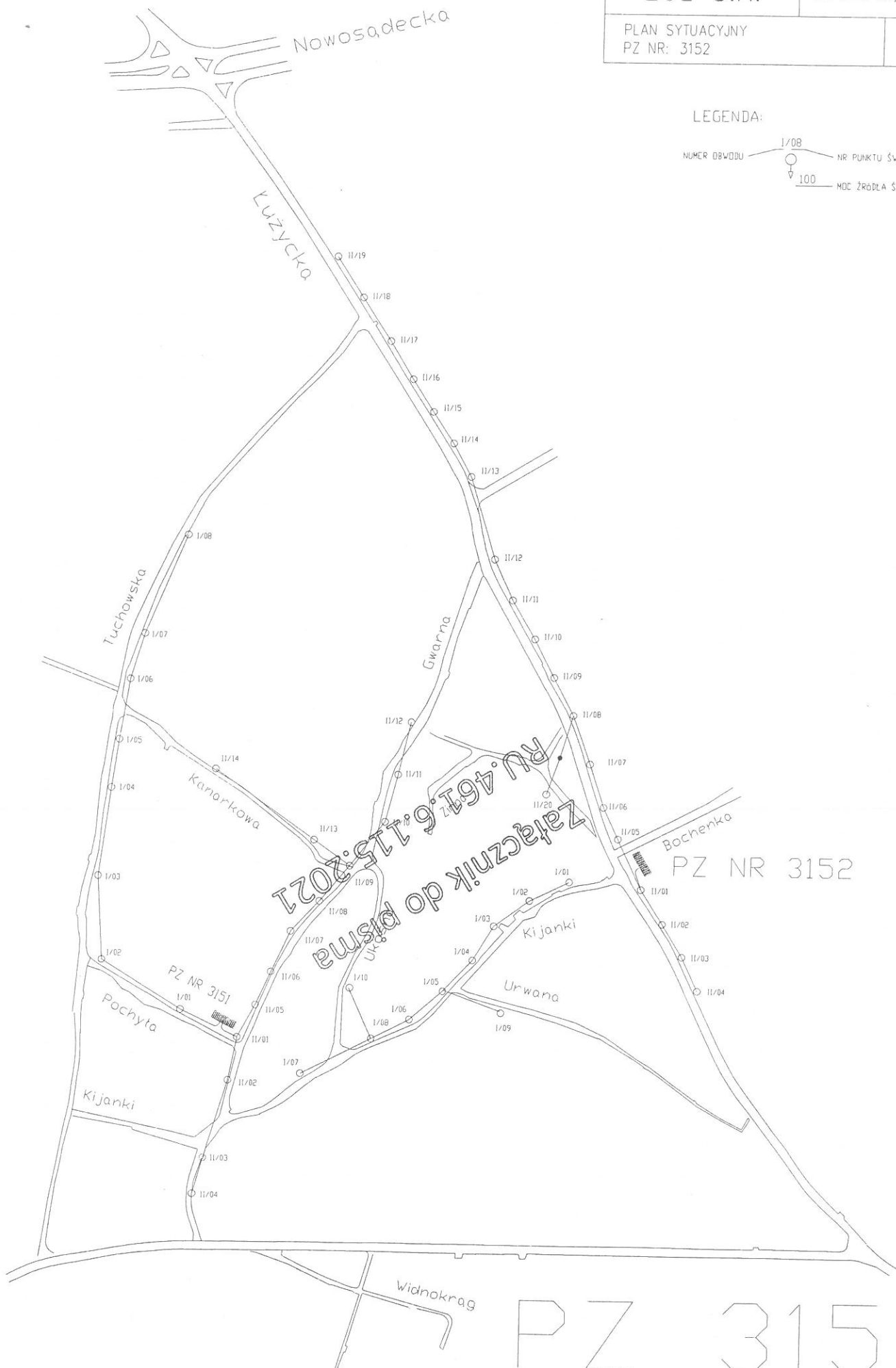
NR OPR. ES/TP/ /99

PLAN SYTUACYJNY
PZ NR: 3152

RYS NR 2

LEGENDA:

NUMER OBWODU — 1/08 — NR PUNKTU ŚWIETLNEGO
100 — MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA [W]



PZ NR 3152

PZ 3152

PZ 3152

Załącznik do pisma
RU.461.6.115.2021

ROZDZIELNICA NR 3152
LOKALIZACJA UL. ŁÓŻYCKA

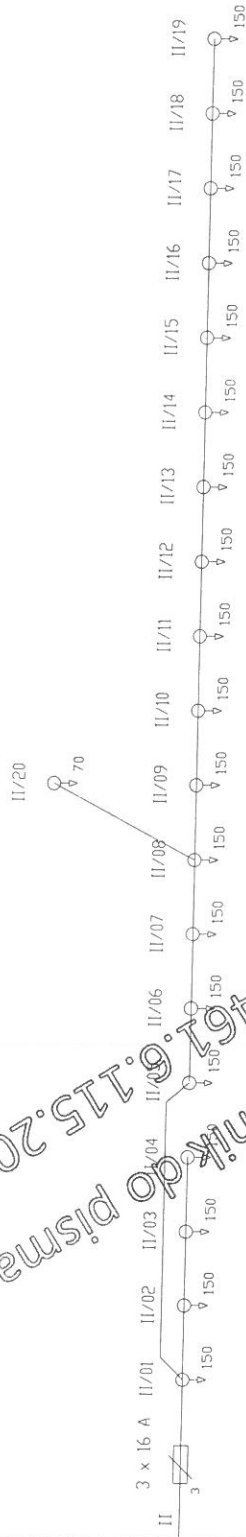
STACJA TRANSF.

1 x 35 A

ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE

3 x 20A D02

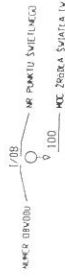
ZABEZPIECZENIE
PRZEDCISKOWE



MOC ZAINSTALOWANA $P_i = 3,230 \text{ kW}$
 $U = 400/230V - 50Hz$
 UKŁAD SIŁKI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMIECZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

LEGENDA

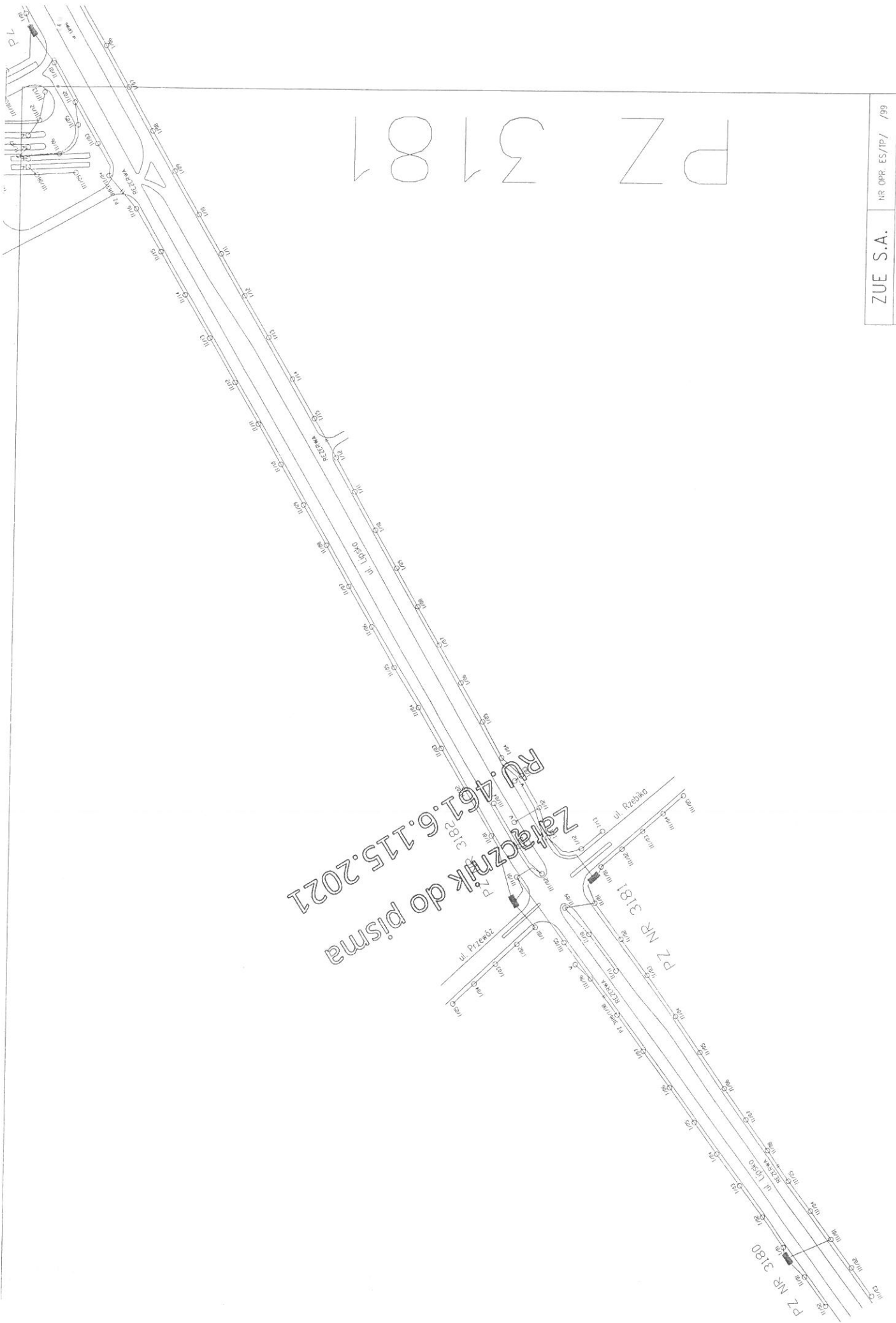


ZUE S.A.

NR OPR. ES/TP/ /99

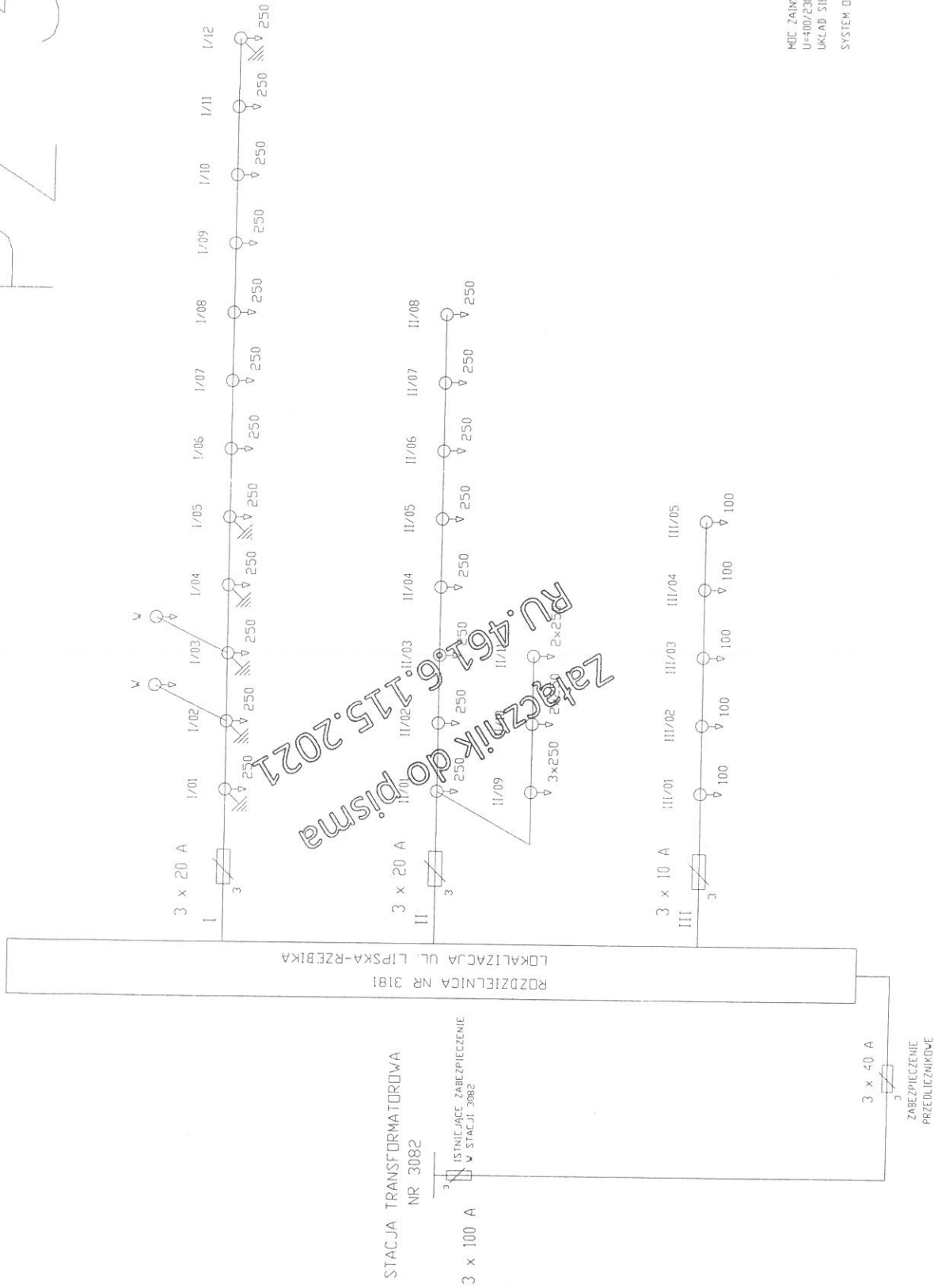
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
PZ NR 3152

RYS NR 2



ZUE S.A.	NR OPR. ES/TP/ /99
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR. 3181	RYS NR 1

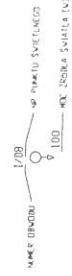
PZ 3181



MOC ZAINSTALOWANA P= 8,000 kW
 U=400/230V~ 50Hz
 UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKE WYŁĄCZENIE

LEGENDA:



ZUE S.A.

NR OPR. ES/P / 99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
 ROZDZIELNICA NR: 3181

RYS NR 2

PZ 3284



ROZDZIELNICA NR 3284
LOKALIZACJA UL. LANDWA

STACJA TRANSFORMATOROWA

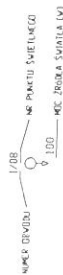
NR 3310

3x100 A
ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 3310

3x63A

ZABEZPIECZENIE
PRZED LICZNIKOWE

LEGENDA:



UDZ. ZAINSTALOWANA P= 8,088 kW

U=400/230V- 50Hz

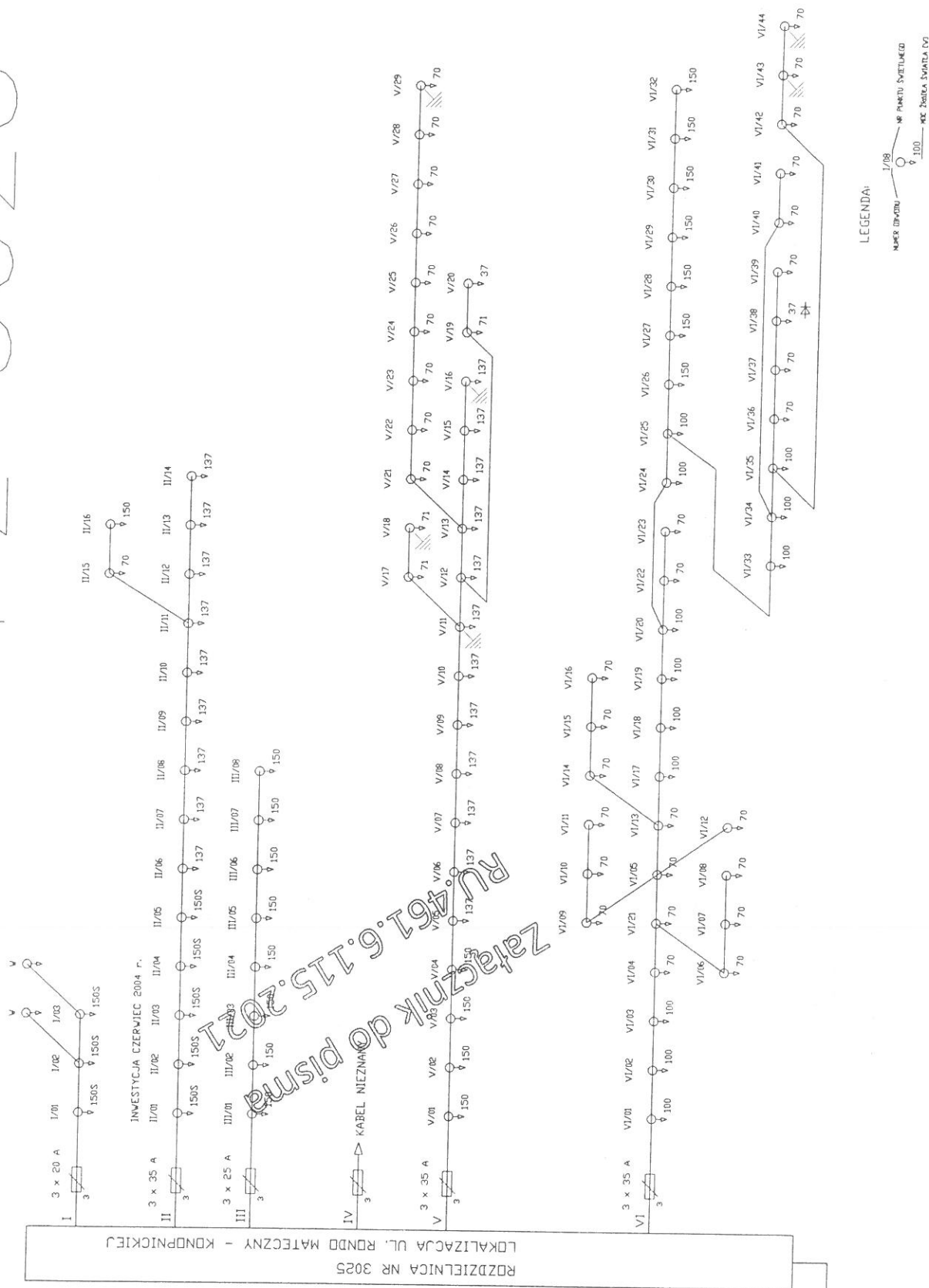
UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM DCHOWY - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

GRUPA ZUE S. A. NR OPR. ES/TP/ /99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
ROZDZIELNICA NR: 3284 RYS NR 2





LEGENDA:

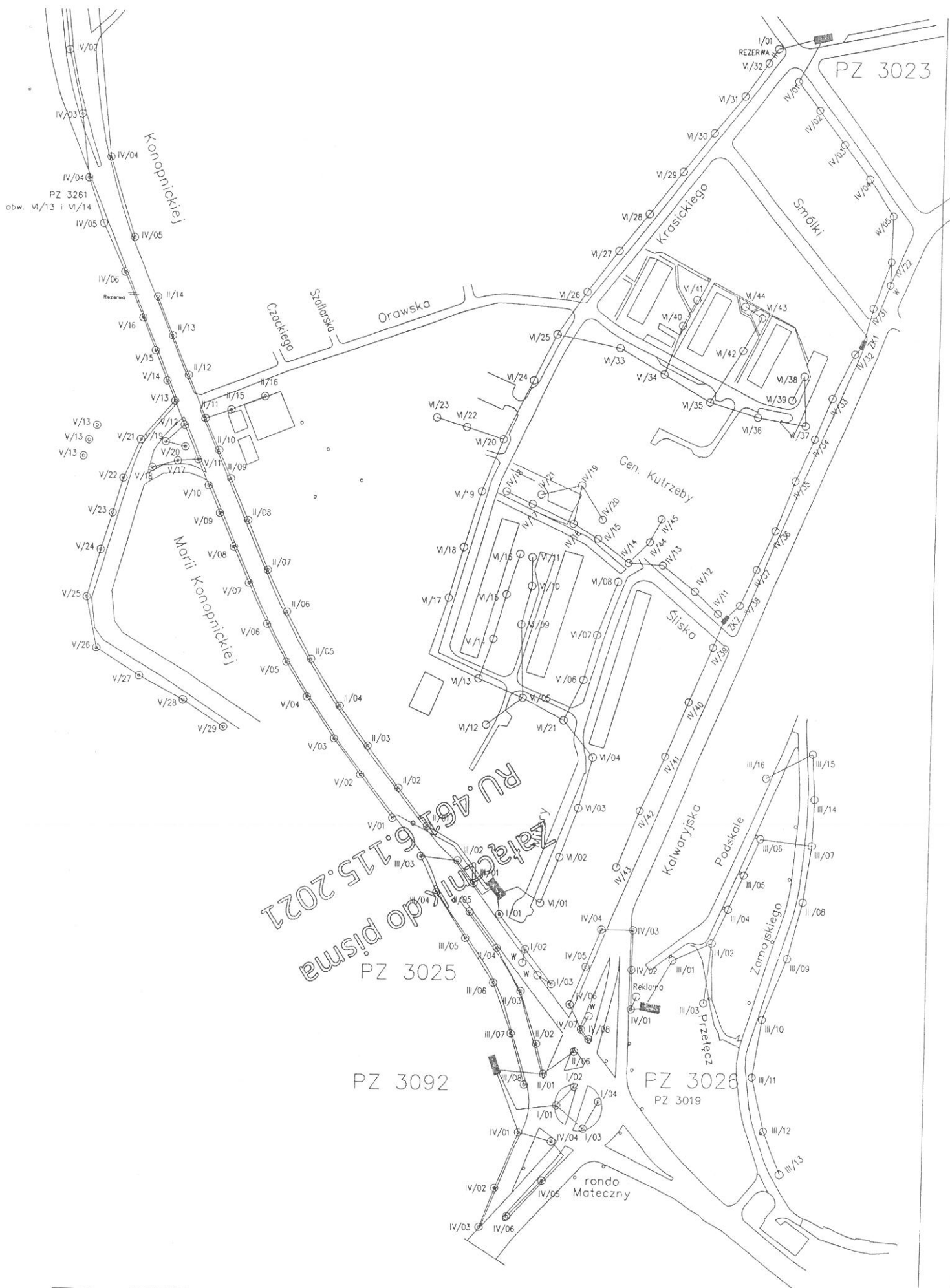
NUMBER OF PARTS 1/08 MR. PUNKTU SWIETLMEC 100 MOD. 200/2A SWIATLA (N)

MOC ZAINSTALOWANA P1= 10,874 kW
U=380/220V~ 50Hz
UKŁAD SIŁKI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMODZYNNE SZYBKIE WYKACZENIE

grupo ZUE S. A.

PLAN SYTUACYJNY
ROZDZIELNICA NR: 3025
RYS NR 2



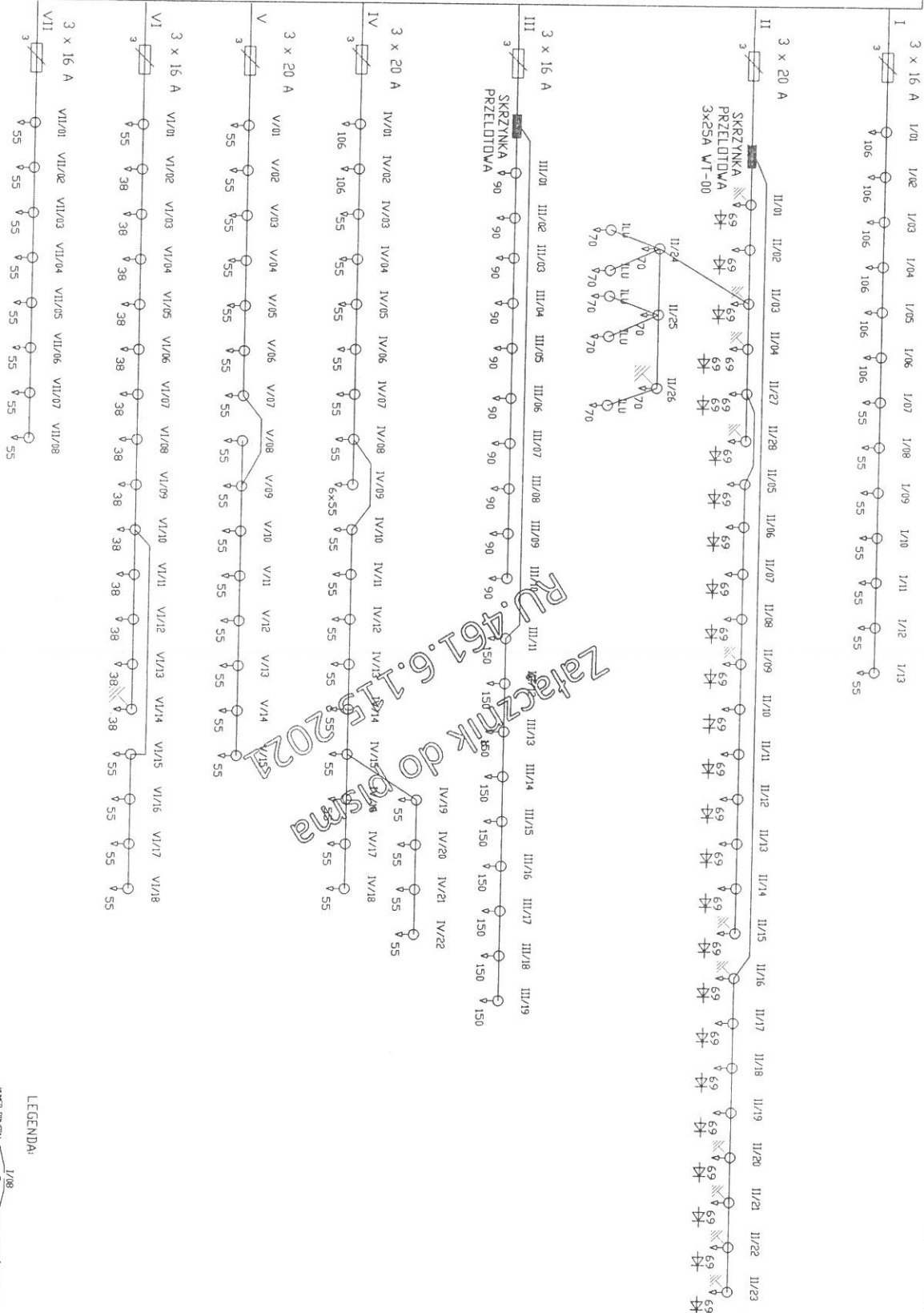
PZ 3025

PZ 1146

STACJA TRANSFORMATOROWA NR 1058

3 x 100 A
IŚCINIAJĄCE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 1058

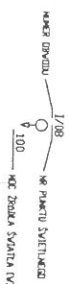
ROZDZIELNICA NR 1146
LOKALIZACJA UL. BISKUPIA



ZABEZPIECZENIE
PRZEDLICZNIKOWE

3 x 80 A

LEGENDA:



MOC ZAINSTALOWANA P= 8,938 kW
U=400/230V-50Hz
UKŁAD SIĘCI TN-C

SYSTEM DOCHOWY - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

grupa ZUE S. A.

Schemat połączeń zewnętrznych

3 x 125 A ☒ ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 1132

ZABEZPIECZENIE
PRZED LICZNIKOWE



LEGENDA

MEMER DIVISION — $\frac{1}{108}$ — NO. PARTU SVITLJED

NR OPR. ES/TP//99

MOĆ ZAINSTALOWANA P= 14,1+0 kW
U=400/230V- 50Hz
UKŁAD SIĘCI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMODZNYNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
DOZWIĘCIA 210. 4443
RYS NR 2

LEGENDA:
 I/00
 NR GEMIDU
 NR PLANU
 NR ELECDO

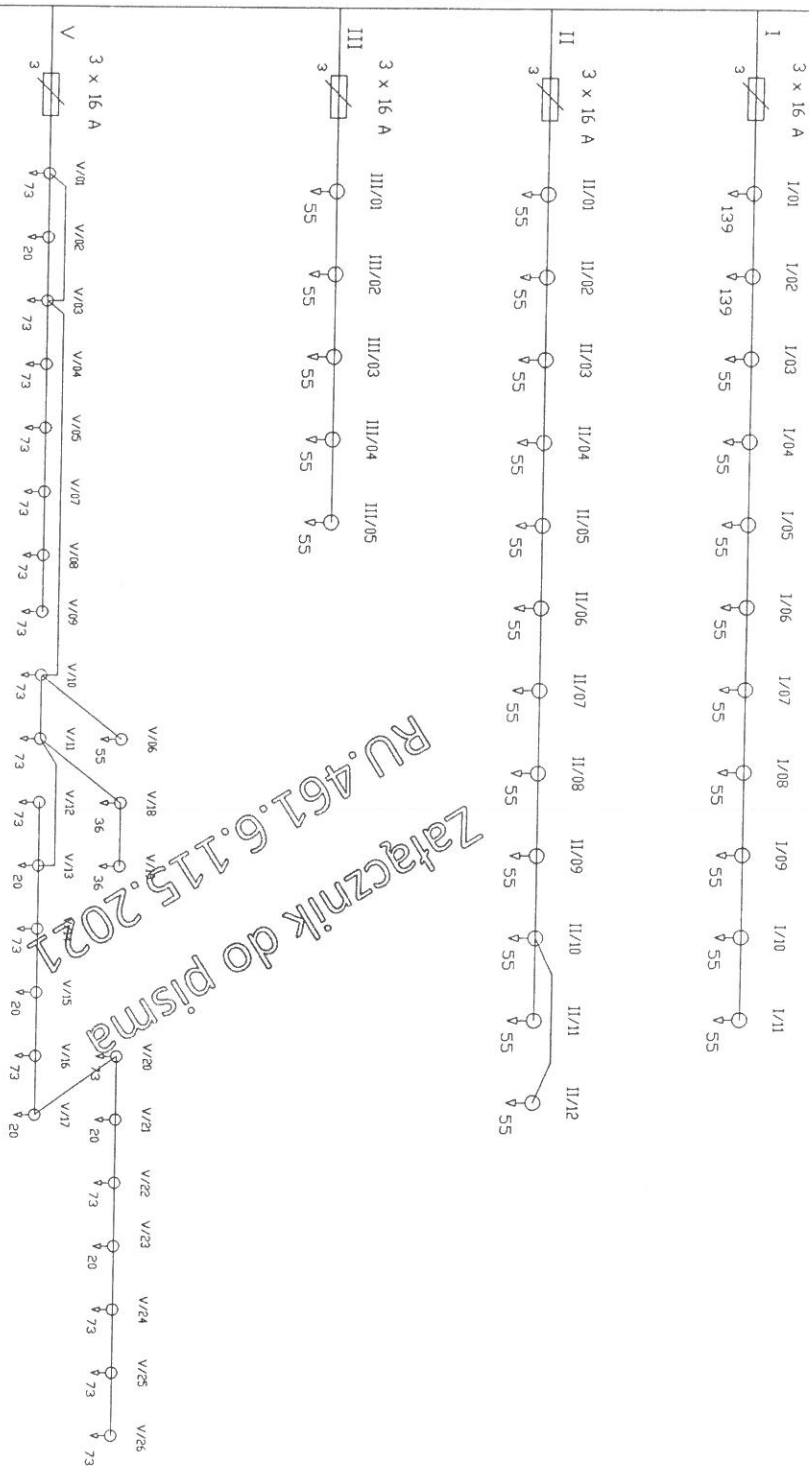


PZ 1112

STACJA TRANSFORMATOWA
NR 1235

☒ 3 x 100 A
☐ W STACJI 1235

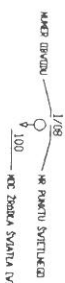
ROZDZIELNICA NR 1111
LOKALIZACJA UL. GARNCARSKA



ZABEZPIECZENIE
PRZEDLICZNIKOWE

MOD ZAINSTALOWANA P= 5,819 kW
U=400/230V ~ 50Hz
UKŁAD SIĘCI TN-C
SYSTEM DOCHRONY – SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

LEGENDA:



grupo ZUE S. A.

Schemat połączeń zewnętrznych

DVC MID 2

ZASILANIE Z PZ 1112



Załącznik do pisma
 RU 461 6175.2021

PZ 1111

3
☒ ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 1666

[illegible]

RU.461.6.115.2021

PN 1097

1/08
HE PUNKTU SVETILNICO
100
KOTI ZBOZIKA SVETILNA PUN

U=380/220V - 50Hz
UKŁAD SIĘCI TN-C
SYSTEM DCHRONY - SAMOCZYNNY SZYBKIE WYŁĄCZENIE

grupo ZUE S. A.

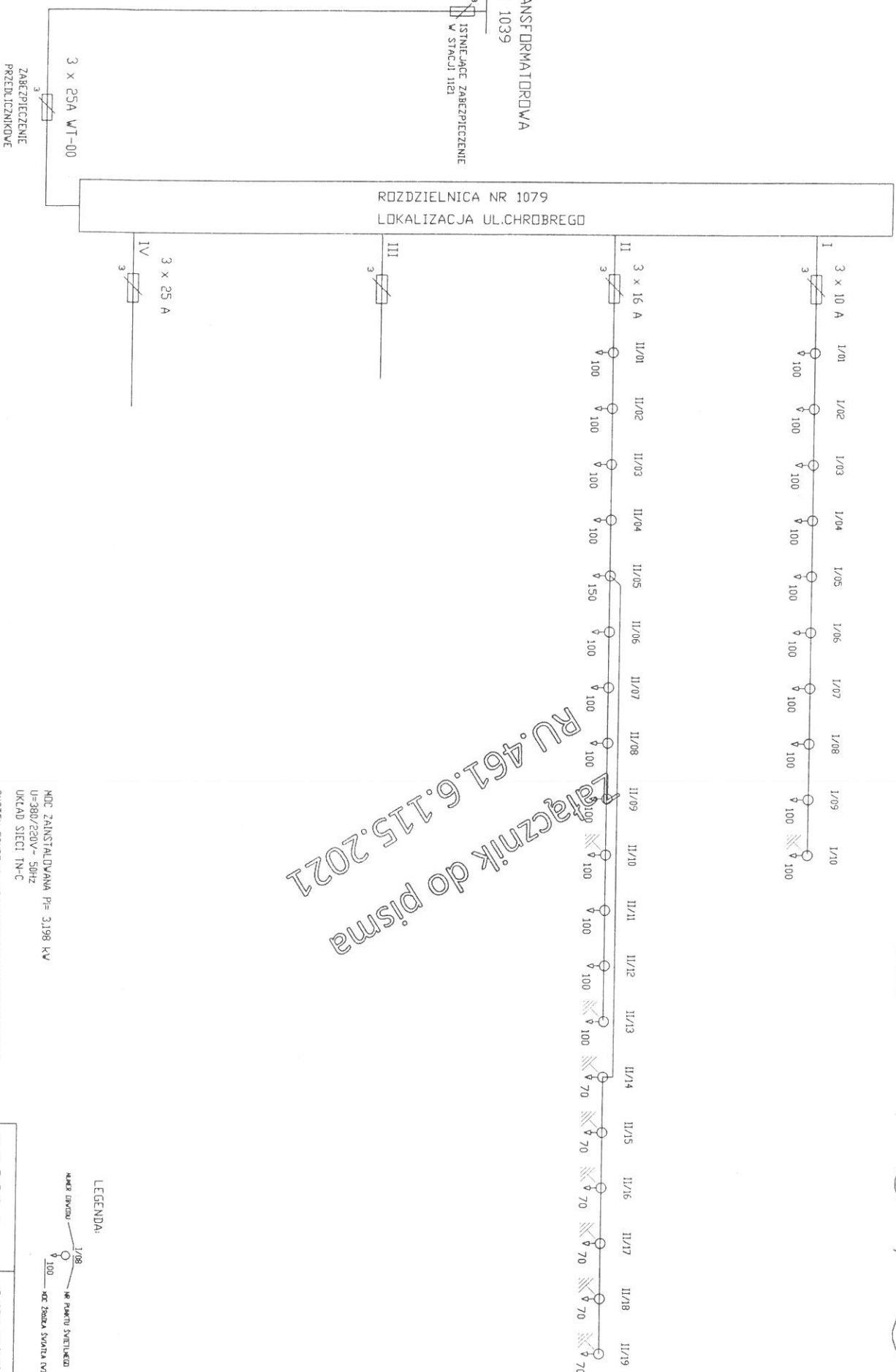
Schemat połączeń zewnętrznych

DVC 1111

STACJA TRANSFORMATOWA
NR 1039

3 x 100 A

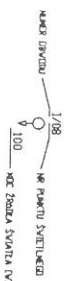
ROZDZIELNICA NR 1079
LOKALIZACJA UL. CHROBREGO



RU.461.6.115.2021

MOC ZAINSTALOWANA P= 3,198 kW
U=380/220V ~ 50Hz
UKŁAD SIĘCI TN-C
SYSTEM DOCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

LEGENDA



grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/	/99
-----------------	----------------	-----

Al. 29-go Listopada

Pandoty

PZ NR 1078

Idzikowskiego

Jaworskiego

Wiankach

Dąbrowskiego

PZ NR 1175

PZ NR 1176

PZ NR 1079

PZ NR 1177

Cieplickiego

B. Chrobrego

Pracownik do biura
tel. 61.61.15.2027

PZ 1079

Topolnickiego

Dłuska

PZ 1054

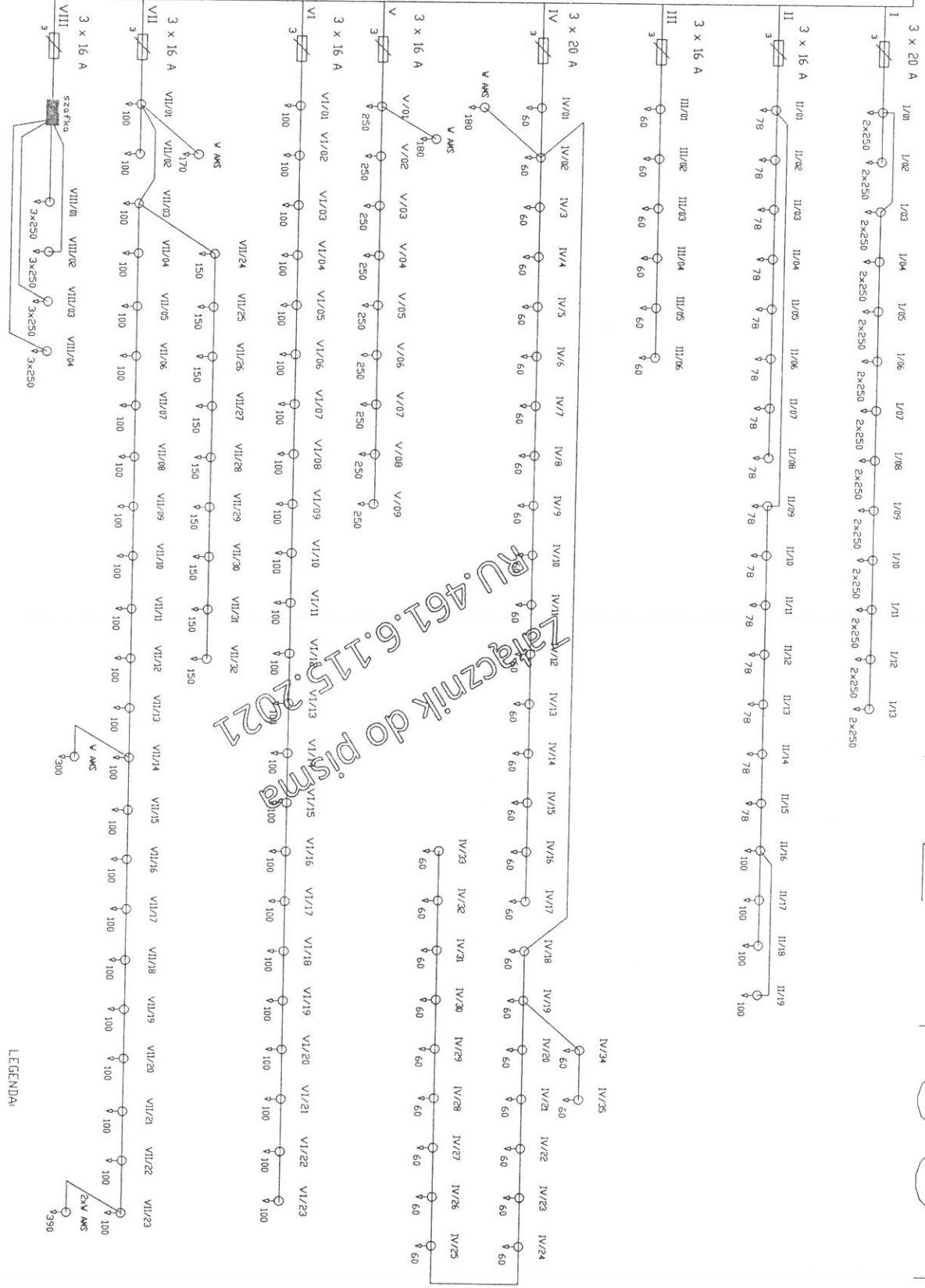
STACJA TRANSFORMATOWA NR 1635

3 x 100 A
IŚCIENIOWE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 1635

ROZDZIELNICA NR 1054
LOKALIZACJA: UL. LUBOMIRSKIEGO

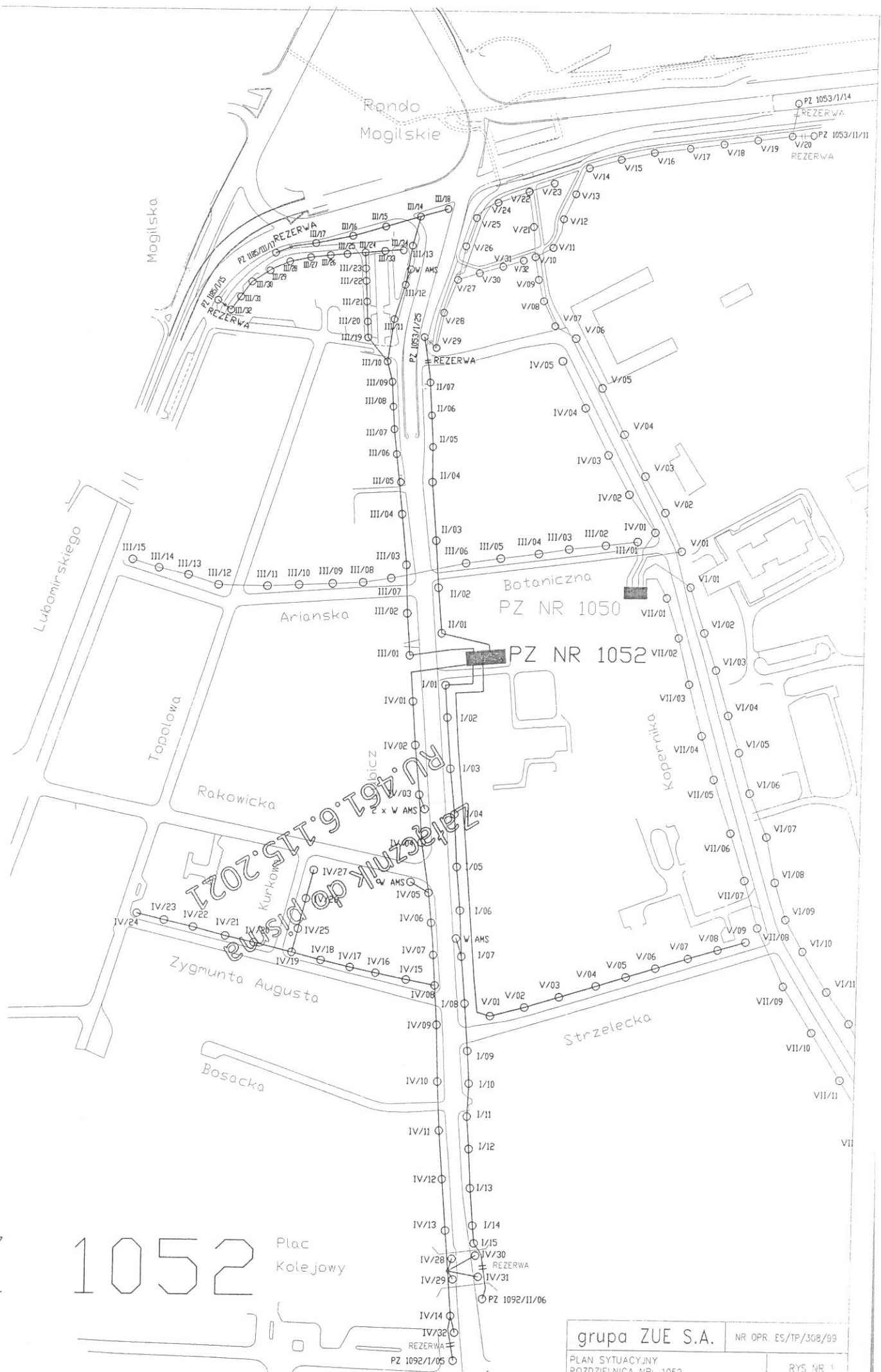
ZABEZPIECZENIE
PRZEDLICZNIKOWE

3 x 80 A



MOC ZAINSTALOWANA P= 23,835 kW
U=400/230V ~ 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMODZIELNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

grupa ZUE S. A.	NR OPB. ES/TP / 99
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH	



PZ 1052

Plac
Kolejowy

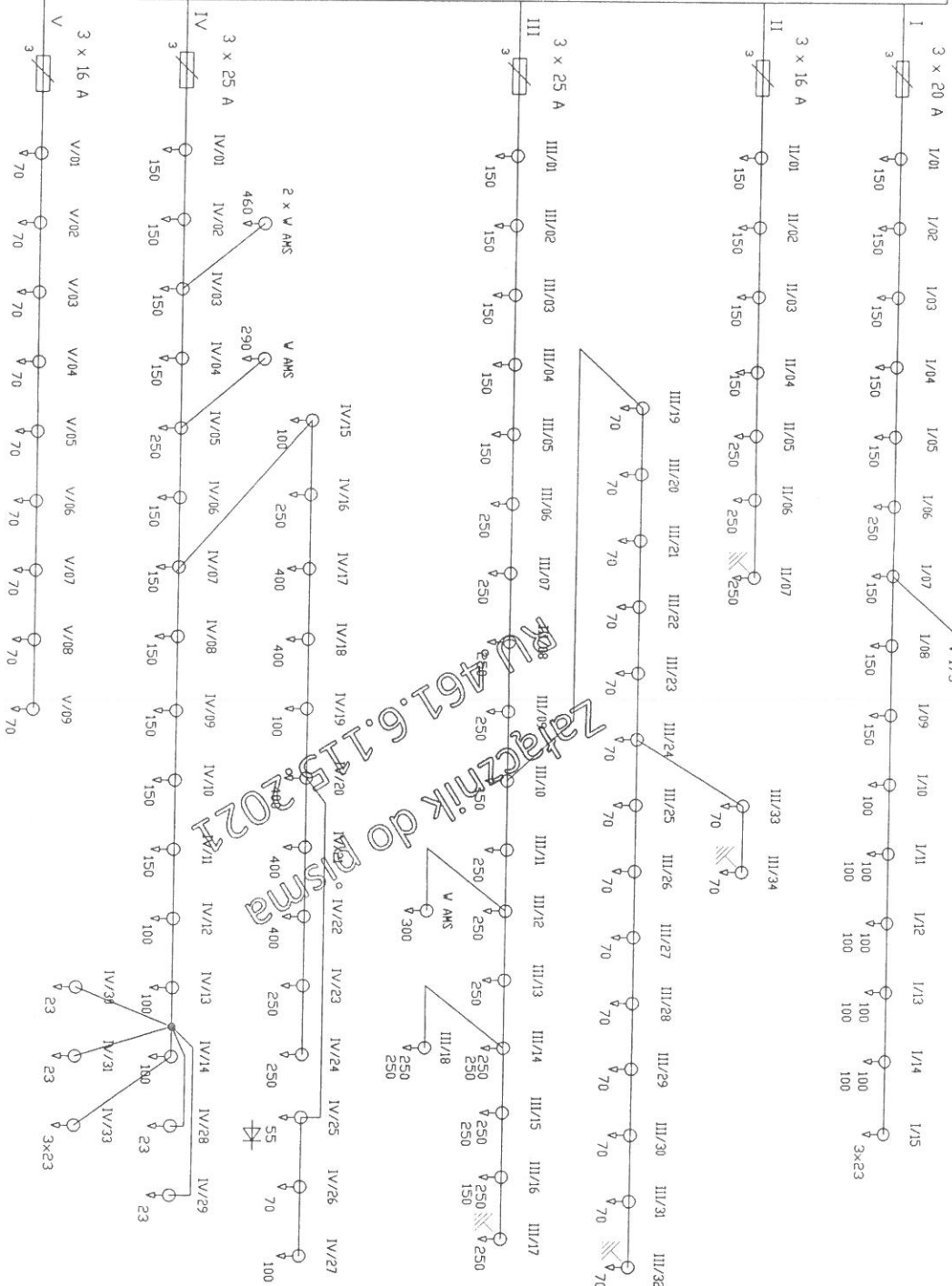
grupa ZUE S.A.		NR OPR. ES/TP/308/99
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR: 1052		RYŚ NR 1

PZ 1052

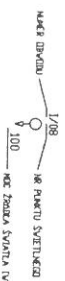
STACJA TRANSFORMATOWA NR 1317

3 x 100 A
IŚNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE
V STACJI 1317

ROZDZIELNICA NR 1052
LOKALIZACJA UL. LUBICZ



LEGENDA:

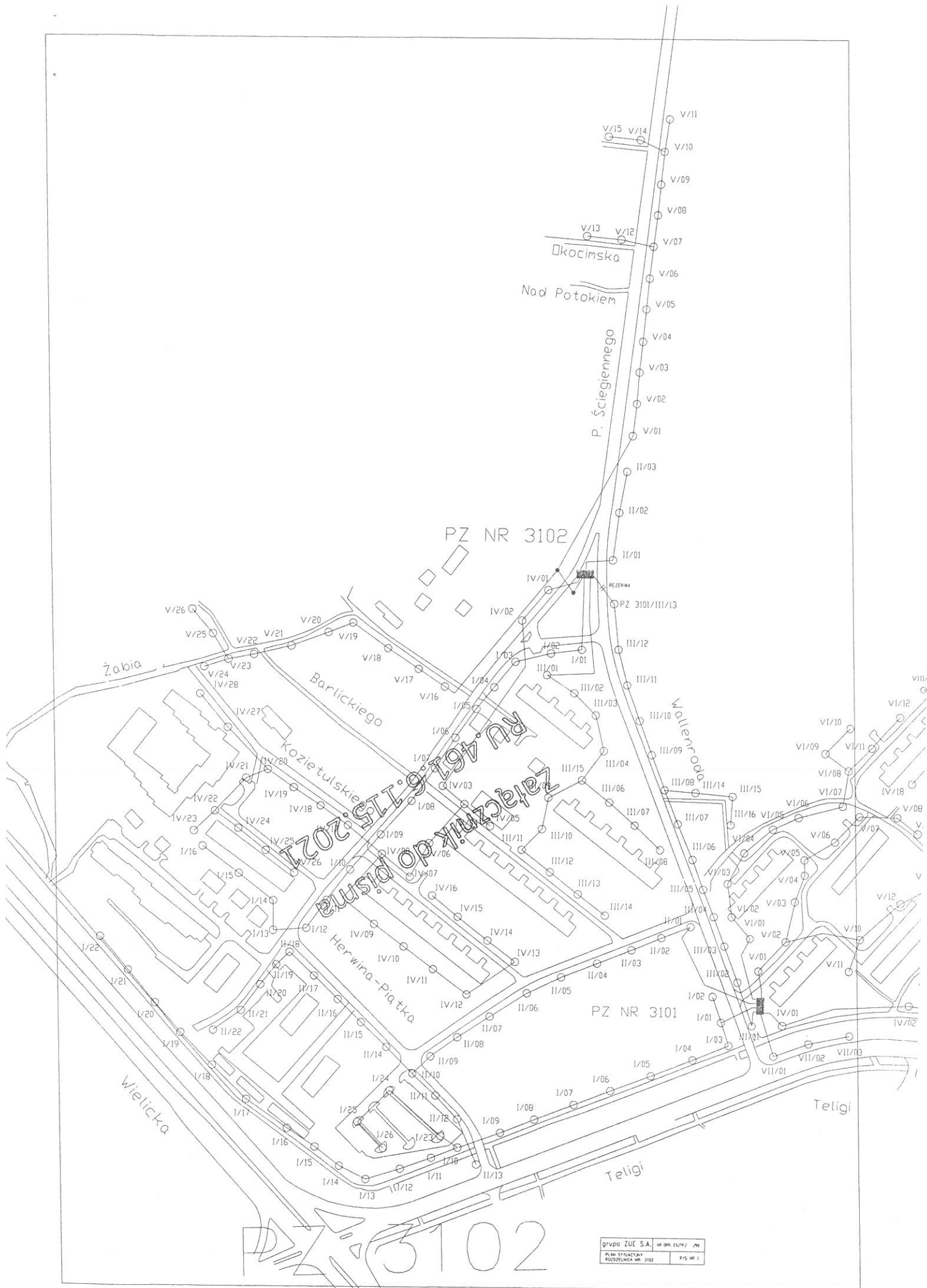


MOC ZAINSTALOWANA P= 18,599 kW
U=400/230V ~ 50Hz
UKŁAD SIĘCI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMODZYNNE SZYBIE WYŁĄCZENIE

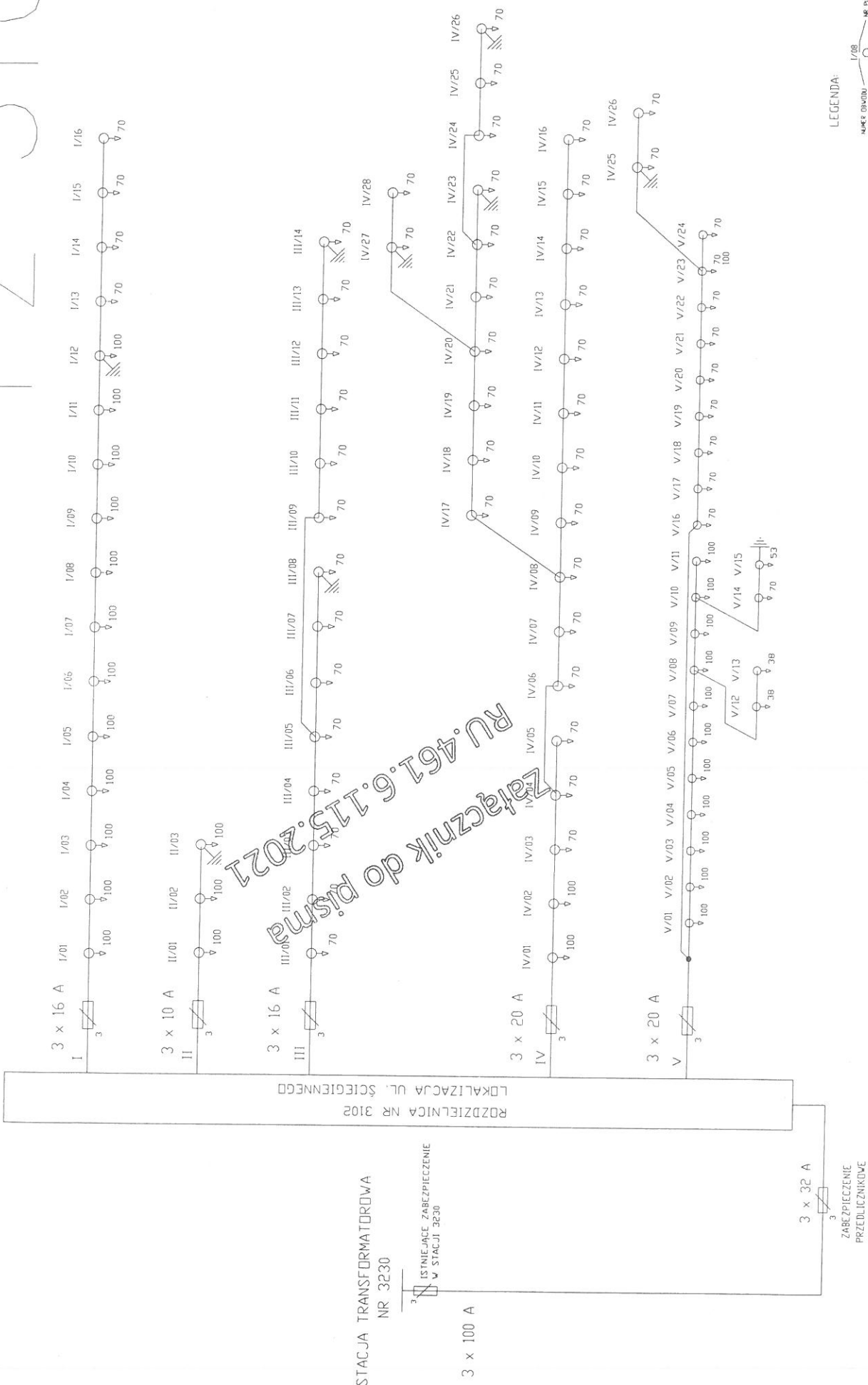
grupa ZUE S.A.

NR OPR. ES/TP/ /99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZTM/STRZYNYCH



2013 NZ



MOC ZAINSTALOWANA P1= 8,222 kW
U=400/230V~ 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C

1/08 ————— NR PUNKTU SVIETNECO
100 ————— MOC ŽEŇBLA ŠVIATLA (W)

SYSTEM OCHRONY - SAMOCHYNNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

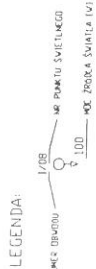
grupa ZUE S.A.

NR OPR. ES/TP / 99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

RYS NR 2

1/02 11/02 11/03 11/04 11/05 11/06 11/07 11/08 11/09 11/10 11/11 11/12 11/13 11/14 11/15 11/16 11/17 11/18 11/19 11/20 11/21 11/22



POC ZAINSTALOWANA P_i= 6,650 kW
 U=400/230V ~ 50Hz
 UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

grupa ZUE S. A.

NR OPR. ES/TP/282/99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWN.
ROZDZIELNICA NR: 4055

RYS NR 20

PZ 4055



GRUPA DŁ. S. A.
PLAN SYTUACYJNY
ROZDZIAŁ NR. 4055
RYS. NR. IN-W

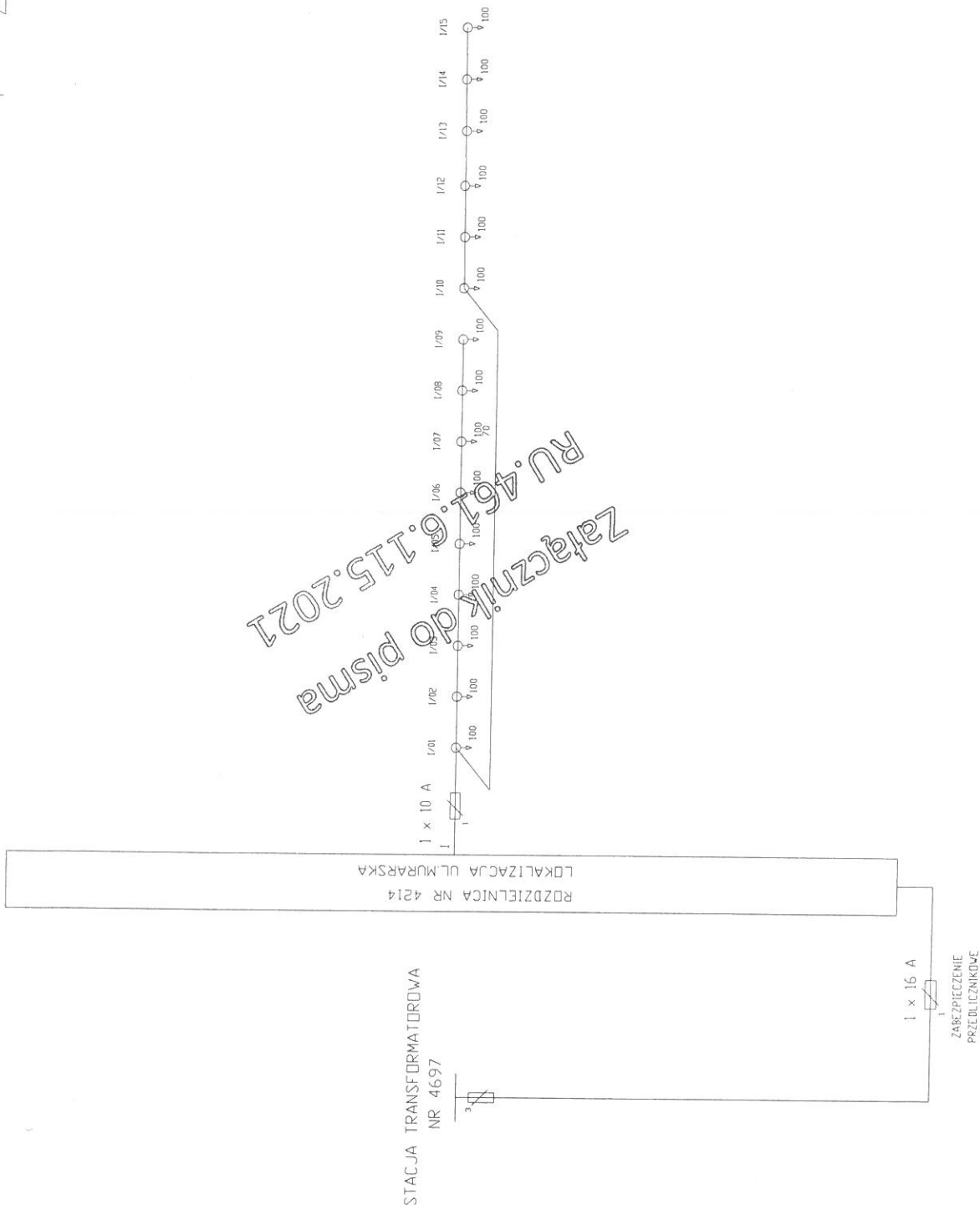


4214

grupa ZUC S A	NR OPR ES/IP/282/99	RYS NR IN - W
PLAN SYTUACJI		
ROZWIĘZANIA NR: 4214		

PZ 4214

Załącznik do pisma
RU.461.6.115.2021



LEGENDA:



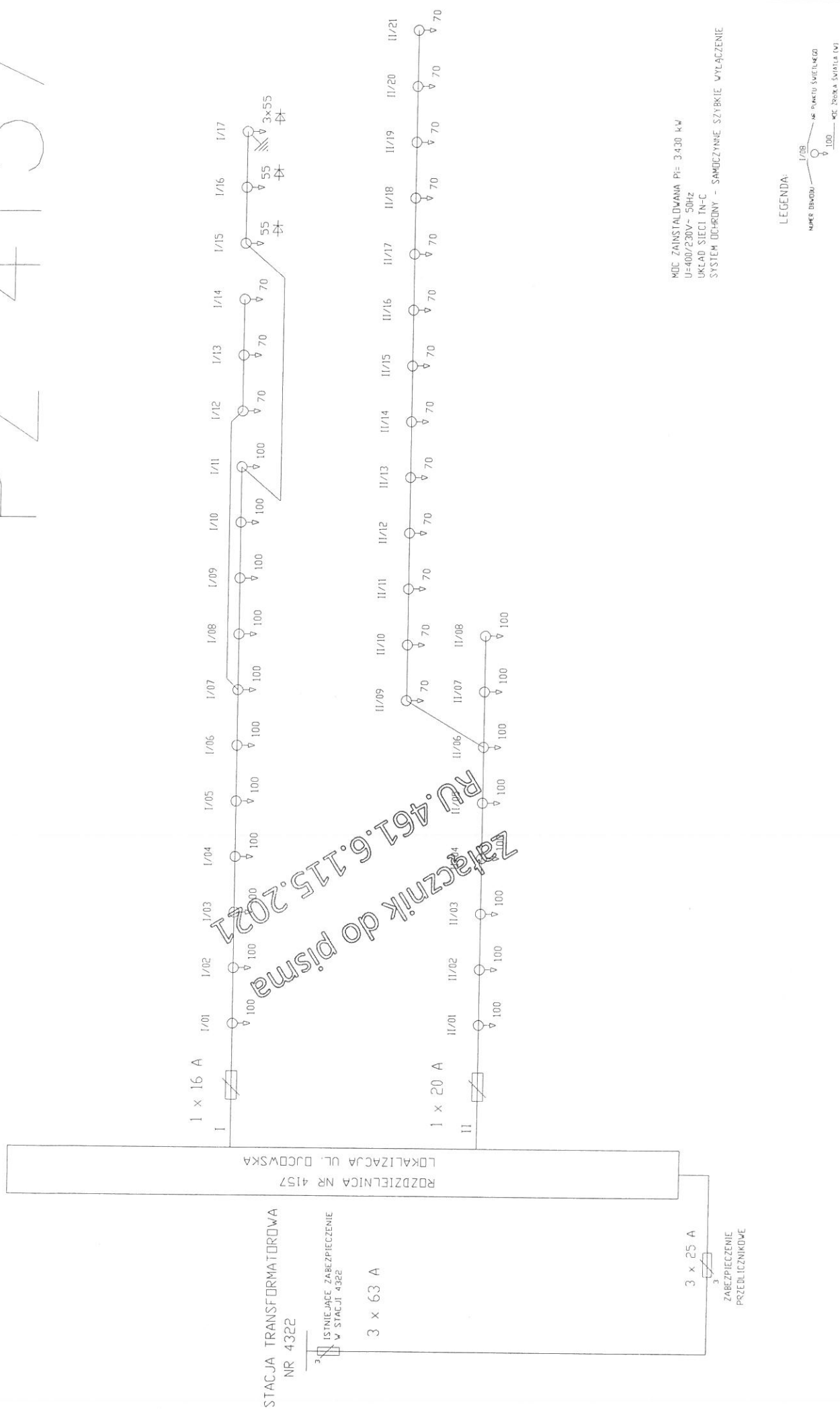
MOC ZAINSTALOWANA P= 1,725 kW
U=380/220V- 50Hz
UKŁAD STECI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKE WYŁĄCZENIE

grupa ZUE S. A.

NR OPR. ES/TP/282/99

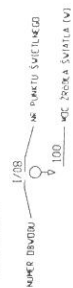
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWN.
ROZDZIELNICA NR. 4214

RYS NR 20



MOC ZAINSTALOWANA P1= 3.430 kW
 U=400/230V~ 50Hz
 UKŁAD SIECI TN-C
 SYSTEM OCHRONY - SAMOZNYMNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

LEGENDA:



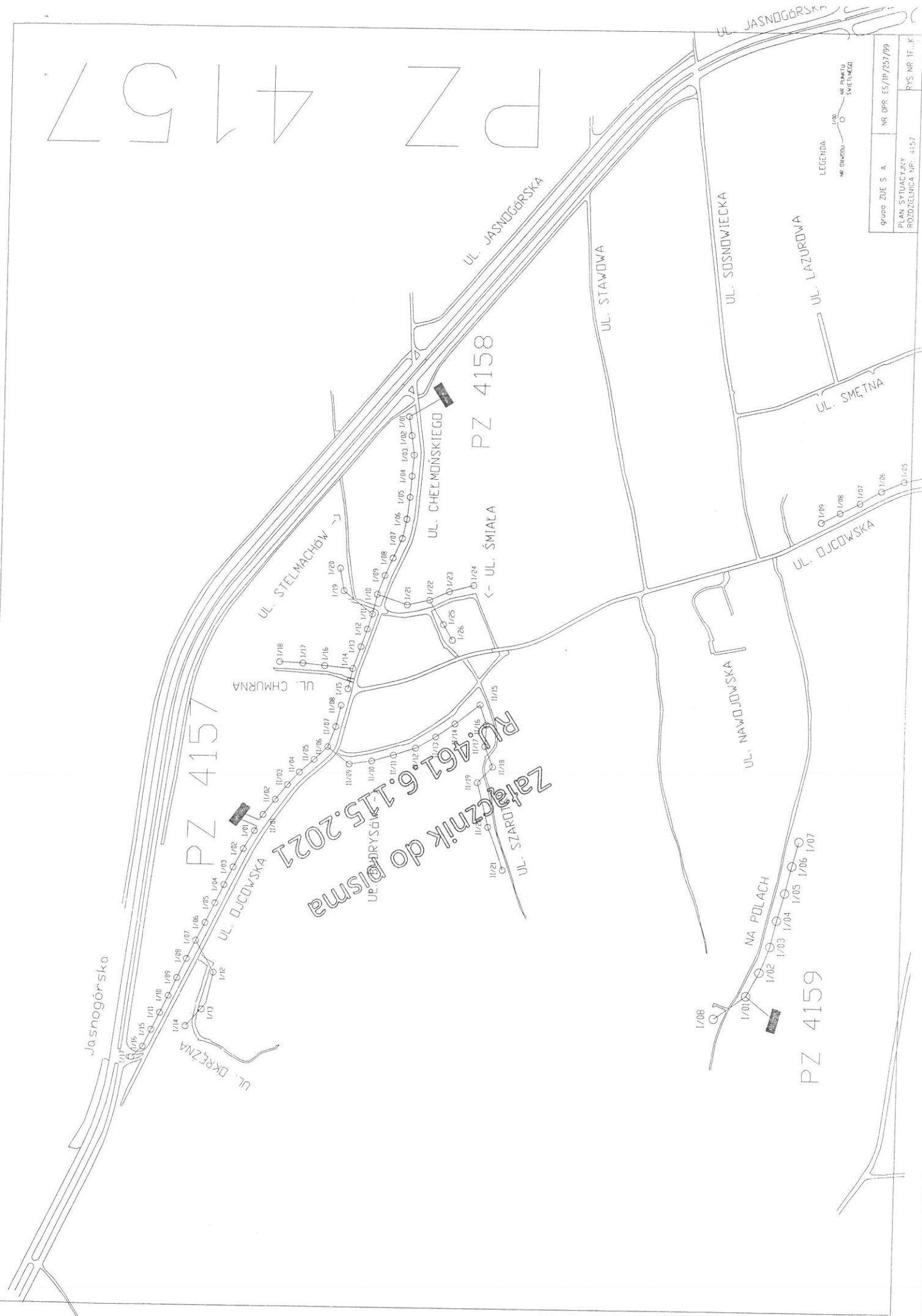
ZUE S. A.

ZUE S. A.	NR OPR. ES/IP/322/99
-----------	----------------------

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWN.
PZ NR: 4157

RYS NR ZF

754 ZD



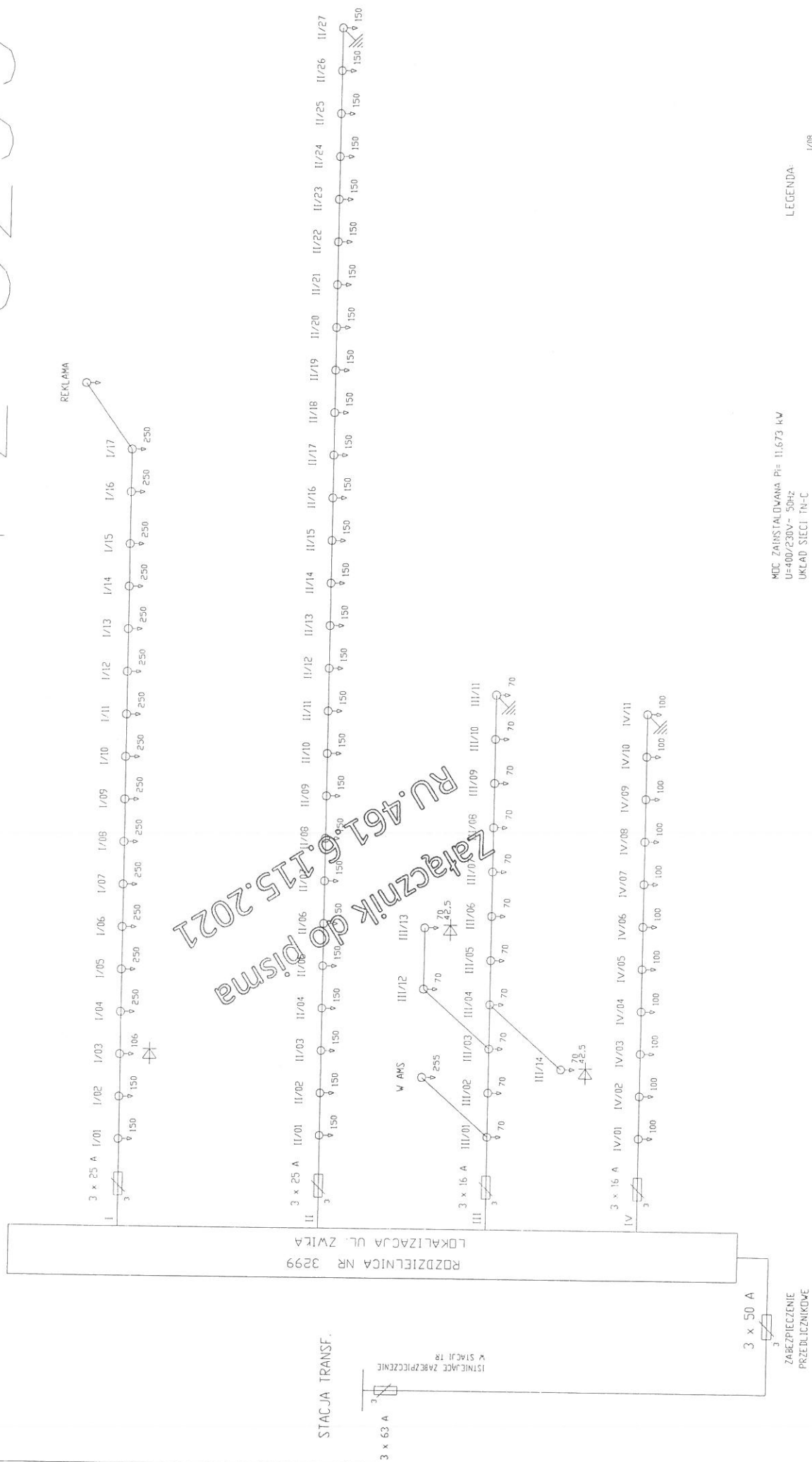
LEGENDA

grupo ZUE S. A.	NR OPR. ES/IP/257/99
-----------------	----------------------

PLAN SYTUACJI

RYS NR 1F...K

9 9 2 3 N U



MOC ZAINSTALOWANA P1= 11,673 kW
U=400/230V~ 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C

UZG ZAMSIŁCOWANA P1= 11,673 kW
 U=400/230V- 50Hz
 UKŁAD SIECI TN-C
 SYSTEM OCHRONY - SAMOIZYNNIE SZYBKIE WYKŁĄCZENIE

LEGENDA:

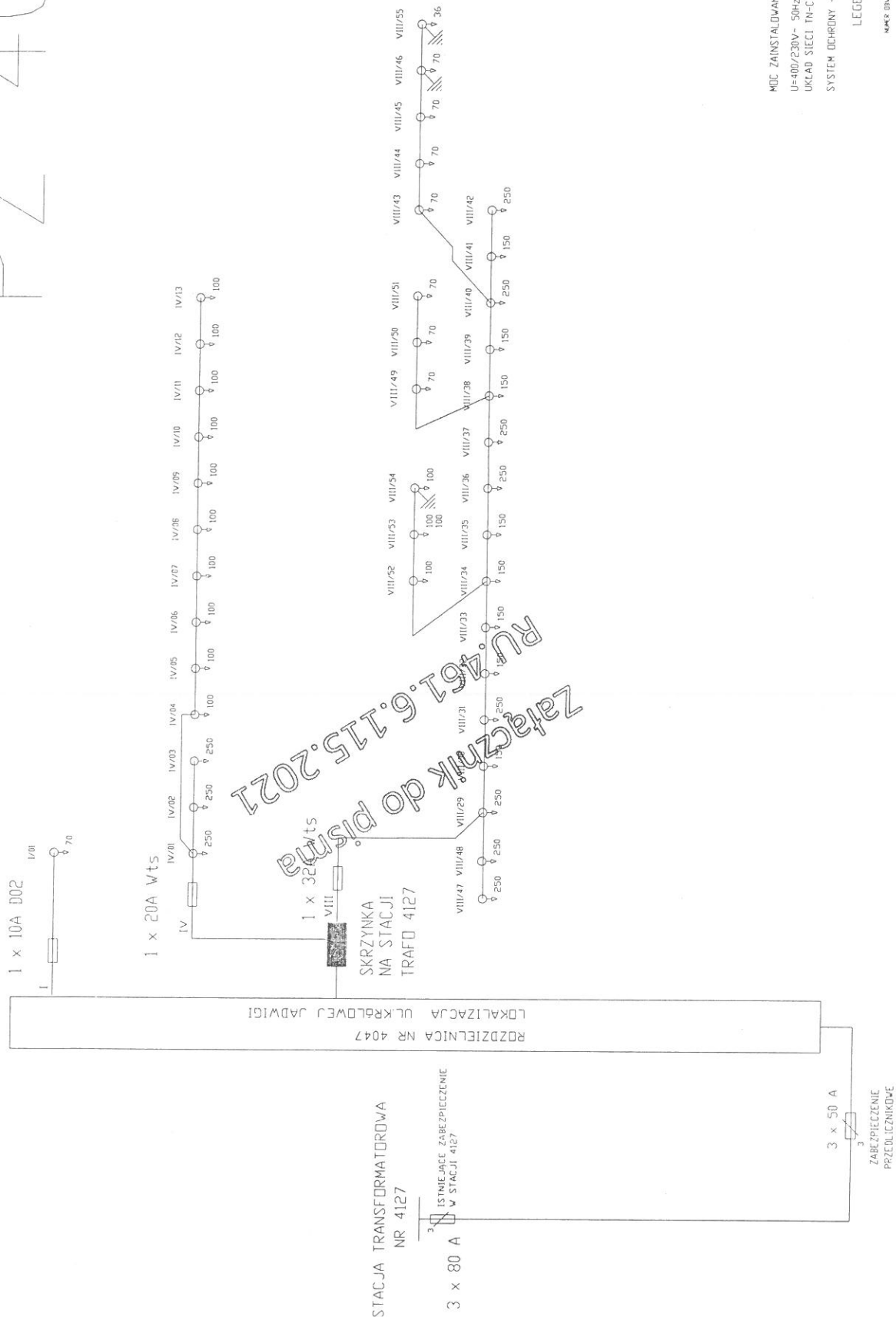


grupa ZUE S.A.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
DZ NR: 3299

RYS NR 2

PZ 4047





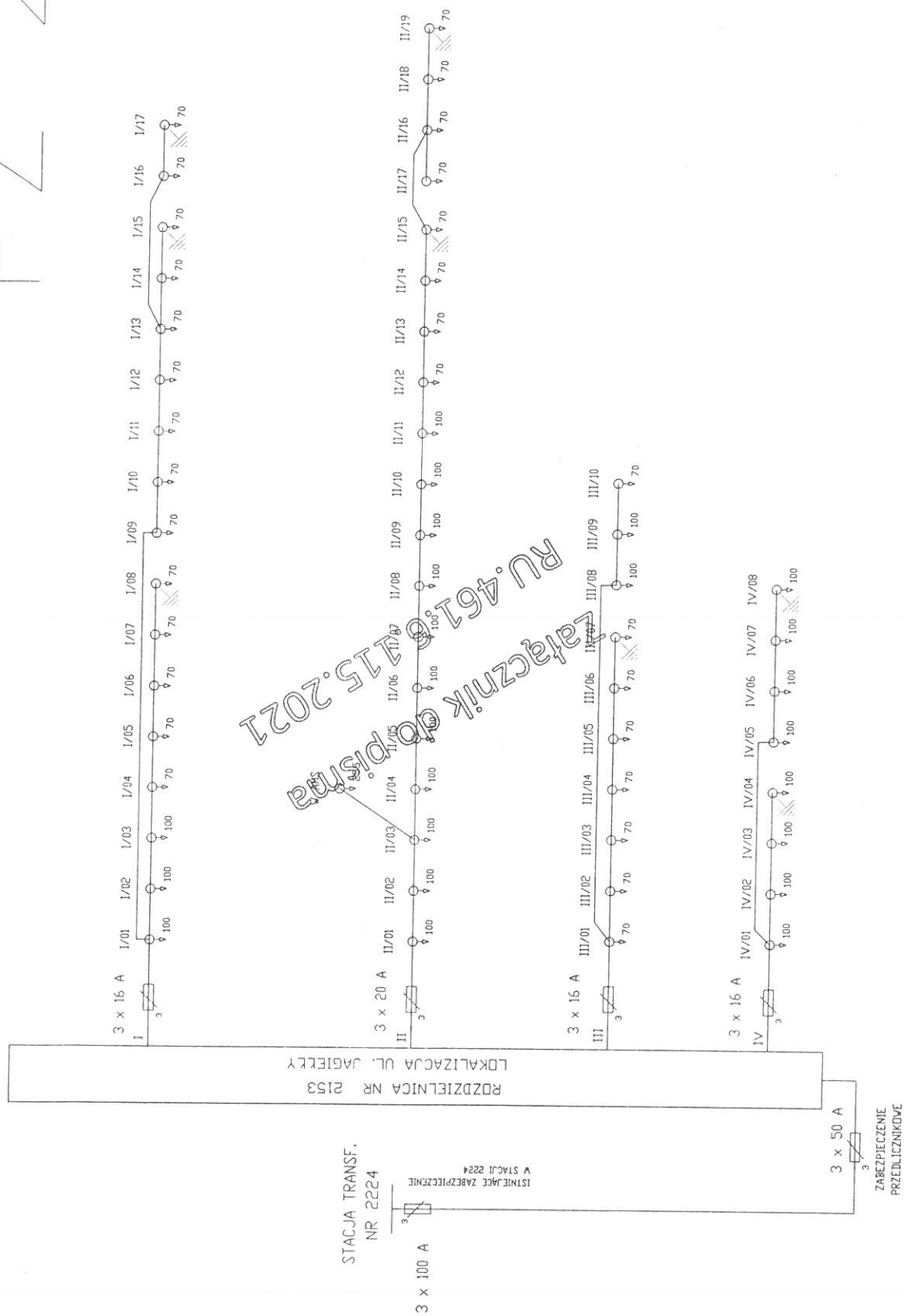
PZ 2153

LEGENDA:

NR DROGI
NR PUNKTU
SZEROKOŚĆ

grupa LUE S. A.	NR OPR. ES/TP/323/99
PLAN SYTUACYJNY	
DWC 1/0	

35127



MOC ZAINSTALOWANA P1= 5,493 kW
U=400/230V~ 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMOCZYNNY SZYBKIE WYLĄCZENIE

LEGENDA:



grupa ZUE S. A.

NR OPR. ES/TP/323/99

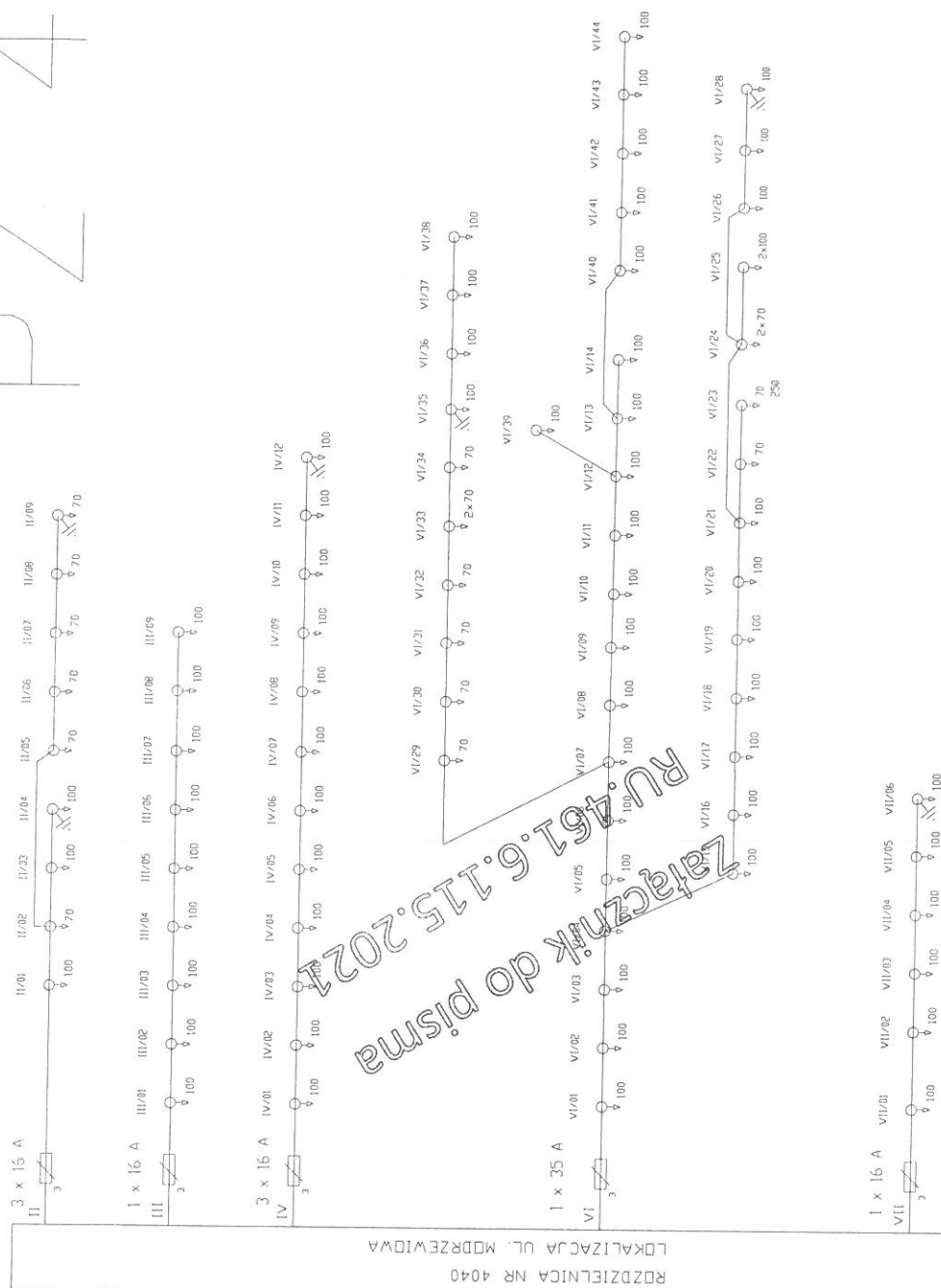
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

RYS NR 2



LEGENDA:
 1/06 - nie posiada światła

grupa ZUE S. A.	NR DOP. ES/TP/257/99
PLAN SYTUACYJNY	
ROZDZIAŁ NR 4040	RYŚ. NR 170W

STACJA TRANSFORMATOROWA
NR 4128

3 x 63 A

3 x 50 A

MOC ZAINSTALOWANA P_i= 8,880 kW
U=380/220V~ 50HZ
UKŁAD SIĘCI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMODZYNNE SZYBKE WYLĄCZENIE

LEGENDA:



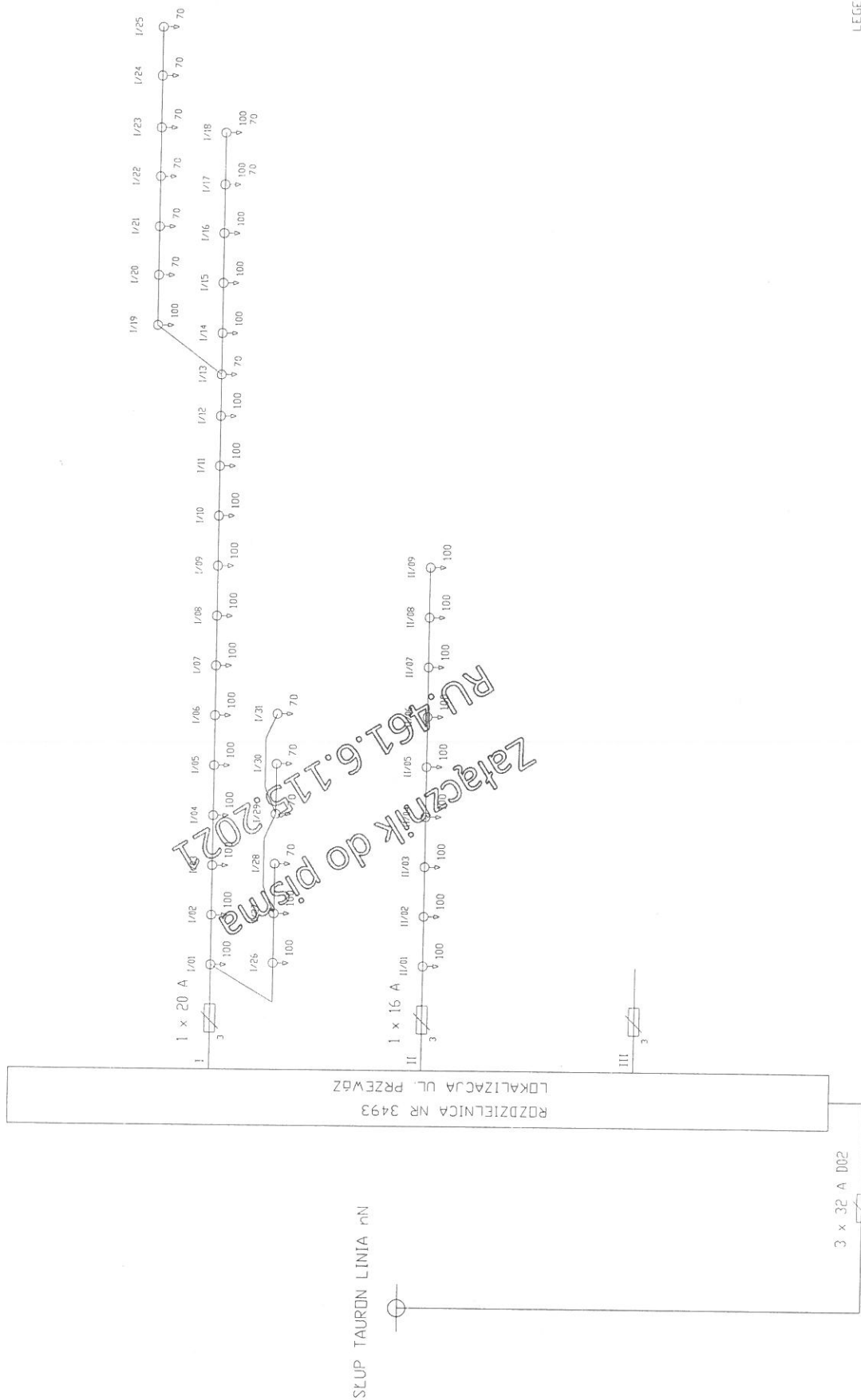
grupo ZUE S. A.

gruppo ZUC S. A. NR O.P.R. ES/TP/257/99

PLAN SYTUACYJNY
ROZDZIELNICA NR: 4040

RYS NR 2U

PZ 3493

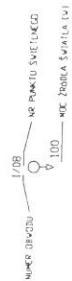


3 x 32 A D02
ZABEZPIECZENIE
PRZEDCZYNKOWE

SLUP TAURON LINIA mN

ROZDZIELNICA NR 3493
LOKALIZACJA UL. PRZEWÓZ

LEGENDA:



MOC ZAINSTALOWANA P=4,446 kW
U=400/230V~ 50Hz
UKŁAD ŚIECI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMODZIELNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

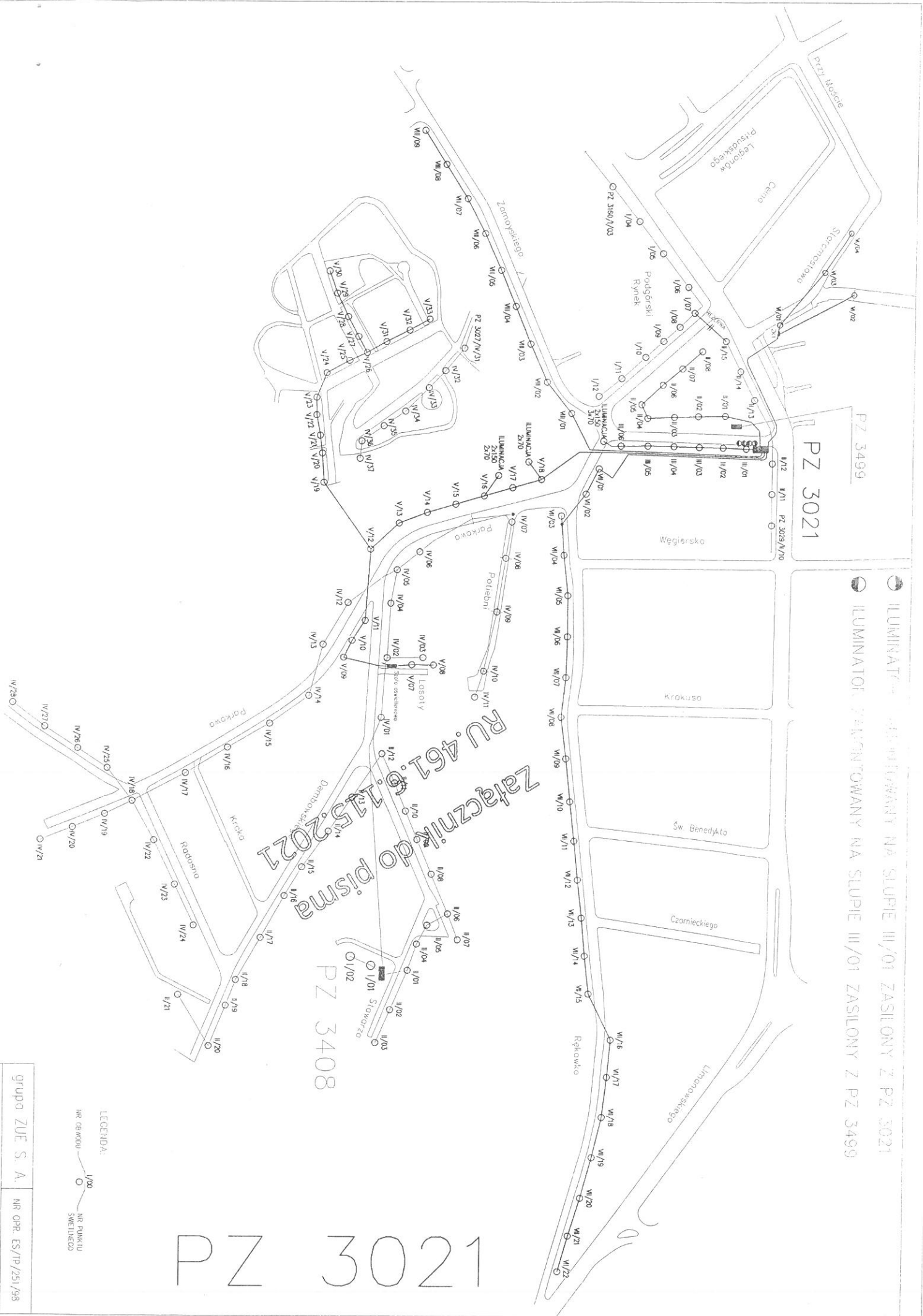
grupa ZUE S. A.

NR OPR. ES/TP//95

PLAN SYTUACYJNY
ROZDZIELNICA NR: 3493

RYS NR 2

ILUMINATOR ZASILANY NA SŁUPIE III/01 ZASILONY Z PZ 3021
 ILUMINATOR ZASILANY NA SŁUPIE III/01 ZASILONY Z PZ 3499



PZ 3021

LEGENDA:
 I/00 - NR GEOMETRII
 O - NR PUNKTU ŚWIETLNEGO

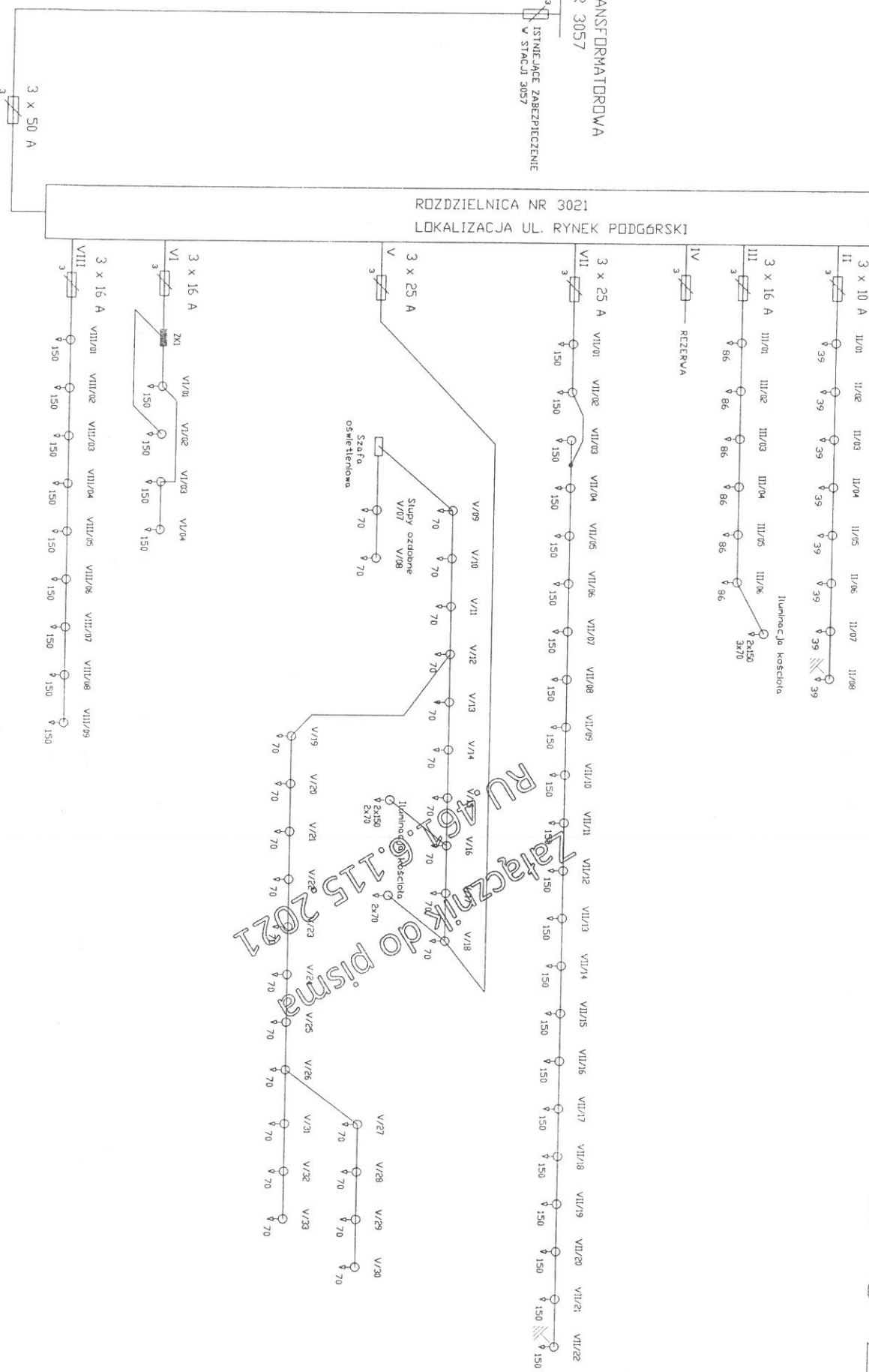
grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/19/231/99
PLAN SYTUACYJNY	RYS NR 1R/C

PZ 3021

STACJA TRANSFORMATOROWA NR 3057

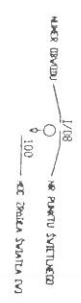
3 x 100 A
IŚCINIE, ACE ZABEZPIECZENIE
V STACJI 3057

ROZDZIELNICA NR 3021
LOKALIZACJA UL. RYNEK PODGÓRSKI



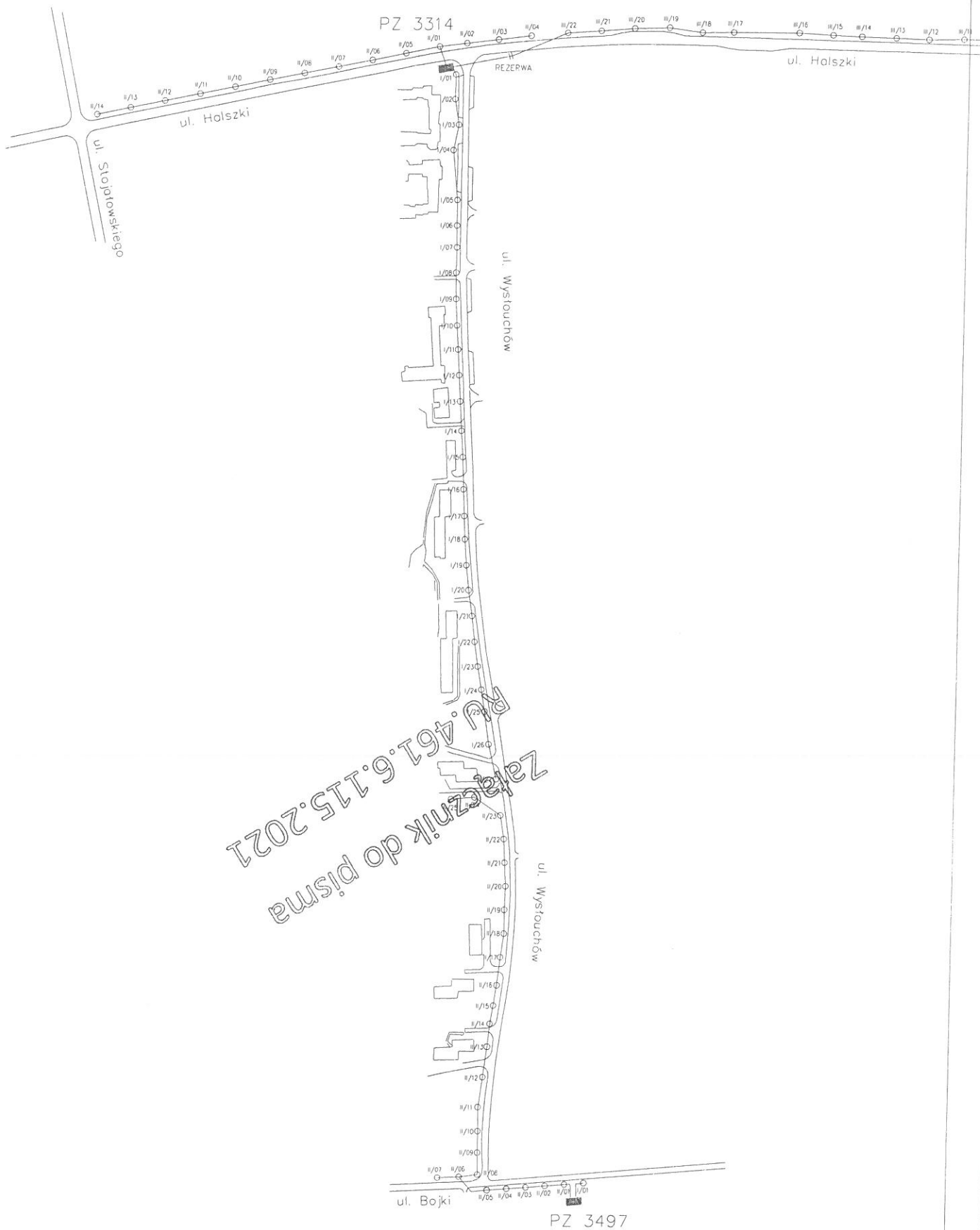
ZABEZPIECZENIE
PRZEDLICZNIKOWE

LEGENDA:




MOŻE ZAINSTALOWANA P= 13,645 kW
U=400/230V - 50Hz
UKŁAD SIŁKI TN-C
SYSTEM DOCHRONY - SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/251/99
PLAN SYTUACYJNY	



PZ 3314

LEGENDA:

NR OBWODU  NR PUNKTU ŚWIEŁNEGO

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/IP//99
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR: 3314	RYS NR 1

PZ 3314

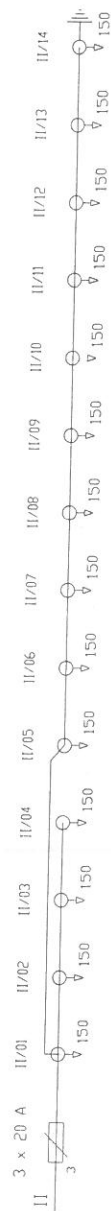
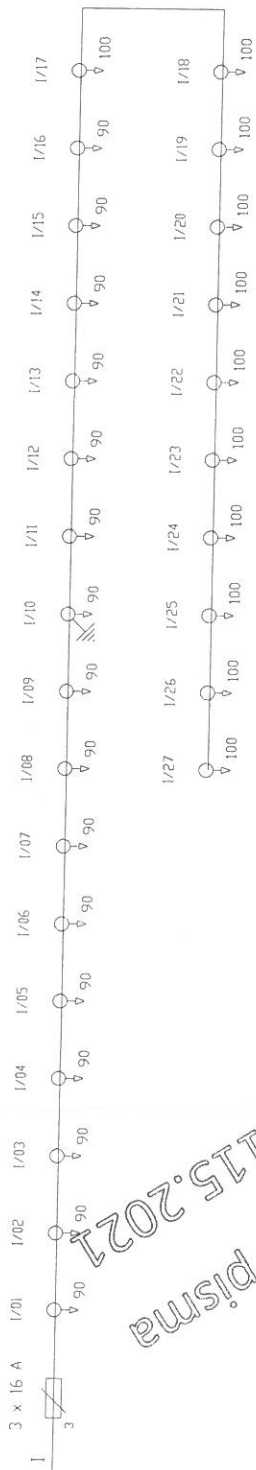
Załącznik do pisma
RU.461.6.115.2021

ROZDZIELNICA NR 3314
LOKALIZACJA UL. HALSZKI 7 WYSTUCHÓW

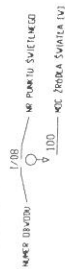
STACJA TRANSFORMATOROWA
NR 33144

3 x 50 A
IŚCIEŃ IŚCIE ZABEZPIECZENIE
STACJA 33144

3 x 32 A
ZABEZPIECZENIE
PRZEDCZNIKOWE



LEGENDA:



MOD. ZAINSTALOWANA P1= 5,261 kW
U=400/230V- 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMOIZOLACJA SZYBKIE WYŁĄCZENIE

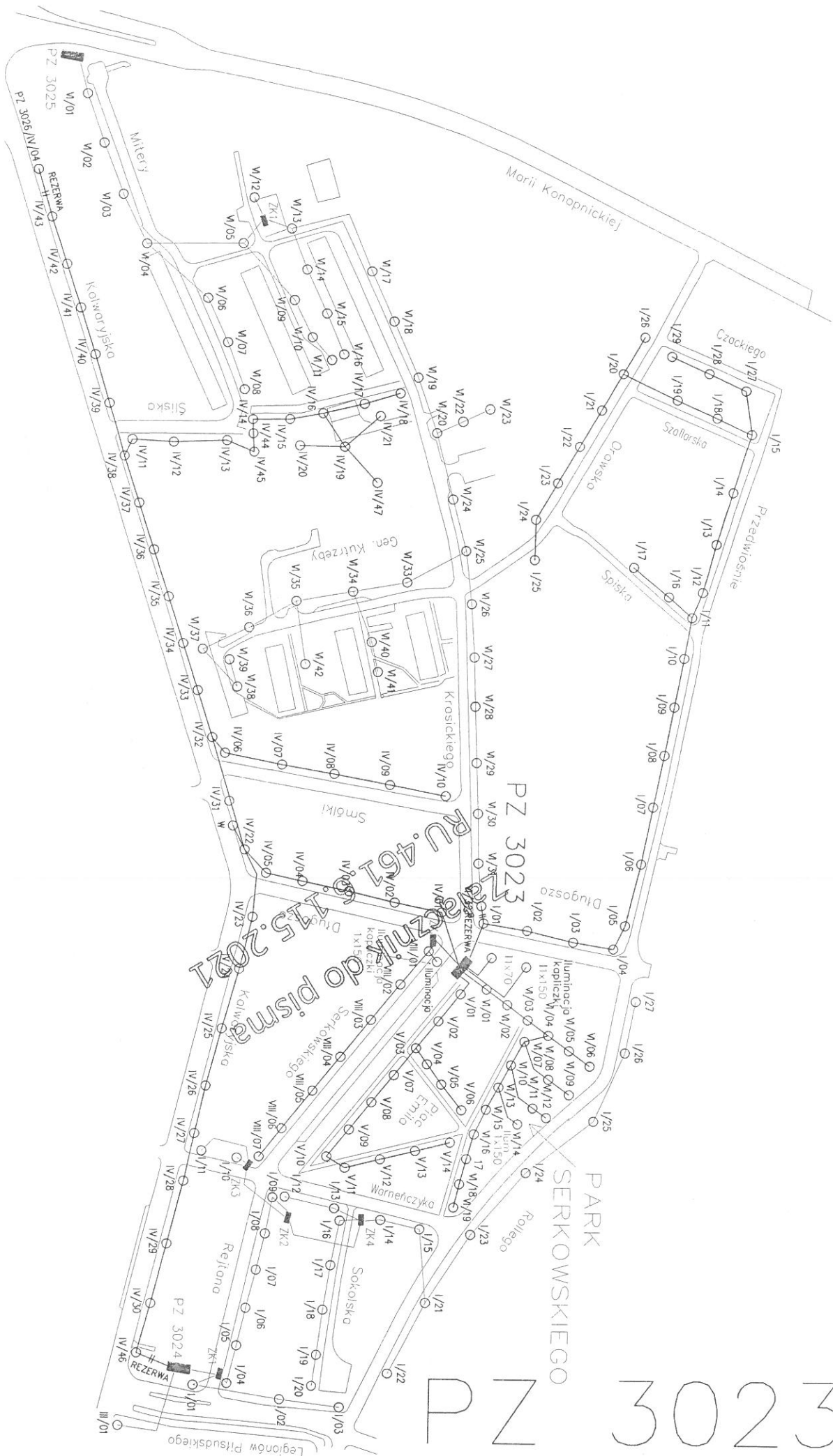
GRUPA ZUE S. A.

NR OPR. ES/TP//99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWN.

ROZDZIELNICA NR: 3314

RYŚ NR 2



PZ 3023

PARK
SERKOWSKIEGO

LEGENDA

100
NR GARDZIU
NR PARKU
SZEROKOŚĆ

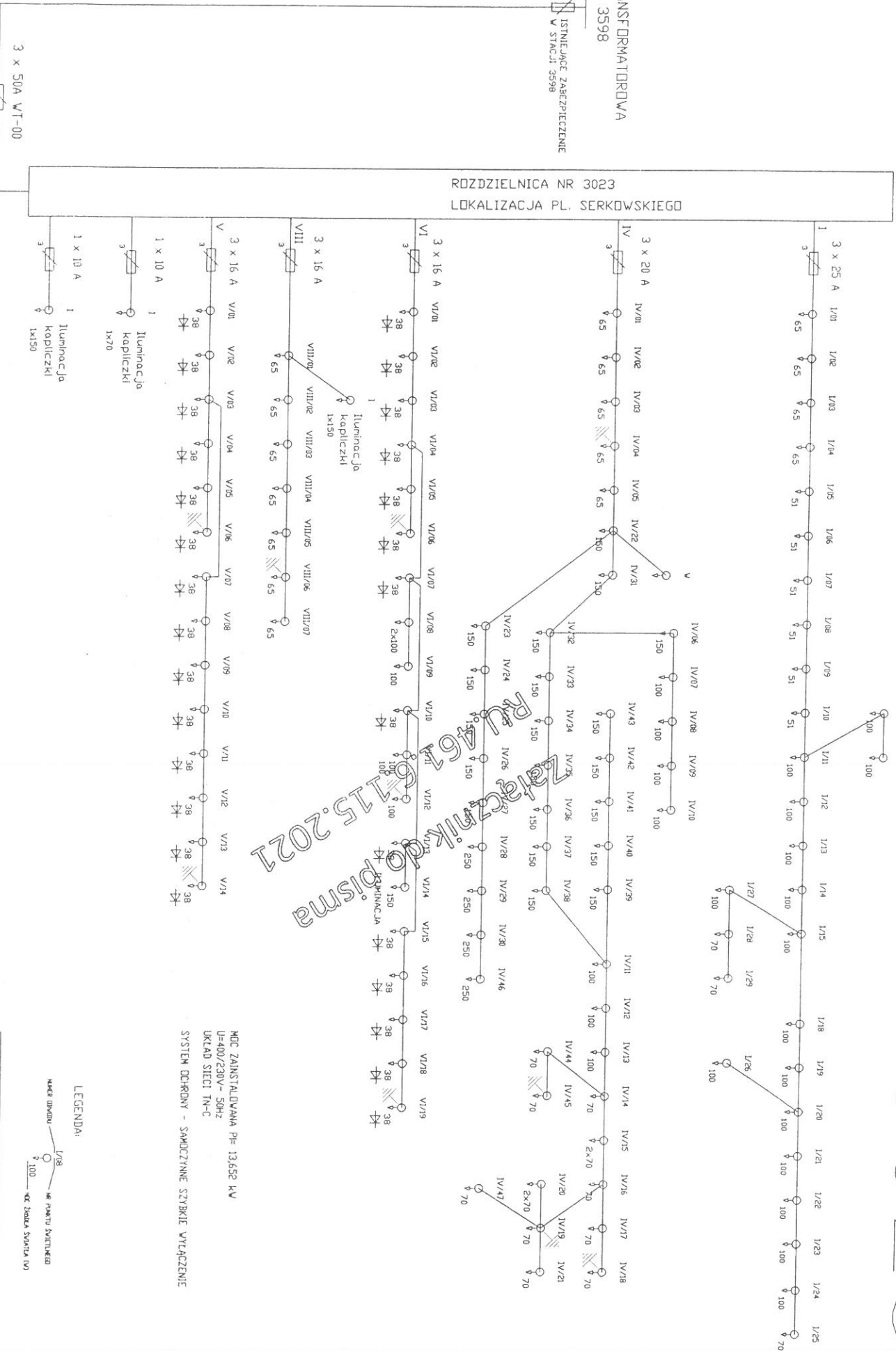
grupa ZUE S. A.	NR DOK. ES/17/251/08
PLAN SYTUACYJNY	
DWC A10 1:1	

PZ 3023

STACJA TRANSFORMATOWA NR 3598

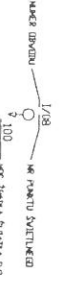
3 x 100 A
IŚCIEŃCIE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 3598

ROZDZIELNICA NR 3023
LOKALIZACJA PL. SERKOWSKIEGO



Wzrostnik do pisma
14676715.2021

LEGENDA:



grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/251/99
PLAN SYTUACYJNY	RYS NR 2E
ROZDZIELNICA NR 3023	

zamówienia na roboty budowlane (Uwaga – przy kalkulacjach szczegółowych stawki i narzuty należy ustalić z zamawiającym).

3. Warunki realizacji prac:

a/ termin realizacji całości zadania tj. dostarczenia do ZDMK opracowanych dokumentacji projektowych oraz zaświadczeń o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych lub ostatecznych decyzji PNB z Wydziału Architektury i Urbanistyki UMK:

- część 1; 6 m-cy od podpisania umowy

- część 2; 6 m-cy od podpisania umowy

- część 3; 6 m-cy od podpisania umowy

b/ złożenie do Wydziału Architektury i Urbanistyki UMK wniosku – zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych lub o wydanie pozwolenia na budowę (w razie konieczności) - zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami Wydziału Architektury i Urbanistyki UMK

- w przypadku wykazania braków przez organ prowadzący postępowanie, Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia stosownych zmian i uzupełnień w terminie wskazanym przez organ,

- w przypadku nie zrealizowania powyższego, Zlecający uzna to za wykonanie zlecenia z nienależytą starannością, ze skutkami wynikającymi z ustawy „Prawo zamówień publicznych”,

- wnioski winny zawierać następujący zapis: „w przypadku wykazania braków należy informować wnioskodawcę, który jest zobowiązany do wprowadzania stosownych zmian i uzupełnień zadania do momentu uzyskania decyzji administracyjnej”,

c/ przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego i oświadczenia Projektanta o kompletności projektów oraz o tym, że projekty zostały wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i są kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć. Do projektów należy dołączyć oświadczenia Projektanta, że wszystkie uwagi wniesione na etapie opracowania projektów zostały w nich uwzględnione.

d/ przekazanie do Zamawiającego zgody na wycinkę drzew i krzewów (w razie konieczności)

e/ przekazywane do Zamawiającego projekty winny być zweryfikowane przez sprawdzających,

f/ mapy ewidencji gruntów z naniesionymi projektowanymi elementami zagospodarowania winny być na każdym egzemplarzu podpisane i opieczetowane przez projektanta,

g/ za zgodność map sytuacyjno – wysokościowych ze stanem faktycznym terenu ponosi odpowiedzialność Biuro Projektów

h/ za zgodność przedmiaru z projektem odpowiada Wykonawca, w razie zapytań oferentów w trakcie prowadzonego postępowania przetargowego na realizację robót, zobowiązany jest do udzielania odpowiedzi do ZDMK w ciągu 24 godzin,

i/ przy odbiorze końcowym dokumentacji Wykonawca winien przedstawić zestawienie opracowanych dokumentacji oraz uzyskanych warunków, opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych,

j/ każdy egzemplarz projektu ma zawierać spis wyszczególnionych tomów opracowania z zaznaczeniem właściwego,

k/ oferent dostarczy wycenę, która winna obejmować koszt całkowity z wyszczególnieniem składników wyceny wraz z obowiązującym podatkiem VAT.

l/ wycena winna zawierać oświadczenie Wykonawcy, że oferta obejmuje cały zakres przedmiotu umowy,

m/ Wszelkie koszty niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej (wykonania badań, pomiarów, pozyskania map, pozwoleń, zwolnień, warunków, opinii, uzgodnień, decyzji administracyjnych, odstępstw) ponosi Wykonawca.