









RU.461.6.49.2023

Gmina Miejska Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych budowy elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia chodnika / ścieżki w rejonie przyczółka kładki przy ul. Olsztyńskiej w Krakowie - DW.455.3.1.2023.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w odpowiedzi na otrzymane pismo wraz z załączonymi materiałami po przeprowadzonej analizie podaje następujące warunki budowy oświetlenia w lokalizacji zgodnie z wnioskiem:

1. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje sieć oświetlenia GMK zasilana z PZ1021 oraz PZ1136. W załączeniu przesyłamy schematy o charakterze informacyjno – poglądowym.
2. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać aktualne wymagania stawiane przez ZDMK (dostępne na [www.zdmk.krakow.pl](http://www.zdmk.krakow.pl) -> wytyczne dla projektantów).
3. W ramach planowanej inwestycji należy oświetlić teren chodnika / ścieżki w rejonie przyczółka kładki w oparciu o następujące wytyczne:
  - a) Projektować słupy aluminiowe anodowane lub stalowe ocynkowane na fundamentach prefabrykowanych zgodnie z wymaganiami ZDMK.
  - b) Oprawy LED wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem obecnie stosowanym w ZDMK.
  - c) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm<sup>2</sup> na całej długości układany w rurze ochronnej (np. DVK min 75, pod jezdnią np. DVR).
  - d) Zasilanie projektować od najbliższego słupa będącego poza zakresem inwestycji (kablowo, doziemnie).
  - e) W przypadku konieczności dodatkowego doświetlenia kładki należy zaprojektować oświetlenie z uwzględnieniem parametrów wytrzymałościowych obiektu np. projektować oświetlenie liniowe w pochwytach. Kable zasilające na obiekcie prowadzić w rurach osłonowych w sposób uniemożliwiających ich celową dewastację. Projektowane oświetlenie musi posiadać możliwie wysoką odporność uderową (IK) oraz uzyskać akceptację między innymi Działu UN (utrzymanie obiektów mostowych).
4. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36), a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej Wydziału Geodezji UM Krakowa. Oświetlenie projektować wyłącznie w działkach Gminy Kraków.
5. Rozstaw słupów sieci oświetleniowej, ilość i wielkość źródeł światła dobrać wg. Obliczeń i wymagań natężenia oświetlenia dla danej kategorii zagospodarowania z zachowaniem wymaganej 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. 2019 poz. 1643 z póź. zm.) - w szczególności § 109. Projektowane słupy nie mogą zawężać powierzchni użytkowej chodnika, ścieżek rowerowych i/lub ciągów pieszko-rowerowych.

6. Na powyższe do uzgodnienia w tut. Zarządzie należy przedłożyć projekt architektoniczno-budowlany (zgodnie z procedurą ZDMK-37).
  7. Zachować ciągłość oświetlenia w porze wieczorno-nocnej. Pracę wykonać w porozumieniu i koordynacji z tut. Zarządem i firmą utrzymującą oświetlenie w Krakowie.
  8. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Zarząd z tygodniowym wyprzedzeniem.
  9. 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, w tym podpisanie stosownych umów i uzyskanie pełnomocnictw.
- Warunki zachowują ważność przez okres 3 lat.**

Załączniki:

- 1) Schematy oświetlenia PZ1021 oraz PZ1136

Kierownik  
Działu Uzgodnień  
*Przemysław Czech*

Otrzymują:

- 1 x DW wraz z załącznikami
- 1 x aa RU (ID: 2982844).

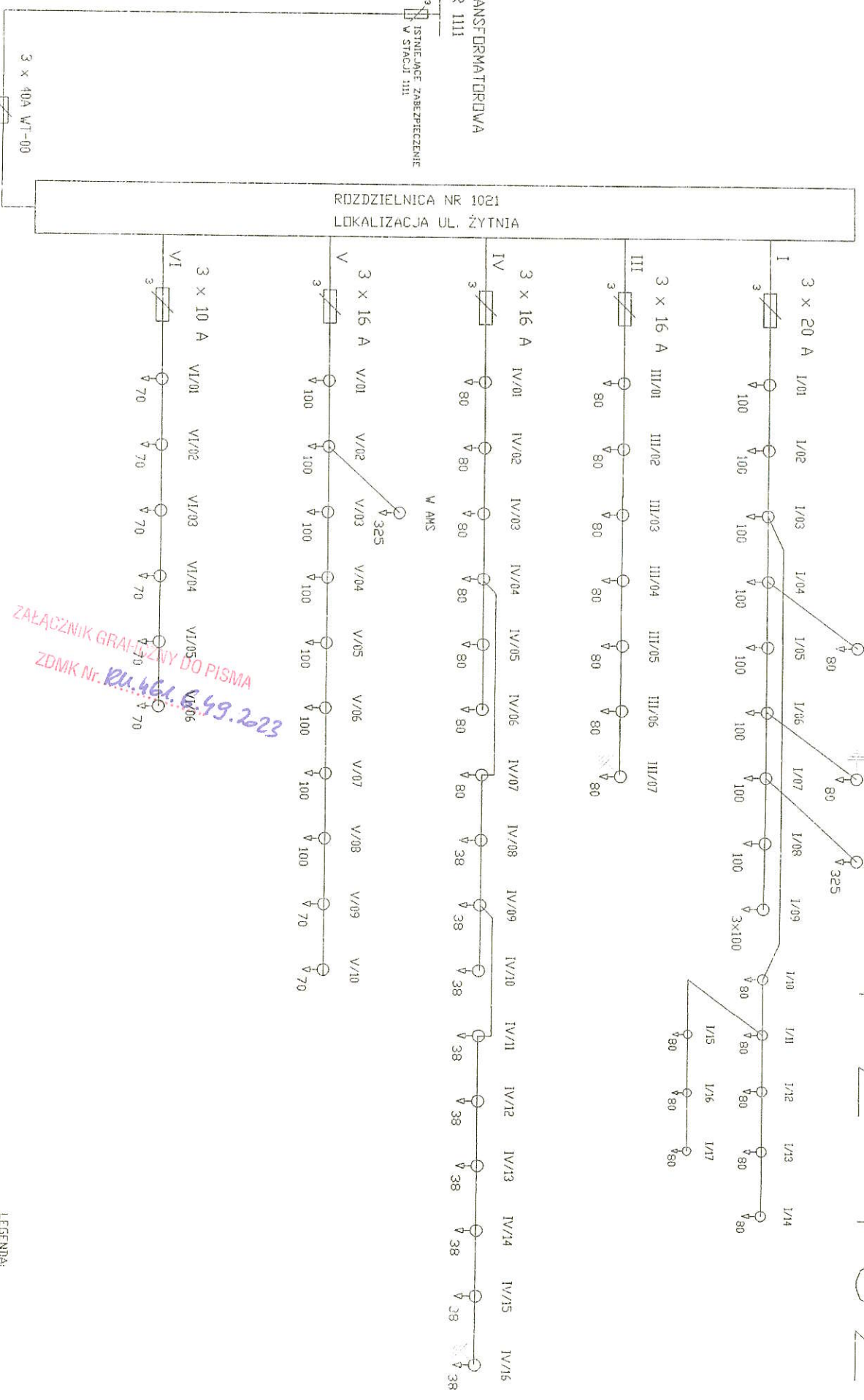
# PZ 1021

## STACJA TRANSFORMATOROWA NR 1111

3 x 100 A

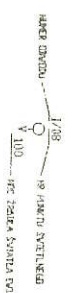
ROZDZIELNICA NR 1021  
LOKALIZACJA UL. ŻYTNA

ZABEZPIECZENIE  
PRZEDLICZNIKOWE



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA  
ZDMK Nr. **Ru.461.6.49.2023**

### LEGENDA:



HDC ZAINSTALOWANA P= 7,848 kW

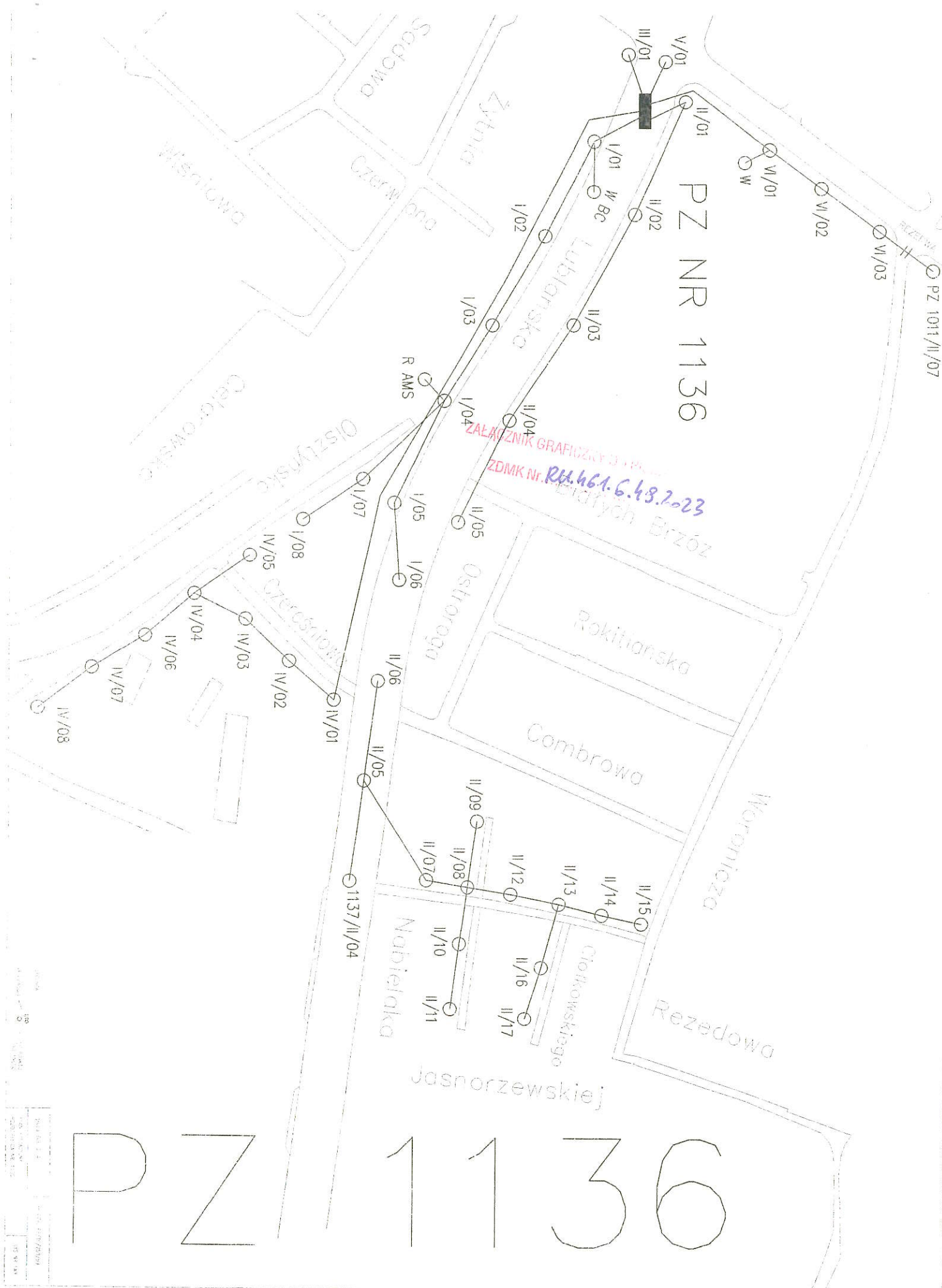
U=380/220V- 50Hz

UKŁAD SIŁKI TN-C

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/	/99
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH		
ROZDZIELNICA NR 1021		
RYS NR 2		











# PZ 1136

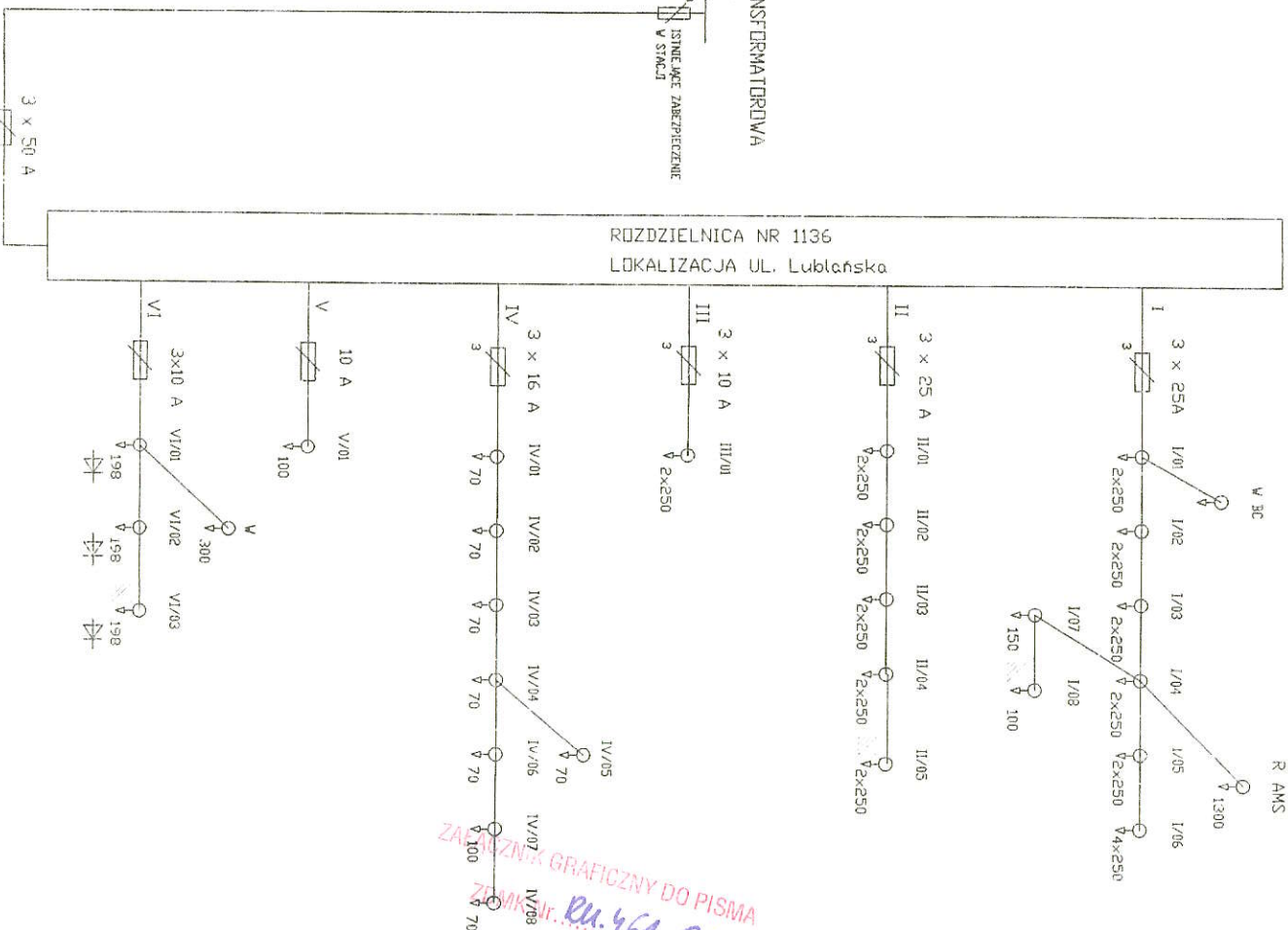
## STACJA TRANSFORMATOROWA

NR

3 x 63 A



ROZDZIELNICA NR 1136  
LOKALIZACJA UL. Lublńska



ZABEZPIECZENIE  
PRZEDŁOZNIKOWE

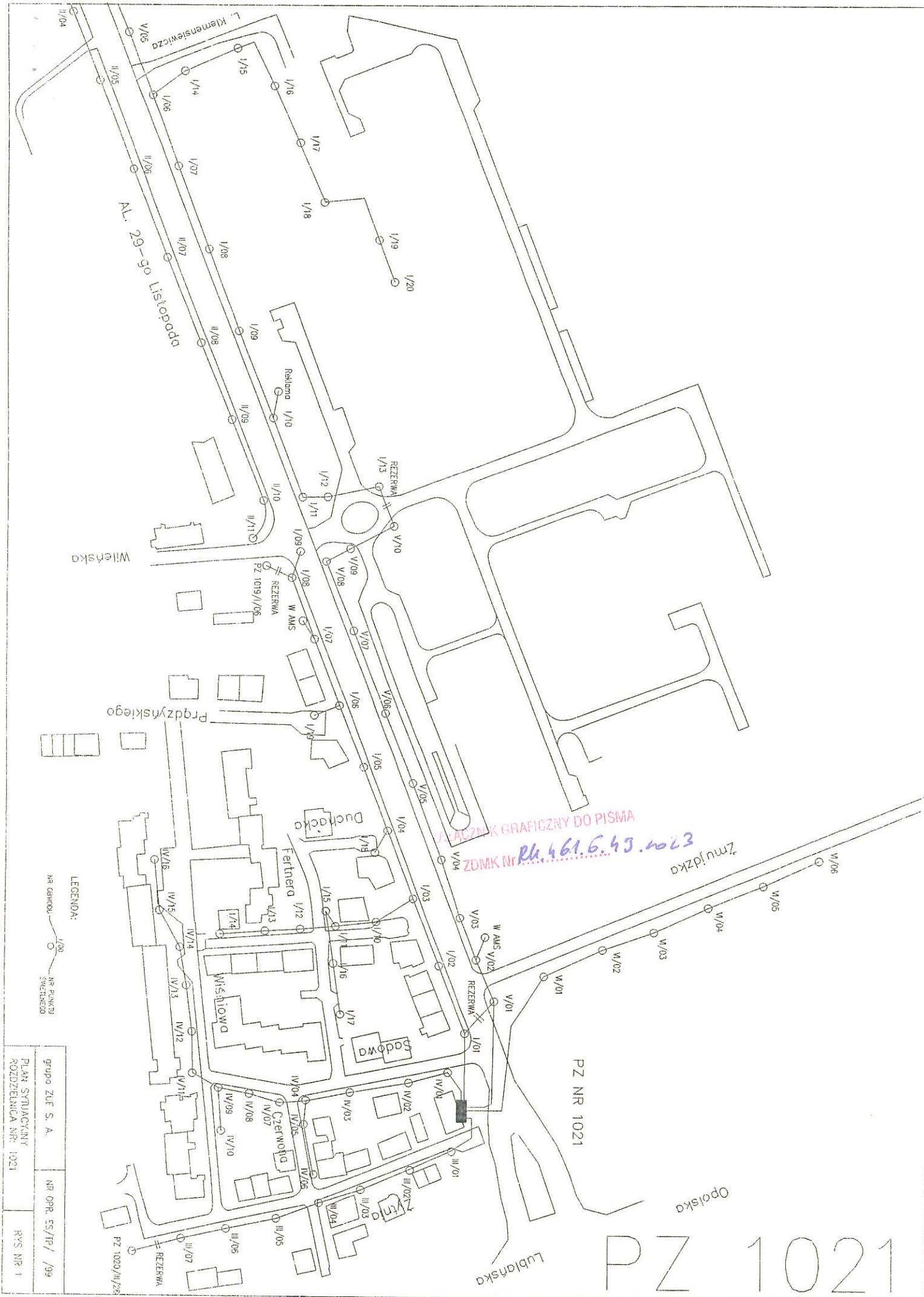
LEGENDA:  
1/30  
100  
W PUNKTACH SWIETLEK  
400V 50Hz

ZAMÓWIENIE GRAFICZNY DO PISMA  
ZAMKNIĘTE: 04.06.2023

WŁC ZAINSTALOWANA P= 11047 kW  
U=380/20V - 50Hz  
UKŁAD SIECI TN-C  
SYSTEM OBRONY - SZCZEGÓLNE SZYBKIE WYJĄZNIENIE

grupa ZUE S. A.	
Schneider podłączni zewnątrz	2x5 NR 2
PZ NR: 1136	





PZ 1021

PZ NR 1021

Opolska

Lubianska

ZALĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA  
ZDMMK Nr 461.643.223

LEGENDA:

NR PUNKTU ŚWIETLIWEGO  
NR GABRIOLU

grupa ZUE S. A.	NR OPR. 55/TP / 99
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR: 1021	RYS NR 1



