



RU.461.6.300.2022

Pani
Marta Mardyla
Pełnomocnik
Firma Inżynieryjna TECHMA
os. Oświecenia 24/3
31-636 Kraków

Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Inwestor
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych budowy oświetlenia dla zadania pn.: „Opracowanie projektu koncepcyjnego na przebudowę wraz z budową nowych miejsc postojowych ulicy wewnątrzosiedlowej na osiedlu Krakowiaków począwszy od wjazdu z ul. Mościckiego przy bloku nr 44 wzdłuż całego osiedla do ul. Bulwarowej” realizowanego na podstawie umowy nr 493/U/ZDMK/2022 z dnia 18.10.2022r.”

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

1. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ2044 oraz PZ2045. W załączeniu przesyłamy schematy o charakterze informacyjno-poglądowym.
2. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać wymagania stawiane przez ZDMK (aktualne wymagania do pobrania ze strony www.zdmk.krakow.pl – wytyczne dla projektantów).
3. W ramach planowanej inwestycji należy zdemontować istniejące oświetlenie oraz zaprojektować budowę nowego oświetlenia linią kablową, doziemną w oparciu o następujące wytyczne:
 - a) Stosować słupy aluminiowe anodowane lub stalowe ocynkowane zgodne z wymaganiami ZDMK na fundamentach prefabrykowanych.
 - b) Oprawy ze źródłem światła LED wyposażone w sterownik lokalny pozwalający na współpracę z istniejącym w ZDMK systemem sterowania oświetleniem - wzór słupów oraz opraw należy uzgodnić z właściwymi służbami konserwatorskimi.
 - c) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm² na całej długości układny w rurze ochronnej (np. DVK min 75, pod jezdnią np. DVR).

- d) Elementy z demontażu przekazać do depozytu ZDMK lub zutylizować w porozumieniu z Działem UT tut. Zarządu.
 - e) Zasilanie projektować bezpośrednio z szafy oświetlenia ulicznego (kablowo, doziemnie). Podtrzymać zasilanie obwodów będących poza zakresem opracowania (kablowo, doziemnie).
 - f) Wykonać inwentaryzację istniejącego oświetlenia oraz bilans mocy obwodów projektowanych i istniejących. W razie potrzeby wystąpić do Tauron o zmianę warunków. W razie konieczności (braku sterownika centralnego) istniejącą szafę doposażyć w sterownik centralny zgodny z wymaganiami ZDMK.
- 4. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36), a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej Wydziału Geodezji UM Krakowa.
 - 5. Na etapie wydawania warunków analizie nie podlegają własności działek. Wszystkie urządzenia projektować wyłącznie w działkach Gminy Kraków. Uzgodnienie lokalizacji może zostać wydane wyłącznie w oparciu o **uzgodniony w tut. Zarządzie projekt branży drogowej**.
 - 6. 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 zawęzać 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).
 - 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. 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 PZ2044 oraz PZ2045.


Z up. Dyrektora ZDMK
Irena Lisak
Z-ca Kierownika Działu Uzgodnień

Otrzymują:

- 1 x Adresat wraz z załącznikiem
- 1 x aa RU(148149/2022, ID: 2894690).

PZ 2045

STACJA TRANSFORMATOROWA

NR 2174

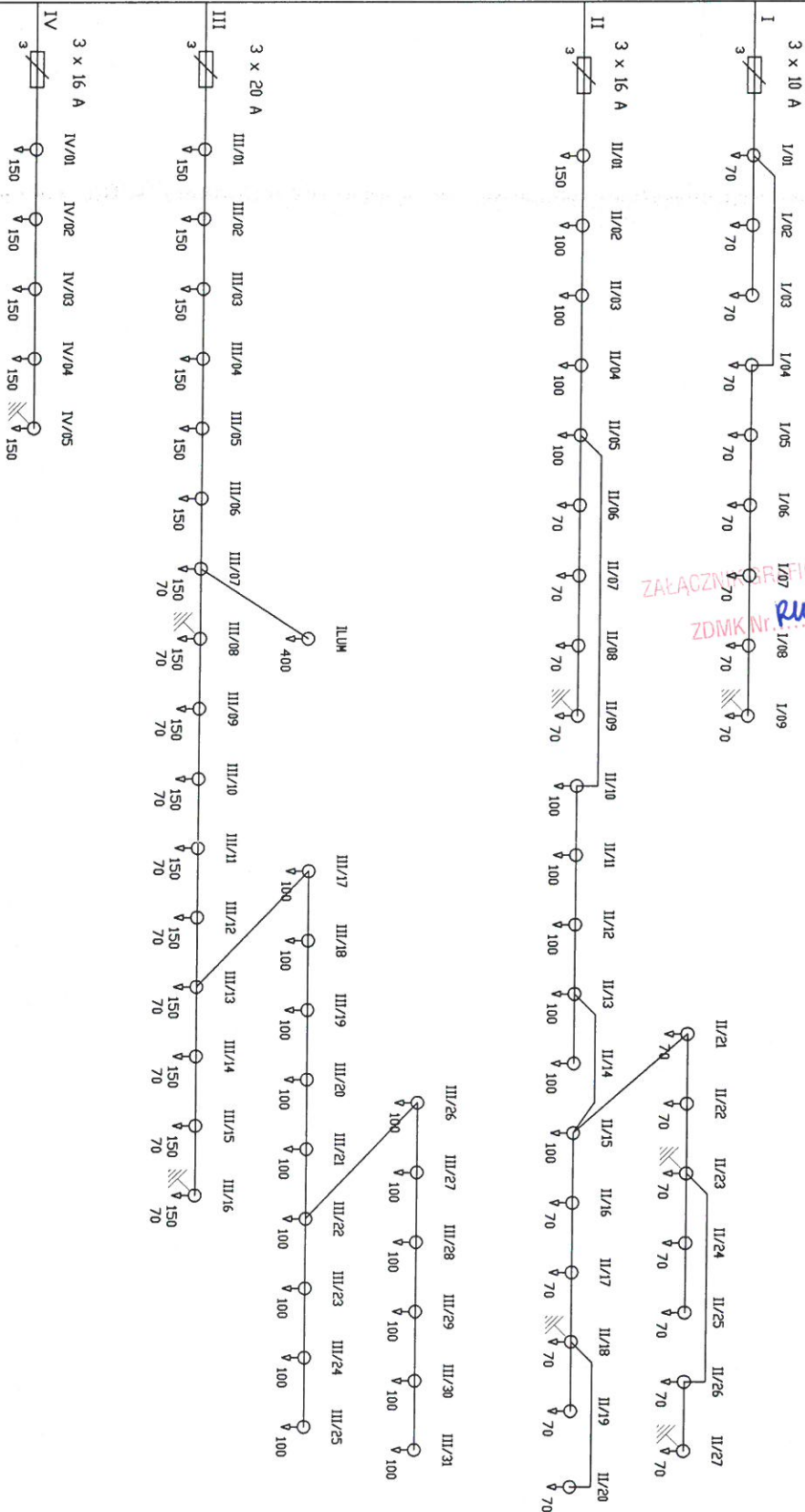
3 x 100 A
IŚNIENIE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 2174

ROZDZIELNICA NR 2045

LOKALIZACJA OS. KRAKOWIAKÓW, UL. BULWARDWA

ZABEZPIECZENIE
PRZELICZNIKOWE

3 x 40A VT-00



ZAŁĄCZNIK PRZELICZNIKOWY DO PISMA
ZDMK NR 461.6.300.2022

MOC ZAINSTALOWANA P= 9,520 kW
U=400/230V - 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

LEGENDA:



grupa ZUE S.A. NR OPR. ES/TP/254/99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
PZ NR. 2045

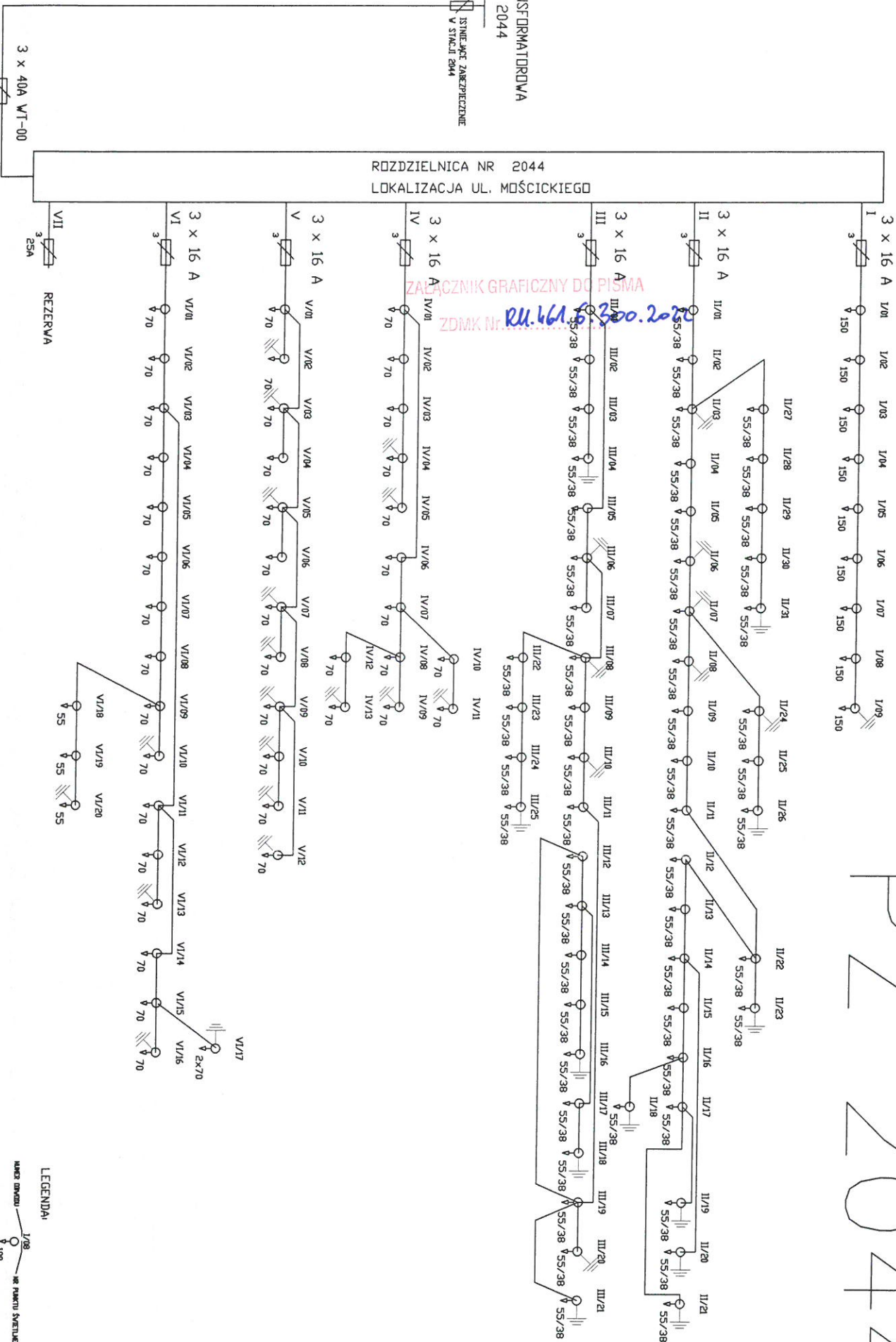
RYS NR 2F

PZ 2044

STACJA TRANSFORMATOROWA NR 2044

3 x 100 A³ ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 2044

ROZDZIELNICA NR 2044
LOKALIZACJA UL. MOŚCICKIEGO



ZABEZPIECZENIE
PRZEDLICZNIKOWE

3 x 40A WT-00

VII
3
25A
REZERWA

VI/18
VI/19
VI/20
SS
SS

MOC ZAINSTALOWANA P= 7,605 kW
U=380/220V ~ 50Hz
UKŁAD SIŁKI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMODZIELNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE


LEGENDA:

1/08
100
MOC ZAINSTALOWANA P= 7,605 kW

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/254/99
SCHEMATY POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH	RYS NR 2E
PZ NR: 2044	

PZ 2045

LEGENDA:

NR OBWODU  NR PUNKTU ŚWIETLNEGO



PZ 2045

ZAPISZNIK GRAFICZNY DO PISMA
 ZDMK Nr. 11. 46415. 300.2020

UL. KOCMYRZOWSKA

ul. Dobreńców Krzyża

ul. Dobreńców Krzyża

ul. Żeromskiego

← OS GÓRALI

PZ 2044

