



RU.461.6.206.2023

Jednostka projektowa:

Firma Inżynieryjna Techma

os. Oświecenia 24/3

31-636 Kraków

Inwestor:

Gmina Miejska Kraków – Zarząd Dróg

Miasta Krakowa

Dotyczy: Warunków technicznych budowy oświetlenia dla zadania koncepcyjnego pn.: „*Opracowanie wielowariantowej koncepcji przebudowy / rozbudowy ul. Modrzewiowej na odcinku od wjazdu na teren KCR do ul. Jeleniowej wraz z wyznaczeniem chodnika, zatok postojowych, w tym zatoki dla autokarów po stronie wschodniej oraz budowy chodnika po stronie zachodniej*”.

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

1. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ4219, PZ4040 częściowo na słupach Tauron. W załączeniu przesyłamy schematy o charakterze informacyjno-poglądowym.
2. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać aktualne wymagania stawiane przez ZDMK. Aktualne wytyczne dostępne są na stronie www.zdmk.krakow.pl-->wytyczne projektowe.
3. W ramach inwestycji zdemontować oświetlenie zasilane napowietrznie na słupach Tauron (nie dotyczy nowo wybudowanych II/01 i II/02 - PZ4219) wraz z szafą son PZ4242 będące w obszarze inwestycji i zaprojektować budowę przyłącza oświetlenia ulicznego linią kablową doziemną w oparciu o następujące wytyczne:
 - a) Projektować oprawy LED wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem obecnie stosowanym w ZDMK.
 - b) Słupy stalowe ocynkowane na fundamentach prefabrykowanych.
 - c) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm² na całej długości ułożony w rurze ochronnej (np. DVK, DVR, SRS).
 - d) Podtrzymać zasilanie obwodów poza przebudową (kablowo - doziemnie).
 - e) Dla zasilania projektować nową szafę doziemną wyposażoną między innymi w sterownik centralny zgodny z systemem ZDMK. Uzyskać warunki zasilania od TD S.A.
 - f) Elementy z demontażu zutylizować lub przekazać do depozytu ZDMK po ustaleniu szczegółów z Działem UT tut. Zarządu.
 - g) Ewentualną przebudowę punktów świetlnych II/01 i II/02 – PZ4219 wykonać z wykorzystaniem istniejących materiałów (słupy, oprawy). Projektować nowe fundamenty oraz nowy kabel w prześle wydłużanym.
4. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36) na podstawie uzgodnionego projektu branży drogowej. Oświetlenie projektować wyłącznie w pasie drogowym dróg publicznych lub działek GMK.
5. Projektowane zagospodarowanie pozostaje w kolizji z sieciami obcymi. Przebudowa w/w sieci na warunkach uzyskanych od Operatorów/Zarządców.

6. Rozstaw słupów i moc opraw dobrać do planowanego zagospodarowania z zachowaniem wymogów stawianych oświetleniu. Parametry techniczne drogi muszą spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 1518). 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 architektoniczno-budowlany (zgodnie z procedurą ZDMK-37) zawierający min. bilans mocy oraz schematy ZDMK z naniesionym, projektowanym oświetleniem.
8. Zachować ciągłość oświetlenia w porze wieczorno-nocnej. Pracę wykonać w porozumieniu i koordynacji z tut. Zarządem i firmą utrzymującą oświetlenie w Krakowie. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Zarząd z tygodniowym wyprzedzeniem. Uzyskać dopuszczenie do prac na oświetleniu.
9. Na etapie wydawanie warunków analizie nie podlegają własności działek. Oświetlenie projektować wyłącznie w obszarze działek będących własnością GMK.
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.

Warunki zachowują ważność przez okres 3 lat.

Załączniki:

- 1) Schematy oświetlenia PZ4219,4040

Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Wiceprezident Biura Uzgodnień

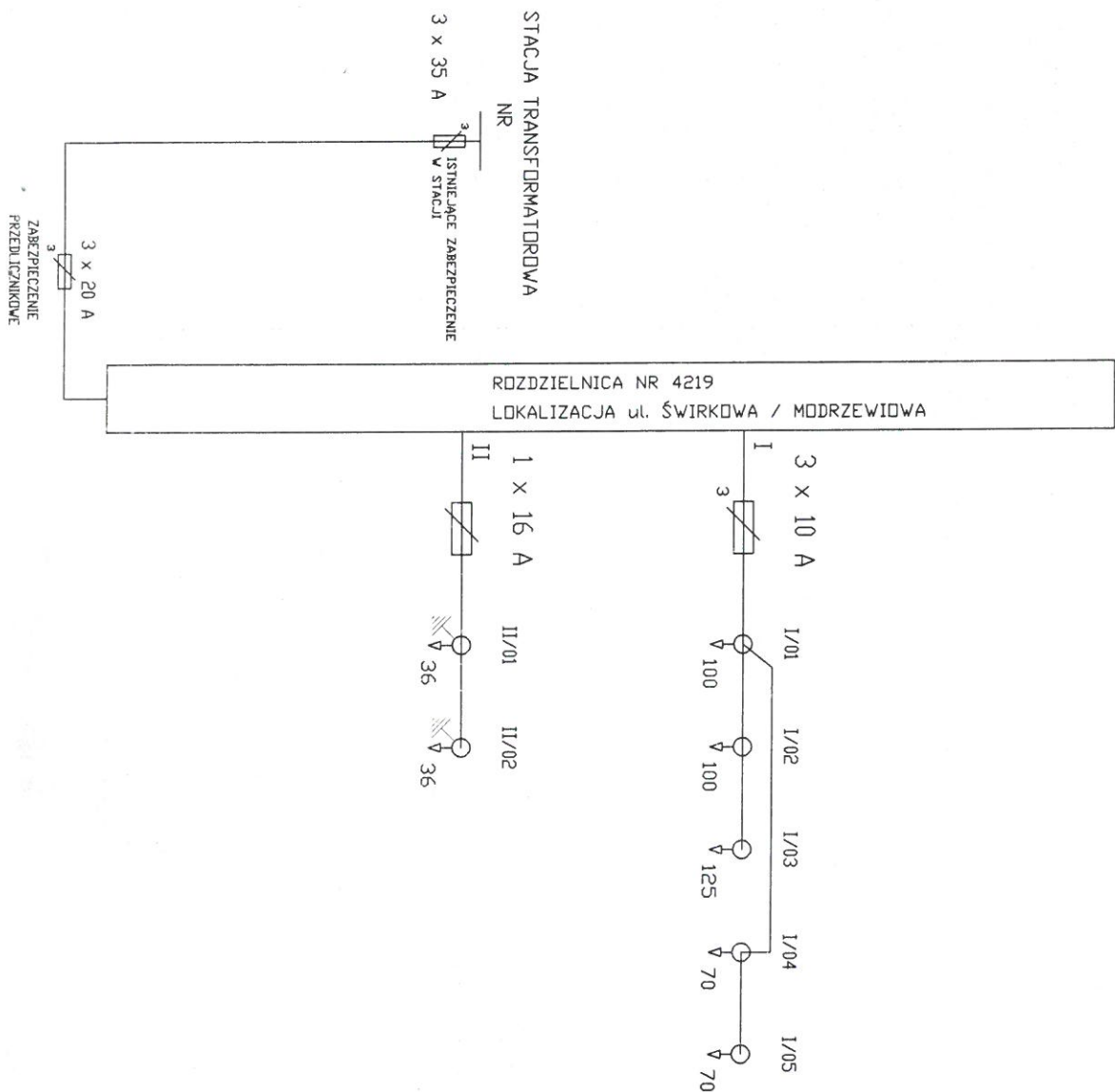
Otrzymują:

1 x Adresat wraz z załącznikiem

1 x aa RU (87440/2023, ID: 3127659).

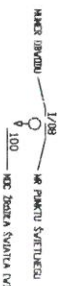
PZ 4219

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA
ZDMK Nr *PD-5-6-206-2002*



MOC ZAINSTALOWANA $P_{\Sigma}=0,728$ kW
SYSTEM DCHRONY - SAMOCZYNNE SZYBKIE WYCIĄCZENIE

LEGENDA:



grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/252/99
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWN.	RYS NR 20
ROZDZIELNICA NR. 4219	

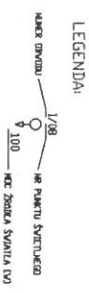
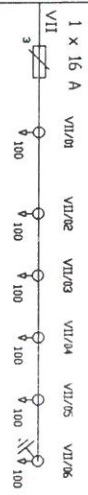
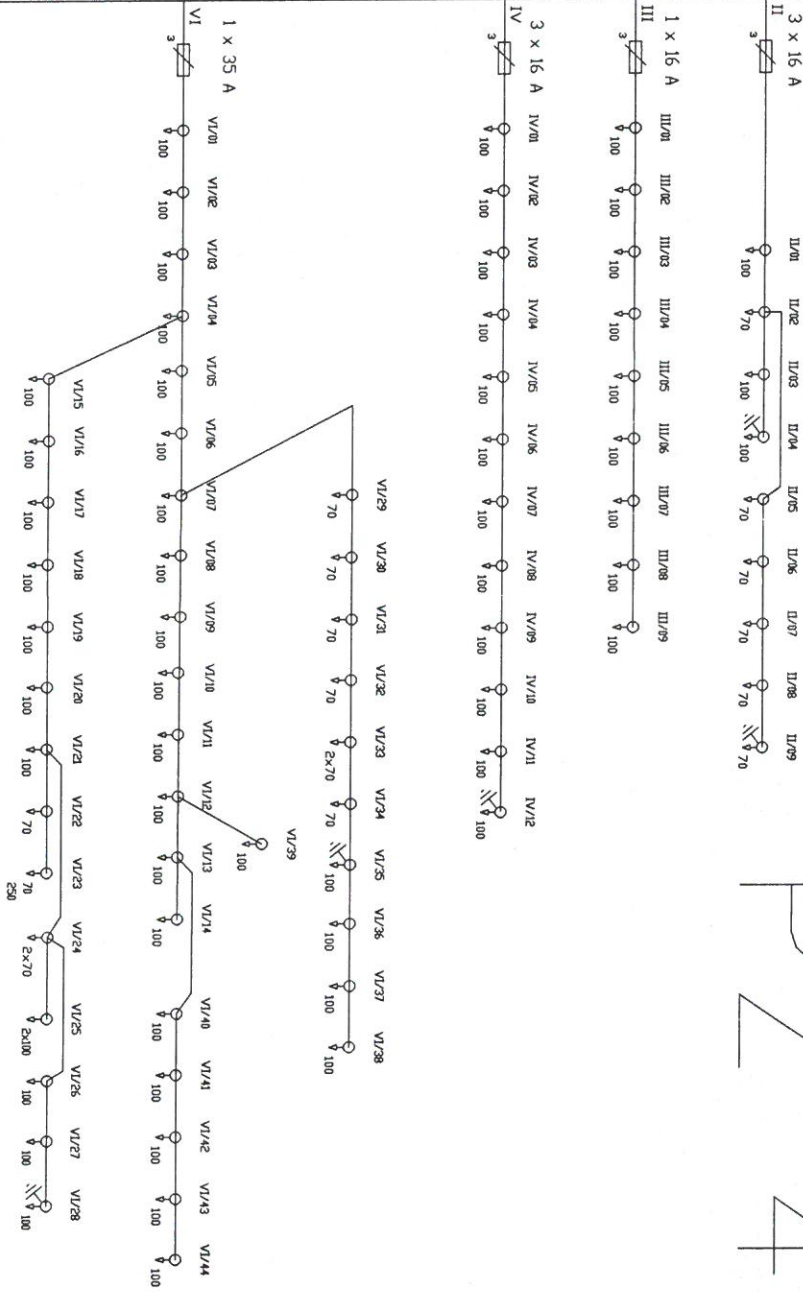
PZ 4040

STACJA TRANSFORMATOROWA NR 4128

3 x 63 A
IŚCIECIEC ZABEZPIECZENIE
V STACJI 4128

ROZDZIELNICA NR 4040
LOKALIZACJA UL. MODRZEWIDWA

3 x 50 A
ZABEZPIECZENIE
PRZEDLICZNIKOWE

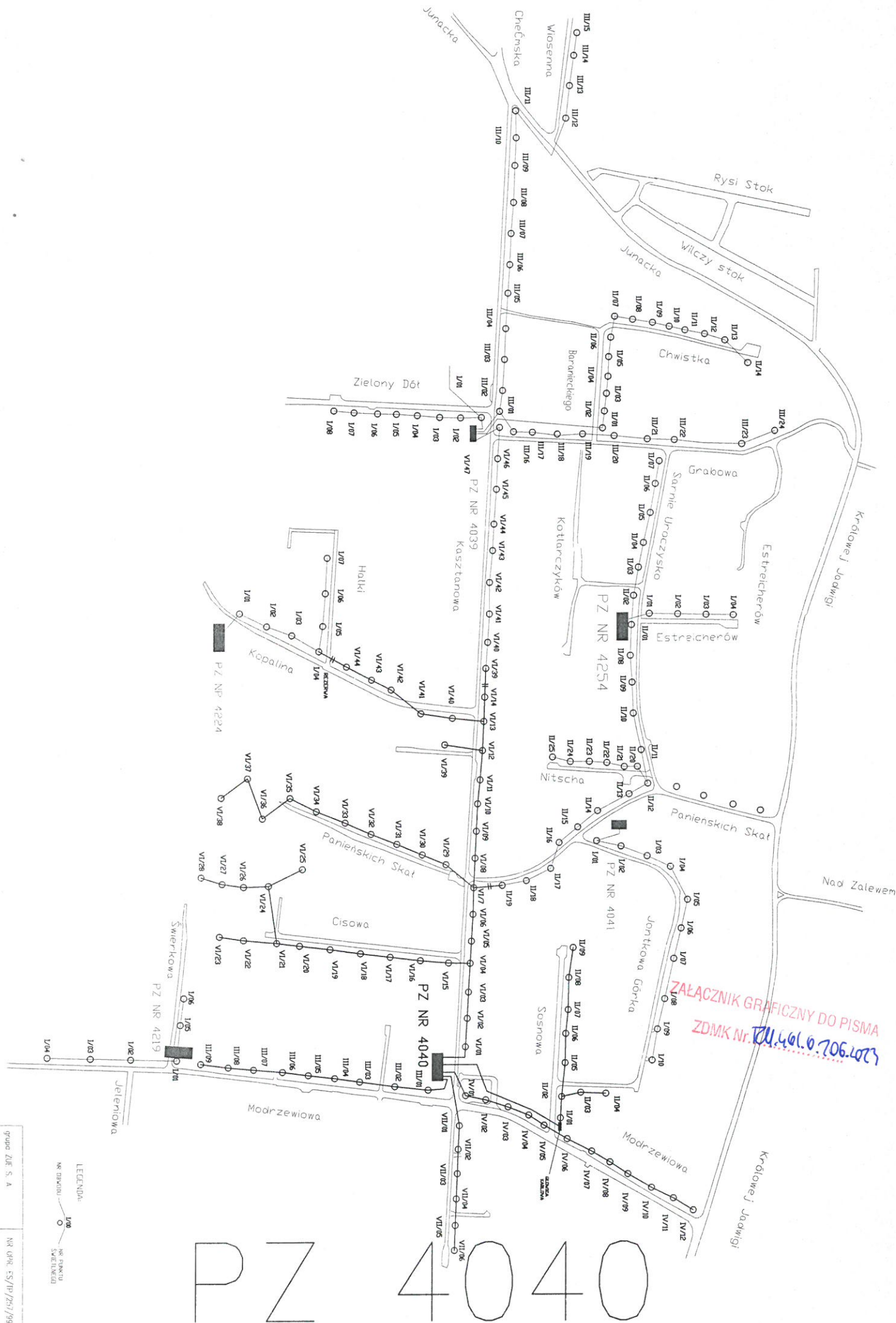


LEGENDA:

MOC ZAINSTALOWANA P= 8,880 kW
U=380/220V-50Hz
UKŁAD SIECI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMODZIELNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

ZŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA
ZDMK Nr. EL-561.6.208.023

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/237/99
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR: 4040	RYS NR 2U



grupa ZUE S. A.
 PLAN SYTUACYJNY
 ROZDZIELNICA NR 4040
 NR GPR. 53/19/251/99
 RYS. NR 110W

PZ 4219



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA
ZDMK Nr. R4 461.6.206.1023

PZ 4219