



RU.461.6.81.2020

Gmina Miejska Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych budowy oświetlenia ulicznego dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej oraz realizacja budowy oświetlenia ulicznego przy ul. Jeżynowej” w Krakowie.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w nawiązaniu do złożonego pisma wraz z załączonymi materiałami po przeprowadzonej analizie podaje następujące warunki dla budowy oświetlenia ulicznego przy ulicy Jeżynowej w Krakowie zgodnie z wnioskiem:

1. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ2141 i PZ2273. 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 zaprojektować budowę elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia w oparciu o następujące wytyczne:
 - a) Stosować oprawy ze źródłem światła LED wyposażone w sterownik lokalny pozwalający na współpracę z istniejącym w ZDMK systemem sterowania oświetleniem.
 - b) Słupy stalowe ocynkowane zgodne z wymaganiami ZDMK na fundamentach prefabrykowanych (około 8 sztuk).
 - c) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm² na całej długości układny w rurze ochronnej (np. DVK min 75, pod jezdnią np. DVR).
 - d) W zależności od wybranego wariantu zasilanie projektować od najbliższego słupa będącego poza zakresem inwestycji (kablowo, doziemnie) lub projektując nową doziemną szafę oświetlenia ulicznego wyposażoną między innymi w sterownik centralny zgodny z systemem ZDMK. Dla nowej szafy uzyskać warunki zasilania z Tauron S.A. (3 fazowe).
 - e) Podtrzymać zasilanie obwodów poza zakresem inwestycji (kablowo, doziemnie).
 - f) Wykonać inwentaryzację istniejącego oświetlenia oraz bilans mocy obwodów projektowanych i istniejących. W razie potrzeby wystąpić do Tauron o zmianę warunków.
 - g) W w/w lokalizacji występuje kolizja z LWN, należy projektować oświetlenie unikając kolizji z w/w linią oraz zachować skrajnie.
4. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36), a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej Wydziału Geodezji UM Krakowa. Wszystkie urządzenia projektować wyłącznie w działkach Gminy Kraków.
5. 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 pieszo-rowerowych

6. Na powyższe do uzgodnienia w tut. Zarządzie należy przedłożyć projekt wykonawczy (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.

Warunki zachowują ważność przez okres 3 lat.

Załączniki:

- 1) Schematy oświetlenia PZ2141 i PZ2273

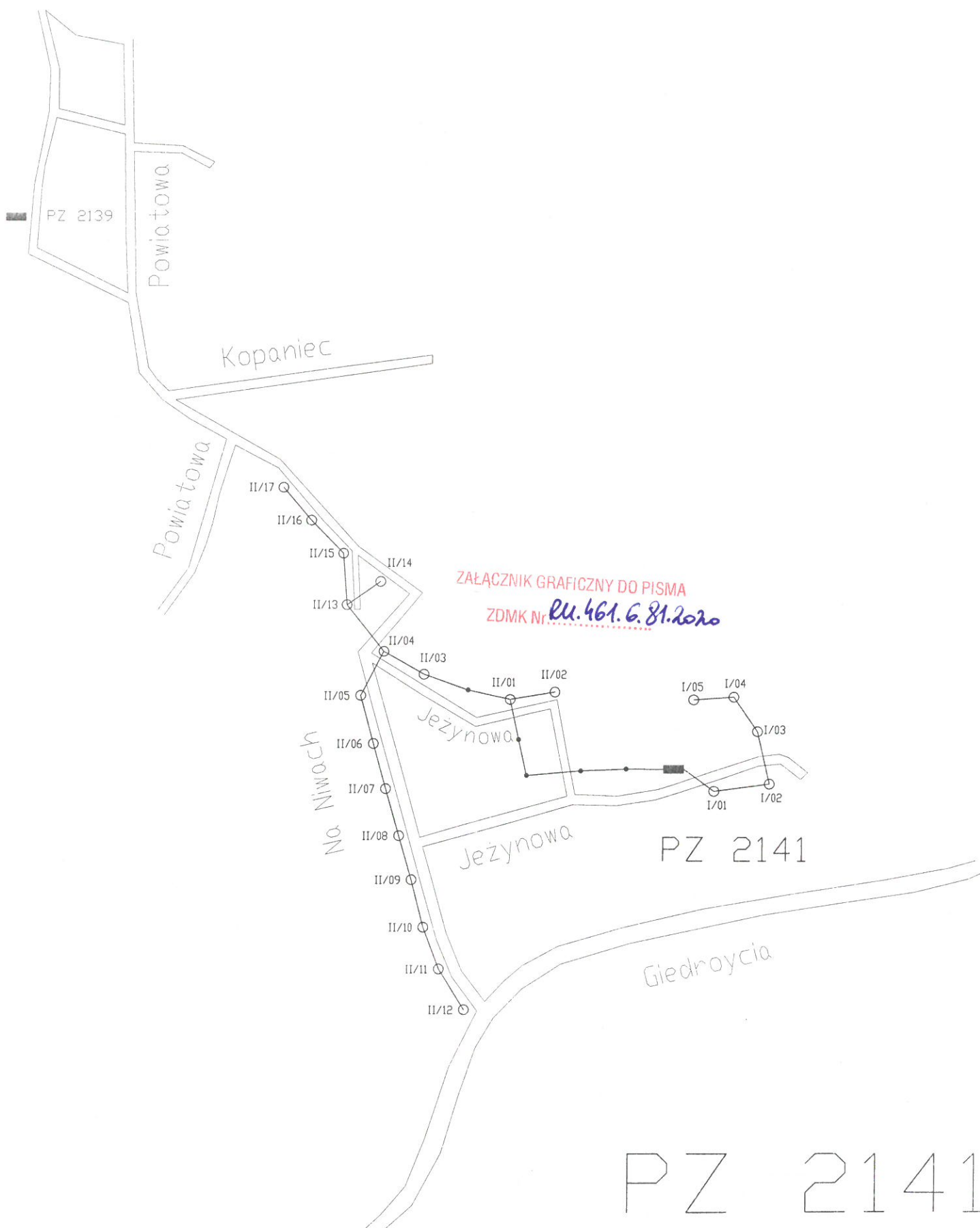
Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

1 x Adresat wraz z załącznikiem

1 x aa (ID: 1847322).



| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| grupa ZUE S. A. | MR. OPR. ES/TP/323/99 |
| PLAN SYTUACYJNY PZ NR : 2141 | R/S NR 4 |

PZ 2141

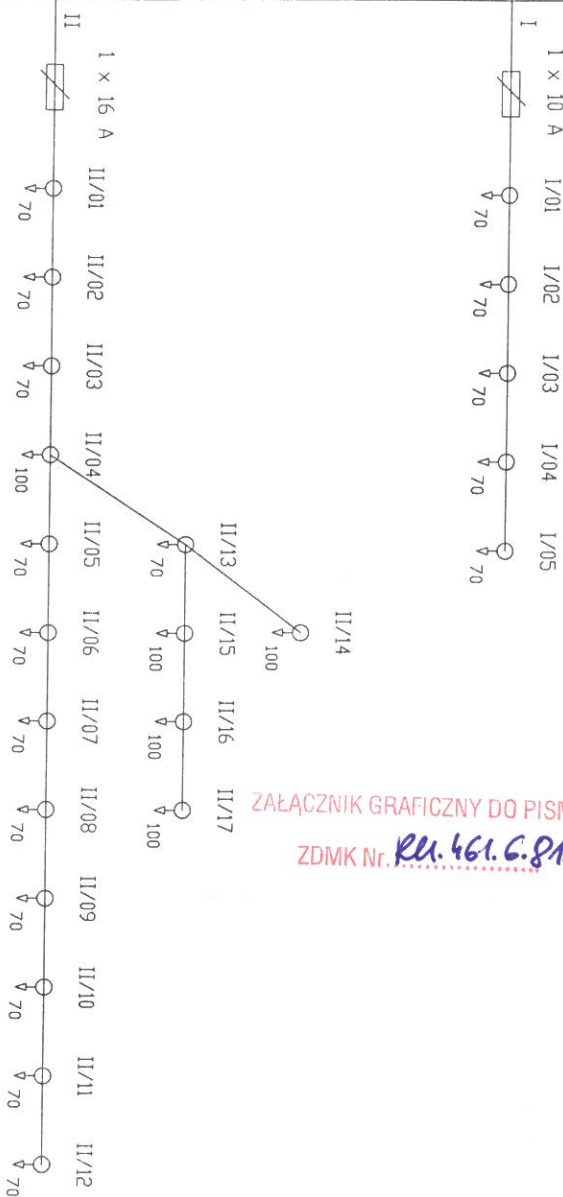
STACJA TRANSF.
NR 2141

1 x 35 A

ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE
W STACJI 2141

ROZDZIELNICA NR 2141
LOKALIZACJA MOGIŁA, NA NIWACH

1 x 25 A
ZABEZPIECZENIE
PRZEDŁICZNIKOWE

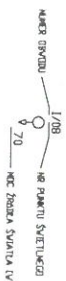


ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA

ZDMK Nr. *RM. 461.6.81.2020*

MCC ZAINSTALOWANA P=1986V
U=380/220V ~ 50Hz
UKŁAD SIECI TN-C
SYSTEM DOCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

LEGENDA:



| | |
|--|----------------------|
| grupa ZUE S. A. | NR OPR. ES/TP/323/99 |
| SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH PZ NR: 2141 | RYS NR 2 |

NR 22359

3 x 50 A

STACJ 22359

LOKALIZACJA ul. JERZYNOWA / IGOLOMSKA



ZDMK Nr. Ru.461.6.81.2020

PN273

1/08

MAJER DROZDOWSKI — NA PUNKTU ŚWIETLNEGO

— 100 — МОСЪТЪ НА СЪВЪТА НА

UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM DOCHRONY - SAMODZYNNE SZYBKIE WYLĄCZENIE

grupa ZUF. S. A.

NR OPR. ES/TP/202/98

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH
ROZDZIELNICA NR: 2273

RYS NR 20