



RU.461.6.129.2024

Pan  
Piotr Frosztęga  
FDELITA  
ul. Fredry 4f/14  
30-605 Kraków

**Dotyczy:** Warunków technicznych budowy elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia dla zadania pn.: *"Opracowanie wielowariantowej koncepcji dla przebudowy ulicy wewnątrzsiedlowej wraz z budową miejsc postojowych w os. Willowym w rejonie budynków nr 21-27 wraz z odwodnieniem, oświetleniem oraz przekładkami kolidującego uzbrojenia"*.

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

1. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać aktualne wymagania stawiane przez ZDMK (do pobrania ze strony [www.zdmk.krakow.pl](http://www.zdmk.krakow.pl) -> wytyczne dla projektantów).
2. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie GMK zasilane z PZ2087. W załączeniu przesyłamy schematy o charakterze informacyjno - poglądowym.
3. Wykonać analizę poziomu natężenie istniejącego oświetlenia (Dialux/pomiary). W przypadku konieczności doświetlenia parkingu do poziomu wymaganego normami należy zaprojektować budowę elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia, zasilanego linią kablową doziemną, w oparciu o następujące wytyczne:
  - a) Projektować słupy betonowe lub stalowe ocynkowane/aluminiowe anodowane na fundamentach prefabrykowanych zgodnie z wymaganiami ZDMK.
  - b) Oprawy LED wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem obecnie stosowanym w ZDMK.
  - c) Dla projektowanych słupów i opraw należy uzyskać akceptację właściwych służb konserwatorskich.
  - d) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm<sup>2</sup> na całej długości układany w rurze ochronnej (np. SRS,DVR, DVK min 75, pod jezdnią, zjazdami rury sztywne). Nie stosować muf kablowych.
  - e) W przypadku kolizji z planowanym zagospodarowaniem istniejące kable oświetlenia zabezpieczyć dodatkowymi rurami dwupołkowkowymi. Istniejące stare kable aluminiowe wymienić na nowe zgodnie z w/w.
  - f) Zasilanie projektować od najbliższych słupów istniejącego oświetlenia zlokalizowanych w działkach GMK.
  - g) Zachować ciągłość oświetlenia w porze wieczorno - nocnej.
  - h) Elementy z demontażu przekazać do depozytu ZDMK lub utylizować. Szczegóły należy ustalić z Działem Utrzymania tut. Zarządu.

4. Lokalizację projektowanego uzbrojenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36) w oparciu o uzgodniony projekt branży drogowej.
5. Rozstaw słupów i moc opraw dobrać do planowanego zagospodarowania z zachowaniem wymogów stawianych oświetleniu. Zachować minimalną skrajnię drogową – 0,5m od krawędzi chodnika/ścieżki do lica słupa. 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 architektoniczno – budowlany (zgodnie z procedurą ZDMK-37).
7. 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. Na etapie wydawania 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 PZ2087

p.o. Kierownik  
Działu Uzgodnień  
*Robert Cebulski*

Otrzymują:

1 x Adresat + załącznik

1 x aa RU (51060/2024, ID: 3416379).





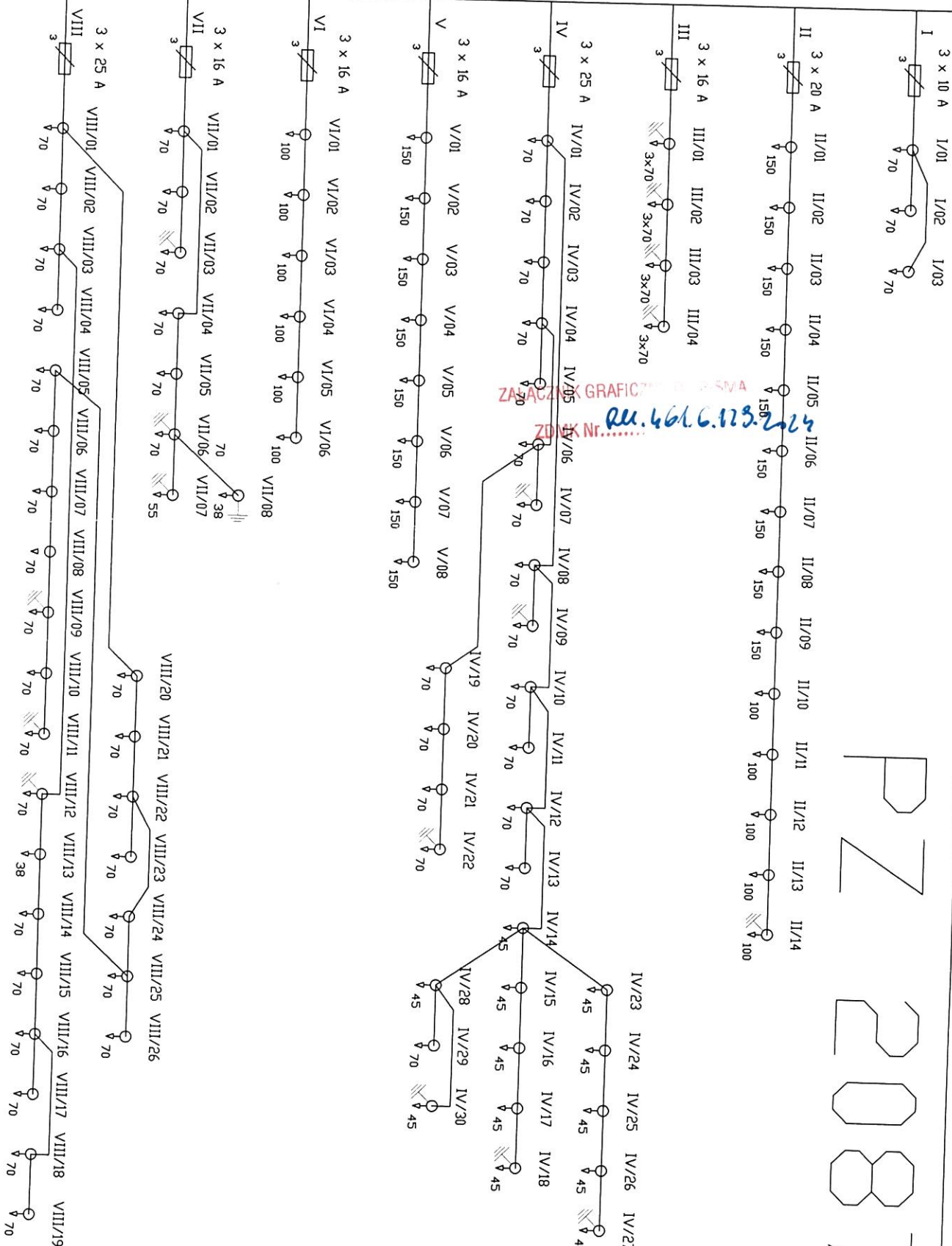
# PZ 2087

STACJA TRANSF.  
NR 2298

ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE  
W STACJI 2298

ROZDZIELNICA NR 2087

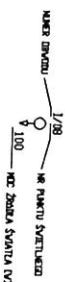
LOKALIZACJA DS WANDY K.POCZTY



ZABEZPIECZENIE  
PRZELICZNIKOWE

MOC ZAINSTALOWANA P= 9,005 kW  
U=400/230V ~ 50Hz  
UKŁAD SIŁKI TN-C  
SYSTEM OCHRONY - SAMOCZYNNIE SZYBKE WYTĄCZENIE

LEGENDA:



grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/290/99
SCHEMATY PODŁĄCZEN ZEMIECZONYCH	PYS NR 21
PZ NR 2087	