



RU.461.6.27.2020 (1)

Gmina Miejska Kraków

Dotyczy: Warunków technicznych budowy przyłącza oświetlenia przejść dla pieszych w ulicach: Krupnicza, Dolnych Młynów, **Andersa**, Bogusza, Młyńska, Bohaterów Wietnamu, Meisnera, Fiołkowa w Krakowie - **uzupełnienie**.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w nawiązaniu do złożonego pisma wraz z załączonymi materiałami po przeprowadzonej analizie podaje następujące warunki budowy elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia przejść dla pieszych w poniższych lokalizacjach:

- I. **Al. Andersa (6.6.F1)**
 1. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2030 i PZ2032. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego.
- II. **Al. Andersa (6.6.G1)**
 2. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2091. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego.
- III. **Al. Andersa (6.6.G2)**
 3. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2091. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego.
- IV. **Al. Andersa (6.6.B1)**
 4. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2008. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego.
- V. **Al. Andersa (6.6.B2)**
 5. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2008. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego.
- VI. **Al. Andersa (6.6.C1)**
 6. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2008. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego
- VII. **Al. Andersa (6.6.C2)**
 7. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2008. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego
- VIII. **Al. Andersa (6.6.D1)**
 8. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2065. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego
- IX. **Al. Andersa (6.6.D2)**
 9. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2065. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego
- X. **Al. Andersa (6.6.E1)**
 10. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2032. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego

XI. Al. Andersa (6.6.E2)

11. W rozpatrywanej lokalizacji istnieje oświetlenie zasilane z PZ 2032. Zasilanie projektować kablowo od najbliższego słupa oświetlenia ulicznego

XII. Uwagi ogólne:

12. W załączeniu przesyłamy schematy o charakterze informacyjno-poglądowym.
13. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać aktualne wymagania ZDMK (do pobrania ze strony www.zdmk.krakow.pl → wytyczne dla projektantów)
14. W ramach inwestycji zaprojektować budowę przyłącza dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych linią kablową doziemną w oparciu o następujące wytyczne:
- a) Dla oświetlenia przejść projektować dedykowane oprawy LED o rozsyłe asymetrycznym wyposażone w sterownik lokalny zgodny ze standardem obecnie stosowanym w ZDMK.
 - b) Dla doświetlenia skrzyżowania projektować oprawy LED wyposażone w sterownik lokalny zgodny z systemem ZDMK.
 - c) Słupy stalowe ocynkowane na fundamentach prefabrykowanych.
 - d) Zastosować kabel typu YKXs 5x16 mm² na całej długości układany w rurze ochronnej (np. DVK min 75, pod jezdnią np. DVR).
15. Zasilanie projektować kablowo – doziemnie od najbliższego słupa oświetleniowego. Lokalizację projektowanego oświetlenia należy uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36).
16. Rozstaw słupów elektroenergetycznego projektować w oparciu o wytyczne organizacji bezpiecznego ruchu pieszych - wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych zgodnie z rekomendacją Ministerstwa Infrastruktury (opracowanie dostępne na stronie www.mib.bip.gov.pl w zakładce „Wzorce i standardy”) z zachowaniem wymaganych 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. 2016 poz. 124) - w szczególności § 109. Projektowane słupy nie mogą zawęzać powierzchni użytkowej chodnika, ścieżek rowerowych i/lub ciągów pieszo-rowerowych.
17. Na powyższe do uzgodnienia w tut. Zarządzie należy przedłożyć projekt wykonawczy (zgodnie z procedurą ZDMK-37).
18. Zachować ciągłość oświetlenia w porze wieczorno-nocnej. Pracę wykonać w porozumieniu i koordynacji z tut. Zarządem i firmą utrzymującą oświetlenie w Krakowie.
19. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Zarząd z tygodniowym wyprzedzeniem.
20. Na etapie wydawania warunków analizie nie podlegają własności działek. Oświetlenie projektować wyłącznie w obszarze działek będących własnością GMK.
21. 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 PZ

Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

- 1 x Adresat wraz z załącznikiem
1 x aa RU (IP, ID: 1823599).

05. Kościuszkowskie

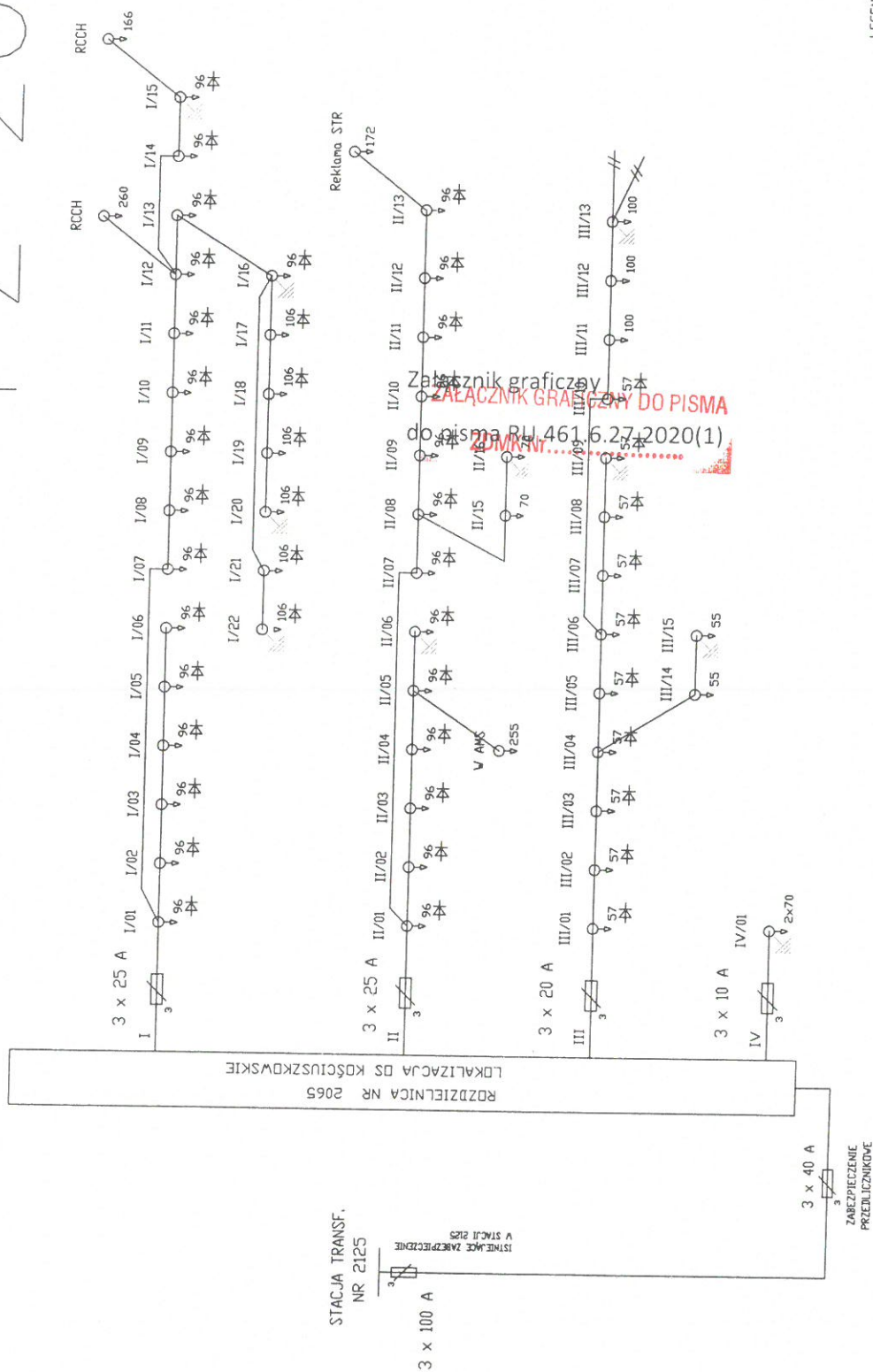


PZ 2065

Załącznik graficzny
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PIŚMA
do pisma RU.461.6.27.2020(1)
ZDMK/Nr.....

grupa ZUE S.A. NR OPR. ES/IP/ /99
PLAN SYTUACYJNY
POZOŁEKNICA NR. 2065
RYS NR 1

56027



LEGENDA:

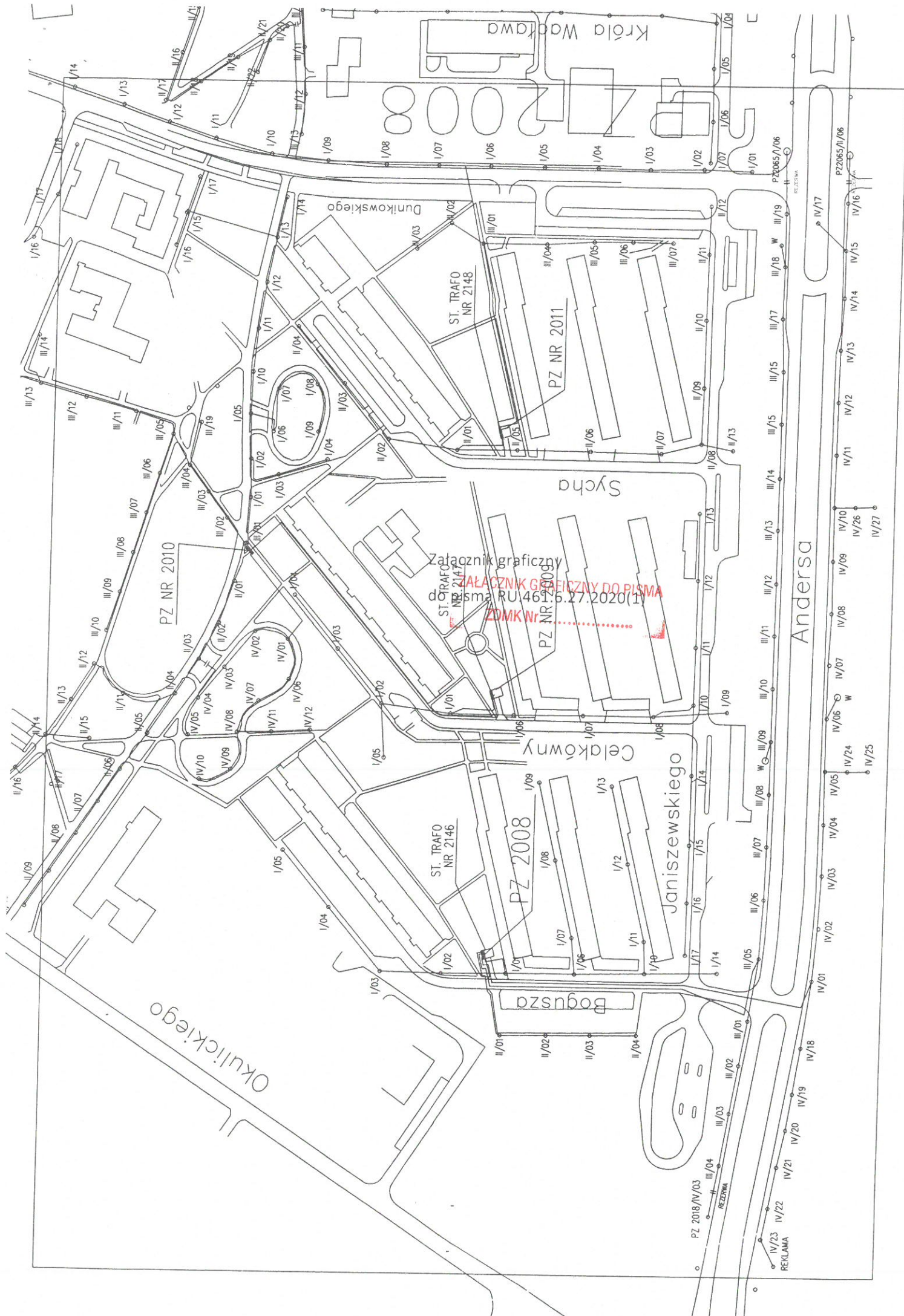


MOC ZAINSTALOWANA $P_i = 5,776 \text{ kW}$
 $U = 400/230 \text{ V} \sim 50 \text{ Hz}$
 UKŁAD SIECI TN-C

SYSTEM OCHRONY - SAMODZYNNE SZYBKIE WYLACZENIE

grupa ZUE S.A.	NR OPR. ES/TP/260/99
----------------	----------------------

Schemat połączeń zewnętrznych PZ NR: 2065	RYS NR 2F
--	-----------

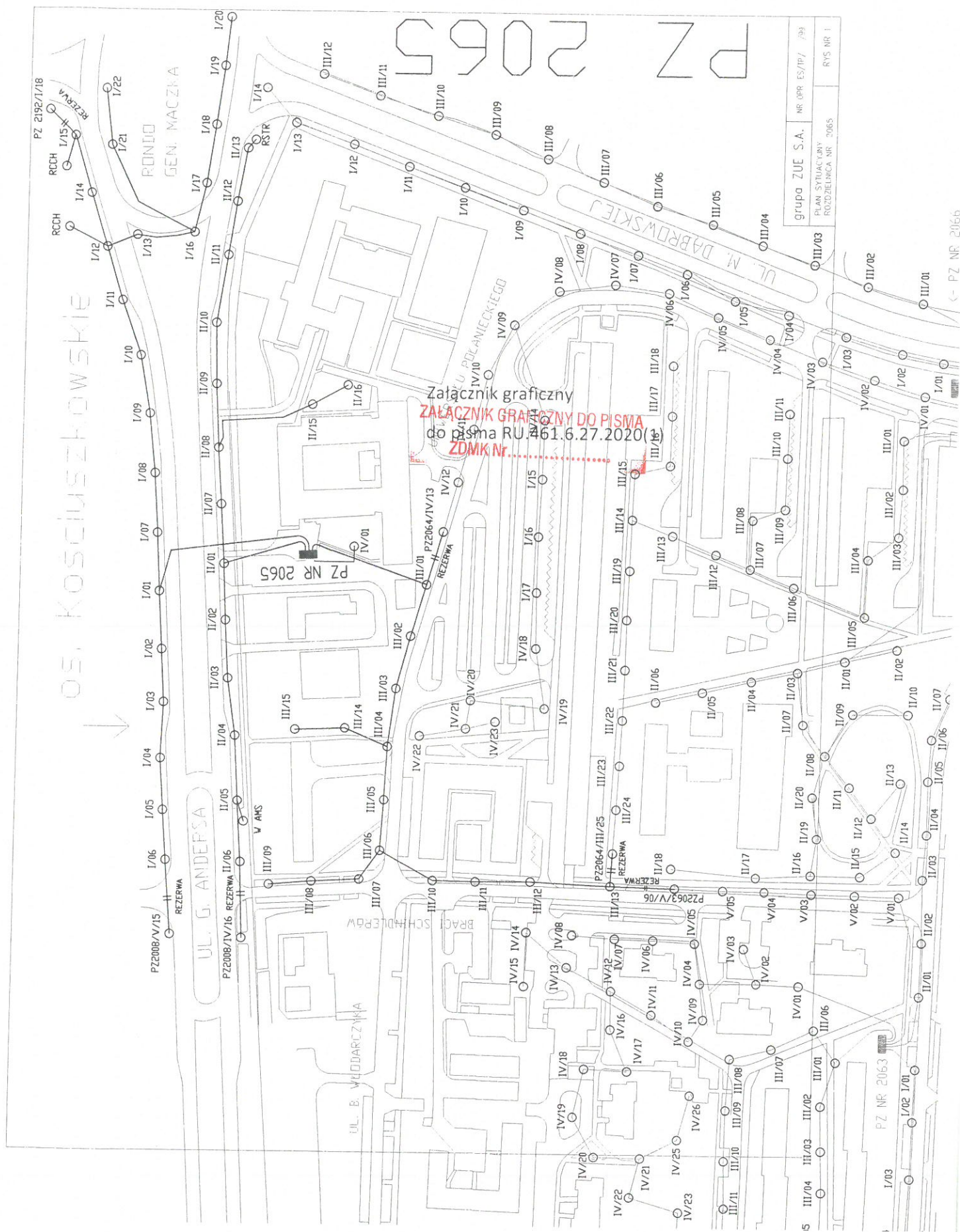


Załącznik graficzny
do pisma RU.46-2509
ZDMKW

Andersa

PZ 2018/IV/03
REZERWA

REKLAMA





Załącznik graficzny
 ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA
 do pisma RU.461.6.27.2020(1)
 ZDIEK Nr

PZ 2091

LEGENDA:
 NR DEWOTRI 1/00 NR PUNKTU ŚWIETLEGO

ZUE S.A.	NR GPR ES/TP/290/99
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR 2091	RYS NR 1J-R

LEGENDA:

1/08 — MR. PUNKTU SVETLOSTI
 100 — MOC ZRISLA SVATILA (2)

Załącznik graficzny
do pisma RU.461.6.27.2020(1)

KUZZDZIELNICA NR 2091
LOKALIZACJA UL. G. ANDERSA

STACJA TRANSF.
NR 2104

3 x 100A

3 x 40 A

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/290/99
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH	
PZ NR: 2091	RYS NR 2L

PZ 2032

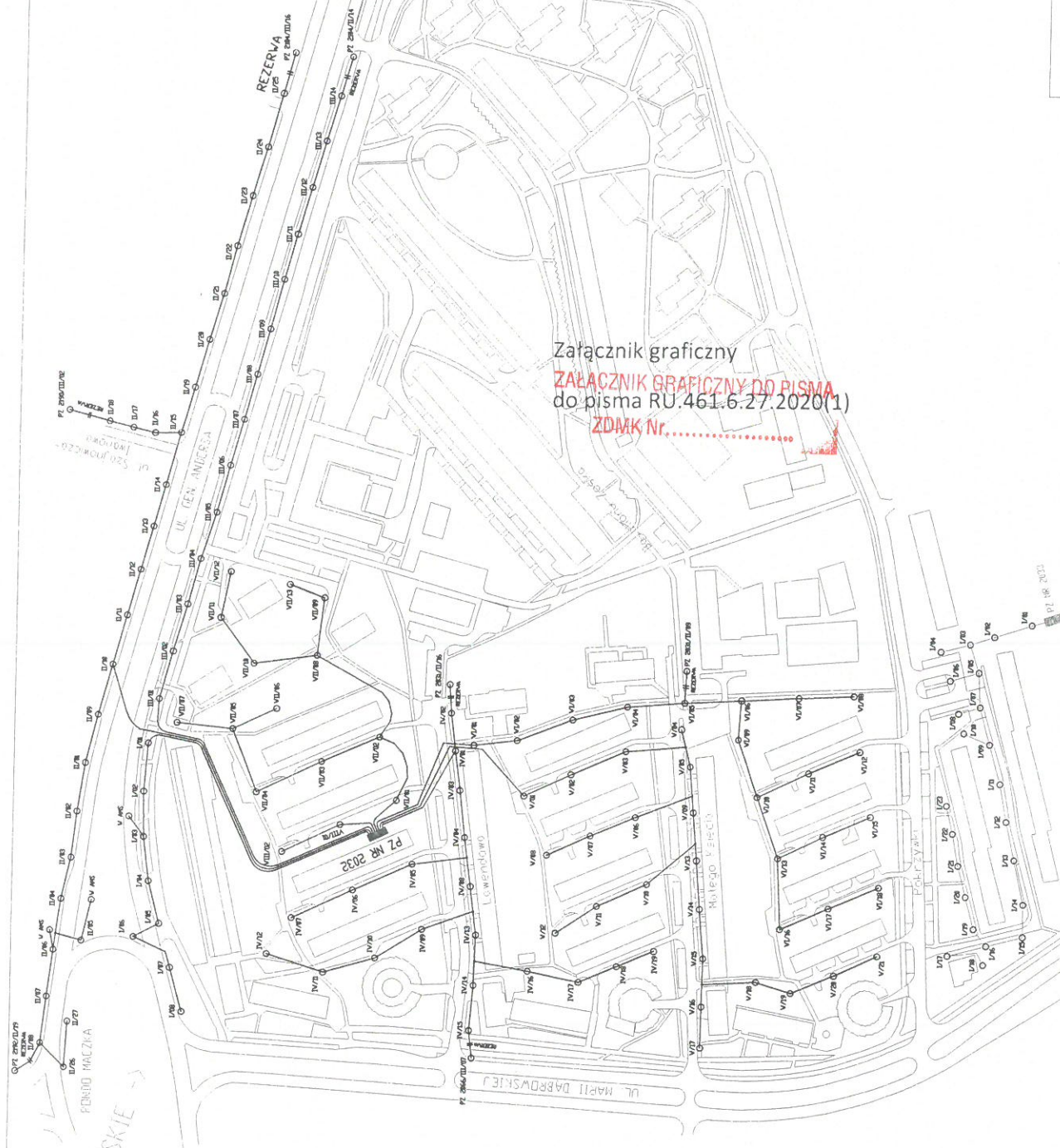
Załącznik graficzny
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA
do pisma RU.461.6.27.2020(1)
ZDMK Nr

LEGENDA:

— O — 1/00

NO PUNTO
DE INICIO

grupa ZUE S. A.	NR CPR ES/TP/243/98
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIENICA NR 2035	RYS NR 1M



os Niepodległości

Załącznik graficzny
do pisma RU.461.6.27.2020(1)
ZAMK Nr.....

UL. GEN. ANDERSA

BLOK nr 5

BLOK nr 6

Bat. Zośka

PZ NR-2030 ->

PZ NR 2031

ILUM 1x70V

ILUM 1x70V

Pokrzywki

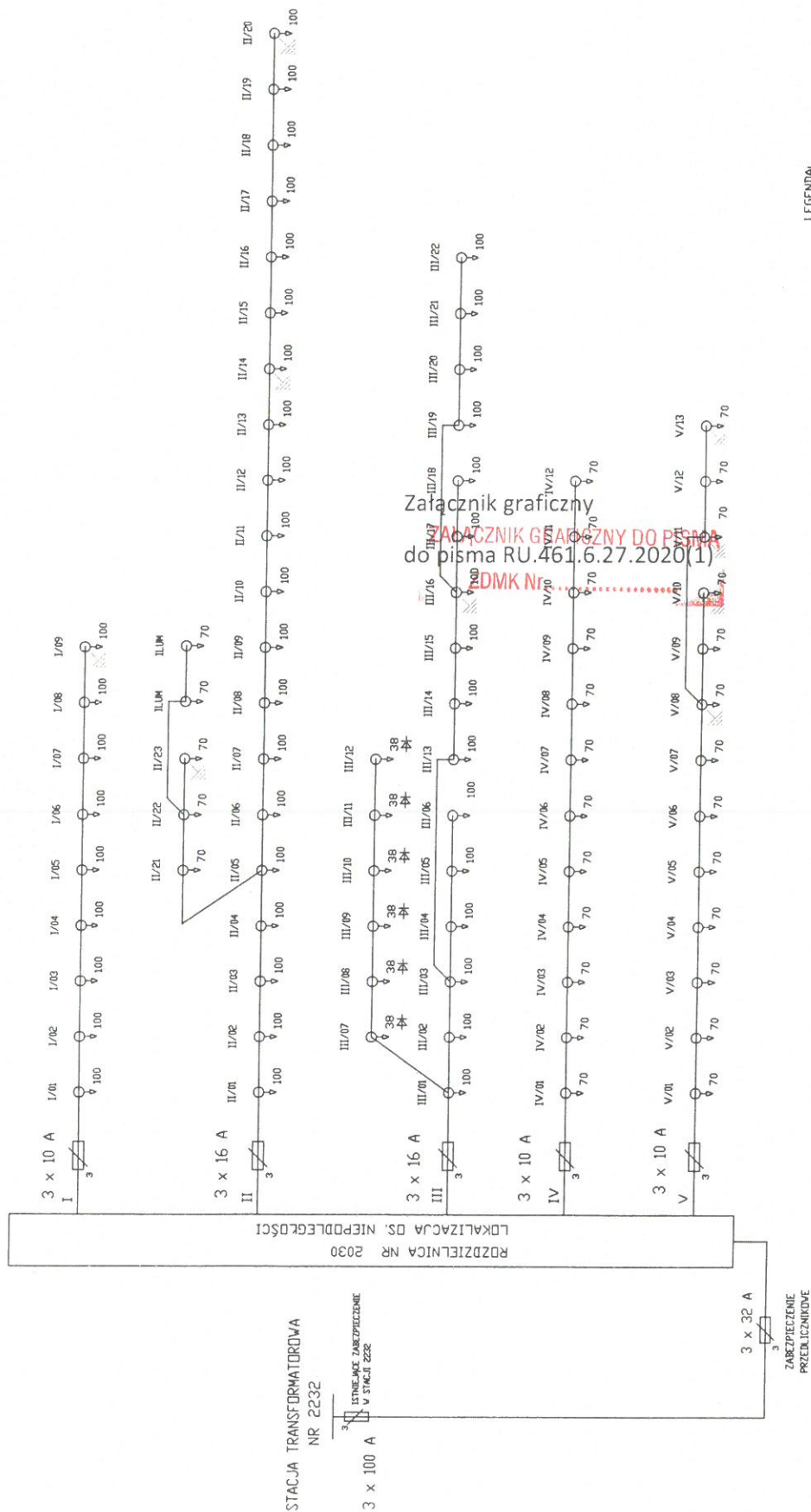
PZ 2030

LEGENDA

HP (10x20) HP (10x20) HP (10x20)

grupa ZUE S. A.	NR OPP. ES/TP/243/38
PLAN SYTUACYJNY ROZDZIELNICA NR 2030	RYS NR 1K L

2030



MOD. ZAINSTALOVANA PI= 8,493 kW
U=400/230V- 50Hz
UKLAD SIECI TN-C
SYSTEM OCHRONY - SAMODZYNNE SZYBKIE WYLACZENIE

LEGENDA:

grupa ZUE S. A.	NR OPR. ES/TP/243/99
Schemat połączeń zewnętrznych PZ NR: 2030	RYS NR 2K