



Kraków, 2023.12.20.

RU.461.6.318.2023

*Inwestor:*  
Gmina Miejska Kraków  
*Reprezentowana przez:*  
Zarząd Dróg Miasta Krakowa  
ul. Centralna 53  
31-586 Kraków

**Dotyczy:** warunków budowy oświetlenia skrzyżowania ul.: Praska i Szwedzka.

W związku pisma znak DW.453.8.1.2019 z dnia 2023. 12.14 w sprawie warunków technicznych budowy dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych w rejonie skrzyżowaniu ul. Praskiej i ul. Szwedzkiej uprzejmie informuję, że w celu realizacji powyższego należy:

1. Wykonać obliczenia fotometryczne oraz elektryczne dla analizowanego rejonu z uwzględnieniem parametrów rozbudowywanego obwodu oraz istniejących opraw oświetleniowych na granicach opracowania.
2. W rozpatrywanej lokalizacji oświetlenie uliczne zasilane jest z PZ 3164 dla którego moc zamówiona wynosi: 32,0 kW a zainstalowana 30,19kW
3. Wszystkie projektowane urządzenia oświetleniowe muszą spełniać wymagania stawiane przez ZDMK zarządzenie nr 117/2019 dyrektora ZDMK z dnia 2019.09.06 załącznik nr 6 (aktualne wymagania do pobrania ze strony [www.zdmk.krakow.pl](http://www.zdmk.krakow.pl) – wytyczne dla projektantów).
4. W ramach inwestycji należy zaprojektować budowę nowej kablowej sieci oświetlenia w ul. Praskiej.
5. Wyprowadzić nową linię kablowa ze słupa nr 24/III z PZ 3164.
6. Instalację na słupie prowadzić w stalowej rurze ochronnej o wysokości minimum 2,0m ponad poziom terenu, zabezpieczonej antykorozyjnie. Rura ochronna musi zostać trwale przytwierdzona do słupa w minimum dwóch punktach. Miejsce wprowadzenia kabla do rury należy zabezpieczyć przed wnikaniem wody opadowej.
7. Stosować oprawy dedykowane dla przejść dla pieszych, z rozsyłem asymetrycznym, ze źródłem światła LED wyposażone w sterownik lokalny pozwalający na współpracę z istniejącym w ZDMK systemem sterowania oświetleniem.
8. Przewidzieć słupy aluminiowe lub stalowe ocynkowane zgodne z wymaganiami ZDMK na fundamentach prefabrykowanych.
9. Zasilanie projektować po działkach będących własnością Gminy.
10. Przy projektowaniu linii kablowych oraz lokalizacji słupów oświetleniowych uwzględnić wymagania w zakresie ochrony drzew i krzewów.
11. Projekt oświetlenia przedstawić na uzgodnionym projekcie drogowym.
12. Uwzględnić istniejącą zielenią wysoką przy projektowaniu trasy oraz przy wykonywaniu obliczeń fotometrycznych.

13. Lokalizację projektowanych słupów i linii kablowych uzgodnić w ZDMK (procedura ZDMK-36) a następnie uzyskać opinię z Narady Koordynacyjnej WG UMK. Kopię dołączyć do opracowania.
14. Do zaopiniowania w tutejszym Zarządzie przedłożyć projekt wykonawczy sieci oświetleniowej zawierający między innymi:
  - a. niniejsze warunki,
  - b. kopię uzgodnionego projektu drogowego
  - c. opinię Narady Koordynacyjnej WG UMK,
15. Na etapie wydawania warunków analizie nie podlegają własności działek, sieć oświetleniową wraz z infrastrukturą towarzyszącą projektować wyłącznie na działkach GMK (w liniach rozgraniczających docelowy/planowany układ drogowy).
16. Dla inwestycji uzyskać inne niezbędne opinie i uzgodnienia w tutejszej Jednostce i pozostałych Jednostkach miejskich zgodnie z ich kompetencjami oraz obowiązującym prawem i procedurami.
17. W opracowaniu należy zawrzeć informację o konieczności dopuszczenia Wykonawcy do prac przy sieci oświetlenia ulicznego przez jednostkę realizującą na zlecenie ZDMK prace związane z bieżącym utrzymaniem systemu oświetlenia.

W załączeniu przekazujemy schemat połączeń szafy sterowania oświetleniem ulicznym, PZ 3164 oraz mapę sytuacyjną obszaru objętego zasilaniem z jej obwodów.

Wykonawca jest zobowiązany do przekazania do ZDMK dokumentacji powykonawczej w dwóch egzemplarzach.

Z up. DYREKTORA ZDMK

*Przemysław Czech*  
Kierownik Biura Uzgodnień

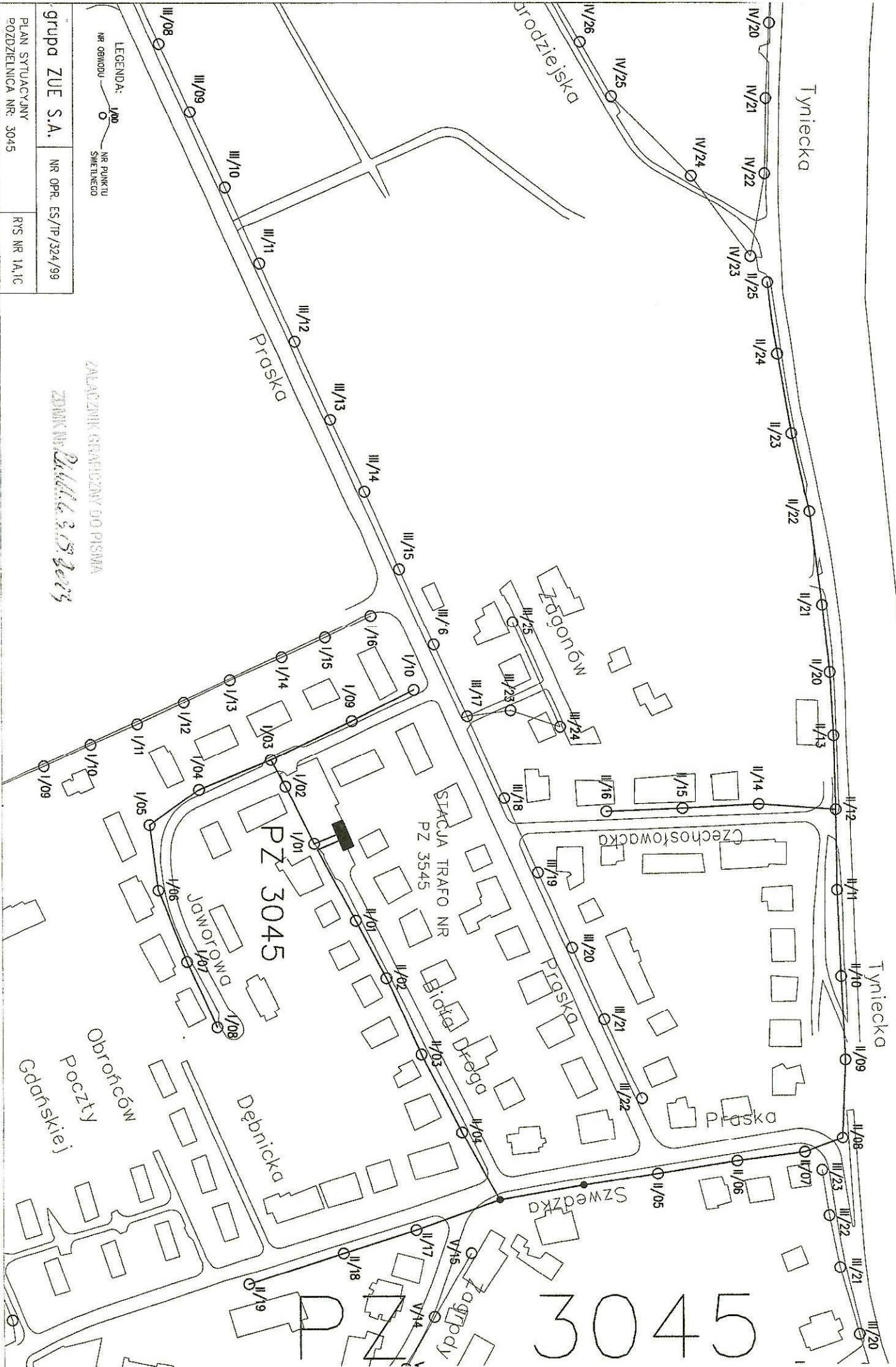
Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki

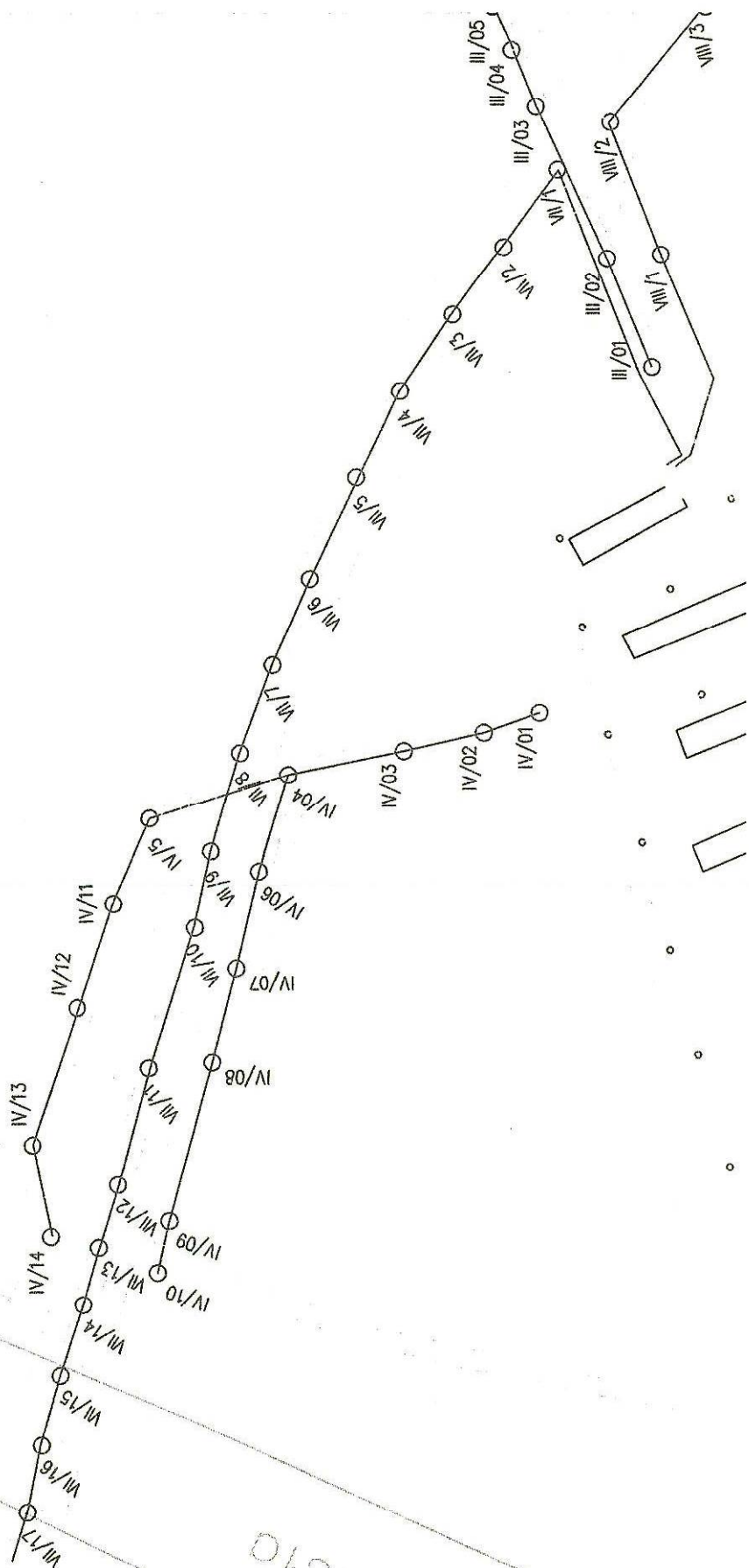
1 x aa RU (ID: 3280131)



3045



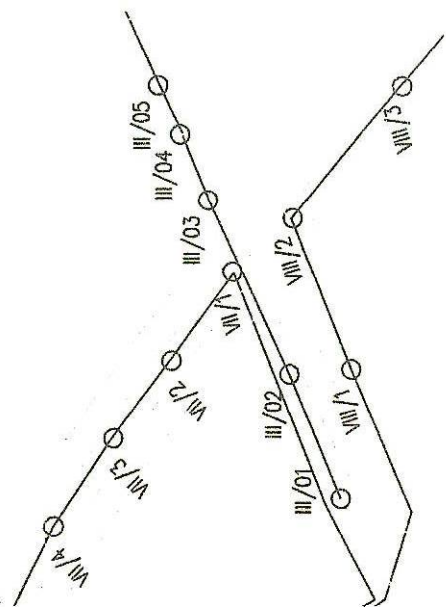




ZALĄCZNIK GWIAZDZANY DO PISMA

ZDOK. NR. K. 11.001.6.3.19.00023





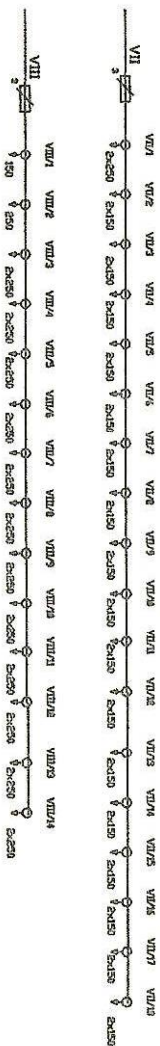
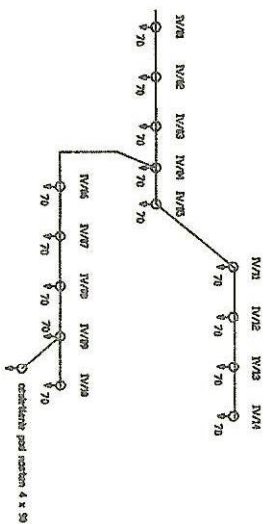
ZŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA

ZDMK Nr. *214616 3131214*





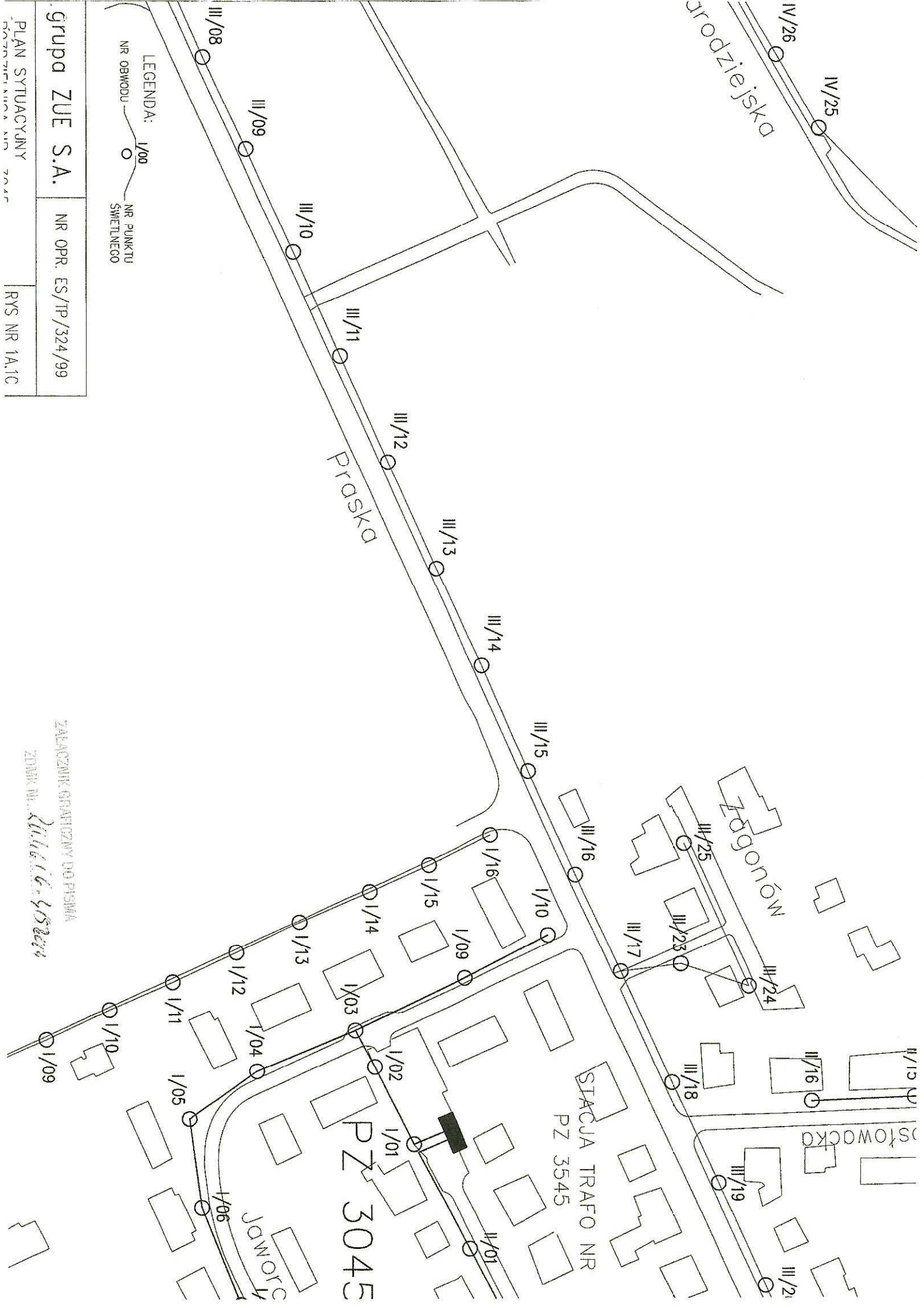
III/10   III/12 III/13   III/14   III/15  
 1   2   3   4   5  
 250   250   250   250   250



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISMA  
 ZDNIK IN. 2014.06.30 13.00



grupa ZUE S.A.	
NR OPR. ES/TP/324/99	
RYS NR 1A.1C	





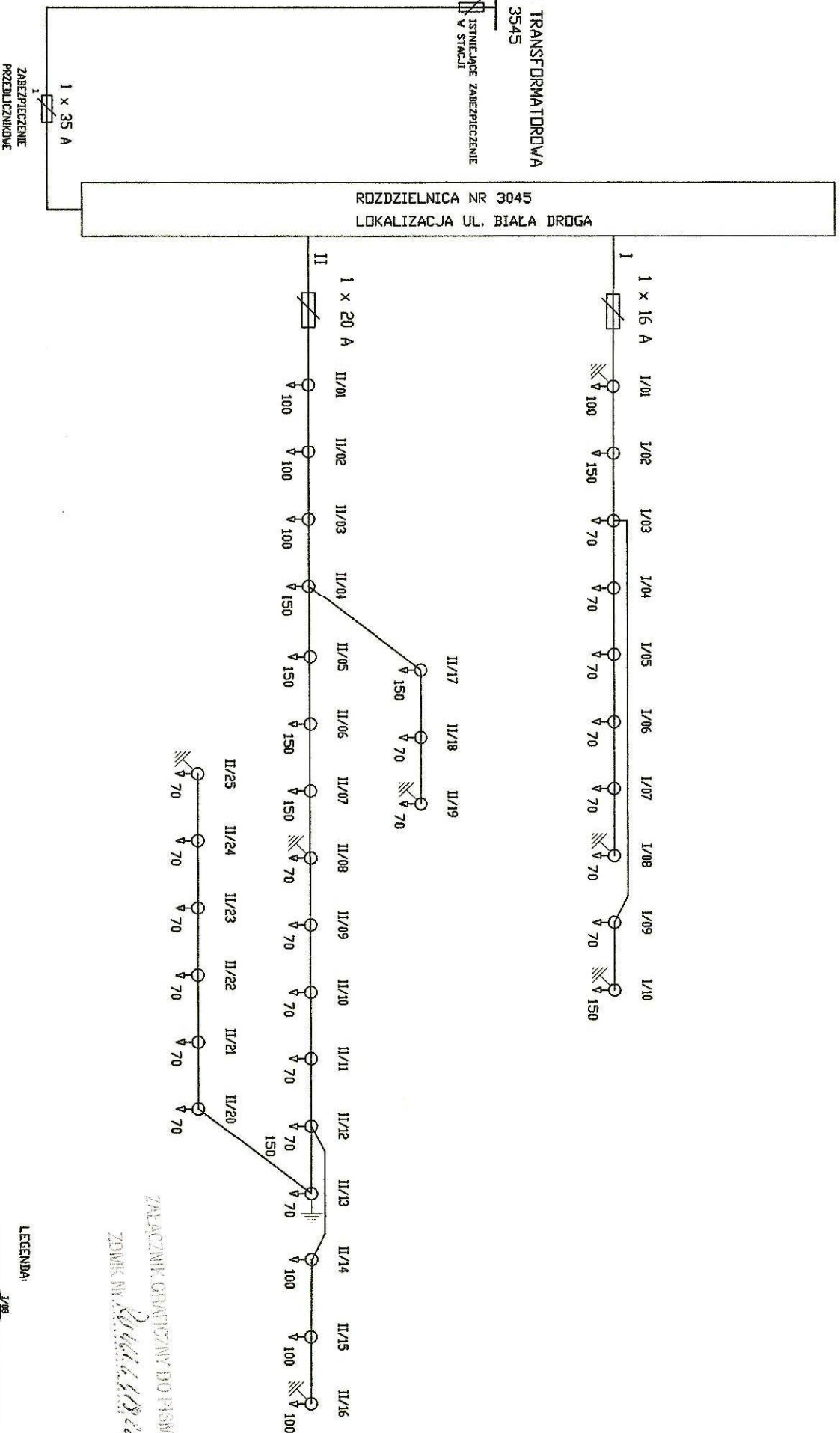
# STACJA TRANSFORMATOROWA

NR 3545

1 x 35 A 1 v stacji

3  
X  
ISTNIEJĄCE ZABEZPIECZENIE  
A STACJI

ROZDZIELNICA NR 3045  
LOKALIZACJA UL. BIAŁA DROGA



ZŁĄCZNIK GRAFICZNY DO PISM

*Kullback*

LEGENDA:

1/08  
HR PUNKTU SVETLOSTECI  
100  
REC. ZOBRAZA SVETLATA CIMA

MDC ZAINSTALOVANA P1= 3,908 kW

$U=380/220V \sim 50Hz$

SYSTEM OCHRONY - SAMODZIELNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

grupa ZUE S. A.

NR OPR. ES/TP/322/99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWN.

SCHEMAT POL  
B7 NB. 3045

RYS NR 2A