

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zadania inwestycyjnego :

„Oświetlenie drogowe ulicy Szańcowej”

**ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ
UL. SZAŃCOWEJ W PRZEMYŚLU,
BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

**Budżet Obywatelski Gminy Miejskiej Przemyśl 2023
Osiedle nr 15 „Marii Konopnickiej”**

Adres zadania inwestycyjnego :

**Przemyśl ul. Szańcowa
Dz. nr 573, 1391, 634 obręb 208**

Klasyfikacja robót :

**CPV 71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
CPV 45231400-9 – Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
CPV 45316110-9 – Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego**

Inwestor :

**GMINA MIEJSKA PRZEMYŚL
37-700 Przemyśl ul. Rynek 1
Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu
37-700 Przemyśl ul. Wybickiego 1**

Opracował :

**mgr inż. Jarosław Kurdziel
Inspektor ds. oświetlenia i sygnalizacji świetlnej**

Przemyśl , czerwiec 2023

SPIS ZAWARTOŚCI

A. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
B. WARUNKI ZASILANIA , ZAKRES PRAC I ROBÓT ELEKTROMONTAŻOWYCH	3
1. Zasilanie i pomiar energii	3
2. System ochrony przeciwporażeniowej	3
3. Klasa oświetlenia drogowego	3
4. Projekt budowlany i wykonawczy	3
5. Materiały dostarczane przez zamawiającego	3
6. Zakres prac objętych zamówieniem oraz zakres robót elektromontażowych	3
C. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT ELEKTROMONTAŻOWYCH	4
D. PRZEPISY ZWIĄZANE	5
E. WARUNKI ODBIORU ROBÓT ELEKTROMONTAŻOWYCH	7

Załączniki :

KONCEPCJA INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO – LOKALIZACJA LATARNI
OŚWIETLENIOWYCH

A. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa infrastruktury drogowej ul. Szańcowej w Przemysłu polegającą na budowie instalacji oświetlenia drogowego . Ulica Szańcowa jest drogą gminną , stanowiącą połączenie drogowe zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej z drogą powiatową ul. Wilczańską . Nawierzchnia drogi asfaltowo-bitumiczna, brak chodników. Początkowy odcinek ul. Szańcowej w rejonie cerkwi oświetlony jest latarniami , słupami stalowymi z oprawami LED zasilanymi linia kablową, odcinek około 320 m oświetlony jest oprawami podwieszonymi do linii napowietrznej nN, pozostały odcinek ulicy w kierunku ul. Wiejskiej nie jest oświetlony.

Prace będą realizowane w pasie drogowym ul. Szańcowej dz. nr 573 i 1391, oraz na działce gminnej nr 634 obręb 208..

Nowo budowane instalacje oświetlenia pozostaną na majątku Gminy Miejskiej Przemysłu.

B. WARUNKI ZASILANIA , ZAKRES PRAC I ROBÓT ELEKTROMONTAŻOWYCH

1. **Zasilanie i pomiar energii.** Zasilanie w energię elektryczną – zgodnie z uzgodnieniami z PGE Dystrybucja S.A. przewiduje się z stacji transformatorowej Przemysłu 151 , pomiar energii w szafie oświetleniowej zlokalizowanej przy ww. stacji. Przewiduje się wyprowadzenie kabla zasilającego projektowanych instalacji oświetlenia drogowego z istniejącego słupa linii napowietrznej nN nr 10/16/2. Podłączenie budowanego odcinka oświetlenia nie wymaga korekty warunków przyłączeniowych.
2. **System ochrony przeciwporażeniowej :** Linie oświetlenia drogowego, słupy system ochrony TN-C , oprawy II kl. izolacyjności.
3. **Klasa oświetlenia drogowego :** ME5 (przyjęć przy obliczeniach fotometrycznych)
4. **Projekt budowlany i wykonawczy :** wykona Wykonawca oświetlenia w ramach kontraktu „zaprojektuj i wybuduj”.
5. **Materiały dostarczane przez zamawiającego :**
 - a. Program funkcjonalno-użytkowy
 - b. Koncepcja lokalizacji latarni oświetleniowych
 - c. Wypisy z ewidencji gruntów obejmujące zakres opracowania
 - d. Decyzja Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwalająca na prowadzenie robót budowlanych – znak IRN-II.5152.12.139.2023.AB/MS z dnia 12.06.2023 r.
 - e. Pismo PGE Dystrybucja S.A. znak PGED046131KW/2023 z dnia 2.05.2023 r. w sprawie przyłączenia odcinka oświetlenia ul. Szańcowej.
6. **Zakres prac objętych zamówieniem i zakres robót elektromontażowych (wg koncepcji) :**
 - a. Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego w zakresie niezbędnym do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę dotyczących przebudowy infrastruktury drogowej , budowy instalacji oświetlenia drogowego. Uzyskanie wymaganych uzgodnień branżowych. Projekt wykonawczy winien zawierać obliczenia fotometryczne z uwzględnieniem założonej klasy

oświetleniowej zastosowanych opraw i słupów. Projekt budowlany i wykonawczy należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich w Przemyślu.

Projekt należy opracować w 4 egz. i przekazać Zamawiającemu w niebieskich segregatorach.

- b. Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i lokalizacji latarni oświetleniowej.
- c. Montaż słupów oświetlenia drogowego - szt 3.
- d. Montaż opraw oświetlenia drogowego LED – kl. II - szt 3.
- e. Wykonanie linii kablowej, kablem YAKXS 4x35 mm² układanym w ziemi ~ L-140/165m, trasa/kabel.
- f. Wykonanie uziemień PEN przy słupach, uziomy prętowe $R < 10\Omega$ - szt. 3
- g. Uporządkowanie terenu objętego wykopami, odtworzenie powierzchni zielonych.
- h. Podłączenie zasilania instalacji oświetlenia z istniejącej latarni.
- i. Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
- j. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej - kpl.3.
- k. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

C. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT ELEKTROMONTAŻOWYCH

- Linie kablowe zasilające poszczególne latarnie – kabel YAKXS 4x35mm² układany w ziemi. Kable łączone w słupach za pomocą złącz typu IZK. Kable na całej długości układane w rurach ochronnych, na skrzyżowaniach z drogą, rurami o zwiększonej sztywności SRS 75 . Kable układane w obrębie ulicy Szańcowej w części technologią przewiertów sterowanych. Przewiduje się wykonanie liniowych wykopów ziemnych łuku drogi, oraz w miejscu wprowadzenia kabla na istniejący słup linii napowietrznej nN. Kable układać zgodnie z wytycznymi N SEP-E-004.
- Bednarkę uziemiającą FeZn 25x4 , łączącą uziomy pionowe, prętowe przy słupach podłączyć do zacisku uziemiającego słupa, zacisk uziemiający wewnątrz komory słupa połączyć linką LgY o przekroju 10 mm² do złącza IZK zacisk PEN.
- Na trasie kabli energetycznych, przy fundamentach słupów oświetleniowych zagęszczać grunt zgodnie z normą BN-88/8932-01 uzyskując współczynnik zagęszczenia co najmniej 0,85. Na żądanie komisji odbiorowej wykonać i przedstawić protokoły z pomiarów zagęszczenia gruntu.
- Słupy stalowe proste, ocynkowane, zbieżne cylindryczne , wykonane z blachy stalowej grubości nie mniejszej niż 3 mm, wysięgniki 1 m o kacie nachylenia max. 5 °, o wysokości zgodnie z Dokumentacją Projektową , zaleca się zastosowanie słupów jak słupy istniejące na ulicy.
- Słupy montowane na typowych prefabrykowanych fundamentach z wykorzystaniem stopy wyposażonej w uchwyty pod zawiasy ułatwiające postawienie słupa na fundamencie bez użycia dźwigu, śruby mocujące słup do fundamentu wg powtarzalnego rozstawu na terenie Przemyśla. Pokrywa wnąki słupowej zamykana na zamek (klucz imbusowy).
- Słupy ustawiać wnąkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów. W przypadku montażu słupów przy ogrodzeniu, wnąka od strony chodnika/jezdni.
- W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z Zarządem Dróg Miejskich w Przemyślu.
- Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów czarnymi literami wysokości min. 10 cm, grubości 5 mm na białym tle o wysokości 14 cm. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8m od strony jezdni, lub wykonać na taśmie samoprzylepnej.
- Słup winien być oznaczony danymi technicznymi producenta oraz znakiem CE.
- Fundament słupa zlokalizowanego w trawniku powinien wystawać 4cm ponad poziom gruntu, w przypadku montażu w chodniku góra fundamentu powinna być zlicowana z chodnikiem, dopuszcza się tolerancję wysokości +1 do +2 cm.

- Do budowy instalacji oświetleniowych dla w/w lokalizacji należy zastosować oprawy oświetleniowe z źródłami światła LED o mocy 40-70W (moc wg obliczeń fotometrycznych) o parametrach technicznych :
Oprawa o gładkiej aluminiowej obudowie z wysokociśnieniowego odlewu, obudowa malowana proszkowo. Dwukomorowa konstrukcja zapewniająca wysoką klasę szczelności nie niższej niż IP 66 i umożliwiająca wykonywanie czynności serwisowych tylko w tej części lampy gdzie jest to potrzebne (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej). Klasa izolacyjności oprawy II. Panel ledowy wraz z układem optycznym zabezpieczony szybą z hartowanego szkła o odporności na uderzenia IK08. Oprawa z wyposażona w ogranicznik przepięć 10kV, współczynnik mocy >0,98. Oprawa wyposażona w uchwyt montażowy o średnicy 60 mm z możliwością regulacji kąta nachylenia oprawy +/- 15°.
- Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „ZDM”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”, dodatkowo w komorach słupów na opaskach kablowych oznakować adresy kabli.
- Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
- W trakcie wykonywania robót zanikowych należy wykonać zdjęcia przedmiotowych robót w postaci pliku JPG, które umożliwią stwierdzenie prawidłowości wykonania robót.

D. PRZEPISY ZWIĄZANE

Projektując i wykonując oświetlenie drogowe należy posługiwać się obowiązującymi aktualnymi normami PN i unijnymi oraz przepisami z zakresu ochrony środowiska w szczególności normami i przepisami jn. :

Normy

PKN-CEN/TR 13201-1-:2016	Oświetlenie dróg - Część 1: Wybór klas oświetlenia,
PN-EN 13201-2:2016:	Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania oświetleniowe,
PN-EN 13201-3:2016	Oświetlenie dróg - Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.
PN-EN 40-1:2002	Słupy oświetleniowe – Terminy i definicje.
PN-EN 40-2:2005	Słupy oświetleniowe. Część 2: Wymagania ogólne i wymiary.
PN-EN 40-3-1:2004	Słupy oświetleniowe. Część 3-1: Projektowanie i weryfikacja. Specyfikacja obciążeń charakterystycznych.
PN-EN 40-3-2:2004	Słupy oświetleniowe. Część 3-2: Projektowanie i weryfikacja. Weryfikacja za pomocą badań.
PN-EN 40-3-3:2004	Słupy oświetleniowe. Część 3-3: Projektowanie i weryfikacja. Weryfikacja za pomocą obliczeń.
PN-EN 40-5:2004	Słupy oświetleniowe. Część 5: Słupy oświetleniowe stalowe. Wymagania.
PN-EN 40-6:2004	Słupy oświetleniowe. Część 6: Słupy oświetleniowe aluminiowe. Wymagania.
PN-E-05125:1976	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
PN-E-90401:1993	Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 6/6

	kV. Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.
PN-E-06314:1979	Elektryczne oprawy oświetleniowe zewnętrzne.
PN-EN 60598-1:2007	Oprawy oświetleniowe. Część 1: Wymagania ogólne i badania.
PN-EN 60598-2-3:2006	Oprawy oświetleniowe. Część 2-3: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne.
PN-EN 60269-1:2010	Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe. Część 1: Wymagania ogólne.
PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa . Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
PN-E-06401-01:1990	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Postanowienia ogólne.
PN-E-06401-02:1990	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Połączenia i zakończenia żył.
PN-H-92325:1976	Bednarka stalowa bez pokrycia lub ocynkowana.
BN-79/9068-01	Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy konstrukcji wsporczych oświetleniowych i energetycznych linii napowietrznych.
BN-83/8836-02	Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
BN-68/6353-03	Folia kalendrowana Techniczna z uplastycznionego polichlorku winylu.
BN-91/8870-08	Rozdzielnice skrzynkowe niskonapięciowe. Skrzynki z tworzyw sztucznych. Ogólne wymagania i badania.
BN-82/8872-01	Rozdzielnice skrzynkowe niskonapięciowe. W skrzynkach z tworzyw sztucznych. Ogólne wymagania i badania.
PN-HD 60364-4-443:2006	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część: 4-443: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
N SEP-E-001	Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
N SEP-E-004	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Inne dokumenty

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2010.243.1623 tj. ze zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150 tj. ze zm.).

Ustawa z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1376 tj. ze zm.)

Rozporządzenie ministra transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 216 poz. 124 tj.. ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz.401)

Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2019 poz.1830)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2020 poz. 1429 ze zm.).

Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U.2021 poz. 1213 tj.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie oceny systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE. (Dz.U. 195 poz. 2011).

Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
Tom 6 – Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia wraz z przyłączami
Tom 7 – Układy pomiarowe energii elektrycznej

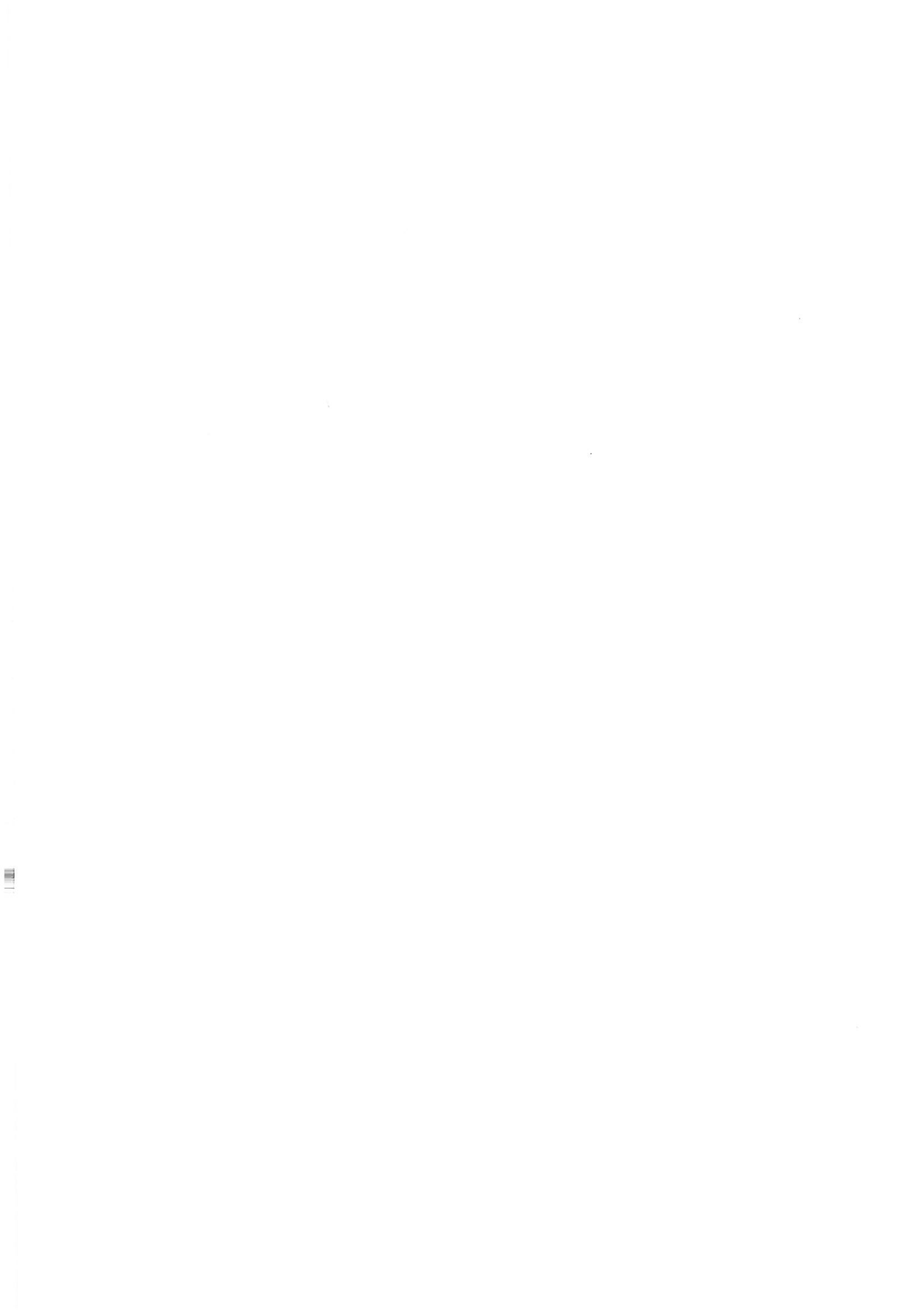
E. WARUNKI ODBIORU ROBÓT ELEKTROMONTAZOWYCH

Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Wykonawca przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w czerwonym segregatorze zawierającą: dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej (opis techniczny, schematy, plany, zdjęcia robót zanikowych), inwentaryzację geodezyjną, certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wykonane dla każdego słupa obwodu (zarówno istniejącego, jak i zrealizowanego w ramach przedmiotowej inwestycji), rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów oświetleniowych.

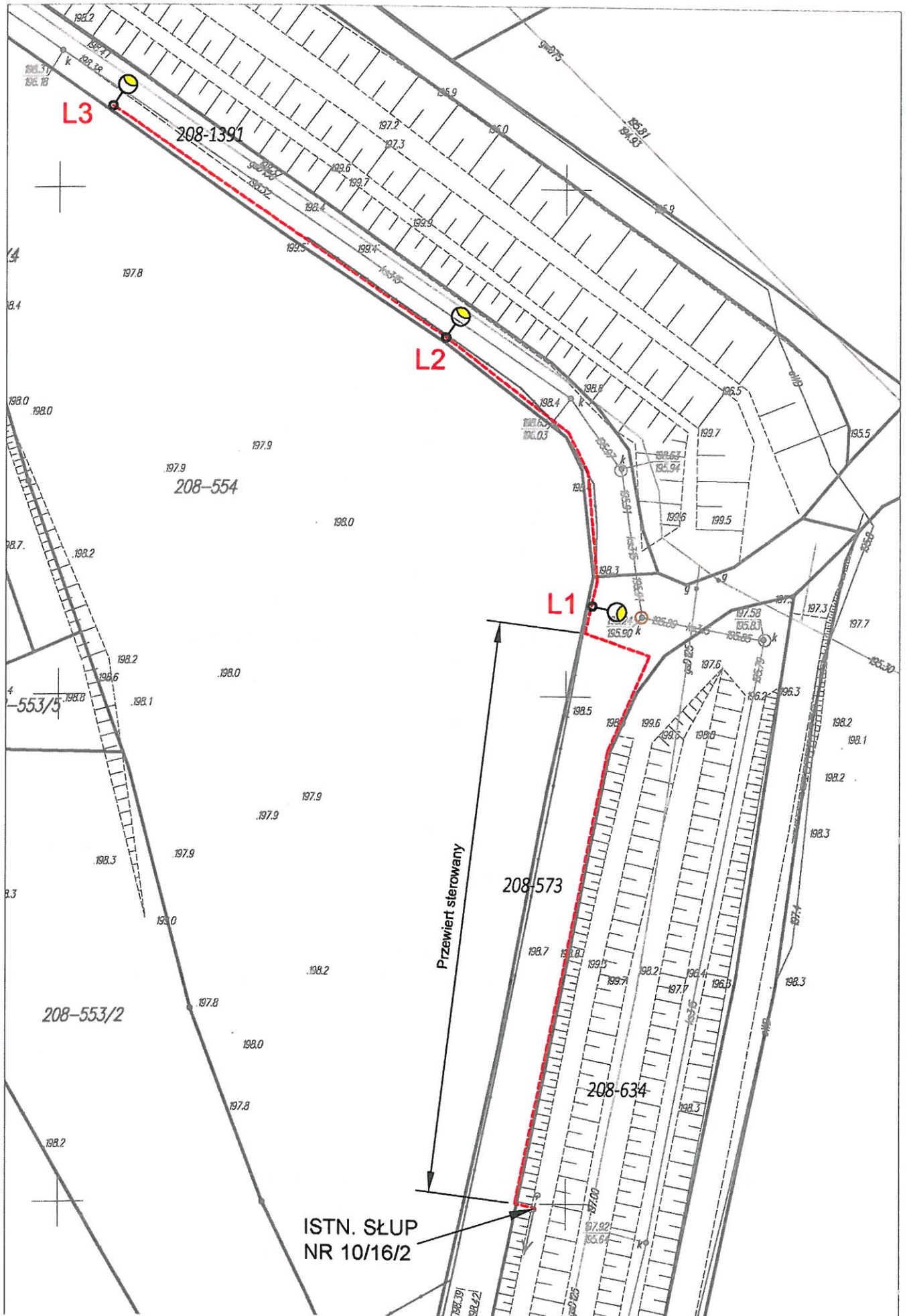
mgr inż. Jarosław Kurdziel
Inspektor ds. oświetlenia ulicznego
sygnalizacji świetlnej
.....
podpis i pieczęć

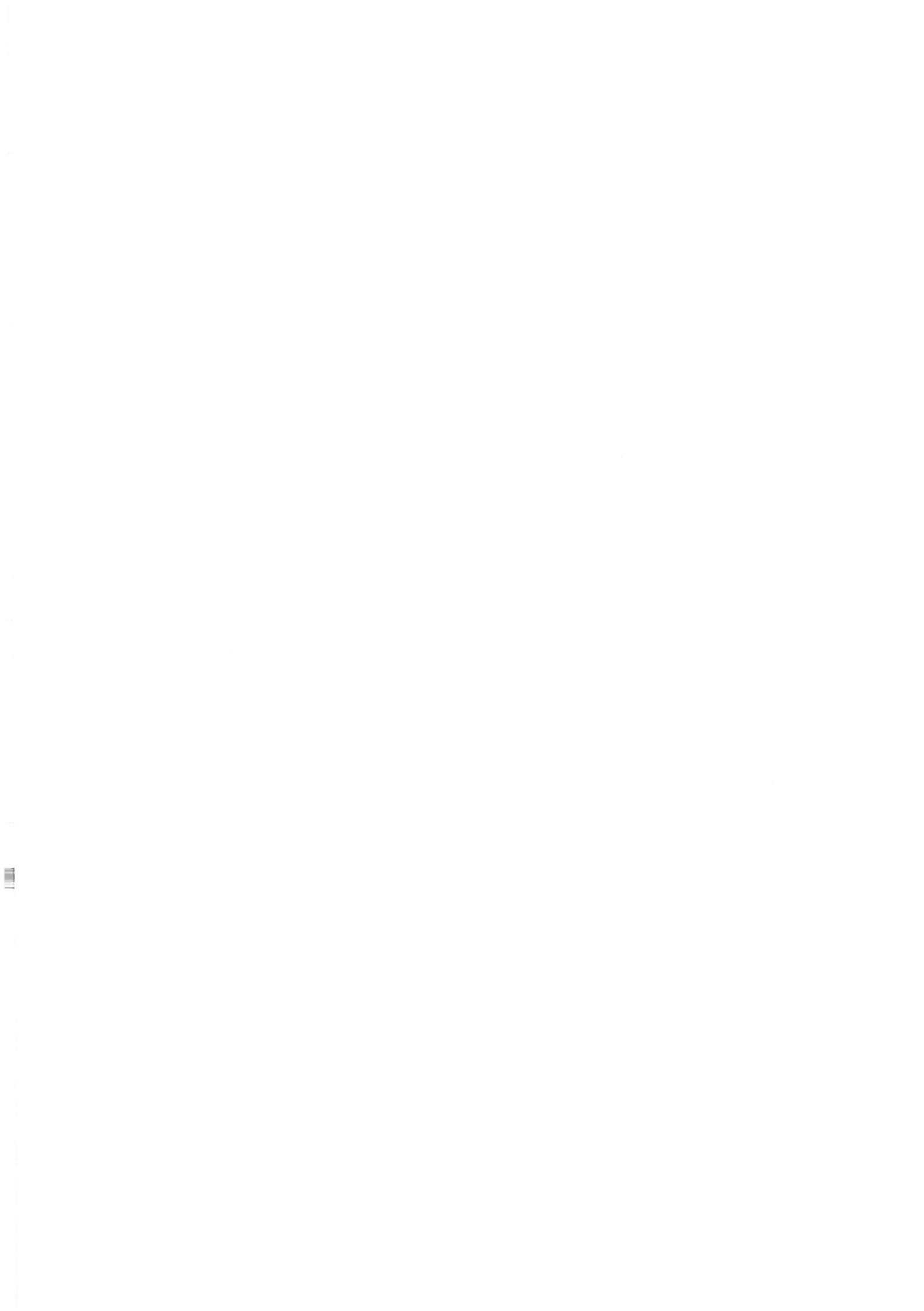
Załącznik :

- 1. KONCEPCJA INSTALACJI OŚWIETLENIA - LOKALIZACJA LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.**
2. Decyzja Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwalająca na prowadzenie robót budowlanych – znak IRN-II.5152.12.139.2023.AB/MS z dnia 12.06.2023 r.
3. Pismo PGE Dystrybucja S.A. znak PGED046131KW/2023 z dnia 2.05.2023 r. w sprawie przyłączenia odcinka oświetlenia ul. Szańcowej.



PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ
UL. SZAŃCOWEJ W PRZEMYSŁU
KONCEPCJA INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO
Skala 1 : 500





DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 b, art. 7 pkt 1, 2, art. 89 pkt 2, art. 93 ust. 1 oraz art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840 t.j.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 t.j.), a także § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r., poz. 81 t.j.) po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 11.05.2023 r., Zarządu Dróg Miejskich w Przemyślu, ul. Wybickiego 1, 37-700 Przemyśl, w sprawie wydania pozwolenia konserwatorskiego na przebudowę infrastruktury drogowej ul. Szańcowej w Przemyślu – budowę instalacji oświetlenia drogowego, na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami 573, 1391, 634 obręb 208 w Przemyślu

pozwałam

Zarządowi Dróg Miejskich w Przemyślu, ul. Wybickiego 1, 37-700 Przemyśl na przebudowę infrastruktury drogowej ul. Szańcowej w Przemyślu – budowę instalacji oświetlenia drogowego, na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami 573, 1391, 634 obręb 208 w Przemyślu, zgodnie z załączonym *Programem robót budowlanych dla zamierzenia realizowanego w ramach Budżetu Gminy Miejskiej Przemyśl 2023 r. Przebudowa infrastruktury drogowej ul. Szańcowej w Przemyślu, budowa instalacji oświetlenia drogowego*, oprac. przez mgr inż. Andrzeja Uziembło, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
Decyzję wydaje się z następującymi warunkami:

- **niezwłocznego poinformowania** tut. Urzędu w razie wystąpienia zagrożeń i nowych okoliczności, natrafienia na materiały pochodzenia archeologicznego podczas prowadzenia powyższych prac,
- **po zakończeniu prac doprowadzenia powierzchni terenu do stanu pierwotnego.**

Informuję ponadto, że pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzonych prac.

Termin ważności decyzji upływa 31 grudnia 2026 roku.

UZASADNIENIE

Przedmiotowe działki znajdują się na terenie układu urbanistycznego miasta Przemyśla, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A-1493 strefa „C” oraz wchodzi w skład infrastruktury obronnej Twierdzy Przemyśl, uznanej przez Prezydenta RP za Pomnik Historii rozporządzeniem z dnia 10.12.2018 r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Przemyśl
37-700 Przemyśl, ul. Sportowa 3

tel.: (+48 84) 539 21 00
fax: (+48 84) 539 21 09
e-mail: sekretariat.reprzemysl.oz@pgedystrybucja.pl

Zarząd Dróg Miejskich
w Przemyślu

Wpłynęło do
L.dz. 2023-05-12
Podpis: [signature]



Przemyśl, 2 maja 2023r.
L. dz. /PGED0462131KW23/2023
Egz. nr 1



Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wybickiego 1
37-700 Przemyśl

Dotyczy: przyłączenie odcinka oświetlenia przy ulicy Szańcowej w Przemyślu oraz wymiana opraw oświetleniowych na obwodach zasilanych od stacji Przemyśl 151

W odpowiedzi na Państwa pismo znak: ZDM.NT.11.413.13.1.2023 z dnia 17.04.2023r. (wpłynęło do RE Przemyśl w dniu 18.04.2023r.) uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na przyłączenie projektowanego odcinka oświetlenia ulicznego przy ul. Szańcowej w Przemyślu (o łącznej mocy opraw oświetleniowych 150W), do istniejącego słupa oświetleniowego o numerze 10/16/2, zlokalizowanego przy ulicy Szańcowej w Przemyślu.

Przyłączenie powyższego oświetlenia realizowane będzie w ramach istniejącej mocy w umowie dystrybucyjnej dla stacji Przemyśl 151.

Przyłączenie nowego odcinka oświetlenia należy realizować zgodnie z § 4 umowy udostępnienia urządzeń oświetleniowych oraz zgodnie z zatwierdzoną instrukcją współpracy ruchowej, regulującą zasady prowadzenia prac eksploatacyjnych.

Ponadto wyrażamy zgodę na wymianę istniejących opraw oświetleniowych na obwodach linii napowietrznych zasilanych od stacji Przemyśl 151 oraz stacji Przemyśl 16 (sterowanych od stacji nr 151) według poniższego wykazu:

1. ulica Szańcowa

- słup nr 2/15/7, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W
- słup nr 7/16/2, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W
- słup nr 6/16/2, istniejąca oprawa typ OUR 250W
- słup nr 8/16/2, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W
- słup nr 10/16/2, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W

2.ulica Zagrodowa

- słup nr 5/16/2, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W
- słup nr 4/16/2, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W

3.ulica Konopnickiej

- słup nr 1/151/4, istniejąca oprawa typ OUR 250W

4.ulica Wilczańska

- słup nr 7/151/1, istniejąca oprawa typ ORZ-1 250W

Po realizacji prac wykonawca zobowiązany jest do złożenia dokumentacji powykonawczej, zgłoszenia prac do odbioru oraz przekazania do magazynu w Rejonie Energetycznym Przemysł zdemontowanych opraw, wymienionych w punktach 1- 4 niniejszego pisma.

PGE Dystrybucja SA
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Przemysł


Dyrektor
Mariusz Kuniec

podpis, pieczętka

Wykonano w 3 egzemplarzach

- 1.Egzemplarz nr 1 – Adresat
- 2.Egzemplarz nr 2 – Kier. RU Przemysł
- 3.Egzemplarz nr 3 – a/a - KK

Wykonał: Orzechowski Krzysztof