



|                          |   |
|--------------------------|---|
| FAZA PROJEKTU:           | PROJEKT WYKONAWCZY  |
| TEMAT:                   | <u>Remont drogi gminnej nr 120652R, ul. Parkowa położonej na działkach ewid. nr 1309, 1295/2, 1286/1 w m. Przemyśl w ramach zadania pn.: „Remont – przebudowa nawierzchni ulic i chodników na terenie miasta Przemyśla”</u> |
| INWESTOR:                | Gmina Miejska Przemyśl – Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu<br>ul. Wybickiego 1, 37-700 Przemyśl   |
| OBIEKT:                  | Oświetlenie uliczne   |
| LOKALIZACJA<br>OBIEKTU:  | Dz. ew. 186201_1.0207.1309, 186201_1.0207.1286/1<br>obręb 0207, jedn. ewid. m. Przemyśl   |
| BRANŻA:                  | Opracowanie wielobranżowe   |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA: | Grupa Pro-Inwest Sp. z o.o.<br>ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów  |

**AUTOR OPRACOWANIA:**

| FUNKCJA:   | IMIĘ I NAZWISKO:         | NR UPRAWNIEŃ:    | SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: |
|------------|--------------------------|------------------|--------------|---------|
| Projektant | mgr inż.<br>Łukasz Boroń | PDK/0060/PWOE/14 | Instalacyjna |         |

**PRZEMYŚL, 30 KWIECIEŃ 2024**

**EGZ. NR 1**

## OPIS TECHNICZNY

### Spis treści

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <b>1.</b> | <b>ROZWIĄZANIA TECHNICZNE .....</b>                 | <b>2</b> |
| 1.1.      | Ogólna charakterystyka inwestycji.....              | 2        |
| 1.2.      | Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego..... | 2        |
| 1.3.      | Sterowanie oświetleniem.....                        | 2        |
| 1.4.      | Pomiar zużycia energii elektrycznej .....           | 2        |
| 1.5.      | Bilans mocy .....                                   | 2        |
| 1.6.      | Słupy oświetleniowe .....                           | 2        |
| 1.7.      | Oprawy i źródła światła .....                       | 3        |
| 1.8.      | Układanie kabli .....                               | 5        |
| 1.9.      | Ochrona od porażień.....                            | 5        |
| 1.10.     | Uziemienia.....                                     | 5        |
| <b>2.</b> | <b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>3.</b> | <b>WYKAZ NORM I PRZEPISÓW.....</b>                  | <b>6</b> |
| <b>4.</b> | <b>ZAŁĄCZNIKI .....</b>                             | <b>6</b> |
| <b>5.</b> | <b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>                        | <b>6</b> |

## **1. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **1.1. Ogólna charakterystyka inwestycji**

Projektuje się budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego. Linie kablowe należy wykonać kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Kable prowadzić na głębokości 0,7m zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Oświetlenie drogowe zaprojektowano w oparciu o normę PN-EN-13201.

Zaprojektowano oprawy uliczne na źródła światła LED.

Trasę główną, pod kątem sytuacji oświetleniowych zaliczono do klasy oświetlenia M5 gdzie:

- Średnia luminacja powierzchni:  $L > 0,5 \text{cd/m}^2$
- Równomierność ogólna luminacji:  $U_o > 0,35$
- Równomierność wzdłużna luminacji:  $U_l > 0,4$

### **1.2. Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego**

Zasilanie projektowanego odcinka oświetlenia ulicznego należy wykonać poprzez wcinę w istniejący kabel z zastosowaniem muf kablowych przelotowych do kabla YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

### **1.3. Sterowanie oświetleniem**

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach.

### **1.4. Pomiar zużycia energii elektrycznej**

Układy pomiarowo-rozliczeniowy bez zmian.

### **1.5. Bilans mocy**

Ze względu na zasilanie projektowanego odcinka oświetlenia z istniejącej linii oświetlenia ulicznego oraz stosunkowo niewielką moc obciążenia projektowanego odcinka, istniejący układ zasilania obwodu oświetleniowego pozostaje bez zmian.

### **1.6. Słupy oświetleniowe**

Projektuje się słupy oświetleniowe aluminiowe, o wysokości 4m (parkowe) posadowione na prefabrykowanych fundamentach F100/200. Wnęki słupów wyposażać w złącza kablowe dla słupów oświetleniowych typu IZK z bezpiecznikami BiWts 6A. Połączenia wewnątrz słupa wykonać przewodem YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>. Słupy powinny posiadać w dolnej części wnękę zamykaną drzwiczkami o stopniu ochrony nie mniejszym niż IP 44. Ilość i lokalizację słupów pokazano na Planie sytuacyjnym.

Słupy należy ponumerować (nr słupa / numer obwodu) oraz oznaczyć napisem „WO”.

Montowane słupy stylowe winny być zbliżone pod względem estetycznym do istniejących słupów stylowych i charakteryzować się niżej wyszczególnionymi parametrami:

Słup aluminiowy stylowy wykonany z aluminium, o wysokości do 6 m. Stożki słupów walcowane są z rur ze stopu aluminium. Podstawy słupów tłoczone są z blach stopu aluminium. Celem antykorozyjnego i mechanicznego zabezpieczenia zewnętrzne powłoki aluminiowe winne być anodowane (powierzchniowa

obróbka aluminium i jego stopów polegająca na kontrolowanym elektrolitycznym wytworzeniu ochronnej warstwy tlenku glinu o grubości powłoki 20 µm).

Anodowane aluminium wykorzystywane przy produkcji słupów winno charakteryzować się:

- powłoki anodowane winny być integralnie związane z podłożem, brak możliwości ich złuszczenia, odpryskiwania czy rozwarstwienia;
- długim okresem eksploatacji, z możliwością uzyskania gwarancji min. 10 lat;
- wysoką estetyką przez długi czas użytkowania;
- wysoką odpornością na promieniowanie UV;

Słup aluminiowy stylowy winien mieć wytłoczenia dekoracyjne i posiadać zamykaną wnękę przeznaczoną do montażu złącz słupowych.

Słup montowany na typowych prefabrykowanych fundamentach. Podstawa słupa o wymiarach fi110-150mm, zakończenie słupa fi60.

W celu dodatkowej ochrony słupa, jego podstawa wraz z otworami na śruby mocujące oraz fragment części walcowanej do wysokości 0,5 m winny być pokryte elastomerem poliuretanowym o grubości powłoki od 0,7 do 1 mm. Powierzchnia elastomeru winna być pokryta farbą odporną na działanie promieni UV, na kolor zbliżony do koloru powłoki anodowej słupa. Kolor powłoki anodowej czarny, matowy.

### 1.7. Oprawy i źródła światła

Projektuje się zastosowanie opraw na źródło światła LED o mocy 16W / 2000lm przystosowanych do montażu na słupie fi60. Oprawy należy zamontować w lokalizacji wskazanej na zagospodarowaniu terenu. Oprawy muszą być wykonane w II klasie izolacyjności, obudowa z aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo, min. IK09, IP66.

Wymagane parametry oprawy TYP EP145:

| Lp | Dane techniczne    | Wymagana wartość parametru  | Dowód spełnienia wymagań |
|----|--------------------|---|--------------------------|
| 1  | Konstrukcja oprawy | Obudowa o klasycznej formie z aluminium wtryskiwanego ciśnieniowo w kolorze grafitowym, korpus zbudowany z osobnej komory zasilania i komory oświetlenia. Wersja oprawy bez klosza  | KT                       |
| 2  | Montaż oprawy      | Oprawa wyposażona w uchwyt do montażu na słupie lub do wysięgnika $\phi$ 48/60/76 mm. Śruby mocujące z stali nierdzewnej.   | KT                       |
| 3  | Optyka             | System optyczny zgodny z normą (wg PN-EN 12464-2 lub równoważnego systemu odniesienia), zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym.<br>Panel Led osłonięty płaską szybą hartowaną. Optyki przystosowane do oświetlenia placów i traktów pieszych uwzględniające istniejącą lokalizację słupów (rozstaw, wysokość), montowanych opraw (nawis) oraz parametry (szerokość) istniejących, ścieżek konfigurację placów. Wymienny moduł LED. | KT, RBNL                 |

|   |  |  |         |
|---|--|--|---------|
| 4   | Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji)                     | II klasa ochrony p. porażeniowej (norma PN-EN 61140:2016-07)   | KT      |
| 5   | Projektowany spadek strumienia światła<br>Lmf dla min. 100 000 h | L80B10 zgodnie z IESNA TM-21-11 lub równoważnego systemu odniesienia   | KT,RBNL |
| 6   | Stopień szczelności komory osprzętu i modułu LED                 | Min. IP66  | KT      |
| 7   | Stopień odporności na uderzenia [J] systemu Optycznego           | Min. IK 09 – wg normy PN-EN 60529:2003   | KT      |
| 8   | Skuteczność świetlna   | Min L 110 lm/W   | KT      |
| 9   | Strumień światła, Pobór mocy                                     | Wg obliczeń fotometrycznych wg PN-EN 13201:2016  | KT      |
| 10  | Zasilanie  | Napięcie nominalne 230 V ±10% – 50Hz<br>Oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosownych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy wg ustaleń z Zamawiającym - proponowany wstępnie spadek strumienia to od 23:00 do 4:00 rano o 30 % .   | KT      |
| 11  | Ochrona przeciwprzepięciowa                                      | Ochrona przepięć min. 6kV  | KT      |
| 12  | Temperatura barwowa źródeł światła                               | 4000 K +/- 10%   | RBNL    |
| 13  | Wskaźnik oddawania barw  | CRI>70   | RBNL    |
| 14  | Zakres temperatury pracy   | Min: -30°C do +40°C  | KT      |
| 15  | Minimalny Współczynnik mocy PF/ cos φ                            | > 0,95 na mocy nominalnej oprawy<br>Oprawa nie może generować opłat za energie bierną „<br>W przypadku wystąpienia opłat za energie bierną Wykonawca zostanie obciążony poniesionymi przez zamawiającego opłatami oraz Wykonawca na własny koszt wykona stosowne prace ( np. zamontuje urządzenia , dławiki do kompensacji mocy biernej) | KT      |
| 16  | Współczynnik zawartości harmonicznych                            | nie przekracza 20%, Ta=25°C [norma PN-EN-61000-3-2 lub równoważna)   | KT      |
| Gwarancja   |  |  |         |
| 1   | Gwarancja na diody LED   | Min. 5 lat   | DW, KT  |
| 2   | Gwarancja na układ zasilający                                    | Min 5 lat  | DW, KT  |
| 3   | Gwarancja na obudowę   | Min. 5 lat   | DW, KT  |
| Certyfikaty   |  |  |         |
| 1   | CE   |  | DW      |
| Oprawa wymaga akceptacji Wojewódzkiego Podkarpackiego Konserwatora Zabytków |  |  |         |

## 1.8. Układanie kabli

Od projektowanej szafy oświetleniowej wybudować zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu sieć kablową oświetlenia ulicznego. Kabel układać w wykopie o głębokości 0,7m linią falistą z zapasem kabla 1-3%. na 10cm podsypce z piasku. Następnie na kabel nasypać 10cm piasku oraz grunt rodzimy. **Dopuszcza się ułożenie projektowanych kabli nN w rurach osłonowych na całej długości projektowanej linii kablowej bez podsypki piaskowej.** Celem oznaczenia trasy kabel przykryć folią koloru niebieskiego układaną 0,25m nad kablem. Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Końce kabli zabezpieczyć za pomocą czteropalczatek termokurczliwych.

Skrzyżowania linii kablowej z innymi urządzeniami podziemnymi wykonywać zachowując szczególną ostrożność w rurze osłonowej RHDPE. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego kabla oświetlenia ulicznego z innymi urządzeniami podziemnymi prace ziemne należy wykonać ręcznie zachowując wymagane odległości. Na końcach kabla i w wykopie co 10m należy założyć opaski identyfikacyjne z oznaczeniem danych charakterystycznych linii. Treść opasek uzgodnić z Inwestorem.

## 1.9. Ochrona od porażen

Zgodnie z HD 60364-4-41:2007 w projektowanej sieci zastosować ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim poprzez izolację części czynnych kabli i przewodów oraz II klasa ochronności opraw oświetleniowych. Jako środek dodatkowej ochrony, przy uszkodzeniu, przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania. Ochronie podlegają metalowe korpusy słupów i wysięgników. W tym celu należy we wspólnym wykopie wzdłuż linii kablowej oświetlenia ułożyć uziemienie ochronne z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4 i połączyć z zaciskiem ochronnym słupów. Układ pracy wszystkich sieci: TN-C.

## 1.10. Uziemienia

Wartość rezystancji uziemienia szafy oświetlenia nie powinna przekraczać wartości 30Ω a słupów 10Ω. Jeżeli pomiary wykazą przekroczenie wartości rezystancji uziemienia, projektowany uziom należy rozbudować.

## 2. UWAGI KOŃCOWE

- Projekt dopuszcza stosowanie osprzętu instalacyjnego, opraw, słupów oraz elementów osłonowych dla projektowanych kabli innych producentów, ale o parametrach nie gorszych niż wykorzystane w niniejszym projekcie.
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych Wykonawca robót winien uzgodnić z Inwestorem treść informacyjnych opasek kablowych oraz tablic opisowych.
- Wyznaczenie trasy kabli oraz inwentaryzację powykonawczą kabla winien wykonać uprawniony geodeta.
- W trakcie prac montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy obchodzeniu się z kablami zgodnie z wymogami producenta kabla, zwłaszcza w zakresie promienia gięcia oraz dopuszczalnej temperatury instalacji i montażu kabla.
- Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych szczegółowo zapoznać się z dokumentacją techniczną oraz z warunkami uzyskanych uzgodnień branżowych.
- Roboty instalacyjne należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami i normami, a także z zaleceniami producenta kabla i osprzętu.
- Wszystkie istotne odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem i inspektorem nadzoru.

- Podczas realizacji inwestycji należy stosować się do zapisów w decyzjach, postanowieniach oraz uzgodnieniach.
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Podczas realizacji inwestycji należy stosować się do zapisów w decyzjach, postanowieniach oraz uzgodnieniach. Prace w pobliżu istniejących urządzeń należy wykonać ręcznie.
- Roboty należy prowadzić w oparciu o istniejące prawo oraz obowiązujące normy z zachowaniem szczególnej uwagi na zachowanie przepisów BHP zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401). Postępować zgodnie zapisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 – tekst jednolity) oraz Ustawy z dnia 27-04-2001 r. „O odpadach” (Dz. U. z 2007 r. Nr.39 poz. 251 – tekst jednolity) z późniejszymi zmianami.
- Po wykonaniu przedmiotowej inwestycji teren należy przywrócić, w miarę możliwości, do stanu pierwotnego
- Przejścia pod drogami dojazdowymi do posesji, utwardzonymi czy wybrukowanymi, wykonać metodą przepychu, aby uniknąć naruszenia struktury nawierzchni.

### **3. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW**

1. Wytyczne Budowy Systemów Elektroenergetycznych obowiązujące w PGE Dystrybucja S.A.
2. N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

### **4. ZAŁĄCZNIKI**

1. Obliczenia fotometryczne
2. Zestawienie materiałów

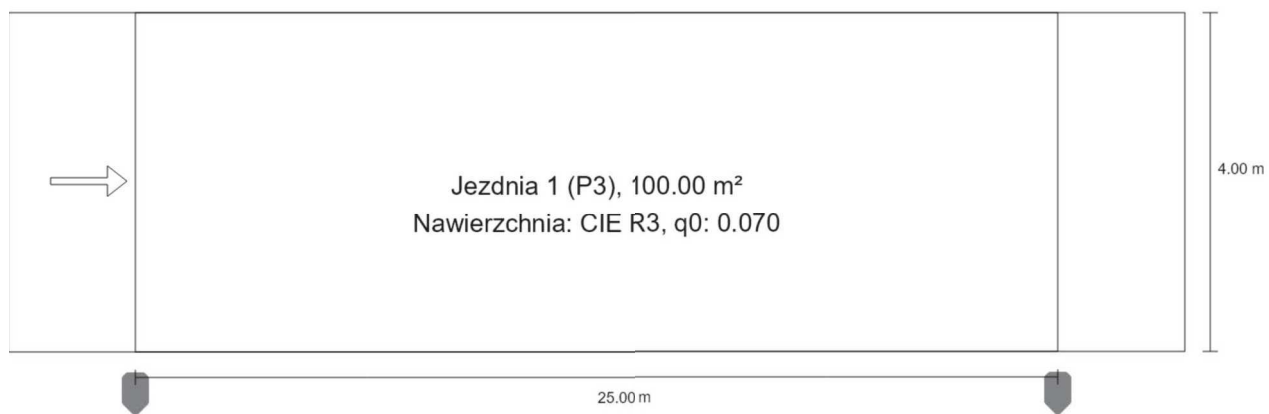
### **5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys nr E1 – Plan sytuacyjny

Rys nr E2 – Schemat kreskowy

Parkowa

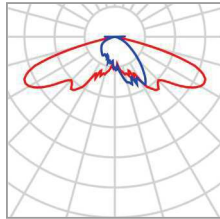
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)





Parkowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



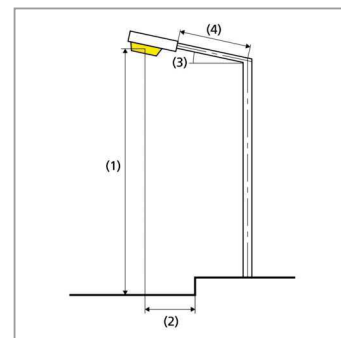
|                |   |                        |          |
|----------------|---|------------------------|----------|
|                |   | P                      | 16.0 W   |
| Numer artykułu | 130723.5L042.060.C<br>40                      | $\Phi_{\text{Lampa}}$  | 2000 lm  |
| Nazwa artykułu | LED ED<br>2000lm/740 IP66 O6<br>czarny II kl. | $\Phi_{\text{Oprawa}}$ | 2000 lm  |
| Wyposażenie    | 1x LED 4000K                                  | $\eta$                 | 100.00 % |

Parkowa

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

LED ED 2000lm/740 IP66 O6 czarny II kl. (z jednej strony na dole)

|   |  |
|---|--|
| Odstęp słupa  | 25.000 m   |
| (1) Wysokość punktu świetlnego  | 4.000 m  |
| (2) Nawis punktu świetlnego   | -0.500 m   |
| (3) Nachylenie wysięgnika   | 0.0°   |
| (4) Długość wysięgnika  | 0.000 m  |
| Godziny pracy w ciągu roku  | 4000 h: 100.0 %, 16.0 W  |
| Moc / trasa   | 640.0 W/km   |
| ULR / ULOR  | 0.00 / 0.00  |
| Maks. natężenia światła<br>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną<br>linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do<br>użytku oświetleniu.                                    | $\geq 70^\circ$ : 635 cd/klm<br>$\geq 80^\circ$ : 36.4 cd/klm<br>$\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia<br>Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania<br>klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia<br>świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | G*3  |
| Klasa wskaźnika ośnienia  | D.6  |
| MF  | 0.80   |



Parkowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

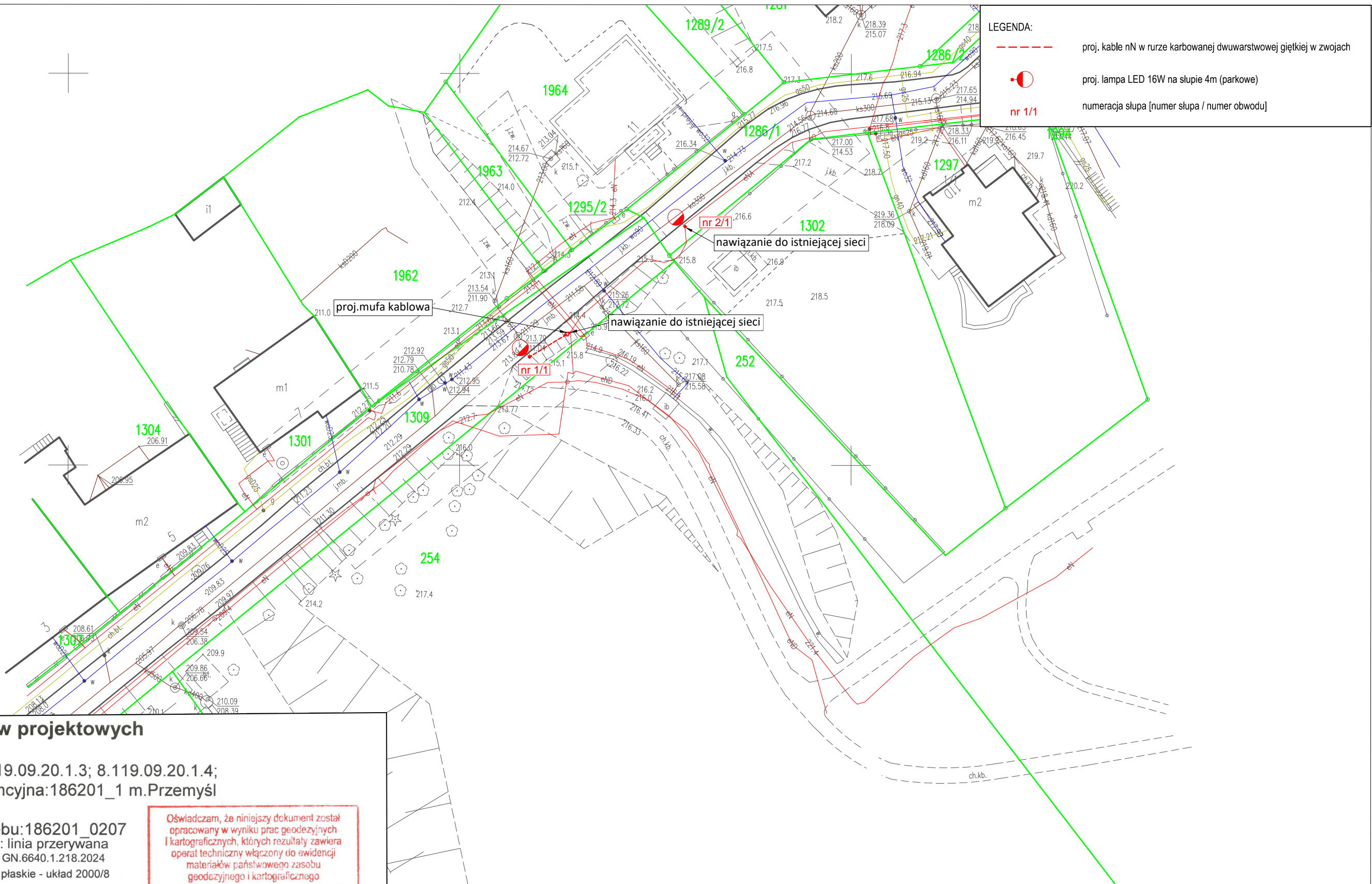
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

|                | Rozmiar          | Obliczono | Zad.              | Kontrola |
|----------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
| Jezdnia 1 (P3) | E <sub>m</sub>   | 8.05 lx   | [7.50 - 11.25] lx | ✓        |
|                | E <sub>min</sub> | 2.24 lx   | ≥ 1.50 lx         | ✓        |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|   | Rozmiar        | Obliczono                  | Zużycie energii |
|---|----------------|----------------------------|-----------------|
| Parkowa   | D <sub>p</sub> | 0.020 W/lx*m <sup>2</sup>  | –               |
| LED ED 2000lm/740<br>IP66 O6 czarny II kl. (z<br>jednej strony na dole) | D <sub>e</sub> | 0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok | 64.0 kWh/rok    |





**Mapa do celów projektowych**  
skala 1:500  
Godło mapy: 8.119.09.20.1.3; 8.119.09.20.1.4;  
Jednostka ewidencyjna:186201\_1 m.Przemyśl  
Obręb nr 207  
Identyfikator obrębu:186201\_0207  
Obszar opracowania: linia przerywana  
Oznaczenie kancelaryjne: GN.6640.1.218.2024  
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8  
Układ wysokości - EVRF 2007  
Data opracowania mapy: 22.04.2024  
Opracowano na podstawie materiałów pozyskanych z GODGiK w Przemyślu, oraz bieżącego pomiaru

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny włączony do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
**PREZIDENT MIASTA PRZEMYŚLA**  
organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej  
geodezja | kartografia  
**Bogusław Czaja**  
wykonawca prac geodezyjnych  
**GN.6640.1.218.2024.1**  
**25.04.2024r**  
nr i data dokumentu pozytywnie weryfikacji  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń  
**BOGUSŁAW CZAJA** upr. 14413  
kierownik prac geodezyjnych

geodezja | kartografia  
**BOGUSŁAW CZAJA**  
UL. BIELSKIEGO 125 | 37-700 PRZEMYŚL  
REGON 650138525 NIP 7921016376  
TEL. 501 251 786 | MAIL: geodeta@czaja.pl

geodeta  
**BOGUSŁAW CZAJA**  
upr. nr 14413

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem mapy

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

|                       |  |                        |              |             |
|-----------------------|--|------------------------|--------------|-------------|
| Jednostka projektowa: |  <b>Grupa Pro-Inwest</b><br>Sp. z o.o.  |                        |              |             |
| Inwestor:             | Gmina Miejska Przemyśl – Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu<br>ul. Wybickiego 1, 37-700 Przemyśl  |                        |              |             |
| Temat:                | Remont drogi gminnej nr 120652R, ul. Parkowa położonej na działkach ewid. nr 1309, 1295/2, 1286/1 w m. Przemyśl w ramach zadania pn.: „Remont – przebudowa nawierzchni ulic i chodników na terenie miasta Przemyśla” |                        |              |             |
| Obiekt:               | Oświetlenie uliczne  |                        |              |             |
| Faza projektu:        | Projekt Wykonawczy   |                        |              |             |
| Branża:               | Opracowanie wielobranżowe  | Nr uprawnień:          | Specjalność: | Podpis:     |
| Projektant:           | mgr inż. Łukasz Boroń  | PDK/0060/PWOE/14       | Instalacyjna |             |
| Nazwa rysu:           | Plan sytuacyjny  |                        |              |             |
| Skala rysunku:        | 1:500  | Data: 30 Kwiecień 2024 |              | Nr rys.: E1 |

LEGENDA:



proj. lampa LED 16W na słupie 4m

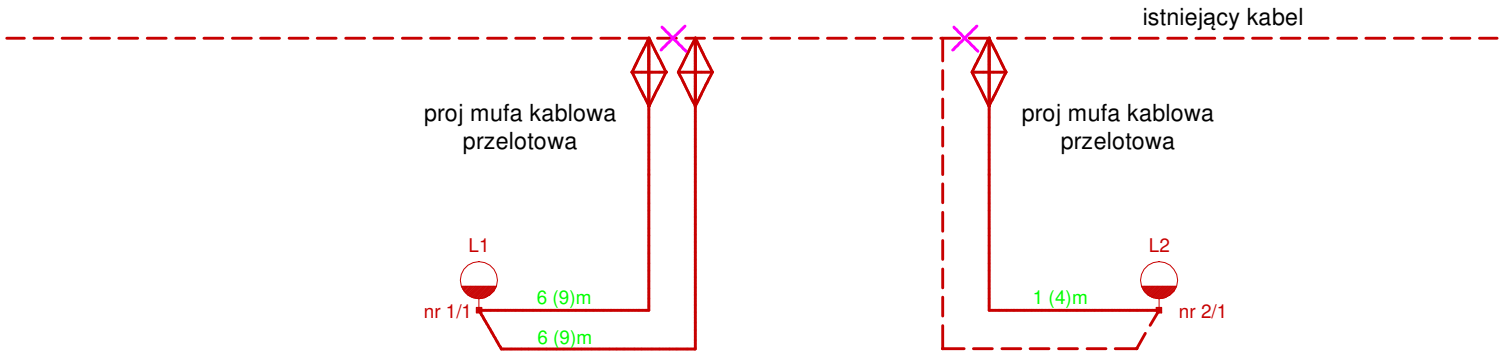
L1



faza zasilająca

nr 1/1

numeracja słupa [ numer słupa / numer obwodu ]



|                       |   |                        |              |             |
|-----------------------|---|------------------------|--------------|-------------|
| Jednostka projektowa: |  <b>Grupa Pro-Inwest</b><br>Sp. z o.o.   |                        |              |             |
| Inwestor:             | Gmina Miejska Przemyśl – Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu<br>ul. Wybickiego 1, 37-700 Przemyśl   |                        |              |             |
| Temat:                | Remont drogi gminnej nr 120652R, ul. Parkowa położonej na działce ewid. nr 1309 1295/2, 1286/1 w m. Przemyśl w ramach zadania pn.: „Remont – przebudowa nawierzchni ulic i chodników na terenie miasta Przemyśla” |                        |              |             |
| Obiekt:               | Droga gminna nr 120652R   |                        |              |             |
| Faza projektu:        | Projekt Wykonawczy  |                        |              |             |
| Branża:               | Opracowanie wielobranżowe   | Nr uprawnień:          | Specjalność: | Podpis:     |
| Projektant:           | mgr inż. Łukasz Boroń   | PKD/0060/PWOE/14       | Instalacyjna |             |
|                       |   |                        |              |             |
| Nazwa rys.:           | Schemat kreskowy  |                        |              |             |
| Skala rysunku:        | 1:500   | Data: 30 Kwiecień 2024 |              | Nr rys.: E2 |

**PROTOKÓŁ NR GN.6630.87.2024**

**z narady koordynacyjnej**

przeprowadzonej w sposób bezpośredni oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Przemyślu przy ul. Waygarta 1,

Przedmiot uzgodnienia: **Projekt oświetlenia ulicznego.**

Wnioskodawca: **Grupa Pro-Inwest Sp. z o.o.**

adres: **36-200 Brzozów  
ul. Legionistów 4**

Inwestor: **GMINA MIEJSKA PRZEMYŚL**

**Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu**  
adres: **37-700 Przemyśl  
ul. Rynek 1**

Data wpływu wniosku/znak: **2024-05-08**

Data zakończenia/termin narady: **2024-05-22**

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła – Ewelina Haczela – główny specjalista

Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:

**Przemyśl, ul. Parkowa, działki: 1286/1, 1309, obręb: 207  
godło mapy: 8.119.09.20.1.3**

**Uwagi i zalecenia:**

|   |          |            |
|---|----------|------------|
| <u>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego:</u> | bez uwag | Rafał Wach |
|---|----------|------------|

|  |          |                 |
|--|----------|-----------------|
| <u>Administracja Architektoniczno-Budowlana:</u> | bez uwag | Arkadiusz Mazur |
|--|----------|-----------------|

|   |          |                |
|---|----------|----------------|
| <u>Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu:</u> | bez uwag | Piotr Bartocha |
|---|----------|----------------|

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość RE Przemyśl:

Projekt techniczny kabla energetycznego podlega sprawdzeniu w siedzibie Operatora Systemu w Przemyślu.  
Krzysztof Orzechowski

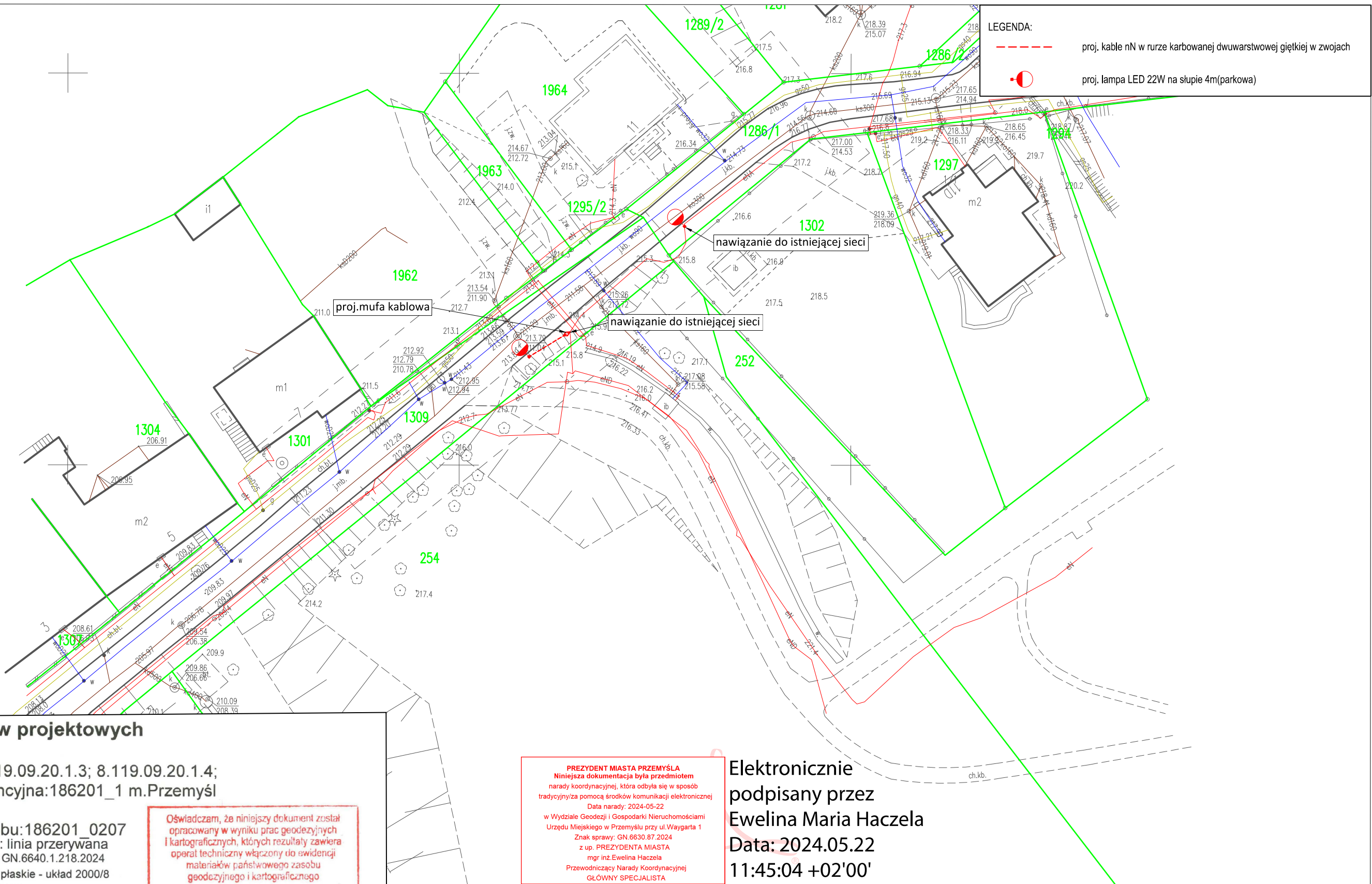
|  |          |                    |
|--|----------|--------------------|
| <u>PSG Oddział Jasło Gazownia w Przemyślu:</u> | bez uwag | Krzysztof Zabłocki |
|--|----------|--------------------|

|                                  |          |                 |
|----------------------------------|----------|-----------------|
| <u>PWiK Przemyśl Sp. z o.o.:</u> | bez uwag | Maciej Kalnicki |
|----------------------------------|----------|-----------------|

z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Ewelina Haczela  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej,  
Główny Specjalista





## Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Godło mapy: 8.119.09.20.1.3; 8.119.09.20.1.4;

Jednostka ewidencyjna: 186201\_1 m.Przemyśl

Obręb nr 207

Identyfikator obrębu: 186201\_0207

Obszar opracowania: linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: GN.6640.1.218.2024

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - EVRF 2007

Data opracowania mapy: 22.04.2024

Opracowano na podstawie materiałów pozyskanych

z GODGiK w Przemyślu, oraz bieżącego pomiaru

geodezja | kartografia  
**BOGUSŁAW CZAJA**  
UL. BIELSKIEGO 125 | 37-700 PRZEMYŚL  
REGON 650138525 NIP 7921016176  
TEL. 501 251 786 | MAIL: geodeta@czaja.pl

geodeta  
**BOGUSŁAW CZAJA**  
upr. nr 14413

Oświadczam, że niniejszy dokument został  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych  
i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny włączony do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

**PREZYDENT MIASTA PRZEMYŚLA**

organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej

geodezja | kartografia

**Bogusław Czaja**

wykonawca prac geodezyjnych

**GN.6640.1.218.2024.1**

**25.04.2024r**

nr i data dokumentu pozytywnie weryfikacji

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej  
za składanie fałszywych oświadczeń

**BOGUSŁAW CZAJA upr. 14413**

klawisznik prac geodezyjnych

**PREZYDENT MIASTA PRZEMYŚLA**  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się w sposób  
tradycyjny/za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 2024-05-22  
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Urzędu Miejskiego w Przemyślu przy ul. Wągartha 1  
Znak sprawy: GN.6630.87.2024  
z up. PREZYDENTA MIASTA  
mgr inż. Ewelina Haczela  
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej  
GŁÓWNY SPECJALISTA

Elektronicznie  
podpisany przez  
Ewelina Maria Haczela  
Data: 2024.05.22  
11:45:04 +02'00'

Potwierdzam zgodność kopii  
mapy do celów projektowych  
z oryginałem mapy

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

|                       |  |                        |              |             |
|-----------------------|--|------------------------|--------------|-------------|
| Jednostka projektowa: |  <b>Grupa Pro-Inwest</b><br>Sp. z o.o.  |                        |              |             |
| Inwestor:             | Gmina Miejska Przemyśl – Zarząd Dróg Miejskich w Przemyślu<br>ul. Wybickiego 1, 37-700 Przemyśl  |                        |              |             |
| Temat:                | Remont drogi gminnej nr 120652R, ul. Parkowa położonej na działkach ewid. nr 1309,<br>1295/2, 1286/1 w m. Przemyśl w ramach zadania pn.: „Remont – przebudowa<br>nawierzchni ulic i chodników na terenie miasta Przemyśla” |                        |              |             |
| Obiekt:               | Droga gminna nr 120652R  |                        |              |             |
| Faza projektu:        | Projekt Wykonawczy   |                        |              |             |
| Branża:               | Oświetlenie uliczne  | Nr uprawnień:          | Specjalność: | Podpis:     |
| Projektant:           | mgr inż. Łukasz Boroń  | PDK/0060/PW0E/14       | Instalacyjna |             |
| Nazwa rys.:           | Plan sytuacyjny  |                        |              |             |
| Skala rysunku:        | 1:500  | Data: 30 Kwiecień 2024 |              | Nr rys.: D2 |