STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa inwestycji:	**DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE**	
Adres inwestycji:	63-200 Jarocin ul. Wrocławska	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI	
	Jarocin (0003)	
Nr działek:	936/1, 1959/2	
Inwestor:	**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.** **ul. Kasztanowa 18** **63-200 Jarocin**	
Jednostka projektowa	**Centrum Elektrotechniczne** **EWPRO Przemysław Fatyga** ul. Jarocińska 38 63-200 Cielcza	

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA I PODPIS
Projektant: mgr inż. Przemysław Fatyga	WKP/0430/POOE/22 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	04.09.2026 r

04.09.2026 r.

Egz.1

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Dokumenty dołączone do projektu……3
1. Oświadczenie projektanta ……3
2. Decyzje i zaświadczenia projektanta ……...……4
II. Część opisowa……...7
1. Przedmiot opracowania…… 7
2. Podstawa opracowania…….. 7
3. Istniejący stan zagospodarowania działki ……..7
4. Projektowany stan zagospodarowania terenu…… 7
5. Zestawienie długości …….……..…..10
6. Informacje i dane o położeniu działek względem WWKZ……11
7. Informacje i dane o położeniu działek względem terenów górniczych……11
8. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących, przewidywanych zagrożeniach dla środowiska…… 11
9. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu ……..12
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej……... 12
III. Część rysunkowa…… 12
Plan orientacyjny……... 13
Plan orientacyjny……... 14
Plan zagospodarowania terenu……...15
Schemat jednokreskowy…… 16

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Informację dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia …… 2
II. Wykaz działek w obrębie inwestycji ……...6
III. Mapa do celów projektowych ..……...7
IV. Opinie, Uzgodnienia, Pozwolenia …..…… 9

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta

Na podstawie art.. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 wraz z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że
projekt zagospodarowania terenu

DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE

opracowany na zlecenie Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant: mgr inż. Przemysław Fatyga	WKP/0430/POOE/22 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	04.09.2026 r

2. Decyzja i zaświadczenie projektanta

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIB-OKK-EP-0054-301/2022

Poznań, dnia 20 grudnia 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Przemysław Henryk Fatyga
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 29 marca 1984r. Jarocin
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0430/POOE/22

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a." odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
   Zgodnie z treścią art.127a ustawy K.p.a.:
   § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
   § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
   W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Henryk Fatyga jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie art. 15a ust 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:
1. Pan Przemysław Henryk Fatyga
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Z44-9IZ-N2N *

Pan Przemysław Henryk Fatyga o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0128/22
adres zamieszkania ul. Jarocińska 38, 63-200 Cielcza
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-27 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

II. Część opisowa

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów doświetlających przejścia dla pieszych miejscowości Jarocin ul. Wrocławska działki nr 936/1, 1959/2.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. „DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE” jest umowa zawarta inwestorem a jednostką projektową.

Projekt został opracowany w oparciu o:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku "Prawo budowlane" (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682) art. 29 punkt 1 podpunkt 23 ,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2280 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 248 z późniejszymi zmianami),
- mapa do celów projektowych w skali 1:500, oraz obowiązujące przepisy prawne i techniczne,
- spotkania i uzgodnienia pomiędzy inwestorem a Jednostką Projektową.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie Województwa Wielkopolskiego, w Powiecie Jarocińskim, w Gminie Jarocin w miejscowości Jarocin ul. Wrocławska na działkach nr 936/1, 1959/2. Obszary działek przez które przebiega inwestycja posiadają infrastrukturę podziemną w postaci sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, energetycznej, wodociągowej, gazowej i telekomunikacyjnej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się:

- Słupy oświetleniowe

Zaprojektowano słupy oświetleniowe stalowe okrągłe ocynkowane stożkowe typu CN 5/4/76/W w ilości 1 szt. (dla PS1) oraz CN 5/4/60/W w ilości 1 szt. (dla PS2). W słupach

zainstalować tabliczki IZK. Dopuszcza się stosowanie podobnych słupów przy zachowaniu równoważnych parametrów. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym.

- Wysięgniki

- Na słupie PS1 zaprojektowano wysięgnik typu W20/0,2/1/2,5-76/10 w ilości 1 szt.
- Na słupie PS2 zaprojektowano wysięgnik typu W20/0,2/1/2,0-60/10 w ilości 1 szt.

Dopuszcza się stosowanie podobnych wysięgników przy zachowaniu równoważnych parametrów.

- Oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy w ilości 2 szt. dedykowane do doświetlenia przejść dla pieszych o parametrach o minimalnych parametrach:

- moc: 53,0 W,
- strumień świetlny oprawy: 8736 lm,
- strumień świetlny lampy: 9600 lm,
- barwa światła: 740,
- temperatura barwowa: 4000K,
- oddawanie barw: CRI > 70,
- skuteczność świetlne 164,8 lm/W
- typ optyki: optyka kierunkowa prawa DPR1,
- podłączenie do sieci: 220..240V, AC 50/60Hz.
- podstawowa osłona optyczna: osłona, z szkło bezpieczne hartowane, przezroczyste,
- obudowa oprawy z odlewanego ciśnieniowo aluminium,
- stopień ochrony (pełny): IP66,
- klasa izolacji (pełna): klasa izolacji II (izolacja bezpieczeństwa),
- odporność na uderzenia: IK09,
- certyfikacja: CE, ENEC, ENEC+,

- Linię kablową i zasilanie

W obwodzie zastosować kabel zasilający YAKY 4 x 25 mm^2 o długości 61/73 m. Kable prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kable układać na głębokości min. 1 m, w rurze osłonowej na podsypce z piasku mierzone od górnej rury osłonowej. Przejście pod drogą należy wykonać za pomocą przewiertu sterowanego przy zastosowaniu rury SRS 110 na głębokości min 1,5 m mierząc od rzędnej niwelety drogi do górnej krawędzi rury ochronnej.

Lokalizację komór roboczych na etapie realizacji uzgodnić z właściwym rejonem GDDKiA. Kable układać faliście odkładając naturalny zapas kabla na poziomie 3-4%. Na rurach osłonowych zamocować opaski informacyjne posiadające informację „Oświetlenie, typ kabla, numer stacji zasilającej, trasa kablowa (początek-koniec danego odcinka), rok budowy". Odległość znaczników nie powinna być większa niż 20 m. Przy słupach pozostawić zapas kabli po ok. 2 m. Ułożone kable w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypane kable ułożyć folię koloru niebieskiego posiadającą znak ostrzegawczy (znak błyskawicy) oraz ostrzeżenie z napisem „UWAGA KABEL nn". Ułożone kable w wykopie podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie Po zakończeniu prac należy wykonać plantowanie terenu przy użyciu dostępnego humusu oraz obsianie trawy. Kable łączyć w słupach oświetleniowych za pomocą złącz kablowych do słupów oświetleniowych IZK z wkładkami bezpiecznikowymi. Połączenie oprawy oświetleniowej z złączem IZK wykonać przewodem typu YKY 5x1,5 mm^2 prowadzonym wewnątrz słupa. Na przewodzie zasilającym miedzy tabliczką IZK a oprawą montowaną na słupie zainstalować szybkozłącze hermetyczne (min IP65) min 5-torowe (dla opraw i instalacji w II klasie ochrony elektrycznej). Szybkozłącze należy zainstalować na przewodzie w ten sposób aby umożliwić wyjęcie przewodu ze złączem poza wnękę słupa (zapas 2 m). W przypadku skrzyżowań z innymi sieciami należy zastosować rury osłonowe DVK 75.

- <u>Obliczenia techniczne</u>

Obliczenia dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej dla fazy L2

Odcinek od do		długość	moc-stan	przekrój	wsp. jedn.	konduk.	suma P	spadek nap. na odcinku	C. spadek
		m	W	mm2	k	m/om x mm^2	W	%	%
ist. słup	PS1	73	53	25	1	35	53	0,018	0,018

Spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej

Moc szczytowa obwodu Ps = 0,053 kW

Sprawdzenie skuteczności wyłączania na odcinku od istniejącej oprawy do projektowanej PS1

Proj. obwód ośw. - YAKY 4x25 mm^2 dł. 73 m

Z = 0,167

Iz = k x Uf / Z = 184 / 0,167 = 1100,87 A

Dla bezpieczników poszczególnych opraw przyjęto wkładkę bezpiecznikową topikową typu D01 gl-gG 4 A przyjęto współczynnik k=10 dla t ≤ 0,2 s

Iz = 1100,87 A > Ib x kb = 4 A x 10 = 40 A

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

- Warunki ochrony przeciwporażeniowej

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza, natomiast ochrona przed dotykiem pośrednim jest realizowana poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Wszystkie słupy w miejscach do tego przystosowanych należy podłączyć z przewodem PEN – Dodatkowo w miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać uziemienie przewodu PEN. Wartość uziemienia powinna być poniżej 10 Ω.

Projektowane zagospodarowanie działki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych – NIE DOTYCZY;
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – NIE DOTYCZY;
- zaopatrzenie w wodę – NIE DOTYCZY;
- zasilanie w energię elektryczną – kablem 4x25mm^2 z istniejącej instalacji oświetlenia ulicznego.
- zapotrzebowanie w ciepło – NIE DOTYCZY;
- zaopatrzenie w gaz – NIE DOTYCZY;
- usuwanie odpadów – przedmiotowa inwestycja nie generuje żadnych odpadów, w przypadku ich wystąpienia należy postępować zgodnie z obowiązującym regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jarocin;
- telekomunikacja – NIE DOTYCZY;
- miejsca postojowe – NIE DOTYCZY;
- dostęp do drogi – NIE DOTYCZY
- komunikacja – NIE DOTYCZY.

5. Zestawienie długości.

Linię kablową wykonać o długości 61/73 m w miejscowości Jarocin ul. Wrocławska gm. Jarocin. Działki nr 936/1, 1959/2 (obręb Jarocin).

6. Informacje i dane o położeniu działek względem WWKZ w Poznaniu.

Działki o numerach ewidencyjnych 936/1, 1959/2 w miejscowości Jarocin ul. Wrocławska, gmina Jarocin gmina Jarocin objęte inwestycją polegającą na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów doświetlających przejścia dla pieszych, nie są wpisane do rejestru zabytków, oraz nie podlegają ochronie Konserwatora Zabytków, gdyż nie znajdują się na stanowiskach archeologicznych. Jednakże, znalezione w czasie realizacji inwestycji przedmioty mogące być zabytkiem archeologicznym należy zabezpieczyć i oznakować oraz zawiadomić o znalezisku Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

7. Informacje i dane o położeniu działek względem terenów górniczych.

Działki o numerach ewidencyjnych 936/1, 1959/2 w miejscowości Jarocin ul. Wrocławska, gmina Jarocin objęte inwestycją polegającą na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów doświetlających przejścia dla pieszych, nie są położone na terenach górniczych.

8. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejacych, przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Na terenie objętym inwestycją nie występują i nie są przewidziane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia projektowanych urządzeń energetycznych i w ich otoczeniu. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26.11.2019 (Dz.U. 2019 poz. 1839) na działkach na których będzie prowadzona inwestycja jak i działkach przyległych. Charakter inwestycji, użyte materiały i zastosowana technologia robót nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Projektowane oświetlenie uliczne jest zlokalizowane poza obszarem NATURA 2000 i nie wpływa na te obszary. Na obszarze inwestycji nie stwierdzono istnienia gatunków chronionych fauny i flory.

Inwestycja nie będzie generowała zwiększonej ilości hałasu, zapachów oraz innych szkodliwych substancji. W związku z tym projektowany kabel oraz lampy oświetlenia ulicznego nie wpłyną niekorzystnie na środowisko przyrodnicze, obiekty sąsiednie w stosunku do stanu istniejącego.

9. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu – czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Stwierdza się, że obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

- przedmiotowa inwestycja nie wnosi dodatkowych uciążliwości na działki sąsiednie, oddziaływanie pozostaje na poziomie spełniającym obowiązujące normy;
- przedmiotowa inwestycja nie wnosi dodatkowych uciążliwości w postaci szkodliwego promieniowania, oddziaływania pół elektromagnetycznych, zanieczyszczenia powietrza, gruntu i wód, oddziaływania pozostaje na poziomie spełniającym obowiązujące normy;
- przedmiotowa inwestycja nie powoduje zacieniania pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich osób trzecich;
- przedmiotowa inwestycja nie zmienia stanu wód na gruncie oraz nie powoduje zalewania działek sąsiednich osób trzecich;
- przedmiotowa inwestycja nie ogranicza dostępu do mediów oraz nie ogranicza dostępu do działek sąsiednich osób trzecich;

W oparciu o niżej wymienione, właściwe przepisy prawa dokonano, określenia obszaru oddziaływania inwestycji tj:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać i ich usytuowanie (Dz. U. 2020 r. poz. 1609).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470).

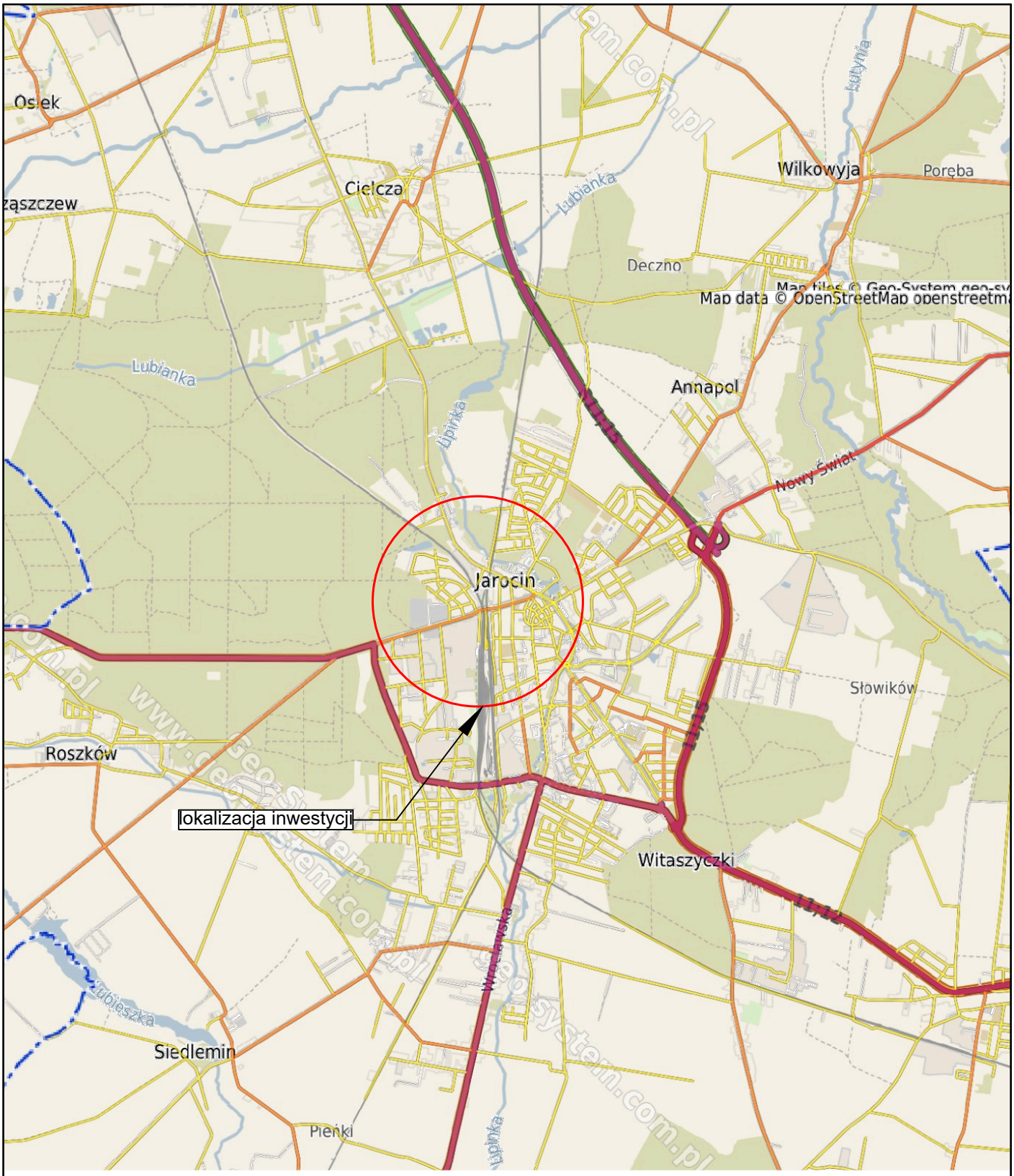
i na ich podstawie stwierdza się że obszar oddziaływania nie występuje. Przedmiotowa inwestycji w całości mieści się na trenie przedmiotowej działki.

10.Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

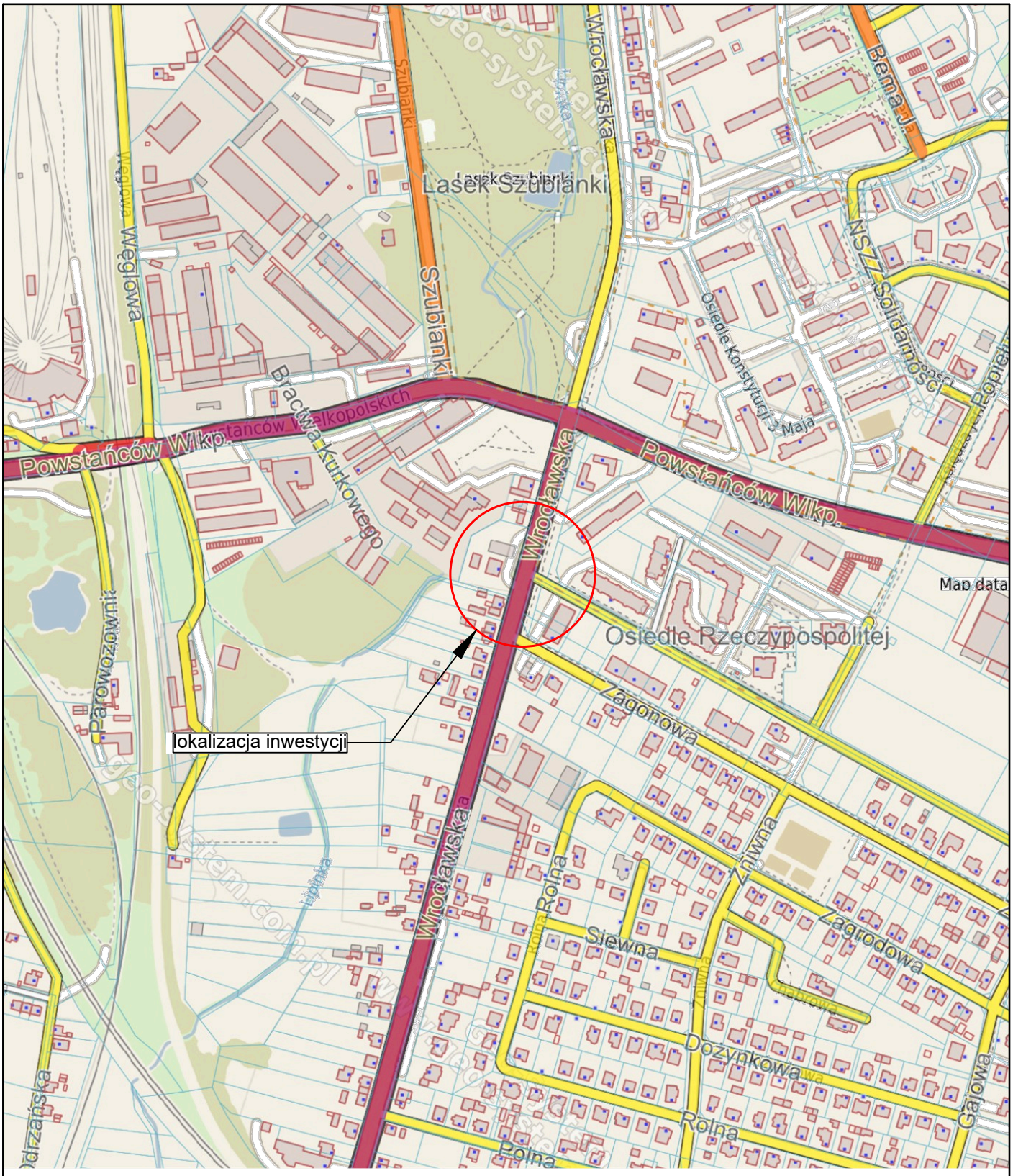
III. Część rysunkowa

PZT 01	Plan orientacyjny	skala 1:50000
PZT 02	Plan orientacyjny	skala 1:5000
PZT 03	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
PZT 04	Schemat jednokreskowy	-



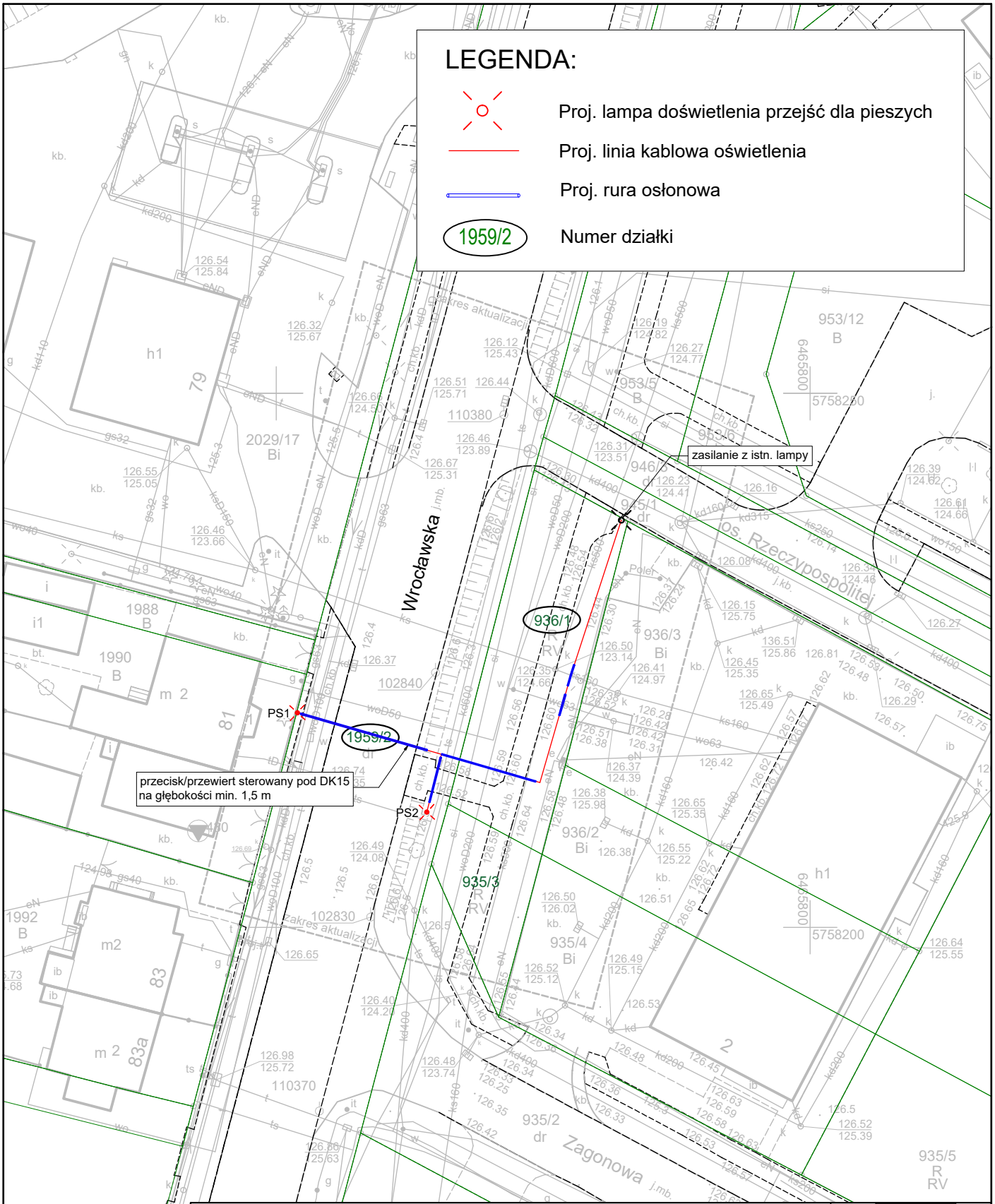
CENTRUM ELEKTROTECHNICZNE EWPRO PRZEMYSŁAW FATYGA UL JAROCIŃSKA 38 63-200 CIELCZA biuro@ewpro.pl www.ewpro.pl	
INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W JAROCINIE UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN
OBIEKT	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE
ADRES INWESTYCJI	JAROCIN UL. WROCŁAWSKA
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ORIENTACYJNY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA RYSUNKU	1:50000	PODPIS	NR RYSUNKU	PZT01
PROJEKTANT	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA Upr. nr WKP/0430/POOE/22			DATA WYKONANA	09.2026



CENTRUM ELEKTROTECHNICZNE EWPRO PRZEMYSŁAW FATYGA UL JAROCIŃSKA 38 63-200 CIELCZA biuro@ewpro.pl www.ewpro.pl	
INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W JAROCINIE UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN
OBIEKT	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE
ADRES INWESTYCJI	JAROCIN UL. WROCŁAWSKA
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ORIENTACYJNY

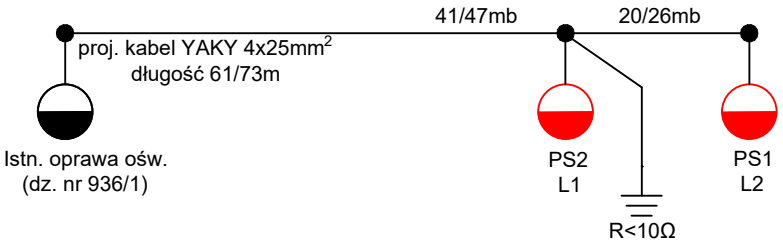
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA RYSUNKU	1:5000	PODPIS	NR RYSUNKU	PZT02
PROJEKTANT	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA Upr. nr WKP/0430/POOE/22			DATA WYKONANA	09.2026



CENTRUM ELEKTROTECHNICZNE EWPRO PRZEMYSŁAW FATYGA
UL JAROCIŃSKA 38 63-200 CIELCZA
biuro@ewpro.pl www.ewpro.pl

INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W JAROCINIE UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN
OBIEKT	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE
ADRES INWESTYCJI	JAROCIN UL. WROCŁAWSKA
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA RYSUNKU	1:500	PODPIS	NR RYSUNKU	PZT03
PROJEKTANT	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA Upr. nr WKP/0430/POOE/22			DATA WYKONANA	09.2026



CENTRUM ELEKTROTECHNICZNE EWPRO PRZEMYSŁAW FATYGA UL JAROCIŃSKA 38 63-200 CIELCZA biuro@ewpro.pl www.ewpro.pl					
INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W JAROCINIE UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN				
OBIEKT	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE				
ADRES INWESTYCJI	JAROCIN UL. WROCŁAWSKA				
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA RYSUNKU	-	PODPIS	NR RYSUNKU PZT04
PROJEKTANT	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA Upr. nr WKP/0430/POOE/22				DATA WYKONANA 09.2026

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLNEGO

Nazwa inwestycji:	**DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE**	
Adres inwestycji:	63-200 Jarocin ul. Wrocławska	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI	
Jedn. Ewidencyjna:	Jarocin – miasto	
Obręb:	Jarocin (0003)	
Nr działek:	936/1, 1959/2	
Inwestor:	**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.** **ul. Kasztanowa 18** **63-200 Jarocin**	
Jednostka projektowa	**Centrum Elektrotechniczne** **EWPRO Przemysław Fatyga** ul. Jarocińska 38 63-200 Cielcza	
	I Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia II Wykaz działek w obrębie inwestycji III Mapa do celów projektowych. IV Opinie, Uzgodnienia, Pozwolenia	

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA I PODPIS
Projektant: mgr inż. Przemysław Fatyga	WKP/0430/POOE/22 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	04.09.2026 r

Cielcza, dnia 04.09.2026 r.

Egz.1

I Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji: **DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE**

Adres inwestycji: 63-200 Jarocin ul. Wrocławska
działki nr 936/1, 1959/2 (obręb Jarocin)

Inwestor: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 18
63-200 Jarocin

Jednostka projektowa Centrum Elektrotechniczne EWPRO Przemysław Fatyga
ul. Jarocińska 38
63-200 Cielcza

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA I PODPIS
Projektant: mgr inż. Przemysław Fatyga	WKP/0430/POOE/22 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	04.09.2026 r

Informacja do planu BIOZ w związku z realizacją inwestycji oraz opracowaniem projektu budowlanego do zadania o nazwie: „**DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE**”.

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z 2003 r.),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz. U. nr 169, poz. 1650 z 2003 r., ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118, poz. 1263, z 2001 r.).

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze,
- wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej oraz lokalizacji słupów,
- wykonanie wykopów pod kabel,
- ułożenie rur oraz wciągnięcie kabla zasilającego,
- wykonanie przecisku/przewiertu sterowanego,
- ułożenie kabla zasilającego,
- montaż słupów, wysięgników oraz opraw,
- wykonanie uziemień,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- podłączenie kabla zasilającego do miejsca zasilania – ist. lampa oświetlenie,
- uruchomienia/sprawdzenie instalacji oświetleniowej,
- roboty porządkowe.

3. Wykaz istniejących obiektów

- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć elektroenergetyczna,
- praca w obrębie wykopów,

5. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót budowlanych

- zagrożenie upadku do wykopu
- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniem. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidulanej itp. oraz zasadach postepowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z wyżej wymienionym dokumentem.

Ponadto:

- prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- w przypadku zagrożenia pracownik zobowiązany jest natychmiast zawiadomić swojego przełożonego i kierownika budowy,

- maszyny budowlane obsługiwać mogą jedynie pracownicy przeszkoleni i posiadający stosowne wpisy w książeczkach operatorów maszyn budowlanych,
- pracownik zobowiązany jest do stosowania sprzętu ochronnego, odzieży roboczej i ochronnej (kaski, okulary, rękawice, odpowiednie obuwie, kamizelki odblaskowe) stosownie do zagrożenia występującego na danym stanowisku,
- kierownik budowy zorganizuje odpowiednie zabezpieczenie miejsca robót poprzez wygrodzenie zaporami drogowymi i oznakowanie odcinka robót.

Niedopuszczalne jest:
- pozostawienie wykopu koryta bez odpowiedniego oznakowania,
- rozpoczęcie robót bez właściwego oznakowania.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- wszystkie prace należy wykonywać przy udziale nie mniej niż dwóch osób,
- kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z właścicielem terenu zasady wykonywania robót pod względem czasowym
- przy wykorzystywaniu do pracy maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych, pracę należy wykonywać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych i budowlanych,
- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami, dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- za wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy i innych dokumentów budowy odpowiedzialny jest kierownik budowy.

II Wykaz działek w obrębie inwestycji

Wykaz działek na których zaplanowano lokalizację inwestycji			
L.p.	**Nr Działki**	**Identyfikator działki**	**Obręb**
1	1959/2	300602_4.0003.AR_30.1959/2	Jarocin
2	953/5	300602_4.0003.AR_31.953/5	Jarocin

III Mapa do celów projektowych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		*GGN-ODGK.6640.324.2026*
Nazwa miejscowości		*Jarocin*
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	*300602_4*
	nazwa	*Jarocin-miasto*
Obręb ewidencyjny	identyfikator	*0003*
	nazwa	*Jarocin*
Arkusz mapy ewidencyjnej		*30*
Sekcja		*6.167.16.09.4.1; 6.167.16.09.4.3;*
Skala mapy		*1:500*
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	*2000*
	układu wysokości	*PL-EVRF2007-NH*
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		.....
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		*nie stwierdzono*
Data opracowania mapy		*19.03.2026 r.*

GEODE
ROBERT DRYGAŁA
ul. Lisia 8
63-200 Jarocin
Tel.0-601 197 885
NIP 832-178-79-30 Regon 300153326

nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy

GEODETA
mgr inż. Robert Drygała
upr. zaw. nr 18850

nr uprawnień i podpis geodety

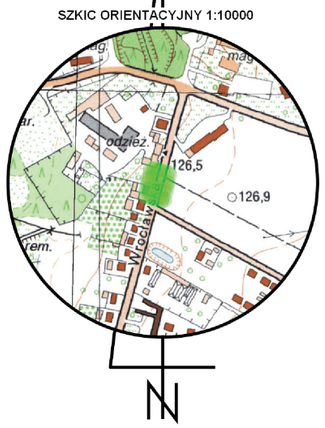
*) Należy podać skrótowy opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami – zamieścić stosowną informację.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator materiału zasobu	**P.3006.2026.397**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Jarociński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODE ROBERT DRYGAŁA *ul. Lisia 8* *63-200 Jarocin* *Tel.0-601 197 885* NIP 832-178-79-30 Regon 300153326
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr **1** z dnia **26.03.2026**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**GEODETA** **mgr inż. Robert Drygała** **upr. zaw. nr 18850**

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Robert Drygała
Data: 2026.03.26 12:40:05 CET

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000





IV Opinie, Uzgodnienia, Pozwolenia

1) Protokół z narady koordynacyjnej

2) Decyzja lokalizacji w pasie - GDDKiA

3) Zgoda Gminy Jarocin

ZAŁĄCZNIKI - Raport z doboru opraw

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Jarocińskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarocinie
w terminie do 2026-09-10

Znak sprawy: GGN-ODGK.6630.248.2026

Wnioskodawca: Centrum Elektrotechniczne EWPRO Przemysław Fatyga
63-200 Jarocin, Cielcza, ul. JAROCIŃSKA 38, Polska

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: JE: Jarocin - miasto, Obr.: 0003, Dz.: 936/1, 1959/2
Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Michał Jerzyniak

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Damian Mikołajczak

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	"Energa-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin _____ Elżbieta Dudziak	pozytywne z uwagami _____ 1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, należy zachować minimalną odległość względem istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia (nn-0,4 kV) wynoszącą odpowiednio 3 m licząc od skrajnego przewodu. Prace wykonywane bezpośrednio pod linią napowietrzną jak również w odległości mniejszej niż 3 m (linia nn-0,4 kV), mogą być prowadzone jedynie po uprzednim wyłączeniu spod napięcia istniejącej linii elektroenergetycznej 2. Nie jest dopuszczalne składowanie materiałów budowlanych bezpośrednio pod linią napowietrzną jak również w odległości mniejszej niż 3 m (linia nn-0,4 kV) liczonej od skrajnego przewodu linii, 3. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowczo – wyładowczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozściełaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych, 4. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć

		się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość" należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez ww. sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej wynoszącej 3 m (linia nn-0,4 kV), szczegółowo opisanej w pkt 1, 5. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonej pod napięcie linii elektroenergetycznej pod warunkiem zachowania w/w wymogów, 6. Prace ziemne w miejscach występowania podziemnej sieci elektroenergetycznej (linia kablowa niskiego napięcia nN-0,4 kV) , wykonać ręcznie; zgodnie z normami i przepisami w szczególności normą : N SEP-E-004, 7. Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych, 8. Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika Rejonu Dystrybucji w Jarocinie, 9. Projektowane urządzenia lokalizować w odległości min. 0,5 m od istniejącej/projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej oraz krawędzi stanowisk słupowych i złączy, 10. Zobowiązuje się Inwestora do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Inwestor, 11. W przypadku prac wymagających zbliżenia/skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektro-energetycznym w szczególności: - odkopanie kabli elektroenergetycznych nn-0,4 kV do poziomu powłoki, należy wystąpić z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem do: Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26, 63-200 Jarocin z wnioskiem o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia istniejącej linii elektroenergetycznej. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy. Uzgodnienie ważne 2 lata.
2	Anco Sp. z o.o. _____ Marta Woźniczka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
3	EOŚ Sp. z o.o. _____ Przemysław Mosiek	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
4	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____ Łukasz Mikuła	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
5	INEA S.A.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Magazyn Fabryczny Netcom	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	NETIA S.A. _____ Jerzy Urbański	pozytywne z uwagami _____ Uzgadnia się z uwagami: - prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych wł. Netia SA prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć

		zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Waryńskiego 25 - powiadomić o terminie rozpoczęcia robót Netię z wyprzedzeniem 14-dniowym na fax. 22 338 3164 e-mail: nadzory@netia.pl
8	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu _____ Agnieszka Friebe	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Zakład w Poznaniu _____ Piotr Kłakulak	pozytywne z uwagami _____ UWAGA GAZ! W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami normatywne odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Dz. U. poz. 640 z 2013r. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej oraz usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej na koszt Inwestora\Wykonawcy. Prace budowlane muszą być prowadzone w taki sposób aby nie wpływały na: - obniżenie stanu technicznego sieci gazowej oraz uzbrojenia technicznego, - nie powodowały uszkodzenia taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej, - nie naruszały istniejącej sieci gazowej mając na uwadze bezpieczeństwo dostaw gazu do odbiorców. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów oraz tyczek) w obrębie sieci gazowej. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej.W przypadku uszkodzenia sieci gazowej podmioty realizujące zadanie będą obciążone kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego. Prace ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Gostyniu z wyprzedzeniem 14 dni (gazownia.gostyn@psgaz.pl) 63-800 Gostyń, ul. Fabryczna 1. Ważność uzgodnienia 2 lata.
12	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Starostwo Powiatowe Referat Komunikacji i Dróg	pozytywne bez uwag _____

		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Urzą Miasta i Gminy Jarocin	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Urząd Miasta i Gminy Żerków	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19	WSS S.A. _____ Hubert Kolasiński	pozytywne z uwagami _____ Warunki jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace.planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 22 11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych

		(od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:
nie złożono****,
~~złożono~~****.
****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

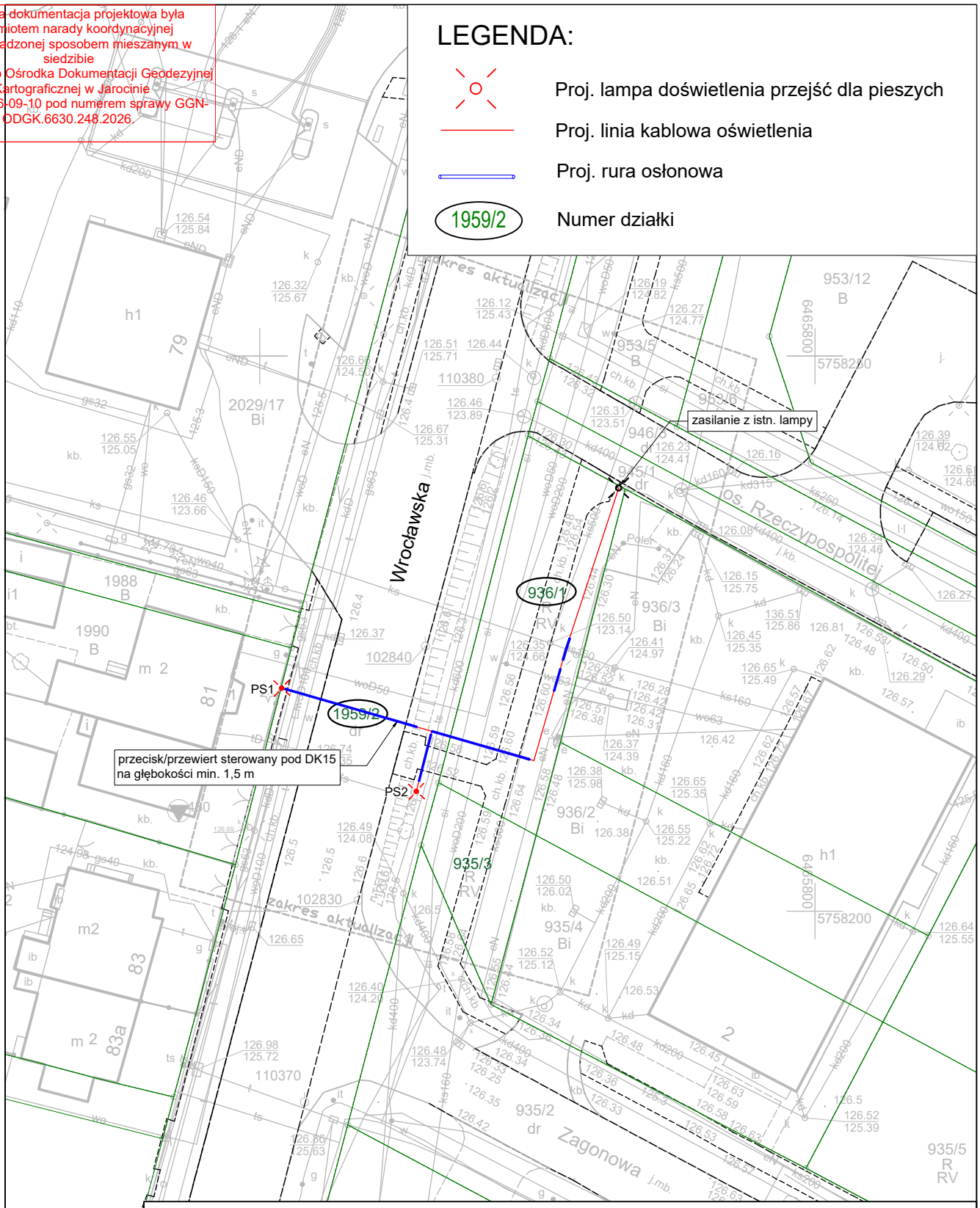
Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (…).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (…) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (…), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem mieszanym w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarocinie do dnia 2026-09-10 pod numerem sprawy GGN-ODGK.6630.248.2026.

LEGENDA:

- Proj. lampa doświetlenia przejść dla pieszych
- Proj. linia kablowa oświetlenia
- Proj. rura osłonowa
- 1959/2 — Numer działki



CENTRUM ELEKTROTECHNICZNE EWPRO PRZEMYSŁAW FATYGA UL JAROCIŃSKA 38 63-200 CIELCZA	
INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W JAROCINIE UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN
OBIEKT	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE
ADRES BUDOWY	JAROCIN UL. WROCŁAWSKA
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY
PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU: 1:500 — NR RYSUNKU: zał.
PROJEKTANT	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeńelektrycznych i elektroenergetycznych Upr. nr WKP/0430/POOE/22 — PODPIS — DATA WYKONANIA: 04.2026

GDDKiA

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu

Poznań, 07-08-2026 r.

O.PO.Z-3.4340.39.2026.mbb

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 18
63-200 Jarocin

za pośrednictwem:
Pan
Przemysław Fatyga
Centrum Elektrotechniczne EWPRO
Przemysław Fatyga
ul. Jarocińska 38
63-200 Cielcza

Szanowny Panie,

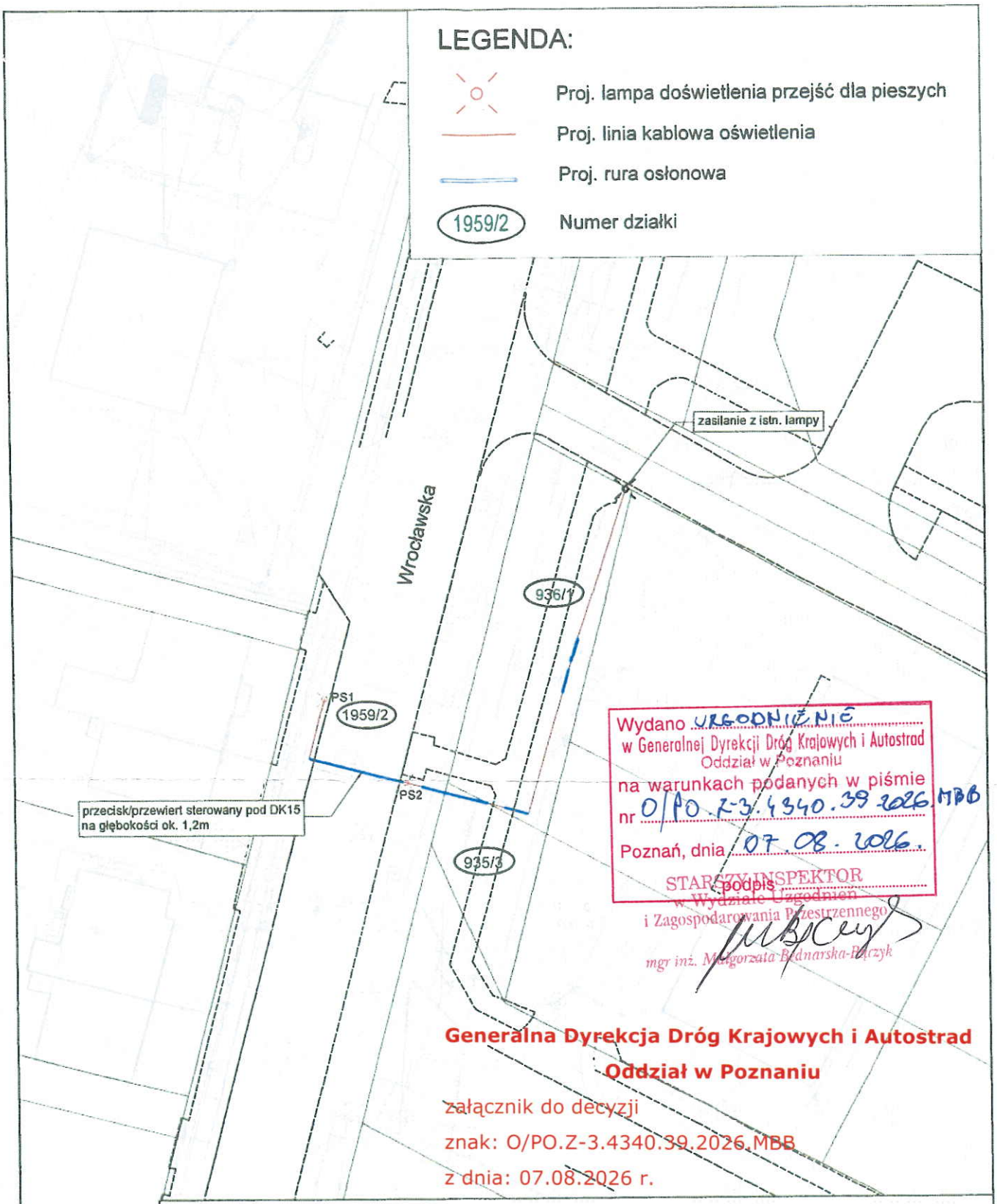
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu, odpowiadając na pismo z dnia 27.04.2026 r. (data wpływu 06.05.2026 r.), w zakresie uzgodnienia inwestycji pn. *"Doświetlenie przejść dla pieszych na ul. Wrocławskiej (droga krajowa) na wysokości ul. Zagonowej w Jarocinie"*, w pasie drogowym drogi krajowej nr 15 (dz. nr 1959/2, obr. Jarocin, gm. Jarocin, pow. jarociński), informuje, iż pozytywnie uzgadnia przedłożoną inwestycję, zgodnie z przedłożonym PZT, z następującymi uwagami:

1. Pod drogą krajową, infrastrukturę należy przeprowadzić metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej, na głębokości min 1,5 m, mierząc od rzędnej niwelety drogi do górnej krawędzi rury ochronnej. Lokalizację komór roboczych uzgodnić z właściwym rejonem GDDKiA;
2. Pod rowem infrastrukturę należy przeprowadzić metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej na głębokości min 1,0 m licząc od rzędnej dna rowu do górnej krawędzi rury ochronnej.
3. Lokalizacja infrastruktury w pasie zieleni, przy wykonywaniu robót metodą wykopu otwartego, wymagana głębokość ułożenia urządzenia nie może być mniejsza niż 1,0 m mierząc od górnej powierzchni rur ochronnych do istniejącej rzędnej terenu objętego pasem drogowym. Po zakończeniu prac należy wykonać plantowanie terenu przy użyciu dostępnego humusu oraz obsianie trawą;
4. Prace wykonać zgodnie z normą N SEP E-004 *„Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"*. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń

z istniejącym uzbrojeniem terenu: projektowane kable układać w rurze ochronnej, prace wykonywać ręcznie.

5. Słupy oświetleniowe lokalizować zgodnie z normą PN-EN 12767 *„Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych — Wymagania i metody badań"*.
6. Słupy do doświetleń zlokalizować poza miejscem oczekiwania pieszego i chodnikiem w pasach zieleni, a oprawy oświetleniowe zamontować na wysięgnikach.
7. Wnioskodawca winien po realizacji inwestycji dostarczyć szkic geodezyjny i mapę zawierającą powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń umieszczonych w pasie drogowym wykonany przez uprawnionego geodetę z naniesioną długością oraz średnicą urządzeń umieszczonych w pasie drogowym. Mapa powinna zawierać klauzulę o przyjęciu do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego oraz być przedłożona w wersji papierowej oraz elektronicznej w rozszerzeniu dwg.
8. Prace prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem Rejonu w Środzie Wlkp., ul. Libelta 2, 63-000 Środa Wlkp., tel. 61 285 30 24.
9. W przypadku, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. *w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) Inwestor winien przesłać do tut. Oddziału - Wydziału Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego i Zarządzania Ruchem, projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu celem zatwierdzenia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. *w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem* (Dz. U. Nr 177, poz. 1729). Przedkładając projekt organizacji ruchu należy powołać się na numer i datę niniejszego pisma.
10. Inwestor winien wypełnić wszelkie wymagania przewidziane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz. 418).
11. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z użyczeniem pasa drogowego drogi krajowej nr 15, na czas wykonywania robót, przy spełnieniu ww. warunków, co oznacza zgodę zarządcy drogi na dysponowanie gruntem dz. nr 1959/2, obr. Jarocin, gm. Jarocin, pow. jarociński, na cele budowlane.

Jednocześnie informuje się, iż z uwagi na to, że ww. inwestycja jest związana z funkcjonowaniem drogi krajowej, tut. Oddział nie wyda decyzji w trybie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz. 1691) i art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 i 3; ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz. 889), co nie zwalnia z obowiązku wypełnienia wszystkich warunków, o których mowa w niniejszym piśmie.



Wydano UZGODNIENIE
w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr O/PO.Z-3.4340.39.2026.MBB
Poznań, dnia 07.08.2026.
STARSZY INSPEKTOR
podpis
w Wydziale Uzgodnień
i Zagospodarowania Przestrzennego
mgr inż. Małgorzata Bednarska-Bilczyk

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu

załącznik do decyzji
znak: O/PO.Z-3.4340.39.2026.MBB
z dnia: 07.08.2026 r.

CENTRUM ELEKTROTECHNICZNE EWPRO PRZEMYSŁAW FATYGA
UL JAROCIŃSKA 38 63-200 CIELCZA

INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W JAROCINIE UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN				
OBIEKT	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. WROŁAWSKIEJ (DROGA KRAJOWA) NA WYSOKOŚCI UL. ZAGONOWEJ W JAROCINIE				
ADRES BUDOWY	JAROCIN UL. WROCŁAWSKA				
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY				
PROJEKT BUDOWLANY		SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU	zał.
PROJEKTANT	mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeńelektrycznych i elektroenergetycznych Upr. nr WKP/0430/POOE/22			PODPIS	DATA WYKONANIA 04.2026

URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin
Wydział Inwestycji i Dróg

WID.7230.5.140.2026

Jarocin, dnia 21.05.2026 r.

Centrum Elektrotechniczne EWPRO
Przemysław Fatyga
ul. Jarocińska 38, Cielcza
63-200 Jarocin

Dotyczy: *wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele administracyjno-projektowe*

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 27.04.2026 r. (wpływ do tut. Urzędu dnia 29.04.2026 r.), dotyczący udzielenia prawa do dysponowania nieruchomością na cele administracyjno-projektowe umożliwiające realizację zadania projektowego „Doświetlenie przejść dla pieszych na ul. Wrocławskiej (droga krajowa) na wysokości ul. Zagonowej w Jarocinie" Burmistrz Jarocina jako zarządca dróg gminnych, zgodnie z art. 19 ust. 2 pkt 4) Ustawy o drogach publicznych oraz na podstawie art. . 73 ustawy z dnia 13 października 1998 r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną, udziela niniejszym prawa do dysponowania nieruchomością zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 Prawa Budowlanego dla działki o następującym numerze ewidencyjnym:

numer działki ewidencyjnej	*obręb*	*identyfikator*
935/3	Jarocin	300602_4.0003.AR_31.935/3
936/1	Jarocin	300602_4.0003.AR_31.936/1

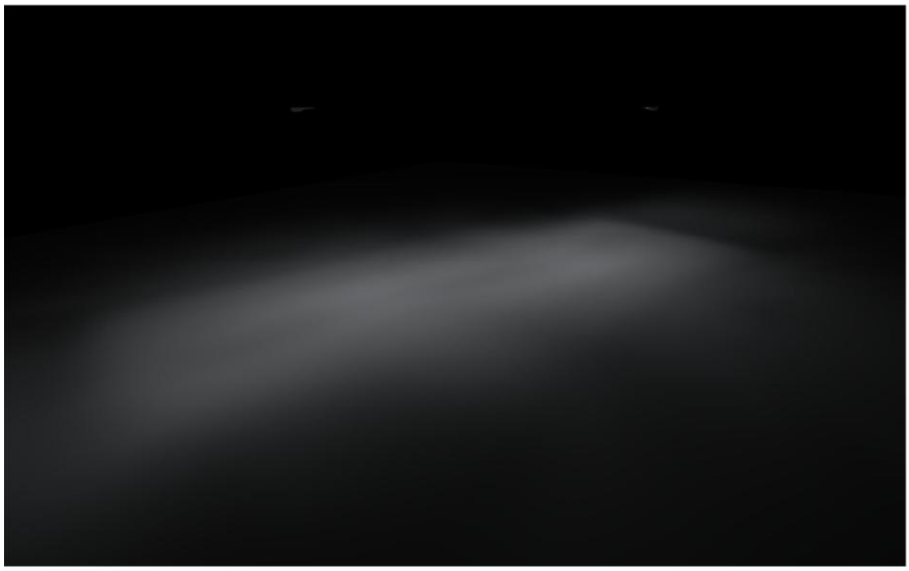
W celu wykonania prac zmierzających do fizycznego wykonania linii kablowej należy złożyć do tut. Urzędu wniosek na zajęcie pasa drogowego.

Z up. BURMISTRZA
Mateusz Michalski
DYREKTOR WYDZIAŁU

Sporządził:
Wojciech Gałązka, (62)-749-95-42, wojciech.galazka@jarocin.pl

Data 25.04.2026

DIALux



Doświetlenie przejścia dla piszych na ul. Wrocławskiej (droga krajowa) na wysokości ul. Zagonowej w Jarocinie

Obiekt
dz. nr 936/1; 1959/2; m. Jarocin

Created with DIALux

Kontakty



Projektant
mgr inż. Przemysław Fatyga

Centrum Elektrotechniczne
ul. Jarocińska 38 63-200 Cielcza

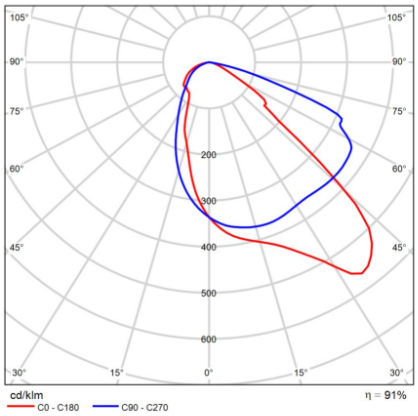
T 664742079
www.ewpro.pl

Arkusz danych produktu



Numer artykułu

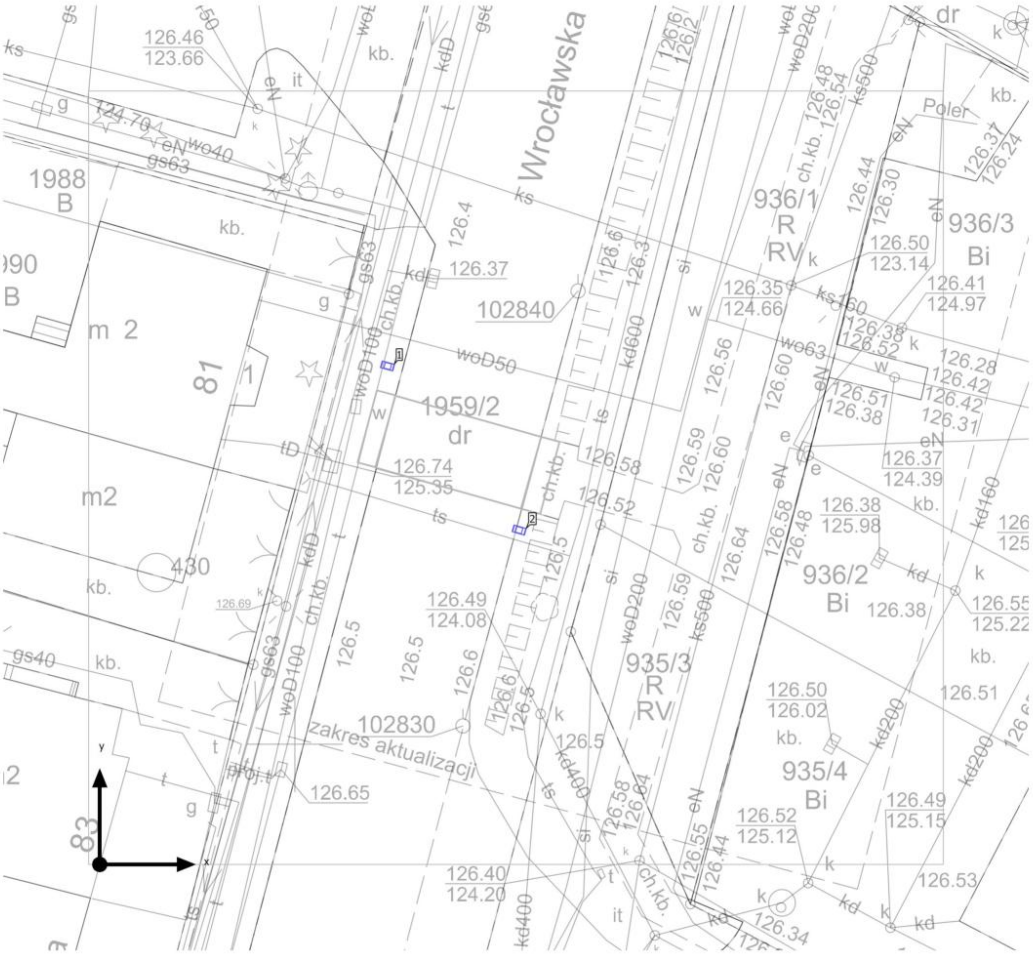
P	53.0 W
Φ_{Lampa}	9600 lm
Φ_{Oprawa}	8736 lm
η	91.00 %
Skuteczność świetlna	164.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polarny LVK

Teren 1

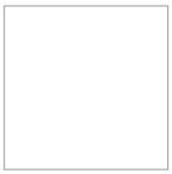
Plan sytuacyjny opraw

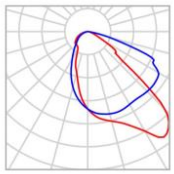


4

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw





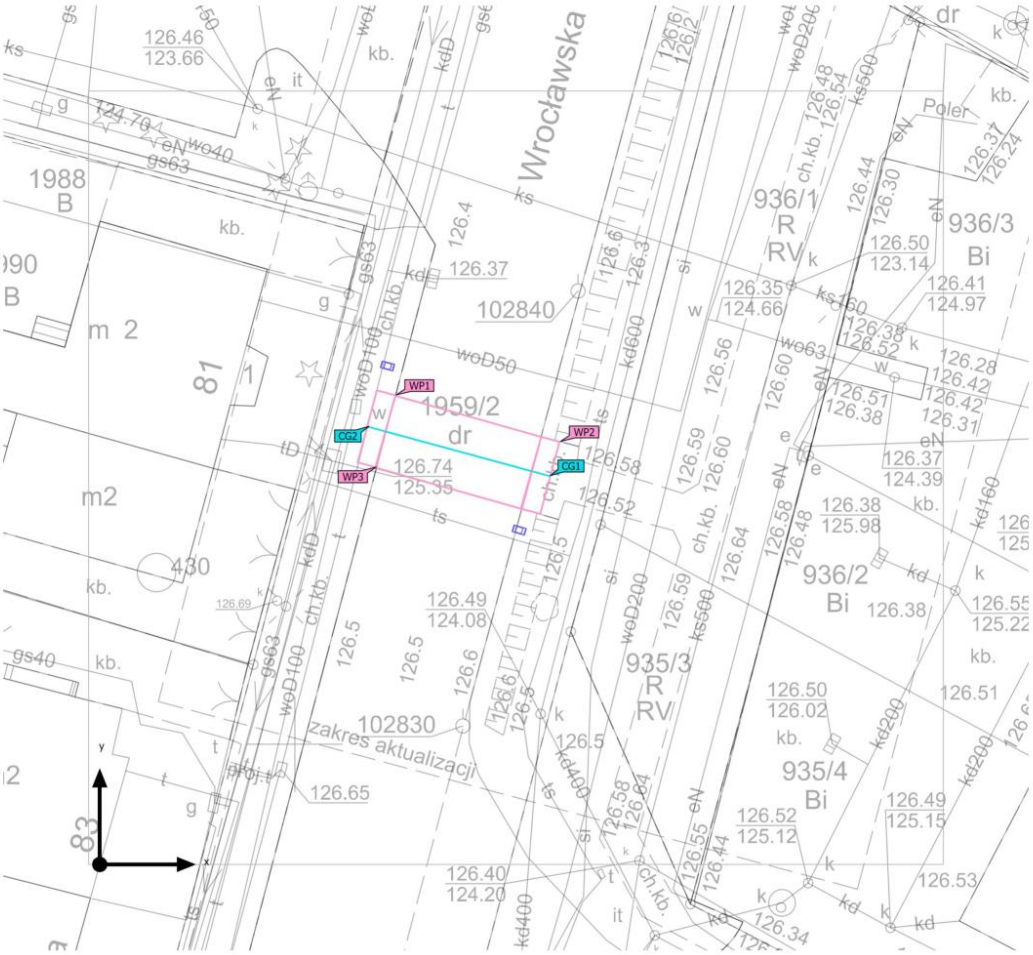
Producent		P	53.0 W
Numer artykułu		Φ_{Oprawa}	8736 lm
Nazwa artykułu			
Oprawa	1x LED95-4S/740		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
15.147 m	26.246 m	5.200 m	1
22.110 m	17.599 m	5.200 m	2

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



6

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	Ē (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	U_o (g_1) (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Przejście dla pieszych - płaszczyzna pozioma) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	117 lx (≥ 75.0 lx) ✓	66.7 lx	132 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP3
Płaszczyzna pracy (Strefa oczekiwania 1 - płaszczyzna pozioma) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	106 lx (≥ 75.0 lx) ✓	51.1 lx	131 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.39	WP1
Płaszczyzna pracy (Strefa oczekiwania 2 - płaszczyzna pozioma) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	99.9 lx (≥ 75.0 lx) ✓	49.7 lx	125 lx	0.50 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP2

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	U_o (g_1)	g_2	Indeks
Przejście dla pieszych - płaszczyzna pionowa kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.900 m	70.5 lx	29.9 lx	123 lx	0.42	0.24	CG1
Przejście dla pieszych - płaszczyzna pionowa kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.900 m	68.6 lx	28.5 lx	118 lx	0.42	0.24	CG2

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))