STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

AB.6743.944.2025.DL

Opoczno, dnia 16.01.2026r.

Gmina Białaczów
Ul. Piotrkowska 12
26-307 Białaczów

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2025 poz. 418) oraz złożonego wniosku w dniu 07.11.2025r. wraz z uzupełnieniem dotyczącego zgłoszenia robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulicznego w miejsc. Żelazowice gm. Białaczów na działkach o nr ewid. 1396/1, 1397, 1398 oraz 1399 Starostwo Powiatowe w Opocznie Wydział Architektury i Budownictwa **stwierdza, iż nie wnosi sprzeciwu** na realizację powyższych robót zgodnie ze złożonym wnioskiem oraz projektem budowlanym.

Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać warunków zawartych w piśmie Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak WUOZ-ZN.5183.1165.2025.KBŁ z dnia 12.01.2026r.

Z up. Starosty
inż. Adam Miśkiewicz
Dyrektor Wydziału Architektury
i Budownictwa

Otrzymują :
1. Pełnomocnik Pan Leszek Byczkowski
2. Urząd Gminy w Białaczowie
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opocznie
4. a/a

Administratorem danych osobowych jest Starosta Opoczyński. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Ma Pani/Pan prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Opocznie bip.opocznopowiat.pl w zakładce OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

UNIPRO
projektowanie sieci energetycznych

P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski sp. z o.o.
Różanna 61, 26-300 Opoczno
e-mail: puhunipro@gmail.com
tel. 601-989-071

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 40 42

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OBIEKT:

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów

Wykaz działek: 1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów

Kategoria obiektu: XXVI

UMOWA nr 272.4.2025 dn. 04.03.2025 r.

INWESTOR:

Gmina Białaczów
26-307 Białaczów
ul. Piotrkowska 12

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/3155/PBE/16

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Bielas
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/3326/PBE/17

Listopad 2025

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia
AB.6743/ 944 /2025 r.
z dnia 07.11.2025

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

UNIPRO
projektowanie sieci energetycznych

P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski sp. z o.o.
Różanna 61, 26-300 Opoczno
e-mail: puhunipro@gmail.com
tel. 601-989-071

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OBIEKT:

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów

Wykaz działek: 1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów

Kategoria obiektu: XXVI

UMOWA nr 272.4.2025 dn. 04.03.2025 r.

INWESTOR:

Gmina Białaczów
26-307 Białaczów
ul. Piotrkowska 12

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/3155/PBE/16

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Bielas
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/3326/PBE/17

Listopad 2025

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

1 Spis zawartości tomu

1.1 Spis treści

1 Spis zawartości tomu 3
1.1 Spis treści 3
1.2 Spis części rysunkowej 3
2 Oświadczenie 4
3 Podstawa opracowania 5
4 Przedmiot inwestycji 5
5 Projekt zagospodarowania terenu 5
5.1 Stan istniejący 5
5.2 Stan projektowany 5
5.3 Informacje o zabytkach 6
5.4 Tereny górnicze 6
5.5 Zagrożenia dla środowiska 6
5.6 Obszar oddziaływania inwestycji 6
5.7 Sposób zagospodarowania mas ziemnych 7
6 Wykaz współrzędnych 7

1.2 Spis części rysunkowej

Numer rysunku	Tytuł rysunku	Numer strony
1.	Projekt zagospodarowania terenu. Arkusz 1.	8

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

2 Oświadczenie

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJETKU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane" (Dz. U. 1994r. nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pt.: ***Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów,*** realizowany na działkach ***1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów*** sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Leszek Bydzkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/3155/PBE/16

.....

Projektant

mgr inż. JAROSŁAW [illegible]
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LOD/3326[illegible]

.....

Sprawdzający

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

3 Podstawa opracowania

Dokumentacje opracowano na podstawie:

- umowy zawartej między P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. a Inwestorem tj. **Gmina Białaczów,**
- zgodnie z warunkami przyłączenia nr 25-D6/WP/01069,
- wstępnych ustaleń z Inwestorem dotyczących zakresu opracowania i zastosowanych rozwiązań technicznych,
- ustawy z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332),
- norma europejska EN 13201-1:2016 ,,Oświetlenie dróg publicznych",
- katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120 mm^2 na żerdziach wirowanych, ŻN, ŻN-2002,
- informacji technicznej producentów, zastosowanych w projekcie urządzeń,
- inwentaryzacji w terenie,
- mapy geodezyjnej do celów projektowych w skali 1:500.

4 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Żelazowice, gm. Białaczów. Teren inwestycji zlokalizowany będzie na działkach nr 1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów.

5 Projekt zagospodarowania terenu

5.1 Stan istniejący

Obecnie nie ma linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w obrębie stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 6-1201 „Żelazowice".

5.2 Stan projektowany

Projektowane zagospodarowanie terenu polegające na budowie linii oświetlenia ulicznego obejmuje zakresem:

- Budowę 2 słupów oświetlenia ulicznego na żerdziach wirowanych typu E,
- Budowę linii napowietrznej oświetlenia ulicznego i zawieszenie jej na nowych słupach,

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

- Montaż i połączenie projektowanej linii oświetlenia ulicznego z istniejącym przewodem linii gołej na słupie nr 14,

Lokalizacja słupów i linii napowietrznej oświetlenia ulicznego została pokazana na rysunku nr 1.

Dobudowa przewodu oświetlenia ulicznego na odcinkach od istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 6-1201 ,,Żelazowice" do istniejącego słupa nr 14 oraz w kierunku istniejącego słupa nr 6 wraz z montażem opraw oświetlenia ulicznego realizowana zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 17a Ustawy Prawo Budowlane.

5.3 Informacje o zabytkach

Na terenie na którym projektowane jest przebudowa linia nie występują:

- obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków
- dobra kultury
- obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków
- stanowiska archeologiczne.

5.4 Tereny górnicze

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych.

5.5 Zagrożenia dla środowiska

W trakcie robót wystąpią emisje spalin oraz hałas z pracujących maszyn. Z uwagi na krótki czas występowania ich poziom nie przekroczy dopuszczalnych wartości. Eksploatacja linii nie wprowadza do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń.

5.6 Obszar oddziaływania inwestycji

Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994r. nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami) – Projektowany obiekt – **inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. z 2022r. poz. 1385, 1723, 2127, 2243, 2370) - Projektowany obiekt – **inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, 2127, 2269, z 2022 r. poz. 1079, 1260, 1504, 1576, 1747, 2088, 2127, 2375) – Projektowany obiekt – **inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 26 kwietnia 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 oraz z 2019 r. poz. 630, 1501, 1589, 1712 i 1815) – Projektowany obiekt – **inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**
- 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) – Projektowany obiekt – **inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ograniczone jest do działek objętych opracowaniem. Obszar oddziaływania linii napowietrznej ograniczony jest do pasa szerokości 0,5m tj. po 0,25m w obie strony od osi linii. Oddziaływanie słupów ograniczony został do obszaru pod słupy.

5.7 Sposób zagospodarowania mas ziemnych

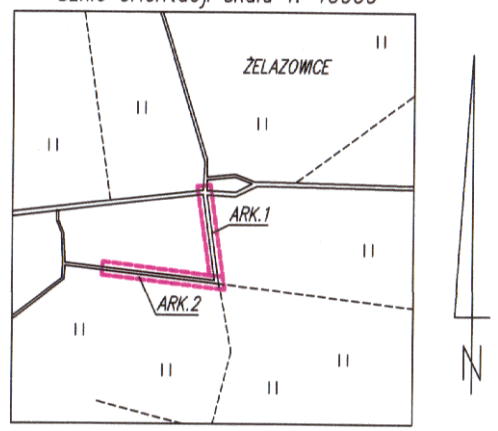
Na czas robót budowlanych masy ziemne wydobyte w sposób mechaniczny oraz ręczny zostaną odłożone w pobliżu wykopu. Po zakończeniu prac wykop zostanie zasypany rodzimym gruntem oraz warstwowo zagęszczany. Nadwyżki mas ziemnych zostaną usunięte z placu budowy i oddane do specjalnego miejsca składowania. nawierzchnie naruszone podczas prac inwestycyjnych zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

6 Wykaz współrzędnych

Punkt	X	Y
e1	5686212.62	7445480.79
e2	5686222.40	7445434.27
e3	5686228.60	7445388.45

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/3155/PBE/16

Szkic orientacji skala 1: 10000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARK.2 (2)

woj. łódzkie
pow. opoczyński
gm. 100701_5 – Białaczów–obszar wiejski
obr. 0013 – Żelazowice
działka 1390, 1391
GN.6641.496.2025

Układ współrzędnych „2000"
Poziom odniesienia „EVFR2007–NH"

Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania.
Stan aktualności na dzień 19.03.2025 r.

Granice działek naniesiono na podstawie danych ewidencyjnych.

Nie przeprowadzono badania KW w celu określenia służebności gruntowej.

Wykonał:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Stępień
Nr upr. 22640
tel. 669–076–880

Opoczno, dn. 20.03.2025 r.

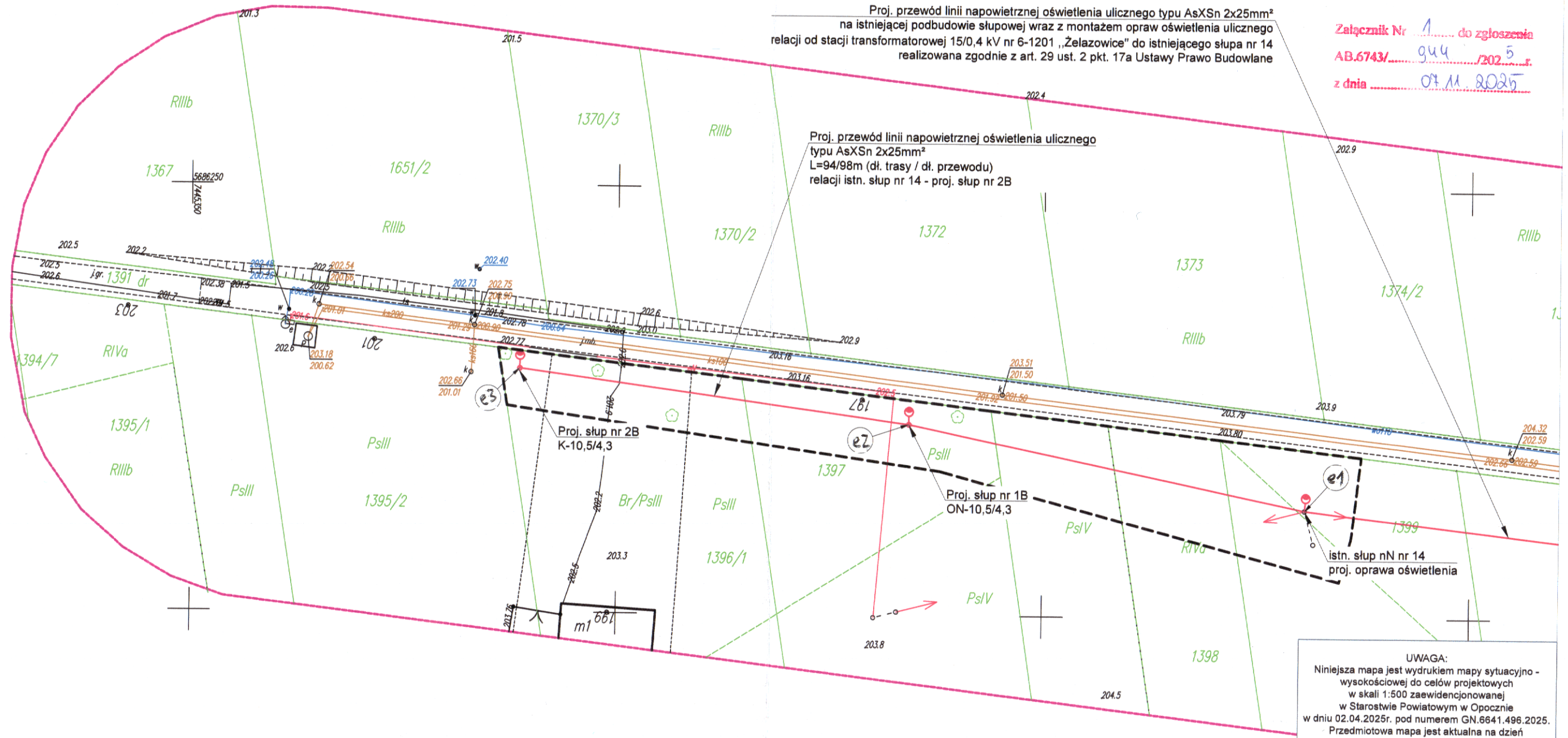
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do informacji w instytucjach branżowych.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (Ustawa z dnia 17.05.1989r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r – Dz.U. Nr 45 poz. 454).

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6641.496.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Opoczyński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Paweł Stępień
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GN.6641.496.2025_1 z dnia 02.04.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Paweł Stępień upr. nr 22640

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

Załącznik Nr 1 do zgłoszenia
AB.6743/ 944 /2025 r.
z dnia 07.11.2025



UWAGA:
Niniejsza mapa jest wydrukiem mapy sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanej w Starostwie Powiatowym w Opocznie w dniu 02.04.2025r. pod numerem GN.6641.496.2025. Przedmiotowa mapa jest aktualna na dzień opracowania projektu.
Za zgodność z oryginałem.

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/3155/PBE/16

Legenda:
- zakres opracowania
- granica działki

Legenda:
- słup wraz z lampą oświetleniową
- linia napowietrzna oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm²

Jednostka projektowa:	UNIPRO projektowanie sieci energetycznych	P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. Różanna 61, 26-300 Opoczno, tel. 601-989-071, e-mail: puhunipro@gmail.com		
Inwestor:	Gmina Białaczów ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów			
Obiekt:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów			
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu. Arkusz 2.			Nr rysunku: 2
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Leszek Byczkowski	Nr uprawnień: LOD/3155/PBE/16	Podpis:	Skala: 1:500
Sprawdził:	Imię i nazwisko: mgr inż. Jarosław Bielas	Nr uprawnień: LOD/3326/PBE/17	Podpis:	Data: 11.2025

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

UNIPRO
projektowanie sieci energetycznych

P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski sp. z o.o.
Różanna 61, 26-300 Opoczno
e-mail: puhunipro@gmail.com
tel. 601-989-071

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OBIEKT:

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów

Wykaz działek: 1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów.

Kategoria obiektu: XXVI

UMOWA nr 272.4.2025 dn. 04.03.2025 r.

INWESTOR:

Gmina Białaczów
26-307 Białaczów
ul. Piotrkowska 12

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Byczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych **LOD/3155/PBE/16**	

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Bielas Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych **LOD/3326/PBE/17**	

Listopad 2025

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

1 Spis zawartości tomu

1.1 Spis treści

1 Spis zawartości tomu 2
1.1 Spis treści 2
2 Oświadczenie 3
3 Podstawa opracowania 4
4 Projekt architektoniczno – budowlany 4
4.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 4
4.2 Kategoria geotechniczna 4
4.3 Przedmiot inwestycji 4
4.4 Zakres opracowania 5
4.5 Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego 5
4.6 Projektowana linia napowietrzna oświetlenia ulicznego 5
4.7 Konstrukcje wsporcze 5
4.8 Oprawy oświetlenia ulicznego 6
4.9 Izolacja, aparatura i osprzęt 6
4.10 Uziemienie 6
4.11 Oznakowanie linii 7
4.12 Prowadzenie linii napowietrznej w pobliżu drzew 7
4.13 Obliczenia techniczne 7
4.13.1 Dobór zabezpieczeń opraw 7
4.13.2 Dobór zabezpieczenia w stacji 7
4.13.3 Dobór słupów 8
4.14 Uwagi końcowe 9

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

2 Oświadczenie

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJETKU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane" (Dz. U. 1994r. nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pt.: ***Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów,*** realizowany na działkach ***1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów*** sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/3155/PBE/16

.....
Projektant

mgr inż. JAROSŁAW BIELAS
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LOD/3326/PBE/17

.....
Sprawdzający

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

3 Podstawa opracowania

Dokumentacje opracowano na podstawie:

- umowy zawartej między P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. a Inwestorem tj. **Gmina Białaczów,**
- zgodnie z warunkami przyłączenia nr 25-D6/WP/01069,
- wstępnych ustaleń z Inwestorem dotyczących zakresu opracowania i zastosowanych rozwiązań technicznych,
- ustawy z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332),
- norma europejska EN 13201-1:2016 ,,Oświetlenie dróg publicznych",
- katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120 mm^2 na żerdziach wirowanych, ŻN, ŻN-2002,
- informacji technicznej producentów, zastosowanych w projekcie urządzeń,
- inwentaryzacji w terenie,
- mapy geodezyjnej do celów projektowych w skali 1:500.

4 Projekt architektoniczno – budowlany

4.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Niniejszy projekt dotyczy budowy linii oświetlenia ulicznego. Obiekt zalicza się do kategorii XXVI tj. sieci elektroenergetyczne – zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994r. nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami).

4.2 Kategoria geotechniczna

Projektowane słupy stanowią niewielki obiekt budowlany o statycznym wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawi doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. W związku z powyższym projektowana sieć elektroenergetyczna zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

4.3 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na działkach nr 1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów.

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

4.4 Zakres opracowania

Zakres budowy linii oświetlenia ulicznego obejmuje:

- Budowę 2 słupów oświetlenia ulicznego na żerdziach wirowanych typu E;
- Budowę przewodu oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm^2 na odcinku od istniejącego słupa nr 14 do projektowanego słupa nr 2B;
- Montaż opraw oświetlenia ulicznego na nowozabudowanych i istniejących stanowiskach słupowych,

Szczegółową lokalizację słupów oraz przebieg trasy linii napowietrznej przedstawiono na rysunku nr 1 w części ,,Projekt zagospodarowania terenu".

Dobudowa przewodu oświetlenia ulicznego na odcinkach od istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 6-1201 ,,Żelazowice" do istniejącego słupa nr 14 oraz w kierunku istniejącego słupa nr 6 wraz z montażem opraw oświetlenia ulicznego realizowana zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 17a Ustawy Prawo Budowlane.

4.5 Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

W zasięgu stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 6-1201 „Żelazowice" nie istnieje sieć oświetlenia ulicznego.

4.6 Projektowana linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

Projektowany odcinek napowietrzny od istniejącego słupa nr 14 do projektowanego słupa nr 2B wykonany zostanie przewodem AsXSn 2x25 mm^2, o długości 94/98m (dł. trasy / dł. przewodu z zapasem).

Przewód należy zawiesić na projektowanych słupach typu E10,5/4,3.

4.7 Konstrukcje wsporcze

Dla nowoprojektowanych słupów typu E10,5/4,3 przewidziano zastosowanie ustojów typu UP1+UP2 wykonanych z płyt ustrojowych U85.

Fundamenty zaprojektowano na bazie katalogu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120 mm^2 na żerdziach wirowanych, ŻN, ŻN-2002 LnNi, 2009 r. Głębokość posadowienia słupów żerdzi wirowanych typu E wynosi 2,2m. W przypadku stwierdzenia, że grunt nie odpowiada kategorii gruntu średniego należy dodatkowo wykonać jego stabilizację w obrębie wykopu poprzez wymieszanie masy odkładowej z cementem portlandzkim 32,5 w ilości 80-100 g na 1 m^3 gruntu. W skład mieszanki nie mogą wchodzić grunty ze składnikami organicznymi, grunty próchnicze i namuły. Żerdź i fundamenty słupa należy

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

zabezpieczyć przed wilgocią do głębokości 0,7 m i 0,3 m powyżej gruntu poprzez dwukrotne malowanie środkiem Abizol R. Zasypywanie słupa należy wykonać z należytą starannością dla uzyskania odpowiedniej nośności konstrukcji. Wykopy należy zasypywać warstwami grubości 0,2-0,3 m zagęszczając poszczególne warstwy uzyskując współczynnik zagęszczenia 0,95 (polewanie wodą zasypywanej ziemi przed ubijaniem, powoduje lepsze zagęszczenie gruntu). Po zasypaniu wykopu należy rozsypać dodatkowo 15 cm warstwę gruntu rodzimego przy obwodzie słupa ze spadkiem na zewnątrz obrysu wykopu.

4.8 Oprawy oświetlenia ulicznego

Na nowowybudowanych stanowiskach słupowych należy zamontować projektowane oprawy energooszczędne LED wykonane w II klasie ochronności o stopniu ochrony IP66 montowanych na głowicy słupa. Obliczenia wykonano przy użyciu programu komputerowego RELUX. Do obliczeń posłużono się oprawami z lampą typu Urbino LED 32W 5400lm/740 IP66 O15 szary firmy LUG.

Zgodnie z normą PN-EN 13201:2007 ,,Oświetlenie dróg", do obliczeń wybrano sytuację oświetleniową B2 (ruch zmotoryzowany, wolno jadące pojazdy, rowerzyści dopuszczeni piesi) i przyporządkowano jej klasę oświetlenia M6.

Dopuszcza się zastosowanie innej oprawy oświetleniowej o parametrach nie gorszych niż założono.

4.9 Izolacja, aparatura i osprzęt

Na projektowanej linii zastosowano konstrukcje katalogowe. Do ochrony przewodów od przepięć atmosferycznych zastosowano ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,5/10kA firmy Bezpol. Ograniczniki zamontować na istniejącym słupie nr 14 oraz projektowanym słupie nr 2B.

4.10 Uziemienie

Dla projektowanych słupów zastosowano uziemienia taśmowo-prętowe typu TP 2x10 dla przyjętej rezystywności gruntu 300 Ωm. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć 10 Ω. Po wybudowaniu należy wykonać pomiar rezystancji. Ochronę od przepięć rozwiązano zgodnie z wskazówkami wykonawczymi „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć" (PTPiREE red. 2005), przyjmując zastosowanie ww. ograniczników oraz uziomów odgromowych o rezystancji nie przekraczającej 10 Ω. Jeżeli wyniki pomiarów wykażą przekroczenie dopuszczalnej wartości rezystancji uziom należy rozbudować poprzez dodanie odpowiedniej ilości prętów lub taśmy. Podstawowa ochrona przeciwporażeniowa w projekcie została zapewniona przez umieszczenie części czynnych poza zasięgiem.

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

Przewód uziemiający należy połączyć poprzez zaciski uziemiające dolny i górny z wewnętrznym przewodem uziemiającym. Następnie należy go połączyć poprzez zacisk kontrolny z uziomem słupa.

4.11 Oznakowanie linii

Na projektowanym słupach zamontować:

- tabliczki ostrzegawcze – widoczne z kierunku prostopadłego do osi linii,

- tabliczki indentyfikacyjne zawierające numer linii i słupa,

Tabliczki należy wykonać jako metalowe emaliowane lub z tworzywa sztucznego.

4.12 Prowadzenie linii napowietrznej w pobliżu drzew

Wg N-SEP-E-003 prowadzenie elektroenergetycznej linii napowietrznej wykonanej przewodami izolowanymi AsXSn 2x25mm^2 w pobliżu drzew należy prowadzić z uwzględnieniem odległości 0,5m przewodów linii od pnj i konarów drzew. W przypadku zbliżeń do koron drzew i krzewów należy wykonać przycinkę technologiczną gałęzi według potrzeb.

4.13 Obliczenia techniczne

4.13.1 Dobór zabezpieczeń opraw

Założenia projektowe:

P_o – moc oprawy = 32W

k – współczynnik bezpieczeństwa = 2

$$I_N = \frac{P_o}{U * cos\varphi} = \frac{32}{230 * 0{,}85} = 0{,}164A$$

$$I_B \geq I_N * k$$

$$I_B \geq 0{,}33A$$

Projektuje się zabezpieczenie typu DO1 6A.

4.13.2 Dobór zabezpieczenia w stacji

Założenia projektowe:

P_{n1} – suma mocy projektowanych opraw = 512W

k – współczynnik zapłonu = 1,8

$$I_N = \frac{P_{n1}}{U * cos\varphi} = \frac{512}{230 * 0{,}85} = 2{,}62A$$

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

Prąd zapłonu:

$$I_z = I_N * k = 2{,}62 * 1{,}8 = 4{,}71A$$

Projektuje się zabezpieczenie główne przedlicznikowe w SO obwodu głównego oświetlenia ulicznego o wartości 25A.

Projektuje się zabezpieczenie główne obwodu w polu nr 3 rozdzielnicy niskiego napięcia typu gG 40A.

4.13.3 Dobór słupów

Założenia projektowe dla słupów:

- strefa wiatrowa: WI
- strefa obciążenia sadzią: S1,
- przewody oświetlenia ulicznego: AsXSn 2x25mm^2
- max naciąg przewodu ASXSn 2x25 mm^2 – 198 daN

Dobór słupa odporowo-narożnego:

$$P_u \geq \sqrt{(2 * \mathrm{Fn} * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + F_{ws} + F_l + F_{py})^2 + F_{px}^2}$$

gdzie:

F_n – suma sił od naciągów podstawowych przewodów [daN],

α – kąt załomu linii,

F_{ws} – siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie daN],

F_l – siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego [daN],

F_{px} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi x [daN].

F_{py} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi y [daN].

Dobór słupa krańcowego:

$$P_u \geq \sqrt{(F_n + F_{px})^2 + (F_{ws} + F_l + F_{py})^2}$$

gdzie:

F_n – suma sił od naciągów podstawowych przewodów [daN],

F_{ws} – siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie daN],

F_l – siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego [daN],

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

F_{px} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi x [daN].

F_{py} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi y [daN].

Wyniki obliczeń dla poszczególnych stanowisk:

Nr słupa	Obliczone obciążenie słupa [daN]	Dopuszczalne obciążenie słupa [daN]	Dobrana żerdź wirowana	Dobrany typ ustoju
1B	209	430	E10,5/4,3	UP1+UP2
2B	201	430	E10,5/4,3	UP1+UP2

4.14 Uwagi końcowe

1. Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach oraz uwagami w uzgodnieniach.
2. Przed przystąpienie do wykonywania budowy należy wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Maz. w celu przedłożenia harmonogramu wykonania prac na sieci PGE Dystrybucja S.A.
3. Przed przystąpieniem do wykonywania budowy należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wytyczenia miejsca projektowanych słupów oświetlenia ulicznego.
4. Inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
5. Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami, ze ścisłym przestrzeganiem zasad i przepisów BHP. Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.
6. Wszelkie zmiany, względnie zmiany rozwiązań technicznych należy uzgodnić z inspektorem nadzoru oraz projektantem.
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Inwestorem.
8. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z wszystkimi wydanymi decyzjami, uzgodnieniami oraz opiniami.

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

UNIPRO
projektowanie sieci energetycznych

P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski sp. z o.o.
Różanna 61, 26-300 Opoczno
e-mail: puhunipro@gmail.com
tel. 601-989-071

PROJEKT BUDOWLANY
ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

OBIEKT:

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów

Kategoria obiektu: XXVI

INWESTOR:

Gmina Białaczów
26-307 Białaczów
ul. Piotrkowska 12

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/3155/PBE/16

Listopad 2025

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

Spis załączników

Numer	Tytuł	Strona
Załącznik 1.	Informacja BIOZ.	3
Załącznik 2.	Uzgodnienie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki nr 159/06/O/2025 z dn. 06.10.2025r.	7
Załącznik 3.	Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.6630.87.2025 z dn. 05.11.2025r.	8

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w m. Żelazowice, gm. Białaczów Wykaz działek: 1396/1, 1397, 1398, 1399 obręb 0013 Żelazowice, gm. Białaczów Kategoria obiektu: XXVI	
INWESTOR:	Gmina Białaczów 26-307 Białaczów ul. Piotrkowska 12	
ADRES INWESTYCJI:	Żelazowice, gm. Białaczów	
PROJEKTANT:	mgr inż. Leszek Byczkowski Różanna 61, 26-300 Opoczno Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/3155/PBE/16	
Data opracowania Listopad 2025		

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana na podstawie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 1994r. nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1 Zakres robót

Przy budowie nowej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wraz z projektowanymi słupami wykonane zostaną prace:

- wytyczenie geodezyjne trasy linii i stanowisk słupów,
- wygrodzenie stanowisk pracy,
- wykonanie wykopów pod fundament słupa wraz z zabezpieczeniem ich przed możliwością wpadnięcia do nich ludzi i zwierząt,
- stawianie słupów,
- wykonanie uziemień słupów,
- montaż osprzętu na słupach wraz z oprawami oświetlenia ulicznego,
- zawieszenie projektowanych przewodów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego,
- wykonanie połączeń projektowanych przewodów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego z istniejącą linią napowietrzną oświetlenia ulicznego,
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

2 Przewidywana technologia prac

2.1 Fundamenty

Wykop pod fundamenty będą wykonane mechanicznie. Fundamenty prefabrykowane i słupy przywiezione zostaną na plac budowy. Fundamenty zostaną zasypane ziemią rodzimą pod warunkiem odpowiedniego jej zagęszczenia. Zbędną ziemię z wykopów należy wywieźć poza teren budowy na miejsce składowania.

2.2 Uziemienia

Wokół słupów na głębokości ok. 1,0m zostanie zakopany otok uziemiający połączony ze słupami. W rogach otoku pogrążone zostaną pręty o odpowiedniej średnicy i długości zależnych od rezystywności gruntu. Otok ułożony zostanie ręcznie podczas zasypywania fundamentów, a pręty pogrążone mechanicznie.

2.3 Słup

Słupy zostaną ustawione za pomocą dźwigów.

2.4 Osprzęt

Osprzęt będzie montowany bezpośrednio na słupach.

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

2.5 Przewody

Projektowane przewody linii napowietrznej oświetlenia ulicznego zostaną zawieszone na projektowanych słupach. Projektowane przewody zostaną połączone z istniejącymi przewodami na istniejącym słupie nr 2 i 14.

2.6 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego.

3 Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przewidywanie zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wynikają z zakresu prac budowlanych. Do nich należą:

- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu i podnośnika koszowego,
- roboty wykonywane w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.

Powyższe roboty powinny się odbywać pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy.

4 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeszkolenie lub zapewnienie przeszkolenia pracowników w miejscu pracy pod względem bhp i ppoż, a szczególnie:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenie rodzajów środków ochrony osobistej i zasad ich stosowania,
- ustalenie osób odpowiedzialnych za nadzór nad pracami, w tym szczególnie niebezpiecznymi,
- zapoznanie pracowników z przepisami bhp podczas budowy urządzeń elektrycznych,
- zapewnienie pracownikom szkolenia stanowiskowego przeprowadzonego przez osobę posiadająca stosowne uprawnienia.

Szkolenie takie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem. Pracownicy wykonujący pracę powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, a ci, którzy będą pracować w pobliżu urządzeń energetycznych, powinni mieć ważną grupę „E", dostosowaną do napięcia, w pobliżu, którego pracują oraz wszyscy ważne badania lekarskie.

5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W czasie prac przy budowie słupów występują prace niebezpieczne w związku z tym wykonawca zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonania przez nich poszczególnego zakresu robót.

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót.

Nie przewiduje się stref szczególnego zagrożenia zdrowia – sposób ewentualnej ewakuacji czy udzielaniem pomocy – zgodnie z zaleceniami ogólnymi bhp.

Przed rozpoczęciem prac należy sporządzić szczegółowy ich harmonogram i uzgodnić go w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Maz i Gmina Białaczów.

Ewentualne prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby.

Na terenie placu budowy należy przestrzegać ogólnych zasad bhp dotyczących prac budowlanych, w szczególności przy wykonywaniu wykopów pod słupy i prac związanych z użyciem sprzętu budowlanego.

Przy wykonywaniu prac należy stosować następujące zasady:

- rozszerzanie prac poza zakres jest zabronione;
- usuwanie ogrodzeń, osłon w czasie pracy jest zabronione,
- przechodzenie poza wyznaczoną strefę robót jest zabronione,
- korzystanie ze sprzętu ochronnego jest obowiązkowe.

PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53
tel.: (42) 675 10 00
fax: (44) 726 32 02
e-mail: tomaszow.old@pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

Tomaszów Maz. dn. 06-10-2025
PGED1146832KW25

P.U.H. UNIPRO
Leszek Byczkowski Sp. z o.o.
Różanna 61
26-300 Opoczno

Data wpływu: 02-10-2025

Uzgodnienie/~~Opinia~~ nr 159/06/O/2025

Dobudowa i budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej, dz. nr 1390, 1391 w miejscowości Żelazowice, gm. Białaczów.

Przedłożona dokumentacja zawierająca:
- trasę napowietrznej linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV typu: AsXSn 2x25 mm^2;
- słupy oświetleniowe wraz z oprawami typu LED;
- budowę skrzynki oświetlenia ulicznego;

Projekt techniczny opiniujemy pozytywnie.

Uwagi dodatkowe:

- Urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora.
- Terminy wyłączeń w sieci elektroenergetycznej podlegają obowiązującemu w PGE Dystrybucja S.A. zasadom synchronizacji prac w sieci dystrybucyjnej.
- Dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Centum Dyspozytorskim w RE Tomaszów Maz.
- Po wykonaniu należy zgłosić do sprawdznia technicznego przez PGE Dystrybucja S.A.
- Roboty w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z siecią elektroenergetyczną (0,4 kV) wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami.
- Prace budowlano-montażowe musi wykonać osoba lub przedsiębiorstwo z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania prac na urządzeniach elektroenergetycznych z upoważnieniem z PGE Dystybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
Wydział Nadzoru Sieciowego
Kierownik
Krzysztof Adamiec

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Leszek Byczkowski

Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma.

159/06/O/2025

STAROSTA OPOCZYŃSKI
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741-49-98

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42

OPOCZNO, 2025-11-05

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

NR: GN.6630.87.2025

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Opocznie

Wnioskodawca: P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o.

26-300 Opoczno

Różanna 61

Inwestor: Gmina Białaczów

26-307 Białaczów

Piotrkowska 12

Lokalizacja obiektu:
gm. Białaczów obręb Żelazowice

działka nr 1390, 1391, 1396/1, 1397, 1398, 1399, 1426

Data wpływu wniosku: **2025-10-27**

Data zakończenia narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej: **2025-11-05**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

1 sieć elektroenergetyczna

Lista uczestników narady koordynacyjnej:

Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
FIBEE IV Sp. z o.o.	Narady Koordynacyjne FIBBE IV Sp. z o.o. Wysogotow 2025-10-30 08:03:36	Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE IV SP Z O.O.: 1. Infrastrukturę stanowi podbudowa słupowa: kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Leszek Byczkowski

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 FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. 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 INEA z abonentami Service-Level Agreement.

5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. (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 (FIBEE IV SP Z O.O.). 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 FIBEE IV SP Z O.O.

6. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, oraz zabezpieczenie/przebudowę sieci teletechnicznej (podbudowę słupową, kable światłowodowe). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).

7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O.

9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Leszek Piotrkowski

		przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.). 11. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 12. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac. STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE Wydział Architektury i Budownictwa ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno tel. (44) 741 49 42
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim	Mariusz Przybył POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA 2025-10-31 13:51:53	brak uwag
Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie	Ewelina Pietrzyk ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH 2025-10-29 12:38:26	W przypadku lokalizacji sieci w pasie drogi powiatowej należy uzyskać zgodę zarządcy drogi.
ZEC Sp. z o.o	Mirosław Kresiński ZAKŁAD ENETGETYKI CIEPLNEJ 2025-10-29 11:20:37	brak uwag
PGE Dystrybucja S.A w Lublinie Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki		
Gmina Białaczów		
Starostwo Powiatowe Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej	Adam Miśkiewicz POWIAT OPOCZYŃSKI 2025-10-30 07:45:05 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM mgr inż. Leszek Byczkowski	brak uwag

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Ifrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej		1.Przy pracach ziemnych należy zwrócić uwagę na znaki punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku konieczności usunięcia znaków punktów należy je zaprojektować i zastabilizować w nowym miejscu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe wyjaśnienia:

1 Podmioty zawiadomione o naradzie, których przestawiciele nie wyrazili stanowiska:
1.Orange Polska S.A.
2.PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
3.Gmina Białaczów

Przewodniczący narady:

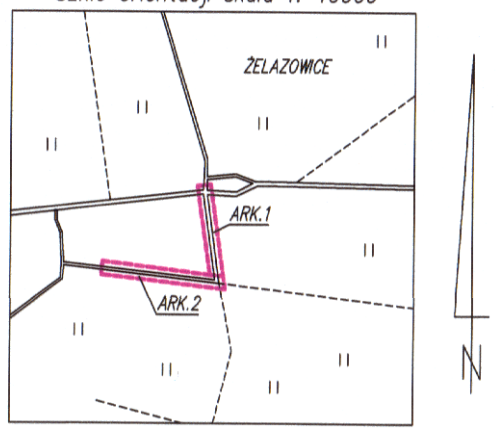
Z up. Starosty
mgr Joanna Orłowska
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru
i Gospodarki

Joanna Maria Orłowska

Elektronicznie podpisany przez Joanna Maria Orłowska
Data: 2025.11.05 13:42:45 +01'00'

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Leszek Biczkowski

Szkic orientacji skala 1: 10000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARK.2 (2)

woj. łódzkie
pow. opoczyński
gm. 100701_5 – Białaczów–obszar wiejski
obr. 0013 – Żelazowice
działka 1390, 1391
GN.6641.496.2025

Układ współrzędnych „2000"
Poziom odniesienia „EVFR2007–NH"

Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania.
Stan aktualności na dzień 19.03.2025 r.

Granice działek naniesiono na podstawie danych ewidencyjnych.

Nie przeprowadzono badania KW w celu określenia służebności gruntowej.

Wykonał:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Stępień
Nr upr. 22640
tel. 669–076–880

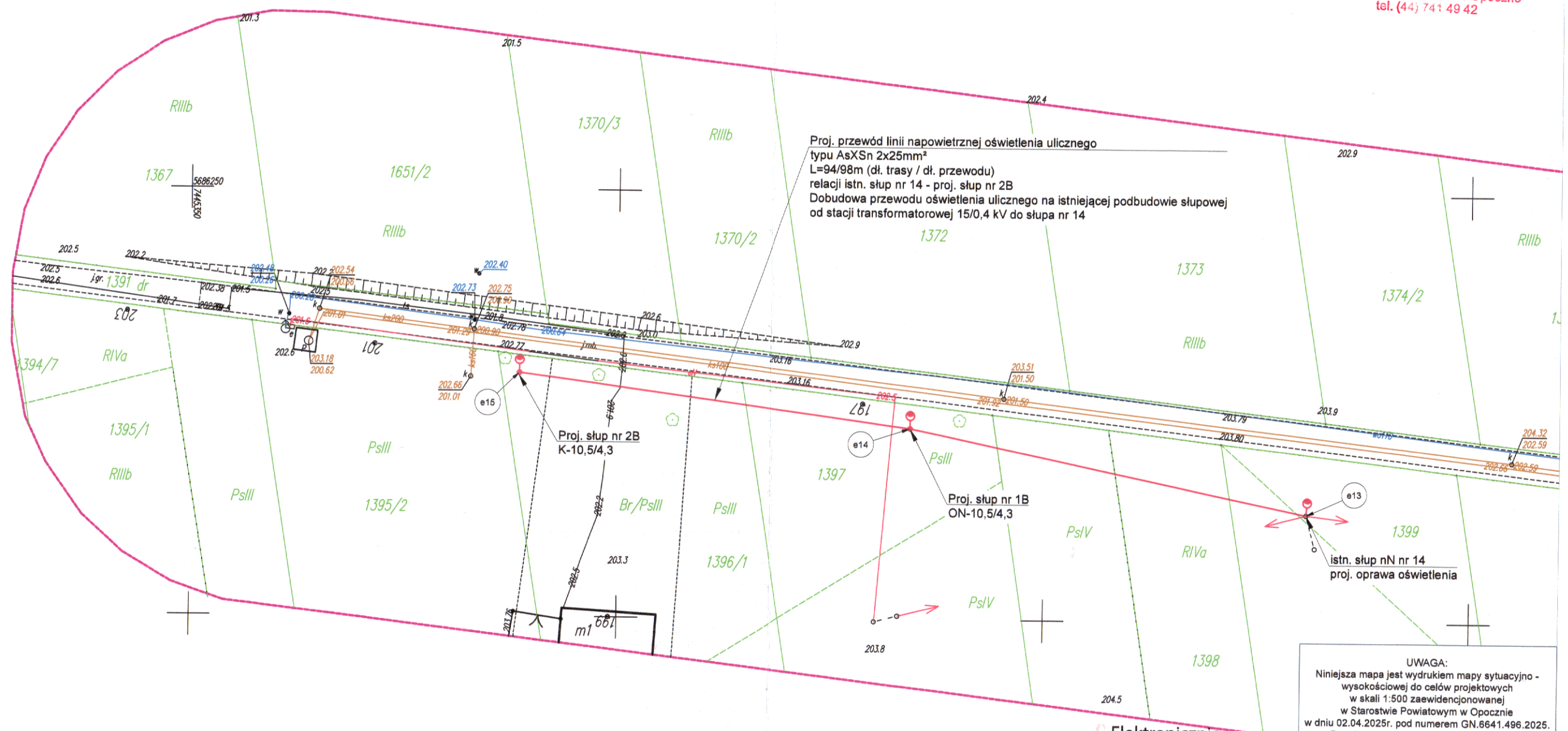
Opoczno, dn. 20.03.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do informacji w instytucjach branżowych.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (Ustawa z dnia 17.05.1989r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r – Dz.U. Nr 45 poz. 454).

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6641.496.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Opoczyński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA Paweł Stępień
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GN.6641.496.2025_1 z dnia 02.04.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Paweł Stępień upr. nr 22640

STAROSTWO POWIATOWE W OPOCZNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno
tel. (44) 741 49 42



Elektronicznie podpisany przez Joanna Maria Orłowska
Data: 2025.11.05 12:24:42 +01'00'

STAROSTA OPOCZYŃSKI
Dokumentacja numer : GN.6630.67.2025
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną (art. 28c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 PGiK)
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Data zakończenia narady: 2025-11-05
Przewodniczący narady: Joanna Orłowska

Leszek Byczkowski
Elektronicznie podpisany przez Leszek Byczkowski
Data: 2025.10.27 16:24:47 +01'00'

UWAGA:
Niniejsza mapa jest wydrukiem mapy sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanej w Starostwie Powiatowym w Opocznie w dniu 02.04.2025r. pod numerem GN.6641.496.2025. Przedmiotowa mapa jest aktualna na dzień opracowania projektu.
Za zgodność z oryginałem.

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/3155/PBE/16

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Leszek Byczkowski

Legenda:
- słup wraz z lampą oświetleniową
- linia napowietrzna oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm²

Jednostka projektowa:	UNIPRO projektowanie sieci energetycznych	P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. Różanna 61, 26-300 Opoczno, tel. 601-989-071, e-mail: puhunipro@gmail.com		
Inwestor:	Gmina Białaczów ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów			
Obiekt:	Dobudowa i budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Żelazowice, gm. Białaczów			
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu. Arkusz 2.			Nr rysunku: 2
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Leszek Byczkowski	Nr uprawnień: LOD/3155/PBE/16	Podpis:	Skala: 1:500
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data: 08.2025

12