



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		<b>EL-MEDIA</b>  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>XXVI</b>			
NR TEMATU	UMW 039/2021	EGZ. NR 1	
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZAŁĄCZNIK PROJEKTU BUDOWLANEGO		
NAZWA:	BUDOWA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN ORAZ LINII KABLOWEJ OŚWIECENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIECENIOWYMI W ZAGOŚCINCU PRZY UL. WESOŁEJ NA DZ. NR EWID. 151/2, 150/6, 152, 63 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 W JEDN. EWID. NR 143412_5		
ADRES:	ZAGOŚCINIEC UL. WESOŁA		
BRANŻA:	PROJEKT ELEKTRYCZNY		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14	04.2025	mgr inż. Marcin Waszczuk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05	04.2025	mgr inż. Bartłomiej Harwas uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05

## Spis zawartości

Strona tytułowa .....	str. 1
Spis zawartości .....	str. 2
 <b>Projekt Zagospodarowania Terenu:</b>	 str. 1
Oświadczenie .....	str. 2
Uprawnienia projektantów .....	str. 3-8
Projekt Zagospodarowania Terenu – Opis techniczny .....	str. 9
Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	str. 10
Rys. PZT-01 Projekt zagospodarowania terenu .....	str. 11
 <b>Projekt Architektoniczno-Budowlany:</b>	 str. 1
Projekt Architektoniczno-Budowlany – Opis techniczny .....	str. 2-6
Opinia geotechniczna .....	str. 7
Rys. EL-02 Plan projektowanych urządzeń.....	str. 8
 <b>Załączniki:</b>	 str. 1
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	str. 2-3
Uzgodnienie ZUD .....	str. 4-6

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		<b>EL-MEDIA</b>  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>XXVI</b>			
NR TEMATU	UMW 039/2021	EGZ. NR	
STADIUM:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA:	BUDOWA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN ORAZ LINII KABLOWEJ OŚWIECENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIECENIOWYMI W ZAGOSĆCINCU PRZY UL. WESOŁEJ NA DZ. NR EWID. 151/2, 150/6, 152, 63 OBR. ZAGOSĆCINIEC-08 W JEDN. EWID. NR 143412_5		
ADRES:	ZAGOSĆCINIEC UL. WESOŁA		
BRANŻA:	PROJEKT ELEKTRYCZNY		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI			
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14	04.2025	mgr inż. Marcin Waszczuk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05	04.2025	mgr inż. Bartłomiej Harwas uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05

### **Oświadczenie Projektanta**

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7.07.1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687, z 2023 r. poz. 553), ja niżej podpisany:

***mgr inż. Marcin Waszczuk** posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0554/PWOE/14,*

oświadczam, że niniejszy Projekt zagospodarowania terenu i Projekt Architektoniczno-Budowlany pt.: „**Budowa słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesołej**”, sprawdzony przez:

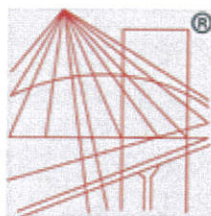
***mgr inż. Bartłomiej Harwasa** posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0419/POOE/05.*

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Marcin Waszczuk**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14

---





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-59Z-I52-GZF \*

Pan MARCIN SEBASTIAN WASZCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0061/15

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

Za zgodność  
z oryginałem

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



Weryfikacja poprawności danych  
dokonywana jest za pomocą numeru weryfikacyjnego  
zawartego w zaświadczeniu.

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ / 0354 / PW06 / 14

5



sygn. akt. MAZ/7131/ 313 /05/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt.1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust.1, § 12 pkt.1, § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Bartłomiej Łukasz Harwas**

**inżynier**

**urodzony dnia 16 czerwca 1979 roku w Wołominie , syn Jacka**

**uzyskał**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**nr MAZ/0419/POOE/05**

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

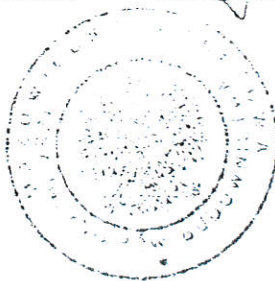
### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....  
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
3/ mgr inż. Irena Churska .....



Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 .

**II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawnniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.**

**III. Na mocy § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawnniają do: projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.**



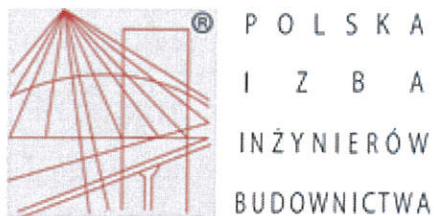
Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Łukasz Harwas  
ul. Powstańców 14  
05-200 Wołomin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Marcin Waszczuk**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0054/PW/92/24





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4ZU-11J-NW5 \*

Pan BARTŁOMIEJ ŁUKASZ HARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0085/06  
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW 14, 05-200 WOŁOMIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## Projekt Zagospodarowania Terenu – Opis techniczny

### 1. Przedmiot opracowania

Budowa słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesołej.

### 2. Istniejące zagospodarowanie terenu

W ulicy Wesołej znajdują się istniejące urządzenia elektroenergetyczne.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę następujących urządzeń elektroenergetycznych:

- słupa napowietrznej linii niskiego napięcia dz. nr 151/2, obr. Zagościńiec - 08 w jedn. ewid. nr 143412\_5
- kablowej sieci oświetlenia drogowego dz. nr 151/2, 63, 152, 150/6, obr. Zagościńiec - 08 w jedn. ewid. nr 143412\_5
- słupów oświetlenia drogowego dz. nr 63, 152, 150/6 obr. Zagościńiec - 08 w jedn. ewid. nr 143412\_5

### 4. Zestawienie ilościowe

- |  |          |
|--|----------|
| a) słup niskiego napięcia              | - 1 szt. |
| b) kablowa linia oświetlenia drogowego | - 178m   |
| c) słup oświetlenia drogowego          | - 5 szt. |

### 5. Informacja o ochronie terenu

Teren objęty zakresem opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania.

### 6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie górniczym – brak wpływu eksploatacji górniczej.

### 7. Informacje o zagrożeniach dla środowiska

Projektowane przedsięwzięcie nie podlega Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397).

### 8. Inne

Projekt zagospodarowania terenu przedstawia rys. EL-01.

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14

## Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne **nie są uciążliwe** dla środowiska i **nie oddziałują** w żaden sposób na działki sąsiednie.

**Powołując się Art. 28 pkt. 2 Prawa Budowlanego** „Stronami w postępowaniu w sprawie pozwolenia na budowę są: inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczyści lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu” stronami w poniższym opracowaniu są **właściciele działek na których zlokalizowane są projektowane urządzenia.**

Wykaz działek objętych inwestycją przedstawiono na stronie tytułowej projektu.

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/XB/54/PW05/14  
.....




# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

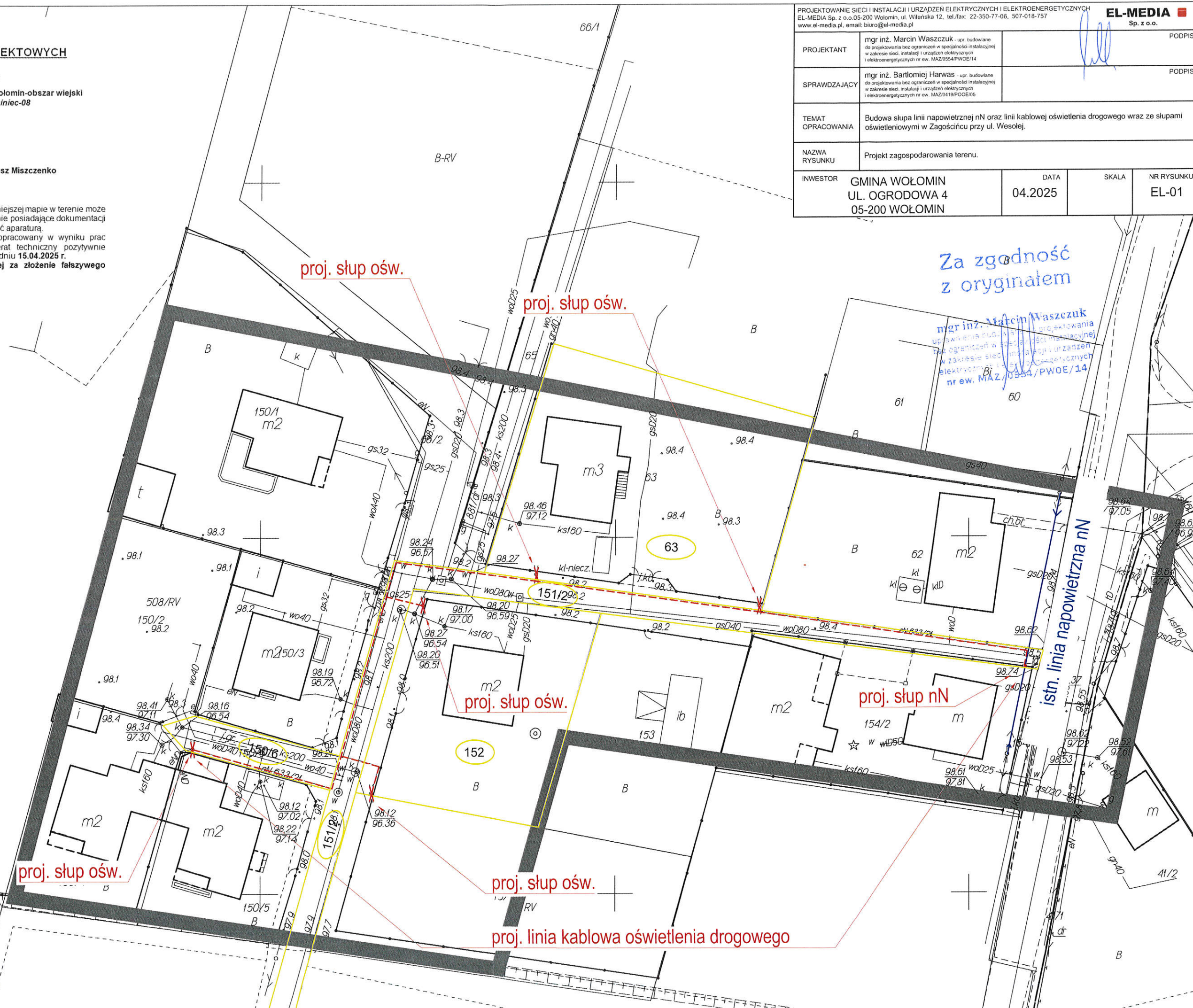
Terenu położonego: woj.: mazowieckie,  
pow.: wołomiński,  
jedn. ewid.: 143412\_5-Wołomin-obszar wiejski  
obręb: 0038-Zagoścień-08

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 7/21°  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
PODGIK.6640.3291.2025  
GEO-HOUSE  
ul. Lipińska 130A, 05-200 Wołomin  
Kierownik Prac – geodeta uprawniony Bartosz Miszczenko  
Nr uprawnień 19236 zakres 1 i 2


skala 1:500  
W znanym zakresie przedstawionym na niniejszej mapie w terenie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany przez Starostę Wołomińskiego w dniu 15.04.2025 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Podpisany elektronicznie przez  
Bartosz Miszczenko  
15.04.2025  
17:39:04 +02'00'

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH EL-MEDIA Sp. z o.o.05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12, tel./fax: 22-350-77-06, 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl				EL-MEDIA Sp. z o.o.	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14			PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas - upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/PWOE/05			PODPIS	
TEMAT OPRACOWANIA	Budowa słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesołej.				
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu.				
INWESTOR	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		DATA 04.2025	SKALA	NR RYSUNKU EL-01





<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		<b>EL-MEDIA</b>  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>XXVI</b>			
NR TEMATU	UMW 039/2021	EGZ. NR	
STADIUM:	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		
NAZWA:	BUDOWA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN ORAZ LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI W ZAGOŚCIŃCU PRZY UL. WESOŁEJ NA DZ. NR EWID. 151/2, 150/6, 152, 63 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 W JEDN. EWID. NR 143412_5		
ADRES:	ZAGOŚCINIEC UL. WESOŁA		
BRANŻA:	PROJEKT ELEKTRYCZNY		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14	04.2025	mgr inż. Marcin Waszczuk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05	04.2025	mgr inż. Bartłomiej Harwas uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania

Budowa słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesolej.

### 2. Zakres opracowania

- budowa słupa nN
- budowa linii kablowej oświetlenia drogowego
- budowa słupów oświetlenia drogowego

### 3. Inwestor

Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4,  
05-200 Wołomin

### 4. Podstawa opracowania

- opinia ZUD wydana przez Starostwo Powiatowe w Wołominie Wydział Uzgadniania Dokumentacji;
- oględziny i pomiary w terenie;
- Polskie Normy;
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. z dn. 30.01.2018 r.
- Katalog słupów i masztów oświetleniowych

### 5. Urządzenia istniejące

#### 5.1. Istniejące linie napowietrzne oświetlenia drogowego

Istniejące oświetlenie zostało wykonane przewodami typu AL na słupach linii napowietrznej nN. Istniejące oświetlenie wykorzystuje oprawy oświetleniowe wyposażone w lampy wyładowcze sodowe.

## 6. Urządzenia projektowane

### 6.1 Projektowany słup nN

Projektuje się słup nN typu P-10,5/2,5E, który należy podstawić w osi istniejącej linii napowietrznej wykonanej przewodami typu  $4 \times \text{AL}35\text{mm}^2 + \text{AL}25\text{mm}^2$  na słupach typu 10ŻN.

Projektowany słup niskiego napięcia wykonać w/g katalogu ELprojekt – (Album napowietrznych linii niskiego napięcia LnniS Tom I).

Do posadowienia słupa zastosować prefabrykowane płyty ustojowe do gruntu średniego. Typy dobranego ustoju wraz z podstawowymi materiałami wymieniono w zestawieniu montażowym linii napowietrznej. Ustój wykonać zgodnie z kartami katalogowymi producenta załączonymi do projektu. Wykopy zaleca się wykonywać koparką z wąsko gabarytowym nabierakiem lub ręcznie. Przed ustawieniem słupa w wykopie należy przeprowadzić jego montaż w pozycji leżącej, instalując do żerdzi występujące w rozwiązaniu słupa konstrukcję stalowe, elementy uziemienia i elementy ustojowe.

Zasypywanie powinno być wykonywane warstwami o grubości 20-30 cm z zagęszczeniem gruntu, umożliwiającym osiągnięcie maksymalnego dla danego gruntu stopnia zagęszczenia. Zaleca się polewanie wodą zasypanej ziemi przed ubijaniem. Elementy stalowe i ich połączenia w części podziemnej słupa należy dodatkowo zabezpieczyć przed korozją lakierem lub masą asfaltową. Podziemne betonowe części ustojów należy chronić przed szkodliwymi wpływami jedynie w gruncie bardzo agresywnym.

Przy łączeniu przewodów w prześle oraz na odgałęzieniach należy zwracać uwagę na zgodność faz, a także na odpowiednie ukształtowanie przewodów tak aby odległość od słupa lub innych elementów konstrukcyjnych wynosiła co najmniej 10cm.

Uziemienie ochronne słupa wykonać jako prętowe i taśmowe typu P 1x6. Wartość rezystancji  $R \leq 10\Omega$ .

### 6.2. Projektowane linie kablowe oświetlenia drogowego

Projektowaną linię kablową oświetlenia należy wykonać kablem typu YAKXS  $4 \times 35 \text{ mm}^2$  od projektowanego słupa P-10,5/2,5E.

Wzdłuż trasy kabla ułożyć bednarke ocynkowaną FeZn 25x4mm.

Dla ochrony projektowanej linii przed przepięciami atmosferycznymi należy na proj. słupie nN zainstalować odgromniki ASA 500/5 ze wskaźnikiem zadziałania.

Kabel należy układać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie. Przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii oraz przestrzeganie zasad ochrony środowiska. Temperatura kabla przy układaniu powinna być nie niższa od wartości podanej przez producenta kabla.

Głębokość ułożenia kabla w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej 70cm. Kabel w wykopie układać faliście.

Kabel układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty. W pozostałych przypadkach należy wykonać z piasku warstwę o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu.

Trasa linii kabla ułożonego w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią w kolorze niebieskim. Grubość folii lub folii perforowanej powinna wynosić co najmniej 0,3mm. Krawędzie folii powinny wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla.

Kabel ułożony w ziemi powinien być na całej długości zaopatrzony w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach kablowych i miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniu, wejściach do kanałów i osłon otaczających. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla.

Pod ulicami, pod wjazdami kabel chronić rurą typu SRS. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel chronić rurą typu DVK.

Kabel prowadzony po słupie nN należy chronić rurą typu BE.

Masy ziemne wytworzone podczas prac budowlanych, zostaną całkowicie zużyte do zasypania. Nie przewiduję się wytworzenia odpadów. Na terenie inwestycji nie przewiduję się wycięcia drzew i krzewów, struktura zieleni nie zostanie naruszona.

Szczegóły wykonania na rys. nr EL-01 (Plan projektowanych urządzeń), EL-02 (Schemat ideowy).

### 6.3. Projektowane słupy oświetlenia drogowego

Oświetlenie drogowe zaprojektowano na słupach prostych cylindrycznych ze stali ocynkowanej o wysokości 8m. Słupy należy posadzić na fundamentach prefabrykowanych. W słupie należy zainstalować tablicę bezpiecznikową z bezpiecznikami wartości 6A. Projektowane słupy usytuować zgodnie z rysunkiem projektowym EL-01 i schematem ideowym EL-02.

Rezystancja uziemienia nie może być większa niż 10  $\Omega$ .

Uziemienie prętowe i taśmowe z bednarki ocynkowanej 25x4mm.

Przy realizacji uziomów łączenie bednarki z bednarką oraz bednarki z prętem wykonać przez spawanie zgrzewanie lub skręcanie dwoma śrubami M10.

### 6.4. Projektowane oprawy oświetleniowe

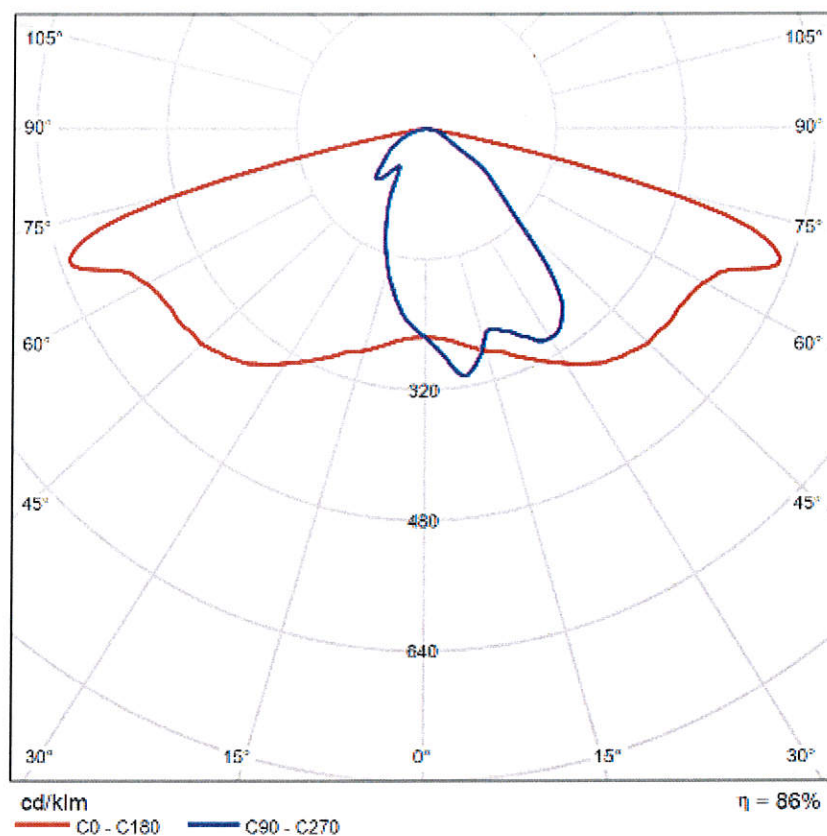
Do oświetlenia dobrano oprawy wykonane w technologii LED o mocy źródeł światła max. 29W.

W celu zachowania normatywnych parametrów oświetlenia zastosowana oprawa powinna charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż:

- Oprawa typu ulicznego
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -30°C do +35°C
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Oprawa posiada moduł przyłączeniowy z wbudowanym ogranicznikiem przepięć 10kV
- Oprawa wykonana w technologii LED
- Efektywność energetyczna oprawy wraz z zasilaczem - min. 110 lm/W
- Minimalny strumień świetlny oprawy: min. 4200 lm  $\pm 15\%$
- Moc oprawy - maks. 28,8W  $\pm 15\%$
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K  $\pm 10\%$
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)



Optyka zastosowanej oprawy:



## Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C

### 7. Uwagi końcowe

Całość wykonania robót musi być zgodna z normą N SEP-E004, postanowieniami dotyczącymi ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych do 1kV oraz aktualnymi przepisami o budowie urządzeń elektrycznych PBUE.

Wszystkie podane typy urządzeń można zastąpić urządzeniami równoważnymi lub lepszymi. Podane urządzenia zostały przyjęte w celu wykonania obliczeń technicznych.

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie oddziałują szkodliwie na sąsiednie działki.

Utrzymanie, eksploatacja i konserwacja podlegać będzie właścicielowi projektowanych urządzeń gminie Wołomin.

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PW09/14

Wołomin, kwiecień 2025r

### **Opinia Geotechniczna**

Ja niżej podpisany Marcin Waszczuk oświadczam, że na terenie inwestycji obejmującej: budowę słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesołej (wykaz działek objętych inwestycją przedstawiono na stronie tytułowej projektu) do głębokości posadowienia projektowanych urządzeń elektroenergetycznych występują proste warunki gruntowe. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych takich jak zapadliska, osuwania się gruntu, skurcze i spęczenia gruntów czy też procesy erozyjne.

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, obejmującej posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych oraz wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m.

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOŚ/14

.....



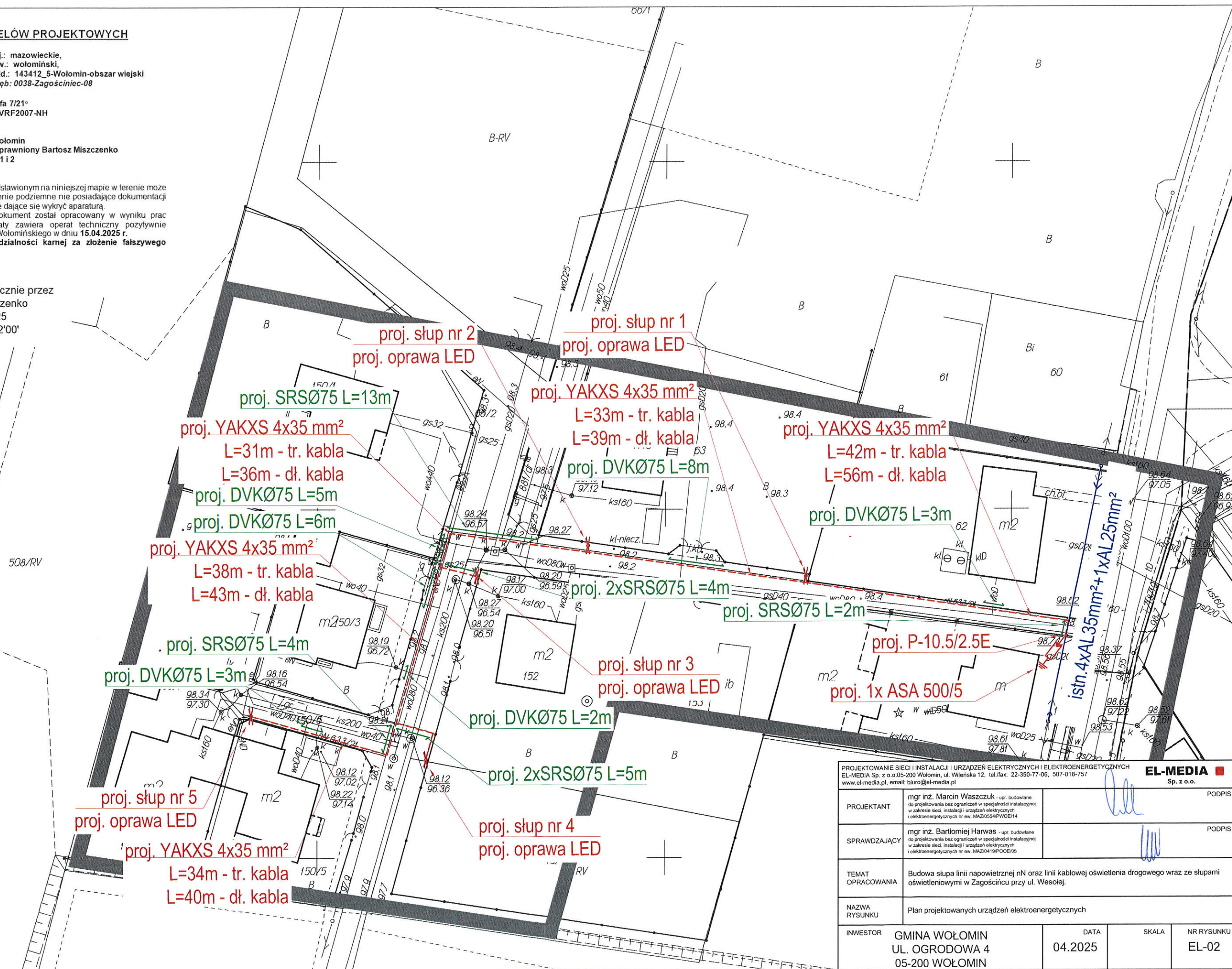
Terenu położonego: woj.: mazowieckie,  
pow.: wołomiński,  
jedn. ewid.: 143412\_5-Wołomin-obszar wiejski  
obręb: 0038-Zagościeńiec-08

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 7/21°  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
PODGIK.6640.3291.2025  
GEO-HOUSE  
ul. Lipińska 130A, 05-200 Wołomin  
Kierownik Prac – geodeta uprawniony Bartosz Miszczenko  
Nr uprawnień 19236 zakres 1 i 2

skala 1:500



W zaznaczonym zakresie przedstawiamy na niniejszej mapie w terenie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany przez Starostę Wołomińskiego w dniu 15.04.2025 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Podpisany elektronicznie przez  
Bartosz Miszczenko  
15.04.2025  
17:39:04 +02'00'




PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH  
EL-MEDIA Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12, tel./fax: 22-350-77-06, 507-018-757  
www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl

**EL-MEDIA** Sp. z o.o.

PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk - upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0354/PWOE/14				PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas - upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/PWOE/95				PODPIS
TEMAT OPRACOWANIA	Budowa słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesolej.				
NAZWA RYSUNKU	Plan projektowanych urządzeń elektroenergetycznych				
INWESTOR	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN	DATA	04.2025	SKALA	NR RYSUNKU EL-02



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		<b>EL-MEDIA</b>  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>XXVI</b>			
NR TEMATU	UMW 039/2021	EGZ. NR	
STADIUM:	<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		
NAZWA:	BUDOWA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ NN ORAZ LINII KABLOWEJ OŚWIEPLENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIEPLENIOWYMI W ZAGOŚCINCU PRZY UL. WESOŁEJ NA DZ. NR EWID. 151/2, 150/6, 152, 63 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 W JEDN. EWID. NR 143412_5		
ADRES:	ZAGOŚCINIEC UL. WESOŁA		
BRANŻA:	PROJEKT ELEKTRYCZNY		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14	04.2025	mgr inż. Marcin Waszczuk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0554/PWOE/14
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05	04.2025	mgr inż. Bartłomiej Harwas uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0419/POOE/05



## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Budowa słupa linii napowietrznej nN oraz linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w Zagościńcu przy ul. Wesolej.

### **2. Inwestor:**

Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin

### **3. Projektant:**

mgr inż. Marcin Waszczuk  
05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12

**4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów: zamierzenia inwestycyjne obejmują realizację obiektów w następującej kolejności:**

- a) budowa słupa niskiego napięcia
- b) budowa słupów oświetleniowych
- c) budowa kablowej linii oświetlenia drogowego

### **5. Wykaz istniejących obiektów:**

- a) urządzenia elektroenergetyczne w ul. Wesolej

**6. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- a) sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia

**7. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:**

- a) przy realizacji wykopów może wystąpić zagrożenie obsunięcia się gruntu,

b) przy pracach na sieci może wystąpić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

**8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- a) przed rozpoczęciem robót kierownik budowy przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy,
- b) przed realizacją robót niebezpiecznych kierownik budowy udzielał będzie wskazówek i instrukcji o sposobie wykonania tych robót.

**9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- a) przy realizacji wykopów, w przypadku stwierdzenia możliwości obsypywania się gruntu, należy zastosować szalunki w wykopach,
- b) przy realizacji robót sieciowych pracownicy powinni mieć na głowach kaski ochronne,
- c) roboty na sieciach czynnych wykonywać jedynie na pisemne polecenie po uprzednim wyłączeniu i uziemieniu linii,
- d) zaleca się by pracę na wysokościach wykonywać z podnośnika,
- e) przy zaistnieniu wypadku na budowie ranny pracownik (przy lekkim zranieniu) zostanie odwieziony na pogotowie samochodem osobowym lub wezwana zostanie do niego karetka pogotowia przy ciężkim wypadku.

Informacja o potrzebie sporządzenia dla przedmiotowej inwestycji planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Ze względu na fakt, że przy realizacji powyższej inwestycji nakład pracy nie przekroczy 500 osobodni, nie będzie wymagane opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Telefony alarmowe**

POGOTOWIE RATUNKOWE	tel. 999	} tel. 112
STRAŻ POŻARNA	tel. 998	
POLICJA	tel. 997	
POGOTOWIE GAZOWE	tel. 992	

mgr inż. Martin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14



Starosta Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin

Wołomin, 16 września 2021 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.633.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami <b>elektroenergetyczna</b>		
Lokalizacja obiektu	<b>Zagoścień ul. Wesoła</b>		
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew.</b> Wołomin	<b>Obręb ew.</b> Zagoścień-08 151/2	<b>Numery działek ewidencyjnych</b>
Wnioskodawca	<b>Marcin Waszczuk</b> reprezentujący(a) podmiot <b>EL-MEDIA Sp. z o.o., NIP: 1251678711</b> Wileńska 12, 05-200 Wołomin		
Inwestor	<b>Gmina Wołomin</b>		
Projektant	<b>Marcin Waszczuk</b> numer uprawnień: <b>MAZ/0554/PWOE/14</b>		
Data wpływu wniosku	<b>1 września 2021 r.</b>		
Data ostatniej zmiany projektu	<b>9 września 2021 r.</b>		
Data zakończenia narady	<b>16 września 2021 r.</b>		
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	<b>Bożena Kowalewska</b> Główny Specjalista		

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Legionowo</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Urząd Miejski Wołomin</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
3	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Adam Bieryło</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> PSG - W strefach kontrolowanych dla gazociągów oraz w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Michał Sawicki</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Henryka Kocik</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

Za zgodność

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka)  
wnioskodawcy **Marcin Waszczuk**.

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14





Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Bożena Kowalewska  
Główny Specjalista**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 16 września 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.jprotokoluzud.epodgik.pl>.

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Marcin Waszczuk**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PW0E/14



Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

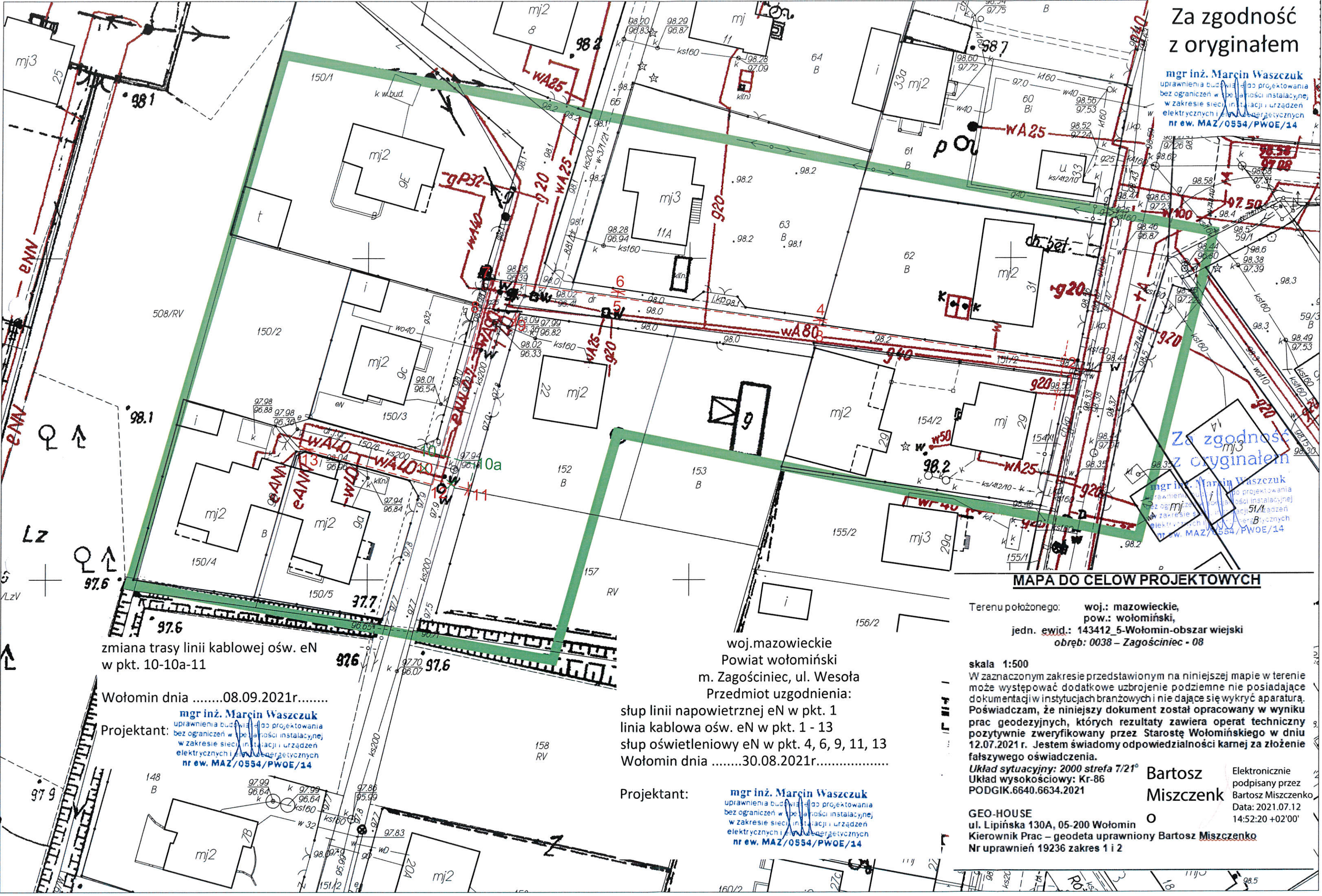
Terenu położonego: woj.: mazowieckie,  
pow.: wołomiński,  
jedn. ewid.: 143412\_5-Wołomin-obszar wiejski  
obręb: 0038 – Zagościniec - 08

skala 1:500  
W zaznaczonym zakresie przedstawionym na niniejszej mapie w terenie  
może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające  
dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny  
pozytywnie zweryfikowany przez Starostę Wołomińskiego w dniu  
12.07.2021 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia.

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 7/21°  
Układ wysokościowy: Kr-86  
PODGIK.6640.6634.2021

Bartosz  
Miszczenko  
Elektronicznie  
podpisany przez  
Bartosz Miszczenko  
Data: 2021.07.12  
14:52:20 +02'00'

GEO-HOUSE  
ul. Lipińska 130A, 05-200 Wołomin  
Kierownik Prac – geodeta uprawniony Bartosz Miszczenko  
Nr uprawnień 19236 zakres 1 i 2



zmiana trasy linii kablowej ośw. eN  
w pkt. 10-10a-11

Wołomin dnia .....08.09.2021r.....

Projektant: mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14

woj.mazowieckie  
Powiat wołomiński  
m. Zagościniec, ul. Wesola  
Przedmiot uzgodnienia:

słup linii napowietrznej eN w pkt. 1  
linia kablowa ośw. eN w pkt. 1 - 13  
słup oświetleniowy eN w pkt. 4, 6, 9, 11, 13  
Wołomin dnia .....30.08.2021r.....

Projektant: mgr inż. Marcin Waszczuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. MAZ/0554/PWOE/14