



PRACOWNIA PROJEKTOWA 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		EL-MEDIA  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI			
NR TEMATU	PGE 165/1/2022	EGZ. NR	<u>1</u>
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZAŁĄCZNIK PROJEKTU BUDOWLANEGO		
NAZWA:	BUDOWA KABLOWEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI W M. ZAGOŚCINIEC PRZY UL. SUCHEJ		
ADRES:	ZAGOŚCINIEC, UL. SUCHA DZ. EW. NR 185 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 JEDN. EW. 143412_5 WOŁOMIN		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czumaj - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22	04.2023	mgr inż. Radosław Czumaj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22
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	04.2023	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

Projekt Zagospodarowania Terenu	str. 1
Oświadczenie	str. 2
Uprawnienia projektantów	str. 3-6
Projekt Zagospodarowania Terenu – Opis techniczny	str. 7
Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 8
Rys. EL-01A Projekt zagospodarowania terenu ark. 1.....	str. 9
Rys. EL-01B Projekt zagospodarowania terenu ark. 2.....	str. 10
Projekt Architektoniczno-Budowlany	str. 1
Projekt Architektoniczno-Budowlany – Opis techniczny	str. 2-5
Opinia geotechniczna	str. 6
Rys. EL-02 Plan projektowanych urządzeń elektroenergetycznych	str. 7
Załączniki Projektu Budowlanego	str. 1
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 2-3
Warunki techniczne	str. 4-5
Uzgodnienie ZUD	str. 6-7

PRACOWNIA PROJEKTOWA 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		EL-MEDIA  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI			
NR TEMATU	PGE 165/1/2022	EGZ. NR	
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA:	BUDOWA KABLOWEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI W M. ZAGOŚCINIEC PRZY UL. SUCHEJ		
ADRES:	ZAGOŚCINIEC, UL. SUCHA DZ. EW. NR 185 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 JEDN. EW. 143412_5 WOŁOMIN		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czumaj - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22	04.2023	mgr inż. Radosław Czumaj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22
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	04.2023	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

Wołomin, kwiecień 2023 r.

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. Radosław Czumaj** posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0728/PWBE/22,*

oświadczam, że niniejszy Projekt zagospodarowania terenu i Projekt Architektoniczno-Budowlany pt.:” **Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagościniec przy ul. Suchej**”, 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. Radosław Czumaj
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0728/PWBE/22



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/478/22/E

Warszawa, dnia 22 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 jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: 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 mgr inż. Radosław Czumaj
ur. dnia 26 listopada 1994 roku w Wołominie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0728 /PWBE/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do 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 trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a 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 praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

mgr inż. Iłona Łącka

I. Łącka

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

E. Koda

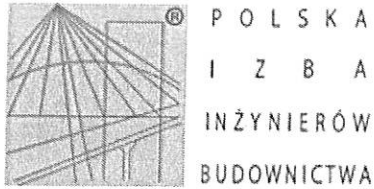
dr inż. Jerzy Idzikowski

J. Idzikowski



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-AQM-92M-C6Y *

Pan RADOSŁAW CZUMAJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0106/23

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-24 14:51:41 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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 odwoście 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



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

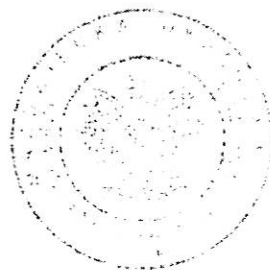
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

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 .

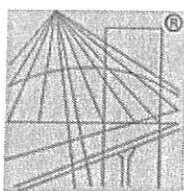
II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

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 uprawniają 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



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-CJT-CEQ-K4U *

Pan BARTŁOMIEJ ŁUKASZ HARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0085/06

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-10 13:28:11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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.

Projekt Zagospodarowania Terenu – Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagościniec przy ul. Suchej.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren inwestycji stanowi własność Gminy Wołomin. Nie przewiduje się wykonywania rozbiórki żadnych obiektów budowlanych ani wycinki istniejącej zieleni.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę następujących urządzeń elektroenergetycznych:

- a) kablowej sieci oświetlenia drogowego na dz. ew. nr 195 obr. Zagościniec-08;
- b) słupów oświetleniowych na dz. ew. nr 195 obr. Zagościniec-08;
- c) skrzyni sterowania oświetleniem na dz. ew. nr 195 obr. Zagościniec-08

4. Zestawienie ilościowe

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| a) kablowa sieć oświetlenia | - 568 m |
| b) słup oświetleniowy | - 17szt. |
| c) skrzynia sterowania oświetleniem | - 1 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. Radosław Czumaj
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0726/PWBE/22

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. Radosław Czumaj
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0728/PWBE/22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego: woj.: mazowieckie, pow.: wołomiński, jedn. ewid.: 143412_5-Wołomin obrpb: 0038-Zagościnniec-08 ul. Sucha

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 7I21+
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
PODGIK.6640.2778.2023
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 11.04.2023 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Bartosz Miszczenko

Elektronicznie podpisany przez Bartosz Miszczenko
Data: 2023.04.11 18:26:19 +02'00'

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

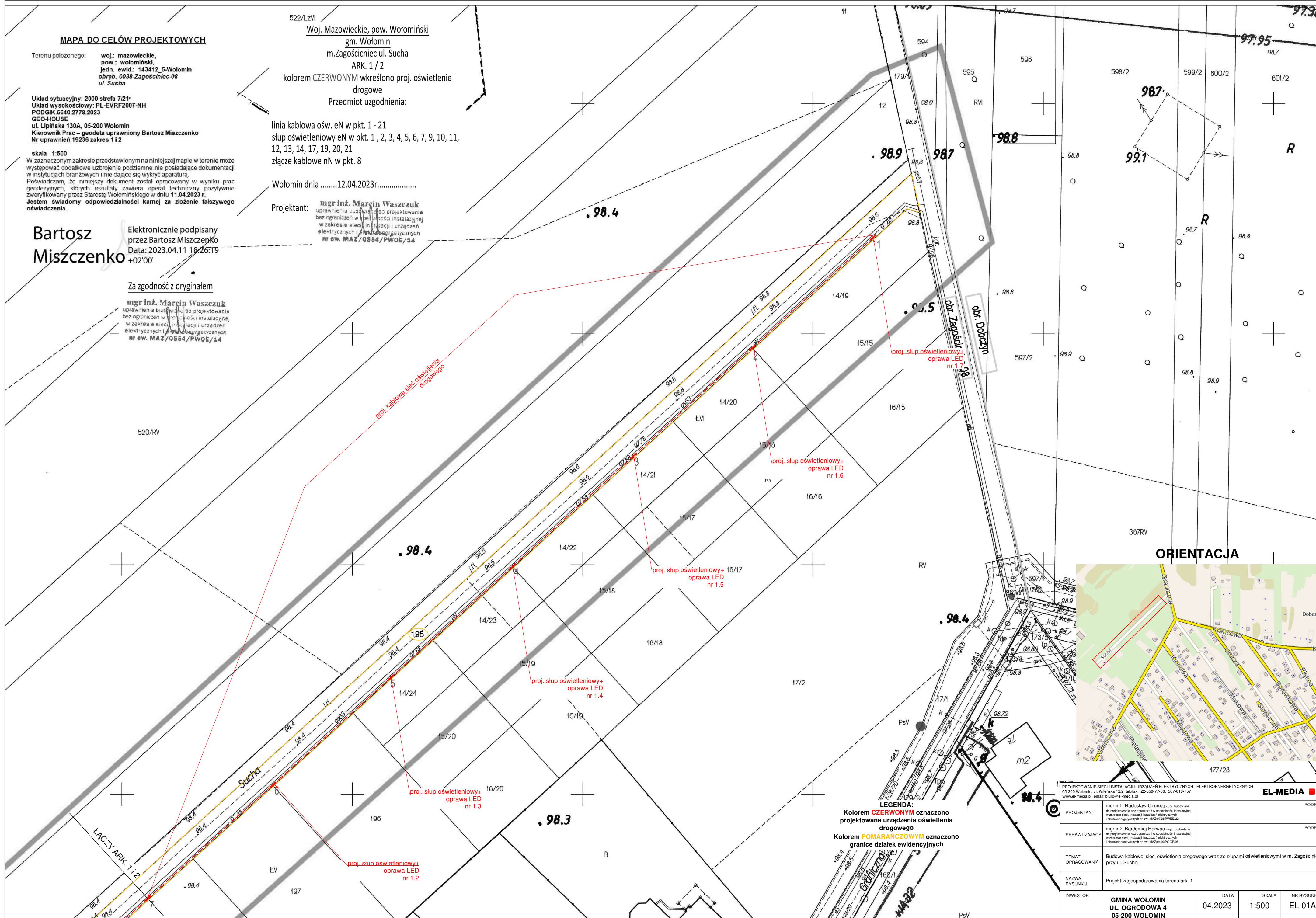
522/LzVI
Woj. Mazowieckie, pow. Wołomiński
gm. Wołomin
m. Zagościnniec ul. Sucha
ARK. 1/2

kolorem CZERWONYM wkreślono proj. oświetlenie drogowe
Przedmiot uzgodnienia:

linia kablowa ośw. eN w pkt. 1 - 21
słup oświetleniowy eN w pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21
złącze kablowe nN w pkt. 8

Wołomin dnia12.04.2023r.....

Projektant: 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



ORIENTACJA



LEGENDA:
Kolorem CZERWONYM oznaczono projektowane urządzenia oświetlenia drogowego
Kolorem POMARAŃCZOWYM oznaczono granice działek ewidencyjnych

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH 05-200 Wołomin, ul. Wilenska 122 tel./fax: 22-550-77-06, 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl				EL-MEDIA			
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czujmiej (upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0528/PWOE/02)	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 kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagościnniec przy ul. Suchej.						
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu ark. 1						
INWESTOR	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN	DATA	04.2023	SKALA	1:500	NR RYSUNKU	EL-01A

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego: woj.: mazowieckie, pow.: wołomiński, jedn. ewid.: 143412_5-Wołomin, obręb: 0038-Zagościeńiec-08, ul. Sucha

Woj. Mazowieckie, pow. Wołomiński, gm. Wołomin, m.Zagościeńiec ul. Sucha, ARK. 2 / 2, kolorem CZERWONYM wkreślono proj. oświetlenie drogowe, Przedmiot uzgodnienia:

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 7/21, Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH, PODGK.6640.2778.2023, GEO-HOUSE, ul. Lipińska 130A, 05-200 Wołomin, Kierownik Prac – geodeta uprawniony Bartosz Miszczenko, Nr uprawnień 19236 zakres 1 i 2

linia kablowa ośw. eN w pkt. 1 - 21, słup oświetleniowy eN w pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, złącze kablowe nN w pkt. 8

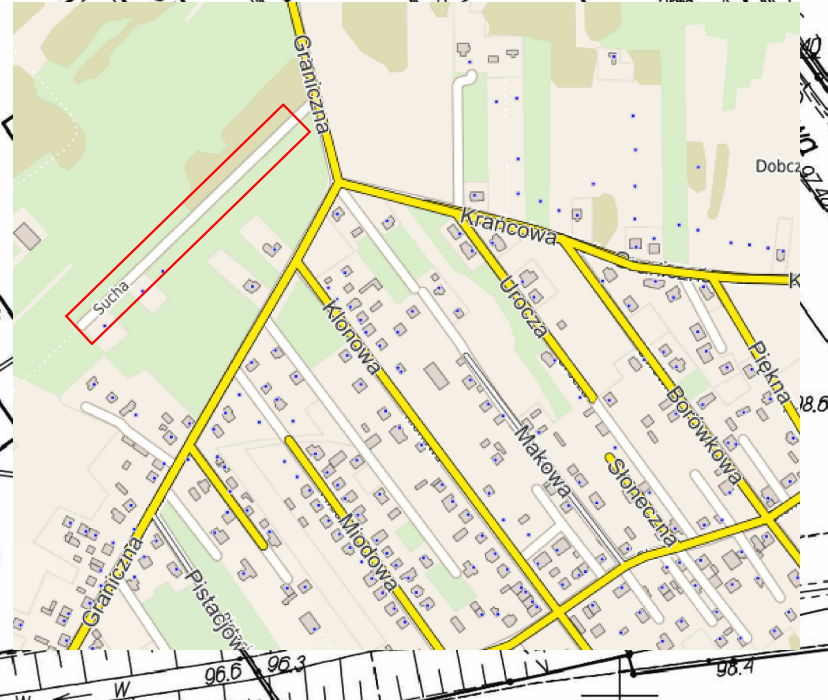
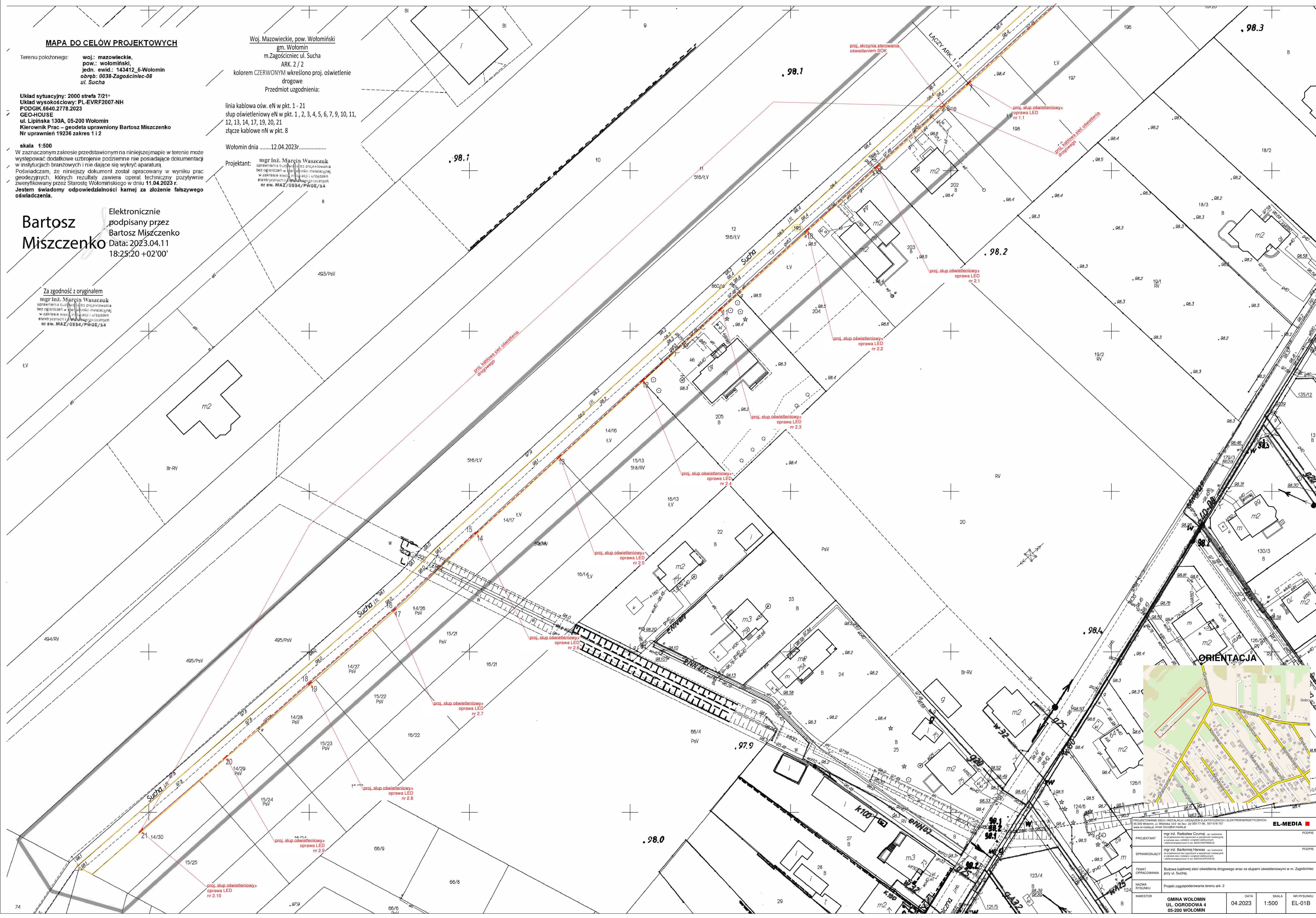
Wołomin dnia12.04.2023r.....

Projektant: mgr inż. Marcin Waszczyk, uprawnień 19236, zakres 1 i 2, bez ograniczeń w zakresie projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0584/PW05/24


skala 1:500, W zaznaczonym zakresie przedstawionym na niniejszej mapie w terenie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w istniejących 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 11.04.2023 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Bartosz Miszczenko, Elektronicznie podpisany przez Bartosz Miszczenko, Data: 2023.04.11 18:25:20 +02'00'

Za zgodność z oryginałem mgr inż. Marcin Waszczyk, uprawnień 19236, zakres 1 i 2, bez ograniczeń w zakresie projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0584/PW05/24



PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJA LUKSOWA ELEKTROENERGETYCZNA I ELEKTROENERGETYCZNA				EL-MEDIA			
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czumiński	PODPIS					
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwasz	PODPIS					
TEMAT OPRACOWANIA	Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagościeńiec przy ul. Suchej.						
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu ark. 2	DATA	04.2023	SKALA	1:500	NR RYSUNKU	EL-01B
INWESTOR	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN						

PRACOWNIA PROJEKTOWA 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		EL-MEDIA  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI			
NR TEMATU	PGE 165/1/2022	EGZ. NR	
STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA:	BUDOWA KABLOWEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI W M. ZAGOŚCINIEC PRZY UL. SUCHEJ		
ADRES:	ZAGOŚCINIEC, UL. SUCHA DZ. EW. NR 185 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 JEDN. EW. 143412_5 WOŁOMIN		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
INWESTOR:	GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czumaj - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22	04.2023	mgr inż. Radosław Czumaj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22
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	04.2023	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

Projekt Architektoniczno-Budowlany - Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagościniec przy ul. Suchej.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- budowę kablowej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia,
- budowę słupów oświetleniowych niskiego napięcia,
- budowę skrzyni sterowania oświetleniem SOK.

3. Sposób użytkowania

Projektowane urządzenia będą służyły oświetleniu istniejącej drogi.

4. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Uzgodnienie ZUD wydane przez Starostwo Powiatowe w Wołominie Wydział Uzgadniania Dokumentacji,
- Polskich Norm,
- Ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. Wraz z późniejszymi zmianami,
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. z dn. 04.02.2019 r.
- Katalog słupów i masztów oświetleniowych
- Zbiór przepisów PBUE.

5. Urządzenia istniejące

Istniejące urządzenia elektroenergetyczne

Istniejące urządzenia elektroenergetyczne znajdują się w pasie ul. Suchej.

6. Projektowane urządzenia

Projektowana kablowa sieć oświetlenia nn

Projektowaną sieć kablową oświetlenia należy wykonać kablem typu YAKXS 4x35 mm² od projektowanej skrzyni SOK. Wewnętrzną linię zasilającą SOK należy wykonać

kablem typu YKY 4x16 mm² od projektowanego złącza kablowego (zakres PGE) do projektowanej skrzyni SOK.

Wzdłuż trasy kabla ułożyć bednarke ocynkowaną FeZn 25x4mm.

Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu. Kabel w wykopie układać faliście. Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej 70 cm. Kable należy układać w odległości co najmniej 50 cm od fundamentów budynków. Odległości kabli od pni istniejących drzew lub projektowanego zadrzewienia należy uzgodnić z odpowiednimi władzami terenowymi. Trasa linii kablowych ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią w kolorze niebieskiego. Grubość folii lub folii perforowanej powinna wynosić co najmniej 0,3 mm. Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm.

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwale oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniu, wejściach do kanałów i osłon otaczających. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- a) numer ewidencyjny linii,
- b) typ kabla,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

Pod ulicami, pod wjazdami kabel chronić rurą SRS ϕ 75 mm produkcji „AROT”. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kabel chronić rurą DVK ϕ 75 mm produkcji „AROT”. Należy stosować rury w kolorze niebieskim.

Szczegóły dotyczące przebiegu linii kablowej nn pokazano na rys. nr EL-01 (Plan projektowanych urządzeń).

Projektowane słupy oświetlenia drogowego

Oświetlenie drogowe zaprojektowano na słupach prostych cylindrycznych ze stali ocynkowanej o wysokości 8 m z wysięgnikiem o długości 1 m. Słupy należy posadowić na fundamentach prefabrykowanych. W słupie należy zainstalować tablicę bezpiecznikową z bezpiecznikami wartości 6A. Projektowane słupy usytuować zgodnie z rysunkiem nr EL-01.

Rezystancja uziemienia nie może być większa niż 10 Ω .

Uziemienie prętowe i taśmowe z bednarki ocynkowanej 25x4 mm.

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

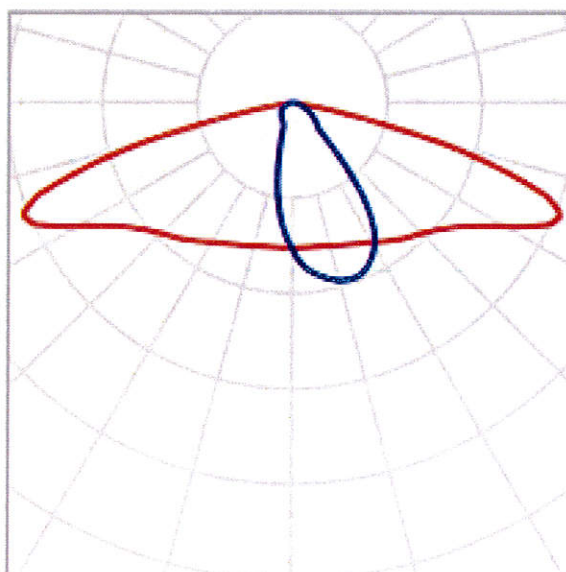
Projektowane oprawy oświetleniowe

Do oświetlenia dobrano oprawy wykonane w technologii LED o mocy źródeł światła max. 23 W.

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

- Oprawa typu ulicznego
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Minimalny strumień świetlny oprawy: min. 3400 lm \pm 15%
- Moc oprawy - maks. 23W \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 CE
- 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

Projektowana skrzynia SOK

Projektowana szafa sterowania oświetleniem SOK zlokalizowana w pasie drogi gminnej przy złączu kablowym (zakres PGE). Skrzynię SOK wykonać w obudowie wandaloodpornej o stopniu ochrony co najmniej IP44 z drzwiczkami zamykanymi zwykłymi. Zainstalować układ pomiarowo rozliczeniowy 1-fazowy energii czynnej. Zainstalować zabezpieczenie przed pomiarowe nadmiarowo-prądowe wartości 20 A. Sterowanie oświetleniem odbywa się za pomocą zegara astronomicznego lub ręcznie.

7. Uwagi końcowe

Całość wykonania robót musi być zgodna z normą N SEP-E-004 oraz aktualnymi normami i przepisami o budowie urządzeń elektrycznych. Masy ziemne wytworzone podczas prac budowlanych, zostaną całkowicie zużyte do zasypania. Nie przewiduje się wytworzenia odpadów. Na terenie inwestycji nie przewiduje się wycięcia drzew i krzewów, struktura zieleni nie zostanie naruszona. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie oddziałują szkodliwie na sąsiednie działki.

mgr inż. Rafał Czuma
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0728/PWBE/22

Wołomin, kwiecień 2023 r.

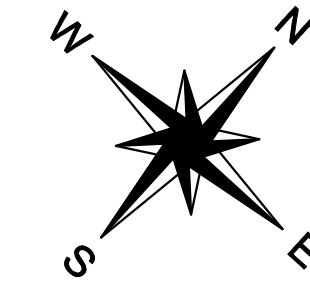
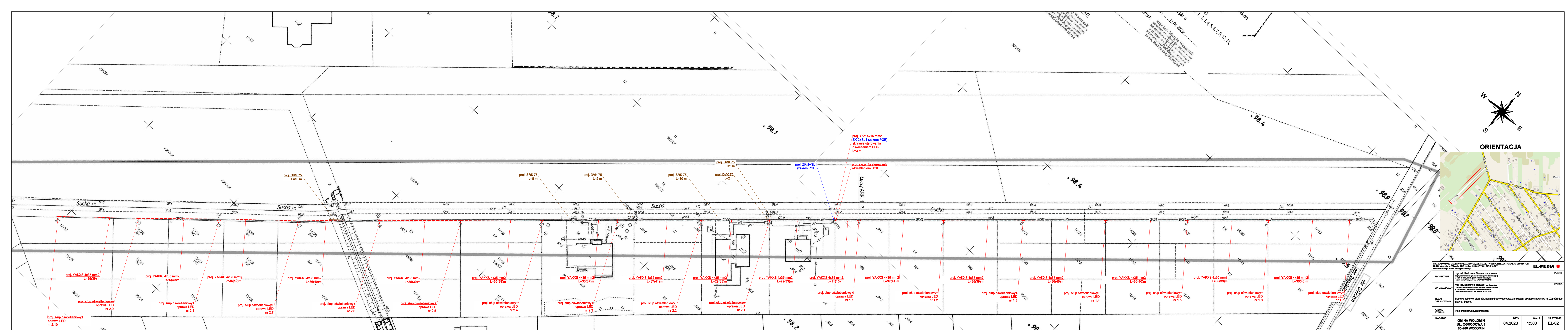
Opinia Geotechniczna

Ja niżej podpisany Radosław Czumaj oświadczam, że na terenie inwestycji obejmującej: budowę kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagościniec przy ul. Suchej (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 spęcznienia gruntów czy też procesy erozyjne.

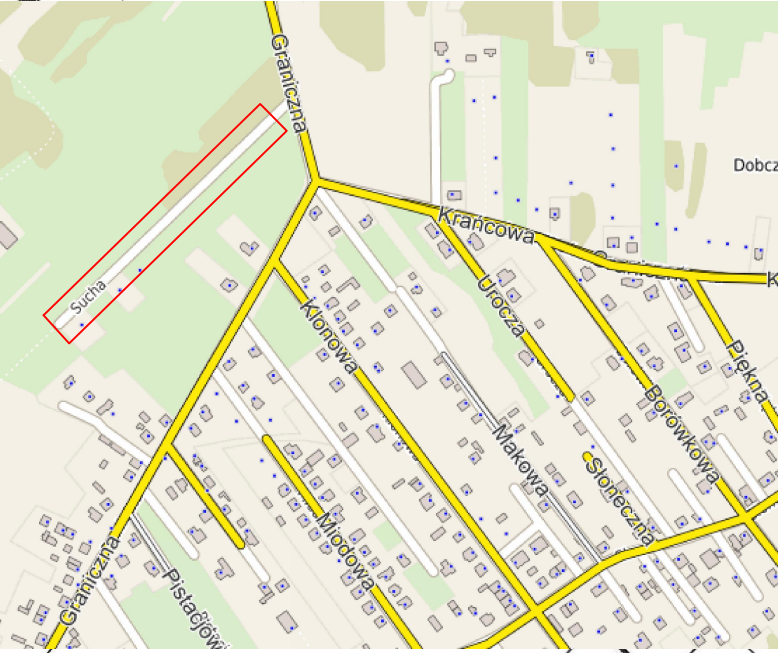
Projektowane urządzenia elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, obejmującej posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych oraz wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości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

mgr inż. Radosław Czumaj
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0726/PWBE/22


.....



ORIENTACJA



PROJEKTOWANE BEZCIENNE I INSTALACJE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH 05-200 Wólomin, ul. Wileńska 122, tel./fax: 22-350-77-06, 507-018-757 www.el-media.pl , email: biuro@el-media.pl				EL-MEDIA			
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czuprej - upr. budowlana inżynier elektryk, inżynier elektroenergetyczny Lubuski Urząd Województwa Lubuski Urząd Województwa Lubuski Urząd Województwa Lubuski Urząd Województwa			POOPiB			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwies - upr. budowlana inżynier elektryk, inżynier elektroenergetyczny Lubuski Urząd Województwa Lubuski Urząd Województwa Lubuski Urząd Województwa Lubuski Urząd Województwa			POOPiB			
TEMAT OPRACOWANIA	Budowa kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze skrajni oświetleniowymi w m. Zagórcie przy ul. Suchej.						
NAZWA RYSUNKU	Plan projektowanych urządzeń						
INWESTOR	GINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN	DATA	04.2023	SKALA	1:500	NR RYSUNKU	EL-02

PRACOWNIA PROJEKTOWA 05-200 Wołomin, ul. Wileńska 12 tel: 22 350-77-06 kom: 507-018-757 www.el-media.pl, email: biuro@el-media.pl		EL-MEDIA  www.el-media.pl	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI			
NR TEMATU	PGE 165/1/2022	EGZ. NR	
STADIUM:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO		
NAZWA:	<i>BUDOWA KABLOWEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI W M. ZAGOŚCINIEC PRZY UL. SUCHEJ</i>		
ADRES:	<i>ZAGOŚCINIEC, UL. SUCHA DZ. EW. NR 185 OBR. ZAGOŚCINIEC-08 JEDN. EW. 143412_5 WOŁOMIN</i>		
BRANŻA:	<i>ELEKTRYCZNA</i>		
INWESTOR:	<i>GMINA WOŁOMIN UL. OGRODOWA 4 05-200 WOŁOMIN</i>		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Czumaj - uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22	04.2023	mgr inż. Radosław Czumaj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0728/PWBE/22
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	04.2023	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 kablowej sieci oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w m. Zagoścień przy ul. Suchej.

2. Inwestor:

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

3. Projektant:

Radosław Czumaj
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 kablowej linii oświetlenia drogowego
- b) budowa słupów oświetlenia drogowego
- c) budowa skrzyni sterowania oświetleniem

5. Wykaz istniejących obiektów:

- a) urządzenia elektroenergetyczne w pasie ul. Wileńskiej

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

- a) sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia,

7. Wskazania dotyczące przewidywań 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 udzielać 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. Radosław Czumał
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/0728/PWBE/22

GMINA WOŁOMIN
Wołomin
ul. Ogrodowa 4
05-200 WOŁOMIN

**Warunki przyłączenia nr 22-G3/WP/06861 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne
Lokalizacja: gmina Wołomin, miejscowość Zagościnniec, nr dz. 195

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 26-07-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: złącze kablowe w linii nN. Stacja zasilająca 12-0824 Lipinki Krańcowa.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 4,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x240mm² o długości ok. 100 m od miejsca wym. w pkt. 1 do linii ogrodzenia działki, przyłącze zakończyć złączem kablowym, złącze kablowe rozbudować o skrzynkę licznikową ZK+SL
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20 [A],
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym,
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Mariusz Wiśniewski

Warunki przyłączenia zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Warszawa
Rejon Energetyczny Młotkowo
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
p.o. Arkadiusz Dank

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego: woj.: mazowieckie, pow.: wołomiński, jedn. ewid.: 143412_5-Wołomin obręb: 0038-Zagościnniec-08 ul. Sucha

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 721°
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
PODGIK.6640.2778.2023
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 11.04.2023 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Bartosz Miszczenko
Elektronicznie podpisany przez Bartosz Miszczenko
Data: 2023.04.11 18:26:19 +02'00'

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

522/LzVI
Woj. Mazowieckie, pow. Wołomiński
gm. Wołomin

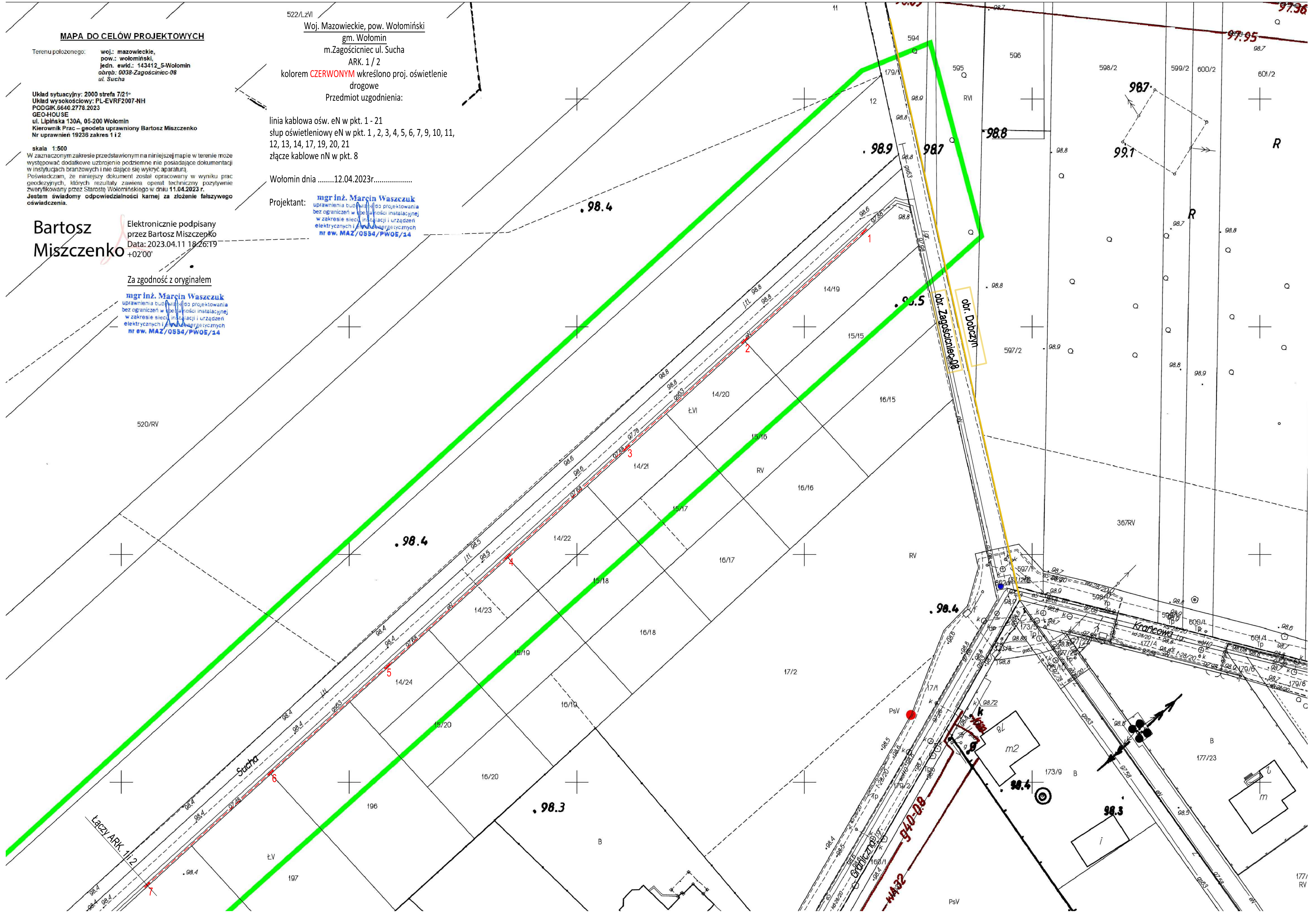
m.Zagościnniec ul. Sucha
ARK. 1/2

kolorem **CZERWONYM** wkreślono proj. oświetlenie drogowe
Przedmiot uzgodnienia:

linia kablowa ośw. eN w pkt. 1 - 21
słup oświetleniowy eN w pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21
złącze kablowe nN w pkt. 8

Wołomin dnia12.04.2023r.....

Projektant: **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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego: woj.: mazowieckie, pow.: włocławski, gm. Włocławek, m. Zagościnniec ul. Sucha ARK. 2 / 2 jedn. ewid.: 143412_5-Włocławek obręb: 0038-Zagościnniec-08 ul. Sucha

Woj. Mazowieckie, pow. Włocławski gm. Włocławek m. Zagościnniec ul. Sucha ARK. 2 / 2 kolorem **CZERWONYM** wkręślono proj. oświetlenie drogowe
Przedmiot uzgodnienia:

linia kablowa ośw. eN w pkt. 1 - 21 słup oświetleniowy eN w pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21 złącze kablowe nN w pkt. 8

Włocławek dnia12.04.2023r.....

Projektant: **mgr inż. Marcin Waszczuk** uprawnia do projektowania i nadzoru nad instalacjami elektrycznymi i instalacjami gazowymi nr ew. MAZ/0934/PWOE/14

Układ sytuacyjny: 2000 strefa 7i21*
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
PODGK.6840.2778.2023
GEO-HOUSE
ul. Lipińska 130A, 05-200 Włocławek
Kierownik Prac – geodeta uprawniony Bartosz Miszczenko
Nr uprawnień 19236 zakres 1 i 2

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 Włocławskiego w dniu 11.04.2023 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Elektronicznie podpisany przez
Bartosz Miszczenko
Data: 2023.04.11
18:25:20 +02'00'

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Marcin Waszczuk
uprawnienia do projektowania i nadzoru nad instalacjami elektrycznymi i instalacjami gazowymi nr ew. MAZ/0934/PWOE/14

