



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

Egz. 1 STAROSTWO POWIATOWE

PROJEKT BUDOWLANY

w SIEDLCACH
Wydział Budownictwa

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn Na podstawie art. 29 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszy dokument stanowi załącznik do zgłoszenia	
BRANŻA	Elektryczna B. 6443.15.102.2022.NP Siedlce, dnia 28.12.2022 r.	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis ELMAZ USŁUGI ELEKTRYCZNE Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Nr GP 7342/355/320/93 NIP: 821-002-00-07
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	Podpis mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. nr. GPB. 4224/S7/S/89 08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyskiego 25
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	Podpis inż. Mariusz Mościcki uprawnienia budowlane MAJ/2511/2005/06 do projektowania, sprawowania nadzoru i kierowania robotami budowlanymi zakresu sieci, budowy i eksploatacji urządzeń i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Opracował	Mirosław Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	Podpis
Data	25 listopad 2022 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – STRONA TYTUŁOWA.....	2
II.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
1.	Uprawnienia Projektanta.....	4
2.	Uprawnienia Sprawdzającego.....	6
III.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.....	9
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	9
3.	Projektowany stan zagospodarowania terenu.....	9
4.	Charakterystyka działek objętych projektem zagospodarowania.....	9
5.	Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	9
6.	Obszar oddziaływania obiektu.....	9
IV.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.....	11
I.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – STRONA TYTUŁOWA.....	12
II.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	13
III.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	14
2.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	14
3.	Opinia geotechniczna	14
I.	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO – STRONA TYTUŁOWA.....	15
1.	Spis załączników.....	16
2.	Warunki przyłączenia do sieci.....	17
3.	Uzgodnienie projektu przez PGE Dystrybucja S.A.....	19
4.	Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia.....	20
5.	Protokół z narady koordynacyjnej.....	23



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis ELMAZ Usługi Elektryczne Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Upr. Nr GP/7342/355/320/93 NIP: 821-002-00-07
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	Podpis mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. nr GP/4224/57/50/89 08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	Podpis inż. Mariusz Mościcki przebieg linii 142613_2.0009, 08-110 Siedlce, ul. Ogińskich 25 do projektowania, sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci elektroenergetycznych i instalacji elektrycznych bez ograniczeń.
Opracował	Mirosław Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	Podpis
Data	25 listopad 2022 r.	

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351/ oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

„Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego”

na działkach nr **134, 333**

w miejscowości **Grochówka, gm. Zbuczyn**

Wykonany na podstawie warunków przyłączenia nr **22-G5/WP/01954**
z dnia **11-04-2022**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi inwestora, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz został wykonany prawidłowo i może być skierowany do realizacji.

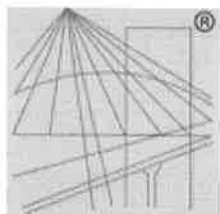
mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr: GI/B. 4224/S7/S0/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25

Projektował
(podpis)

inż. Mariusz Mościcki
inżynier budowlany MAZDZS1/PWOL/05
do projektowania, sprawowania nadzoru
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji elektrycznych
i energetycznych bez ograniczeń.
Sprawdzający
(podpis)

Opracował
(podpis)

Opracował
(podpis)



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-SIT-Y3Y-6Z5 *

Pan JERZY CHUDAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2245/01
adres zamieszkania ul. GEN. JANA SKRZYNECKIEGO 25, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-22 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Siedlce, dnia 1989 r. 12. 7. 15.....

GPB - 4224/57 / 50 /89
Nr

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.
46/ z późniejszymi zmianami /Dz.U.nr 42 z 1988 r., poz.334/
stwierdza się, że

Obywatel JERZY CHUDAWSKI, magister inżynier elektryk
urodzony dnia 16 sierpnia 1948 r. w Siedlcach

posiada przygotowanie zawodowe

**upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta**

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych

Obywatel JERZY CHUDAWSKI
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Jerzy Chudawski
zam. Siedlce
ul. Sportowa 7 m.1



Dyrektor Wydziału
Inżynier Architekt Wojewódzki

mgr inż. Bogusław Chodura

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk

Upr. nr GPB. 4224/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MXQ-61H-TKJ *

Pan MARIUSZ JACEK MOŚCICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0976/06
adres zamieszkania ul. WYSZYŃSKIEGO 11 m. 58, 08-110 Siedlce
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-10 roku przez:

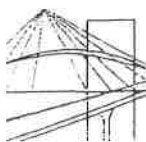
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/162/06/E

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze 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), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Mariusz Jacek Mościcki

inżynier

urodzony dnia 29 stycznia 1974 roku w Łukowie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0251 /PWOE/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 odwołanie 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. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

Za zgodność z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Mariusz Mościcki

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektu jest budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego w miejscowości Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

- ✓ linia napowietrzna nN 0,4kV
- ✓ sieć wodociągowa
- ✓ droga o nawierzchni asfaltowej
- ✓ sieć telekomunikacyjna
- ✓ budynki mieszkalne i gospodarcze

3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Niniejszy projekt obejmuje:

- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-10,5/4,3 – 2 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu P1-10,5/2,5 – 1 kpl.
- ✓ Montaż linii kablowej przewodem typu YAKXS 4x25mm² l=76(99)m
- ✓ Montaż linii napowietrznej przewodem typu AsXS_n 2x25mm² l=100(104)m
- ✓ Montaż opraw oświetleniowych PHILIPS BRP102 LED75 56,5W – 4 szt.

4. Charakterystyka działek objętych projektem zagospodarowania

Na obszarze objętym projektem zagospodarowania nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. Przedmiotowy obszar nie leży w terenach górniczych. Planowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

5. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

W projekcie podano informacje wymienione w §2.2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Stanowi to oddzielny rozdział niniejszej dokumentacji.

Planowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN i stanowisk słupowych oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i napowietrznych oraz ochrony przeciwporażeniowej:

- ✓ N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełno izolowanymi i niepełnoizolowanymi”
- ✓ N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- ✓ N SEP-E-001 „Ochrona przeciwporażeniowa”

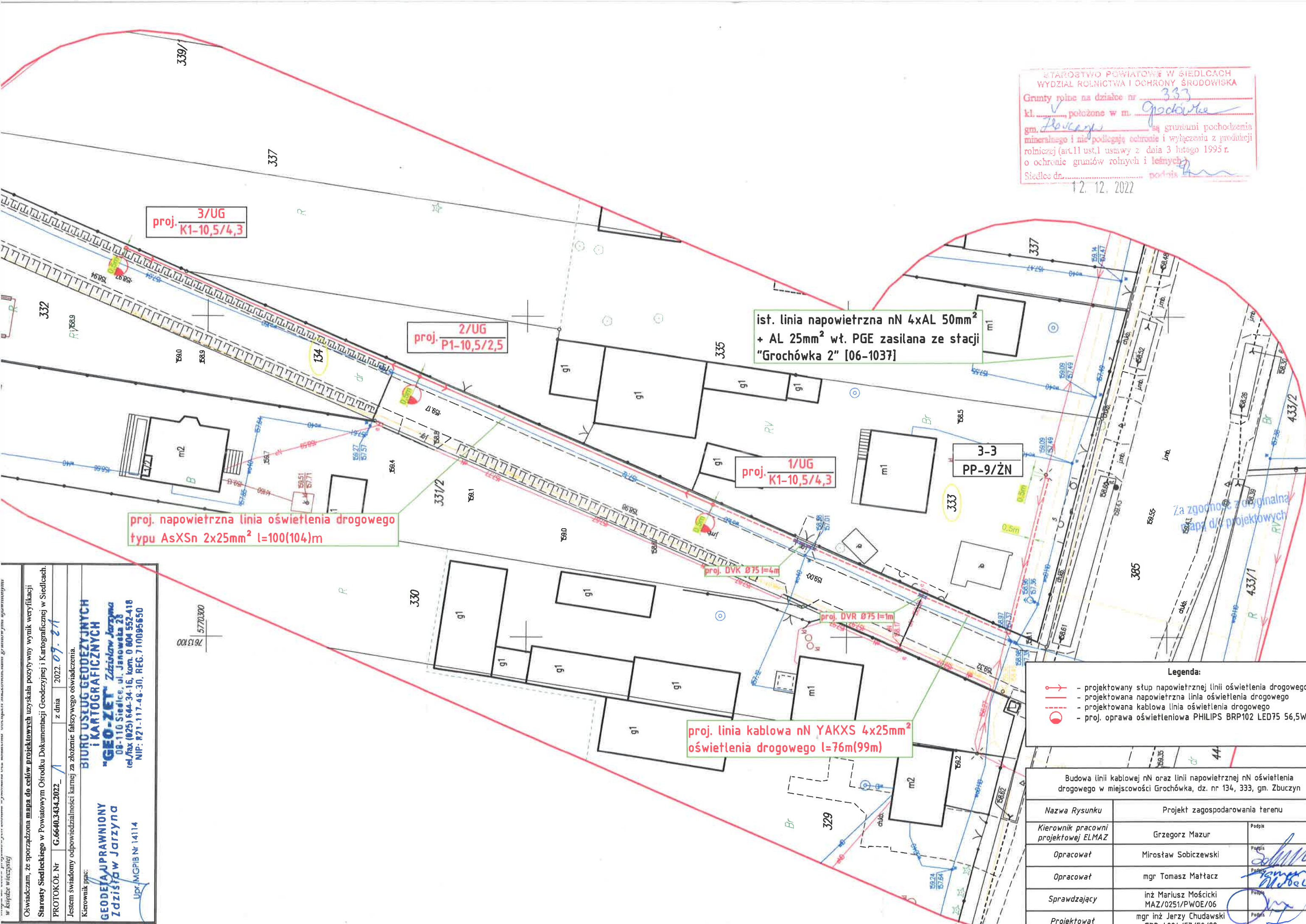
Z przepisów tych wynika, że budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego nie powoduje ograniczenie w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania nie wykracza poza działki objęte opracowaniem.

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Up. nr. G/18.42.4/S7/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25

STAROSTWO POWIATOWE W SIEDLCACH
WYDZIAŁ ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Grunty rolne na działce nr 333
kl. g1 położone w m. Grochówka
gm. Zbuczyn są gruntami pochodzenia
mineralnego i nie podlegają ochronie i wyłączeniu z produkcji
rolniczej (art.11 ust.1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r.
o ochronie gruntów rolnych i leśnych)

Siedlce dn. 12.12.2022 podpis [podpis]



proj. napowietrzna linia oświetlenia drogowego
typu AsXSn 2x25mm² l=100(104)m

ist. linia napowietrzna nN 4xAL 50mm²
+ AL 25mm² wt. PGE zasilana ze stacji
"Grochówka 2" [06-1037]

proj. 1/UG
K1-10,5/4,3

proj. 2/UG
P1-10,5/2,5

proj. 3/UG
K1-10,5/4,3

proj. linia kablowa nN YAKXS 4x25mm²
oświetlenia drogowego l=76m(99m)

- Legenda:**
- projektowany słup napowietrznej linii oświetlenia drogowego
 - projektowana napowietrzna linia oświetlenia drogowego
 - projektowana kablowa linia oświetlenia drogowego
 - proj. oprawa oświetleniowa PHILIPS BRP102 LED75 56,5W

Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego w miejscowości Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn		
Nazwa Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis
Opracował	Mirostaw Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Małtacz	Podpis
Sprawdzający	inż Mariusz Mościcki MAZ/0251/PWOE/06	Podpis
Projektował	mgr inż Jerzy Chudawski GPB 4224/57/50/89	Podpis
11.2022	Skala 1:500	Rys. 1

Oświadczam, że sporządzona mapa do celów projektowych uzyskała pozytywny wynik weryfikacji
Starosty Siedleckiego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Siedlcach.

PROTOKOŁ Nr G-6640.3434.2022 z dnia 09.12.2022

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Kierownik prac:

**GEODETA UPRAWNIENY
Zdzisław Jarzyna**

UPEŁN. MGPIB Nr 14114

"GEO-ZET" Zdzisław Jarzyna
08-110 Siedlce, ul. Janowska 28
tel./fax (025) 644-34-16, kom. 0 604 552-418
NIP: 821-117-48-30, REG. 710095650



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis ELMAZ USŁUGI ELEKTRYCZNE Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Upr. Nr GP 7342/355/320/13 NIP: 821-002-00-07
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	Podpis mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. nr. GP.B. 4224/S7/50/89 08-110 Siedlce, ul. Cien. Jana Skrzynskiego 25
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	Podpis inż. Mariusz Mościcki uprawnienia budowlane MAZ/0079/W05/06 do projektowania, nadzoru nad budową i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci elektroenergetycznej i oświetlenia drogowego
Opracował	Mirosław Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	Podpis
Data	25 listopad 2022 r.	

mgr inż. Jerzy Chudawski

Siedlce, dnia 25-11-2022

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351/ oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

„Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego”

na działkach nr **134, 333**

w miejscowości **Grochówka, gm. Zbuczyn**

Wykonany na podstawie warunków przyłączenia nr **22-G5/WP/01954**
z dnia **11-04-2022**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi inwestora, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz został wykonany prawidłowo i może być skierowany do realizacji.

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Projektował
Opł. nr 1308.4224/57/50/89
08-110 Siedlce
(podpis)

inż. Mariusz Mościcki
Sprawdzający
Opł. nr 1308.4224/57/50/89
08-110 Siedlce
(podpis)

Opracował
(podpis)

Opracował
(podpis)

II. PROJEKT ARCHTEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

a) Rodzaj obiektu budowlanego:

Obiekt infrastruktury technicznej – linia kablowa nN, linia napowietrzna nN oraz stanowiska słupowe

b) Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- ✓ Długość linii kablowej nN - YAKXS 4x120mm² l=76(99)m
- ✓ Długość linii napowietrznej nN - AsXS_n 2x25mm² l=100(104)m
- ✓ Napięcie sieci zasilającej – 0,4kV
- ✓ $\text{tg } \varphi = 0,4$ ($\cos \varphi = 0,93$)

3. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Dz. U. 2012 poz. 463 z 2012r. stwierdzono, że na terenie objętym przedmiotową inwestycją: „Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego w miejscowości Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn” występują proste warunki gruntowe, co odpowiada I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych. Dlatego nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechnicznych warunków posadowienia obiektów dla przedmiotowej inwestycji.

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr. GPR-1224/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. J. J. Skrzyneckiego 25



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis ELMAZ USŁUGI ELEKTRYCZNE Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Upr. Nr GP 7842/355/320/93 NIP: 821-002-00-07
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	Podpis mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. nr GPB. 4224/57/50/39 08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyniewskiego 25
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	Podpis inż. Mariusz Mościcki prawnik budowlany MAZ/0231/08/05/06 do projektowania, nadzoru nad robotami i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i linii energetycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Opracował	Mirosław Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	Podpis
Data	25 listopad 2022 r.	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Warunki przyłączenia do sieci.....	17
2. Uzgodnienie projektu przez PGE Dystrybucja S.A.....	19
3. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia.....	20
4. Protokół z narady koordynacyjnej.....	23

Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1
08-106 Zbuczyn

**Warunki przyłączenia nr 22-G5/WP/01954 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Zbuczyn, miejscowość Grochówka.

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 05-04-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia niskiego napięcia zasilona ze stacji transformatorowej SN/nN Grochówka 2 [06-1037] obw. nr 1.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odesłcu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 3,00 kW (moc Istn. 2,00 kW) – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: napowietrzne.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Istniejącą zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną dostosować do zwiększonego poboru mocy.
 - 6.2 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe SON na słupie linii nN.**
- 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 16 [A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w szafce SON.**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń 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 $\tan \phi = 0,4$.
- 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 użytkowania, 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.

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

Sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia / przebudowy
dn. 10.09.2022
projektowane urządzenia:
Akceptacja inżyniera
przebiegu
Z uwagami:

1. Przyjęcie kontenera po
zaktualizowaniu umowy na
udostępnienie infrastruktury
elektroenergetycznej w celu
zabudowy urządzeń oświetlenia
drogowego

Rejon Energetyczny Siedlce
Wydział Przyłączenia i Rozmieszczenia

Specjalista ds. Dokumentacji
Leszek Tomczak

Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego w miejscowości Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn		
Nazwa Rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis
Opracował	Mirostaw Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Małtacz	Podpis
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski GPB 4224/57/50/89	Podpis
10.2022	Skala 1:500	Rys. 2

- proj. oprawa oświetleniowa
PHILIPS BRP102 LED75 56,5W wt. UG
- ist. oprawa oświetleniowa OUS-70 wt. UG

3-6
PP-8/ŻN

3-5
RNK-10,5/10

Zasilanie - stacja trafo "Grochówka 2" [06-1037]
Sterowanie oświetleniem - Szafka SON na st. nr 1-1

3-5/1
K-10,5/E

Uwaga! Oznaczyć własność urządzeń (przewody, lampy, szafka SON)
będących własnością Gminy Zbuczyn

3-1
OR-12/ALA

3-2
PP-9/ŻN

3-3
PP-9/ŻN

3-4
RKK3-12/12

proj. 3/UG
K1-10,5/4,3

proj. 2/UG
P1-10,5/2,5

proj. 1/UG
K1-10,5/4,3

proj. linia kablowa nN YAKXS 4x25mm² oświetlenia
drogowego l=76m(99m)

proj. DVR Ø75 l=1m

proj. DVR Ø75 l=4m

proj. MALICO (2x) wt. UG

proj. ASA 500-10B
szt. 1 + proj. R502
wt. UG

proj. ASA 500-10B
szt. 1 + proj. R502
wt. UG

ist. 4xAL 25mm² + AL 25mm² wt. UG

proj. AsKSn 2x25mm² l=100/104m wt. UG

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA BUDOWIE**

1. Temat opracowania:

Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego w miejscowości Grochówka, dz. nr 134, 333, gm. Zbuczyn

3. Branża:
Elektryczna

4. Inwestor:
**Gmina Zbuczyn
08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1**

5. Opracowanie:
**ELMAZ Usługi Elektryczne Grzegorz Mazur,
ul. Ogińskich 25, 08-110 Siedlce**

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr. GPE. 4224/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25

Informacja zawiera

- 1.1 Zakres robót dla opracowanego załącznika.
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących niniejszego projektu.
- 1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 1.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- 1.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Część opisowa

- 1.1 Zakres robót dla opracowanego projektu budowlanego:
 - ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-10,5/4,3 – 2 kpl.
 - ✓ Montaż stanowiska słupowego typu P1-10,5/2,5 – 1 kpl.
 - ✓ Montaż linii kablowej przewodem typu YAKXS 4x25mm² l=76(99)m
 - ✓ Montaż linii napowietrznej przewodem typu AsXSn 2x25mm² l=100(104)m
 - ✓ Montaż opraw oświetleniowych PHILIPS BRP102 LED75 56,5W – 4 szt.
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:
 - ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-10,5/4,3 – 2 kpl.
 - ✓ Montaż stanowiska słupowego typu P1-10,5/2,5 – 1 kpl.
 - ✓ Montaż linii kablowej przewodem typu YAKXS 4x25mm² l=76(99)m
 - ✓ Montaż linii napowietrznej przewodem typu AsXSn 2x25mm² l=100(104)m
 - ✓ Montaż opraw oświetleniowych PHILIPS BRP102 LED75 56,5W – 4 szt.
- 1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących opracowanego projektu:
 - Linia napowietrzna nN typu 4xAL 50mm² + AL 25mm²
- 1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - W/w istniejąca napowietrzna linia nN (może być pod napięciem),
- 1.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas realizacji robót objętych niniejszym opracowaniem teoretycznie mogą wystąpić następujące zagrożenia:

 - Możliwość porażenia prądem elektrycznym na istniejącej napowietrznej SN
 - Możliwość wypadnięcia do wykopu
 - Upadek z wysokości (słup, podnośnik)
 - Zagrożenie spowodowane pracą sprzętu mechanicznego i urządzeń

Opracowany projekt budowlany obejmujący wykonanie całego zakresu robót nie przewiduje wystąpienia powyższych zagrożeń, jeżeli prace te będą wykonywane zgodnie z wymogami określonymi w normach będących podstawą opracowania niniejszego projektu oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosowania szczególnej ostrożności. Podczas wykonywania robót objętych niniejszym projektem należy przestrzegać następujących zasad:

- Ogrodzić i oznakować wykopy w celu zabezpieczenia pracowników i ludzi postronnych przed wypadnięciem,
- Oznakować i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych na teren prac realizowanych z użyciem podnośnika, koparki, spychacza, spawarki, itp.
- Przy realizacji prac na wysokościach używać sprawnych i atestowanych kasków, pasów bezpieczeństwa i innych przewidywanych przepisami BHP sprzętów ochrony osobistej.
- Używać w pełni sprawnego i dopuszczonego przez dozór techniczny sprzętu mechanicznego.

1.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do prac objętych zakresem opracowania kierownik budowy powinien przeprowadzić na budowie instruktaż stanowiskowy obejmujący:

- przedstawienie zakresu robót,
- harmonogram robót z uwzględnieniem planowanych wyłączeń napięcia przez Zakład Energetyczny,
- zasady bezpiecznego wykonywania robót objętych niniejszym projektem,
- czynności niedozwolone podczas wykonywania pracy,
- zasady udzielania pierwszej pomocy pracownikom poszkodowanym podczas wypadku przy pracy.

1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń:

Z uwagi na to, że zakres robót objętych mniejszym projektem nie przewiduje niebezpieczeństw wynikających z wykonywania robót budowlano - montażowych w strefach zagrożenia zdrowia, do jego realizacji należy wykorzystać:

- w pełni i stosować wszystkie procedury, przepisy i zasady obowiązujące podczas pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
- sprzęt mechaniczny w pełni sprawny,
- sprawny sprzęt ochronny i narzędzia pracy,
- pracownicy powinni posiadać aktualne uprawnienia i badania lekarskie,

Z uwagi na to że roboty wykonywane będą w terenie otwartym, na budowie nie występują zagrożenia uniemożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych przypadków wymagających bezpieczną i sprawną komunikację.

Uwagi ogólne

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami PBUE, Prawem budowlanym, normami i sztuką budowlaną obowiązującymi w tym zakresie.

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr. GPB 4224/S7/S0/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzynockiego

Starosta Siedlecki
08-110 Siedlce
ul. Piłsudskiego 40

Znak sprawy: G.6630.300.2022

z dnia 2022-10-24

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Siedlcach
w dniu 2022-10-24

Wnioskodawca: ELMAZ Usługi Elektryczne Grzegorz Mazur

08-110 Siedlce

QRLabel23

Ogińskich 25

Inwestor:

Gmina Zbuczyn

Lokalizacja:

gm. Zbuczyn obr. Grochówka

Identyfikatory działek 142613_2.0009.134, 142613_2.0009.333

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady - Danuta Kalicka, Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Węgrów - Siedlce	Tomasz Grzechnik 2022-10-18 12:28:21	nie dotyczy
1	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Budownictwa	Angelika Olczak 2022-10-18 09:55:02	brak uwag
2	PGE Dystrybucja SA Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Siedlce	Leszek Tomczak 2022-10-24 07:28:17	brak uwag
3	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokółowie Podlaskim		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.

14	ITT media telecom Marcin Lubelski	Marcin Lubelski 2022-10-19 10:20:50	brak uwag
15	Media Telekom Sp. z o.o.		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
16	Agencja Rozwoju Mazowska Sa	Sławomir Jalkowski 2022-10-18 09:56:23	brak uwag
17	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Dróg	Elżbieta Korporowicz 2022-10-18 09:37:01	brak uwag

Uwagi Przewodniczącego:

1. Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i na skrzyżowaniach z uzbrojeniem już istniejącym należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem odpowiednich branż, z zachowaniem normatywnych odległości.
2. Przed przystąpieniem do prac realizacyjnych, punkty osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub przesunięciem, jeżeli znajdują się w obszarze inwestycji. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (Prawo geodezyjne i kartograficzne art 15.1). Zniszczenie, uszkodzenie, przesunięcie tych punktów podlega karze grzywny (Prawo geodezyjne i kartograficzne art.48).

W przypadku ich uszkodzenia, zniszczenia lub zamiaru przeniesienia w procesie realizacji inwestycji, należy niezwłocznie powiadomić właściwy organ administracji oraz dokonać wznowienia i utrwalania punktu osnowy na własny koszt. Czynność tą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
 Danuta Kalicką: Starostwo
 Powiatowe w Siedlcach
 Data: 2022.10.24 13:09:43
 CEST

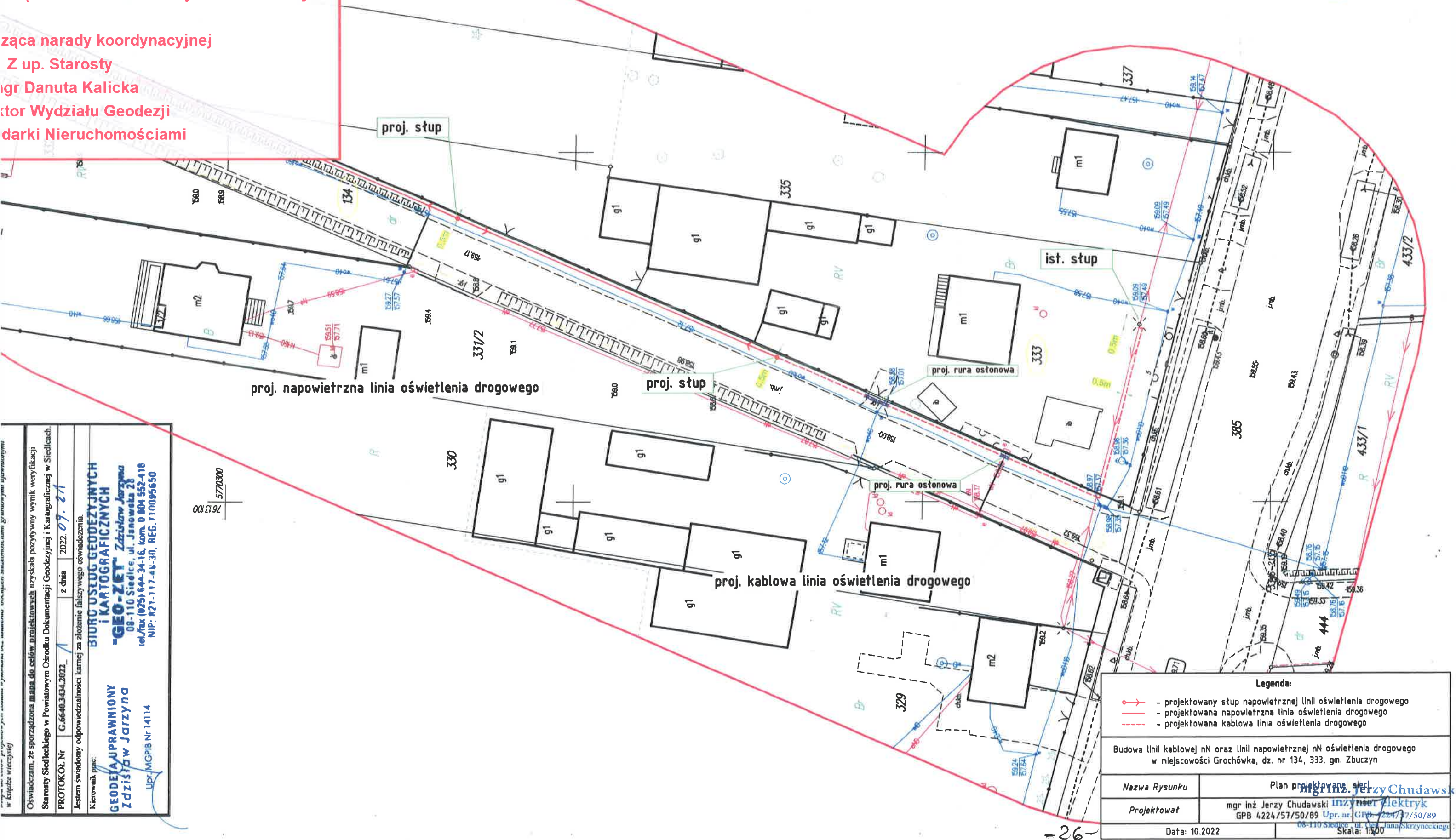
AROSTA SIEDLECKI
projektowa numer: G.6630.300.2022
miotem narady koordynacyjnej
onej w dniu 2022-10-24
ocą środków komunikacji elektronicznej

zająca narady koordynacyjnej
Z up. Starosty
mgr Danuta Kalicka
ktor Wydziału Geodezji
darki Nieruchomościami

elmaz Grzegorz Mazur
USŁUGI ELEKTRYCZNE
08-110 Siedlce, ul. Ogińskich 25
tel./fax 25 644 14 42; kom. 506 064 228
e-mail: elmaz@op.pl www.elmaz.com.pl
NIP: 821-002-00-07 REGON: 710280352

Za zgodność z oryginalną
mapą d/c projektowych

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr. GPB. 4224/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. J. Skrzyneckiego 25



Oświadczam, że sporządzona mapa do celów projektowych uzyskała pozytywny wynik weryfikacji
Starosty Siedleckiego w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Siedlcach.
PROTOKOŁ Nr G.6640.3434.2022 z dnia 2022.09.21
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Kierownik prac:
"GEO-ZET" Zdzisław Jędrzejko
08-110 Siedlce, ul. Janowska 28
tel./fax (025) 644 34 16, kom. 0 804 552 418
NIP: 821-117-48-30, REG. 710095650
UPR. MGPIB Nr 14114
GEODEZJA PRAWNIONA
Zdzisław Jędrzejko