

„ESB-ELEKTRO „ Sebastian Bachórz
58-160 Świebodzice ul. Jeleniogórska 9
tel. 074 8547015 kom. 603390527 NIP 884-24-44-256

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻA ELEKTRYCZNA

Temat : Linia napowietrzno-kablowa niskiego napięcia.

Obiekt : Oświetlenie uliczne. Kat. obiektu XXVI

Adres obiektu : Gniewków dz. nr 157/3, 162/2, 79/2.

Inwestor : Gmina Dobromierz.

Pl. Wolności 24
58-170 Dobromierz

Projektant : mgr inż. Mieczysław Węgrzyn

Nr uprawnień : 76/DOŚ/04

Spr. mgr inż. Ryszard Wiatr

Nr uprawnień : 10/98/JG

Uzgodnienie :

STANISŁAW SWIDNICKI
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
71-100 Świdnica

PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE BUDOWY /
/ ROBÓT BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane

NIE WNIOSŁ SPRAECIWIU

DATA UPŁYWU TERMINU DO WNIESIENIA
SPRAECIWIU

2.0. 04. 2022
Znamieć
Dyrektor
Wydziału Budownictwa

Mieczysław Węgrzyn
mgr inż. Elektryk

Uprawniony w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami bez ograniczeń
Nr 76/DOŚ/04, UAN-VI-13/23/00

Pieczęć i podpis

mgr inż. RYSZARD WIATR
ul. 40-Lecia WOP 13, 58-420 Lubawka

Uprawniony w specjalności instalacyjnej
i elektroenergetycznych do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami bez ograniczeń
Nr 23/96 i 10/98/JG, DOŚ/JE/0606

Decyzja urzędowa :

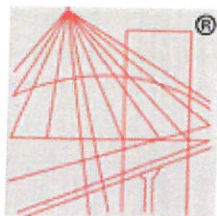
Świebodzice 29 marzec 2022r.

Na podstawie artykułu 20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r- Prawo Budowlane (Dz. U z 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami)
OŚWIADCZAM, że projekt budowlany branży elektrycznej jest wykonany zgodnie przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma

SPIS TREŚCI

- 1.Strona tytułowa.
- 2.Zawartość projektu.
- 3.Odpis uprawnień i izby.
- 4.Odpis uzgodnienia nowe technologie TAURON
5. Odpis ZUDP.
- 6 .Odpis uzgodnień-KONSERWATOR I DROGI POWIATOWE.
- 7.Opis i obliczenia techniczne.
- 8.Rysunki :

- E1** - Plan zagospodarowania terenu
- E2** - 1-bieg. układ zasilania.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EEJ-67A-81J *

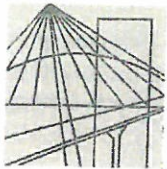
Pan Mieczysław Węgrzyn o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1786/01
adres zamieszkania ul. Krótka 13, 58-150 Strzegom
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-28/2004/04

Wrocław, 07 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Mieczysław Węgrzyn

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 10 września 1958 r. w Lanckoronie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 76/DOŚ/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Mieczysław Węgrzyn posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mieczysław Węgrzyn
Jarosław 5E/1
58-120 Jarosław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

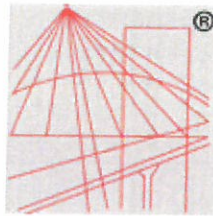
Pan Mieczysław Węgrzyn jest upoważniony:

- I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
 - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy**bez ograniczeń.**
- II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mr Inż. Przemysław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

Za zgodność
z oryginałem
Mieczysław Węgrzyn



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-W46-HZS-5QQ *

Pan Ryszard Wiatr o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0605/01
adres zamieszkania ul. Krucza 13, 58-420 Lubawka
jest członkiem Dolnośląskiej 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 2021-12-01 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

Jelenia Góra, 01 czerwca 1998r.

PNB/UB- 11 /98

DECYZJA Nr 10 /98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4, art.14 ust.1 pkt.5, ust.3 pkt.1, art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJĘ

Panu Ryszardowi Wiatrowi

magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. 10 stycznia 1941r. w Kole

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Otrzymuje:

Pan Ryszard Wiatr
58-420 Lubawka
ul. 40-lecia WOP 13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. inż. RYSZARD WIATR
ul. 40-lecia WOP 13 58-420 Lubawka
tel. (075) 74 11 216
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci,
inst. i urząd. elektr. i elektroenerg.
06.03.98 / 11.09.98

Świdnica, dn. 24.03.2022 r.

Starosta Świdnicki
Oddział Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Parkowa 2, 58-100 Świdnica

Znak sprawy: GKII.4040.46.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 24.03.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Koordinacja usytuowania sieci oświetleniowej
Lokalizacja:	Gniewków gm. Dobromierz dz. nr 157/3, 162/2 obr. Gniewków
Wnioskodawca:	WĘGRZYN MIECZYŚŁAW ul. Krótka 13, 58-150 Strzegom
Projektant:	MIECZYŚŁAW WĘGRZYN Inne upr.: budowlane: 76/DOŚ/04
Przewodniczący:	Justyna Magdzińska, geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	11.03.2022 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Skoordynowano pozytywnie.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie na podstawie art. 15, pkt 1. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 1990). Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 514631.5.1174.1.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gmina Dobromierz	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	PKP CARGO S.A. ul. Pułaskiego 56, 50-443 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Netia S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Paweł Lewkowicz
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	Stanowisko pozytywne bez uwag	Katarzyna Skałbana

Dokument wygenerował(a): Justyna Magdzińska, dn. 24-03-2022 10:54:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn
Strona 1 z 4

		<p>lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.</p> <p>5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p> <p>8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.</p> <p>Uwagi dla Wykonawcy</p> <p>- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem, powołując się na numer opinii. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny. Pismo należy kierować na adres:</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu ul. Wysockiego 11 58-300 Wałbrzych</p> <p>- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz mogą występować te, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej lub o których brak jest informacji.</p>	
9	TK Telekom spółka z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Wnioskodawca	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji

	elektroniczny		
5	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Rafał Żmija
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. w Wałbrzychu elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Temat zaopiniowano z niżej wymienionymi uwagami</p> <p>Na terenie projektowanych sieci/przyłączy znajdują się urządzenia elektroenergetyczne. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii nN - 1m, linii SN - 2m, linii WN - 5m <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli.</p> <p>Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu</p> <p>Wytyczne do zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. 2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: <ol style="list-style-type: none"> a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli 20 kV rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego. 3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii 	Andrzej Romański

Dokument wygenerował(a): Justyna Magdzińska, dn. 24-03-2022 10:54:08

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

elektronicznej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez
JUSTYNA MAGDZIŃSKA
Data: 2022.03.24 10:55:15 CET

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).



Wałbrzych, dn. 29.03.2022 r.

TNT/NMW/2056/2022

Firma Wielobranżowa „ESB-ELEKTRO”
Sebastian Bachórz
ul. Jeleniogórska 9
58-160 Świebodzice

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO NR TNT/NMW/2056/2022

W związku z projektowaną inwestycją:

Montaż oświetlenia ulicznego nN w miejscowości Gniewków gm. Dobromierz dz. 157/3, 162/2, 79/2

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej należącej do Tauron Nowe Technologie S.A.

1. Tauron Nowe Technologie S.A. wyraża zgodę na przyłączenie projektowanego oświetlenia drogowego miejscowości Gniewków gm. Dobromierz dz. 157/3, 162/2, 79/2 do istniejącej sieci oświetleniowej.
2. Przyłączenie do istniejącej sieci będzie wymagało:
 - a) projektowane oświetlenie zasilic z najbliższej usytuowanego słupa sieci skojarzonej oświetleniowej napowietrznej X-1/10 lub X-1/14 zasilanej ze stacji WBW53131, w kierunku projektowanego oświetlenia. Na słupie zamontować ograniczniki przepięć oraz wykonać uziemienie.
3. Ze strony eksploatatora urządzeń wymagamy:
 - Stosować linię izolowaną 2x25mm². Linię układać zgodnie ze sztuką budowlaną
 - Stosować słupy dla III strefy wiatrowej. Wysokość słupów dostosować do wymogów technicznych i norm oraz warunków lokalnych.
 - Na słupie nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację (żółte tło, czarne cyfry łamane przez UG) uzgodnić na etapie wykonawstwa z TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW). Należy poprawić numerację na całym obwodzie (dostarczając schemat jednokreskowy całego obwodu - łącznie z punktem zasilania i nowymi urządzeniami).
 - Słupy montować wnęką kablową przeciwnie do strony nadjeżdżających pojazdów.
 - W słupach stosować tabliczki bezpiecznikowe typu IZK lub równoważne.
 - Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 6mm² w izolacji kolor żółto-zielony.

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn

- Stosować oprawy LED o przykładowych parametrach: Moc oprawy dobrana z obliczeń / Obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / Oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / Stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP66 dla całości oprawy / Oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / Uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi / Całkowita rzeczywista sprawność świetlna oprawy powinna wynosić min. 110 lm/W / Oprawa LED ma być wyposażona w wielosoczewkowy układ emitujący strumień świetlny lub układ odbłyśnikowy o jednakowym ograniczonym rozsyśle zgodnie z PN EN- 13201-2016 / CRI \geq 70 / Oprawa wyposażona w układy zasilające przystosowane do pracy AC 230V-50Hz / Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami min. 10 kV / Deklarowana trwałość źródeł LED min. 100 000 godzin potwierdzona deklaracją producenta co do rodzaju stosowania diod / Gwarancja na oprawy powinna wynosić min. 5 lat / Producent opraw powinien wystawić deklarację zgodności UE na znak CE potwierdzony certyfikatem przez akredytowane laboratorium na terenie UE o zgodności z obowiązującymi normami i dyrektywami / Pracujący układ zasilający powinny być skompensowany i mieć min. cos ϕ 95.
- 4. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do TNT.
- 5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego, oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne. Dokumentację projektową należy przedstawić do uzgodnienia u Inwestora oraz w Biurze Obsługi Oświetlenia Wrocław TNT S.A. oddz. Wałbrzych.
- 6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
- 7. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
- 8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela oraz TNT.
- 9. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- 10. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
- 11. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy wykonać i dostarczyć do TNT powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).
- 12. Jako granicę własności urządzeń ustala się zaciski prądowe.

Za zgodność
z oryginałem

13. Nowo wybudowane urządzenia stanowić będą majątek Gminy Dobromierz i pozostaną w eksploatacji TNT S.A. W przypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania dla nowej szafki sterowniczej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TNT S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

X
TAURON Nowe Technologie S.A.
Stary Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wewnętrzne
Lukasz Knap
LUKASZ KNAP

Podpisany przez: Knap Łukasz

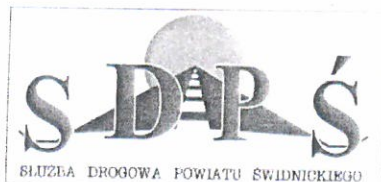
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Łukasz Knap, e-mail: lukasz.knap@tauron.pl

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn



Służba Drogorowa Powiatu Świdnickiego

ul. Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska

tel. 74 66 22 920; faks. 74 855 14 15; e-mail. pt@sdps.swidnica.pl; www.sdps.swidnica.pl

Jaworzyna Śląska dnia 22.03.2022 r.

PT.4201.3.2022

Pan Sebastian Bachórz
Pełnomocnik Gminy Dobromierz

Firma Wielobranżowa
„ESB-ELEKTRO” Sebastian Bachórz
ul. Jeleniogórska 9
58-160 Świebodzice

dot. oświetlenia drogowego w miejscowości Gniewków

Stosownie do wniosku otrzymanego dnia 2 marca 2022 roku w sprawie uzgodnienia koncepcji dokumentacji projektowej na „Montaż oświetlenia ulicznego nN” w miejscowości Gniewków gm. Dobromierz w ciągu drogi powiatowej nr 2794D – działka nr 162/2 obręb Gniewków

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2794 D w miejscowości Gniewków urządzeń związanych z oświetleniem drogowym - linii napowietrznej oraz słupów oświetleniowych.

Ustalam następujące warunki niniejszego uzgodnienia:

1. Projektowane słupy oraz linię napowietrzną zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Przy umieszczaniu linii napowietrznej zachować wysokość skrajni jak dla dróg klasy G.
3. W przypadku kolizji w/w urządzeń oświetlenia drogowego z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy drogi, inwestor na własny koszt dokona ich przełożenia lub zabezpieczenia.
4. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Przebieg tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
5. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym oraz przed wbudowaniem w/w urządzenia należy:
 - zgłosić o wykonywaniu robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej lub uzyskać pozwolenie na budowę (jeżeli zakres prac wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, przed jego uzyskaniem należy uzgodnić w tut. Służbie Drogorowej Powiatu Świdnickiego projekt budowlany)
 - uzgodnić z zarządem drogi termin wykonywania prac i wystąpić z wnioskiem o użyczenie gruntu (na podstawie art. 22 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych), podając m. in. powierzchnię zajętego pasa drogowego na czas robót oraz powierzchnię urządzeń oświetlenia drogowego, umieszczonych w pasie drogowym przedmiotowej drogi. Dokumenty w sprawie prowadzenia robót budowlano – montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony projekt organizacji ruchu (jeżeli prowadzone prace będą miały wpływ na ruch drogowy) lub plan zabezpieczenia robót.
6. Po zakończeniu robót pas drogowy doprowadzić do stanu poprzedniego. W okresie 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego uprzednio zajmowanego odcinka zajmujący zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne w wyznaczonym przez zarządcę drogi terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad, zarząd drogi wykona niezbędne roboty na koszt inwestora.
7. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z realizacją zadania, jak również ewentualne koszty utrzymania urządzenia.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Za zgodność
z oryginałem
Mieczysław Węgrzyn

DYREKTOR
Służby Drogorowej
Powiatu Świdnickiego
Marek Olesiński

**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU**

Delegatura w Wałbrzychu
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
(074) 842 64 18, 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl

 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych, dnia 17 marca 2022 r.

W/N.5183.528.2022.JK

Pan Sebastian Bachórz

**Firma Wielobranżowa „ESB-ELEKTRO”
ul. Jeleniogórska 9, 58-160 Świebodzice**

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.03.2022 r. (data wpływu: 14.03.2022 r.) w sprawie budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości **Gniewków, gm. Dobromierz** (działka nr 157/3, 162/2) informuję, że pozytywnie opiniuję przedmiotowe zamierzenie planowane do realizacji w oparciu o przedłożony projekt – plan zagospodarowania terenu, autorstwa mgr inż. Mieczysława Węgrzyna, z datą opracowania: 03.2022 r.

Rysunek E – plan zagospodarowania terenu osteplowano jako załącznik do niniejszego pisma.

Z urz. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska-Łachera
Kierownik Delegatury w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. adresat (A0687+2-R)
2. a/a teczka kat. „B”

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Linia napowietrzno-kablowa oświetlenia ulicznego do 1 kV.

2. Podstawa opracowania

- Aktualny plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Techniczne warunki NOWE TECHNOLOGIE TAURON
- Uzgodnienia robocze
- Wizja lokalna w terenie
- Przepisy i normy w zakresie opracowania

Ponadto projekt opracowano przy uwzględnieniu wymagań wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

- a. „Prawo Budowlane”- Ustawa z dnia 07.07.1994r. (dz. Ust. Nr 89, poz.144) z późniejszymi zmianami
- b. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 roku, w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego.
- c. Norma PN-76/E-05125 – „ Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe” – projektowanie i budowa
- d. Norma SEP N-SEP-E 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- e. Norma PN-ICE60364-., Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa
- f. Norma SEP N-SEP-E001 Ochrona przeciwporażeniowa.
- g. Norma PN-ICE60364-5-523 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych- dobór kabli i przewodów.
- h. Norma PN-EN 13201 Oświetlenie dróg część 1÷4

2. Charakterystyka obszaru inwestycji.

Art. 29. 1. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa:

.....

2) sieci:

a) elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV,

Projektowana linia napowietrzno-kablowa oświetlenia ulicznego niskiego napięcia do 1 kV.nie wymaga decyzji pozwolenia na budowę.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki o numerach 157/3,162/2, 79/2

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania projektu jest budowa linii napowietrzno-kablowej oświetlenia drogowego w oparciu o kabel w izolacji polwinitowej 0,6/1kV o przekroju 35 mm² i o całkowitej długości 60m w rurze osłonowej na całej długości wraz z montażem 10 słupów betonowych o wysokości 10,5 m, jednego słupa stalowego 9m na fundamencie betonowym F60, 11 wysięgników 1,5m oraz 11 opraw typu LED o parametrach:, moc -70W, strumień- 99000,barwa 4000 K na tych słupach oraz przewodu AsXSn 2 x 25 mm² o dł= 405m.

4. Opis stanu projektowanego.

4.1. Oświetlenie zewnętrzne..

Projektowane oświetlenie wykonać jako linia napowietrzno-kablową. Oświetlenie na przedmiotowym terenie zaprojektowano oprawami LED o parametrach: moc -70W, strumień-9900, barwa 4000 K. Zasilanie oświetlenia kablowego z istniejącej słupa linii napowietrznej X-1/14 z WBW53131. Sterowanie oświetleniem z istniejącej linii napowietrznej i oświetleniowej.

Cześć kablowa w strefie ochrony układu ruralistycznego.

Projektowane kable w rowie kablowym układać linią falistą z zapasem 1-4% wystarczającym do skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Kabel układać na głębokości 50cm w rurze osłonowej DVK50, przy wjazdach i wyjazdach oraz przejściach przez drogę układać w rurze osłonowej SRS75. Przy słupach i szafce wykonać zapas o długości 1,5m. Na kablu wzdłuż jego trasy w odstępach co 10m oraz przy wejściu kabla do słupa i szafki oświetleniowej założyć opaski adresowe zawierające następujące informacje (typ kabla, rok ułożenia i symbol wykonawcy, a w słupach rozgałęźnych i szafce oświetleniowej kierunkowe tabliczki informacyjne. Równoległe z kablem zasilającym należy ułożyć bednarkę ocynkowaną, która stanowić będzie uziom dla przewodu ochronnego w projektowanych słupach. Połączenie pomiędzy bednarką, a zaciskiem uziomowy słupa wykonać drutem ocynkowanym Φ 6mm z wykorzystaniem uchwytu krzyżowego uziemienia UKU10/40/4s. Połączenie zakonserwować masą bitumiczną. Kabel w miejscu przyłączenia i w słupach zabezpieczyć przed przenikaniem wilgoci za pomocą głowiczek termokurczliwych. Rury osłonowe przy przejściach przez drogę i wjazdy zabezpieczyć i uszczelnić. Przed zasypaniem kabla zasilającego należy wykonać niezbędne pomiary zgodnie z PN-76/E-05125. Całą trasę linii kablowej oświetlenia drogowego pokazano na planie zagospodarowania terenu rysunek numer E1, schemacie ideowym rysunek E2 .

5.1. Sterowanie.

Sterowanie istniejące.

5.2. Szafka oświetlenia drogowego

Istniejąca tablica oświetleniowa w rozdzielnicy nN stacji WBW53132.

5.3. Słupy i oprawy

Oświetlenie terenu wykonać przy pomocy opraw typu LED o parametrach: moc -70W, strumień-9900, barwa 4000 K . Oprawy instalować na wysięgnikach łukowych o długości 1,5 m na słupach betonowych typu E o wysokości 10,5 m.

Z uwagi na prąd rozruchu oprawy zabezpieczyć wkładkami topikowymi Bi/gG – 4A o charakterystyce gG. Połączenie SV25 z oprawą wykonać za pomocą przewodu kabelkowego typ w izolacji 750 V .

5.4. Ochrona przeciwporażeniowa

System ochrony przeciwporażeniowej zaprojektowano zgodnie z zaleceniem podanymi w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu z dnia z dnia 08.10.1990 r. Dz. Ust. Nr 81 poz. 473 oraz normą PN-ICE 60364. Istniejący układ linii zasilającej pracuje w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem pośrednim należy realizować poprzez samoczynne wyłączenia zasilania. Wewnątrz słupa

na tabliczce bezpiecznikowej dokonać rozdziału układu TN-C na TN-S. Przewód PEN należy uziemić w szafce, w miejscu rozcięcia linii oraz słupach końcowych oświetlenia.

5.5. Uziemienia

Uziemienie stanowić będzie bednarka stalowa ocynkowana o odpowiednim przekroju ułożona równolegle z kablem w rowie kablowym. Każda latarnia oświetlenia podlega uziemieniu. Połączenie z zaciskiem ochronnym słupa od bednarki wykonać drutem ocynkowany Φ 6mm. Wymagana rezystancja uziemienia ochronnego dla obwodu oświetlenia ulicznego $R \leq 30 \Omega$.

5.6. Pomiar energii elektrycznej.

Istniejący w tablicy oświetleniowej w stacji WBW53132

5.7. Numeracja słupów

Po wykonaniu projektowanego oświetlenia ulic wykonać numerację słupów oświetleniowych wg ustaleń uzgodnionych pomiędzy wykonawcą, a właścicielem przebudowanej sieci.

5.8 Strefa ochronna układu ruralistycznego.

Z uwagi na zapis w planie miejscowym i ochronę układu ruralistycznego- statnie przeszło oświetlenia w wykonaniu kablowym.

6. Uwagi końcowe.

1. Całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami PBUE, i normami PN/E w tym zakresie. Wszystkie prace winna wykonywać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót w zakresie elektroenergetycznym.
2. Wszystkie prace na sieciach elektroenergetycznych będących własnością Rejonu Dystrybucji należy prowadzić za wcześniejszą zgodą i pod nadzorem jego pracowników.
3. Przed przystąpieniem do robót zapoznać się dokładnie z niniejszym projektem technicznym. Wszystkie zmiany w trakcie realizacji robót związanych z wykonawstwem objętych niniejszym projektem winny być uzgodnione z autorami opracowania.
4. Wszystkie prace wykonywać przestrzegając ściśle przepisy BHP. Szczególną ostrożność zachować przy pracach na czynnych i w pobliżu czynnych instalacji elektroenergetycznych. Na zabudowę rur osłonowych dwudzielnych istniejących kabli nN i SN uzyskać wyłączenie i dopuszczenie do pracy zgodnie z IOBP Tauron Dystrybucja S.A Oddział Wałbrzych
5. Wszystkie stosowane urządzenia i materiały elektryczne powinny posiadać świadectwo dopuszczające do stosowania (atesty)
6. Należy sporządzić niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń przez Rejon Dystrybucji i Terenowy Wydział Wykonawstwa w Strzegomiu
7. Po zakończeniu robót należy sporządzić projekt powykonawczy oraz sporządzić mapę w skali 1:500 wraz ze szkicami inwentaryzacyjnymi.
8. Przekazanie słupów i opraw z demontażu należy uzgodnić w trakcie przekazywania placu budowy.

9. W celu umożliwienia demontażu istniejących słupów i zabudowę nowych należy przewidzieć częściowy odbiór techniczny, co zapewni utrzymanie w ciągłości oświetlenia przedmiotowej i przyległych ulic.
10. W miarę potrzeby dokonać korekty zaдрzewnia trasy linii.

Zgodnie z art. 29.3 ustawy Prawo zamówień publicznych wszelkie nazwy własne, jakie się pojawiły w dokumentacji podano jako przykładowe i w celu uniknięcia jakiegokolwiek nieuczciwej konkurencji dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych. O spełnieniu bądź nie kryterium równoważności przez elementy zamienne zaproponowane przez Wykonawcę ostatecznie zadecyduje Nadzór Inwestorski po wcześniejszym uzyskaniu opinii projektanta, a w przypadku kiedy docelowym właścicielem przedmiotowego elementu nie będzie inwestor opinii właściwego Gestora sieci.

Opracował:

Instalacje
Elektryczne:

mgr inż. Mieczysław Węgrzyn

Mieczysław Węgrzyn
mgr inż. Elektryk
Uprawniony w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
elektroenergetycznych do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
Nr 76/DOS/04, UAN-VI-f/3/23/90

Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń
elektrycznych 76/DOS/04 i UAN-VI-f/3/23/90

INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - BIOZ „BUDOWA LINII NAPOWIETRZNO- KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO”.

ADRES: GNIEWKÓW
dz nr 157/3, 162/2, 79/2
obr. Gniewków

INWESTOR: Urząd Gminy Dobromierz
58-170 Dpbromierz
pl. Wolności 24

Opracował:

mgr inż. Mieczysław Węgrzyn

Mieczysław Węgrzyn
mgr inż. Elektryk
Uprawniony w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
elektroenergetycznych do projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
Nr 76/DOS/04, UAN-VI-1/3/23/30

07 kwiecień 2022r.

Informacja dot. planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

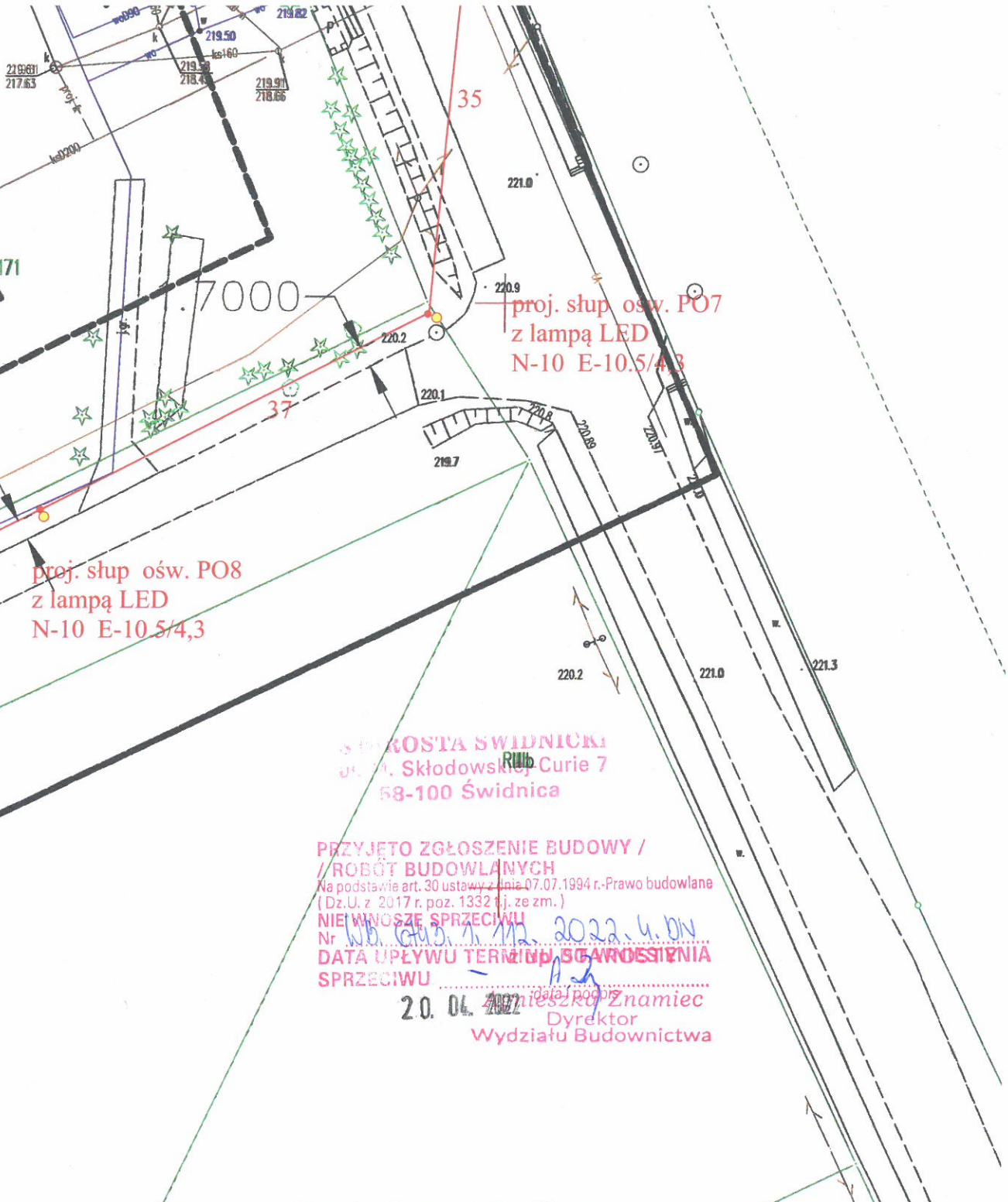
W czasie wykonywania robót budowlano - montażowych objętych niniejszym opracowaniem, mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu o Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Zakres robót obejmuje:

Wykopy liniowe dla kabli,
Wykopy pod słupy oświetleniowe,
Montaż i stawianie słupów, betonowych
Montaż wysięgników i opraw,
Montaż osprzętu,
Układanie kabli,
Prace kontrolno-pomiarowe,
Zasilenie projektowanej linii

1. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:
 - linia kablowa oświetlenia ulicznego 230V
2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - istniejąca linia energetyczna 0,4kV,
 - j. wyżej lecz 15 kV
 - skarpa
 - ulica
3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania: w czasie prowadzenia robót budowlanych występują zagrożenia:
 - głębokie wykopy
 - praca z użyciem dźwigu
 - praca z użyciem podnośnika koszowego
 - prace spawalniczeZagrożenia :
 - porażenie prądem
 - upadek z wysokości
 - pożar - prace spawalnicze
 - uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem.

- Uszkodzenie ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym,
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
- instrukcja BHP stanowiska pracy,
 - aktualne zaświadczenia SEP.
 - badania lekarskie - praca na wysokości .
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
- kierownik budowy sporządzi plan BiOZ
 - zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac w czynnych obiektach energetyki.
 - przed wykonaniem w/w robót kierownik przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy i na bieżąco udzieli wskazówek i instrukcji o sposobie wykonania pracy
 - pracę na sieci energetycznej wykonywane są na polecenie
 - pisemne należy przestrzegać środków i warunków bezpiecznego wykonania robót określonych w poleceniu na prace
 - wykonanie robót powierzyć pracownikom posiadającym aktualne upr SEP do 1kV, pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej dla zabezpieczenia przed skutkami zagrożeń zgodnie z instruktażem BHP wydzielić i oznakować miejsce prowadzenia robót t.j. przy wykopach dla posadowienia słupów i montażu opraw .
 - uwzględnić wysokie ryzyko związane przy pracach na wysokości powyżej 5m i posadowianiu słupów stosując odpowiedni sprzęt i środki ochrony indywidualnej
 - sprzęt stosowany przy prowadzeniu robót powinien być sprawny i posiadać niezbędne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny
 - przy zaistnieniu wypadku podczas robót należy poszkodowanemu udzielić stosownej pomocy, wezwać jeśli to niezbędne pomoc specjalistyczną, powiadomić kierownika budowy i odpowiednie służby o zaistniałym wypadku



**Potwierdzam zgodność mapy z
oryginałem. Mieczysław Węgrzyn**

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn

FIRMA WIELOBRANŻOWA "ESB-ELEKTRO" SEBASTIAN BACHÓRZ ul. Jeleniogórska 9 58-160 Świebodzice		TEMAT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA
		OBJEKT:	Budowa oświetlenia ulicznego-Linia napowietrzno-kablowa. Gniewków nr 157/3, 162/2, 79/2		
		INWESTOR:	GMINA Dobromierz 58-170 Dobromierz ul.PI.Wolności 24		
RYS:	DATA:	PROJEKTANT INST. ELEKTR.:	mgr inż. Mieczysław Węgrzyn	PODPIS:	UPRAWNIENIA:
E1	03.2022	mgr inż. RYSZARD WIATR ul. 40-Leśników 13, 58-420 Łubawka tel. (075) 74 11 216 Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst. w zakr. słup. inst. i urządz. elek. i elektroenerget. Nr 23/96/10/98/4	Mieczysław Węgrzyn mgr inż. Elektryk Uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr 76/DOS/04. UAN-VI-1/3/23/90		76/DOS/p4

Województwo
dolnośląskie

Powiat
Świdnicki

Gmina
Dobromierz

Obręb
0006, Gniewków

Nr dz.
157/3, 162/2 AM 1

wykonali:

GEODETA UPRAWNIONY
Maciej Skoczek
Upz. Nr 19085

**MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**
skala 1: 500

Wykonano na podstawie mapy zasadniczej
oraz operatu ewidencji gruntów wpisanego do
Powiatowego Zasadu
Geodezyjno-Kartograficznego

Arkusz mapy: 5.146.31.19.4.1
5.146.31.19.4.2
5.146.31.19.2.4
5.146.31.19.2.2

Aktualizację mapy wykonano 15.02.2022 r.
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:
PL-ETRF2000
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007

Id. zgłoszenia prac
geodezyjnych

GKIV.4020.1.465.2022

Organ służby geodezyjnej,
który otrzymał zgłoszenie

Starosta Świdnicki

Wykonawca prac
geodezyjnych

PROGEO
Bartłomiej Szczablowski

Nr oraz data sporządzenia
dokumentu zawierającego
wynik pozytywnej
weryfikacji

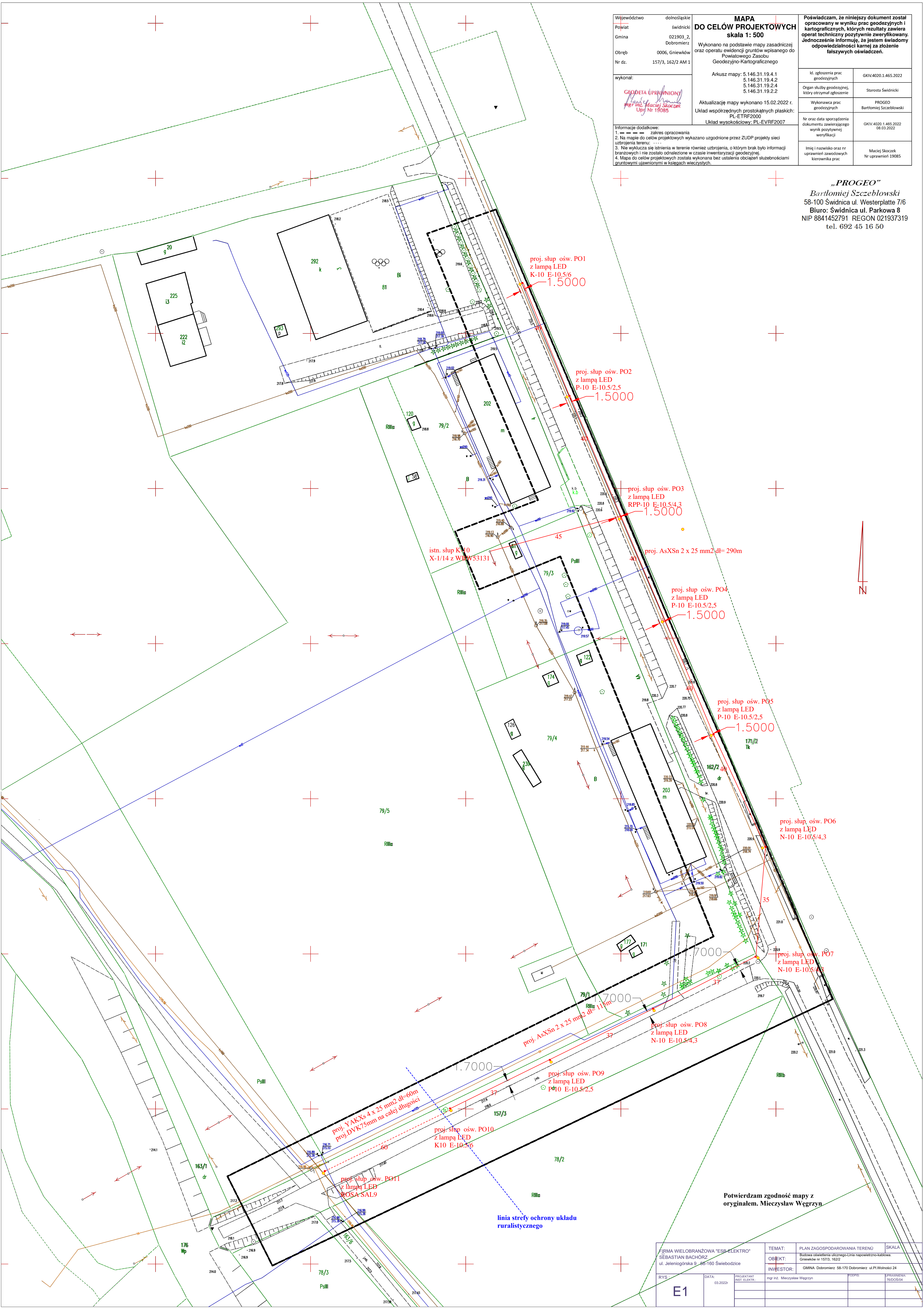
GKIV.4020.1.465.2022
08.03.2022

Imię i nazwisko oraz nr
uprawnień zawodowych
kierownika prac

Maciej Skoczek
Nr uprawnień 19085

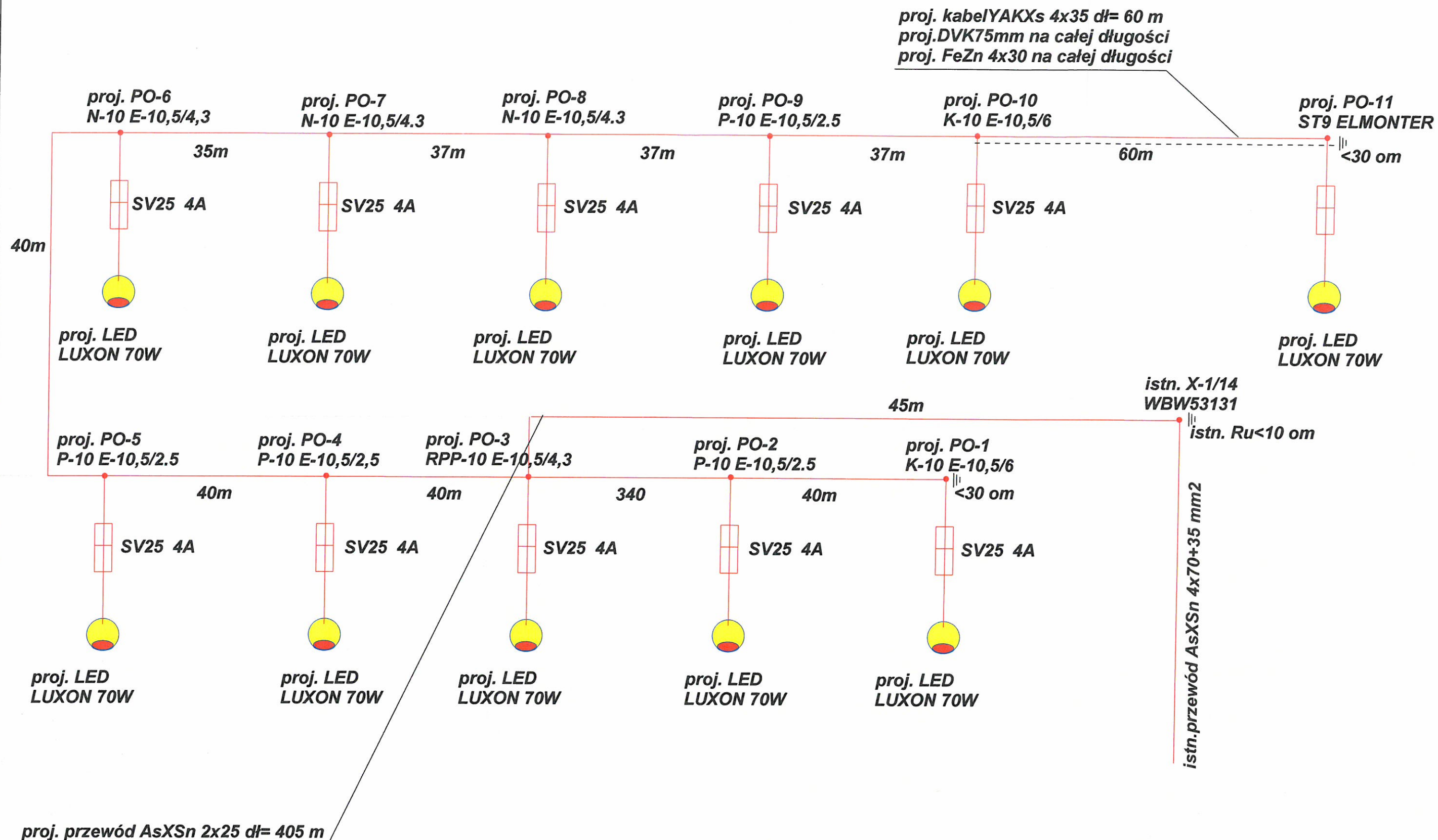
Informacje dodatkowe:
1. --- zakres opracowania
2. Na mapie do celów projektowych wykazano uzgodnione przez ZUDP projekty sieci
uzbrojenia terenu: ---
3. Nie wykazała się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji
branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

„PROGEO”
Bartłomiej Szczablowski
58-100 Świdnica ul. Westerplatte 7/6
Biuro: Świdnica ul. Parkowa 8
NIP 8841452791 REGON 021937319
tel. 692 45 16 50



Potwierdzam zgodność mapy z
oryginałem. Mieczysław Węgrzyn

FIRMA WIELOBRANŻOWA "ESB-ELEKTRO" SEBASTIAN BACHÓRZ ul. Jeleniogórska 9, 68-160 Świebodzice		TEMAT: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA
INWESTOR: GMINA Dobromierz 58-170 Dobromierz, ul. Piłsudskiego 24		OBJEKT: Budowa oświetlenia ulicznego-Linia napowietrzno-kablowa. Gniewków nr 157/3, 162/2	
RYS.	DATA: 03.2022	PROJEKTANT INST. ELEKT.	UPRAWNIENIA: 7600504
E1		mgr inż. Mieczysław Węgrzyn	



FIRMA WIELOBRANŻOWA "ESB-ELEKTRO" SEBASTIAN BACHÓRZ ul. Jeleniogórska 9 58-160 Świebodzice			TEMAT:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY OŚWIETLENIA	SKALA
			OBIEKT:	Budowa oświetlenia ulicznego-Linia napowietrzno-kablowa. Gniewków nr 157/3, 162/2, 159/2	
			INWESTOR:	GMINA Dobromierz 58-170 Dobromierz ul.PI.Wolności 24	
RYS : E2	DATA: 03.2022r	PROJEKTANT INST. ELEKTR.:	mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		
			mgr inż. Elektryk		
			Uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania, nadzoru i kierowania robotami bez ograniczeń		
			Nr 76/DOS/04, UAN-VI-1/3/23/90		
				PODPIŚCIE Mieczysław Węgrzyn	UPRAWNIENIA: 76/DOS/04