

„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

STAROSTA ŚWIDNICKI
J. M. Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE BUDOWY /
/ ROBOT BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 30 ust. 5 o ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane
NIE WNOŚZĘ SPRZECIWU

Nr Wb. G43. 2.79. 2023. Wb
25. 05. 2023
data i podpis

z up. STAROSTY

Aleksandra Panfil
Inspektor
w Wydziale Budownictwa

Temat : Linia kablowa niskiego napięcia.

Obiekt : Oświetlenie uliczne. Kat. obiektu XXVI

Adres obiektu : Gniewków dz. nr 163/1, 167/7, 110/4

Inwestor : Gmina Dobromierz.

Pl. Wolności 24

58-170 Dobromierz

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

Pieczęć i podpis

Projektant : mgr inż. Mieczysław Węgrzyn

Nr uprawnień : 76/DOŚ/04

Spr. mgr inż. Ryszard Wiatr

Nr uprawnień : 10/98/JG

mgr inż. RYSZARD WIATR
ul. 40-Lecia WOP 10. 58-420 Lubawka
tel. (075) 74 1 65
Upr. bud. i inż. w spec. inż. p. bud.
bez ogr. w spec. inż. p. bud. i inż.
inst. i urzadz. elek.
Nr 23/96 i 10/98

Pieczęć i podpis

Uzgodnienie :

Decyzja urzędowa :

Strzegom 4 kwiecień 2023r.

Spis treści

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Spis treści.**
- 3. Oświadczenie projektanta I sprawdzającego/**
- 4. Odpis uprawnień i przynależności do izby inżynierów.**
- 5. Odpis ZUDP.**
- 6. Odpis technicznych warunków przyłączenia TAURON S.A.**
- 7. Odpis uzgodnień –konserwator zabytków-archeolog**
- 8. Odpis uzgodnienia drogi powiatowe**
- 9. OPIS TECHNICZNY**
 - 9.1. Zakres opracowania**
 - 9.2. Podstawa opracowania**
 - 9.3. Charakterystyka obszaru inwestycji.**
 - 9.4. Przedmiot opracowania.**
 - 9.5. Opis stanu projektowanego.**
 - 9.6. Ochrona przeciwporażeniowa**
 - 9.7. Uziemienie instalacji**
- 10. Uwagi końcowe**
- 11. Informacja BIOZ**

RYSUNKI:

Projekt zagospodarowania terenu.

Schemat oświetlenia.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

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 budowlano-wykonawczy branży elektrycznej -"Oświetlenie uliczne –kablowa linia niskiego napięcia do 1 kV"Gniewków dz. 163/1, 167/7,110/4–obr.Gniewków

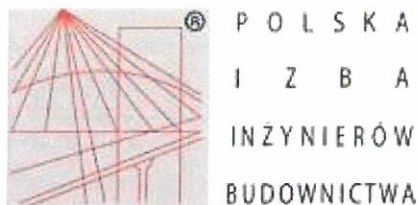
jest wykonany zgodnie przepisami techniczno-budowlanymi , zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i jest zgodna z umową..

Projektant: mgr inż. Mieczysław Węgrzyn
Upr. 76/DOŚ/04

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-1/3/23/90

Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Wiatr
Upr. 10/98/JG

mgr inż. RYSZARD WIATR
ul. Kołłątaja WOP 10, 58-420 Lubowka
tel. (076) 74 11 218
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci,
inst. i urządzeń elektroenergetycznych
Nr 23/96 i 10/98/JG DOŚ/JE/0609/01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-FPB-2EE-463 *

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 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-23 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

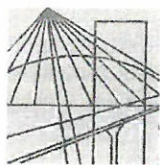
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność
z oryginałem
Mieczysław Węgrzyn

* 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
IZBA
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 Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk

Mieczysław Węgrzyn

Pan Mieczysław Węgrzyn jest upoważniony:

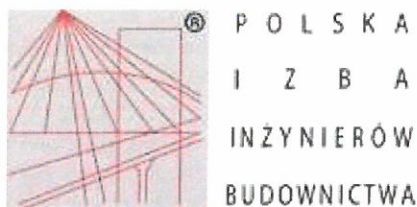
- I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych 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

Mgr Inż. Przemysław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-N72-EN8-PP6 *

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 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-13 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępcą Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

Za zgodność
z oryginałem
Mieczysław Węgr...

* 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.



WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

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

mgr inż. RYSZARD WIATR
ul. 40-lecia WOP 13 58-420 Lubawka
tel. (075) 74 11216
Upr. bud. do projekt. rob. bud.
bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci,
inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

ODPIS

Świdnica, dn. 16.03.2023 r.

STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

Znak sprawy: GKII.4040.35.2023

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończona w dniu 16.03.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA - OŚWIETLENIOWA
Lokalizacja:	Gniewków, dz.: 163/1, 167/7
Wnioskodawca:	USŁUGI-PROJEKTOWANIE W ZAKRESIE SIECI I INTALACJI ELEKTRYCZNYCH NADZÓR, KIEROWANIE ROBOTAMI BUDOWLANymi, RZECZOZNAWSTWO MAJĄTKOWE WYCENA NIERUCHOMOŚCI MGR. INŻ. MIECZYŚLAW WĘGRZYN ul. Krótka 13, 58-150 Strzegom
Inwestor:	GMINA DOBROMIERZ pl. Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
Projektant:	MIECZYŚLAW WĘGRZYN Inne upr.: budowlane: 76/DOŚ/04
Przewodniczący:	Justyna Łukaszewicz, geodeta, Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy
Miejsce narady:	Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, ul. Parkowa 2, 58-100 Świdnica
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	06.03.2023 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 ze zm.). Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Gmina Dobromierz	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Netia S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Paweł Lewkowicz

Stwierdzam zgodność z oryginałem
16-03-2023 data

Z up. STAROSTY
GEODETA
podpis
mgr inż. Justyna Łukaszewicz

Dokument wygenerował(a): Justyna Łukaszewicz, dn. 16-03-2023 10:29:04
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

3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Katarzyna Skalbiana
4	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	PKP CARGO S.A. ul. Pułaskiego 56, 50-443 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skoordynowano pozytywnie, bez uwag.	Krzysztof Olszewski
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 zabraniaamy 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> <p>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.</p> <p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru</p>	Andrzej Romański

Stwierdzam zgodność z oryginałem

16-03-2023

data

Z UP. STAROSTY
GRODZISZ

mgr inż. Justyna Łukaszewicz

Dokument wygenerował(a): Justyna Łukaszewicz, dn. 16-03-2023 10:29:04

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

		<p>niebieskiego.</p> <p>b) Dla kabli 20 kV rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>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 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> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Pismo należy kierować na adres:</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu ul. Wysockiego 11 58-300 Wałbrzych</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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>	<p>16-03-2023</p> <p>data</p> <p>z up. STARSZYSTY GEODETA mgr inż. Justyna Łukasiewicz</p>
9	TAURON OBSŁUGA KLIENTA	Stanowisko pozytywne	Paweł Piotrowski

	Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgadnia się z uwagami: na dz.:163/1, 167/7 w sąsiedztwie planowanych prac przebiega światłowód Tauron Obsługa Klienta sp. z o. o. na słupach Tauron Dystrybucji. W przypadku przebudowy słupów TD należy zgłosić projekt przebudowy do TOK celem uzgodnienia. W innym przypadku proszę o zachowanie szczególnej uwagi podczas prowadzonych robót ziemnych w pobliżu infrastruktury TD. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór branżowy 14 dniowym wyprzedzeniem na adres CUB.Utrzymanie@tauron.pl.	
10	TK Telekom spółka z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Wnioskodawca	Uczestnik nieobecny na naradzie	

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty Świdnickiego
Justyna Łukaszewicz, geodeta, Powiatowe Biuro
Geodezji i Katastru w Świdnicy

.....
Podpis przewodniczącego narady

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym do wniosku o skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (art. 28ba ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art.28b ust.10 Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Stwierdzam zgodność z oryginałem

16-03-2023
data

Z up. STAROSTY
GEODETA
mgr inż. Justyna Łukaszewicz

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Delegatura w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 3, 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60



dwkz-wb@dwkz.pl
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>
Wałbrzych, 23.03.2023 r.

W/N.5183.800.2023.KP

Pan Sebastian Bachórz
Firma Wielobranżowa
ESB-ELEKTRO
ul. Brzozowa 7
58-150 Strzegom

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.02.2023 r. (data wpływu: 27.03.2023 r.), w sprawie zamierzenia budowlanego polegającego na budowie linii doziemnej kablowej oświetleniowej w w oparciu o słupy stalowe na terenie **działek nr 163/1 i 167/7 obręb Gniewków, gm. Dobromierz**, informuję jak poniżej.

Przedmiotowe działki nr 163/1 i 167/7, obręb Gniewków, gm. Dobromierz, są zlokalizowane na terenie **historycznego układu ruralistycznego wsi Gniewków, jak również w obszarze obserwacji archeologicznej dla średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska, tj. na terenie obszarów ujętych w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Dobromierz**, prowadzonej przez Wójta Gminy Dobromierz. W związku z tym, obszary te podlegają ochronie konserwatorskiej.

Po zapoznaniu się z pismem przedłożonym w tutejszym Urzędzie, organ konserwatorski opiniuje pozytywnie przedmiotowe zamierzenie, **wskazując następujący warunek dotyczący realizacji prac:**

- w związku z tym, iż planowana inwestycja realizowana będzie w obszarze obserwacji archeologicznej, w trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor powinien **zapewnić badania archeologiczne**, które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem. Na badania archeologiczne należy uzyskać w tut. urzędzie pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej w oparciu o uzgodniony programu tych badań przed rozpoczęciem robót w terenie.

Otrzymują:

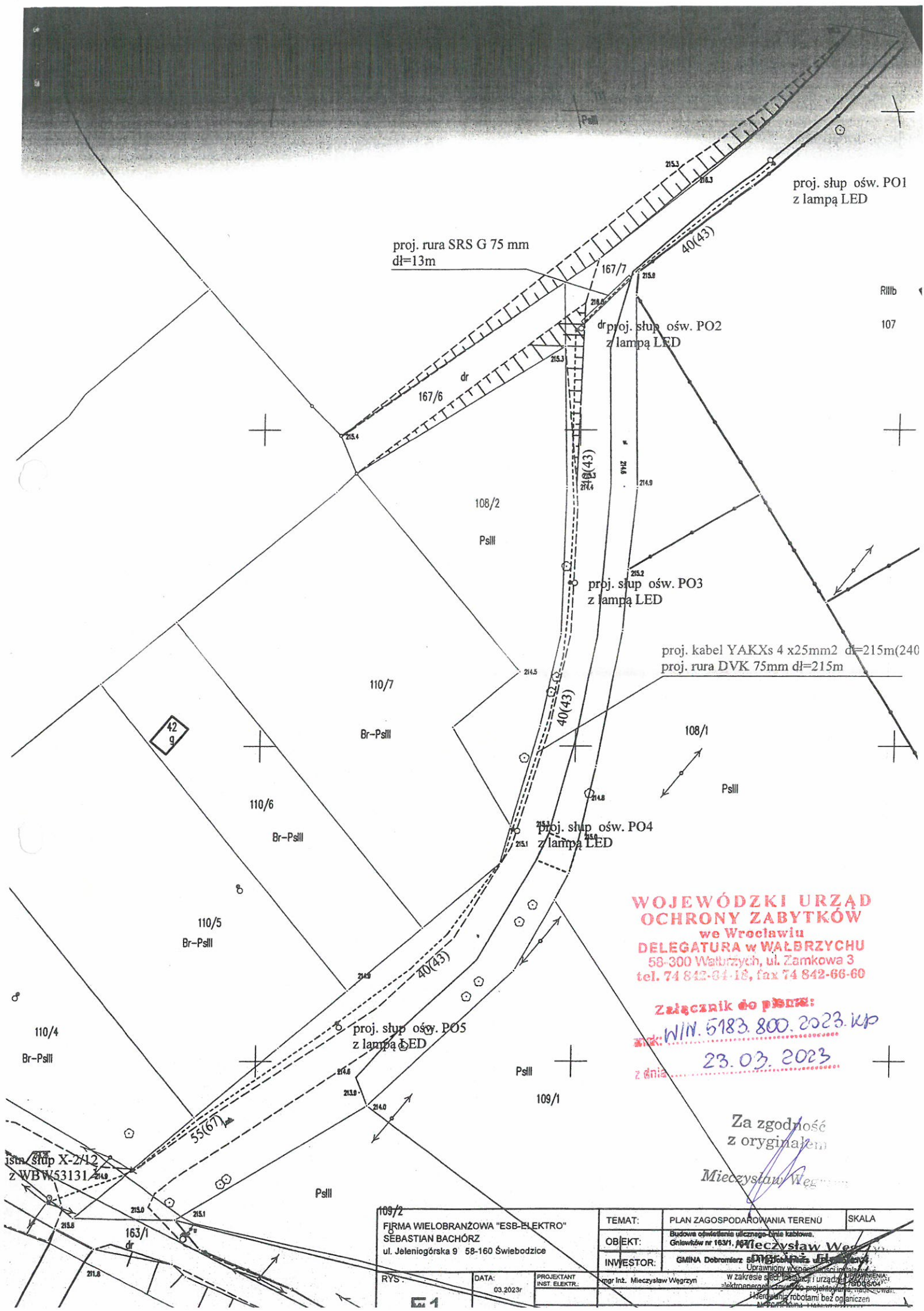
1. Adresat (AF0F7+2-R) + 1 załącznik.
2.a/a, Gniewków, gm. Dobromierz, dz. 163/1, 167/7, historyczny układ ruralistyczny + OW.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska
Kierownik Delegatury w Wałbrzychu

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn





Służba Drogorowa Powiatu Świdnickiego
ul. Powstańców 12, 58-140 Jaworzyna Śląska

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

Jaworzyna Śląska dnia 03.04.2023 r.

PT.4201.3.2023

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

dot. oświetlenia drogowego w miejscowości Gniewków

Stosownie do wniosku otrzymanego dnia 30 marca 2023 roku w sprawie uzgodnienia koncepcji dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Montaż oświetlenia ulicznego nN” w pasie drogi powiatowej nr 2795D w miejscowości Gniewków – dz. nr 167/7 obręb Gniewków, gmina Dobromierz

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2795 D w miejscowości Gniewków urządzeń związanych z oświetleniem drogowym - linii kablowej oraz słupów oświetleniowych stalowych.

Ustalam następujące warunki niniejszego uzgodnienia:

1. Projektowane słupy oraz linię kablową zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym, z zastrzeżeniem że słupy mają być oddalone o min. 0,8 m od krawędzi jezdni.
2. Głębokość posadowienia kabla min. 1,2 m poniżej poziomu jezdni i pobocza.
3. Przejście pod drogą wykonać w ruze osłonowej metodą przecisku/przewiertu.
4. Nie uszkodzić systemu korzeniowego drzew, w związku z wykonaniem wykupu.
5. W przypadku kolizji w/w urządzeń oświetlenia drogowego z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy drogi, inwestor na własny koszt dokona ich przełożenia lub zabezpieczenia.
6. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Przebieg tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
7. 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.
8. 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.
9. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z realizacją zadania, jak również ewentualne koszty utrzymania urządzeń.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Maria Bajerska

Za zgodność
z oryginałem

Mieczysław Węgrzyn

DYREKTOR
Służby Drogorowej
Powiatu Świdnickiego

Marek Olesiński

"PROGEO"
Barłomiej Szczepkowski
58-100 Świdnica ul. Westplatte 7/6
Biuro: Świdnica ul. Parkowa 8
NIP 8841452791 REGON 021937319
tel. 692 45 16 50

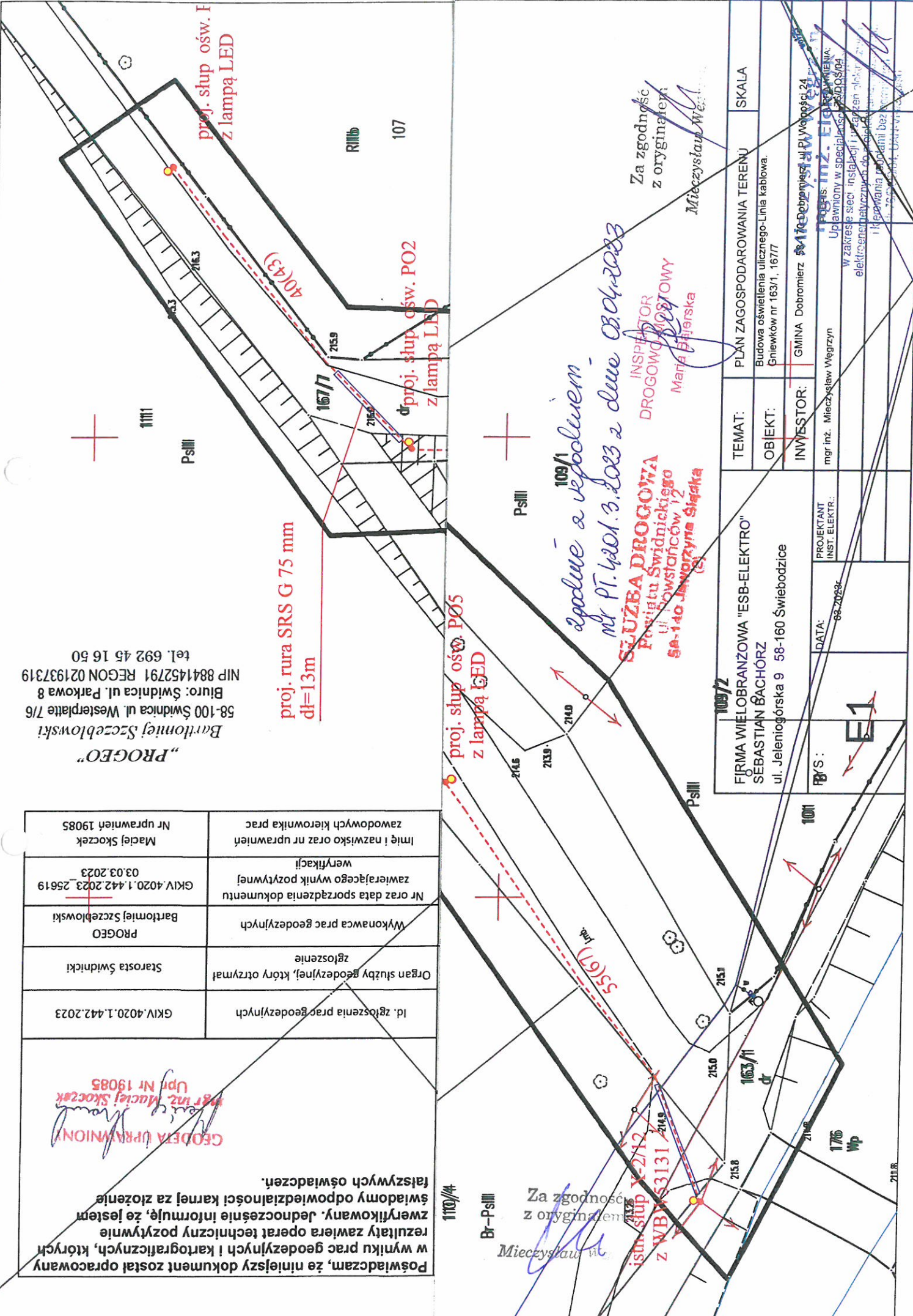
proj. rura SRS G 75 mm
dł=13m

proj. słup ośw. P05
z lampą LED

109/1
zgodnie z rozporządzeniem
nr PT.4201.3.2023 z dnia 03.04.2023

Za zgodność
z oryginałem

FIRMA WIELOBRANŻOWA "ESB-ELEKTRO" SEBASTIAN BACHÓRZ ul. Jeleniogórska 9 58-160 Świebodzice	PROJEKTANT INST. ELEKTR.:	DATA: 08.2023r.	INWESTOR:	TEMAT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA
	mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		GMINA Dobromierz	Budowa oświetlenia ulicznego-Linia kablowa. Gniewków nr 163/1, 167/7		



Gniewków 30.03.2023r.

Popiołek Genowefa

Gniewków 27

Gniewków dz. 110/4

O Ś W I A D C Z E N I E

Jako właściciel(ka) działki nr **110/4** wyrażam(y) zgodę na przeprowadzenie prac związanych z siecią(mi) i przyłączem(mi) elektroenergetycznymi, oraz udostępniam(y) na czas budowy moją (naszą) nieruchomość w celu **przeprowadzenia kabla oświetleniowego niskiego napięcia** prze moją działkę, od istniejącego słupa sieci energetycznej - dla **wykonania oświetlenia ulicznego drogi powiatowej** -zgodnie z przekazanym mi (nam) planem na rzecz:

Gmina Dobromierz Pl. Wolności 24 58-170 Dobromierz

Powyższe oświadczenie należy traktować jako prawo do dysponowania nieruchomością nr **110/4 w Gniewkowie** w myśl obowiązujących przepisów.

Jeden egzemplarz mapy z naniesioną trasą linii elektroenergetycznej oraz jej elementami (złącza, słupy, stacje) otrzymałem.

Pod warunkiem:

.....
.....

Podpis(y)

.....

Za zgodność
z oryginałem
Mieczysław Węgrzyn



Wrocław, 23.03.2023 r.

„ESB-ELEKTRO” Sebastian Bachórz
ul. Brzozowa 7
58-150 Strzegom

Sygnatura: TNT/NMW/2056/2023

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją: **"Montaż oświetlenia ulicznego nN" w miejscowości Gniewków dz. nr 167/7 i 163/1 (gmina Dobromierz)** podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy sieci oświetleniowej będącej własnością i w eksploatacji TAURON Nowe Technologie S.A.

1. Urządzenia oświetlenia drogowego zasilane ze stacji WBW53132, obwód nN nr WBW53132/OS101.
2. **Rozbudowa oświetlenia będzie wymagała:**
 - a. Zaprojektowania nowego oświetlenia, które należy zasilic z istniejącej sieci oświetleniowej zabudowanej na najbliższym słupie linii napowietrznej (słup nr X-2/12 PO-31 słup nr WBW031679 na działce 163/1) wyprowadzając linię kablową NA2XY 4x35mm² kierunku projektowane oświetlenie.
 - b. Na słupie, gdzie będzie podpinany kabel zasilający nowe oświetlenie należy zabudować ograniczniki przepięć oraz zabudować uziemienie jeśli takowe nie występuje.
 - c. Dokonać obliczeń obciążalności kabli oraz spadku napięć na końcu projektowanego obwodu oświetlenia. Wykonać uziemienie na końcu obwodu.
 - d. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne od zarządcy drogi.
 - e. **Ze strony eksploatatora urządzeń zalecamy:**
 - Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną. Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS Ø110mm. Rury osłonowe zabezpieczyć przed uginaniem odpowiednim podłożem (piasek).
 - Stosować latarnie z kompletem złącz IZK, o podstawie pozwalającej na wprowadzenie kabla 4x35mm² do słupa.
 - Na nowo projektowanych słupach nanieść numerację. **Numerację (Żółte tło, czarne cyfry łamane przez UG) uzgodnić na etapie wykonawstwa z TNT S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław, dostarczając schemat jednokreskowy całego obwodu - łącznie z punktem zasilania i nowymi urządzeniami.**
 - Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 10mm² w izolacji kolor żółto zielony.
 - Stosować oprawy LED o parametrach: moc i optyka 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 IP65 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, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC lub TUV, ogranicznik przepięć 10kV. W przypadku montażu opraw sodowych należy stosować oprawy zgodne ze standardami TNT S.A. w wykonaniu aluminium (opcjonalnie stal)- szkło, w II klasie ochrony i IP min. 65.



3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN Wałbrzych.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela), a następnie w Biurze Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW) oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych (Region SN i nN).
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela
8. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
9. 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.
10. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
11. Warunkiem załączenia oświetlenia jest podpisanie protokołu z przyłączenia punktów oświetlenia drogowego.
12. Nowo wybudowane urządzenia **pozostaną na majątku Inwestora i w eksploatacji TNT S.A.** W przypadku braku zgody na takie rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania nowej szafki oświetleniowej, 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.

TAURON Nowe Technologie S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01, fax: +48 32 303 80 02
NIP: 8991076556, REGON: 930810615
KRS: 0000141756

- 2 -

Łączymy wyrazy szacunku

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Za zgodność
z oryginałem
Mieczysław

TAURON Nowe Technologie S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01
fax +48 32 303 80 02

NIP: 899 10 76 556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wpłacony): 9.535.649,00 zł
Rejestracja: Sąd rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000141756

www.nowe-technologie.tauron.pl

OPIS TECHNICZNY

8.1. Zakres opracowania

Linia kablowa oświetlenia ulicznego do 1 kV.

8.2. 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

8.3. 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 kablowa oświetlenia ulicznego niskiego napięcia do 1 kV.nie wymaga decyzji pozwolenia na budowę.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki o numerach 163/1, 167/7

8.4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania projektu jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w oparciu o kabel w izolacji polwinitowej 0,6/1kV o przekroju 25 mm² i o całkowitej długości 240m w rurze osłonowej na całej długości wraz z montażem 5 słupów słupów stalowych, o

OPIS TECHNICZNY

9.1. Zakres opracowania

Linia kablowa oświetlenia ulicznego do 1 kV.

9.2. 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

9.3. 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 kablowa oświetlenia ulicznego niskiego napięcia do 1 kV. nie wymaga decyzji pozwolenia na budowę.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki o numerach 163/1, 167/7, 110/4

9.4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania projektu jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w oparciu o kabel w izolacji polwinitowej 0,6/1kV o przekroju 25 mm² i o całkowitej długości 240m w rurze osłonowej na całej długości wraz z montażem 5 słupów stalowych, o wysokości 6 m na fundamencie betonowym F60, 11 bez wysięgników oraz 5 opraw typu LED o parametrach: moc -70W, strumień- 99000, barwa 4000 K na tych słupach .

9.5. Opis stanu projektowanego-Oświetlenie zewnętrzne..

Projektowane oświetlenie wykonać jako linia 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-2/12 z WBW53131. Sterowanie oświetleniem z istniejącej linii napowietrznej i oświetleniowej.

Całość oświetlenia 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 DVK75, 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. Równolegle 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 .

Sterowanie.

Sterowanie istniejące.

Szafka oświetlenia drogowego

Istniejąca tablica oświetleniowa w rozdzielniczy nN stacji WBW53132.

Słupy i oprawy

Oświetlenie terenu wykonać przy pomocy opraw typu LED o parametrach: moc -70W, strumień-9900, barwa 4000 K . Oprawy instalować bezpośrednio na słupach stalowych)Al.)

Z uwagi na prąd rozruchu oprawy zabezpieczyć wkładkami topikowymi Bi/gG – 4A o charakterystyce gG. Połączenie IZK4 z oprawą wykonać za pomocą przewodu kabelkowego typ w izolacji 750 V .

Pomiar energii elektrycznej.

Istniejący w tablicy oświetleniowej w stacji WBW53132

Numeracja słupów

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

9.6. 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.

9.7. 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 $R \leq 30 \Omega$.

9. Uwagi końcowe.

Strefa ochronna układu ruralistycznego.

Z uwagi na zapis w planie miejscowym o ochronię układu ruralistycznego- całość oświetlenia w wykonaniu kablowym.

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 oświetlenie przedmiotowej i przyległych ulic.
10. W miarę potrzeby dokonać korekty zadrzewienia trasy linii.

Opracował:

Instalacje

Elektryczne:

mgr inż. Mieczysław Węgrzyn

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

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

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

ADRES: GNIEWKÓW
dz nr 163/1, 167/7, 110/4
obr. Gniewków

INWESTOR: Urząd Gminy DOBROMIERZ
58-170 DOBROMIERZ
Plac WOLNOŚCI 24

Opracował:

mgr inż. Mieczysław Węgrzyn

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, MAJ-11/3/23/90

05 kwiecień 2023r.

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 stalowych na fundamentach prefabrykowanych
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 spawalnicze

Zagrożenia :

 - 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

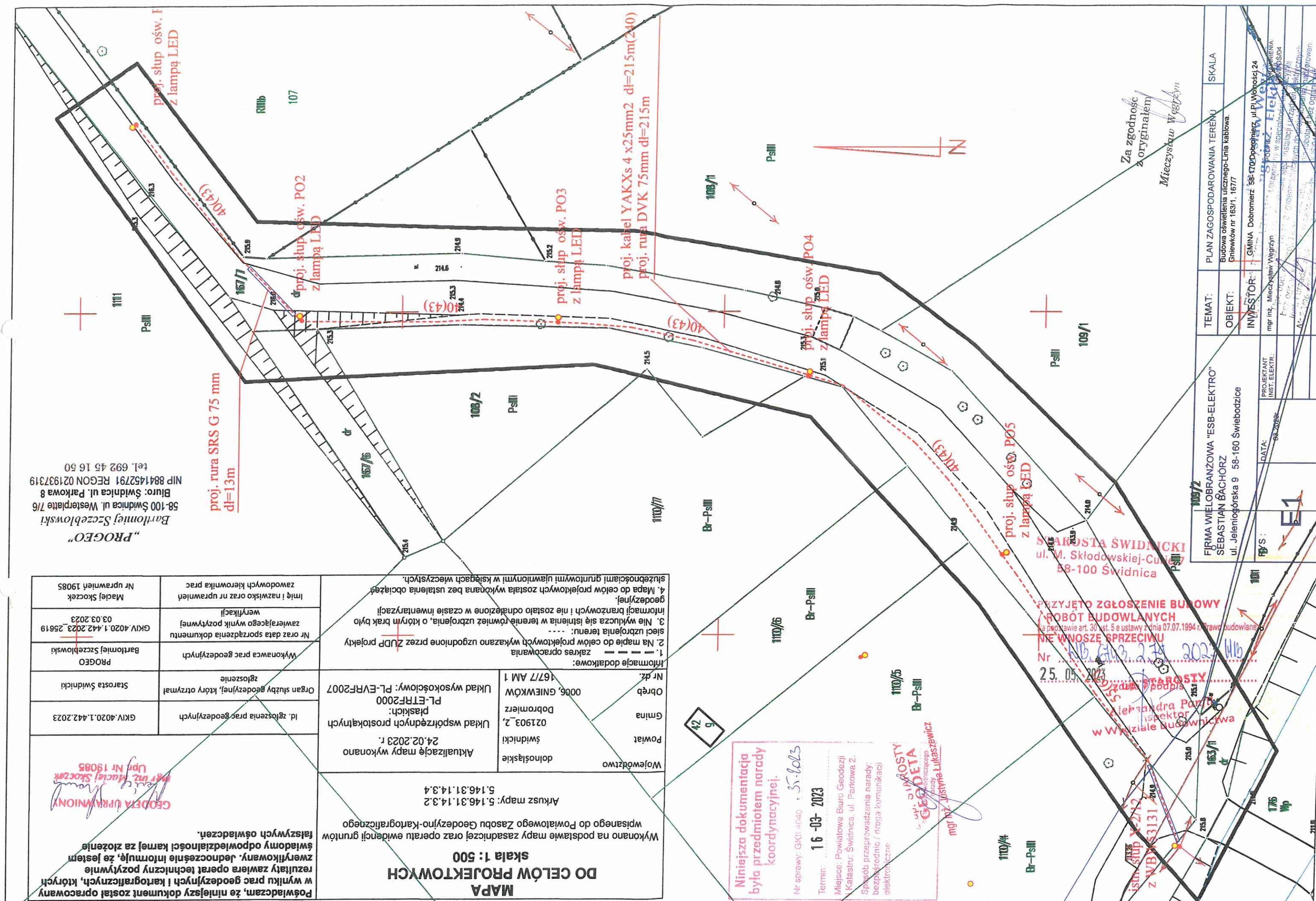
sprzęt stosowany przy prowadzeniu robót powinien być sprawny i posiadać niezbędne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1: 500			
Wykonano na podstawie mapy zasadniczej oraz operatu ewidencji gruntów wpisanego do Powiatowego Zasadniczego Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego			
Arkusz mapy: 5.146.31.14.3.2 5.146.31.14.3.4			
Województwo	dolnośląskie	Powiat	świdnicki
Gmina	Dobromierz	Układ współrzędnych prostokątnych	plaskich: PL-ETRF2000
Obręb	0006, GNIEWKÓW	Układ wysokościowy: PL-EVRF2007	Nr dz.: 167/7 AM 1
Informacje dodatkowe:		1. --- zakres opracowania 2. Na mapie do celów projektowych wykazano uzgodnione przez ZUP projekty sieci uzbrojenia terenu: --- 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciąża- służebnościami gruntowymi ulawnionymi w księgach wieczystych.	
Aktualizację mapy wykonano 24.02.2023 r.		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych		Starosta Świdnicki	
PROGEO		Bartłomiej Szczepkowski	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji		GKIV.4020.1.442.2023 03.03.2023	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		Maciej Skoczek Nr uprawnień 19085	

Geodeta
mgr inż. Maciej Skoczek
Upr. Nr 19085

PROGEO
Bartłomiej Szczepkowski
58-100 Świdnica ul. Westerplatte 7/6
NIP 8841452791 REGON 021937319
tel. 692 45 16 50



Niniejsza dokumentacja
była przedmiotem narady
koordynacyjnej.

Nr sprawy: GKII.4040 : 5.146.31
Termin: 16-03-2023

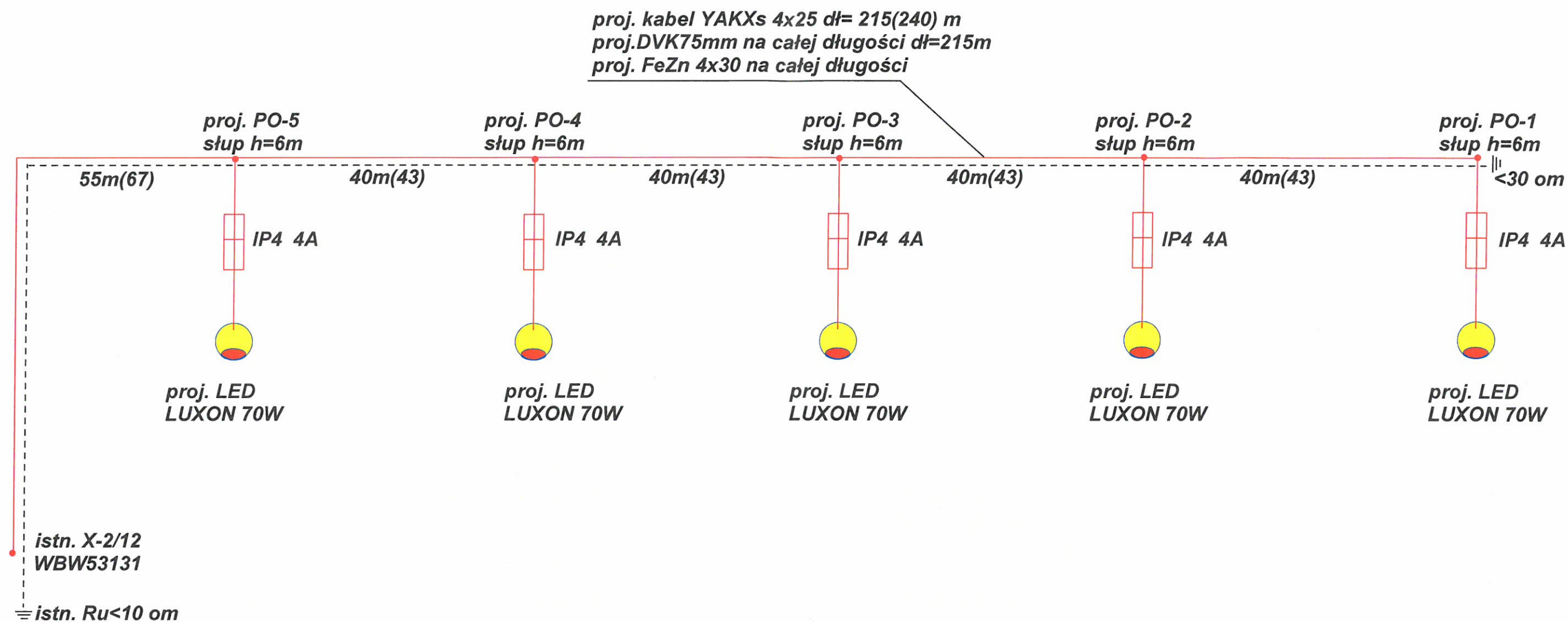
Miejsce: Powiatowe Biuro Geodezji
Katastru, Świdnica, ul. Parkowa 2.

Sposób przeprowadzenia narady:
bezpośrednio / drogą komunikacji
elektronicznej.

mgr inż. Justyna Lukaszewicz
Geodeta
L. 4040

PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE BUDOWY
ROBÓT BUDOWLANYCH
na podstawie art. 30 ust. 5 e ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane
NE WNOŚZĘ SPRZECIWU
Nr 25.05.2023
2023
mgr inż. Aleksandra Parfian
inspektor
w Wydziale Budownictwa

TEMAT:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA
OBIEKT:	Budowa oświetlenia ulicznego-Linia kablowa. Gniewków nr 163/1, 167/7	
INWESTOR:	GMINA Dobromierz 58-170 Dobromierz, ul. Piłsudskiego 24 mgr inż. Mirosław Węgrzyn	
PROJEKTANT	INST. ELEKTRO	
DATA:	03.03.2023	
FB'S:		



FIRMA WIELOBRANŻOWA "ESB-ELEKTRO" SEBASTIAN BACHÓRZ ul. Jeleniogórska 9 58-160 Świebodzice		TEMAT:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY OŚWIETLEŃIA		SKALA
		OBIEKT:	Budowa oświetlenia ulicznego-Linia kablowa. Gniewków nr 163/1, 167/7		
		INWESTOR:	GMINA Dobromierz 58-170 Dobromierz ul.PI.Wolności 24		
RYS :	DATA:	PROJEKTANT INST. ELEKTR.:	mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		
E2	03.2023r		mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		
			mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		
			mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		