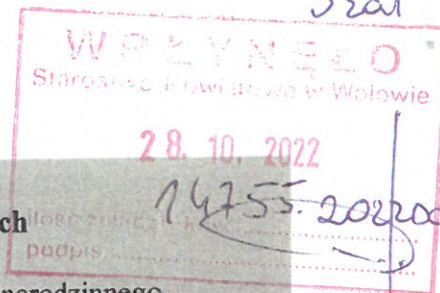


UA.6743.526.2022
2M
MA / ASH

17.17

3ra



ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonania innych robót budowlanych
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 z zw. z ust 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa**
Starostwo Powiatowe w Wołowie, Plac Piastowski 2, 56-100 Wołów

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Gmina Wołów**
Kraj: **Polska** Województwo: **Dolnośląskie**
Powiat: **Wołów** Gmina: **Wołów**
Ulica: **Rynek** Nr domu: **34** Nr lokalu: **-**
Miejscowość: **Wołów** Kod pocztowy: **56-100** Poczta: **Wołów**
Email (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:
Powiat: Gmina:
Ulica: Nr domu: Nr lokalu:
Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:
Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



pełnomocnik



pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Przemysław Stawiski**

Kraj: **Polska** Województwo: **Dolnośląskie**

Powiat: **Wołowski** Gmina: **Wołów**

Ulica: **-** Nr domu: **54** Nr lokalu: **-**

Miejscowość: **Lipnica** Kod pocztowy: **56-100** Poczta: **Wołów**

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): **biuro@electroconnect.com.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **71 396 38 52**

Starostwo Powiatowe w Wołowie
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
Starosta Wołowski
nie wnosi sprzeciwu do niniejszego zgłoszenia
Podstawa prawna: ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane
Data: **09.01.2023**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: P.B. pn: „Budowa oświetlenia drogowego - Uskorz Wielki dz. nr 330 AM-3”.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 28.01.2023

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: **Dolnośląskie**

Powiat: **Wołowski** Gmina: **Wołów**

Ulica: - Nr domu: -

Miejscowość: **Uskorz Wielki** Kod pocztowy: **56-100**

Identyfikator działki budowlanej⁴⁾: **330, 333/2 AM-3 obr. Uskorz Wielki.** *Woda*

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ



Wyrażam zgodę



Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
- Inne (wymagane przepisami prawa): za wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu
- ☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

28.10.2022 *Stanisław Baryla*

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza się na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Główny Urząd Miejski w Wołowie
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
Starosta Wołowski
nie wnosi sprzeciwu do niniejszego zgłoszenia
Podstawa prawna - ustawa z dnia 18 lipca 1994 r.
Prawo budowlane
Data *09.01.2023*

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM: I z II

| Inwestor: | Gmina Wołów Rynek 34 56-100 Wołów | | |
|---|--|--|---|
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | P.B. pn: „Budowa oświetlenia drogowego – Uskorz Wielki dz. nr 330 AM-3”. | | |
| Adres i kategoria obiektu budowlanego: | Miasto: Uskorz Wielki Kategoria: XXVI | | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych: | 022203_5.0028.330 022203_5.0028.333/2 | | |
| Zakres opracowania | Branża elektryczna | | |
| Data opracowania: | 28.10.2022 r. | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | PODPIS |
| Opracowała: | Daria Tymczyszyn | - |  |
| Projektant: | mgr inż. Przemysław Stawiski | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr DOŚ/0382/PWBE/16 |  |

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
oświetlenia drogowego,
dz. nr 330, 333/2, ow-3,
obr. Uskorz Wielki, gm. Wołów
NR Z DNIA 28.10.2022
VA-6745.526.2022


SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| SPIS TREŚCI | 2 |
| 1 DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU | 3 |
| 1.1 Oświadczenie projektanta | 3 |
| 1.2 Kopia decyzji nadania uprawnień budowlanych projektanta | 4 |
| 1.3 Kopia zaświadczenia o przynależności do izby projektanta | 6 |
| 2 CZĘŚĆ OPISOWA | 7 |
| 2.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego części projektu zagospodarowania terenu | 7 |
| 2.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu | 7 |
| 2.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu | 7 |
| 2.3.1 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu | 7 |
| 2.3.2 Parametry konstrukcyjne | 9 |
| 2.3.3 Parametry elektryczne i funkcjonalność | 9 |
| 2.3.4 Parametry oświetleniowe i potwierdzenia | 10 |
| 2.3.5 Dane techniczne słupów oraz wysięgników | 10 |
| 2.3.6 Parametry systemu sterowania oświetleniem | 11 |
| 2.1 OBLICZENIA TECHNICZNE | 11 |
| 2.2 Inne informacje i dane | 12 |
| 2.2.1 Informacja w zakresie ochrony zabytków archeologicznych | 12 |
| 2.2.2 Opinia geotechniczna | 12 |
| 2.2.3 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej | 13 |
| 2.2.4 Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych | 13 |
| 2.3 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego | 13 |
| 2.3.1 Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa | 13 |
| 2.3.2 Zagospodarowanie mas ziemnych | 13 |
| 2.3.3 Przepisy i normy związane | 13 |
| 2.4 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | 15 |
| 3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 16 |

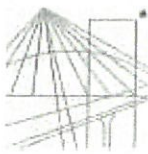
1 DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1.1 Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

| | | | |
|---|--|--|---|
| Data: | 28.10.2022 r. | | |
| Inwestor: | Gmina Wołów Rynek 34 56-100 Wołów | | |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | P.B. pn: „Budowa oświetlenia drogowego – Uskorz Wielki dz. nr 330 AM-3”. | | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych: | 022203_5.0028.330 022203_5.0028.333/2 | | |
| OŚWIADCZENIE: | | | |
| <p>Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowanie zostało sporządzone zgodnie z przepisami techniczno- budowlanymi obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletne z punktu widzenia jakiego ma służyć.</p> | | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | PODPIS |
| Projektant: | mgr inż. Przemysław Stawiski | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr DOŚ/0382/PWBE/16 |  |

1.2 Kopia decyzji nadania uprawnień budowlanych projektanta



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-471/2016/16

Wrocław, dnia 15 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Przemysław Stawiski

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 13 kwietnia 1987 r. w Brzegu Dolnym

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0382/PWBE/16

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

UZASADNIENIE

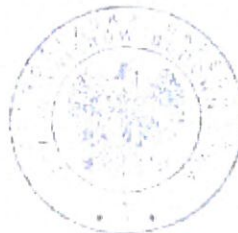
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Stawiski
Lipnica 54
56-100 Wołów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

2. dr inż. Zofia Zwierchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Data: 2022-10-28

Podpis:

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Przemysław Stawiski

jest upoważniony
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawnniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

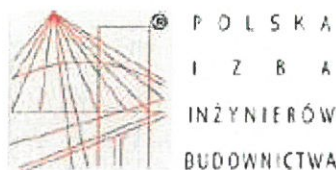
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Za zgodność z oryginałem

Data: 2022 -10- 28

Podpis: DT

1.3 Kopia zaświadczenia o przynależności do izby projektanta.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-R96-K7P-FRI *

Pan Przemysław Stawiski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0086/17
adres zamieszkania Lipnica 54 , 56-100 Wołów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-02 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.)

Za zgodność z oryginałem

Data: 2022 -10- 2 8

Podpis: 

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



2 CZĘŚĆ OPISOWA**2.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego części projektu zagospodarowania terenu**

Projektowaną szafkę sterowania oświetleniem należy zasilić z już istniejącej szafki pomiarowej znajdującej się na dz. nr 333/2.

W zakresie projektowanych prac Inwestora jest:

- Montaż jedenastu latarni oświetlenia ulicznego oraz ułożenie linii kablowej nN pomiędzy projektowanymi latarniami oświetlenia.
- Montaż szafki sterowania oświetleniem ROU-1 na dz. nr 333/2 wraz z ułożeniem kabla zasilającego nN przedmiotową szafkę.

2.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Obszar inwestycji objęty jest ustaleniami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV uchwalony Uchwałą LIII/332/2013 Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r.

Zgodnie z MPZP: działka 330 AM-3 przeznaczona jest jako dragi klasy dojazdowej, dz. nr 333/2 przeznaczona jest pod teren usług, sportu i rekreacji.

Według danych zawartych na planie zagospodarowania terenu na terenie objętym inwestycją występują: sieci energetyczne niskiego napięcia, sieci wodociągowe, sieci kanalizacyjne istniejące, sieci telekomunikacyjne,

2.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu**2.3.1 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

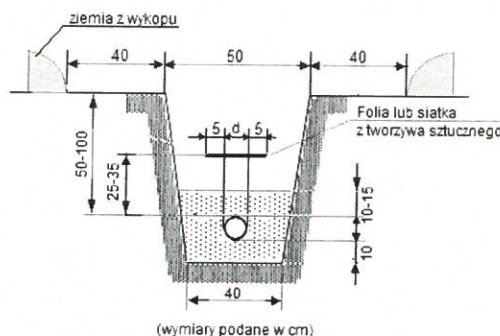
W zakresie Inwestora jest wybudowanie szafki sterowania oświetleniem ROU-1 wraz z kablem zasilającym tą szafkę oraz dwoma obwodami oświetleniowymi od projektowanej szafki sterowania oświetleniem.

Pierwszy obwód oświetleniowy linii kablowej nN YAKXS 4x35 mm² (185m) należy ułożyć na potrzeby zasilania 7 latarni oświetleniowych. Drugi obwód oświetleniowy linii kablowej nN YAKXS 4x35 mm² (125 m) należy ułożyć na potrzeby zasilania 4 latarni oświetleniowych.

Linie kablowe należy wykonać zgodnie z rysunkiem PZT-1 z zachowaniem wymaganych odległości urządzeń infrastruktury zgodnie z normą N SEP-E-004. W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych głębokości lub zbliżeń kable należy zabezpieczyć rurą osłonową. Zabudowę projektowanych latarni wraz z niezbędnymi podłączeniami należy wykonywać zgodnie z załączonym schematem E-01.

Układanie linii kablowej nN:

Kabel należy układać zgodnie z normą N SEP-E-004



Rys. 1 Rów kablowy

Kabel należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, a w innych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku o grubości nie mniejszej niż 10 cm (Rys. 1). Po ułożeniu kabla należy zasypać warstwą ubitego piasku o grubości co najmniej 10 - 15 cm, powyżej ich górnej powierzchni, a następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu. Do obliczeń obciążalności prądowej linii kablowej należy wziąć pod uwagę rodzaj i parametry cieplne warstw piaski i wypełnienia rowu kablowego.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi (Rys. 1), mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić:

- 50 cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych pod chodnikiem, drogą rowerową i przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp;
- 70 cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi;

W przypadku, gdy głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy wprowadzaniu kabli do budynku, przy skrzyżowaniu lub obejściu urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, pod warunkiem zapewnienia na tym odcinku kabla, odpowiedniej osłony otaczającej. W przypadku skrzyżowań oznaczenia linii krzyżujących się powinny znajdować się na tej samej wysokości.

Trasa linii kablowej ułożonej w ziemi powinna być na całej długości trasy, na określonej głębokości względem powierzchni zewnętrznej kabli lub osłony otaczającej, oznaczona za pomocą siatki lub folii perforowanej (do szerokości 15 cm folia może być nieperforowana) o niebieskim kolorze. Folia bądź siatka powinna znajdować się w wykopie nad ułożonym kablem (rurą) w odległości nie mniejszej niż 25 i nie większej niż 35 cm. Krawędzie folii lub siatki powinny wystawać co najmniej 5 cm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla.

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

- nr ewidencyjny linii,
- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla

W przypadku zbliżeń bądź skrzyżowań z innymi elementami infrastruktury należy zachować odpowiednie odległości zgodnie z normą N SEP-E-004

Latarnie oświetleniowe:

Projektuje się słupy stalowe ocynkowane o wysokości 7 m na prefabrykowanych fundamentach, z wysięgnikami. Na słupach należy zamontować oprawy uliczne, wyposażone w źródła światła LED 32W o stopniu ochrony IP66. Oprawy montować za pomocą wysięgników od długości 1 m. Ścianki słupów o grubości 4 mm. Słupy dobrano do prędkości wiatru dla I strefy, kategoria terenu I. Słupy instalować na fundamentach betonowych B-120. We wnękach słupów stalowych instalować tabliczki bezpiecznikowe TB-1 do łączenia kabli oraz do zabezpieczenia poszczególnych opraw oświetlenia. Zabezpieczenie opraw oświetlenia wkładkami bezpiecznikowymi Bi-Wtns 6 A. Lokalizację latarni oświetleniowych ilustruje rysunek PZT-1.

Dane techniczne opraw:

2.3.2 Parametry konstrukcyjne:

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety.
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą.
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło.
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09.
- Szczelność komory optycznej IP66.
- Szczelność komory elektrycznej IP66.
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie od -20° do 20° (montaż na wysięgniku).
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor.
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrząsków. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem.
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Max. masa oprawy 8,0 kg
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

2.3.3 Parametry elektryczne i funkcjonalność:

- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – 32W.
- Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia.
- Beznarzędziowe podłączenie oprawy do sieci zasilającej.
- Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV.
- gniazdo niskonapięciowe Zhaga.
- oprawa posiada certyfikat Zhaga-D4i, publikowany na oficjalnej stronie ZHAGA Consortium.

2.3.4 Parametry oświetleniowe i potwierdzenia:

- Rodzaj źródła światła – LED.
- Minimalny strumień świetlny panelu LED – 4700lm.
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych.
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej.
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym).
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED.
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K \pm 10%
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 95% (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format .ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

2.3.5 Dane techniczne słupów oraz wysięgników:

- Materiał: stal ocynkowana,
- Przekrój słupa: stożek,
- Wysokość słupa: 7 m,
- grubość ścianki: 3 mm,
- średnica górnej części/podstawy dostosowana do dobranego wysięgnika i oprawy: 61/139 mm (+/- 10%) ,
- wysokość wnęki słupowej: 400 mm,
- odległość wnęki słupowej od podłoża: 500 mm,
- fundament: B120,
- strefa wiatrowa: I,
- wysokość wysięgnika: bezpośrednio na słupie,
- długość wysięgnika: 1,0 m,
- nachylenie wysięgnika: 10 stopni.

2.3.6 Parametry systemu sterowania oświetleniem:

System sterowania powinien być kompatybilny z istniejącym systemem sterowania na terenie Gminy Wołów. W celu zasilania i sterowania oświetleniem projektuje się szafkę sterowania oświetleniem ROU-1. Wyposażenie szafki zgodnie ze schematem E-01. Wykonana szafka powinna posiadać certyfikat zgodności CE.

Układ sterowanie oświetleniem powinien zapewniać

- sterowanie ręczne,
- sterowanie za pomocą cyfrowego programatora astronomicznego,
- sterowanie automatyczne za pomocą systemu sterowania oświetleniem kompatybilnego z istniejącym systemem na terenie Gminy Wołów.

Parametry szafki sterowania oświetleniem:

- Symbol: ROU,
- wymiary: 1397 mm x 1683 (wraz z fundamentem),
- napięcie znamionowe: 400 V,
- napięcie znamionowe izolacji: 500 V,
- częstotliwość znamionowa: 50 Hz,
- klasa odporności na uszkodzenia mechaniczne: IK 10,
- stopień odporności na wnikanie ciał stałych i wilgoci (IP): 44,
- klasa izolacji: II,
- Temperatura pracy: -25/55,

2.1 OBLICZENIA TECHNICZNE

Bilans mocy:

| L.p. | Typ odbioru | Ilość | Moc zainstalowana [kW] | Współczynnik jednoczesności | Moc szczytowa [kW] |
|------|------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 1. | Oprawa oświetlenia uliczna LED 32W | 11 | 0,352 | 1 | 0,352 |

Dobór kabla

- Moc szczytowa $P_s = 0,352$ kW
- Napięcie zasilania $U_n = 230$ V
- Współczynnik mocy $\cos\varphi = 1$

$$I_b = \frac{P_s}{U_n \cdot \cos\varphi} = \frac{352}{230 \cdot 1} \approx 1,53 A$$

I_b - prąd bazowy obwodu

- Dobór przekroju żył kabla ze względu na obciążalność prądową długotrwałą

$$k \cdot I_z \geq I_b$$

$$0,74 \cdot 150A \geq 2,09A$$

$$111,0A \geq 2,09A$$

k- współczynnik uwzględniający sposób ułożenia kabla

I_z-prąd dopuszczalny długotrwałe dla kabla YAKXS 4x35 mm²

- Dobór przekroju żył ze względu na dopuszczalny spadek napięcia:

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot P_s \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_n^2} = \frac{200 \cdot 352 \cdot 310}{35 \cdot 35 \cdot 230^2} = 0,07\%$$

$$0,71\% \leq 4\% - \text{wartość dopuszczalna}$$

Warunek spełniony.

- Dobór żył ze względu na skutki przeciążeń:

$$I_B \leq I_n \leq k \cdot I_z$$

$$2,09 \leq 6 \leq 111,0$$

Warunek spełniony.

2.2 Inne informacje i dane

2.2.1 Informacja w zakresie ochrony zabytków archeologicznych.

Na etapie realizacji prac w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) wykonawca zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawastrwienia kulturowe polegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. (Dz. U. 2022 r., poz. 840).

2.2.2 Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 2012 r. poz. 463) przyjęto, że projektowane obiekty elektroenergetyczne - linia kablowa nN YAKXS 4x35 mm² oraz latarnie oświetleniowe- są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej.

W miejscu posadowienia projektowanego obiektu warunki gruntowe należy określić jako proste o statycznie wyznaczalnej konstrukcji słupów i projektowanej linii kablowej a także prostego ich oddziaływania na podłoże. W trakcie wizji lokalnej terenu objętego planowaną inwestycją nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie. W związku z powyższym nie ma przeciwwskazań co do projektowanej inwestycji.

2.2.3 Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze działalności górniczej oraz nie stwarza zagrożeń związanych z taką działalnością. Nie występują zagrożenia geologiczne.

2.2.4 Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

W odniesieniu do § 8 ust. 2 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 poz. 462, tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 1935) projektowane zamierzenie budowlane nie niesie za sobą żadnych negatywnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. Projektowane zamierzenie ma na celu polepszenie komfortu korzystania z istniejącej gminy.

2.3 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

2.3.1 Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa

Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim stanowi: ochrona przez użycie obudowy izolację roboczą, osłony, obudowy urządzeń o stopniu ochrony min. IP44 oraz umieszczenie poza zasięgiem ręki. Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim stanowi ochrona przez zastosowanie urządzeń II klasy ochronności lub izolacji równoważnej oraz samoczynne wyłączanie zasilania.

2.3.2 Zagospodarowanie mas ziemnych

W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni i naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Należy chronić walory krajobrazowe, tereny zieleni, drzew i krzewów. Istniejącą zieleni i drzewostan należy w maksymalnym stopniu chronić, prace prowadzone w pobliżu drzew winny być poprzedzone zabiegami zabezpieczającymi je przed negatywnym wpływem prac ziemnych.

2.3.3 Przepisy i normy związane

Wszelkie roboty związane z budową należy wykonywać zgodnie z zasadami określonymi w Prawie Budowlanym, przy ścisłym zachowaniu warunków BHP oraz prowadzić i dokonywać odbioru zgodnie z następującymi normami i przepisami:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 1333);
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 1219);
- 3) Ustawa, z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. 1989 nr 30 poz. 163, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 2052);
- 4) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 215);
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 797);
- 6) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz.1227, tekst jednolity Dz.U. 2021, poz. 247);

- 7) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229, tekst jednolity Dz.U. 2017, poz. 1121);
- 8) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 470);
- 9) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 833);
- 10) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 293);
- 11) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880, tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 55);
- 12) Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 1995 nr 16 poz. 78, tekst jednolity Dz.U. 2017, poz. 1161);
- 13) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 282);
- 14) Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. 1960 nr 30 poz. 168, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 256);
- 15) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, tekst jednolity Dz.U. 2019, poz. 1065);
- 16) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430, tekst jednolity Dz.U. 2016, poz. 124);
- 17) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 1935);
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. nr 108 poz. 953 tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 963);
- 19) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz.U. z 1995r. nr 25 poz. 133);
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);
- 21) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650);
- 22) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
- 23) PN-IEC 60364-4-41:2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa;
- 24) PN-IEC 60364-4-42:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania ciepłego;
- 25) PN-IEC 60364-4-43:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym;
- 26) PN-IEC 60364-4-44:2001 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi;
- 27) PN-HD 60364-5-54:2010 - Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych;
- 28) PN- HD 60364-6:2008 - Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6. Sprawdzenie.

- 29) PN-EN 50102:2001 – Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnionej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK);
- 30) N SEP-E-001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa;
- 31) N SEP-E-003 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi;
- 32) N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
- 33) PN-E-05100-1 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi. W powiązaniu z normą N SEP-E-003;

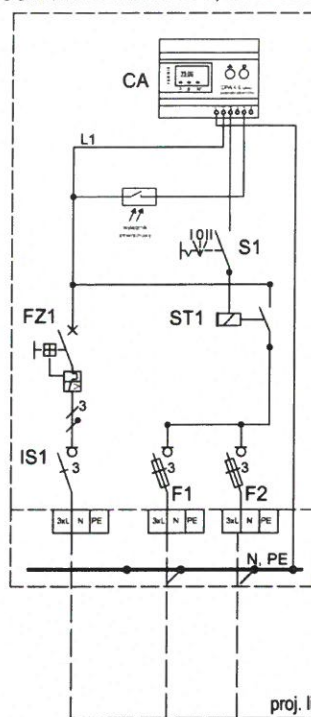
2.4 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

W odniesieniu do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa Budowlanego (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 1333), w myśl art. 34 ust. 3 punkt 1e oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 poz. 462, tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 1935) obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany

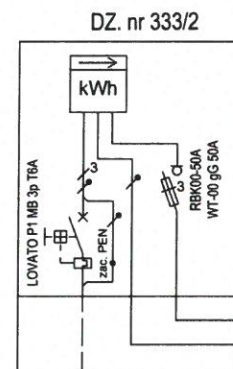
3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| NR RYSUNKU | TYTUŁ RYSUNKU | SKALA |
|------------|--|-------|
| PZT-1 | Projekt Zagospodarowania Terenu | 1:500 |
| E-01 | Schemat strukturalny zasilania oświetlenia | N.D. |

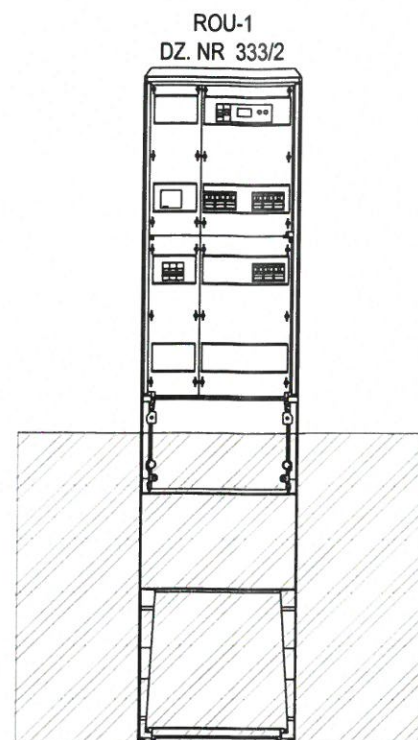
SCHEMAT STRUKTURALNY
SZAFKI STEROWANIA
OŚWIECZENIEM ROU-1, dz. nr 333/2



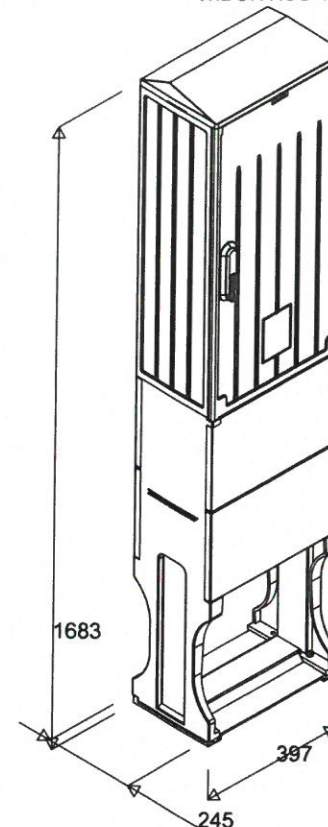
SCHEMAT STRUKTURALNY
IST. SZAFKI POMIAROWEJ



ROZMIESZCZENIE APARATÓW

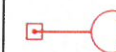


WIDOK ROU-1



STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

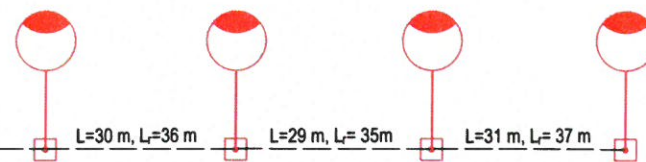
LEGENDA:



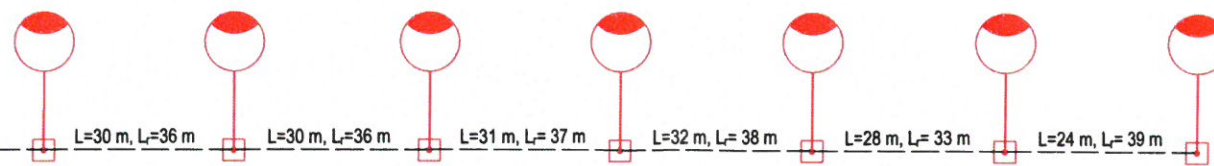
Latarnia oświetleniowa o wysokości 7 m, z oprawami ulicznymi
LED 32W, IP66, IK09, klasa ochronności II, montaż na
wysięgniku 1m.

całkowita długość kabla obw. nr 1, YAKXS 4x35 mm²- L=185 m, L_r= 234 m
całkowita długość kabla obw. nr 2, YAKXS 4x35 mm²- L=125 m, L_r= 149 m

L1//I/ROU1 L2//I/ROU1 L3//I/ROU1 L4//I/ROU1



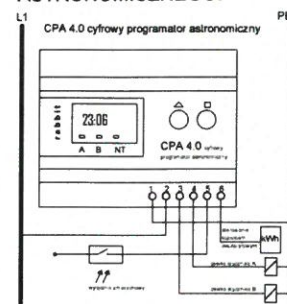
L1//I/ROU1 L2//I/ROU1 L3//I/ROU1 L4//I/ROU1 L5//I/ROU1 L6//I/ROU1 L7//I/ROU1



WYPOSAŻENIE SZAFKI STEROWANIA OŚWIECZENIEM ROU-1:

- IS1- Rozłącznik izolacyjny EATON IS-16/3
- FZ1- Wyłącznik nadprądowy EATON CLS6-B6
- Wyłącznik Zmierzchowy
- CA- Cyfrowy programator astronomiczny Rabbit CPA 4.0
- S1- Przelącznik trójpołożeniowy EATON Z-S/2WM
- ST1- Stycznik 40A, 4Z, 230V, EATON Z-SCH230/40-40
- F1- Rozłącznik bezpiecznikowy EATON Z-SLS/CB/3 max 63A
- F2- Rozłącznik bezpiecznikowy EATON Z-SLS/CB/3 max 63A

SCHEMAT PODŁĄCZENIA CYFROWEGO PROGRAMATORA
ASTRONOMICZNEGO:





- * ilość obwodów: 2 niezależne
- * sterowanie licznikiem dwutaryfowym
- * obciążalność prądowa wyjść 10A/230V
- * zasilanie 230 V +5/-10% 50 Hz
- * temperatury zakres pracy -30/+50 oC
- * podtrzymanie 5 lat
- * dokładność zegara 16 sek/miesiąc
- * wymiary 105/90/75 (szerokość 6 modułów)
- * obudowa do montażu na szynie DINN 35 mm

FORMAT
A3

| | | | | | |
|--|--|------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| Inwestor: Gmina Wołów ul. Rynek 34 56-100 Wołów | | | | Nazwa Zamierzenia: Budowa oświetlenia drogowego - Uskorz Wielki, dz. nr 220, AM-1, 266/1,AM-2, 330, AM-3 Lokalizacja: 220, AM-1, 217/5, 222/3, 266/1 AM-2, 330, 333/2 AM-3, obr. Uskorz Wielki, Gmina Wołów. | |
| | Imię i Nazwisko: | Uprawnienia: | Podpis: | <div>Jednostka projektowa:</div> <div><div>ELECTRO CONNECT</div><div>elektroenergetyka • projekty • wykonawstwo</div></div> | Numer zadania: 2022-ELC-10 |
| Opracował: | Daria Tymczyszyn | - | <i>Tymczyszyn</i> | | Numer warunków: 00 |
| Projektował: | Stawiski Przemysław | DOŚ/0382/PWBE/16 | <i>Stawiski</i> | | Data: 28.10.2022 |
| Sprawił: | | | | | Stadium projektu: PB |
| Skala: - | Nazwa rysunku: Schemat strukturalny zasilania oświetlenia | | | | Numer rysunku: E-02 |

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

| Inwestor: | Gmina Wołów Rynek 34 56-100 Wołów | | |
|--|--|--|---|
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | P.B. pn: „Budowa oświetlenia drogowego – Uskorz Wielki dz. nr 330 AM-3”. | | |
| Adres i kategoria obiektu budowlanego: | Miasto: Uskorz Wielki Kategoria: XXVI | | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych: | 022203_5.0028.330 022203_5.0028.333/2 | | |
| Zakres opracowania | Branża elektryczna | | |
| Data opracowania: | 28.10.2022 r. | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH | PODPIS |
| Opracowała: | Daria Tymczyszyn | - |  |
| Projektant: | mgr inż. Przemysław Stawiski | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr DOŚ/0382/PWBE/16 |  |

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

| NR ZAŁĄCZNIKA | TYTUŁ ZAŁĄCZNIKA | STRONA |
|---------------|--|--------|
| 1 | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) | 3-8 |
| 2 | Uproszczony wypis z rejestru gruntów | 9-10 |
| 3 | Uzgodnienie nr WIT.7230.2.109.2022.AK z dnia 06.07.2022 | 11-12 |
| 4 | Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków | 13 |
| 5 | Uzgodnienie nr PSGWR.ZMSM.773.047-2.MR.22 z dnia 13.10.2022r. | 14-16 |
| 6 | Protokół z narady koordynacyjnej nr 6630.145/2022 z dnia 11.10.2022r wraz załącznikiem graficznym | 17-20 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

| Data: | 28.10.2022 r. | |
|--|--|---|
| Inwestor: | Gmina Wołów Rynek 34 56-100 Wołów | |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | P.B. pn: „Budowa oświetlenia drogowego – Uskorz Wielki dz. nr 330 AM-3”. | |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych: | 022203_5.0028.330 022203_5.0028.333/2 | |
| IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH | PODPIS |
| mgr inż. Przemysław Stawiski | Instalacyjna w zakresie sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr DOŚ/0382/PWBE/16 |  |

1.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy linii kablowej nN YAKXS 4x35 mm² oraz latarni oświetleniowych wzdłuż drogi gminnej dz. nr 330 w miejscowości Uskorz Wielki, Gmina Wołów.

1.2 KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Kolejność realizacji poszczególnych prac przedmiotowej inwestycji będzie następująca:

- tyczenie geodezyjne przebiegu trasy kabla oraz lokalizacji latarni oświetleniowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- prace ziemne- wykopy pod linię kablową,
- prace ziemne- wykopy jamiste pod prefabrykowane fundamenty latarni oświetleniowych,
- ułożenie rur osłonowych oraz wciąganie kabli,
- nasypywanie podsypki z piasku na dnie rowu kablowego, ułożenie kabla nN zasilającego latarnie oświetleniowe oraz folii ochronnych koloru niebieskiego,
- montaż instalacji uziemiającej w postaci uziomu poziomego wzdłuż wykopu- bednarka FeZn 25x4
- montaż latarni oświetleniowych ,
- podłączenie instalacji uziemiającej z konstrukcją słupa
- zasypywanie rowów kablowych, ręczne plantowanie gruntu oraz porządkowanie terenu
- wciąganie kabli YDY 3x2,5 mm² do opraw oświetleniowych,
- montaż opraw oświetleniowych na wcześniej przygotowanych słupach,
- pomiary rezystancji izolacji kabli i przewodów,
- pomiary rezystancji uziemienia,
- podanie napięcia oraz uruchomienie instalacji,
- pomiary impedancji pętli zwarcia,
- wykonanie geodezji powykonawczej.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wszystkie zarówno istniejące jak i projektowane obiekty budowlane zostały zinwentaryzowane geodezyjnie oraz naniesione na mapę do celów projektowych uwierzytelnioną przez Starostwo Powiatowe w Trzebnicy. W przypadku zbliżeń bądź skrzyżowań z innymi elementami infrastruktury zostały zastosowane rury ochronne na projektowanym kablu. Zinwentaryzowane obiekty budowlane nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem budowlanym.

1.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Potencjalnymi zagrożeniami podczas budowy planowanej inwestycji są:

- istniejąca infrastruktura podziemna, która mogła zostać niezinwentaryzowana geodezyjnie,
- ruch drogowy wzdłuż drogi Gminnej

1.5 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Przewidywane zagrożeniami podczas budowy planowanej inwestycji:

| ZAGROŻENIE | SPOSOBY ZMNIEJSZENIA RYZYKA |
|--|--|
| Praca przy krawędzi wykopu / skarpy, na drabinie i metalowych konstrukcjach - możliwość urazów w wyniku poślizgnięcia się i upadku z wysokości (głębokości). | Należy zainstalować odpowiednie zabezpieczenia (poręcze, barierki o wysokości 1,1 m lub taśmy ostrzegawcze wraz z oznakowaniem), chroniące przed upadkiem z wysokości oraz prawidłowo oznakować. Przed wejściem należy sprawdzić drabinę. Nigdy nie należy wchodzić na niestabilnie ustawioną drabinę lub drabinę o śliskich szczelach. Zapoznać pracowników z Instrukcją bezpiecznego wykonywania prac na drabinach oraz prac ziemnych. |
| Praca w głębokich wykopach i przy uskokach terenu. | Należy stosować środki ochrony zbiorowej, pracę wykonywać przy zastosowaniu zabezpieczeń ścian wykopów i uskoków, teren właściwie oznakować znakami ostrzegawczymi. Zapoznać pracowników z Instrukcją Bezpiecznego wykonywania robót ziemnych i elektrycznych. |
| Śliska, nierówna nawierzchnia - możliwość urazów w wyniku poślizgnięcia, potknięcia i upadku (szczególnie podczas przenoszenia ciężkich i niewygodnych ładunków) | Należy stosować obuwie ochronne ze spodami przeciwpoślizgowymi. Należy zapewnić porządek w obrębie wykonywanych prac. Należy przestrzegać norm dot. Transportu. |
| Upadek ciężarów na stopy i inne części ciała - możliwość urazów | Należy stosować obuwie ochronne ze stalowym lub kompozytowym podnośnikiem. |
| Ostre narzędzia - możliwość urazów w wyniku ułucia, przecięcia, przekłucia | Należy stosować obuwie z wkładką antyprzebiciową, rękawice ochronne oraz odzież roboczą. |
| Niezamierzone, nagłe uruchomienie urządzenia. Brak lub uszkodzenie osłony ruchomych elementów urządzeń – możliwość urazów ciała, śmierć | Należy zachować szczególną ostrożność, przestrzegać właściwego zamocowania osłon ruchomych elementów urządzeń (stosowanie piły lub szlifierki kątowej). Stosować ochrony osobiste. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przegląd elektronarzędzi. |
| Paliwo (przecieki, szmaty nasączone paliwem), elektryczność statyczna - możliwość urazów, poparzeń na skutek wybuchu i pożaru | Przestrzeganie instrukcji ppoż. i BHP. Zakaz używania otwartego ognia. Spełnianie konkretnych wymagań określonych w przepisach oraz w Kartach charakterystyk substancji Chemicznej. Zapewnienie wymaganego sprzętu gaśniczego i okresowe przeglądy tego sprzętu. |
| Prąd elektryczny - możliwość porażenia w przypadku wadliwie działającego sprzętu elektrycznego | Stosowanie sprawnych technicznie elektronarzędzi, zabezpieczanie przed działaniem wody i uszkodzeniami mechanicznymi. Stosowanie właściwych dla danego stanowiska zabezpieczeń przeciwporażeniowych, pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. |

| ZAGROŻENIE | SPOSOBY ZMNIEJSZENIA RYZYKA |
|---|---|
| Nadmierny hałas i wibracje (sprzęt używany podczas wykonywania prac np. Zagęszczarki)- możliwość uszkodzenia słuchu, nerwice | Stosowanie sprzętu spełniającego wymagania techniczne, podane przez producenta. W razie potrzeby należy stosować ochronniki słuchu. |
| Pasożyty pleśń, roztocza, w tym kleszcze- możliwość chorób zakaźnych | Stosować środki ochrony indywidualnej, dbać o czystość w miejscu pracy oraz o higienę osobistą. |
| Nadmierny wysiłek fizyczny podczas podnoszenia i przenoszenia ciężarów, wymuszona pozycja ciała, wykonywanie czynności powtarzalnych (np. wkręcanie śrub) - możliwość dolegliwości bólowych wynikających z przeciążenia układu mięśniowo-szkieletowego. | Należy stosować bezpieczne metody podnoszenia i przenoszenia ciężkich lub nieporęcznych ładunków oraz stosować urządzenia mechaniczne ułatwiające podnoszenie i przenoszenie. Nie przekraczać norm dźwigania. |
| Niezadowolenie z pracy spowodowane monotonią, konfliktowymi stosunkami ze współpracownikami i zwierzchnikami - możliwość stresu psychicznego | Przestrzeganie norm czasu pracy. Wyjaśnianie nieporozumień przez kierownictwo. Opracowanie i stosowanie procedur zapewniających bezpieczeństwo pracy |
| Prąd elektryczny - możliwość porażenia w przypadku prac związanych z połączeniem, uruchomieniem lub uszkodzeniem wykonywanej instalacji elektrycznej. | Wykonywanie połączeń elektrycznych SN oraz nN przez wykwalifikowanego pracownika posiadającego doświadczenie oraz wiedzę techniczną i aktualne Upewnienia SEP „E” uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznej o napięciu powyżej 1 kV. Stosowanie tylko sprawnych urządzeń i osprzętu elektrycznego. Noszenie odpowiedniego ubrania, |
| Przygniecenia, skaleczenia, rany cięte, szarpane, amputacje, urazy oczu i twarzy, obciążenia fizyczne, statyczne, pozycja wymuszona ciała. | Środki Ochrony Indywidualne okulary, maski, buty, kaski ochronne, szelki (prace na wysokości). Zastosowanie odpowiednich podpór oraz wykorzystywanie wózków jezdnych pod taśmy. Zastosowanie osłon elementów skrawających, tnących i szlifujących. Ergonomiczna organizacja stanowiska pracy, maszyny i urządzenia na odpowiedniej wysokości, zastosowanie podestów. Upewnienia SEP „E” uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV |
| Urazy kończyn, stłuczenia. Upadek z wysokości. Zaprószenie oczu. Drobne okaleczenia: ułucia, przecięcia, przekłucia. Uderzenie spadającymi elementami. Dolegliwości bólowe wynikające z przeciążenia układu mięśniowo-szkieletowego. | Noszenie odpowiedniego ubrania, szczególnie specjalnych ochronnych rękawic, obuwia, kasku oraz okularów w trakcie wiercenia. Używanie pasów lub szelek bezpieczeństwa. Używanie tylko sprawnych przyrządów, narzędzi i elektronarzędzi. Zachowanie szczególnej ostrożności |

| ZAGROŻENIE | SPOSOBY ZMNIEJSZENIA RYZYKA |
|---|--|
| Stres wynikający z obawy przed upadkiem z wysokości, porażeniem lub pożarem. | w czasie wykonywania pracy na wysokości. Wyznaczenie i oznakowanie wykopu taśmą, balustradą wraz z oznakowaniem tabliczkami o robotach w wykopach. |
| Upadek spadających przedmiotów i osób z wysokości. Uderzenie przez przemieszczające się przedmioty, pojazdy. Potrącenie, pochwycenie przez środki transportu pionowego będące w ruchu. Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie. | Zachowanie szczególnej ostrożności podczas pracy na terenie związanym z montażem opraw oraz słupów. Niedopuszczanie do niekontrolowanego poruszania się pojazdów, w tym podnośnika kosowego po wydzielonym terenie związanym z montażem. Bezwzględny nakaz noszenia kasków ochronnych, butów ochronnych. Zachowywanie ostrożności w pobliżu przewodów i urządzeń elektrycznych. Zabezpieczanie i oznakowywanie przewidywanych stref prac montażowych oraz wykopów. |
| Potrącenie, dociśnięcie przez środki transportu. Upadek elementu z wysokości. Skaleczenie rąk. | Stosowanie środków ochrony: kamizelki ostrzegawcze, ubrania i buty robocze, kask ochronny, rękawice ochronne. |

1.6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych każdy pracownik powinien:

- Wykazać się aktualnym zaświadczeniem ukończenia szkolenia BHP,
- wykazać się aktualnymi badaniami lekarskimi,
- wykazać się aktualnymi uprawnieniami SEP (co najmniej SEP E), dla kierującego pracownikami (SEP D),
- mieć przeprowadzone szkolenie stanowiskowe,
- być zapoznany z oceną ryzyka zawodowego,
- być zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- być zapoznany z planem BIOZ

1.7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Poniżej została przedstawiona procedura, którą powinni przestrzegać pracownicy znajdujący się na terenie budowy:

- 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.

Starosta Wołowski
pl. Piastowski 2
56-100 Wołów

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **wołowski**
Jednostka ewidencyjna: **022203_5, Wołów - Obszar Wiejski**
Obręb ewidencyjny: **0028, Uskorz Wielki**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 04-05-2022 10:58:10

Nr jednostki rejestrowej: **G29**

Osoby: **1**

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1/1 własność | GMINA WOŁÓW |

Działki ewidencyjne: **2**

'WAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **53**

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|---------------------------------|---------------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 220 022203_5.0028.220 | Uskorz Wielki | 0.7797 | dr | 0.7797 | WR1L/00024748/0 |
| 330 022203_5.0028.330 | Uskorz Wielki | 0.5250 | dr | 0.5250 | WR1L/00024748/0 |

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| Razem powierzchnia działek [ha]: | 1.3047 | ha |
| Słownie: | jeden hektar trzy tysiące czterdzieści siedem metrów kwadratowych | |

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **14.9100 (czternaście hektarów dziewięć tysięcy sto metrów kwadratowych)**

| Oznaczenia użytków i klas |
|---------------------------|
| dr - Drogi |

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Sporządził(a): **Monika Kornaj**

/Marta Dunał/dokument został podpisany elektronicznie/

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Za zgodność z oryginałem

Data: **2022-10-28**

Podpis: **DT**

Starosta Wołowski
pl. Piastowski 2
56-100 Wołów

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **wołowski**Jednostka ewidencyjna: **022203_5, Wołów - Obszar Wiejski**Obręb ewidencyjny: **0028, Uskorz Wielki**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 04-05-2022 10:58:10

Nr jednostki rejestrowej: **G101**

Osoby: 1

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1/1 własność | GINA WOŁÓW |

Działki ewidencyjne: 1

| Numer działki Identyfikator | Adres | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | Oznaczenie | Pow. [ha] | |
| 333/2 022203_5.0028.333/2 | Uskorz Wielki | 1.2337 | ŁV | 1.2337 | WR1L/00036514/8 |

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| Razem powierzchnia działek [ha]: | 1.2337 | ha |
| Słownie: | jeden hektar dwa tysiące trzysta trzydzieści siedem metrów kwadratowych | |

| Oznaczenia użytków i klas |
|---------------------------|
| ŁV - Łąki trwałe |

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
 Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
 Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Sporządził(a): Monika Kornaj

/Marta Dunał/dokument został podpisany elektronicznie/

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Za zgodność z oryginałem

Data: 2022-10-28

Podpis: DT



tel. (071) 319 13 05
fax (071) 319 13 03
e-mail: sekretariat@wolow.pl
www.wolow.pl

URZĄD MIEJSKI W WOŁOWIE

STOWOŁOWIE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa Rynek 34
pl. Piłsudski 2, 56-100 Wołów

Wołów, dnia 06.07.2022r.

WIT.7230.2.109.2022.AK

ELECTRO CONNECT

Stawiski Przemysław

Lipnica 54
56-100 Wołów

dotyczy: **uzgodnienia przebiegu trasy linii kablowej, szafki sterowania oświetleniem oraz lokalizacji latarni oświetleniowych, zlokalizowanych na działkach nr 220 AM-1, 217/5 AM-2, 222/3 AM-2, 330, 333/2 AM-3, obręb Wołów, stanowiące drogi wewnętrzne w zarządzie Gminy Wołów, w celu budowy oświetlenia drogowego na dz. nr. 220 AM-1, 266/1 AM-2, 330 AM-3 w miejscowości Uskorz Wielki, gm. Wołów**

W nawiązaniu do wniosku otrzymanego w dniu 01.07.2022r., uzgadniam pozytywnie przedłożony projekt zagospodarowania terenu związany z budową oświetlenia drogowego, usytuowanego na działkach nr 220 AM-1, 217/5, 222/3 AM-2, 330, 333/2 AM-3, obręb Uskorz Wielki, stanowiące pas drogowy dróg wewnętrznych, będących w zarządzie Gminy Wołów, w celu budowy oświetlenia drogowego na dz. nr. 220 AM-1, 266/1 AM-2, 330 AM-3 w miejscowości Uskorz Wielki i zezwalam na umiejscowienie wyżej wymienionych urządzeń w pasie drogowym.

Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania gruntem na cele budowlane w zakresie przedmiotowych robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych niniejszym uzgodnieniem, należy wystąpić do zarządcy terenu z wnioskiem o wydanie zezwolenia na wejście w teren, powołując się na niniejsze uzgodnienie.

Urząd nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi jakie mogą znajdować się w pasie drogowym.

Projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik do niniejszego uzgodnienia.

Sprawę prowadzi:

Aleksandra Kozak
tel. 71 319 13 54
e-mail: aleksandra.kozak@wolow.pl

Otrzymują:

1. adresat,
2. aa/WIT.

Za zgodność z oryginałem
Data: 2022-10-28

Podpis: OT

[Handwritten signature in blue ink]

[illegible]

Niniejszy plan stanowi załącznik
do nepodwzięcia
Nr z dnia 06.07.2020r.
WIT. 4230.2.103.2022.AK

Urząd Miejski w Wobrowie
Wydział Instrukcyjno
Techniczny i Inwestycji
Dziękuję 34.05.2020 Wobrow

Za zgodność z oryginałem
Data: 2022-10-28
Podpis: 

województwo: dolnośląskie
powiat: wrocławski
gmina: Wrocław 022203-5
obwód: Uskórz Wielki 0028
działka numer: 330 dr

Mapa do celów projektowych

Urząd województwa w Warszawie
Wydział Geodezji i Kartografii
Zakład Geodezji i Kartografii
ul. Rakowiecka 17, 00-950 Warszawa
tel. 22 615 10 00, 22 615 10 10, 22 615 10 20

Skala 1:500

Wysokośćowy układ geodezyjny mapy – PL – KROŃ
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych – PL2000

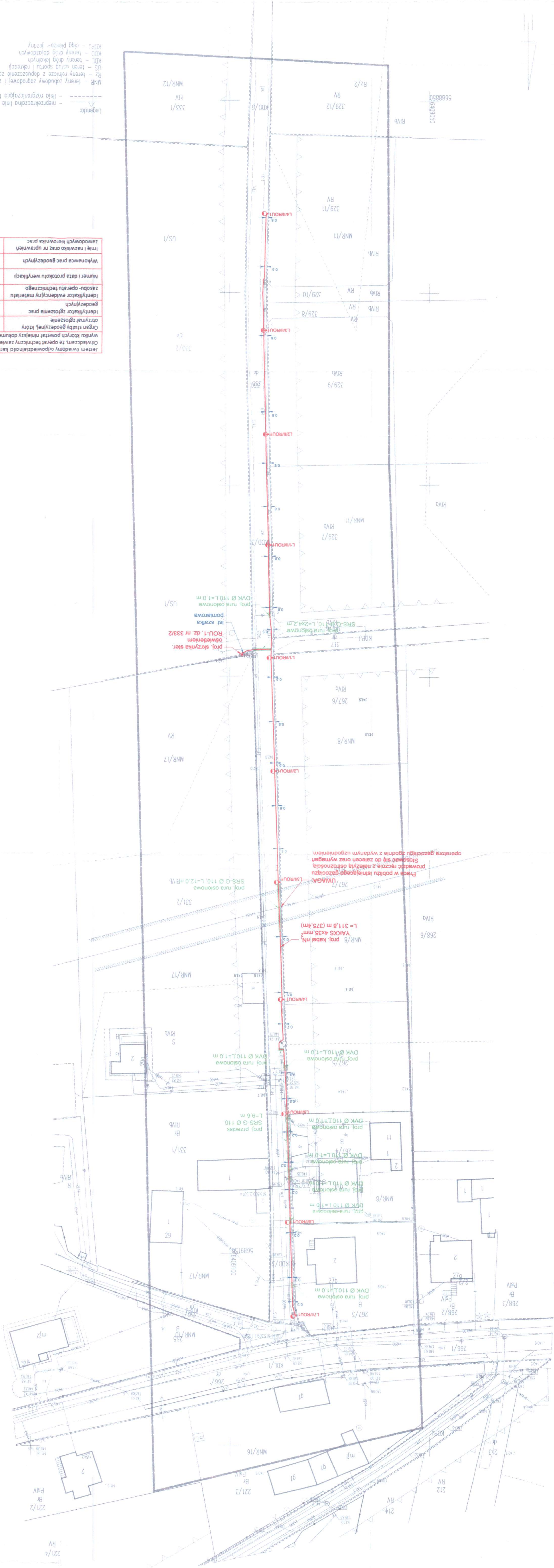
MACIEJ ZAWADZKI
ul. Tuszkowska 24, 55-100 Trzebnica
t. 894-175-38-65 REGON: 930116228
tel.: 609-582-479

GEODETA I PRAWNICY
Maciej Zawadzki
ul. nr 19478

| | | | | |
|-------|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ----- | - | hiperoksydacja i/lub zbudowy | linia rozciągająca | linia w MPZ |
| NMR | - | (tenny) zbudowy z doposażeniem | z budowy mieszkalowej | z budowy mieszkalowej |
| R | - | tenny rozlicze z zbudowy | z budowy mieszkalowej | z budowy mieszkalowej |
| US | - | ten uslug sportu i rekreacji | z budowy mieszkalowej | z budowy mieszkalowej |
| KDI | - | tenny długi lokalnych | z budowy mieszkalowej | z budowy mieszkalowej |
| KD | - | tenny długi doradczach | z budowy mieszkalowej | z budowy mieszkalowej |
| MLP | - | tenny długi pieszach i jeździe | z budowy mieszkalowej | z budowy mieszkalowej |

Legenda

GEODETA RPRAWNIJONY
Marek Zawadzki
Upr. Nr 19478

[illegible]

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

WUOZ



52550282

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
pl. Piastowski 2. 56-100 Wołów

ul. Władysława Łokietka 11, 50-243 Wrocław
tel. (71) 343 65 01, (71) 344 38 92, (71) 395 80 10

dwkz@dwkz.pl
ePUAP: /dwkz/skrytka
http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/



WZA.5183.2612.2022.JB
WZA.5183.2762.2022.JB
WZA.5183.2763.2022.JB
rkp 23775-2022
rkp 24830-2022
rkp 25775-2022

Wrocław 15.07.2022 r.

ELECTRO CONNECT
Lipnica 54
56-100 Wołów

Dotyczy: opinii w zakresie ochrony konserwatorskiej dla:

- 1) budowy przyłącza elektroenergetycznego do zasilania zestawu złączowo-pomiarowego, na dz. nr 82/7, 82/19, 82/20, 82/21 AM-2, 1, 6, 13/1, 52/1, 56, 57/4, 57/7 AM-44, przy ul. Dębowej w miejscowości Wołów, gm. loco;
- 2) budowy sieci elektroenergetycznej do zasilania zestawów złączowo-pomiarowych, na dz. nr 4/11, 4/18, 10/2, 12/5, 12/6, 6/11, 16/47, 27/1, 27/2, 29 AM-50, przy ul. Żeromskiego w miejscowości Wołów, gm. loco;
- 3) budowy oświetlenia drogowego, na dz. nr 220, 217/5, 222/3 AM-1, 266/1 AM-2, 330, 333/2 AM-3 w miejscowości Uskorz Wielki, gm. Wołów;
(w zakresach określonych na dołączonych do wniosków projektach zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.06.2022 r., 23.06.2022 r., 30.06.2022 r., wpl. 27.06.2022 r., 27.06.2022 r., 04.07.2022 r., w sprawach jak wyżej informuję, że przedmiotowe inwestycje zlokalizowane są na obszarach intensywnego osadnictwa pradziejowego i historycznego, lecz poza udokumentowanymi stanowiskami archeologicznymi i na terenach przeobrażonych. W związku z powyższym, dla przedmiotowych inwestycji nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na badania archeologiczne.

Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie:

W razie odkrycia trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840).

Powyższe stanowisko nie zwalnia od konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

Za zgodność z oryginałem
Data: 2022-10-28
Podpis: [signature]

Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Katarzyna Dziura

Otrzymują

1. Adresat
2. a/a Uskorz Wielki, Wołów, gm. Wołów
JB/AMS

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 22 444 33 33

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 92 82
monika.rownicka@psgaz.pl

Urząd Miejski w Wołowie
Rynek 34
56-100 Wołów

Wasz znak: 2022-ELC-10
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.773.047-2.MR.22

Wrocław, 13.10.2022r.

Dot.: **budowa oświetlenia drogowego w dz. nr 330 obręb Uskorz Wielki – skrzyżowanie z gazociągiem podwyższonego średniego ciśnienia.**

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu (zwana dalej PSG) informuje, że w obrębie opracowania przedłożonego do uzgodnienia na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 rysunek PZT-1, występuje gazociąg podwyższonego średniego ciśnienia DN 100 mm PN 1,6 MPa eksploatowany przez PSG sp. z o.o.

Przedłożoną dokumentację uzgadniamy pozytywnie.

Podczas wykonywania robót należy stosować się do poniższych zaleceń :

- Data: 2022 - 10 - 28
Podpis: DT
1. Zachować strefę kontrolowaną dla projektowanego i istniejącego gazociągu podwyższonego średniego ciśnienia, która została określona z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 04.06.2013 r. poz.640) i wynosi 2m (po 1m w obie strony od osi gazociągu).
 2. W miejscu skrzyżowań z naszą siecią gazową należy zachować minimalną pionową odległość 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanej rury osłonowej na kablu a projektowanej i istniejącej sieci gazowej.
 3. Roboty ziemne w pasie o szerokości po 2,0 m od gazociągu (projektowanego i istniejącego) prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.
 4. Przed przystąpieniem do prac (z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem) przesłać informację o planowanym rozpoczęciu robót na adres: Dział Stacji i Sieci Gazowych, ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław.
 5. W terminie dwóch miesięcy od zakończenia inwestycji dostarczyć do Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcji Ewidencji Majątku i Uzgodnień, Oddziału Zakładu Gazowniczego we Wrocławiu, PSG sp. z o.o., ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław- pomiar powykonawczy w postaci mapy zasadniczej, geodezyjny szkic pomiarowy (X, Y, H) wraz z wykazem współrzędnych w układzie 1965 obejmujący obszar kolizji o szerokości 100 metrów (po 50 m od osi gazociągu). W sytuacji wystąpienia lokalnego układu wysokości

prosimy o taką informację i podanie nazwy tego układu. W przypadku skrzyżowania z urządzeniami innych branż, w miejscu skrzyżowania należy podać trzy rzędne - terenu, osi gazociągu, urządzenia kolidującego. Na szkicu powinny znaleźć się również elementy zabezpieczające takie jak rury ochronne czy rury przeciskowe z podaniem średnicy i długości oraz elementy i urządzenia towarzyszące obiektom systemowym (np. mufy, szafki sterownicze, studzienki, itp.).

Jednocześnie nadmieniamy, że w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze j.w.

Niniejsze uzgodnienie stanowi całość z załącznikiem graficznym do uzgodnienia (projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rysunek PZT-1).

Uwaga: W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącego gazociągu w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu: strat gazu, przekroczenia mocy umownej, przerw w dostawie gazu oraz naprawy urządzeń pomiarowych w punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego o ile w wyniku zaistniałego zdarzenia ulegną uszkodzeniu, zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

Uzgodnienie traci ważność dnia 13.10.2024.

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Kierownik
Robert Jędrski
Robert Jędrski

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Za zgodność z oryginałem

Data: 2022-10-28

Podpis: DT

Rozdzielnik:

1. Adresat *tracił*
2. Dział Stacji i Sieci Gazowych
3. ZMSM-MR a/a

proj. rura osłonowa
DVK Ø 110, L=1,0 m

proj. przecisk
SRS-G Ø 110,
L=9,6 m

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 22 444 33 33
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Załącznik nr do uzgodnienia nr:

z dnia 13.10.2022 r.

proj. rura osłonowa
DVK Ø 110, L=1,0 m

proj. rura osłonowa
DVK Ø 110, L=1,0 m

MNR/8 proj. kabel nN
YAKXS 4x35 mm²
L= 311,8 m (375,4m)

UWAGA:

Prace w pobliżu istniejącego gazociągu
prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością.
Stosować się do zaleceń oraz wymagań
operatora gazociągu zgodnie z wydanym uzgodnieniem.

proj. rura osłonowa
SRS-G Ø 110, L=12,0 m

Legenda:

- - Projektowany słup oświetleniowy
- - projektowany kabel nN 0,4 kV
- - projektowany przecisk/ rura osłonowa

Za zgodność z oryginałem

Data: 2022-10-28

Podpis: 

MNR/17

RV

Inwestor:

Gmina Wołów
ul. Rynek 34
56-100 Wołów

Nazwa Zamierzenia:

Budowa oświetlenia drogowego - Uskorz Wielki, dz. nr 220, AM-1, 266/1, AM-2, 330, AM-3
Lokalizacja: 220, AM-1, 217/5, 222/3, 266/1 AM-2, 330, 333/2 AM-3,
obr. Uskorz Wielki, Gmina Wołów.

| | Imię i Nazwisko: | Uprawnienia: | Podpis: | Jednostka projektowa: | Numer zadania: |
|--------------|--|------------------|---|--|----------------------------------|
| Opracował: | Stawiski Przemysław | DOŚ/0382/PWBE/16 |  |  elektroenergetyka • projekty • wykonawstwo | 2022-ELC-10 |
| Projektował: | Stawiski Przemysław | DOŚ/0382/PWBE/16 |  | | Numer warunków: 00 |
| Sprawił: | | | | | Data: 26.09.2022 |
| Skala: | Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu. | | | | Stadium projektu: Uzgodnienie |
| 1:500 | | | | | Numer rysunku: PZT-1 |

Starosta Wołowski
pl. Piastowski 2
56-100 Wołów

Starosta Wołowski
Wołów, dn. 11.10.2022 r.
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
pl. Piastowski 2 56-100 Wołów

Znak sprawy: 6630.145/2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 11.10.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | sieć elektroenergetyczna nN |
| Lokalizacja: | Obręb: Uskorz Wielki, dz.: 217/5, 220, 222/3, 266/1, 330, 333/2 |
| Wnioskodawca: | ELECTRO CONNECT Lipnica 54, 56-100 Lipnica |
| Inwestor: | GMINA WOŁÓW rynek Rynek 34, 56-100 Wołów |
| Projektant: | PRZEMYSŁAW STAWISKI Inne upr.: budowlane: DOŚ/0382/PWBE/16 |
| Przewodniczący: | Rafał Paszkiewicz |
| Miejsce narady: | Wołów |
| Sposób przeprowadzenia narady: | częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny |
| Data wpływu: | 07.09.2022 r. |


Stanowisko Przewodniczącego:

Uzgadnia się bez uwag

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 615309.1.10560, 615309.2.5014.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Burmistrz Gminy Wołów 56-100 Wołów, Rynek 34 sekretariat@wolow.pl | Uczestnik nieobecny na naradzie | Bartosz Wolanin |
| 2 | Dolnośląska Służba Dróg i Kolej we Wrocławiu | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 3 | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu Rejon w Wołowie, 56-100 Wołów, ul. Piłsudskiego 10 | Uczestnik nieobecny na naradzie | Tomasz Strzelczak, Iwona Kauf |

Za zgodność z oryginałem
Data: 2022-10-28
Podpis: 

Dokument wygenerował(a): Rafał Paszkiewicz, dn. 11-10-2022 09:25:24

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

| | | | |
|----|--|---|--|
| 4 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ_SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, 50-513 Wrocław, ul. Gazowa 3 tel. 71 335 31 00 ; fax. 71 335 31 01 osoba upoważniona: Patrycja Haberska tel. 71 335 32 49 | Uczestnik nieobecny na naradzie | Patrycja Haberska Wrocław Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa pl. Piastowski 2 56-100 Wołów |
| 5 | Orange Polska 50-155 Wrocław, ul. Purkyniego 2 tel. 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23 osoba upoważniona: Mariusz Boczar e-mail: Mariusz.Boczar@orange.com | Uczestnik nieobecny na naradzie | Mariusz Boczar |
| 6 | PCC Rokita S.A 56-120 Brzeg Dolny, ul. Sienkiewicza 4 osoby upoważnione: 1. sieć ciepłownicza wodna, sieć parowa: Piotr Duszyński tel. 667 650 137 e-mail: piotr.duszynski@pcc.eu ; Stanisław Twardoch | Uczestnik nieobecny na naradzie | Kowalak Paulina, Stanisław Twardochleb |
| 7 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu 50-507 Wrocław, ul. Ziębicka 44, tel 71 364 95 05, fax. 71 336 71 06 Sekcja obsługi Sieci Oborniki Śląskie 55-120 Oborniki Śląskie, ul. T. Ko | Uczestnik nieobecny na naradzie | Miroslaw Bleja, Przemysław Kąkol |
| 8 | Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjne w Wołowie ul. Ogrodowa 16 | Uczestnik nieobecny na naradzie | Krystna Misiarek, Dorota Grech, Barbara Czapluk |
| 9 | Tauron Dystrybucja S.A. we Wrocławiu Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie 55-120 Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101 osoby upoważnione: Roman Stawiski elektroniczny | Stanowisko pozytywne Uzgadnia się bez uwag pod względem kolizji z sieciami TAURON Dystrybucja S.A. | Roman Stawiski , Janusz Bagiński |
| 10 | Wydział Inwestycji, Zamówień Publicznych i Dróg Starostwo Powiatowe w Wołowie pl. Piastowski 2 osoba upoważniona: Beata Frała | Uczestnik nieobecny na naradzie | Beata Frała Data: 2022-10-28 Podpis: DT |
| 11 | Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo ul. Kolejowa 3a Prusice | Uczestnik nieobecny na naradzie | Joanna Cybuch, Mariusz Faraniec |
| 12 | DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Redycka 71 51-169 Wrocław elektroniczny | Stanowisko pozytywne Nie dotyczy | Eugeniusz Kowaluk, zudp@dssoperator.pl, Tadeusz Dąbrowski |

Dokument wygenerował(a): Rafał Paszkiewicz, dn. 11-10-2022 09:25:24

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

13 LIWIRO Sp. z o.o.
ul. Mydlana 3, 51-502
Wrocław
tel.: 511 436 858, e-
mail.:produkcja@liviro.com.pl
NIP 897181741, REGON
363732199

Uczestnik nieobecny na naradzie

Grzegorz Rybak, tel.: 511
436 858, e-
mail.:produkcja@liviro.com
.pl

STAROSTWO
WYDZIAŁ URZĄDNIENIA
i budownictwa
pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

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
Rafał Paszkiewicz

Z upoważnienia
Rafał Paszkiewicz
w Wydziale Urzędnictwa

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem

Data: 2022-10-28

Podpis: QT

Dokument wygenerował(a): Rafał Paszkiewicz, dn. 11-10-2022 09:25:24

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

