

AiB.6743.7.76.2021
nr rej. arch.-bud.: 79/21


Trzebnica, dnia 6 kwietnia 2021 r.

wg rozdzielnika

W dniu 19 marca 2021 r. do Starostwa Powiatowego w Trzebnicy wpłynęło zgłoszenie pełnomocnika Mateusza Głucha działającego w imieniu Inwestora – Gminy Trzebnica dotyczące rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Trzebnica ul. Szarych Szeregów na działkach nr ewid.: 166/4, 107/6 AM-19 obręb Trzebnica.

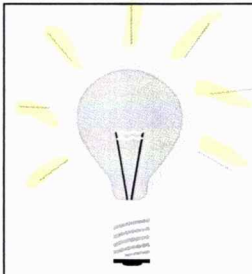
Zgłoszenie to oznacza dopełnienie obowiązku przewidzianego w art. 30 ust. 1b w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu.

z up. Starosty

mgr inż. Marcin Myśliwek
Naczelnik Wydziału Techn. i Budowlanych

Otrzymują:

1. Inwestor Gmina Trzebnica przez pełnomocnika Mateusza Głucha + 2 projekty budowlane
2. Burmistrz Gminy Trzebnica + kopia zgłoszenia
Pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Trzebnicy + projekt budowlany
ul. Leśna 1, 55-100 Trzebnica
4. AiB aa.



P.P.H.U. ELMAT

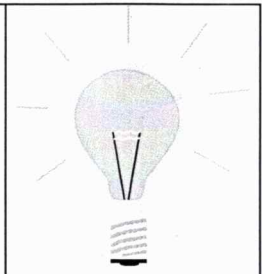
mgr inż. Mateusz Głuch

**projektowanie, kierowanie , nadzorowanie i
wykonywanie robót**

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

UL. SADOWA 10 55-100 TRZEBNICA

tel. 695 044 678



STAROSTWO POWIATOWE w TRZEBNICY

Załącznik do decyzji nr 110.642.7.76 204

Z dnia 06 04 2024, Nr rej 79/24

PROJEKT BUDOWLANY
ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI
TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW

Inwestor **Gmina Trzebnica**
55-100 Trzebnica pl. Piłsudskiego 1

Adres budowy: Trzebnica dz. nr 166/4; 107/6 AM-19 gmina Trzebnica obręb Trzebnica

Kategoria obiektu: XXVI

| BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO | NR. UPRAWNIENI | PIECZĄTKA I PODPIS |
|-------------------------|------------------------|----------------|--|
| Elektryczna projektował | mgr inż. Mateusz Głuch | 357/DOŚ/14 | <p><i>mgr inż. Mateusz Głuch</i></p> <p>uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny: 357/DOŚ/14</p> |

| | |
|--|---------------------------------|
| <u>SPIS TREŚCI</u> | <u>nr str. / nr rys.</u> |
| 1. Opis ogólny | 3 |
| 2. Opis techniczny | 3-5 |
| <u>ZAŁĄCZNIKI</u> | <u>06-17</u> |
| 3. Warunki techniczne przyłączenia oświetlenia drogowego | 6 |
| 4. Oświadczenie o kompletności projektu | 7 |
| 5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 8 |
| 6. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikami | 9-12 |
| 7. Uproszczony wypis z rejestru gruntów | 13 |
| 8. Wypis z wykazu działek ewidencyjnych | 14 |
| 9. Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych | 15 |
| 10. Uprawnienia budowlane projektanta | 16 |
| 11. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB | 17 |
| <u>UZGODNIENIA</u> | <u>18-19</u> |
| 12. Decyzja Starosty Trzebnickiego | 18 |
| 13. Uzgodnienie z DWKZ | 19 |
| <u>RYSUNKI</u> | <u>1-5</u> |
| 1. PZD rozbudowa oświetlenia drogowego | rys. nr 1 |
| 2. Schemat szafki sterowniczej | rys. nr 2 |
| 3. Karta katalogowa słup S-70SRw/4 | rys. nr 3 |
| 4. Karta katalogowa oprawy | rys. nr 4 |
| 5. Karta katalogowa wysięgnika | rys. nr 5 |

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Temat projektu.

Tematem niniejszego projektu jest rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Trzebnica ul. Szarych Szeregów dz. nr 166/4; 107/6 AM-19 gmina Trzebnica obręb Trzebnica.

1.2 Podstawa opracowania

- warunki techniczne przyłączenia oświetlenia drogowego z dnia 2020-03-20
- zlecenie inwestora umowa pisemna
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ustalenia z inwestorem dotyczące typu i ilości oraz rozmieszczenia projektowanego oświetlenia
- obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy urządzeń elektroenergetycznych

1.3 Zakres projektu.

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie następujących elementów związanych z rozbudową oświetlenia drogowego

| | | | | |
|---------------------------|--|---|---------------------------------|---|
| Oprawa uliczna LED 55W | kabel YAKXS 4x35 mm ² | słup S-70SRw/4 Fundament 100/200 | wysięgnik St-X 1r/W1,0/10/60 | Rura osłonowa arota SRS 110 przeciskiem |
| 4 | 150 m wykop 133 m | 4 | 4 | 6,4 |

2. OPIS TECHNICZNY

- dobór opraw oświetleniowych
- dobór słupów oświetleniowych
- rozmieszczenie słupów oświetleniowych
- trasa kablowej linii oświetlenia drogowego
- warunki techniczne budowy linii kablowej
- ochrona przeciwporażeniowa
- roboty ziemne w pobliżu drzew
- ochrona znaków geodezyjnych – osnowa pozioma III kl.
- obszar oddziaływania obiektu
- opinię geotechniczną

2.1 Dobór opraw oświetleniowych

W opracowaniu przyjęto oprawę drogową LED o mocy 55 W

- oprawa II klasy ochrony
- stopień szczelności IP 65
- odbłyśnik oprawy aluminiowy
- klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego
- korpus oprawy wykonany z aluminium
- oprawa z układem oddychania
- stosowane oprawy muszą posiadać wymagane deklaracje zgodności CE

2.2 Dobór słupów oświetleniowych

W opracowaniu przyjęto słup uliczny rurowy wysięgnikowy S-70SRw/4 (karata katalogowa rys. nr 3) zamocowany na fundamencie betonowym typu F100/200. Słup wyposażać w tabliczkę zaciskową typu ELMONT ZG5-95 lub złącza IZK.

2.3 Rozmieszczenie słupów oświetleniowych

Rozmieszczenie słupów oświetleniowych pokazano na rysunku nr 1. Słupy montować w dz. nr 166/4 i drodze gminnej dz. nr 107/6 AM19.

2.4 Trasa linii kablowej oświetlenia drogowego

Kablową linię oświetlenia drogowego typu YAKXS 4x35 mm² należy prowadzić od istniejącej szafki sterowniczej oświetlenia drogowego do projektowanych słupów oświetleniowych.

2.5 Warunki techniczne budowy linii kablowej

Kabel należy układać w dz. nr 166/4 i drodze gminnej 107/6 AM-19 zgodnie z rysunkiem nr 1. Przejścia kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami należy wykonać w rurach osłonowych AROT SRS 110 metodą przecisku. Odległość pionowa między górną częścią osłony a powierzchnią drogi nie powinna być mniejsza niż 1,2 m. Długość rury osłonowej powinna

zapewniać zabezpieczenie kabla na całej długości skrzyżowania z dodatkiem 0,5 m z każdej strony drogi. Wszystkie skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z innymi sieciami należy wykonać w rurach osłonowych AROT DVK 110 o długości 2m. Wykopy pod linię kablową należy wykonać na głębokość 1 m na terenach użytków rolnych i 0,8 m na pozostałych terenach. Po wykonaniu podsypki piaskowej o grubości 0,1 m kabel układać linią falista w taki sposób, aby długość kabla ułożonego w wykopie była większa przynajmniej o 1: 3% od długości wykopu. Na tak ułożony kabel należy nasypać warstwę piasku o grubości 0,1 m, a pozostałą część wykopu uzupełnić gruntem rodzimym. Co najmniej 0,25 m nad kablem na całej długości linii kablowej należy ułożyć folię z tworzywa sztucznego barwy niebieskiej o grubości 0,5 mm i szerokości 0,2 m. Po wykonaniu linii kablowej należy wykonać jej inwentaryzację geodezyjną. W przypadku zbliżenia projektowanego kabla oświetleniowego do istniejących kabli energetycznych nN należy zachować odległość 0,1 m między kablami. W przypadku zbliżenia projektowanych słupów oświetleniowych do istniejących kabli energetycznych nN na odległość mniejszą niż 0,4 m, należy istniejące kable odkopać i wyprofilować w sposób zapewniający zachowanie normatywnej odległości wynoszącej 0,4 m od części podziemnej słupa, lub zabezpieczyć rurą dwudzielną AROTA 110 PS na odcinku 2 m.

2.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) należy stosować samoczynne odłączenie zasilania w układzie TNC. Wszystkie słupy należy zerować. Dodatkowo należy uziemić słup nr II/4. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω

2.7 Roboty ziemne w pobliżu drzew

Roboty ziemne w pobliżu zieleni wysokiej mogą być prowadzone wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom (prace wykonać tak, aby nie uszkodzić systemów korzeniowych pni i korony drzew). W przypadku, gdy mamy do czynienia z zaawansowanym wiekiem i wartościowym drzewostanem oraz przyjmując, że zasięg systemu korzeniowego wykracza z reguły około 1-1,5 m (lub 20% jego średnicy korony) poza obrys korony drzewa a projektowane zbliżenia do drzew jest mniejsze niż 2 m, wtedy to, odległość ta jest niewystarczająca do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew, a przebieg sieci w miejscu kolizji winien być wykonany pod warunkiem zastosowania metody przecisku w rurze osłonowej lub przewiertu sterowanego, to jest bez konieczności wykonania otwartych wykopów. W przypadku, gdy projektowany przebieg trasy uzbrojenia terenu znajduje się w większej odległości niż 2 m, a sąsiadujące z inwestycją drzewa są młode i ich system korzeniowy o niewielkim zasięgu, istnieje możliwość prowadzenia prac ziemnych w formie otwartych wykopów. Wtedy to wszystkie prace w pobliżu drzew należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni.

2.8 Ochrona znaków geodezyjnych – osnowa pozioma III kl.

Należyte zabezpieczenie znaków geodezyjnych znajdujących się na placu budowy w okresie trwania robót budowlanych, należy do obowiązków kierownika budowy.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich znaków państwowej osnowy geodezyjnej będącej pod ochroną, a zlokalizowanych w granicach prowadzonych robót.

Obowiązkiem wykonawcy jest ochrona tych znaków (trwale stabilizowanych) przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem i naruszeniem w trakcie prowadzenia robót.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót okaże się, iż znaki geodezyjne uległy zniszczeniu, uszkodzeniu i przemieszczeniu to wykonawca robót niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Starostę Trzebnickiego oraz wykona ich wznowienie lub przeniesienie na swój koszt.

Czynności związane z przeniesieniem lub wznowieniem znaku musi wykonywać uprawniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego.

Po zakończeniu całości prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji należy sprawdzić geodezyjnie, czy zagrożone znaki osnowy geodezyjnej nie zostały zniszczone, uszkodzone i przemieszczone.

Jeżeli jednak uległy one zniszczeniu, uszkodzeniu i przemieszczeniu należy je odtworzyć lub przenieść spełniając wymogi instrukcji technicznej G-1 i wytycznych technicznych G-2.5 § 47 oraz G-1.9. Na odtworzonych punktach geodezyjnych należy wykonać pomiary kontrolne kątów i boków do ich ekscentrów, oboczników i sąsiednich punktów osnowy oraz przeprowadzić kontrolne pomiary na punktach sąsiednich.

Pomiarzone kąty i boki (lub wektory GPS) należy porównać z odpowiadającymi im wartościami archiwalnymi lub wcześniej pomierzonymi. Jeżeli niemożliwe będzie odtworzenie punktu w

dotychczasowym miejscu (np. elementy armatury naziemnej), brak widoczności między sąsiednimi punktami, należy zastabilizować nowy ekscentr tego punktu tak aby osnowa była w pełni funkcjonalna, a punkty nie były narażone na zniszczenie i w pełni dostępne (nie w jezdni ze względu na bezpieczeństwo pomiarów).

Po zakończeniu robót należy wykonać nowe opisy topograficzne lub poprawić istniejące o ile ilość zmian nie będzie zbyt wielka, powodująca utratę czytelności opisu. Z całości prac należy sporządzić operat i przekazać go do właściwego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

2.9 Obszar oddziaływania obiektu

Obszarem oddziaływania projektowanego oświetlenia drogowego objęte są działki 166/4 i 107/6 AM-19 obręb Trzebnica gmina Trzebnica.

2.10 Opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych.

Warunki gruntowe na działce nr 166/4 i 107/6 AM-19 zalicza się do prostych.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463), inwestycję mającą na celu rozbudowę oświetlenia drogowego zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

Grunty w obrębie inwestycji na działkach:

166/4 AM-19 obręb Trzebnica gmina Trzebnica zaliczono do gruntów kat. "RII"

107/6 AM-19 obręb Trzebnica gmina Trzebnica zaliczono do gruntów kat. "dr"

GMINA TRZEBNICA

pl. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica

Trzebnica dnia 2020.03.20

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Obiekt przyłączany: Oświetlenie drogowe

Adres przyłączanego obiektu: 55-100 Trzebnica ul. Szarych Szeregów
dz. nr 163; 166/4; 50/3; 107/6 AM-19

Całkowita moc przyłączeniowa: 0,33 kW

Wymagania techniczne:

1. Miejsce przyłączenia: istniejący zestaw złączowo pomiarowy zlokalizowany w ul. Szarych Szeregów dz. nr dz. nr 163 AM-19.
2. Wybudować odcinek linii kablowej YAKXS 4x35 mm² oświetlenia drogowego od istniejącego zestawu złączowo pomiarowego zlokalizowanego w ul. Szarych Szeregów dz. nr dz. nr 163 AM-19 do projektowanych słupów oświetleniowych.
3. Do oświetlenia drogi zastosować oprawy LED.
4. Zapotrzebowana moc przyłączeniowa ok. 0,33 kW (6 oprawy po 55 W)
5. Układ pomiarowo-rozliczeniowy w oparciu o układ istniejący moc przyłączeniowa 12 kW.

Inspektor
Daniel Masłuk

mgr inż. Mateusz Gluch
ul. Trzebnicka 101/1
55-120 Oborniki Śl.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (dziennik ustaw z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), że niniejsza dokumentacja projektowa, wykonana została zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi i jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

| | |
|---------------------|--|
| Inwestor | GMINA TRZEBNICA |
| Obiekt adres | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW |
| Nr działek | 166/4; 107/6 AM-19 gmina Trzebnica obręb Trzebnica |
| data | LUTY 2021 |

mgr inż. Mateusz Gluch
uprawnienia budowlane do projektowania i do
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOŚ/14

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|--------------|---|
| Inwestor | GMINA TRZEBNICA |
| Obiekt adres | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW |
| Nr działek | 166/4; 107/6 AM-19 gmina Trzebnica obręb Trzebnica |
| data | LUTY 2021 |

Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia informuję:

1 zakres robót oraz kolejność ich realizacji

- montaż słupów oświetlenia drogowego
- montaż opraw
- wykonanie wykopów pod linię kablową
- układanie kabla w wykopie
- zasypanie wykopów

2 wykaz istniejących obiektów

- brak

3 elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejące uzbrojenie

4 występowanie zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

- praca w pasie drogi gminnej
- praca na czynnych urządzeniach energetycznych
- praca na wysokości

5 System instruktażu pracowników prze przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- opracowanie planu BIOS
- przed przystąpieniem do w/w robót przeszkolenie bezpośrednio przez kierownika budowy

6 środki techniczne i organizacyjne na wypadek zagrożeń

- wykaz telefonów alarmowych
- środki łączności

mgr inż. Mateusz Gluch
uprawnienia budowlane do projektowania i do
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieć, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOS/14

STAROSTA TRZEBNICKI


Trzebnica, dn. 09.03.2021 r.

Znak sprawy: GKK.6630.68.2021

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 09.03.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | Projekt elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenie drogowe |
| Lokalizacja: | Marcinowo dz. 213/1, 213/2, 217/3, 218 Księginice dz. 181, 214, 232 Trzebnica dz. 166/4, 107/6, AM-19 |
| Wnioskodawca: | P.P.H.U.ELMAT MATEUSZ GŁUCH ul. Sadowa 10, 55-100 Trzebnica |
| Inwestor: | GMINA TRZEBNICA pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica |
| Przewodniczący: | Mateusz Kasza |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 02.03.2021 r. |

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---|--|
| 1 | Przewodniczący narady - Mateusz Kasza stacjonarny | <p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>Ochrona znaków geodezyjnych. Z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 276 ze zm.) wynika, że znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie. Należyte zabezpieczenie znaków geodezyjnych znajdujących się na placu budowy w okresie trwania robót budowlanych należy do obowiązków kierownika budowy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich znaków państwowej osnowy geodezyjnej będącej pod ochroną, a zlokalizowanych w granicach realizowanych robót. Obowiązkiem wykonawcy jest ochrona znaków osnowy poziomej nr.615312.1.1155, 615312.5.1154,615313.1.1013,615313.1.1014 (trwale stabilizowanych) przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem, przemieszczeniem w trakcie prowadzenia robót. Niezwłocznie powiadamia się Starostę Trzebnickiego o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu. Po zakończeniu całości prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji należy sprawdzić geodezyjnie, czy zagrożone znaki osnowy geodezyjnej nie zostały zniszczone, uszkodzone, przemieszczone. Jeżeli jednak uległy one zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu należy je odtworzyć lub przenieść spełniając wymogi określone w</p> | <p>Mateusz Kasza</p>  |


Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 10-03-2021 09:29:33

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

potw. ardzam zgodnosc
z oryginalem

data _____ Strona 1 z 1



| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <p>przepisach prawa. Czynności związane z odtworzeniem znaku musi wykonywać uprawniona jednostka wykonawstwa lub osoby z odpowiednimi uprawnieniami geodezyjnymi. Jeżeli niemożliwe będzie odtworzenie punktu w dotychczasowym miejscu (np. elementy uzbrojenia terenu, brak widoczności między sąsiednimi punktami) należy zastabilizować nowy tak, aby osnowa była w pełni funkcjonalna, a znaki nie były narażone na zniszczenie i w pełni dostępne (nie w jezdni ze względu na bezpieczeństwo pomiarów). Z całości prac należy sporządzić operat i przekazać go do właściwego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.</p> | |
| 2 | <p>Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica- ERGO Sp. z o.o., pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica; tel. 71 310 99 56</p> | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p> | Ryszard Nowakowski |
| 3 | <p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A., Oddział we Wrocławiu, ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław - Michał Wieczorek ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław; tel. 71 335 32 39</p> | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p> | Michał Wieczorek, Mariusz Świątkiewicz, Tomasz Godlejewski |
| 4 | <p>Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail: EISL_Paszportyzacja_Wroclaw@orange.com ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław; tel. 71 317 34 15</p> | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p> | Jacek Bakota |
| 5 | <p>PGNiG S.A. w Warszawie, Oddział w Zielonej Górze, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra - Rafał Szymański, Szymon Lisowski ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra; tel. 71 385 33 70 Kopalnia Bogdaj-Uciechów-Czeszów Ośrodek Grupy Czeszów elektroniczny</p> | <p>Uzgodniono pozytywnie</p> | Rafał Szymański, Szymon Lisowski, Adam Wala |
| 6 | <p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław, Sekcja Obsługi Sieci - Oborniki Śląskie, ul. Kościuszki 10, 55-120 Oborniki Śląskie - Przemysław Kąkol; tel. 71 387 45 48</p> | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p> | Przemysław Kąkol, |
| 7 | <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Region Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie; tel. 71 889 42 82</p> | <p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uwaga 1 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu</p> | Roman Stawiski |

| | | | |
|---------------|---|--|---------------------------------|
| elektroniczny | <p>rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>Uwaga 2</p> <p>Uzgadnia się z uwagą ,że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy.</p> <p>Uwaga 3</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Uwaga 4</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>1. należy zachować normatywne odległości od istniejących linii kablowych Nn będących własnością TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>2. Jeżeli zabudowa dodatkowych opraw przekracza istniejącą moc, to należy wystąpić z wnioskiem o zwiększenie mocy przyłączeniowej do TAURON S.A.</p> | | |
| 8 | TK Telekom Sp. z o.o., ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie | Krzysztof Niziołek |
| 9 | URZĄD MIASTA I GMINY W TRZEBNICY, PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA. PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA. | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p> | |
| 10 | Zakład Wodociągowy Związku Gmin "Bychowo", ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice - Joanna Cybuch ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice; tel. 695 621 010 elektroniczny | <p>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</p> <p>rozpoczęcie prac związanych z realizacją niniejszych inwestycji należy zgłosić również do ZWZGB.</p> | Joanna Cybuch, Mariusz Faraniec |
| 11 | Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 06 17 | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p> | Marek Rajter |

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 453.141-1082, 453.141-1172, 453.141-1173, 453.141-1174, 453.141-1207.

Z upoważnienia Starosta Trzebnicki
Mateusz Kasza

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 tj). 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 tj) 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 tj).

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis

Dokument wygenerował(a): MATEUSZ KASZA, dn. 10-03-2021 09:29:33

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

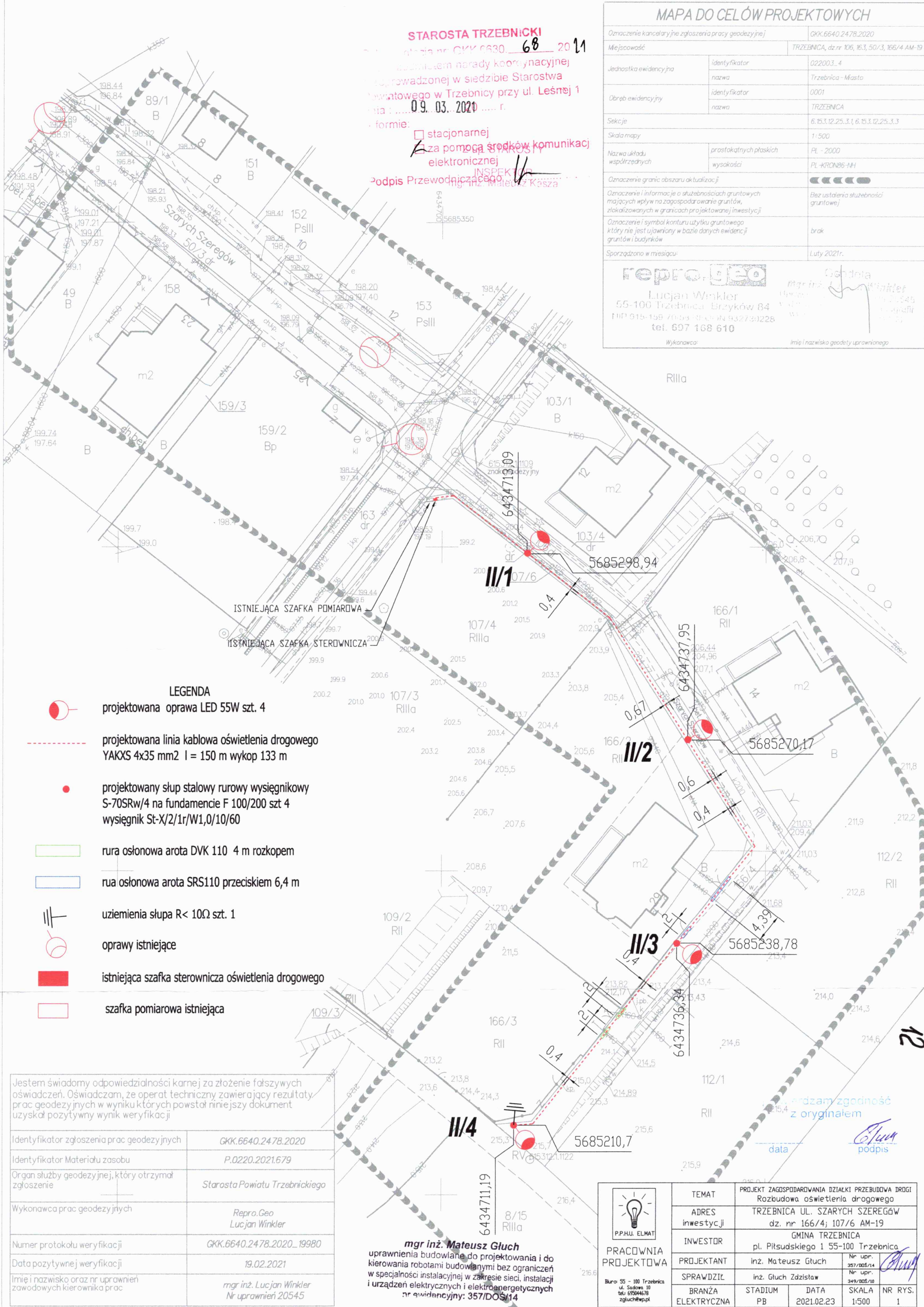
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Załącznik 1
GKK.6630.68.2021

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

- 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.
- Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
- 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.
- Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
- 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 we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
- Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, łącz kablowych – 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 przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
- 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.

Z poważaniem



STAROSTA TRZEBNICKI

Protokół nr GKK.6640.2478.2020_11
Przewodzący w siedzibie Starostwa
Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1
data: 09.03.2021 r.
w formie:

- ☐ stacjonarnej
- ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Podpis Przewodzącego: mgr inż. Mateusz Gluch

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

| | | |
|--|------------------------|---|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | | GKK.6640.2478.2020 |
| Miejscowość | | TRZEBNICA, dz. nr 106, 163, 50/3, 166/4 AM-19 |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 022003_4 |
| | nazwa | Trzebnica - Miasto |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0001 |
| | nazwa | TRZEBNICA |
| Sekcje | | 6.15.3.12.25.3.1, 6.15.3.12.25.3.3 |
| Skala mapy | | 1:500 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | PL - 2000 |
| | wysokości | PL-KRON86-NH |
| Oznaczenie granic obszaru aktualizacji | | ----- |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Bez ustalenia służebności gruntowej |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków | | brak |
| Sporządzono w miesiącu: | | Luty 2021r. |

repro-geo

Lucjan Winkler
55-100 Trzebnica - Brzyków 84
t. 915-159 7003, 932730228
tel. 607 168 610

Wykonawca:

Główny projektant
mgr inż. Lucjan Winkler
55-100 Trzebnica - Brzyków 84
t. 915-159 7003, 932730228
tel. 607 168 610
Imię i nazwisko geodety uprawnionego

LEGENDA

- projektowana oprawa LED 55W szt. 4
- projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm2 l = 150 m wykop 133 m
- projektowany słup stalowy rurowy wysięgnikowy S-70SRw/4 na fundamencie F 100/200 szt 4 wysięgnik St-X/2/1r/W1,0/10/60
- rura osłonowa arota DVK 110 4 m rozkopem
- rura osłonowa arota SRS110 przeciskiem 6,4 m
- uziemienia słupa R< 10Ω szt. 1
- oprawy istniejące
- istniejąca szafka sterownicza oświetlenia drogowego
- szafka pomiarowa istniejąca

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

| | |
|--|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | GKK.6640.2478.2020 |
| Identyfikator Materiału zasobu | P.0220.2021.679 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Powiatu Trzebnickiego |
| Wykonawca prac geodezyjnych | Repro.Geo Lucjan Winkler |
| Numer protokołu weryfikacji | GKK.6640.2478.2020_19980 |
| Data pozytywnej weryfikacji | 19.02.2021 |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | mgr inż. Lucjan Winkler Nr uprawnień 20545 |

mgr inż. Mateusz Gluch
uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny: 357/DOS/14

P.P.H.U. ELMAT
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Biuro: 55 - 100 Trzebnica
ul. Sadowa 10
tel. 69504678
zgluch@wp.pl

| | | | | |
|--------------------|---|--------------------|-------------|-----------|
| TEMAT | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI PRZEBUDOWA DRUGI Rozbudowa oświetlenia drogowego | | | |
| ADRES inwestycji | TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW dz. nr 166/4; 107/6 AM-19 | | | |
| INWESTOR | GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica | | | |
| PROJEKTANT | inż. Mateusz Gluch | Nr upr. 357/DOS/14 | | |
| SPRAWDZIŁ | inż. Gluch Zdzisław | Nr upr. 349/DOS/10 | | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA | STADIUM PB | DATA 2021.02.23 | SKALA 1:500 | NR RYS. 1 |

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **trzebnicki**Jednostka ewidencyjna: **022003_4, Trzebnica - Miasto**Obręb ewidencyjny: **022003_4.0001, Trzebnica****STAROSTA TRZEBNICKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTOW

sporządzono dnia: 14-09-2020 08:10:45

Nr jednostki rejestrowej: **G2598**Osoby: **2**

| Udział Forma władania | Dane osoby fizycznej / instytucji |
|--|--|
| 1/1 gr. 4.0 własność | GMINA TRZEBNICA REGON: 931935135 NIP: 9151603770 koresp. Urząd Miejski w Trzebnicy, pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica |
| 1/1 gr. 4.1 gospodarowanie zasobem nieruchomości | BURMISTRZ GMINY TRZEBNICA |

Działki ewidencyjne: 1

| Arkusz | Nr działki | Adres / Położenie | Powierzchnia [ha] | Użytek i klasa bonitacyjna | | Nr KW lub inne dokumenty |
|--------|------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| | | | | Użytek | Pow. [ha] | |
| 19 | 166/4 | ul. Szarych Szeregów | 0.0662 | RII | 0.0662 | WR1W/00015915/5 |

Identyfikator: 022003_4.0001.AR_19.166/4; [Rejon statystyczny: -

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| Razem powierzchnia działek [ha]: | 0.0662 | ha |
| Słownie: | sześćset sześćdziesiąt dwa metry kwadratowe | |

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **18.5004 (osiemnaście hektarów pięć tysięcy cztery metry kwadratowe)**

| Oznaczenia użytków i klas |
|---------------------------|
| RII - Grunty orne |

Trzebnica, dnia 14.09.2020 r.

Aleksandra Łuczków
14-09-2020

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

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

Trzebnica, dnia 04-02-2020 r.

STAROSTA TRZEBNICKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **trzebnicki**Jednostka ewidencyjna: **022003_4, Trzebnica - Miasto**Obręb: **Trzebnica [Nr 0001]**

Nr kancelaryjny: GKK.6621.517.2020

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 04-02-2020 14:20:47

Działki: 15

| Lp. | Nr działki | Arkusz | Jednostka rejestrowa |
|-----|------------|--------|----------------------|
| 1 | 1/1 | 5 | G1110 |
| 2 | 1/2 | 5 | G1110 |
| 3 | 35/73 | 38 | G1110 |
| 4 | 35/81 | 38 | G2331 |
| 5 | 37 | 5 | G1110 |
| 6 | 50/3 | 19 | G1110 |
| 7 | 57 | 6 | G1110 |
| 8 | 67/106 | 39 | G2520 |
| 9 | 67/109 | 39 | G2520 |
| 10 | 67/115 | 39 | G2520 |
| 11 | 85 | 6 | G1110 |
| 12 | 86/1 | 5 | G2509 |
| 13 | 106 | 19 | G1110 |
| 14 | 107/6 | 19 | G2598 |
| 15 | 163 | 19 | G1110 |

Aleksandra Nurek
04-02-2020

(sporządził: data i podpis)



Z up. STAROSTY

mgr Aleksandra Nurek

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpispotwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis

Trzebnica, dnia 04-02-2020

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **trzebnicki**Jednostka ewidencyjna: **022003_4, Trzebnica - Miasto****STAROSTA TRZEBNICKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

Znak sprawy: **GKK.6621.517.2020****WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH**spis alfabetyczny na dzień: **04-02-2020 14:21:09**

| Lp. | Dane osoby fizycznej / instytucji | Jednostki rejestrowe | Pozycje kartoteki |
|-----|-----------------------------------|--|----------------------------|
| 1 | BURMISTRZ GMINY TRZEBNICA | Trzebnica: G1110 G2331 G2509 G2520 G2598 | Trzebnica: KBG1110 KBG2598 |
| 2 | GMINA TRZEBNICA | Trzebnica: G1110 G2331 G2509 G2520 G2598 | Trzebnica: KBG1110 KBG2598 |

Ilość podmiotów ewidencyjnych w tej jednostce ewidencyjnej: 2

łączna ilość podmiotów ewidencyjnych: 9**Aleksandra Nurek**
04-02-2020

(sporządził: data i podpis)

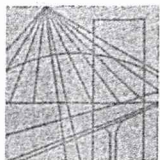


Z up. STAROSTY

mgr Aleksandra Nurek
Miejszy referent(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpispotwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-411/2014/14

Wrocław, dnia 15 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz. 1409, 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 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Mateusz Michał Głuch

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 20 września 1982 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 357/DOŚ/14

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

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 Mateusz Michał Głuch** 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 uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

potwierdzam zgodność
z oryginałem

strona 1 z 2

data

podpis

UZASADNIENIE

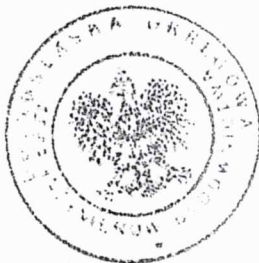
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Michał Głuch
Ul. Trzebnicka 101/1
55-120 Oborniki Śląskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

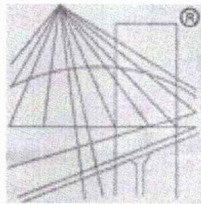
2. dr inż. Zofia Zwierchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-AFH-2MT-L4G *

Pan Mateusz Michał Głuch o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0123/15

adres zamieszkania ul. Sadowa 10, 55-100 Trzebnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-01 roku przez:

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

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

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

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis



OŚRiL.6124.2.23.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 1a, art. 4 pkt 13, art. 12 ust. 1, 7 i 14, w związku z art. 5 ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1161) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Mateusza Głucha pełnomocnika Gminy Trzebnica z siedzibą przy pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica, w sprawie wyłączenia z produkcji rolniczej gruntów rolnych przeznaczonych pod budowę elektroenergetycznej oświetleniowej linii kablowej nN 0,4 kV w granicach działki nr 166/4 AM-19 obręb Trzebnica, gmina Trzebnica

o r z e k a m

- I. Zezwalam Gminie Trzebnica, na nietrwałe wyłączenie z produkcji rolniczej gruntów rolnych położonych w granicach działki:

| Obręb | AM | Numer działki | Klasa | Powierzchnia |
|-----------|----|---------------|-------|--------------|
| Trzebnica | 19 | 166/4 | RII | 0,0150 ha |

przeznaczonych pod budowę elektroenergetycznej oświetleniowej linii kablowej nN 0,4kV.

Wyłączenie dotyczy okresu od dnia rozpoczęcia robót do czasu ich zakończenia.

- II. Ustalam następujące warunki wyłączenia:

- Nakładam na Gminę Trzebnica obowiązek uiszczenia opłaty rocznej, stanowiącej 10% obliczonej poniżej należności dla gruntów rolnych klasy RII:
$$378\,885,00 \text{ zł/ha RII} \times 0,0150 \text{ ha} = 5\,683,28 \text{ zł (należność)}$$
$$5\,683,28 \text{ zł} \times 10\% = 568,33 \text{ zł (opłata roczna)}$$
$$568,33 \text{ zł} : 365 \text{ dni} = 1,56 \text{ zł za każdy dzień wyłączenia}$$
- Zobowiązuję Gminę Trzebnica do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia tut. organu o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót, w celu wyliczenia opłaty rocznej (w zawiadomieniu należy podać numer i datę wydania niniejszej decyzji). Organ powiadomi wyłączającego o kwocie opłaty rocznej z podaniem terminu oraz numeru rachunku bankowego, na który należy wnieść opłatę.
- Nakładam na Gminę Trzebnica obowiązek przywrócenia pierwotnej wartości użytkowej gruntów nietrwałe wyłączonych z produkcji rolniczej.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 20 marca 2020 roku (data wpływu: 24.03.2020 r.) Mateusz Głuch wystąpił jako pełnomocnik Gminy Trzebnica o wydanie zezwolenia na wyłączenie z produkcji rolniczej gruntów rolnych przeznaczonych pod budowę elektroenergetycznej oświetleniowej linii kablowej.

W toku postępowania na podstawie zgromadzonych dokumentów tut. organ ustalił, co następuje:

Według danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków inwestycja prowadzona będzie na działce nr 166/4 AM-19 obręb Trzebnica, gmina Trzebnica w granicach, której występują użytki oznaczone jako grunty rolne w klasie RII.

Ponieważ grunty rolne klas I – III zostały objęte ochroną szczególną na podstawie przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, w oparciu o art. 11 ust. 1 zezwolono na ich nietrwałe wyłączenie z produkcji rolniczej, ustalając jednocześnie warunki tego wyłączenia.

Obliczenia wartości opłat dokonano w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych dla gruntów rolnych klasy RII:

$378\,885,00 \text{ zł/ha RII} \times 0,0150 \text{ ha} = 5\,683,28 \text{ zł (należność)}$

$5\,683,28 \text{ zł} \times 10 \% = 568,33 \text{ zł (opłata roczna)}$

$568,33 \text{ zł} : 365 \text{ dni} = 1,56 \text{ zł za każdy dzień wyłączenia}$

Zgodnie z art. 12 ust. 1 w związku z art. 4 pkt 13 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych obowiązek uiszczenia opłaty rocznej powstaje od dnia faktycznego wyłączenia gruntów z produkcji i obowiązuje przez cały okres tego wyłączenia (za każdy dzień) nie dłużej jednak niż przez 20 lat od chwili rozpoczęcia innego niż rolnicze użytkowanie gruntów.

Wobec powyższego organ poinformuje wyłączającego o kwocie jaką należy uiścić z podaniem terminu do jej wniesienia po otrzymaniu od wyłączającego pisemnego zgłoszenia o rozpoczęciu i zakończeniu innego niż rolnicze użytkowanie gruntu.

Wszelkie zmiany sposobu zagospodarowania działki w stosunku do przedłożonego projektu jej zagospodarowania, powodujące zmiany w bilansie terenu, dokonywane w toku wykonania przedmiotowej inwestycji, wymagają zmiany niniejszej decyzji.

Mając na uwadze powyższe – orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, pl. Powstańców Warszawy 1, za pośrednictwem Starosty Trzebnickiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stosownie do treści art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, poprzez złożenie oświadczenia wobec Starosty Trzebnickiego, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja niniejsza staje się ostateczna.

Informacja o opłacie skarbowej: Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie art. 2 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000).



Złp. STAROSTY
Grzegorz Terebun
Wicestarosta
-1-

Otrzymują:

1. P.P.H.U. ELMAT Mateusz Głuch, ul. Trzebnicka 101/1, 55-120 Oborniki Śląskie - pełnomocnik Gminy Trzebnica
2. WOŚRiL

Do wiadomości:

1. Wydział Architektury i Budownictwa
2. Dolnośląskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych we Wrocławiu

Sprawę prowadzi: Edyta Królik
tel.: 71 387 95 43; e-mail: e.krolik@powiat.trzebnica.pl

WZA.5183.2221.2020.MP; rkp-12527-2020
WZA.5183.2222.2020.MP; rkp-12529-2020
WZA.5183.2223.2020.MP; rkp-12531-2020
WZA.5183.2224.2020.MP; rkp-12532-2020

P.P.H.U. „E L M A T”
Mateusz Głuch
ul. Trzebnicka 101/1
55-120 Oborniki Śląskie

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie:

- kablowej linii oświetlenia drogowego przy ul. Akacyjowej na dz. nr 67/106, 67/109, 67/115 AM-39 i 57,85 AM-6 obręb Trzebnica, gm. *loco*;
- kablowej linii oświetlenia drogowego przy ul. Szarych Szeregów na dz. nr 50/3, 107/6, 163, 166/4 AM-19 obręb Trzebnica, gm. *loco*;
- kablowej linii oświetlenia drogowego na dz. nr 213/1, 213/2, 217/3, 218 AM-1 obręb Marcinowo, gm. Trzebnica;
- kablowej linii oświetlenia drogowego przy ul. Ledowej – Polnej na dz. nr 1/1, 1/2, 86/1, 28/1, 33 AM-5 obręb Trzebnica i na dz. nr 65 AM-1 obręb Nowy Dwór, gm. Trzebnica.

W odpowiedzi na Pana pisma z dnia 18.03.2020 r., 20.03.2020 r. i 21.03.2020 r. – data wpływu pism: 24.03.2020 r., w sprawach jak wyżej informuję, że wobec planowanych zakresów robót ziemnych, na tym etapie nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na badania archeologiczne. Jednocześnie wnoszę następujące uwarunkowania wobec zamierzeń:

- w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor 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, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2020, poz. 282).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

we Wrocławiu

mgr Daniel Głbski

Otrzymują:

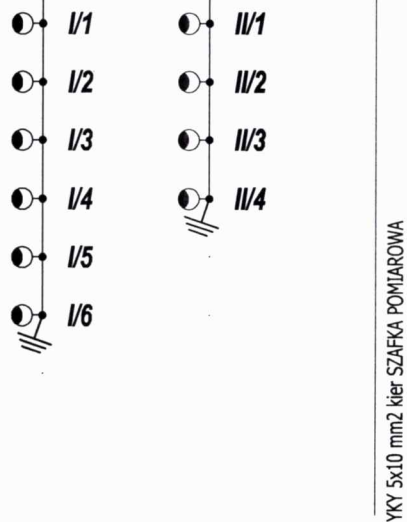
1. Adresat
2. a/a t-ka Trzebnica, Marcinowo, gm. Długołęka

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis

istniejąca szafka sterownicza oświetlenia




RY 5x10 mm2 kier SZAFKA POMIAROWA



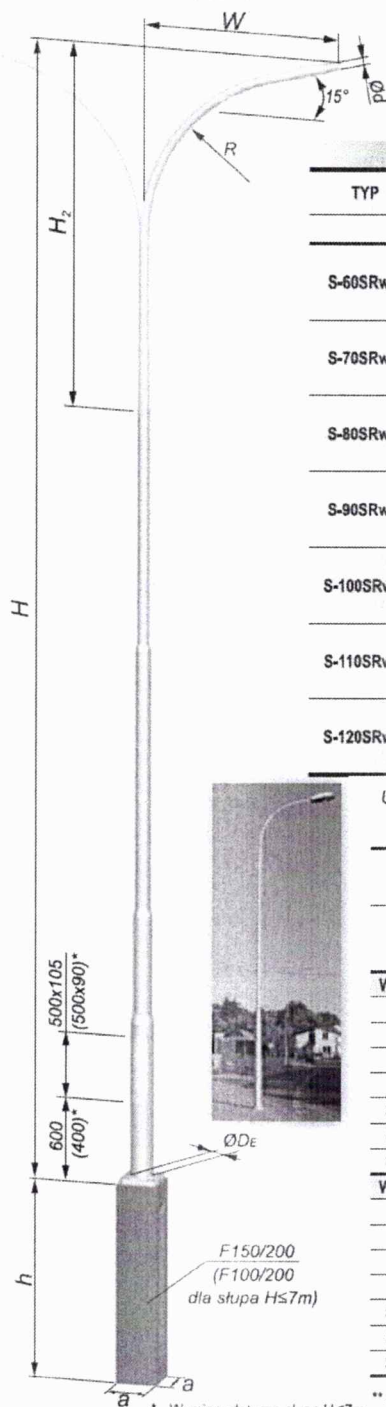
P.P.H.U. ELMAT

Biuro: 55 - 100 Trzebnica
ul. Sadowa 10
tel: 695044678
zgluch@wp.pl

| | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|---|--------------|
| TEMAT | SCHEMAT SZAFKI STEROWNICZEJ | | | |
| ADRES inwestycji | TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW dz. nr 166/4; 107/6 AM-19 | | | |
| INWESTOR | GMINA TRZEBNICA pl. Pitsudskiego 1 55-100 Trzebnica | | | |
| PROJEKTANT | inz. Mateusz Gutuch | Nr upr. 357/005/14 |  | |
| SPRAWDZIL | inz. Gutuch Zdzisław | Nr upr. 349/005/10 | | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA | STADIUM PB | DATA 2021.02.23 | SKALA | NR RYS. 2 |

OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL

SŁUPY ULICZNE WYSIĘGNIKOWE RUROWE - $t_w=4\text{mm}$ - WYSIĘGNIK "St", "St-X", "St-Y"



Dane techniczne

| TYP | W | t_w | H | H ₂ | R _(max) | Ød/D _E | m** | a x a x h TYP |
|------------|-----|-------|----|----------------|--------------------|-------------------|-----|-----------------------------|
| | m | mm | m | m | m | mm | kg | m |
| S-60SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 67 | |
| | 1,5 | | 6 | | 1,3 | | 72 | |
| | 2,0 | | | 2,0 | 1,3 | 48; 60/140 | 77 | 0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200 |
| S-70SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 79 | |
| | 1,5 | | 7 | | 1,3 | | 84 | |
| | 2,0 | | | | 1,3 | | 89 | |
| S-80SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 95 | |
| | 1,5 | | 8 | 2,2 | 1,3 | | 100 | |
| | 2,0 | | | | 1,3 | | 105 | |
| S-90SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 103 | |
| | 1,5 | 4 | 9 | 2,5 | 1,3 | | 108 | |
| | 2,0 | | | | 1,3 | | 113 | |
| S-100SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 110 | |
| | 1,5 | | 10 | 3,5 | 1,3 | 48; 60/170 | 115 | 0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200 |
| | 2,0 | | | | 1,3 | | 120 | |
| S-110SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 127 | |
| | 1,5 | | 11 | 2,2 | 1,3 | | 132 | |
| | 2,0 | | | | 1,3 | | 137 | |
| S-120SRw/4 | 1,0 | | | | 0,6 | | 134 | |
| | 1,5 | | 12 | 3,2 | 1,3 | | 139 | |
| | 2,0 | | | | 1,3 | | 144 | |

Uwaga: Liczba przewężów średnic zależy od typu słupa.

Dane wytrzymałościowe

| TYP | W | Masa oprawy / wysięgnik | Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4 | | | | M _F |
|--------------------------------|-----|-------------------------------|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| | m | kg | Dopuszczalna powierzchnia opar [m ²] | | | | kNm |
| | | | I ≤300m n.p.m. | II ≤500m n.p.m. | III ≤300m n.p.m. | IV ≤950m n.p.m. | |
| Wysięgnik jednoramienny | | | | | | | |
| S-60SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,575 | 0,413 | 0,372 | 0,247 | 9,0 |
| S-70SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,440 | 0,302 | 0,268 | 0,165 | 9,0 |
| S-80SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,549 | 0,406 | 0,369 | 0,257 | 14,2 |
| S-90SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,527 | 0,390 | 0,355 | 0,247 | 14,2 |
| S-100SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,484 | 0,342 | 0,298 | 0,169 | 14,2 |
| S-110SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,380 | 0,229 | 0,192 | 0,087 | 14,2 |
| S-120SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,318 | 0,185 | 0,152 | 0,063 | 14,2 |
| Wysięgnik dwuramienny | | | | | | | |
| S-60SRw/4 | 1,5 | 15 | 1,118 | 0,800 | 0,720 | 0,478 | 9,0 |
| S-70SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,848 | 0,580 | 0,512 | 0,296 | 9,0 |
| S-80SRw/4 | 1,5 | 15 | 1,066 | 0,788 | 0,716 | 0,498 | 14,2 |
| S-90SRw/4 | 1,5 | 15 | 1,022 | 0,702 | 0,612 | 0,348 | 14,2 |
| S-100SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,724 | 0,448 | 0,374 | 0,160 | 14,2 |
| S-110SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,476 | 0,240 | 0,182 | 0,014 | 14,2 |
| S-120SRw/4 | 1,5 | 15 | 0,324 | 0,128 | 0,064 | - | 14,2 |

* - Wymiary dotyczą słupa H≤7m.

** - Dane dla wysięgników jednoramiennych

Elektromontaż Rzeszów S.A.

www.elektromontaz.com.pl

39

mgr inż. **Mateusz Gluch**
uprawnienia budowlane do projektowania i do
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOS/14



PRACOWNIA
PROJEKTOWA

Biurowo 55 - 100 Trzebnica
ul. Sadowa 10
tel. 69044678
zgloch@ppl

TEMAT

ADRES
inwestycji

INWESTOR

PROJEKTANT

SPRAWDZIŁ

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

KARTA KATALOGOWA SŁUPA

TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW
dz. nr 166/4; 107/6 AM-19

GINA TRZEBNICA
pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica

inż. Mateusz Gluch

inż. Gluch Zdzisław

STADIUM

PB

DATA

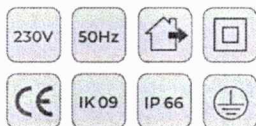
2021.02.23

SKALA

NR RYS.

3

STR



STR N2

STR N3

STR N1

STR to rodzina opraw ulicznych, która znajdzie szerokie zastosowanie w oświetleniu zewnętrznym: drogi miejskie, osiedlowe oraz parkingi. Oprawy charakteryzują się znakomitymi parametrami technicznymi i nowoczesnym designem. Dwukomorowa budowa zapewnia dodatkowe zabezpieczenie elementów elektronicznych a zastosowanie diod LED najnowszej generacji oraz autorskich układów zasilających gwarantuje wysoką efektywność świetlną.

Przykładowe zastosowanie:

Drogi główne, ulice, parkingi, tereny przemysłowe i handlowe.

| Nazwa | Moc* [W] | Strumień świetlny | Klasa ochrony | IP | IK | CRI | Temp. barwowa | Efektywność świetlna |
|--------|----------|-------------------|---------------|------|------|-----|---------------|----------------------|
| STR N1 | 15-40 | 2700-7200 lm | I / II | IP66 | IK09 | >70 | 4000K | do 180 lm/W |
| STR N2 | 45-60 | 8100-10800 lm | I / II | IP66 | IK09 | >70 | 4000K | do 180 lm/W |
| STR N3 | 65-95 | 11700-17100 lm | I / II | IP66 | IK09 | >70 | 4000K | do 180 lm/W |

*Zakres mocy podany w tabeli nie jest regulowany. Należy wybrać stałą wartość mocy mieszczącą się w podanym zakresie co 5W. Możliwość wykonania opraw o innych parametrach.

Montaż: na słupach Ø60mm, na wysięgnikach Ø60mm, regulacja kąta nachylenia 0° +/-15°, 90° +/-15°

Zasilanie: 230V AC / 50-60Hz

Temperatura pracy: -30°C...+40°C

Żywotność L90B10: 100 000h (Ta 25°C)

Współczynnik mocy: >0,9

Ochrona przeciwprzepięciowa: 10kV

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr:

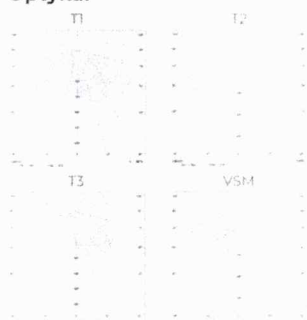
0,033m²/0,047m²/ 0,072m²

Obudowa: aluminium, szkło hartowane

Zasilacz: możliwość montażu zasilacza ze sterowaniem DALI

Gwarancja: 5 lat

Optyka:



Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%

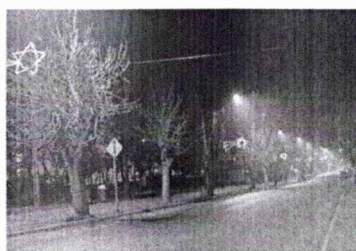
Nasze produkty są stale ulepszane. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych w oprawach bez wcześniejszych publikacji tych informacji.

Rysunek wymiarowy:

| Nazwa | L | W | H | Waga |
|--------|-----|-----|-----|--------|
| STR N1 | 530 | 250 | 125 | 5 kg |
| STR N2 | 630 | 290 | 125 | 6,7 kg |
| STR N3 | 780 | 320 | 125 | 8,5 kg |



Przykładowa realizacja:



ul. Kościelna w Białzkach

mgr inż. Mateusz Gluch
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOS/14



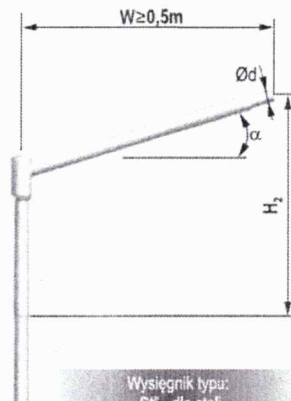
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

Biurowo: 55 - 100 Trzebnica
ul. Siedonia 10
tel. 693044678
zgłuch@ppl

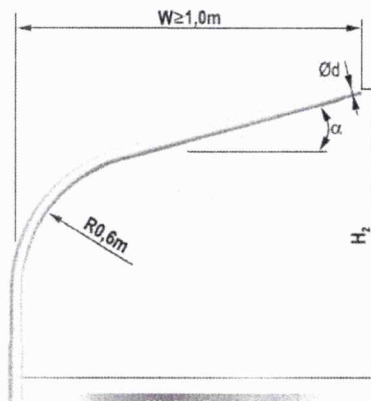
| TEMAT | KARTA KATALOGOWA OPRAWY | | | |
|--------------------|--|---------|------------|---------|
| ADRES inwestycji | TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW dz. nr 166/4; 107/6 AM-19 | | | |
| INWESTOR | GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica | | | |
| PROJEKTANT | inż. Mateusz Gluch | Nr upr. | 357/DOS/14 | |
| SPRAWDZIŁ | inż. Gluch Zdzisław | Nr upr. | 349/DOS/10 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA | STADIUM PB | DATA | 2021.02.23 | SKALA |
| | | | | NR RYS. |
| | | | | 4 |

INFORMACJE OGÓLNE

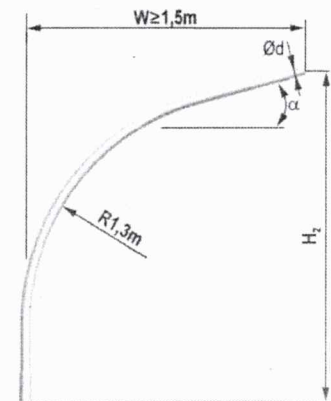
WYSIĘGNIKI DO SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO



Wysięgnik typu:
„St” - dla stali
„AL” - dla aluminium



Wysięgnik typu:
„St-Y” - dla stali
„AL-Y” - dla aluminium

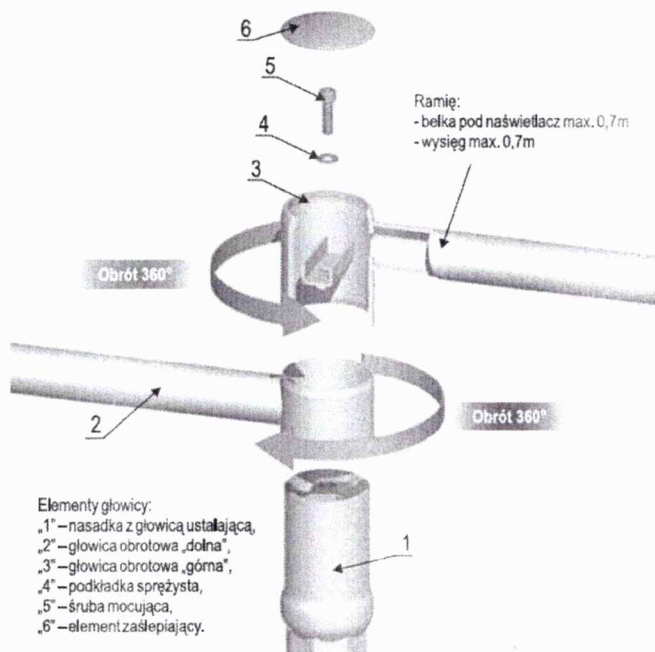


Wysięgnik typu:
„St-X” - dla stali
„AL-X” - dla aluminium

Uwaga:

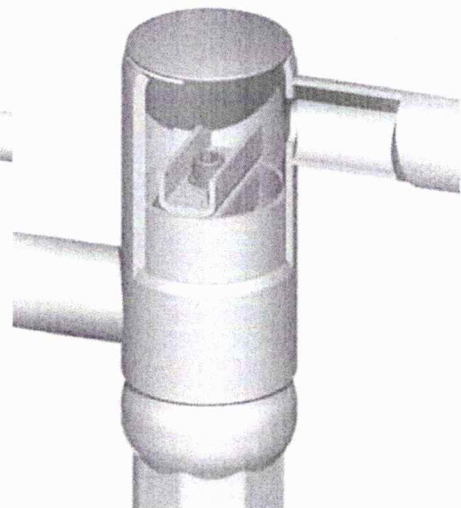
Dla słupów stalowych wysięgnik typu „St” wykonywany jest na głowicy obrotowej, co umożliwia jego regulację w pełnym zakresie kąta obrotu.

GŁOWICA OBROTOWA Z BELKĄ TYPU „T” DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH



Elementy głowicy:
„1” – nasadka z głowicą ustalającą,
„2” – głowica obrotowa „dolina”,
„3” – głowica obrotowa „górną”,
„4” – podkładka sprężysta,
„5” – śruba mocująca,
„6” – element zasłaniający.

Szczegół głowicy po montażu



Głowica wykonywana jest w dwóch wariantach: głowica obrotowa pojedyncza – z jedną belką (jednym ramieniem), lub głowica obrotowa podwójna – z dwoma belkami (dwa ramiona) – jak na rysunku powyżej. Głowica może być stosowana do wszystkich rodzajów słupów oświetleniowych z wysięgnikiem 1 lub 2-ramiennym (maksymalna długość ramion 0,7m) lub belką pod 1 lub 2 naświetlacze. Zaletą głowicy jest możliwość ustawienia ramion (belk) pod dowolnym kątem względem siebie oraz osi słupa (dla głowicy obrotowej podwójnej) lub ramienia (belki) pod dowolnym kątem względem osi słupa (dla głowicy obrotowej pojedynczej).

Elektromontaż Rzeszów S.A.
www.elektromontaz.com.pl

11

mgr inż. Mateusz Głuch
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOS/14



PRACOWNIA
PROJEKTOWA

Biurowo 55 - 100 Trzebnica
ul. Sadowa 10
tel. 655044678
zgłuch@p.p.h.u.

| TEMAT | KARTA KATALOGOWA WYSIĘGNIKA | | | |
|--------------------|---|---------|------------|---------|
| ADRES inwestycji | TRZEBNICA UL. SZARYCH SZEREGÓW dz. nr 166/4; 107/6 AM-19 | | | |
| INWESTOR | GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica | | | |
| PROJEKTANT | inż. Mateusz Głuch | Nr upr. | 357/DOS/14 | |
| SPRAWDZIŁ | inż. Głuch Zdzisław | Nr upr. | 349/DOS/10 | |
| BRANŻA ELEKTRYCZNA | STADIUM PB | DATA | 2021.02.23 | |
| | | SKALA | | NR RYS. |
| | | | | 5 |