

AiB.6743.7.10.2021
nr rej. arch.-bud.: 13/21

Trzebnica, dnia 3 lutego 2021 r.

wg rozdzielnika

W dniu 18 stycznia 2021 r. do Starostwa Powiatowego w Trzebnicy wpłynęło zgłoszenie pełnomocnika Mateusza Głuch działającego w imieniu inwestora – Gminy Trzebnica dotyczące rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Cerekwica na działkach nr ewid. : 355, 266/13, 266/15, 346 AM-1 obręb Cerekwica, gm. 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 Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Inwestor Gmina Trzebnica przez pełnomocnika Mateusza Głuch + 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.

The image is a horizontal rectangular advertisement. On the far left and far right are identical stylized lightbulb icons. Each lightbulb has a grey base, a yellow filament, and several short yellow lines radiating from the top to represent light. In the center, between the lightbulbs, is text in black. The text is arranged vertically: the company name 'P.P.H.U. ELMAT' at the top in a bold, sans-serif font; the name 'mgr inż. Mateusz Głuch' below it in a bold, italicized serif font; followed by 'projektowanie, kierowanie , nadzorowanie i' and 'wykonywanie robót' in a bold, sans-serif font; then 'w zakresie sieci i instalacji elektrycznych' in a bold, sans-serif font; and finally 'OBORNIKI ŚLĄSKIE UL. TRZEBNICKA 101/1' and 'tel. 695 044 678' at the bottom in a bold, sans-serif font.

STAROSTWO POWIATOWE w TRZEBNICY

Załącznik do decyzji nr 29 zł 10 2021

Z dnia 18.01.2021r.

Nr rej 13/21

Nr rej. 13/21

PROJEKT BUDOWLANY
ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI
CEREKWICA

Inwestor **Gmina Trzebnica**
55-100 Trzebnica pl. Piłsudskiego1

Adres budowy: Cerekwica dz. nr 355; 266/13; 266/15; 346 AM-1
obręb Cerekwica
gmina 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/DOS/14</p>

SPIS TREŚCI	nr str. / nr rys.
1. Opis ogólny	3
2. Opis techniczny	3-6
<u>ZAŁĄCZNIKI</u>	<u>07-20</u>
3. Warunki techniczne rozbudowy sieci oświetlenia drogowego	7-8
4. Warunki przyłączenia	9-11
5. Oświadczenie o kompletności projektu	12
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13
7. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikami	14-17
8. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	18
9. Uprawnienia budowlane projektanta	19
10. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB	20
<u>UZGODNIENIA</u>	<u>21-26</u>
11. Uzgodnienie z Gminą Trzebnica	21-22
12. Uzgodnienie z DWKZ	23
13. Uzgodnienie z TAURON Dystrybucja	24-25
14. Uzgodnienie z KOWR	26
<u>RYSUNKI</u>	<u>1-2</u>
1. PZD rozbudowa oświetlenia drogowego	rys. nr 1
2. PZD rozbudowa oświetlenia drogowego	rys. nr 2
3. Schemat szafki sterowniczej	rys. nr 3
4. Karta katalogowa słup S-90SRw/4	rys. nr 4
5. Karta katalogowa oprawy STR N2 60W	rys. nr 5
6. Karta katalogowa wysięgnika St-X 1r/W1,5/10/60	rys. nr 6

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Temat projektu.

Tematem niniejszego projektu jest rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Cerekwica dz. nr 355; 266/13; 266/15; 346 AM-1 gmina Trzebnica.

1.2 Podstawa opracowania

- warunki techniczne rozbudowy sieci oświetleniowej
TDS/NMW/GK/2019-05-23/092 z dnia 23-05-2019
- warunki przyłączenia WP/018322/2020/O05R02 z dnia 13.03.2020
- 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 60W	kabel NA2XY 4x35 mm ²	słup S-90SRw/4 Fundament F150/200	wysięgnik St-X1r/W1,5/10/60	uziom	przecisk
12 szt	512 m wykop 452 m	12 szt	12 szt	3 szt	26,5 m dwa stanowiska

2. OPIS TECHNICZNY

- zasilanie projektowanego oświetlenia
- dobór opraw oświetleniowych
- dobór słupów oświetleniowych
- rozmieszczenie słupów oświetleniowych
- trasa kablowej linii oświetlenia drogowego
- warunki techniczne budowy linii kablowej
- szafka sterownicza oświetlenia drogowego
- ochrona przeciwporażeniowa
- ochrona przepięciowa
- tablice numeracyjne
- posadowienie słupów
- roboty ziemne w pobliżu drzew
- ochrona znaków geodezyjnych – osnowa pozioma III kl.
- obszar oddziaływania obiektu
- opinię geotechniczną
- uwagi końcowe

2.1 Zasilanie projektowanego oświetlenia

Projektowane oświetlenie zasilic:

z istniejącej sieci skojarzonej słup nr 4 na dz. nr 346.

z szafki pomiarowej w opracowaniu TAURON na dz. nr 355 przy istniejącym złączu kablowym dz. nr 266/18

2.2 Dobór opraw oświetleniowych

Na życzenie Gminy Trzebnica zastosowano oprawę miejscowego producenta

W opracowaniu przyjęto oprawę LED STR N2 60 W

- oprawa II klasy ochrony
- stopień szczelności IP 66

- odporność na uderzenia IK 09
- ochrona przepięciowa 10 kV
- korpus oprawy wykonany z aluminium i szkła hartowanego
- stosowane oprawy muszą posiadać wymagane deklaracje zgodności CE
- stosowane oprawy muszą być zgodne ze standaryzacją TAURON Dystrybucja S.A.
- podłączenie opraw oświetleniowych wykonać przewodem YDY 3x2,5

2.3 Dobór słupów oświetleniowych

Na życzenie Gminy Trzebnica zastosowano słupy stalowe ocynkowane

W opracowaniu przyjęto słup stalowy rurowy wysięgnikowy S-90SRw/4 (karata katalogowa rys. nr 4) wysięgnik St-X/1r/W1,5/10/60 (karta katalogowa rys. nr 6) zamocowany na fundamencie betonowym typu F150/200. W słupach stosować tabliczki wzoru Winel z typowym gniazdem ceramicznym 25A z gwint E27.

2.4 Rozmieszczenie słupów oświetleniowych

Rozmieszczenie słupów oświetleniowych pokazano na rysunku nr 1 i 2. Słupy montować w drogach gminnych dz. nr 346; 355 oraz w drogach dz. nr 266/13; 266/15 AM-1.

2.5 Trasa linii kablowej oświetlenia drogowego

Kablową linię oświetlenia drogowego typu NA2XY 4x35 mm² należy prowadzić od: istniejącego słupa linii n/n nr 4 do projektowanych słupów oświetleniowych dz. nr 346. projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia drogowego na dz. 355 do projektowanych słupów oświetleniowych.

2.6 Warunki techniczne budowy linii kablowej

Kabel należy układać w drogach gminnych dz. nr 346; 355 oraz w drogach dz. nr 266/13 i 266/15 AM-1 zgodnie z rysunkiem nr 1 i 2. 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 falistą 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.

2.7 Szafka sterownicza oświetlenia drogowego

Szafkę sterowniczą oświetlenia drogowego zaprojektowano na dz. nr 355 obok szafki pomiarowej (w opracowaniu TAURON) obok istniejącego złącza kablowego na dz. nr 266/18. Schemat szafki sterowniczej pokazano na rysunku nr 3.

2.8 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) należy stosować samoczynne odłączenie zasilania w układzie TNC. Wszystkie oprawy należy zerować. Dodatkowo należy uziemić ostatnie projektowane słup nr 7; I/2 i II/7. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10 Ω.

2.9 Ochrona przepięciowa

Na istniejącym słupie nr 4 zamontować ochronniki przepięciowe ETITEC A 660/5 A. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10 Ω .

2.10 Tablice numeracyjne

Zgodnie z postanowieniami normy PN-E-05100-1:1998, wszystkie słupy linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w trwałe znaki lub tablice numeracyjne. Tablice numeracyjne należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-88/E-08501 „Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa”. Tablica numeracyjna powinna być umieszczona na słupie na wysokości od 2,5 m. Tablice należy wykonać z materiału pozwalającego na ich ukształtowanie do obrysu żerdzi i zapewniającego trwałość co najmniej 20 lat. Numerację słupów należy uzgodnić z inwestorem lub wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami technicznymi.

2.11 Posadowienie słupów

W opracowaniu zaprojektowano posadowienia słupów dla gruntu średniego i słabego. Wszystkie prace fundamentowe muszą być prowadzone zgodnie z wymaganiami normy PN-B-06050:1999 „Geotechnika – Roboty ziemne – wymagania ogólne”.

Przed przystąpieniem do wykopów należy sprawdzić czy w strefie planowanego wykopu nie znajdują się urządzenia podziemne. Ewentualne kolizje należy usunąć lub istniejące urządzenia zabezpieczyć za zgodą użytkownika lub zarządcy.

2.12 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.

2.13 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.

Pomierzone 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.

2.14 Obszar oddziaływania obiektu

Obszarem oddziaływania projektowanego oświetlenia drogowego objęte są działki 355; 266/13; 266/15; 346 AM-1 obręb Cerekwica gmina Trzebnica.

2.15 Opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych.

Warunki gruntowe na działkach nr 355; 266/13; 266/15; 346 AM-1 obręb Cerekwica gmina Trzebnica 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 działce nr:

355 AM1 zaliczono do gruntów kat. "dr"

266/13 AM1 zaliczono do gruntów kat. "dr"

266/15 AM1 zaliczono do gruntów kat. "dr"

346 AM1 zaliczono do gruntów kat. "dr"

2.16 Uwagi końcowe

Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w projekcie służą do określenia pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych przyjętych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych od przyjętych w projekcie.

mgr inż. Mateusz Głuch
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



Wrocław, dn. 23.05.2019 r.

Gmina Trzebnica
Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1
55-100 trzebnica

Sygnatura TDS/NMW/GK/2019-05-23/092

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

Rozbudowa oświetlenia w miejscowości Cerekwica dz. nr 346 AM-1 (gm. Trzebnica)

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy sieci oświetleniowej eksploatowanej przez TDS S.A.

1. Urządzenia oświetlenia drogowego zasilane z sieci skojarzonej;
2. **Rozbudowa oświetlenia będzie wymagała:**
 - a. Zaprojektowania nowego oświetlenia, które należy zasilic z najbliższego słupa linii napowietrznej, wyprowadzając linię zasilającą kablem NA2XY 4x35mm² kierunek projektowane oświetlenie (ulozenie kabla w pasie drogowym)
 - b. Na słupie gdzie będzie podpinany kabel zasilający nowe oświetlenie należy zabudować ograniczniki przepięć oraz zabudować uziemienie jeśli takowe na słupie nie występuje.
 - c. Dokonać obliczeń obciążalności kabla oraz spadku napięć na końcu projektowanego obwodu oświetlenia. Wykonać uziemienie na końcu obwodu.
 - d. **Ze strony eksploatatora urządzeń zalecamy:**
 - Stosować kable NA2XY 4x35mm². Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną. Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS Ø110mm. Rury osłonowe zabezpieczyć przed uginaniem odpowiednim podłożem (piasek).
 - W słupach stosować tabliczki wzoru „Wineł” (certyfikowane) z typowym gniazdem ceramicznym 25A z gwintem E27.
 - Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację (Żółte tło, czarne cyfry, łamane przez UG) uzgodnić na etapie wykonawstwa z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW). Należy poprawić numerację na całym obwodzie (dostarczając schemat jednokreskowy całego obwodu - łącznie z punktem zasilania i nowymi urządzeniami).
 - Stosować słupy aluminiowe anodowane zabezpieczone w dolnej części elastomerem o podstawie minimum Ø 130. Kolor słupa wskazuje Inwestor. Zalecamy zastosować słup bez wysięgnika jeżeli nie będzie mocno oddalony od krawędzi jezdni.
 - Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 6mm² w izolacji kolor żółto zielony.
 - Stosować oprawy sodowe z listy producentów: Philips, Schröder, Thorn (zalecana, stosowana na terenie całej Gminy), AreaLamp, LUG, Disano, AEC o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi
3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela) a następnie w Biurze Obsługi

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

[Podpis]
podpis

- Oświetlenia Wrocław (NMW) oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 6. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych (Region SN i nN).
 7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela
 8. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
 9. Dokładne położenie istniejących kabli sieci oświetleniowej (w miejscach podłączenia słupa) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
 10. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
 11. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 12. Urządzenia rozbudowane pozostaną na majątku Gminy i w eksploatacji TDS S.A.

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

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Grzegorz Kwaśniewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, 2020-03-13

Nr warunków: WP/018322/2020/O05R02
TD/OWR/OMP2/GŁ/inw
BC 1015876439

Gmina Trzebnica
pl. marsz. Józefa
Piłsudskiego 1
55-100TRZEBNICA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Trzebnica
pl. marsz. Józefa Piłsudskiego 1
55-100 TRZEBNICA

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

55-100 Cerekwica
numery działek: 355

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-02-25. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-02-25, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **12,0 kW** dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRO1794, Obwód nN kier. Betoniarnia nr WRO1794/2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Szafka pomiarowa nN - pomiar bezpośredni, 1 szt, Projektowana na dz. nr 355 przy istniejącym złączu nr ZK-WRO217778 dz. nr 266/18,
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki pomiarowej wyprowadzić odpowiednią do potrzeb odbiorcy linie niskiego napięcia do szafki sterowniczej i dalej do projektowanych lamp oświetlenia ulicznego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.

potwierdzam zgodność
z oryginałem

[Podpis]
podpis

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, połączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis

12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Łakomiec Grzegorz
Grupa: O05R02

grzegorz.lakomiec@tauron-dystrybucja.pl
tel.: 71 889 42 77

Załączniki:
Załącz. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data



podpis

mgr inż. Mateusz Głuch
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 nr 89 poz. 414 z 1994 r. 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 CEREKWICA
Nr działek	355; 266/13; 266/15; 346 AM-1 OBRĘB CEREKWICA
data	STYCZEŃ 2021

mgr inż. Mateusz Głuch
uprawnienia budowlane do projektowania i do
kierowania robotami budowlanymi oraz 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 CEREKWICA
Nr działek	355; 266/13; 266/15; 346 AM-1 OBRĘB CEREKWICA
data	STYCZEŃ 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
- montaż szafki sterowniczej

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 powiatowej
- 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 sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOS/14

STAROSTA TRZEBNICKI

Trzebnica, dn. 19.02.2020 r.

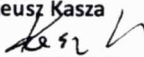

Znak sprawy: GKK.6630.43.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 19.02.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projekt elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenie drogowe
Lokalizacja:	Świątniki dz. 134, 64, 65 Trzebnica dz. 35/81, 35/73 AM-38 Cerekwica dz. 266/13, 266/15, 355, 346 Skoroszków dz. 208, 218, 241, 74, 75
Wnioskodawca:	P.P.H.U. ELMAT MATEUSZ GŁUCH ul. Trzebnicka 101/1, 55-120 Oborniki Śląskie
Przewodniczący:	Mateusz Kasza
Miejsce narady:	55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	17.02.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Przewodniczący narady - Mateusz Kasza	Bez uwag	Mateusz Kasza 
2	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	<i>bez uwag</i>	Ryszard Nowakowski 
3	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	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	Michał Wieczorek Mariusz Świątkiewicz Tomasz Godlejewski
4	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail: EiSI_Paszportyzacja_Wroclaw @orange.com ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław; tel. 71 317 34 15	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	Jacek Bakota
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław, Sekcja		Przemysław Kąkol,


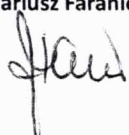

za zgodność z oryginałem

potwierdzam zgodność
z oryginałem

19. 02. 2020

data

Strona 1 z 3
podpis

	Obsługi Sieci - Oborniki Śląskie, ul. Kościuszki 10, 55-120 Oborniki Śląskie - Przemysław Kąkol; tel. 71 387 45 48	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
6	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	Uzgadnia się bez uwag pod względem kolizji z sieciami TAURON Dystrybucja S.A.	Roman Stawiski 
7	URZĄD MIASTA I GMINY W TRZEBNICY, PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA. PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA.	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
8	Zakład Wodociągowy Związku Gmin "Bychowo", ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice - Joanna Cybuch ul. Kolejowa 3, 55-110 Prusice; tel. 695 621 010	nie dotyczy	Joanna Cybuch Mariusz Faraniec 
9	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 06 17	dotyczy uzgodnienia z ZMP - dot. dr. Świeżanki	Marek Rajter 

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 453.122-1004, 453.122-1005, 453.122-1046, 453.122-1047, 453.122-1051, 453.122-1052, 453.141-1040, 453.141-1144, 45310015.

za zgodność z oryginałem

Z upoważnienia Starosty
Mateusz Kasza

19. 02. 2020

mgr inż. Andrzej Kozłowski


potwierdzam zgodność
z oryginałem

data


podpis


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 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

za zgodność z oryginałem

19. 02. 2020

mgr inż. S. ROSTY

INSPEKTOR
mgr inż. Mateusz Kaszapotwierdzam zgodność
z oryginałem

data


Podpis

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKK.6640.2023.2019	
Miejscowość		CEREKWICA, dz.nr 266/13, 266/15, 355 AM-1	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022003_5	
	nazwa	Trzebnica - Obszar Wiejski	
	identyfikator	0008	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	CEREKWICA	
	nazwa	6.153.13.17.2.3, 6.153.13.18.1.3	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych		PL - 2000	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		PL-KRON86-NH	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		■■■■■	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Bez ustalenia służebności gruntowej	
Sporządzono w miesiącu:		brak	
		Styczeń 2020 r.	

mgr inż. Andrzej Wójcik
ul. Główna 10
55-100 Trzebnica, poczta 55-100
NIP 618-010-010, REGON 14106510
tel. 71 735 10 10, 71 735 10 11
www.wojcik.pl

Imię i nazwisko geodety uprawnionego

Wykonawca:

LEGENDA:

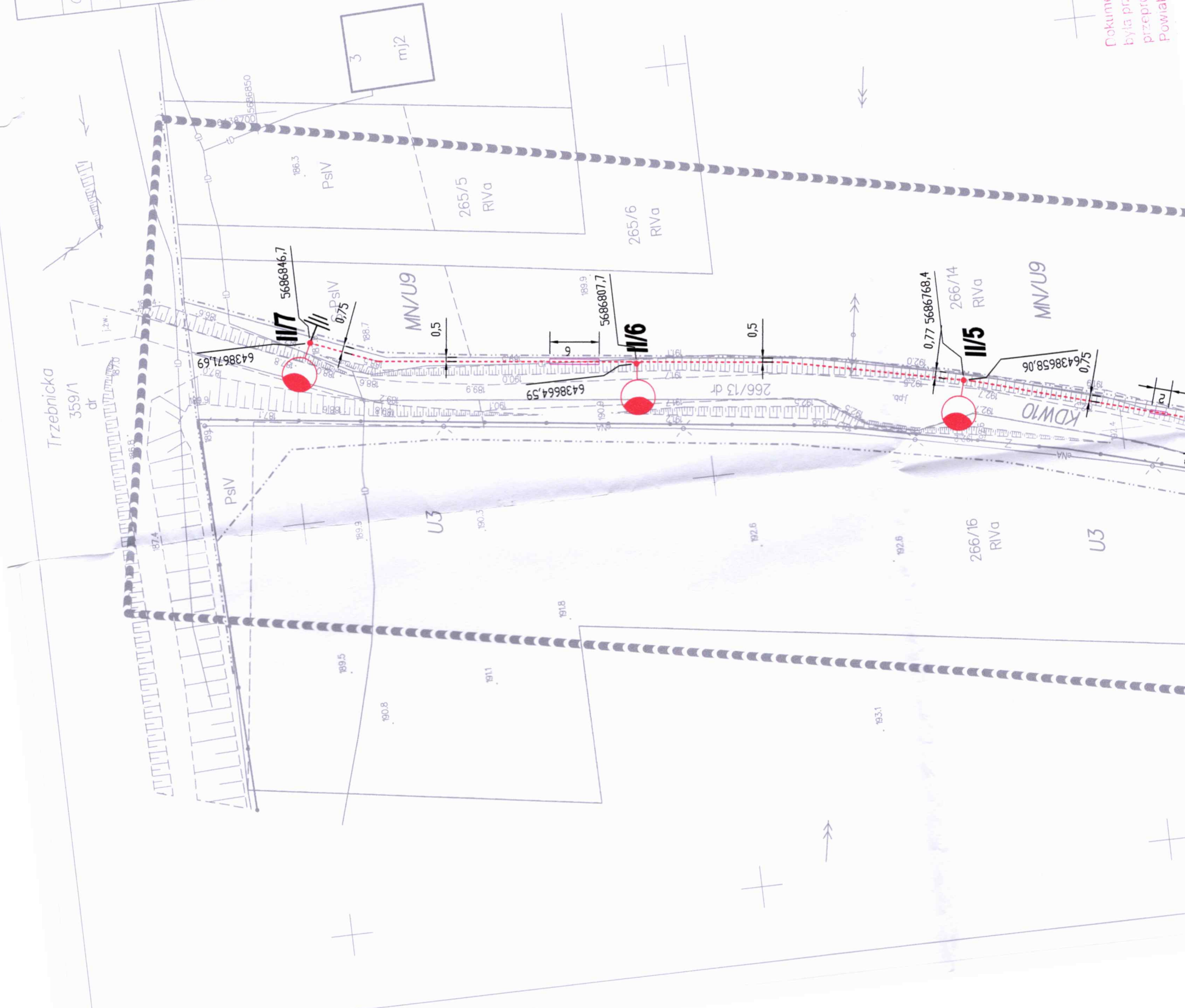
---	Linie rozgraniczające obszary w MPZP
MN/U	Nieprzekraczalna linia zabudowy
U	Tereny usług
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
R	Tereny rolnicze

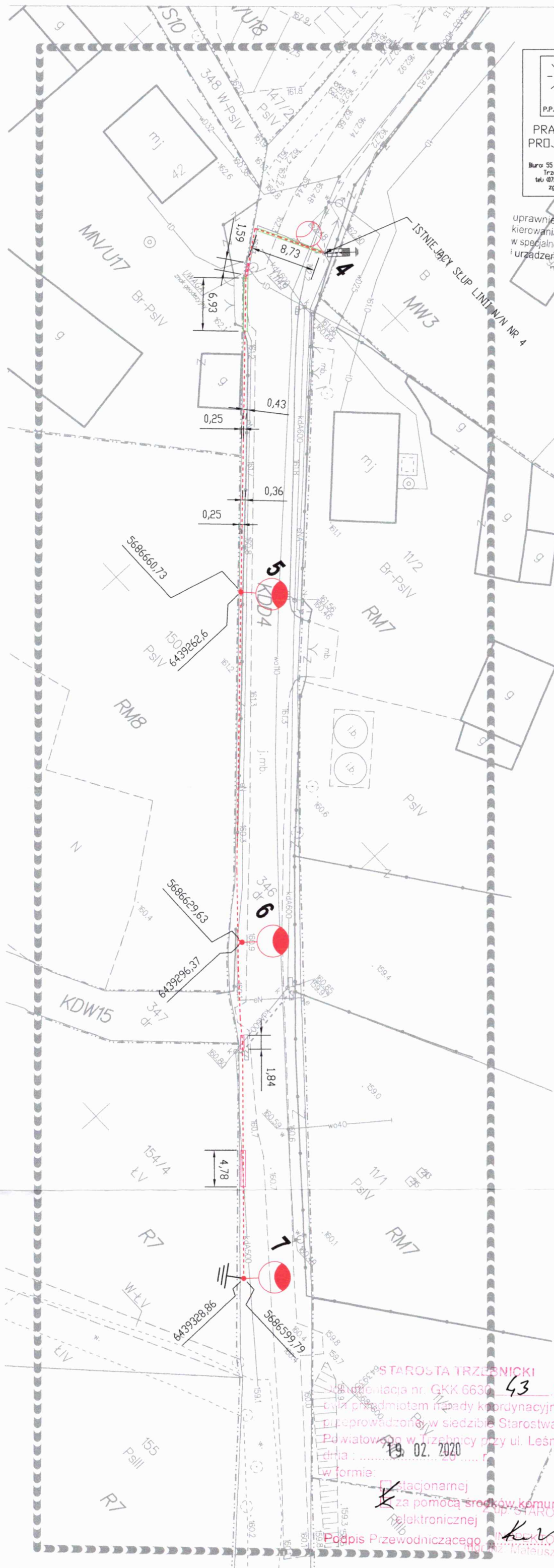
LEGENDA
projektowana oprawa LED STR N2 60 W szt. 9



projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego
VAVVC 4x25 mm² I - 245 m ułożona 270 m

STAROSTA TRZEBNICKI
4/3 2020
Dokumentacja nr GKK 6630
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa
Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1





**PRACOWNIA
PROJEKTOWA**
Biuro 55 - 120 Oborniki Śl.,
Trzebnicka 101/1
tel. (070) 310 - 21 - 09,
zgłuch@wp.pl




TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI PRZEBUDOWA DRÓG Rozbudowa oświetlenia drogowego			
ADRES inwestycji	CEREKWICA dz. nr 346 AM-1			
INWESTOR	GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica			
PROJEKTANT	inż. Mateusz Głuch	Nr upr.	357/2005/14	
SPRAWDZIŁ	inż. Głuch Zdzisław	Nr upr.	349/2005/18	
BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS.
ELEKTRYCZNA	PB	2020.02	1:500	2

mgr inż. Mateusz Głuch
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

Prośbę o wydanie niniejszego dokumentu został przeanalizowany w wyniku prac
projektowych i technicznych, których rezultatem jest uwzględnienie
wymaganych warunków, do których należą: materiały, podłoża, warunki
techniczne i ekonomiczne.

04.02.2020
mgr inż. Joanna Dąbrowska
Geodeta Powiatowy

- LEGENDA**
- projektowana oprawa LED STR N2 60 W szt. 3
 - projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego
NA2XY 4x35 mm2 l = 167 m wykop 132 m
 - projektowany słup stalowy rurowy wysięgnikowy
S-90SRw/4 na fundamencie F 150/200 szt 3
wysięgnik St-X/SRW/4/H9/1r/W1,5/10/60
 - rura osłonowa arota SRS 110 15,66 m przeciskiem
 - rura osłonowa arota DVK 110 8,2 m rozkopem
 - uziemienia słupa R< 10 Ω szt. 1
 - ochronniki przepięciowe ETITEC A 660/5 B
 - oprawy istniejące

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKK.6640.2023.2019
Miejscowość		CEREKWICA, dz.nr 346 AM-1
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022003_5
	nazwa	Trzebnica - Obszar Wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	CEREKWICA
Sekcje		6.15.3.13.17.2.3, 6.15.3.13.18.1.3
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:		Styczeń 2020 r.
<div><div><p>Biuro 55 - 120 Oborniki Śl., Trzebnicka 101/1 NIP 141-121-01-00, REGON 14110276 tel. 607 167 640</p></div><div><p>Wykonawca: _____ Imię i nazwisko geodety uprawnionego _____</p></div></div>		

LEGENDA:	
	Linie rozgraniczające z obszary w MPZP
MN/U	Tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej
RM	Tereny zabudowy zagrodowej
R	Tereny rolnicze
WS	Tereny wód powierzchniowych
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
KDD	Tereny dróg dojazdowych
MW	Tereny zabudowy wielorodzinnej

STAROSTA TRZEBNICKI
43 2020
Za przedmiotem sprawy koordynacyjnej
przeprowadzone w siedzibie Starostwa
Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1
dnia: 19.02.2020 r.
w formie:
- stacjonarnej
- za pomocą środków komunikacji
elektronicznej
Podpis Przewodniczącego:
mgr inż. Mateusz Kasza

18

Trzebnica, dnia 28-05-2019 r.

Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **trzebnicki**Jednostka ewidencyjna: **022003_5, Trzebnica - Obszar Wiejski**Obręb: **Cerekwica [Nr 0008]****STAROSTA TRZEBNICKI**Nr kancelaryjny: **GKK.6621.2077.2019****WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK**Data sporządzenia: **28-05-2019 11:33:28**Osoby: **4**

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	BURMISTRZ GMINY TRZEBNICA	G74
2	GMINA TRZEBNICA REGON: 931935135 NIP: 9151603770 koresp. Urząd Miejski w Trzebnicy, pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica	G74
3	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa REGON: 367849538 NIP: 5272818355 siedziba: ul. Karolkowa 30, 01-207 Warszawa koresp. ul. Mińska 60, 54-610 Wrocław	G2
4	SKARB PAŃSTWA	G2

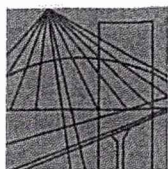
Działki: **4**

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	266/13	1	G2
2	266/15	1	G2
3	346	1	G74
4	355	1	G74

Sporządził(a): **Krzysztof Hruszowiec**.....
podpis

Z up. STAROSTY
mgr inż. Krzysztof Hruszowiec
Podinspektor

.....
data i podpis osoby reprezentującej organ



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.

z oryginałem

[Podpis]
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

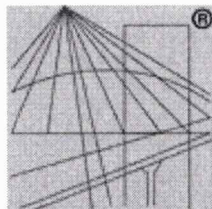
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podp.



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-61N-7NK-5YC *

Pan Mateusz Michał Głuch o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0123/15
adres zamieszkania ul. Trzebnicka 101/1, 55-120 Oborniki Śląskie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-30 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca 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.)

potwierdzam zgodność
z oryginałem









data

podpis

* 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.

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000

Województwo: dolnośląskie
Powiat: trzebnicki
Jednostka ewidencyjna: 022003_5, Trzebnica - Obszar Wiejski
Dz. nr 0008, Cerekwica

LEGENDA	
	projektowana oprawa LED STR N2 60 W szt. 3
	projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego NA2XY 4x35 mm ² l = 161 m wykop 139 m
	projektowany słup stalowy rurowy wysięgnikowy S-90SRw/4 na fundamencie F 150/200 szt 3 wysięgnik St-X/SRw/4/H9/1r/W1,5/10/60
	rura osłonowa arota SRS 110 8,73 m przeciskiem
	rura osłonowa arota DVK 110 8,2 m rozkopem
	uziemia słu pa R< 10 Ω szt. 1
	ochronniki przepięciowe ETITEC A 660/5 B
	oprawy istniejące

Projekt kablowej linii oświetlenia drogowego
uzgodniono bez uwag. 30.05.2019

URZĄD MIEJSKI
w Trzebnicy
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
pl.M.J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
tel. 71/312-06-11 do 12, fax 312-12-48

Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z wyrażeniem
zgody na dysponowanie nieruchomością gminną na
cele budowlane w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca
1994 r. Prawo budowlane.

mgr inż. Mateusz Głuch
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

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego



Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny **STAROSTA TRZEBNICKI**

Nazwa materiału zasobu **MAPA ZASADNICZA**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu **P.0220.2018.2628**

Data wykonania kopii **2019.05.13**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ **Aleksandra Nurek**

 P.P.H.U. ELMAT PRACOWNIA PROJEKTOWA Biurowo: 55 - 120 Obozki Śl., Trzebnica 101/1 tel. (71) 310 - 21 - 09, zgłuch@p.p.h.u.ELMAT.pl	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI PRZEBUDOWA DRÓGI Rozbudowa oświetlenia drogowego			
	ADRES inwestycji	CEREKWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355; 346 AM-1			
	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	SKALA	NR RYS.
			2019.05	1:1000	2

WZA.5183.3776.2019.MP; *rkp-23960-2019*

WZA.5183.3778.2019.MP; *rkp-23961-2019*

WZA.5183.3779.2019.MP; *rkp-23963-2019*

WZA.5183.3780.2019.MP; *rkp-23964-2019*

WZA.5183.3781.2019.MP; *rkp-23966-2019*

23

WUOZ



468939

Wrocław, 05.07.2019 r.

P.P.H.U. „ELMAT”

Mateusz Głuch

ul. Trzebnicka 101/1

55-120 Oborniki Śląskie

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie: linii kablowej oświetlenia drogowego na dz. nr 255 AM-1 obręb Biedaszków Wielki, gm. Trzebnica; linii kablowej oświetlenia drogowego na dz. nr 266/13, 266/15, 355, 346 AM-1 obręb Cerekwica, gm. Trzebnica; linii kablowej oświetlenia drogowego ul. Świętojańskiej na dz. nr 6/3 AM-10 obręb Trzebnica, gm. *loco*; linii kablowej oświetlenia drogowego na dz. nr 57, 208, 218, 241, 74 AM-1 obręb Skoroszów oraz na dz. nr 56 AM-1 obręb Kuźniczysko, gm. Trzebnica; linii kablowej oświetlenia drogowego na dz. nr 134, 64, 65 AM-1 obręb Świątniki, gm. Trzebnica.

W odpowiedzi na Pana pisma z dnia 02.06.2019 r., wpł. dnia 10.06.2019 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. 2018 poz. 2067).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a t-ka Biedaszków Wielki, Cerekwica, Trzebnica, Skoroszów, Świątniki, gm. Trzebnica

potwierdzam zgodność
z oryginałem

data:

podpis

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Wrocław, dn.21.08.2019 r.

Sygnatura TDS/NMW/ZB/2019-08-21/117

P.P.H.U.ELMAT
Mgr inż. Mateusz Głuch
ul. Trzebnicka 101/1
55-120 Oborniki Śląskie

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji technicznej.

Odpowiadając na pismo z dnia 24.06.2019r. informujemy, że dostarczona dokumentacja techniczna została sprawdzona w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi rozbudowy sieci oświetlenia drogowego nr TDS/NMW/GK/2019-05-23/092 z dnia 23.05.2019 r

Tytuł: Rozbudowa oświetlenia drogowego w m. Cerekwica dz.346

Gm. Trzebnica .

Biurowo Projektowe: P.P.H.U.ELMAT Mateusz Głuch, ul. Trzebnicka 101/1, 55-120 Oborniki Śląskie.

Projektant: Mateusz Głuch

Inwestor: Gmina Trzebnica, Pl. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica.

Data opracowania projektu: Czerwiec 2019 r.

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, dokumentację techniczną uzgadniamy bez uwag.

Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłosić zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Zbigniew Bartkiewicz

Sprawę prowadzi:

Zbigniew Bartkiewicz, tel. 8892781, zbigniew.bartkiewicz@tauron-dystrybucja.pl

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

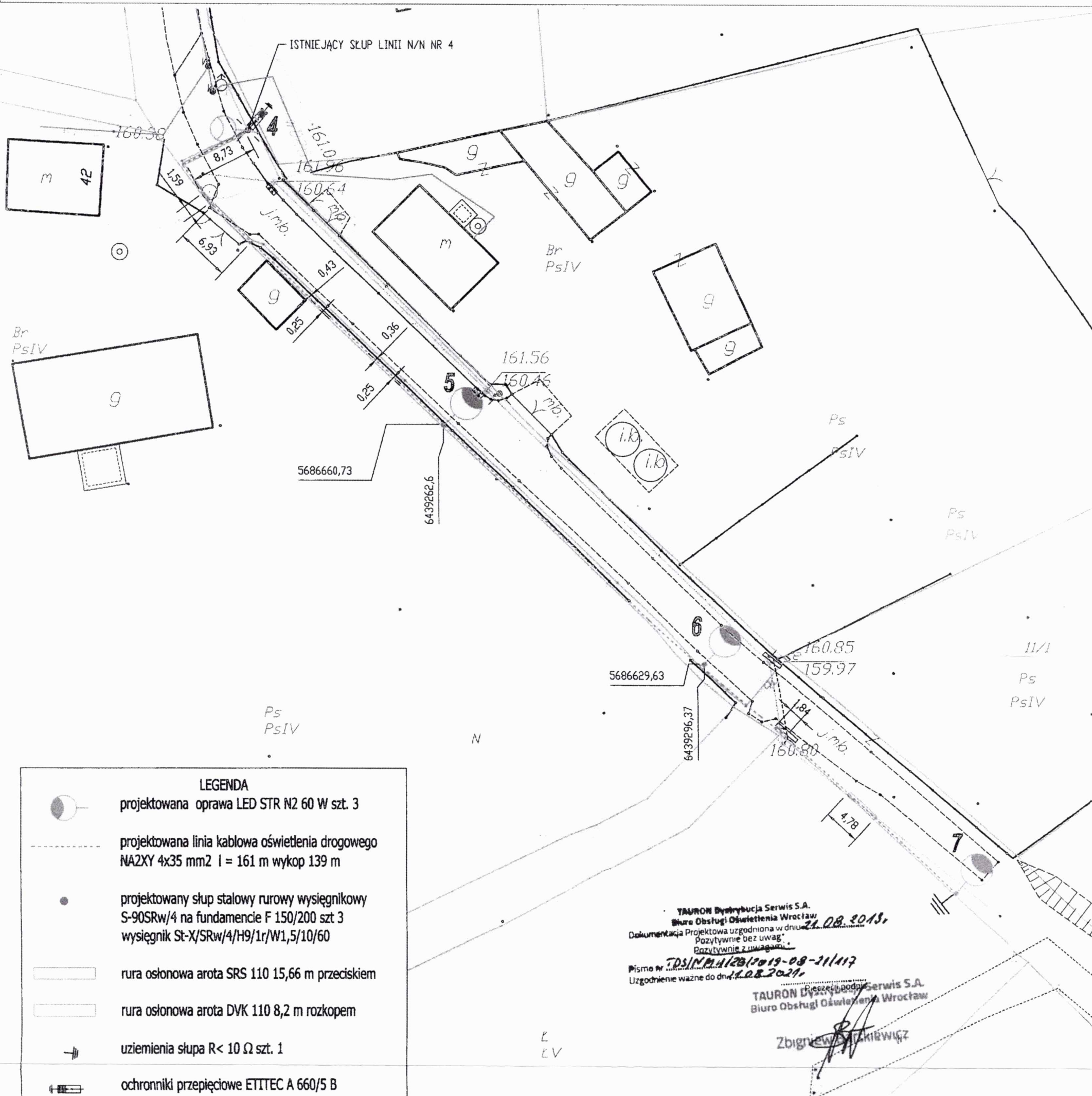
potwierdzam zgodność
z oryginałem

data

podpis

mgr inż. Mateusz Głuch
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

Powiat: trzebnicki
Jednostka ewidencyjna: 022003_5, Trzebnica - Obszar Wiejski
Obręb: 0008, Cerekwica





mgr inż. Mateusz Głuch
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/DQS/14

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Aleksandra Nurek

potwierdzam zgodność
z oryginałem

[illegible]

 <p>P.P.H.U. ELMAT</p> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p>Bulwar 35 - 120 Obozemil. Św. Trzebnicka 101/1 tel. (070) 348 - 21 - 05, zgłoszenie@pph.elmat.pl</p>	TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI PRZEBUDOWA DRUGI Rozbudowa oświetlenia drogowego		
	ADRES inwestycji		CEREKWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355; 346 AM-1		
	INWESTOR		GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica		
	PROJEKTANT		inż. Mateusz Gluch	Nr upr. 357/2003/14	
	SPRAWDZIŁ		inż. Gluch Zdzisław	Nr upr. 349/2003/10	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		STADIUM PR	DATA 2019.05	SKALA 1:1000	NR RYS. 2



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy we Wrocławiu

Wydział Kształtowania Ustroju Rolnego

i Gospodarowania Zasobem

Sekcja Gospodarowania Zasobem

WRO.WKUR.4330.13.2021.WW.2

Wrocław, 2021-01-11

PPHU ELMAT Mateusz Głuch
ul. Trzebnicka 101/1
55-120 Oborniki Śląskie

Dotyczy: projektu oświetlenia drogowego w m. Cerekwica

W odpowiedzi na złożony wniosek o zgodę na dysponowanie nieruchomością WRSP oraz w związku z toczącym się postępowaniem nieodpłatnego przekazania nieruchomości na rzecz Gminy Trzebnica:

Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy we Wrocławiu, wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością w granicach działek :

266/13 AM 1 obręb Cerekwica, gm. Trzebnica

266/15 AM 1 obręb Cerekwica, gm. Trzebnica

na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 32 ust. 4, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333) do przygotowania wymaganej prawem dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania oświetlenia drogowego na przedmiotowych działkach.

Niniejsza zgoda zostaje wydana w celu uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych służących realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia i obowiązuje do 31 grudnia 2021r. **Realizacja zadania będzie możliwa po nabyciu prawa własności do przedmiotowej nieruchomości przez Gminę Trzebnica.**

Pismo niniejsze nie stanowi gwarancji przeniesienia prawa własności do nieruchomości na rzecz Gminy Trzebnica w przypadku zaistnienia lub ujawnienia okoliczności uniemożliwiających lub opóźniających ww. procedurę. Przystąpienie do prac projektowych przed przeniesieniem na Gminę prawa własności do przedmiotowych gruntów odbywa się na jej ryzyko i odpowiedzialność.

W dalszej korespondencji prosimy powoływać się na sygnaturę sprawy WRO.WKUR.4330.13.2021.WW

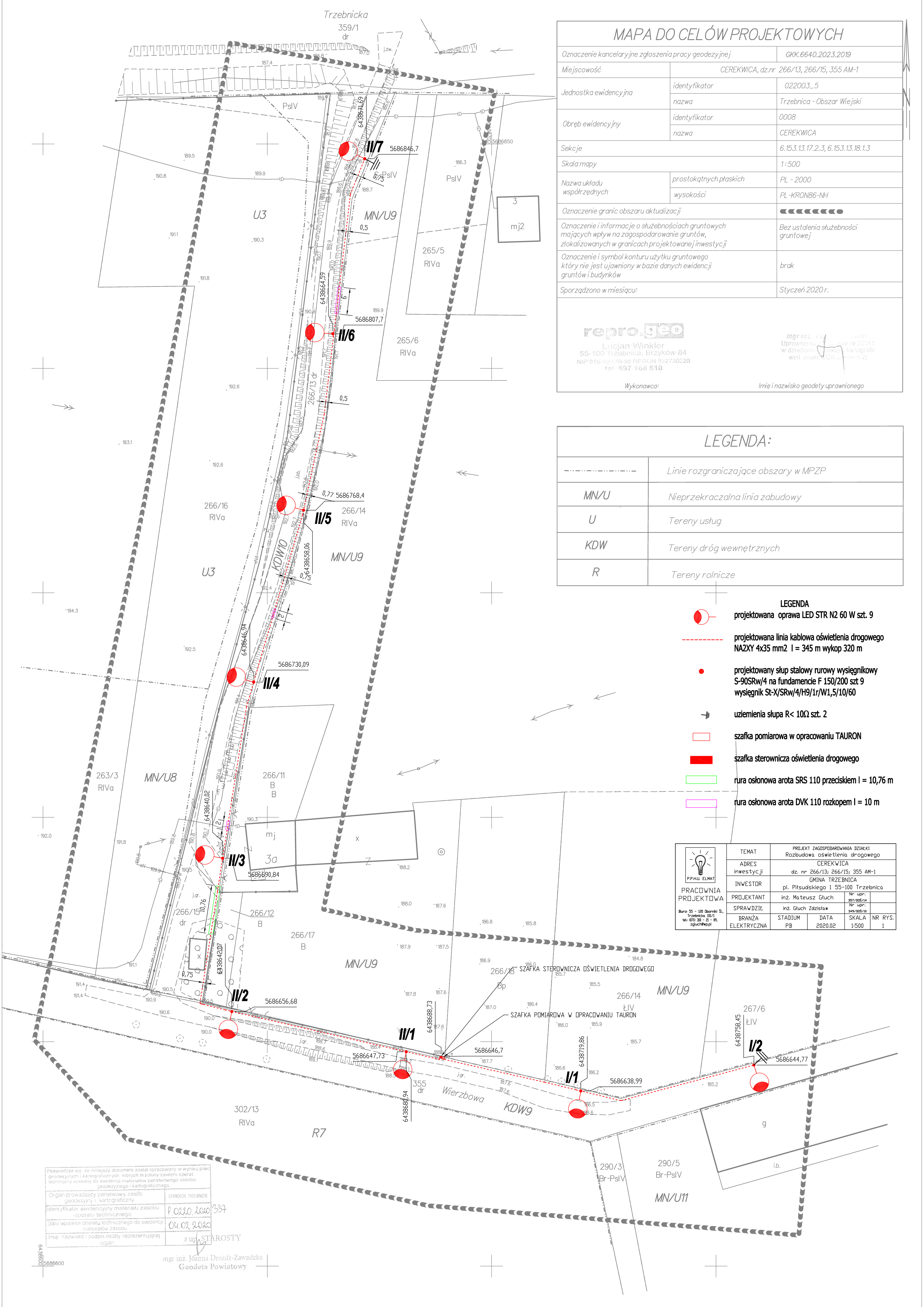
z up. DYREKTORA

Marek Derylo

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Gmina Trzebnica, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica,
3. a/a.

Sprawę prowadzi: Wojciech Wolak
e-mail: Wojciech.wolak@kowr.gov.pl



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKK.6640.2023.2019
Miejscowość	CEREKWICA, dz.nr 266/13, 266/15, 355 AM-1	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022003_5
	nazwa	Trzebnica - Obszar Wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	CEREKWICA
Sekcje	6.15.13.17.2.3, 6.15.13.18.1.3	
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:		Styczeń 2020 r.
<div><div><div>reprogeo</div><div>Lucjan Winkler</div><div>55-100 Trzebnica, Brzyków 84</div><div>NIP 915-150-70-58 REGON 932730228</div><div>tel. 697 468 610</div></div><div><div>mgr inż. Łukasz Winkler</div><div>Uprawnienia geod. nr 20545</div><div>w dziedzinie geodezji kartografii</div><div>wyd. przez GKK (zawies 1:2)</div></div></div> <div>Wykonawca:</div> <div>Imię i nazwisko geodety uprawnionego</div>		

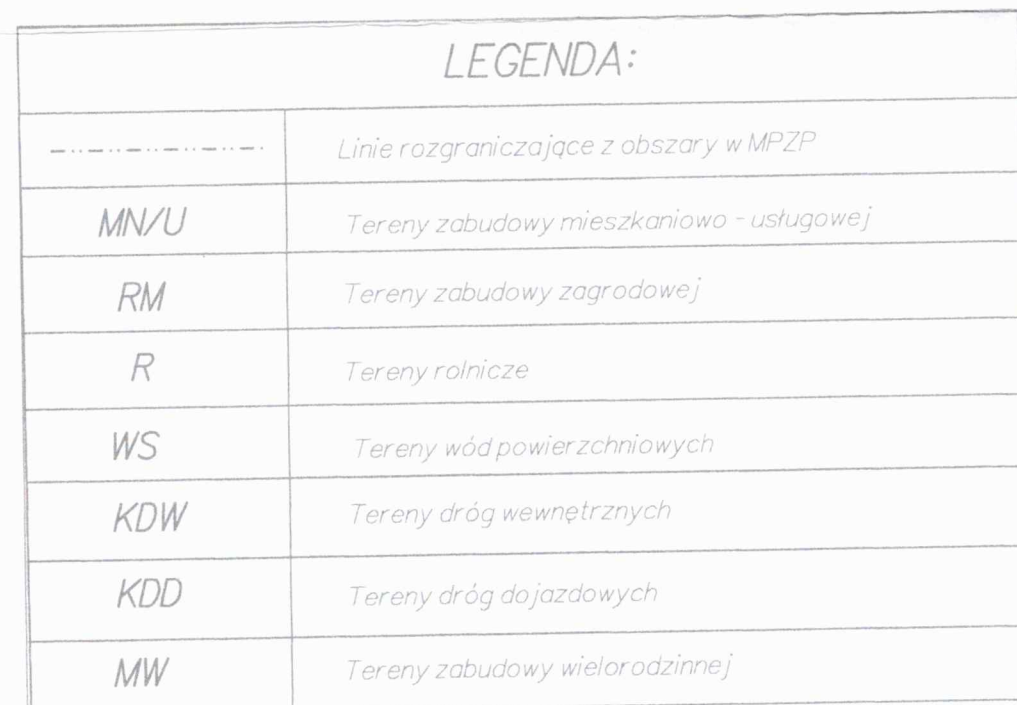
LEGENDA:	
-----	Linie rozgraniczające obszary w MPZP
MN/U	Nieprzekraczalna linia zabudowy
U	Tereny usług
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
R	Tereny rolnicze

- LEGENDA
- projektowana oprawa LED STR N2 60 W szt. 9
- projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego NA2XY 4x35 mm2 l = 345 m wykop 320 m
- projektowany słup stalowy rurowy wysięgnikowy S-90SRw/4 na fundamencie F 150/200 szt 9 wysięgnik St-X/SRw/4/H9/1r/W1,5/10/60
- uziemiaenia słupa R< 10Ω szt. 2
- szafka pomiarowa w opracowaniu TAURON
- szafka sterownicza oświetlenia drogowego
- rura osłonowa arota SRS 110 przeciskiem l = 10,76 m
- rura osłonowa arota DVK 110 rozkopem l = 10 m

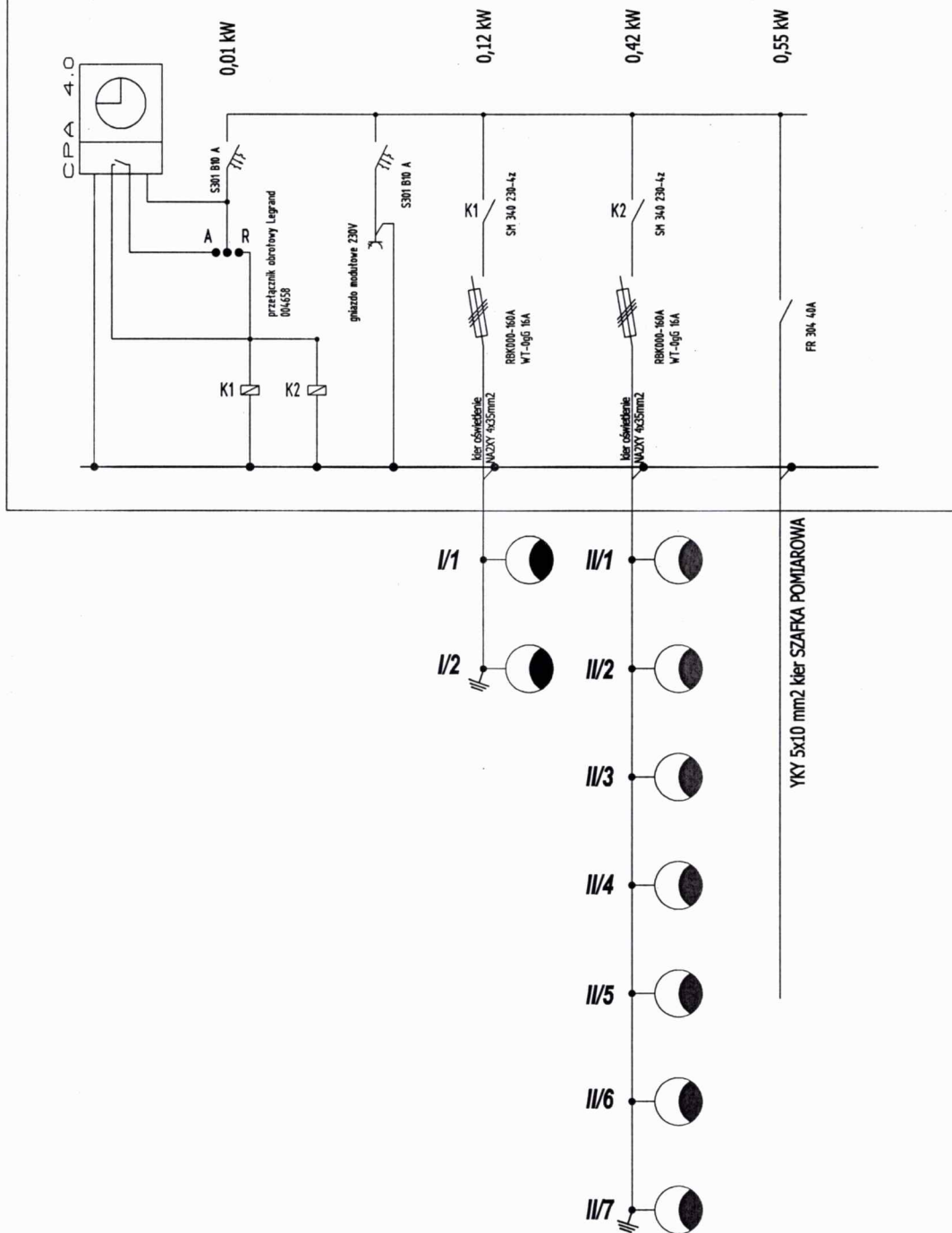
 P.P.H.U. ELMAT PRACOWNIA PROJEKTOWA Biurowiec 55 - 120 Dąbrowski St. Trzebnica 100/1 tel. 070 218 21 - 89 złazki@elm.pl	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Rozbudowa oświetlenia drogowego		
	ADRES inwestycji	CEREKWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355 AM-1		
	INWESTOR	GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica		
	PROJEKTANT	inż. Mateusz Gluch	Nr upr.	357/2015/14
	SPRAWDZIŁ	inż. Gluch Zdzisław	Nr upr.	349/2015/18
	BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 2020.02	SKALA 1:500 NR RYS. 1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TRZEBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.02.02.2020.337
Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04.02.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z upr. STAROSTY



mgr inż. Joanna Drożdż-Zawadzka
Geodeta Powiatowy



projektowana szafka sterownicza oświetlenia

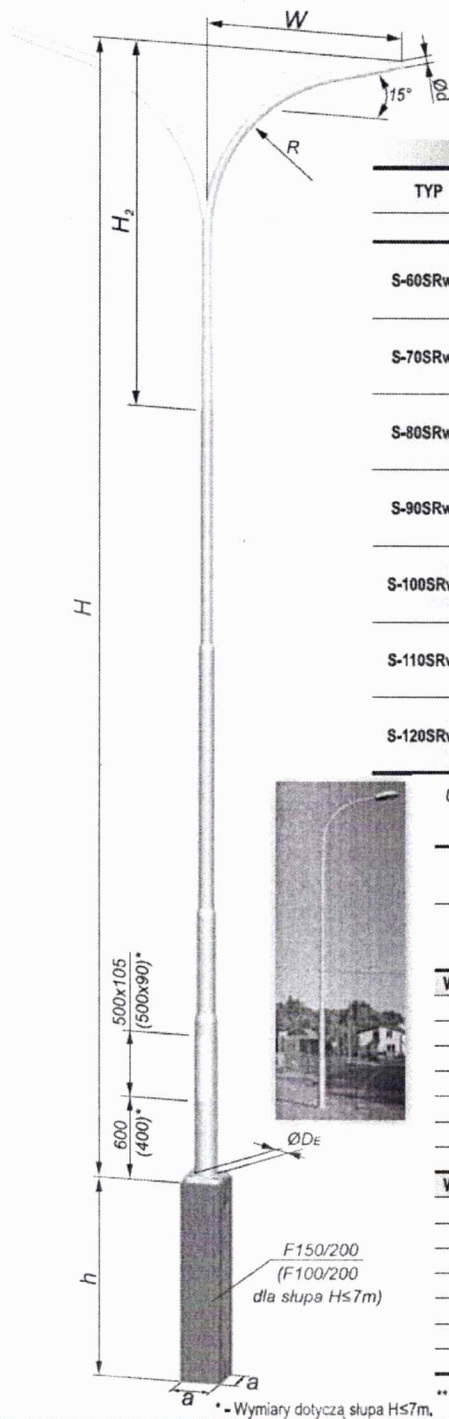


mgr inż. Mateusz Głuch
uprawnienia budowlane do projektowania i do
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 357/DOS/14

 P.P.H.U. ELMAT PRACOWNIA PROJEKTOWA Biuro 55 - 120 Obozinki St., Trzebnicka 101/1 tel. (071) 310 - 21 - 09, zgłuch@p.pl	TEMAT	SCHEMAT SZAFKI STEROWNICZEJ			
	ADRES inwestycji	CEREKWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355 AM-1			
	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 2020.02	SKALA	NR RYS. 3	

OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL

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



Dane techniczne								
TYP	W	t_H	H	H_2	$R_{(max)}$	$\varnothing d/D_E$	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 przewężeń średnic zależy od typu słupa.

Dane wytrzymałościowe							
TYP	W	Masa oprawy / wysięgnik	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M _F
			Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²]				
			I ≤300m n.p.m.	I ≤500m n.p.m.	II ≤300m n.p.m.	III ≤950m n.p.m.	
m							
kg							
kNm							
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 Głuch
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

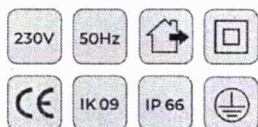


PRACOWNIA
PROJEKTOWA

Biuro: 55 - 120 Dobrańki St.,
Trzebnicka 101/1
tel. (071) 310 - 21 - 09,
zgłuch@pp.pl

TEMAT	KARTA KATALOGOWA SŁUPA			
ADRES inwestycji	CERKEWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355; 346 AM-1			
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 2019.05	SKALA	NR RYS. 4

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	35-60	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 eksponowana na wiatr:

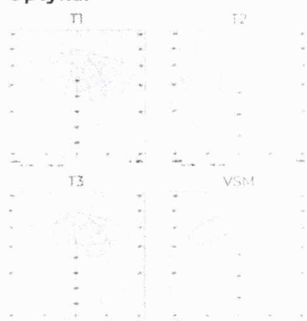
0,033m²/0,047m²/ 0,072m²

Obudowa: aluminium, szkło hartowane

Zasilacz: możliwość montażu zasilacza ze sterowaniem DALI

Gwarancja: 5 lat

Optyka:

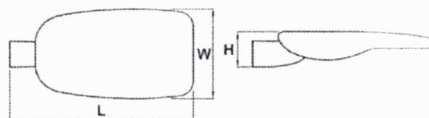


Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%

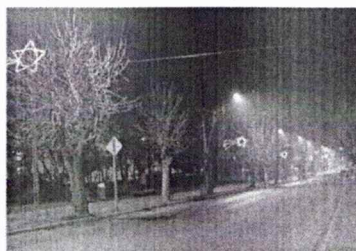
Nasze produkty są stale ulepszane. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych w oprawach bez wcześniejszych publikacji tych informacji

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 Błaszach

mgr inż. Mateusz Głuch
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



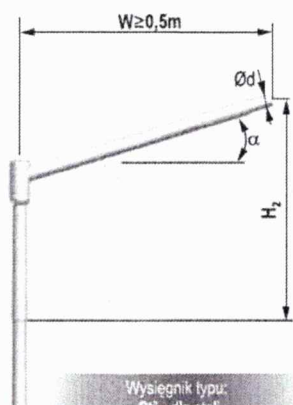
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

Biuro: 55 - 120 Dobrzeńki St.,
Trzebnica 101/1
tel. (071) 310 - 21 - 09,
zgłuch@ppl

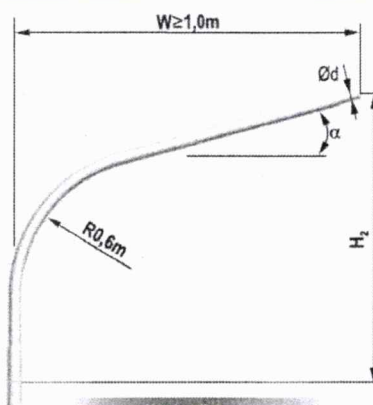
TEMAT	KARTA KATALOGOWA OPRAWY			
ADRES inwestycji	CEREKWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355; 346 AM-1			
INWESTOR	GMINA TRZEBNICA pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica			
PROJEKTANT	inż. Mateusz Głuch	Nr upr.	357/DOS/14	
SPRAWDZIŁ	inż. Głuch Zdzisław	Nr upr.	349/DOS/10	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA	2019.05	SKALA
				NR RYS.
				5

INFORMACJE OGÓLNE

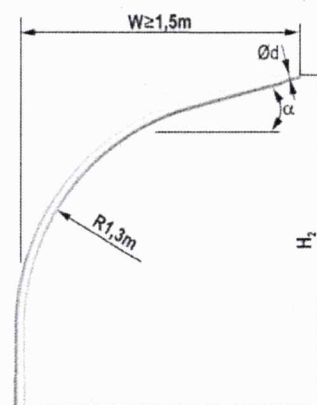
WYSIĘGNIKI DO SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO



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



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

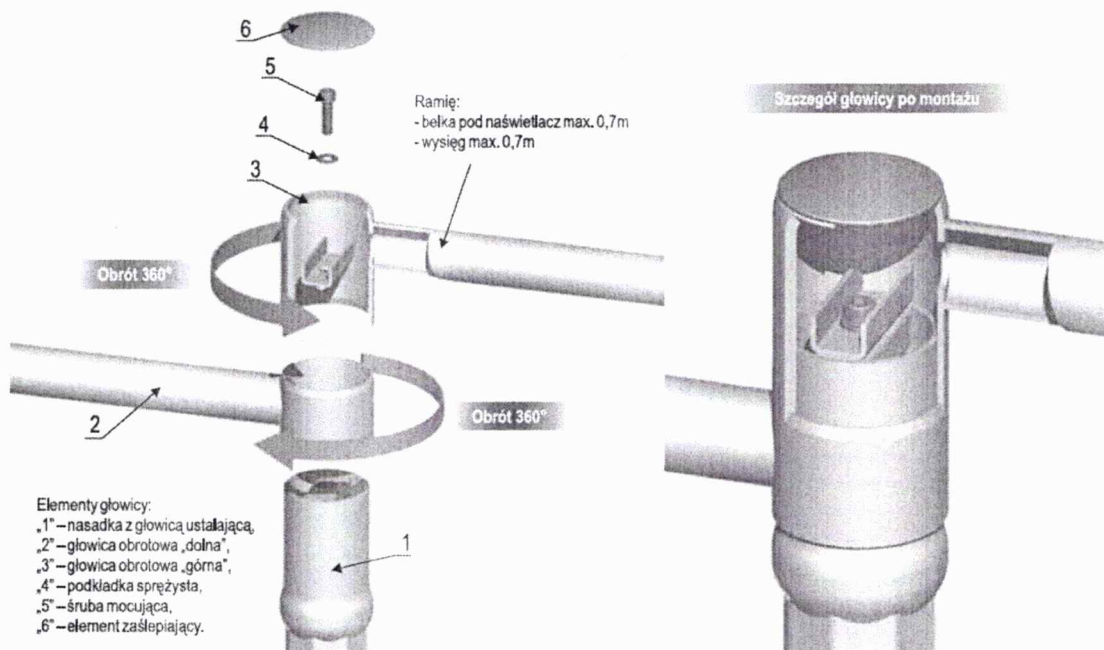


Wysięgnik typu:
„St-X” - dla stali
„AL-X” - dla aluminium

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 OŚWIELENIOWYCH



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 (belki) 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 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 - 120 Dębniak St.,
Trzebnica 101/1
tel: (071) 310 - 21 - 09,
zgłuch@p.p.h.u.

TEMAT	KARTA KATALOGOWA WYSIĘGNIKA			
ADRES inwestycji	CEREKWICA dz. nr 266/13; 266/15; 355; 346 AM-1			
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	2019.05	SKALA
				NR RYS.
				6