

STAROSTA TRZEBNICKI

ul. Ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 6,
55-100 Trzebnica

AiB.6743.7.171.2018

nr rej. arch.-bud.: 171/18

Trzebnica, dnia 10 stycznia 2019r.

wg rozdzielnika

W dniu 20 grudnia 2018r. do Starostwa Powiatowego w Trzebnicy wpłynęło zgłoszenie pełnomocnika Pana Mateusza Głucha, działającego w imieniu Inwestora – Gminy Zawonia, dotyczące inwestycji: budowa oświetlenia drogowego elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego, zlokalizowanej na działkach nr ewid.: 141/1, 240, 241/1 AM-1 obręb Pęciszów.

Zgłoszenie to, oznacza dopełnienie obowiązku przewidzianego w art. 30 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 1202).

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu.

Z up. Starosty

mgr inż. Lidia Osławska
Naczelnik Wydziału Architektury
i Budownictwa



Otrzymują:

1. Inwestor – Gmina Zawonia,
przez pełnomocnika Pana Mateusza Głucha + projekt budowlany,
2. Wójt Gminy Zawonia + kopia zgłoszenia
ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia,
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Trzebnicy + projekt budowlany,
ul. Leśna 1, 55-100 Trzebnica,
4. AiB aa.

POUCZENIE:

1. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest pozwolenie na budowę, zgłoszenie budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a, lub zgłoszenie przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 2 pkt 1b, organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - *Prawo budowlane*,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - *Prawo budowlane*,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy - *Prawo budowlane*.
2. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy (art. 42 ust. 2 ustawy - *Prawo budowlane*).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego (art. 55 ust. 1 pkt 3 *budowlane*).
4. Do użytkowania obiektu można przystąpić po zawiadomieniu organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (art. 55 ust. 2 ustawy - *Prawo budowlane*).
6. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia (art. 30 ust. 5b ustawy - *Prawo budowlane*).
7. Istotne odstępienie od projektu budowlanego złożonego wraz ze zgłoszeniem budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a, lub przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 2 pkt 1b, wobec którego organ administracji architektoniczno-budowlanej nie wniósł sprzeciwu, jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę dotyczącej całego zamierzenia budowlanego (art. 36a ust. 1a ustawy - *Prawo budowlane*).

Przygotowała: Katarzyna Iwaszuk
tel. 71 3879558
e-mail: k.iwaszuk@powiat.trzebnica.pl

	<p align="center">P.P.H.U. ELMAT</p> <p align="center">mgr inż. Mateusz Głuch</p> <p align="center">projektowanie, kierowanie, nadzorowanie i wykonywanie robót w zakresie sieci i instalacji elektrycznych OBORNIKI ŚLĄSKIE UL. TRZEBNICKA 101/1 tel. 607-195-266</p>	
---	--	---

STAROSTWO POWIATOWE W TRZEBNICY

Załącznik do decyzji nr AB.6743.4.141.2018

Z dnia 10.01.2018

Reg: 174/18

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ELEKTROENERGETYCZNA
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Inwestor **Gmina Zawonia**
55-106 Zawonia ul. Trzebnicka 11

Adres budowy: **Pęciszów dz. nr 141/1; 240; 241/1 AM-1**
gmina Zawonia

Kategoria obiektu: XXVI

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI	PIECZĄTKA I PODPIS
Elektryczna projektował	mgr inż. Mateusz Głuch	357/DOS/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

1. Opis ogólny	3
2. Opis techniczny	3-5
3. Warunki przyłączenia oświetlenia drogowego	6-8
4. Oświadczenie o kompletności projektu	9
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
6. Wypis z wykazu działek i podmiotów ewidencyjnych	11-13
7. Uprawnienia budowlane projektanta	14-15
8. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB	16

UZGODNIENIA

9. Uzgodnienie z Gminą Zawonia	17
10. Uzgodnienie z WUOZ z dnia 21.11.2018	18
11. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikami	19-23

RYSUNKI

12. Projekt zagospodarowania działki – budowa oświetlenia drogowego linia kablowa oświetlenia drogowego rys. nr 1	24
13. Schemat szafki sterowniczej rys. nr 2	25

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Temat projektu.

Tematem niniejszego projektu jest budowa oświetlenia drogowego – elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego w miejscowości: Pęciszów dz. nr 141/1; 240; 241/1 AM-1 gmina Zawonia.

1.2 Podstawa opracowania

- warunki przyłączenia oświetlenia drogowego WP/084172/2018/O05R02 z dnia 09-11-2018
- pisemne zlecenie inwestora
- mapy do celów projektowych w skali 1:1000
- 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 budową oświetlenia drogowego:

oprawa LED 40W	kabel YAKXS 4x35 mm ²	słup CN7/3/60/F250 wraz z fundamentem B-120	szafka sterownicza	wysięgnik (1m) W12/0,2/1/1-60/10
9	402 m	9	1	9

2. OPIS TECHNICZNY

- dobór opraw oświetleniowych
- dobór słupów oświetleniowych
- rozmieszczenie słupów oświetleniowych
- trasa linii kablowej oświetlenia drogowego
- warunki techniczne budowy linii kablowej
- szafka sterownicza oświetlenia drogowego
- ochrona przeciwporażeniowa
- tablice numeracyjne i ostrzegawcze
- posadowienie słupów
- roboty ziemne w pobliżu drzew
- ochrona znaków geodezyjnych – osnowa pozioma III kl.

2.1 Dobór opraw oświetleniowych

W opracowaniu przyjęto oprawy LED STR N1 40W 7200 lm

- oprawa II klasy ochrony
- stopień szczelności IP 66
- 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 słupy stalowe, stożkowe, ocynkowane (7m) CN7/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikami (1m) W12/0,2/1/1-60/10. Słupy wyposażać w tabliczki zaciskowe typu ELMONT ZG5-95 lub złącza IZK.

2.3 Rozmieszczenie słupów oświetleniowych

Rozmieszczenie słupów oświetleniowych pokazano na rysunku nr 1. Słupy montować w pasie drogi gminnej dz. nr 240; 241/1 AM-1 zgodnie z rysunkiem nr 1. 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 AROT A 110 PS na odcinku 2 m.

2.4 Trasa linii kablowej oświetlenia drogowego

Linie kablową oświetlenia drogowego typu YAKXS 4x35 mm² należy prowadzić od projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia drogowego na dz. nr 141/1 AM-1 przy istniejącym złączu kablowym zlokalizowanym na dz. nr 141/2 AM-1, do projektowanych słupów oświetleniowych na dz. nr 240; 241/1 AM-1 zgodnie z rysunkiem nr 1.

2.5 Warunki techniczne budowy linii kablowej

Kable należy układać w drodze gminnej dz. nr 141/1; 240; 241/1 AM-1 zgodnie z rysunkiem nr 1.

Przejścia kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami należy wykonać w rurach osłonowych AROT SRS 75 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 75 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.

2.6 Szafka sterownicza oświetlenia drogowego

Szafkę sterowniczą oświetlenia drogowego zaprojektowano na dz. nr 141/1 AM-1 obok istniejącego złącza kablowego zlokalizowanego na dz. nr 141/2 AM-1. Szafkę sterowniczą należy zasilic z projektowanej szafki pomiarowej 1P obok istniejącego złącza kablowego zlokalizowanego na dz. nr 141/2 AM-1 (projekt szafki pomiarowej 1P w osobnym opracowaniu TAURON). Schemat szafki sterowniczej pokazano na rysunku nr 2.

2.7 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) należy stosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TNC. Wszystkie słupy należy zerować. Dodatkowo należy uziemić projektowane słupy nr 2/II na dz. nr 241/1 AM-1, 7/I na dz. nr 240 AM-1 oraz szafkę sterowniczą. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω.

2.8 Tablice numeracyjne i ostrzegawcze

Zgodnie z postanowieniami normy PN-E-05100-1:1998, wszystkie słupy linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w trwałe znaki lub tablice numeracyjne i ostrzegawcze. Tablice numeracyjne i ostrzegawcze należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-88/E-08501 „Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa”. Tablica numeracyjna i ostrzegawcza powinna być umieszczona na słupie na wysokości od 1,5 do 3 m. Tablice należy wykonać z materiału pozwalającego na ich ukształtowanie do obrysu słupa i zapewniającego trwałość co najmniej 20 lat. Numerację słupów należy uzgodnić z inwestorem lub wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

2.9 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.

2.10 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.

2.11 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 przemieścić 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.

2.12 Obszar oddziaływania obiektu

Obszarem oddziaływania projektowanego oświetlenia drogowego - elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego objęte są działki nr 141/1; 240; 241/1 AM-1 w miejscowości Pęciszów gmina Zawonia.

2.13 Opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych. Warunki gruntowe na dz. nr 141/1; 240; 241/1 AM-1 obręb Pęciszów gmina Zawonia 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 budowę oświetlenia drogowego - elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z projektowanymi słupami i oprawami zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

Grunty w obrębie inwestycji na dz. nr 141/1; 240; 241/1 AM-1 obręb Pęciszów gmina Zawonia zaliczono do gruntów kat. „RVI”, „dr”.

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

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



Wrocław, dn. 2018-11-09

Nr warunków: WP/084172/2018/O05R02
TD/OWR/OMP2/GŁ/inw
BC 1013191829



Gmina Zawonia
ul. Trzebnicka 11
55-106 ZAWONIA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Zawonia
ul. Trzebnicka 11
55-106 ZAWONIA

Obiekt:

oświetlenie drogowe

Adres przyłączanego obiektu:

55-106 Pęciszów
numery działek: 240/241/1

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2018-10-26. Odpowiadając na wniosek z dnia 2018-10-26, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **3,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRO16608, Obwód nN Kier. ZK-3 dz.nr 141/2 nr WRO16608/4.
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: Złącze nN Szafka pomiarowa nN - pomiar bezpośredni, 1 szt, Projektowany przy szafce rozdzielczej nr SR-WRO141452,
 - 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 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłącznika obwodu + zacisk PEN,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.

Za zgodność
z oryginałem

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 z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
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 z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), 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, podłączone 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 kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14

Za zgodność
z oryginałem

ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).

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.
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

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu
Specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń

.....
Danuta Gorzawska

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany:

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO -
ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA
DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI PĘCISZÓW DZ. NR 141/1;
240; 241/1 AM-1 GMINA ZAWONIA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

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
(podpis i pieczęć)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor	Gmina Zawonia 55-106 Zawonia ul. Trzebnicka 11
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego - elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego.
Nr działek	141/1; 240; 241/1 AM-1 obręb Pęciszów gmina Zawonia
Data	listopad 2018

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

wytyczenie wykopów pod kable, szafkę sterowniczą i słupy
wykonanie przecisków
ułożenie rur osłonowych
ułożenie kabli w wykopach
montaż fundamentów
montaż słupów
montaż wysięgników
montaż opraw oświetleniowych
montaż szafki sterowniczej
zasypanie wykopów
wykonanie pomiarów
wykonanie inwentaryzacji powykonawczej

2 wykaz istniejących obiektów

brak

3 elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

brak

4 występowanie zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

praca na czynnych urządzeniach energetycznych

5 system instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

opracowanie planu BIOZ
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 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

Nr kancelaryjny: GKK.6621.3851.2018

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 25-10-2018 11:52:25

Obwód ewidencyjny: Niedary [Nr 0011]

Działki: 3

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	91/8	1	G208
2	93/10	1	G38
3	123	1	G103

Obwód ewidencyjny: Pęciszów [Nr 0012]

Działki: 5

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	141/1	1	G30
2	168/5	1	G134
3	168/6	1	G30
4	240	1	G30
5	241/1	1	G30

Obręb ewidencyjny: Zawonia [Nr 0021]

Działki: 13

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	68/29	1	G474
2	68/30	1	G474
3	169/1	1	G642
4	170/3	1	G474
5	171/2	1	G474
6	302/1	1	G474
7	304/3	1	G490
8	417/9	1	G474
9	417/10	1	G553
10	419/1	1	G563
11	419/2	1	G733
12	607	1	G474
13	610/2	1	G474

Sporządził(a): Agnieszka Rudzka

.....
podpis

Z up. STARQSTY

STARSZY GEODETA
inż. Agnieszka Fudzka

data i podpis osoby reprezentującej organ

Za zgodność
z oryginałem

12

STAROSTA TRZEBNICKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Starostwo Powiatowe
Trzebnica, dnia 25-10-2018 r.
Województwo: dolnośląskie
Powiat: trzebnicki
Jednostka ewidencyjna: 022005_2, Zawonia
Wydział Architektury i Budownictwa
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
Zawonia 7-95-57, fax 71/387-95-77

Nr kancelaryjny: GKK.6621.3851.2018

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 25-10-2018 11:55:43

Obręb ewidencyjny: Niedary [Nr 0011]

Osoby: 4

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GINA ZAWONIA REGON: 931934905	G38,G208
2	POWIAT TRZEBNICKI REGON: 931934785 NIP: 9151605763 siedziba: ul. ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 6, 55-100 Trzebnica	G103
3	WÓJT GMINY ZAWONIA REGON: 001003041 koresp. ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia	G38,G208
4	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH REGON: 932712041 siedziba: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica	G103

Obręb ewidencyjny: Pęciszów [Nr 0012]

Osoby: 2

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GINA ZAWONIA REGON: 931934905	G30,G134
2	WÓJT GMINY ZAWONIA REGON: 001003041 koresp. ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia	G30,G134

Obręb ewidencyjny: Zawonia [Nr 0021]

Osoby: 20

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Antosz Marek Marcin PESEL: 80012309117 adres: ul. Św. Wincentego 10/3, 50-253 Wrocław	G733
2	Basiński Marcin Krzysztof PESEL: 85041410278 adres: ul. Jeżowska 27, 54-049 Wrocław Basińska Joanna PESEL: 86052501201 adres: ul. Jeżowska 27, 54-049 Wrocław	G733
3	Buczak Andrzej PESEL: 52080511150 adres: ul. Tęczowa 5, 55-106 Zawonia	G490
4	Cymbor Łukasz Tadeusz PESEL: 88080211738 adres: Niedary 13, 55-106 Niedary Nogaj-Cymbor Angelika Jadwiga PESEL: 89070207041 adres: Niedary 13, 55-106 Niedary	G733
5	Fliski Marius PESEL: 38052901253 adres: ul. Grudziądzka 81/4, 51-165 Wrocław	G733
6	GINA ZAWONIA REGON: 931934905	G474,G563,G642
7	Jacewicz Daniel PESEL: 78042104279 adres: ul. Wieczysta 139/14, 55-550 Wrocław	G553
8	Kaleta Iwona Anna PESEL: 71032201044 adres: ul. Ludwikowska 8E, 56-400 Oleśnica	G553
9	Kubiak Gabriel PESEL: 90052904919 adres: ul. Osiedlowa 9/1, 55-300 Szczepanów	G553
10	Kupczyk Anna Katarzyna PESEL: 77051715003 adres: ul. Wieczysta 139/14, 55-550 Wrocław	G553
11	Obroca Jakub Mikołaj PESEL: 90041307071 adres: ul. ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 67/7, 55-100 Trzebnica Obroca Izabela Emilia PESEL: 90030714505 adres: ul. Piaskowa 16e, 55-106 Zawonia	G553

Za zgodność
z oryginałem

13

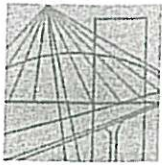
12	Suszyło Dominika Agnieszka PESEL: 91030815166 adres: ul. Ogrody Zamkowe 1/1, 55-300 Środa Śląska	G553
13	Szymczak Tomasz PESEL: 80070612471 adres: Ligota Wielka 59, 56-400 Ligota Wielka	G733
14	Szymczak-Miedzińska Monika Mirosława PESEL: 75012513640 adres: ul. Słoneczna 1/5, 55-100 Trzebnica	G733
15	WÓJT GMINY ZAWONIA REGON: 001003041 koresp. ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia	G474, G563, G642
16	Wróbel Roman Tomasz PESEL: 78122912352 adres: ul. Karpacka 23A/4, 54-617 Wrocław	G553
17	Zabawa Andrzej Adam PESEL: 69112901836 adres: ul. Piławska 24/21, 50-538 Wrocław	G733

Sporządził(a): Agnieszka Rudzka

podpis

Z up. STAROSTY

data i podpis osoby reprezentującej organ
STARSHY DEDETA
inz. Agnieszka RudzkaZa zgodność
z oryginałem



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.

Za zgodność
z oryginałem

strona 1 z 2

UZASADNIENIE

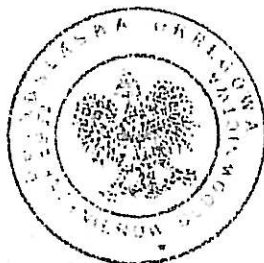
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

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

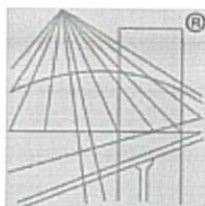


Skład orzekający OKK

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

Za zgodność
z oryginałem



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-E8I-V36-HD3 *

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 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-22 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

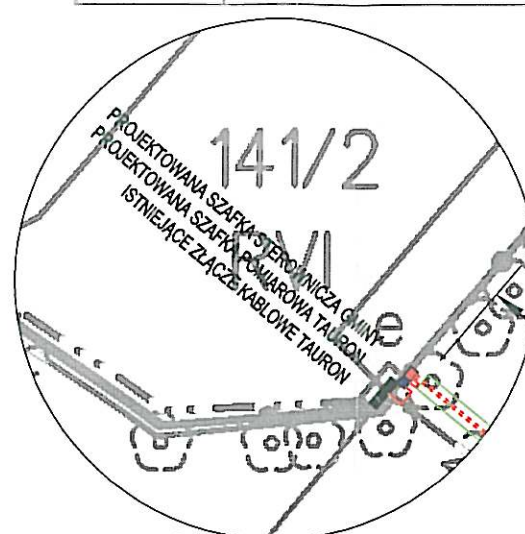
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

* 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.

Za zgodność
z oryginałem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKK.6640.2169.2018	
Miejscowość	PĘCISZÓW, dz. nr 240, 241/1 AM-1	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022005_2
	nazwa	Zawonia
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012
	nazwa	PĘCISZÓW
Sekcje	6.154.13.20.2.3, 6.154.13.20.2.4	
Skala mapy	1:1000	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL - 2000
	wysokości	PL - KRON85-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 ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	trak	
Sporządzona w miesiącu	Listopad 2018 r.	

LEGENDA:	
---	Linie rozgraniczające z obszaru w MPZP
ML, MN	Tereny zabudowy letniskowej i mieszkaniowej
MN	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
ZL	Tereny lasów i zadrzewień
KDD	Droga publiczna klasy dojazdowej
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
WS	Tereny wód śródlądowych
E	Tereny urządzeń elektroenergetycznych



UZGODNIENIE nr 3 z dnia 04-12-2018
Uzgodniono pozytywnie projekt oświetlenia drogowego w miejscowości Pęciszów w zakresie lokalizacji w działkach gminnych.

Wójt Gminy Zawonia
Agnieszka Wersta
mgr inż. Agnieszka Wersta

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 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

- LEGENDA**
- projektowana oprawa oświetleniowa LED STR N1 40W 7200 lm na słupie stalowym, stożkowym (7m) CN7/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem (1m) W12/0,2/1/1-60/10 sztuk 9, lub równoważne
 - oprawa oświetleniowa istniejąca
 - projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm² l = 402m (długość kabla w rzucie poziomym wynosi 346m)
 - rura osłonowa AROT DVK 75 przejście kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami w rurach osłonowych AROT SRS 75 metodą przecisku, wszystkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanych kabli oświetleniowych do pozostałych sieci infrastruktury technicznej należy wykonać w rurach osłonowych AROT DVK 75 o minimalnej długości 2m
 - uziemienia słupa R < 10Ω
 - projektowana szafka sterownicza wymiary W/S/G 110/40/30

 PRACOWNIA PROJEKTOWA Buro 55 - 120 Oborniki Śl. Trzebnicka 101/1 tel. 67-195-04 p.p.h.u. elmat	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Budowa oświetlenia drogowego Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego			
	ADRES inwestycji	PĘCISZÓW DZ. NR 141/1, 240, 241/1 AM-1 OBRĘB PĘCISZÓW GMINA ZAWONIA			
	INWESTOR	GMINA ZAWONIA 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11			
	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch	Nr upr.	357/DOS/14	
	ASYSTENT		Nr upr.		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 11.2018	SKALA 1:1000	NR RYS. 1	

WZA.5183.7093.2018.MP; rkp-45043-2018
WZA.5183.7094.2018.MP; rkp-45045-2018
WZA.5183.7095.2018.MP; rkp-45047-2018
WZA.5183.7096.2018.MP; rkp-45049-2018
WZA.5183.7097.2018.MP; rkp-45050-2018
WZA.5183.7098.2018.MP; rkp-45052-2018

18



„VOLT-TIM”
Rudnicki Dariusz
ul. Czereśniowa 8
55-100 Trzebnica

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie:
oświetlenia drogowego na dz. nr 91/8, 93/10, 123 AM-1 obręb Niedary, gm. Zawonia;
oświetlenia drogowego na dz. nr 141/1, 240, 241/1 AM-1 obręb Pęciszów, gm. Zawonia;
oświetlenia drogowego na dz. nr 168/5, 168/6, 239 AM-1 obręb Pęciszów, gm. Zawonia;
oświetlenia drogowego ul. Swobodnej, ul. Radosnej i ul. Wiosennej na dz. nr 68/26, 68/29,
68/30, 68/32, 592, 593 AM-1 obręb Zawonia, gm. *loco*; oświetlenia drogowego ul.
Jaśminowej i ul. Brzozowej na dz. nr 169/1, 170/3, 171/2, 417/9, 417/10, 419/1, 419/2, 612,
615, 625 AM-1 obręb Zawonia, gm. *loco*; oświetlenia drogowego ul. Spokojnej, ul. Tęczowej
na dz. nr 272/4, 274/7, 302/1, 304/3, 607, 610/1, 610/2, 660 AM-1 obręb Zawonia, gm. *loco*.

W odpowiedzi na Pana pisma z dnia 02.08.2018 r., i 03.08.2018 r., wpł. dnia 03.08.2018 r.
i 06.08.2018 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. 2017 poz. 2187).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Ubelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a t-ka Niedary, Pęciszów, Zawonia, gm. Zawonia

Za zgodność
z oryginałem

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 12.12.2018 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 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projekt elektroenergetycznej linii kablowej
Lokalizacja:	Niedary, dz.: 91/8, 93/10, 123, Pęciszów, dz.: 141/1, 168/5, 168/6, 239, 240, 241/1, Zawonia, dz.: 68/26, 68/29, 68/30, 68/32, 169/1, 170/3, 171/2, 272/4, 274/7, 302/1, 304/3, 417/9, 417/10, 419/1, 419/2, 592, 593, 607, 610/1, 610/2, 612, 615, 625, 660
Wnioskodawca:	P.P.H.U. ELMAT MATEUSZ GŁUCH ul. Trzebnicka 101/1, 55-120 Oborniki Śląskie
Przewodniczący:	Dominika Marek
Miejsce narady:	55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	05.12.2018 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Przewodniczący narady - Dominika Marek	Bez uwag	Dominika Marek
2	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o. o., ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne, tel. 71 399 64 01, kom. 663 878 753, 663 878 714, e-mail: tomasz.bartecki@gen.com.pl, lukasz.mikula@gen.com.pl	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
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	Opiniujemy projekt na następujących warunkach: •w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 Zachować minimalną odległość 0,8m od projektowanych słupów do doziemnej sieci telekomunikacyjnej •w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL	Jacek Bakota



Za zgodność
z oryginałem

Przewidziano zgodność
z oryginałem. Z up.

2018 - 12 - 12

data

podinspektor
inż. Dominika Marek

		<p>(odległość podstawowa w zbliżeniu i w miejscu skrzyżowania nie mniejsza niż 0,5m, w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń nie mniejszych niż 0,2m zabezpieczyć sieć energetyczną rurą ochronną zbliżeniową)</p> <p>*w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com</p> <p>*przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor</p> <p>*każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.</p> <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);</p>	
5	<p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji, ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie; tel. 71 889 42 82</p>	<p>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 przebieg w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurociągu wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chośnik. 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. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</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>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</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 style="text-align: right;">Zak. 1</p>	<p>Roman Stawiski</p> 
6	<p>Urząd Gminy Zawonia, ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia - Piotr Lis ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia; tel. 71 312 81 82</p>	<p>Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie</p>	<p>Piotr Lis Iwona Buczak-Badowska</p>
7	<p>Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Wrocławska 9, 55-100 Trzebnica ul. Wrocławska 9, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 30 90</p>	<p>dotyczyć upodmiotowienia z 2018 - dotyczy dotek Niechomy</p>	<p>Marek Rętko</p> 

Za zgodność
z oryginałem

Potwierdzam zgodność
z oryginałem.
2018-12-12
data
Zub. Starosty
insp. Dominika Marek

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 453.124-1090, 453.124-1096, 453.124-1098, 453.124-1099, 453.142-1073, 453.142-1074, 453.142-1083, 453.142-1092, 453.142-1093, 453.142-1094, 453.142-1103, 453.142-1126, 453.142-1158.

Z up / Starosty

podinspektor
inż. Dominika Marek

Podpis przewodniczącego rady

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 2017 r. poz. 2101 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 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

2018-12-12

data

~~Z up. Starosty~~

Podpis: inż. Dominika Marek

Za zgodność
z oryginałem

Znak sprawy: GKK.6630...474... 2018

Załącznik nr...1...

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz 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.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Za zgodność
z oryginałem

Z poważaniem

Potwierdza zgodność
z oryginałem.

2018-12-12

data

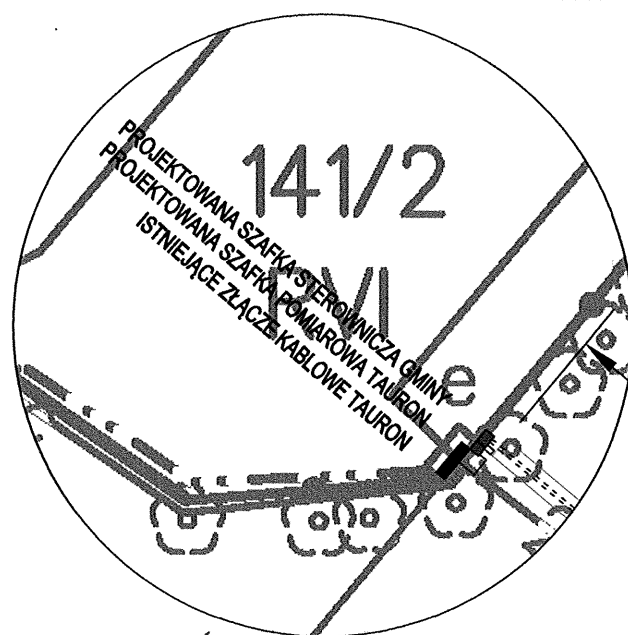
podpis

Z up. Starosty

podinspektor
inż. Dominika Marek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKK.6640.2169.2018
Miejscowość		PECISZÓW, dz.nr 240, 241/1AM-1
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022005_2
	nazwa	Zawonia
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012
	nazwa	PECISZÓW
Sekcje		6.154.13.20.2.3, 6.154.13.20.2.4
Skala mapy		1:1000
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:		Listopad 2018 r.
<div><div><p>Pracownia Projektowa 55-100 Zawonia, Trzebnicka 11 NIP 651-255-255, REGON 141730226 tel. 607 165 610</p></div><div><p>Geodeta mgr inż. Łukasz Winkler Uprawnienia zawodowe nr 20545 w dziedzinie inżynierii kartografii wyd. 01.01.2018 r.</p></div></div> <div>Wykonawca: Imię i nazwisko geodety uprawnionego</div>		

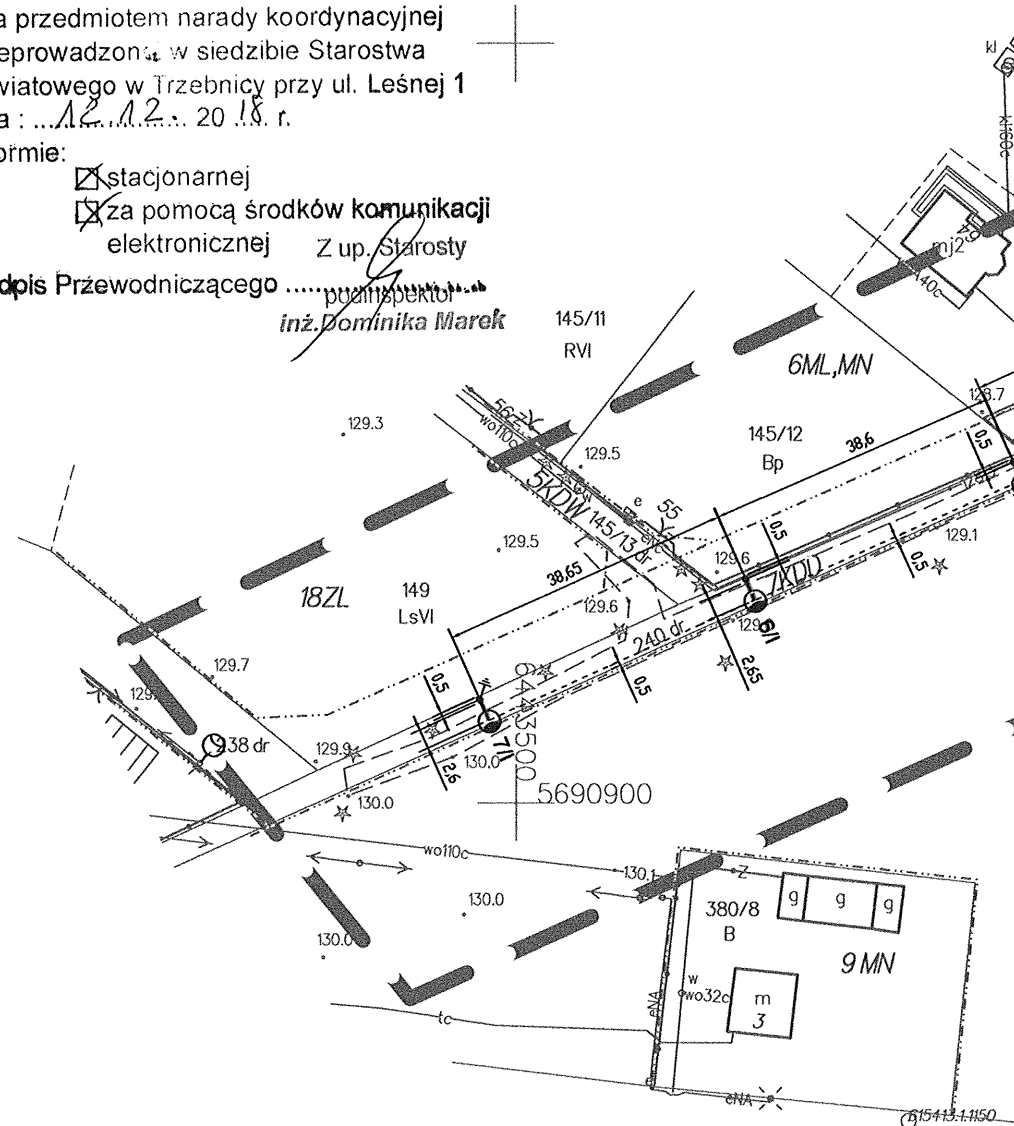
LEGENDA:	
-----	Linie rozgraniczające z obszary w MPZP
ML, MN	Tereny zabudowy letniskowej i mieszkaniowej
MN	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
ZL	Tereny lasów i zadrzewień
KDD	Droga publiczna klasy dojazdowej
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
WS	Tereny wód śródlądowych
E	Tereny urządzeń elektroenergetycznych



STAROSTA TRZEBNICKI
Dokumentacja nr: GKK.6630. 474 .2018
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa
Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1
dnia : ...12.12.... 20 18 r.
w formie:

- ☒ stacjonarnej
☒ za pomocą środków komunikacji
elektronicznej Z up. Starosty

Podpis Przewodniczącego
inż. Dominika Marek



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

Przewodzący i sw. ze niniejszym dokumentem został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, którymi założył i posiada prawo techniczny mający do ewidencji planów budowlanych i do zasobu projektowania i kierowania robotami budowlanymi	
Organ prowadzący ewidencję zasobu ewidencyjny - Kancelaria Starosty	Starosta Trzebnicki
Identyfikator ewidencyjny działki zasobu uprawnienia budowlane	P. 022005.242
Data wpisania projektu budowlanego do ewidencji planów budowlanych	20.11.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Łukasz Winkler

<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. 55 - 120 (obok St. Trzebnicka 10/1 tel. 607-195-255 pphuelmat@ppp.pl</p>	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Budowa oświetlenia drogowego Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego			
	ADRES inwestycji	PECISZÓW DZ. NR 141/1; 240; 241/1 AM-1 OBRĘB PECISZÓW GMINA ZAWONIA			
	INWESTOR	GMINA ZAWONIA 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11			
	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch	Nr upr. 357/DOS/14		
	ASYSTENT		Nr upr.		
	BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 11.2018	SKALA 1:1000	NR RYS. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKK.6640.2169.2018
Miejscowość		PECISZÓW, dz.nr 240, 241/1AM-1
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022005_2
	nazwa	Zawonia
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012
	nazwa	PECISZÓW
Seksje		6.154.13.20.2.3, 6.154.13.20.2.4
Skala mapy		1:1000
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:		Listopad 2018 r.

Geodeta

mgr inż. Łucja Wąkier

Uprawniona zawodowo nr 26845

w dziedzinie geodezji kartografii

wydział geodezji

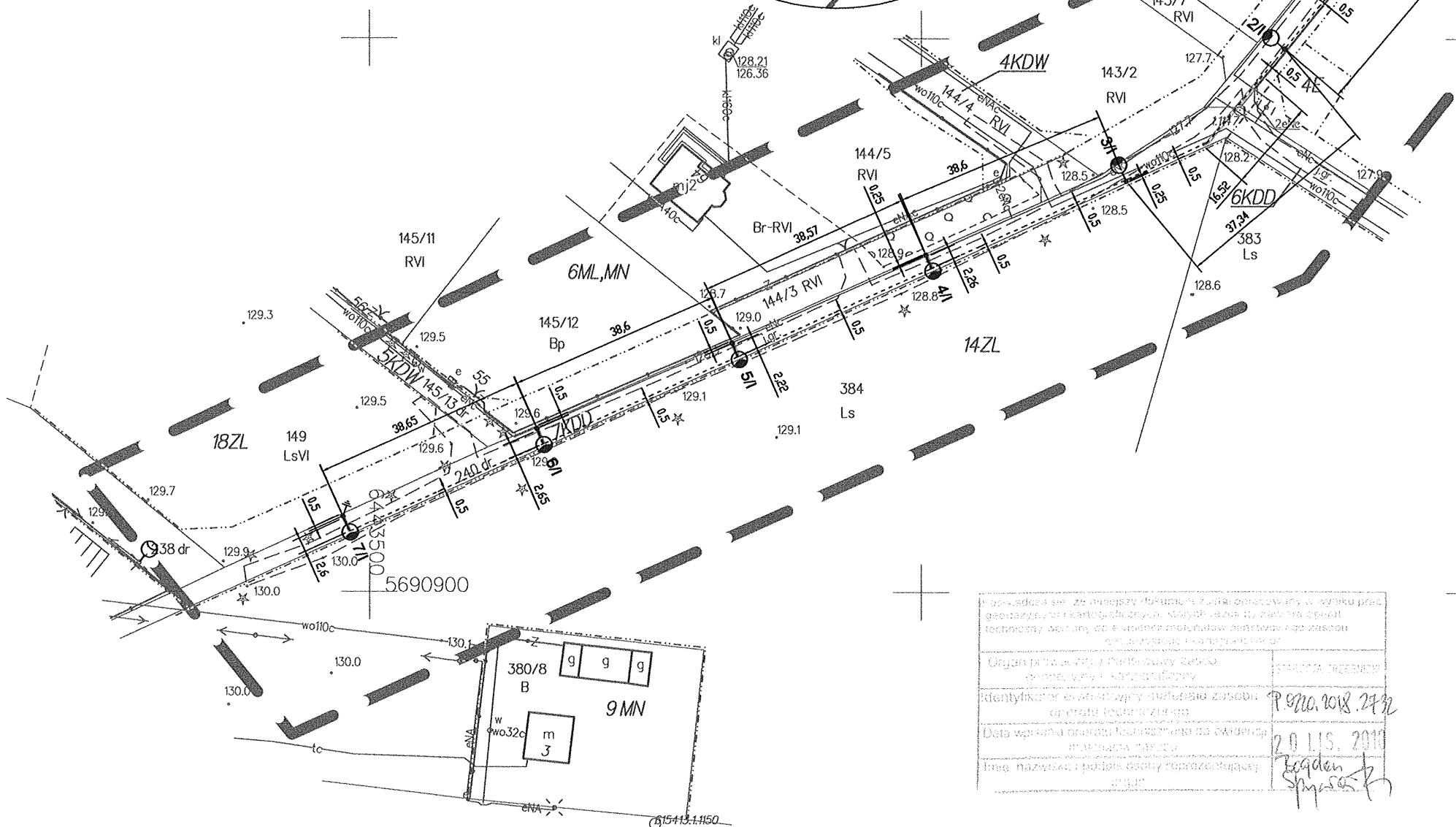
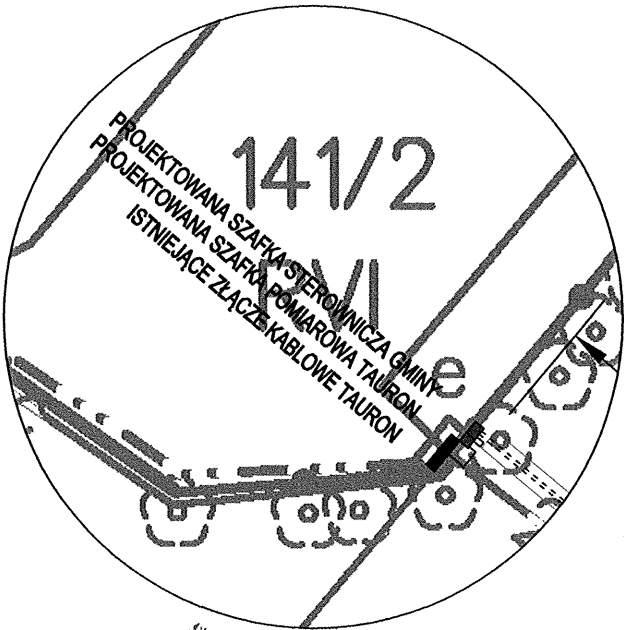
Wykonawca:

Trójmiejskie Biuro Projektowe

ul. Traugutta 10/11, 01-650 Warszawa

tel. 22 638 10 10

LEGENDA:	
	Linie rozgraniczające z obszary w MPZP
ML,MN	Tereny zabudowy letniskowej i mieszkaniowej
MN	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
ZL	Tereny lasów i zadrzewień
KDD	Droga publiczna klasy dojazdowej
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
WS	Tereny wód śródlądowych
E	Tereny urządzeń elektroenergetycznych



Za zgodność z oryginałem

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

- LEGENDA
- projektowana oprawa oświetleniowa LED STR N1 40W 7200 lm na słupie stalowym, stożkowym (7m) CN7/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem (1m) W12/0,2/1-60/10 sztuk 9, lub równoważne
- oprawa oświetleniowa istniejąca
- projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm2 l = 402m (długość kabla w rzucie poziomym wynosi 346m)
- rura osłonowa AROT DVK 75 przejście kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami w rurach osłonowych AROT SRS 75 metodą przecisku, wszystkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanych kabli oświetleniowych do pozostałych sieci infrastruktury technicznej należy wykonać w rurach osłonowych AROT DVK 75 o minimalnej długości 2m
- uziemia słupek R< 10Ω
- projektowana szafka sterownicza wymiary W/S/G 110/40/30

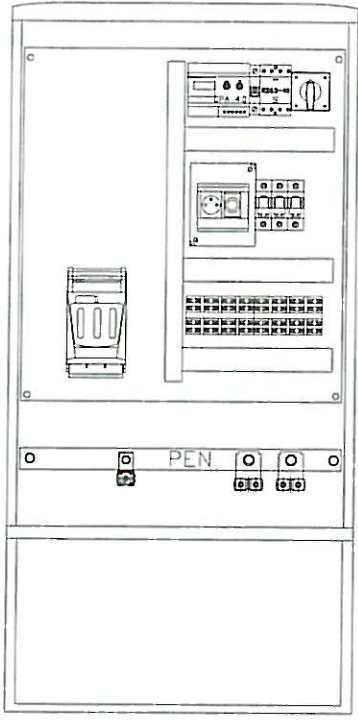
Projektant: mgr inż. Łucja Wąkier	
Data wykonania projektu: 20.11.2018	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd:	

	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Budowa oświetlenia drogowego Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego			
	ADRES inwestycji	PECISZÓW DZ. NR 141/1; 240; 241/1 AM-1 OBRĘB PECISZÓW GMINA ZAWONIA			
	INWESTOR	GMINA ZAWONIA 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11			
	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch	Nr upr. 357/DOS/14		
	ASYSTENT		Nr upr.		
	BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 11.2018	SKALA 1:1000	NR RYS. 1

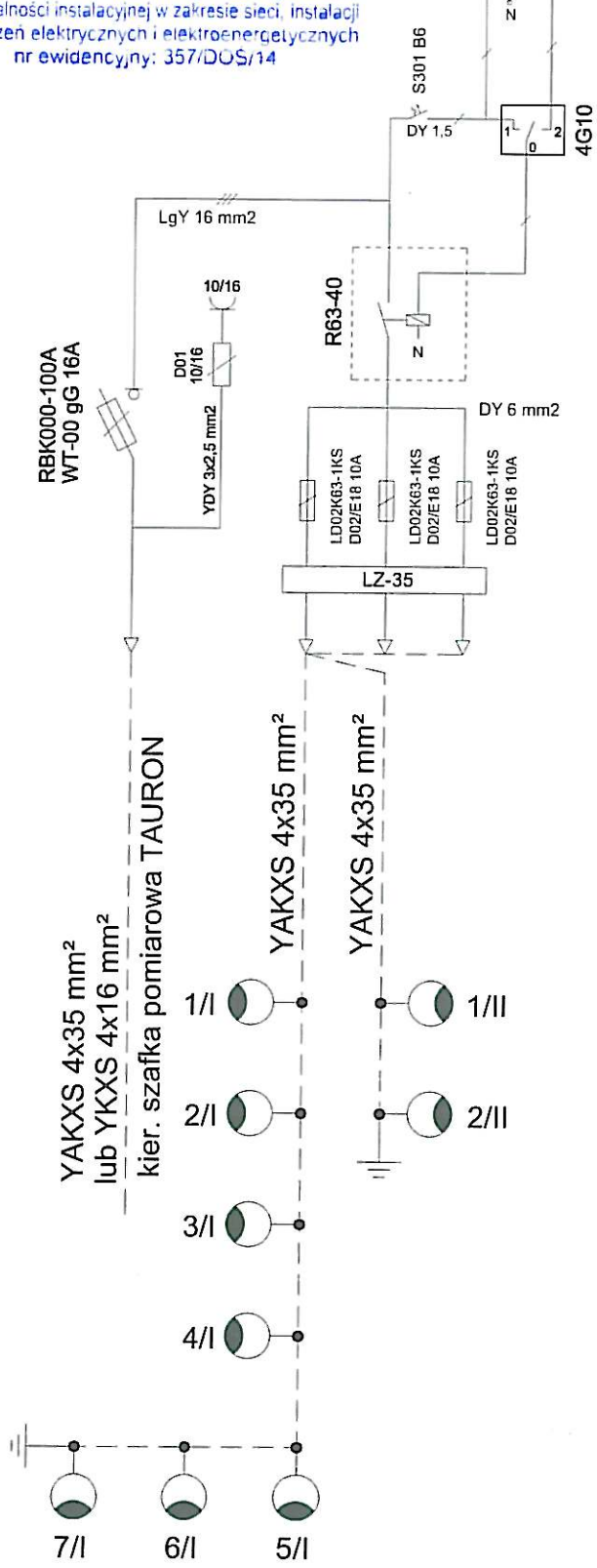
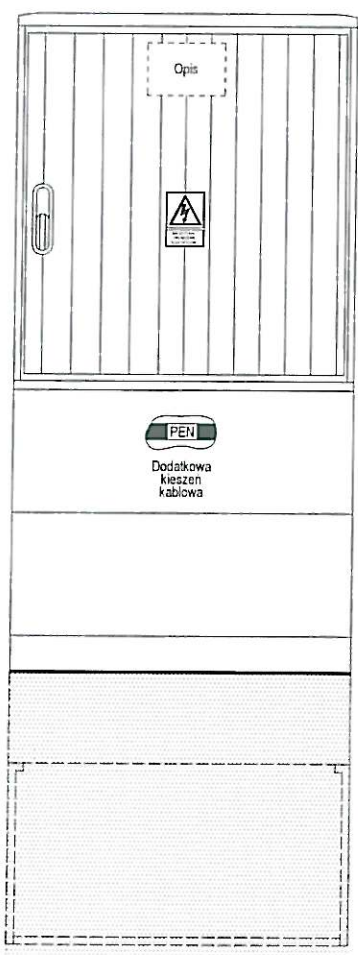
STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy
CPA
Wydział Architektury i Budownictwa
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
tel. 71/387-95-67, fax 71/387-95-77



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

Widok wnętrza



Widok z frontu



 PRACOWNIA PROJEKTOWA Biurowo 55 - 120 Działki St. Trzebnica 101/1 tel. 67-175-216 pphuelmat@poczta.onet.pl	TEMAT	SCHEMAT SZAFKI STEROWNICZEJ			
	ADRES inwestycji	PEĆCISZÓW dz. nr 141/1; 240; 241/1 AM-1 obwód PEĆCISZÓW gmina ZAWONIA			
	INWESTOR	GMINA ZAWONIA 55-106 ZAWONIA UL. TRZEBNICKA 11			
	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch	Nr upr.	257/205/14	
	ASYSTENT		Nr upr.		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 11.2018	SKALA	NR RYS. 2	