

AiB.6743.7.73.2016  
nr rej. arch.-bud.: 73/16

Trzebnica, dnia 9 grudnia 2016 r.

**wg rozdzielnika**

W dniu 10 listopada 2016 r. do Starostwa Powiatowego w Trzebnicy wpłynęło zgłoszenie pełnomocnika - Pana Mateusza Głucha działającego w imieniu Inwestora - Gminy Zawonia dotyczące budowy elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego ulic: Nowej, Akacjowej, Jaśminowej w Zawoni; inwestycja na działkach nr ewid.: 104, 105/1, 106/3, 106/4, 106/10, 107/7, 107/8, 113/7, 113/8, 114/21, 598, 600 AM-1 obręb Zawonia. 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 2016 r. poz. 290 ze zm.).

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu.

Z up. Starosty  
mgr inż. Lidia Osławska  
Naczelnik Wydziału Architektury  
i Budownictwa

**Otrzymują:**

1. Gmina Zawonia  
ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia  
przez pełnomocnika Pana Mateusza Głucha + projekt budowlany
2. Wójt Gminy Zawonia  
ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia + kopia zgłoszenia
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Leśna 1, 55-100 Trzebnica + projekt budowlany
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, właściwy organ 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 właściwego organu 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 właściwy organ 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:  
Agnieszka Dzierżek  
tel. 71 387 95 59  
e-mail: a.dzierzek@powiat.trzebnica.pl

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

## PROJEKT BUDOWLANY ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

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

**Adres budowy:**            **Zawonia ul. Nowa, Akacjowa, Jaśminowa**  
**dz. nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10;**  
**107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598;**  
**600 AM-1 gmina Zawonia**

**Kategoria obiektu: XXVI**

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI	PIECZĄTKA I PODPIS
Elektryczna projektował	mgr inż. Mateusz Głuch	357/DOŚ/14	<i>mgr inż. Mateusz Głuch</i> 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

## SPIS TREŚCI

1. Opis ogólny	3
2. Opis techniczny	3-5
3. Warunki przyłączenia oświetlenia ulicznego	6-8
4. Oświadczenie o kompletności projektu	9
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
6. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikami	11-13
7. Wykaz podmiotów i działek	14-15
8. Uprawnienia budowlane projektanta	16-17
9. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB	18

## UZGODNIENIA

10. Uzgodnienie z Gminą Zawonia	19
11. Uzgodnienie z właścicielami dz. nr 104	20
12. Uzgodnienie z WUOZ	21-22

## RYSUNKI

13. Projekt zagospodarowania działki – rozbudowa oświetlenia drogowego linia kablowa oświetlenia drogowego	rys. nr 1
14. Schemat szafki sterowniczej	rys. nr 2



## **1. OPIS OGÓLNY**

### **1.1 Temat projektu.**

Tematem niniejszego projektu jest budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia ul. Nowa, Akacyjowa, Jaśminowa dz. nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1 gmina Zawonia.

### **1.2 Podstawa opracowania**

- warunki przyłączenia oświetlenia ulicznego WP/064739/2016/O05R02 z dnia 11-10-2016
- 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 budową oświetlenia drogowego

oprawa sodowa 70W	kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	słup CN9/3/60/F250 wraz z fundamentem B-120	szafka sterownicza	wysięgnik W12/0,2/1/1-60/10
15	724 m	15	1	15

## **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
- roboty ziemne w pobliżu drzew
- ochrona znaków geodezyjnych – osnowa pozioma III kl.
- obszar oddziaływania obiektu
- opinia geotechniczna

### **2.1 Dobór opraw oświetleniowych**

W opracowaniu przyjęto wysokoprężne oprawy sodowe 70W

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

### **2.2 Dobór słupów oświetleniowych**

W opracowaniu przyjęto słup stalowy, stożkowy (9m) CN9/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem (1m) W12/0,2/1/1-60/10. Słup wyposażać w tabliczkę zaciskową typu ELMONT ZG5-95 lub złącza IZK.

### **2.3 Rozmieszczenie słupów oświetleniowych**

Rozmieszczenie słupów oświetleniowych pokazano na rysunku nr 1. Słupy montować w pasie drogi gminnej dz. nr 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 oraz w działce nr 104 w odległości 0,3 m mierząc od środka słupa do granicy działki, 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 kablowych oświetlenia drogowego**

Linie kablowe oświetlenia drogowego typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> należy prowadzić od projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia drogowego na dz. nr 113/7 przy istniejącym złączu kablowym ZK3a-1P do projektowanych słupów oświetleniowych na dz. nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 zgodnie z rysunkiem nr 1.

### **2.5 Warunki techniczne budowy linii kablowych**



Kable należy układać w drodze gminnej dz. nr 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 oraz w działce nr 104 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 falista w taki sposób, aby długość kabla ułożonego w wykopie była większa przynajmniej o 1: 3% od długości wykopu. Na tak ułożony kabel należy nasypać warstwę piasku o grubości 0,1 m, a pozostałą część wykopu uzupełnić gruntem rodzimym. Co najmniej 0,25 m nad kablem na całej długości linii kablowej należy ułożyć folię z tworzywa sztucznego barwy niebieskiej o grubości 0,5 mm i szerokości 0,2 m. Po wykonaniu linii kablowej należy wykonać jej inwentaryzację geodezyjną. W przypadku zbliżenia projektowanego kabla oświetleniowego do istniejących kabli energetycznych nN należy zachować odległość 0,1 m między kablami..

## **2.6 Szafka sterownicza oświetlenia drogowego**

Szafkę sterowniczą oświetlenia drogowego zaprojektowano na dz. nr 113/7 obok istniejącego złącza kablowego ZK3a-1P. Szafkę sterowniczą należy zasilic z projektowanej szafki pomiarowej 1P obok złącza kablowego ZK3a-1P (projekt szafki pomiarowej 1P w 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 4/I; 3/II; 2/III; 5/III; 8/III, rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω

## **2.8 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.

## **2.9 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.

#### **2.10 Obszar oddziaływania obiektu**

Obszarem oddziaływania projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego objęte są działki nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1 obręb Zawonia gmina Zawonia.

#### **2.11 Opinia geotechniczna**

Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych.

Warunki gruntowe na działkach nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1 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 elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z projektowanymi słupami i oprawami zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

Grunty w obrębie inwestycji na działkach nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1 zaliczono do gruntów kat „dr”, „R”, „Br”, „PS”.





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, dn. 2016-10-11

Nr warunków: WP/064739/2016/O05R02  
 TD/OWR/OMP2/GL/inw  
 BC 1007488292



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

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### Wnioskodawca:

**Gmina Zawonia**

**ul. Trzebnicka 11**  
**55-106 ZAWONIA**

### Obiekt:

Oświetlenie uliczne

### Adres przyłączanego obiektu:

ul. Jaśminowa, Akacjowa, Nowa  
 55-106 Zawonia  
 numery działek: 600;598;599;113/8

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-09-26. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-09-26, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 9,0 kW dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRO167-08, Obwód nN Kier. Linia nN ul. Leśna-Nowa / Wieś nr WRO167-08/3.
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: Przy istniejącym złączu kablowym ZK3a-1P usytuowanym na dz. nr 113/8 zainstalować szafkę pomiarową (1P). Szafkę usytuować w pasie drogowym. ,
  - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki pomiarowej wyprowadzić odpowiednią do potrzeb odbiorcy linie kablowe 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.

Za zgodność  
 z oryginałem

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.
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 2012r. poz. 1059 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 Przyłączeń.
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.

Za zgodność  
z oryginałem



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 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2012 r. poz. 647 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](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Łakomiec Grzegorz  
Grupa: O05R02

[grzegorz.lakomiec@tauron-dystrybucja.pl](mailto:grzegorz.lakomiec@tauron-dystrybucja.pl)  
tel.: 71 889 42 77

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Warszawie  
Specjalista ds. przyłączeń  
Wydział Przyłączeń  
.....  
Danuta Borzawska

Załączniki:  
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie  
K/o:  
1 x OMP

OBORNIKI ŚLĄSKIE 10.11.2016  
(miejscowość i data)

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany:

### **ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

**Zawonia ul. Nowa, Akacyjowa, Jaśminowa dz. nr 104; 105/1;  
106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21;  
598; 600 AM-1 gmina Zawonia**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*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

Projektant:

.....  
(podpis i pieczęć)

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>Inwestor</b>	Gmina Zawonia 55-106 Zawonia ul. Trzebnicka 11
<b>Obiekt</b>	Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego.
<b>Nr działek</b>	Zawonia ul. Nowa, Akacjowa, Jaśminowa dz. nr 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1 gmina Zawonia
<b>Data</b>	listopad 2016

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 i szafkę sterowniczą i słupy
- wykonanie wykopów
- wykonanie przecisków
- ułożenie rur osłonowych
- ułożenie kabli w wykopach
- 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



STAROSTA TRZEBNICKI

# PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKK.6630.467.2016

Podstawa prawna: art. 28b, 28e pkt. 2 - ustawy z dnia 17maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity, Dz. U. z 2015 r. poz.520).

Przedmiot narady: Projekt elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenie drogowe na działkach nr 34/12, 35/5, 35/13, 36/5, 36/9, 36/13, 37/5, 37/8, 37/11, 100/1, 100/2, 109, 137 w BUDCZYCACH i działkach nr 104, 105/1, 106/3, 106/4, 106/10, 107/7, 107/8, 113/7, 113/8, 114/21, 598, 600 w ZAWONIA, gmina Zawonia.

Lokalizacja: Budezyce, dz.: 34/12, 35/5, 35/13, 36/5, 36/9, 36/13, 37/5, 37/8, 37/11, 100/1, 100/2, 109, 137, Zawonia, dz.: 104, 105/1, 106/3, 106/4, 106/10, 107/7, 107/8, 113/7, 113/8, 114/21, 598, 600.

Wnioskodawca: P.P.H.U. ELMAT MATEUSZ GLUCH  
 ul. Trzebnicka 101/1, 55-120 Oborniki Śląskie

Inwestor: GMINA ZAWONIA  
 ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia

Miejsce narady: 55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114  
 Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
 Data wpływu: 08.11.2016  
 Data narady: 10.11.2016

Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
1	TAURON Dystrybucja S.A. Wrocław Rejon Dystrybucji w Obornikach Śl.          <i>Roman Stawski</i>   imię i nazwisko	gmina Zawonia  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 kolid. poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych Dla kabli 1 kV rury o średnicy minium 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia  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. Głównego wrocławiu o nadzór branżowy.  Kategorie zabraniały prowadzenia robót z użyciem sprzętu mechanicznego w odległości mniejszej niż 0,5m od zlokalizowanego obiektem kontrolnym kabla.  <i>[Signature]</i>

Potwierdzam zgodność z up. STAROSTY z oryginałem.

10.11.2016

data

podpis

B. Spychała  
 Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnych  
 Bogdan Spychała

STAROSTA WOTPOWIAŁOWE  
 w Trzebnicy  
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1

Za zgodność  
 z oryginałem



Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
2	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław  <i>Mieczysław Mierowiel</i> imię i nazwisko	<i>bez uwagi</i>  <i>[podpis]</i> podpis
3	G.EN. Gaz Energia Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym    imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie    podpis
4	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, Tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail: mariusz.boczar@orange.com	PRZEDSTAWICIEL ORANGE POLSKA NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ (STACJONARNEJ).
5	Urząd Gminy w Zawoni   imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie  podpis
6	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy <i>Krzysztof Popier</i> imię i nazwisko	<i>nie dotyczy</i> <i>[podpis]</i> podpis
7	   imię i nazwisko	   podpis

Integralną częścią protokołu są załączniki nr : 1 i 2

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem.

10.11.2016

data

Z up. STAROSTY

*B. Spychała*  
Bogdan Spychała

STAKOSIWO POWIATOWY  
w Trzebnicy

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71 317 34 15, fax 71 317 34 17

Z up. STAROSTY

*B. Spychała*  
Bogdan Spychała

Przewodniczący Zarządu Powiatu w Trzebnicy

Za zgodność  
z oryginałem



**Załącznik nr 1 do protokołu w sprawie GKK.6630.467.2016**

Ochrona znaków geodezyjnych. Z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 520) wynika, że znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

Należyte zabezpieczenie znaków geodezyjnych znajdujących się na placu budowy w okresie trwania robót budowlanych należy do obowiązków kierownika budowy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich znaków państwowej osnowy geodezyjnej będącej pod ochroną, a zlokalizowanych w granicach realizowanych robót. Obowiązkiem wykonawcy jest ochrona znaków osnowy poziomej nr 1077, 1078 i 1079 (trwale stabilizowanych) przed zniszczeniem, uszkodzeniem, przemieszczeniem w trakcie prowadzenia robót. Niezwłocznie powiadamia się Starostę Trzebnickiego o zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu.

Po zakończeniu całości prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji należy sprawdzić geodezyjnie, czy zagrożony znak osnowy geodezyjnej nie został zniszczony, uszkodzony, przemieszczony. Jeżeli jednak uległ on zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu należy go odtworzyć lub przenieść spełniając wymogi określone w przepisach prawa. Czynności związane z przeniesieniem lub wznowieniem znaku musi wykonywać uprawniona jednostka wykonawstwa lub osoby z odpowiednimi uprawnieniami geodezyjnymi. Jeżeli niemożliwe będzie odtworzenie punktu w dotychczasowym miejscu (np. elementy uzbrojenia terenu, brak widoczności między sąsiednimi punktami) należy zastabilizować nowy tak, aby osnowa była w pełni funkcjonalna, a znaki nie były narażone na zniszczenie i w pełni dostępne (nie w jezdni ze względu na bezpieczeństwo pomiarów). Z całości prac należy sporządzić operat i przekazać go do właściwego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

*B. Spychała*  
Przewodniczący Zarządu Powiatu  
Bogdan Spychała

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem.

10.11.2016

data

Z up. STAROSTY

*B. Spychała*

Przewodniczący Zarządu Powiatu  
Bogdan Spychała

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy

WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
65-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

Za zgodność  
z oryginałem

Znak sprawy: GKK.6630...467... 2016  
Załącznik nr...2.....

### 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 kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
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.

Z poważaniem

Roman Stawicki

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem

10.11.2016

Z up. STAROSTY

data

podpis

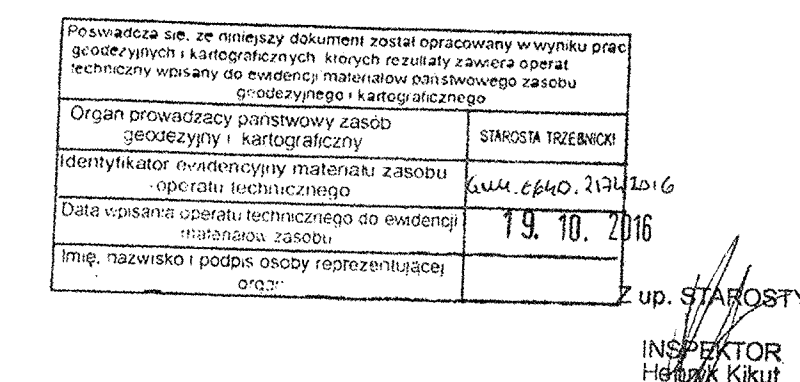
B. Szychała  
Przewodniczący Zarządu Kierownicy

Beata Szychała

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy  
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

Za zgodność  
z oryginałem





STAROSTA TRZEBNICKI

Dokumentacja Nr: GK/6630 462 2016

syła przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1

dnia : 10.10.2016 r.

w formie:

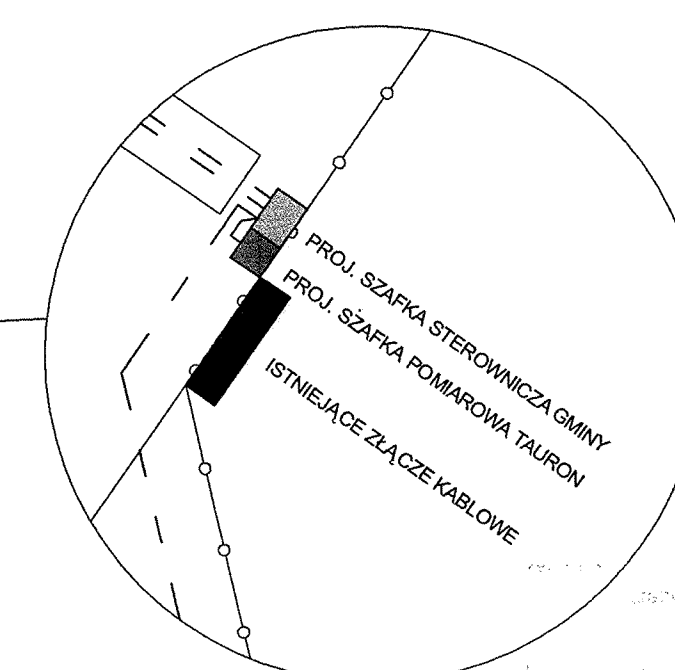
☒ stacjonarnej

☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Z up. STAROSTY

Podpis Przewodniczącego ..... B. Sychala

Przewodniczący Zarządu Powiatu Trzebnickiego



13f

**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-7

UWAGA!!!

**UWAGA!!!**  
W przypadku zbliżenia projektowanego kabla oświetleniowego do istniejących kabli energetycznych nN należy zachować odległość 0,1 m między kablami.

W przypadku zbliżenia projektowanych skupów oświetleniowych do istniejących kabli energetycznych nN na odległość mniejszą niż 0,4 m, należy zainstalować kable odkopnąć i wyprofilować w sposób zapewniający zachowanie normatywnej odległości wynoszącej 0,4 m od części podziemnej skupa, lub zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT A 110 Ns na długości 2 m.

### LEGENDA

projektowana oprawa oświetleniowa Philips Malaga  
SGS101 70W na słupie stalowym, stożkowym (9m)  
CN9/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem  
(1m) W12/0,2/1-60/10 lub równoważne

istniejąca oprawa oświetleniowa

projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego  
YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> l = 724m


- rura osłonowa AROT DVK 75
- przejście kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami
- w rurach osłonowych AROT SRS 75 metoda przecisku

uziemia słu pa  $R < 10 \Omega$ .

projektowana szafka sterownicza

Za zgodność  
z oryginałem

**mgr inż. Mateusz Głuch**  
uprawnienia budowlane do projektów  
kierowania robotami budowlanymi bez o  
w szczególności instalacyjnej w zakresie siec  
i urządzeń elektrycznych i elektroenerge  
nr ewidencyjny: 357/D08/14

 <b>PPHU EMAT</b>	<b>TEMAT</b>		<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b> Rozbudowa oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego	
	<b>ADRES inwestycji</b>		ZAWONIA UL. NOWA, AKACJOWA, JAŚMINOWA DZ. NR 14/01/106/1/3; 106/4; 106/10; 107/1 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 106 AM-1 obrzeż Zawonia grunty ZAWONIA	
	<b>INWESTOR</b>		GMINA ZAWONIA ul. Trzebieżnic 11 55-106 Zawonia	
	<b>PROJEKTANT</b>		mgr inż. Mateusz GUCHA	
	<b>ASYSTENT</b>		mgr inż. Mateusz GUCHA	
Biuro 70 - ul. Dąbrowski 5, Trzebieżnica 11-55-106 Zawonia 11-55-106 telefon 71 73 10 100 e-mail: biuro@emat.pl	<b>BRANŻA</b>	<b>STADIUM</b>	<b>DATA</b>	<b>SKALA</b>

<p>Województwo: dolnośląskie          Powiat: trzebnicki          Jednostka ewidencyjna: 022005_2          Zawonia          022005_200201</p>	<p><b>MAPA DO SKŁADU PROJEKTOWYCH          SKALA 1:500</b>          Wykonana na podstawie mapy zasadniczej (syt.-wys.)          Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencji          gruntów i budynków  <b>Nr sekcji: 453.2.498.131 – montaż          powiększenie</b>          Poziomy układ państwowy 2000 1965          Wysokościowy układ odniesienia Kronstadt 60</p>	<p>Aktualizację mapy w miesiącu:  <b>Pazdziernik 2016r</b>          Wykonali: <b>WŁADYSŁAW KARTOCHATCZAK</b>          (WYKONAWCA)          58-100 Tarnobrzeg          ul. Piłsudskiego 10          NIP 916 103 115 tel. 71 724 11 15          91 724 11 15 fax: 71 724 11 15 e-mail: wklad@wklad.net.pl</p>	<p><b>DR. ANTONI JAROSZCZYK</b>          10-100 Tarnobrzeg          ul. Piłsudskiego 10  <b>GEODETA UPRAWNIENY</b>          Działalność w 4212          Główny Urząd Geodezji i Kartografii          w Warszawie</p>
<p><b>WONIA</b></p>	<p></p>	<p><b>GKK.6640.2174.2016</b></p>	<p></p>

Niniejsza mapa w pasie oznaczonym przerywaną linią może służyć do opracowania projektów technicznych uzgodnionych przez ZUDPP.



14

Urząd Starosty Powiatowy  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
66-100 Trzebnica, dnia 19-09-2016 r.  
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

**STAROSTA TRZEBNICKI***(nazwa organu wydającego dokument)*Województwo: **dolnośląskie**Powiat: **trzebnicki**Jednostka ewidencyjna: **022005\_2, Zawonia**

Nr kancelaryjny: GKK.6621.....2016

**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH**Data sporządzenia: **19-09-2016 11:31:53****Obręb ewidencyjny: Zawonia [Nr 0021]**Działki: **4**

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	104	1	G101
2	106/7	1	G710
3	113/9	1	G578
4	114/16	1	G195

Sporządził(a): **Jagoda Gąsiorek***podpis*

Z up. STAROSTY

Pracownik II stopnia  
mgr Jagoda Gąsiorek*data i podpis osoby reprezentującej organ*

**STAROSTA TRZEBNICKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: GKK.6621.26.20.2016

Trzebnica, dnia 19-09-2016 r.  
 Województwo: dolnośląskie  
 Powiat: trzebnicki  
 Jednostka ewidencyjna: 022005\_2, Zawonia

**WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH**

Data sporządzenia: 19-09-2016 11:31:45

**Obwód ewidencyjny: Zawonia [Nr 0021]**

Osoby: 7

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Faraniec Andrzej Maksymilian PESEL: - NIP: - zam. ul. Nowa 10, Zawonia	G195
2	Fedorowicz Irena Danuta PESEL: 58021603021 NIP: 9150008545 zam. ul. Nowa 18, 55-106 Zawonia	G101
3	Mrozek Joanna Katarzyna PESEL: 84062100681 NIP: - zam. ul. Macedońska 5/17, 51-113 Wrocław	G710
4	Nikodem Mariusz PESEL: 72123101854 NIP: - zam. ul. Aleja Boya-Zeleńskiego 5, 51-160 Wrocław Nikodem Joanna PESEL: 79080310107 NIP: - zam. ul. Tartaczna 3a, 42-230 Koniecpol	G578
5	Szura Dorota Anna PESEL: 83061403620 NIP: 9151612705 zam. ul. Nowa 18, 55-106 Zawonia	G101
6	Szura Ewelina Agata PESEL: 87022109328 NIP: 9151628764 zam. ul. Nowa 18, 55-106 Zawonia	G101

Z up. STAROSTY

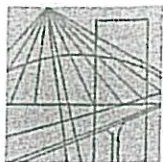
Sporządził(a): Jagoda Gąsiorek

podpis

Pracownik II stopnia  
mgr Jagoda Gąsiorek

data i podpis osoby reprezentującej organ





DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
65-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

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

## UZASADNIENIE

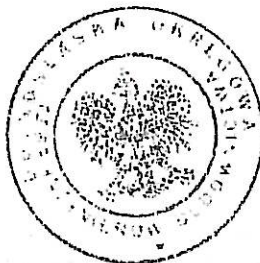
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### 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

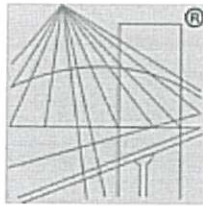
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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-WQP-BY9-FZG \*

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 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-25 roku przez:

Andrzej Pawłowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

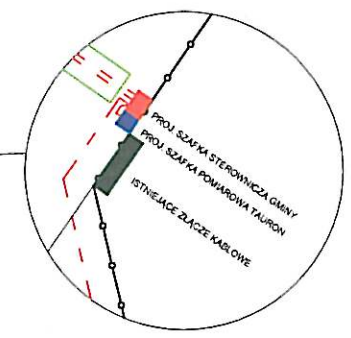
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Za zgodność  
z oryginałem



**PROJEKTOWANIE**  
**W Trzebnicy**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
65-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71/387-95-57; fax 71/387-95-77  
19.10.2016



**UWAGA!!!**  
W przypadku zbliżenia projektowanego kabla oświetleniowego do istniejących kabli energetycznych N-N należy zachować odległość 0,1 m między kablami.  
W przypadku zbliżenia projektowanych słupów oświetleniowych do istniejących kabli energetycznych N-N 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 długości 2 m.

- LEGENDA**
- projektowana oprawa oświetleniowa Philips Malaga SGS101 70W na słupie stalowym, stożkowym (9m) CN9/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem (1m) W12/0,2/1/1-60/10 lub równoważne
  - istniejąca oprawa oświetleniowa
  - projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> l = 724m
  - rura osłonowa AROT DVK 75
  - przejście kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami w rurach osłonowych AROT SRS 75 metodą przecisku
  - uziemiający słup R < 10Ω
  - projektowana szafka sterownicza

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Rozbudowa oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES inwestycji	ZAWONIA UL. NOWA, AKACJOWA, JAŚMINOWA DZ. NR 104/1; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600; 113/22; 113/23 AM-1 Zawonia dnia 2016 r.
INWESTOR	GMINA ZAWONIA ul. Trzebnicka 11 55-106 Zawonia
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch
ASYSTENT	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	PB
DATA	10.2016
SKALA	1:500
NR RYS.	1

**UZGODNIENIE NR 56/2016**  
Uzgodniono pozytywnie projekt rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia ul. Nowa, Akacyjowa, Jaśminowa w zakresie lokalizacji w działkach gminnych nr 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600; 113/22; 113/23 AM-1 Zawonia dnia 2016 r.

Wójt Gminy Zawonia  
*mgr inż. Agnieszka Wersha*

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.

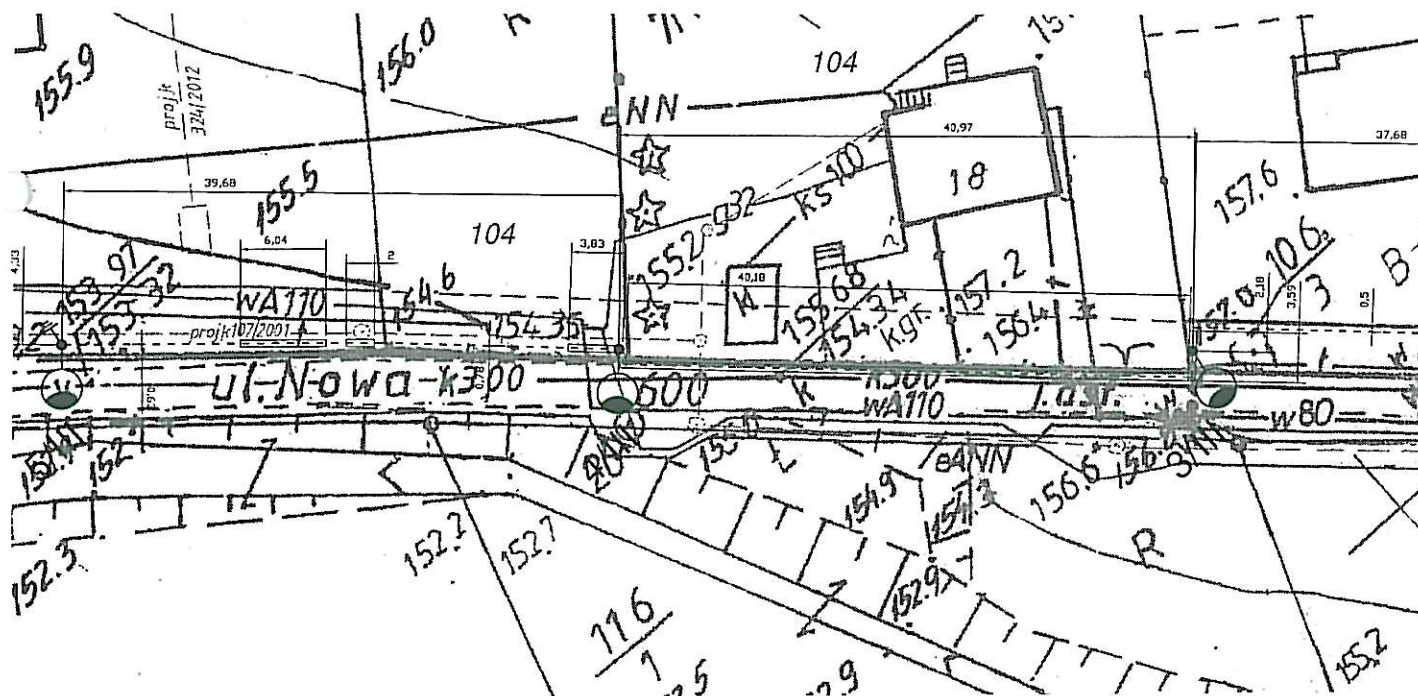
Województwo: dolnośląskie Powiat: trzebnicki Jednostka ewidencyjna: 022005_2 Zawonia Odbiór: 022005_2.0021 ZAWONIA	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 Wykonana na podstawie mapy zasadniczej (1:500) z 2016 r. Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencyjnego Nr sekcji: 453.142.063.131 - montaż powiększenie Pełzomy układ państwowy 2000 1965 Wysokościowy układ odniesienia Kruskal 60	Aktualizacja mapy w mieście: Październik 2016 wykonano: mgr inż. Mateusz Gluch mgr inż. Agnieszka Wersha mgr inż. Agnieszka Wersha mgr inż. Agnieszka Wersha	mgr inż. Agnieszka Wersha mgr inż. Agnieszka Wersha mgr inż. Agnieszka Wersha mgr inż. Agnieszka Wersha
---	--	--	--

Niniejsza mapa w pasie oznaczonym przerywaną linią może służyć do opracowania projektów technicznych uzgodnionych przez ZUDP



## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy że wyrażamy zgodę na wykonanie prac związanych z budową oświetlenia drogowego w obrębie naszej działki nr 104 AM-1 w miejscowości Zawonia ul. Nowa 18 gmina Zawonia, zgodnie z załączonym rysunkiem. Uzgadniamy lokalizację projektowanych słupów oświetleniowych wraz z trasą linii kablowej oświetlenia drogowego w obrębie naszej działki. Użyczamy grunt na rzecz Gminy Zawonia w celu wybudowania przedmiotowych urządzeń.





21  
WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW

we Wrocławiu  
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 1,  
tel. (071) 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49

WZN.5183.2305.2016.RK  
36651/2016

WUOZ



321244

URZĄD POWIATOWY  
w Trzebnicy

Wydział Architektury i Budownictwa  
68-100 Trzebnica, ul. Leśna 1  
tel. 71/397-95-57, fax 71/397-95-70

Wrocław, 25.10.2016 r.

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

dotyczy: **budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia, przy ul. Nowej, Akacjowej i Jaśminowej, dz. nr 600, 114/21, 113/8, 113/7, 112/19, 112/20, 599, 107/8, 107/7, 598, 106/10, 106/4, 106-3, 105/1, 113/9, 114/16, 104 AM 1 gm. Zawonia**

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.09.2016 r. (wpł. 28.09.2016 r.) w powyższej sprawie uprzejmie informuję, że **opiniuję pozytywnie** planowaną budowę oświetlenia drogowego w miejscowości Zawonia, przy ul. Nowej, Akacjowej i Jaśminowej, dz. nr 600, 114/21, 113/8, 113/7, 112/19, 112/20, 599, 107/8, 107/7, 598, 106/10, 106/4, 106-3, 105/1, 113/9, 114/16, 104 AM 1 gm. Zawonia, zgodnie z załączonym rysunkiem projektowym, opracowanym we wrześniu 2016 r. przez mgr. Inż. Mateusza Głuch.

Rysunek projektowy stanowi załącznik do niniejszej opinii.

W zakresie ochrony zabytków archeologicznych: 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. 2014 r., poz. 1446).

a/a Zawonia  
RK,MP

Dolnośląski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda











**STAROSTWO POWATOWE**  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
85-100 Trzebnica, ul. Lesna 1  
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

**WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW**  
**WE WROCŁAWIU**

ZAL. NR ..... do pisma, postanowienia, decyzji  
NR WN.5183.2305.2016.R  
z 25.10.2016

**LEGENDA**

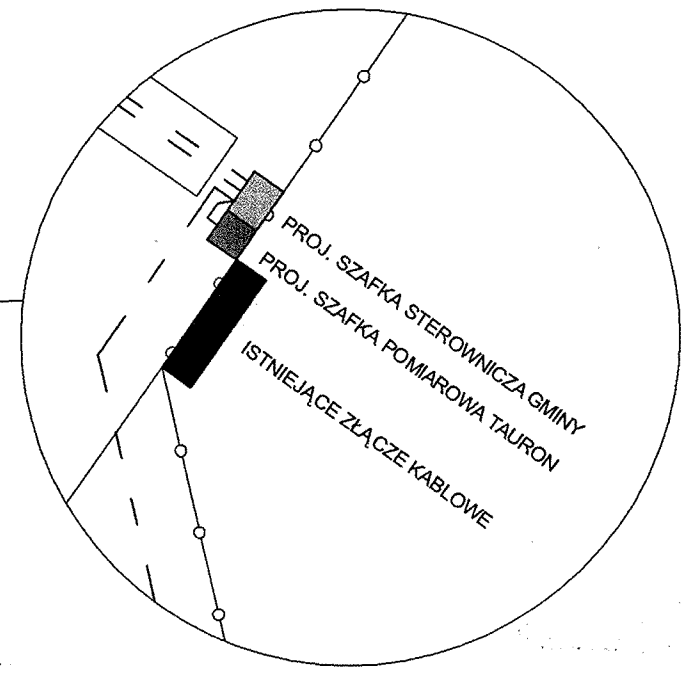
-  projektowana oprawa oświetleniowa Philips Malaga SGS101 70W na słupie stalowym, stożkowym CN9/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem W12/0,2/1-60/10
-  istniejąca oprawa oświetleniowa
-  projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>
-  rura osłonowa AROT DVK 75
-  przejście kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami w rurach osłonowych AROT SRS 75 metodą przecisku
-  uziemienia słupa R < 10Ω
-  projektowana szafka sterownicza

 PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>Buro 35 - 53 Dąbki 8, Trzebnica 85-100 ul. Główna 23A poczta 10001</small>	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Rozbudowa oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego			
	ADRES inwestycji	ZAWONIA UL. NOWA AKACJOWA, JAKUBOWA 22, NR 650, 114/21, 113/8, 113/7, 112/19, 112/20, 599, 157/8, 157/7, 598, 105/10, 105/11, 105/3, 105/11, 113/9, 114, 114-1			
	INWESTOR	GMINA ZAWONIA ul. Trzebnicka 11 55-106 Zawonia			
	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch			
	ASYSTENT				
BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 09.2016	SKALA	NR RYS. 1	



Prostownica (tł. ze niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wstawiony do ewidencji materialnego dziedzictwa kultury o lokalnym znaczeniu)	
Organ prowadzący urzędowy zasób geodezyjny i kartograficzny	ŚMIGÓŁA TRZEBNICA
Identyfikator ewidencyjny materialu zasobu	640.2174.2016
Data opisu operacji technicznej do ewidencji	19.10.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

up. STAROSTY  
INSPEKTOR  
HARUK KIKUT



**Wydział Architektury i Budownictwa**  
65-100 Trzebnica, ul. Łódź 1  
tel. 71 087 95 57, fax 71 087 95 57

**UWAGA!!!**  
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 AROT A 110 PS na długości 2 m.

- LEGENDA**
- projektowana oprawa oświetleniowa Philips Malaga SGS101 70W na słupie stalowym, stożkowym (9m) CN9/3/60/F250 na fundamencie B-120 z wysięgnikiem (1m) W12/0,2/1/1-60/10 lub równoważne
  - istniejąca oprawa oświetleniowa
  - projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> l = 724m
  - rura osłonowa AROT DVK 75 przejście kabla pod utwardzonymi drogami i wjazdami w rurach osłonowych AROT SR5 75S metodą przekręsu
  - uziemiaenie słupa R< 10Ω
  - projektowana szafka sterownicza

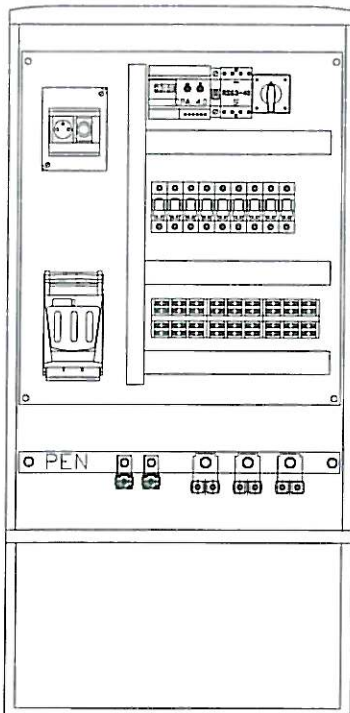
Za zgodność z oryginałem

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

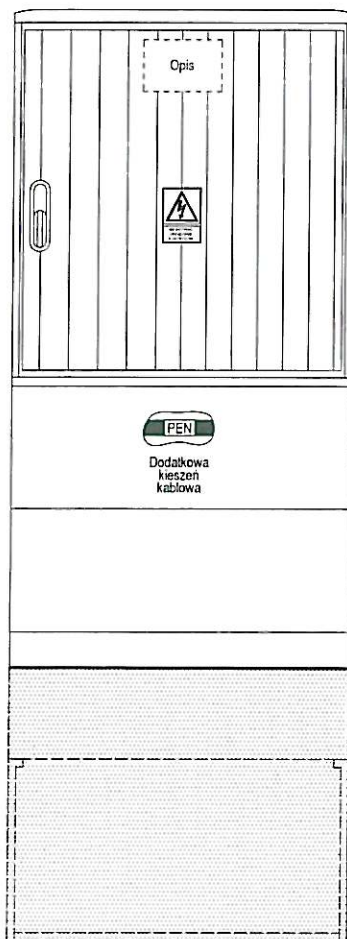
	TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA OŚWIETLENIA Rozbudowa oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego
	ADRES inwestycji	ZAWONIA UL. NIWA, AKACJOWA, JASMINOWA 02, NR 104, 105/1, 105/2, 105/4, 106/10, 107/1, 107/6, 113/7, 113/8, 114/21, 114/22, 114/23, 114/24, 114/25, 114/26, 114/27, 114/28, 114/29, 114/30, 114/31, 114/32, 114/33, 114/34, 114/35, 114/36, 114/37, 114/38, 114/39, 114/40, 114/41, 114/42, 114/43, 114/44, 114/45, 114/46, 114/47, 114/48, 114/49, 114/50, 114/51, 114/52, 114/53, 114/54, 114/55, 114/56, 114/57, 114/58, 114/59, 114/60, 114/61, 114/62, 114/63, 114/64, 114/65, 114/66, 114/67, 114/68, 114/69, 114/70, 114/71, 114/72, 114/73, 114/74, 114/75, 114/76, 114/77, 114/78, 114/79, 114/80, 114/81, 114/82, 114/83, 114/84, 114/85, 114/86, 114/87, 114/88, 114/89, 114/90, 114/91, 114/92, 114/93, 114/94, 114/95, 114/96, 114/97, 114/98, 114/99, 114/100, 114/101, 114/102, 114/103, 114/104, 114/105, 114/106, 114/107, 114/108, 114/109, 114/110, 114/111, 114/112, 114/113, 114/114, 114/115, 114/116, 114/117, 114/118, 114/119, 114/120, 114/121, 114/122, 114/123, 114/124, 114/125, 114/126, 114/127, 114/128, 114/129, 114/130, 114/131, 114/132, 114/133, 114/134, 114/135, 114/136, 114/137, 114/138, 114/139, 114/140, 114/141, 114/142, 114/143, 114/144, 114/145, 114/146, 114/147, 114/148, 114/149, 114/150, 114/151, 114/152, 114/153, 114/154, 114/155, 114/156, 114/157, 114/158, 114/159, 114/160, 114/161, 114/162, 114/163, 114/164, 114/165, 114/166, 114/167, 114/168, 114/169, 114/170, 114/171, 114/172, 114/173, 114/174, 114/175, 114/176, 114/177, 114/178, 114/179, 114/180, 114/181, 114/182, 114/183, 114/184, 114/185, 114/186, 114/187, 114/188, 114/189, 114/190, 114/191, 114/192, 114/193, 114/194, 114/195, 114/196, 114/197, 114/198, 114/199, 114/200, 114/201, 114/202, 114/203, 114/204, 114/205, 114/206, 114/207, 114/208, 114/209, 114/210, 114/211, 114/212, 114/213, 114/214, 114/215, 114/216, 114/217, 114/218, 114/219, 114/220, 114/221, 114/222, 114/223, 114/224, 114/225, 114/226, 114/227, 114/228, 114/229, 114/230, 114/231, 114/232, 114/233, 114/234, 114/235, 114/236, 114/237, 114/238, 114/239, 114/240, 114/241, 114/242, 114/243, 114/244, 114/245, 114/246, 114/247, 114/248, 114/249, 114/250, 114/251, 114/252, 114/253, 114/254, 114/255, 114/256, 114/257, 114/258, 114/259, 114/260, 114/261, 114/262, 114/263, 114/264, 114/265, 114/266, 114/267, 114/268, 114/269, 114/270, 114/271, 114/272, 114/273, 114/274, 114/275, 114/276, 114/277, 114/278, 114/279, 114/280, 114/281, 114/282, 114/283, 114/284, 114/285, 114/286, 114/287, 114/288, 114/289, 114/290, 114/291, 114/292, 114/293, 114/294, 114/295, 114/296, 114/297, 114/298, 114/299, 114/300, 114/301, 114/302, 114/303, 114/304, 114/305, 114/306, 114/307, 114/308, 114/309, 114/310, 114/311, 114/312, 114/313, 114/314, 114/315, 114/316, 114/317, 114/318, 114/319, 114/320, 114/321, 114/322, 114/323, 114/324, 114/325, 114/326, 114/327, 114/328, 114/329, 114/330, 114/331, 114/332, 114/333, 114/334, 114/335, 114/336, 114/337, 114/338, 114/339, 114/340, 114/341, 114/342, 114/343, 114/344, 114/345, 114/346, 114/347, 114/348, 114/349, 114/350, 114/351, 114/352, 114/353, 114/354, 114/355, 114/356, 114/357, 114/358, 114/359, 114/360, 114/361, 114/362, 114/363, 114/364, 114/365, 114/366, 114/367, 114/368, 114/369, 114/370, 114/371, 114/372, 114/373, 114/374, 114/375, 114/376, 114/377, 114/378, 114/379, 114/380, 114/381, 114/382, 114/383, 114/384, 114/385, 114/386, 114/387, 114/388, 114/389, 114/390, 114/391, 114/392, 114/393, 114/394, 114/395, 114/396, 114/397, 114/398, 114/399, 114/400, 114/401, 114/402, 114/403, 114/404, 114/405, 114/406, 114/407, 114/408, 114/409, 114/410, 114/411, 114/412, 114/413, 114/414, 114/415, 114/416, 114/417, 114/418, 114/419, 114/420, 114/421, 114/422, 114/423, 114/424, 114/425, 114/426, 114/427, 114/428, 114/429, 114/430, 114/431, 114/432, 114/433, 114/434, 114/435, 114/436, 114/437, 114/438, 114/439, 114/440, 114/441, 114/442, 114/443, 114/444, 114/445, 114/446, 114/447, 114/448, 114/449, 114/450, 114/451, 114/452, 114/453, 114/454, 114/455, 114/456, 114/457, 114/458, 114/459, 114/460, 114/461, 114/462, 114/463, 114/464, 114/465, 114/466, 114/467, 114/468, 114/469, 114/470, 114/471, 114/472, 114/473, 114/474, 114/475, 114/476, 114/477, 114/478, 114/479, 114/480, 114/481, 114/482, 114/483, 114/484, 114/485, 114/486, 114/487, 114/488, 114/489, 114/490, 114/491, 114/492, 114/493, 114/494, 114/495, 114/496, 114/497, 114/498, 114/499, 114/500, 114/501, 114/502, 114/503, 114/504, 114/505, 114/506, 114/507, 114/508, 114/509, 114/510, 114/511, 114/512, 114/513, 114/514, 114/515, 114/516, 114/517, 114/518, 114/519, 114/520, 114/521, 114/522, 114/523, 114/524, 114/525, 114/526, 114/527, 114/528, 114/529, 114/530, 114/531, 114/532, 114/533, 114/534, 114/535, 114/536, 114/537, 114/538, 114/539, 114/540, 114/541, 114/542, 114/543, 114/544, 114/545, 114/546, 114/547, 114/548, 114/549, 114/550, 114/551, 114/552, 114/553, 114/554, 114/555, 114/556, 114/557, 114/558, 114/559, 114/560, 114/561, 114/562, 114/563, 114/564, 114/565, 114/566, 114/567, 114/568, 114/569, 114/570, 114/571, 114/572, 114/573, 114/574, 114/575, 114/576, 114/577, 114/578, 114/579, 114/580, 114/581, 114/582, 114/583, 114/584, 114/585, 114/586, 114/587, 114/588, 114/589, 114/590, 114/591, 114/592, 114/593, 114/594, 114/595, 114/596, 114/597, 114/598, 114/599, 114/600, 114/601, 114/602, 114/603, 114/604, 114/605, 114/606, 114/607, 114/608, 114/609, 114/610, 114/611, 114/612, 114/613, 114/614, 114/615, 114/616, 114/617, 114/618, 114/619, 114/620, 114/621, 114/622, 114/623, 114/624, 114/625, 114/626, 114/627, 114/628, 114/629, 114/630, 114/631, 114/632, 114/633, 114/634, 114/635, 114/636, 114/637, 114/638, 114/639, 114/640, 114/641, 114/642, 114/643, 114/644, 114/645, 114/646, 114/647, 114/648, 114/649, 114/650, 114/651, 114/652, 114/653, 114/654, 114/655, 114/656, 114/657, 114/658, 114/659, 114/660, 114/661, 114/662, 114/663, 114/664, 114/665, 114/666, 114/667, 114/668, 114/669, 114/670, 114/671, 114/672, 114/673, 114/674, 114/675, 114/676, 114/677, 114/678, 114/679, 114/680, 114/681, 114/682, 114/683, 114/684, 114/685, 114/686, 114/687, 114/688, 114/689, 114/690, 114/691, 114/692, 114/693, 114/694, 114/695, 114/696, 114/697, 114/698, 114/699, 114/700, 114/701, 114/702, 114/703, 114/704, 114/705, 114/706, 114/707, 114/708, 114/709, 114/710, 114/711, 114/712, 114/713, 114/714, 114/715, 114/716, 114/717, 114/718, 114/719, 114/720, 114/721, 114/722, 114/723, 114/724, 114/725, 114/726, 114/727, 114/728, 114/729, 114/730, 114/731, 114/732, 114/733, 114/734, 114/735, 114/736, 114/737, 114/738, 114/739, 114/740, 114/741, 114/742, 114/743, 114/744, 114/745, 114/746, 114/747, 114/748, 114/749, 114/750, 114/751, 114/752, 114/753, 114/754, 114/755, 114/756, 114/757, 114/758, 114/759, 114/760, 114/761, 114/762, 114/763, 114/764, 114/765, 114/766, 114/767, 114/768, 114/769, 114/770, 114/771, 114/772, 114/773, 114/774, 114/775, 114/776, 114/777, 114/778, 114/779, 114/780, 114/781, 114/782, 114/783, 114/784, 114/785, 114/786, 114/787, 114/788, 114/789, 114/790, 114/791, 114/792, 114/793, 114/794, 114/795, 114/796, 114/797, 114/798, 114/799, 114/800, 114/801, 114/802, 114/803, 114/804, 114/805, 114/806, 114/807, 114/808, 114/809, 114/810, 114/811, 114/812, 114/813, 114/814, 114/815, 114/816, 114/817, 114/818, 114/819, 114/820, 114/821, 114/822, 114/823, 114/824, 114/825, 114/826, 114/827, 114/828, 114/829, 114/830, 114/831, 114/832, 114/833, 114/834, 114/835, 114/836, 114/837, 114/838, 114/839, 114/840, 114/841, 114/842, 114/843, 114/844, 114/845, 114/846, 114/847, 114/848, 114/849, 114/850, 114/851, 114/852, 114/853, 114/854, 114/855, 114/856, 114/857, 114/858, 114/859, 114/860, 114/861, 114/862, 114/863, 114/864, 114/865, 114/866, 114/867, 114/868, 114/869, 114/870, 114/871, 114/872, 114/873, 114/874, 114/875, 114/876, 114/877, 114/878, 114/879, 114/880, 114/881, 114/882, 114/883, 114/884, 114/885, 114/886, 114/887, 114/888, 114/889, 114/890, 114/891, 114/892, 114/893, 114/894, 114/895, 114/896, 114/897, 114/898, 114/899, 114/900, 114/901, 114/902, 114/903, 114/904, 114/905, 114/906, 114/907, 114/908, 114/909, 114/910, 114/911, 114/912, 114/913, 114/914, 114/915, 114/916, 114/917, 114/918, 114/919, 114/920, 114/921, 114/922, 114/923, 114/924, 114/925, 114/926, 114/927, 114/928, 114/929, 114/930, 114/931, 114/932, 114/933, 114/934, 114/935, 114/936, 114/937, 114/938, 114/939, 114/940, 114/941, 114/942, 114/943, 114/944, 114/945, 114/946, 114/947, 114/948, 114/949, 114/950, 114/951, 114/952, 114/953, 114/954, 114/955, 114/956, 114/957, 114/958, 114/959, 114/960, 114/961, 114/962, 114/963, 114/964, 114/965, 114/966, 114/967, 114/968, 114/969, 114/970, 114/971, 114/972, 114/973, 114/974, 114/975, 114/976, 114/977, 114/978, 114/979, 114/980, 114/981, 114/982, 114/983, 114/984, 114/985, 114/986, 114/987, 114/988, 114/989, 114/990, 114/991, 114/992, 114/993, 114/994, 114/995, 114/996, 114/997, 114/998, 114/999, 114/1000, 114/1001, 114/1002, 114/1003, 114/1004, 114/1005, 114/1006, 114/1007, 114/1008, 114/1009, 114/1010, 114/1011, 114/1012, 114/1013, 114/1014, 114/1015, 114/1016, 114/1017, 114/1018, 114/1019, 114/1020, 114/1021, 114/1022, 114/1023, 114/1024, 114/1025, 114/1026, 114/1027, 114/1028, 114/1029, 114/1030, 114/1031, 114/1032, 114/1033, 114/1034, 114/1035, 114/1036, 114/1037, 114/1038, 114/1039, 114/1040, 114/1041, 114/1042, 114/1043, 114/1044, 114/1045, 114/1046, 114/1047, 114/1048, 114/1049, 114/1050, 114/1051, 114/1052, 114/1053, 114/1054, 114/1055, 114/1056, 114/1057, 114/1058, 114/1059, 114/1060, 114/1061, 114/1062, 114/1063, 114/1064, 114/1065, 114/1066, 114/1067, 114/1068, 114/1069, 114/1070, 114/1071, 114/1072, 114/1073, 114/1074, 114/1075, 114/1076, 114/1077, 114/1078, 114/1079, 114/1080, 114/1081, 114/1082, 114/1083, 114/1084, 114/1085, 114/1086, 114/1087, 114/1088, 114/1089, 114/1090, 114/1091, 114/1092, 114/1093, 114/1094, 114/1095, 114/1096, 114/1097, 114/1098, 114/1099, 114/1100, 114/1101, 114/1102, 114/1103, 114/1104, 114/1105, 114/1106, 114/1107, 114/1108, 114/1109, 114/1110, 114/1111, 114/1112, 114/1113, 114/1114, 114/1115, 114/1116, 114/1117, 114/1118, 114/1119, 114/1120, 114/1121, 114/1122, 114/1123, 114/1124, 114/1125, 114/1126, 114/1127, 114/1128, 114/1129, 114/1130, 114/1131, 114/1132, 114/1133, 114/1134, 114/1135, 114/1136, 114/1137, 114/1138, 114/1139, 114/1140, 114/1141, 114/1142, 114/1143, 114/1144, 114/1145, 114/1146, 114/1147, 114/1148, 114/1149, 114/1150, 114/1151, 114/1152, 114/1153, 114/1154, 114/1155, 114/1156, 114/1157, 114/1158, 114/1159, 114/1160, 114/1161, 114/1162, 114/1163, 114/1164, 114/1165, 114/1166, 114/1167, 114/1168, 114/1169, 114/1170, 114/1171, 114/1172, 114/1173, 114/1174, 114/1175, 114/1176, 114/1177, 114/1178, 114/1179, 114/1180, 114/1181, 114/1182, 114/1183, 114/1184, 114/1185, 114/1186, 114/1187, 114/1188, 114/1189, 114/1190, 114/1191, 114/1192, 114/1193, 114/1194, 114/1195, 114/1196, 114/1197, 114/1198, 114/1199, 114/1200, 114/1201, 114/1202, 114/1203, 114/1204, 114/1205, 114/1206, 114/1207, 114/1208, 114/1209, 114/1210, 114/1211, 114/1212, 114/1213, 114/1214, 114/1215, 114/1216, 114/1217, 114/1218, 114/1219, 114/1220, 114/1221, 114/1222, 114/1223, 114/1224, 114/1225, 114/1226, 114/1227, 114/1228, 114/1229, 114/1230, 114/1231, 114/1232, 114/1233, 114/1234, 11



Widok wnętrza

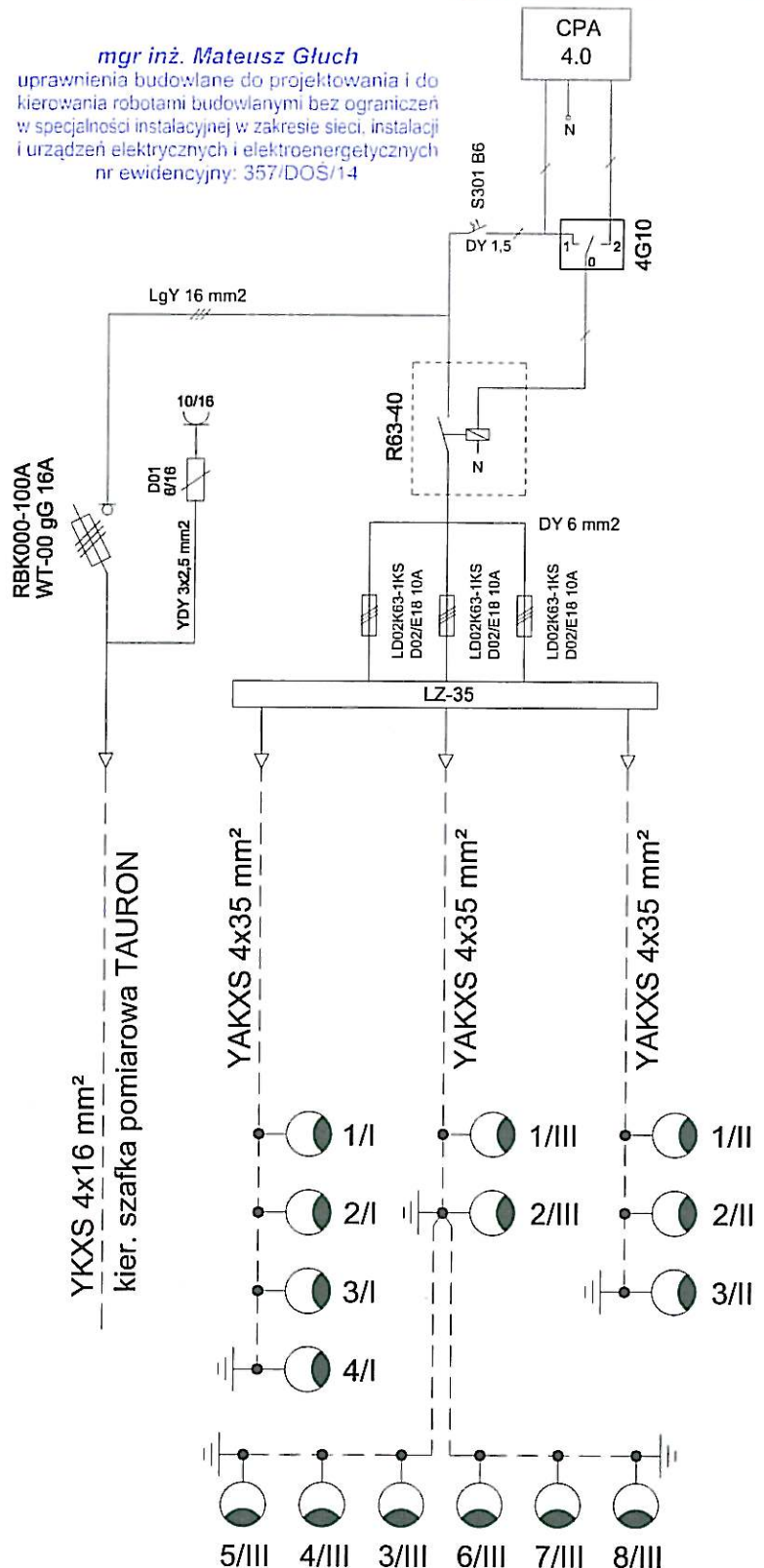



Widok z frontu



**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



 <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> Biuro 55 - 126 Oborniki Śl., Trzebnica 101/1 tel. 627-195-266 pphuelmat@ppl.pl	TEMAT	SCHEMAT SZAFKI STEROWNICZEJ			
	ADRES inwestycji	ZAWONIA UL. NOWA, AKACJOWA, JAŚMINOWA DZ. NR 104; 105/1; 106/3; 106/4; 106/10; 107/7; 107/8; 113/7; 113/8; 114/21; 598; 600 AM-1 cbreń ZAWONIA gmina ZAWONIA			
	INWESTOR	GMINA ZAWONIA ul. Trzebnicka 11 55-106 Zawonia			
	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gluch	Nr upr.	357/DOS/14	
	ASYSTENT		Nr upr.		
	BRANŻA	ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	DATA 10.2016	SKALA NR RYS. 2