

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:	Gmina Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 1 55-120 Oborniki Śląskie
Obiekt:	Budowa oświetlenia ulicznego Oborniki Śląskie ul. Fredry (odcinek od ul. Energetycznej do ul. Herberta) - AM-38: 211; AM-26: 207, 130, 69/1, 210/1, 39/1, 40/1; AM-37: 5/1, 6/1 3/3, 4/1;
Stadium:	Projekt Budowlany
Branża:	Elektroenergetyczna

	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant:	inż. Tadeusz Góral upr. 119/DOŚ/08	TADEUSZ GÓRAL inż. ELEKTRYK upr. Nr 127/75/Mwyt do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami elektrownymi 64-242 Wrocław, ul. Jelenia 44/18

SPIS TREŚCI:

	str.
1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania	3
3. Stan Projektowany	3
3.1 Informacje ogólne	3
3.2 Osprzęt i oprawy oświetlenia drogowego	4
3.3 Sterowanie oświetleniem drogowym	4
4. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	4
5. Dane techniczne	4
5.1 Dane ogólne	4
6. Uwagi ogólne	5
7. Spis załączników	5

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Zamawiającego
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy
- Mapa do celów projektowych

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego przy ul. Fredry (odcinek od ul. Energetycznej do ul. Herberta).

3. Stan Projektowany

3.1 Informacje ogólne

Projektowane oświetlenie uliczne realizować przez zastosowanie 21 szt. opraw na słupach sześciokątnych 4 m. (prod. Elektromontaż Rzeszów). Słupy te posadzić na fundamentach przewidzianych do danego typu słupa. Do słupów zamontować wysięgniki typ. W 1113.

Latarnie zasilić kablem ziemnym YAKXS 4x35mm² z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SOUL 20 zgodnie z rysunkiem RYS. E1, E2. Kabel układać na podsypce z piasku ogólnobudowlanego o grubości 0,1 m (po ułożeniu kabel przysypać identyczną warstwą piasku). W odległości 25 cm nad kablem ułożyć folię koloru niebieskiego szerokości 30 cm. W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z projektowanymi wodociągami i kanalizacjami kabel chronić rurą DVK 110. W miejscach przejścia przez drogi kabel chronić rurą SRS 110mm². Słupy winny być wyposażone w listwę zaciskową wykonaną w drugiej klasie ochronności i zabezpieczenie lampy wkładką topikową Bi-Wts 6A..

Latarnie zasilić kolejno z różnych faz. Kabel układać falistnie na głębokości 0,7 m, zachować odległość pionową 0,5m od rurociągów i kabli energetycznych. Na kablu po obu stronach przepustów kablowych oraz przy słupach po obu stronach i po trasie co 10m założyć opaski kablowe informacyjne o treści oświetlenie uliczne: słup nr: 0,4Kv: YAKXS 4x35mm². Całość prac wykonać zgodnie z rysunkiem E01 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i wymaganą wiedzę fachową pod stałym nadzorem.

Ze względu na uzbrojenie terenu rowy kablowe wykonać ręcznie. W miejscach gdzie nie występuje podziemna infrastruktura techniczna dopuszcza się wykorzystanie sprzętu mechanicznego.

3.2 Osprzęt i oprawy oświetlenia drogowego.

Projektuje się rozmieszczenie słupów oświetleniowych parkowych wzdłuż drogi objętej niniejszym opracowaniem - zgodnie z rys. nr E1.

Projekt przewiduje montaż słupów stalowych sześciokątnych ELEKTROMONTAŻ S.A. Rzeszów o jednakowej wysokości.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano słupy typu S40 o wysokości $h = 4$ m wyposażone na gotowo w wysięgniki długości TYP W1113 na fundamencie.

3.3 Sterowanie oświetleniem drogowym.

Sterowania oświetleniem drogowym w terenie objętym opracowaniem odbywać się będzie za pomocą zegara astronomicznego znajdującego się w projektowanej szafce oświetlenia ulicznego.

4. Ochrona od porażień prądem elektrycznym.

Jako system **ochrony przed dotykiem bezpośrednim** /ochrona podstawowa/ przyjęto izolację roboczą, która musi być wytrzymała długotrwale na obciążenia mechaniczne, wpływy chemiczne, elektryczne i termiczne, natomiast jako **ochronę przed dotykiem pośrednim** /ochrona dodatkowa/ przyjęto samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania przy zwarcii części będącej pod napięciem fazowym z dostępną częścią przewodzącą.

5. Dane techniczne

5.1 Dane ogólne

- układ pracy sieci ee TAURON Dystrybucja S. A. - TN-C,
- napięcie sieci zasilającej $3 \times 230/400$ V, $f = 50$ Hz,
- miejsce przyłączenia – projektowana szafka oświetlenia ulicznego,

- napięcie zasilające instalację oświetleniową - 3 faz. $\sim 400\text{ V}$, $f = 50\text{ Hz}$,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKXS 4 x 35 mm².

6. Uwagi ogólne

- a. W przypadku natrafienia w czasie prowadzenia robót na nie zinwentaryzowane podziemne urządzenia elektroenergetyczne należy przerwać roboty i powiadomić służby energetyczne w celu wyjaśnienia zaistniałej sytuacji.
- b. Całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z projektem oraz przepisami PBUE i normami PN-E, PN-IEC.
- c. Stosować osprzęt elektryczny będący w standardach TAURON Dystrybucja S. A.
- d. Stosować zasady BHP zapewniające bezpieczeństwo osób i ochronę mienia.
- e.. Osprzęt do przebudowy sieci ee winien posiadać odpowiednie dopuszczenia i atesty do stosowania w budownictwie.
- f. Prace powinny wykonywać osoby mające uprawnienia do prowadzenia tego typu robót.
- g. Po zakończeniu prac montażowych, przed oddaniem w użytkowanie, wykonać pomiary elektroenergetyczne, z których sporządzić protokoły. Wyniki pomiarów dostarczyć użytkownikowi i właścicielowi sieci ee, zgodnie z ich wymaganiami. Za pomocą wykonanych w terenie pomiarów sprawdzić dodatkowo skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.
- h. Po zakończeniu prac przeprowadzić próby i badania pomontażowe.
- i. Po wykonaniu robót koniecznie przeprowadzić pełną powykonawczą inwentaryzację geodezyjną sieci ee.

7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | E1 |
| 2. Schemat linii napowietrznej nn | E2 |

inż. Tadeusz Góral
inż. ELEKTRYK
upr. Nr 127/75/Mw do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
elektrycznymi
65-142 Wrocław, ul. Jelenia 44/18

Informacje do opracowania planu BIOZ

Adres inwestora: Gmina Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie;

Adres inwestycji: Oborniki Śląskie, ul. A. Fredry, Energetyczna, Cz. Miłosza: AM-38: 211; AM-26: 207, 130, 69/1, 210/1, 39/1, 40/1; AM-37: 5/1, 6/1 3/3, 4/1; obręb Oborniki Śląskie

Adres projektanta: ul. Jelenia 44/18, 54-242 Wrocław;

TADEUSZ GÓRAL
inż. ELEKTRYK
upr. nr 127/75/MwM do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
elektrycznymi
54-242 Wrocław, ul. Jelenia 44/18

styczeń 2014

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie geodezyjne trasy kabla;
- wykonanie wykopów ręcznie i/lub mechanicznie;
- nasypanie piasku do wykopu;
- ułożenie rur osłonowych;
- ułożenie kabla w wykopie;
- wykonanie pomiarów kontrolnych kabla;
- nasypanie piasku i ułożenie folii ochronnych;
- zasypanie wykopów;
- montaż instalacji oświetlenia drogowego;
- montaż instalacji uziemiającej;
- wykonanie pomiarów kontrolnych
- załączenie napięcia

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- -sieć energetyczna

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami,
- zagrożenie przy rozładunku słupów oświetleniowych,
- zagrożenie przy rozwijaniu kabla z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem kołowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
- zagrożenie przy pracach na wysokości

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY URZĄDZENIACH
ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączenia spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania, co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4 m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie prac.

Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć, przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być wykonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopu koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić, czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH

Prace na wysokości mogą być wykonywane przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący
Znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych.
Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki) lub inne. Przy pracach na wysokościach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części konstrukcji.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, „planem BIOZ”, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E, oraz BHP

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybko ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo-informacyjnych

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

TADEUSZ GORAL
inż. ELEKTRYK
upr. Nr 127/75/MwM do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
elektrycznymi
54-242 Wrocław, ul. Jelenia 44/1b

OŚWIADCZENIE

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

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany:

PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI OBORNIKI ŚLĄSKIE UL. A. FREDRY, ENERGETYCZNA, CZ. MIŁOSZA DZ. NR 207, 130, 69/1, 210/1, 39/1, 40/1 AM-26; 211 AM-38; 3/3, 4/1, 5/1, 6/1 AM-37 GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE.

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

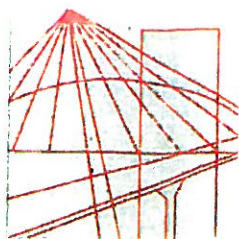
Zamieszczone w projekcie kopie są zgodne z oryginałami, a projekt zawiera standardowe i powtarzalne rozwiązania techniczne dlatego nie wymaga obecności osoby sprawdzającego.

TADEUSZ GÓRAL
inż. ELEKTRYK
upr. Nr 127/75/Mwr do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
elektrycznymi
54-242 Wrocław, ul. Jelenia 44/13

Projektant:

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy
Wydział Architektury i Budownictwa
55-100 Trzebnica, ul. Lesna 1
tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

Wrocław, dn. 2013-11-25

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Stanisław Góral**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Jelenia 44/18**
54-242 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/3093/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

inż. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

Wrocław

STAROSTWO POWIATOWE

dnia 14 XII 1994 r.

Wydział Architektury i Budownictwa

55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1

tel. 71/387-95-57, fax 71/387-95-77

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 657/94/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1. pkt. 1. § 5. ust. 1. pkt. 1. § 7.

i § 13, ust. 1, pkt 4, lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) **Tadeusz Stanisław GÓRAŁ**
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urazony(a) dnia 1 stycznia 1995 r. w Zmysłówce

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci elektrycznych**

(specjalizacja zawodowa)

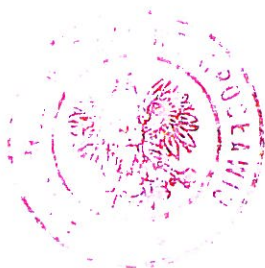
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel(ka) Tadeusz Stanisław Góral jest upoważniony(a) do
imię i nazwisko

1. do sporządzania projektów sieci elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych.

Otrzymuje :

inż. Tadeusz Góral
ul. Jelenia 44/18
54-242 Wrocław



Z up. WOJEWODY
Z-ca GL. ARCHITEKTA WOJEWÓDZKIEGO
I DYREKTORA WYDZIAŁU

[Signature]
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa

m.p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


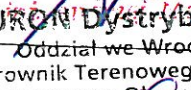
Nr kolejny warunków: 33

PROTOKÓŁ UZGODNIENI BUDOWY – ROZBUDOWY OŚWIETLЕНИЯ DROGOWEGO

W dniu 09.10.2013

W Urzędzie Miasta i Gminy Oborniki Śl. ul. Trzebnicka 1 55-120 Oborniki Śl

Obecni:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Przedstawiciel	Podpis
1.	Andrzej Małkiewicz	Kierownik Wydziału Inwestycji	Gmina Oborniki Śl.	
2.	Marcin Kotiuszko	Kierownik	UST52	

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik Terenowego Wydziału
Wykonawstwa w Obornikach Śląskich

Marcin Kotiuszko

1. Sprawa: oświetlenie drogowe w miejscowości:

Oborniki Śląskie ul. Energetyczna, Herberta dz. nr 207; 211; 130; 2

2. Treścią uzgodnień jest zakres:


- ☒ Budowy nowego oświetlenia drogowego
- ☐ Rozbudowy istniejącego oświetlenia drogowego

3. Wnioskodawca zobowiązuje się do:

- ☐ Nieodpłatnego przekazania na majątek TAURON Dystrybucja S.A. wybudowanych urządzeń oświetlenia drogowego
- ☒ Pozostawienie wybudowanych urządzeń oświetlenia drogowego na majątku wnioskodawcy
- ☐ Przekazanie do eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. wybudowanych urządzeń oświetlenia drogowego
- ☒ Nie przekazania do eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. wybudowanych urządzeń oświetlenia drogowego

ZA ZGODNIE
Z ORYGINAŁEM

Przy istniejącym złączu ZK-3a przy dz. nr 175 dobudować szafkę pomiarową. Z przedmiotowej szafki wykonać zasilanie do szafki sterowniczej oświetlenia drogowego odbiorcy.

TAURON Dystrybucja S.A.
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik Terenowego Wydziału
Wykonawstwa w Odbornikach Śląskich

.....
Marcin Kotuszek

Prof. dr hab. Andrzej G. Bielecki

Łączę to z tym, że

1 egzemplarz otrzymuje: TAURON Dystrybucja S.A. – UST52 Oborniki Śląskie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

25

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji
Ul. Trzebnicka 101
55-120 Oborniki Śląskie
tel.: 71 889 42 01
fax: 71 310 14 83
e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl



Oborniki Śląskie, dn. 2013-11-07

Nr warunków: WP/089848/2013/O05R02

ZP212010088 PH1000048774

Gmina Oborniki Śląskie
ul. Trzebnicka 1
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Oborniki Śląskie

ul. Trzebnicka 1
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Energetyczna
55-120 Oborniki Śląskie
numery działek: 207, 211, 130, 2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2013-10-09. Odpowiadając na wniosek z dnia 2013-10-09, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowo – pomiarowy ZK3a przy dz. nr 175, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN R-145-06.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe listwy zaciskowej na wyjściu ze skrzynki pomiarowej.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe listwy zaciskowej na wyjściu ze skrzynki pomiarowej.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Przy istniejącym złączu ZK3a usytuowanym przy dz. nr 175, zainstalować szafkę pomiarową. Szafkę usytuować po stronie działki, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego.
Budowa szafki pomiarowej – zgodnie ze standardem technicznym udostępnionym w internecie na www.tauron-dystrybucja.pl.
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki pomiarowej wykonać zasilanie szafki sterowniczej z której należy zasilć projektowane oświetlenie drogowe.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia przedlicznikowe,
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,

**STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

dnia

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
tel. 12 261 10 00, 71 889 51 11
fax: 12 261 10 01, 71 889 50 19
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000073321, NIP 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.974.935,12zł

www.tauron-dystrybucja.pl

- c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\lg \varphi \leq 0,4$.
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. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. 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.).
4. OSD 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”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. 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.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Oborniki Śląskie z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. OSD 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 2010 Nr 243, poz. 1623 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).

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

dr

10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądoworszy 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.
11. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Górny Przemysław
Grupa: O05R02

Załączniki:

Zał. nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie
Zał. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

Kto:

1 x RD52

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.
Adriana Głmiel-Skrzydłowska
(OSD)

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

dnia

