

PROJEKTOWANIE – NADZÓR – WYKONAWSTWO – POMIARY ELEKTRYCZNE
– USŁUGI INŻYNIERSKIE – BRANŻY ELEKTRYCZNEJ I INFORMATYCZNEJ

PROJEKT

Przyłącz napowietrzny do linii oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1

STADIUM

Projekt Budowlany

BRANŻA

Elektryczna

ADRES

Działki nr 3830, 3834, 3835 w m. Cieklin, gmina Dębowiec

BUDOWY

INWESTOR

Gmina Dębowiec, 38-220 Dębowiec 101

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr: PDK/0133/PWOE/10

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

ASYSTENT

mgr inż. Łukasz Soboń
inż. Marcin Bazan

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Jasło, listopad 2018r.

ILOŚĆ EGZEMPLARZY

3

EGZEMPLARZ NR

Adnotacje urzędowe:

Projekt: Przyłącza napowietrzny do linii oświetlenia drogowego
w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Uprawnienia projektanta, oświadczenie projektanta
str.
2. Część prawna (warunki techniczne, pełnomocnictwa,
pozwolenia, opinie, oświadczenia, itp.) str.
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Opis techniczny
str.
4. Projekt budowlany - Opis techniczny str.
5. Informacja BIOZ str.
6. Opinia Geotechniczna str.
7. Określanie obszaru oddziaływania obiektu (art. 20.ust. 1 pkt.
1c) oraz informacja o obszarze oddziaływania obiektu (art. 34. ust. 3
pkt. 5) str.
8. Część rysunkowa:
rys. nr 1: Plan trasy przyłącza napowietrznego do linii oświetlenia
drogowego str.
rys. nr 2: Schemat ideowy przyłącza napowietrznego do linii
oświetlenia drogowego str.

Projekt zawiera stron

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Projekt Budowlany	
Temat:	Przyłączenie napowietrzne do linii oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1
Adres budowy:	Działki nr 3830, 3834, 3835 w m. Cieklin, gmina Dębowiec
Inwestor:	Gmina Dębowiec, 38-220 Dębowiec 101
Branża:	ELEKTRYCZNA

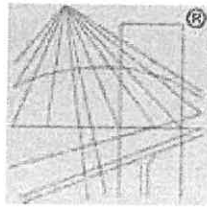
PROJEKTANT

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 poz. 1409 z dnia 02.10.2013r.) oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

Oświadczam, że posiadam uprawnienia budowlane w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** wydane przez Podkarpacką Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w dn. 31.12.2010 roku o nr **PDK/0133/PWOE/10** oraz jestem członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nr ewidencyjnym **PDK/IE/0057/11**.

mgr inż. Grzegorz Byczek

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10



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:

PDK-YWJ-ZZ7-JFM *

Pan Grzegorz Marcin Byczek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0057/11
adres zamieszkania ul. Różana 2, 38-200 Jasło
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-05 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

Pan Grzegorz Byczek

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie
objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru
autorskiego,
 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 3. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
 4. wykonania nadzoru inwestorskiego,
 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z
zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

- II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28
kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83
poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z
obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i
elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z
urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami.

Orzeczono:
1. Pan Grzegorz Byczek
ul. Koźmiana 2
38-200 Jasło
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB
dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hlśniak
inż. Stanisław Dolegowski.....



Okręgowa komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0084/10

Rzeszów, 2010-12-31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych
architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów(Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.
12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1,
§ 15 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w
sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z
późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr
98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan GRZEGORZ BYCZEK

magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 06 września 1979 r., miejsce urodzenia - Jasło
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0133/PW0E/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu
postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od
uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru
Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w
Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB
dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hlśniak
inż. Stanisław Dolegowski.....

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis techniczny

Temat: Przyłącz napowietrzny do linii oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin-Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1

1. WSTĘP

Projekt budowlany przyłącza napowietrznego do oświetlenia drogi gminnej, w miejscowości Cieklin opracowano na zlecenie gminy Dębowiec. Z uwagi na częściowy brak oświetlenia niebezpiecznych miejsc przy drodze postanowiono poprawić stan bezpieczeństwa pieszych i wykonać oświetlenie drogowe zgodnie z zaleceniami i wytycznymi Inwestora.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1) PRZEDMIOT INWESTYCJI

- Oświetlenie drogowe w miejscowości Cieklin, gmina Dębowiec, dz. nr ewid.: **3830, 3834, 3835**

2) ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU DOTYCZĄCY OŚWIETLENIA DROGOWEGO

- Brak

3) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DOTYCZĄCE ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

- przyłącz napowietrzny pełnoizolowany do projektowanego oddzielnym opracowaniem oświetlenia drogowego podwieszono na istniejącej sieci tft Multimedia Polska - Na zgłoszenie.

4) PARAMETRY PROJEKTOWANEJ SIECI

- Długość trasy projektowanego przyłącza napowietrznego - 26m
- przyłącz napowietrzny podłączony będzie do istniejącego układu sterowniczego na słupie nr 53/1 – w ramach odrębnego zgłoszenia.

5) Działki nie są wpisane do rejestru zabytków.

6) Brak wpływu eksploatacji górniczej.

7) Brak zagrożeń dla środowiska.

8) Brak zagrożeń dla użytkowników pod warunkiem eksploatacji sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9) Inne uwarunkowania: Nie występują.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Byczek

Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

Projekt Budowlany - Opis techniczny:

UWAGI OGÓLNE.....	2
PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
ZAKRES PROJEKTU.....	2
UKŁAD ZASILANIA.....	2
ODCINEK NAPOWIETRZNY.....	2
POMIAR ENERGII, UKŁAD STEROWNICZY.....	3
UWAGI KOŃCOWE.....	3

UWAGI OGÓLNE

Opracowanie niniejsze stanowi dokumentację techniczną dotyczącą przyłącza napowietrznego do oświetlenia drogi w miejscowości Cieklin. Przyłącz wykonany będzie jako napowietrzny.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację techniczną opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora;
- uzgodnień roboczych z Inwestorem ;
- warunków technicznych przyłączenia wydanych przez PGE Dystrybucja S.A.
- podkładów mapowych
- uzgodnień branżowych
- obowiązujących przepisów i norm

ZAKRES PROJEKTU

- Linia napowietrzna podwieszona oświetlenia drogi gminnej
- Uzgodnienia branżowe
- Zgłoszenie w Starostwie Powiatowym w Jaśle

UKŁAD ZASILANIA

Miejsce przyłączenia:

Słup 53/1 sieci n/N zasilanej ze stacji trafo Józefów 1, działka nr 3830

Miejsce dostarczania energii, miejsce rozgraniczenia własności

Zaciski prądowe za układem pomiarowo-sterowniczym, w kierunku instalacji odbiorcy

Ogólne parametry techniczne:

Napięcie zasilania:	230/400V
Układ zasilania	jednofazowy
System na sieci:	TN-C
Projektowana moc przyłączeniowa:	5 kW w układzie trójfazowym
Zabezpieczenie przedlicznikowe	S303 C20A – bez zmian

ODCINEK NAPOWIETRZNY

Na słupie teletechnicznym, działka nr 3835 w chwili obecnej zabudowane są przewody napowietrzne sieci teletechnicznej Multimedia Polska.

Od słupa tft na działce nr 3835 do słupa 53/1 projektuję się podwieszenie przewodu AsXSn 2x35mm², długości 26m.

Odcinek napowietrzny oświetlenia wykonać zgodnie z normą PN-E-05100-1:1998, oraz N SEP-E-003.

POMIAR ENERGII, UKŁAD STEROWNICZY

Wyjście kabla z istniejącego złącza pomiarowo - sterowniczego oznakować tabliczką W.O.

Zabezpieczenia obwodowe zaprojektowano w sposób umożliwiający uzyskanie widocznej przerwy przy pomocy rozłącznika izolacyjnego R301 z wkładką topikową szybką 10A.

Pozostałą część układu pomiarowo - sterowniczego projektując się pozostawić bez zmian.

Całość zgłosić do sprawdzenia przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, RE Krosno!

UWAGI KOŃCOWE

Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisu elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Przed przystąpieniem do wykonania prac elektrycznych wykonawca winien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi i uzgodnić szczegóły wykonywania prac z kierownikiem budowy.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami wymaganiami eksploatacyjnymi oraz z najlepszą wiedzą techniczną. Ewentualne wątpliwości odnośnie projektowanych rozwiązań należy uzgodnić z projektantem, inwestorem, w trakcie wykonawstwa.

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i Polskimi Normami.

Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających (oporności izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiarów uziemień, pomiarów napięć i obciążeń), oraz zwisów linii napowietrznej. Podczas prac sprawdzających oraz pomiarowych postęgiwać się normami: PN HD 60364 6:2008, PN-E-04700:1998.

Całość zgłosić do sprawdzenia przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, RE Krosno!

Opracował:
mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 „ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową urządzeń i instalacji elektrycznej dla zadania o nazwie: Przyłącze napowietrzne do linii oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1.

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
- budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego
- montaż osprzętu oświetleniowego

Kolejność realizacji poszczególnych elementów może odbywać się równocześnie i wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów.

§ 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- drogi kołowe do ruchu pojazdów, budynki mieszkalne, linie napowietrzne n/N

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- linia napowietrzna n/N
- drogi kołowe do ruchu pojazdów

§ 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- pomiary rezystancji izolacji kabli i pomiar skuteczności ochrony od porażeń
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas wykonywania instalacji i pomiarów;
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas prac w pobliżu napięcia;
- praca w pobliżu czynnej linii n/N 0,4kV

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- podłączenie przewodów zasilających będzie wykonywane w stanie bez napięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę.
- Pracownicy wykonujący prace powinni, przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem w tym zapewniających bezpieczna i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń" - przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy;
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia;
- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy;
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej;
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności;
- Prace w pobliżu czynnych linii energetycznych wykonać po uzgodnieniu i w koordynacji właściwym zakładem energetycznym i działem technicznym. Zachować wymagane przepisami odległości montowanych obiektów i urządzeń od tych linii.
- prace na urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać wyłącznie w stanie beznapięciowym .
- Zachować szczególną ostrożność podczas prac w pasie drogowym; pracowników należy wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze.
- Do prac elektrycznych dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne.
- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższa dokumentacja techniczna powinna przechowywana być na terenie budowy podczas całego okresu budowy. Na podstawie w/w informacji kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z inwestorem i przechowywany wraz z dokumentacją projektową na terenie budowy.

Opracował:
mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr. PDK/0133/PWOWE/10

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PWOWE/10

- OPINIA GEOTECHNICZNA -

Projekt:	Przyłącze napowietrzne do linii oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1
Branża	ELEKTRYCZNA
Adres:	Działki nr 3830, 3834, 3835 w m. Cieklin, gmina Dębowiec
Inwestor:	Gmina Dębowiec, 38-220 Dębowiec 101
Data:	listopad, 2018r.

Wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych / Poz. 463 /.

Przedmiotem opracowania niniejszej opinii geotechnicznej jest ustalenie przydatności gruntów na potrzeby projektowanej inwestycji, oraz wskazanie kategorii geotechnicznej dla powyższego, projektowanego obiektu. Opinię opracowano na zlecenie inwestora, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. / Poz.463/.

Charakterystyka warunków gruntowo -wodnych

a) Kategoria geotechniczna

- Budowa geologiczna na badanym terenie: **proste warunki gruntowe**.
- Dokonana analiza warunków geologiczno - inżynierskich i hydrogeologicznych w miejscu posadawienia projektowanego obiektu budowlanego oraz jego wielkość i przeznaczenie funkcjonalne - pozwalają na zakwalifikowanie projektowanego obiektu do: **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

b) Przydatność badanego gruntu na potrzeby budownictwa

- Rozpoznane grunty, znajdujące się w obrębie przedmiotowego opracowania - **spełniają warunki oraz nadają się do posadawienia projektowanego obiektu liniowego**. Projektowane obiekty mogą być posadawione w sposób bezpośredni, w obrębie warstw nośnych gruntu. Występujące grunty rodzime są gruntami nośnymi.

Opracował:
mgr inż. Grzegorz Byczek
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej;
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

**Określanie obszaru oddziaływania obiektu (art. 20.ust. 1 pkt. 1c) oraz
informacja o obszarze oddziaływania obiektu (art. 34. ust. 3 pkt. 5)**

Projekt:	Przyłącze napowietrzne do linii oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin-Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1
Branża	ELEKTRYCZNA
Adres:	Działki nr 3830, 3834, 3835 w m. Cieklin, gmina Dębowiec
Inwestor:	Gmina Dębowiec, 38-220 Dębowiec 101
Data:	listopad, 2018r.

Określanie obszaru oddziaływania obiektu (art. 20.ust. 1 pkt. 1c) oraz informacja o obszarze oddziaływania obiektu (art. 34. ust. 3 pkt. 5)

W oparciu o aktualne normy przywołane w „Warunkach Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” w zakresie instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w Rozporządzeniu z dnia 10 grudnia 2010 roku (Dz. U. nr 239 z 2010 r., poz. 1597) wyznaczono obszar oddziaływania projektowanego obiektu:

Oddziaływanie zabudowanymi urządzeniami elektrycznymi obejmują jedynie działki wskazane na projekcie zagospodarowania terenu:

Działki nr 3830, 3834, 3835 w m. Cieklin, gmina Dębowiec

Wybudowane urządzenia, będące przedmiotem niniejszego opracowania nie będą oddziaływać na inne obiekty budowlane a także tereny przyległe.

PARAMETRY PROJEKTOWANEJ INSTALACJI

1. Działki nie są wpisane do rejestru zabytków.
2. Brak wpływu eksploatacji górniczej.
3. Brak zagrożeń dla środowiska.
4. Brak zagrożeń dla użytkowników pod warunkiem eksploatacji instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Inne uwarunkowania: Nie występują.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Byczek

Nr upr. PDK/0133/PW0E/10

mgr inż. Grzegorz Byczek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0133/PW0E/10