

METRYKA PROJEKTU

BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

Temat, nazwa obiektu:			
<p align="center">PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI ROZBUDOWYWANEGO BUDYNKU Z SIECIAMI ENERGETYCZNYMI</p>			
Obiekt:			
<p align="center">Linia napowietrzna nN – AL 4x35 mm² Przyłącz napowietrzny</p>			
Branża:			
<p align="center">ELEKTRYCZNA</p>			
Lokalizacja:			
<p align="center">Jarnołówek nr dz. 350/10 gm. Głuchołazy</p>			
Inwestor zamawiający:			
<p align="center">Gmina Głuchołazy Rynek 15 49-340 Głuchołazy</p>			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Pińczak	OPL/1329/ PBE/17	

Nysa,

2017 r.

Egz. Nr 1/4

Spis treści:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne
5. Plan BIOZ
6. Uprawnienia projektanta
7. Uzgodnienia
8. Oświadczenie projektanta
9. Spis rysunków

3. Opis techniczny

3.1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- uzgodnienie,
- warunki usunięcia kolizji
- aktualny podkład mapowy w skali 1 :500
- przepisy i normy.

3.2. Zakres opracowania

W zakresie opracowania wchodzi następujące prace projektowe:

- wymiana odcinka linii napowietrznej na AL 4x35 mm² w przęśle od słupa 241 do 244,
- wymiana słupa nr 243 na słup typu N E10,5/6
- demontaż słupa drewnianego nr 243
- montaż przyłącza napowietrznego do budynku 73c i 73a
- demontaż przyłącza

3.3. Wstęp

1. Dokumentacja niniejsza jako „część elektryczna” jest cz. składową całości dokumentacji opracowanej w branży: elektrycznej.
2. Dokumentację opracowano w oparciu o obowiązujące normy, zarządzenia i przepisy i standardy Tauron Dystrybucja.
3. Dokumentacja zawiera: część opisową, schemat instalacji uzupełniający opisem
4. Ochrona od porażeń zgodnie z PN 92/E-05009
5. Napięcia zasilania, moc szczytową, moc zainstalowaną, dobór zabezpieczeń i przewodów elektrycznych podano na schemacie.

3.4. Warunki usunięcia kolizji

Przebudowa i istniejącej infrastruktury urządzeń elektroenergetycznych wykonać wg warunków technicznych TD /OOP/OME/K/WT/RR/119/2017

3.5. Linia napowietrzna

Linia napowietrzna nN AL. 4x35mm² na odcinku od słup 241-244 obwód RESTAURACJA KOPA

Linie napowietrzne należy wykonać wg, Albumu Linii Napowietrznych Niskiego Napięcia z przewodami Al. 25-95mm² na żerdziach strunobetonowych wirowanych typu EPV i E tom I oraz Katalog do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN— opracowanie Elprojekt Poznań

Uchwyty i zaciski zastosować firmy Ensto i elementy stalowe Belmos i ZMER. Wszystkie elementy linii, typy słupów, mocowanie, rozpiętość pręseł, ustoje dobrano wg katalogu firmy Ensto.

3.5.1. Przewody

W nowym obwodzie zastosować przewody energetyczne typu Al.

Zastosowano przekroje;

- Al. $4 \times 35 \text{ mm}^2$

3.5.2. Naprężenia i maksymalne naciągu

Obwód napowietrzny AL. $4 \times 35 \text{ mm}^2$ typ linii L to max naprężenie 120 MPa przy max naciągu nie przekraczającym 427 daN.

3.5.3. Osprzęt

Osprzęt do zamocowania przewodów dobrano na podstawie wymienionych wcześniej opracowań typowych. Możliwe jest stosowanie osprzętu „ENSTO” oraz „BELOS” „POLAN”-Nakło. Zaleca się stosowanie osprzętu krajowego.

Elementy do mocowań przewodów powinny posiadać atest, odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie na gorąco. Osprzęt dobrano i zestawiono w zestawieniu materiałów.

3.5.4. Słupy i ustoje

W nowym odcinku linii nN zaprojektowano ustawienie jednego słupa funkcyjnego wykonanego z żerdzi typu E10,5/6 o dł. 10m . Doboru elementów ustojowych słupów dokonano jak dla gruntu średniego. W przypadku stwierdzenia występowania gruntu słabych, należy dobór ustojów skorygować. Typ słupów przedstawiono na załączonych rysunkach typ UP1.

3.5.5. Obostrzenia

Miejsc wymaganych obostrzenia 1^0 na planie nie uwidocznionego,

3.6. Słup odporowo i narożny

Projektuje się zastosować słup wirowany TYP N E10,5/6. Można zastosować słupy innych producentów o wysokości 10 m posiadające odpowiedni certyfikat i uzyskać zgodę lokalnego właściciela sieci. Szczegóły pokazano na schemacie ideowym i planie sytuacyjnym w skali 1:500.

3.7. Przełożenie przewodów linii napowietrznej

Istniejące przewody AL 4x35 mm² należy zdemontować z przeseł na odcinku od słupa 241 do słupa 244 i zamontować nowe przewody AL 4x35 mm².

3.8. Przyłącz napowietrzny nN

Istniejący przyłącz AsXSn 4x35mm² długości ok 14m do budynku 73c i 73a należy zdemontować i następnie zamontować nowy o długości 16m AsXSn 4x35mm² do istniejącego budynku.

3.9. Montaż i próby wstępne instalacji elektrycznej

Zakres czynności wykonawczych podczas odbioru określonych w normie w warunkach technicznych wykonania i odbioru tom V instalacje elektryczne PBUE, PEUE, BHP.

W publikacjach tych określono wymagania dot. organizacji oraz zakres odbioru i przekazywania instalacji elektrycznych.

Montaż powinien być wykonany prawidłowo przez wykwalifikowany personel właściwych zastosowaniem właściwych materiałów. Parametry techniczne wyposażenia nie powinny zostać pogorszone podczas montażu. Tablice jednoznacznie opisać zgodnie z normami..

Instalacja powinna być poddana pomiarom i sprawdzeniu przy oddaniu jej do eksploatacji w celu potwierdzenia zgodności wykonania z wymogami normy.

Odbiór wykonanej instalacji stanowią następujące czynności:

- oględziny,
- odbiory robót międzyoperacyjne, częściowy i końcowy,
- przekazanie do eksploatacji,
- odbiory dokonuje komisja złożona z przedstawicieli wykonawcy inwestora oraz odpowiednich rzeczoznawców.

Uwaga

Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym.

3.10. Zabezpieczenie antykorozyjne

Należy wykonać ściśle z instrukcją KOR. Malowanie winno być wykonane dwukrotnie, tj. farbą podkładową oraz nawierzchniową.

Malowaniu podlegają wszystkie metalowe części instalacji i urządzeń elektrycznych niezabezpieczonych. Przewody uziemiające na wysokości 20 cm nad terenem i 30 cm w głąb gruntu należy zabezpieczyć przed korozją przez dwukrotne pomalowanie lakierem asfaltowym.

Miejsce spawów uziomów i przewodów uziemiających należy po wykonaniu tych spawów dokładnie oczyścić szczotką drucianą, a następnie pomalować dwukrotnie lakierem asfaltowym i owinąć trzykrotnie taśmą smołową izolacyjną.

3.11. Uwagi dla wykonawcy

Wykonawcę zobowiązuje się do zapoznania z treścią załączonych do dokumentacji uzgodnień i przestrzegania podanych w nich zaleceń. Natomiast ewentualne odstępstwa w instalacji należy uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru.

3.12. Uwagi końcowe

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji, wykonać pomiary rezystancji przewodów, kabli, rezystancji uziemienia, a z chwilą załączenia pod napięcie – skuteczność samoczynnego wyłączenia zasilania.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi PBUE, normami, katalogami, i niniejszym opracowaniem.

3.13. Ochrona środowiska

Budowa linii kablowych n/n napięcia nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne. Trasa linii kablowych nie przebiega w terenie zadrzewionym. Materiały użyte do budowy są biologicznie obojętne dla wód gruntowych.

3.14. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej linii nN będzie tylko na trasie (pobocze, chodnik) przez które, przebiega, a nie będzie oddziaływała na działki sąsiednie.

Kategoria obiektu XXVI, współczynnik kategorii obiektu k-8, współczynnik wielkości obiektu w-1.

3.15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót:

- praca na wysokości, ryzyko upadku z wysokości ponad 5m.

Sposób przeprowadzania instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zaznajomić pracowników z aktualnymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z wykonywaniem przez nich prac.

1. Przyjęcie do wiadomości tych przepisów musi być przez pracownika potwierdzone pisemnie. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
2. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnych zagrożenia zdrowia.
3. Granice terenu budowy należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych. Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi.
4. Przy pracach na wysokości należy stosować środki ochrony indywidualnej, w szczególności szelki bezpieczeństwa. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
5. Prace związane przebudową istniejących linii elektroenergetycznych należy wykonywać na polecenie pisemne, przy wyłączeniu linii z pod napięcia z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz przestrzeganiem warunków określonych przepisami BHP podczas organizacji pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

4. Obliczenie techniczne

4.1 OBLICZENIA DLA DOBÓRU SŁUPA NR 243

Proj. słup Nr 243 /N10,5/E6

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$P_u = 2N_g \cdot \cos(\alpha/2) + P_o + N_w$$

$$P_u = 2 \cdot 419 \cdot 0,09 + 0 + 100 = 175,4 \text{ daN}$$

$$P_{ud} = 550 \text{ daN} \geq P_{u\text{wzg}} = 175,4 \text{ daN}$$

$$P_{ud} \geq P_u \quad i \quad P_{zd} \geq P_z$$

$$P_u = 2/3 N_p + N_r$$

$$P_u = 2/3 \cdot 419 + 100 = 379,3 \text{ daN}$$

$$P_z = P_n + P_p + P_s + P_o + N_r$$

$$P_z = 75,42 + 54,6 + 55 + 100 = 285,02 \text{ daN}$$

$$P_{ud} = 600 \text{ daN} \geq P_u = 379,3 \text{ daN}$$

$$P_{zd} = 600 \text{ daN} \geq P_z = 285,02 \text{ daN}$$

DANE :

$$P_{ud} = 384 \text{ daN}$$

$$P_o = 0 \text{ daN}$$

$$N_g = 419 \text{ daN}$$

$$N_w = 100 \text{ daN}$$

$$P_{ud} = 430 \text{ daN} \quad P_{uz} = 430 \text{ daN}$$

$$P_o = 0 \text{ daN}$$

$$P_s = 55 \text{ daN}$$

$$N_p = 419 \text{ daN}$$

$$N_r = 100 \text{ daN}$$

$$P_n = 2N_g \cdot \cos(\alpha/2) = 75,42 \text{ daN}$$

$$P_p = W_p \cdot \alpha = 1,56 \cdot 35 = 54,6 \text{ daN}$$

✓ Warunek został spełniony

5. PLAN BIOZ

Na podstawie:

- œ art. 20 ust.1 pkt.1b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
- œ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Projekt usunięcia kolizji rozbudowywanego budynku
z sieciami energetycznymi.**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

**Gmina Głucholazy
ul. Rynek 15
48-340 Głucholazy**

Projektant:

mgr inż. Wojciech Pińczak

5.1 CZĘŚĆ OPISOWA BIOZ.

5.1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- budowa linii napowietrznej
- montaż przyłącza

5.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- elektroenergetyczna linia napowietrzna n/N

5.1.3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- elektroenergetyczna linia napowietrzna

5.1.4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót:

- przy robotach ziemnych – zagrożenie maszynami roboczymi
- przy robotach montażowych – porażenie prądem, upadek z wysokości, zagrożenie maszynami roboczymi

5.1.5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zaznajomić pracowników z aktualnymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z wykonywaniem przez nich prac.

Przyjęte do wiadomości tych przepisów musi być potwierdzone pisemnie przez pracownika.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5.1.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych „strefa szczególnego zagrożenia zdrowia”

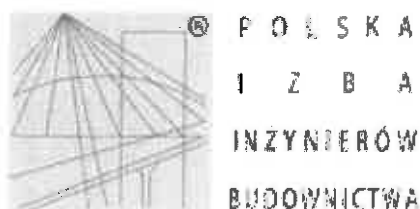
Granica terenu budowy należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych, oraz taśm odgradzających.

Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, oraz wykopy należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Przy pracach na wysokości należy stosować środki ochrony indywidualnej.

Prace związane z podłączeniem przyłącza do istniejącej linii energetycznej należy wykonać na polecenie pisemne, metodą prac pod napięciem lub przy wyłączeniu linii spod napięcia z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz przestrzeganiem warunków określonych przepisami BHP podczas organizacji pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

6. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

- Zaświadczenie o przynależności do OOIIB,
- Uprawnienia budowlane



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-8QS-Y2R-USK *

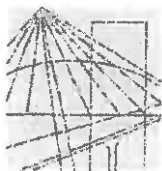
Pan WOJCIECH PIŃCZAK o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0059/17
adres zamieszkania ul. KOZIELSKA 1B/1, 48-120 BABORÓW
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-01 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 12 czerwca 2017 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-1539/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust.2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) 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 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Wojciech Pińczak

urodzony dnia 19 stycznia 1969 roku w Nysie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1329/PBE/17
do projektowania 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 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

7. DOKUMENTY ZWIĄZANE

1. Pełnomocnictwo
2. Warunki techniczne usunięcia kolizji nr TD/OOP/OME/K/WT/RR/119/2017
3. Uzgodnienie przebiegu trasy z właścicielem Gmina Głucholazy nr IRG.7230.93.2017.PS

PEŁNOMOCNICTWO

Udzielam pełnomocnictwa Panu **Wojtkowi Pińczakowi**, prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą **EL-PROTECH Pińczak Wojciech** ul. Swierczewskiego 1B /1 48-120 Baborów NIP: 748-113-95-18, do podejmowania w moim imieniu i na moją rzecz wszelkich czynności proceduralnych, wymaganych w toku postępowania przed właściwymi organami administracji państwowej, w tym i samorządowej, w sprawach uzyskania uzgodnień niezbędnych do realizacji poniżej wskazanego celu inwestycyjnego oraz do reprezentowania mojej osoby w toczących się postępowaniach administracyjnych w sprawach dotyczących:

- **rozbudowy i zmianie sposobu użytkowania budynku gospodarczego na garaż dla Ochotniczej Straży Pożarnej,**
- **budowie pomieszczeń gospodarczych przy ww. budynku,**
- **budowie niezbędnej infrastruktury technicznej (kanalizacji sanitarnej, przyłącza wodociągowego, przyłącza energetycznego,**
- **wykonanie otworu drzwiowego w zewnętrznej (południowej) ścianie budynku nr 73d zlokalizowanego na dz. nr 350/12 w Jarnońtówku.**

Z zakresu niniejszego wyłącza się te czynności, których podjęcie mogłoby skutkować powstaniem jakichkolwiek zobowiązań o charakterze finansowym, z wyłączeniem opłat administracyjnych lub skarbowych, będących opłatami i kosztami postępowania – w sprawach dotyczących niniejszego postępowania.

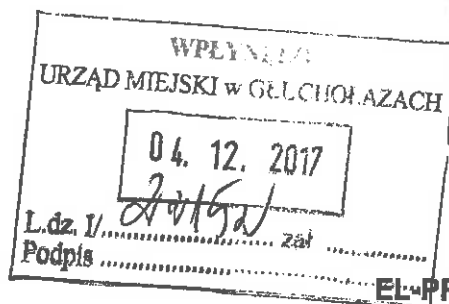
Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do udzielania dalszych pełnomocnictw do dokonywania określonych w nim czynności.

Powyższe pełnomocnictwo wygasa z dniem 20 grudnia 2017 r.

BURMISTRZ
mgr Edward Szupryczyński

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl



Nysa, dnia 27-11-2017

TD/OOP/OME/2017-11-29/0000002
nr barcode: 1008103746

EL-PROTECH Pińczak Wojciech
Ul. Kozielska 1b/1
48-120 Baborów

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano- wykonawczego.
Rozbudowa budynku gospodarczego na dz. 350/10 w m. Jarnońówek.

Odpowiadając na pismo z dn. 21-11-2017 (data wpływu 23-11-2017) informujemy, że dostarczony projekt budowlano-wykonawczy został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD/OOP/OME/KWT/RR/119/2017 z dnia 24-07-2017

Tytuł: „Projekt usunięcia kolizji rozbudowywanego budynku z sieciami energetycznymi”
Biuro projektowe: EL-PROTECH Pińczak Wojciech Ul. Kozielska 1b/1 48-120 Baborów
Projektant: mgr inż. Wojciech Pińczak OPL/1329/PBE/17
Inwestor: Gmina Głucholazy ul. Rynek 15 48-340 Nysa
Data opracowania projektu: 11-2017

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, projekt wykonawczy uzgadniamy bez uwag.

Ponadto informujemy, że:

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

Z poważaniem

Sprawę prowadzi: Robert Rogoz tel. 77 889 7313

k.o.
- a/a
- Gmina Głucholazy ul. Rynek 15 48-340 Nysa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Pełnomocnik
Rafał Kubas



Nysa, dnia 10-10-2017

TD/OOP/OME/K/WT/RR/119/2017
barcode: 1008058234

Gmina Głuchołazy
Ul. Rynek 15
48-340 Głuchołazy

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

„Rozbudowa budynku gospodarczego na dz. 350/10 w m. Jarnołówce

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - a) Urządzeń elektroenergetycznych naniesionych na załączniku mapowym do uzgodnienia branżowego nr TD/OOP/OMD/UB/MG/214/2017, tj. odcinka linii napowietrznej nN od słupa 241 poprzez 243 do 244, w obwodzie RESTAURACJA KOPA, zasilanym ze stacji transformatorowej OPZ70185 JARNOŁTÓWEK, wykonanego przewodami typu 4x AL35.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - a) przeniesienia kolidującego odcinka linii napowietrznej od słupa 241 poprzez 243 do 244 poza obszar kolizji. Przewody stosować jak istniejące,
 - b) dostosowania słupów do zmienionych obciążeń,
 - c) w przypadku wydłużenia przyłącza napowietrznego ze słupa 243 do budynku 73a-73c stosować przewody izolowane typu AsXSn 2x25.
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego i wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.

8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TD S.A. Region SN i nN Nysa, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
12. 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.
13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. Osoba do kontaktu **Robert Rogoz** telefon **77 889 7313**
e-mail: **robert.rogoz@tauron-dystrybucja.pl**

Z poważaniem

Kopia:
1. OME

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opcu
Wydział Eksploatacji
Pełnomocnik
Rafał Kubas

Głucholazy, 20.11.2017r.

IRG.7230.93.2017.PS

Gmina Głucholazy
ul. Rynek 15
48-340 Głucholazy

Dotyczy: Uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej linii napowietrznej po usunięciu kolizji z projektowanym budynkiem w Jarnołówku na działce nr 350/10.

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.11.2017r. złożonego przez Pana Jana Pińczaka prowadzącego działalność gospodarczą pn. Zakład Instalatorstwo Elektryczne Jan Pińczak Kubice 70, 48-321 Niwnica II działającego z upoważnienia Inwestora – Burmistrza Głucholaz, w sprawie jw.,- wyrażam zgodę na przedmiotową inwestycję według poniższych warunków :

- 1.Lokalizowane elementy nie mogą pogorszyć warunków użytkowania nieruchomości ani urządzeń z nią związanych.
- 2.Teren, na którym była prowadzona inwestycja wraz z terenem przyległym musi być przywrócony do stanu pierwotnego tj. stanu sprzed prowadzenia inwestycji.

Powyższe uzgodnienie jest jednocześnie zgodą zarządcy drogi na dysponowanie gruntem stanowiącym własność Gminy Głucholazy (dz nr 350/10) w Jarnołówku gm. Głucholazy na cele budowlane- w związku z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych we właściwym organie architektoniczno- budowlanym.

Niniejsze uzgodnienie lokalizacji powyższych urządzeń nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym. O takie zezwolenie należy wystąpić do tut. zarządcy drogi przed rozpoczęciem prowadzenia robót w celu zawarcia umowy na zajęcie pasa drogowego na prowadzenie robót budowlanych związanych z wnioskowaną inwestycją.

Załącznik:

Opieczętowany projekty zagospodarowania terenu
w skali 1:500, stanowiący załącznik graficzny nr 1

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład Instalatorstwo Elektryczne
Jan Pińczak Kubice 70,
48-321 Niwnica II

BURMISTRZ
mgr Edward Szuchczyński

JARNOŁTÓWEK, DZIAŁKI NR 350/10 350/12



8. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU PRZEZ PROJEKTANTA

Nysa: 21.11.2017.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

Oświadczam ze projekt :

Projekt usunięcia kolizji rozbudowywanego budynku z sieciami energetycznymi

w zakresie rozwiązań jw. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w oparciu o art. 30 Prawa Budowlanego.

9. RYSUNKI I ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.		Jm	Ilość
1	przewód aluminiowy goły AL 4x35mm ²	m	60
2	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x35mm ²	m	17
3	żerdź wirowana E-10.5/6	szt	1
4	płyta ustojowa U-85	szt	1
5	Objemka OU-2/VE	szt	1
6	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	1
7	konstrukcja mocna Km-1	szt	4
8	śruba M16x40	szt	4
9	izolator S-80/2	szt	4
10	taśma Al dł. 500 (10x1)	szt	4
11	taśma stalowa COT37+COT36	szt	2
12	hak wieszakowy SOT 29	szt	1
13	uchwyt odciągowy SO 158.1	szt	1
14	zacisk SLIP 22.12	szt	4
15	zacisk Al Z3012 goły (16-95mm ²)	szt	8

Tabela montażowa słupy nN

		Słupy					Ustoje															
		Wg katalogu			Rodzaj			Typ żerdzi			Typ ustoju			Budowa			Izolator					