STAROSTA ZĄBKOWICKI
ul. Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śląskie
.....
(oznaczenie organu wydającego decyzję)

URZĄD GMINY
WPŁYNĘŁO
2019 -08- 01
4053

Ząbkowice Śląskie, 16.07.2019 r.
(miejscowość i data)

WB.6740.239.2019.PS
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

DECYZJA NR 268/2019

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2018 r., poz. 1202) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę[1)] z dnia 31.05.2019 roku

zatwierdzam projekt budowlany[2)] i udzielam pozwolenia na budowę[1)]

dla:
GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL. ZĄBKOWICKA 26,
57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:
PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA KABLOWĄ; ZWIĄZANA Z BUDOWĄ DOMKÓW JEDNORODZINNYCH PRZY UL. PARKOWEJ I FIOŁKOWEJ W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM,
57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL. PARKOWA I FIOŁKOWA, NR DZIAŁEK EWID. 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28
Projektant: mgr inż. Przemysław Jaromin, uprawniony do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 157/DOŚ/03, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0447/04
(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:
1) zapewnienie objęcia kierownictwa oraz nadzoru nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności
2) ----------

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 4, art. 42 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane[3)]

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2018 roku poz. 1044).

Z up. STAROSTY

.....
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

.....
(pieczęć okrągła)

Załączniki:

1. Projekt budowlany.

Otrzymują (strony postępowania):

1. Gmina Kamieniec Ząbkowicki (2 egz. zał.),

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Ząbkowicach Śląskich (1 egz. zał.),

A/a PS (1 egz. zał.)

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.)[4].

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko[5].

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
   1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - 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 z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
   3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

---

1) Należy wpisać „budowę" lub „rozbiórkę".
2) Należy wpisać „budowlany" lub „rozbiórki".
3) Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.).
4) Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.
5) Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Nazwa i adres jednostki projektowej: **DROK Przemysław Jaromin**
ul. Zielona 27b lok. 5
51-313 Wrocław

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik nr 1 do decyzji
Starosty Ząbkowickiego
o udzieleniu
pozwolenia na budowę / ~~rozbiórkę~~
nr 268/2019 z dnia 16.07.2019r.

Z up. STAROSTY
Barbara Buczak
Inspektor
w Wydziale Budownictwa

Branża: Elektryczna

Kategoria Obiektu: XXVI

Temat: Przebudowa odcinka linii napowietrznej średniego napięcia SN-20kV, L-738 na kablową na odcinku od słupa nr: 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa nr: 6/L-738-27 (WBD060639); związana z budową domków jednorodzinnych przy ul. Parkowej i Fiołkowej w Kamieńcu Ząbkowickim, gmina Kamieniec Ząbkowicki.

Nr działek: Jednostka ewidencyjna: 022403_2 Kamieniec Ząbkowicki
Obręb: 0005 Kamieniec Ząbkowicki II;
Działki nr: 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28;

Inwestor: Gmina Kamieniec Ząbkowicki
ul. Ząbkowicka 26
57-230 Kamieniec Ząbkowicki

Projektant: Przemysław Jaromin
Nr uprawnień: 157/DOŚ/03
Nr ewidencyjny: DOŚ/IE/0447/04

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

Data opracowania projektu

20 MARZEC 2019r.

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Kategoria Obiektu: XXVI

Temat: Przebudowa odcinka linii napowietrznej średniego napięcia SN-20kV, L-738 na kablową na odcinku od słupa nr: 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa nr: 6/L-738-27 (WBD060639); związana z budową domków jednorodzinnych przy ul. Parkowej i Fiołkowej w Kamieńcu Ząbkowickim, gmina Kamieniec Ząbkowicki.

Nr działek: Jednostka ewidencyjna: 022403_2 Kamieniec Ząbkowicki
Obręb: 0005 Kamieniec Ząbkowicki II;
Działki nr: 303/1, 611/25, 611/26, 611/28;

Inwestor: Gmina Kamieniec Ząbkowicki
ul. Ząbkowicka 26
57-230 Kamieniec Ząbkowicki

21 2019
0 3 [illegible] 2 9
Zup [illegible]
w Powiatowym [illegible]
Geodezyjnej [illegible]

Projektant: Przemysław Jaromin
Nr uprawnień: 157/DOŚ/03
Nr ewidencyjny: DOŚ/IE/0447/04

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

Uzgodniono bez uwag

Data opracowania projektu

20 MARZEC 2019r.

1A

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa 1
2. Strona tytułowa uzgodnienie branżowe 1A
3. Zawartość opracowania 2
4. Część techniczna Opis techniczny .....3÷11
5. Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....12÷13
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....14
7. Oświadczenie projektanta.....15
8. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej 16
9. Protokół z narady koordynacyjnej PODGIK. 6630.21.2019 .....17÷19
10. Projekt zagospodarowania terenu.....20
11. Schemat jednokreskowy zasilania 21
12. Schemat uziemienia słupa 22
13. Uprawnienia projektanta.....23
14. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.....24

2

CZEŚĆ TECHNICZNA

1. Opis techniczny

1.1. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę odcinka linii napowietrznej średniego napięcia SN-20kV, L-738 na kablową; na odcinku od słupa nr 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa nr 6/L-738-27 (WBD060639) w miejscowości Kamieniec Ząbkowicki (zadanie do realizacji w związku z budową domków jednorodzinnych przy ul. Parkowej i Fiołkowej w Kamieńcu Ząbkowickim - gmina Kamieniec Ząbkowicki).

1.2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Uzgodnienia z inwestorem,
- Warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej: sygnatura: TD4/K/WT/00012/2017 z dnia 24.02.2017 wydanych przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu,
- planu zagospodarowania terenu działki;
- zinwentaryzowanych podkładów geodezyjnych terenu.
- norm, przepisów i wytycznych projektowania obowiązujących w zakresie opracowania, a w szczególności:
  - ❖ normy PN/E-05125 „Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa";
  - ❖ normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe";
  - ❖ normy PN-E-05115 „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym do 1kV";
  - ❖ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw Nr 75 poz. 690);
  - ❖ Standardy techniczne obowiązujące w Tauron Dystrybucja S.A.;
  - ❖ Uzgodnienia z właścicielami działek.

1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania, zgodnie z Warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej jest projekt przebudowy odcinka linii napowietrznej SN-20kV, L-738 – na kablową; na odcinku od słupa nr 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa nr 6/L-738-27 (WBD060639) w miejscowości Kamieniec Ząbkowicki (zadanie do realizacji w związku z budową domków jednorodzinnych przy ul. Parkowej i Fiołkowej w Kamieńcu Ząbkowickim - gmina Kamieniec Ząbkowicki). Linię kablową SN-20kV, K-738 projektuje się kablem ziemnym typu: 3xXRUHAKXS 1x120/50mm^2; długości ok. 3x230m.

2. Stan istniejący

Linia napowietrzna średniego napięcia SN-20kV L-738 została wybudowana w latach 70 ubiegłego wieku. Sieć wykonana jest przewodami AFL o przekroju 70mm^2 zawieszonych na słupach betonowych oraz ŻN.

3. Zakres projektu

- Przebudować kolidujący odcinek linii napowietrznej 20kV; L-738 (3xAFL6÷70mm^2) na kabel w izolacji 20kV typu: 3xXRUHAKXs 1x120/50mm^2 długości (3x230mb) od słupa nr: 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa nr: 6/L-738-27 (WBD060639);
- Wymienić słup 1/L-738-28 (WBD060641) linii napowietrznej SN-20kV na: K; E-12/25 z głowicami kablowymi, z rozłącznikiem 20kV typu RN III 24/4, oraz ogranicznikami przepięć 20kV;
- Wymienić słup 6/L-738-27 (WBD060639) linii napowietrznej SN-20kV na: K; E-12/25 z głowicami kablowymi, z rozłącznikiem 20kV typu RN III 24/4, oraz ogranicznikami przepięć 20kV;

3.1. Przebudowa linii napowietrznej SN-20kV L-738.

W celu usunięcia powyższej kolizji należy wykonać nowy odcinek linii kablowej SN-20kV. Projektowany kabel SN-20kV zostanie połączony z proj. słupami linii napowietrznej SN w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu. Na słupie nr 1/738-28 (WBD060641) oraz 6/738-27 (WBD060639) zabudować ograniczniki przepięć typu POLIM D 24N. Dodatkowo na słupach zabudować rozłączniki 20kV typu RN-III 24/4. Nowy odcinek linii kablowej SN-20kV zaprojektowano kablem typu 3xXRUHAKXS 1x120/50 mm^2. Trasę linii kablowej wytyczyć należy zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

W wykopie kabel układać na głębokości min 0,9m stosując 10cm podsypki z piasku. Następnie ułożony kabel przysypać 10cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu pierwotnego, przykryć folią koloru czerwonego i zasypać wykop. Kabel przy przejściach pod jezdnią lub w miejscach kolizyjnych z infrastrukturą podziemną układać w rurach osłonowych koloru czerwonego Arot DVK Φ160 a pod drogami w rurze Arot SRS Φ160.

Wszelkie prace na kablach elektroenergetycznych należy prowadzić przy wyłączonym napięciu oraz pod nadzorem osoby dozorującej z ramienia użytkownika tych kabli.

Linię kablową należy ułożyć zgodnie z PN-76/E-05125 linią falistą, stosując dwu metrowe zapasy przy słupach. Skrzyżowania linii kablowych i innymi instalacjami podziemnymi oraz zbliżenia do nich i zbliżenia do ewentualnych obiektów budowlanych wykonać zgodnie z PN-76/E-05125 (zgodnie z punktem 3.1.6.2. – tablica 1 i tablica 2 oraz zgodnie z punktem 3.1.7. i tablicą 3 normy PN-76/E-05125). Na kablach stosować oznaczniki z określeniem właściciela, typu kabla, adresu początku i końca linii i roku budowy. Przed przystąpieniem do robót ostateczną treść opasek kablowych należy ustalić w Tauron Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji w Dzierżoniowie. Przed przystąpieniem do robót trasa linii kablowych winna być wytyczona przez uprawnionych geodetów. Przed zasypaniem kabli musi zostać dokonany odbiór przez służby techniczne Tauron Dystrybucja S.A., a także wykonana przez uprawnionego geodetę geodezyjna dokumentacja powykonawcza.

3.2. Zasady budowy linii kablowej.

Linia kablowa 20kV, wykonana zostanie kablami jednożyłowymi typu XRUHAKXS 1*120/50mm^2 – 12/20kV, (kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą aluminiową o

4

izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną i powłoką polwinitową), ułożonymi w postaci wiązki w układzie trójkątnym, składającej się z trzech takich kabli. Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono na planie zagospodarowania terenu. W trakcie budowy linii kablowej średniego napięcia należy przestrzegać wymagań normy, a w szczególności:

- ❖ głębokości ułożenia kabli w ziemi: 100cm;
- ❖ głębokości ułożenia kabli pod drogami: 120cm;
- ❖ układania kabla w środku 20cm warstwy piasku na całej długości kabla układanego bezpośrednio w ziemi, linią falistą z zapasem 3% długości wykopu;
- ❖ promień zagięcia pojedynczego kabla nie powinien był mniejszy od 20-krotnej jego średnicy;
- ❖ zakładania oznaczników kabla (zgodnie ze standardami Tauron Dystrybucja S.A.) na kablach przy mufach kablowych, przy wprowadzeniu do przepustów kablowych oraz wzdłuż całej trasy co 10m;
- ❖ oznaczania trasy kablowej w ziemi przez ułożenie 25cm nad kablem folii z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze czerwonym o szerokości pasa równej szerokości wykopu;
- ❖ pozostawiania zapasu kabla w postaci półpętli nie mniejszej niż 4m przy mufach kablowych oraz wprowadzaniu kabli do przepustu kablowego;
- ❖ ochrony rurowej kabla przy skrzyżowaniu z drogą kołową, innym kablem elektroenergetycznym, innym uzbrojeniem podziemnym, itp. Jako rury należy stosować rury osłonowe o średnicy 110mm typu DVK Φ160 lub rury przepustowe SRS 160 firmy AROT.

Dla potrzeb realizacyjnych, w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji, poniżej podaje się wyciąg z normy w postaci tabel.

Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej:

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < $f/_N$ < 30 kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV < t/N ^ 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak Ip. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50

Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych:

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabli o napięciu znamionowym $f/_N <$ 30 kV		kabli o napięciu znamionowym 30 kV $< £/_N <$ 110 kV	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, cieplne, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w Ip. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (u stój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w Ip. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Skrajna szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.			
* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów					

3.3. Osprzęt kablowy

Dla projektowanych kabli XRUHAKXS 1x120/50mm^2 (kabel elektroenergetyczny o polu promieniowym, z żyłą roboczą aluminiową, o izolacji z polietylenu usieciowanego w powłoce zewnętrznej z polietylenu o barwie czarnej, uszczelniony wzdłużnie, z żyłą powrotną 50 mm^2) należy stosować osprzęt kablowy posiadający CE. przeprowadzić według instrukcji montażu określonej przez producenta.

Należy stosować wyroby (materiały, urządzenia, aparaturę) dopuszczone do obrotu i stosowania w trybie Art. 10 Ustawy „Prawo Budowlane" i obowiązujących zarządzeń, m. in. Rozporządzenia. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.03.2003 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego /Dz.U. nr 49 poz. 414/, oraz dyrektywy Unii Europejskiej 93/68/ EWG z dnia 22.07.1993.

4. UWAGI

1. Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy wytyczyć trasę projektowanej linii kablowej. Wytyczenie powinien wykonać uprawniony geodeta.
2. Po zakończeniu robót budowlano- montażowych do odbioru końcowego wykonanego obiektu należy przedłożyć:
   - protokół przed zasypaniem linii kablowej przez służby techniczne Tauron Dystrybucja S.A.
   - protokół próby napięciowej ułożonego kabla 20kV (napięciem probierczym 2,5 x Un kV);
   - protokół pomiaru wyładowań niezupełnych;
   - protokół sprawdzenia ciągłości żył roboczych i powrotnych protokół badania zgodności faz;
   - protokół sprawdzenie szczelności powłoki polietylenowej;
   - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (przez uprawnionego geodetę);
3. Teren po wykonaniu robót budowlano-montażowych należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
4. Urządzenia elektryczne przed oddaniem do eksploatacji podlegają sprawdzeniu technicznemu.
5. Do odbioru technicznego należy przedstawić: atesty osprzętu, kabla, protokoły pomiarów, inwentaryzację geodezyjną oraz dokumentację powykonawczą, oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu prac zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami.
6. Roboty należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r.).

5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

a) odcinek kabla SN od słupa 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa 6/L738-27 (WBD060639.

Słup E-12/25	- 2 szt.
Rozłącznik RN III 24/4	- 2 szt.
Ograniczniki przepięć SN POLIM D 24N	- 6 szt.
głowice kablowe POLT-24D/1XO 70-240	- 6 szt.
kabel 3 x XRUHAKXS 1x120/50mm^2	- 3 x 230m = 690m
folia koloru czerwonego	- 230mb.
Rura osłonowa typu Arot DVK Φ160	- 20mb.
Rura osłonowa typu Arot SRS Φ160	- 20mb.
oznaczniki kablowe	- 20 szt.

6. DOBÓR SŁUPA: 1/L-738-28 oraz 6/L-738-27

Zgodnie z albumem STELEN linii napowietrznych średniego napięcia SN 15÷20kV z przewodami gołymi na żerdziach wirowanych w układzie płaskim, o przekrojach 50÷70 mm^2 przyjęto:

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Napięcie znamionowe linii: 20kV;
- Napięcie znamionowe izolacji: 24kV;
- Przewody robocze linii: 3xAFL 6÷70mm^2; 20kV;
- Układ przewodów: płaski;
- Izolatory stojące: porcelanowe;
- Izolatory wiszące: porcelanowe;
- Strefa klimatyczna: WII – obciążenia wiatrem;
- Strefa klimatyczna: S II – obciążenia sadzią;
- Rodzaj gruntu: średni i słaby;

Podstawowe naprężenia i naciągi przewodów dla AFL 6÷70 mm^2:

- Naprężenie podstawowe [MPa] – 110
- Naciąg podstawowy na 1 przewód [daN] – 770
- Naciąg podstawowy na 3 przewody [daN] – 2310
- Typ linii: L11

Dobór słupów:

- Krańcowy: (K1-12/25)

8

7. DOBÓR UZIEMIENIA SŁUPA: 1/L-738-28 oraz 6/L-738-27

Dane wyjściowe do obliczeń:

a) Moc zwarciowa 340MVA przy czasie t=0 w R-Kamieniec Ząbkowicki na nap. 20kV (rzeczywista moc zwarciowa wynosi 128MVA)
b) Prąd 1-fazowego zwarcia doziemnego 21A; sieć SN pracuje w układzie kompensacji ziemnozwarciowej z automatyką wymuszenia składowej czynnej;
c) Czas wyłączenia 1-fazowego zwarcia doziemnego; 10s;

U_{TP} = 80V, dla 10s

$U_E \leq 2{,}0 \times U_{TP}$;

$U_E = R_E \times I_E$, $I_E = r \times I''_{K1}$

U_{TP} = 80A;

I_E = 21A

r = 1

$R_E \times I_E \leq 2{,}0 \times U_{Tp}$

$R_E \times 1 \times 21 \leq 2 \times 80 \Rightarrow R_{uz} \leq 7{,}62\Omega$

Obliczenie rezystancji uziemienia odgromowego słupów

średnia rezystywność gruntu $\rho = 300\ \Omega$

rezystancja uziemienia otokowego: R_o

$$R_o = \frac{\rho}{\Pi^2 D} \ln\frac{2\Pi D}{d_w} = 300/(3{,}14^2 \times 1{,}59)$$

ln /(2x3,14x1,59)/0,0125/ = 55,55 Ω

D=L/Π = 5 / 3,14 = 1,59

rezystancja pojedynczego uziomu pionowego R_r

$$R_{rp} = \frac{\rho}{2\Pi L} \ln\frac{4L}{d_w} = 300/(2x3{,}14x15)$$ ln 60/0,018 = 11,21 Ω

10

Wypadkowa dla uziomów pionowych:

$$R_r = \frac{1{,}2}{\sum \frac{1}{R}} = 7{,}05\ \Omega$$

rezystancja uziemienia poziomego: R_t

$$R_t = \frac{\rho}{\Pi L} \ln \frac{2L}{d_w} = 300/(3{,}14x(2x8))\ \ln\ 2x(2x8)/0{,}015 = 19{,}82\ \Omega$$

Wypadkowa dla układu uziomów:

$$R_r = \frac{1}{\sum \frac{1}{R}} = 5{,}0\ \Omega$$

8. ZESTAWIENIE DEMONTAŻY LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

L-738:

Nr słupa	Typ żerdzi	Rodzaj słupa	Funkcja słupa	Materiał żerdzi
L-738-28/1	ŻN-12	pojedynczy	P	Żelbeton
L-738-27/7	BSW-12	podwójny	KK	Strunobet
L-738-27/6	ŻN-12	rozkraczny	N	Żelbeton

Długości przęseł linii L-738-28/1 ÷ L-738-27/6 (3xAFL 6÷70):

L-738-28/1 ÷ L-738-27/7 = 95m
L-738-27/7 ÷ L-738-27/6 = 90m

RAZEM: 185 m

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

11

9. INFORMACJA BIOZ (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.

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

Projekt obejmuje prace polegające na:

- Przebudować kolidujący odcinek linii napowietrznej 20kV; L-738 (3xAFL 6÷70mm^2) na kabel w izolacji 20kV typu: 3xXRUHAKXs 1x120/50mm^2 długości (3x230mb) od słupa 1/L-738-28 (WBD060639) do słupa 6/L-738-27 (WBD060639);
- Wymienić słup 1/L-738-28 (WBD060641) linii napowietrznej SN-20kV na: K; E-12/25 z głowicami kablowymi, z rozłącznikiem 20kV typu RN III 24/4, oraz ogranicznikami przepięć 20kV;
- Wymienić słup 6/L-738-27 (WBD060639) linii napowietrznej SN-20kV na: K; E-12/25 z głowicami kablowymi, z rozłącznikiem 20kV typu RN III 24/4, oraz ogranicznikami przepięć 20kV;

9.2. Zakres robót oraz kolejność realizacji projektu:

- Odłączenie zasilania w polu wymienionego kabla,
- Wykonanie przepustów kablowych pod drogami, przejazdami, wjazdami itp. w miejscach gdzie nie występują, lub są nie drożne lub uszkodzone,
- Ułożenie projektowanego kabla,
- Montaż głowic kablowych i wprowadzenie proj. kabla na słupy linii napowietrznej SN-20kV,

9.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Droga asfaltowa,
- Istniejące linie napowietrzne SN,
- Istniejące sieci telekomunikacyjne,
- Istniejące sieci wodociągowe,
- Istniejące sieci kanalizacji sanitarnej,
- Istniejące sieci gazowe,
- Istniejące linie kablowe SN,
- Istniejąca kanalizacja deszczowa,

9.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Możliwość potrącenia przez pojazdy w obrębie ulic wzdłuż których wykonywane będą roboty,
- Możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- Wpadnięcie do wykopu,

9.5. Sposób prowadzenia instruktażu

Pracownicy biorący bezpośrednio udział w pracach, gdzie występuje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne dopuszczające do takich prac.

Wszyscy pracownicy biorący udział przy pozostałych pracach budowlanych przed przystąpieniem do pracy muszą zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami i należy ich przeszkolić pod kątem BHP związanego z prowadzonymi pracami.

9.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Odpowiednio oznakować i ogrodzić miejsce prowadzonych prac, w celu niedopuszczenia osób postronnych;
- Podczas wykonywania wykopów pod rowy kablowe należy zachować szczególną ostrożność;
- Stosować narzędzia i sprzęt posiadający i spełniający odpowiednie normy i dostosowany do planowych prac;
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace prowadzić ręcznie;
- Prace elektryczne powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone i odpowiednio do tego przygotowane;
- Prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego wykonywać na polecenie, po przeprowadzeniu instruktażu;
- Miejsce pracy należy wygrodzić, oznakować, prace wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu;
- Pracownicy muszą posiadać kompletny sprzęt doraźnej pomocy medycznej;
- Urządzenia i sprzęt zmechanizowany stosować zgodnie z przeznaczeniem;

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1 Podstawa opracowania.

Zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy prawo budowlane, rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju Dz. U z 2015 poz. 1554 oraz na podstawie art. 51 Ustawy Prawo energetyczne (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r., nr 89, poz. 625, z późn. zm.) sieci elektroenergetyczne należy projektować i budować przy zachowaniu zgodności z wymaganiami, między innymi Polskich Norm. Również art. 5 Ustawy Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U z 2006 r., nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) stanowi, że obiekty budowlane (w tym sieci elektroenergetyczne) należy projektować i budować między innymi zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
Do zasad wiedzy technicznej należą Polskie Normy, które według Ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U nr 169, poz. 1386, z późn. zm.), są dokumentami przyjętymi na zasadzie konsensu i zatwierdzanymi przez upoważnioną jednostkę organizacyjną, ustalające – do powszechnego i wielokrotnego stosowania – zasady, wytyczne lub charakterystyki odnoszące się do różnych rodzajów działalności lub ich wyników i zmierzające do uzyskania optymalnego stopnia uporządkowania w określonym zakresie. Ustawa o normalizacji w art. 5 stanowi, że stosowanie Polskich Norm jest dobrowolne, jednakże Polskie Normy mogą być powoływane w przepisach prawnych po ich opublikowaniu w języku polskim. Takie powołanie znajdujemy np. w art. 51 pkt. 3 Ustawy Prawo energetyczne.

Opis obiektu.

Projekt obejmuje prace polegające na:

- Przebudować kolidujący odcinek linii napowietrznej 20kV; L-738 (3xAFL6÷70mm^2) na kabel w izolacji 20kV typu: 3xXRUHAKXs 1x120/50mm^2 długości (3x230mb) od słupa nr: 1/L-738-28 (WBD060641) do słupa nr: 6/L-738-27 (WBD060639);
- Wymienić słup 1/L-738-28 (WBD060641) linii napowietrznej SN-20kV na: K; E-12/25 z głowicami kablowymi, z rozłącznikiem 20kV typu RN III 24/4, oraz ogranicznikami przepięć 20kV;
- Wymienić słup 6/L-738-27 (WBD060639) linii napowietrznej SN-20kV na: K; E-12/25 z głowicami kablowymi, z rozłącznikiem 20kV typu RN III 24/4, oraz ogranicznikami przepięć 20kV;

W zakresie projektowanej funkcji (otoczenie obiektu budowlanego).
Projektowana funkcja jest nieuciążliwa i nie ma wpływu na zagospodarowanie sąsiednich działek. Nie wykracza poza ich granice. Nie wpływa negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Obszar obiektu mieści się w całości na działkach geodezyjnych: 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28; – obręb 0005 Kamieniec Ząbkowicki II, j.e. 022403_2 Kamieniec Ząbkowicki;

Uwarunkowania wynikające z ogólnych przepisów techniczno-budowlanych.

Nie przewiduje się uciążliwości wynikających z przepisów - budowlanych.

W zakresie uwarunkowań wynikających z zapisów Miejscowego Planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie przewiduje się uciążliwości wynikających z zapisów Miejscowego Planu zagospodarowania przestrzennego.

W zakresie uwarunkowań wynikających z zapisów Konserwatora Zabytków.

Nie przewiduje się uciążliwości wynikających z zapisów Konserwatora Zabytków.

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

14

Dzierżoniów, 20 marzec 2019 r.

Przemysław Jaromin
ul. Zielona 27B/5
51-313 Wrocław

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2018 roku, poz. 1202 z późn. zm.)
Oświadczam,

że projekt budowlany dotyczący obiektu:

przebudowy odcinka linii napowietrznej średniego napięcia SN-20kV; L-738 na kablową od słupa nr: 1/738-28 (WBD060641) do słupa nr: 6/738-27 (WBD060639) związana z budową domków jednorodzinnych przy ul. Parkowej i Fiołkowej w miejscowości Kamieniec Ząbkowicki - gmina Kamieniec Ząbkowicki; dz. nr 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28; obr. 0005 Kamieniec Ząbkowicki II;

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urzadzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

.....
(podpis projektanta)

15

Starosta Ząbkowicki
57-200 Ząbkowice Śląskie,
ul. Henryka Sienkiewicza 11

Ząbkowice Śląskie, dn. 09.05.2019 r.

Znak sprawy: PODGIK.6630.21.2019

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 09.05.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 ze zm.).

Przedmiot narady:	Przebudowa odcinka linii napowietrznej średniego napięcia. Kamieniec Ząbkowicki, ul. Fiołkowa i Parkowa.
Lokalizacja:	Gmina: Kamieniec Ząbkowicki Kamieniec Ząbk.II, dz.: 303/1, 611/25, 611/26, 611/28
Wnioskodawca:	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY "PROINSTAL" RYSZARD COMBER
Inwestor:	GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
Projektant:	PRZEMYSŁAW JAROMIN
Przewodniczący:	Anna Dumanowska
Miejsce narady:	Ząbkowice Śląskie ul. B. Prusa 5, pokój nr 311, w godz. 8-13.
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	23.04.2019 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Bez uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	**ORANGE POLSKA S.A.**	Bez uwag.	**Jacek Bakota**
2	**TAURON DYSTRYBUCJA SA, Oddział w Wałbrzychu, Rejon Dzierżoniów**	Uwagi w załączniku.	**Michał Pietuch**
3	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie**	-	-
4	**URZĄD GMINY KAMIENIEC ZĄBKOWICKI**	-	-
5	**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM**	-	-
6	**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI NOWA RUDA**	-	-
Wnioskodawca			**ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY "PROINSTAL" RYSZARD COMBER**

17

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o nardzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY
Anna Dąbrowska
Geodeta
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

(9)

TAURON
DYSTRYBUCJA

Wałbrzych, 24-02-2017

Sygnatura: **TD4/K/WT/00012/2017**

Gmina Kamieniec Ząbkowicki
ul. Ząbkowicka 26
57-230 Kamieniec Ząbkowicki

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Budowa domków jednorodzinnych przy ul. Parkowej i Fiołkowej (dz. nr 547, 543, 385, 386, 303/1) w Kamieńcu ąbkowickim.

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

1. Przebudowa dotyczy:
   Linia napowietrzna SN L-738 na odcinku od słupa nr 1 linii L-738-28 do słupa nr 6 linii L-738-27.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
   Przebudować poza obszar inwestycji kolidujący odcinek linii napowietrznej 20 kV - L-738-27 (3 x AFL-6-70mm2) pomiędzy słupami nr 6 i nr 1 linii L-738-28, poprzez skablowanie tego odcinka. Słupy nr 1 i nr 6 wymienić na słupy krańcowe z głowicami kablowymi, rozłącznikami RN III 24/4 i ogranicznikami przepięć. Stosować słupy wirowane typu E oraz linię kablową 3 x XRUHAKXS 1x120mm2 w izolacji 20kV. Zdemontować istniejące słupy nr 1, 6, 7.
3. ~~Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:~~
   ~~a) Istniejący transformator w przebudowanej stacji~~
   ~~b) *(inne elementy które mogą być wykorzystane do ponownego montażu, a o które będzie obniżona wartość usługi tolerancji)*~~
4. Usuniecie 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
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Wałbrzych oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne
6. 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
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. 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
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem

16

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.

14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Piotr Krupski telefon 74/ 8894416.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Wydziału Eksploatacji
Jan Wardawy

Załączniki:

1. Projekt Umowy

Kopia:

1. OMR4
2. OME4 a/a.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Ząbkowice Śl., 09.05. 2019 r.

Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śl.
Wydział Geodezji, Katastru
i Nieruchomości
ul. Bolesława Prusa 5
57-200 Ząbkowice Śl.

Numer opinii: OMD4/NK/MP/21/ZB/2019

Numer tematu PODGIK.6630.21.2019.

Informacja o występujących ew. kolizjach: Bez uwag

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów C.1

A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak .....

Z dnia .....

B. 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 prac wystąpić do Wydziału Eksploatacji (OME) TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.

C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,
Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:
- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m

E. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako 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 minimum 110mm koloru niebieskiego.
Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).

G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu

H. Nieaktualna mapa do celów projektowych .....

I. Prace przy linii napowietrznej średniego napięcia - zachować ostrożność

.....

Opiniował: Pietrb

18

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 w Wałbrzychu, 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.

Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.
  Pismo należy kierować na adres:

  TAURON Dystrybucja S.A.
  Oddział w Wałbrzychu
  Wydział Eksploatacji
  ul. Wysockiego 11
  58-300 Wałbrzych

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Anna Dumanowska

Od: * ZZSS_NK_Południe - Hurt [ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Poludnie@orange.com]
Wysłano: czwartek, 2 maja 2019 08:41
Do: 'zud'
DW: * DISU_RW_WUUiI_Wałbrzych - Hurt
Temat: PD: Zawiadomienie o naradzie koordynacyjnej dla proj. 6630.21.2019
Załączniki: 6630.21.2019.jpg; Zawiadomienie o naradzie koordynacyjnej dla proj. 6630.21.2019.pdf

6630.21.2019 bez uwag

Jacek Bakota, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie
Tel.: +48 12 255 06 37, Kom.: +48 510 038 157
Orange Polska, Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków
www.orange.pl

Od: Anna Dumanowska [mailto:a.dumanowska@zabkowice-powiat.pl]
Wysłano: 30 kwietnia 2019 10:02
Do: proinstal@wb.onet.pl; * ZZSS_NK_Południe - Hurt; Tauron Michal Pietuch; Gaz Dzierżoniów Anna Pawełkiewicz - Górna ; Gmina Kamieniec Ząbkowicki; Z-d Wod.i Kan.NowaRuda; Ryszard ZUK K-c Kleniuk
Temat: Zawiadomienie o naradzie koordynacyjnej dla proj. 6630.21.2019

Stanowisko uczestnika narady może być wysłane drogą meilową na adres zud@zabkowice-powiat.pl
W załączeniu skan projektu

Pozdrawiam
Anna Dumanowska
Powiatowy Ośrodek Dokumantacji Geodeyjnej i Kartograficznej w Ząbkowicach Śląskich
tel. 74-8162-830

18

21.2019
09.05.2019
Zup. STAROSTY

dz. 543/2
dz. 611/26
dz. 611/6
dz. 611/14
dz. 611/22
dz. 611/7
dz. 303/1
dz. 611/23
dz. 611/26
dz. 543/2
dz. 438/23
dz. 611/8
dz. 611/28
dz. 386
dz. 611/25
dz. 543/2

X 5600000.00 Y 6421550.00
X 5600000.00 Y 6421600.00
X 5599900.00 Y 6421550.00
X 5599900.00 Y 6421600.00

likwidacja słupa (KK)
L-738-27/7 (WBD060640)

istn. linia napowietrzna SN-20kV
demontaż

likwidacja słupa (P)
L-738-28/1 (WBD060641)

proj. słup L-738-28/1 (WBD060641)
K; E-12/25
zabudowa RN III 24/4
zabudowa POLIM D 24N

istn. AFL 6÷70mm²
δ=110MPa, obost. 1°

istn. linię napowietrzną SN-20kV
skrócić i przenieść na nowy słup

istn. linię napowietrzną SN-20kV
skrócić i przenieść na nowy słup

istn. AFL 6÷70mm²
δ=110MPa, obost. 1°

likwidacja słupa (N)
L-738-27/6 (WBD060639)

proj. słup L-738-27/6 (WBD060639)
K; E-12/25
zabudowa RN III 24/4
zabudowa POLIM D 24N

proj. linia kablowa 20kV; K-738
3 x XRUHAKXS 1x120mm²
długość wykopu -210m-
długość ułożonego kabla - 3x230m-

Aluminiowa

Legenda
MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
stacje transformatorowe projektowane
warstwice - obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych BDOT500

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM:
mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty stanowią operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego, kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny STAROSTA ZĄBKOWICKI
Identyfikator operatu technicznego nadany przez ośrodek zasobu P.0224.30.19.126
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
Z-CA STAROSTY
Piotr Tyka
Starszy Geodeta
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	PODGIK.6640.124.2019	Data opracowania mapy	LUTY 2019
Nazwa miejscowości	Kamieniec Ząbkowicki		
Jednostka ewidencyjna: identyfikator	022403_2		
Jednostka ewidencyjna: nazwa	Kamieniec Ząbkowicki		
Obręb ewidencyjny: identyfikator	0005		
Obręb ewidencyjny: nazwa	Kamieniec Ząbkowicki II		
Numery działek ewidencyjnych, arkusz mapy	611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/15, 611/16, 611/22, 611/23, 611/24, 611/25, 611/26, 611/27, 303/1, 386, 543/2 AM-8,11		
skala mapy: 1:500	sekcja mapy: 6.135.11.01.2.2 raster: A-7,8, B-7,8, C-7,8 6.135.11.02.1.1 raster: A-1,2, B-1,2, C-1,2		
Nazwa układu współrzędnych: prostokątnych płaskich	układ 2000		
Nazwa układu współrzędnych: układu wysokości	Kronsztadt 86		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - - - -		
Informacje dotyczące granic:	Granice zgodne z operatem ewidencji gruntów. Granice w kolorze zielonym spełniają wymogi dokładnościowe określone w rozporządzeniu w sprawie standardów technicznych		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	brak		
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK JEST INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH.			

GEODEZJA
mgr inż. Dawid Kliś
ul. Zamiejska 40a, tel. 667 551 428
57-300 KŁODZKO
NIP 8831589844 REGON 891089062

mgr inż. Dawid Kliś
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

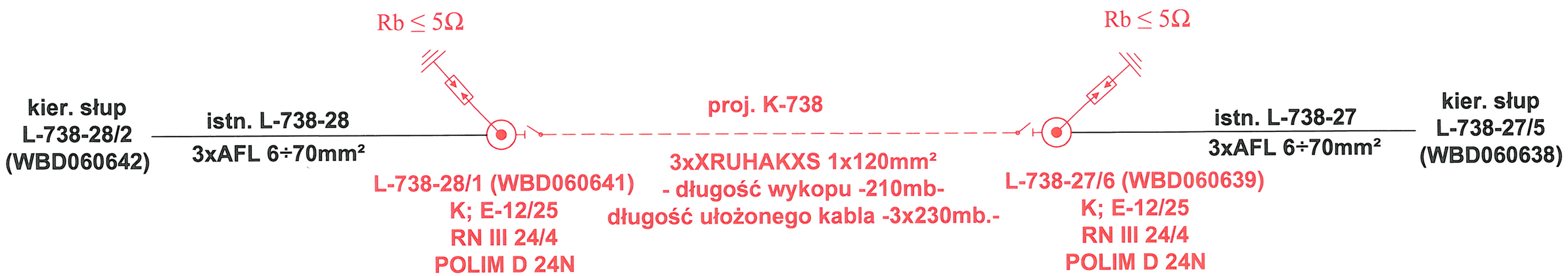
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Dawid Kliś
Nr uprawnień 20906

nr 20906
nr uprawnień i podpis geodety

INWESTOR:	Gmina Kamieniec Ząbkowicki, ul. Ząbkowicka 26, 57-230 Kamieniec Ząbk.
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DROK PRZEMYSŁAW JAROMIN UL. ZIELONA 27B/5; 51-313 WROCŁAW
TEMAT ZADANIA	PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-20kV; L-738 NA KABLOWĄ; NA ODCINKU OD SŁUPA NR: 1/L-738-28 (WBD060641) DO SŁUPA NR: 6/L-738-27 (WBD060639), ZWIĄZANA Z BUDOWĄ DOMKÓW JEDNORODZINNYCH PRZY UL. PARKOWEJ / FIOŁKOWEJ W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM - GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
ADRES OBIEKTU	KAMIENIEC ZĄBKOWICKI; UL. PARKOWA / FIOŁKOWA DZ. GEOD. 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28; J.e: 022403_2 KAMIENIEC ZĄBK.; OBR: 0005 KAMIENIEC ZĄBK. II
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU — SKALA: 1:500

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS	DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:
PRZEMYSŁAW JAROMIN	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	157/DOŚ/03		20 MARZEC 2019	RYS. 1

20



mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

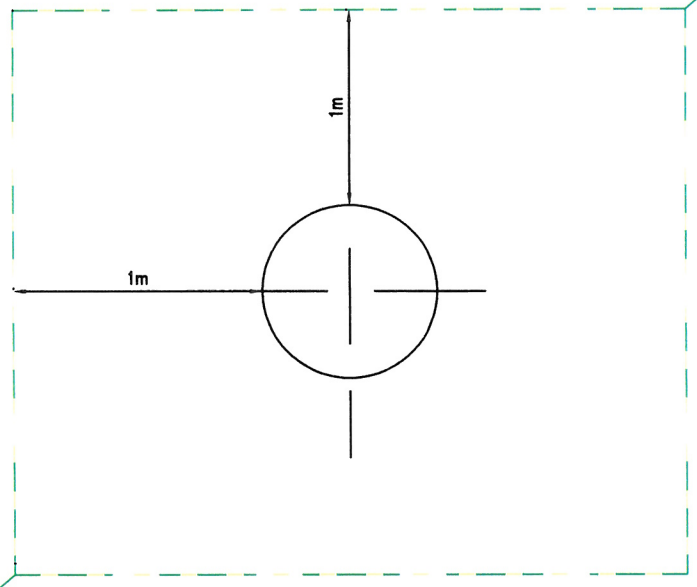
INWESTOR:	Gmina Kamieniec Ząbkowicki, ul. Ząbkowicka 26, 57-230 Kamieniec Ząbk.
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DROK PRZEMYSŁAW JAROMIN UL. ZIELONA 27B/5; 51-313 WROCŁAW
TEMAT ZADANIA	PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-20kV; L-738 NA KABLOWĄ; NA ODCINKU OD SŁUPA NR: 1/L-738-28 (WBD060641) DO SŁUPA NR: 6/L-738-27 (WBD060639), ZWIĄZANA Z BUDOWĄ DOMKÓW JEDNORODZINNYCH PRZY UL. PARKOWEJ / FIOŁKOWEJ W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM - GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
ADRES OBIEKTU	KAMIENIEC ZĄBKOWICKI; UL. PARKOWA / FIOŁKOWA DZ. GEOD. 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28; J.e: 022403_2 KAMIENIEC ZĄBK.; OBR: 0005 KAMIENIEC ZĄBK. II
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA — SKALA: ----

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH:	PODPIS:	DATA OPRACOWANIA:
PRZEMYSŁAW JAROMIN	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	157/DOŚ/03		20 MARZEC 2019

NR RYSUNKU: RYS. 2

21

UZIEMIENIE SŁUPA
TP 1 + 2 x 10



pręt stalowy
ocynk. Ø18mm/15m

PFe-Zn 25x4mm
8m

PFe-Zn 25x4mm
8m

pręt stalowy
ocynk. Ø18mm/15m

wartość uziemienia Rb ≤ 5Ω
zał. rezystywność gruntu 300Ωm

mgr inż. Przemysław Jaromin
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urzadzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03

INWESTOR:	Gmina Kamieniec Ząbkowicki, ul. Ząbkowicka 26, 57-230 Kamieniec Ząbk.
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DROK PRZEMYSŁAW JAROMIN UL. ZIELONA 27B/5; 51-313 WROCŁAW
TEMAT ZADANIA	PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-20kV; L-738 NA KABLOWĄ; NA ODCINKU OD SŁUPA NR: 1/L-738-28 (WBD060641) DO SŁUPA NR: 6/L-738-27 (WBD060639), ZWIĄZANA Z BUDOWĄ DOMKÓW JEDNORODZINNYCH PRZY UL. PARKOWEJ / FIOŁKOWEJ W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM - GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI
ADRES OBIEKTU	KAMIENIEC ZĄBKOWICKI; UL. PARKOWA / FIOŁKOWA DZ. GEOD. 303/1, 386, 438/23, 543/2, 611/6, 611/7, 611/8, 611/14, 611/22, 611/23, 611/25, 611/26, 611/28; J.e: 022403_2 KAMIENIEC ZĄBK.; OBR: 0005 KAMIENIEC ZĄBK. II
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT UZIEMIENIA SŁUPA — SKALA: ----

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH:	PODPIS:	DATA OPRACOWANIA:
PRZEMYSŁAW JAROMIN	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	157/DOŚ/03		20 MARZEC 2019

NR RYSUNKU: RYS. 3

22

DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-69/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016)* oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Panu
Przemysław Wojciech Jaromin
magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 27 kwietnia 1975 r. w Jeleniej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 157/DOŚ/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Przemysław Wojciech Jaromin posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:
1. Pan Przemysław Wojciech Jaromin
   Ul. Długa 91
   58-521 Jeżów Sudecki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Przemysław Wojciech Jaromin jest upoważniony:

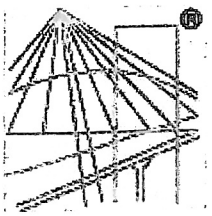
I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPiB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-7BJ-R77-QEG *

Pan Przemysław Wojciech Jaromin o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0447/04
adres zamieszkania ul. Zielna 27B/5, 51-313 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-29 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy