

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

TEMAT: PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNEGO NN 0,4kV NA PRZYŁĄCZE KABLOWE NN 0,4 kV

ADRES: Gm. Rawicz, obręb Żołędnica dz. nr 171/10

INWESTOR: Hodowla Zarodowa Zwierząt „Żołędnica” Sp. z o.o.
63-900 Rawicz, Żołędnica 41

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami oraz, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

PROJEKTANT:

.....
Pieczętka, podpis

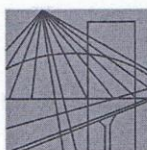
11.06. 2018

1. SPIS TREŚCI

	str.
Strona tytułowa	1
1. Spis treści	2
2. Dokumenty formalno-prawne	
2.1 Uprawnienia projektanta	3-4
2.2 Zaświadczenie IIB projektanta	5
2.3 Warunki techniczne usunięcia kolizji	6-7
2.4 Protokół z narady koordynacyjnej	8-12
2.5 Pozwolenie Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków	13-15
2.6 Wypis z rejestru gruntów	16
2.7 Oświadczenie odbiorcy	17
3. Opis ogólny	18
4. Opis techniczny.....	18-19
5. Informacja BIOZ	20-21
6. Część rysunkowa	
6.1 E0 Projekt zagospodarowania terenu	22
6.2 E1 Schemat ideowy - stan istniejący	23
6.3 E2 Schemat ideowy - projekt	24
6.4 E3 Schemat ideowy – złącze ZK1-1P	25

2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

2.1. Uprawnienia projektanta



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-251/2014/14

Wrocław, dnia 15 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Marian Krzysztof Gorzkowski

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 29 sierpnia 1957 r. w Kutnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 330/DOŚ/14

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Marian Krzysztof Gorzkowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marian Krzysztof Gorzkowski
Ul. Lipowa 39
56-200 Góra
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

2.2. Zaświadczenie z IIB projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-DX7-TI5-I35 *

Pan Marian Krzysztof Gorzkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0143/15
adres zamieszkania ul. Lipowa 39, 56-200 Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-20 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. 1430) 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.



2.3. Warunki techniczne usunięcia kolizji



Rejon Dystrybucji Leszno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
64-109 Leszno, ul. Grunwaldzka 128

tel. +48 / 65 525 81 00
faks +48 / 65 525 43 52

85/17 wpł. 26.10.17

Leszno, data: 19.10.20172017
OD5/RD8/MUK/PEO17P229806/2017

HZZ Sp. o.o.
Żołędzka 41
63-900 Rawicz

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/PEO17P229806/2017

Dotyczy: przyłącza do posesji położonej w miejscowości Żołędzka 41, dz. nr 171/10

W odpowiedzi na pismo – wniosek z dnia 13-10-2017 r. w sprawie przebudowy istniejącego przyłącza do w/w obiektu (zmiany lokalizacji układu pomiarowego) informujemy, że konieczne jest wykonanie przebudowy wg podanych poniżej warunków. ENEA Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej, pod warunkiem, że przebudowa tj. opracowanie projektu, uzyskanie wymaganych uzgodnień i opinii oraz decyzji administracyjnych, wykonanie prac budowlano-montażowych, odbędzie się staraniem i na koszt wnioskodawcy (Inwestora) zgodnie z zalecanymi normami i obowiązującymi przepisami (w tym Prawa Budowlanego) na podstawie uzgodnionego projektu budowlano-wykonawczego.

I. Wymagania techniczne (proponowany sposób przebudowy przyłącza)

1. Zakres dotyczący przyłącza należącego do ENEA Operator sp. z o.o.:

- Wykonać przyłącze kablowe ze stacji transformatorowej nr 08-0355 kablem o przekroju min. 4x150 mm². Przy w/w stacji zabudować wolnostojące złącze kablowe – pomiarowe ZKP zintegrowane z jednym układem pomiarowym (wg aktualnej standaryzacji ENEA Operator).
- Zdemontować istniejące zasilanie posesji.

2. Zakres dotyczący urządzeń należących do Inwestora (Odbiorcy):

- Obiekt na posesji zasilac zalicznikowo z projektowanego złącza wewnętrzną linią zasilającą o typie i przekroju dostosowanym do potrzeb i obowiązujących przepisów.
- Trwale unieczynnić istniejące zasilanie posesji.

3. W czasie prowadzonych prac projektowych i wykonawczych uwzględnić następujące wytyczne:

- w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prace należy wykonywać ręcznie z zachowaniem zasad BHP. Na czas budowy kable przebiegające w pobliżu prowadzonych robót ziemnych w przypadku ich odkrycia należy zabezpieczyć.
- zachować/odtworzyć możliwość całodobowego, bezpośredniego dostępu do urządzeń elektroenergetycznych umożliwiającego wykonywanie prac eksploatacyjnych, czynności łączeniowych i usuwanie awarii.

II. W celu realizacji przebudowy należy :

- Opracować projekt budowlano-wykonawczy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Stosować materiały (urządzenia) posiadające atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na terenie Unii Europejskiej.
- Wszelkie zmiany lokalizacji sieci ENEA Operator sp. z o.o. należy uzgodnić w ZUDP.
- Projekt przebudowy przyłącza podlega sprawdzeniu pod kątem zgodności z warunkami na przebudowę przyłącza i uzgodnieniu branżowemu w RD Leszno
- Do realizacji może przystąpić na zlecenie Inwestora osoba fizyczna lub prawna posiadająca stosowne uprawnienia branżowe, po wcześniejszym uzgodnieniu projektu budowlanego, uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych oraz podpisaniu z ENEA Operator umowy na przebudowę przyłącza. Umowa regulować będzie sposób przekazania nowopowstałych elementów przyłącza na majątek ENEA Operator sp. z o.o.
- Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody powstałe na skutek prowadzenia robót.

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Straszynska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000266808 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

7. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie z min. 14-o dniowym wyprzedzeniem w RD Leszno. Prace związane z przebudową elementów sieci podlegają nadzorowi służb ENEA Operator sp. z o.o. oraz odbiorowi technicznemu na podstawie zgłoszenia zakończenia robót.
8. W trakcie prowadzenia robót zachować wymagania przepisów, w szczególności ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 02 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 poz. 401 z 19.03.2003 r.), a także Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
9. Roboty ulegające zakryciu należy zgłaszać do odbioru częściowego.
10. Urządzenia elektroenergetyczne należące do ENEA Operator sp. z o.o. lokalizować na nieruchomościach będących własnością publiczną (nie dotyczy złączy instalowanych na działce styknie do ulicy). W przypadku zabudowy urządzeń na gruntach prywatnych (w przypadkach uzasadnionych technicznie), warunkiem przystąpienia do realizacji zadania (udostępnienia przyłącza do przebudowy) jest ustanowienie na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. ograniczonego prawa rzeczowego w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu. Zakres w/w prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwania awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator ze stanowiących jej własność, posadowionych na tych nieruchomościach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej. Szczegóły w tym zakresie należy ustalić w RD Leszno.
11. W przypadku lokalizacji projektowanych urządzeń w obrębie posesji (w miejscu ogólnodostępnym przed ogrodzeniem) w projekcie technicznym przebudowy zamieścić zgody właścicieli na taką lokalizację i trwałe pozostawienie (zgody wydane dla ENEA Operator sp. z o.o.)
12. Materiały z demontażu należące do ENEA Operator zdać do RD Leszno (wskazane miejsce) lub zutylizować.
13. Prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.
14. W przypadku zastosowania wyłączenia w sieci elektroenergetycznej, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator, wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.

III. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo – pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

IV. Układ pomiarowy oraz wielkości zabezpieczeń

Istniejący układ pomiarowy 3 faz. (nr licznika 6783746) przenieść do projektowanego złącza kablowo – pomiarowego. Moc dla obiektu pozostaje bez zmian. W projektowanym złączu kablowo – pomiarowym zabudować przedlicznikowo jednobiegunowe ograniczniki mocy o wartości 40 A.

Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia planowanego sposobu zagospodarowania.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 19-10-2019 r.

Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu RD Leszno na pisemny wniosek przygotowuje stosowną umowę na przebudowę przyłącza elektroenergetycznego. We wniosku o przygotowanie umowy należy określić zakres i szacowany koszt przebudowy (brutto) – tylko urządzenia elektroenergetyczne przekazywane na majątek ENEA Operator sp. z o.o.

Po zrealizowaniu przebudowy konieczne jest zaktualizowanie Umowy o świadczenie usług dystrybucji w Biurze Obsługi Klienta, Leszno ul. Grunwaldzka 128.

Sprawę prowadzi:
Janusz Śmiechowski
Tel. 65-31-521-27

K/o:
1. RD-8/DZ/ZM-a/a



Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Majątku Sieciowego
Kierownik

Piotr Kuczyński

STAROSTA RAWICKI
ul. Rynek 17
63-800 Rawicz

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej nr DGK.6630.75-80.2018

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2017 r., poz. 2101) w dniu 21.06.2018 r. w Starostwie Powiatowym w Rawiczu, Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła Justyna Niedźwiedz działająca z upoważnienia nr 115/14 wydanego przez Starostę Rawickiego.

I. Na naradzie rozpatrywane były następujące sprawy:

Lp.	Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie
1.	Przyłącze elektroenergetyczne	Zołędzica dz. 171/10	Marian Gorzkowski Rawicz, Miedziankiego 41	DGK.6630.75.2018
2.	Przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej	Rawicz dz. 139/6, 139/8, 138/7, 138/2, 140/8	Biuro Projektów GEOPOL Poznań, Winklera 1	DGK.6630.76.2018
3.	Przyłącze telekomunikacyjne	Rawicz dz. 1041/8, 1045/4, 2981/3, 2981/5, 2981/6, 2981/11, 2981/10	PUHW POLISYSTEM M.Kabiak Swarzędz, os. Raczyńskiego 1/60	DGK.6630.77.2018
4.	Przyłącze elektroenergetyczne	Szymonowo dz. 837/8, 2, 1101	Marian Jurdeczka Rawicz, XXX-lecia 55	DGK.6630.78.2018
5.	Przyłącze elektroenergetyczne	Bojanowo, Trzebusz, Mięka Górka, Nad Stawem, Rawicz dz. 607/13- 607/15, 312, 297/12, 305, 1776, 500, 325, 313, 502, 3025/2, 1023/1	JANURA Rawicz, Samowska 1	DGK.6630.79.2018
6.	Sieć elektroenergetyczna	Osiek dz. 361/4, 362, 358, 355/6, 352/2, 351/1-351/13, 357	JANURA Rawicz, Samowska 1	DGK.6630.80.2018

II. Stanowiska i podpisy uczestników narady dotyczące sprawy: w załączeniu

III. W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie wstawili się:

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów	Imię i nazwisko uczestnika
pozostałe podmioty wg wykazu stanowiącego załącznik do zarządzenia Starosty nr 45/2014 z dnia 19.08.2014 r., które nie zajęły stanowiska w pkt II	wg upoważnienia

IV. W naradzie koordynacyjnej dodatkowo uczestniczyli:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów
brak	informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie oraz podpis

UWAGA - w naradach koordynacyjnych nie wzięły części uczestnictwa następujące podmioty:

ENEA Operator S.A. Leszno, TAURON Region Energetyczny Oborniki Śląskie, Urząd Miejski Rawicz, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych O/Leszno, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków O/Leszno, Polska Telewizja Kablowa Wrocław, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich Poznań, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Poznań i Warszawa, Polskie Koleje Państwowe Poznań i Warszawa, Zakład Telekomunikacji Kolejowej Poznań.

z up. STAROSTY
Protokółowała:
Justyna Niedźwiedz
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej





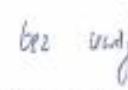
STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
(1)
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

Rawicz, dnia 2018-06-21

KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Justyna Niedźwiedz

II. Stanowiska uczestników narady dotyczące sprawy: DGK.6630.....⁷⁵2018

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powodów uczestnictwa w naradzie, imię i nazwisko,	Stanowiska uczestników narady, uwagi i zalecenia, podpis
Przewodniczący NK Justyna Niedzwiedz	Uzgodnienie na zebraniu: - zapisać w Księgce Uchwały Ochrony Zabudowy Delegata w Lesznie 
Rejon Dystrybucji Gazu Rawicz Marek Stankowski	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: uzgodniono  Mistrz Sieci / Dystrybucji Gazowych Marek Stankowski
Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu Lipawski Marek	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Bez uwagi 
Urząd Miejski/Gminy w Rawiczu	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: nie uczestniczy
Zakład Wodociągów i Kanalizacji/ Wodociągi Gminne w Rawiczu Robert Gąsior	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Uzgodniono 
INEA S.A. Poznań	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Zgodnie z pismem Spółki INEA S.A. z dnia 31.03.2017 r. projekt należy przesłać do uzgodnienia na adres: uzgodnienia@inea.com.pl.
Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Zgodnie z pismem Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej S.A. z dnia 03.04.2017 r. projekt należy przesłać do uzgodnienia na adres: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl.
HAWE TELEKOM Legnica Michał Haremba	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: bez uwagi 
ORANGE POLSKA Poznań Marek Huchacz	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: 2018-06-14 Pismo informacyjne z dnia 2018-06-14 stanowiące załącznik do protokołu z dnia 2018-06-21
GAZ-SYSTEM Poznań Janusz Hosiowski	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: brak przeciwności

**STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU**
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
(1)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

2018-06-21
Rawicz, dnia

KIEROWNIK
JEWATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Justyna Niedzwiedz

2018-06-21

z up. STAROSTY

Justyna Niedzwiedz
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Głogowska 19 bud.C pok.246a,
60-702 Poznań
tel.: 61 886 74 78

data: 14 czerwca 2018

Załącznik do protokołu – DGK.6630.75.2018

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać adres i rodzaj prac oraz nazwę i adres wykonawcy prac i telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DISU.RWWUUIIPoznan@orange.com
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości. Wniosek o nadzór dostępny na stronie <http://www.orange.pl/dostep-do-infrastruktury-inwestycji-i-plani/802>;
3. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku usług, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

Z poważaniem
Marek Wichlacz

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Wysogotowo, 25.06.2018

WTWSS-3795

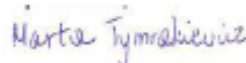
Do: **Biuro Usług Technicznych ELEKTRO-WES**
Marian Krzysztof Gorzkowski
ul. Miedzińskiego 41
63-900 Rawicz

Temat: **Uzgodnienie projektu zmiany przyłącza napowietrznego nn 0,4 kV na przyłączy kablowe nn 0,4kV w Żołędnicu.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 25.06.2018 Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 25.06.2018, na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku



MARTA TYMRAKIEWICZ

SPECJALISTA DS. PASZPORTYZACJI

Operator WSS Sp. z o.o. 11
60-803 Poznań, ul. Polna 60-72a/1
NIP 778-146-00-00, REGON 141007259

Sprawę prowadzi:
Marta Tymrakiewicz
Tel: 61 222 12 09
e-mail: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl

3. OPIS OGÓLNY

3.1. Podstawa opracowania

Dokumentacja została opracowana na podstawie:

- warunków technicznych likwidacji kolizji nr MUK/PEO17P229806/2017
- wytycznych inwestora
- wizji lokalnej
- obowiązujących przepisów i norm

3.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest stworzenie warunków formalno-prawnych do przebudowy przyłącza napowietrznego nN 0,4kV na przyłączy kablowe nN 0,4kV do posesji położonej w Żołędnicy 41 dz. nr 171/10

3.3. Zakres opracowania

Opracowanie i uzgodnienie projektu z ENEA Operator Sp. z o.o. zgodnie z ww. warunkami likwidacji kolizji istniejącego przyłącza napowietrznego z koronami drzew.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Stan istniejący

Obecnie przyłączy energetyczne wykonane jest nieizolowaną linią napowietrzną ze stacji nr 08-0355. Przyłączy zakończone jest na elewacji budynku złączem ZK i wprowadzone do budynku na zaciski licznika energii zamontowanego w rozdzielnicy głównej. Trasa przyłącza napowietrznego nN 0,4kV przebiegającego przez dz. nr 171/410. Nieizolowane przewody przyłącza są w kolizji z koronami drzew jak na rys. E0. Schemat ideowy stanu obecnego obrazuje rys. E1.

4.2. Rozwiązania projektowe

4.2.1. Zgodnie z normą N SEP-E-004 wg. rys. E0 na działce nr 171/10 położyć linie kablowe:

- NAYY 4x120 mm² 0,6/1kV
- NAY2Y-J 4x150 mm² 0,6/1kV

Kabel układać na głębokości 90cm na użytkach rolnych i 70cm poza użytkami rolnymi.

Ułożone linie kablowe oraz złącze kablowo-pomiarowe ZKP1-1P połączyć wg schematów ideowych rys. E2, E3.

4.2.2. Istniejące przyłączy napowietrzne zdemontować. Elementy przyłącza przekazać do ENEA Operator.

Licznik energii nr 6783746 zlokalizowany na tablicy bezpiecznikowej wewnątrz budynku przenieść do projektowanego złącza ZKP1-1P.

Przewody istniejącego WLZ na listwie SKA zmostkować.

4.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową zgodnie z normą N SEP-E-001:2012 pt. „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.” stanowi:

- 1) Ochrona podstawowa – izolacja podstawowa, obudowa o stopniu ochrony co najmniej IP44
- 2) Ochrona przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN

4.4. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Kabel NAYY 4x120mm ²	m	90
2	Kabel NAY2Y 4x150mm ²	m	10
3	Rura osłonowa DVR 110 niebieska	m	8
4	Rura osłonowa DVR 75 niebieska	m	10
5	Końcówki kablowe AL. 120	szt.	16
6	ZKP1-1P (komplet wg rys. E3)	kpl.	1

4.5. Zestawienie materiałów do zwrotu

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Al 4x25 mm ² (95m)	kg	6
2	Elementy stalowe (poprzeczniki, haki, śruby itp.)	kg	10
3	Żerdzie ŻN	szt.	5
4	YAKY 4x25 mm ²	m	30

4.6. Uwagi końcowe

- 4.6.1. Prace związane z przebudową przyłącza należy bezwzględnie uzgodnić z ENEA Operator
- 4.6.2. Wszystkie prace przy ww. przebudowie muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
- 4.6.3. Przed podaniem napięcia wykonać pomiary elektryczne i sporządzić protokół zgodnie z normą PN-EN 60364-6-61.

PROJEKTANT

.....
pieczęć, podpis

5. INFORMACJA BIOZ

OBIEKT:	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNEGO NN 0,4kV NA PRZYŁĄCZE KABLOWE NN 0,4 kV
ADRES:	Gm. Rawicz, obręb Żołędnica dz. nr 171/10
INWESTOR:	Hodowla Zarodowa Zwierząt „Żołędnica” Sp. z o.o. 63-900 Rawicz, Żołędnica 41

5.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Prace budowlane wykonywane na podstawie niniejszego projektu, będą dotyczyły:

- Linii kablowej WLZ
- prefabrykacja i montaż szafki elektr.
- Montaż instalacji elektrycznej
- budowa instalacji odgromowej i uziomu

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejące instalacje elektryczne NN
- instalacje wodociągowe
- instalacje kanalizacyjne

5.3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

- czynne instalacje elektryczne
- czynne instalacje wodociągowe

5.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- porażenie prądem podczas montażu i podłączania urządzeń energetycznych,
- uszkodzenie ciała podczas przemieszczania, transportu i montażu urządzeń i elementów budowlanych,
- uderzenia przez przedmioty lub urządzenia spadające z wysokości podczas prowadzenia robót na wysokości,
- upadki z wysokości podczas prowadzenia robót montażowych na wysokości,
- upadki w trakcie wykonywania prac w sąsiedztwie wykopów oraz zwałów ziemi podczas wykonywania robót przy uziomach.

5.5. Wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych

Miejsca prowadzenia robót budowlanych należy wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia.

5.6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenie rodzajów środków ochrony osobistej i zasad ich stosowania

- ustalenie osób odpowiedzialnych za nadzór nad pracami, w tym szczególnie niebezpiecznymi,
- zapoznanie pracowników z przepisami bhp podczas budowy urządzeń elektrycznych.

5.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy

W projekcie nie przewiduje się zastosowania podczas realizacji budowy materiałów niebezpiecznych.

5.8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Na terenie wykonywania robót budowlanych należy zapobiegać niebezpieczeństwom środkami:

- a) technicznymi
 - dbałość o sprawność środków ochrony indywidualnej i zbiorowej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem
 - dbałość o porządek na stanowisku pracy
 - dbałość o stan techniczny narzędzi i urządzeń wykorzystywanych podczas pracy
- b) organizacyjnymi
 - nadzór nad pracami zgodnie z zakresem obowiązków
 - udostępnienie i posługiwanie się instrukcjami dotyczącymi wykonywanych zadań
 - przeszkolenie pracowników w zakresie BHP i ergonomii.

Bezpośredni nadzór BHP na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy lub mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Opracował

.....
pieczęć, podpis