

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
III. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE.....	4
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE.....	9
V. OPIS OGÓLNY	17
VI. OPIS TECHNICZNY	21
VII. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	26
VIII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	29

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Ja niżej podpisany(a) **ROBERT JAMROŻY**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały(a) **UL. LIPOWA 11, 63-920 PAKOŚLAW**

SPRAWDZAJĄCY:

Ja niżej podpisany(a) **KRZYSZTOF PALICA**
(imię i nazwisko sprawdzającego)

Zamieszkały(a) **SZASZOROWICE 45, 56-215 NIECHLÓW**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 w/w ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

POWIAT GOSTYŃSKI
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

dotyczący:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC NAD KANIĄ I EUROPEJSKIEJ W
GOSTYNIU dz. nr 546/1, 547, 2604/2

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

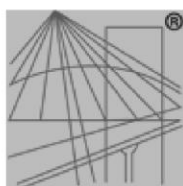
sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

III. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE

1. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Okręgowej Izby inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/POOE/08.
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. DOŚ/IE/0347/10



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XBG-C96-FKZ *

Pan Robert Jamróży o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1394/03
adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 63-920 Pakość
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-11 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMRÓŻY



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 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 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Jamróży
inżynier

kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

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

UZASADNIENIE

wiązku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się
uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

data do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru
ówrego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego
i niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów
budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej
argowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamróży jest
upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywiania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane
uprawnijają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci
trakejne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w
sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki
i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Podpis]
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Jamróży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86c
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMRÓŻY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SAG-813-RTK *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10
adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-02 roku przez:

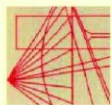
Eugeniusz Hołała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 prawdziwy
Data: 2015.07.02 12:02:00
Certyfikat: 2015.07.02 12:02:00
Certyfikat: 2015.07.02 12:02:00

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY



Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

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

Pan Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 355/DOŚ/15

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

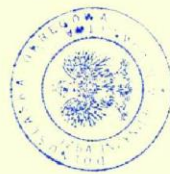
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstepuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwoledecy.

Pouczenie

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

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczegółowo 45
50-215 Niechów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

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 Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

do:

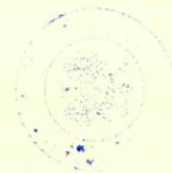
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz 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.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

1. Warunki techniczne usunięcia kolizji nr OD5/RD8/MU/JH/00083/2015 z dn. 26.11.2015r.
2. Uzgodnienie Urząd Miejski w Gostyniu nr GK.7211.7.2016 z dn. 23.05.2016
3. Opinia ZUDP w Gostyniu nr EPSUT.4290.119.2016 z dn. 04.05.2016r.
4. Uzgodnienie z Enea Oświetlenie z dn. 11.05.2016r.
5. Uzgodnienie z ENEA Operator Sp. z o.o. nr OD5/RD8/MU/JH/00083/2015 z dn. 14.06.2016r.

Kościan, dnia 26.11.2015 r.

Warunki likwidacji kolizji
OD5/RD8/MU/JH/00083/2015

Powiat Gostyński
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

W odpowiedzi na wniosek działającej z pełnomocnictwa Zarządu Powiatu w Gostyniu Pracowni Usług Drogowych „KUBA” inż. Jakub Pietraszek, 63-900 Rawicz, ul. J. Englerta 17a/17, ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Gostyń, skrzyżowanie ul. Europejskiej z ul. Nad Kanią, dz. nr 546/1 występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania w/w nieruchomości (planowana przebudowa ul. Europejskiej) z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia nn-0,4 kV. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej nn-0,4 kV kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci napowietrznej niskiego napięcia nn-0,4 kV – słupa linii nn-0,4 kV typu P-10,5/E6 wraz z przyłączem kablowym typu YAKY 4x35 mm² i złączem kablowo-pomiarowym ZKP-10/1A – zasilanie ze stacji transformatorowej 05-921, obwód nr 3.

II. Wymagania techniczne

1. Istniejący słup linii nn-0,4 kV typu P-10,5/E6 wraz z przyłączem kablowym typu YAKY 4x35 mm² i złączem kablowo-pomiarowym ZKP-10/1A przestawić w miejsce nie kolidujące z planowaną przebudową ul. Europejskiej.
2. Istn. złącze z układem sterowania oświetleniem, będące własnością Gminy Gostyń przestawić w miejsce nie kolidujące z planowaną przebudową ul. Europejskiej, po uzgodnieniu z właścicielem złącza.
3. Nowo budowaną sieć elektroenergetyczną lokalizować w miejscu ogólnodostępnym, umożliwiającym swobodny do niej dostęp służb eksploatacyjnych ENEA Operator Sp. z o.o.
4. Dla nowo projektowanych odcinków linii napowietrznej należy wykonać rysunki rzutu pionowego linii w stosunku do poziomu terenu.
5. Należy zachować zasilanie istniejących Odbiorców ENEA.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy koniecznie uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno. Projekt z nie uzgodnioną koncepcją usunięcia kolizji nie będzie podlegał uzgodnieniu.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomościach, na których będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator Sp. z o.o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tych nieruchomościach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w postaci sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV.

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 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: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY

4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej nn-0,4 kV w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej nn-0,4 kV.
5. Projekt budowlany usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno.
6. Po uzgodnieniu projektu przed przystąpieniem do robót proszę zgłosić się w Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Leszno z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umów na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych odcinków infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowane będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o. należy utylizować w sposób uzgodniony z Rejonem Dystrybucji Leszno, Sekcja Utrzymania.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 26.11.2016 r.

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno.

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI LESZNO
Dyrektor
Danuta Wolniewicz

K/o:
1. RDS/MU/JH

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 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 Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY

GK.7211.7.2016

Gostyn, 2016-05-23

Powiat Gostyński

ul. Wroclawska 256

63-800 Gostyn

Odpowiadając na pismo z dnia 27 kwietnia 2016 roku dotyczące wyrażenia zgody na przeprowadzenia prac związanych z usunięciem kolizji z istniejącymi słupami oświetleniowymi oraz słupem napowietrznej linii nn przy projektowym zadaniu pn. Budowa drogi łączącej obwodnicę drogi wojewódzkiej 434 ze skrzyżowaniem ulic Nad Kanią i Europejskiej w Gostyniu” Urząd Miejski w Gostyniu Wydział Gospodarki Komunalnej informuje, że wyraża zgodę na przeprowadzenie powyższych prac zgodnie z przedstawionym planem sytuacyjnym.

W załączeniu:

1. Mapa sytuacyjna z wkreśloną lokalizacją prac – 1 szt.

NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Mariusz Konieczny

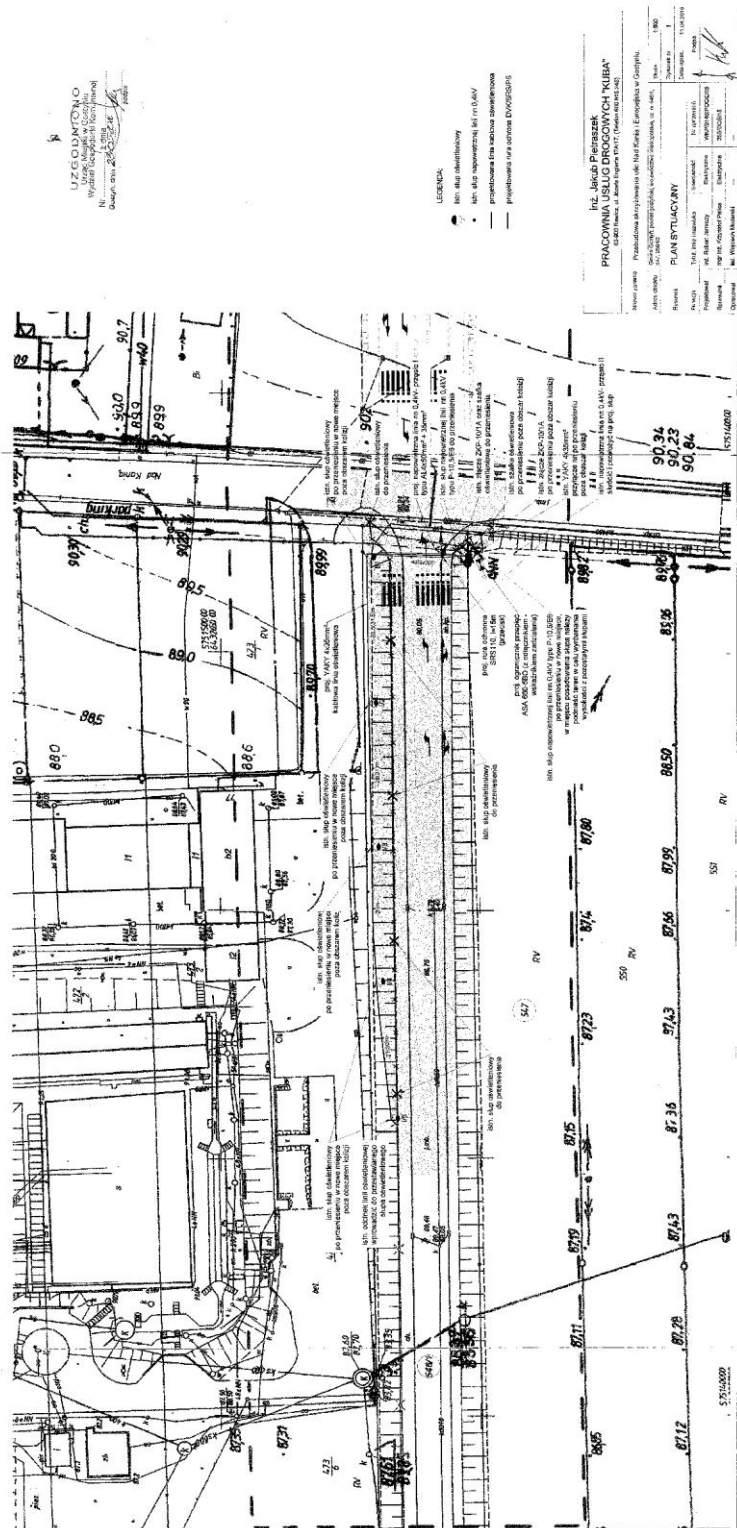
Sprawę prowadzi: Przemysław Przybył
Wydział: Gospodarki Komunalnej
tel./e-mail: 65 575 21 37, pprzybyl@um.gostyn.pl

NIP 696 175 03 43

Konto: BZ WBK S.A. 51 1090 1258 0000 0000 2501 3864

Nasz papier
pochodzi z recyklingu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń

EPSUT.4290.119.2016

PROTOKÓŁ NR 119/2016
NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Naradę przeprowadzono: 2016-05-04 w siedzibie PODGiK w Gostyniu

Data wpływu do zespołu: 2016-04-28

Na wniosek: Jakub Pietraszek Pracownia Usług Drogowych "KUBA"

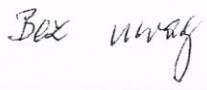
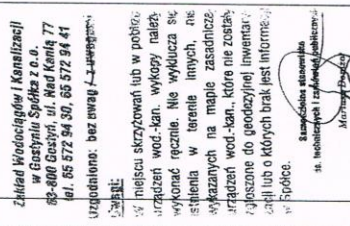
63-900 RAWICZ, ul. Józefa Englerta 17A/17

Przewodniczący: **Andrzej Pospieszynski**, Stanowisko służbowe przewodniczącego: **Geodeta Powiatowy**

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:





Przebudowa skrzyżowania ulic Nad Kanią i Europejska -linia kablowa, słupy oświetleniowe, kanalizacja teletechniczna Położonego: Gostyń,dz.2604/2,546/1,547

Sposób prowadzenia narady: tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Naradę koordynacyjną przeprowadzono w składzie:

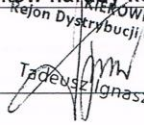

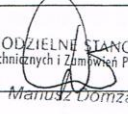
Lp.	Nazwa Branży	Stanowisko Uczestników Narady
1.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń ul. Fabryczna 1	 KIEROWNIK Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń Tadeusz Ignaszewski
2.	Enea Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno, Kościan ul. Północna 3	ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno – przedstawiciel nieobecny.
3.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu sp. z o.o. Gostyń ul. Nad Kanią 77	
4.	Starostwo Powiatowe Wydział Komunikacji i Dróg w Gostyniu	
5.	Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań	Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wnioski/konstatacje . Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań ul. Głogowska 19 60-702 Poznań tel. 61 886 86 30, fax. 61 886 86 31. 1. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznej i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań; 2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru; 3. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowo szczegółowe zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący; 4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30; 5. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A.; 6. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektową – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY

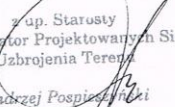
21900

6. INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań	7. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo 62-081 Przeźmierowo
  Karolina Adamska Koordynator ds. uzgodnień	  Karolina Adamska Koordynator ds. uzgodnień

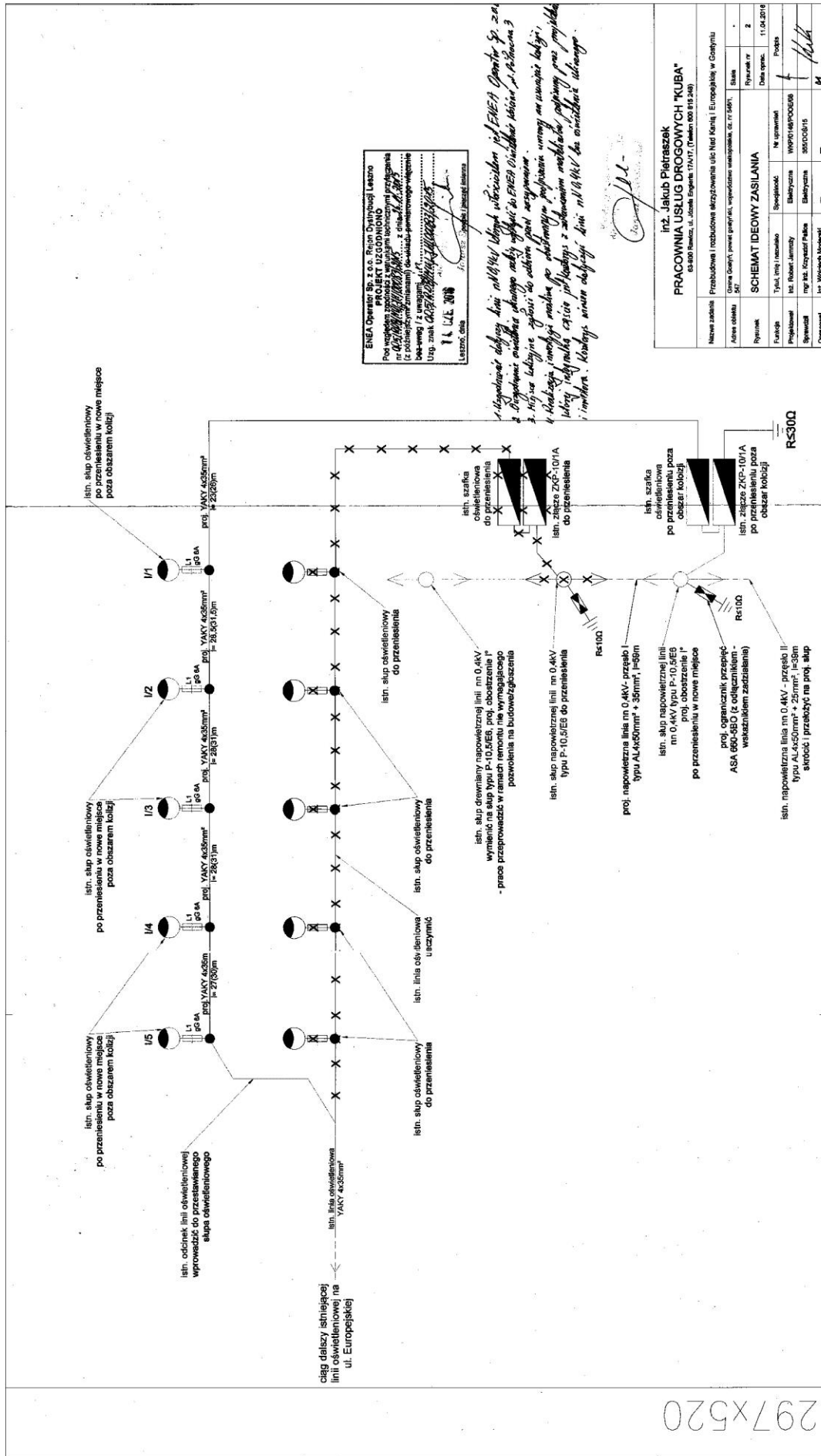
Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

1.  Tadeusz Ignaszewski	2.  Karolina Adamska Koordynator ds. uzgodnień	3.  SAMODZIELNE STANOWISKO ds. Technicznych i Zamówień Publicznych Marcin Domżał
4.	5.	6.
7.	8.	9.

Nieobecni na naradzie koordynacyjnej:


Zup. Starosty
Koordynator Projektowanych Sieci
Jzbrojenia Teren
Andrzej Pospieszynski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŻY

V. OPIS OGÓLNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Podkłady geodezyjne.
- Warunki likwidacji kolizji linii elektroenergetycznej nn nr OD5/RD8/MU/JH/00083/2015 z dn. 26.11.2015r.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu stworzenie podstaw formalno-prawnych oraz technicznych do usunięcia kolizji linii napowietrznej nn oraz linii oświetlenia ulicznego w związku z przebudową i rozbudową skrzyżowania ulic Nad Kania i Europejskiej w Gostyniu.

Zakresem poniższego opracowania objęto:

- przesunięcie istniejących słupów oświetleniowych,
- przesunięcie istniejącego słupa linii napowietrznej nn 0,4kV,

VI. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres prac

W związku z planowaną przebudową skrzyżowania ulic Nad Kanią i Europejską w Gostyniu występuje kolizja z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia 0,4kV. Istniejący słup napowietrznej linii nn 0,4kV typu P-10,5/E6 wraz z przyłączem kablowym typu YAKY 4x35mm² i złączem kablowo pomiarowym ZKP-10/1A należy przesunąć w miejsce poza obszarem kolizji z przebudowywanym skrzyżowaniem. Przęsło nr I przebudowywanej linii napowietrznej należy wymienić na nowe natomiast przęsło nr II skrócić i przełożyć na przesunięty słup. Istniejące słupy oświetleniowe wraz z szafką oświetleniową będące własnością Gminy Gostyń należy przesunąć poza obszar kolizji zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym. Na odcinku od szafki oświetleniowej do słupa nr I/5 należy ułożyć nowy odcinek linii kablowej typu YAKY 4x35mm² natomiast istniejący odcinek należy unieczynnić. Dalszy ciąg linii oświetleniowej należy połączyć z projektowanym odcinkiem poprzez wprowadzenie do słupa nr I/5 odcinka wycofanego z demontowanego słupa nr I/5. Zgodnie z wytycznymi Enea Operator, istniejąca linia napowietrzna nn nad droga gminną wymaga zastosowania I° obostrzenia. Istniejący słup drewniany napowietrznej linii nn0,4kV wymienić na słup typu P-10,5/E6 – prace przeprowadzić w ramach remontu nie wymagającego pozwolenia na budowę/zgłoszenia.

2. Wykonanie linii kablowych:

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 0.7 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 0.8m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne DVK, a pod drogami SRS niebieskie,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0oC lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

3. Obliczenia zwisu przęśła linii napowietrznej:

Podstawa do obliczeń

- PN-E-051000-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.

$$f = \frac{(\alpha^2 * g)}{(8 * \sigma)}$$

gdzie:

f- zwis w środku przęśła

α - rozpiętość przęśła

g - ciężar jednostkowy przewodu w N/(m*mm²)

σ - naprężenie w Pa

Przęsło I

Rozpiętość przęśła:

39m

Typ przewodu:

Al. 50

Naprężenie przewodu:

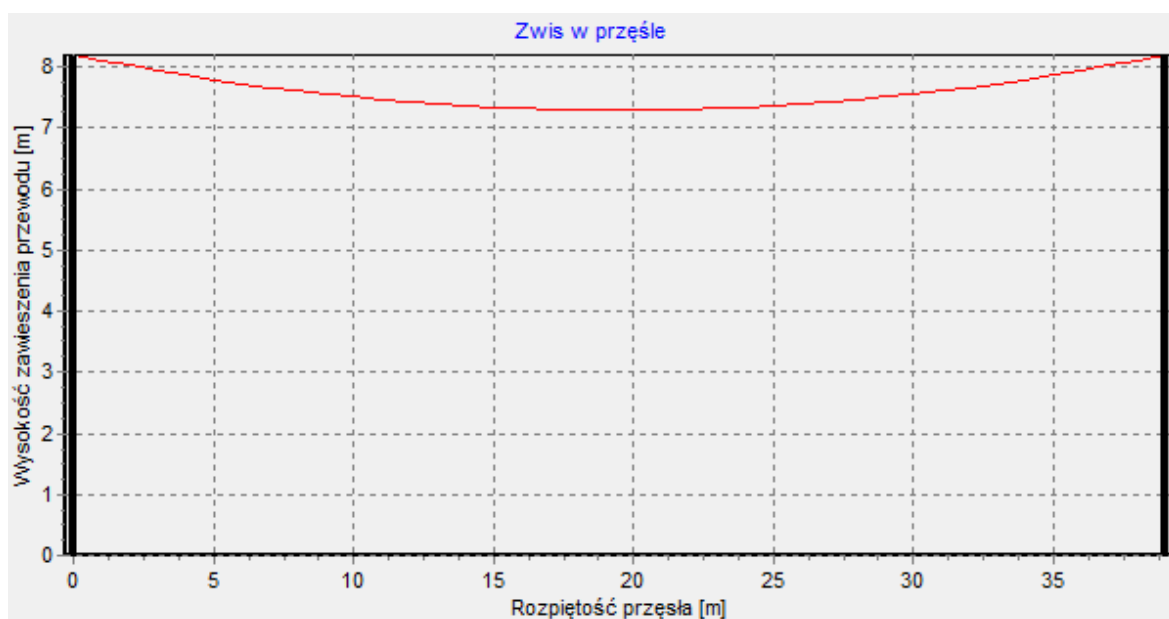
35Mpa

Wysokość:

8,2÷8,2m

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,29	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,70	0,82	0,90	1,03	0,72	0,84
Dł. przewodu [m]	39,005	39,014	39,018	39,022	39,026	39,030	39,034	39,047	39,055	39,073	39,035	39,048
Napr. poziome [MPa]	17,95	11,37	10,18	9,262	8,530	7,936	7,443	6,361	5,848	5,104	35	53,58
Napr. całkowite [MPa]	17,96	11,38	10,19	9,277	8,547	7,954	7,463	6,384	5,873	5,133	35,09	53,78
Siła naciągu [kN]	0,888	0,563	0,504	0,459	0,422	0,393	0,369	0,315	0,290	0,253	1,736	2,661

Tab. 1 Wyniki obliczeń w programie KWPLE 2010.



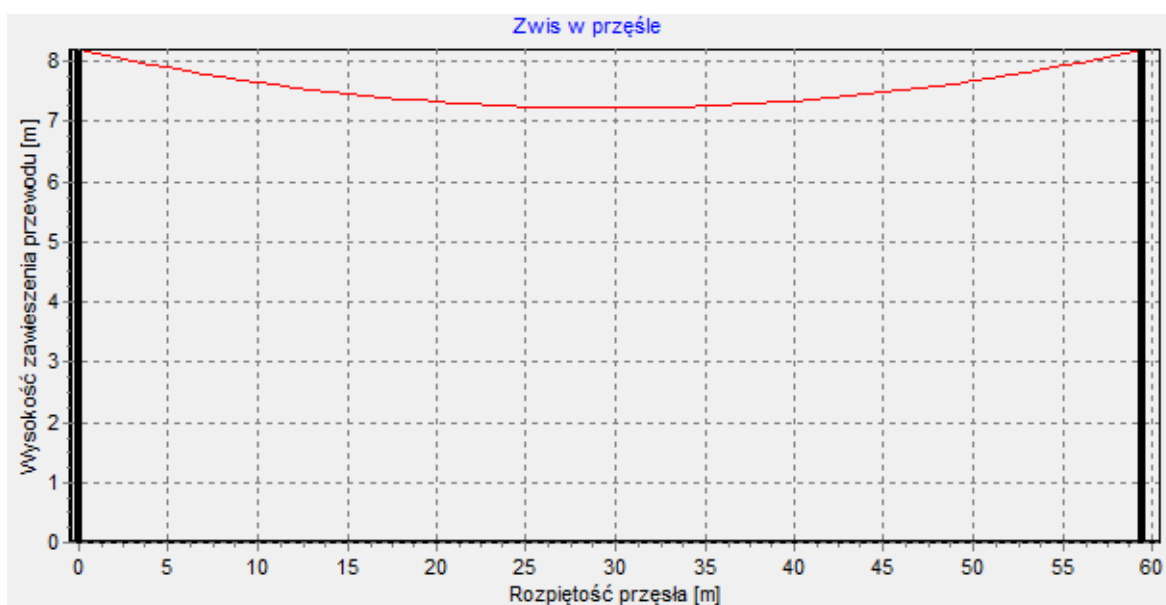
Rys. 1 Zwis w środku przęśła (przy temp. +40°C)

Przęsło II

Rozpiętość przęsła: **59,5m**
Typ przewodu: **Al. 50**
Napężenie przewodu: **65Mpa**
Wysokość: **8,2÷8,2m**

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,21	0,30	0,34	0,39	0,45	0,52	0,60	0,82	0,96	1,22	0,90	1,18
Dł. przewodu [m]	59,502	59,504	59,505	59,507	59,509	59,512	59,516	59,530	59,542	59,566	59,536	59,562
Napr. poziome [MPa]	57,97	40,81	35,63	30,91	26,75	23,25	20,38	14,81	12,66	10,06	65	89,11
Napr. całkowite [MPa]	57,98	40,82	35,64	30,92	26,77	23,26	20,40	14,84	12,69	10,09	65,12	89,39
Siła naciągu [kN]	2,869	2,020	1,763	1,530	1,324	1,151	1,009	0,734	0,627	0,499	3,222	4,423

Tab. 2 Wyniki obliczeń w programie KWPLE 2010.



Rys. 2 Zwis w środku przęsła (przy temp. +40°C)

Wnioski

W przypadku przęsła nr II nad drogą gminną przy maksymalnym zwisie przy temp. +40°C odległość pionowa od drogi wyniesie **7,47m**, natomiast odległość od wjazdu do ZWiK **7,16m** zatem przęsło nr II spełnia wymagania normy PN-E-05100-1:1998 wg. której min. odległość pionowa od drogi gminnej wynosi **6m**. Szczegóły dotyczące odległości projektowanego przęsła linii napowietrznej od drogi przedstawiono na rys. nr 3 „Przekrój poglądowy”.

4. Obliczenie wytrzymałości słupa

Obliczenia wykonano w oparciu o dane słupów z: „Album Linii Napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi 25-95mm² na żerdziach wirowanych Lnn TOM II” wydanym

przez ELPROJEKT Poznań. Obliczenia dotyczą przenoszono istniejącego słupa P-10,5/E6 oraz słupa przeznaczonego do wymiany w ramach remontu.

Słup przelotowy P-10,5/E6

Dane:

$$P_{ud} = 600 \text{ [daN]}$$

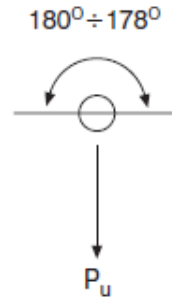
$$a = 59,5 \text{ [m]}$$

$$\sigma = 65 \text{ [MPa]} = 65000000 \text{ [Pa]} \text{ dla AL50}$$

$$\sigma = 65 \text{ [MPa]} = 75000000 \text{ [Pa]} \text{ dla AL35}$$

$$S = 50 \text{ [mm}^2\text{]} = 0,000050 \text{ [m}^2\text{]} \text{ dla AL50}$$

$$S = 35 \text{ [mm}^2\text{]} = 0,000035 \text{ [m}^2\text{]} \text{ dla AL35}$$



Oznaczenia:

P_{ud} – dopuszczalne obciążenie słupa

a – rozpiętość przęsła

σ – naprężenie podstawowe przewodu

S – przekrój przewodu AL

P_r – 20% wartości składowej wypadkowej naciągu podstawowego przyłączy, prostopadłej do kierunku linii

N_p - naciąg podstawowy pojedynczego przewodu

P_s – obciążeniem słupa wiatrem

dla AL50:

$$N_p = \sigma \cdot S = 325 \text{ [daN]}$$

dla AL35 (linka oświetleniowa):

$$N_p = \sigma \cdot S = 262 \text{ [daN]}$$

$$P_r = 20\% (4 \cdot 325 + 262) = 312 \text{ [daN]}$$

$$P_s = 50 \text{ [daN]}$$

$$P_{ud} > P_r + P_s$$

$$600 > 312 + 50$$

$$600 \text{ [daN]} > 362 \text{ [daN]}$$

Warunek spełniony

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z odpowiednio dobranym stopniem ochrony IP oraz odstępy izolacyjne.

6. Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów – część ENEA

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1.	Linka AL50mm ²	m	236
2.	Linka AL35mm ²	m	59
3.	Ogranicznik przepięć ASA 660-5BO (z odłącznikiem - wskaźnikiem zadziałania)	kpl.	1
4.	Uziom pionowy R≤30Ω	kpl.	1
5.	Słup typu P-10,5/E6	kpl.	1

Zestawienie materiałów do demontażu część ENEA

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1.	Linka AL50mm ²	m	222
2.	Linka AL25mm ²	m	55,5
3.	Ogranicznik przepięć	kpl.	1
4.	Słup drewniany	kpl.	1

Zestawienie materiałów – oświetlenie Gminne

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1.	YAKY 4x35mm ²	m	150
2.	Rura ochronna SRS 110	m	15

Opracował:

VII. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

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

- wytyczenie trasy kabla,
- wykonanie wykopów pod linie kablową i słup,
- ułożenie kabla,
- montaż słupa oświetleniowego łącznie z oprawą,
- montaż słupa linii napowietrznej nn 0,4kV
- inwentaryzacja powykonawcza,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- załączenie oprawy oświetleniowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- stacja transformatorowa,
- budynki mieszkalne,
- droga.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga,
- sieci podziemne.

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

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie upadku z wysokości z kosza podnośnikowego,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach.

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

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

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

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

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

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

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

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżycy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP,
- opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

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

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

Opracował:

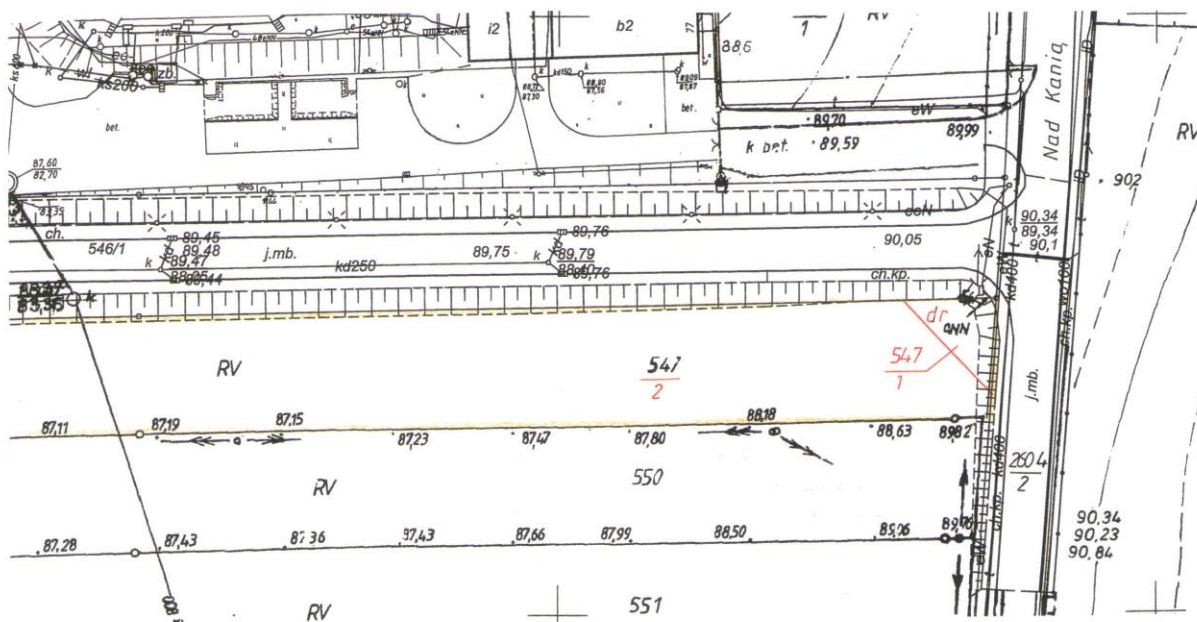
VIII.ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny
2. Schemat ideowy
3. Przekrój poprzeczny

IX. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW

PROJEKT PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI

Wykaz zmian danych ewidencyjnych						Stan po podziale				
Nr obr.	Nr jed. rej.	Nr działki	Użytek gruntowy	Klasa gleb.	Pole powierzchni	Nomenklatura prawna	Nr dz. proj.	Użytek gruntowy	Klasa gleb.	Pole powierzchni
							547/1	dr		0,0113
								R	V	0,5039
			R	V	0,5152			Ł	IV	0,3700
			Ł	IV	0,3700		547/2			0,8739
0001	797	547			0,8852	KW PO1Y/0000 4170/0	Razem			0,8852



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GOSTYŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

P. 3004 2016. 367
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

01.03.2016
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

GEODETA POWIATOWY

Andrzej Posmusiński
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

HORYZONT
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
Robert Michalski
Masłowo, ul. Działkowa 7
63-900 RAWICZ tel. (053) 546 13 85
REGON 411013042 NIP 699-131-54-97

Powiat gostyński
Jed. ewidencyjna : 300402_4-GOSTYŃ
Obręb ewidencyjny : 0001-GOSTYŃ
Właściciel: RAJEWSKI MARIUSZ

ZGK.430.2115.2015

Mapa z projektem podziału nieruchomości
Skala 1:1000
6.166.12.184.2

Wykazane na mapie granice nieruchomości podlegające podziałowi są zgodne z danymi ewidencyjnymi

Mapę wykonał:
Data: 28.01.2016
podpis
KIEROWNIK ROBOT
GEODETA UPRAWNIENY
Wiesław Majcicki
Świadczywo 1242

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15.06.2016 ROBERT JAMROŹY

STAROSTA GOSTYŃSKI <small>(nazwa organu)</small> EGB.421... <u>9337</u> ...2016		Województwo: wielkopolskie Powiat: gostyński
SKOROWIDZ DZIAŁEK dla wybranych działek według stanu na dzień: 2016-05-23 13:50:05		
Lp.	Identyfikator	JRG
1	300402_4.0001.546/1	G2550
2	300402_4.0001.547	G797

Raport wykonany przez: Piotr Radola
Sporządzono dnia: 2016-05-23



z up. Starosty
Piotr Radola
p.o. DYREKTOR
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA GOSTYŃSKI (nazwa organu)		Województwo: wielkopolskie Powiat: gostyński			
EGB 421 13.7.2016					
WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH dla wybranych działek według stanu na dzień: 2016-05-23 13:50:35					
Lp.	Nazwisko i imię (i. ojca, i. matki) / Nazwa instytucji ----- Adres	Numery jednostek rejestrowych		Pozycja kartoteki	
		gruntów	budynków	lokali	budynków
1	GMINA GOSTYŃ, REGON:411050646, NIP:696-175-03-43 Gostyń, 63-800 Gostyń	300402_4.0001.G2550			300402_4.0001.G2550
2	Rajewski Mariusz (Henryk, Teresa) Poznańska 160, Gostyń 63-800 Gostyń	300402_4.0001.G797			300402_4.0001.G797

Raport sporządzony przez: Piotr Radola
Sporządzono dnia: 2016-05-23



z up. Starosty
Piotr Radola
 p.o. DYREKTOR
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 15.06.2016 ROBERT JAMROŻY