



ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBICZEWSKA

ul. Polna 6/17
REGON 093156445

86-100 Świecie
NIP 559-100-77-22

www.as-hs.pl
filip@as-hs.pl

(52) 33-13-849
663-728-218

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY									
Inwestycja:	BUDOWA ŁĄCZNIKA UL. LIPOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STEGNA									
Branża:	ELEKTROENERGETYKA – Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych									
Inwestor:	Gmina Stegna, ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna									
Umowa:	nr 9/II/2014 z dnia 24.10.2014 r.									
Branża:	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Elektryka:	Projektant: mgr inż. Jacek Żbikowski				sieci, instalacje i urządzenia elektryczne elektroenergetyczne		POM/0215/POOE/09			
	Sprawdzający: inż. Andrzej Formella				sieci, instalacje i urządzenia elektryczne elektroenergetyczne		GT-III-630/127/75			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

wrzesień 2015 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Zakładu z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
II	KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	4
III	OPIS TECHNICZNY	8
	1. Podstawa opracowania.....	7
	2. Cel i zakres opracowania.....	7
	3. Opis stanu istniejącego.....	8
	4. Rozwiązania projektowe.....	9
IV	WYKAZ UZGODNIEŃ I DOKUMENTÓW	13
V	MAPA EWIDENCYJNA I WŁASNOŚCI	28
VI	OBLICZENIA TECHNICZNE	36
VII	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	36
VIII	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	38
	Rys. nr E-1 Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych – plan sytuacyjny	1:500
	Rys. nr E-2 Schemat przebudowy sieci SN-15kV	
	Rys. nr E-3 Schemat przebudowy sieci nn-0,4kV	
	Rys. nr E-4 Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych – mapa ewidencyjna	
IX	INFORMACJA BIOZ	39

IOŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
(Dz. U. Nr 243, poz. 1623, z dnia 12 listopada 2010 r. z późniejszymi zmianami)
oświadczam, że projekt wykonawczy:

Budowa łącznika ulicy Lipowej w miejscowości Stegna w zakresie Przebudowy urządzeń elektroenergetycznych

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej
i jest kompletny w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane
oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej
z dnia 25 kwietnia 2012 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
(Dz. U. 2012, poz. 462 z późniejszymi zmianami)

inż. Andrzej Formella
upr. nr GT-III-630/127/75
izba POM/IE/1085/01

mgr inż. Jacek Żbikowski
upr. nr POM/0215/POOE/09
izba POM/IE/0175/10

.....
(Podpis sprawdzającego)

.....
(Podpis projektanta)

II KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 216/POM/OKK/09

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan JACEK ŁUKASZ ŻBIKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 05.07.1979 r. w Sławnie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0215/POOE/09**

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Jacek Łukasz Żbikowski
80-286 Gdańsk, ul. Z. Nałkowskiej 2 b/21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU**

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Gdańsk, dnia 3 grudnia 1975

Nr GT-III-630/127/75

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej Formella
inżynier elektryk

urodzony dnia 24 stycznia 1949 roku w Tczewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Andrzej Formella jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych /§ 13 ust. 1 pkt 4d/,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych /§ 4 ust. 2, § 7/.

Z up. WOJEWODY
Zbigniew Smoczyński
mgr inż. Zbigniew Smoczyński
Dyrektor Wydziału

O t r z y m u j e :

1. Ob. Andrzej Formella
ul. Czerwonych Kosynierów 291/5
G d y n i a
2. a/a

IP

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Jacek Łukasz Żbikowski**
80-286 Gdańsk ul. Zofii Nałkowskiej 2b/21

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0175/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2015-06-01 do 2016-05-31

Gdańsk 2015-05-13 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


mgr inż. Franciszek Rogowicz

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Jacek Łukasz Żbikowski**
80-286 Gdańsk ul. Zofii Nałkowskiej 2b/21

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0175/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2014-06-01 do 2015-05-31

Gdańsk 2014-05-07 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


mgr inż. Franciszek Rogowicz

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Andrzej Formella**
81-198 Kosakowo Mosty ul.Leśna 26


jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/1082/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-389 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


mgr inż. Franciszek Rogowicz

III OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawami opracowania są:

- umowa zawarta pomiędzy **Zamawiającym a Biurem Projektów**;
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Warunki techniczne dot. przebudowy sieci elektroenergetycznych R/15/001577 z dnia 19.01.2015r. wydane przez Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie
- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- wizji lokalnej i inwentaryzacji w terenie;
- projekty branżowe;
- uzgodnień z gestorami sieci;
- obowiązujących norm i przepisów.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest przebudowa urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z projektowanym łącznikiem ulicy Lipowej w miejscowości Stegna.

Zakres prac obejmuje:

- przebudowę linii kablowych nn-0,4kV w rejonie ww. ulic;
- przebudowę linii kablowych SN-15kV w rejonie ww. ulic;
- osłonięcie rurami dwudzielnymi istniejących linii kablowych elektroenergetycznych oraz ułożenie przepustów rezerwowych;

Usunięcie kolizji z siecią kablową elektroenergetyczną 15kV – linie kablowe montaż					
Numer linii(numer kolizji - warunki) ->rys. nr E-1, E-2	Typ zastosowanego kabla	Długość linii kablowej (długość kabla)	Długość rur ochronnych śr.160mm HDPE160	Typ mufy kablowej/głowicy kablowej	Ilość muf kablowych/głowicy kablowych
3738(kolizja nr 2.1a)	XRUHAKxS 1x120/50 20kV	60m(180m)	23m	Mufa SN-12/20kV przejściowa 35-120 typu 44092 (50-150) papierem impregnowanym, złączka śrubowa + głowica SN-12/20kV wewnętrzna 95-300-typu MVTI-5131(lub równoważne)	1kpl.+ 3szt.
3735(kolizja nr 2.1b)	XRUHAKxS 1x120/50 20kV	200m(600m)	80m+11m(rura dwudzielna A160PS)	Mufa SN-12/20kV przejściowa 35-120 typu 44092 (50-150) papierem impregnowanym, złączka śrubowa + głowica SN-12/20kV	1kpl.+ 3szt.

				wewnętrzna 95-300-typu MVTI-5131(lub równoważne)	
Usunięcie kolizji z siecią kablową elektroenergetyczną 0,4kV – linie kablowe montaż					
Numer kolizji (warunki)- rys. nr E-1 i E-3	Typ zastosowanego kabla	Długość linii kablowej	Długość rur ochronnych 110mm/160m m	Typ mufy kablowej	Ilość muf kablowych
Kolizja nr 2.2c - Oslonięcie istn. linii kablowych YAKY 4x150	Istn. YAKY 4x150	-	-/9m+9m(rura rezerwowa SRS160)	-	-
Kolizja nr 2.2b - Istn. YAKY 4x185; obwód z T-5145 kierunek ul. Morska	YAKXS 4x240+FeZn 25x4	215m	-/81m	ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300(lub równoważna)	1szt.
Kolizja nr 2.2a - Istn. YAKXS 4x240; obwód z T-5145 kierunek ZK-469	YAKXS 4x240+FeZn 25x4	180m	-/71m	ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300(lub równoważna)	1szt.

3. Opis stanu istniejącego

W omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieci wodociągowe,
- sieci kanalizacyjne (ściekowe i deszczowe),
- sieci telefoniczne kablowe i kanalizacji teletechnicznej,
- sieci elektroenergetyczne oraz oświetleniowe.

W rejonie objętym opracowaniem funkcjonuje kablowa sieć elektroenergetyczna średniego i niskiego napięcia oraz urządzenia oświetlenia ulicznego.

Istniejąca infrastruktura techniczna sieci elektroenergetycznych, bez względu na jej stan techniczny, zostanie przebudowana w miejscach kolizji z projektowanym układem drogowym.

4. Rozwiązania projektowe.

4.1. Inwentaryzacja - stan istniejący

Na terenie niniejszej inwestycji istnieją linie kablowe nn-0,4kV i SN-15kV, oraz stacja transformatorowa T-5145" MORS". Linie kablowe przebiegające pod projektowaną drogą oraz miejscami postojowymi zostaną przełożone nowymi nie kolidującymi trasami, kablami odpowiedniego typu i przekroju. Inwentaryzację urządzeń nn-0,4kV i SN-15kV pokazano na rys. nr E-1.

4.2. Przebudowa linii kablowych nn-0,4kV

Istniejące linie kablowe n.n. należy przebudować w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym. Projektowane linie kablowe nie zmieniają istniejącego układu powiązania sieci 0,4kV – patrz rys. nr E-3. Trasy układania wstawek kablowych oraz typy i przekroje kabli pokazano na planie sytuacyjnym – rys. nr E-1. Przy przebudowie linii kablowych nn zastosowano kable zgodnie z

Warunkami ENERGA typu YAKXS oraz standardowe mufy kablowe. Wzdłuż linii kablowej ułożyć bednarkę FeZn 25x4. Przy przejściach pod drogami lub ciągami pieszo-rowerowymi zbudowanymi z nawierzchni nierozbieralnej linie kablowe chronić rurami ochronnymi HDPE 160 typu SRS160(lub równoważna). Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z postanowieniami normy N-SEP-E-004 oraz PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Mufy przelotowe– wytyczne.

Mufy kablowe przelotowe do łączenia kabli 4 żyłowych o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE lub PCV na napięcie 0,6/1kV (np. YAKXS, YXS, YAKY, YKY) o łączonej żyły roboczej 120 mm² za pomocą złączek zaprasowywanych na sześciokąt lub śrubowych, odtworzenie izolacji żyły kabla grubościenną rurą termokurczliwą z wewnętrzną warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego, o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13 MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdłużnym nie większym niż 10%, odtworzenie powłoki zewnętrznej kabla grubościenną rurą termokurczliwą z wewnętrzną warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego, o długości co najmniej: dla przekrojów 120 mm² – 70 cm, o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13 MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdłużnym niewiększym niż 10%, bez złączek kablowych (komplet = zestaw na 4 żyły).

Zastosowano mufy typu ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300(lub równoważna).

4.3. Przebudowa linii kablowych SN-15kV

Istniejące linie kablowe SN-15kV nr 3738 i 3735 należy przebudować w celu usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym. Trasy układania wstawek kablowych oraz typy i przekroje kabli pokazano na planie sytuacyjnym – rys. nr E-1. Do przebudowy linii kablowych SN zastosowano kable typu XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV. Projektowane linie kablowe nie zmieniają istniejącego układu powiązania sieci 15kV, który pokazano na rys. nr E-2. Pod drogami kable układać w rurach ochronnych HDPE ϕ 160. Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z postanowieniami normy N-SEP-E-004 oraz PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Do łączenia kabli linii kablowych SN-15kV należy zastosować mufy kablowe przejściowe zgodnie z poniższymi wytycznymi.

Mufy przejściowe

1) Mufy przejściowe prefabrykowane o łączonej żyły roboczej 35-240 mm² za pomocą złączek z przegrodą śrubowych, bez odtwarzania izolacji papierem impregnowanym lub za pomocą taśm oraz bez odtwarzania powłoki za pomocą taśm.

2) Mufy przejściowe taśmowo-żywiczne o łączonej żyły roboczej 35-240 mm o następujących właściwościach:

- łączenie żyły roboczej za pomocą złączek z przegrodą śrubowych,
- izolacja podstawowa kabla odtwarzana za pomocą papieru impregnowanego syciwem kablowym nieściekającym do średnicy co najmniej średnicy złączki powiększonej o 24 mm lub taśmy izolacyjnej samospajalnej odpornej na działanie

- syciwa kablowego, do średnicy co najmniej średnicy złączki powiększonej o 16 mm,
- ekrany na żyłę roboczej i izolacji podstawowej odtwarzane za pomocą papieru półprzewodzącego lub samospajalnej taśmy półprzewodzącej,
 - dodatkowe bariery ochronne zapobiegające migracji wilgoci wzdłuż kabla oraz migracji żywicy do kabli wykonane z mastików odpornych na działanie syciwa kablowego,
 - odtworzenie ciągłości pancerza ołowianego oraz stalowego wykonane z zapasów drutów żył powrotnych kabli jednożyłowych mocowanych za pomocą sprężyn o stałej sile docisku; w przypadku gdy wykorzystanie żył powrotnych kabli jednożyłowych jest niemożliwe dopuszcza się stosowanie plecionki miedzianej ocynowanej o przekroju elektrycznym nie mniejszym niż przekrój elektryczny pancerza ołowianego mocowanej za pomocą 2 sprężyn o stałej sile docisku oraz złączki łączącej tę plecionkę z drutami żył powrotnych kabli,
 - osłona zewnętrzna mufy powinna być wykonana z żywicy epoksydowej, o czasie żelowania nie dłuższym niż 60 min w temperaturze 5C (czasy żelowania nacechowane na opakowaniu żywicy przez producenta), wzmocnionej taśmą wypełniającą oraz taśmą zbrojoną,
 - system wtryskowy żywicy powinien chronić elektromontera przed bezpośrednim kontaktem z żywicą w przypadku przypadkowego pęknięcia woreczka z żywicą oraz zapewnić szczelne połączenie z zaworem wtryskowym, umożliwiające wytworzenie odpowiedniego ciśnienia dla prawidłowej migracji żywicy w mufie oraz gwarantującego właściwe uszczelnienie na końcach mufy,
 - całkowita długość mufy po zmontowaniu nie mniejsza niż 75 cm,
 - zestaw montażowy powinien być pakowany jako kompletny, wraz z systemem wtryskowym, w pojemniku z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne,

Zastosowano mufy SN-12/20kV przejściowa 35-120 typu 44092 (50-150) papierem impregnowanym, złączka śrubowa(lub równoważna).

Zastosowano głowice wewnętrzne - głowica SN-12/20kV wewnątrzowa 95-300-typu MVTI-5131(lub równoważna).

4.4. Odtworzenie nawierzchni

Wszędzie tam gdzie ułożenie kabli elektroenergetycznych wymaga rozebrania istniejącej nawierzchni trzeba ją po ułożeniu kabla odtworzyć. Nawierzchnię rozbierać tylko w zakresie niezbędnym do wykonania robót kablowych. Odtworzenie nawierzchni musi polegać na przywróceniu nawierzchni stanu, co najmniej takiego jak przed wykonaniem robót. Po odtworzeniu nawierzchni należy dokonać odbioru przez inspektora nadzoru Gminy Stegna.

4.5. Uwagi końcowe

Roboty związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych może wykonywać jedynie wykonawca branży elektrycznej posiadający duże doświadczenie w utrzymaniu i budowie urządzeń elektroenergetycznych. Roboty ziemne wykonywać ręcznie. Występujące kable traktować jako czynne. Przed przystąpieniem do prac

powiadomić na piśmie zainteresowane instytucje celem wyznaczenia nadzoru technicznego. Do budowy należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym, posiadające atesty, deklaracje zgodności itp. Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie budowy nanieść na dokumentację przed odbiorem inwestycji. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami (PBUE, Warunki Techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych – tom V, Instalacje elektryczne itp.).

Opracował

Mgr inż. Jacek Żbikowski

IV WYKAZ UZGODNIEŃ I DOKUMENTÓW

Lp.	Jednostka wydająca dokument, adres	Numer załącznika	Charakter i numer dokumentu
1	ENERGA Operator S.A. Oddział w Olsztynie	1	Warunki usunięcia kolizji sieci nr P/15/001577 z dnia 19.01.2015 wydane przez Energa Operator S.A. Oddział Olsztyn
2	ENERGA Operator S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie	2	Uzgodnienie przebudowy urządzeń elektroenergetycznych nr UB/000491/610/15 z dnia 12.03.2015r.
3	Gmina Stegna	3	Uzgodnienie PBW Oświetlenie uliczne oraz przebudowa urządzeń elektroenergetycznych GDK-D.7021.4.7.2015 z dnia 11.03.2015r.
4	Starostwo Powiatowe Koordynacja Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	4	Protokół nr ZUD-45/2015 z dnia 31.03.2015r.
5	Starosta Nowodworski	5	Decyzja nr ZRID-6/2015 z dnia 22.06.2015r.

Numer R/15/001577	Miejscowość Olsztyn	Data 19-01-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
 - Nazwa: budowa łącznika ul. Lipowej
 - Adres (Nr działki): Stegna, ul. Lipowa
gm. Stegna, działka numer 45/28, 100/40
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Linia 15 kV [nr 3738] relacji 5145 Stegna Mors – 5146 Stegna GOW
 - linia kablowa HAKnF1A 3x120mm².
 - Linia 15 kV [nr 3735] relacji 5144 Stegna ZAS – 5145 Stegna Mors
 - linia kablowa HAKnF1A 3x70mm².
 - Linia 15 kV [nr 3755] relacji 5149 Stegna ZWP – 5150 Stegna BFK
 - linia kablowa HAKnF1A 3x120mm²
 - 2.2. Stacja SN/nN [SN] – Stegna Mors [5145]
 - linia kablowa, obwód [5145-500] typu YAKXS 4x240mm²
 - linia kablowa, obwód [5145-800] typu YAKY 4x185mm²
 - linia kablowa, obwód [5145-900] typu YAKY 4x150mm²
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
 - Przebudowa linii 15 kV, określonych w p. 2.1 poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
 - Stacja transformatorowa 15/0,4 Stegna Mors [5145].
 - 3.3. Urządzenia nn:
 - Przebudowa linii 0,4 kV, określonych w p. 2.2 poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.4. Demontaże:
 - Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Malborku
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 - Dotyczy projektu budowlanego:
 - Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Malbork i Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - Opracowaną dokumentację techniczną należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - 4.2. Inne wymagania:
 - Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie i codzienne załączania urządzeń do pracy.
 - Od właścicieli gruntów, na których umieszczone zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.
 - W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.
 - W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - Realizacja warunków przebudowy sieci będzie możliwa po podpisaniu umowy o przebudowę sieci.

1000



5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Kierownik
Biura Miejskiego Stosowego
Pracowni

Włodzisław J. Kowalczyk

Kotłowski Andrzej

OPRACOWAŁ
tel. 89 612 18 57

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
 3. Rejon Dystrybucji w Malborku
ul. Łąkowa 38, 82-500 Kwidzyn

Malbork, dnia 12.03.2015r.

UZGODNIENIE Nr UB/000491/610/15

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną będącą własnością
ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE
projektowanego obiektu:

**BUDOWA ŁĄCZNIKA ULICY LIPOWEJ – OŚWIETLENIE ULICZNE ORAZ PRZEBUDOWA
URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH.**

Adres obiektu:

STEGNA – UL. LIPOWA.

- I. Potwierdzono występowanie kabli elektroenergetycznych **enn, eSn** oraz linii napowietrznych **0,4 kV** naniesionych na mapie.
- II. Podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA **kolidują**.
- III. Uzgodnia się na warunkach:
 1. **Wszelkie prace ziemne w promieniu 5m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsce kolizji i zbliżenia do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z N SEP-E-004 i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego.**
 2. **Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Dystrybucji w celu weryfikacji posiadanego uzgodnienia oraz ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi.**
 3. Przy wykonaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (**pod napięciem – mogące grozić porażeniem**) i zachować warunki bezpieczeństwa.
 4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA –OPERATOR SA w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
 5. Oznaczone miejsca kolizji i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji.
 6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
 7. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dziennik Ustaw Nr 47, poz. 401 z dnia 6.02.2003r.
 8. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
 9. Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia.
 10. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe ENERGA-OPERATOR SA należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
 11. **Uzgodnienie ważne jest dwa lata.**
 12. Inne ustalenia:
 - **rozpoczęcie prac budowlanych możliwe będzie po zrealizowaniu umowy przebudowy sieci elektroenergetycznej nr R/15/001577 z dnia 12.02.2015r.**

SAMODZIELNY REFERENT
D/S DOKUMENTACJI

Ewa Kubiśka

(podpis osoby uzgadniającej)

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie
ul. Łąkowa 38
82-500 Kwidzyn
operator.olsztyn@energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00068

Zarząd:
Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubecki – Wiceprezes Zarządu
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

<p>LEGENDA – Przebudowa urz. elektroenergetycznych</p> <p>— — isln. linia kablowa do demontażu — — projektowana linia kablowa SN-15kV</p> <p>— — projektowana rura ochronna, np. AKOT typ: 1. SRS110 dla linii nn-0,4kV pod drogami 2. SRS160 dla linii nn-0,4kV przekroj 240 i linii SN pod drogami 3. DWK110/DWK160 pod wjazdami i na zblizeniach 4. AT10PS/AT160PS dwuzielne na isln. kablach</p>	<p>LEGENDA – Oświetlenie uliczne</p> <p>— — proj. słup oświetleniowy okrągły, słozkowy wysięgnikowy o wysokości zawieszania oprawy H=8m, z blachy ocynkowanej gr. 4mm, długość ramienia wysięgnika L=1,5m; kat nachylenia oprawy 5°; oprawa oświetleniowa Sileco SL10 LED z źródłem typu LED o mocy początkowej 71W, temperatura barwowa 4000K, strumień 7300lm; —stały w frakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; oprawa typu 5XA582321C085;</p> <p>— — proj. słup oświetleniowy j.w. lecz oprawa oświetleniowa Sileco SL10 LED z źródłem typu LED o mocy początkowej 111W, temperatura 4000K —stały w frakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; oprawa 14/1 numer słupa/numer obwodu 30/34 odległość między słupami 30m/długość kabla 34m — — podział sieci — — isln. kabel 0,4kV do demontażu — — rura osłonowa HDPE ø110, dł. 5m — — uziom przewody PZ/8</p> <p>— — isln. słup oświetleniowy nr 217 — — isln. słup oświetleniowy nr 217 do demontażu — — proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35+FeZn 4x25</p>	<p>LEGENDA – Oświetlenie uliczne</p> <p>— — Linie kablowe oświetlenie wykonac kablem YAKXS 4x35+FeZn25x4 1. Kable układać zgodnie z normą N SEP-E-004 2. Oprawy zabezpieczyć indywidualnie wkładkami łopikowymi 6A 3. Przy montażu fundamentów słupów oświetleniowych zachować odległości normalywne od innego uzbrojenia 4. Zastosować słupy z blachy ocynkowanej o grubości min. 4mm 5. Malowana numerację uzgodnić na roboczo z Gmina Stegna 6. Malowana numerację uzgodnić na roboczo z Gmina Stegna</p>	<p>UWAGI – Przebudowa urz. elektroenergetycznych</p> <p>1. Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004 2. Dokładna lokalizacja kabli do przebudowy określić przekopami próbnymi 3. Wszystkie napakowane kable traktować jako czynne, będące pod napięciem.</p> <p>Energia ENERGIJA OPERATORSKA Dzielnicę Wytwarzania i Dystrybucji Region Dystrybucji w Lubusku ul. Włocławskiej 100/109 62-200 Kalisz T: 48 55 377 35 38 K: 48 55 353 55 56 NIP: 5252 5252 5252 REGON: 142273 5252 5252</p> <p>lip. nu. UB10004616145 z CG. 05.15.0 linii wprowadzić w starych ub. w. SANKCJONARIUM REFERENT DCS DOKUMENTACJI Ewa Kłobucka</p>	<p>UWAGI – Oświetlenie uliczne</p> <p>1. Linie kablowe oświetlenie wykonac kablem YAKXS 4x35+FeZn25x4 2. Kable układać zgodnie z normą N SEP-E-004 3. Oprawy zabezpieczyć indywidualnie wkładkami łopikowymi 6A 4. Przy montażu fundamentów słupów oświetleniowych zachować odległości normalywne od innego uzbrojenia 5. Zastosować słupy z blachy ocynkowanej o grubości min. 4mm 6. Malowana numerację uzgodnić na roboczo z Gmina Stegna</p>	<p>Przebieganie linii i urządzeń – Projektowane ul. Lipowa 4 83-080 Prusze Górniki miejscowość: Stegna ulica: Granwaldzka fax: 50-683-50-00 NIP: 503-00-10-568</p> <p>PRZECHODNIK KOROZYJNY Ełżbieta Kozłowska</p> <p>Całkowita uciążliwość lip. 103/1</p> <p>Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na istniejący punkt lub miejsce namieść urządzenia techniczne pozwalające na ciągłe monitorowanie i uciążliwość Referencje: Szpitalna Dokumentacja Projektowej w Nowym Dworze Górnym.</p> <p>Zgodnie z Dz.U. z 2015.72 § 80 pkt 6 —Stażność granulowanych nie badano.</p> <p>Słowo prawnego granic nie badano.</p> <p>STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM DWORZIE GÓRNYM REFERAT UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W granicach opracowania mapy nie występują projektowane i zarejestrowane w RIDP przewozy i urządzenia epidemiczne z historyjniejszej dokumentacji Nowy Dwór Górski dnia 05.12.2014r.</p>	<p>ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBICZEWSKA ul. Polna 6/17 NIP 550-100-77-23 REGON 091226472 fax: (52) 33 13 849 www.as-bip.pl tel. kom. 602 895 434</p> <p>Biuro: Gmina Stegna, ul. Granuladzka 34, 82-103 Stegna</p> <p>Plan sytuacyjny – oświetlenie uliczne</p> <p>Skala: 1:500</p> <p>Projektant: mgr inż. Jacek Zbikowski</p> <p>Specjalność: inż. Andrzej Formella</p> <p>Wzrost: 2013 r.</p> <p>Nr op.: E-1</p>	<p>ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBICZEWSKA ul. Polna 6/17 NIP 550-100-77-23 REGON 091226472 fax: (52) 33 13 849 www.as-bip.pl tel. kom. 602 895 434</p> <p>Biuro: Gmina Stegna, ul. Granuladzka 34, 82-103 Stegna</p> <p>Plan sytuacyjny – oświetlenie uliczne</p> <p>Skala: 1:500</p> <p>Projektant: mgr inż. Jacek Zbikowski</p> <p>Specjalność: inż. Andrzej Formella</p> <p>Wzrost: 2013 r.</p> <p>Nr op.: E-1</p>	<p>Wzrost: 2013 r.</p> <p>Nr op.: E-1</p>
--	---	---	---	--	---	--	--	---

GMINA STEGNA
82-103 STEGNA, ul. Gdańska 34
☎ (55) 2478171 📠 (55) 2478395
REGON 170747939 NIP 5792069687

Załącznik Nr 3

Stegna, dn. 11.03.2015 r.

GKD-D.7021.4.7.2015

Zakład Usługowo-Projektowy

„AS” Hanna Sobiczewska

ul. Polna 6/17

86-100 Świecie

Dotyczy: „budowa łącznika ul Lipowej z ul. Morską w miejscowości Stegna”

W związku z przesłaną do uzgodnienia dokumentacją projektową budowlano-wykonawczą oświetlenia ulicznego oraz przebudową urządzeń elektroenergetycznych dla zadania: „budowa łącznika ul Lipowej z ul. Morską w miejscowości Stegna” uzgadniam pozytywnie wskazane na planach sytuacyjnych rozwiązania projektowe.

W załączeniu odsyłam 1 uzgodniony egzemplarz planu sytuacyjnego dla ww. zadania.

Z up. WÓJTA
mgr Tomasz Gajewski
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

82-103 STEGNA, ul. Gdańska 34, tel. 55 247 81 71, 55 247 81 72,
REGON 170747939, NIP 5792069687, FAX 55 247 83 95, adres e-mail: gmina@stegna.pl

STAROSTA NOWODWORSKI

ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

AB.710.3.2015.EA

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

Nowy Dwór Gdański, dn. 2015-06-22

STAROSTA NOWODWORSKI

ul. gen. Władysława Sikorskiego, 82-100 Nowy Dwór Gdański
Decyzja jest ostateczna

z dniem 25.07.2015

Nowy Dwór Gd., dnia 28.08.2015

Z up. STAROSTY

Edward Abrek
Podinspektor

**DECYZJA NR ZRID - 6/2015
O ZEZWOLENIU NA REALIZACJĘ INWESTYCJI DROGOWEJ**

Na podstawie art. 11 a ust.1, art. 11 f ust. 1 oraz art. 12 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 687), na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), na podstawie art. 93 ust. 1 pkt 1 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. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2015-04-15 (data wpływu 2015-04-28, uzupełniony w dniu 2015-05-11), Gminy Stegna reprezentowanej przez Wójta Gminy Stegna, w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej polegającej na: „Budowie łącznika ul. Lipowej w Stegnie”

orzekam

1. Zezwalam na realizację inwestycji drogowej

„Budowa łącznika ul. Lipowej w Stegnie”

Wykaz działek objętych liniami rozgraniczającymi obszar dla projektowanej drogi gminnej: 1252/4, 100/38, 100/40, 100/41, 100/42, 1231/1, 1231/2, 45/28, 1240 - obręb geodezyjny Stegna (oznaczenia: przed nawiasem podano nr działki ulegającej podziałowi; w nawiasie numery działek po podziale; tłustym drukiem zaznaczono działki stanowiące granice projektowanego pasa drogowego)

Działki stanowiące wody płynące:

W katastrze nieruchomości nie wykazano działek stanowiących wody płynące.

Działki stanowiące tereny linii kolejowych:

W katastrze nieruchomości nie wykazano działek stanowiących tereny linii kolejowych.

Teren objęty niniejszą decyzją oznaczony został linią koloru niebieskiego, nową granicą pasa drogowego łącznika ul. Lipowej - przerywaną linią koloru fioletowego na „Mapie z liniami rozgraniczającymi i zakresem terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji”, zawartych w „Materiałach do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej”.

2. Zatwierdzam na potrzeby w/w inwestycji podziały nieruchomości – nie dotyczy.

3. Zatwierdzam projekt budowlany:

inwestycji pod nazwą „Budowa łącznika ul. Lipowej w Stegnie”.

Kategoria obiektów budowlanych: IV, XXV, XXVI.

Projekt budowlany opracowany przez:

- Mgr inż. Filipa Sobiczewskiego, uprawnionego projektanta w specjalności drogowej, upr. bud. nr POM/0298/PWOD/09, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BD/0022/10- branża drogowa;
- Mgr inż. Adama Wandtke, uprawnionego projektanta w specjalności drogowej, upr. bud. nr POM/0078/PWOD/09, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BD/0408/09- sprawdzający branżę drogową;
- Mgr inż. Sławomira Brzezińskiego, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, upr. bud. nr PDK/0026/POOS/09, członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. PDK/IS/0344/04 - branża sanitarna;

- Inż. Hieronima Brzezińskiego, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, upr. bud. nr 4/TBG/93, członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. PDK/IS/0904/01- sprawdzający branżę sanitarną;
- Mgr inż. Jacka Żbikowskiego, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, uprawnienia budowlane nr POM/0215/POOE/09, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/IE/0175/10 – branża elektroenergetyczna;
- Inż. Andrzeja Formellę, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, uprawnienia budowlane nr GT-III-630/127/75, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/IE/1082/01 – sprawdzający branżę elektroenergetyczną;
- Mgr inż. Jacka Romanowskiego, uprawnionego projektanta w specjalności telekomunikacyjnej, upr. bud. nr POM/0001/POOT/11, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BT/0230/11 - branża telekomunikacyjna;
- inż. Leszka Bartela, uprawnionego projektanta w specjalności telekomunikacyjnej, upr. bud. nr POM/0007/PWOT/07, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BT/0342/07- sprawdzający branżę telekomunikacyjną;

4. Charakterystyka inwestycji.

Projektowana inwestycja dotyczy budowy łącznika drogi gminnej ul. Lipowej w Steganie. Celem projektu jest polepszenie warunków bytowych mieszkańców oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego, poprawa płynności ruchu oraz wzrost atrakcyjności turystycznej przyległego terenu.

- Przedsięwzięcie obejmuje:
 - budowę nawierzchni ciągów pieszo-jezdných;
 - budowę miejsc postojowych;
 - przebudowę zjazdów;
 - budowę podziemnego systemu odwodnienia drogi;
 - usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną;
 - budowa oświetlenia drogowego;
 - wykonanie oznakowania pionowego dróg;
 - Charakterystyczne parametry układu drogowego:

- klasa drogi	L
- kategoria ruchu	KR1
- prędkość projektowana	Vp=30 km/h
- dopuszczalny nacisk na oś –	100kN
- długość drogi	121,14 mb.

5. Określenie linii rozgraniczających obszar dla projektowanych dróg gminnych:

Linie rozgraniczające obszar dla projektowanych dróg gminnych oznaczono przerywaną linią koloru niebieskiego na mapie z liniami rozgraniczającymi i zakresem terenu, objętego wnioskiem o wydanie decyzji, w skali 1: 500.

6. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości:

- 6.1. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości, które stają się z mocy prawa własnością Skarbu Państwa – nie dotyczy;
- 6.2. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości, na których z mocy prawa, wygasa użytkowanie wieczyste – nie dotyczy;
- 6.3. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości, które stają się z mocy prawa własnością Gminy Stegna:
 - składającej się z działki nr 45/28 o pow. 0,4058 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00061416/0.
 - składającej się z działki nr 100/40 o pow. 0,0197 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00049353/0.

- składającej się z działki nr 100/41 o pow. 0,0807 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00049353/0.
- składającej się z działki nr 100/42 o pow. 0,0419 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00049353/0.

7. Wymagania dotyczące powiązania drogi gminnej z innymi drogami publicznymi z uwzględnieniem ich kategorii.

Łącznik, będący przedmiotem inwestycji, łączy drogę gminną ul. Lipową z drogą powiatową ul. Morską za pomocą wlotów w formie skrzyżowania zwykłego typu T.

8. Określam warunki wynikające z ochrony środowiska, ochrony zabytków, dóbr kultury współczesnej, potrzeb obronności państwa.

8.1. Ochrona środowiska:

Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić następujące warunki:

- w fazie realizacji inwestycji zwrócić szczególną uwagę na istniejącą szatę roślinności w obrębie terenu inwestycji, w tym utrzymać w miarę możliwości istniejące zadrzewienie i zakrzewienie, o ile nie kolidują one z realizacją przedsięwzięcia.
- uwzględnić w trakcie realizacji inwestycji, ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych, w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- przy prowadzeniu prac budowlanych przekształcenie i wykorzystanie elementów przyrodniczych będzie odbywać się wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji;
- przestrzegać, aby uciążliwe oddziaływanie na środowiska i zdrowie ludzi w trakcie realizacji inwestycji nie wykraczało poza teren objęty inwestycją;
- zminimalizować ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych, poprzez stosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy, z wykluczeniem prowadzenia prac związanych ze znaczną emisją hałasu w porze nocnej.

8.2. Ochrona zabytków i dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy.

8.3. Potrzeby obronności państwa:

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić wymagania techniczno - obronne w zakresie przygotowania infrastruktury drogowej na potrzeby obronne państwa, określone w „Zarządzeniu nr 11 Ministra Infrastruktury z dnia 4 lutego 2008 r.” (Dz. Urz. MI Nr 3 poz. 10).

9. Wymagania dotyczące uzasadnionych interesów osób trzecich.

Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić warunki wynikające z obowiązującego prawa budowlanego, ze szczególnym uwzględnieniem art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, zwłaszcza poprzez zapewnienie:

- a. poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- b. możliwości korzystania z urządzeń istniejącej infrastruktury technicznej. Przewidywane do przebudowy urządzenia uzbrojenia terenu winno się realizować zgodnie z warunkami podanymi przez odpowiednie instytucje branżowe, w sposób umożliwiający korzystanie z tych urządzeń przez użytkowników.
- c. wykonana inwestycja powinna zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód powierzchniowych, zapewniające ochronę nieruchomości bezpośrednio przylegających;

10. Pozostałe ustalenia:

10.1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

OK

- Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, roboty budowlane prowadzić w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- Inwestor ponosi skutki prawne i administracyjne wynikające z wejścia na teren w celu prowadzenia robót budowlanych;
- Obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po jego wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej jego położenie na gruncie i w gruncie;
- Inwestycja powinna być realizowana zgodnie z:
 - zatwierdzonym projektem budowlanym - za zgodność zastosowanych w projekcie rozwiązań z właściwymi przepisami, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej odpowiada jednostka projektowa;
 - warunkami uzyskanych uzgodnień i decyzji innych organów administracyjnych
 - wszelkich nie wymienionych wyżej uzgodnień, pozwoleń, opinii i przepisów odrębnych, mających wpływ na prowadzenie robót budowlanych.
- Roboty należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed możliwością kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu i istniejącą zielenią, poprzez wykonanie robót ze szczególną ostrożnością, nie wykluczając ręcznego sposobu ich wykonywania – likwidacja skutków ewentualnych kolizji obciąża Inwestora;
- W trakcie robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadające atesty i certyfikaty;
- Należy uzgodnić z właściwymi organami - stały i na czas budowy projekt organizacji ruchu.

10.2. Określenie czasu użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:

Obiekty przeznaczone do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót budowlanych, położone na terenie budowy oraz ustawione w związku z ich realizacją, należy usunąć przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania obiektu.

10.3. Szczególne wymagania dotyczące sprawowania nadzoru na budowie:

- funkcję kierownika budowy należy powierzyć osobom posiadającym uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności. Przy prowadzeniu robót, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności techniczno-budowlanej innej niż posiada kierownik budowy, inwestor jest zobowiązany zapewnić kierownictwo robót w danej specjalności.
- Inwestor jest zobowiązany zawiadomić Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Powiecie Nowodworskim, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania, o zakończeniu budowy.
- kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenia zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

10.4. Obowiązek dokonania przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innych kategorii:

Ustalam obowiązek przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innej kategorii, na podstawie art. 11f ust. 1 pkt. 8e i 8f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych na poniżej wyszczególnionych działkach: 1252/4, 100/38, 100/40, 100/41, 100/42, 1231/1, 1231/2, 45/28, 1240 - obręb geodezyjny Stegna

10.5. Określenie ograniczeń w korzystaniu:

Dla realizacji obowiązku określonego w pkt. 10.4 określam ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości, działki nr: 1252/4, 100/38, 100/40, 100/41, 100/42, 1231/1, 1231/2, 45/28, 1240 - obręb geodezyjny Stegna, polegające na wykonaniu robót budowlanych na części tych nieruchomości, określonej w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji granicami terenu niezbędnego i w zakresie wskazanym w zatwierdzonym projekcie budowlanym.

Ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości w celu dokonania przebudowy i utrzymania istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innych kategorii, polegające na: zakładaniu i przeprowadzaniu na nieruchomościach urządzeń służących do przesyłania płynów, energii elektrycznej, urządzeń łączności publicznej i sygnalizacji, a także innych podziemnych, naziemnych i nadziemnych obiektów oraz urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.

14/

Określam ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości polegające na:

- a. każdorazowym udostępnieniu nieruchomości po zrealizowaniu przebudowy infrastruktury w celu zapewnienia swobodnego dojazdu do urządzeń przesyłowych, umożliwiających wykonanie czynności związanych z ich konserwacją, modernizacją i przebudową oraz usuwaniem awarii,
- b. zaniechaniu wznoszenia budynków i budowli oraz prowadzenia upraw przekraczających 2,0 m wysokości pod linią i obok urządzeń elektroenergetycznych w następujących odległościach liczonych w każdą stronę od osi linii: 5 m dla linii 15 kV, 5 m dla innych linii i przewodów podziemnych;
- c. prawie właściciela urządzeń elektroenergetycznych do utrzymania na nieruchomościach nie stanowiących jego własności słupów wraz z przewodami elektroenergetycznymi.
- d. prawie właściciela urządzenia wodociągowego i kanalizacyjnego do utrzymywania na nieruchomościach, nie stanowiących jego własności, elementów naziemnych takich jak pokrywy studni, zasuw, itp.

10.6. Zezwalam na dokonanie przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innych kategorii, zlokalizowanych na działkach wymienionych w punktach 10.4 i 10.5.

UZASADNIENIE

W dniu 2015-04-15 (data wpływu 2015-04-28, wniosek uzupełniono w dniu 2015-05-11), Gmina Stegna reprezentowana przez Wójta Gminy Stegna, wystąpiła z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, polegającej na: „Budowie łącznika ul. Lipowej w Stegnie”.

Do wniosku o zezwolenie na realizację powyższej inwestycji inwestor dołączył komplet dokumentów, wymaganych na podstawie art. 11d ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, w tym projekt budowlany, spełniający wymagania rozporządzenia Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 462), składający się m.in. z branż: drogowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, kanalizacyjnej, opracowany przez uprawnionych projektantów, wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Ponadto inwestor udokumentował spełnienie obowiązku, określonego w art. 11 b ust.1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r., przedkładając stosowne opinie:

- brak opinii Zarządu Województwa Pomorskiego, pomimo wystąpienia Wójta Gminy Stegna, zgodnie z art. 11b ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku.
- brak opinii Zarządu Powiatu w Nowym Dworze Gdańskim, pomimo wystąpienia Wójta Gminy Stegna, zgodnie z art. 11b ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku.
- opinię Wójta Gminy Stegna - postanowienie znak GKD-D.7013.2A.2014 z dnia 2014-02-24;

Przedłożone zostały również inne opinie, wskazane w art. 11d ust. 1 pkt. 8, w tym:

- opinia Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku, pismo znak Zn.spr.:ZS.2245.2.6.2015.KR z dnia 2015-03-12;
- opinię Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni, postanowienie znak: INŻ1.2.-ES.-8151-55/15 z dnia 2015-04-28;

Zgodnie z art. 11d ust. 5 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, o wszczęciu postępowania oraz o wydaniu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej tut. organ zawiadomił wnioskodawcę, właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości objętych wnioskiem, na adres wskazany w katastrze nieruchomości oraz w drodze obwieszczenia poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń i stronie

internetowej organu – Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim, na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy Stegna oraz w prasie lokalnej.

W trakcie prowadzonego postępowania w sprawie zezwolenia na realizację w/w inwestycji drogowej, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg, będące stroną w postępowaniu, wystąpiło z wnioskiem do Inwestora (pismo Zn. Spr. ZT1.2215.1.2015 z dnia 2015.05.22) o włączenie całej działki nr 45/29 do projektowanego pasa drogowego.

W odpowiedzi na powyższe, Wójt Gminy Stegna pismem GKD-D.7013.2A.2014 z dnia 2015-06-16, dokonał korekty wniosku w zakresie granicy projektowanego pasa drogowego, włączając całą działkę nr 45/28 do jego granicy. Ponadto wycofał załącznik do wniosku „projekt podziału nieruchomości”. Pozostałe strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków w stosunku do planowanej inwestycji.

Analiza wszystkich złożonych dokumentów, zgodnie z art. 11d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. – o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz art. 35 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku-Prawo budowlane wykazała, że Inwestor spełnił obowiązki wynikające z przepisów w/w ustawy.

Biorąc powyższe orzekam jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Pomorskiego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji lub zawiadomienia o wydaniu decyzji. Doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.



Z up. STAROSTY
mgr inż. Barbara Ogródzka
Wiceszarosta
(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki stanowiące integralną część niniejszej decyzji:

- projekt budowlany;

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stegna reprezentujący Gminę Stegna - wnioskodawca, z upoważnienia którego występuje Pan Filip Sobiczewski, ul. Gałczyńskiego 17B/1, 81-589 Gdynia.
2. a/a.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - a) oświadczenie kierownika budowy stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - b) 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 – Prawo budowlane,
 - c) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art.42 ust. 2 pkt. 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, z zastrzeżeniem art. 32 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, wydanego przez właściwy organ.
3. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

4. Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i katastrze nieruchomości (art. 12 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych).
5. Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stanowi podstawę do wydania przez wojewodę albo starostę decyzji o wygaśnięciu trwałego zarządu ustanowionego na nieruchomości przeznaczonej na pas drogowy, stanowiącej własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego, z wyjątkiem przypadków, gdy trwały zarząd jest ustanowiony na rzecz właściwego zarządcy drogi albo samorządowej jednostki organizacyjnej (art.19 ust.1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych).

Spdz. 22-06-2015
KIEROWNIK
ds. realizacji obiektów budowlanych
w Wydziale Architektury i Budownictwa
Edward Abresz

KIEROWNIK
WYDZIAŁU ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
AG 2015-06-22
mgr inż. bud. Anna Głobińska

V MAPA EWIDENCYJNA I WŁASNOŚCI**Zgody właścicieli nieruchomości**

Zgody właścicieli nieruchomości dla inwestycji drogowej w tym konkretnym przypadku nie są wymagane ponieważ zaprojektowane sieci zgodnie z poniższą tabelą przebiegają przez tereny gminne lub przeznaczone do wykupu pod projektowany układ drogowy – decyzja ZRID nr ZRID-6/2015 z dnia 22.06.2015 wydana przez Starostę Nowodworskiego.

Nr działki	Obręb	Właściciel	Projektowane urządzenia
1240	STEGNA	Gmina Stegna – projektowany pas drogowy	Rura osłonowa dwudzielna typu A160PS, L=1m na istn. linii kablowej SN-15kV nr 3738
100/40	STEGNA	Gmina Stegna – projektowany pas drogowy	Rura osłonowa dwudzielna typu A160PS, L=1m na istn. linii kablowej YAKY 4x150; Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3735, L=8m; Proj. linia kablowa nn-0,4kV YAKXS 4x240, L=14m;
100/41	STEGNA	Gmina Stegna – projektowany pas drogowy	Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3735, L=36m; Proj. linia kablowa nn-0,4kV YAKXS 4x240, L=72m;
42/58	STEGNA	Gmina Stegna – projektowany pas drogowy	Rura osłonowa dwudzielna typu A160PS, L=4m na istn. linii kablowej SN-15kV nr 3738 Rura osłonowa dwudzielna typu A160PS, L=11 m na istn. linii kablowej SN-15kV nr 3735 Rura osłonowa dwudzielna typu A160PS, L=8m na istn. linii kablowej YAKY 4x150; Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3738, L=47m; Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3735, L=156m; Proj. linia kablowa nn-0,4kV YAKXS 4x240, L=291m;
1231/1	STEGNA	Domy Wczasowe WAM Sp. Z o.o. – działka z stacją trafo T-5145 MORS – działka objęta decyzją ZRID	Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3738, L=13m; Proj. linia kablowa nn-0,4kV YAKXS 4x240, L=18m;

ZGODY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI - DECYZJA ZRID

STAROSTA NOWODWORSKI

ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

.....
(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

AB.710.3.2015.EA

.....
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

Nowy Dwór Gdański, dn. 2015-06-22

STAROSTA NOWODWORSKI

ul. gen. Władysława Sikorskiego, 82-100 Nowy Dwór Gdański
Decyzja jest ostateczna

z dniem 25.07.2015

Nowy Dwór Gd., dnia 28.08.2015

Z up. STAROSTY

DECYZJA NR ZRID - 6/2015

O ZEZWOLENIU NA REALIZACJĘ INWESTYCJI DROGOWEJ

Na podstawie art. 11 a ust.1, art. 11 f ust. 1 oraz art. 12 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 687), na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), na podstawie art. 93 ust. 1 pkt 1 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. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2015-04-15 (data wpływu 2015-04-28, uzupełniony w dniu 2015-05-11), Gminy Stegna reprezentowanej przez Wójta Gminy Stegna, w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej polegającej na: „Budowie łącznika ul. Lipowej w Stegnie”

orzekam

1. Zezwalam na realizację inwestycji drogowej

„Budowa łącznika ul. Lipowej w Stegnie”

Wykaz działek objętych liniami rozgraniczającymi obszar dla projektowanej drogi gminnej: 1252/4, 100/38, 100/40, 100/41, 100/42, 1231/1, 1231/2, 45/28, 1240 - obręb geodezyjny Stegna (oznaczenia: przed nawiasem podano nr działki ulegającej podziałowi; w nawiasie numery działek po podziale; tłustym drukiem zaznaczono działki stanowiące granice projektowanego pasa drogowego)

Działki stanowiące wody płynące:

W katastrze nieruchomości nie wykazano działek stanowiących wody płynące.

Działki stanowiące tereny linii kolejowych:

W katastrze nieruchomości nie wykazano działek stanowiących tereny linii kolejowych.

Teren objęty niniejszą decyzją oznaczony został linią koloru niebieskiego, nową granicą pasa drogowego łącznika ul. Lipowej - przerywaną linią koloru fioletowego na „Mapie z liniami rozgraniczającymi i zakresem terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji”, zawartych w „Materiałach do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej”.

2. Zatwierdzam na potrzeby w/w inwestycji podziały nieruchomości – nie dotyczy.

3. Zatwierdzam projekt budowlany:

inwestycji pod nazwą „Budowa łącznika ul. Lipowej w Stegnie”.

Kategoria obiektów budowlanych: IV, XXV, XXVI.

Projekt budowlany opracowany przez:

- Mgr inż. Filipa Sobiczewskiego, uprawnionego projektanta w specjalności drogowej, upr. bud. nr POM/0298/PWOD/09, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BD/0022/10- branża drogowa;
- Mgr inż. Adama Wandtke, uprawnionego projektanta w specjalności drogowej, upr. bud. nr POM/0078/PWOD/09, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BD/0408/09- sprawdzający branżę drogowa;
- Mgr inż. Sławomira Brzezińskiego, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, upr. bud. nr PDK/0026/POOS/09, członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. PDK/IS/0344/04 - branża sanitarna;

- Inż. Hieronima Brzezińskiego, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, upr. bud. nr 4/TBG/93, członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. PDK/IS/0904/01- sprawdzający branżę sanitarną;
- Mgr inż. Jacka Żbikowskiego, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, uprawnienia budowlane nr POM/0215/POOE/09, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/IE/0175/10 – branża elektroenergetyczna;
- Inż. Andrzeja Formellę, uprawnionego projektanta w specjalności instalacyjnej, uprawnienia budowlane nr GT-III-630/127/75, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/IE/1082/01 – sprawdzający branżę elektroenergetyczną;
- Mgr inż. Jacka Romanowskiego, uprawnionego projektanta w specjalności telekomunikacyjnej, upr. bud. nr POM/0001/POOT/11, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BT/0230/11 - branża telekomunikacyjna;
- inż. Leszka Bartela, uprawnionego projektanta w specjalności telekomunikacyjnej, upr. bud. nr POM/0007/PWOT/07, członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ew. POM/BT/0342/07- sprawdzający branżę telekomunikacyjną;

4. Charakterystyka inwestycji.

Projektowana inwestycja dotyczy budowy łącznika drogi gminnej ul. Lipowej w Steganie. Celem projektu jest polepszenie warunków bytowych mieszkańców oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego, poprawa płynności ruchu oraz wzrost atrakcyjności turystycznej przyległego terenu.

- Przedsięwzięcie obejmuje:
 - budowę nawierzchni ciągów pieszo-jezdných;
 - budowę miejsc postojowych;
 - przebudowę zjazdów;
 - budowę podziemnego systemu odwodnienia drogi;
 - usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną;
 - budowa oświetlenia drogowego;
 - wykonanie oznakowania pionowego dróg;
- Charakterystyczne parametry układu drogowego:

- klasa drogi	L
- kategoria ruchu -	KR1
- prędkość projektowana	Vp=30 km/h
- dopuszczalny nacisk na oś –	100kN
- długość drogi	121,14 mb.

5. Określenie linii rozgraniczających obszar dla projektowanych dróg gminnych:

Linie rozgraniczające obszar dla projektowanych dróg gminnych oznaczono przerywaną linią koloru niebieskiego na mapie z liniami rozgraniczającymi i zakresem terenu, objętego wnioskiem o wydanie decyzji, w skali 1: 500.

6. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości:

- 6.1. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości, które stają się z mocy prawa własnością Skarbu Państwa – nie dotyczy;
- 6.2. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości, na których z mocy prawa, wygasa użytkowanie wieczyste – nie dotyczy;
- 6.3. Oznaczenie nieruchomości wg Katastru nieruchomości, które stają się z mocy prawa własnością Gminy Stegna:
 - składającej się z działki nr 45/28 o pow. 0,4058 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00061416/0.
 - składającej się z działki nr 100/40 o pow. 0,0197 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00049353/0.

- składającej się z działki nr 100/41 o pow. 0,0807 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00049353/0.
- składającej się z działki nr 100/42 o pow. 0,0419 ha – stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Elbląg, ul. Marymoncka 5, 82-300 Elbląg, położonej w m. Stegna, obręb geodezyjny Stegna, woj. Pomorskie, dla której Sąd Rejonowy prowadzi księgę wieczystą GD2M/00049353/0.

7. Wymagania dotyczące powiązania drogi gminnej z innymi drogami publicznymi z uwzględnieniem ich kategorii.

Łącznik, będący przedmiotem inwestycji, łączy drogę gminną ul. Lipową z drogą powiatową ul. Morską za pomocą wlotów w formie skrzyżowania zwykłego typu T.

8. Określam warunki wynikające z ochrony środowiska, ochrony zabytków, dóbr kultury współczesnej, potrzeb obronności państwa.

8.1. Ochrona środowiska:

Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić następujące warunki:

- w fazie realizacji inwestycji zwrócić szczególną uwagę na istniejącą szatę roślinności w obrębie terenu inwestycji, w tym utrzymać w miarę możliwości istniejące zadrzewienie i zakrzewienie, o ile nie kolidują one z realizacją przedsięwzięcia.
- uwzględnić w trakcie realizacji inwestycji, ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych, w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- przy prowadzeniu prac budowlanych przekształcenie i wykorzystanie elementów przyrodniczych będzie odbywać się wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji;
- przestrzegać, aby uciążliwe oddziaływanie na środowiska i zdrowie ludzi w trakcie realizacji inwestycji nie wykraczało poza teren objęty inwestycją;
- zminimalizować ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych, poprzez stosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy, z wykluczeniem prowadzenia prac związanych ze znaczną emisją hałasu w porze nocnej.

8.2. Ochrona zabytków i dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy.

8.3. Potrzeby obronności państwa:

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić wymagania techniczno - obronne w zakresie przygotowania infrastruktury drogowej na potrzeby obronne państwa, określone w „Zarządzeniu nr 11 Ministra Infrastruktury z dnia 4 lutego 2008 r.” (Dz. Urz. MI Nr 3 poz. 10).

9. Wymagania dotyczące uzasadnionych interesów osób trzecich.

Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić warunki wynikające z obowiązującego prawa budowlanego, ze szczególnym uwzględnieniem art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, zwłaszcza poprzez zapewnienie:

- a. poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- b. możliwości korzystania z urządzeń istniejącej infrastruktury technicznej. Przewidywane do przebudowy urządzenia uzbrojenia terenu winno się realizować zgodnie z warunkami podanymi przez odpowiednie instytucje branżowe, w sposób umożliwiający korzystanie z tych urządzeń przez użytkowników.
- c. wykonana inwestycja powinna zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód powierzchniowych, zapewniające ochronę nieruchomości bezpośrednio przylegających;

10. Pozostałe ustalenia:

10.1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

OK

- Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, roboty budowlane prowadzić w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- Inwestor ponosi skutki prawne i administracyjne wynikające z wejścia na teren w celu prowadzenia robót budowlanych;
- Obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po jego wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej jego położenie na gruncie i w gruncie;
- Inwestycja powinna być realizowana zgodnie z:
 - zatwierdzonym projektem budowlanym - za zgodność zastosowanych w projekcie rozwiązań z właściwymi przepisami, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej odpowiada jednostka projektowa;
 - warunkami uzyskanych uzgodnień i decyzji innych organów administracyjnych
 - wszelkich nie wymienionych wyżej uzgodnień, pozwoleń, opinii i przepisów odrębnych, mających wpływ na prowadzenie robót budowlanych.
- Roboty należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed możliwością kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu i istniejącą zielenią, poprzez wykonanie robót ze szczególną ostrożnością, nie wykluczając ręcznego sposobu ich wykonywania – likwidacja skutków ewentualnych kolizji obciąża Inwestora;
- W trakcie robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadające atesty i certyfikaty;
- Należy uzgodnić z właściwymi organami - stały i na czas budowy projekt organizacji ruchu.

10.2. Określenie czasu użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:

Obiekty przeznaczone do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót budowlanych, położone na terenie budowy oraz ustawione w związku z ich realizacją, należy usunąć przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania obiektu.

10.3. Szczególne wymagania dotyczące sprawowania nadzoru na budowie:

- funkcję kierownika budowy należy powierzyć osobom posiadającym uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności. Przy prowadzeniu robót, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności techniczno-budowlanej innej niż posiada kierownik budowy, inwestor jest zobowiązany zapewnić kierownictwo robót w danej specjalności.
- Inwestor jest zobowiązany zawiadomić Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Powiecie Nowodworskim, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania, o zakończeniu budowy.
- kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenia zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

10.4. Obowiązek dokonania przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innych kategorii:

Ustalam obowiązek przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innej kategorii, na podstawie art. 11f ust. 1 pkt. 8e i 8f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych na poniżej wyszczególnionych działkach: 1252/4, 100/38, 100/40, 100/41, 100/42, 1231/1, 1231/2, 45/28, 1240 - obręb geodezyjny Stegna

10.5. Określenie ograniczeń w korzystaniu:

Dla realizacji obowiązku określonego w pkt. 10.4 określam ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości, działki nr: 1252/4, 100/38, 100/40, 100/41, 100/42, 1231/1, 1231/2, 45/28, 1240 - obręb geodezyjny Stegna, polegające na wykonaniu robót budowlanych na części tych nieruchomości, określonej w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji granicami terenu niezbędnego i w zakresie wskazanym w zatwierdzonym projekcie budowlanym.

Ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości w celu dokonania przebudowy i utrzymania istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innych kategorii, polegające na: zakładaniu i przeprowadzaniu na nieruchomościach urządzeń służących do przesyłania płynów, energii elektrycznej, urządzeń łączności publicznej i sygnalizacji, a także innych podziemnych, naziemnych i nadziemnych obiektów oraz urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.

14/

Określam ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości polegające na:

- a. każdorazowym udostępnieniu nieruchomości po zrealizowaniu przebudowy infrastruktury w celu zapewnienia swobodnego dościa i dojazdu do urządzeń przesyłowych, umożliwiających wykonanie czynności związanych z ich konserwacją, modernizacją i przebudową oraz usuwaniem awarii,
- b. zaniechaniu wznoszenia budynków i budowli oraz prowadzenia upraw przekraczających 2,0 m wysokości pod linią i obok urządzeń elektroenergetycznych w następujących odległościach liczonych w każdą stronę od osi linii: 5 m dla linii 15 kV, 5 m dla innych linii i przewodów podziemnych;
- c. prawie właściciela urządzeń elektroenergetycznych do utrzymania na nieruchomościach nie stanowiących jego własności słupów wraz z przewodami elektroenergetycznymi.
- d. prawie właściciela urządzenia wodociągowego i kanalizacyjnego do utrzymywania na nieruchomościach, nie stanowiących jego własności, elementów naziemnych takich jak pokrywy studni, zasuw, itp.

10.6. Zezwalam na dokonanie przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu i dróg innych kategorii, zlokalizowanych na działkach wymienionych w punktach 10.4 i 10.5.

UZASADNIENIE

W dniu 2015-04-15 (data wpływu 2015-04-28, wniosek uzupełniono w dniu 2015-05-11), Gmina Stegna reprezentowana przez Wójta Gminy Stegna, wystąpiła z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, polegającej na: „Budowie łącznika ul. Lipowej w Stegnie”.

Do wniosku o zezwolenie na realizację powyższej inwestycji inwestor dołączył komplet dokumentów, wymaganych na podstawie art. 11d ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, w tym projekt budowlany, spełniający wymagania rozporządzenia Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 462), składający się m.in. z branż: drogowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, kanalizacyjnej, opracowany przez uprawnionych projektantów, wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Ponadto inwestor udokumentował spełnienie obowiązku, określonego w art. 11 b ust.1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r., przedkładając stosowne opinie:

- brak opinii Zarządu Województwa Pomorskiego, pomimo wystąpienia Wójta Gminy Stegna, zgodnie z art. 11b ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku.
- brak opinii Zarządu Powiatu w Nowym Dworze Gdańskim, pomimo wystąpienia Wójta Gminy Stegna, zgodnie z art. 11b ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych traktuje się jako brak zastrzeżeń do wniosku.
- opinię Wójta Gminy Stegna - postanowienie znak GKD-D.7013.2A.2014 z dnia 2014-02-24;

Przedłożone zostały również inne opinie, wskazane w art. 11d ust. 1 pkt. 8, w tym:

- opinia Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku, pismo znak Zn.spr.:ZS.2245.2.6.2015.KR z dnia 2015-03-12;
- opinię Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni, postanowienie znak: INŻ1.2.-ES.-8151-55/15 z dnia 2015-04-28;

Zgodnie z art. 11d ust. 5 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, o wszczęciu postępowania oraz o wydaniu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej tut. organ zawiadomił wnioskodawcę, właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości objętych wnioskiem, na adres wskazany w katastrze nieruchomości oraz w drodze obwieszczenia poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń i stronie

d

internetowej organu – Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim, na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Gminy Stegna oraz w prasie lokalnej.

W trakcie prowadzonego postępowania w sprawie zezwolenia na realizację w/w inwestycji drogowej, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg, będące stroną w postępowaniu, wystąpiło z wnioskiem do Inwestora (pismo Zn. Spr. ZT1.2215.1.2015 z dnia 2015.05.22) o włączenie całej działki nr 45/29 do projektowanego pasa drogowego.

W odpowiedzi na powyższe, Wójt Gminy Stegna pismem GKD-D.7013.2A.2014 z dnia 2015-06-16, dokonał korekty wniosku w zakresie granicy projektowanego pasa drogowego, włączając całą działkę nr 45/28 do jego granicy. Ponadto wycofał załącznik do wniosku „projekt podziału nieruchomości”. Pozostałe strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków w stosunku do planowanej inwestycji.

Analiza wszystkich złożonych dokumentów, zgodnie z art. 11d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. – o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz art. 35 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku-Prawo budowlane wykazała, że Inwestor spełnił obowiązki wynikające z przepisów w/w ustawy.

Biorąc powyższe orzekam jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Pomorskiego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji lub zawiadomienia o wydaniu decyzji. Doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.



Z up. STAROSTY
mgr inż. Barbara Ogródowska
Wicestarosta
(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki stanowiące integralną część niniejszej decyzji:

- projekt budowlany;

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stegna reprezentujący Gminę Stegna - wnioskodawca, z upoważnienia którego występuje Pan Filip Sobiczewski, ul. Gałczyńskiego 17B/1, 81-589 Gdynia.
2. a/a.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - a) oświadczenie kierownika budowy stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - b) 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 – Prawo budowlane,
 - c) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art.42 ust. 2 pkt. 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, z zastrzeżeniem art. 32 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, wydanego przez właściwy organ.
3. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

4. Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i katastrze nieruchomości (art. 12 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych).
5. Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stanowi podstawę do wydania przez wojewodę albo starostę decyzji o wygaśnięciu trwałego zarządu ustanowionego na nieruchomości przeznaczonej na pas drogowy, stanowiącej własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego, z wyjątkiem przypadków, gdy trwały zarząd jest ustanowiony na rzecz właściwego zarządcy drogi albo samorządowej jednostki organizacyjnej (art.19 ust.1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych).

Spdz. 22-06-2015
KIEROWNIK
ds. realizacji obiektów budowlanych
w Wydziale Architektury i Budownictwa
Edward Abresz

KIEROWNIK
WYDZIAŁU ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
AG 2015-06-22
mgr inż. bud. Anna Głobińska

VI OBLICZENIA TECHNICZNE

Zaprojektowana przebudowa sieci elektroenergetycznej nie powoduje pogorszenia jej parametrów, które należałoby uwzględnić przy obliczeniach technicznych. Linie kablowe nn-0,4kV oraz SN-15kV zostały wykonane kablami o przekrojach jak istniejące linie lub większych, długości linii zmieniły się nieznacznie.

Dla wszystkich linii kablowych nn-0,4kV po wykonaniu przebudowy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażień, protokoły pomiarowe dostarczyć do Energa Operator S.A.

Zastosowane linie kablowe SN-15kV zgodnie z danymi katalogowymi spełniają warunki zwarciove oraz obciążeniowe, dlatego obliczeń nie wykonuje się.

VII ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Zestawienie montażowe

Usunięcie kolizji z siecią kablową elektroenergetyczną 15kV – linie kablowe montaż									
Numer linii ->rys. nr E-1, E-2	Typ zastosowanego kabla	Długość linii kablowej (długość kabla)	Długość rur ochronnych śr.160mm HDPE160	Typ mufy kablowej/głowicy kablowej	Ilość muf kablowych/głowic kablowych	Wykopy liniowe	Opaski kablowe.	Piasek na podsypkę	Folia kalandrowana – szerokość 0,25m
3738(kolizja nr 2.1a)	XRUHAKxS 1x120/50 20kV	60m(180m)	23m	Mufa SN-12/20kV przejściowa 35-120 typu 44092 (50-150) papierem impregnowanym, złączka śrubowa + głowica SN-12/20kV wewnętrzna 95-300-typu MVTI-5131(lub równoważna)	1kpl.+ 3szt.	48m	6szt.	3,84m ³	48mb
3735(kolizja nr 2.1b)	XRUHAKxS 1x120/50 20kV	200m(600m)	80m+11m(rura dwudzielna A160PS)	Mufa SN-12/20kV przejściowa 35-120 typu 44092 (50-150) papierem impregnowanym, złączka śrubowa + głowica SN-12/20kV wewnętrzna 95-300-typu MVTI-5131(lub równoważna)	1kpl.+ 3szt.	180m	19szt.	14,4m ³	180mb
Usunięcie kolizji z siecią kablową elektroenergetyczną 0,4kV – linie kablowe montaż									
Numer kolizji (warunki)-rys. nr E-1 i E-3	Typ zastosowanego kabla	Długość linii kablowej (długość kabla)	Długość rur ochronnych śr.160mm HDPE160	Typ mufy kablowej/głowicy kablowej	Ilość muf kablowych	Wykopy liniowe	Opaski kablowe.	Piasek na podsypkę	Folia kalandrowana – szerokość 0,25m
Kolizja nr 2.2c	Istn. YAKY 4x150	-	- /9m+9m(rur	-	-	12m	2szt.	0,96m ³	12mb

Oślonięcie istn. linii kablowych YAKY 4x150			a rezerwowa SRS160)						
Kolizja nr 2.2b - Istn. YAKY 4x185; obwód z T-5145 kierunek ul. Morska	YAKXS 4x240+FeZn 25x4	215m	-/81m	ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300(lub równoważna)	1szt.	200m	21szt.	16m ³	200mb
Kolizja nr 2.2a - Istn. YAKXS 4x240; obwód z T-5145 kierunek ZK-469	YAKXS 4x240+FeZn 25x4	180m	-/71m	ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300(lub równoważna)	1szt.	165m	17szt.	13,2m ³	165mb

2. Zestawienie demontażowe

Linie kablowe SN 15kV i nn 0,4kV – demontaż		
Rodzaj demontowanego urządzenia	Ilość demontażu	Wykopy
Linia kablowa nr 3738- HAKnFtA 3x120	50m	55m
Linia kablowa nr 3735- HAKnFtA 3x70	180m	185m
Linia kablowa nn-0,4kV typu YAKY 4x185	180m	185m
Linia kablowa nn-0,4kV typu YAKXS 4x240	175m	180m

UWAGA

Zdemontowane odcinki linii kablowych należy przekazać do utylizacji lub we wskazane miejsce po wcześniejszych ustaleniach z ENERGA – OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji Malbork.

Opracował

mgr inż. Jacek Żbikowski

VIII CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr E-1 Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych – plan sytuacyjny	1:500
Rys. nr E-2 Schemat przebudowy sieci SN-15kV	
Rys. nr E-3 Schemat przebudowy sieci nn-0,4kV	
Rys. nr E-4 Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych – mapa ewidencyjna	

IX INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA BIOZ

Rodzaj opracowania: **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury
z dnia 23 czerwca 2003 r.

Opracowanie branżowe: **ELEKTROENERGETYKA**

Przedsięwzięcie: **Budowa łącznika ulicy Lipowej w miejscowości Stegna**

Obiekt: **Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych**

Zlecniodawca/Inwestor: **Gmina Stegna**

<i>Autor opracowania</i>	Mgr inż. Jacek Żbikowski <i>nr upr. POM/0215/POOE/09</i>	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię, nazwisko, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, wrzesień 2015 r.

INFORMACJA dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie Prawa Budowlanego (art. 20 poz.1 pkt 1b, art. 21a) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r, (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003r.) poniżej przedstawiono **informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** podczas realizacji robót przebudowy urządzeń elektroenergetycznych w związku z realizacją inwestycji „Budowa łącznika ulicy Lipowej w miejscowości Stegna” zgodnie z wykonanym powyżej projektem wykonawczym.

1. Zakres robót

- przebudować kolidujące linie kablowe nn-0,4kV;
- przebudować kolidujące linie kablowe SN-15kV;
- osłonić istniejące linie kablowe rurami dwudzielnymi;

Po wybudowaniu ww. obiektów – kompleksowe wykonanie pomiarów rezystancji uziemień, izolacji kabli, pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych – opis terenu inwestycji;

Uzbrojenie podziemne branży elektroenergetycznej

Na terenie inwestycji występują :

- linie kablowe SN 15 kV,
- linie kablowe n.n. 0,4 kV,
- linie kablowe oświetlenia ulicznego 0,4kV,

W celu uniknięcia ewentualnych kolizji lub awarii istniejącego uzbrojenia, należy zgłosić do poszczególnych właścicieli uzbrojenia zamiar rozpoczęcia prac ziemnych z wyprzedzeniem 7 dni. Roboty rozpocząć od wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia i miejsc włączeń projektowanych przewodów do istniejącej sieci. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem np. przez podwieszenie w przekroju poprzecznym wykopu.

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

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie inwestycji należy uznać będące pod napięciem:

- linie kablowe SN 15 kV,
- linie kablowe n.n. 0,4 kV,
- linie napowietrzne n.n. 0,4 kV,
- linie kablowe oświetlenia ulicznego 0,4kV,
- złącza kablowe i szafki oświetleniowe,
- stacje transformatorowe.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

SKALA ZAGROŻENIA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
NISKA	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie wykopów rowów	Od rozpoczęcia wykopów
ŚREDNIA	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Ulice miejskie	Cały okres realizacji zadania
WYSOKA	Porażenie prądem elektrycznym – nn-0,4kV	Istniejąca sieć nn-0,4kV, istn. szafki oświetlenia ulicznego, istn. złącza kablowe, istn. stacje transformatorowe;	Cały okres realizacji zadania
WYSOKA	Porażenie prądem elektrycznym – SN-15kV	Istniejąca sieć SN-15kV, istn. stacje transformatorowe;	Cały okres realizacji zadania

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Przed przystąpieniem do robót Inżynier budowy lub osoba upoważniona winna przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników o zachowaniu odpowiedniej ostrożności i obowiązujących przepisach bhp na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz instruktażu obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót. Stosowny dokument o przeprowadzeniu takiego szkolenia winien znajdować się na terenie budowy oraz w aktach osobowych pracowników. Szkolenia winny dotyczyć pracowników **wszystkich branż** w zakresie BHP przy wykonywanych robotach.

Wykonywanie prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych:

1. Prace przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, w zależności od zastosowanych metod i środków zapewniających bezpieczeństwo pracy, mogą być wykonywane:

- 1) przy całkowicie wyłączonym napięciu,
- 2) w pobliżu napięcia,
- 3) pod napięciem.

4) Odległości wokół nie osłoniętych urządzeń i instalacji elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem, wyznaczające granice strefy prac w pobliżu napięcia i strefy prac pod napięciem, wynoszą:

Napięcie znamionowe Urządzenia	Strefa	
	prac pod napięciem	prac w pobliżu napięcia
kV	m	m
do 1	do 0,3	powyżej 0,3 do 0,7
powyżej 1 do 30	do 0,6	powyżej 0,6 do 1,4

2. Odległości określone w ust. 1, dla urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV, dotyczą tylko linii napowietrznych.

3. Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

4. Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Zagrożenia w czasie wykonywania robót ziemnych można zmniejszyć lub wyeliminować poprzez

Stosowanie wygradzeń wykopów i barier ochronnych

Systematyczną kontrolę stanu deskowania

Stosowanie przez pracowników obowiązujących zasad bhp

Przeszkolenie pracowników w zakresie bhp

Bezwzględne przestrzeganie zakazu dojazdu maszyn i urządzeń w bezpośrednie oddziaływanie na ściany wykopu (min. 3÷5 m)

Stały dostęp do podręcznej apteczki

Zagrożenia z tytułu pracy maszyn budowlanych

Po zakończonej pracy w danym dniu maszyny i urządzenia winny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych przy jednoczesnym wyłączeniu instalacji paliwowej i elektrycznej.

Stanowiska postoju maszyn winny być wygradzone i dozorowane.

W przypadku prac ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym przy skrzyżowaniu z kablami liniami elektroenergetycznymi.

Prace można wykonać w odległości nie mniejszej niż 5m.

Kable w gruncie traktować jako czynne będące pod napięciem.

W rejonie zagrożenia, prace ziemne należy wykonać ręcznie

Roboty w pobliżu prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych.

Na terenie budowy należy stosować:

Środki ochrony indywidualnej pracowników

Pracowników obowiązuje noszenie obuwia i odzieży ochronnej a przy pracach w pobliżu dźwigów, koparek i innego sprzętu także kasków ochronnych.

Przy pracy na wysokościach (powyżej 1,5 m ponad poziom terenu lub posadzki) pracownik winien być wyposażony w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach zagrożenia

Przenośne bariery

Taśmy ostrzegawcze

Osobista odzież ochronna i kaski ochronne

Łączność telefoniczna w biurze budowy

Apteczka pierwszej pomocy w biurze budowy

Wietrzenie studni przed wejściem do niej min. 10 min po otwarciu włazu.

Wykopy wykonywane jako szalowane

Ustawianie w pobliżu osób pracujących w wykopach sprawnych technicznie drabin ewakuacyjnych.

Traktować jako czynne kable w gruncie będące pod napięciem, roboty w pobliżu prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych.

Roboty przeciskowe prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych

Przy pracach ze światłowodami należy przestrzegać wymagań PN-91/T-06700 Bezpieczeństwo przy promieniowaniu emitowanym przez urządzenia laserowe.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Budowy, Kierownik Robót, Majster lub Brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązuje zasada, że zawsze na terenie budowy przebywa przynajmniej jedna z tych osób i pełni obowiązki osoby kierującej pracownikami.

W przypadku wystąpienia zagrożeń należy przerwać pracę i o zaistniałej sytuacji powiadomić kierownika robót, kierownika budowy, majstra budowy lub brygadzystę.

Prace przy urządzeniach elektrycznych prowadzić w stanie beznapięciowym. Roboty prowadzić pod nadzorem służb energetyki zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

W razie wypadku należy:

Zabezpieczyć miejsce wypadku

Poszkodowanemu(y) udzielić pierwszej pomocy, a w razie potrzeby wezwać pogotowie, policję, straż pożarną.

Niezwłocznie powiadomić o wypadku Kierownictwo Zakładu, Inspekcję Pracy i Inspektora Nadzoru, zgodnie z wymogami prawa

Opracował

mgr inż. Jacek Żbikowski

woj. pomorskie
powiat: nowodworski
gmina: Nowy Dwór Gdański
miejscowość: Stegna
ulica: Lipowa - Morska
obręb: Stegna
dz. nr: 45/25 i inne
ks. rob.: 264/D/14
ID: 6640.1071.2014
sekcja mapy: 6.220.30.01.3.3; 06.1.1;
01.3.4; 06.1.2

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Projektowe
„DEBET” Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 4
83-000 Pruszcz Gdański
tel. 58-683-50-50, 601-745-085
ks. rob.: 264/D/14
fax: 58-683-50-00
NIP: 593-00-06-548

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

W zakresie opracowania mapa
aktualna na dzień 04.12.2014r.

Prace polowe: geodeta inż. Adam Bliszczak
Prace kameralne: geodeta inż. Adam Bliszczak

Pruszcz Gdański dn. 09.12.2014r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych,
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inventaryzacji.

Układ odniesienia poziomy: "2000"
Układ odniesienia pionowy: "Kronsztadt60"

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie
zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych
na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości).
(Dz. U. z 2005r. Nr. 240 poz. 2027
z późniejszymi zmianami.)

Geodeta uprawniony
Upr. 10311

KIEROWNIK ROBÓTY
Elżbieta Kozłowska

Przed przystąpieniem do prac
projektowych należy na niniejszy
podkład mapowy nanieść urządzenia
techniczne podziemne i nadziemne
projektowane i uzgodnione w
Zespole Uzgodniania Dokumentacji
Projektowej w Nowym Dworze Gdańskim.

Zgodnie z Dz.U. II, 26.3.1572 § 80 pkt 6
- służebności gruntowych nie badano.

Stanu prawnego granic nie badano.

STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM
REFERAT UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
W granicach opracowania mapy nie występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji
Nowy Dwór Gdański dnia 05.12.2014r.

Istn. linia kablowa SN-15kV nr 3738
HAKnFIA 3x120; T-5146->T-5145

Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3738
3xXUHAKXS 120/50 20kV; L=60m;
kolizja nr 2.1a

Proj. rura osłonowa
SRS160 L=5m

Proj. szafka pomiarowa
Energia Operator S.A.

Proj. szafka oświetlenia
ulicznego-Gmina Stegna
SO "Lipowa-MORS"

Istn. stacja trafo
T-5145 Mors

proj. wykonanie nowego
granicy odroczenia na
km 0+074,100

Istn. linia kablowa nn-0,4kV; YAKXS 4x240
T-5145->ZK-469

Istn. linia kablowa nn-0,4kV;
T-5145->Z-6109160; osłonięta rura
A160PS L=9m oraz ułożony przewód
SRS160 L=9m
kolizja nr 2.2c

Istn. linia kablowa SN-15kV nr 3735
HAKnFIA 3x70; T-5145->T-5144

Istn. linia kablowa nn-0,4kV; YAKY 4x185

Proj. linia kablowa nn-0,4kV
YAKXS 4x240, L=180m;
T-5145->ZK-469
kolizja nr 2.2a

Istn. linia kablowa nn-0,4kV; YAKXS 4x240
T-5145->ZK-469

Proj. linia kablowa nn-0,4kV
YAKXS 4x240, L=215m;
Obwód z T-5145
kolizja nr 2.2b

Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3735
3xXUHAKXS 120/50 20kV; L=200m;
kolizja nr 2.1b

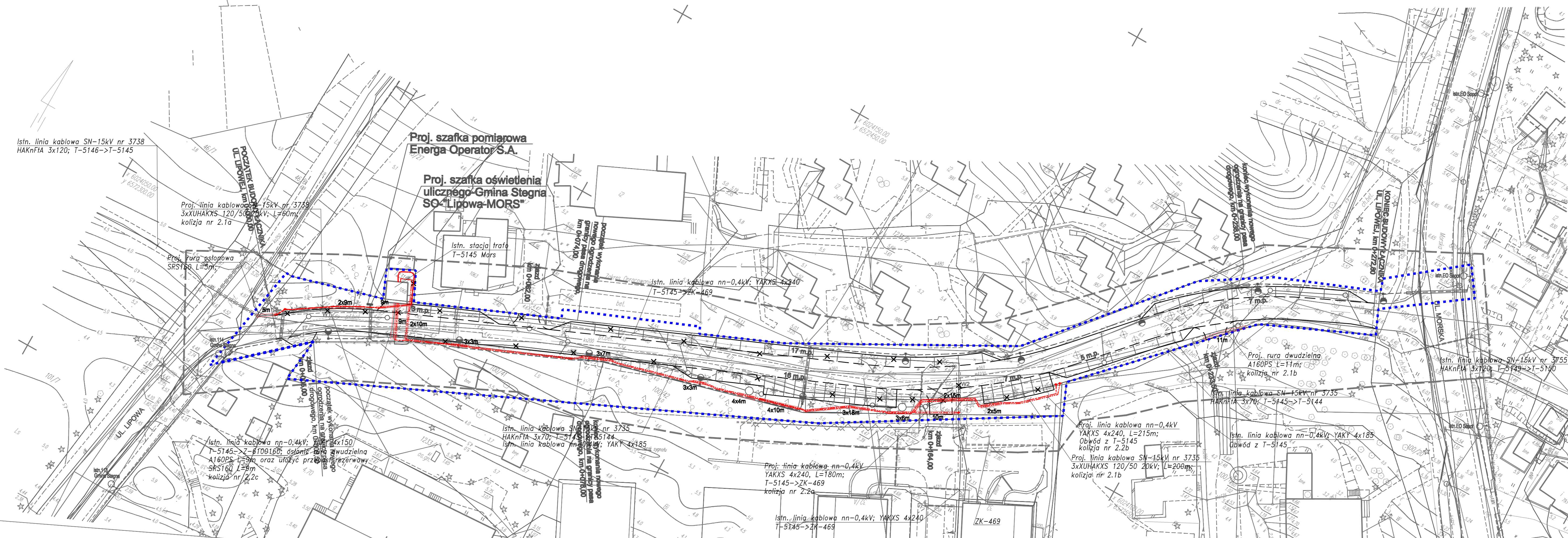
Istn. linia kablowa nn-0,4kV; YAKY 4x185
obwód z T-5145

Proj. linia kablowa SN-15kV nr 3735
3xXUHAKXS 120/50 20kV; L=200m;
kolizja nr 2.1b

Proj. rura dwudzielna
A160PS L=11m;
kolizja nr 2.1b

Istn. linia kablowa SN-15kV nr 3755
HAKnFIA 3x720; T-5149->T-5150

Istn. linia kablowa SN-15kV nr 3735
HAKnFIA 3x70; T-5145->T-5144



LEGENDA - Przebudowa urz. elektroenergetycznych

- x - x - - - - - istn. linia kablowa do demontażu
- - - - - projektowana linia kablowa SN-15kV
- - - - - projektowana linia kablowa nn-0,4kV

- - - - - projektowana rura ochronna, np. AROT (lub równoważne) typ:
 1. SRS110 dla linii nn-0,4kV pod drogami
 2. SRS160 dla linii nn-0,4kV przekrój 240 i linii SN pod drogami
 3. DVK110/DVK160 pod wjazdami i na zbliżeniach
 4. A110PS/A160PS dwudzielna na istn. kablach

UWAGI - Przebudowa urz. elektroenergetycznych

1. Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004
2. Dokładną lokalizację kabli do przebudowy określić przekopami próbnymi
3. Wszystkie napotkane kable traktować jako czynne, będące pod napięciem.

--- LINIA ROZGRANICZAJĄCA DECYZJI ZRID

ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBICZEWSKA ul. Polna 6/17 86-100 Świeżycze tel. 59-100-77-22 NIP 599-100-77-22 fax (52) 33 13 849 www.as-hupl tel. kom. 602 495 434		Umowa nr: 9/0/2014 z dn.: 24.10.2014r.
Nazwa opracowania: Budowa łącznika ul. Lipowej w miejscowości Stegna	Rodzaj: Elektroenergetyczna	Lokalizacja: Gmina Stegna, ul. Ciesielska 34, 83-103 Stegna
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny-przebudowa urządzeń elektroenergetycznych	Skala: 1:500	Data: wrzesień 2015 r.
Projektant: mgr inż. Jacek Żbikowski	Specjalność: sieci, instalacje i urz. elektryczne i elektron.	Nr uprawnień: POM/0215/POOR/09
Sprawdzający: inż. Andrzej Formella	Specjalność: sieci, instalacje i urz. elektryczne i elektron.	Nr uprawnień: GT-III-630/12/75
		Wykonawca: E-1

- Oznaczenia
- — — — — istniejąca linia kablowa nn
 - — — — — istniejąca linia kablowa nn do demontażu
 - — — — — projektowana linia kablowa
 - ◆ — — — — projektowana mufta kablowa

Istn. linia kablowa nn-0,4kV
 typu YAKY 4x150 pod proj. ulicą Lipową
 ostłonic rurą dwudzielną HDPE160(A160PS) L=9m
 i ułożyć przepust rezerwowy SRS160 L=9m;
 kolizja nr 2.2c

Istn. złącze kablowe
 ZK-6100160
 ul. Lipowa
 Stegna

Mufta kablowa przelotowa do łączenia
 kabli 4 żyłowych XLPE lub PCV na napięcie
 0,6/1 kV 150-240mm²-typu
 ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300
 lub równoważna

Demontaż-L=180m;

T-5145
 "Stegna MORS"
 Stegna

Istn. linia kablowa nn-0,4kV
 typu YAKY 4x185

Istn. linia kablowa nn-0,4kV
 typu YAKY 4x185

Istn. złącze kablowe
 ZK-291/299
 ul. Lipowa
 Stegna

Proj. linia nn-0,4kV; L=215m
 YAKXS 4x240+FeZn 25x4
 kolizja nr 2.2b

Mufta kablowa przelotowa do łączenia
 kabli 4 żyłowych XLPE lub PCV na napięcie
 0,6/1 kV 150-240mm²-typu
 ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300
 lub równoważna

Demontaż-L=175m;


Istn. linia kablowa nn-0,4kV
 typu YAKXS 4x240

Istn. linia kablowa nn-0,4kV
 typu YAKXS 4x240

Istn. złącze kablowe
 ZK-469
 ul. Lipowa
 Stegna

Proj. linia nn-0,4kV; L=180m
 YAKXS 4x240+FeZn 25x4
 kolizja nr 2.2a

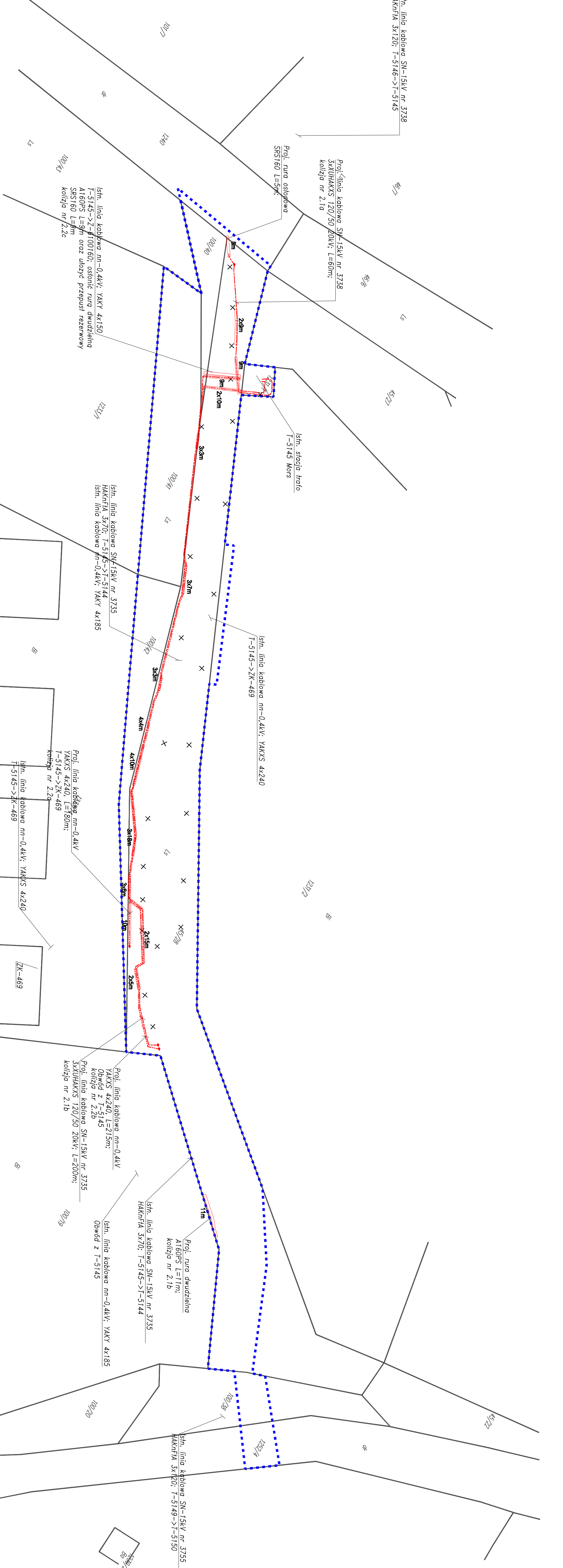
Mufty kablowe przelotowe nn-0,4kV - do łączenia kabli 4 żyłowych o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE lub PCV na napięcie 0,6/1kV (np. YAKXS, YXS, YAKY, YKY) o łączonej żyłce roboczej 120 mm² za pomocą złąbek zaprasowywanych na sześciokąt lub śrubowych, odtworzenie izolacji żyły kabla grubościenną rurą termokurczliwą z wewnętrznej warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego, o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13 MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdluznym nie większym niż 10%, odtworzenie powłoki zewnętrznej kabla grubościenną rurą termokurczliwą z wewnętrznej warstwą termotopliwego kleju uszczelniającego, o długości co najmniej: dla przekrojów 120 mm² - 70 cm, o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 13 MPa, o współczynniku skurczu co najmniej 3:1, o skurczu wzdluznym niewiększym niż 10%, bez złąbek kablowych (komplet = zestaw na 4 żyły).

 <p>ZAKŁAD USELIGOWO-PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBICZEWSKA REGON 091226472 NIP 559-100-77-22 tel. kom. 602 495 434</p>		<p>ul. Polna 617 86-100 Świdnica 910/2014</p>	
<p>www.uep-gp.pl tel. kom. 602 495 434</p>		<p>24.10.2014 r.</p>	
<p>Wskazanie: Budowa łącznika ul. Lipowej w miejscowości Stegna</p>		<p>Elektro-energetyczna 02-103 Stegna</p>	
<p>Typ przedmiotu: Schemat przebudowy sieci nn-0,4kV</p>		<p>Skala: ---</p>	
<p>Projektant: mgr inż. Jacek Zbikowski</p>		<p>Typ: Projekt</p>	
<p>Specjalista: inż. Andrzej Formella</p>		<p>Typ: E-3</p>	
<p>Specjalista: inż. Andrzej Formella</p>		<p>Typ: WZSRSR 2015 r.</p>	

LEGENDA – Przebudowa urz. elektroenergetycznych

- X — ism. linia kablowa do demontażu
- — — — — projektowana linia kablowa SN-15kV
- — — — — projektowana linia kablowa nn-0,4kV
- — — — — projektowana rura ochronna, np. AROT(lub równoważne) typ: 1. SRS110 dla linii nn-0,4kV pod drogami 2. SRS160 dla linii nn-0,4kV przekrój 240 i linii SN pod drogami 3. DWK110/DWK160 pod wiadziami i na zbliżeniach 4. A110PS/A160PS dwuzdzielne na ism. kablach

- UWAGI – Przebudowa urz. elektroenergetycznych**
1. Roboty kablowe przeprowadzić zgodnie z normą N-SEP-F-004
 2. Dokładną lokalizację kabli do przebudowy określić przekopami próbnyymi
 3. Wszystkie napojkane kable traktować jako czynne, będące pod napięciem.



— — — — — LINIA ROZGRANICZAJĄCA DECYZJI ZRID

<p>ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" HANNA SOBIECHWA BEBON 09122672 (53) 33 13 849</p>		<p>ul. Polna 617 NIP 559-100-7722 (53) 33 13 849</p>		<p>ul. Świebicka 18-19 24-100144</p>	
<p>Budowa łącznika ul. Lipowej w miejscowości Siegnia</p>		<p>Elekto-energetyczna</p>		<p>Gmina Siegnia, ul. Głaska 34, 62-100 Siegnia</p>	
<p>Typy urządzeń elektroenergetycznych</p>		<p>Skala: 1:300</p>		<p>Data: wrzesień 2015 r.</p>	
<p>mgr inż. Jacek Zychowicki</p>		<p>Projekt: P060215/PO0609</p>		<p>Przebieg</p>	
<p>inż. Andrzej Formella</p>		<p>Skala: 1:300</p>		<p>Przebieg</p>	
<p>inż. Andrzej Formella</p>		<p>Skala: 1:300</p>		<p>Przebieg</p>	