



Elektro-Kompleks

ul. Zgodna 2

27-200 Starachowice

tel. 510-209-229

tel. 502-235-502

www.elektro-kompleks.com e-mail: biuro@elektro-kompleks.com

Rodzaj opracowania	Nr egz.
PROJEKT TECHNICZNY	

Inwestycja:

Tytuł	Branża
Przebudowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej nN ze stacji transformatorowej „Brzeście 1” obw. 2 k-k Las kolidującej z projektowaną drogą gminną w miejscowości Brzeście gmina Bliżyn	elektryczna
	Data opracowania
	09.2016

Obiekt:

Nazwa			
Linia elektroenergetyczna niskiego napięcia ze stacji transformatorowej „Brzeście 1” obw. 2 k-k Las.			
Adres		Numery działek	Obręb
Brzeście	gmina Bliżyn, powiat Skarżyski	140	0002

Inwestor:

Imię i Nazwisko / Nazwa	Adres
GMINA BLIŻYN	ul. Kościuszki 79A 26-120 Bliżyn

Autorzy:

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć i podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	
Sprawdził:			

Spis zawartości

Spis zawartości.....	3
1.Podstawa opracowania.....	5
2.Przedmiot opracowania.....	5
3.Szczegółowy zakres inwestycji.....	5
4.Stan istniejący.....	5
5.Projektowane zagospodarowanie.....	5
6.Opis techniczny.....	6
7.Zestawienie materiałów.....	6
7.1.Materiały do zabudowy.....	6
7.2.Materiały z demontażu.....	6
8.Oświadczenie projektanta.....	6
9.Załączniki.....	7
Zał. 1 Warunki do przebudowy PGE Dystrybucja S.A.....	7
Zał. 2 Uprawnienia projektanta.....	10
10.Rysunki.....	12

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- założenia projektowe
- mapa do celów projektowych
- warunki przebudowy

2. Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przebudowę istniejącego odcinka sieci elektroenergetycznej nN zasilanej ze stacji trafo 15/0,4 kV Brzeście 1 obw. 2 k-k Las na odcinku od słupa nr 17 do słupa nr 23. Słupy usytuowane są w działce nr 140 w miejscowości Brzeście w gminie Bliżyn.

3. Szczegółowy zakres inwestycji

- demontaż oraz ponowny montaż w nowej lokalizacji słupów nr 18, 19, 20, 21 i 22 wraz z wymianą żerdzi słupów nr 18, 20, 21 i 22 z żelbetowej typu ŻN na wirowane typu E10,5/6 i E10,5/10
- demontaż oraz ponowne podwieszenie linii napowietrznej na słupach nr 18÷22

4. Stan istniejący

Słupy o numerach 18÷22 usytuowane są w działce nr 140. i są częścią obwodu nr 2 k-k Las napowietrznej sieci elektroenergetycznej nN zasilanej ze stacji trafo 15/04 kV Brzeście 1. W przęsłach pomiędzy słupami nr 17 i 20 sieć elektroenergetyczna wykonana jest przewodami typu AsXSn 4x50mm² i AsXSn 4x50+25mm². W przęsłach pomiędzy słupami nr 20 i 23 sieć elektroenergetyczna jest wykonana przewodami AL 4x50mm² +AsXSn 2x25mm² (oświetlenie uliczne). Przez teren objęty inwestycją przebiega sieć wodociągowa.

5. Projektowane zagospodarowanie

Przebudowa ma na celu likwidację kolizji słupów sieci elektroenergetycznej z projektowaną drogą gminną.

W miejscu planowanej budowy drogi gminnej należy przebudować odcinek sieci elektroenergetycznej nN przedstawiając słupy nr 18÷22 w miejsca zgodnie z rys. 1. Istniejące przewody sieci elektroenergetycznej przewiesić na zabudowane w projektowanej lokalizacji słupy. Istniejące przyłącza nawiązać do przebudowanej sieci. Konfiguracja sieci nie ulega zmianie.

Długość przebudowanej sieci pozostaje bez zmian.

6. Opis techniczny

W skład przebudowywanego odcinka napowietrznej sieci elektroenergetycznej nN wchodzi podbudowy słupowe nr 17÷23. Słupy te wykonane są z żerdzi żelbetowej typu ŻN-10. Odcinek ww. sieci od słupa nr 18 do słupa nr 20 jest wykonany przewodem typu AsXSn 4x50+25mm². W dalszej części przebudowywanego odcinka, w przęsłach od słupa nr 20 do 22 sieć zasilająca odbiorców wykonana jest przewodami typu Al 4x50mm², oświetlenie uliczne-przewody AsXSn 2x25mm² oraz przyłącze do odbiorcy-przewody AsXSn 4x16mm². Przewody podwieszone na słupach nr 18÷22 należy zdemontować i wykorzystać celem odtworzenia sieci. Żerdzie słupów typu P-10/ŻN (słupy 18 i 21) i rozkracznych RN-10/ŻN (słup 20) oraz RPK-10/ŻN (słup 22) należy wymienić na wirowane E10,5/6 (słupy nr 18, 20, 21) i E10,5/10 (słup nr 22).

7. Zestawienie materiałów

7.1. Materiały do zabudowy

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Słup O – E10,5/6 (kompletne stanowisko)	szt	1
2.	Słup RPK – E10,5/10 (kompletne stanowisko)	szt	1
3.	Słup N – E10,5/6 (kompletne stanowisko)	szt	2

7.2. Materiały z demontażu

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Żerdź ŻN-10	szt	6
2.	Klin wierzchołkowy	szt	2

8. Oświadczenie projektanta

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo Budowlane oświadczam, że niniejsze opracowanie sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

9. Załączniki

Załącznik 1 Warunki do przebudowy PGE Dystrybucja S.A.

Załącznik 1

Nr RIII/K/21/2016

Skarżysko-Kamienna dnia 23.09.2016 r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62
Email: skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 21.09.2016r. nr 32/2016 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudowa drogi gminnej w m. Brzeście gm. Bliżyn działka nr 140..

1. Miejsce występującej kolizji:

Brzeście dz. nr 140 w kilometrze 0+418,00 do 1+356,00

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

Linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana ze stacji „Brzeście 1” :

- Obw. 2 k. Las, przęsła 18 - 20 wykonane są przewodami typu ASXSn 4x50+25 mm²
przęsła 20-22 wykonane są przewodami typu Al. 4x50mm² i ASXSn 4x25 mm²
- Do budynku nr 74 (dz. nr 112) wykonane jest przyłącze przewodami typu ASXSn 4x16mm²

Uwzględnić zaproponowaną przebudowę z załącznika graficznego.

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. budowa linii napowietrznej nN

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:

- Linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana ze stacji „Brzeście 1”.

- c) uzgodnić dokumentację projektową w

RE Skarżysko, ZUDP Skarżysko Kamienna

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.
- g) Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 1,5. m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.
- h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- j) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- k) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- l) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.

7. zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie, w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 2 lata.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

Bąk Kamil
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
Wydział Majątku Sieciowego

..... Kierownik

Piotr Piatwiecz



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 29 luty 2016

Zaświadczenie

Pan(i) Nowacki Tomasz

miejsce zamieszkania :

ul.ul. Majówka 26/32

27-200 Starachowice

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0041/16

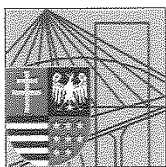
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2016 do 28-02-2017

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 grudnia 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0083(2)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Nowacki

magister inżynier elektrotechniki

ur. dnia 26 sierpnia 1979 roku w Starachowicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0291/PWBE/15

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

UZASADNIENIE

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

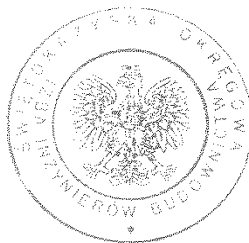
Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

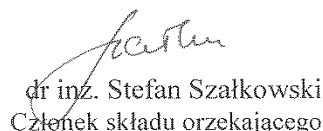

mgr inż. Andrzej Pientązek

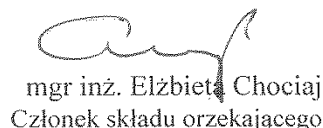
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Nowacki
ul. Majówka 26/32
27-200 Starachowice
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

10. Rysunki