

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:

GMINA PIASECZNO

ul. Kościuszki 5

05 – 500 Piaseczno

Nazwa i adres jednostki projektowej:

ARKAS-PROJEKT

ARKAS – PROJEKT SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUD B
TEL. (089) 532 45 00, FAX. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

**"Opracowanie wielobranżowego projektu budowy ul. Śląskiej w Piasecznie z
odwodnieniem, oświetleniem, projektem skablowania napowietrznej linii
energetycznej, wykonaniem mapy podziałowej i uzyskaniem decyzji ZRiD"**

Obręby i nr ewidencyjne działek:

DZIAŁKI POD REALIZACJĘ INWESTYCJI:

Nazwa opracowania:

PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Branża: Elektryczna		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Adamkiewicz	spec. elektr. WAM/0154/POOE/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Jurczyk	spec. elektr. POM/0188/PWOE/13	
Nr archiwalny: 158-ARKAS/OLS/2014	Data opracowania: Grudzień 2014r.		Nr egzemplarza:
		Nr tomu: 2.4	

SPIS DOKUMENTACJI

Stadium projektu		PROJEKT WYKONAWCZY	Nr archiwalny	180-ARKAS/OLS/2014
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany		„Opracowanie wielobranżowego projektu budowy ul. Śląskiej w Piasecznie o długości ok. 850 m wraz z odwodnieniem, oświetleniem, projektem skablowania napowietrznej linii energetycznej, wykonaniem mapy podziałowej i uzyskaniem decyzji ZRID”		
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu	
Projekt Wykonawczy				
1.	2.1	Drogowa	Układ drogowy	
2.	2.2	Sanitarna	Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową sieci kolidujących	
3.	2.3	Energetyczna	Projekt oświetlenia ulicznego	
4.	2.4	Energetyczna	Projekt usunięcia kolizji elektroenergetycznych wraz ze skablowaniem linii napowietrznej	
5.	2.5	Teletechniczna	Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej	
6.	2.6	Zieleń	Plan wyrębu	
7.	2.7	Drogowa	Projekt stałej organizacji ruchu	
8.	2.8	Drogowa	Dokumentacja dotycząca ogrodzeń	
9.	2.9	Wielobranżowy	Szczegółowe specyfikacje techniczne	
10.	2.10	Wielobranżowy	Przedmiar robót	
11.	2.11	Wielobranżowy	Kosztorys inwestorski	
12.	2.12	Wielobranżowy	Kosztorys ofertowy	
13.	2.13	Wielobranżowy	Wersja elektroniczna dokumentacji na płycie CD	

1. Podstawa opracowania

- Wytycznych projektantów innych branż;
- Mapy do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe;
- Warunki przebudowy kolizji nr RP/BK/262/488/2015 z dnia 04.02.2015r.
- Aktualne normy, przepisy i opracowania:
 - PN-76/E895/12-05125 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - Norma SEP - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. N SEP-004
 - PN-EN 61140:2002 (U) - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym — Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
 - PN-EN 60529:2003 - Stopnie ochrony zapewniane przed obudowy (Kod IP)
 - PN-90/E895/12-05023 - Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami i cyframi

2. Opis techniczny

2.1. Przedmiot opracowania – lokalizacja.

Przedmiotem opracowania jest usunięcia kolizji elektroenergetycznych ul. Śląskiej w Piasecznie.

2.2. Kolizje z infrastrukturą podziemną.

W ramach niniejszego projektu przewiduje się skablowanie linii napowietrznej na ul. Śląskiej. Odbiorców zasilić z projektowanego przyłącza kablowego lub napowietrznego.

Istniejące linie napowietrzne nn 0,4kV przebudować na linie kablowe nn 0,4kV YAKXS4x120+FeZn25x4 poza obszar kolizji z planowaną przebudową ul. Śląskiej w Piasecznie. Istniejące przyłącza napowietrzne przebudować na kablowe (w przypadku zgody właściciela nieruchomości) lub napowietrzne. Złącza kablowo pomiarowe sytuować w linii ogrodzenia od strony ulicy. W złączach stosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne.

Wykonawca pokryje koszty związane z demontażem urządzeń elektroenergetycznych oraz rozliczy się ze spółką PGE z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.

Wykonawca przedłoży do uzgodnienia Spółce PGE harmonogram wykonywania prac

Należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości dokładny sposób wykonania przyłącza. Prace podlegają odbiorowi przez Inspektora nadzoru elektrycznego oraz właścicieli nieruchomości.

Trasa może ulec niewielkiej zmianie na nieruchomości prywatnej na wyraźne życzenie właściciela nieruchomości.

Należy zapewnić zasilanie do każdego budynku dla którego przebudowywane jest przyłącze.

Odbiorców zasilić z projektowanej przez PGE Dystrybucja stacji T-0538.

Po wykonaniu robót należy doprowadzić teren oraz elewacje budynków do stanu pierwotnego. W przypadku wykonania bruzd w elewacji budynku należy naprawić całą uszkodzoną elewację oraz pomalować na kolor identyczny z pozostałymi elewacjami (lub inny w uzgodnieniu pisemnym z właścicielem nieruchomości)

W miejscach kolizji projektowanej drogi z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należy je osłonic rurami dwudzielnymi HDPE 110 koloru niebieskiego dla kabli niskiego napięcia oraz HDPE 160 koloru czerwonego dla kabli średniego napięcia. Końce rur zabezpieczyć przed wnikaniem wody.

Szczegóły pokazano na rysunkach E1 do E3.

Kolizja K1

Wyprowadzić ze stacji T-0538 proj. kabel YAKXS4x120 (obw.1) i zasilić odbiorców ul. Śląskiej od Batorego do Wyspiańskiego, następnie wprowadzić na podział do stacji T-0537.

Bilans mocy:

$P_i=75\text{kW}$

$k_j=0,379$

$P_{obl}=28,4\text{kW}$

Kolizja K2

Wyprowadzić ze stacji T-0538 proj. kabel YAKXS4x240 (obw.2) i zasilić odbiorców ul. Śląskiej od Batorego do Stołecznej. Kabel wprowadzić na słup na ul. Stołecznej.

Bilans mocy:

$P_i=241\text{kW}$

$k_j=0,17$

$P_{obl}=41\text{kW}$

Kolizja K3

Posadzić nowy słup nr 301 i zasilić z T-0538 (obw. 3) kablem YAKXS4x120

3. INFORMACJE BiOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23/06/2003r.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” – § 2 pkt. 3

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

- Usunięcie kolizji elektroenergetycznych.
- Montaż słupów oświetleniowych
- Budowa linii kablowych ośw. Zewnętrznej nn 0,4kV

- Montaż szafki oświetleniowej
- Kolejność realizacji robót powinna odbywać się w zależności od głębokości posadowienia, a więc w pierwszej kolejności słupy, rurowanie (przepusty), następnie kable układane w ciągach kablowych i wciągane do rur kanalizacji kablowej.

Likwidacja kolizji z infrastrukturą elektroenergetyczną

- Oględziny istniejącego terenu;
- Wykonanie wykopów próbnych celem ustalenia dokładnej trasy prowadzenia kabla;
- Wykonanie wykopu dla kabli SN-15kV i nn-0,4kV;
- Ułożenie rury HDPE 110 lub 160;
- Zabezpieczenie rury pianą poliuretanową;
- Ułożenie linii kablowej SN-15kV i nn-0,4kV po istniejącej trasie;
- Zasypanie wykopu warstwą piasku o grubości min. 10cm;
- Ułożenie folii koloru czerwonego dla kabla 15kV i koloru niebieskiego dla kabla nn-0,4kV na trasie kabla;
- Zasypanie wykopu gruntem rodzimym z ubiciem;
- Pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli;
- Pomiary skuteczności ochrony od porażeń;
- Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Istniejące linie kablowe, a kolidujące z budową drogi zostaną przebudowane zgodnie z wytycznymi gestorów sieci
- Istniejące czynne linie kablowe nie ujęte na mapie do celów projektowych
- Należy zinwentaryzować istniejące linie kablowe na terenie budowy nie ujęte w zasobach geodezyjnych poprzez wykonanie przekopów próbnych oraz pomiarów z użyciem elektronicznych przyrządów pomiarowych.

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

- Słupy oświetlenia zewnętrznego
- Kable oświetleniowe i elektroenergetyczne nn i SN
- Kanalizacja kablowa
- Sieć wodociągowa;
- Sieć gazowa;
- Sieć kanalizacji sanitarnej;
- Sieć kanalizacji deszczowej;

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- Przy montażu słupów ośw. Zewnętrznego zachodzi konieczność wykonania wykopów do głębokości 1m oraz praca w pobliżu urządzeń dźwigowych
- Przy pracach związanych z budową linii kablowych istnieje zagrożenie porażenia

- Przy pracach w pobliżu złącza kablowego należy zachować ostrożność i traktować wszystkie kable jako będące pod napięciem

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

- Zarobienie i podłączenia kabli zarówno do urządzeń jak i w szafkach będzie wykonywane w stanie beznapięciowym a miejsce pracy powinno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceni na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz omówieniem sposobu wykonywania robót.
- Z uwagi na montaż urządzeń i elementów ze pomocą dźwigu zachodzi zagrożenie upadku przedmiotów z wysokości, w związku z tym pracownicy powinni być wyposażeni w kaski ochronne oraz należy udzielić im instruktażu stanowiskowego ze wskazaniem, że przemieszczanie się pod transportowymi przez dźwig materiałami jest wzbronione
- Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwo szkolenia wstępnego i okresowego. Na stanowisku pracy należy przeprowadzić codziennie instruktaż stanowiskowy

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

- Należy dokonać wygrodzenia miejsc pracy (wykopów do układani kabli i przepustów), prace będą odbywać się w bliskim sąsiedztwie projektowanej drogi, która to będzie stanowiła drogę ewakuacyjną
- Dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowanie do potrzeb: sprzęt, narzędzia, oraz środki ochrony indywidualnej.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowany plan winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

Opracował
mgr inż. Michał Adamkiewicz

Dobór słupów niskiego napięcia

dobrano słup **RKK2-9/10**

odgałęzienie	przęsło [m]	zwis [m]	przewód	napężenie [MPa]	Naciąg Fn[daN]	kąt	Fx	Fy
Tabl. 3			Tabl. 3		Tabl. 3			
bud 14a	20	1	AsXSn 4x35	20	280	0	280,0	-
bud 14	21	1	AsXSn 4x35	20	280	49	183,7	211,3

SUMA	463,7	211,3
Obciążenie oprawą	-	
Siła działająca na słup Pu [daN]	510	
Dopuszczalne obciążenie słupa Pud [daN] (WI) Pud [daN]	1000	
Pud>Pu	OK	
Typ słupa	RKK2-9/10	

OBLICZENIA OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ

Odbiór					Zabezpieczenie				Kabel										Obliczenia zwarciove i spadku nap.						Wynik
Nazwa	Moc	Nap	cosφ	Ib	typ	In	I2	In>Ib	Kabel		Iz	Iz>In	L	rl	kp	RI	xl	XI	dU	<4%	Z	Zk``	Ikmin	>I2	
	kW	V		A		A	A	Spr	typ	Ø	A		m	Ω/km	ppoz.	Ω	Ω/km	Ω	%	Spr	Ω	Ω	A	Spr	
Trafo	630																				0,017	0,017			
TR-obw1	28	400	0,95	43	gG125-5s	125	715	OK	YAKXS4x120-D	120	186	OK	400	0,253	1,0	0,10	0,08	0,032	3,987	OK	0,101	0,118	1 559	OK	Pozytywny
																		SUMA	3,987	Spadek napięcia <10%				Pozytywny	
Trafo	630																				0,017	0,017			
TR-obw2	41	400	0,95	62	gG160-5s	160	950	OK	YAKXS4x240-D	240	272	OK	509	0,125	1,0	0,06	0,08	0,041	3,967	OK	0,064	0,080	2 287	OK	Pozytywny



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
05-520 Konstancin - Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52
tel.: (22) 701 32 27, fax: (22) 701 33 03
e-mail: re02.ow@pgedystrybucja.pl

Konstancin Jeziorna, dn. 04.02.2015r.

L. dz. RP/BK/262/488/2015

GMINA PIASECZNO

ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno



WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 15.01.2015r. L.dz. nr 262/15 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

1. Miejsce występującej kolizji:

Piaseczno, ul. Ślaska, pas drogowy - dz. nr 27 (działki objęte decyzją ZRID), gm. Piaseczno

2. Sieci wchodzące w kolizję z zagospodarowaniem działki będące własnością Spółki:

Linia napowietrzna nN 0,4kV, przyłącza nn, słupy wraz z oprawami oświetleniowymi

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:

b) Istniejącą linię napowietrzną nN 0,4kV przebudować na linię kablową nn 0,4kV YAKXS o przekroju według obliczeń projektowych (nie mniej niż $4 \times 120 \text{ mm}^2$), poza obszar kolizji z planowaną przebudową ul. Ślaskiej w Piasecznie. Istniejące przyłącza N 0,4kV przebudować na kablowe nn 0,4kV YAKXS o przekroju według obliczeń projektowych (nie mniej niż $4 \times 35 \text{ mm}^2$). Złącza kablowo pomiarowe sytuować w linii ogrodzenia od strony ulicy. W złączach zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Przeniesienie układów pomiarowych uzgodnić z Wydziałem Usług Dystrybucyjnych. Istniejącą linię napowietrzną nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego przebudowywać na linię kablową kablem YAKXS o przekroju wg. obliczeń projektowych lecz nie mniejszym niż 35 mm^2 , przebudować układ zasilania i sterowania oświetleniem ulicznym w uzgodnieniu z Gminą Piaseczno. Realizację koordynować z przebudową linii oraz przyłączy napowietrznych nN 0,4kV na linię kablową i przyłącza kablowe nn.

c) wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych:

- d) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
 - e) 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 201 Or. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
 - f) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie służebności przesyłu. Wymagane jest, by załącznikiem do **aktu notarialnego służebności przesyłu** - zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
 - g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
 - k) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. 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. Koncepcję a następnie dokumentację przedłożyć do uzgodnienia w Rejonie Energetycznym Jeziorna Wydział Majątku Sieciowego.

7. Termin ważności Warunków ustala się na 1 rok.
8. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Marsa 95 za pośrednictwem Rejonu 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 porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

Z poważaniem,

Do wiadomości:

1. RE Jeziorna – RP
2. Gmina Piaseczno Wydział Inwestycji - oryginał warunków
3. ARKAS - PROJEKT
ul. Kościuszki 75a,
10-460 Olsztyn

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przeniesienia i Rozwoju
Kierownik
Dariusz Kalinowski

Piaseczno, dnia 04.03.2015.

IT.7011.8.2014.TM.125

POLECONY

ARKAS – PROJEKT Sp. z o.o. Sp. K.
10-460 Olsztyn
Al. Pilsudskiego 75 A

Dotyczy : koncepcji przebudowy ul. Śląskiej w Piasecznie - odpowiedź Gminy na e-maile z dnia 02 i 03.03.2015.

W odpowiedzi na e-maile z dnia 02 i 03.03.2015. oraz w nawiązaniu do kilkakrotnych rozmów telefonicznych informuję, że przeanalizowaliśmy przysłaną koncepcję ulicy Śląskiej i poniżej przedstawiamy stanowisko Gminy :

1. W załączeniu przesyłam kopię warunków technicznych, które zostały wydane przez Zakład Energetyczny w dniu 04.02.2015. na usunięcie kolizji (Państwo otrzymali te warunki do wiadomości). Zgodnie z tymi warunkami zarówno napowietrzna linia energetyczna jak i istniejące przyłącza mają być przebudowane na kablowe. W załączeniu przesyłamy kopię pisma Gminy do Zakładu Energetycznego w sprawie ustanawiania służebności dotyczącej przyłączy na działkach.
2. Proszę aby trawniki miały szerokość minimum 1,0 m, w przypadku węższych fragmentów proszę poszerzyć projektowany chodnik, ponieważ tak wąskie trawniki są trudne w utrzymaniu.
3. Proszę zaprojektować trójkąty widoczności na wszystkich skrzyżowaniach.
4. Proszę przeprojektować skrzyżowanie ulicy Śląskiej z ulicą Sobieskiego – zaprojektowane przez Państwa rozwiązanie powoduje konieczność wykupu działki po wschodniej stronie ulicy Sobieskiego. Projektowane docelowe rozwiązanie skrzyżowania tych ulic połączyć z istniejącym przebiegiem ulicy Sobieskiego poprzez budowę nawierzchni z tłucznia.
5. Proszę dopisać na planie sytuacyjnym nazwy wszystkich ulic.
6. Proszę pozostawić istniejący chodnik w ciągu ulicy Stołecznej po północnej stronie skrzyżowania z ulicą Śląską.
7. Ponownie przeanalizowaliśmy sprawę drzewa o nr 45 – w związku z tym, że warunkiem jego pozostawienia jest przestawienie 3 ogrodzeń i wykup fragmentów 3 działek dopuszczamy możliwość jego wycinki, co pozwoli na zaprojektowanie przejścia dla pieszych przez ulicę Śląską w rejonie skrzyżowania z ulicą Stołeczną.

8. W projekcie zieleni proszę uwzględnić nasadzenie dodatkowych drzew i krzewów.
Proszę o przysłanie poprawionej koncepcji.

Ponadto po raz kolejny proszę o przysłanie poprawionej koncepcji odwodnienia, ponieważ ostateczne zatwierdzenie geometrii ulicy będzie mogło nastąpić po uzgodnieniu koncepcji odwodnienia. Do czasu przesądzenia sprawy odwodnienia ulicy Gmina nie może ostatecznie zająć stanowiska odnośnie koncepcji układu drogowego.

Z poważaniem

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński

Załączniki :

1. Warunki techniczne na usunięcie kolizji wydane przez Zakład Energetyczny w dniu 04.02.2015.;
2. Pismo Gminy z dnia 04.03.2015. do Zakładu Energetycznego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział UTP
3. IT - TM/DK
4. IT - a/a



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Konstancin Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna
ul. Piaseczyńska 52
tel. 0-22 701-32-20 fax. 0-22 701-33-03

Konstancin Jeziorna, dn. 09-02-2015 r.

Gmina Piaseczno
Piaseczno ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno
Nr kontrahenta: R02170

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 15/R2/04260
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: **oświetlenie uliczne ul. Śląskiej w Piasecznie , Piaseczno , dz. nr 27 ul. Śląska , gm. Piaseczno .**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **09-02-2015 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **projektowana linia kablowa nn według warunków usunięcia kolizji RP/BK/262/488/2015.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy; .**
3. Moc przyłączeniowa: **12,5 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej [**2-0538**] do zwiększonego obciążenia: **nie dotyczy .**
 - 5.2. Wykonaniu przyłącza: **kablowe YAKXS 4x120mm², zakończyć złączem kablowym ZK-3/SL-1.**
Zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Lokalizację złącza uzgodnić z kontrahentem..
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym przy ulicy, w granicy działki .**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej .**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) 32 A w złączu; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe 20 A w szafce pomiarowej .**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Kolasa Bogdan** tel.: **(22) 701-32-97 .**
15. Uwagi dodatkowe: **Oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczych dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Wszystkie pomiary posesji – w złączu j.w.. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych. , Projekt należy skoordynować z warunkami usunięcia kolizji RP/BK/262/488/2015.**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Specjalista ds. Inwestycji i Remontów
Bogdan Kolasa

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Kierownik
Dariusz Kalamarski

WYKAZ MATERIAŁÓW DO DEMONTAŻU

Rodzaj materiału/roboty	j.m.	SUMA	K1, K2
4xAL70	m	28	28
4xAl 35+25	m	892	892
4xAL 50	m	20	20
4xAl35	m	515	515
2xAL25	m	45	45
YAKY 4x25	m	60	60
ZK	kpl	1	1
Słup aowy ŻN 10	kpl	12	12
Słup pojedynczy ŻN 10	kpl	16	16
Oprawy oświetlenia ulicznego OUR	kpl	24	24

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Rodzaj materiału/roboty	j.m.	SUMA	K1	K2
Kabel YAKXS 4x240	m	570		570
Kabel YAKXS 4x120	m	420	420	
Folia niebieska	m	1650	660	990
Złącze ZK4+SL2	kpl.	4	2	2
Złącze ZK3+SL1	kpl.	6	2	4
Złącze ZK5+SL2	kpl.	2	1	1
Kabel YAKXS 4x35	m	855	320	535
Linia AsXSn 4x25	m	230	80	150
Słup RKK2-9/10	kpl.	9	4	5
Mufa ZRM-4	kpl.	1	1	
Mufa ZRM-5	kpl.	3		3
Linia AsXSn 4x70	m	134	100	34
K10,5/12	kpl.	4	3	1
Kabel YAKXS 4x50	m	14		14
Złącze ZK5+SL3	kpl.	2		2
Złącze ZK6+SL4	kpl.	1		1
Rura HDPE 110 gładkościenna mocna	m	729	332	397



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/99/11

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, 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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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

nadaje

Panu MICHAŁOWI ADAMKIEWICZOWI

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 10 maja 1983 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0154/POOE/11

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w treści ządania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binczewski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

[Signature of Zdzisław Binczewski]
[Signature of Janusz Palmowski]
[Signature of Elżbieta Lasmanowicz]

Pan Michał Adamkiewicz upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do :

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 24 ust. 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./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) projektowania obiektów budowlanych takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Michał Adamkiewicz
10-283 Olsztyn, ul. Jagiellońska 56/15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binczewski

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.

Syg. akt 204/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, § 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 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

stwierdza, że:

Pan **PAWEŁ PIOTR JURCZYK**
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 08.10.1983 r. w Olsztynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0188/PWOE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 odwołanie decyzji.

Pan Paweł Piotr Jurczyk upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie 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./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY

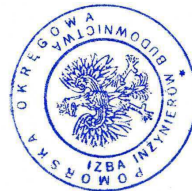
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski



Otrzymują:

- Pan Paweł Piotr Jurczyk
80-463 Gdańsk, ul. Skarżyńskiego 3 d/6
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- aa

