

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



GMINA NIDZICA

UL. PLAC WOLNOŚCI 1
13-100 NIDZICA

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:

Budowa ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

Obręb i nr ewidencyjne działek:

DZIAŁKI POD REALIZACJĘ INWESTYCJI:

Działki według wykazu załączonego na stronie 3.

Nazwa opracowania:

**PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO I USUNIĘCIA KOLIZJI
ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Branża: ELEKTRYCZNA		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Adamkiewicz	spec. elektroen. WAM/0154/POOE/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Jurczyk	spec. elektroen. POM/0188/PWOE/13	
Nr archiwalny: 176-ARKAS/OLS/2014	Data opracowania: Maj 2015r.	Nr tomu: 1.2.6	Nr egzemplarza:



SPIS DOKUMENTACJI			
Stadium projektu	PROJEKT BUDOWLANY	Nr archiwalny	176-ARKAS/OLS/2014
Zamierzenie budowlane/ Objekt budowlany	Budowa ulic: Oгородowej i Osińskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym		
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu
Projekt Zagospodarowania Terenu			
1.	1.1	Wielobranżowy	Projekt Zagospodarowania Terenu
Projekt Architektoniczno - Budowlany			
2.	1.2.1	Drogowa	Układ drogowy
3.	1.2.2	Sanitarna	Budowa sieci kanalizacji deszczowej
4.	1.2.3	Sanitarna	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
5.	1.2.4	Sanitarna	Przebudowa sieci gazowej
6.	1.2.5	Teletechniczna	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych
7.	1.2.6	Energetyczna	Projekt oświetlenia ulicznego i usunięcia kolizji elektroenergetycznych
8.	1.2.7	Geologiczna	Dokumentacja badań podłoża gruntowego – Opinia geotechniczna
Tom Formalno - Prawny			
9.	1.3.1	Drogowa	Dokumentacja Geodezyjna i Formalno – Prawna związana z ograniczeniem sposobu korzystania z nieruchomości
10.	1.3.2	Drogowa	Materiały do wniosku o wydanie decyzji o Zezwoleniu na Realizację Inwestycji Drogowej



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX:+48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

DZIAŁKI POD REALIZACJĘ INWESTYCJI:

Na terenie województwa warmińsko - mazurskiego, powiat nidzicki, jednostka ewidencyjna: Nidzica – miasto, obręb 4 Nidzica 4

Działki przeznaczone pod Inwestycję:

obręb 4 Nidzica	13/2, 13/3, 13/14, 13/15, 13/26, 17/1, 18/1, 19/3, 21/4, 22/2, 233/7, 264, 274/9, 280
-----------------	---

Działki do ograniczenia sposobu korzystania z nieruchomości:

obręb 4 Nidzica	6, 11/1, 13/38, 17/2, 18/2, 21/3, 22/1, 233/6, 233/8, 265, 266, 270/2, 274/8, 274/10, 278, 277, 54/9
-----------------	--



Spis treści

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Opis techniczny.....	4
2.1. Przedmiot opracowania – lokalizacja.	4
2.2. Klasa oświetleniowa.....	4
2.3. Zasilenie oświetlenia i pomiar energii	5
2.4. Szafki oświetleniowe.....	5
2.5. Budowa nowej sieci oświetleniowej.....	5
2.6. Konstrukcje wsporcze.	6
2.7. Oprawy i źródła światła.....	7
2.8. Ochrona od porażeń.	7
2.9. Kolizje z infrastrukturą podziemną.	7

Spis rysunków

E1 – Plan Sytuacyjny

1. Podstawa opracowania

- Wytycznych projektantów innych branż;
- Mapy do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe;
- Warunki przebudowy kolizji nr R/14/044914 z 13.10.2014r.
- 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 projekt oświetlenia oraz usunięcia kolizji elektroenergetycznych ul. Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy

2.2. Klasa oświetleniowa

Zgodnie z normą PN-EN 13201:2007 projektowana jezdnia została zaliczona do klasy oświetleniowej ME5 ($L_m \geq 0,5 \text{ cm/m}^2$), natomiast chodnik do klasy S4 ($E_m \geq 5 \text{ lx}$).



2.3. Zasilenie oświetlenia i pomiar energii

Oświetlenie zasilone będzie z istniejącej (zdemolowanej) szafki oświetleniowej zlokalizowanej na rogu działki 4-7/1. Szafkę należy odtworzyć, tj. posadzić nową w miejscu wskazanym na projekcie.

2.4. Szafki oświetleniowe

Projektowana szafka oświetleniowa winna być typu wolnostojącego w obudowie betonowej ZB6 4 **połowa** (obwodowa) w wykonaniu wandaloodpornym IK10. Z możliwością podziału oświetlenia na *całonocne* i *popółnocne*.

Szafki oświetleniowe – prefabrykowane, posadzić na wysokość 30cm nad poziom terenu. Fundamenty prefabrykowane w całości pomalować abizolem i do wysokości minimum 30cm nad poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt.

Jako zabezpieczenie obwodów oświetleniowych należy stosować wkładki topikowe, wyłącznik główny z widoczną przerwą.

2.5. Budowa nowej sieci oświetleniowej

Linie kablowe zasilające projektowane oświetlenie należy wykonać kablami typu **YAKXS 4x35 (układ sieci TN-C)**, wzdłuż kabla prowadzić bednarke ocynkowaną FeZn25x5 i uziemiać każdy słup. Stosować przewody o barwach zgodnych z PN. Kable układać w pasie drogowym. Kable łączyć w słupie za pomocą złącz IZK.

Numerację słupów oświetleniowych wykonać jak na planach sytuacyjnych, stosując zasadę nr słupa/nr obwodu.

W przypadku konieczności przejścia kabli pod istniejącymi/projektowanymi drogami kable układać w rurach osłonowych HDPE 110. Końce rur zabezpieczyć przed wnikaniem wody.

Trasy układania kabli pokazano na planach sytuacyjnych. Trasy linii kablowych powinny być wyznaczone przez geodetę.

Na całą długość kabla ułożonego w ziemi nakładać opaski informacyjne w odległości co 10m oraz przy wejściach kabli do słupów, przepustów, i szafek oświetleniowych. Opaska powinna być wykonana z tworzywa oraz mieć trwale wygrawerowane informacje:

„OŚWIETLENIE” „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”

Przed zasypaniem linie kablowe podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanej przez uprawnionego geodetę.

Przy wprowadzaniu do słupów, przepustów i szafek pozostawić zapas kabla, co najmniej 2m.

Całość robót związanych z układaniem kabli wykonywać zgodnie z PN-76/E-05125 i N-SEP-E-004. Realizacja inwestycji nie może pogorszyć ani stanu istniejącego ani naruszyć interesów osób trzecich. Wykopy otwarte prowadzić w odległości nie mniejszej niż 2m od pnia drzewa, w innym przypadku stosować metodę „przecisku”. Kable zasilające należy prowadzić poza koronami drzew z wyjątkiem koniecznych minimalnych odcinków do przyłączenia latarni.

Szerokość rowu kablowego na dnie nie powinna być mniejsza od 0,4m. Zmianę kierunku rowu wykonać po łuku z zachowaniem promienia gięcia kabli podanego przez producenta lecz nie mniejszym niż 0,5m. Głębokość rowu kablowego powinna być taka, aby po uwzględnieniu podsypki z piasku (10cm) oraz grubości kabla, odległość górnej powierzchni kabla od powierzchni gruntu nie była mniejsza niż:

- 0,7m dla kabli układanych poza chodnikiem
- 0,5m dla kabli układanych pod chodnikiem

Kable należy układać jeżeli temperatura otoczenia i kabla jest wyższa od minus 5 st. Celsjusza (kable YAKXS). Kable można układać ręcznie lub mechanicznie przy użyciu rolek tocznych. Niedopuszczalne jest aby kabel podczas układania ocierał się o podłoże. W gruntach niepiaszczystych kable należy układać na warstwie piasku grubości 10cm, następnie kable należy przysypać warstwą piasku grubości 10cm i pozostałą

część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Przy zasypywaniu wykopów grunt należy zagęszczać warstwami, co 20cm do uzyskania wskaźnika $I_s=1$ poza korpusem drogi oraz $I_s=1,03$ w obrębie korpusu drogowego wg BN72/8932-01. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia protokołów sprawdzenia zagęszczenia gruntu. Kable układać linią falistą z zapasem nie mniejszym niż 1% długości wykopu. Każdą linię kablową należy na całej długości oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o minimalnej grubości 0,5mm i szerokości wystarczającej do przykrycia wszystkich kabli lecz nie węższą niż 20cm. Folię w kolorze niebieskim układać na 20cm warstwie zasyпки z piasku nad kablem.

W trakcie wykonywania robót należy kontrolować:

- Wytyczenie lokalizacji wykopów na podstawie geodezyjnego szkicu wyniesienia
- Prawdliwość przygotowania podłoża dla kabla
- Wykonanie podsypki i zasyпки kabla
- Wskaźnik zagęszczenia gruntu

Po zakończeniu robót należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzić trasy linii kablowej
- Sprawdzić stan żył i powłok kabli oraz zgodność faz
- Pomierzyć rezystancję izolacji kabla
- Pomierzyć wartość oporności uziemień
- Sprawdzić wybrane elementy na zgodność z przepisami
- Sprawdzić i przeanalizować protokoły z dokonanych pomiarów
- Sporządzić protokół odbioru z podaniem wniosków i ustaleń
- Zbadać stan dokumentacji powykonawczej i zaakceptować ją.

Należy stosować równomierne obciążenie faz.

2.6. Konstrukcje wsporcze.

Dobrano poniższe urządzenia:

Oświetlenie:

- Fundamenty: 0,4x0,4x1,5m **F150/200**
- Słupy: Okrągłe stożkowe o grubości blachy 4mm i wysokości 5m, ocynkowane ocynkiem o grubości 20 μ m.

Minimalne wymiary wnętrza słupowej: 100 mm x 300 mm.

Stosować złącza IZK.

Stosować zamknięcie pokryw wnętrza słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza słupa lub stosować tuleję osłonową główki śruby.

Stosować fundamenty prefabrykowane pod: słupy stalowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem **pod poziomem chodnika (schowane śruby)** oraz 5 cm nad poziom zielenca. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem, a podstawy oraz trzony słupów do wysokości minimum 30cm nad poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt.

Ustawiać słupy z wnękami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.

W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przewidzieć przycięcie gałęzi.

Stosować metodę numeracji słupów oświetleniowych w zgodzie z projektem.

W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych w podnóżu skarpy (jezdni bez chodnika i poboczy z opaską bezpieczeństwa) fundamenty słupów należy lokalizować na styku do w/w opaski. Słupy przed osuwaniem się ziemi zabezpieczyć na długości 1,5m płytami chodnikowymi lub w przypadku usytuowania słupów na szczycie skarpy powiększyć skarpe wokół wszystkich fundamentów słupów przez

usypanie wokół fundamentów pasa ziemi o szerokości 0,5m i zagęścić w celu zabezpieczenia przed osunięciem się skarpy z pielęgnacją zieleni do czasu jej umocnienia.

2.7. Oprawy i źródła światła.

Parametry techniczne dobranych opraw:

Oprawa ze źródłem Sodowym 100W, z kloszem PC, IP43, w I klasie ochronności, z asymetrycznym odbłyśnikiem oraz poziomo zamocowanym źródłem. Z wysięgnikiem.

W obliczeniach fotometrycznych posłużono się krzywymi fotometrycznymi opracowanymi laboratoryjnie przez producentów opraw. Istnieje możliwość zamiany opraw i innego osprzętu stosując odpowiedniki o niegorszych parametrach niż przywołane w projekcie. Zmianę typów opraw należy uzgodnić z projektantem i inwestorem przedkładając obliczenia fotometryczne.

2.8. Ochrona od porażień.

Jako ochronę od porażień przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania.

Obliczenia ochrony przeciwporażeniowej wykonano w arkuszu kalkulacyjnym.

2.9. Kolizje z infrastrukturą podziemną.

W miejscach kolizji projektowanej ścieżki rowerowej 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.

Kolizja K1

Oznaczenie kolizji:

Kolizja słupa nr 01/ZN-10 z projektowaną drogą ul. Osińskiego.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący słup. W nowym miejscu posadzić nowy słup podwójny typu K-10,5/12. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 2x16 L=17m do budynku nr 4. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 2x16 L=35m do budynku nr 6. Przenieść ZL/Osińskiego dz. Nr 18/1-I w nowe miejsce.

Kolizja K2

Oznaczenie kolizji:

Kolizja przewodu napowietrznego [0968-030101/50] AsXSn 2x16 L=11m z projektowanym układem drogowym w ul. Osińskiego.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący przewód napowietrzny. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 2x16 L=17m do budynku nr 4.

Kolizja K3

Oznaczenie kolizji:

Kolizja przewodu napowietrznego [0968-030101/51] AsXSn 2x16 L=34m z projektowanym układem drogowym w ul. Osińskiego.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący przewód napowietrzny. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 2x16 L=35m do budynku nr 6.

Kolizja K4

Oznaczenie kolizji:

Brak opisywanego przewodu napowietrznego [0968-030101/52] AsXSn 4x16 w terenie.

Sposób usunięcia kolizji:



Brak czynności.

Kolizja K5

Oznaczenie kolizji:

Kolizja polega na prowadzeniu kabla energetycznego [0968-030101/05] YAKY 4x70 L=19m pod jezdnią w ul. Osińskiego.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący kabel i wykonać wstawkę kablem YAKXS 4x70 L=17m za pomocą mufy ZRM-2.

Kolizja K6

Oznaczenie kolizji:

Kolizja polega na prowadzeniu kabla energetycznego [0968-030101/06] YAKXS 4x120 L=41m pod jezdnią w ul. Osińskiego.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący kabel i wykonać wstawkę kablem YAKXS 4x120 L=46m za pomocą mufy POLJ-01/4X 70-120.

Kolizja K7

Oznaczenie kolizji:

Kolizja polega na prowadzeniu kabla energetycznego [0072-201/01] YAKXS 4x120 pod jezdnią w ul. Ogrodowej.

Sposób usunięcia kolizji:

Zastosować rurę osłonową APSØ110 L=8m we wskazanym odcinku pod jezdnią.

Kolizja K8

Oznaczenie kolizji:

Kolizja polega na prowadzeniu kabla energetycznego [0072-02/04] YAKY 4x150 L=28m pod jezdnią w ul. Ogrodowej.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący kabel i wykonać wstawkę kablem YAKXS 4x150 L=29m za pomocą mufy POLJ-01/4X 120-240.

Kolizja K9

Oznaczenie kolizji:

Kolizja polega na prowadzeniu kabla energetycznego [0559-03/05] YAKY 4x120 L=28m pod jezdnią w ul. Ogrodowej.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący kabel i wykonać wstawkę kablem YAKXS 4x120 L=29m za pomocą mufy POLJ-01/4X 70-120.

Kolizja K10

Oznaczenie kolizji:

Kolizja przewodu napowietrznego [0433-010201/01] AsXSn 4x25+2x25 L=46m z projektowanym układem drogowym w ul. Traugutta.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący przewód napowietrzny. Ułożyć nową linię AsXSn 4x25 L=48m do słupa nr 02/02/01/-10. Usunąć istniejącą linię do budynku nr 12a. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 4x25 L=14m do budynku nr 12.

Kolizja K11

Oznaczenie kolizji:

Kolizja słupa nr 02/02/01/ZN-10 z projektowaną drogą ul. Traugutta.



Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący słup. W nowym miejscu posadzić nowy słup podwójny typu K-10,5/12. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 4x25 L=29m do budynku nr 14a. Zasilić budynek nr 14 kablem YAKXS 4x25 L=37m. Ułożyć nową linię AsXSn 4x25 L=48m do słupa nr 02/02/ZN-10.

Kolizja K12

Oznaczenie kolizji:

Kolizja przewodu napowietrznego [0433-010201/50] AsXSn 4x16 L=26m z projektowanym układem drogowym w ul. Traugutta.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący przewód napowietrzny. Wykonać nowe przyłącze AsXSn 4x25 L=29m do budynku nr 14a.

Kolizja K13

Oznaczenie kolizji:

Kolizja polega na prowadzeniu kabla energetycznego [0433-010201/51] YAKY 4x25 L=32m pod jezdnią w ul. Traugutta.

Sposób usunięcia kolizji:

Usunąć kolidujący kabel i wykonać wstawkę kablem YAKXS 4x25 L=37m za pomocą mufy ZRM-2.

Opracował
mgr inż. Michał Adamkiewicz



Numer R/14/044914	Miejscowość Olsztyn	Data 13-10-2014
-------------------	---------------------	-----------------

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 ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym.
Adres (Nr działki): Nidzica, ul. Ogrodowa
działki numer 4-19/3; 233/7; 13/3; 13/15
Nidzica, ul. Osińskiego
działki numer 4-16/1; 18/1; 17/1; 274/9
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Stup [nN] - ŻN 10 [01] – Rozkracznym - [0968-030101/05] - stacja NIDZICA KILIŃSKIEGO [S-0968]
 - 2.2. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany + oświetlenie [0968-030101/50] - stacja NIDZICA KILIŃSKIEGO [S-0968]
przyłącze napowietrzne AsXS_n 2x16mm²
 - 2.3. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany + oświetlenie [0968-030101/51] - stacja NIDZICA KILIŃSKIEGO [S-0968]
przyłącze napowietrzne AsXS_n 2x16mm²
 - 2.4. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany + oświetlenie [0968-030101/52] - stacja NIDZICA KILIŃSKIEGO [S-0968]
przyłącze napowietrzne AsXS_n 4x16mm²
 - 2.5. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0968-030101/05] - stacja NIDZICA KILIŃSKIEGO [S-0968]
YAKY 4x70mm²
 - 2.6. Odcinek kablowy [nN] - polietylen usieciowany [0968-030101/06] - stacja NIDZICA KILIŃSKIEGO [S-0968]
YAKXs 4x120mm²
 - 2.7. Odcinek kablowy [nN] - polietylen usieciowany [0072-0201/01] - stacja NIDZICA MICKIEWICZA [S-0072]
YAKXs 4x120mm²
 - 2.8. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0072-02/04] - stacja NIDZICA MICKIEWICZA [S-0072]
YAKY 4x150mm²
 - 2.8. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0559-03/06] - stacja NIDZICA 1-GO MAJA [S-0559]
YAKY 4x120mm²
 - 2.10. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany + oświetlenie [0433-010201/01] - stacja NIDZICA OŚRODEK ZDROWIA [S-0433], linia izolowana AsXS_n 4x25mm²
 - 2.11. Stup [nN] - ŻN 10 [02/02/01] - Rozkracznym - stacja NIDZICA OŚRODEK ZDROWIA [S-0433]
 - 2.12. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany + oświetlenie [0433-010201/50] - stacja NIDZICA OŚRODEK ZDROWIA [S-0433], przyłącze napowietrzne AsXS_n 4x16mm²
 - 2.13. Odcinek kablowy [nN] - polietylen/polwinit [0433-010201/51] - stacja NIDZICA OŚRODEK ZDROWIA [S-0433],
YAKY 4x25mm²
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 3.3. Urządzenia nN:
Urządzenia wymienione w punkcie nr 2. (2.1. – 2.13.), przebudować poza obszar kolidujący z nowym planem zagospodarowania dla przedmiotowego obszaru. Na urządzenia kablowe, nad którymi teren zostanie utwardzony zastosować stosowne osłony ochronne. Dla wszystkich urządzeń objętych opracowaniem zachować istniejący schemat zasilania.
Dopuszcza się wymianę przyłączy napowietrznych na kablowe.
 - 3.4. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Szczytnie;



4. Inne ustalenia:
- 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami, przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków technicznych, należy opracować wymaganą w/w przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.
Dokumentację techniczną przebudowy sieci elektroenergetycznej nN, uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie;
Schemat przebudowywanej sieci uzgodnić w ramach koncepcji projektu w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie.
- 4.2. Inne wymagania:
 - 4.2.1. W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.
 - 4.2.2. W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 4.2.3. W miejscach ewentualnych skrzyżowań z innymi urządzeniami sieciowymi lub drogami, projektowane linie kablowe należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych.
 - 4.2.4. Ewentualne materiały uzyskane z demontażu i niewykorzystane przy przebudowie należy przekazać do Rejonu Dystrybucji w Szczytnie.
 - 4.2.5. 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.
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.

Więcek Jacek
OPRACOWAŁ
tel. 896121637

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Krzysztof Wódkiewicz
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczytnie
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno

Specjalista ds. Przyłączy

Jacek Więcek



WPLYNEŁO
ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.
Dnia.....5.12.2014.....
Podpis.....*MW*.....

Od Waldemar Matysiak
65MMD
RD Szczytno

Do ARKAS-PROJEKT

Al. Marsz. J. Piłsudskiego 75A, bud.B
10-460 Olsztyn

T 89 612 16 33

Znak EOP-65MMD-000253-2014
Dot. Uzgodnienie projektu zagospodarowania na
budowę ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy

Szczytno dn. 03.12. 2014 roku

W załączeniu odsyłamy uzgodniony projekt zagospodarowania, zawierający przebudowę sieci Energa-Operator SA, kolidującą z projektowaną budową ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy.

Projekt uzgadnia się z uwagami niżej:

1. Zaprojektować rury osłonowe APS arot na odcinki kabli krzyżujące się z projektowanymi drogami i wjazdami na posesje.
2. 2 przebudowywane z nową lokalizacją słupy linii nN zaprojektować w wykonaniu 1xE-10,5/10 (w projekcie są bliźniaki 2xE-10.5/12)
3. Kabel nN położony na dz. nr 16/1 osłonić rurami APS arot na całej długości
4. Wyjaśnić zamieszczony w opisie na planie zapis: "wprowadzić projektowany kabel YAKXs 4x120 do istn.TL Osińskiego 4" ?

Dla Energa-Operator SA należy opracować wydzielony projekt zawierający: opis techniczny, wykaz nieruchomości, na których realizowana będzie przebudowa naszych urządzeń, tytuły prawne do dysponowania tymi nieruchomościami na cele budowlane, uzgodnienia, plan sytuacyjny, profile skrzyżowań odcinków napowietrznych linii nN i przyłączy z projektowanymi drogami oraz schematy sieci.

Projekt ten należy skierować do uzgodnienia do RD Szczytno.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Jacek Sztukowski
Jacek Sztukowski

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

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

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



WPLYNEŁO
ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.
Dnia..... 23.01.2015
Podpis..... *[Signature]*

Od Waldemar Matysiak
65MMD
RD Szczytno

Do ARKAS-PROJEKT

Al. Marsz. J. Piłsudskiego 75A, bud.B
10-460 Olsztyn

T 89 612 16 33

Znak EOP-1-001115-2015
Dot. Uzgodnienie projektu przebudowy sieci Energa-
Operator SA, związanej z budową ulic:
Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy

Szczytno dn. 21.01. 2015 roku

W załączeniu przesyłamy uzgodniony z uwagą projekt przebudowy sieci Energa-Operator SA, kolidującej z projektowaną budową ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy.

Na stronie tytułowej projektu należy zmienić inwestora na Gminę Nidzica, która będzie realizowała niniejszy projekt (umowa na przebudowę kolizji zawarta jest w formule „z powierzeniem realizacji dla wnioskodawcy”).

Załączniki:

1. Projekt budowlany na przebudowę sieci nN .

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją
[Signature]
Krzysztof Wódkiewicz

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

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

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX:+48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Dokumentacja: Przebudowa sieci nN jako likwidacja kolizji z projektowaną budową ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy.

została sprawdzona pod względem zgodności z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Oddziale w Olsztynie z uwagami podanymi niżej.

Niniejsze sprawdzenie nie zwalnia z obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie obowiązujących przepisów budowy i Polskich Norm.

Sprawdzenie niniejsze ważne jest do dnia **21.01.2016 r**

Olsztyn, dnia 21.01.2015 r. Nr rej. PT/000134/65/15 EOP-1-001115-2015

Uwagi:

1. Do dokumentacji powykonawczej dotyczącej przebudowanych elementów sieci nN Energa-Operator SA załączyć dokumenty prawne dotyczące posiadanego prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane (decyzja ZRiT itp.)

ZASTRZEŻENIA:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić Rejon Dystrybucji w Szczytnie.
2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami Elektroenergetycznymi należy zgłaszać do Rejonu Dystrybucji.
3. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych i nadziemnych Elektroenergetyki wykonywać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem przepisów i bezpiecznych odległości

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Krzysztof Wódkiewicz

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

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

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsultacji Północny 1



WAM/OKKU/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 4 § ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 245, 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 Kodeksa 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 OGRANICZEN**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zarządzenia strony, na podstawie art. 107 § 4 i 5, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołać decyzji.

Powracanie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Okręgowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaawidowaniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Oś decyzji niniejszej służy odwołaniu 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:

- mgr inż. Zdzisław Dmierzowski
- mz. Janusz Palnowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

[Signature]

2

Pan Michał Adamkiewicz upowiadany 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 :

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 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 :

- 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 pojazdów,
- sprawdzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- Pan Michał Adamkiewicz
10-283 Olsztyn, al. Jagiellońska 56/15
- Okręgowa Izba Inż.
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- aha

PRZEWOZNICTWO
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
mgr inż. Zdzisław Dmierzowski

[Signature]

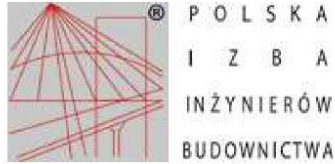
Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX:+48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CVW-WL7-5JN *

Pan Michał Adamkiewicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0409/12
adres zamieszkania ul. M.Kołodzieja 51 a/16, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





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

Gdańsk, 27 grudnia 2013 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 ust. 1 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/PW0E/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 odwolecie decyzji.

Pan Paweł Piotr Jurczyk upowadzony 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:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) 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:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- 2) 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 Węglowski



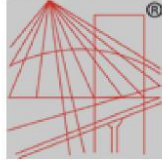
Otrzymują:
1. Pan Paweł Piotr Jurczyk
80-463 Gdańsk, ul. Skarżyskiego 3 d/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. inni



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX:+48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-PSB-X6S-WGZ *

Pan Paweł Piotr Jurczyk o numerze ewidencyjnym POM/IE/0023/14
adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 3 D/6, 80-463 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

