

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. CZĘŚĆ DROGOWA

1. Opis techniczny

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Nazwa i adres obiektu
- 1.3. Nazwa Inwestora
- 1.4. Adres Inwestora
- 1.5. Nazwa jednostki projektowej
- 1.6. Adres jednostki projektowej
- 1.7. Projektant
- 1.8. Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu
- 1.9. Warunki gruntowo-wodne
- 1.10. Organizacja ruchu
- 1.11. Parametry techniczne
- 1.12. Konstrukcja nawierzchni
- 1.13. Warunek mrozoodporności
- 1.14. Odwodnienie
- 1.15. Technologia robót
- 1.16. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

II. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

2. Opis techniczny

- 2.1. Projektant
- 2.2. Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu
- 2.3. Ochrona przeciwporażeniowa
- 2.4. Warunki geotechniczne
- 2.5. Uwagi końcowe
- 2.5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

III. CZĘŚĆ OGÓLNA

3. Obliczenia zestawienia

- 3.1. Tabelaryczne zestawienie powierzchni zjazdów
- 3.2. Obliczenie spadków napięć
- 3.3. Sprawdzenie skuteczności wyłączenia

4. Opinie, uprawnienia, oświadczenia

- 4.1. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej
- 4.2. Protokół narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
- 4.3. Zaświadczenia o członkostwie w WOIB i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
- 4.4. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- 4.5. Oświadczenia projektantów i sprawdzających.

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|---|----------------|---------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1:14000 | rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny- branża drogowa | skala 1:500 | rys. nr D1 |
| 3. Plan sytuacyjny- branża sanitarna | skala 1:500 | rys. nr S1 |
| 4. Plan sytuacyjny- branża elektryczna | skala 1:500 | rys. nr E1 |
| 5. Przekroje podłużne | skala 1:500/50 | rys. nr D.S.2 |
| 6. Schemat ideowy oświetlenia ulicznego
wraz ze złączem sterowania oświetlenia | | rys. nr E2 |
| 7. Przekroje normalne | skala 1:25 | rys. nr D3 |
| 8. Szczegóły konstrukcyjne | skala 1:10 | rys. nr D3 |
| 9. Szczegóły konstrukcyjne-
studnia rewizyjna, studzienka ściekowa | skala 1:20 | rys. nr S3 |

I. CZĘŚĆ DROGOWA

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Własne pomiary geodezyjne i inwentaryzacyjne
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 roku nr 19 poz.115);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Dane wyjściowe do projektowania określone przez Inwestora

1.2. Nazwa i adres obiektu:

- Budowa ulicy W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym
Działki nr: 79/1; 77/6; 77/9; 77/12 Obręb Pogorzela
Działki nr: 81; 78/7; 80/6 Obręb Bielawy Pogorzelskie

1.3. Nazwa Inwestora:

- Gmina Pogorzela

1.4. Adres Inwestora:

- ul. Rynek 1

1.5. Nazwa jednostki projektowej:

- Federacja SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS Oddział Leszno

1.6. Adres jednostki projektowej:

- ul. Towarowa 1 64-100 Leszno

1.7. Projektant:

- Wiesław Kostórkiewicz
- Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg
- Uprawnienia nr ewidencyjny 1760/94/Lo

1.8. Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu:

1.8.1. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów

Przedmiotem projektu jest budowa ulic o poniższych parametrach.

- Klasa drogi – L (lokalna)
 - Kategoria ruchu – KR 2
 - Szerokość w liniach rozgraniczenia – 6,00÷10,00m
- Ulica W. Roszczaka, długość 643,00m. Szerokość jezdni 5,00 i 5,50m.
Ulica ks. W. Czerwińskiego, długość 72,60m. Szerokość jezdni 5,00m.
Ulica ks. I. Buszy, długość 73,00m. Szerokość jezdni 5,00m.
Ulica ks. W. Kucharczyka, długość 73,00m. Szerokość jezdni 5,00m.

1.8.2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, przewidywane zmiany, adaptacje i rozbiórki

Przewidziana do budowy ulice zlokalizowane są na osiedlu w obrębie ulic Glinki i Polna. Stan istniejący ulic to pasy drogowe o szerokości 6,00÷10,00m mieszczące się w liniach rozgraniczenia. Pasy drogowe przedmiotowych ulic posiadają uzbrojenie w infrastrukturę nie związaną z potrzebą drogi (wodociąg, kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna niskiego napięcia).

W pasie drogowym objętym opracowaniem znajdują się następujące urządzenia obce:

- kanalizacja sanitarna - ks200
- sieć wodociągowa - w110
- sieć energetyczna - eNN

1.8.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, urządzenia budowlane związane z obiektami,

W pasach drogowych przedmiotowych ulic projektuje się:

ul. W. Roszczaka – jezdnię o nawierzchni mineralno-bitumicznej obramowaną na długości od km 0+000 do km 0+272,38 obustronnym krawężnikiem. Na pozostałym odcinku tj. od km 0+272,38 do km 0+643 ulicę projektuje się w przekroju drogowym o nawierzchni mineralno-bitumicznej i poboczach utwardzonych kruszywem łamanym.

ul. ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka – jezdnię o nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z obustronnymi chodnikami z betonowej kostki brukowej oddzielonymi od jezdni ściekiem z dwóch rzędów kostki brukowej. .

Celem odwodnienia całego zadania projektuje się kolektor kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami i studzienkami ściekowymi o łącznej długości 483,60m. Teren objęty projektem jest terenem płaskim. Niweleta projektowanych ulic dostosowana jest do istniejącej zabudowy mieszkalnej.

1.8.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu w granicach opracowania

Powierzchnia jezdni	-	3352,12 m ²
Powierzchnia chodnika	-	1183,15 m ²
Powierzchnia zjazdów	-	240,28 m ²

1.8.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie konserwatorskiej.

1.8.6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia i użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Budowa ulicy jest przedsięwzięciem liniowym mającym na celu poprawę jakości poruszania się pojazdami samochodowymi, rowerami i pieszo. Utwardzenie nawierzchni oraz uregulowanie spływu wód opadowych wpłynie znacznie na komfort jej użytkowania. Do budowy ulicy będą stosowane wyłącznie materiały posiadające atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie drogowym. Zmiana rodzaju nawierzchni z gruntowej na bitumiczną i utwardzoną betonową kostką brukową wpłynie na poprawę środowiska w zakresie hałasu oraz zapylenia. Na etapie eksploatacji źródłem zanieczyszczeń będą samochody i inne pojazdy mechaniczne, których natężenie ruchu (ruch lokalny) nie spowoduje przekroczeń standardów powietrza poza pasem drogowym.

1.8.7. Inne dane wynikające ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego

W ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia nie nastąpi jakakolwiek wycinka drzew i krzewów wymagająca uzyskania stosownego zezwolenia na ich usunięcie.

1.9. Warunki gruntowo-wodne:

Wobec braku badań zalegających gruntów podłoża gruntowego na podstawie wiedzy Zamawiającego oraz analizy własnej należało przyjąć warunki wodne jako przeciętne, a występujące grunty jako wątpliwe, kwalifikując je do grupy nośności podłoża G2. Obiekt będący przedmiotem opracowania projektowego kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.10. Organizacja ruchu:

- Stała – wprowadzenie stałej organizacji ruchu nastąpi na podstawie odrębnego opracowania zatwierdzonego przez zarządzającego ruchem-Starostę Gostyńskiego.
- Czasowa - na podstawie uzgodnienia z Zamawiającym projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy przedmiotowych ulic zostanie opracowany i wprowadzony przez Wykonawcę, który zostanie wyłoniony w postępowaniu przetargowym obejmującym realizację zadania.

1.11. Parametry techniczne:

Przyjęto do projektowania następujące parametry techniczne:

ul. W. Roszczaka

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| • Klasa drogi | - | L |
| • Kategoria ruchu | - | KR2 |
| • Prędkość projektowa | - | Vp = 30 km/h |
| • Nośność podłoża | - | G ₂ |
| • Droga | - | jednojezdniowa-dwukierunkowa |
| • Przekrój projektowany | - | uliczny szer. jezdni 5,50m
drogowy szer. jezdni 5,00m |
| • Szerokość chodnika | - | 2x1,50m |
| • Długość odcinka jezdni | - | 643,00 m |
| • Spadek poprzeczny | - | 2% dwustronny |

ul. ks. W. Czerwińskiego

- | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| • Klasa drogi | - | L |
| • Kategoria ruchu | - | KR2 |
| • Prędkość projektowa | - | Vp = 30 km/h |
| • Nośność podłoża | - | G ₂ |
| • Droga | - | jednojezdniowa-dwukierunkowa |
| • Przekrój projektowany | - | uliczny szer. jezdni 5,50m |
| • Szerokość chodnika | - | 2x1,50m |
| • Długość odcinka jezdni | - | 72,60 m |
| • Spadek poprzeczny | - | 2% dwustronny |

ul. I. Buszy i W. Kucharczyka

- | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| • Klasa drogi | - | L |
| • Kategoria ruchu | - | KR2 |
| • Prędkość projektowa | - | Vp = 30 km/h |
| • Nośność podłoża | - | G ₂ |
| • Droga | - | jednojezdniowa-dwukierunkowa |
| • Przekrój projektowany | - | uliczny szer. jezdni 5,50m |
| • Szerokość chodnika | - | 2x1,50m |
| • Długość odcinka jezdni | - | 73,00 m |
| • Spadek poprzeczny | - | 2% dwustronny |

1.12. Konstrukcja nawierzchni:

Nawierzchnia jezdni bitumiczna

- | | | |
|---------|---|---|
| • 5 cm | - | warstwa ścieralna z mma AC11S50/70 |
| • 7 cm | - | podbudowa zasadnicza z mma AC16P50/70 |
| • 20 cm | - | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm |
| • 10 cm | - | warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o R _m =2,5 MPa |

Nawierzchnia jezdni kostki brukowej betonowej

- | | | |
|---------|---|---|
| • 8 cm | - | kostka brukowa betonowa |
| • 4 cm | - | podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 |
| • 20 cm | - | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm |
| • 10 cm | - | warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o R _m =2,5 MPa |

Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej

- 8 cm - kostka brukowa betonowa
- 4 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 10 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm

Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej

- 8 cm - kostka brukowa betonowa
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 10 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm
- 10 cm - warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o $R_m=2,5$ MPa

1.13. Warunek mrozoodporności:

$$H = 0,45 \text{ hz} ; H_z = 0,8$$

$$H = 0,45 \times 0,8 = 0,36$$

$$H_{pr \text{ min.}} = 0,05 + 0,07 + 0,20 + 0,10 = 0,42 \text{ m}$$

$$H_{pr} \geq H - \text{warunek mrozoodporności został spełniony}$$

$$H_{pr \text{ min.}} = 0,08 + 0,04 + 0,20 + 0,10 = 0,42 \text{ m}$$

$$H_{pr} \geq H - \text{warunek mrozoodporności został spełniony}$$

Wzmocnienie gruntu :

Ze względu na występowanie gruntów wątpliwych kat. G2.

Zaprojektowano wzmocnienie gruntu rodzimego warstwą ulepszoną podłoża gruntem stabilizowanym cementem w węźle betoniarskim o $R_m=2,5$ MPa-grubość warstwy 10 cm spełniającym jednocześnie rolę warstwy mrozochronnej.

1.14. Odwodnienie:

Odwodnienie projektowanych ulic będzie odbywać się powierzchniowo poprzez projektowaną kanalizację deszczową wraz ze studzienkami ściekowymi do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej na warunkach technicznych określonych przez gestora sieci.

1.15. Technologia robót:

Roboty powinny być prowadzona zgodnie z załączonymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz obowiązującymi specyfikacjami technicznymi i normami.

1.16. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia:

Informacja BIOZ dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie realizacji przebudowy drogi.

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji.

- odtworzenie robót w terenie
- odszukanie i wyznaczenie uzbrojenia podziemnego
- powiadomienie właścicieli służb o rozpoczęciu robót i odszukaniu ich uzbrojenia
- roboty ziemne
- ustawienie krawężnika betonowego i obrzeża betonowego na ławie z betonu
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
- uporządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośrednim obrębie robót drogowych występuje sieć uzbrojenia podziemnego – kanalizacja sanitarna, sieć wodna i energetyczna.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uzbrojenie podziemne terenu wg mapy – sieci: wodociągowa, sanitarna i energetyczna wg. wskreślenia.

4. Wykaz przewidywanych zagrożeń wynikających w trakcie realizacji robót budowlanych.

- zagrożenie spadku materiałów załadowanych na samochodach w trakcie ich dowozu na budowie
- zagrożenie poparzenia mieszkanką mineralno-asfaltową
- zagrożenie zerwania sieci podziemnej infrastruktury ,
- zagrożenie obsunięcia się materiałów w trakcie ich rozładunku na budowie
- wibracja od sprzętu używanego do zagęszczenia podłoża
- wibracja od sprzętu zagęszczającego warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- zagrożenie związane z ruchem kołowym na drodze

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- instruktaż dotyczący realizacji prac niebezpiecznych przy wykonywaniu wykopów
- instruktaż dotyczący robót ziemnych – roboty ziemne z uwzględnieniem prac wokół istniejącego niebezpiecznego uzbrojenia podziemnego,
- instruktaż dotyczący postępowania przy załadunku materiałów, składowanie i rozładunku
- instruktaż prowadzenia robót nawierzchniowych
- instruktaż zagrożenia stanowiskowego dla poszczególnych pracowników
- instruktaż udzielenia pierwszej pomocy przy wypadku na budowie

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

- umieszczenie we wszystkich widocznych miejscach tablic ostrzegających i informacyjnych o prowadzonych pracach budowlanych
- wyznaczenie stref niebezpiecznych w rejonie robót wokół uzbrojenia podziemnego
- oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy zgodnie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót
- przed realizacją robót bezwzględnie odszukać uzbrojenie podziemne w miejscu robót przekopami próbnymi pod nadzorem służb utrzymujących to uzbrojenie
- drogi dojazdowe muszą być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- zatrudnianie na budowie pracowników wykwalifikowanych i posiadających aktualne szkolenia bhp.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy opracować:

- Projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas prowadzenia robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w (Dz.U. nr 177 , poz. 1729), zatwierdzony przez Starostę Gostyńskiego.

W celu zapobieżenia wystąpienia zagrożeń, uszkodzenia urządzeń obcych bądź ich dewastacji, z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym powiadomić wszystkie jednostki branżowe odpowiedzialne za organizację oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, administrowanie sieciami, urządzeniami obcymi zlokalizowanymi w obrębie pasa drogowego.

Opracował:

.....
Wiesław Kostórkiewicz

II. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Projektant:

- mgr inż. Karol Jańczak
- Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- Uprawnienia nr ewidencyjny WKP/0167/POOE/12

2.2. Opis projektu zagospodarowania działki lub terenu:

Dokumentacja stanowi projekt techniczny na wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Pogorzela ul. W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka oznaczonym w ewidencji gruntów działki nr dz. 79/1; 77/6; 77/9; 77/12 obręb Pogorzela, działki nr: 81; 78/7; 80/6 Obręb Bielawy Pogorzelskie w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

2.2.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia z projektowanego złącza kablowego wolnostojącego z układem pomiarowym ZK1-1P zlokalizowanym na działce nr 78/7. W tym celu do projektowanego złącza kablowo- pomiarowych należy dobudować człon sterowania oświetleniem S0tw-1. Inwestorem prac w zakresie złącza kablowego z układem pomiarowym będzie Zakład Energetyczny.

2.2.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Dobór oświetlenia wykonano zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-CEN/TR 13201 : 2004 „Oświetlenie dróg”. Chcąc określić wymagania i zalecenia oświetleniowe dla danej drogi najpierw wyznaczono przynależną jej klasę oświetleniową. Procedura wyboru klasy oświetleniowej przebiegała w trzech etapach

1. Wyznaczenie sytuacji oświetleniowej.
2. Określenie zakresu klas oświetleniowych.
3. Ostateczny wybór klasy w oparciu o dodatkowe kryteria.

2.2.3. Montaż linii kablowej.

Ze złącza kablowego sterowania oświetleniem należy pobudować kabel oświetlenia: na obwodzie I zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² + YKY 2x1,5 mm² o długości 468/528 m. Oświetlenie wykonać jako 1-fazowe. Kable prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości 80 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 30 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Żyłę neutralną kabla we wskazanych słupach należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego o rezystancji $R < 10 \Omega$. W miejscu skrzyżowania z infrastrukturą podziemną kabel osłonić rurą osłonową DVK 110, natomiast przejścia przez drogi rury osłonowe typu SRS 110.

2.2.4. Słupy oświetleniowe.

Dla potrzeb oświetlenia ulicy W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka zaprojektowano słupy oświetleniowe typu stalowego okrągłe ocynkowane **rurowe CN 7/4/76/W szt. 15 bez wysięgnika i fundamentu** lub o parametrach równoważnych. W słupach zastosować tabliczki **TB-1**. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie. Słup **CN 7/4/76** o parametrach równoważnych powinien spełniać w zakresie następujących parametrów:

- słup o konstrukcji stalowej rurowej ocynkowanej o średnicy 152 mm przy podstawie i o średnicy 74 mm przy wierzchołku,
- słup do zabudowy wolnostojącej,
- grubość ścianki słupa 4 mm.

2.2.5. Oprawy oświetleniowe.

Dla oświetlenia zaprojektowano oprawy typu:

Streetlight 10 MINI LED 30 W Plus (lub o podobna o równoważnych parametrach). Połączenie złącza TB-1 z oprawą wykonać przewodem YDY 5x1,5 mm². Przewód sterujący umożliwia sterowanie oprawą oświetlenia ulicznego po podaniu impulsu napięciowego oprawa zmniejszy swoją moc świecenie o 50 %.

Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

Oprawa drogowa oświetlenia zewnętrznego gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak Streetlight 10 LED MINI Plus.

- całkowita moc oprawy nie większa niż 30 W (moc początkowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3760 lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 5000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4500K – 5000K lub 5000K – 5500K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i z kontrolerem umożliwiającym komunikację z jednostką nadrzędną, która monitoruje parametry oprawy,
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L90/B10),
- sterowanie wartością mocy oprawy oraz monitorowanie parametrów pracy z wykorzystaniem przewodów zasilających, bez dodatkowego okablowania,
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED (strumień świetlny ulega redukcji o 50% przy zachowaniu rozsyłu bryły fotometrycznej oprawy jak dla 100% strumienia świetlnego),
- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6kV,
- funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji (100000h),
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- IP66 dla całej oprawy,
- waga oprawy nie większa niż 4,5 kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,05m²,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

2.2.6. Układ sterowania.

Układ sterowania oświetlenia umieszczony będzie w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej. Projektuję zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym schemacie.

Do sterowania oświetlenia stosuję zegar astronomiczny typu PS0-02P produkcji Automatex Poznań wraz z układem stycznika. Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez sygnał z zegara astronomicznego oraz przekaźnik czasowy wyłączający impuls napięciowy dochodzący do oprawy umożliwiając zmniejszenie mocy oprawy o 50 %.

2.2.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia i użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust.2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki ul. W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka wskazaną jako teren inwestycji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 (Dz.U. Nr 257 poz. 2573) na działce prowadzącej inwestycje jak i działkach przyległych.

2.3. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona podstawowa t.j. przed dotykiem bezpośrednim jest realizowana przez zastosowanie izolowanych urządzeń. Ochrona dodatkowa t.j. przed dotykiem pośrednim jest realizowana w następujący sposób:

SZYBKIE SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA .

dla linii kablowej, słupów i szafki oświetlenia

W miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego. Rezystancja tego uziemienia powinna być mniejsza od 10 omów.

2.4. Warunki geotechniczne

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projektowana budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni o długości 468/528 m. Głębokość wykopu pod słupy wynosi 1,0 m. Przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie warunków geotechnicznych posadowienia obiektu budowlanego dla w/w obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną zgodnie z § 7 pkt. 2 c (proste warunki gruntowe) powyższego rozporządzenia. W związku z powyższym kabel i słupy będą zakopane na głębokość j.w. Grunt jest stabilny i nacisk kabla i słupów na stopę wykopu będzie mały w związku z tym nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Kabel i słupy są zlokalizowane w bezpiecznej odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego. Powyższa lokalizacja kabla i słupów nie spowoduje żadnych ubocznych działań na inne obiekty budowlane podczas prac jak i w późniejszym czasie podczas eksploatacji i użytkowaniu. Trasa lokalizacji kabla i słupów przebiega w terenie równinnym i suchym co nie spowoduje żadnych osunięć ziemi itp. i nie ma potrzeby stosować żadnych umocnień bocznych przed osunięciem gruntu. Powierzchnia wokół wykopów zostanie trzykrotnie zagęszczona przez mechaniczne ubicie gruntu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

2.5. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych. Po wykonaniu linii zasilającej należy dokonać przez wykonawcę niezbędnych pomiarów i zgłosić do odbioru technicznego Inwestorowi.

2.6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia:

2.6.1. Elementy zadania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia oświetlenia ulicznego - 0,528 km
- latarnie oświetleniowe - 15 szt.

2.6.2. Przewidywane zagrożenia:

- roboty na wysokości 7 m: słupy oświetleniowe szt. 15
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych i na czynnych obiektach energetycznych
- podłączenie projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego do istniejącego złącza kablowego wolnostojącego
- roboty wykonywane przy użyciu wysięgników i podnośników hydraulicznych: montaż opraw na słupach – 15 szt
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii elektroenergetycznych w odległości poziomej od skrajnych przewodów:
3 m dla linii do 1 kV: - brak
- roboty wykonywane w pobliżu dróg i linii kolejowych: budowa linii oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi oraz linii kablowej monitoringu wzdłuż drogi.

2.6.3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót:

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brygadzystę

2.6.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykorzystania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami; dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
- okresowe egzaminy z zakresu bhp; p.poż. oraz na grupy kwalifikacyjne SEP,
- wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia wydawanego przez pracowników energetyki zawodowej, instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

Opracował:

.....

Karol Jańczak

III. CZĘŚĆ OGÓLNA

3. OBLICZENIA I ZESTAWIENIA

3.1. TABELARYCZNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZJAZDÓW

L.p.	Kilometraż	Strona	Rodzaj nawierzchni	Szerokość	Długość	Powierzchnia skosu	Powierzchnia projektowana
				m	m	m2	m2
Ulica Roszczaka							
1	0+025	lewa	kostka brukowa	3,00	2,60	1,00	8,80
2	0+025	prawa	kostka brukowa	3,00	1,50	1,00	5,50
3	0+040	lewa	kostka brukowa	5,00	2,75	1,00	14,75
4	0+076,74	prawa	kostka brukowa	5,50	2,10	1,00	12,55
5	0+117,93	prawa	kostka brukowa	4,00	2,10	1,10	9,40
5a	0+150,40	prawa	kostka brukowa	3,00	2,20	1,00	7,60
6	0+190,23	prawa	kostka brukowa	3,00	2,00	1,00	7,00
Razem							65,60
Ulica Czerwińskiego							
7	0+031,80	lewa	kostka brukowa	10,50	2,45	1,00	26,73
8	0+051,95	lewa	kostka brukowa	4,00	2,45	1,00	10,80
9	0+064,50	prawa	kostka brukowa	4,00	2,50	1,00	11,00
10	0+069,55	lewa	kostka brukowa	4,00	2,50	1,00	11,00
Razem							59,53
Ulica Buszy							
11	0+027,90	prawa	kostka brukowa	3,50	2,40	1,00	9,40
12	0+029,45	lewa	kostka brukowa	6,00	2,40	1,00	15,40
13	0+040,60	prawa	kostka brukowa	11,00	2,40	1,00	27,40
14	0+052,10	prawa	kostka brukowa	4,00	2,45	1,00	10,80
15	0+053,10	lewa	kostka brukowa	6,00	2,40	1,00	15,40
16	0+066,40	prawa	kostka brukowa	3,50	2,50	1,00	9,75
Razem							88,15
Ulica Kucharczyka							
11	0+029,05	prawa	kostka brukowa	5,00	2,50	1,00	13,50
12	0+052,95	prawa	kostka brukowa	5,00	2,50	1,00	13,50
Razem							27,00
Ogółem							240,28

3.2. OBLICZENIE SPADKÓW NAPIĘĆ

Obliczenia dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej i przyjmują obwód najdłuższy obw. I ze złącza

stan-złącze	długość	moc-stan	przekrój	wsp. Jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.	C.spadek
nr	m	kW	mm2	k	m / om x mm2	kW	%	%
I/11	39	0,450	25	1,000	35	0,450	0,038	0,210
I/10	38	0,420	25	1,000	35	0,420	0,034	0,183
I/9	34	0,390	25	1,000	35	0,390	0,029	0,149
I/8	38	0,360	25	1,000	35	0,360	0,029	0,120
I/7	37	0,330	25	1,000	35	0,330	0,026	0,091
I/6	37	0,300	25	1,000	35	0,300	0,024	0,065
I/5	37	0,210	25	1,000	35	0,210	0,017	0,041
I/4	37	0,120	25	1,000	35	0,120	0,009	0,024
I/3	32	0,150	25	1,000	35	0,150	0,010	0,015
I/2	31	0,060	25	1,000	35	0,060	0,004	0,005
I/1	7	0,030	25	1,000	35	0,030	0,001	0,001
	367	0,450			RAZEM		0,210	

Całkowity spadek napięcia 0,210 %

Moc szczytowa obwodu Ps = 0,450 kW

Spadki napięć nie przekraczają wartości dopuszczalnych

Przyjmuję zabezpieczenie zalicznikowe typu zabezpieczenie Bi Wts 20 A

3.3. SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI WYŁĄCZENIA

Zwarcie w lampie I/11

	R	X
Transformator 160 kVA	0,002	0,041
Linia napowietrzna AL. 4x50 mm ² dł. 300 m	0,342	0,060
Proj obwód I ośw.- YAKY 4 x 25 mm dł. 367 m	0,840	0,055
SUMA	1,184	0,156

$$Z = 1,194$$

$$I_z = k \times U_f / Z = 184 / 1,194 = 154,10 \text{ A}$$

-bezpiecznik instalacyjny BiWts 20 A $k = 3,5$

$$I_z = 154,10 \text{ A} > I_b \times k_b = 20 \text{ A} \times 3,5 = 70 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla złącza kablowego jest zachowany – zastosować złącze 2 klasy ochronności.

Dla oprawy

Bezpiecznik instalacyjny $B_i = 4 \text{ A}$ $k = 3,5$

$$I_z = 154,10 \text{ A} < I_b \times k_b = 4 \text{ A} \times 3,5 = 14 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

4. OPINIE, UZGODNIENIA I OSWIADCZENIA

4.1. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ENERGETYCZNEJ

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno
tel. 65 525 81 00

Leszno, 16.06.2016 r.

Urząd Miejski w Pogorzeli

wpł. 2016-06-23

L. rz. 1780 Zm. Gmina Pogorzela

ul. Rynek 1
63-860 Pogorzela

21375/2016/ODS/ZRB

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie uliczne, Pogorzela, ul. Roszczańska dz. nr 78/7
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,23 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV

Zasilanie ze stacji transformatorowej 05-1218 Pogorzela, obwód nr 1.

II. RÓDZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1. Pobudować przyłącze kablowe o przekroju 4x35mm² z istniejącego ZKP 10/1A usytuowanego na działce nr 78/5 do złącza zabudowanego wg. pkt. 1.2.

1.2. Na działce nr 78/7 w pobliżu istniejącego złącza ZKP, z dostępnym od strony drogi zabudować złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZKI-IP jako wolnostojące.

1.3. W razie konieczności dostosować do nowych warunków pracy istniejące złącze ZKP na dz. nr 78/5.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

2.1. Nie wymaga się rozbudowy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączonego

3.1. Zasilanie oświetlenia ulicznego wykonać z listwy przyłączeniowej LZ w złączu ZKP.

3.2. Wykonać instalację odbiorczą (linię oświetlenia ulicznego) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym – pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączonego (złącze stanowi własność Enea Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZKP

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Zabudować układ pomiarowy :

licznik 1-faz energii czynnej I lub 2-taryfowy bezpośredni.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien spełniać następujące wymagania techniczne:

1. Licznik energii elektrycznej powinien:

a) posiadać aprobatę typu oraz aktualną legalizację GUM,

b) posiadać klasę dokładności nie gorszą niż 2,

2. Urządzenia zasilające, do układu pomiarowo-rozliczeniowego włączone, należy przystosować do opłombowania;

3. Urządzenia pomocnicze powinny być:

a) zabudowane w skłoniach przystosowanych do opłombowania,

b) zabezpieczone od zwarcia i przepięcia od strony zasilania.

Klient powinien przygotować miejsce do zabudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Licznik energii elektrycznej dostarczy i zabuduje ENEA Operator Spółka z o.o.

21375/2016/ODS/ZRB UT

20

Strona 10

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

a) Głównego : 1x 32 A

Złącza ZKP

b) Przedlicznikowego : 1x 25 A

Złącza ZKP

Na zabezpieczenia przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy jednobiegunowe.

c) inne zabezpieczenia : wg projektu budowlanego

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\cos \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

1. Moc zwarcia – 200 MVA na szynach rozdzielni 15kV GPZ Pypowa.

2. Czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODÓWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie dotyczy

XI. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami i normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłki częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. Jednocześnie informujemy, że na terenie przedmiotowej nieruchomości przebiega linia elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV. Podczas prac budowlanych przy zagospodarowaniu działki należy od w/w urządzeń elektroenergetycznych zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W przypadku kolizji planowanej zabudowy / zagospodarowania terenu, należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. o określenie warunków usunięcia tej kolizji. Realizacja usunięcia kolizji będzie odbywać się kosztem strony powodującej powstanie kolizji.
7. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymagań określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rajon Dystrybucji Leszno
Dział Rozwój i Inwestycji
K/100

Bronisław Nadobniński

Rozdruki:
ZRS
Ziemowit Cicharek

4.2. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

ODPIS

Gostyń, 2016-08-03

STAROSTA GOSTYŃSKI
ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń

GN.EPSUT.6630.48.2016

PROTOKÓŁ NR 257/2016 NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Naradę przeprowadzono: 2016-08-03 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gostyniu

Data wpływu do zespołu: 2016-08-01

Na wniosek: i Rzeczoznawstwa PZITS Oddział Leszno Federacja SNT - NOT Biuro Studiów

64-100 LESZNO, ul. Towarowa 1

Przewodniczący: Andrzej Pospieszynski, Stanowisko służbowe przewodniczącego: Geodeta Powiatowy

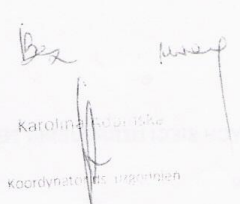
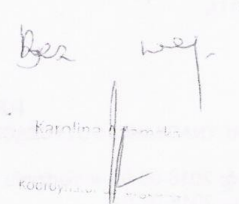
Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:

kanalizacja deszczowa i linia kablowa - Położonego: Pogorzela dz.79/1,77/6,77/9,77/12,81,78/7,80/6

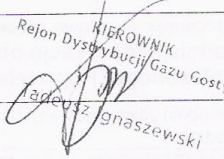
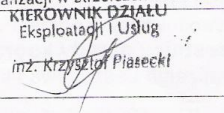
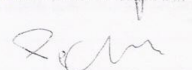
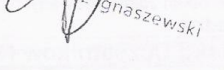
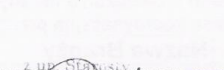
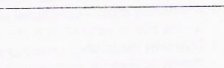
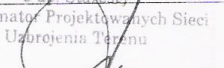
Sposób prowadzenia narady: tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Naradę koordynacyjną przeprowadzono w składzie:

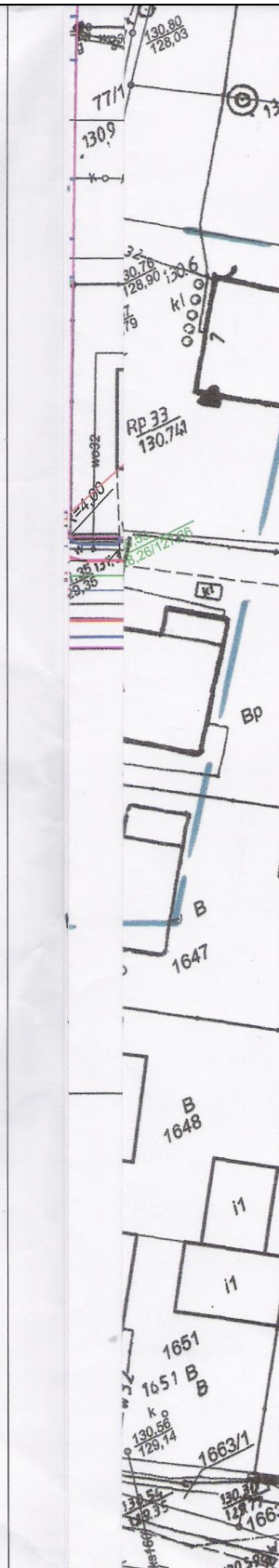
Lp.	Nazwa Branży	Stanowisko uczestników Narady
1.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń ul. Fabryczna 1	Przed rozpoczęciem prac należy wykonać prace przygotowawcze, tj. przebiegiem linii projektowanych gazociągów. 2 W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. z dnia 04.06.2013 r. poz. 640 3 Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowanie z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem (PN-91/M-34501). 4 Roboty ziemne w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie wkreślonych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków. Z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji przyłączy nie nanosić się ich na mapy sytuacyjne. 5 W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej wykonawca tych robót musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu – RDG Gostyń, tel. 65 572 12 18.
2.	Enea Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno, Kościan ul. Północna 3	ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno – przedstawiciel nieobecny. Koordynator Projektowanych Sieci - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących urządzeń elektroenergetycznych ENEA Operator, Sp. z o.o. prace należy wykonywać przy użyciu narzędzi ręcznych i zachować wymagane przepisami odległości, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed ich uszkodzeniem. Rozpoczęcie robót należy zgłosić do Posterunku Energetycznego w Kobylinie.
3.	Mieżygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich	Ugodowano z uwagami Mieżygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich KIEROWNIK DZIAŁU Eksploatacji i Usług inż. Krzysztof Piasecki
4.	Burmistrz Pogorzeli	bez uwag.
5.	Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań	Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/informacje . Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań ul. Głogowska 19 60-702 Poznań tel. 61 886 86 30, fax: 61 886 86 31.

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

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

1. Karolina Adamowska Koordynator ds. programów	2.  Rejon Dystrybucji Gazu Gostyn KIEROWNIK Rafał Gnaszewski	3.  KIEROWNIK DZIAŁU Eksploatacji i Usług inż. Krzysztof Piasecki
4. 	5. 	6. 
7. 	8. 	9.  z up. Stanisław Koordynator Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu Andrzej Popielański

Nieobecni na naradzie koordynacyjnej:



STAROSTA GOSTYŃSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2016.08.03 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gostyniu ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń

GN. EP.UT. 60.30.48.2016 Gostyń 2016.08.03
(znak sprawy) (date)

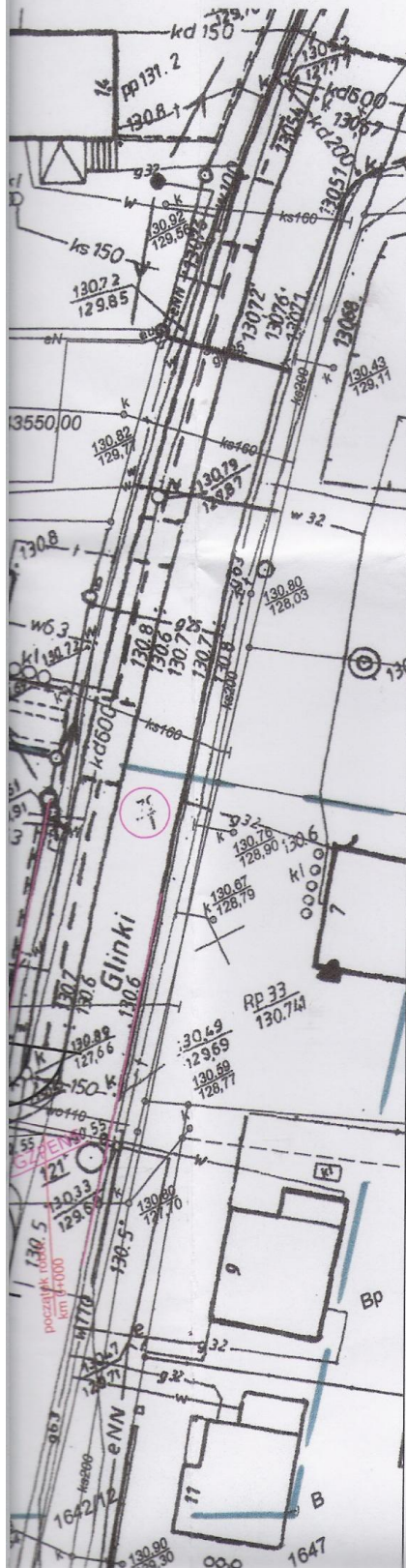
z up. Starosta
Koordynator Projektowanych Sieci
Uzbrojenia Terenu
Andrzej Prospieszynski

Współrzędne punktów załamów
projektowanych urządzeń
w układzie współrzędnych
prostokątnych płaskich "2000"

>kanalizacja deszczowa<

kod obiektu	X	Y
GZPKSD(S1)	6446525,26	5743490,93
GZPKSD(S2)	6446474,48	5743516,01
GZPKSD(S3)	6446428,81	5743538,70
GZPKSD(S4)	6446382,24	5743561,84
GZPKSD(S5)	6446336,12	5743584,76
GZPKSD(S6)	6446290,00	5743607,67
GZPKSD(S7)	6446490,97	5743548,57
GZPKSD(S8)	6446507,68	5743581,58
GZPKSD(S9)	6446399,00	5743594,83
GZPKSD(S10)	6446415,75	5743627,80
GZPKSD(S11)	6446306,90	5743640,59
GZPKSD(S12)	6446323,79	5743673,51

Wykonawca projektu		Zamawiający	
FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS ul. Towarowa 1 64-100 Leszno		Gmina Pogorzela ul. Rynek 1 63-860 Pogorzela	
Projektował:	Wiesław Kostórkiewicz	Data:	Podpis:
Nr uprawnień:	1760/94/Lo		P.B.
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Kostórkiewicz		Branża:
Nr uprawnień:	80/DOŚ/12		Sanitarna
Obiekt:	Budowa ulicy W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym		Skala:
			1:500
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		Nr rysunku:
			S1



STAROSTA GOSTYŃSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2016.08.03 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gostyniu ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń

GN EPW/ 6630 48 2016 Gostyń 2016.08.03
(znak sprawy) (data)

z up. Starosty
Koordynator Projektowanych Sieci
Uzbrojenia Terenu
Andrzej Posledziński

Współrzędne punktów załamania projektowanych urządzeń w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich "2000"

>Linia kablowa oświetlenia ulicznego<

Kod obiektu	X	Y
GZPEPZ1	6446518,09	5743490,84
GZPEPZ2	6446517,82	5743491,18
GZPEPZ3	6446476,98	5743508,40
GZPEPZ4	6446471,06	5743510,89
GZPEPZ5	6446384,55	5743553,91
GZPEPZ6	6446314,56	5743588,71
GZPEPZ7	6446284,19	5743603,66
GZPEPZ8	6446310,13	5743653,79
GZPEPZ9	6446414,58	5743613,15
GZPEPZ10	6446505,66	5743565,06

Współrzędne punktów załamania projektowanych urządzeń w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich "2000"

>Słupy CN7/4/76/W

Kod obiektu	X	Y
GZPEIL1	6446517,59	5743491,27
GZPEIL2	6446493,25	5743501,18
GZPEIL3	6446468,40	5743512,24
GZPEIL4	6446439,20	5743526,67
GZPEIL5	6446409,23	5743541,62
GZPEIL6	6446379,31	5743556,44
GZPEIL7	6446349,84	5743571,04
GZPEIL8	6446319,18	5743586,24
GZPEIL9	6446294,13	5743598,69

4.3. Zaświadczenia o członkostwie w WOIB i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6VT-FRH-HHH *

Pan Wiesław Bogumił Kostórkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0711/04
adres zamieszkania ul. Glinki 12, 63-860 Pogorzela
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-09-30.

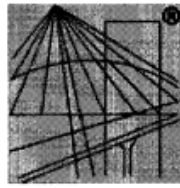
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-28 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępcą Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Wersja 1.0
Data wydania: 2015-09-28
Liczba stron: 1



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-G73-9Z9-9J7 *

Pan Karol Jańczak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1686/01

adres zamieszkania ul. Bolestawa Śmiałego 8, 63-200 Jarocin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-24 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4U4-PVG-CD7 *

Pan Jacek Marek Kostórkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0539/09
adres zamieszkania ul. Wietrzna 12e/1, 53-024 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-31 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-AIV-B53-BP5 *

Pan Tomasz Duszyński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0006/03
adres zamieszkania ul. Czarnieckiego 50, 62-400 Słupca
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-08 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



4.4. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Wydział Gospodarki Przestrzennej

Leszno, dnia 29 grudnia 1994 r.

Nr ewid. 1760/94/Lo

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w Budownictwie.

Na podstawie §2 ust.2 pkt.2 i §13 ust.1
pkt.3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46 ze zmianami Dz.U.
Nr 42 poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69 poz.299 z 1991r/
stwierdza się, że Pan

WIESŁAW KOSTÓRKIEWICZ

technik drogowy

urodzony dnia 21.05.1953r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg.

Pan WIESŁAW KOSTÓRKIEWICZ jest upoważniony do:

sporządzania projektów budowli dróg - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych.

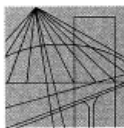
Otrzymuje:

1/ Wiesław Kostórkiewicz
ul. Glinki 12
63-860 Pogorzela

2/ a/a



Z up. WOJEWODY
Jerzy Bolanowski
Za Dyrektora Wydziału



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-99/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Karol Piotr Jańczak

magister inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 11 października 1966 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0167/POOE/12

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

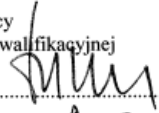
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Karol Piotr Jańczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

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

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Karol Piotr Jańczak
63-200 Jarocin, ul. Bolesława Śmiałego 8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



OKK.7131-95/2012/12

Wrocław, dnia 15 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Jacek Marek Kostórkiewicz

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 2 lipca 1981 r. w Gostyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 80/DOŚ/12

**w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Jacek Marek Kostórkiewicz jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Jacek Marek Kostórkiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. 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 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 niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Marek Kostórkiewicz
Ul. Wietrzna 12E/1
53-024 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 17 maja 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/71/PW/2002

DECYZJA
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Tomasz DUSZYŃSKI**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

syn Wojciecha i Ireny

urodzony 23 czerwca 1973 r. w Słupcy

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Pan **Tomasz Duszyński**

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego – w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.



Z up. **WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

4.5.Oświadczenia

Leszno, dnia 30.06.2016

Oświadczenie projektanta branży drogowej

Ja niżej podpisany **Wiesław Kostórkiewicz**

zamieszkały **63-860 Pogorzela ul. Glinki 12**

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –

Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam,

że projekt budowlano-wykonawczy

**„Budowa ulicy W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka
wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym”**

na działkach nr 79/1; 77/6; 77/9; 77/12 Obręb Pogorzela

81; 78/7; 80/6 Obręb Bielawy Pogorzelskie

dla Gminy Pogorzela

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczenie sprawdzającego branży drogowej

Ja niżej podpisany **Jacek Kostórkiewicz**

zamieszkały **53-024 Wrocław ul. Wietrzna 12E/1**

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –
Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam,

że projekt budowlano-wykonawczy

**„Budowa ulicy W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka
wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym”**

na działkach nr 79/1; 77/6; 77/9; 77/12 Obręb Pogorzela
81; 78/7; 80/6 Obręb Bielawy Pogorzelskie

dla Gminy Pogorzela

**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetleniowych Pogorzela ul. W. Roszczaka, ks. W. Czerwińskiego, I. Buszy i W. Kucharczyka oznaczonym w ewidencji gruntów działki 79/1; 77/6; 77/9; 77/12 Obręb Pogorzela, 81; 78/7; 80/6 Obręb Bielawy Pogorzelskie sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie jest kompletne i zapewnia spełnienie celów dla których zostało wykonane.

Leszno, dnia 30.06.2016

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

