



PHU ELTOM TOMASZ SYNOWIEC
UL. STAROMIEJSKA 112, 26-300 OPOCZNO

EGZEMPLARZ NR.....

PB TOM 1
PROJEKT BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

Lokalizacja:

Bielowice; dz. nr 1521, 778 - jedn.ewid.100704_5 Opoczno – Obszar wiejski;
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Zadanie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO –
OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Inwestor:

GMINA OPOCZNO
UL. STAROMIEJSKA 6
26-300 OPOCZNO

Projektował:	mgr inż. Tomasz Synowiec	Upr. Bud. nr LOD/0339/POOE/05 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Adamczyk	Upr. Bud. nr LOD/2633/PWOE/15 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SIERPIEŃ - 2023			

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU.....	2
1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
CZĘŚĆ OPISOWA.	3
1.1. Podstawa opracowania.....	4
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.	4
1.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	5
1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.	5
1.3. Zestawienie powierzchni.	5
1.4. Informacje i dane.....	5
a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.	5
b) Ochrona konserwatorska.....	5
c) Wpływ eksploatacji górniczej.....	5
d) Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.	6
1.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	6
1.6. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania.	6
1.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	6
1.8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7
• Rys. PZ-1	7
2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	9
CZĘŚĆ OPISOWA	9
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	10
2.2. Sposób użytkowania.....	10
2.3. Dostosowanie do warunków szczegółowych.	10
2.1. Charakterystyczne parametry.....	10
2.1. Opinia geotechniczna.....	10
2.1. Parametry techniczne, które mają wpływ na środowisko.....	10
2.2. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia.....	10
2.3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	11
3 PLAN DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	12
3.1. Informacje ogólne.....	13
3.2. Zakres oraz kolejność prac przy realizacji inwestycji.	13
3.3. Istniejące obiekty budowlane	13
3.4. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.	13
3.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	13
3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	13
3.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.	14
4 ZAŁĄCZNIKI, UZGODNIENIA, OPINIE	15
• Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	16
• Kopia uprawnień i zaświadczenia autora projektu i sprawdzającego	17

**1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
CZĘŚĆ OPISOWA.**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA**

Lokalizacja:

Bielowice; dz. nr 1521, 778 - jedn.ewid.100704_5 Opoczno – Obszar wiejski;
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Zadanie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO –
OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Inwestor:

GMINA OPOCZNO
UL. STAROMIEJSKA 6
26-300 OPOCZNO

Projektował:	mgr inż. Tomasz Synowiec	Upr. Bud. nr LOD/0339/POOE/05 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Adamczyk	Upr. Bud. nr LOD/2633/PWOE/15 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SIERPIEŃ - 2023			

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie na opracowanie projektu.
- Normy i wytyczne projektowania oraz literatura branżowa.
- Karty katalogowe oraz informacje techniczne
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawa z dn. 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska

Dokumentacja budowlana obejmuje:

- 1 **Projekt Budowlany PB TOM 1 Dokumentacja jest niezbędnym załącznikiem do uzyskania niekwestionowanego zgłoszenia zamiaru wykonywania robót budowlanych u Starosty**
- 2 *Projekt Techniczny PT TOM 2 Dokumentacja ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót*
- 3 *Strona Prawna SP TOM-3. Oryginały, umowy, decyzje, uzgodnienia.*

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania dla całego zamierzenia inwestycyjnego jest BUDOWA OŚWIETLENIA ulicznego, **w ramach zadania inwestycyjnego** pt:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO – OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Zakres niniejsze opracowanie obejmuje część zadania inwestycyjnego i dotyczy budowy:

1. BUDOWA OŚWIETLENIA ulicznego kablowego o długości Lt= 304 m

1.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren inwestycji zlokalizowany w Bielowicach dz. nr 1521, 778 - jedn.ewid.100704_5 Opoczno - Obszar wiejski; pow. opoczyński, woj. łódzkie

Na budowę oświetlenia ulicznego na powyższych nieruchomościach została wydana decyzja o ustaleniu celu publicznego nr 1/2023 z dnia 03.01. 2023 r. (znak: RM.6733.30.2022)

1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestycja planowana jest na obszarze dopuszczającym realizację infrastruktury technicznej powszechnego użytku.

Charakterystykę terenu w części rysunkowej Rys. PZ-1 określono w granicach opracowania „A-G”, zaznaczono kolorem czarnym. Inwestycja planowana jest na obszarze dopuszczającym realizację infrastruktury technicznej powszechnego użytku. W niniejszym opracowaniu nie przewiduje się wprowadzania zmian w stanie istniejącym terenu z wyjątkiem elementów uzbrojenia sieci elektroenergetycznej nn.

Przyjęte rozwiązania projektowe zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Nie planuje się zmian w lokalizacji istniejących obiektów budowlanych.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – obiekt liniowy, nie dotyczy

c) Układ komunikacyjny – obiekt liniowy, nie dotyczy

d) Sposób dostępu do drogi publicznej – obiekt liniowy, nie dotyczy

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Kablowa linia oświetlenia ulicznego (długość trasy $L_c=304m$)
- Konstrukcje wsporcze opraw oświetlenia – słupy oświetlenia o wysokości $h=8m$.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni – obiekt liniowy, nie dotyczy

1.3. Zestawienie powierzchni.

Projektowana linia oświetlenia ulicznego, zalicza się do liniowego obiektu budowlanego i nie dotyczy jej ograniczenia z tytułu:

- a) powierzchni zabudowy - *obiekt liniowy, nie dotyczy*
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników - *obiekt liniowy, nie dotyczy*
- c) powierzchni biologicznie czynnej - *obiekt liniowy, nie dotyczy*
- d) powierzchni innych części terenu - *obiekt liniowy, nie dotyczy*

1.4. Informacje i dane.

a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.

Przyjęte rozwiązania wynikają z wytycznych określonych przez operatora sieci i zostały dostosowane do wymagań norm i warunków technicznych.

b) Ochrona konserwatorska.

Na terenie inwestycji nie znajdują się zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne. Ponadto teren wnioskowanej inwestycji, nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i nie znajdują się na nim żadne zabytki i stanowiska archeologiczne ujęte w rejestrze zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

c) Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest zlokalizowany na terenach eksploatacji górniczej nie podlega jej wpływom (Prawo geologiczne i górnicze Dz.U.2011 Nr 163 poz.981).

d) Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.

Inwestycja w myśl przepisów szczegółowych, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi i oddziaływanie na inne obiekty budowlane.

Nie przewiduje się wystąpienia z wnioskiem o wycięcie drzew pod planowaną inwestycję.

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze Natura 2000, oraz zlokalizowany jest poza gruntami zmeliorowanymi.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody podziemne, glebę i atmosferę (Prawo wodne Dz.U. z 2012 poz.145). Na terenie planowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracyjne.

1.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Dla projektowanego obiektu budowlanego nie zachodzi konieczność zapewnienia ochrony przed pożarem, nie przewiduje się wykonywania dróg przeciwpożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenie w wodę (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117).

1.6. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania.

Przyjęte rozwiązania projektowe zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej nn, oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

1.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 3 pkt 20, art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo budowlane, obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego tj.

- Kablowa linia oświetlenia ulicznego (długość trasy $L_c=304m$) do zasilania proj. słupów oświetlenia, zlokalizowanym na działkach objętej inwestycją

Brak oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie.

- Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego, nie wykracza poza teren na którym zlokalizowano urządzenia i mieści się w granicach opracowania „A-G” (zaznaczony kolorem czarnym).

1.8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. PZ-1

2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ OPISOWA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

Lokalizacja:

Bielowice; dz. nr 1521, 778 - jedn.ewid.100704_5 Opczno – Obszar wiejski;
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Zadanie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO –
OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Inwestor:

GMINA OPOCZNO
UL. STAROMIEJSKA 6
26-300 OPOCZNO

Projektował:	mgr inż. Tomasz Synowiec	Upr. Bud. nr LOD/0339/POOE/05 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Adamczyk	Upr. Bud. nr LOD/2633/PWOE/15 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SIERPIEŃ - 2023			

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Za obiekt budowlany w niniejszym opracowaniu, przyjęto obiekt liniowy infrastruktury technicznej kategorii: **KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI Sieci elektroenergetyczne.**

2.2. Sposób użytkowania.

Przyjęte rozwiązania zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej nN, oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

Projektowana sieć kablowa nN, stanowią elementy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, przeznaczona jest do zasilania opraw oświetlenia ulicznego, na działce objętej inwestycją nr 1521, 778 obr. Bielowice, gm. Opoczno.

2.3. Dostosowanie do warunków szczegółowych.

Rozwiązania architektoniczno-budowlane określają funkcje i formę obiektu budowlanego oraz sposób dostosowania do krajobrazu i zabudowy.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane, przyjęte rozwiązania wynikają z realizacji wytycznych określonych przez inwestora oraz na podstawie:

- Zezwolenie znak: RM.7230.386.2023 z dnia 27.07.2023R. wydana przez Urząd Miejski w Opocznie.

2.4. Charakterystyczne parametry.

Charakterystyczne parametry sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nN:

a) kubatura – *nie dotyczy*

b) zestawienie powierzchni – *nie dotyczy*

c) **wysokość, długość, szerokość, średnica;**

- Budowa sieci kablowej nN, wykonana kablem typu YAKY 4x25; L=304/360m

d) liczbę kondygnacji – *nie dotyczy*

e) zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – *nie dotyczy*

2.5. Opinia geotechniczna.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych o niewielkich rozmiarach i prostych warunkach gruntowych, takich jakie występują w terenie na którym realizowana jest inwestycja. Projektowany obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.6. Parametry techniczne, które mają wpływ na środowisko.

Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska zarówno na etapie budowy jak i jej eksploatacji, a w szczególności nie stwarza wymogów w zakresie:

a) zapotrzebowania i jakości wody, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – *nie dotyczy*

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – *nie dotyczy*

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: – *nie dotyczy*

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – *nie dotyczy*

e) wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *nie dotyczy*

2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia.

Do zasadniczych elementów sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nN, które zapewniają użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem zalicza się:

- Słupy linii napowietrznej oświetlenia (6 szt.).
- sieć kablowa nN długości Lt=304/360m

- Oprawy oświetlenia LED (szt. 6 szt.);
- Wysięgniki o długości 1m (6 szt.)
- Fundament betonowy (6 szt.)

2.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Obiekt budowlany, zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) nie stwarza wymagań pod względem zagrożenia przeciwpożarowego.

2.9. Uwagi ogólne

Nowoprojektowane oświetlenie zostało wykonane w nawiązaniu do istniejącego obwodu oświetlenia drogowego, zasilanego z szafy SOU stacji transformatorowej nr 6-1475. Moc przyłączeniowa jest wystarczająca do zasilania przedmiotowej rozbudowy zasilania.

3 PLAN DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

Lokalizacja:

Bielowice; dz. nr 1521, 778 - jedn.ewid.100704_5 Opczno – Obszar wiejski;
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Zadanie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO –
OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Inwestor:

GMINA OPOCZNO
UL. STAROMIEJSKA 6
26-300 OPOCZNO

Projektował:	mgr inż. Tomasz Synowiec	Upr. Bud. nr LOD/0339/POOE/05 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Adamczyk	Upr. Bud. nr LOD/2633/PWOE/15 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SIERPIEŃ - 2023			

3.1. Informacje ogólne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w ramach zadania inwestycyjnego pt: *BUDOWA OŚWIETLENIA ulicznego na działkach nr ewid.1521, 778; obręb Bielowice - jedn.ewid.100704_5 Opoczno – obszar wiejski, pow. opoczyński, woj. łódzkie*

3.2. Zakres oraz kolejność prac przy realizacji inwestycji.

W związku z inwestycją należy wykonać następujące prace:

1 Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego (długość Lc=304m)

- Po trasie wskazanej na planie zagospodarowania terenu wykonać linię kablową
- Na działkach nr 1521 obr. Bielowice, gm. Opoczno zabudować 6 słupów oświetlenia. Przy słupach wykonać uziemienie $R_u < 10 \Omega$.
- Na zabudowanych stanowiskach słupowych zabudować oprawy oświetleniowe typu LED

3.3. Istniejące obiekty budowlane

Po trasie inwestycji liniowej znajdują się:

- Sieć elektroenergetyczna, wodociąg, nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne znajdujące się w miejscu robót budowlanych.

3.4. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Elementy zagospodarowania działki i terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Sieć kablowa nN

3.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- a) Do prac stwarzających szczególne zagrożenie porażenia prądem zalicza się:
 - prace w pobliżu nie osłoniętych urządzeń będących pod napięciem (np. konstrukcje wsporcze)
 - prace przy wykonywaniu prób i pomiarów
 - prace przy urządzeniach znajdujących się pod napięciem
 - prace na linii wyłączonej spod napięcia, która krzyżuje się z linią pod napięciem
 - prace przy wyłączonych spod napięcia liniach, które krzyżują się w strefie ograniczonej uziemieniami ochronnymi z liniami znajdującymi się pod napięciem
- b) Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
 - a. Upadek z wysokości - okresowy czas występowania
 - b. Wpadnięcie do wykopu - okresowy czas występowania
 - c. Potknięcie się na tym samym poziomie - przez cały okres budowy
 - d. Poślizgnięcie się na tym samym poziomie - przez cały okres budowy
 - e. Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu - okresowy czas występowania
 - f. Najeżdżenie przez pojazd - okresowy czas występowania
 - g. Uderzenie przez części ruchome, wirujące
 - h. Uderzenie o nieruchome przedmioty - przez cały okres budowy
 - i. Hałas - okresowy czas występowania
 - j. Kontakt z przedmiotami ostrymi - okresowy czas występowania
 - k. Zaproszenie oczu - przez cały okres budowy
 - l. Poparzenie ciała - okresowy czas występowania

3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

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

- a) Przed dopuszczeniem do pracy kierownik budowy, poinformuje pracowników o występujących zagrożeniach i miejscu ich wystąpienia oraz przeszkoli ich pod względem BHP
 - omówić zasady nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
 - konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożenia.
 - zakaz wykonywania prac podczas wyładowań atmosferycznych.
 - tylko pilne prace prowadzić przy złej widoczności, podczas silnego wiatru, mgły, deszczu, śnieży, a także przy temperaturze poniżej -10°C .
- b) Przed rozpoczęciem robót określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- c) Jednoosobowo wykonywać tylko proste czynności w dzień, nie wymagające manipulacji łączeniowych. Przy wykonywaniu innych prac jest wymagana obecność co najmniej dwóch osób.
- d) Poważne prace związane z ryzykiem wypadku w warunkach szczególnie niebezpiecznych, wykonywać się na pisemne polecenie.
- e) Przy wykonywaniu prac z użyciem zmechanizowanego sprzętu ciężkiego wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozp. Dz. U. Nr 47 poz.401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

3.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- a) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy umieścić wykaz zawierający adresy i tel.:
 - Najbliższego punktu lekarskiego, Straży pożarnej, Posterunku policji
- b) Oznaczenie miejsc i stref szczególnego zagrożenia zdrowia
- c) Stosowanie sprzętu ochronnego i urządzeń z ważnymi badaniami technicznymi
- d) Roboty budowlane –montażowe winni wykonywać pracownicy posiadający okresowe szkolenie BHP
- e) Elektromonterzy powinni posiadać aktualne świadectwo kwalifikacji E
- f) Nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien pełnić wyznaczony przez poleceniodawcę pracownik posiadający świadectwo kwalifikacji D lub E
- g) Koordynujący który sprawuje dozór nad eksploatacją urządzeń musi posiadać aktualne świadectwo kwalifikacji D do jego obowiązków należy:
 - Koordynowanie prac związanych z ruchem urządzeń i linii
 - Określenie czynności łączeniowych związanych z przygotowaniem stanowiska
 - Dopuszczenie do pracy i likwidację miejsca pracy
 - Podjęcie decyzji o uruchomieniu urządzenia i linii
- h) Przy czynnych urządzeniach będących pod napięciem można wykonywać pracę:
 - Nie wymagające zbliżenia się na odległość mniejszą od dopuszczalnej
- i) Przed rozpoczęciem prac należy:
 - Zastosować zabezpieczenie prze przypadkowym załączeniem napięcia
 - Sprawdzić brak napięcia
 - Uziemić urządzenie
 - Wywiesić tablice ostrzegawcze
- j) Roboty budowlane wykonywane w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu:
 - Ustalić przebieg istniejącego uzbrojenia w terenie,
 - Nie stosować sprzętu i maszyn, bez zgody właściciela sieci
 - Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z warunkami uzgodnień i zasadami BHP.
- k) Roboty budowlane wykonywane w obrębie pasa drogowego.
 - Teren robót prowadzonych w sąsiedztwie układu komunikacyjnego odpowiednio zabezpieczyć i prowadzić zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu.

4 ZAŁĄCZNIKI, UZGODNIENIA, OPINIE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

Lokalizacja:

Bielowice; dz. nr 1521, 778 - jedn.ewid.100704_5 Opoczno – Obszar wiejski;
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Zadanie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO –
OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Inwestor:

GMINA OPOCZNO
UL. STAROMIEJSKA 6
26-300 OPOCZNO

Projektował:	mgr inż. Tomasz Synowiec	Upr. Bud. nr LOD/0339/POOE/05 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Adamczyk	Upr. Bud. nr LOD/2633/PWOE/15 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SIERPIEŃ - 2023			

- **Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**

Opoczno, SIERPIEŃ 2023 r.

Projektant: Tomasz Synowiec
Członek izby: Łódzkiej
Upr nr: LOD/0339/POOE/05
Nr ewid.: ŁOD/IE/7005/05

Sprawdzający: Rafał Adamczyk
Członek izby: Łódzkiej
Upr nr: LOD/2633/PWOE/15
Nr ewid.: ŁOD/IE/0138/15

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

W świetle art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784.. z p. zm.) składamy niniejsze oświadczenie, jako projektant oraz sprawdzający projektu technicznego inwestycji pod nazwą:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA DZIAŁKACH NR EWID.1521, 778; OBRĘB BIELOWICE - JEDN.EWID.100704_5 OPOCZNO – OBSZAR WIEJSKI, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

o sporządzeniu ww. projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Tomasz Synowiec upr. Nr LOD/0339/POOE/05
specjalność instalacyjna w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Rafał Adamczyk upr. Nr LOD/2633/PWOE/15
specjalność instalacyjna w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

• Kopia uprawnień i zaświadczenia autora projektu i sprawdzającego

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 23 czerwca 2005

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/339/05

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. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzeni i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada je

Panu Tomaszowi Synowcowi

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 3 grudnia 1976 r. w Opocznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0339/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po usłyszeniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 18 lutego 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w sprawie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, że Pan Tomasz Synowiec posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa powołany Zarządzeniem nr 5/2005 z dnia 16 maja 2005 r. Przewodniczącego OKK Łódź orzekł jak w sentencji.

Pouczenie

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

Sekretarz

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

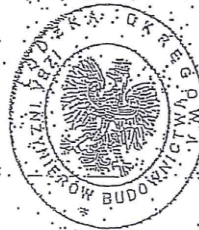


Z-ca Przewodniczącego

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichon

Pan Tomasz Synowiec jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 3) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPiB.



[Signature]

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

[Signature]

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

[Signature]

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichowski

Orzeczują:

1. Tomasz Synowiec
ul. Staromiejska 141
26-300 Opoczno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-EEG-9MF-ERA *

Pan Tomasz SYNOWIEC o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7005/05
adres zamieszkania ul. Staromiejska 141, 26-300 Opoczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-01 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2701/738/15
sygn. akt. KK/D/7131-2/2633/15

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Rafał Józef Adameczyk

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 18 września 1984 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2633/PWOE/15

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2



Pan Rafał Adamczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

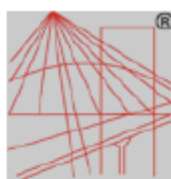
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Rafał Adamczyk
ul. M. Skłodowskiej-Curie 14 m. 17
26-300 Opoczno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-GMM-98M-IK7 *

Pan Rafał Józef ADAMCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0138/15
adres zamieszkania ul. Marii Curie-Skłodowskiej 14 m. 17, 26-300 Opoczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-01 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



www.piib.org.pl