



| | |
|---------------------------------------|--|
| Stadium projektu | PROJEKT BUDOWLANY |
| Nazwa obiektu budowlanego/zadania: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ULICY POLNEJ W PODDĘBICACH |
| Kategoria obiektu budowlanego: | XXV |
| Adres obiektu budowlanego: | ul. Polna w Poddębicach |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych: | obręb 8 Poddębice: Działki Nr: 187/24 Obręb 7 Poddębice: Działki Nr: 73/25; 73/21; 73/19; 73/26; 73/28; 73/30; 101/1; 101/4; 100/1; 100/2; 99; 73/3; 73/2; 98; 97/1; 73/17; 144/2; 73/31; 73/29; 73/27; 151; 87/1 |
| Inwestor : |  Gmina Poddębice 99-200 Poddębice, ul. Łódzka 17/21 |
| Jednostka projektowa |  Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Projekt 2 Magdalena Skrzak ul. Wrzosowa 43, 99-200 Poddębice tel. 695-197-899 e-mail: skrzaku@interia.pl |

| | |
|------------|---|
| Tom: | Temat opracowania: |
| 1.3 | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY |
| Branża: | TELETECHNICZNA |

Spis zawartości opracowania przedstawiono na stronie 2

| BRANŻA | PROJEKTANT | PODPIS |
|----------------|---|--------|
| TELETECHNICZNA | mgr inż. Mariusz Ożminkowski upr. nr WAM/0125/PWOT/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci telekomunikacyjnych | |

luty 2023

Spis treści

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | Oświadczenia | 3 |
| 2. | Opis techniczny | 4 |
| 2.1. | Przedmiot i zakres opracowania | 4 |
| 2.2. | Podstawa opracowania | 4 |
| 2.3. | Stan istniejący | 4 |
| 2.4. | Stan projektowany | 4 |
| 2.4.1. | Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym. | 6 |
| 2.4.2. | Roboty ziemne. | 6 |
| 2.4.3. | Ingerencja w zieleń wysoką | 6 |
| 3. | Zestawienie podstawowych materiałów | 6 |
| 4. | Wskazówki wykonawcze | 6 |
| 5. | Uwagi końcowe | 7 |
| 6. | Informacja BIOZ | 7 |
| 7. | Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izby | 10 |

Część rysunkowa

Rys. 1.1-1.2 Plan zagospodarowania terenu

1. Oświadczenia

Zgodnie z art. 20 ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany jest kompletny, zgodny z Umową, obowiązującymi przepisami prawa krajowego w przedmiotowym zakresie, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej.

| Zakres projektu | Projektant | Data Podpis |
|-----------------|---|--------------------------|
| Teletechniczny | mgr inż. Mariusz Oźminkowski <i>Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych</i> nr ewid.: WAM/0125/PWOT/19 | 02.2023 |

2. Opis techniczny

2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budowy kanału technologicznego realizowanego w ramach budowy ulicy Polnej w Poddębicach.

Zakres prac obejmuje:

- Wykonanie rowów kablowych (technologia robót – wykop otwarty),
- Montaż studni kablowych
- Ułożenie rur kanalizacji kablowej
- Wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów i prób,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora,
- Obowiązujące normy branżowe i akty prawne,
- Zaktualizowana mapa do celów projektowych wykonana przez uprawnionego geodetę,
- Wizja lokalna na obiekcie.

2.3. Stan istniejący

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim na terenie miasta Poddębice. Obejmuje swym zakresem odcinek ulicy Polnej.

Na terenie objętym zakresem inwestycji znajduje się rozbudowana sieć uzbrojenia terenu składająca się m.in. z sieci:

- Elektroenergetycznej,
- Wodno-kanalizacyjnej,
- Gazowej,
- Teletechnicznej,
- Ciepłowniczej.

2.4. Stan projektowany

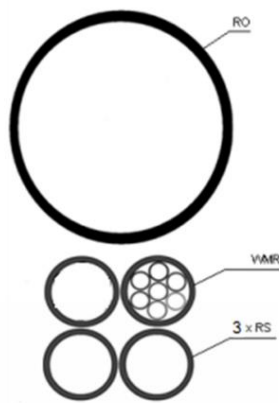
W pasie drogowym ulicy Polnej projektowany jest kanał technologiczny w standardzie KTu1 składający się z:

- jednej rury karbowanej RO 125/108 (średnica zewn./średnica wewn.);
- trzech rur RS 40/3,7mm;
- jednej wiązki mikrorur WMR o śr. 40mm+7x10/8mm;

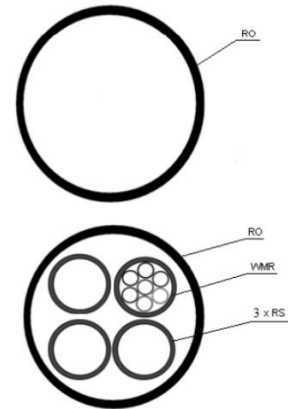
oraz KTp1, składający się z:

- dwóch rur RO 125/7,1 (średnica zewn./grubość ścianki.);
- trzech rur RS 40/3,7mm;
- jednej wiązki mikrorur WMR o śr. 40mm+7x10/8mm;

Na trasie kanału technologicznego projektuje się studnie kablowe typu SKR-1.



Kanał technologiczny KTu1



Kanał technologiczny KTp1

Poszczególne rury RS w module powinny być oznaczone unikalnym kolorem w celu identyfikacji rury na całej jej długości. Połączenia rur należy wykonywać w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek skręcanych lub obudów liniowych (w przypadku mikrokanalizacji), przy czym należy zawsze dążyć do tego by odcinki bez złączy były jak najdłuższe. Rury RS oraz wiązki mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną. Rury RO instalowane pomiędzy studniami należy uszczelniać uszczelkami gwarantującymi wodoszczelność.

Rury osłonowe RO należy układać nad modułami z rur RS i WMR, oddzielając je warstwą piasku o gr. 50mm. Rury RS i prefabrykowane wiązki mikrorur WMR powinny być złożone w ściśle wiązki czterech rur, związane opaskami samozaciskowymi, posiadającymi odpowiednie certyfikaty do układania w ziemi oraz w miejscach narażonych na działanie promieni UV, w odstępach nie większych niż 2 m. Wiązka rur RS, mikrorur WMR i RO powinna być ułożona w możliwie linii prostej, na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm i przysypana warstwą przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 10 cm. W połowie głębokości zakopania kanału technologicznego należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”. Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy zastosować (na całej długości projektowanego rurociągu) kabel sygnalizacyjny np. 2x2x0,8, którego końce i połączenia należy zlokalizować w studniach kablowych.

W terenie poziomym spadek ciągów rur powinien być w granicach $0,1 \pm 0,3$ % w kierunku jednej ze studni, natomiast w terenie pochyłym należy utrzymać spadek wynikający z naturalnego ukształtowania terenu, z zachowaniem zasady spadku na poszczególnych odcinkach w kierunku jednej ze studni.

Pod drogami rury należy układać w taki sposób aby górna krawędź rury znajdowała się na głębokości min. 1m poniżej poziomu jedni, w pozostałych przypadkach (chodnik, ścieżka rowerowa, tereny zielone) górna krawędź rury lokalizować na głębokości min 0,7m poniżej rzędnej terenu.

Na projektowanym ciągu kanału technologicznego w lokalizacjach wskazanych na załączonych rysunkach należy posadzić prefabrykowane studnie kablowe typu SKR-1. Studnie należy montować na 10cm podsypce grubego piasku. Przed umieszczeniem studni w ziemi należy wykonać niwelację dna wykopu. Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud. Studnie należy wyposażyć w ramy z kołnierzem żeliwnym i pokrywy żeliwne wypełnione betonem zbrojonym w klasie wytrzymałości min. B-125. Na pokrywie studni powinno być umieszczone trwale logo Inwestora. Każdą studnię kablową należy dodatkowo zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez zastosowanie pokrywy z zamkiem ryglowym. Wprowadzenie rur kanału technologicznego do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę wnętrza przed zamuleniem. Rama wjazdu powinna być silnie połączona z korpusem wjazdu i otoczona betonowym obramowaniem. Pokrywa powinna mieć oprawę wyposażoną w pręty zbrojenia i wypełnioną betonem. Górna i dolna powierzchnia betonu powinna być gładka i równa z krawędziami oprawy. Pręty zbrojenia powinny być całkowicie ukryte w betonie. Studnie powinny być wyposażone w pokrywę z wietrznikiem oraz rygłem. Wszystkie otwory dla haków i otwory w wietrzniku

powinny być wolne od betonu i innych zanieczyszczeń. Pokrywa umieszczona w ramie wjazdu powinna kryć się w niej z dokładnością nie gorszą niż ± 3 mm i nie powinna się kołysać.

2.4.1. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym.

Trasę projektowanego kanału zaprojektowano z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia terenu, unikając kolizji i konieczności jego przełożenia. Krzyżuje się on jednak z istniejącymi sieciami. Prace w rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy prowadzić ręcznie pod nadzorem technicznym gestora sieci. W czasie wykonywania wykopów odkryte uzbrojenie należy zabezpieczyć. W przypadku skrzyżowania z istniejącymi przewodami elektrycznymi na szerokości wykopu wbudować dwudzielne rury ochronne. Projektowany kanał technologiczny na skrzyżowaniach z gazociągami zabezpieczyć rurami osłonowymi RHDPE $\varnothing 125/7,1$. Na skrzyżowaniach z ciepłociągami proj. kanalizacji zabezpieczyć rurami preizolowanymi $\varnothing 139/225$ mm

2.4.2. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót należy w miejscu skrzyżowań projektowanego kanału z istniejącymi sieciami dokonać ręcznych przekopów kontrolnych mających na celu dokładne określenie lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Wszelkie wykopy planuje się wykonywać mechanicznie. Wykopy otwarte wąsko przestrzenne o średniej głębokości 1,0m. W miejscach skrzyżowań i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem gestorów sieci. Wykonane wykopy należy zasypywać warstwowo o miąższości warstwy max. 30cm z jej dokładnym zagęszczeniem tak aby uzyskać, na całej głębokości, jednorodny wskaźnik zagęszczenia zgodny z wskaźnikami określonymi w dokumentacji branży drogowej. W przypadku braku informacji wskaźnik musi wynosić w terenie utwardzonym równy 1,0 w terenach zielonych równy 0,97.

2.4.3. Ingerencja w zieleń wysoką

Drzewa znajdujące się na terenie inwestycji należy zabezpieczyć osłonami przypniowymi wykonanymi z desek, maty słomianej lub juty. Zabrania się prac ciężkim sprzętem mechanicznym, składowania materiałów budowlanych oraz wykonywania nasypów w odległości rzutu korony drzewa +1m. Prace prowadzone w odległości mniejszej niż 2m od pni drzew należy prowadzić bezwykopowo (przewiert sterowany lub przecisk). Wykopy realizowane w sąsiedztwie drzew i krzewów należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych. Zabrania się odcinania korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa. Podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem (matami lub folią).

3. Zestawienie podstawowych materiałów

| L.P. | MATERIAŁ | ILOŚĆ | JEDN. |
|------|---------------|-------|-------|
| 1 | Studnia SKR-1 | 10 | Szt. |
| 2 | Kanał KTu1 | 426 | m |
| 3 | Kanał KTp1 | 18 | m |

4. Wskazówki wykonawcze

Wszystkie elementy należy montować zgodnie z instrukcją i zaleceniami producentów. Przed posadowieniem studni w wykopie należy sprawdzić, czy w strefie wykopu, nie znajduje się niezainwentaryzowana infrastruktura techniczna. Po zakończeniu prac należy uporządkować teren

prorowadzonych robót, oraz wykonane prace zgłosić do odbioru. Ewentualne uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzenia prac, należy niezwłocznie usunąć i przywrócić do stanu z przed uszkodzenia. Po zakończeniu prac, należy przedstawić do odbioru protokoły badań i sprawdzeń oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Przed przystąpieniem do robót w miejscu skrzyżowań projektowanej linii kablowej z istniejącymi sieciami należy wykonać ręczne przekopy kontrolne. W przypadku wykonywania przecisków/przewiertów ich głębokość należy zweryfikować i dostosować do rzeczywistych rzędnych terenu oraz lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Teren prowadzenia robót należy przywrócić do stanu pierwotnego. Powstałe w wyniku prac szkody/uszkodzenia należy usunąć. Uszkodzone nawierzchnie utwardzonych placów, wjazdów, dróg itp. należy otworzyć przy użyciu materiałów budowlanych zapewniających pierwotną nośność konstrukcji. Wykopy realizowane na terenach biologicznie czynnych (m.in. trawniki, tereny rolne i w sąsiedztwie drzew) należy zasypywać kolejnymi warstwami gruntu, odtwarzając naturalny przekrój geologiczny gleby, w przeciwnym wypadku należy wykonać humusowanie warstwą ziemi urodzajnej o grubości min 40cm.

Po wytyczeniu trasy linii kablowej należy przeanalizować technologię prowadzenia robót. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość zastosowania przewiertów/przecisków zamiast wykopu otwartego. Dotyczy to głównie miejsc w których prace prowadzone są w bezpośrednim sąsiedztwie drzew lub dróg oraz przebiegają przez utwardzone tereny placów, wjazdów, dróg itp. Zmiany w tym zakresie należy uzgodnić wcześniej z Projektantem oraz Zarządcą terenu na którym prowadzone będą prace.

5. Uwagi końcowe

- Roboty prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem odpowiednich służb miejskich.
- Tyczenie tras kablowych wykonywać przez uprawnione służby geodezyjne.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z istniejącymi mediami wykonywać ręcznie.
- Przed zasypaniem rowów kablowych należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Przed realizacją robót należy zapoznać się z uwagami zamieszczonymi w poszczególnych uzgodnieniach. Prowadzenia prac dostosować do warunków w nich zawartych.
- Prace zanikowe należy przed zasypaniem zgłosić do Inspektora nadzoru.

6. Informacja BIOZ

Podstawa opracowania

Na podstawie art. 20 ust. 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

(Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 – tekst jednolity) wynika obowiązek sporządzenia informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Niniejsze informacje opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126).

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa kanału technologicznego.

Kolejność realizacji obiektów:

a) prace przygotowawcze:

- Wykonanie wykopów liniowych
- b) budowa inwestycji
 - montaż rur kanalizacji kablowej
 - montaż studni kablowych
 - wykonanie prób i pomiarów

- c) ukształtowanie terenu:
 - zasypanie wykopów
 - wyrównanie terenu,
 - odtworzenie nawierzchni

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym inwestycją znajduje się m.in:

- a) Droga publiczna
- b) Sieć elektroenergetyczna
- c) Sieć gazownicza
- d) Sieć wodno-kanalizacyjna
- e) Sieć ciepłownicza
- f) Sieć teletechniczna

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji inwestycji są:

- a) istniejące czynne kable i urządzenia energetyczne
- b) istniejąca sieć gazowa
- c) ruch pojazdów mechanicznych
- d) ruch pieszcy
- e) pozostałe uzbrojenie terenu

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przewiduje się następujące zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- a) zagrożenie, wynikające z prowadzenia głębokich wykopów; miejsce wykopu należy zabezpieczyć w sposób, uniemożliwiający dostęp osobom nieupoważnionym i realizowane m.in. w myśl wymagań PN/B-06050:1990 „Roboty ziemne, wymagania ogólne”,
- b) zagrożenia wynikające z montażu elementów prefabrykowanych,
- c) zagrożenie wynikające z transportu samochodowego na drogach publicznych, zagrożeniem dla osób wykonujących roboty drogowe jest ruch drogowy odbywający się na drodze publicznej
- d) zagrożenie wynikające z prowadzenia prac montażowych w pobliżu czynnej linii i kabli energetycznych.
- e) Zagrożenia upadkiem z wysokości

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Norma PN-EN 50110-1 określa m.in. podstawowe zasady pracy, wymagane procedury, organizację pracy, wymagania od personelu i nadzoru, szkolenia, pozwolenia na wykonywanie pracy itp. Zgodnie z powyższym, wszyscy pracownicy będą odpowiednio przeszkoleni.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Zapobieganie niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych powinno być realizowane zgodnie z:

- a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 47 z 2003 r. poz. 401)
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 września 2003 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 178 z 2003 r. poz. 1745).
- c) Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót, oraz opracować projekt organizacji ruchu na drogach w miejscu prowadzenia prac.

Teren, na którym prowadzone będą roboty budowlane należy wygrodzić i odpowiednio oznakować miejsce pracy.

W trakcie prowadzenia robót:

- a) drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- b) na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.,
- c) umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo - informacyjnych.

7. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izby



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



WAM.OKK.U.78.19.183.19

Olsztyn, dnia 11 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4a i art. 15a ust. 1 i ust. 19 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan MARIUSZ ŁUKASZ OŹMINKOWSKI

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 10 maja 1982 r. w Kole

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0125 /PWOT/19

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W OGRANICZONYM ZAKRESIE
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

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. 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Rudzki

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Mariusz Łukasz Ożminkowski upoważniony jest:




- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych **w ograniczonym zakresie do:**
 - a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

- II.** Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

- III.** Na podstawie art. 15a ust. 19 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze w ograniczonym zakresie uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje.

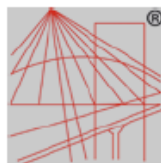
Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 
2. mgr inż. Wojciech Rudzki 
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz 

Otrzymuje:

1. Pan Mariusz Łukasz Ożminkowski
14-100 Ostróda, ul. Grunwaldzka 8/III m. 36
2. Okręgowa Rada Izby
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-AAZ-BK7-52B *

Pan Mariusz Łukasz OŹMINKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0076/16
adres zamieszkania m. Wiesiołów 5, 62-660 Dąbie
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-15 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.



PIIB