

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
II.	OŚWIADCZENIE.....	3
III.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
3.	USUNIĘCIE KOLIZJI	4
4.	ROBOTY ZIEMNE	4
5.	UWAGI KOŃCOWE	5
6.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	6
6.1.	Przedmiot inwestycji.....	6
6.2.	Opis projektowanych rozwiązań	6
6.3.	Miejsce gromadzenia komunalnych odpadów stałych	7
6.4.	Bilans terenu	7
6.5.	Eksploatacja górnicza	7
6.6.	Ochrona konserwatorska	7
6.7.	Usytuowanie budowli i roboty ziemne w sąsiedztwie obszaru kolejowego.....	7
6.8.	Wpływ inwestycji na środowisko.....	7
6.9.	Obszar oddziaływania obiektu.....	7
6.10.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	8
7.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.....	8
IV.	INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	9
V.	ZAŁĄCZNIKI.....	13
1.	WARUNKI PRZEBUDOWY NR OD5/MU1/K/2023/123.....	13
2.	OŚWIADCZENIE INWESTORA O AKCEPTACJI WARUNKÓW	16
3.	WYPIS Z WYKAZU UŻYTKOWNIKÓW WIECZYSTYCH I WŁADAJĄCYCH	17
4.	UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW	23
VI.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	30

II. OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM,

Projektant i Sprawdzający niniejszego projektu oświadcza na podstawie art. 34, ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.), że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a także został skoordynowany branżowo.

Poznań 15.09.2023r.

III. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem,
- Projekty branżowe,
- Uzgodnienia z inwestorem,
- Podkłady geodezyjne,
- Warunki przebudowy nr OD5/MU1/K/2023/123 z dn. 06.04.2023
- Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.
- Warunki przyłączenia
- Polskie normy oraz inne związane szczegółowe przepisy i akty normatywne.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej dla zadania

„USUNIĘCIE KOLIZJI LINII KABLOWEJ PRZYŁĄCZA NN-0,4KV W MIEJSCU PROJ. DRÓG 1KDW I 2KDW, DZ. 15/2, 15/5, 15/6, 15/7 OBRĘB 0006 ŻEGRZE, POZNAŃ”

3. USUNIĘCIE KOLIZJI

Zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy nr OD5/MU1/K/2023/123 z dn. 06.04.2023 usunięcie kolizji z istn. kablem przyłącza nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4x150mm² należy wykonać poprzez ułożenie nowego odcinka kabla przyłącza nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4x150mm² od istn. złącza ZK-3 nr 10108 do miejsca mufowania na dz. nr 15/2.

Połączenie należy wykonać przy pomocy mufy przelotowej typu SMHSV4 95-240.

Trasę projektowanych linii kablowych przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – rys. 1.

W przypadku uszkodzenia kabli należy zastosować nowe odcinki linii kablowych nN 0,4kV.

4. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do prac trasę linii kablowej nN-0,4kV powinien wytyczyć uprawniony geodeta. Po wytyczeniu trasy, przed rozpoczęciem prac ziemnych, należy dokonać przekopów próbnych celem sprawdzenia stanu uzbrojenia na trasie projektowanej linii kablowej 0,4kV.

Rozpoczęcie prac oraz ich zakończenie należy zgłosić Inwestorowi, a odbiory ewentualnych skrzyżowań projektowanych kabli z innymi urządzeniami, jak również sposób zabezpieczenia kolidujących urządzeń należy uzgodnić z ich użytkownikami.

Kable należy rozciągać na rolkach kablowych w celu uniknięcia uszkodzenia izolacji, a do ich rozciągania stosować uchwyty do bezpośredniego ciągnięcia za żyły. Koniec ciągniętego kabla należy odciąć na długości minimum 0,4m.

Projektowane kable należy układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie poprzez nadmierne zginanie, skręcanie lub rozciąganie. Przy układaniu kabli można go zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży,

nie mniejszy niż 1,2m.

Linie kablową nN-0,4kV należy ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m mierząc od górnej części przewodu do powierzchni ziemi. Kable należy układać na 10 cm warstwie jasnego piasku linią falistą (z zapasem 1-3 % dla skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu). Następnie należy kable przysypać 10 cm warstwą jasnego piasku, 15 cm warstwą ziemi i przykryć folią koloru czerwonego perforowaną o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości minimum 300mm. Na głębokości 25-30cm należy układać dodatkową folię zabezpieczającą perforowaną o treści „UWAGA KABEL – na głębokości 0,5 – 1m kabel pod napięciem”. Folia powinna mieć szerokość minimum 300mm i grubość co najmniej 0,5mm. Napis na folii powinien być zgodny z aktualnymi standardami ENEA Operator Sp. z o.o.. Linia kablowa SN-15kV ułożona w ziemi powinien być na całej długości zaopatrzona w trwałe oznaczniki (opaski informacyjne Oki lub równoważne) umieszczone w odstępach nie większych niż 5m oraz w miejscach charakterystycznych np. wprowadzenie do rur ochronnych zbliżeniach, miejscach kolizyjnych itp. Na oznacznikach należy trwale umieścić napisy zawierające:

- nr ewidencyjny linii kablowej,
- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla.

Dokładną treść opaski informacyjnej należy uzgodnić w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Wykop należy zasypać ziemią rodzimą ubijając ją warstwami, a obszar objęty pracami ziemnymi przywrócić do stanu pierwotnego.

Skrzyżowanie układanych kabli z drogami utwardzonymi należy wykonać metodą przewiertu. Kable zabezpieczyć na szerokości jezdni rurami ochronnymi SRS110 lub równoważnymi. Rury ochronne należy zabezpieczyć przed zamuleniem. W przypadku wystąpienia skrzyżowań i zbliżeń projektowanych kabli z innymi urządzeniami podziemnymi, w których nie można zachować minimalnych odległości pionowych i poziomych w miejscach kolizyjnych kable należy prowadzić w rurach ochronnych typu SRS110 lub równoważnymi. Kable należy układać w rurach ochronnych we wjazdach do posesji.

Szczegółowy przebieg trasy linii kablowej przedstawiono na rys. 1.

Po ułożeniu kabla, trasa linii kablowej winna być zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę.

W trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca robót powinien uzgodnić w RD-Poznań treść informacyjnych opasek kablowych oraz tablic opisowych.
- Całość prac montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.
- W pobliżu istniejących urządzeń prace ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

- W terminie rozpoczęcia robót i niezbędnych okresowych wyłączeniach istniejących linii należy powiadomić, z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem RD-Poznań.
- Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami na rysunkach.
- Wykonawca robót powinien zapoznać się z uwagami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach.
- Wyznaczanie trasy kabli oraz inwentaryzację powykonawczą kabli powinien wykonać uprawniony geodeta.
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych w miejscach przewidywanych skrzyżowań i zbliżeń w celu dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręczne wykopy próbne.
- Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń wykonać pod nadzorem wyznaczonych osób, do których należą dane urządzenia.
- Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami, ze ścisłym przestrzeganiem zasad i przepisów BHP
- Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.

UWAGI !!!

- **w przypadku wystąpienia zmian w lokalizacji pozostałych projektowanych urządzeń infrastruktury nadziemnej i podziemnej, projekt należy skorygować o wniesione zmiany**
- **gdy niemożliwa będzie docelowa przebudowa kolidujących urządzeń energetycznych, należy przewidzieć układ tymczasowy;**
- **kable energetyczne, które nie zostały przeznaczone do przebudowy na etapie projektu, a których głębokość ułożenia zmieni się na skutek prowadzonych prac drogowych należy ułożyć na normatywnej głębokości dla danego typu kabla i jego napięcia pracy;**
- **kolizje wymienione w warunkach technicznych a nieujęte w projekcie nie będą realizowane, a w przypadku ich ewentualnego zaistnienia podczas prac terenowych dokumentacja zostanie niezwłocznie uzupełniona o niezbędne dokumenty;**
- **wszystkie ewentualne zmiany w realizacji przebudowy każdorazowo należy skonsultować w RD Poznań Sekcja Utrzymania pok. 505, 504**

6. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

6.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej dla zadania

„USUNIĘCIE KOLIZJI LINII KABLOWEJ PRZYŁĄCZA NN-0,4KV W MIEJSCU PROJ. DRÓG 1KDW I 2KDW, DZ. 15/2, 15/5, 15/6, 15/7 OBRĘB 0006 ŻEGRZE, POZNAŃ”

6.2. Opis projektowanych rozwiązań

Zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy nr OD5/MU1/K/2023/123 z dn. 06.04.2023 usunięcie kolizji z istn. kablem przyłącza nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4x150mm² należy wykonać poprzez ułożenie nowego odcinka kabla przyłącza nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4x150mm² od istn. złącza ZK-3 nr 10108 do miejsca mufowania na dz. nr 15/2.

6.3. Miejsce gromadzenia komunalnych odpadów stałych

Projektowane przyłącze nie wymaga lokalizacji miejsca gromadzenia odpadów stałych. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

6.4. Bilans terenu

Obszar terenu, który ulegnie zmianie:
 $140 \times 0,4\text{m} = 56\text{m}^2$

6.5. Eksploatacja górnicza

Przedmiotowy teren nie leży na obszarze eksploatacji górnicznej.

6.6. Ochrona konserwatorska

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie uchwały nr XI/156/VIII/2019 Rady Miasta Poznania z dnia 14 maja 2019r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ul. Unii Lubelskiej w Poznaniu.

6.7. Usytuowanie budowli i roboty ziemne w sąsiedztwie obszaru kolejowego

Nie dotyczy - Budowla nie zostanie usytuowana w odległości mniejszej niż 10m od granicy obszaru kolejowego oraz w odległości mniejszej niż 20m od skrajnego toru linii kolejowej (art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym) oraz roboty ziemne nie będą wykonywane w odległości mniejszej niż 4m od granicy obszaru kolejowego (art. 4 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie [...] i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych).

6.8. Wpływ inwestycji na środowisko

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska, nie podlega również żadnym formom ochrony przyrody. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja nie klasyfikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późniejszymi zmianami).

6.9. Obszar oddziaływania obiektu

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 z późn. zmianami) oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zmianami).

Obszar oddziaływania obiektu wynikający z projektowanego zagospodarowania terenu tj.

- budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV

wchodzącymi w skład przedmiotowego opracowania, jak również ich późniejsza eksploatacja, będzie się mieścić w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej

oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- PN-HD 60364-4-4-41: 2000 „Ochrona przeciwporażeniowa”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. Nr 75/2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami]
- PN-B -02852: 2001 Ochrona pożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Z przepisów tych wynika, że projektowana sieć elektroenergetyczna nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

Kategoria obiektu budowlanego XXVI – sieci elektroenergetyczne.

6.10. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Nie dotyczy

7. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Zestawienie projektowanych materiałów:

LP.	MATERIAŁ	J.M.	ILOŚĆ
1.	Kabel elektroenergetyczny NAY2Y-J 4x150mm ²	m	155
2.	Rura osłonowa SRS110	m	11,5
3.	Termokurczliwa mufa przelotowa do kabli 4-żyłowych nn ze złączkami śrubowymi al SMHSV4 95-240.	kpl.	1
4.	Folia niebieska o gr. 0,5mm i szer. 30cm	m	155
5.	Oznaczniki kablowe	szt.	31
6.	Piasek	m ³	12

Zestawienie materiałów z demontażu (własność Enea Operator Sp. z o.o.):

LP.	MATERIAŁ	J.M.	ILOŚĆ
1.	Kabel elektroenergetyczny NAY2Y-J 4x150mm ²	m	170

UWAGA! Materiał z demontażu przekazać do magazynu wskazanego przez ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań

IV. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Zamierzenie budowlane:

**USUNIĘCIE KOLIZJI LINII KABLOWEJ PRZYŁĄCZA NN-0,4KV
W MIEJSCU PROJ. DRÓG 1KDW I 2KDW,
DZ. 15/2, 15/5, 15/6, 15/7 OBRĘB 0006 ŻEGRZE, POZNAŃ**

Inwestor:

Murapol Architects Drive S.A., ul. Partyzantów 49, 43-300 Bielsko-Biała

Adres obiektu budowlanego:

MIASTO POZNAŃ, POWIAT POZNAŃSKI, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań
Obręb 06 Żegrze, arkusz 13.: 15/2, 15/5, 15/6, 15/7

Jednostka Projektowa:

P.P.B. ESKA-PROJEKT, UL. KATOWICKA 11/U28, 61-131 Poznań

Stadium opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Branża: Elektryczna			
Projektant: mgr inż. Rafał Radajewski	WKP/0180/POOE/09	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający: mgr inż. Janusz Wachowski	WKP/0459/POOE/15	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

POZNAŃ, LIPIEC 2023

EGZEMPLARZ NR 1

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego związanego z budową sieci kablowej SN-15kV i nn 0,4kV.

1.1. Linia kablowa SN-15kV i nn 0,4kV:

- wytyczenie lokalizacyjne trasy kabli SN-15kV i nn 0,4kV,
- wykonanie wykopów ręczne lub mechaniczne,
- nasypanie piasku do wykopów,
- ułożenie rur osłonowych,
- ułożenie kabla w wykopie,
- wykonanie pomiarów kontrolnych kabla,
- rozcięcie istniejących kabli SN-15kV i nn 0,4kV,
- zmurowanie projektowanych kabli z istniejącymi kablami SN-15kV i nn 0,4kV,
- nasypanie piasku i ułożenie folii ochronnych,
- zasypywanie wykopu.

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć kablowa SN – 15kV,
- sieć kablowa nn-0,4kV,
- drogi.

1.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć kablowa SN-15kV,
- sieć kablowa nn-0,4kV,
- drogi.

1.5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania:

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami,
- zagrożenie przy rozwijaniu kabla z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenia przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach.

2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem dla realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

2.1. Podstawowe zasady bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

2.2. Roboty ziemne:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym

i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopów w poziomie i w pionie. Przy braku

rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4 m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie prac.

Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych. Załadunek i wyładunek stacji transformatorowej może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ram. Oś bębna wypoziomować za pomocą deski metodą dźwigni.

2.3. Bezpieczeństwa Pracy przy zastosowaniu sprzętu ciężkiego:

Dźwigi samojezdne:

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywanie prac w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobą podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki:

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej o osobą Postronnym.

UWAGA:

- Używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- Prace wykonywać zgodnie z projektem branżowym, planem BIOZ i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP.

2.4.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych 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:

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

Projektant:

mgr inż. Rafał Radajewski
upr. bud. WKP/0180/POOE/09

Sprawdzający:

mgr inż. Janusz Wachowski
upr. bud. WKP/0459/POOE/15

V. ZAŁĄCZNIKI

1. WARUNKI PRZEBUDOWY NR OD5/MU1/K/2023/123



Rejon Dystrybucji Poznań
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Poznań
61-108 Poznań, ul. Panny Marii 2

tel. +48 / 61 884 38 00
rd.poznan@operator.enea.pl

Poznań, dnia 06.04.2023r.

Warunki przebudowy nr OD5/MU1/K/2023/123

K2300126299

Murapol Architects Drive S.A.
ul. Partyzantów 49
43-300 Bielsko-Biała

adres do korespondencji:
Przedsiębiorstwo-Projektowo Budowlane
Eska-Projekt Szymon Kosmański
ul. Katowicka 11/U28
61-131 Poznań

dotyczy: przyłącza do posesji położonej w miejscowości Poznań ul. Unii Lubelskiej dz. nr 15/2, 15/6, 15/7

W odpowiedzi na wniosek w sprawie przebudowy istniejącego przyłącza do w/w obiektu informujemy, że możliwe jest wykonanie przebudowy wg podanych poniżej warunków. ENEA Operator Sp. z o.o. **wstępnie** wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej, **pod warunkiem**, że przebudowa tj. opracowanie projektu, uzyskanie wymaganych uzgodnień i opinii oraz decyzji administracyjnych, wykonanie prac budowlano-montażowych, odbędzie się staraniem i na koszt wnioskodawcy (**Inwestora**) zgodnie z zalecanymi normami i obowiązującymi przepisami (w tym Prawa Budowlanego) na podstawie uzgodnionej dokumentacji projektowej.

I. Wymagania techniczne (proponowany sposób przebudowy przyłącza)

- Zakres dotyczący przyłącza należącego do ENEA Operator Sp. z o.o.:
 - usunięcie kolizji z istniejącym kablem przyłącza nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4*150mm² należy wykonać poprzez ułożenie nowego odcinka kabla przyłącza nn 0,4kV typu NAY2Y-J 4*150mm² od istniejącego złącza kablowego ZK-3 nr 10108 do miejsca mufowania na dz. nr 15/2
- Zakres dotyczący urządzeń należących do Klienta (Odbiorcy):
 - nie dotyczy
- W czasie prowadzonych prac projektowych i wykonawczych uwzględnić następujące wytyczne:
 - w wymaganych miejscach zastosować rury osłonowe pełne zgodnie z obowiązującymi standardami,
 - w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prace należy wykonywać ręcznie z zachowaniem zasad BHP. Na czas budowy kable przebiegające w pobliżu prowadzonych robót ziemnych w przypadku ich odkrycia należy zabezpieczyć.
 - zachować/odtworzyć możliwość całodobowego, bezpośredniego dostępu do urządzeń elektroenergetycznych umożliwiającego wykonywanie prac eksploatacyjnych, czynności łączeniowych i usuwanie awarii.

II. W celu realizacji przebudowy należy:

- Opracować dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i **standardami technicznymi obowiązującymi w Enea Operator Sp. z o.o.** (dostępne na stronie internetowej Spółki).
- Stosować rozwiązania techniczne i materiały dobrane zgodnie ze Standardami obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o.
- Urządzenia elektroenergetyczne należące do ENEA Operator Sp. z o.o. lokalizować na nieruchomościach będących własnością publiczną (nie dotyczy złączy instalowanych na działce stycznie do ulicy).**
- W przypadku lokalizacji projektowanych urządzeń w obrębie posesji (w miejscu ogólnodostępnym przed ogrodzeniem) w projekcie technicznym przebudowy zamieścić zgody właścicieli na taką lokalizację i trwałe pozostawienie (zgody wydane dla ENEA Operator Sp. z o.o.).
- Trasę przyłącza należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej, oraz uzyskać wszystkie uzgodnienia, decyzje administracyjne i inne dokumenty wg wymogów prawa. W przypadku pobudowania urządzeń na trasie urządzeń istniejących dopuszcza się odstępnie od uzgodnienia projektu na Naradzie

Centrala

ENEa Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS. 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN

- Koordynacyjnej.
6. Dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu pod kątem zgodności z warunkami na przebudowę przyłącza i uzgodnieniu branżowemu w RD Poznań. Projekt przebudowy przyłącza elektroenergetycznego podlega sprawdzeniu pod kątem zgodności z warunkami na przebudowę i uzgodnieniu branżowemu w RD Poznań. Projekt należy przesłać w wersji elektronicznej, podpisany podpisem kwalifikowanym projektanta (jeden plik pdf wraz z wszystkimi załącznikami tj. zgody, oświadczenia, decyzje, wypisy z rejestru gruntów) wraz z współrzędnymi trasy projektowanej sieci elektroenergetycznej w formie txt. Informację o chęci przekazania projektu należy przesłać adres mailowy rd.poznan@operator.enea.pl. Przekazanie dokumentacji nastąpi poprzez dysk wirtualny ENEA. Dedykowany do sprawy link zostanie wygenerowany przez osobę prowadzącą i przesłany w odpowiedzi na wyżej wskazaną wiadomość mailową.
 7. Po opracowaniu i uzgodnieniu projektu RD Poznań na pisemny wniosek przygotowuje umowę na przebudowę przyłącza elektroenergetycznego. We wniosku o przygotowanie umowy należy określić zakres i szacowany koszt przebudowy (brutto) – tylko linie i urządzenia przekazywane na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. W przypadku zamiaru bezzwłocznego rozpoczęcia robót wniosek taki można zawrzeć w korespondencji, o której mowa w pkt 6.
 8. Do realizacji może przystąpić na zlecenie Inwestora osoba fizyczna lub prawna posiadająca uprawnienia branżowe, po wcześniejszym uzgodnieniu dokumentacji projektowej, uzyskaniu wymaganych decyzji administracyjnych oraz podpisaniu z ENEA Operator Sp. z o.o. umowy na przebudowę przyłącza. Umowa regulować będzie sposób przekazania nowopowstałych elementów przyłącza na majątek ENEA Operator Sp. z o.o.
 9. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody powstałe na skutek prowadzenia robót.
 10. **Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić pisemnie z min. 14-o dniowym wyprzedzeniem w RD Poznań - Sekcja Utrzymania.** Prace związane z przebudową elementów sieci podlegają nadzorowi służb ENEA Operator Sp. z o.o. oraz odbiorowi technicznemu na podstawie zgłoszenia zakończenia robót.
 11. W trakcie prowadzenia robót zachować wymagania przepisów, w szczególności ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 poz. 401 z dnia 19.03.2003r.), a także Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
 12. Roboty zanikowe (podlegające zakryciu) należy zgłaszać do odbioru częściowego.
 13. **Do dokumentacji powykonawczej należy załączyć dokumentację fotograficzną, która potwierdzi odtworzenie układu sieciowego zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową, oraz wykonanie robót zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o.**
 14. Materiały z demontażu należące do ENEA Operator Sp. z o.o. zdać do RD Poznań (wskazane miejsce) lub zutylizować.
 15. Podłączenie przyłącza do linii napowietrznej należy wykonać w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca winien dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do wniosku o rozpoczęcie robót. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.
 16. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹⁾ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał. W tym celu Inwestor przekaże osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

III. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń

Nie dotyczy.

IV. Układ pomiarowy oraz wielkości zabezpieczeń

Nie dotyczy.

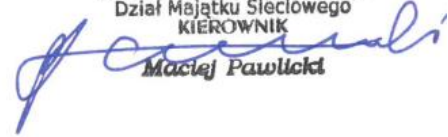
V. Uwagi

Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia planowanego sposobu zagospodarowania.

Okres ważności warunków przebudowy przyłącza: 2 lata od daty określenia.

Sprawę prowadzi:
Lukasz Gajewicz
tel.: 618843973

Z poważaniem **ENEA Operator Sp. z o.o.**
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ
Dział Majątku Sieciowego
KIEROWNIK



Maciej Pawlicki

Załączniki:

- Nr 1. Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji.
- Nr. 2. Projekt Umowy na usunięcie kolizji wraz z załącznikami.
- A,B, C – załączniki wg wymogów Dyrektywy RODO.

k.o.
MU

6 →

2. OŚWIADCZENIE INWESTORA O AKCEPTACJI WARUNKÓW

OD5/MU1/K/2023/123

Załącznik nr 1: Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji.

Poznań, dnia 31.08.2023r.

Oświadczenie Inwestora

Po zapoznaniu się z treścią otrzymanych warunków likwidacji kolizji nr OD5/MU1/K/2023/123 z dnia 06.04.2023r. wraz z załącznikami, w tym wzorem umowy na likwidację kolizji, oświadczam, że akceptuję zasady likwidacji kolizji określone w otrzymanych dokumentach.

Niniejsze oświadczenie jest jednoznaczne z wolą zawarcia umowy likwidacji kolizji na warunkach w niej określonych oraz jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez ENEA Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgodnienia dokumentacji projektowej, a także do uzupełnienia projektu umowy likwidacji kolizji o dane wynikające z uzgodnionej dokumentacji.



(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentacji Inwestora)

szul'

3. WYPIS Z WYKAZU UŻYTKOWNIKÓW WIECZYSTYCH I WŁADAJĄCYCH

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: Miasto Poznań
 Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań
 Obręb: Nr 0006, ZEGRZE

Prezydent Miasta Poznania
 Nr sprawy: ZG-OUO.41020.1.14418.2019

Wypis z wykazu użytkowników wieczystych i władających

z 20.11.2019 r.

ZARZĄD
 GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO
 REGON
 655 Poznań, ul. Gronowa 2
 tel. 827-15-00, fax 823-02-1
 (7-1)

Obręb: 306401_1.0006 ZEGRZE

A B C ...	Lp.	Cu- dzo- zie- miec	Nazwisko i imię, drugie imię (imiona rodziców) /nazwa właściciela lub osoby władającej, innej / Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty, REGON)	Miejsce stałego pobytu / siedziba	Ro- dzaj pra- wa	Jednostka rejestrowa			Pozycja kartoteki budynków Pozycja kartoteki lokali		
						grun- tów	budyn- ków	lokali			
B	1		Budimex Nieruchomości Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością REGON 015901036	01-230 Warszawa, ul. Skiemiewicka 16/20	uw	G111			306401_1.0006.G111		
					uw	G111			306401_1.0006.G111		
					uw	G111			306401_1.0006.G111		
					uw	G111			306401_1.0006.G111		
					uw	G111			306401_1.0006.G111		
K	2		Kalida Janusz Karol (Władysław, Mira) PESEL 55061402319	60-454 Poznań, ul. Oliwska 25 m.27	uw	G74			306401_1.0006.G74		
"	3		"Pol Inwest" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością REGON 300642060	60-702 Poznań, ul. Głogowska 31 m.33	uw	G77			306401_1.0006.G77		
P	4		Prezydent Miasta Poznania	61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	go	G118					
					go	G123					
					go	G123					
					go	G205					
					go	G251					
					go	G271					
					go	G319					
					go	G1109					
					go	G1110					
					go	G1111					
	5			Prezydent Miasta Poznania wykonujący zadania starosty	61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	go	G797				
						go	G986			306401_1.0006.G986	
						go	G986			306401_1.0006.G986	
						go	G1003				
W	6		Wałęcki Piotr (Józef, Barbara) PESEL 57091402231	60-195 Poznań, ul. Kornela Makuszyńskiego 26	uw	G74			306401_1.0006.G74		
Z	7		Zakład Poprawczy w Poznaniu	61-372 Poznań, ul. Wagrowska 9	tza	G39					
					tza	G40					
					tza	G40					
					tza	G42			306401_1.0006.G42		
					tza	G550					
tza	G820										

Łączna liczba użytkowników wieczystych i władających dla wypisu: 7

Sporządził(a): Dawid Langner

Specjalista


Dawid Langner



Z up. Prezydenta Miasta Poznania


Małgorzata Grzeskowiak
Starszy Specjalista

20.11.2019

data i podpis osoby upoważnionej do wydania wypisu

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: Miasto Poznań
 Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań
 Obręb: Nr 0006, ZEGRZE

Prezydent Miasta Poznania
 Nr sprawy: ZG-OUO.41020.1.14418.2019

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych
 z 20.11.2019 r.

ZARZĄD
 GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO
 30 6 4 0 1 1
 61-655 Poznań, ul. Gronowa 27
 tel. 827-15-00, fax 823-02-31

Obręb: 306401_1.0006 ZEGRZE

A B C ...	Lp.	Cudzoziemiec	Nazwisko i imię, drugie imię (imiona rodziców) / nazwa właściciela lub osoby władającej, imię / Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty, REGON)	Miejsce stałego pobytu / siedziba	Rodzaj prawa	Jednostka rejestrowa			Pozycja kartoteki budynków Pozycja kartoteki lokali
						gruntów	budynków	lokali	
B	1		Budimex Nieruchomości Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością REGON 015901036	01-230 Warszawa, ul. Skierniewicka 16/20	wl	G184			
					wl	G556			
M	2		Miasto Poznań	61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	wl	G118			
					wl	G123			
					wl	G205			
					wl	G251			
					wl	G271			
					wl	G319			
					wl	G1109			
					wl	G1111			
N	3		NEOINVEST GROUP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością REGON 631080418	61-775 Poznań, ul. Wielka 18 m.15	wl	G551			
					wl	G554			
					wl	G555			
					wl	G695			
					wl	G796			
S	4		Schlapka Robert (Jarosław, Ewa) PESEL 80081519815	Poznań, ul. Ziemowita 68 m.3	wl	G24			
					wl	G39			
	5		Skarb Państwa		wl	G40			
					wl	G42			306401_1.0006.G42
					wl	G74			306401_1.0006.G74
					wl	G77			306401_1.0006.G77
					wl	G111			306401_1.0006.G111
					wl	G550			
					wl	G797			
					wl	G820			
					wl	G986			306401_1.0006.G986
	wl	G1003							
	6		Stachurski Michał (Tadeusz, Aleksandra) PESEL 59120702738	Republika Dominikany, Casa De Campo, ul. Los Cajules 10	wl	G320			
7		Szymkowiak Iwona Janina (Stefan, Ludomiła)	61-312 Poznań, ul. Sławie 42	wl	G693				

A B C ...	Lp.	Cu- dzo- zie- miec	Nazwisko i imię, drugie imię (imiona rodziców) / nazwa właściciela lub osoby władającej, innej / Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty, REGON)	Miejsce stałego pobytu / siedziba	Ro- dzaj pra- wa	Jednostka rejestrowa			Pozycja kartoteki budynków Pozycja kartoteki lokali
						grun- tów	budyn- ków	lokali	
W	8		Wojkiewicz Józef (Walenty, Marianna)		wl	G395			

Łączna liczba podmiotów dla wypisu: 8

Sporządził(a): Dawid Langner

Dawid Langner
.....
Dawid Langner



Z up. Prezydenta Miasta Poznania


Margorzata Grześkowiak
Margorzata Grześkowiak
Starszy Specjalista

20.11.2019

.....
data i podpis osoby upoważnionej do wydania wypisu

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: Miasto Poznań
 Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań
 Obręb: Nr 0006, ZEGRZE

Prezydent Miasta Poznani:
 Nr sprawy: ZG-OUO.41020.1.14418.2015

ZARZĄD
 GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO

 61-655 Poznań, ul. Gronowa 1
 tel. 827-15-00, fax 823-02 00
 (7.)

Wypis z wykazu działek ewidencyjnych
 z dnia 20.11.2019 r.

Obręb: 306401_1.0006 ZEGRZE

Numer arkusza mapy	Lp.	Numer działki	Numer jednostki rejestrowej gruntów
12	1	3/11	G74
	2	5/5	G77
	3	5/6	G320
	4	8/2	G118
	5	9/2	G123
	6	11/3	G123
13	7	10/1	G40
	8	14/1	G820
	9	15/2	G1003
	10	15/3	G551
	11	15/4	G42
	12	15/5	G986
	13	16/2	G395
	14	16/3	G554
	15	16/4	G40
	16	16/5	G986
	17	17/1	G796
	18	17/2	G695
	19	18/1	G24
	20	18/2	G555
	21	19/1	G111
	22	19/2	G111
	23	20/1	G111
	24	20/2	G111
	25	21/1	G111
	26	21/3	G1109
	27	21/4	G556
	28	33	G395
	29	34/1	G797
	30	34/2	G39
31	35/1	G395	
32	35/2	G395	
33	42/1	G550	
34	42/2	G251	
14	35	25/82	G1110
	36	27/13	G693
	37	27/14	G1111
15	38	1/4	G184

Numer arkusza mapy	Lp.	Numer działki	Numer jednostki rejestrowej gruntów
	39	5/6	G319
	40	5/11	G205
	41	5/12	G271

Łączna liczba działek:	41
-------------------------------	-----------

Sporządził(a): Dawid Langner

specjalista

Dawid Langner



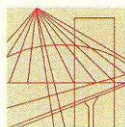
Z up. Prezydenta Miasta Poznania

20.11.2019

Małgorzata Grzeskowiak
Starszy Specjalista

data i podpis osoby upoważnionej do wydania wypisu

4. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-134/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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

Rafał Radajewski

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 07 czerwca 1980 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0180/POOE/09

**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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Rafał Radajewski 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.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Rafał Radajewski
63-421 Przygodzice, Czarny Las 101
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1SD-FLC-Z71 *

Pan Rafał Radajewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0328/09
adres zamieszkania Czarnylas 101, 63-421 Przygodzice
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-03 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-5BK-58E-NJ6 *

Pan Rafał Radajewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0328/09
adres zamieszkania Poznań ul. Janiny Omańkowskiej 97c/11, 61-581 Poznań (Poznań-Wilda)
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-07 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-438/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: 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. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Janusz Wachowski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 10 listopada 1985 r. w Tarnowej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0459/POOE/15**

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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Janusz Wachowski 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 § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Janusz Wachowski
61-248 Poznań, ul.Milczańska 50 A/2
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-BJY-FJR-7MR *

Pan Janusz Wachowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0164/16
adres zamieszkania ul. Milczańska 50 A/2, 61-248 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr	Nr rysunku	Nazwa
1.	IE1	PLAN SYTUACYJNY
2.	IE2	GRAF POGLĄDOWY
3.	IE3	PRZEKRÓJ ROWÓW KABLOWYCH