

PROJEKT TECHNICZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków – zasilanie elektroenergetyczne kablowe nn-0,4 kV przepompowni ścieków.		
OBIEKT:		Budynek mieszkalny jednorodzinny w m. Kuliki 1, Leśnictwo Sarnowo.		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		dz. nr 480, obręb 0002 – Benowo jednostka ewidencyjna: 220705_2; gm. Ryjewo		
INWESTOR:		Nadleśnictwo Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67, 82-500 Kwidzyn		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		XXVI		
DATA OPRACOWANIA:		Październik 2024 r.		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektował	mgr inż. Daniel Tkaczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	BRANŻA ELEKTRYCZNA	

SPIIS TREŚCI

PROJEKT TECHNICZNY	1
SPIS TREŚCI	2
1. TEMAT	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA I NORMY	4
3. ZAKRES PROJEKTU	4
4. PRODUCENCI I TYPY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ	4
5. PODSTAWOWE WIELKOŚCI ENERGETYCZNE.....	5
6. ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.....	5
7. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ.....	5
8. ROZDZIELNICA GŁÓWNA BUDYNKU	5
9. INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA	5
10. INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA (ZIEMNA)	5
11. UWAGI DOTYCZĄCE CAŁOŚCI INSTALACJI	6
12. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	8
12.1 Dobór zabezpieczenia i linii kablowej	8
12.2 Skuteczność ochrony przed porażeniem	9
13. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE	10
13.1 Zestawienie montażowe kabli i osprzętu zasilania kablowego nN 0,4 kV	10
14. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	11
14.1 Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	12
14.2 Kolejność realizacji poszczególnych robót.....	12
14.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	12
14.4 Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	12
Należy szczególną uwagę zwrócić na istniejące czynne sieci w pobliżu działek objętych zakresem zamierzenia budowlanego oraz inne urządzenia podziemne.....	
14.5 Przewidziane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych – skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	12
14.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	12
15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	15

16.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIE PIIB	16
17.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	19

1. TEMAT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie zasilania elektroenergetycznego kablowego nN 0,4 kV dla potrzeb zasilania w energię elektryczną przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego na terenie działki nr 480 w miejscowości Kuliki, gmina Ryjewo.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA I NORMY

- zlecenie Inwestora;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- projekt koncepcyjny;
- projekt architektoniczny;
- projekt zagospodarowania terenu;
- projekty branżowe;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- dane techniczne producentów urządzeń i kabli;
- obowiązujące przepisy i przywołane normy.

3. ZAKRES PROJEKTU

Opracowanie niniejsze obejmuje instalacje elektroenergetyczne nn-0,4 kV wewnątrz budynku jak i ziemne do zasilania przepompowni ścieków.

4. PRODUCENCI I TYPY ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Producentów oraz typy zastosowanych materiałów i urządzeń podano dla określenia wymaganego standardu instalacji i należy je traktować jako przykładowe. Dopuszcza się za zgodą Inwestora zastosowanie innych materiałów i urządzeń równoważnych pod kątem rozwiązań technicznych i jakości oraz posiadających wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Należy stosować wyłącznie urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące. Obowiązkiem Wykonawcy jest upewnienie się, że zastosowane w dokumentacji urządzenia mogą być dostarczone przez dostawców w wymaganym terminie. Wykonawca w żadnym wypadku nie może odstąpić od przestrzegania Prawa Budowlanego, odpowiednich norm czy postanowień umowy z Inwestorem.

5. PODSTAWOWE WIELKOŚCI ENERGETYCZNE

- Napięcie zasilania: 230V, 50Hz,
- Układ sieci użytkownika TN-S,
- Moc zainstalowana: 0,55 kW,
- Wskaźnik wykorzystania mocy zainstalowanej: 1,0.

6. ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

Projektowana przepompownia ścieków zostanie zasilona z istniejącej rozdzielnicy głównej budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

7. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Rozliczeniowy pomiar zużycia energii elektrycznej realizowany będzie za pomocą indywidualnego układu pomiarowego energii czynnej, zlokalizowanego w rozdzielnicy głównej budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

8. ROZDZIELNICA GŁÓWNA BUDYNKU

W istniejącej rozdzielnicy głównej budynku należy zainstalować w wolnym miejscu rezerwowym wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu C 6A 1P - jednofazowy

9. INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA

Wewnątrz budynku instalację elektroenergetyczną zaprojektowano kablem ziemnym typu YKXS 5x4mm², który należy układać w rurkach instalacyjnych RL-22 na uchwytych montażowych lub w bruzdach instalacyjnych w ścianie pod tynkiem.

10. INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA (ZIEMNA)

Zewnętrzną instalację elektroenergetyczną zaprojektowano kablem ziemnym typu YKXS 5x4mm² do projektowanej przepompowni ścieków.

Przed rozpoczęciem wykopów trasa projektowanego zasilania kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.

Kabel należy układać zgodnie z normą N SEP-E-004 według trasy pokazanej na projekcie zagospodarowania terenu w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel ani bezpośrednio zasypać tą ziemią. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, potem warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego

koloru niebieskiego o grubości min. 0,5 mm i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Pozostałą ziemią, starannie ją ubijając, zasypać wykop a nadmiar ziemi uformować w nasyp. Kabel należy układać w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie lub skręcanie oraz przed złączem pozostawić zapas kabla w postaci pętli ułożonej w ziemi.

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych. Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i numer ewidencyjny linii,
- oznaczenie kabla wg normy,
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla.

Ułożony kabel należy podłączyć w projektowanym UZS-Urządzeniu zabezpieczająco-sterującym przepompowni ścieków.

Uwaga: Należy zainstalować kabel YKXS 5x4mm² w celu przyszłościowej modernizacji przepompowni ścieków.

11. UWAGI DOTYCZĄCE CAŁOŚCI INSTALACJI

- Całość prac wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i przywołanymi normami, w szczególności normami nr PN-IEC 60364, PN-IEC 61024, PN-76/E-05125, N SEP-E-004 oraz rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 i MSWiA z dnia 07.06.2010.
- Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
- Wszystkie urządzenia i materiały przyjęte w projekcie są przykładowe i służą wyłącznie do określenia standardu. Ostateczny dobór urządzeń i materiałów zostanie dokonany w trakcie realizacji robót spośród wskazanych w projekcie lub równoważnych.
- Projektowane urządzenia mogą być zastąpione urządzeniami innych producentów pod warunkiem spełnienia identycznych warunków technicznych, co urządzenia projektowane oraz posiadających świadectwa homologacyjne dopuszczające do ich stosowania na terenie Polski.
- Trasy instalacji elektrycznych skoordynować przed montażem z Wykonawcami innych branż i wcześniej wykonanymi instalacjami.

- Przy wykonywaniu okablowania należy pozostawić odpowiedni zapas przewodów dla ułatwienia montażu urządzeń i elementów systemu z zapewnieniem możliwości ich ewentualnego przesunięcia.
- Zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów wykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- Pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

12.1 Dobór zabezpieczenia i linii kablowej

Strona | 8

12.2 Skuteczność ochrony przed porażeniem

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED PORĄŻENIEM - warunek: $1,25 \times Z_s \times I_a < U_o$														
		Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania												
		długość ostatniego odcinka	dane znamionowe elementu obwodu		OPORNOŚCI				Prąd znamion. ostatn. bezpieczn.		prąd powodujący samoczynne zadz. urz. wyłącz. w czasie t_{sam}	Napięcie znamionowe względem ziemi		
			reaktancja	rezystancja	ostatn. odcinka	pętli zwarciowej								
Lp	Miejsce zwarcia		typ	reaktancja	rezystancja	reaktan.	rezyst.	reaktan.	reaktan.	impedan.				
				R [om/km]	X [om/km]	R [om]	X [om]	R [om]	X [om]	Zs [om]	Ia [A]	Uo [V]		
1	UZS - Urządzenie zabezpieczające sterujące	50	YKXS5x4	4,9500	0,1000	0,4950	0,0100	0,4950	0,0100	0,4951	6	230	37,1326	OK
Uwagi:														
1. Rozdział Inicja budynku - dobrano wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C 6A o charakterystyce C.														

13.1 Zestawienie montażowe kabli i osprzętu zasilania kablowego nN 0,4 kV

Strona | 10

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków – zasilanie elektroenergetyczne kablowe nn-0,4 kV przepompowni ścieków.		
OBIEKT:		Budynek mieszkalny jednorodzinny w m. Kuliki 1, Leśnictwo Sarnowo.		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		dz. nr 480, obręb 0002 – Benowo jednostka ewidencyjna: 220705_2; gm. Ryjewo		
INWESTOR:		Nadleśnictwo Kwidzyn, ul. Braterstwa Narodów 67, 82-500 Kwidzyn		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		XXVI		
DATA OPRACOWANIA:		Październik 2024 r.		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektował	mgr inż. Daniel Tkaczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	BRANŻA ELEKTRYCZNA	

14.1 Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej oraz zewnętrznej zasilającej dla przepompowni ścieków w miejscowości Kuliki, dz. nr 480, gm. Ryjewo.

14.2 Kolejność realizacji poszczególnych robót

Instalacja wewnętrzna:

- ułożenie i zamontowanie przewodów instalacyjnych w wyznaczonych miejscach,
- montaż osprzętu instalacyjnego,
- połączenie obwodu w rozdzielnicę,
- wykonanie pomiarów elektrycznych.

Sieci zewnętrzne:

- wykopy pod zasilającą linię kablową nn-0,4 kV,
- ułożenie kabla zasilającego,
- wykonanie pomiarów elektrycznych.

14.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana przydomowa przepompownia ścieków.

14.4 Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Należy szczególną uwagę zwrócić na istniejące czynne sieci w pobliżu działek objętych zakresem zamierzenia budowlanego oraz inne urządzenia podziemne.

14.5 Przewidziane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych – skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Obiekt realizowany będzie metodą tradycyjną. Nie przewiduje się innych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji niniejszej inwestycji.

Sposób przeprowadzania instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Podczas wykonywania prac wyróżnić można zagrożenia:

- ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas montażu projektowanych instalacji elektrycznych,
- ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy podłączaniu kabli i przewodów.

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

sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, mając na uwadze szczególnie bezpieczeństwo pracowników.
- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie BHP w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Pracowników należy zapoznać z „Instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych".
- Pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby posiadające odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne.
- Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik posiadający kwalifikacje odpowiednie dla danego stanowiska, posiadający orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.
- W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Jeśli ze względów na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do poziomu i rodzaju zagrożenia.
- Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa oraz zabezpieczone przez zastosowanie środków ochrony zbiorowej.
- Roboty prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót budowlano-rozbiórkowo-montażowych.
- Ograniczenie wstępu na plac budowy, jedynie wejście dla osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia).

Pracowników i osoby związane z procesem budowlanym przebywające na terenie budowy wyposażyć w środki ochrony osobistej (kask ochronny, rękawice, okulary ochronne, maski ochrony dróg oddechowych itp.).

15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że dokumentacja projektowa dotycząca inwestycji: **"Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków – zasilanie elektroenergetyczne kablowe nn-0,4 kV przepompowni ścieków w miejscowości Kuliki, gm. Ryjewo, dz. nr 480"**. wykonana została:

- zgodnie z Art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z dnia 3 sierpnia 2020r. poz. 1333),
- zgodnie z obowiązującymi przepisami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia umowy oraz celu, jakiemu ma służyć,

Projekt budowlany - wykonawczy jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994r o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

16. UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIE PIIB

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 28 grudnia 2018 r.

sygn. akt. 385/POM/OKK/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.) oraz § 10 i § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. 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,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Daniel Tkaczyk
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 28.07.1977 r. w Tczewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0322/PBE/18

**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.

Pan Daniel Tkaczyk upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. 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:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

- 1. Pan Daniel Tkaczyk
- 83-132 Morzeszczyn, ul. Ogrodowa 55
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1K2-IXF-WPX *

Pan Daniel Tkaczyk o numerze ewidencyjnym **POM/IE/0247/12**

adres zamieszkania **Morzeszczyn ul. Ogrodowa 55, 83-132 Morzeszczyn**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



17. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Schemat jednokreskowy zasilania przepompowni ścieków – rys. nr E.01.