

Tomasz Tymiński
mgr inż. Inżynierii Środowiska
ul. Platynowa 20A
07-410 Ostrołęka

egz. nr

1

Rodzaj opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt:

PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Branża:

ELEKTRYCZNA

Inwestor:

Gmina Myszyniec
Pl. Wolności 60
07-430 Myszyniec

Adres inwestycji:

dz. nr geod. 77
msc. Białusny Lasek 7
07-430 Myszyniec

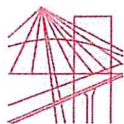
Projektant :	Uprawnienia proj.	Podpisy
mgr inż. Robert Jędrzejczyk	MAZ/0267/POOE/14 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych	<i>mgr inż. Robert Jędrzejczyk</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr upr. projektowych: MAZ/0267/PCOE/14 Nr upr. wykonawczych: MAZ/0524/WBE/15 Nr ewid. z MOIB: MAZ/IE/0399/14

Czerwiec 2022 r.

Spis treści

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	6
INSTALACJA ELEKTRYCZNA – opis techniczny	7
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
Rys. IE-01 – Plan sytuacyjny – zasilanie przydomowej oczyszczalni ścieków	9
Rys. IE-02 – Schemat zasilania	10

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/260/13/E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 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 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Robert Jędrzejczyk
magister inżynier
ur. dnia 7 lipca 1975 roku w Ostrołęce
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0267/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

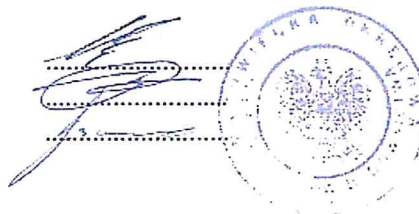
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

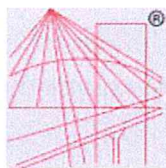
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Robert Jędrzejczyk
ul. Generała Józefa Hallera 3 B m. 11
07-410 Ostrołęka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HGY-UIZ-EJY *

Pan ROBERT JĘDRZEJCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0399/14
adres zamieszkania ul. GEN. J. HALLERA 3 B / 11, 07-410 OSTROŁĘKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ostrołęka, dn. 20.06.2022r

Na podstawie art. 34 ust 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1333 – z poz. zmianami) oświadczam, że projekt techniczny branży elektrycznej dla zadania:

„Przydomowa oczyszczalnia ścieków”

w msc. 07-430 Białusny Lasek 7, gm. Myszyniec na działce o nr ew, **77** został wykonany zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami i że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Robert Jędrzejczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. projektowych: MAZ/0267/POOE/14
Nr upr. wykonawczych: MAZ/0524/WBE/15
Nr ewid. z MOIB: MAZ/IE/0399/14

.....
Podpis projektanta

INSTALACJA ELEKTRYCZNA – opis techniczny

W celu zasilenia szafy sterowniczej przydomowej oczyszczalni i przepompowni ścieków należy z istniejącej wewnętrznej zalicznikowej instalacji zasilającej wyprowadzić obwód jednofazowy 230V bezpośrednio z istniejącej rozdzielniczy głównej budynku kablem YKY 3x2,5mm². Miejsce włączenia w instalację elektryczną wewnętrzną należy każdorazowo ustalać z właścicielem posesji. W pobliżu rozdzielni głównej bądź na zewnątrz budynku należy zainstalować rozdzielnicę z zabezpieczeniem S301C10, np. RN65 1x2 o stopniu ochrony IP65. Następnie z projektowanej rozdzielniczy należy wyprowadzić obwód kablem 3x2,5mm² do skrzynki sterowniczej zlokalizowanej obok oczyszczalni ścieków. W budynkach kable prowadzić w rurach instalacyjnych RL-16. W wykopach kablowych kabel należy układać na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku o grubości warstwy 0,1m. Podobną warstwą piasku kabel należy przykryć. Następnie zasypać warstwą rodzimego gruntu (0,15m) i ułożyć folię kablową koloru niebieskiego. W dalszej kolejności rów kablowy należy zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Kabel układać zgodnie z normą N SEP-E-004. W miejscu skrzyżowań z innymi instalacjami, kabel należy układać w rurze osłonowej DVK50 koloru niebieskiego.

Pompa powinna posiadać wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe. Sterownik oczyszczalni ścieków oraz dmuchawa i elektrozawory muszą być umieszczone w obudowie zapewniającej stopień ochrony IP 55.

Dane energetyczne:

- napięcie zasilania 1~230 V,
- moc zapotrzebowana – 1kW,
- cała instalacja oczyszczalni musi być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo- prądowym oraz nadmiarowo- prądowym.

Zalecane jest wykonanie ochrony przeciwprzepięciowej.

W przypadku braku instalacji uziemiającej w istniejącym obiekcie, należy wykonać uziemienie przepompowni ścieków, wartość rezystancji uziemienia nie może przekraczać wartości 10Ω uwzględniając współczynnik korekcyjny kp.

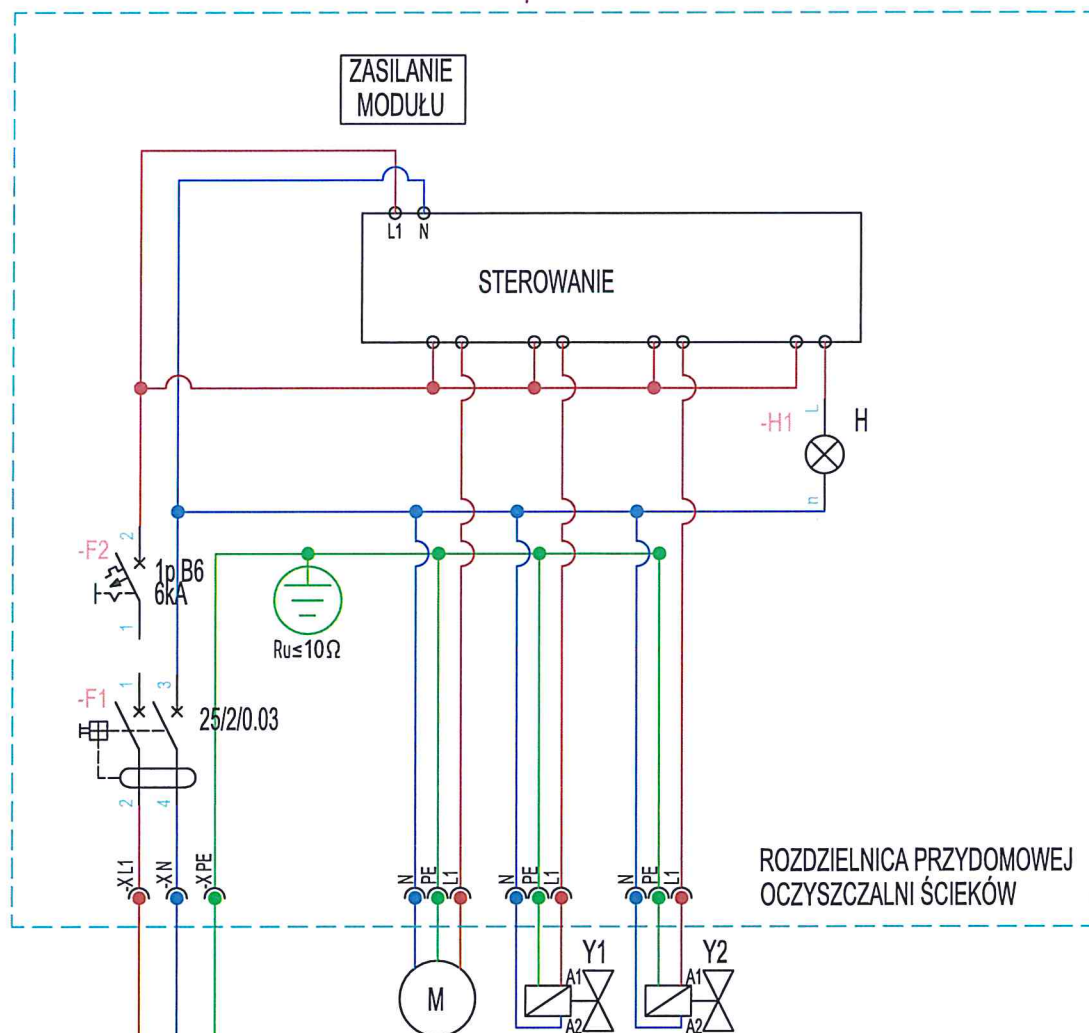
Zabezpieczenia powinny być zamontowane na budynku użytkownika w obudowie zapewniającej stopień ochrony nie mniejszy niż IP 55 oraz ochronę przed promieniami UV,

Szafa sterownicza powinna być zabezpieczona przed dostępem osób postronnych.

Podczas wykonywania prac należy używać jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem przez osoby do tego uprawnione posiadające odpowiednie kwalifikacje. Do budowy należy stosować materiały, urządzenia i wyroby posiadające odpowiednie atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczania do stosowania w budownictwie. Wszelkie prace w zakresie instalacji elektrycznej 230V należy powierzyć osobie do tego uprawnionej. Miejsce włączenia w instalację wewnętrzną należy każdorazowo ustalać z właścicielem posesji. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary elektryczne i przedstawić je w odpowiednich protokołach.

mgr inż. Robert Jędrzejczyk
Wykonanie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. projektowych: MAZ/0267/POOE/14
Nr upr. wykonawczych: MAZ/0524/WBE/15
Nr ewid. z MOIB: MAZ/IE/0399/14

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



DMUCHAWA I DYFUZOR	POMPA DOZUJĄCA	POMPA RECYRKULAC.	SYGNALIZACJA
-----------------------	-------------------	----------------------	--------------

YKY 3x2,5mm²



Zasilanie z istniejącej rozdzielniicy budynku - 230V

UWAGA!!!

Zasilanie przepompowni ścieków wykonać w układzie TNC-S lub TNS. W przypadku braku instalacji uziemiającej w istniejącym obiekcie, należy wykonać uziemienie przepompowni ścieków.

Inwestor:		Rys. nr IE-02
Gmina Myszyńiec		SKALA -----
PI. Wolności 60, 07-430 Myszyńiec		
Inwestycja: Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków dla bud. mieszkal.		
Adres inwestycji: 07-430 Białusny Lasek 7 Gm. Myszyńiec, dz. geod. nr 77		
Nazwa rysunku: Schemat zasilania		
Opracował:	mgr inż. Robert Jędrzejczyk	
mgr inż. Robert Jędrzejczyk	Podpis	
upr. bud. nr MAZ/0267/POOE/14	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr upr. projektowych: MAZ/0267/POOE/14 Nr upr. wykonawczych: MAZ/0524/WBE/15	
Data opracowania	Czerwiec 2022 rok	