

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. 18  
msc. Drężek 1A  
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/POOE/14 Nr upr. wykonawczych: MAZ/0524/WBE/15 Nr ewid. z MOIIB: MAZ/IE/0399/14

Czerwiec 2022 r.

## Spis treści

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

# UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
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

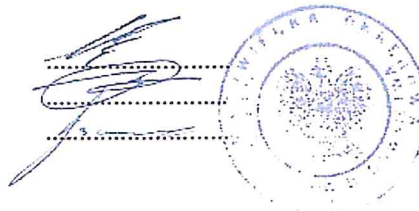
- 1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.*
- 2. Od 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.

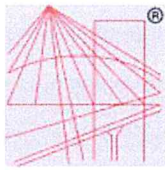
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

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](http://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. Drężek 1A, 07-430 Myszyniec na działce o nr ew, **18** 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 energetycznych  
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 rozdzielni głównej budynku kablem YKY 3x2,5mm<sup>2</sup>. 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 rozdzielni należy wyprowadzić obwód kablem 3x2,5mm<sup>2</sup> 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 przeciwprzebieciowej.

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  
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

## ***CZĘŚĆ RYSUNKOWA***



Przewiduję zgodność niniejszej kopii z treścią materiału pobranego w oparciu o zasoby geodezyjne i kartograficzne	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny - kartograficzny	STAROSTA OSTOŁĘCKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA D.C. OPINIODAWCZYCH
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	G.6640.770.2022
Data wykonania kopii	2022-06-06
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

Skala 1: 500  
Obręb ..... Drężek  
Gmina ..... Myszyniec  
Powiat ..... OSTOŁĘCKI  
woj. .... MAZOWIECKIE

mgr inż. Robert Jędrzejczyk  
Główny Specjalista  
w Wydziale Geodezji

16/2

Ls-VI

RV

RV

30,0m

17

15,8m

Studnia Ø425

proj. rura osłonowa  
DVK50 niebieska; L=3m

Rura PCV Ø160 SN8, L=13,8m

Br-RVI

Studnia Ø425

Kabel zasilający przepompownię  
YKY 3x2,5mm<sup>2</sup>; L=23m(36m)

Budynek objęty opracowaniem

Ist. zbiornik na nieczystości do likwidacji  
przez właściciela nieruchomości

120,93

120,4

120,94

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

120,7

Studnia rozsączająca DN1200

Rura PE100, SDR17 Ø40, L=1,5m

Przepompownia ścieku oczyszczonego Ø600

Przydomowa oczyszczalnia ścieków Q=0,9m<sup>3</sup>/d

120,79

120,88

120,87

120,82

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

120,81

Inwestor:  
Gmina Myszyniec  
Pl. Wolności 60, 07-430 Myszyniec

Rys. nr IE-01  
SKALA 1:500

Inwestycja: Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków dla bud. mieszkal.

Adres inwestycji: 07-430 Drężek 1A Gm. Myszyniec, dz. geod. nr 18

Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny - zasilanie przydom. oczyszcz. ścieków

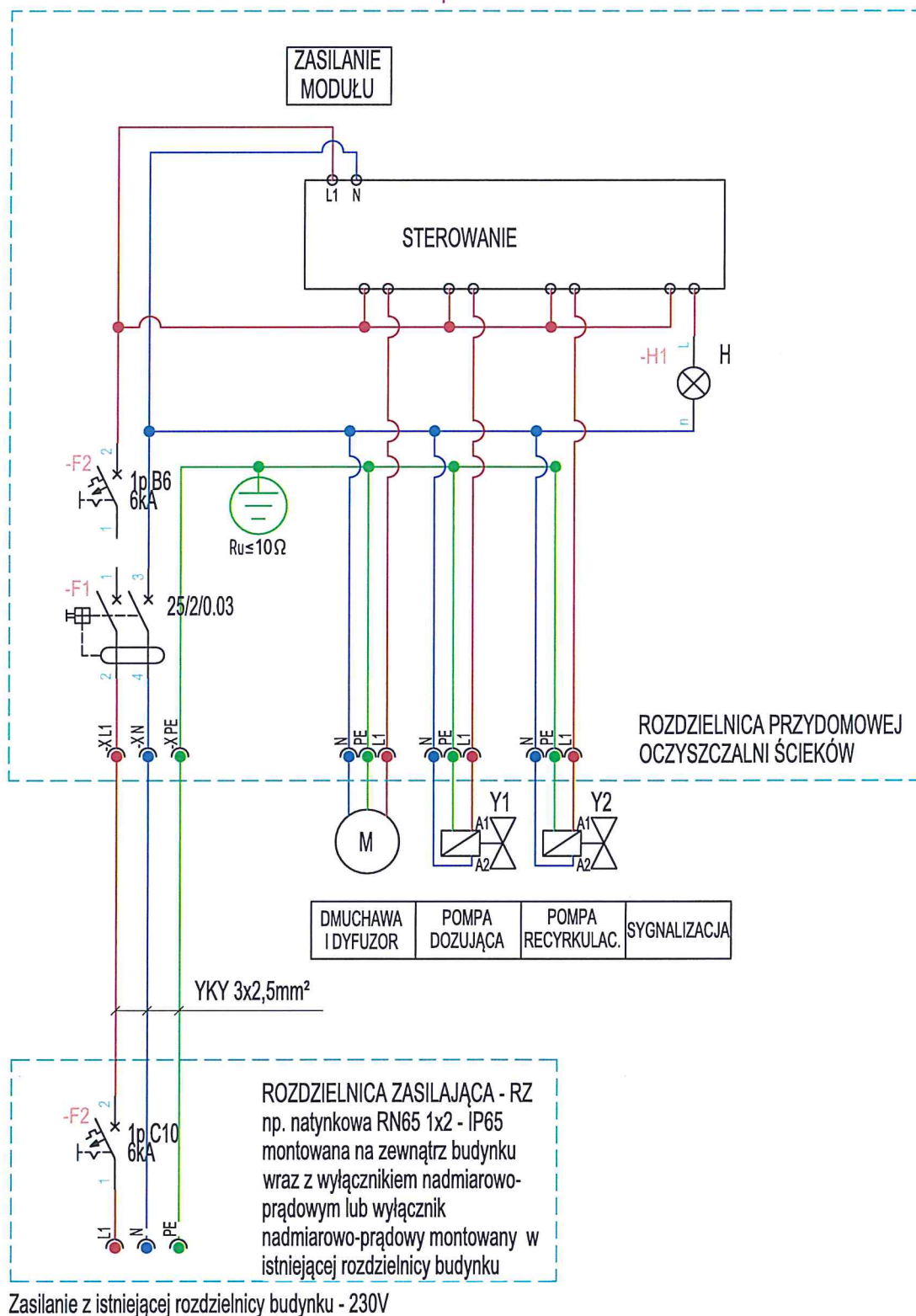
Opracował:  
mgr inż. Robert Jędrzejczyk  
upr. bud. nr MAZ/0267/POOE/14

mgr inż. Robert Jędrzejczyk  
Podpis  
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 MOPB: MAZ/100399/14  
Czerwiec 2022 rok

Data opracowania

A4

9



### UWAGA!!!

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

<b>Inwestor:</b> Gmina Myszyńiec Pl. Wolności 60, 07-430 Myszyńiec		<b>Rys. nr IE-02</b>
<b>Inwestycja:</b> Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków dla bud. mieszkal.		<b>SKALA</b> -----
<b>Adres inwestycji:</b> 07-430 Drężek 1A Gm. Myszyńiec, dz. geod. nr 18		
<b>Nazwa rysunku:</b> Schemat zasilania		
<b>Opracował:</b> mgr inż. Robert Jędrzejczyk upr. bud. nr MAZ/0267/POOE/14	mgr inż. Robert Jędrzejczyk Uprawnienia b. inż. 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 Czerwiec 2022 rok	
<b>Data opracowania</b>	Czerwiec 2022 rok	