

temat opracowania	<b>PROJEKT Techniczny</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>
-------------------	--

obiekt	<i>Instalacja kanalizacji deszczowej dla budynku przedszkola samorządowego</i>
--------	--

lokalizacja	<b>Kępno ul. Cicha 13 dz. nr 698/32, 698/33, 698/34</b>
-------------	---

inwestor	
----------	--

autorzy oprac.:	imię i nazwisko	nr upr. bud.	podpis
<b>B. ELEKTRYCZNA</b>			
projektant:	inż. Roman Górecki	WKP/0383/POOE/12	inż. Roman Górecki Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych Nr upr. WKP/0383/POOE/12
opracował:			
sprawdzający:			

<b>Kępno grudzień 2021</b>	egzemplarz .....
----------------------------	---------------------

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa.....	1
2. Opis zawartości projektu.....	2
3. Opis techniczny.....	3-4

## RYSUNKI

Rys. nr 1 plan instalacji elektrycznej kotłowni

Rys nr 2 schemat rozdzielnic

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania**

Zlecenie i umowa

Wizja lokalna terenu

Przepisy PN

### **2. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny zasilania pompy kanalizacji deszczowej w przedszkolu samorządowym w Kępnie ul. Cicha 13

### **2. Zakres projektu:**

- zasilanie pompy kanalizacji deszczowej z istniejącej rozdzielni w pomieszczeniu technicznym

### **4. Zasilanie stan projektowany**

W celu zasilenia pompy w kanalizacji deszczowej należy w istniejącym pomieszczeniu technicznym przedszkola w którym znajduje się rozdzielnica elektryczna dobudować zabezpieczenia dla pompy.

1. Obok istniejącej rozdzielnicy zainstalować natynkową obudowę S6.  
Połączenie elektryczne pomiędzy istniejącą rozdzielnią a obudową S6 wykonać linką LGY4mm<sup>2</sup>
2. W obudowie S6 zainstalować wyłącznik nadmiarowo P2 (jednofazowy) o prądzie różnicowym 0,03A i wyzwalaczu zwarciovym C16A oraz zainstalować wyłącznik silnikowy o zakresie prądów do nastawy od 4A do 6,3A. Nastawę wykonać wg DTR pompy.
3. Kabel YKY3x2,5mm<sup>2</sup> do zasilania pompy w pomieszczeniu technicznym ułożyć w korytku kablowym 60x50. Wyprowadzenie kabla na zewnątrz wykonać nad posadzką. Na zewnątrz budynku kabel do pompy ułożyć w rurze Arot 40.

## 5. Ochrona od porażeń

Jako dodatkowy środek ochrony od porażień należy stosować samoczynne odłączenie zasilania za pomocą wyłączników różnicowoprądowych o prądzie  $\Delta I$  30mA. Przewód PE stosować koloru żółtozielonego. Należy wykonać połączenia wyrównawcze.

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z PN-IEC-364-4-41.

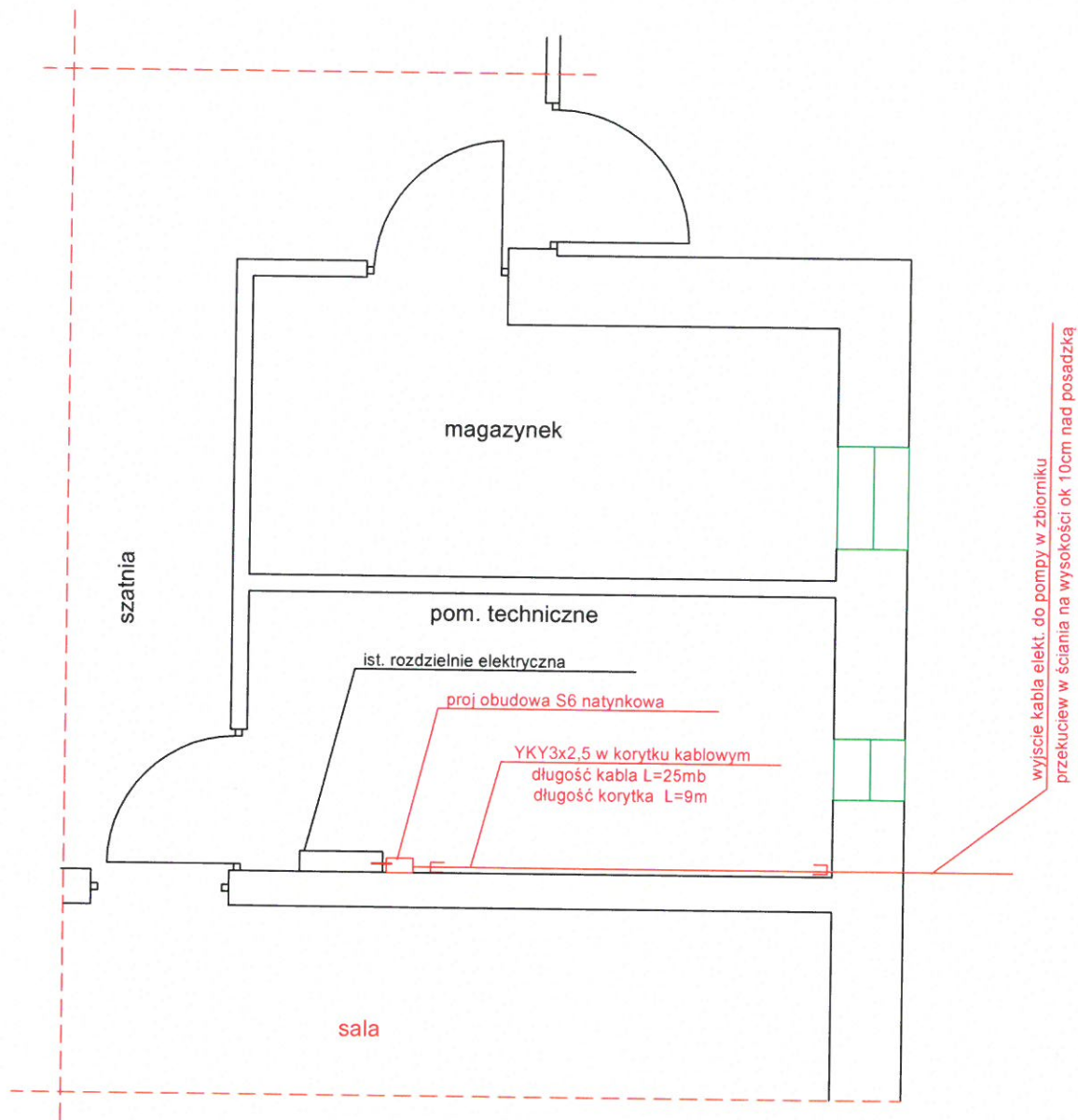
## 6. Ochrona przepięciowa

Nie przewiduje się instalacji dodatkowej ochrony. Ochrona jest zastosowana w istniejącej rozdzielnicy.

## 7. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać czysto i starannie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami .Po zakończeniu prac wykonać sprawdzenia odbiorcze zgodnie z PN- IEC-364-6-61 (pomiar rezystancji izolacji przewodów , pomiar impedancji pętli zwarcia , pomiar różnicowego prądu wyłączenia wyłączników różnicowoprądowych oraz sprawdzenie ciągłości przewodów

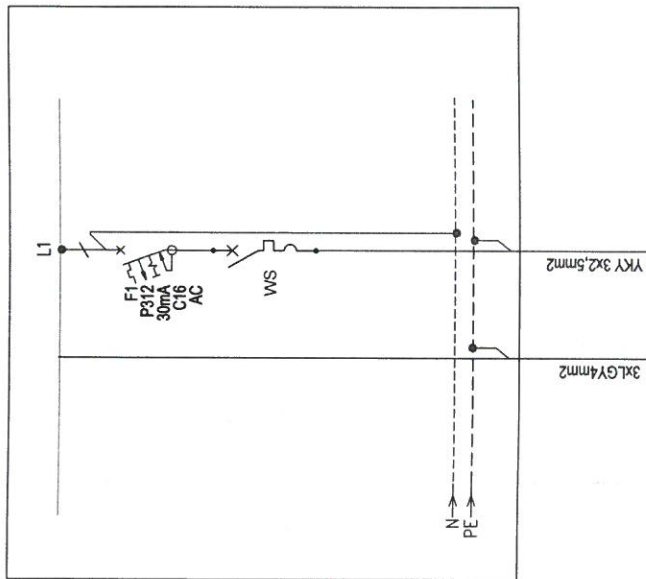
INZ. roman Gorecki  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i energetycznych  
Nr uprawnień: PE00033/PO0E/12



System ochrony od porażeń  
samoczynne wyłączenie zasilania

Instalacja kanalizacji deszczowej dla budynku przedszkola samorządowego				
LOKALIZACJA: Kępno ul.Cicha 13 dz. nr698/32 , 698/33, 698/34				
PROJEKT TECHNICZNY BRANZA ELEKTRYCZNA				
inwestor:	projektował:	inż. Roman Górecki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	WKP/0383/P00E/12	
	asystent projektanta	inż. Mateusz Górecki		
Nazwa Rysunku	Plan instalacji elektrycznej		Skala 1:50	Data 10.12.2021r
			Nr Rys.	E1

Obudowa S6



F1 – wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A 0,03A AC.  
WS– wyłącznik silnikowy nastawny w przedziale 4–6,3A  
nastawić wg DTR pompy ( 1,1 x In silnika)

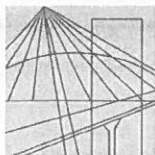
1. Potaczenia pomiędzy istn rozdzielnią a obudową S6 wykonać linką LGY4mm2y od góry szafy.

System ochrony od porażeń  
samoczynne wyłączenie zasilania

OPIS ODPŁYWU	ZASILANIE Z R1	POMPA
Pszcz	1,0 kW	1,0 kW
Pinst	1,0 kW	1,0 kW

Instalacja kanalizacji deszczowej dla budynku przedszkola samorządowego LDKALIZACJA: Kepno ul.Cicha 13 dz. nr698/32 , 698/33, 698/34		
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA		
inż. Roman Górecki specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	projektant	WKP /0383/P00E/12
inż. Mateusz Górecki	asystent projektanta	
Schemat zasilania		
Nazwa Rysunku		Nr Rys.
		E2





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-280/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 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 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) oraz art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Roman Józef Górecki**

inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 07 lutego 1967 r. w Kępnie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0383/POOE/12**

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

### UZASADNIENIE

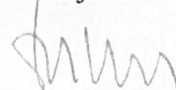
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

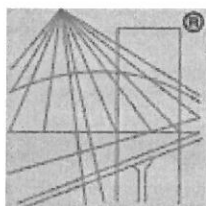
#### Pouczenie

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.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

  
dr inż. Daniel Pawlicki



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6YK-1UQ-W1X \*

Pan Roman Górecki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0488/10

adres zamieszkania ul. 21 stycznia 27, 63-640 Bralin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-02 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.