

# PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO I SIECI KANALIZACJI  
SANITARNEJ  
ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW**

**BRANŻA : ELEKTRYCZNA**

**ADRES INWESTYCJI : Zagrody ul. Leśna gm. Sitkówka-Nowiny  
dz. Nr 316/1**

**INWESTOR : Pan Maciej Polak**

**PROJEKTOWAŁ**

**TADEUSZ TOKARSKI**  
ul. Górnicza 2/15  
50-110 Skarżysko-Kamienna  
Upr. Budowl. KL-173/90  
(Instalacje i Sieci Elektryczne)

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

Str. Nr 1	Strona tytułowa
Str. Nr 2	Spis zawartości opracowania
Str. Nr 3	Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
Str. Nr 4	Opis techniczny
Str. Nr 5	Projekt zagospodarowania
Str. Nr 6	Oświadczenia projektanta
Str. Nr 7	Uprawnienia projektanta
Str. Nr 8	Zaświadczenie o przynależności do IIB

MARZEC 2020

26 LUT 2020  
Kielce, .....  
20-12/WZD/00110/ 3437

Maciej Polak  
Zgórsko  
ul. Grabowa 12  
26-052 Nowiny

Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej  
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03-02-2020 r. w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej

1. Nazwa obiektu: Przepompownia ścieków
2. Lokalizacja obiektu: miejscowość Zgórsko, ul. Leśna, nr działki: 316/1
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu. Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

- przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych od przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna kompletnego wniosku o określenie warunków

przyczynienia.

określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

z powazaniem

O. J. Skrzypko - kanclerz  
 Rejon Energetyczny Kłobucki  
 Wydział Techniczny i Rozwoju  
*Skrytka*  
 Inżynier ds. przyłączeń  
 Szewczer Zdzisław

Do wiadomości:  
1. RE Kielce

[illegible]

# OPIS TECHNICZNY

Tematem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego na wewnętrzną linię zasilającą (WLZ) do projektowanej przepompowni ścieków zlokalizowanej w m. Zagrody ul. Leśna gm. Sitkówka-Nowiny dz. Nr 316/1

## PODSTAWA OPRACOWANIA

- Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej z dnia 26.02.2020 ,
- przepisy i normy dotyczące budowy linii kablowych n.n.

## ZASILANIE

przyłączem kablowym wg odrębnego opracowania.

## INSTALACJE ODBIORCZE

WLZ – Wewnętrzna Linię Zasilającą wykonac kablem doziemnym typu YKY 5 x 10 mm<sup>2</sup> (wg trasy wskazanej na projekcie zagospodarowania terenu) od miejsca projektowanego złącza kablowo pomiarowego (projekt i montaż złącza wykonana PGE Dystrybucja S.A) do tablicy rozdzielczej usytuowanej w rozdzielni RZS, która zostanie umieszczona na postumencie obok przepompowni ścieków.

Standardowe wyposażenie rozdzielni elektrycznej RZS obejmuje:

- obudowę z niepalnego tworzywa poliestrowego,
- Sterownik mikroprowcesorowy typu SP;
- wyłącznik główny;
- wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy;
- zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej z pomp;
- zabezpieczenie przeciw zanikowi i zmianie kolejności faz
- zabezpieczenie pomp przed pracą w "Sucho biegu";
- gniazdo serwisowe 230V;
- gniazdo z przełącznikiem do zasilania z agregatu prądotwórczego,
- oświetlenie wewnętrzne,

Kabel zasilający układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m w osłonie rurowej sztywnej typu SRS Ø 50 mm. Po przysypaniu kabla warstwą gruntu rodzimego gr. 25 cm należy ułożyć folię PCV koloru niebieskiego i następnie kabel zasypać.

## OCHRONA OD PORAZEN

Środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej jest „szybkie wyłączenie zasilania”. Ochrona realizowana jest poprzez zastosowanie przewodów ochronnych PE oraz zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego o znamionowym prądzie różnicowym 30 mA (na wyposażeniu tablicy rozdzielczej pompowni).

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji, należy dokonać pomiaru skuteczności ochrony od porażen, a wyniki zaprotokółować.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm <sup>2</sup>	m	6
2	Folia kalandrowana z PCW - niebieska	m	2,5
3	Rura osłonowa SRS Ø 50	m	3

**Tadeusz Tokarski**  
**Ul. Górnica 2/15**  
**26-110 Skarżysko – Kamienna**  
**Upr. Budowlane Nr KL 173/90**

.....  
Imię i Nazwisko projektanta  
adres projektanta  
Nr uprawnień budowlanych

## O ŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn. „ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW”. - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lokalizacja inwestycji: Zagrody ul. Leśna gm. Sitkówka-Nowiny dz. Nr 316/1.

**TADEUSZ TOKARSKI**  
**ul. Górnica 2/15**  
**26-110 Skarżysko-Kamienna**  
**Upr. Budowl. KL-173/90**  
**(Instalacje i Sieci Elektryczne)**  
.....  
(podpis projektanta)



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d,  
§ 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki

Przenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie

samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/

stwierdza się, że

OBYWATEL TOKARSKI TADEUSZ

TECHNIK ELEKTRYK

urodzony dnia 26 grudnia 1959 r. w Ostrowcu Św.

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-

dzielnej funkcji kierownika budowy i robót w szczególności instalacyjno-

inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej

instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne,

stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL TOKARSKI TADEUSZ jest upoważniony do

1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania

i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instal-

acji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci

i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach

konstrukcyjnych,

2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i insta-

lacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyj-

nych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

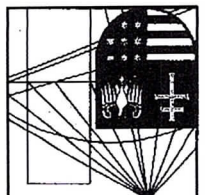
Ob. Tadeusz Tokarski

ul. Konopnickiej 18/41

26-110 Skarżysko-Kam.



Z up. Wojewody  
mgr inż. arch. Teodor Halicki  
Główny Architekt Województwa



Kielce, dn. 13 grudnia 2019

## Zaświadczenie

Pan(i) **Tokarski Tadeusz**

miejsce zamieszkania :

**ul.Górnicza 2/15**

**26-110 Skarżysko Kamienna**

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/1376/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2020** do **31-12-2020**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobanska*

DYREKTOR BIURA