

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI

ROLWOD - PLUS

62-513 Brzeźno

ul. Leśna 21A

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
ROLWOD - PLUS
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
NIP 665-110-81-44, Regon 311591530

NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO

**Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości
Kępa, Julia, Niedźwiady Małe, Wygoda
i Różopole, gm. Ślesin**

NAZWA OBIEKTU

**Budowa głównej przepompowni ścieków
w m. Ślesin dz. nr 1018/4
Obiekt kategorii XXX – pompownia o współczynniku
wielkości obiektu = 2,0
Obiekt kategorii XXVI – sieć kanalizacyjna
o współczynniku wielkości obiektu = 1,0**

ADRES OBIEKTU

Ślesin dz. nr 1018/4

INWESTOR

**GMINA ŚLESIN
Ul. Kleczewska 15
62-561 Ślesin**

WOJEWÓDZKI URZĄD
Ochrony Zabytków w Poznaniu
DELEGATURA W KONINIE
ul. 1 Maja 7, 62-510 Konin
tel. 63 244 71 26, 244 71 83

Załącznik do pozwolenia/ postępowania
nr. M/2020/A, Ko. WN. 5142
93.1.2020
z dnia 22.01.2020

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Koninie
mgr Grzegorz Budnik

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Jan Chajdasz	GP7342/180/94	01.2017 r.	mgr inż. Jan Chajdasz 62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A Upr. bud. i proj. sieć wod.-kan. Nr GP 7342/180/94 Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92

Starostwo Powiatowe w Koninie

Załącznik do decyzji:

Nr

587

z dnia

28-05-2020

Data opracowania: Styczeń 2017 r.

EGZ. NR 4

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

NAZWA OBIEKTU: Budowa głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin.

LOKALIZACJA: działka nr 1018/4 obręb 0001 Ślesin, jed. ew. Ślesin.

INWESTOR: Gmina Ślesin z siedzibą ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin.

W wyniku dokonanej analizy oddziaływania projektowanej głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin stwierdzam, że jej obszar oddziaływania ogranicza się do działki na której została zaprojektowana tj. dz. nr 1018/4 obręb 0001 Ślesin, jed. ew. Ślesin.

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i proj. sieci wod.-kan.
Nr GP 7342/180/94
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92

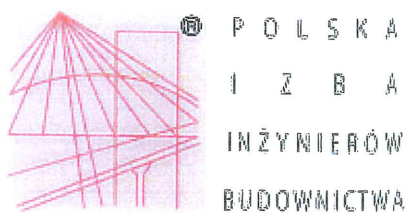
dn. 25.01.2017r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. Ustaw z 2010 r. nr 243 poz. 1623 ze zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy pn. „Budowa głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin dz. nr 1018/4” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jan Chajdaśz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i proj. sieci wod.-kan.
Nr GP 7342/180/94
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92

Projektant



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7R7-4BU-CCI *

Pan Jan Piotr Chajdasz o numerze ewidencyjnym WKP/WM/0487/01

adres zamieszkania Brzeźno ul. Leśna 21 A, 62-513 Krzymów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr. GP7342/180/94

Konin, dnia 1994.12.30.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA
SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1; 5 ust. 1; 6 ust. 1; 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8 poz. 46 z późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Pan/Pani:

Jan Chajdasz

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony (a) dnia 21 czerwca 1962 r. w Koninie

**posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji:**

projektant i kierownik budowy i robót

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjna

w zakresie: sieci wod.-kan.

Pan/Pani Jan Chajdasz jest upoważniony do:

sporządzania projektów sieci sanitarnych w zakresie sieci wod.-kan.

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wod.-kan.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Jan Chajdasz 62-500 Konin ul. Nadbrzeżna 5b/4

2. WGP a/a



Województwo
Konin
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Zawartość opracowania:

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenie o członkostwie w WOIIIB
3. Uprawnienia projektanta
4. Uzgodnienia:
 - Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr 4/2017
 - Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego Miasta Ślesin
5. Opis techniczny do projektu do zagospodarowania terenu
6. Projekt zagospodarowania terenu – część graficzna Rys. 1
7. Opis techniczny do projektu architektoniczno – budowlanego
8. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
10. Część graficzna:
 - Rys. 2 – Przekroje podłużne
 - Rys. 3 – Posadowienie komory żelbetowej pompowni ścieków 3300/3000 mm
 - Rys. 4 – Zbrojenie płyty dennej zbiornika pompowni ścieków
 - Rys. 5 – Przepompownia ścieków – rzuty i przekroje
 - Rys. 6 – Pompownia ścieków – krata koszowa KK500
 - Rys. 7 – Posadowienie komory żelbetowej kraty koszowej
 - Rys. 8 – Pompownia ścieków montaż zasuw studni w studni rewizyjnej nr 2
 - Rys. 9 – Pompownia ścieków montaż zasuw studni w studni rewizyjnej nr 1
 - Rys. 10 – Posadowienie studni rewizyjnej na gruntach słabych
 - Rys. 11 – Połączenie projektowanych rurociągów tłocznych pompowni z istniejącym rurociągiem tłocznym
 - Rys. 12 – Ułożenie rurociągu kanalizacyjnego na gruntach o słabej nośności
 - Rys. 13 – Płyta odciekowa

Konin, dnia 21.02.2017

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 4/2017
DOTYCZĄCY SPRAWY NR ZUDP.4050.58.2017**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art. 28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Jednolity tekst - Dz.U. z 2016 r. poz. 1629)

Przedmiot uzgodnienia : **Budowa głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin.**

Położenie: **dz ewid. nr 1018/4 obręb: Ślesin gm. Ślesin.**

Wnioskodawca : **Urząd Gminy i Miasta w Ślesinie.**

Wniosek z dnia : 03.02.2017 r. znak

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **21.02.2017 r.**, w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie, ul. Benesza 1.

Naradzie przewodniczył Andrzej Kimnes – Geodeta Powiatowy (Dyrektor PODGiK w Koninie)

ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie – Andrzej Siepielski;

Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ślesinie – Andrzej Lisiecki;

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o – Rafał Bobrowski;

Rejon Dystrybucji Gazu w Koninie – Anna Korytkowska;

PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. – Bernarda Skoczeń – Sienkowska;

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie – Dariusz Chrapkowski;

W naradzie koordynacyjnej nie wzięli udział przedstawiciele następujących branż:

Gmina Ślesin; Orange Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.; INEA S.A.; HAWE

TELEKOM sp. z o.o.;

Stanowiska uczestników narady:

1. ENERGA-OPERATOR S.A.:

- Na trasie projektowanego obiektu znajdują się urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia. Skrzyżowania i zbliżenia z tymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, szczególnie uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości. Lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy potwierdzić w terenie za pomocą próbnych przekopów. W przypadku nie zachowania w/w odległości należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Koninie w celu określenia warunków usunięcia kolizji (wydania warunków przebudowy). Prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy się zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Koninie w celu uaktualnienia uzgodnienia. Po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia elektroenergetyczne nie naniesione na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić Rejon Dystrybucji w Koninie. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Koninie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

2. Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ślesinie:

- Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi oraz projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń

istniejących sieci uzbrojenia terenu z projektowanymi, prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonawca prac winien w terminie co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić ten fakt do branży której dotyczy ta sieć. Rozwiązanie kolizji z urządzeniami podziemnymi należy przed zasypaniem zgłosić pisemnie do branż których dotyczy kolizja w celu sprawdzenia i odbioru. Wszelkiego rodzaju uszkodzenia urządzeń podziemnych zostaną naprawione na koszt wykonawcy prac.

3. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.:
 - Bez uwag.
4. Rejon Dystrybucji Gazu Konin:
 - Bez uwag.
5. PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A.:
 - Bez uwag.
6. Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie
 - Bez uwag.

Odpis sporządził: Piotr Rolski

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA NA BUDOWĘ POMPOWNI NR 2 W ŚLESINIE DZ. NR 1018/4

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres inwestycji:

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa pompowni nr 2 z obiektami towarzyszącymi na istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ślesin dz. 1018/4 Gmina Ślesin.

Kategoria obiektu budowlanego:

XXX – pompownia o wsp. 2,0

XXVI – sieci kanalizacyjne o wsp. 1,0

Pompownia, krata koszowa z odcinkami kanalizacji sanitarnej ze studniami rewizyjnymi zlokalizowane są na działce o numerze ewidencyjnym 1018/4 Obręb Ślesin.

Inwestorem jest Gmina Ślesin 62-561 Ślesin, ul. Kleczewska 15.

Projekt obejmuje:

- Budowę pompowni nr 2 ścieków sanitarnych,
- Budowę komory kraty koszowej,
- Budowę kanalizacji sanitarnej łączącej poszczególne urządzenia,
- Doprowadzenie energii elektrycznej do pompowni i kraty koszowej.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

W rejonie trasy projektowanych obiektów występują następujące urządzenia uzbrojenia terenu:

- istniejąca pompa ścieków nr 1,
- kolektory ścieków bytowych \varnothing 300 mm i \varnothing 400 mm ze studniami rewizyjnymi,
- kolektory ścieków deszczowych,

- rurociąg tłoczny PVC 2 x ϕ 225 mm,
- kablowa linia energetyczna oraz rozdzielnica,
- droga dojazdowa do pompowni nr 1
- ogrodzenie terenu pompowni nr 1

Dane o urządzeniach uzbrojenia terenu uzyskano w wyniku analizy treści mapy oraz od poszczególnych użytkowników urządzeń. Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projekt budowlany obejmuje budowę pompowni ścieków nr 2 z obiektami towarzyszącymi w miejscowości Ślesin gmina Ślesin.

W ramach tego zadania projektuje się budowę:

- pompowni nr 2 o średnicy zbiornika 3000 mm,
- komory kraty koszowej o średnicy komory 2000 mm,
- rurociągu kanalizacyjnego ϕ 315 x 9,2 mm z rur PVC,
- rurociągu kanalizacyjnego ϕ 400 x 11,7 mm z rur PVC,
- rurociągu kanalizacyjnego ϕ 500 x 14,6 mm z rur PVC,
- rurociągu tłoczego 2 x ϕ 225 x 8,6 mm z rur PVC,
- studni rewizyjnych betonowych ϕ 1200 mm,
- studni rewizyjnej betonowej na rurociągu tłocznym ϕ 2000 mm,
- linie kablowe zasilające w energię elektryczną pompownię ścieków oraz kratę koszową,
- utwardzenie terenu pompowni płytami drogowymi betonowymi,
- ogrodzenie terenu pompowni siatką na słupkach stalowych.

4. Zestawienie pow. zabudowy lub długości poszczególnych części zagospodarowania terenu:

- 1) pompownia nr 2 o średnicy zbiornika 3000 mm o wydajności 250,0 m³/h i powierzchni zabudowy 8,6 m²
- 2) komory kraty koszowej o średnicy komory 2000 mm o powierzchni zabudowy 3,70 m²

- 3) rurociąg kanalizacyjny \varnothing 315 x 9,2 mm z rur PVC o długości 12,60 m,
- 4) rurociąg kanalizacyjny \varnothing 400 x 11,7 mm z rur PVC o długości 5,00 m,
- 5) rurociągu kanalizacyjnego \varnothing 500 x 14,6 mm z rur PVC o długości 8,50 m,
- 6) rurociągu tłocznego 2 x \varnothing 225 x 8,6 mm z rur PVC o łącznej długości 14,0 m,
- 7) studni rewizyjnych betonowych \varnothing 1200 mm szt. 3 o pow. zabudowy 2,4 m² każda,
- 8) studni rewizyjnej betonowej na rurociągu tłocznym \varnothing 2000 mm o pow. zabud. 3,7 m²,
- 9) linie kablowe zasilające w energię elektryczną pompownię ścieków oraz kratę koszową 98,0 m,
- 10) utwardzenie terenu pompowni płytami drogowymi betonowymi 3000 x 1000 x 150 mm 500m²,
- 11) ogrodzenie terenu pompowni na długości 97,0 m siatką na słupkach stalowych.

5. Dane informacyjne, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Istniejąca zabudowa nie jest wpisana do rejestru zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Działka wraz z istniejącymi obiektami budowlanymi nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

a) Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw i energii w trakcie budowy:

- Ok. 90,0 m³ wody wodociągowej do prób szczelności przewodów kanalizacyjnych i studzienek, kruszywo kamienne, pospółka, płyty drogowe.

b) Rozwiązania chroniące środowisko:

Zbiornik pompowni oraz komora krat zapuszczone będą metodą studniarską bez konieczności odwodnienia wykopów, roboty ziemne pod ułożenie rurociągów

kanalizacyjnych oraz studni rewizyjnych wykonywane będą sposobem mechanicznym o nachyleniu skarp 1:1 z dokopem ręcznym w szalunkach, co pozwoli na zminimalizowanie rozmiarów wykopów.

Teren po wykopach będzie przywrócony do stanu wyjściowego.

c) Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

- Pompownia docelowo będzie pompowała ścieki komunalne z terenu Ślesina i przyległych miejscowości w ilości do 250,0 m³/h do gminnej oczyszczalni ścieków w Lubomyślu.

d) Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

e) Emisję zapachów (odorów) maksymalnie ograniczono przez zastosowanie z pompowni minimalnej pojemności retencyjnej i pomp z dopuszczalną dużą częstotliwością włączeń, co prowadzi do skrócenia czasu przebywania ścieków w zbiorniku pompowni. Zastosowana technologia przewiduje szczelny zbiornik pompowni oraz komory krat, ponadto szczelną kanalizację, co uniemożliwi ewentualną penetrację wód lub ścieków. Zabezpiecza to wpływ projektowanych urządzeń na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przejęcie ścieków przez kanalizację i ich odprowadzenie do oczyszczalni zapobiegnie degradacji środowiska przyrodniczego. Przyjęte rozwiązania techniczne spełniają wymogi paragrafu 11 ust. 2 pkt. 10 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

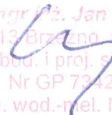
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych:

Roboty budowlane objęte projektem nie należą do robót skomplikowanych, lecz wykonanie ich wymaga doświadczonego kierownika budowy w prowadzeniu tego typu robót. Muszą być wykonywane zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami z zastosowaniem sprzętu i materiałów posiadających wymagane certyfikaty.

9. Uzgodnienia

W trakcie opracowania niniejszej dokumentacji dokonano niezbędnych uzgodnień z następującymi instytucjami:

- 1) Wypis i wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego Miasta Ślesin, Nr 287/XXXII/09 Rady Miejskiej Gminy Ślesin z dn. 15 grudnia 2009r.
- 2) Odpis protokołu narady koordynacyjnej Nr 4/2017 dotyczący sprawy nr ZUDP.4050.58.2017r


mgr inż. Jan Chajda
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i proj. sieci wod.-kan.
Nr GP 7342/180/94
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92