

# ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI SADKI

ADRES: DZIAŁKA EWID. NR 717, 718/1, 726/1, 727/1, 728/1, 729/1,  
730/1, 731/1, 732/1, 733/1, 734/1, 735/1, 736/1  
OBRĘB EWID. SADKI  
JEDNOSTKA EWID. NOWY ŻMIGRÓD

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: GMINA NOWY ŻMIGRÓD  
38-230 NOWY ŻMIGRÓD, UL. MICKIEWICZA 2

## ZAŁĄCZNIKI:

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia projektanta
- Zaświadczenia – przynależność do izby PIIB projektanta

Mgr inż. Krystyna Witos

Jasło, 30.03.2023r

.....  
miejscowość i data

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- *Prawo Budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) odpowiedzialna za projekt budowlany

### O Ś W I A D C Z A M

ŻE PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻY SANITARNEJ DLA INWESTYCJI PN. ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI  
SANITARNEJ

– w miejscowości SADKI; działki nr ew. 717, 718/1, 726/1, 727/1, 728/1,  
729/1, 730/1, 731/1, 732/1, 733/1,  
734/1, 735/1, 736/1

Inwestor: GMINA NOWY ŻMIGRÓD  
38-230 NOWY ŻMIGRÓD; UL. MICKIEWICZA 2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: ..... mgr inż. Krystyna Witos  
..... projektant instalacji i sieci sanitarnych  
UPR. NR ANB-2-8346-22/89  
ANB.V.7342-101/94  
38-200 Jasło, ul. Witosza 78, tel.606 966 576  
.....

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a  
rozporządzenie 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) stwierdza się,  
że: ~~Obywatelka~~ Pani Krystyna Witos

(Imię i nazwisko)

mgr inż. inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 kwietnia 1957 r. w Leżajsku

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

~~Obywatelka~~ Pani Krystyna Witos jest upoważniony(a) do

(Imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
2. W budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym i innych obiektów o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Otrzymują:

1. Pani Krystyna Witos  
Jasło, ul. Sikorskiego 78/10
2. a/a

za zgodność:

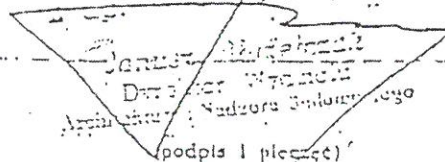
mgr inż. Krystyna Witos

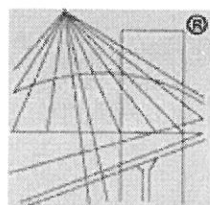
projektant instalacji i sieci sanitarnych

UPR. NR ANB-2-8346-22/89

ANB.V.7342-101/94

38-200 Jasło, ul. Witośa 78, tel. 606 966 576





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:

PDK-WNK-C14-ESG \*

Pani Krystyna Witos o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1195/03

adres zamieszkania ul. Witosa 78, 38-200 Jasło

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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.



Podpisany elektronicznie przez:  
Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady  
Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES: DZIAŁKA EWID. NR 717, 718/1, 726/1, 727/1, 728/1, 729/1,  
730/1, 731/1, 732/1, 733/1, 734/1, 735/1, 736/1  
OBREB EWID. SADKI  
JEDNOSTKA EWID. NOWY ŻMIGRÓD

INWESTOR: GMINA NOWY ŻMIGRÓD  
38-230 NOWY ŻMIGRÓD, UL. MICKIEWICZA 2

STAROSTWO POWIATOWE  
W JASŁE  
38-200 Jasło, Rynek 18  
tel./fax 13 44 834 10  
NIP 6852140829 REGON 370443854

WYKORZYSTANO DO SPRAWY

Nr PB.6743.11.68.2023

Z dnia 29.08.2023

Data opracowania : marzec 2023r

PODPISY:

---

## PROJEKTANT:

Mgr inż. Krystyna Witos  
Nr uprawnień ANB.V.7342-101/94  
Specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie sieci sanitarnych

mgr inż. Krystyna Witos  
projektant instalacji i sieci sanitarnych  
UPR. NR ANB-2-8346-22/89  
ANB.V.7342-101/94  
38-200 Jasło, ul. Witosa 78, tel.606 966 576

## SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Grzegorz Pabjan  
Nr uprawnień S-199/02  
w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

PROJEKTANT  
mgr inż. Grzegorz Pabjan  
Upr. budowl. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń wodocigowych i kanaliza-  
cyjnych, ciepłych, wentylacji i gazowych  
Nr ewid. S-199/02



# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TEMAT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES BUDOWY: Sadki; działki nr ew. 717, 718/1, 726/1, 727/1, 728/1, 729/1, 730/1, 731/1, 732/1, 733/1, 734/1, 735/1, 736/1

INWESTOR: Gmina Nowy Żmigród  
38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

## OPIS TECHNICZNY

### 1. ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne obejmuje budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i należy do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

### 2. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

#### • Trasa

Dla odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych projektuje się odcinek sieci kanalizacyjnej, który należy poprowadzić ze spadkiem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej  $\phi 200$ mm.

Trasę przebiegu sieci pokazano na załączonej planszy zagospodarowania terenu, rys. nr Z-1. Odcinek sieci wykonać zgodnie z profilem podłużnym – rys. nr P-1, przy zachowaniu podanego materiału, spadku i średnicy.

Włączenia projektowanego odcinka dokonać do istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 317,85/316,19.

#### • Materiał

Jako materiał na przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przewidziano kielichowe rury kanalizacyjne PCW o ścianach litych, klasy SN8, łączach P, średnicy  $\phi 200 \times 5,9$ mm spełniające wymagania PN-EN 1401:1999. Rury kanalizacyjne z PCW należy łączyć na wcisk na uszczelkę gumową.

Budowę kanału prowadzić od odbiornika. Rury układać kielichami w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Rury układać na podsypce z piasku grubości minimum 10cm. Warstwę do wysokości 20 cm nad górną skrajnię przewodu kanalizacyjnego zasypać i zagęścić ręcznie.

#### • Uzbrojenie sieci

Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej stanowią studzienki kanalizacyjne połączeniowe i rewizyjne, które należy wykonać wg PN – 92/B – 10729, by spełniały wymogi szczelności.

Zaprojektowano studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Zastosowano studzienki kanalizacyjne niewłazowe DN400mm.

Jako studzienkę kanalizacyjną niewłazową zastosowano studzienkę bez osadnika z prefabrykowaną kinetą połączeniową z PCV 200mm oraz rurą trzonową karbowaną DN 400mm.

Projektowane studzienki kanalizacyjne niewłazowe usytuowane są w terenie po których nie odbywa się ruch samochodowy – dlatego zaprojektowano na rurze teleskopowej właz żeliwny typu lekkiego lub przykręcaną pokrywę.

Studzienki montować stosując się ściśle do instrukcji podanej przez producenta. Studzienki rewizyjne umieścić na odpowiedniej głębokości, na ubitym z piasku podłożu grubości 15cm i podłączyć rury. Włączenia do kinet wykonywane są pod kątem 45%. W przypadkach włączeń rur pod innym kątem należy stosować odpowiednie kształtki. Dodatkowe, niewykorzystane podłączenia do kinet muszą być zatkać odpowiednim korkiem. Przy włączeniach przyłączy powyżej kinety studzienki kanalizacyjnej stosować wkładki „in – situ”. Regulację wysokości studni należy przeprowadzić przez docięcie rury wznoszącej.

### 3. ROBOTY ZIEMNE.

Roboty ziemne związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, stosownymi normami ( BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne” i PN-68/B-06050 „Roboty ziemne budowlane”) oraz przepisami BHP.

Przy budowie rurociągów należy stosować wykopy liniowe, wąsko przestrzenne o ścianach pionowych o szerokości min. 0,8m.

Wykopy w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie a wszystkie przewody podziemne, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem za pomocą konstrukcji z bali i krawędziaków drewnianych.

- Zasypywanie wykopów

Po dokonaniu odbioru można przystąpić do zasypu wykopu.

Zasypywanie rurociągów należy rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków z dokładnym ubiciem ziemi warstwami 10-20 cm drewnianymi ubijakami. Do zasypu używać gruntów sypkich mało spoistych, nie zawierających kamieni, gruzu. Zasypywanie do wysokości strefy niebezpiecznej (30-40 cm ponad kanał) wykonywać ręcznie. Zasypywanie wykopu do poziomu terenu, ponad strefą niebezpieczną można wykonywać mechanicznie lub ręcznie warstwami ziemi rodzimej o grubości 20-30cm, ubijając je ubijakami.

#### 4. SKRZYŻOWANIA WYSTĘPUJĄCE NA TRASIE SIECI.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie występują skrzyżowania z istniejącym ani projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

Podczas wykonywania rurociągów w pobliżu czynnych sieci podziemnych należy roboty ziemne wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność.

#### 5. PRÓBY I ODBIORY

W trakcie wykonywania kanalizacji sanitarnej należy wykonywać odbiory techniczne częściowe i końcowy zgodnie z PN-92/B-10735.

#### 6. OPINIA GEOTECHNICZNA.

Na podstawie wykonanych wykopów kontrolnych w przedmiotowym terenie, w poziomie posadowienia kanału stwierdzono występowanie warstwy czwartorzędowych zwietrzelin i zwietrzelin gliniastych rozwiniętych na bazie podłoża skalnego. Podłoże gruntowe terenu inwestycji budują grunty zakwalifikowane do 3 warstw geotechnicznych.

Istniejące grunty spełniają warunki dla posadowienia projektowanych elementów budowlanych.

Stosunki wodne przedmiotowego terenu są również korzystne – w terenie nie stwierdzono występowania wody gruntowej w postaci cieków i źródeł.

Stwierdza się proste warunki gruntowe. Obiekt należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej .

#### 7. UWAGI KOŃCOWE.

1.Całość instalacji wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

2.Zastosowane do budowy materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Opracowała:

mgr inż. Krystyna Witos ..... 