

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI NOWY ŻMIGRÓD

ADRES: DZIAŁKA EWID. NR 190/1, 190/2, 190/3, 175, 189
OBRĘB EWID. NOWY ŻMIGRÓD
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

OŚWIADCZAM

ŻE PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻY SANITARNEJ DLA INWESTYCJI PN. ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ

– w miejscowości NOWY ŻMIGRÓD; działka nr ew. 190/1,190/2,190/3,175,189

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: ~~Obywatel(ka)~~ 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)

~~Obywatel(ka)~~ Pani Krystyna Witos jest upoważniony(a) do
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
2. W budownictwie jednorodzińnym, zagrodowym i innych obiektów o kubaturze do 1000m³ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenia i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Otrzymują:

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

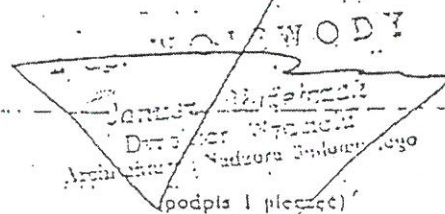
za zgodności

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. Witos 78, tel. 606 966 576





o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WNK-C14-ESG *

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

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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

OBIEKT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES: DZIAŁKA EWID. NR 190/1, 190/2, 190/3, 175, 189
OBREB EWID. NOWY ŻMIGRÓD
JEDNOSTKA EWID. NOWY ŻMIGRÓD

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

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

WYKORZYSTANO DO SPRAWY
Nr AB.6713.11.67.2023
Z dnia 28.08.2023

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.606 966 578

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: wodociągowej i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, wentylacji i gazowych
Nr ewid. S-199/02

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TEMAT: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES BUDOWY: Nowy Żmigród; działki nr ew. 190/1, 190/2, 190/3, 175, 189

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 k200mm.

Trasę przebiegu sieci pokazano na załączonej planszy zagospodarowania terenu, rys. nr Z-2. Odcinek sieci wykonać zgodnie z profilami podłużnymi – rys. nr P-1 i P-2, przy zachowaniu podanego materiału, spadku i średnicy.

Włączenia projektowanego odcinka dokonać do istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 299,54/296,78.

• Materiał

Jako materiał na przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przewidziano kielichowe rury kanalizacyjne PCW o ścianach litych, klasy SN8, złączach P, średnicy ϕ 200 x 5,9mm 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 zatkane 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 występują skrzyżowania z istniejącą siecią gazową średniego napięcia oraz siecią wodociągową

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

- Skrzyżowanie sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącym gazociągiem o $p < 0,5 \text{ MPa}$

Skrzyżowanie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią gazową należy wykonać zachowując następujące warunki:

- odległość pionowa między zewnętrznymi ściankami rury kanalizacyjnej a gazociągiem nie mniejsza niż 0,2m,
- należy zamontować na nowo wybudowanym kanale kanalizacyjnym, w miejscu skrzyżowania z gazociągiem stal g100 średniego ciśnienia rurę osłonową z PE DN280mm, długości min.3m i uszczelnić ją na końcach pianką poliuretanową,
- roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie,
- skrzyżowania projektowanych elementów infrastruktury z istniejącą siecią gazową podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu przez Gazownię w Jaśle.

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 2 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.