

Investor:	Gmina Bełżyce ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce
Jednostka projektowania:	INSTAL-BUD Henryk Stachula ul. Graniczna 147c 23-204 Kraśnik
Branża:	SANITARNA
Nazwa:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku domu ludowego ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe $V=10m^3$, oraz modernizacja studni z przyłączem wodociągowym w miejscowości Kierz.
Zawartość opracowania:	I. Dokumenty dołączone do projektu II. Część opisowa III. Część rysunkowa IV. Wymagane przepisami dokumenty
Adres obiektu:	Kierz dz. nr ew. 337 obręb: 0007- Kierz, 060901_5 Bełżyce
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikator działki ewidencyjnej:	060901_5.0007.337

Zespół projektowy:	Imię i nazwisko:	Zakres opracowania:	Specjalność, nr uprawnień:	Data i podpis:
Projektant:	mgr inż. Henryk Stachula	Branża sanitarna	Uprawnienia budowlane nr 368/Lb/2001 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	14.07.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Stachula	Branża sanitarna	Uprawnienia budowlane nr LUB/0114/PWBS/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	14.07.2022

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-6)

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie z izby inżynierów projektanta i sprawdzającego

II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu (str. 7- 8)

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Opis istniejącego zagospodarowania i uzbrojeniu terenu
4. Projekt zagospodarowania terenu
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
6. Uwagi końcowe

III. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

1. Mapa
2. Projekt zagospodarowania terenu , skala 1: 500 - rys nr 1

IV. Wymagane przepisami dokumenty (str. 1-2)

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. Dokumenty dołączone do projektu.

1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Kraśnik, 14.07.2022r.

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 prawa budowlanego (j.t. Dz.U. z 2021r. poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt branży **SANITARNEJ** wchodzący w skład projektu budowlanego:

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku domu ludowego ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe $V=10m^3$, oraz modernizacja studni z przyłączem wodociągowym w miejscowości Kierz.
Adres obiektu:	Kierz dz. nr ew. 337 obręb: 0007- Kierz, 060901_5 Belżyce
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikator działki ewidencyjnej:	060901_5.0007.337

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Stachula
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15

Projektant:

mgr inż. Henryk Stachula
upr. bud. nr 368/Lb/2001

2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie z izby inżynierów projektanta

Urząd Województwa
Lublin

Lublin, dnia 01 marca 2001 r.

Znak: ABU.OU.7342/252001

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /tekst jednolity w Dz.U.00.106.1126 / oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95.8.38 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U.80.9.26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Henryka Stachuli z dnia 4 maja 2000 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

Pan Henryk STACHULA
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 27 stycznia 1958 r. w Anopolu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 368/Lb/2001

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych**

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że **Pan Henryk Stachula:**

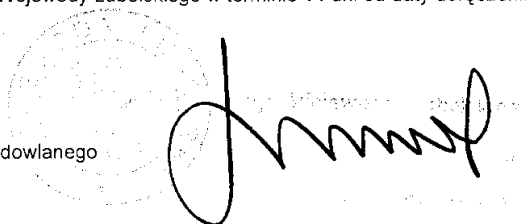
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazał praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

Otrzymują:

1. Pan Henryk Stachula
Al. Niepodległości 54a/23
23-204 Kraśnik
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa



Za zgodność z oryginałem
Henryk Stachula



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-T7U-H3B-BYG *

Pan Henryk Stachula o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0800/01
adres zamieszkania Graniczna 147c, 23-204 Kraśnik
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-21 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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. 1430) 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.

LOIB.OKK.7131/174-7132/174/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 13 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / z późn. zmianami, Dz. U. z 2013 r., poz. 1499 z późn. zm. / oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 / po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożenia egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin STACHULA

magister inżynier

urodzony dnia 10 kwietnia 1982 r. w Kraśniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0114/PWBS/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w ocenie zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od wszczęcia postępowania. Zakres miedzy innymi uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
dr inż. Kazimierz Boreyński

Członek
inż. Andrzej Adamczyk

Przewodniczący
dr inż. Andrzej Piłcha

Członek
dr inż. Kazimierz Boreyński

Członek
inż. Andrzej Adamczyk

Przewodniczący
dr inż. Andrzej Piłcha

Otrzymują:

1. Pan Marcin Stachula
ul. Graniczna 147c
23-204 Kraśnik

2. Główny Inżynier
Nadzoru Budowlanego

3. s/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-453-174-HLC *

Pan Marcin Stachula o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0198/15
adres zamieszkania ul. Graniczna 147c, 23-204 Kraśnik Lubelski
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Marcin STACHULA

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
bez ograniczeń

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.
Sporzędzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Za zgodność z oryginałem
Marcin Stachula

II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1.0. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Zamawiającego.
2. Obowiązujące przepisy, normy i normatywy.
3. Projekt architektoniczny.

2.0. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja budowlana przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku domu ludowego ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe $V=10\text{m}^3$, oraz modernizacja studni z przyłączem wodociągowym w miejscowości Kierz na dz. nr ew. 337 obręb: 0007- Kierz Kolonia, 060901_5 Bełżyce.

3.0. Opis istniejącego zagospodarowania i uzbrojenia terenu

3.1. Usytuowanie i stan istniejący terenu

Układ wysokościowy przewodów opracowano w nawiązaniu do projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz do ukształtowania terenu - szczegóły pokazano na PZT (rys. nr 1). Dla terenów objętych projektowaniem głębokość przemarzania gruntów wg PN- 81/B-03020 wynosi $h_z=1,0\text{m}$.

Dla tej strefy zgodnie z PN- 97/B-10725 przykrycie przyłącza kanalizacyjnego hn, mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu musi być większe od 1,2 m. Warunek nie jest spełniony i zostało zaprojektowane zabezpieczenie rurociągu przed przemarzaniem keramzytem budowlanym na folii.

Dla przyłącza wodociągowego przykrycie hn, mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu musi być większe od 1,4 m.

3.2. Istniejące uzbrojenie terenu opracowania

Wzdłuż istniejącej i projektowanej zabudowy zlokalizowana jest:

- sieć energetyczna

Informacje dotyczące ochrony zabytków.

Działka nie znajdują się w Strefie Ochrony Konserwatorskiej.
Tereny górnicze.

Teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i jego otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest kwalifikowana jako źródło zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny użytkowników oraz jego otoczenia. Nie stwierdzono siedlisk i lęgów zwierząt. Realizacja robót związanych z budową wiąże się z powstawaniem odpadów budowlanych. Do wykonawcy należy właściwa organizacja i zabezpieczenie placu budowy w zakresie gospodarki wodno- ściekowej (przenośne chemiczne sanitarium dla pracowników) i gospodarka odpadami. Podczas robót mogą wystąpić uciążliwości związane z hałasem urządzeń budowlanych. Czynniki te będą stanowiły uciążliwość o niewielkim natężeniu i mogą być zminimalizowane przez stosowanie urządzeń sprawnych technicznie i maksymalne skrócenie harmonogramu prac. Na etapie eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem powstawania szkodliwych odpadów i emisji zanieczyszczeń; emisji hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego czy elektromagnetycznego.

3.3. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

Obiekt budowlany – przyłącze kanalizacji sanitarnej, określono jako proste warunki gruntowe. Specyfika obiektu nie wymaga opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej ani projektu robót geologicznych. Projektowany obiekt można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz z zachowaniem zasad bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

4.0 Projekt zagospodarowania terenu

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC160 SN4, długość przyłącza L=5,0mb.

Zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności 10,0m³. Zbiorniki prefabrykowane, wykonane z żelbetu: baton klasy C20/25, stalowe zbrojenie siatka z prętów Ø8 i kruszywo dolomitowe. Zbiornik zabezpieczony jest podwójną zewnętrzną warstwą IZOLBETU lub ABIZOLU. Komora zbiornika przykryte pokrywą żelbetową z włazem o średnicy 600mm. Włazy kanałowe szczelne żeliwne ryglowane z blokadą klasy B125. Wywiewka PVC110 wyprowadzona ponad dach budynku. Opróżnianie zbiorników odbywać się będzie okresowo poprzez wypompowywanie ścieków do samochodów asenizacyjnych poprzez właz. Zbiornik posadzić na podsypce piaskowej grubości 20cm, a po zamontowaniu zasypać piaskiem i dokładnie zagęścić. Schodzenie do zbiornika przewiduje się na okres przeglądu technicznego lub naprawy i możliwe jest po opróżnieniu komór, płukaniu zbiornika i dokładnym przewietrzeniu. Naprawy i czyszczenie zbiornika powinno wykonywać co najmniej dwóch pracowników, przeszkolonych w zakresie BHP. Do zbiornika nie wolno wchodzić z otwartym ogniem i lampami elektrycznymi na napięcie nie wyższe niż 24V. Szczegóły montażu i wykonanie w projekcie technicznym.

Zasilenie w wodę z istniejącej studni głębinowej w której projektuje się pompę 2,5SC 3/32 z silnikiem 230V wydajność max = 50l/min, wysokość podnoszenia max 90m zasilanie pompy z budynku, instalacja zalicznikowa.

Poziom zwierciadła wody znajduje się na głębokości ok.10m.

Szczegółowe dane o zagłębieniu, oraz sposobie podłączenia podane są w PTw części rysunkowej na rys nr 4.

Po zakończonym montażu pompy i pompowaniu oczyszczającym należy zbadać próbkę wody w Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej.

Obudowa studni istniejąca z kręgów betonowych o średnicy Ø1200mm.

Zbiornik membranowy, łącznik ciśnieniowy, manometr oraz pozostały osprzęt należy zlokalizować w budynku w pomieszczeniu gospodarczym.

UWAGA:

Pas o szerokości 1m (licząc od zewnętrznej krawędzi studni) wokół studni obrukować ze spadkiem 2% w kierunku zewnętrznym.

5.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 projekt budowlany powinien zawierać informacje o obszarze oddziaływania obiektu. Obszar oddziaływania obiektu: przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku domu ludowego ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe V=10m³, oraz modernizacja studni z przyłączem wodociagowym w miejscowości Kierz na dz. nr ew. 337 obręb: 0007- Kierz Kolonia, 060901_5 Bełżyce.

Właz zbiornika na nieczystości ciekłe szczelny wywiewka ze zbiornika wyprowadzona po ścianie ponad dach budynku zbiornik zlokalizowany jest w odległości 7,3m od granicy sąsiada i 15m od studni głębinowej. Jednocześnie przegląd danych i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami wykazuje, że nie występują zagrożenia dla środowiska, otoczenia oraz higieny i zdrowia użytkowników i osób trzecich. Projektowana inwestycja nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Inwestycja nie będzie mieć ujemnego wpływu na poszczególne elementy środowiska (powierzchnię terenu, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, florę i faunę), a jednocześnie poprawi warunki sanitarne mieszkańców.

4.0 UWAGI KOŃCOWE

4.1. Wszystkie prace budowlane, montażowe muszą być wykonane pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w wymaganym prawem zakresie.

4.2. Rury i kształtki muszą posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, atest i aprobatę techniczną, oraz oznaczenie CE.

4.3. Realizacja kanałów winna być prowadzona zgodnie z przyjętymi zagłębieniami i spadkami.

4.4. Należy przestrzegać wszystkie zalecenia dotyczące wykonywania wykopów, montażu rur, studzienek, oraz zasypanki wykopów, zgodnie z instrukcją producenta rur.

4.5. Przy wykonywaniu robót i eksploatacji urządzeń należy ściśle przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.

4.6. Całość robót wykonać i przekazać do eksploatacji zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II -Instalacje sanitarne i przemysłowe”

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzywa sztucznych”.

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Stachula
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15

Projektant:

mgr inż. Henryk Stachula
upr. bud. nr 368/Lb/2001