

Nazwa inwestycji	Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe
Adres inwestycji	Dz. nr ewid. 136/1 Gozdowo 59, 62-300 Gozdowo
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Branża	Instalacje sanitarne
Stadium	Projekt budowlano - wykonawczy
Jednostka projektowa	MECHANICAL SP. z o. o. ul. Kosynierów 23 62-300 Września NIP 789-179-63-74 REGON 521555536 tel. 603 136 367 poczta@marcinkaczmarek.com www.mechanical.pl
Opracowujący	mgr inż. Marta Murlik-Lasota
Projektant	mgr inż. Marcin Kaczmarek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. 3066/10/U/C
Data opracowania	Sierpień 2024

Spis treści

1.	Dane ogólne	3
1.1.	Podstawa opracowania	3
1.2.	Temat i zakres opracowania	3
2.	Opis projektowanych rozwiązań.....	3
2.1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	3
2.2.	Roboty ziemne.....	3

Spis rysunków

Nr rys.	Treść	Skala
IS-1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
IS-2	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	1:100

Spis załączników

1. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do WOIB projektanta.

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Projekt architektoniczny obiektu
- Wytyczne inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego
- Katalogi techniczne i wytyczne projektowe producentów projektowanych urządzeń

1.2. Temat i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy obejmujący swoim zakresem instalację kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe do budynku Środowiskowego Domu Opieki w Gozdowie 59 na dz. nr ewid. 136/1.

2. Opis projektowanych rozwiązań

2.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane będą do projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej. Do projektowanej studni S1 włączyć istniejący rurociąg wychodzący z budynku. Średnica rur wyniesie $\varnothing 160$ przy spadku 1,5%. Rurociąg wykonać z PVC kanalizacji zewnętrznej ze ściankami litymi klasy S, SN8. Projektuje się studnię betonową $\varnothing 1000$. Na końcu instalacji osadzony zostanie zbiornik betonowy bezodpływowy o wymiarach 300x240x185 o pojemności 10 m³. Projektowaną instalację prowadzić i lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym, faktyczne rzędne istniejącego uzbrojenia sprawdzić za pomocą próbnych przekopów.

2.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne pod ułożenie przewodów zaprojektowano metodą mechaniczną jako wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych szalunkami lub wypraskami i należy je wykonać zgodnie z PN –81/B-836-02 i wg trasy wskreślonej na załączonym projekcie zagospodarowania terenu. Wykonanie wykopów z ich ewentualnym odwodnieniem, należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Roboty ziemne wykonane sposobem ręcznym należy wykonać:

- w miejscach włączeń do istniejących przewodów
- w rejonie skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnej infrastruktury technicznej tj. kablami energetycznymi

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić ewentualny grawitacyjny odpływ wody po jego dnie. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie technicznym.

Wykopy należy wykonywać bez naruszania naturalnej struktury gruntu, a następnie pogłębić do właściwej głębokości przed wykonaniem podsypki i ułożeniem przewodów.

Minimalna szerokość wykopu pod sieć kanalizacyjną w świetle obudowy powinna być dostosowana do średnicy przewodu i wynosić; średnica przewodu + 2 x 30 cm.

Wszystkie napotkane przewody podziemnej infrastruktury technicznej na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub położone równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób umożliwiający ich eksploatację.

Zasypanie przewodów zaprojektowano w całości metodą mechaniczną, przy czym przed zasypką przewodów należy odsypać je piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę.

Przy zasypce przewodów usytuowanych w gruntach plastycznych należy przewidzieć ewentualną wymianę gruntu rodzimego na piasek, zagęszczając go warstwami ca 30-40 cm do wskaźnika 0,98 w skali Proctora.

Ewentualną decyzję o wymianie gruntu należy podjąć na roboczo przez inwestora i wykonawcę robót.

Wykopy wykonać zgodnie z normą. PN-B-10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Spadek przyłącza powinien być zgodny z rysunkami.

Poza terenem utwardzonym zasypkę wykopu, powyżej warstwy ochronnej do powierzchni terenu można dokonać gruntem rodzinnym pozbawionym kamieni itp.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić faktyczne rzędne istniejącego uzbrojenia (w miejscach włączeń i kolizji) za pomocą próbnych przekopów.

Opracował: Marcin Kaczmarek

Września, sierpień 2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 682, z dn. 10.03.2023r.) oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy obejmujący swoim zakresem instalację kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe w budynku Środowiskowego Domu Opieki w Gozdowie 59 na dz. nr ewid. 136/1 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Marcin Kaczmarek



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/1142/10
EKL

Warszawa, 2010-07-21

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MARCIN KACZMAREK

**został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3066/10/U/C**

na podstawie decyzji

Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 31.05.2010 r., znak KK-0053-0004(4)/10, Nr 9/10
uznającej kwalifikacje zawodowe Pana Marcina Kaczmarka
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

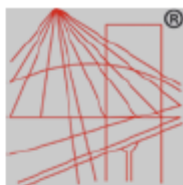
Otrzymują:

1. Pan Marcin Kaczmarek
ul. Poplińskich 10/7
61-574 Poznań
2. Krajowa Rada Polskiej Izby
Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Januszewska



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-86R-CU1-M6C *

Pan Marcin Kaczmarek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0292/10
adres zamieszkania ul. Skałkowskiego 26, 61-606 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-10 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

