

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji : **Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania, dostosowanie i termomodernizacja budynku „B” Samodzielnego Publicznego Gminnego Ośrodka Zdrowia w Nowym Żmigrodzie na potrzeby rehabilitacji leczniczej i administracji".**

Adres: działka nr ewidencyjny 762 obręb Nowy Żmigród

Tytuł : **Przebudowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej po istniejącej trasie, budowa instalacji kanalizacji deszczowej.**

Branża: Sanitarna.

Inwestor: Samodzielny Publiczny Gminny Ośrodek Zdrowia
ul. Krakowska 11 ,
38-230 Nowy Żmigród

Projektant: inż. Jan Skrzyszowski – uprawnienia nr S-110/01

Sprawdzający: inż. Jacek Kamiński – uprawnienia nr PDK/0011/POOS/07

Jasło, grudzień 2020r.

Spis zawartości

Strona tytułowa	nr 1
Spis zawartości	nr 2
Wstęp – dane ogólne	nr 3
Opis techniczny	nr 3-6
Informacja dotycząca opracowania planu BIOZ	nr 7-8
Opinia geotechniczna	nr 9
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	nr 10
Zaświadczenie projektanta	nr 11
Zaświadczenie sprawdzającego	nr 12

Rysunki :

Plan zagospodarowania terenu	rys. nr S-0.1
Profil podłużny przebudowy przyłącza wody po istniejącej trasie	rys. nr S-0.2
Profil podłużny przebudowy kanalizacji sanitarnej po istniejącej trasie	rys. nr S-0.3
Profil podłużny instalacji kanalizacji deszczowej	rys. nr S-0.4

1.0. Wstęp.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy odcinka istniejącego przyłącza wodociągowego kolidującego z projektowanym wejściem do piwnicy budynku i przebudowy odcinka kanalizacji sanitarnej po istniejącej trasie oraz budowa instalacji kanalizacji deszczowej w przebudowywanym budynku ze zmianą sposobu użytkowania, dostosowaniem i termomodernizacją budynku „B” Samodzielnego Publicznego Gminnego Ośrodka Zdrowia w Nowym Żmigrodzie na potrzeby rehabilitacji leczniczej i administracji".

1.1 Dane charakterystyczne

Przebudowywany odcinek przyłącza wody – rury PE100 SDR17 PN10 dn50x3,0 l=5m

Przebudowywany odcinek przyłącza kanalizacji sanitarnej rury 160PVC l=5,8m

Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej Ø160 PVC l=15m , Ø110 PVC l= 28m

2.0. Opis

2.1. Przebudowa odcinka przyłącza wody.

Przebudowa odcinka istniejącego przyłącza wodociągowego kolidującego z projektowanym wejściem do piwnicy budynku wykonana zostanie ze względu na zbyt małe zagłębienie wodociągu w obrębie projektowanego wejścia do budynku. Przebudowywany odcinek wodociągu krzyżuje się z istniejącą instalacją teletechniczną , którą należy zabezpieczyć przez zabudowanie na instalacji teletechnicznej rury osłonowej dwudzielnej dn100 l=3m

Przebudowywany odcinek wodociągu wykonać z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 50x3,0 PN10, montaż prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta. Trasę przebiegu przyłącza wody oznakować stosując polietylenową taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego (z wtopioną wkładką metalową) , taśmę układać max. 50cm od wierzchu wykopu, końcówki taśmy wprowadzić do pomieszczenia z zestawem wodomierzowym.

Głębokość prowadzenia wodociągu zgodnie z rysunkiem profilu podłużnego.

Układanie rur wodociągowych na dnie wykopu na dobrze zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 10cm.

2.2. Próby i odbiory.

Po ułożeniu wodociąg należy poddać hydraulicznej próbie szczelności na ciśnieniu 1,0 MPa, po napełnieniu rurociągu wodą i utrzymaniu ciśnienia zapewniającego całkowite napełnienie wodą (ok. 0,1 MPa) przez 12 godzin należy podnieść ciśnienie w rurociągu do wartości 1.0 MPa i utrzymać przez 30 minut. W tym czasie ciśnienie próby (1.0 MPa) nie może wykazać spadku (pozostałe wymagania i warunki wykonania podane są w PN-B-10725:1997 - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania. Po wykonaniu próby szczelności wodociągu należy wykonać zasypkę piaskiem 10 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem, pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym uprzednio wydobytym z wykopu.

3.0. Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej

Przebudowę odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej rury 160PVC wykonać od studni istniejącej do studni S1. Z uwagi na właściwości rur, układanie przewodów należy prowadzić w temperaturze otoczenia powyżej +5°C. Ścieki sanitarne odprowadzane będą projektowanym przykanalikiem ø160 mm odprowadzającym ścieki z budynku . Miejsce włączenia stanowi istniejąca studzienka kanalizacyjna o rzędnych 281,49/279,94 m n. p. m i głębokości 1,55 m. Zaprojektowano jedną studnię kanalizacyjną z tworzywa sztucznego PVC Ø425 mm z włazem

żeliwnym kl. B. Studnia zbudowana jest z kinety z PP Ø 160 mm rury trzonowej karbowanej Ø425 mm i teleskopu. Rura trzonowa studni połączona jest pierścieniem uszczelniającym z teleskopem na zakończeniu którego zamontowany jest wąż żeliwny kwadratowy z pokrywą pełną. Studzienkę należy posadzić na podsypce z piasku grubości 0,20 m. Rzędą wążu dostosować do rzędnej istniejącego terenu – w przypadku studni S1.

Przebudowywany odcinek kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur (SDR 34; SN 8) o złączach kielichowych z uszczelką gumową wg. normy PN-EN 681 (EPDM, TPE) wykonane zgodnie z normą PN-EN: 1401: 1999. Nie dopuszcza się stosowania rur ze spienionym rdzeniem. Rurociąg układać należy ze spadkiem pokazanym na profilu podłużnym.

Pod przewody kanalizacyjne należy wykonać warstwę podsypki o grubości min. 10 cm z piasku, której górna powierzchnia po zagęszczeniu musi być zgodna z zaprojektowanym spadkiem danego odcinka kanalizacji.

Montaż rurociągów oraz studzienek należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.

4.0. Instalacja kanalizacji deszczowej

Kanalizacja deszczowa ma za zadanie odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z dachu budynku. Odprowadzenie wody z dachu budynku wykonać poprzez rury spustowe (rynny). Na wysokości ok. 0,5 m nad powierzchnią terenu należy zamontować na rurach spustowych czyszczaki z kratką wewnętrzną do zatrzymywania zanieczyszczeń.

Projektowaną instalację kanalizacji deszczowej grawitacyjnej należy wykonać z rur PVC.

W zakresie średnic Ø110÷Ø160 mm kanalizację deszczową wykonać (SDR 34; SN 8) o złączach kielichowych z uszczelką gumową wg. normy PN-EN 681 (EPDM, TPE) wykonane zgodnie z normą PN-EN: 1401: 1999. Nie dopuszcza się stosowania rur ze spienionym rdzeniem.

Zaprojektowano studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego PVC Ø315 mm z włączami żeliwnym kl. B w terenach zielonych i kl. D (przejazdowe w terenach utwardzonych na placu). Studnie zbudowane są z kinety z PP, rury trzonowej karbowanej Ø315 mm i teleskopu. Rura trzonowa studni połączona jest pierścieniem uszczelniającym z teleskopem na zakończeniu którego zamontowany jest wąż żeliwny. Studzienki należy posadzić na podsypce z piasku grubości 0,20 m. Rzędne włączów dostosować do rzędnych projektowanego terenu.

4.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z przebudową odcinków przyłączy wody i kanalizacji sanitarnej oraz instalacji kanalizacji deszczowej, należy prowadzić zgodnie z normami (PN-B-06050/Ap1:2012 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne”, PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania oraz BN-83/8836-02

„Przewody poziome. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dnia 19 marca 2003 r.).

Wykopy pod rurociągi należy wykonać, jako pionowe. Przy głębokości ponad 1,5 m stosować obustronne rozparcie ścian przy użyciu szalunków, wyprasek stalowych i bali drewnianych. Elementy zabezpieczające ściany wykopu będą wystawać co najmniej 0,15 m ponad poziom przylegającego terenu. Wokół wykopów należy ustawić barierki pomalowane w biało-czerwone pasy oraz taśmy i znaki ostrzegawcze.

Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem między krawędzią wykopu a stopą odkładu wolnego pasa terenu, szerokości, co najmniej 1 m dla komunikacji a kąt nachylenia skarpy odkładu wydobytego gruntu nie powinien być większy niż kąt jego stoku naturalnego. Obudowa wykopu powinna przenieść napór spowodowany obciążeniem terenu gruntem składowanym w zasięgu klina odłamu ściany.

W przypadku nie możliwości zachowania ww. warunków wydobyty grunt powinien być wywieziony na odkład stały lub przesunięty tak, aby odległość podnóża nachylonej skarpy

odkładu tymczasowego od górnej krawędzi była równa głębokości wykopu, lecz nie mniejsza niż 4,5 m.

Stateczność wykopu powinna być zabezpieczona przez:

- Zastosowanie odpowiedniego oszalowania wykopów o ścianach pionowych,
- Utrzymanie odpowiedniego kąta nachylenia ścian wykopów ze skarpami.

Drabiny do wyjścia (zejścia) z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia Głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20 m. W obrębie klina odłamu ścian wykopu niedopuszczalna jest komunikacja, jeśli nie jest zastosowana odpowiednia obudowa.

Podczas prowadzenia robót wykopowych nad wykopem należy ustawić łaty celownicze, umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu oraz kontrolę rzędnych dna. Oś przewodu powinna być zgodna z wytyczeniem wykonanym przez geodetę w dowiązaniu do punktów stałych, potwierdzonych na szkicu geodezyjnym.

Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową i powierzchniową np.: poprzez odpowiednio wyprofilowany teren i odpompowywanie wody bezpośrednio z wykopu, zanim wykop zostanie zalany. W razie nie zastosowania odpowiedniej ochrony dna wykopu przed wznowieniem prac należy usunąć rozmokłą warstwę gruntu oraz unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do prac.

Ewentualne powstałe po usunięciu gruntów słabszych „ubytki” gruntu proponuje się wypełnić zagęszczoną warstwą gruntu niespoistego np.: pospółką lub chudym betonem. Podobnie należy postępować w przypadku wykonania zbyt głębokiego wykopu tj. w przypadku „przebrania wykopu”. Wykopy należy zasypać materiałem rodzimym zagęszczając go statycznie. Zabrania się do zasypu stosowania materiału niespoistego, który umożliwił będzie infiltrację wody do poziomu dna wykopu. W przypadku kolizji z urządzeniami podziemnymi miejsce skrzyżowań należy odpowiednio zabezpieczyć, a wykopy prowadzić ręcznie.

4.2. Roboty montażowe

Przed przystąpieniem do montażu przewodów wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i instalacji deszczowej należy sprawdzić czy roboty zasadnicze i towarzyszące zostały poprawnie wykonane. Kontrola podlega:

- Zabezpieczenie terenu wokół wykopów z wolnym pasem wzdłuż wykopu,
- Obudowa wykopów,
- Kąt nachylenia skarp,
- Zabezpieczenie krzyżujących się z wykopem urządzeń podziemnych,
- Zejścia do wykopów,
- Podłoże,

Kontrolę robót wykopowych należy wykonać zgodnie z PN-92/B-10735.

Rury należy układać ze spadkiem pokazanym na profilach podłużnych na odpowiednio przygotowanym podłożu, a ich montaż, ze względu na właściwości rur, powinien odbywać się w temperaturze otoczenia przekraczającej +5°C (możliwe jest układanie rur poniżej podanej temp. pod warunkiem przestrzegania odpowiednich zaleceń Producenta). Zasypkę i obsypkę rurociągów wykonać materiałem rodzimym i zagęszczać go statycznie warstwami o miąższości 30 cm. Zabrania się do zasypu stosować materiał niespoisty, który będzie umożliwił infiltrację wody do poziomu dna wykopu.

Dno wykopu powinno być wyrównane do wymaganego spadku, zgodnie z rzędnymi ustalonymi w projekcie i dowiązane do reperów określonych przez geodetę.

Stosowany materiał do podsypki nie może spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie natomiast powinien spełniać następujące wymagania:

- Nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,

- Materiał nie może być zmrożony,
- Nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Wypełnienie dookoła rurociągu może zostać wykonane gruntem z wykopu, jeżeli grunt spełnia następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Po ułożeniu rur należy sprawdzić rzędne posadowienia oraz spadki, a po ich zatwierdzeniu, w celu stabilizacji ułożonego rurociągu, wykonać obsypkę z gruntu rodzimego.

Obsypkę rurociągu należy wykonywać z gruntu rodzimego warstwami z jednoczesnym ich zagęszczeniem.

Pierwsza warstwa obsypki nie może przekroczyć połowy średnicy rury, co związane jest z koniecznością dokładnego obsypania i zagęszczenia gruntu w tzw. pachwinach rury. Następnie wykonać zasypkę rurociągu. Minimalna grubość zasypki, tj. warstwy gruntu nad wierzchem rury, powinna wynosić 15 cm. Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno odbywać się ręcznie a zagęszczenie zasypki głównej, czyli warstwy wypełniającego materiału gruntowego między powierzchnią zasypki wstępnej i terenem, może odbywać się mechanicznie. Stopień zagęszczenia podsypki, obsypki i zasypki wstępnej powinien wynosić, co najmniej 95% zmodyfikowanej wartości Proctora, w terenach zielonych min. 85%. Zasypywanie wykopu należy wykonać po dokonaniu prób ciśnieniowych i po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej. Rury, kształtki, studzienki kanalizacyjne, pompy, zawory powinny być zabezpieczone i składowane na płaskim, równym podłożu. Rury i kształtki z tworzyw sztucznych powinny być zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych. Montaż rurociągów należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.

4.3. Próba szczelności

Próbie szczelności przewodów należy prowadzić zgodnie z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i nie większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeśli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² dla przewodów,
- 0,40 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych. Wyniki badań, powinny być wpisane do dziennika budowy, który z protokołem próby szczelności przewodu, inwentaryzacją geodezyjną oraz certyfikatami i deklaracjami zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznymi, dotyczącymi rur i kształtek, studzienek kanalizacyjnych, zwieńczeń wpustów i studzienek kanalizacyjnych będzie przedłożony podczas spisania protokołu odbioru technicznego i stanowi podstawę do decyzji o możliwości zasypiania odebranego odcinka przewodu sieci kanalizacyjnej. Woda z prób szczelności rurociągów zostanie wywieziona wozem asenizacyjnym do najbliższej oczyszczalni ścieków.

5.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego dla opracowania PLANU B I O Z

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126)

Niniejsza dokumentacja obejmuje przebudowę: odcinka przyłącza wody, przebudowę kanalizacji sanitarnej i budowę instalacji kanalizacji deszczowej w obrębie istniejącego budynku.

Kolejność realizacji:

- wytyczenie przez geodetę trasy wody, kanalizacji sanitarnej i instalacji deszczowej
- podsypka piaskowa,
- montaż odcinków wody i kanalizacji w wykopach,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- obsypka piaskowa rurociągów z zagęszczeniem,
- ręczne i mechaniczne zasypywanie wykopów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- istniejące uzbrojenie podziemne i naziemne,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejące uzbrojenie podziemne – kabel teletechniczny

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji zamierzenia, jakim jest budowa odcinka wody i kanalizacji istnieje możliwość wystąpienia następujących zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi:

- możliwość przysypania ludzi ziemią w prowadzonym wykopie,
- możliwość porażenia prądem – korzystanie z agregatu,
- możliwość zagrożenia zdrowia ludzi nadmiernym hałasem występującym podczas prac związanych z zagęszczaniem gruntu w wykopach,
- zagrożenie uszkodzeniem ciała przez ruchome części maszyn, szczególnie koparek.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy udzielić pracownikom instruktażu obejmującego:

- szkolenie pod względem przepisów i zasad BHP,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania prac niebezpiecznych,
- zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Na placu budowy winny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,

- udzielania pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Na okoliczność wystąpienia nieszczęśliwego wypadku, budowa powinna dysponować:

- sprawnym technicznie sprzętem do gaszenia pożaru,
- apteczką pierwszej pomocy,
- instrukcją udzielania pierwszej pomocy,
- sprawnym technicznie samochodem służącym do przewiezienia ewentualnego poszkodowanego na pogotowie ratunkowe.

Teren realizacji robót powinien być oznakowany:

- tablicami informacyjnymi „UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY”,
- taśmami ostrzegawczymi białe – czerwonymi zamontowanymi nad wykopami, sygnalizującymi niebezpieczeństwo,
- wskazane i zaznaczone miejsca skrzyżowań sieci z innymi mediami.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych, Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Powinien on zawierać informacje dotyczące wszystkich możliwych zagrożeń, sposobu zabezpieczeń, terminów prowadzenia robót, o czym winien być powiadomiony Inwestor.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych uciążliwych oraz zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników, głównie przez stosowanie technologii, materiałów, substancji nie powodujących takich zagrożeń. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. W celu zachowania Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia należy zastosować się do obowiązujących przepisów, norm i zasad.

6.0. OPINIA GEOTECHNICZNA

Dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia przebudowywanego odcinka przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i budowy instalacji kanalizacji deszczowej

1. Stwierdzam że grunt w poziomie posadowienia przebudowywanych odcinków wody i kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej instalacji deszczowej nadaje się do posadowienia przedmiotowego obiektu budowlanego . Odcinki instalacji posadowione są na gruntach suchych (pospółki, piaski średnie piaski gliniaste). Na trasie przebudowywanych odcinków wody i kanalizacji warunki gruntowo-wodne są korzystne , wody gruntowe nie występują .

2. Instalacje posadowione jest w I klasie lokalizacji zgodnie z Dz.U. 2013.640 to jest w terenach o zabudowie budynkami użyteczności publicznej , i intensywnym ruchu kołowym , rozwiniętej infrastrukturze podziemnej , takiej jak sieci wodociągowe, kanalizacyjne , gazowe, energetyczne i telekomunikacyjne.

3. Głębokość wykopów pod ułożenie instalacji kanalizacji deszczowej nie będzie przekraczać 1,6m..

4. W obszarze projektowanych instalacji wody i kanalizacji w występują proste warunki gruntowe zgodnie z Dz.U. 2012. 463 § 4 ust. 2 pkt.1

5. Projektowane instalacje są podziemnymi rurociągami o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463), dla projektowanego obiektu budowlanego ustala się pierwszą kategorię geotechniczną.

Nazwa inwestycji : Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania, dostosowanie i termomodernizacja budynku „B” Samodzielnego Publicznego Gminnego Ośrodka Zdrowia w Nowym Żmigrodzie na potrzeby rehabilitacji leczniczej i administracji".

Adres: działki nr ewid. 762 obręb Nowy Żmigród

Tytuł: Przebudowa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej po istniejącej trasie, budowa instalacji kanalizacji deszczowej.

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany, jako **PROJEKTANT**, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. Ust. 2019 poz.1186 z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY został opracowany i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT			
1	2	3	4
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
inż. Jan Skrzyszowski	S-110/01	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych	

Ja, niżej podpisany, jako **SPRAWDZAJĄCY**, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz.U.06.156.1118) oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY został opracowany i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY			
1	2	3	4
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
inż. Jacek Kamiński	PDK/0011/POOS/07	Instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	