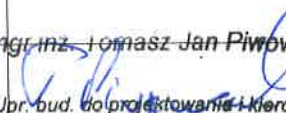
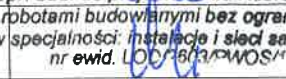


PMG PROJEKT

95-060 Brzeziny ul. Klonowa 1; NIP: 7251805710; REGON: 101727400
Tel. 504-791-209; 503-028-160

Inwestycja:	Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków		
Stadium:	Projekt budowlany		
Branża:	Sanitarna		
Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej Dąbrowa 1 95-047 Jeżów		
Lokalizacja:	msc. Dąbrowa, gmina Jeżów (dz. nr: 134/11, obr. Leszczyny, gm. Jeżów)		
Egzemplarz:	Starostwo		
Nr archiwalny:	PB /29/2020		
Kat. obiektu budowlanego	I		
Spis zawartości:	<ul style="list-style-type: none"> • DOKUMENTY I UZGODNIENIA • OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA • PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Z LOKALNYM PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI 		
	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Tomasz Piwowarski	LOD/2603/PWOS/15	mgr inż. Tomasz Jan Piwowarski 
Opracował:	mgr inż. Paweł Budziewski		Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci sanitarne nr ewid. LOD/2603/PWOS/15 

Sierpień 2020r.

Spis treści

1. Dokumenty i uzgodnienia projektu.	3
1.1. Oświadczenie projektanta.	3
1.2. Uprawnienia budowlane.....	4
2. Opis projektu zagospodarowania	5
3. OPIS TECHNICZNY PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	7
3. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	7
3.3.1. Dane ogólne	7
3.3.2. Opis urządzenia.....	7
3.3.3. Zasada działania	7
4. GRUNT.....	8
5. PARAMETRY TECHNICZNE.....	8
6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY ROBÓT (INSTALATORA URZĄDZEŃ)	8
7. UWAGI KOŃCOWE	9
8. Informacja BLOZ	9

1. Dokumenty i uzgodnienia projektu.

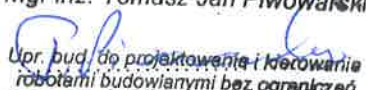
1.1. Oświadczenie projektanta.

Brzeziny, dn. 12.08. 2020 r.

Tomasz Piwowarski
LOD/2603/PWOS/15
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że „**Projekt budowlany przydomowej oczyszczalni ścieków z lokalnym przyłączem kanalizacji dla budynku DPS w Dąbrowie, dz. nr 134/1**” został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej(*art. 20 pkt. 4 – Prawo budowlane*), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydany w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Tomasz Piwowarski
LOD/2603/PWOS/15
mgr inż. Tomasz Jan Piwowarski

Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
nr ewid. LOD/2603/PWOS/15

1.2. Uprawnienia budowlane

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-38, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043691

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2701/738/15
sygn. akt. KKD/7131-272603/15

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Tomasz Jan Piwowski

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 7 lutego 1984 r. w Tomaszowie Mazowieckim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2603/PWOS/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichonisko

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Tomasz Piwowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania, wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichonisko

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Tomasz Piwowski
ul. Szeroka 29/31 m. 50
97-200 Tomaszów Mazowiecki;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza
tel. 46 874 28 26



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2QE-VTR-8JZ *

Pan Tomasz Jan PIWOWARSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0197/15
adres zamieszkania ul. Szeroka 29/31 m. 50, 97-200 Tomaszów Maz.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-28 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2. Opis projektu zagospodarowania

1. Inwestor

Inwestorem Dom Pomocy Społecznej w Dąbrowie, z siedzibą Dąbrowa 1, 95-047 Jeżów.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy przydomowej oczyszczalni ścieków w msc. Dąbrowa, gm. Jeżów, dz. nr 134/1.

3. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące przepisy i normy
- wizja lokalna w terenie.

4. Zakres opracowania

Projekt niniejszy swym zakresem obejmuje:

- wykonanie projektu budowlanego budowy przydomowej oczyszczalni ścieków w msc. Dąbrowa, gm. Jeżów, dz. nr 134/1 zgodnie z załączoną mapą sytuacyjno-wysokościową.

5. Istniejące uzbrojenie terenu

Działka nr 134/1 położona jest na terenie z dostępem do sieci wodociągowej, gazowej i elektroenergetycznej. Brak sieci kanalizacji sanitarnej.

6. Projekt zagospodarowania działek

Przydomowa oczyszczalnia ścieków zlokalizowana zostanie w obr. Dąbrowa, gm. Jeżów, dz. nr 134/1 i będzie obsługiwał budynek mieszkalny jednorodzinny w zakresie odprowadzania ścieków bytowych.

7. Informacje o terenie dotyczące wpisu w rejestr zabytków oraz szczególnej ochronie

Teren lokalizacji przedmiotowej inwestycji nie jest objęty ochroną archeologiczną i konserwatorską.

8. Informacje o terenie dotyczące wpływów eksploatacji górniczej

Teren lokalizacji projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

9. Informacje dotyczące zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia

Przedmiotowy obiekt budowlany nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zastosowane materiały i urządzenia dopuszczone są do stosowania w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty, deklaracje zgodności i sprawdzenia.

Przedmiotowa inwestycja obejmująca przydomową oczyszczalnię ścieków nie została wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)

Przedmiotowa inwestycja w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska - nie powoduje emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, nie powoduje szkody w dobrach materialnych, nie pogarsza walorów estetycznych środowiska i nie koliduje z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

10. Warunki geologiczno-wodne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych w związku z rodzajem warunków gruntowych oraz rodzajem obiektu budowlanego, dla projektu przydomowej oczyszczalni ścieków ustala się I kategorię geotechniczną, która obejmuje obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych.

11. Zasięg oddziaływania

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późn. zm.) obszarem oddziaływania obiektu jest teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Zasięg oddziaływania przydomowej oczyszczalni ścieków, warunkujący lokalizację studni dostarczających wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, wynosi 30 m od drenażu rozsączającego (art. 31 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r., poz. 1065).

Zasięg oddziaływania projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków (30 m od drenażu rozsączającego) obejmuje działki nr:

- 133/9 – niezabudowana działka, bez dostępu do drogi,
- 133/10 – niezabudowana działka, bez dostępu do drogi,
- 133/11 – niezabudowana działka, bez dostępu do drogi,
- 134/3 – zabudowana działka, podłączona do sieci wodociągowej,
- 134/1 – teren inwestycji,

Na działce Inwestora zlokalizowana jest nieczynna studnia. Działki zabudowane są podłączone do sieci wodociągowej, a działki niezabudowane z dostępem do drogi mają możliwość podłączenia do sieci wodociągowej. Działki bez dostępu do drogi (nie stanowiące działek budowlanych) mają powierzchnię umożliwiającą lokalizację studni poza strefą oddziaływania od oczyszczalni.

W związku z powyższym, w odniesieniu do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków, po dokonaniu analizy stosownych przepisów, mając na uwadze projektowane usytuowanie przydomowej oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym oraz istniejące uzbrojenie terenu stwierdzić należy, iż obszar oddziaływania, o którym mowa w art. 3 pkt 20, art. 20 ust.1 pkt 1c oraz w art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019r., poz. 1186) obejmuje wyłącznie teren inwestycji określony na projekcie zagospodarowania terenu, tj. działkę nr 134/1.

3. OPIS TECHNICZNY PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

1. DANE OGÓLNE

Ilość równoważnych użytkowników: 9,0

Średnia ilość ścieków bytowo-gospodarczych:

$$Q_{\text{śrd}} = 9 \cdot 0,18 = 1,62 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = Q_{\text{śrd}} \times N_d = 1,62 \times 1,2 = 1,94 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrh}} = Q_{\text{maxd}} : 24 = 1,94 : 24 = 0,081 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxh}} = Q_{\text{śrh}} \times N_h = 0,081 \times 2,5 = 0,2025 \text{ m}^3/\text{h}$$

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawowym celem projektowanego urządzenia jest stworzenie optymalnych warunków dla utylizacji ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z w/w obiektu. Osiągnięcie tego celu przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego obszaru objętego projektem oraz do zminimalizowania kosztów oczyszczania ścieków przy zachowaniu wysokiej skuteczności utylizacji.

3. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

3.3.1. Dane ogólne

Proponowany system oczyszczania ścieków z wykorzystaniem półnaturalnej technologii utylizacji ścieków gwarantuje spełnienie wymogów prawodawstwa polskiego, również Rady Wspólnoty Europejskiej. Oczyszczalnia tego typu, nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko (wg Rozp. Rady Ministrów z dn. 29 września 2002 r. Dz. U. Nr 179 poz. 1490).

Oczyszczalnia nie będzie wywierała wpływu na działki sąsiadów.

3.3.2. Opis urządzenia

Przydomowa oczyszczalnia ścieków składa się z: monolitycznego, szczelnego zbiornika wykonanego z zagęszczonego polietylenu, wyposażonego w filtr będący jednocześnie wskaźnikiem zamulenia, złożę biologiczne, osad czynny.

Ścieki oczyszczone odprowadzane będą do gruntu poprzez drenaż rozsączający.

3.3.3. Zasada działania

Ścieki gospodarcze (z kuchni, łazienki) wraz z fekaliami są odprowadzane do oczyszczalni. Następnie przez otwór wlotowy spowalniający do minimum ich przepływ i eliminujący możliwość rozbełtania osadów mineralnych i organicznych oraz substancji wyflotowanych. Zanieczyszczenia ulegają sedymentacji, a następnie fermentacji beztlenowej prowadzącej do upłynnienia osadu.

Są one rozszczepiane w glebie poprzez drenaż rozsączający ułożony w warstwie żwiru. Gleba posiada zdolności oczyszczania - procesy samooczyszczania w niej zachodzące są znacznie szybsze i efektywniejsze niż w wodach powierzchniowych. W glebie zachodzą procesy filtracji i procesy biologiczne w niszach tlenowych. Procesy biologiczne zachodzą dzięki obecności bakterii tlenowych i łatwej cyrkulacji powietrza. Mikroorganizmy prowadzą biodegradację substancji organicznych do związków mineralnych, które są normalnymi składnikami gleby. Gazy pochodzące z fermentacji są odprowadzane przez otwór dekompresyjny poprzez wentylację wysoką ponad dach budynku. Wbudowany filtr ma za zadanie zabezpieczyć sieć poniżej oczyszczalni, wychwytyjąc resztki zawiesin.

4. GRUNT

W wyniku przeprowadzonego testu perkolacyjnego i wykonanych odwiertów kontrolnych stwierdzono, że maksymalne obciążenie gruntu na głębokości projektowanej rzędnej spodu warstwy żwirowej wynosi <8 [dm³/m²*dobę].

W odległości 1,5 m od projektowanej rzędnej spodu drenażu wody gruntowej nie stwierdzono.

Na podstawie powyższego stwierdza się, że w celu odprowadzenia ścieku oczyszczonego do gruntu należy wymieni grunt na całej długości drenażu.

5. PARAMETRY TECHNICZNE

Dla potrzeb w/w obiektu zaprojektowano:

- oczyszczalnię ścieków 1 szt.
- drenaż rozsączający – 60 m.,
- przyłącze do projektowanej kanalizacji z rur PCV fi 160 mm.

6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY ROBÓT (INSTALATORA URZĄDZEŃ)

Przyłącze osadnika do budynku wykonać według profilu w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu. Przed przystąpieniem do instalowania urządzenia należy zapoznać się z instrukcją montażu zamieszczoną w „Książce użytkownika”. Pion kanalizacyjny oraz wentylacji oczyszczalni, których średnice nie mogą być zredukowane na całej długości muszą być wyprowadzone ponad dach budynku (min. 0,6 m ponad górną krawędź najwyższej położonego okna). Chcąc odprowadzać do oczyszczalni kondensat z kotła należy uprzednio poddać go neutralizacji. Ścieki odprowadzane do oczyszczalni muszą posiadać pH = 6,6-8,0, co gwarantuje właściwy przebieg ich biologicznego oczyszczania. Nie zaleca się odprowadzania do oczyszczalni popłuczyn ze stacji zmiękczej wody, gdyż w procesie regeneracji złoże powstają ścieki o dużym zasoleniu, zawierające ponadnormatywne ilości chlorków, które niekorzystnie wpływają na pracę oczyszczalni.

7. UWAGI KOŃCOWE

Instrukcję konserwacji zawarto w „Książce użytkownika”. Osadnik gnilny wymaga opróżnienia co najmniej raz w roku. Osady wybierane z osadnika należy poddać utylizacji, by nie pociągało to za sobą wtórnego zanieczyszczenia.

• Przyłącze kanalizacji

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC 160mm SN4 na podsypce piaskowej. Rurociągi łączone na typowe uszczelki gumowe, układać ze spadkiem min. 2% zgodnie załączonym rysunkiem profilu podłużnego. Przejście przez ławy fundamentowe należy wykonać w rurze ochronnej uszczelnionej elastycznym szczeliwem. Rurociąg układać na podsypce piaskowej 10cm zagęszczonej mechanicznie. Rurociąg po ułożeniu obsypać 30cm warstwą piasku zagęścić mechanicznie, a następnie zasypać ziemią z wykopu warstwami 50cm zagęszczonymi mechanicznie do rzędnej terenu.

W celu zabezpieczenia przed zamarzaniem przyłącze kanalizacyjne ociepla się warstwą żużla.


Rurę z tworzywa sztucznego należy zabezpieczyć przed kontaktem z warstwą żużla.

Po wykonaniu całości instalacji kanalizacyjnej i przed zasypaniem dokonać prób na szczelność.

Próbie wodną szczelności instalacji wykonać poprzez napełnienie instalacji wraz ze zbiornikiem wodą do poziomu terenu. Próbie należy uznać za pozytywną gdy dolewana ilość wody w ciągu 60min. próby nie przekracza 0,2l/m² powierzchni rur i zbiornika.

Odprowadzenie wód deszczowych z dachu budynku wykonać po powierzchni terenu.

Nr	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
Przyłącze kanalizacji			
1.	Rura PCV-u Φ 160 mm; SN8	9,5	[mb]
2.	Rura PCV-u Φ 110 mm klasy N; SN4	5,5	[mb]
3.	Przydomowa oczyszczalnia ścieków z drenażem 30m	1	[szt.]
4.	Studzienka rewizyjna 315mm	1	[szt.]
5.	Studzienka rozszczajająca	1	[szt.]

mgr inż. Tomasz Jan Piwowarski

Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. LOD/000200400045

8. Informacja BIOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dąbrowa, gm. Jeżów,
dz. nr 134/1**

Inwestor:

Dom Pomocy Społecznej w Dąbrowie

Dąbrowa 1

95-047 Jeżów

Projektant:

mgr inż. Tomasz Piwowarski

1. Zakres robót przedsięwzięcia budowlanego

Niniejsze przedsięwzięcie budowlane obejmuje budowę przydomowej oczyszczalni ścieków z lokalnym przyłączem kanalizacji sanitarnej w skład którego wchodzi:

- Biologiczna oczyszczalnia ścieków

- Przyłącze kanalizacyjne - rura PCV o średnicy 160mm

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W chwili realizacji niniejszego projektu na działce nr 134/1 w miejscowości Dąbrowa, gm. Jeżów będącej własnością inwestora realizowana jest budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działki w chwili obecnej nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do robót budowlanych stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z budową oczyszczalni z lokalnym przyłączem kanalizacji sanitarnej, zalicza się roboty ziemne - wykonanie wykopów. W celu ograniczenia wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wszystkie wykopy otwarte do czasu ich zasypiania należy widocznie oznakować i zabezpieczyć, a przed wylaniem płyty betonowej oszalować obszar w którym będzie lany beton.

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

Inwestor powinien przeszkolić pracowników przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych w zakresie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ze wskazaniem robót budowlanych stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Na terenie realizacji budowy instalacji zbiornikowej na gaz płynny wraz z przyłącze gazu oraz w sąsiedztwie nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. Organizacja placu budowy winna zapewnić w każdej chwili dojazd na teren budowy specjalistycznego sprzętu ratownictwa (wozu straży pożarnej, karetki pogotowia) tj. drogi dojazdowe na plac budowy muszą być zawsze przejezdne, nie mogą być zastawione pojazdami lub składowanymi materiałami budowlanymi.

mgr inż. Tomasz Jan Piwowski
T. Piwowski
Upn. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacja i sieci sanitarne
nr ewid. LOD.2503/PWOS/15