

ROS.6220.1.16.2016-12

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 353), w związku z art. 104 oraz art 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku

Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”, ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina
reprezentowanego przez

Pana Marcina Aleksandrowicza,

adres: Sweco Consulting Sp z o.o. ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań

oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, stwierdzam **brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ulicach Folwarcznej, Nad Kopłą, Parkowej, Zagrodniczej, Budowlanej, Sokolnickiej, Altanowej, Kamykowej w miejscowości Paczkowo.**

Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

W dniu 20 stycznia 2016r. do Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu wpłynął wniosek Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”, ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina, reprezentowanego przez Pana Marcina Aleksandrowicza, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ulicach Folwarcznej, Nad Kopłą, Parkowej, Zagrodniczej, Budowlanej, Sokolnickiej, Altanowej, Kamykowej w miejscowości Paczkowo.

Powyższa inwestycja zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r. poz. 71) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016r., poz. 353) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu z prośbą o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu pismem nr NS-52/2-42(1)/16 z dnia 23 lutego 2016r. (data wpływu: 03 marca 2016r.) stwierdził, że dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania, dnia 08 marca 2016r. do Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu wpłynęło pismo pełnomocnika Związku Międzygminnego „Puszcza Zielonka”, z prośbą o rozszerzenie zakresu przedsięwzięcia, przez dodanie jednej działki o numerze ewidencyjnym 166/10 obręb Paczkowo, w której przebiegać będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz uwzględnił prośbę Inwestora i w następstwie tego pismem z dnia 14 marca 2016r. ponownie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu z prośbą o wydanie opinii w rozszerzonym zakresie. Pismem z dnia 15 marca 2016r. przesłano do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu uzupełnienia dotyczące sprawy z prośbą o uwzględnienie ich podczas wydawania opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu pismem nr NS-52/2-42(3)/16 z dnia 22 marca 2016r. (data wpływu: 29 marca 2016r.) stwierdził, że dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 31 marca 2016r., nr WOO-IV.4240.208.2016.BZ.4 (data wpływu: 4 kwietnia 2016r.), postanowił wyrazić opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W następstwie tego, po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy, Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz stwierdził, że zebrane materiały są wystarczające i biorąc pod uwagę opinie wyżej wymienionych organów opiniujących, odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek o numerach ewidencyjnych 405/7, 118, 113/3, 113/4, 136/1, 388/1, 389/9, 175/7, 176/7, 189/4, 136/2, 137/6, 155/3, 381, 161, 406/13, 382, 164/7, 135, 418, 174/6, 174/1, 182, 177/5, 100/3, 100/4, 396, 166/9, 159/6, 407, 133/1, 133/2, 158/1, 150/6, 166/10 obr. Paczkowo.

Działka o numerze ewidencyjnym 389/9 w Paczkowie objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Nr XXX/366/2001 Rady Miejskiej w Swarzędzu z dnia 28 lutego 2001 roku. Działka o numerze ewidencyjnym 406/13 w Paczkowie objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym Uchwałą Nr XXV/204/2004 Rady Miejskiej w Swarzędzu z dnia 26 maja 2004 roku. Ustalenia tych planów są obowiązujące. W wymienionych planach, obszar działki 389/9 oraz przeważająca część działki 406/13 w Paczkowie, stanowią tereny komunikacji i projektowanej ulicy. Teren działek o numerach 405/7, 118, 113/3, 113/4, 136/1, 388/1, 175/7, 176/7, 189/4, 136/2, 137/6, 155/3, 381, 161, 382, 164/7, 135, 418, 174/6, 174/1, 182, 177/5, 100/3, 100/4, 396, 166/9, 159/6, 407, 133/1, 133/2, 158/1, 150/6, 166/10 obr. Paczkowo nie jest objęty żadnym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W decyzji wzięto pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016r., poz. 353) i przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją inwestycji, gęstość zaludnienia wokół inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Folwarcznej, Nad Kopłą, Parkowej, Zagrodniczej, Budowlanej, Sokolnickiej, Altanowej, Kamykowej w miejscowości Paczkowo. Analiza karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że celem realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest uzbrojenie terenu w infrastrukturę techniczną, w tym zapewnienie możliwości kontrolowanego odprowadzania ścieków bytowych do oczyszczalni ścieków.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowanie na wodę do celów socjalnych i technologicznych. Z treści przedłożonych dokumentów wynika, że zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych obejmować będzie czynności związane z przygotowaniem zaprawy cementowej do mocowania włączów studzienek betonowych oraz próby szczelności projektowanej sieci oraz studzienek. Ścieki bytowe powstałe w ramach tymczasowego zaplecza socjalnego dla pracowników będą gromadzone w bezodpływowych zbiornikach tj. przenośnych sanitariatach, które następnie będą opróżniane przez podmiot zewnętrzny posiadający uprawnienia do odbioru nieczystości płynnych. Inwestor przewiduje, że posadowienie planowanej sieci kanalizacyjnej będzie poprzedzone pracami polegającymi na odwadnianiu wykopów pod rurociągi. W zależności od wielkości napływu wody gruntowej oraz warunków geotechnicznych, odwodnienie prowadzone będzie powierzchniowo lub za pomocą bariery igłofiltrów. Wobec powyższego, przewiduje się, że realizacja przedsięwzięcia może spowodować okresowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych, jednak po zakończeniu ww. prac poziom wody gruntowej wróci do stanu pierwotnego. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się powstanie typowych odpadów budowlanych oraz odpadów komunalnych będących wynikiem funkcjonowania tymczasowego zaplecza socjalnego dla pracowników. Wszystkie rodzaje odpadów będą gromadzone selektywnie w wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, a następnie przekazywane podmiotom zewnętrznym, celem ich dalszego zagospodarowania. Z treści dokumentacji wynika, że odpady powstałe w związku z planowanym przedsięwzięciem zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Biorąc pod uwagę powyższe, a tym samym planowane rozwiązania organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na etapie realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania. Ponadto, realizacja inwestycji pozwoli na poprawę stanu sanitarnego tego terenu i wpłynie tym samym pozytywnie na poprawę jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Z przedłożonych przez Inwestora dokumentów wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wodno-błotnymi, poza innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz obszarami objętymi ochroną, a tym samym strefami ochronnymi ujęć wód. Wobec powyższego, uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia, w odniesieniu do art. 63 ust 1 pkt 2 lit. a i c ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016r., poz. 353) stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało negatywnego wpływu na ww. obszary.

Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW650062, dla której ocena stanu ilościowego i stanu chemicznego jest dobra, natomiast ocenę ryzyka określono jako - niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLRW600016185747 – Kopel do Głuszynki, o statusie naturalna i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Biorąc pod uwagę rodzaj, stosowaną technologię i skalę przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania, ukierunkowane na ochronę środowiska gruntowo-wodnego, nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na wyeliminowanie gospodarki ściekowej prowadzonej przy wykorzystaniu indywidualnych zbiorników bezodpływowych i tym samym zlikwidowane zostaną potencjalne źródła emisji zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Z uwagi na charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się emisji substancji do powietrza. Tymczasowa emisja może wystąpić na etapie realizacji inwestycji i będzie związana przede wszystkim z powstawaniem pyłów podczas prac budowlanych oraz poruszaniem się pojazdów obsługujących budowę. Z uwagi na fakt, iż emisje będą miały charakter miejscowy i okresowy, ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

Wobec powyższego stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza w rejonie zainwestowania.

Z uwagi na rodzaj i stosowaną technologię przedsięwzięcia, nie przewiduje się również jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Ponadto, przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne (rurociągi posadowione w ziemi poniżej poziomu strefy przymarzania) ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na charakter i zastosowaną technologię, nie będzie związana z emisją hałasu do środowiska. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić jedynie w fazie budowy i związane będą m.in. z wykonywaniem i odwadnianiem wykopów oraz montażem rur kanalizacyjnych. Z treści karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że natężenie ruchu pojazdów na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia obejmować będzie 2 pojazdy osobowe oraz 4 inne pojazdy, w tym pojazdy ciężarowe oraz maszyny budowlane, np. koparkę lub spycharko-ladowarkę. Wszelkie prace wykonawcze, w tym praca maszyn budowlanych ograniczone zostaną wyłącznie do pory dnia. Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ww. ustawy należy stwierdzić, że w fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji hałasu i występowania innych uciążliwości.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b, c oraz e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia i innych przedsięwzięć, a także jego eksploatacja nie będzie związana z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 cytowanej ustawy przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz ustalono, że realizacja inwestycji nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska oraz nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015r. poz. 1651 ze zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Cybiny PLH300038, oddalony o około 4 km od przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w pasach drogowych oraz na działkach, które docelowo planuje się włączyć do pasów drogowych. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie przekształconym antropogenicznie, w pasach drogowych oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze i gatunki zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000 Dolina Cybiny, ani pogorszenia integralności tych obszarów lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto, przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na funkcje ekosystemu.

Ze względu na wielkość i złożoność oddziaływania, biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, a także rodzaj i skalę inwestycji stwierdzono, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma

potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając na uwadze powyższe – orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Swarzędz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 353) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 22 oraz zgłoszenia o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile przed upływem sześciu lat strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, wydanym po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska albo właściwego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Opłatę skarbową za decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205 zł wniesiono dnia 29 stycznia 2016 r. na rachunek bankowy Gminy Swarzędz nr 13 1600 1084 1843 0348 6000 0004

Otrzymują:

- 1) Pełnomocnik: Marcin Aleksandrowicz
Sweco Consulting Sp z o.o.
ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań
- 2) Tablica ogłoszeń Swarzędz
- 3) Tablica ogłoszeń Paczkowo
- 4) BIP
- 5) a.a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu
ul. Gronowa 22, 61-655 Poznań
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
3. Starosta Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań



Z upoważnienia Burmistrza
Pierwszy Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Swarzędz
Grzegorz Taterka

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
nr ROS.6220.1.16.2016-12 z dnia 06 maja 2016r.**

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci kanalizacji grawitacyjnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, obejmującą kanał sanitarny o długości ok. 2750 m oraz rurociąg tłoczny o długości ok. 1000 m. Inwestycja realizowana będzie na działkach przeznaczonych docelowo na drogi oraz w istniejących pasach drogowych.

Kanał sanitarny (Ø 200-400 mm) posadowiony zostanie na głębokości od 1,20 m do 5,5 m p.p.t. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie z rur kamionkowych GRP, PVC lub PP. Rurociągi tłoczne wykonane zostaną z rur PE DN 80-150 mm i posadowione na głębokości od 1,4 m do 2,5 m p.p.t. Inwestor planuje również posadowienie jednej przepompowni ścieków wraz z zasileniem energetycznym i doprowadzeniem wody. Przepompownia zostanie usytuowana w najniższym punkcie terenu. Infrastruktura towarzysząca planowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej obejmować będzie przyłącza energetyczne i wodociągowe, zjazdy z dróg, komory rewizyjne i pomiarowe, komory połączeniowe i komory z zaworami odpowietrzająco - napowietrzającymi, studzienki nawiewne, zjazdy do komór oraz drogi serwisowe. Komory rewizyjne na rurociągach tłocznych wykonane zostaną jako betonowe albo żelbetowe DN 1200-2500 mm lub jako komory żelbetowe prostokątne o wymiarach 2500 x 4500 mm.

Z upoważnienia Burmistrza
Pierwszy Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Swarzędz

Grzegorz Taterka