



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOS.4260.96.2017.RK1.10

Katowice, dnia 7 marca 2018 r.

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I oraz art. 84 i art. 85 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Jarząb, działającego z pełnomocnictwa Zakładu Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Frysztackiej i Chemików w Cieszynie”.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 14 grudnia 2017 r. Pan Jerzy Jarząb, działający z pełnomocnictwa Zakładu Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., przekazany przy piśmie z dnia 15 grudnia 2017 r. (wpływ: 20 grudnia 2017 r.), znak: OŚR.1511.3.2017.2 przez Burmistrza Miasta Cieszyna, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono wymagane prawem dokumenty, w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia, wraz z załącznikami. Przedstawiona dokumentacja była podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji inwestorem dla ww. przedsięwzięcia jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., będący zależnym od Gminy Cieszyn, tj. jednostki samorządu terytorialnego. W związku z powyższym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. „l” ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym

do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

Dane o złożonym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, a także w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20, zastosowano przepisy art. 49 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, powiadamiając o wszczęciu postępowania obwieszczeniem z dnia 27 grudnia 2017 r., znak: WOOŚ.4260.96.2017.RK1.1. Obwieszczenie zamieszczono na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach. Pismem z dnia 27 grudnia 2017 r., znak: WOOŚ.4260.96.2017.RK1.2 przekazano przedmiotowe obwieszczenie do Urzędu Miasta Cieszyn celem podania do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty. Wypełniając dyspozycję art. 61 § 4 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o wystąpieniu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a także o prawie do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego, w tym prawie do przegłądania akt sprawy, sporządzania z nich notatek i odpisów (art. 73 § 1 przywołanej ustawy) oraz do zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków.

Następnie obwieszczeniem z dnia 5 stycznia 2018 r., znak: WOOŚ.4260.96.2017.RK1.5, powiadomiono strony postępowania o wystąpieniu do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zamieszczono na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach. Pismem z dnia 5 stycznia 2018 r., znak: WOOŚ.4260.96.2017.RK1.6, przekazano przedmiotowe obwieszczenie do Urzędu Miasta Cieszyn celem podania do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z dnia 27 grudnia 2017 r., znak: WOOŚ.4260.96.2017.RK1.2, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie w opinii sanitarnej z dnia 8 stycznia 2018 r. (wpływ: 11 stycznia 2018 r.), znak: ONS ZNS 523/2/18, wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 przywołanej ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z dnia 5 stycznia 2018 r., znak: WOOŚ.4260.96.2017.RK1.4, wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w opinii z dnia 22 stycznia 2018 r. (wpływ: 25 stycznia 2018 r.), znak: GL.ZZŚ.435.7.2018.TM, stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Do dnia wydania niniejszej decyzji żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do organu, aby zapoznać się z aktami sprawy. Nie wniesiono też uwag i wniosków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę i przebudowę kanalizacji sanitarnej umożliwiającej przekierowanie ścieków prowadzonych kanalizacją z dzielnicy Marklowice oraz obiektów zlokalizowanych w rejonie ulic: Frysztańskiej i Chemików oraz Leśnej bezpośrednio do miejskiej oczyszczalni ścieków z pominięciem istniejącej kanalizacji zakładowej PPF Polifarb. Długość kanalizacji sanitarnej wraz z rurociągami tłocznymi wynosi ok. 4,5 km. W ramach inwestycji projektuje się budowę dwóch pompowni ścieków oraz zbiornika retencyjnego. Ścieki sanitarne zostaną skierowane do komory rozprężnej, zlokalizowanej na terenie miejskiej oczyszczalni ścieków. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie jako system szczelny wykonany z rur PVC łączonych kielichowo, a w przypadku rurociągów tłocznych z rur PEHD łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Zbiorniki pompowni wykonane zostaną jako zbiorniki szczelne z betonu, polimerobetonu lub tworzywa sztucznego.

Obszar, na którym realizowane będzie analizowane przedsięwzięcie w części objęty jest aktualnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowe zamierzenie nie narusza zapisów ww. planu.

Po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzania oceny stwierdzono, że przy zachowaniu wskazanych w dokumentacji środków planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło znaczącego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Ponadto w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a w szczególności stopień wykorzystania zasobów naturalnych oraz ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii. Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, że działania przewidziane w ramach inwestycji będą miały charakter lokalny o oddziaływaniu na środowisko ograniczonym do najbliższego otoczenia projektowanych rurociągów. Biorąc pod uwagę charakterystykę planowanego przedsięwzięcia można uznać, że istotne oddziaływanie na środowisko związane będzie głównie z fazą realizacji inwestycji. Wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie miało charakter krótkoterminowy, przejściowy, który ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. W trakcie realizacji inwestycji wykorzystywane będą jedynie typowe dla tego typu przedsięwzięć urządzenia, surowce i materiały. Ze względu na charakter przedsięwzięcia, stosowane technologie oraz zakres przedsięwzięcia należy wykluczyć ryzyko poważnej awarii. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystania zasobów wód powierzchniowych ani podziemnych, jak też znaczących ilości surowców mineralnych. W trakcie budowy wystąpi chwilowe naruszenie powierzchni gruntu, wystąpi również emisja zanieczyszczeń do powietrza, emisja hałasu oraz wytwarzanie odpadów typowych dla procesów budowlanych. Prace budowlane i transport elementów sieci na budowę prowadzony będzie jedynie w porze dziennej, co ograniczy uciążliwości akustyczne na terenie sąsiadującej z przebiegiem sieci. Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny i notowane będzie tylko w sąsiedztwie aktualnego frontu robót. Celem ograniczenia emisji hałasu i substancji pyłowo-gazowych do powietrza podczas prac budowlanych stosowany będzie sprzęt w dobrym stanie technicznym i opracowany zostanie harmonogram prac pozwalający na maksymalne skrócenie czasu realizacji przedsięwzięcia i związanych z nim uciążliwości. Przedsięwzięcie realizowane będzie tak, aby unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz ograniczać oddziaływania związane z transportem i sferą logistyczną poprzez odpowiednią lokalizację zaplecza budowy i czyszczenie dróg dojazdowych.

Budowa kanalizacji sanitarnej pozwala na uporządkowanie gospodarki ściekami na terenie objętym przedmiotowym przedsięwzięciem. Uzyskanie efektu ekologicznego polegać będzie przede wszystkim na ograniczeniu ilości ścieków odprowadzonych bez oczyszczania do gruntu i wód powierzchniowych znajdujących się na omawianym terenie.

W trakcie normalnej eksploatacji planowana sieć kanalizacyjna nie będzie źródłem znaczących emisji, a wprowadzone nowe elementy infrastruktury technicznej nie będą wpływać na istniejący krajobraz otoczenia. Po zrealizowaniu inwestycji teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i będzie mógł być użytkowany zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem. Na etapie eksploatacji będą przeważały znaczące trwałe oddziaływania pozytywne dla środowiska wynikające z możliwości podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej istniejących i przyszłych obiektów budowlanych. Pozwoli to na wyeliminowanie potencjalnych źródeł zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych związanych z użytkowaniem indywidualnych systemów odprowadzania ścieków. Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana będzie w terenie zabudowanym, dominuje tu zabudowa wielorodzinna oraz tereny przemysłowo-usługowe. Na terenie obejmującym inwestycję nie znajdują się cieki wodne ani zbiorniki wód powierzchniowych. Teren przedsięwzięcia będzie sukcesywnie przywracany do stanu pierwotnego, co pozwoli na ograniczenie czasu zajęcia poszczególnych działek. Po zakończeniu prac, dotychczasowy sposób użytkowania terenu zostanie w krótkim czasie odtworzony i przywrócony do pierwotnego stanu. Realizacja sieci kanalizacyjnej, jako infrastruktury podziemnej nie powoduje trwałych zmian w zagospodarowaniu powierzchni terenu.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary wodno-błotne i inne o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko brak jest form ochrony przyrody, ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (tekst jedn.: Dz. U. Nr z 2016 poz. 2134 ze zm.).

Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia poza obszarami włączonymi do sieci Natura 2000 oraz uwzględniając rodzaj i skalę oddziaływania ograniczonego lokalnie do miejsca, nie jest możliwe, aby przedsięwzięcie to mogło znacząco negatywnie oddziaływać na gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, dla ochrony, których wyznaczone zostały obszary Natura 2000.

Mając na uwadze dotychczasowe wykorzystanie terenu oraz charakterystykę inwestycji należy uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na walory przyrodnicze i krajobrazowe obszaru inwestycji oraz terenów przyległych.

Należy zaznaczyć, że planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z: poborem lub zrzutem dużych ilości wód, przebudową cieków wodnych itp., tj. nie będzie związane w jakikolwiek sposób z bezpośrednią ingerencją w wody.

Odpowiednie materiały, z których będzie wykonana sieć oraz zbudowany z nich szczelny układ kanałów, wyeliminują możliwość filtracji ścieków do otaczającego gruntu. Brak realizacji przedsięwzięcia wpłynie na środowisko w sposób negatywny, gdyż poprzez nieuporządkowanie gospodarki ściekowej będzie następowała dalsza jego degradacja.

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o kodzie GW6000155, oraz w zasięgu zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie RW60001411453. Przedsięwzięcie wpłynie korzystnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych o których jest mowa w art. 57, art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1566), a ustanowionych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016, poz. 1987).

Ze względu na położenie oraz zakres prognozowanego oddziaływania oraz charakterystykę wykluczone jest transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz eksploatacji pozostanie bez istotnego wpływu na regionalne uwarunkowania klimatyczne.

Oddziaływania, wynikające z prowadzenia działań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, będą także poza ww. omówionymi, typowymi uciążliwościami związanymi z emisją hałasu do środowiska, emisją zanieczyszczeń do atmosfery, czy utrudnieniami w ruchu.

Realizacja przedsięwzięcia nie jest uzależniona od ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 519 ze zm.).

Na terenie przedsięwzięcia nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach, które decydują o zaliczeniu do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

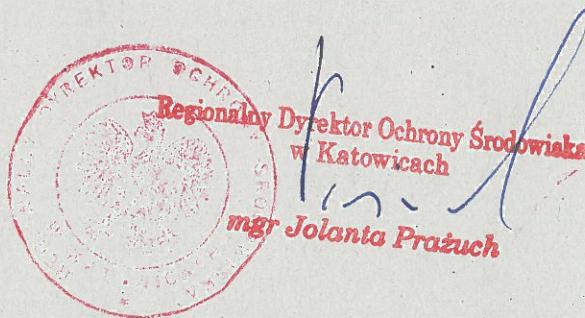
Zważywszy na informacje zawarte w złożonych dokumentach załączonych do wniosku stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Biorąc pod uwagę rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, przewidywany rodzaj i skalę oddziaływania, opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ustalono, że nie zachodzi konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla analizowanego przedsięwzięcia.

Uwzględniając powyższe uzasadnienie stwierdzono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 *Kpa* informuję, że w przypadku wnoszenia odwołania w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie wyłącznie w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego - tj. w placówce Poczty Polskiej S.A..

Zwolniono z opłaty skarbowej - zgodnie z art. 7 pkt 2 z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o *opłacie skarbowej* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827 ze zm.).

Otrzymują:

1. Jerzy Jarzab
ul. Wiejska 51
43-400 Cieszyn
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 *Kpa*.

Kopia:

1. WOŚ - aa.

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 12.04.2018 r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-032 Katowice
ul. Dąbrowskiego 22
241051947

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia marca 2018 r.,
znak: WOOS.4260.96.2017.RK1.10

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Frysztackiej i Chemików w Cieszynie”.

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.

I. Rodzaj, skala planowanego przedsięwzięcia oraz dotychczasowy sposób wykorzystania terenu.

Przedsięwzięcie polega na budowie i przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwiającej przekierowanie ścieków sanitarnych z dzielnicy Marklowice oraz obiektów zlokalizowanych w rejonie ulic: Frysztackiej i Chemików oraz ul. Leśnej bezpośrednio do miejskiej oczyszczalni ścieków z pominięciem istniejącej kanalizacji zakładowej PPG Polifarb.

Z uwagi na ukształtowanie terenu oraz istniejącą zabudowę projektuje się kanalizację grawitacyjno-ciśnieniową wraz ze zbiornikiem retencyjnym. Ścieki sanitarne odprowadzone zostaną kanalizacją ciśnieniową do komory K1 na terenie miejskiej oczyszczalni ścieków.

Projekt obejmuje budowę 2 pompowni, tj. w rejonie ul. Chemików 7 i w rejonie parkingu przy skrzyżowaniu ulic Frysztackiej i Chemików oraz zbiornika retencyjnego. Pompownia wykonana zostanie w postaci szczelnego podziemnego zbiornika polimerobetonowego lub betonowego o średnicy ok. 1,5 - 2,0m i wyposażona w 2 pompy pracujące na zmianę (wydajność ok. 1,0-8,0 l/s każda).

Projektowana inwestycja obejmuje obszar ok. 17,5 ha położony w północno-wschodniej części miasta Cieszyna.

Długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 4, 5 km, w tym ok. 3, 3 km rurociągu tłoczego. Zajęcie tymczasowe terenu na czas budowy wynosi ok. 1, 0 ha. Zajęcie trwałe terenu pod przepompownie ścieków ok. 20 m²

Tereny na których zlokalizowana będzie projektowana kanalizacja sanitarna to głównie tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z usługami, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, tereny zabudowy usługowej, tereny sportu i rekreacji, tereny zabudowy produkcyjnej, składów, magazynów oraz tereny drogi powiatowej klasy G.

II. Rodzaj technologii.

Projektuje się wykonanie sieci kanalizacyjnej metodą tradycyjną - wykopem z zabezpieczeniem ścian deskowaniem. Niektóre odcinki (głównie przekroczenia poprzeczne głównych ulic oraz torów kolejowych) metodą przecisku lub przewiertu.

Projektowana kanalizacja wykonana zostanie z rur z tworzyw sztucznych, ze studniami rewizyjnymi, szczelnymi, z tworzyw sztucznych lub prefabrykowanych, betonowych lub żelbetowych, łączonych za pomocą uszczelki (pierścieni) gumowych. W studniach rewizyjnych będą stosowane szczelne przejścia dla zastosowanych rur kanalizacyjnych. Projektowana technologia gwarantuje pełną szczelność systemu kanalizacyjnego.

Przy przewiertach będą stosowane rury kanalizacyjne polietylenowa o średnicy DN200 łączonych metodą zgrzewania.

Ze względów na ukształtowanie terenu i głębokość odbiorników projektuje się kanalizację grawitacyjno-ciśnieniową.

Rurociągi tłoczne wykonane będą z rur polietylenowych łączonych metodą zgrzewania, połączenia tego typu gwarantują pełną szczelność.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

mgr *Joanta Prązuch*