



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowisk
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947
-4-

DP
[Signature]

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 11.06.2010

stan na 6.07.2010

M. Kolon

Katowice, 30 kwietnia 2010r.
RDOŚ-24-WOOS/66130/1/10/mko

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 6 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 3 ust 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 6 stycznia 2010 r. Pana Bernarda Konkola przedstawiciela firmy Geokart International sp. z o.o. działającego z upoważnienia Gminy Skoczów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w gminie Skoczów oraz części gm. Jasienica uzupełnionego pismem zn. L.dz.GI.-DP-42/10 z 12 stycznia 2010 r., pismem z 18 stycznia 2010 r., pismem zn. L.dz.GI.-DP-77/10 z 20 stycznia 2010 r. i pismem z 22 marca 2010 r.

stwierdzam
brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Pan Bernard Konkol przedstawiciel firmy Geokart International sp. z o.o. działający z upoważnienia Gminy Skoczów wnioskiem z 6 stycznia 2010 r. zwrócił się do tut. Organu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w gminie Skoczów oraz części gm. Jasienica. Pełnomocnik uzupełnił wniosek pismem zn. L.dz.GI.-DP-42/10 z 12 stycznia 2010 r., pismem z 18 stycznia 2010 r., pismem zn. L.dz.GI.-DP-77/10 z 20 stycznia 2010 r. i pismem z 22 marca 2010 r.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje dwie gminy Skoczów i Jasienica. W gminie Skoczów tereny, na których realizowane będzie przedsięwzięcie objęte są następującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego: mpzp Sołectwa Kowale łącznie z fragmentem miasta Skoczowa rejon ul. Dolny Bór, położonego w gminie Skoczów, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXXIII/390/2005 z 30 czerwca 2005 r., mpzp Sołectwa Pierściec w Gminie Skoczów zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XL/503/2002 z 26 kwietnia 2005r., mpzp Sołectwa Wsłica zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXXIV/404/2005 z 25 sierpnia 2005 r. mpzp Sołectwa Kiczyce w Gminie Skoczów, zatwierdzonego Uchwałą Rady

Skoczów, dnia 16.06.2010

Za zgodność
odręcznie z oryginałem

Miejska Spółka Skoczów
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

PREZES ZAKŁADU

mgr inż. Beata Halama

Miejskiej Skoczowa Nr XXIII/438/2001 z 31 sierpnia 2001 r. mpzp miasta Skoczowa obręb 5 zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XLV/578/06 z 26 października 2006 r., mpzp Sołectwa Ochaby w Gminie Skoczów zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XL/502/2002 z 26 kwietnia 2002 r., mpzp dla fragmentu sołectwa Ochaby PGR. Nr 89/1, 89/2, 56/26 oraz część PGR. Nr 56/25, 57/17 i 56/2 obręb Ochaby Małe zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXVI/317/2008 z 30 października 2008 r., mpzp Sołectwa Ochaby część jednostki B 22 UR zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XII/119/2007 z 30 sierpnia 2007 r., mpzp Sołectwa Pogórze zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XII/118/2007 z 30 sierpnia 2007 r., mpzp Sołectwa Wilamowice zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXXV/426/2005 z 27 października 2005 r., mpzp miasta Skoczowa obręb 1 i 4 zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXII/261/2004 z 24 czerwca 2004 r., mpzp Sołectwa Międzywieć zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXXIII/439/2001 z 31 sierpnia 2001 r., mpzp Sołectwa Międzywieć – część jednostki RP – pgr. nr 220/29 zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XIII/137/2007 z 27 września 2007 r., przestrzennego miasta Skoczowa obręb 5 zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XLV/578/06 z 26 października 2006 r. Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z zapisami ww. planów zagospodarowania przestrzennego. W Gminie Jasienica tereny, na których realizowane będzie przedsięwzięcie objęte są następującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego: mpzp Gminy Jasienica zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy nr XXVI/244/2005 z 27 stycznia 2005 r. dla działek położonych w Bielowicku i mpzp gminy Jasienica zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Jasienica nr XXVII/260/2005 z 24 lutego 2005 r. dla działek położonych w Wieszczałach. Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z zapisami ww. mpzp.

Projektowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 pkt 72 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.). Z uwagi na to, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w części na terenie zamkniętym, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1b i ust 6 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20, zastosowano przepisy art.49 Kodeksu postępowania administracyjnego, powiadamiając strony o wszczęciu postępowania obwieszczeniem z 15 stycznia 2010 r. zn. RDOŚ-24-WOŚ/66130/1/10/mko. Obwieszczenie zamieszczono na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach (w dniu 15 stycznia 2010 r.) i na stronie internetowej RDOŚ w Katowicach (w dniu 18 stycznia 2010 r.). Pismami z 15 stycznia 2010 r. przekazano 4 egzemplarze ww. obwieszczeń do Urzędu Miejskiego w Skoczowie i 2 egzemplarze do Urzędu Gminy w Jasienicy celem wywieszenia ich na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. Urząd Miejski w Skoczowie zwrócił

Za zgodność
z oryginałem
PREZESZAK
mgr inż. *[podpis]* Halan

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000247303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

ww. obwieszczenia pismem z 17 lutego 2010 r. zn. GNiŚ/Ś. 0717-1/10 wraz z adnotacją o okresie ich wywieszenia. Urząd Gminy Jasienica zwrócił obwieszczenia pismem zn. GKOŚ 7624-1/09/10 z 12 lutego 2010 r. wraz z adnotacją o okresie ich wywieszenia. Do dnia wydania niniejszego postanowienia żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do organu, aby zapoznać się z aktami sprawy. Nie wniesiono też uwag i wniosków.

Pismami z 15 stycznia 2010 r. zgodnie z art. 64 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm) tut. organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku - Białej o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie w opinii zn. ONS ZNS 523/9/10 z 15 lutego 2010 r., a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku – Białej w opinii z 19 lutego 2010 r. zn. ONS/ZNS/523/2/7/10 wyrazili opinie o braku konieczności przeprowadzania oceny oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego oraz w oparciu o ww. opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Białej i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wydał na podstawie art. 63 ust. 2 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) postanowienie z 1 kwietnia 2010 r. zn. RDOŚ-24-WOŚ/66130/1/10/mko o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczeniem z 7 kwietnia 2010 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zawiadomił strony o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydaniu w tej sprawie postanowienia, na które nie służy zażalenie. Obwieszczenie zamieszczono 8 kwietnia 2010 r. na okres 14 dni od dnia ogłoszenia na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach. Pismami z 7 kwietnia 2010 r. przekazano 4 egzemplarze ww. obwieszczeń do Urzędu Miejskiego w Skoczowie i 2 egzemplarze do Urzędu Gminy w Jasienicy celem wywieszenia ich na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. Odrębnym obwieszczeniem z 7 kwietnia 2010 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie i możliwości składania uwag i zastrzeżeń w terminie od 14 do 20 kwietnia 2010 r. Obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń i zamieszczone na stronie internetowej RDOŚ w Katowicach w dniu 8 kwietnia 2010 r. Pismami z 8 kwietnia 2010 r. przekazano 4 egzemplarze ww. obwieszczeń do Urzędu Miejskiego w Skoczowie i 2 egzemplarze do Urzędu Gminy w Jasienicy celem wywieszenia ich na okres do 21 kwietnia 2010 r. na tablicy ogłoszeń oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. Zarówno w Skoczowie jak i w Jasienicy obwieszczenia wywieszone były w wymaganym terminie. Dane o wydanym postanowieniu zostały również umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

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

PREZESZARZADU

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Strona: 16.9.2016

"Miejska Spółka SKO-EKO" sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438067
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie systemu kanalizacji sanitarnej w gminie Skoczów oraz w części gm. Jasienica. Przedsięwzięcie podzielono na 5 zadań:

- **Zadanie 1** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Pierściec (część południowa, część północna, część południowo - wschodnia) wraz z częścią Skoczowa (rejon ulicy Dolny Bór), Pierściec-Uchylany, Kowale, Kiczyce (część południowa) znajdujące się na terenie gminy Skoczów oraz w części miejscowości Wieszczęta znajdujące się na terenie gminy Jasienica.
- **Zadanie 2** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Kiczyce (część północna), Ochaby „prawobrzeżne” (część południowa i północna), Pierściec (część zachodnia) znajdujących się na terenie gminy Skoczów.
- **Zadanie 3** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica, Skoczów (część północno-zachodnia), Kiczce (część zachodnia) znajdujące się na terenie gminy Skoczów.
- **Zadanie 4** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Międzywień (część północna), Wilamowice (część południowa oraz zachodnia), Skoczów (rejon ulicy Cieszyńskiej) znajdujące się na terenie gminy Skoczów.
- **Zadanie 5** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Pogórze (część północna), Kowale (część południowa) znajdujących się na terenie gminy Skoczów oraz w części miejscowości Bielowicko znajdujące się na terenie gminy Jasienica.

Planowane przedsięwzięcie jest częściowo zlokalizowane w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” (PLB 240001) i specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Pierściec” (PLH 240022). Na obszarze objętym inwestycją występuje zabudowa zagrodowa – budynki mieszkalne oraz zabudowania gospodarcze. Zabudowania są ogrodzone, położone w zieleni, z urządzeniami ogrodami oraz infrastrukturą (w tym wodociąg zbiorczy i sieć gazowa). Ponadto są tu zlokalizowane obiekty usługowe (szkoła, sklepy) i zakłady w większości świadczące usługi dla mieszkańców. Przebieg sieci kanalizacyjnej zaprojektowano głównie wzdłuż zabudowy, na terenach upraw i częściowo ogrodów, jedynie niewielka część trasy (około 5 %) przebiega wzdłuż dróg. Teren inwestycji jest w większości przekształcony przez wpływy antropogeniczne. Tereny zielone to w większości obszary pól uprawnych i łąk. Kanalizację zaprojektowano tak, aby nie powodować wycinki istniejących drzew, ani nie naruszać ich systemów korzeniowych.

Przedsięwzięcie obejmuje w szczególności budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej wraz z kanałami bocznymi, sieciowych przepompowni ścieków i przydomowych pompowni ścieków. Łączna długość kanalizacji wyniesie ok. 170 km w tym ok. 137 km stanowią będą kanały grawitacyjne i ok. 33 km kanały ciśnieniowe. W skład kanalizacji wchodzić będą 44 przepompownie sieciowe i 44 pompownie zagrodowe. Kanały zaprojektowano ze szczelnych rur kanalizacyjnych PVC-U i rur ciśnieniowych PE. W celu kontroli sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano szereg betonowych studzienek kanalizacyjnych połączeniowych i połączeniowo - rewizyjnych zlokalizowanych na odcinkach prostych (co 50 m), zmianach kierunku oraz w miejscach dopływów bocznych sieci. Przejścia pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonane będą przeciskiem, a przejścia przez drogi o nawierzchni tłuczniowej lub drogi nieutwardzone wykonane będą metodą rozkopu. Przejścia pod ciekami i rzeką Wisłą wykonane będą metodami bezwykopowymi: Potoki Bajerka, Iłownica, Pogórzanka i Młynka przekroczone będą metodą przecisku hydraulicznego natomiast rzeka Wisła przekroczona będzie metodą przewiertu sterowanego – wejście rurociągu nastąpi poza terenem administratora rzeki. Przekroczenie rzeki Wisły prowadzone będzie tak by nie naruszyć dna i skarp rzeki. Rowy przekraczane będą metodą rozkopu. Przekroczenie rowów zaprojektowano pod dnem w wykopie otwartym

PREZES ZARZĄDZAJĄCY
mgr inż. Beata Halani

Za zgodność
z oryginałem
16.12.2016
mgr inż. Beata Halani

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 24143806
KRS 0000247303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

z rur kanalizacyjnych PVC. Rury będą odpowiednio zabezpieczone. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej krzyżować się będzie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym tj. siecią gazową wysoko i średnioprężną, wodociągami oraz kablami energetycznymi i teletechnicznymi. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym planuje się wykonać ręcznie, z zachowaniem normatywnych odległości od poszczególnych przewodów. Jeśli będzie to wymagane obowiązującymi normami na projektowanej kanalizacji sanitarnej lub istniejących sieciach podziemnych zastosowane będą rury ochronne. Na sieci kanalizacyjnej planuje się zastosować podziemne pompownie przydomowe i przepompownie sieciowe. Zbiorniki pompowni wykonane będą z betonu zbrojonego lub polimerobetonu i wyposażone w stopy przeciwwyporowe zabezpieczające zbiorniki przed wypłynięciem w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych. Wnętrze pompowni będzie uformowane w sposób uniemożliwiający gromadzenie się osadów i zagniwanie ścieków w pompowni. Pompownie wyposażone będą w 2 pompy zatapialne co powinno zapewnić ich bezawaryjną pracę. Przepompownie sieciowe będą ogrodzone. Na króćcach odpowietrzających pompownie i przepompownie ścieków i studnie rozprężne zaprojektowano zastosowanie biofiltrów mających na celu neutralizowanie odorów.

Analizując wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z wymaganymi dokumentami i uzupełnieniami pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ustalono, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm).

Projektowana kanalizacja jest inwestycją liniową podziemną i zajęcie terenu w głównej mierze będzie czasowe i związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia. Na stałe zajęta będzie tylko niewielka część terenu pod przepompownie sieciowe.

Pompownie przydomowe i przepompownie sieciowe zaprojektowano jako podziemne, wyposażone w pompy zatapialne posiadające wirnik otwarty lub tnący. Eksploatacja pompowni nie będzie powodowała uciążliwości akustycznej w środowisku. Praca pomp będzie zaprojektowana tak by ścieki przebywały krótko w pompowniach co nie pozwoli na rozpoczęcie procesów gnilnych ścieków. Dodatkowo pompownie i przepompownie ścieków i studnie rozprężne wyposażone będą w biofiltry ograniczające emisję odorów do środowiska. Normalna eksploatacja kanalizacji nie będzie źródłem powstawania odpadów. Niewielkie ilości odpadów powstawać będą w związku z okresowymi remontami.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako szczelną i trwałą co wyklucza możliwość wystąpienia nieszczelności na sieci, a tym samym możliwości powstawania przecieków i zanieczyszczeń gruntu oraz wód gruntowych. Projektowana sieć kanalizacyjna, wyposażona będzie w dużą liczbę studzienek, zatem posiadać będzie pewną retencję, która w przypadku awarii przepompowni zapewni czasowe przetrzymanie ścieków i zabezpieczy przed możliwością wycieku ścieków do gleby i wód gruntowych. Ścieki bytowe z terenu gminy odprowadzane będą na istniejącą oczyszczalnię ścieków. Wybudowanie kanalizacji poprawi zdecydowanie stan środowiska. Zostaną zlikwidowane dzikie wyloty ścieków na terenie gminy i wyeliminowane zostaną uciążliwości związane z eksploatacją zbiorników bezodpływowych. Przedsięwzięcie będzie tak zaprojektowane, zrealizowane i utrzymane, aby nie spowodowało zakłóceń w kierunkach spływów wód oraz nie wpłynęło na tereny przyległe.

Przepompownie ścieków wyposażone będą w system zabezpieczeń i sygnalizacji o wystąpieniu awarii. Projektowane minimalne odległości kanałów i przykanalików do obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych pozwalają na dokonywanie remontów

PREZES ZARZ.
mgr inż. Bogdan Hol

16.9.2016
wzrost: 16.9.2016
z-2

z oryginałem
zgodność

"Miejska Spółka SRO-EKO Sp. z o.o."
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
RS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej

i napraw bez ingerencji w istniejące obiekty oraz zapewniają zachowanie zasad prowadzenia tych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zastosowanie zbiorczej sieci kanalizacyjnej w Gminie Skoczów i odprowadzanie ścieków bytowych z tego terenu do oczyszczalni ścieków wpłynie na poprawę stanu środowiska naturalnego. Odstąpienie od realizacji planowanej inwestycji spowodowałoby utrzymanie stanu istniejącego czyli ścieki bytowe z gospodarstw domowych w dalszym ciągu odprowadzane byłyby do często nieszczelnych zbiorników wybieralnych (szamb), będących przyczyną przedostawania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, do gruntu oraz wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie jest częściowo zlokalizowane w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” (PLB 240001). Część projektowanej sieci kanalizacyjnej znajduje się w obrębie lub sąsiedztwie obszarów ochrony zasobów przyrody i krajobrazu (strefa O1 – zwarte kompleksy leśne, strefa O2 - tereny potencjalnie zalewowe, strefa O3 – tereny upraw polowych) oraz obszarów nierozwojowych dla wszelkiego typu zabudowy (strefa Z1 – tereny potencjalnie zalewowe w dolinach rzek bez zabudowy). W szczególności dotyczy to odcinków sieci kanalizacyjnej projektowanych do zlokalizowania w obrębie następujących działek:

- a. 1445/5, 1445/2, 1440/19, 1402/1, 1403, 1427/1, 1427/2, 1422, 1414, 662 (Gm. Skoczów, obręb Pierściec);
- b. 496/7, 496/3, 496/5, 496/10, 58/13, 58/12, 58/5, 58/6, 63/3, 77/18, 77/19 (Gm. Skoczów, obręb Pierściec), 250/4, 250/3, 225/1, 189/2, 201, 206, 209, 211 (Gm. Skoczów, obręb Kowale);
- c. 813/2 (gmina Skoczów, obręb Kowale) oraz 319, 300/12, 300/5, 299/1 (Gm. Jasienica, obręb Wieszcza);
- d. 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104/3, 104/1, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112 (miasto Skoczów, obręb 2);
- e. 941, 923, 922, 924/3 (Gm. Skoczów, obręb Kiczyce);
- f. 673/2, 689, 692, 697, 704, 711, 717, 1196/2, 734, 724/1, 728/1, 735, 743, 749 (Gm. Skoczów, obręb Kiczyce);
- g. 1044/5, 3, 4, 6, 8, 10, 13/4, 13/5, 13/3, 38, 40, 41, 42, 45, 47/1, 1044/2, 221/5, 52/4, 58/1, 58/5, 58/3, 56, 64/4, 67, 1044/3, 69, 74, 1042, 70, 76/1, 77/1, 79/5, 79/6, 80, 81/1, 1056/5, 1047/1, 101, 1040, 83/1, 99, 85, 98/1, 96/1, 95/4, 1039, 106, 108/1, 113, 107 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Wielkie);
- h. 470/30, 470/28, 470/31, 470/52, 470/41, 470/51, 470/48, 470/49, 470/50, 470/19, 470/20, 470/2, 262/3, 262/8, 470/66, 470/7, 470/13, 470/37 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Wielkie);
- i. 648, 651, 701, 700/2 (gmina Skoczów, obręb Ochaby Wielkie) oraz 480/8, 480/4, 480/7, 460/1, 487/4, 487/3, 487/1, 487/2, 492/2, 740, 527/1, 525/15, 525/14, 525/13, 525/7, 525/8, 526/1, 535/13, 474/3, 474/8, 472, 470, 469, 369/3, 738/1, 69/5pb, 69/2pb (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Małe);
- j. 84/1, 63/20, 63/44, 63/22, 63/11, 63/40, 63/39, 63/38, 705/5, 57/16, 57/8, 57/29, 57/23, 57/11, 57/28, 57/27, 57/14, 57/15, 159/14, 159/23 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Małe);
- k. 105/58, 105/63, 105/64, 797, 98/19, 98/46, 98/35, 98/25, 98/24, 98/32 (Gm. Skoczów, obręb Wiślica);
- l. 802 (Gm. Skoczów, obręb Wiślica);
- m. 106pb, 152pb, 1132/1, 1132/3, 1133/4, 1133/28, 1133/22, 1133/23, 1133/24, 1133/26, 1133/14, 1133/9, 1132/5, 1139/4, 1139/5, 1139/6, 1302/1, 1150/6, 1150/26, 1150/28, 1150/29, 1150/30, 1150/31, 1150/22, 1150/23 (Gm. Skoczów, obręb Pogórze);
- n. 147/3, 147/2, 143/4, 143/3, 143/2, 142, 138, 135/3, 136, 135/4, 129/6, 129/5, 134, 46/2, 118, 117, 116, 129/10, 122 (miasto Skoczów, obręb 2);

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Beata Halan

Za zgodność
odpisu z oryginałem

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej

Skoczów, dnia 16.09.2016
-2-

o. 446/5, 446/4, 445/2, 446/13, 446/19, 446/20, 446/22, 446/28, 453/5 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Wielkie).

Realizacja przedmiotowej inwestycji (związana z emisją hałasu i zanieczyszczeń) na tych terenach w trakcie sezonu lęgowego ptaków może doprowadzić do negatywnego oddziaływania na gatunki ptaków stanowiących cele ochrony na obszarze Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły”. Odstąpienie od wykorzystywania do budowy kanalizacji ciężkiego sprzętu w okresie lęgowym ptaków (od 1 marca do 31 sierpnia) oraz lokalizowanie zaplecza budowy, magazynów materiałowych i odpadów oraz tymczasowych dróg technicznych poza ww. działkami i terenami bezpośrednio sąsiadującymi z nimi ograniczy oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na gatunki ptaków stanowiących cele ochrony na ww. obszarze Natura 2000.

Projektowane przedsięwzięcie będzie również częściowo zlokalizowane w obrębie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Pierściec” (PLH 240022). Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że nie przewiduje się wycinki drzew, założono ochronę ich koron, pni i systemów korzeniowych, a ciężki sprzęt budowlany na terenach zabudowy mieszkaniowej stosowany będzie wyłącznie w ciągu dnia, zatem projektowana inwestycja nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na miejsca żerowania i migracji podkowca małego – gatunku będącego celem ochrony na przedmiotowym obszarze Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie na odcinku około 0,1 kilometra przebiega w odległości około 10 metrów od granic specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Cieszyńskie Źródła Tufowe ” (PLH 2400041) oraz rezerwatu przyrody „Skarpa Wiślicka”. Jednak ze względu na czasowe zajęcie terenu przez przedmiotową inwestycję, zastosowanie zabezpieczeń przed zmianą kierunków spływu i zanieczyszczeniem wód oraz minimalizację ilości wycinanych drzew oraz ochronę ich koron, pni i systemów korzeniowych, przedmiotowa inwestycja nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszaru podlegającego ochronie prawnej.

Inne formy ochrony przyrody znajdują się w znacznej odległości od planowanego przedsięwzięcia. W odległości około 1 km znajduje się rezerwat „Morzyk” (stanowiący jednocześnie część specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Cieszyńskie Źródła Tufowe”). Natomiast w odległości około 3 km znajduje się rezerwat „Dolina Łańskiego Potoku” oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Beskid Śląski”. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na ww. obszary chronione.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest częściowo w obrębie korytarza ekologicznego „Rudy Wielkie i Dolina Górnej Wisły” łączącego obszary Natura 2000 oraz w granicach korytarzy migracyjnych dla ssaków kopytnych i drapieżnych. Jednak ze względu na czasowe zajęcie terenu przez przedmiotową inwestycję oraz krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości związane z okresem budowy nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na drożność ww. korytarzy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się również częściowo w obrębie korytarzy migracyjnych ryb i ostoji ichtiologicznych. Jednak wykonanie przejść sieci kanalizacyjnej przez większe cieki wodne (potoki: Bajerka, Iłownica, Pogórzanka i Młynka oraz rzeka Wisłę) przewidziano w sposób zachowujący ciągłość ekologiczną tych cieków - metodami bezwykopowymi: przewiertu sterowane i przyciski hydrauliczne, jedynie przekraczanie rowów będzie wykonywane metoda rozkopu. Założono przywrócenie skarp i den rowów do stanu poprzedniego oraz zabezpieczenie brzegów przed wymywaniem zatem nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na drożność ww. korytarzy.

Na terenie, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie nie występują ujęcia wody wykorzystywane do zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Teren inwestycji nie należy

PREZES ZARZĄD
mgr

16.09.2016
-2-
Skoczów, dnia

43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej
Miejska Spółka Sko-eko Sp. z o.o.

również do obszarów uzdrowisk lub obszarów ochrony uzdrowiskowej. W trakcie prowadzenia robót budowlanych istnieje możliwość natrafienia na obiekty archeologiczne - w przypadku wystąpienia takiej sytuacji prace przerywa się, obszar odpowiednio zabezpiecza i powiadamia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Roboty ziemne prowadzone na etapie realizacji przedsięwzięcia wykonywane będą mechanicznie i ręcznie. W trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą występować okresowe uciążliwości tj. pylenie podczas prowadzenia prac ziemnych, emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego, pogorszenie stanu klimatu akustycznego oraz powstawanie odpadów. Celem ograniczenia oddziaływania fazy realizacji planowanego przedsięwzięcia na środowisko zastosowane będą następujące rozwiązania:

- prace budowlane prowadzone będą tak, aby zapewnić oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, np. poprzez wyznaczenie zaplecza budowy oraz dróg przejazdu dla transportu materiałów i maszyn budowlanych na istniejących terenach zajętych przez drogi lokalne oraz planowanych do zajęcia przez tereny przepompowni,
- roboty zorganizowane będą tak, aby prace wymagające użycia ciężkiego sprzętu prowadzone były w godzinach od 6.00 do 22.00 z uwagi na obszar zabudowy mieszkalnej,
- stosowanie sprawnego sprzętu budowlanego do realizacji prac charakteryzującego się korzystnymi właściwościami akustycznymi i niską emisją zanieczyszczeń do powietrza. Sprzęt będzie stacjonował poza korytami cieków, na wyznaczonych i właściwie urządzonych zapleczach, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych zostaną odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntów i wód,
- do realizacji planowanego przedsięwzięcia używane będą materiały i surowce bezpieczne dla środowiska. Materiały i surowce magazynowane będą poza obszarem koryt cieków, w taki sposób, aby nie było możliwości przedostania się ich do wód cieków lub spowodowania zanieczyszczenia przyległego terenu,
- zaplecze budowy wyposażone będzie w toalety przenośne, z których ścieki przewożone będą na oczyszczalnię ścieków,
- wytwarzane odpady będą gromadzone selektywnie, w wyznaczonych miejscach (poza obszarem koryta cieków), w taki sposób, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska lub powstania szkód i przekazywane dalej do odzysku lub unieszkodliwiania,
- warstwy urodzajnej gleby zdejmowane będą i składowane oddzielnie i następnie wykorzystywane będą do rekultywacji.

Teren po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Prowadzenie prac budowlanych zgodnie z zasadami wymienionymi powyżej oraz zaplanowanie przez inwestora działań organizacyjnych w postaci maksymalnej koncentracji robót, skrócenia do minimum czasu realizacji zadania, zminimalizowania ruchu pojazdów po placu budowy poprzez wyznaczenie torów ich poruszania się, ograniczenia prędkości pojazdów po placu budowy oraz pozostawianie placu budowy w godzinach przerw w pracach budowlanych w stanie jak najmniej utrudniającym dojazd mieszkańców do okolicznych posesji, pozwoli na wyeliminowanie lub minimalizację negatywnego wpływu fazy realizacji inwestycji na środowisko.

Miejska Spółka "SKO-EKO" sp. z o.o.

43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10

NIP 5482607239, REGON 241438066

KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.09.2016 PREZES Zarządu

-2-

mgr inż. Beata Halan

Przy dotrzymaniu zasad ochrony środowiska w trakcie prac budowlanych, oddziaływanie przedsięwzięcia w tej fazie będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy o zasięgu lokalnym.

Oddziaływanie przedsięwzięcia z uwagi na jego rodzaj będzie miało zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) mało znaczący i krótkotrwały i związane będzie tylko z fazą jego realizacji. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, ryzyko emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Mając to na uwadze nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 pkt 1-13 tego artykułu. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

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.

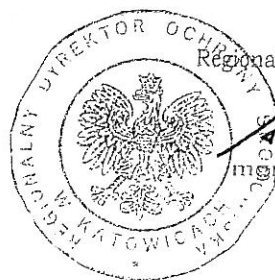
Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Za wydanie decyzji nie uiszczono opłaty skarbowej. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.). Burmistrz Miasta Skoczowa zwolniony jest od opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Skoczowa
Rynek 1
43-430 Skoczów
RZ
2. Pan Bernard Konkol
Geokart International Sp. z o.o.
ul. Wita Stwosza 44
35-113 Rzeszów
RZ
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

mgr inż. Anna Kuśka - Ciba

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Białymostku

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.12.2016

PREZES...
mgr inż. Beata Hala

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Cieszynie
ul. Liburnia 2
43-400 Cieszyn
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Bielsku - Białej
ul. Broniewskiego 21
43-300 Bielsko - Biała
3. WOOS- aa.

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16. 9. 2016 PREZES Zarządu

-2-

mgr inż. Beata Hal...

Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm)

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie systemu kanalizacji sanitarnej w gminie Skoczów oraz w części gm. Jasienica. Przedsięwzięcie podzielono na 5 zadań:

- **Zadanie 1** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Pierściec (część południowa, część północna, część południowo - wschodnia) wraz z częścią Skoczowa (rejon ulicy Dolny Bór), Pierściec-Uchylany, Kowale, Kiczyce (część południowa) znajdujące się na terenie gminy Skoczów oraz w części miejscowości Wieszcza znajdującej się na terenie gminy Jasienica.
- **Zadanie 2** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Kiczyce (część północna), Ochaby „prawobrzeżne” (część południowa i północna), Pierściec (część zachodnia) znajdujących się na terenie gminy Skoczów.
- **Zadanie 3** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica, Skoczów (część północno-zachodnia), Kicze (część zachodnia) znajdujące się na terenie gminy Skoczów.
- **Zadanie 4** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Międzywieć (część północna), Wilamowice (część południowa oraz zachodnia), Skoczów (rejon ulicy Cieszyńskiej) znajdujące się na terenie gminy Skoczów.
- **Zadanie 5** obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Pogórze (część północna), Kowale (część południowa) znajdujących się na terenie gminy Skoczów oraz w części miejscowości Bielowicko znajdującej się na terenie gminy Jasienica.

Celem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki ściekowej w gminie.

Przedsięwzięcie to kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) i realizowane będzie w części na terenach zamkniętych.

"Miejska Spółka SKO-ERO Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 1C
NIP 5482607239, REGON 24143806
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Białymostku

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.04.2016
-2-

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Beata Halamec

2. Rodzaj technologii

Ze względu na ukształtowanie i istniejące zagospodarowanie terenu kanalizację zaprojektowano w układzie grawitacyjno - tłocznym.

Przedsięwzięcie obejmuje w szczególności budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - ciśnieniowej wraz z kanałami bocznymi, sieciowych przepompowni ścieków i przydomowych pompowni ścieków. Łączna długość kanalizacji wyniesie ok. 170 km w tym ok. 137 km stanowią będą kanały grawitacyjne i ok. 33 km kanały ciśnieniowe. W skład kanalizacji wchodzić będą 44 przepompownie sieciowe i 44 pompownie zagrodowe. Kanały zaprojektowano ze szczelnych rur kanalizacyjnych PVC-U i rur ciśnieniowych PE. W celu kontroli sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano szereg betonowych studzienek kanalizacyjnych połączeniowych i połączeniowo - rewizyjnych zlokalizowanych na odcinkach prostych (co 50 m), zmianach kierunku oraz w miejscach dopływów bocznych sieci. Przejścia pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonane będą przeciskiem, a przejścia przez drogi o nawierzchni tłuczniowej lub drogi nieutwardzone wykonane będą metodą rozkopu. Przejścia pod ciekami i rzeką Wisłą wykonane będą metodami bezwykopowymi: Potoki Bajerka, Hownica, Pogórzanka i Młynka przekroczone będą metodą przecisku hydraulicznego natomiast rzeka Wisła przekroczona będzie metodą przewiertu sterowanego - wejście rurociągu nastąpi poza terenem administratora rzeki. Przekroczenie rzeki Wisły prowadzone będzie tak by nie naruszyć dna i skarp rzeki. Rowy przekraczane będą metodą rozkopu. Przekroczenie rowów zaprojektowano pod dnem w wykopie otwartym z rur kanalizacyjnych PVC. Rury będą odpowiednio zabezpieczone. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej krzyżować się będzie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym tj. siecią gazową wysoko i średnioprężną, wodociągami oraz kablami energetycznymi i teletechnicznymi. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym planuje się wykonać ręcznie, z zachowaniem normatywnych odległości od poszczególnych przewodów. Jeśli będzie to wymagane obowiązującymi normami na projektowanej kanalizacji sanitarnej lub istniejących sieciach podziemnych zastosowane będą rury ochronne. Na sieci kanalizacyjnej planuje się zastosować podziemne pompownie przydomowe i przepompownie sieciowe. Zbiorniki pompowni wykonane będą z betonu zbrojonego lub polimerobetonu i wyposażone w stopy przeciwwyporowe zabezpieczające zbiorniki przed wypłynięciem w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych. Wnętrze pompowni będzie uformowane w sposób uniemożliwiający gromadzenie się osadów i zagniwanie ścieków w pompowni. Pompownie wyposażone będą w 2 pompy zatapialne co powinno zapewnić ich bezawaryjną pracę. Przepompownie sieciowe będą ogrodzone. Na króćcach odpowietrzających pompownie i przepompownie ścieków i studnie rozprężne zaprojektowano zastosowanie biofiltrów mających na celu neutralizowanie odorów.

3. Rozwiązanie chroniące środowisko:

- a) zastosować nowoczesne, trwałe i szczelne systemy rur i uzbrojenia do budowy sieci kanalizacyjnej,
- b) zastosować szczelne, podziemne przepompownie wyposażone w pompy zatapialne,
- c) prace budowlane prowadzić tak, aby zapewnić oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, np. poprzez wyznaczenie zaplecza budowy oraz dróg przejazdu dla transportu materiałów i maszyn budowlanych na istniejących terenach zajętych przez drogi lokalne oraz planowanych do zajęcia przez tereny przepompowni.

Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Białymostku

Za zgodność
odpieczętowany z oryginałem

Skoczów, dnia 16.09.2016
-2-
PREZES Zarządu
mgr inż. Beata Hal...

- d) ulokować i zabezpieczać bazy sprzętu i materiałów w sposób uniemożliwiający przedostawanie się szkodliwych związków do środowiska wodno-gruntowego,
- e) prowadzić roboty budowlane w godzinach dziennych w celu zmniejszenia uciążliwości związanej z emisją hałasu i spalin,
- f) realizacja inwestycji na terenie niżej wymienionych działek w okresie lęgowym ptaków (od 1 marca do 31 sierpnia) nie może być realizowana przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego (dopuszcza się sporadyczny transport materiałów i urządzeń):
- 1445/5, 1445/2, 1440/19, 1402/1, 1403, 1427/1, 1427/2, 1422, 1414, 662 (Gm. Skoczów, obręb Pierściec);
 - 496/7, 496/3, 496/5, 496/10, 58/13, 58/12, 58/5, 58/6, 63/3, 77/18, 77/19 (Gm. Skoczów, obręb Pierściec), 250/4, 250/3, 225/1, 189/2, 201, 206, 209, 211 (Gm. Skoczów, obręb Kowale);
 - 813/2 (gmina Skoczów, obręb Kowale) oraz 319, 300/12, 300/5, 299/1 (Gm. Jasienica, obręb Wieszcza);
 - 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104/3, 104/1, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112 (miasto Skoczów, obręb 2);
 - 941, 923, 922, 924/3 (Gm. Skoczów, obręb Kiczyce);
 - 673/2, 689, 692, 697, 704, 711, 717, 1196/2, 734, 724/1, 728/1, 735, 743, 749 (Gm. Skoczów, obręb Kiczyce);
 - 1044/5, 3, 4, 6, 8, 10, 13/4, 13/5, 13/3, 38, 40, 41, 42, 45, 47/1, 1044/2, 221/5, 52/4, 58/1, 58/5, 58/3, 56, 64/4, 67, 1044/3, 69, 74, 1042, 70, 76/1, 77/1, 79/5, 79/6, 80, 81/1, 1056/5, 1047/1, 101, 1040, 83/1, 99, 85, 98/1, 96/1, 95/4, 1039, 106, 108/1, 113, 107 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Wielkie);
 - 470/30, 470/28, 470/31, 470/52, 470/41, 470/51, 470/48, 470/49, 470/50, 470/19, 470/20, 470/2, 262/3, 262/8, 470/66, 470/7, 470/13, 470/37 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Wielkie);
 - 648, 651, 701, 700/2 (gmina Skoczów, obręb Ochaby Wielkie) oraz 480/8, 480/4, 480/7, 460/1, 487/4, 487/3, 487/1, 487/2, 492/2, 740, 527/1, 525/15, 525/14, 525/13, 525/7, 525/8, 526/1, 535/13, 474/3, 474/8, 472, 470, 469, 369/3, 738/1, 69/5pb, 69/2pb (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Małe);
 - 84/1, 63/20, 63/44, 63/22, 63/11, 63/40, 63/39, 63/38, 705/5, 57/16, 57/8, 57/29, 57/23, 57/11, 57/28, 57/27, 57/14, 57/15, 159/14, 159/23 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Małe);
 - 105/58, 105/63, 105/64, 797, 98/19, 98/46, 98/35, 98/25, 98/24, 98/32 (Gm. Skoczów, obręb Wiślica);
 - 802 (Gm. Skoczów, obręb Wiślica);
 - 106pb, 152pb, 1132/1, 1132/3, 1133/4, 1133/28, 1133/22, 1133/23, 1133/24, 1133/26, 1133/14, 1133/9, 1132/5, 1139/4, 1139/5, 1139/6, 1302/1, 1150/6, 1150/26, 1150/28, 1150/29, 1150/30, 1150/31, 1150/22, 1150/23 (Gm. Skoczów, obręb Pogórze);
 - 147/3, 147/2, 143/4, 143/3, 143/2, 142, 138, 135/3, 136, 135/4, 129/6, 129/5, 134, 46/2, 118, 117, 116, 129/10, 122 (miasto Skoczów, obręb 2);
 - 446/5, 446/4, 445/2, 446/13, 446/19, 446/20, 446/22, 446/28, 453/5 (Gm. Skoczów, obręb Ochaby Wielkie).
- g) w obrębie ww. działek oraz ich bezpośrednim sąsiedztwie nie można lokalizować zaplecza budowy, magazynów materiałowych i odpadów oraz tymczasowych dróg technicznych.
- h) prace w pobliżu istniejącego drzewostanu prowadzić tak by zapewnić ochronę ich koron, pni i systemów korzeniowych.

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.

43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10

NIP 5482607239, REGON 241438066

KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność

odpisu z oryginałem

PREZESZA

Skoczów, dnia 16.09.2016

- i) wykonywać roboty budowlane przy użyciu sprawnego sprzętu charakteryzującego się korzystnymi właściwościami akustycznymi i niską emisją spalin do powietrza, eksploatacja urządzeń emitujących hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości nie powinna odbywać się równocześnie,
- j) zastosować rozwiązania organizacyjno-techniczne minimalizujące emisję nieorganizowaną pyłu w fazie budowy w szczególności poprzez czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne, zraszanie powierzchni dróg dojazdowych do miejsca budowy oraz podjęcie działań ograniczających pylenie ze środków transportu przewożących materiały pyłące, czyszczenie na bieżąco miejsc położonych w pobliżu wykonywanych i zasypywanych wykopów (w szczególności chodników, placów i ulic),
- k) pozostawiać plac budowy w godzinach przerw w pracach budowlanych w stanie jak najmniej utrudniającym dojazd mieszkańców do okolicznych posesji,
- l) wyposażyć zaplecza budowy w toalety przenośne, z których ścieki przewożone będą na oczyszczalnię ścieków,
- m) wyznaczyć miejsca magazynowania odpadów powstających w trakcie budowy w sposób zapewniający ochronę środowiska ze szczególnym uwzględnieniem środowiska gruntowo-wodnego. Powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w sposób selektywny zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
- n) przekazywać odpady powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia celem odzysku lub unieszkodliwienia,
- o) zabezpieczyć odkładaną warstwę humusową celem jej ponownego zagospodarowania,
- p) powiadamiać Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o każdym przypadku natrafienia na stanowiska archeologiczne i odpowiednio zabezpieczać miejsca odkrycia,
- q) przywrócić teren po realizacji przedsięwzięcia do stanu pierwotnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Anna Kuśka - Ciba
mgr inż. Anna Kuśka - Ciba

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.09.2016
-2-

PREZES
Beata H.
mgr inż. Beata H.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

BUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO W GMINIE SKOCZÓW oraz CZĘŚCI GMINY JASZENICA

Projekt obejmuje następujące zadania:

- **Zadanie 1.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Pierściec (część południowa, część północna, część połud.-wsch.) wraz z częścią Skoczowa (rejon ulicy Dolny Bór), Pierściec-Uchylany, Kowale, Kiczyce (część południowa) – gm. Skoczów oraz w części miejscowości Wieszczęta - gm. Jasienica
- **Zadanie 2.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Kiczyce część północna, Ochaby „prawobrzeżne” (część południowa i północna), Pierściec (część zachodnia) - gm. Skoczów
- **Zadanie 3.** Kanalizacja sanitarna w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica, Skoczów (część północno-zachodnia), Kiczyce (część zachodnia) - gm. Skoczów
- **Zadanie 4.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Międzywieć (część północna), Wilamowice (część południowa oraz zachodnia), Skoczów (rejon ulicy Cieszyńskiej) - gm. Skoczów
- **Zadanie 5.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Pogórze (część północna), Kowale (część południowa) - gm. Skoczów, oraz w części miejscowości Bielowicko - gm. Jasienica

Inwestor:

Gmina Skoczów

Kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzono stosownie do wymogów art. 3 ust. 1 pkt 5 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 (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) przy uwzględnieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, z późn. zm.).

Celem opracowania tej karty informacyjnej jest przedstawienie danych umożliwiających podjęcie decyzji w zakresie potrzeby przeprowadzenia postępowania oceny oddziaływania na środowisko i kwalifikacji przedsięwzięcia, w związku z przepisami o ocenach oddziaływania na środowisko oraz wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Właściwy organ dokonując tej oceny uwzględni łącznie szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, wielkość emisji, usytuowanie oraz rodzaj i skalę jego oddziaływania na środowisko.

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność
odpisu z oryginałem

PREZES Zarządu

Skoczów, dnia 16.09.2016

Opracowanie:

inż. Bernard Konkol

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2016

M. Kolan

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
41-100 Katowice

Spis treści:

1 Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.....	2
2 Powierzchnia zajmowana przez obiekt budowlany oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną.....	4
3 Rodzaj technologii.....	6
4 Ewentualne warianty przedsięwzięcia.....	12
5 Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii.....	13
6 Rozwiązania chroniące środowisko.....	14
7 Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.....	16
8 Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	20
9 Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.....	21
9.1 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków – PLB 240001 Dolina Górnej Wisły.....	21
9.2 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240022 Pierściec.....	21
9.3 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240001 Cieszyńskie Źródła Tufowe.....	22
9.4 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240005 „Beskid Śląski”.....	22
10 Inne formy ochrony przyrody.....	22
10.1 Rezerwat Przyrody „Skarpa Wiślicka” (pow. 24,2 ha)	22
10.2 Zespół przyrodniczo - krajobrazowy „Kaplicówka”	22
10.3 Strefa ochronna (otulina) Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.....	22
10.4 Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego	23
10.5 Pomniki Przyrody	23

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.05.2016
-2-

PREZES
mgr inż. Beata Hili

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Katowice, dnia 30.05.2016
M. Blawt

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

1 Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie stanowi budowa systemu kanalizacji sanitarnej w gm. Skoczów oraz w części gm. Jasienica. Projekt obejmuje następujące zadania:

- **Zadanie 1.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Pierściec (część południowa, część północna, część połud.-wsch.) wraz z częścią Skoczowa (rejon ulicy Dolny Bór), Pierściec-Uchylany, Kowale, Kiczyce (część południowa) – gm. Skoczów oraz w części miejscowości Wieszcza – gm. Jasienica
- **Zadanie 2.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Kiczyce część północna, Ochaby „prawobrzeżne” (część południowa i północna), Pierściec (część zachodnia) - gm. Skoczów
- **Zadanie 3.** Kanalizacja sanitarna w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewo-brzeżne” (część południowa i północna), Wiślica, Skoczów (część północno-zachodnia), Kiczyce (część zachodnia) - gm. Skoczów
- **Zadanie 4.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Międzywiecie (część północna), Wilamowice (część południowa oraz zachodnia), Skoczów (rejon ulicy Cieszyńskiej) - gm. Skoczów
- **Zadanie 5.** Kanalizacja sanitarna w miejscowościach: Pogórze (część północna), Kowale (część południowa) - gm. Skoczów, oraz w części miejscowości Bielowicko - gm. Jasienica

Zakres inwestycji obejmuje budowę:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z tworzyw sztucznych wraz z kanałami bocznymi;
- rurociągów tłocznych
- sieciowych pompowni ścieków,
- przydomowych pompowni ścieków

	Kanalizacja grawitacyjna				Kanalizacja ciśnieniowa				
	Przyłącza	Sieć			Sieć				
	[szt]	DN160 [m]	DN200 [m]	DN250 [m]	DN63 [m]	DN75 [m]	DN90 [m]	DN110 [m]	DN125 [m]
Etap 1	615	5750	41020	-	460	-	5610	1060	-
Etap 2	280	6100	18550	170	1050	-	4950	-	4020
Etap 3	618	5910	35775	-	1470	-	4280	1895	475
Etap 4	144	2390	12030	-	975	-	1710	-	-
Etap 5	113	2550	6730	-	775	1190	2530	-	-
Suma:	1770	22700	114105	170	4730	1190	19080	2955	4495

"Miejska Spółka SKO-ENK" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.09.2016

-2-

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.09.2016

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-1-

PREZES

mgr inż. Beata Ho

	Pompownie sieciowe, kpl	Pompownie zagrodowe, kpl
Etap 1	11	6
Etap 2	11	7
Etap 3	13	18
Etap 4	4	4
Etap 5	5	9
Suma:	44	4

Ilość ścieków, które będą odprowadzane poprzez planowaną kanalizację wyniesie:

- $q_j = 100 \text{ [dm}^3/\text{M} \times \text{d}]$
- L_{bud} - liczba budynków
- L_m - liczba mieszkańców w budynku (przyjęto 4 osoby)
- $N_d = 1,5$; $N_h = 2,0$

	Liczba budynków	$Q_{\text{śrd}} = L_{bud} \times L_m \times q_j$ [m ³ /d]	$Q_{\text{maxd}} = Q_{\text{śrd}} \times N_d$ [m ³ /d]	$Q_{\text{śrh}} = Q_{\text{maxd}}/24$ [m ³ /h]	$Q_{\text{maxh}} = Q_{\text{śrh}} \times N_h$ [m ³ /h]
Etap 1	615	246	369	15,4	30,8
Etap 2	280	112	168	7	14
Etap 3	618	247,2	370,8	15,45	30,9
Etap 4	144	57,6	86,4	3,6	7,2
Etap 5	113	45,2	67,8	2,82	5,6

Ścieki zebrane kanalizacją będą doprowadzone do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Skoczowie o przepustowości:

- $(Q_d \text{ śr}) = 13\,100 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $(Q_d \text{ max}) = 27480 \text{ m}^3/\text{d}$;
- $(Q_h \text{ max}) = 1145 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przedmiotowe przedsięwzięcie należy zaliczyć:

- według § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) do przedsięwzięć, które mogą oddziaływać znacząco na środowisko i dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane
- „kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych”
- według 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 (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), przy uwzględnieniu zapisów ww rozporządzenia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane do wykonania sieci i obiekty będą eksploatowane celem zaspokojenia podstawowych potrzeb społeczności lokalnej związanych z korzystaniem z wód.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.04.2010
14.10.2010

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

Za zgodność
 odpisu z oryginałem
 Skoczów, dnia 16.05.2010
 mgr inż. Beata...

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
 43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
 NIP 5482607239, REGON 241438066
 KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Białymostku

2 Powierzchnia zajmowana przez obiekt budowlany oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną

Obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oznaczony został na kopii map ewidencyjnych dołączonych do wniosku.

Zestawienie obrębów ewidencyjnych i nr działek z podziałem na poszczególne zadania zawiera załącznik nr 5 dołączony do wniosku.

Projektowana kanalizacja jest budowlą liniową podziemną. Projektowana trasa kolektorów przebiega równolegle do linii zabudowy. Przykanaliki wytyczono w uzgodnieniu z właścicielami nieruchomości przy zachowaniu normatywnych minimalnych odległości kanałów i przykanalików od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych, a mianowicie:

• budynki; przy głębokości kanału do 3,0 m -	3,0 m
• budynki przy głębokości kanału ponad 3,0 m -	5,0 m
• kable telekomunikacyjne -	0,5 m
• kable elektroenergetyczne -	0,8 m
• pas drzew -	2,0 m
• słupy energetyczne do 1 kV -	2,5 m
• stacje trafo do 15 kV -	5,0 m
• słupy telekomunikacyjne -	1,0 m
• znaki geodezyjne podziemne i nadziemne -	2,0 m
• sieć wodociągowa -	1,5 m
• sieć gazowa średnioprężna -	1,5 m

Zajmowany teren wynosi szacunkowo, dla inwestycji, przy przyjęciu szerokości pasa roboczego 1,5 m oraz ogrodzoną powierzchnię terenu pompowni sieciowych $6m \times 6m = 36m^2$:

$$169425 mb \times 1,5 m + 44 \times 36 m^2 = 255721 m^2$$

Należy zauważyć, że opisane powyżej zajęcie terenu w przypadku kanałów jest w przeważającej mierze tylko czasowe. Po zasypianiu wykopów teren zostanie w większości przywrócony do stanu poprzedzającego inwestycję.

Miejsca przejść przez cieki zostaną oznakowane i uporządkowane. Teren skarp będzie przywrócony do stanu poprzedniego.

Przewidziano ogrodzenie terenu pompowni sieciowych oraz dojazd istniejącymi drogami dojazdowymi,

Powiązanie planowanego przedsięwzięcia z innymi obiektami i urządzeniami jest związane głównie z dostawą wody dla obiektów położonych na terenie objętym kanalizacją.

Na omawianym obszarze występują indywidualne systemy kanalizacyjne eksploatowane dla potrzeb gospodarstw i obiektów usługowych, które po wykonaniu i rozpoczęciu użytkowania projektowanej kanalizacji zostaną zlikwidowane.

Przepompownie będą podłączone do sieci energetycznych celem zapewnienia zasilania pomp.

Wody rzeki Bładnica badane w pobliżu ujścia do rzeki Mała Wisła, oraz Mała Wisła powyżej ujścia Bładnicy zostały zakwalifikowane jako nieprzydatne do bytowania ryb w warunkach naturalnych. Realizacja przedsięwzięcia może wpłynąć na poprawę tego stanu.

Na terenie Gminy Skoczów występują złoża gazu ziemnego (Pogórze) z czynnymi otworami. Stosunkowo duże powierzchnie terenu, szczególnie w północnej części Skoczowa w zachodniej oraz wschodniej części Gminy (Pogórze) zajmują „obszary i tereny górnicze”.

Na omawianym obszarze występuje zabudowa zagrodowa – budynki mieszkalne oraz zabudowania gospodarcze. Zabudowania są ogrodzone, położone w zieleni, z urządzeniami

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2012

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 11

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Beata
Za zgodność
kopii z oryginałem
Skoczów, dnia 16.06.2012
-2-
"Miejska Spółka SKO-UKO" sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 1C
NIP 5482607239, REGON 24143806
KRS 0000247303, Sąd Rejonowy w Glińcu-Białym

ogrodami oraz infrastrukturą (w tym wodociąg zbiorczy i sieć gazowa). Ponadto są tu zlokalizowane obiekty usługowe (szkoła, sklepy) i zakłady, w większości świadczące usługi dla mieszkańców.

Trasę sieci kanalizacyjnej zaprojektowano głównie wzdłuż zabudowy na terenach upraw i częściowo ogrodów, jedynie niewielka część trasy (około 5 %) przebiega wzdłuż dróg.

Teren inwestycji jest w większości przekształcony przez wpływy antropogeniczne. W szczególności drogi są utwardzone i całkowicie przekształcone. Tereny zielone to w większości obszary pól uprawnych i łąk.

Kanalizację zaprojektowano w tym terenie tak, aby nie powodować wycinki istniejących drzew ani nie naruszać ich systemów korzeniowych.

Na omawianym terenie brak ujęć wody, w szczególności wykorzystywanych do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Na omawianym obszarze nie wykonywano pomiarów hałasu.

Teren inwestycji nie należy do obszarów uzdrowisk lub obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3 Rodzaj technologii

Faza budowy:

Inwestycja w postaci budowy kanalizacji nie ma charakteru produkcyjnego.

W punkcie tym opisano technologie prowadzenia robót.

Zakres podstawowych prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji:

- roboty ziemne, wykopy wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki oraz ręcznie,
- przejście przez potok Bajerka, Hłownica, Pogórzanka, Młynka z wykorzystaniem technologii przewiertu sterowanego oraz przecisku hydraulicznego,
- przejście przez rzekę Wisła z wykorzystaniem technologii przewiertu sterowanego horyzontalnego
- ułożenie rurociągów przy wykorzystaniu dźwigu samochodowego,
- montaż studni rewizyjnych i przepompowni – dźwig samochodowy,
- próby szczelności,
- uporządkowanie terenu – koparko-spycharka oraz ręcznie,

Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Roboty wykonane będą z użyciem ciężkiego sprzętu ze względu na charakter i zakres prac, częściowo prace zostaną wykonane ręcznie (roboty wykończeniowe).

W obrębie terenów na których występują zadrzewienia lub zakrzaczenia kanalizację zaprojektowano tak, aby nie powodować wycinki istniejących drzew ani nie naruszać ich systemów korzeniowych. Przewidziano szczególnie staranne wykonawstwo i bieżące zabezpieczanie drzew (maty, oznakowanie, osłony) w trakcie robót tak, aby zapewnić ich maksymalną ochronę. Część robót na szczególnie newralgicznych odcinkach wykonana będzie ręcznie np. w obrębie kolizji z istniejącymi sieciami.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych. Nie przewiduje się dodatkowego zniszczenia zbiorowisk roślin w związku z pracami budowlanymi oraz organizacją zapleczy.

Poniżej opisano technologie najważniejszych robót związanych z przedsięwzięciem

Montaż kanałów

Kanały zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC - U typ średni "N" DN 250mm, 200mm, 160mm, układanych na podsypce z piasku grubości 10 cm, starannie zagęszczonej i wyprofilowanej tak, aby obwód rury przylegał do podłoża. Po zmontowaniu i ułożeniu rur należy wykonać ręcznie zasypkę pachwin z gruntu piaszczystego, dokładnie zagęszczonego.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2012.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

Za zgodność
odpisu z oryginałem
Stwierdzam: 16.06.2012
mgr inż. Beata Halam...

"Miejska Spółka SKO-EN" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 24143806
KRS 0000247303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Do wykopania zasypki należy stosować materiał jednorodny, wolny od kamieni. Nie wolno stosować gruntu zamrożonego. Do poziomu 30 cm ponad wierzch rury należy wykonać zasypkę z piasku zagęszczonego ręcznie. Do tej warstwy zasypki nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste i organiczne. Górną część zasypki można wykonać z gruntu rodzimego z wykopu pod warunkiem osiągnięcia projektowanego wskaźnika zagęszczenia.

Przewody kanalizacyjne powinny być szczelne ze względu na niepożądane przesiąkanie wody gruntowej do kanału jak i ze względu na możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych ściekami. Układanie przewodów powinno być wykonane w suchym wykopie.

W przypadku, gdy dno kanału znajduje się poniżej zwierciadła wody gruntowej, wodę należy obniżyć.

Budowle na sieci kanalizacyjnej

Uzbrojenie kanałów grawitacyjnych

W celu inspekcji sieci kanalizacyjnej projektuje się studzienki kanalizacyjne przelotowe i połączeniowe zlokalizowane na odcinkach prostych, zmianach kierunku oraz w miejscach dopływów bocznych sieci.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem i przyszłym Użytkownikiem projektuje się studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe Ø1200mm oraz z tworzyw sztucznych z trzonową rurą karbowaną DN = 315 mm zgodnie z normą PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2000 (niewłazowe) i kinety PP Ø_z 160 ÷ 250mm,:

- rura trzonowa karbowana o sztywności $SN \geq 4kN/m^2$,
- kinety prefabrykowane, monolityczne wykonywane:
metodą wtrysku z PP (w zakresie średnic DN110 - DN200 mm łącznie)
- różne typy kinet: kinety przelotowe, połączeniowe (zbiorcze), z jednym dopływem prawym lub lewym, dopływy pod kątem 45 stopni, kinety z wbudowanym spadkiem 1,5%
- kinety wyposażone w króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływów i odpływu,
typ 1 - przelotowe, połączeniowe,
typ 3 - dopływ lewy,
typ 4 - dopływ prawy,
- rury teleskopowe z rury PVC-u ze ścianką litą o wysokiej trwałości,
a) odporne na szeroki zakres temperatur występujących podczas wykonywania nawierzchni asfaltowych w drogach w czasie montażu i eksploatacji,
b) odporne na obciążenia dynamiczne od ruchu (nie dopuszczalne rury teleskopowe z rdzeniem spienionym);
- połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne - na zaczepy - konstrukcja wpływająca na trwałość rozwiązania (nie dopuszczalne połączenie termokurczliwe, śrubowe lub wciskowe)
- rury teleskopowe dostosowane do grubości konstrukcji drogi o długości 375 mm lub 750 mm umożliwiające dokładne ustalenie wysokości studzienki, wyrównanie poziomu wjazdu / wpustu z nawierzchnią
- zwieńczenia studzienek w klasie B125 i D400 teleskopowe o konstrukcji „pływającej” - powiązane z konstrukcją drogi, nie przenoszące obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia
- w klasie A15 (w terenach poza klasowych - nieobciążonych ruchem oraz w obszarach ruchu pieszego i rowerów) możliwość przykrycia studzienki pokrywą z PP ułożoną bezpośrednio na rurze karbowanej lub pokrywą żelbetową klasy A15 na stożku żelbetowym
- pokrywa tworzywowa (PP) oraz elementy żelbetowe posiadające aprobatę IBDiM
- włazy i wpusty, zgodne z PN-EN 124-1:2000, posiadające certyfikat IO lub Q-cert

Katowice, dnia 09.04.2010

Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Halam

Za zgodność
odpisu z oryginałem

16.04.2010

"Miejska Spółka SKO-EN" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
KIP 5482607239, REGON 24143806c
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

W ciągu dróg oraz miejscach wskazanych w projekcie budowlanym, projektuje się montaż włazów żeliwnych 40 T do rury teleskopowej w celu dopasowania do nawierzchni drogi, w pozostałych przypadkach stożki betonowe z przykryciem pokrywą betonową 1,5 T. Montaż studzienek będzie prowadzony zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Biofiltry

W celu eliminacji odorów emitowanych z króćców odpowietrzających przepompownię ścieków przewidziano biofiltry typu REBF. Czas pracy w zależności od zanieczyszczenia i warunków pracy wynosi od 3 – 7 lat, po tym okresie wkład filtra powinien zostać kompostowany i zastąpiony nowym wkładem. Również studnie rozprężne wyposażone zostaną w biofiltr typu KSBF.

Uzbrojenie sieci ciśnieniowej - rurociągi łączne

Zaprojektowano pojedyncze rurociągi z rur ciśnieniowych PE DN63, 75, 90, 110, 125 mm. Bloki oporowe dla przewodów z rur PE należy stosować w węzłach, przy kształtkach takich jak kolana, łuki, trójniki oraz uzbrojenie na końcówkach przewodu.

Przejścia pod drogami

Ze względu na rodzaj nawierzchni w/w przekracza się:

- nawierzchnię asfaltową, przeciskiem
- nawierzchnię tłuczniową, lub drogę nieutwardzoną, rozkopem

Przejścia wykonane będą rurą stalową o średnicy: ϕ 356mm dla rury przewodowej ϕ 200 mm; ϕ 406mm dla rury przewodowej ϕ 250 mm.

Końcówki rury przewiduje się uszczelnienie sznurem smolowanym i kitem asfaltowym "Polkit". Średnice i długości rur ochronnych dla poszczególnych przejść będą dostosowane do średnic kolektorów.

Przejścia pod ciekami i urządzeniami melioracji wodnych – metody bezwykopowe

- Potok Bajerka – metoda przecisku hydraulicznego
- Potok Hłownica – metoda przecisku hydraulicznego
- Potok Pogórzanka - metoda przecisku hydraulicznego
- Potok Młynka - metoda przecisku hydraulicznego
- Wisła - metoda przewiertu sterowanego

Wejście rurociągu nastąpi poza terenem administratora rzeki. Do obowiązków wykonawcy robót należeć będzie monitorowanie położenia głowicy wiertnicy i jej dokumentacja celem przedłożenia profilu powykonawczego przebiegu rurociągu. Prowadzone tą metodą roboty nie naruszają dna i skarp rzeki.

Rowy

Przekroczenie rurociągami pod rowami planuje się wykonać na głębokości minimum 0,9 do 1,0 m po uwzględnieniu zamulenia. Kolektory będą ułożone w rurach ochronnych.

Skarpy i dno rowów po wykonaniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego i zabezpieczyć przed wymywaniem.

Realizacja robót będzie prowadzona metodą rozkopu. Technologia przewiduje na czas prowadzenia robót oprowadzenie wody rurociągiem stalowym ϕ 2 x 300 mm. Kierowanie dopływu wody do rurociągu będzie się odbywało przez gródzie ziemne usytuowane od wody górnej i dolnej. Odwodnienie wykopu przez pompowanie powierzchniowe.

Po zakończeniu robót miejsca przejść zostaną oznakowane dwoma słupkami betonowymi usytuowanymi 0,5 m od krawędzi skarpy pomalowanymi w kolorze brązu.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 02.05.2012.
M. Kolonko.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
41-001 Katowice

PREZES ZŁ RZĄDU
mar inż. Beata Hala
Za zgodność
odpisu z oryginałem
16-P 1016
-2-

"Miejska Spółka SKO-THO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Białymostku-Białym

Przekroczenie rowów zaprojektowano pod dnem, w wykopie otwartym z rur kanalizacyjnych PVC. Rury kanalizacyjne należy obetonować betonem B - 15 o grubości warstwy betonu 10 cm. Wszystkie elementy przewiduje się zabezpieczyć antykorozyjnie przez pomalowanie trzykrotne lakierem asfaltowym na gorąco.

W przypadku rowów okresowo prowadzących wodę planuje się optymalnie wykorzystać okres kiedy rowy nie prowadzą wody. W przypadku konieczności prowadzenia przy napełnieniu, roboty planuje się wykonać w sposób jak na cieku stale prowadzącym wodę.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Istniejące uzbrojenie podziemne przewiduje się zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania planuje się wykonać ręcznie.

Skrzyżowanie z siecią gazową wysokoprężną

1. Rurociąg kanalizacji sanitarnej powinien krzyżować się z gazociągiem, z zachowaniem odległości pionowej od zewnętrznej ścianki gazociągu do zewnętrznej ścianki wodociągu min. 0,25 m,
2. kąt skrzyżowania przewodu tłoczego z gazociągiem powinien być zbliżony do 90°,
3. przewód powinien być oznaczony przy pomocy słupków znacznikowych z tabliczkami informacyjnymi, umieszczonymi nad przewodem tłoczonym po obu stronach gazociągu
4. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściwej Terenowej Jednostki Obsługi – Skoczów

Skrzyżowanie z siecią gazową średnioprężną

Kanały zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC - U typ średni "N" ϕ_z 160 x 4,0 mm, 200 x 4,9 mm, a na odcinkach gdzie występują skrzyżowania z gazociągami w rurze ochronnej projektuje się wykonać kanalizację z rur PVC - U typ ciężki "S" ϕ_z 160 x 4,7 mm i 200 x 5,9 mm.

Uzbrojenie kanałów stanowią studzienki kanalizacyjne przeLOTowe i połączeniowe zlokalizowane na odcinkach prostych i na zmianie kierunku oraz w miejscach dopływów bocznych projektowanej sieci. projektuje się stosować studzienki kanalizacyjne system "Gamrat" Jasło z PP, PE o średnicy DN315 mm.

W przypadku kiedy odległość istniejącej sieci gazowej ułożonej nad projektowanym kanałem jest równa lub większa od odległości podstawowej nie stosowano specjalnych zabezpieczeń.

W przypadku kiedy w/w odległość jest mniejsza od 1,5 m (skrajnia kanału) z istniejącą siecią gazową średnioprężną projektowano zabezpieczenia - rury ochronne.

Wówczas skrzyżowania gazociągów należy wykonać zgodnie z normą PN - 91/M - 34501.

Ze względu na istniejącą sytuację, rozwiązania projektowe należy wykonać dla dwóch przypadków:

- - rura ochronna na ruropięgu kanalizacyjnym

W/w projektuje się wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501 oraz warunkami technicznymi zarządcy sieci.

Średnica rury ochronnej:

- rura ciśnieniowa PVC typ 125 ϕ_z 280 x 10,8 dla rury przewodowej PVC typ ciężki "S" ϕ_z 200 x 5,9 mm,
- rura ciśnieniowa PVC typ 125 ϕ_z 225 x 8,6 dla rury przewodowej PVC typ ciężki "S" ϕ_z 160 x 4,7 mm,
- rura ochronna PVC - U ϕ_z 160 x 6,2 dla rury przewodowej tłocznej PE ϕ_z 110 x 4,3 mm,
- średnica rury ochronnej PE SDR - 17.6 - ϕ_z 125 x 6,0 dla rury przewodowej tłocznej ϕ_z 75 x 3,6 mm,

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice dnia 30.06.2012

Główna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.
13-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438062
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

PREZES ZARZĄDZI
[Podpis]

Za zgodność
z oryginałem
[Podpis]
Skoczów, dnia 16.06.2012
-2-

- rura ochronna na gazociągu w przypadku niemożności zastosowania rury ochronnej na przewodzie kanalizacyjnym

W/w projektuje się wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501 pkt. 5.1.2. i 5.1.1. Średnica rury ochronnej PE SDR - 17.6 - $\phi_{z90} \times 5,2$ dla rury przewodowej 25 do 40 mm

Końce rury ochronnej należy wyprowadzić na odległość minimum 1,5 m i 2,3 od strony zamontowania rury wydmuchowej, od zewnętrznego obrysu ścianki kanału. Rurę wydmuchową zamontować w odległości 1,5 m. od zewnętrznego obrysu ścianki kanału. Pionowa odległość między zewnętrzną ścianką rury ochronnej, a zewnętrzną przewodu kanalizacyjnego wynosi 0,10 m.

Projektuje się końce rury ochronnej wyprowadzić na odległość 2,0 m z każdej strony, od zewnętrznego obrysu ścianki gazociągu, licząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do osi gazociągu i uszczelnić.

W rurze ochronnej nie może być wykonane łączenie rur kanalizacyjnych.

Pionowa odległość między zewnętrzną ścianką rury ochronnej, a zewnętrzną gazociągu $h = 0,15$ m.

Należy wzdłuż gazociągu wybrać grunt do górnej ścianki gazociągu na szerokość równą średnicy gazociągu i długości po 2,0 m. z każdej strony licząc od miejsca skrzyżowania oraz zasypać warstwą przepuszczalną - żwir, piasek na wysokość $0,4 \div 0,5$ m. nad górną krawędź gazociągu.

Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i teletechnicznymi

Przy skrzyżowaniach kanalizacji z istniejącymi kablami, na kablach zakładać osłony rurowe do kabli PS, dzielone, wykonane z polietylenu (PEHD) - firmy Arot Polska. Na kablach energetycznych n/n zakładać rury, art. nr A110PS $\phi 110 \times 100$ mm, a na kablach energetycznych s/n i w/n rury, art. nr A110PS, $L = 3,0$ mb,

Na kablach teletechnicznych n/n zakładać rury, art. nr A110PS $\phi 110 \times 100$ mm, a na kablach energetycznych s/n i w/n rury, art. nr A110PS, $L = 3,0$ mb,

Skrzyżowanie z siecią wodociagową

Kiedy kanał sanitarny położony jest nad siecią wodociagową, należy na przewodzie wodociagowym założyć rurę ochronną o długości min 2,5 m. Pionowa odległość zewnętrznej powierzchni kanału od wodociągu powinna być większa niż 0,5 m.

W przypadku kiedy kanał sanitarny przebiega pod siecią wodociagową należy zachować odległość pionową przewodów większą niż 0,3 m (bez rury ochronnej). W miejscach kolizji projektowanej kanalizacji z istniejącym wodociągiem gdzie nie będzie zachowana odległość pionowa 0,3 m, należy przełożyć sieć wodociagową zachowując wyżej wymienione warunki.

Badanie przewodów kanalizacyjnych

Szczególne wymagania i badania przewodów kanalizacyjnych przy odbiorze określone są w PN-92/B-10735 – Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne - Wymagania i badania przy odbiorze.

Sieć kanalizacyjna wraz z uzbrojeniem winna być poddana badaniom na zgodność z dokumentacją techniczną - materiał, średnice, spadki, izolacja, zasypka.

Sieć kanalizacyjna wraz z uzbrojeniem winna być poddana próbie szczelności na eksploatację.

Dane dot. rozwiązań technicznych pompowni ścieków

Projektuje się rozwiązanie - gotowe do montażu pompownie wyposażone w komplet urządzeń - pompa + osprzęt. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń, pompownie projektuje się wykonać o przekroju kołowym $\phi 1,5$ m.

Pompownie projektowane są w celu wypłycenia grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej, które wynika z warunków ekonomicznych i geologicznych.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2017

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

Zaprojektowany system pompowni służy do podniesienia ścieków ze zbiornika czerpального maksymalnie zagłębionego do studzienki sieci grawitacyjnej minimalnie zagłębionej.

Wymagania szczegółowe dotyczące pompowni związane z ich wykonawstwem, a wpływające również na zasady eksploatacji:

1. Zbiornik pompowni wykonany z betonu zbrojonego klasy B45 lub z polimerobetonu. Część robocza zbiornika żelbetowego wykonana jako monolit, a nie metodą np. „doklejania” dna do kręgu.
2. Standardowe wyposażenie zbiorników pompowni w stopy przeciwwyporowe, zabezpieczające zbiorniki przed wypłynięciem w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych (dotyczy zarówno zbiorników żelbetowych jak i z polimerobetonu).
3. Szczelne pokrywy żeliwne lub ze stali nierdzewnej kl. B o nośności do 15 ton lub kl. D o nośności 40 t.
4. Odpowiednie uformowanie wnętrza pompowni w sposób uniemożliwiający gromadzenie się osadów i zagniwanie ścieków w pompowni.
5. Odpowiedni system zamontowanie pomp powodujący podczas pracy pompowni zawrota ścieków w skośnym dnie zbiornika
6. Armatura wewnątrz pompowni wykonana wyłącznie ze stali nierdzewnej i żeliwa sferoidalnego.
7. Armatura wewnątrz pompowni wykonana w wersji umożliwiającym podłączenie złączki do płukania lub zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego.
8. Armatura montowana fabrycznie w zbiorniku pompowni z uwzględnieniem wszystkich przejść szczelnych typu Confix w ścianach.
9. Zawory zwrotne kulowe i odcinające sprawdzane na ciśnienie 6 bar.
10. Wszystkie elementy mocujące: śruby kołnierzowe
11. we, uchwyty do kabli zasilających, uziemiających, łańcuchy do wyciągania pomp - wykonane ze stali nierdzewnej.
12. Prowadnice rurowe do pomp wykonane ze stali nierdzewnej.
13. Na króćcu tłocznym montowana ma być kształtka przejściowa w postaci złączki Plasson'a, która zabezpieczy początkowy fragment rurociągu tłocznego przed ewentualnym uszkodzeniem, w przypadku osiadania pompowni w gruncie.
14. Standardowe wyposażenie sterowników pomp w złącze umożliwiające podłączenie urządzeń do zdalnej kontroli nad pracą pompowni.
15. Szafka sterownicza wyposażona w pulsacyjny sygnalizator awarii.
16. Sterownik w pompowniach wyposażony w amperomierz, woltomierz i liczniki godzin pracy pomp.
17. Układ sterowania ma posiadać gniazdo do podłączenia przewoźnego agregatu prądotwórczego.
18. W szafie sterowniczej zamontowana ma być dodatkowa listwa do wyprowadzenia sygnalizacji o włamaniu i awaryjnego zaniku napięcia.

Projektowane pompownie zasilane będą w energię elektryczną z wykorzystaniem linii kablowych wykonanych kablem typu YAKY 4x35 mm² z istniejących stacji transformatorowych typu STSa 20/250, poprzez istniejące linie napowietrzne W miejscu skrzyżowania kabli z uzbrojeniem podziemnym należy prowadzić go w rurach z PCW ϕ 80 mm.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.04.2019
M. W. W. W.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051017

Faza eksploatacji:

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia – kanalizacji nie jest związana z użyciem technik i technologii, o których mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska. W związku z powyższym nie dokonuje się tego porównania.

Źródłem uciążliwości i oddziaływania na środowisko jest użytkowanie kanalizacji. Opisany powyżej sposób wykonania będzie w sposób bezpośredni rzutował na zasady eksploatacji sieci. Ze względu na zastosowane rozwiązania nie przewiduje się powstawania uciążliwości i znaczących oddziaływań związanych z przedsięwzięciem.

Eksploatacja projektowanej sieci kanalizacyjnej będzie prowadzona przez wyspecjalizowany zakład z terenu gminy eksploatujący sieć istniejącą.

Przebieg trasy rurociągów i kanałów wyznaczono w uzgodnieniu z właścicielami nieruchomości biorąc pod uwagę obecną i perspektywiczną zabudowę. Zaprojektowany przebieg kanalizacji umożliwia podłączanie do niej nowych użytkowników w przypadku rozwoju zabudowy.

Projektowane minimalne odległości kanałów i przykanalików do obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych pozwalają na dokonywanie remontów i napraw bez ingerencji w istniejące obiekty oraz zapewniają zachowanie zasad prowadzenia tych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaprojektowano planuje się wykonanie kanalizacji szczelnej z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych. W miejscu skrzyżowania kanalizacji z istniejącymi sieciami i ciekami przewidziano stosowanie rur ochronnych. Studzienki połączeniowe i połączeniowo-rewizyjne przewiduje się również jako szczelne. Studzienki projektuje się w miejscach połączeń kanałów głównych, przed pompownią oraz na sieci średnio co 50 m w celu umożliwienia poprawnej eksploatacji sieci, w tym reagowania w sytuacjach awaryjnych.

Oznakowanie przejść przez ciek umożliwi sprawne reagowanie i dokonywanie napraw w sytuacjach awaryjnych zabezpieczając wody przed zanieczyszczeniem.

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem wykonane w rurach ochronnych też zabezpieczają prawidłowe warunki eksploatacji i dokonywania napraw na wypadek awarii.

W w/w pompowniach nie będzie prowadzona gospodarka skratkami, zastosowane pompy powinny posiadać wirnik otwarty lub tnący. Istniejąca oczyszczalnia ścieków jest przygotowana na przyjęcie ścieków o podwyższonej zawartości zawieszin. Parametry techniczne pompowni określono dla dopływów ścieków wynikających z obsługiwane obszaru (zlewni). Zastosowano dwie pompy w pompowniach, co zapewnić powinno bezawaryjną pracę urządzeń.

Układy sterowania pracą pomp dobrano optymalnie biorąc pod uwagę różne czynniki. Ze względu na niewielką obrotowość pomiędzy poziomem włączenia i wyłączenia, przyjęte rozwiązanie gwarantuje krótki czas przebywania ścieków w pompowni, co nie pozwala na rozpoczęcie w niej procesów gnilnych.

Pomiar energii elektrycznej nastąpi w skrzynce ustawionej obok słupa. Drzwiczki tablic licznikowych powinny być przystosowane do plombowania.

Wybudowanie kanalizacji poprawi zdecydowanie stan środowiska. Zostaną zlikwidowane wszelkie dzikie wyloty ścieków na terenie. Wyeliminowane zostaną wszelkie uciążliwości związane z eksploatacją zbiorników bezodpływowych. Szczelna sieć kanalizacyjna zabezpieczy przed zanieczyszczeniem wody oraz powierzchnię gleby. Ponadto zmniejszy emisję zanieczyszczeń gazowych i uciążliwości zapachowe.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2016...

M. Ulsnik

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

PREZES ZARZĄD

mgr inż. Piotr Hala

Za zgodność
odpisu z oryginałem

16. P. 2016

"Miejska Spółka SKO-ENO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 11C
NIP 5482607239, REGON 24143806
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Białymostku

Faza likwidacji:

Zarówno zarządca, jak i inwestor nie przewidują likwidacji przedsięwzięcia. Z tego względu nie omawia się tej fazy w pełni. W przypadku podjęcia takiej decyzji powstające uciążliwości związane z rozbiórką kanalizacji byłyby podobne do tych, które występują w fazie budowy. Znacznie większe byłyby ilości powstających odpadów.

4 Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Rozpatrywano:

- 1 wariant „zerowy” – polegający na nie podjęciu realizacji przedsięwzięcia
- 2 wariant I inwestycyjny polegający na budowie sieci kanalizacyjnej
- 3 wariant II inwestycyjny polegający na rozwiązaniu sprawy utylizacji ścieków poprzez budowę zbiorników bezodpływowych i wywóz do oczyszczalni
- 4 wariant III inwestycyjny polegający na wykonaniu indywidualnych urządzeń oczyszczania ścieków i ich odprowadzeniu do lokalnych odbiorników

Przyjęcie wariantu „zerowego” powoduje pozostawienie dotychczasowego stanu gospodarki ściekowej. Powoduje to brak sieci kanalizacyjnej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni (a tym samym niewykorzystanie jej pełnej przepustowości po rozbudowie) i pozostawienie spraw utylizacji ścieków w gestii właścicieli posesji. Z wieloletniej praktyki wynika, że w takiej sytuacji rozwiązania gospodarki ściekowej są nierzadko niewłaściwe i powodują powstawanie „dzikich wylotów” oraz zanieczyszczanie środowiska. Pomimo istnienia szamb przydomowych i gromadzenia w nich ścieków nie wszyscy właściciele posesji prowadzą ich właściwą utylizację lub oczyszczanie.

Wybrano do projektowania jako optymalne rozwiązanie **wariant I** – w oparciu o wstępne ustalenia zawarte w koncepcji, polegające na realizacji szczelnej kanalizacji zbiorczej z systemem pompowni sieciowych. Budowa sieci kanalizacyjnych zapewnia minimalizację kosztów przesyłu w stosunku do innych rozwiązań, a równocześnie przy zachowaniu szczelności sieci kanalizacyjnej i zabezpieczeniu rozwiązań przeciwwawaryjnych oraz właściwego wykonawstwa pozwala na zapewnienie wymagań ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Wariant II to w praktyce stosowanie rozwiązań zastępczych pod postacią zbierania ścieków w zbiornikach przydomowych i wywóz ścieków do oczyszczalni. Taki stan stwarza uciążliwości zapachowe, konieczność stosowania środków transportu i podrożenie kosztów dostaw ścieków celem ich oczyszczenia. W takich przypadkach nieoczyszczone ścieki nierzadko trafiają do środowiska poprzez nieszczelności zbiorników przydomowych oraz „dzikie wyloty”. Transport ścieków do oczyszczalni powoduje dodatkową emisję spowodowaną eksploatacją środków transportu. Emisja ta byłaby związana ze spalaniem paliw. Trasa przejazdu to średnio około 4 km od każdego z gospodarstw do oczyszczalni. Zużycie paliwa wyniosłoby rzędu: 30000 l/rok.

Wariant III przy zapewnieniu prawidłowych zasad projektowania, wykonania i eksploatacji zapewnia utrzymanie wymaganych prawem standardów ścieków wprowadzanych do środowiska. Niemniej, ponieważ dopuszczona prawem wielkość emisji ścieków (stężeń zanieczyszczeń) z gospodarstw indywidualnych jest wyższa niż z systemów zbiorowych, to do środowiska trafiają większe o około 50% ładunki zanieczyszczeń.

W tym wariantcie nie bez znaczenia są wyższe koszty budowy i użytkowania systemów indywidualnych. Ponadto pozostaje problem eksploatacji istniejącej, przewidzianej do rozbudowy, oczyszczalni ścieków w Skoczowie.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.04.2010
M. Kalinowski

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
20 105 10 17

5 Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw i energii

Faza budowy

Materiały wykorzystywane w toku budowy to: woda, piasek, kruszywo, tworzywa sztuczne, beton, humus. Na obecnym etapie, przed ostatecznym wykonaniem projektu wykonawczego, nie są znane przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii w okresie realizacji inwestycji. Ponadto ilości te zależne będą również pośrednio od przyszłego Wykonawcy robót (m.in. od sprzętu technicznego jakiego będzie używał). Materiały te w większości są obojętne dla środowiska. Materiały, które mogą stwarzać zagrożenie to asfalty stosowane jako warstwa uszczelniająca.

Orientacyjne wstępne zestawienie zużycia podstawowych materiałów i surowców podczas budowy kanalizacji:

Wstępne zestawienie ilości podstawowych materiałów			
Lp.	Materiał	j.m.	Ilość
1	rurociągi z tworzyw sztucznych	m	169425
2	piasek i kruszywa	m ³	60993
3	elementy prefabrykowane - studzienki	szt.	3425
4	elementy prefabrykowane - pompownie	szt.	44+44

W trakcie budowy nastąpi zużycie kopalin do celów budowlanych, co nie stanowi zagrożenia dla środowiska przy skali i długości kanalizacji.

Materiałochłonność i energochłonności prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy będą nowoczesne i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy.

Faza eksploatacji

W fazie eksploatacji będzie występowało zapotrzebowanie na energię elektryczną. Przy uwzględnieniu łącznej mocy zainstalowanych pomp zapotrzebowanie to wynosi około 9 700 kW/rok.

Ponadto wystąpi konieczność utrzymywania kanalizacji, w tym dokonywania napraw i remontów. Będzie to związane ze zużyciem materiałów takiego rodzaju jak przy budowie. Znacznie mniejsza będzie skala tego zużycia zależna od skali awarii. Prace w tym przypadku zdecydowanie częściej będą wykonywane ręcznie.

Okresowo będzie używana woda do płukania kanalizacji.

Przewidywane zużycie przez zarządcę podstawowych surowców i materiałów, paliw oraz energii w toku eksploatacji omawianej kanalizacji jest szacowane na:

- energia elektryczna – około 64240 kW/rok,
- woda do płukania sieci (założenie - 2% sieci płukane w ciągu roku) – około 170 m³/rok,
- materiały do napraw i remontów – w zależności od potrzeb.

6 Rozwiązania chroniące środowisko

Zarówno realizacja, jak i eksploatacja przedsięwzięcia powinna zapewniać zachowanie zasad ochrony środowiska. Dla omawianego przedsięwzięcia przewiduje się następujące rozwiązania szczegółowe:

- zaprojektowanie, wykonanie i utrzymanie kanalizacji w taki sposób, aby zapewnić jej szczelność,

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.04.2012 r.
N. Wolanek

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

w Katowicach

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

241051947

- przedsięwzięcie będzie tak zaprojektowane, zrealizowane i utrzymywane, aby nie spowodowało zakłóceń w kierunkach spływów wód oraz nie wpłynęło na tereny przyległe,
- prowadzenie prac budowlanych tak, aby jak zapewnić oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, w tym wyznaczenie zaplecza budowy oraz dróg przejazdu dla transportu materiałów i maszyn budowlanych na istniejących terenach zajętych przez drogi lokalne oraz planowanych do zajęcia przez tereny przepompowni,
- zapewnienie takiej organizacji robót aby prace przy użyciu ciężkiego sprzętu były prowadzone w godzinach od 6.00 do 22.00 z uwagi na obszar zabudowy mieszkalnej,
- sprzęt używany do realizacji prac będzie sprawny oraz będzie stacjonował poza korytami cieków, na wyznaczonych i właściwie urządzonych zapleczach, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych zostaną odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntów i wód,
- w toku realizacji używane będą materiały bezpieczne dla środowiska, materiały i surowce będą składowane poza obszarem koryt cieków, w taki sposób, aby nie było możliwości przedostania się ich do wód cieków lub spowodowania zanieczyszczenia przyległego terenu,
- w fazie robót budowlanych związanych z robotami ziemnymi zapewnione zostanie zabezpieczenie terenu oraz cieków, w szczególności przed zanieczyszczeniami wypływającymi z materiałów stosowanych do budowy lub wprowadzaniem dużych ilości zawieszin, substancji organicznych oraz zanieczyszczeń, w tym ropopochodnych związanych z pracą sprzętu budowlanego i środków transportu, osiągnięć się to poprzez właściwą organizację pracy, magazynów oraz zapleczy,
- powstające odpady, będą bezpiecznie usuwane i magazynowane poza obszarem koryta cieków, w taki sposób, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska lub powstania szkód,
- składowanie w specjalnie wyznaczonych miejscach oraz odpowiednią segregację, a następnie ponownie wykorzystywane lub utylizowane powstających odpadów,
- warstwy urodzajnej gleby zdejmowane będą i składowane oddzielnie, a następnie wykorzystywane przy rekultywacji po zakończeniu robót,
- ostrożne prowadzenie prac w obrębie koron drzew i zabezpieczenie pni, tak aby nie powodować ich uszkodzeń,
- zachowanie szczególnej staranności podczas prowadzenia robót w przypadku występowania podwyższonych stanów wód w ciekach,
- po zakończeniu realizacji robót teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu umożliwiającego jego użytkowanie,
- optymalizowana będzie praca pompowni sieciowych poprzez właściwe sterowanie pracą urządzeń,
- prace remontowe będą prowadzone w taki sposób, aby minimalizować możliwość zanieczyszczenia lub ingerencji w przyległy teren,
- zapewnione zostanie szybkie i właściwe reagowanie w sytuacjach awaryjnych celem niedopuszczenia do powstania szkód w środowisku spowodowanych zanieczyszczeniem ściekami.

Niezależnie od powyższego wykonywanie robót musi być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bezpiecznego oraz ekonomicznego obchodzenia się z substancjami i materiałami, a późniejsza eksploatacja zapewnić utrzymanie obiektów we właściwym stanie przy zachowaniu zasad wynikających z przepisów prawa i obowiązków zarządcy kanalizacji.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 02.04.2016

M. Kolenko

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. J. Halama
16.04.2016
Zgodność z oryginałem
mgr inż. J. Halama

Biuro SKO-40
ul. Olczyna 10
40-024 Katowice
REGON 241438066
NIP 780-000-0000
Sąd Rejonowy w Białymostku

7 Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Poniżej omówiono rodzaje i wielkości emisji dla poszczególnych faz przedsięwzięcia, uwzględniając fazę budowy i fazę eksploatacji.

Faza budowy

W fazie budowy powstają emisje związane głównie z eksploatacją sprzętu ciężkiego. Zabezpieczenie przed pyleniem, emisją szkodliwych substancji i hałasem jest podstawą działań organizacyjnych w ramach realizacji przedsięwzięcia i nadzoru nad nim. Również jakość wykonywanych robót ma istotny wpływ na zanieczyszczenie środowiska. Sprzęt i środki transportowe powinny być dobierane na budowę z uwzględnieniem ich wpływu na środowisko. Istotne jest więc zużycie paliwa, jego rodzaj, ilość wydzielanych spalin, hałas, drgania jak również stan techniczny maszyn i pojazdów. Koniecznym jest prawidłowa eksploatacja i właściwa konserwacja sprzętu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone i przeładowane oraz powinny spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi.

Zaprojektowane rozwiązanie budowy przepompowni polegające na montażu na miejscu lokalizacji gotowych pompowni wyposażonych w komplet urządzeń – pompa + osprzęt – pozwala na optymalizację robót budowlanych i minimalizuje uciążliwości związane z przygotowaniem, wykorzystaniem i likwidacją placu budowy w przypadku realizacji obiektów kubaturowych w tradycyjnej technologii.

Niemniej przy robotach występują okresowe uciążliwości dla mieszkańców w rejonie miejsca budowy, które są nie do uniknięcia i są spowodowane hałasem maszyn, wydzielaniem spalin przez maszyny i pojazdy.

Podstawową uciążliwością dla środowiska może być hałas powstający podczas prac budowlanych. Będzie on związany wyłącznie z pracą ciężkich maszyn takich jak koparki, spychacze i ładowarki oraz ruchem pojazdów ciężarowych (wywroki). Emisję hałasu można ograniczyć przez: zastosowanie pod maszyny fundamentów o konstrukcji tłumiącej wstrząsy i drgania, prawidłową eksploatację urządzeń, zastosowanie wysokiej jakości tłumików w silnikach spalinowych oraz stosowanie możliwie najlepszych procesów technologicznych. Obudowy maszyn i urządzeń powinny być szczelnie i wewnątrz wyłożone materiałem tłumiącym drgania i dźwięki. Drgania maszyn można zlikwidować stosując elementy amortyzujące.

Emisja drgań mechanicznych z pracy ciężkiego sprzętu wykonującego prace budowlane, dowozu materiałów budowlanych itp., które mogą niekorzystnie oddziaływać na mieszkańców sąsiadujących z planowaną inwestycją. Będzie to jednak w większości przejściowe uciążliwości o zasięgu lokalnym. Aby ograniczyć vibracje generowane podczas robót należy stosować maszyny wysokiej jakości i właściwie je konserwować.

Realizacja inwestycji wymaga pracy ciężkiego sprzętu budowlanego, co spowoduje czasowy negatywny wpływ na klimat akustyczny. Poziom hałas podczas pracy tego typu sprzętu (traktowanego jako źródła punktowe) wynosi 85-95 dB-A w odległości 1 – 2 m od maszyny. Istnieje ograniczona możliwość zmniejszenia uciążliwości budowy ewentualnej likwidacji (głównie w zakresie emisji hałasu) poprzez dobór rozwiązań wykonawczych, w szczególności szerokie stosowanie prefabrykatów i elementów montowanych poza placem budowy, ograniczenie hałaśliwych robót do pory dziennej itp.

Hałaśliwe roboty budowlane należałoby prowadzić tylko w ciągu dnia, natomiast roboty szczególnie hałaśliwe tylko w dni powszednie po uprzednim uprzedzeniu okolicznych mieszkańców.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2012 r.
M. Krolczyk

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 4
241051947

"Miejska Spółka SKO-EKO" Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000247303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Na etapie budowy powstawać będą ścieki bytowo-gospodarcze. W obecnej fazie projektowania nie jest możliwe wykonanie prognozy ilości tych zanieczyszczeń. Źródła tych ścieków wystąpią okresowo, w największym nasileniu w miejscach zapleczy budowy. Dla minimalizacji zagrożenia zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i gruntowych należy zainstalować na zapleczach i placach budowy przenośne sanitariaty. Ścieki socjalne gromadzone w zbiornikach kabin sanitarnych należy okresowo po napełnieniu opróżniać przez specjalistyczną firmę.

Ważne jest również dbanie o zabezpieczanie składowisk materiałów sypkich oraz nadzór nad stanem technicznym sprzętu. W trakcie prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego, niepodjęcie prac remontowych takich jak wymiana oleju itp. Powinny być zorganizowane stałe punkty tankowania sprzętu budowlanego o takich zabezpieczeniach i organizacji które zapewnią nie przedostawanie się produktów ropopochodnych do gruntu i wód.

W chwili obecnej nie można dokładnie ilościowo określić dla okresu budowy zużycia wody, materiałów i energochłonności, ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów i ścieków, emitowanych zanieczyszczeń, wibracji oraz zasięgu uciążliwego hałasu (zależać to będzie od rozwiązań przyjętych w projekcie organizacji robót). Dlatego podane dane i wykonane obliczenia mają charakter szacunkowy.

Uciążliwości związane z okresem budowy będą krótkotrwałe i odwracalne. Wynika to ze skali inwestycji, stosowanej technologii i rodzaju przedsięwzięcia. Oddziaływania powyższe są integralnie związane z zakresem przedsięwzięcia i w zasadzie nie mogą być wyeliminowane. Istnieje ograniczona możliwość zmniejszenia uciążliwości budowy (głównie w zakresie emisji hałasu) poprzez ograniczenie hałaśliwych robót w rejonie zabudowy mieszkaniowej do pory dziennej.

Zasięg w/w zagrożeń w czasie budowy jest ograniczony w części i przestrzeni – nie decyduje w sposób trwały o stanie środowiska w rejonie analizowanego obszaru lokalizacji przedsięwzięcia (po zakończeniu budowy ten rodzaj oddziaływania na środowisko nie będzie występował).

Pompownie projektowane są w celu wypłycenia grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej. Ich lokalizacja wynika z warunków ekonomicznych i geologicznych – ograniczają one maksymalne zagłębienie sieci. Równocześnie zmniejsza się głębokość wykopów koniecznych do wykonania w trakcie realizacji inwestycji. Pozwala to na poprawę sposobów gospodarki masami ziemnymi i ich pełne ponowne wbudowanie w miejscach wykopów z zachowaniem ochrony warstwy humusowej.

Na obecnym etapie projektowania trudne jest dokładne określenie ilości i rodzajów odpadów powstających w okresie budowy (stąd poniższe zestawienie ma charakter szacunkowy).

Powstające odpady (zgodnie z katalogiem odpadów) zaliczone będą do grupy 17 tj. „Odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)”.

- Podstawowymi odpadami w trakcie realizacji projektowanego przedsięwzięcia będą:
- zbędne na terenie budowy „masy ziemne” z wykopów kod 17 05 04 (około 10000 m³), całkowita ilość mas ziemnych z wykopów szacunkowo wynosi ok. 100000 m³ i będzie w większości wykorzystana na terenie budowy, a pozostała ilość (w tym grunt nienadający się do wbudowania) zostanie wywieziona na miejsce wskazane przez inwestora,
 - odpady z rozbiórki elementów kolidujących kod 17 01 82: płyt chodnikowych, ogrodzeń, betonu i gruzu w ilości szacowanej na 1000 m³,

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2012

M. Kozłowski

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

PREZES ZARZĄDU
16.06.2016
mgr inż. Beata Halam

Województwo Śląskie
ul. Skoczów 10
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
REGON 241438066
NIP 5482607239, KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Odpady te wytworzone będą przez wykonawcę robót budowlanych w czasie budowy i będą własnością firm wykonujących roboty budowlane i przez te firmy (wg umów o wykonanie prac budowlanych) zagospodarowywane zgodnie z Ustawą o odpadach.

W czasie budowy źródłem powstawania odpadów będą budowy i likwidacje zapleczy budowlanych. Będą to odpady w różnych grupach odpadów, w tym odpady komunalne z grupy 20 03 (niesegregowane odpady komunalne – 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07).

W trakcie wykonywania robót budowlanych ponadto powstawać będą odpady z eksploatacji baz zaplecza i środków transportu. Za odpady te odpowiada Wykonawca robót budowlanych.

Zgodnie z ustawą o odpadach przed rozpoczęciem prac budowlanych Wykonawca robót winien posiadać uregulowany sposób postępowania z odpadami. Wykonawca robót budowlanych winien odpowiednio zorganizować plac budowy oraz zaplecze budowy w sposób minimalizujący zanieczyszczenie środowiska. Powstające w trakcie prac budowlanych odpady komunalne winny być magazynowane w wyznaczonym przez Wykonawcę miejscu i przekazywane odbiorcom posiadającym zezwolenie na ich odbiór – zgodnie z obowiązującym na tym terenie systemem gospodarowania odpadów.

Po zakończeniu prac budowlanych Wykonawca winien uporządkować teren baz zaplecza i przekazać Inwestorowi teren zaplecza bez odpadów, które przekaze wcześniej odbiorcom posiadającym zezwolenia na odbiór odpadów.

Na terenie zapleczy wytwarzane będą odpady opakowaniowe dostarczonych materiałów podlegające segregacji i zwrotu do dostawcy (np. opakowania zwrotne) lub do odbiorców skupujących surowce wtórne (drewno – kod 15 01 03, tworzywa sztuczne – kod 15 01 02, papier i tekstura – kod 15 01 01).

Powstaną również inne odpady związane z realizacją obiektu takie jak: zużyte narzędzia – kod 17 04 07, ubrania – kod 20 01 00, resztki kabli – kod 17 04 11, żelazo i stal – kod 17 01 05 oraz niesegregowane odpady komunalne – kod 20 03 01.

Na etapie organizacji budowy należy zaplanować stosowanie przez wykonawców głównie opakowań zwrotnych oraz zorganizować właściwą segregację i gromadzenie odpadów. Niezbędne będzie również prowadzenie ewidencji powstających odpadów. Ponieważ zaplecze budowy organizuje Wykonawca, na obecnym etapie niemożliwe jest dokładne podanie miejsc magazynowania odpadów oraz podanie ilości powstających odpadów.

Na obecnym etapie nie nastąpi jeszcze wybór firmy wykonawczej. Dlatego niemożliwe jest również podanie stosowanych metod odzysku i możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających prowadzić działalność w tym zakresie. Firma prowadząca taką działalność powinna posiadać zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, a występując o nie do organu ochrony środowiska określa we wniosku miejsce prowadzenia działalności, opis instalacji, technologię i przedstawia możliwości techniczne. Na terenie zapleczy powinny być wydzielone miejsca magazynowania odpadów – do wyznaczenia tych miejsc powinien zostać zobowiązany Wykonawca w projekcie organizacji placu budowy.

Faza eksploatacji

W wyniku realizacji zaleceń opisanych w pkt 6 spełnione zostaną wymagania ochrony środowiska dla omawianego przedsięwzięcia. Zrealizowana inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów i znacząco wpływać na stan środowiska podczas eksploatacji, w trakcie normalnej eksploatacji.

Obserwowane emisje z kanalizacji w trakcie eksploatacji dotyczą głównie hałasu, emisji ścieków. Poniżej omówiono każde z tych emisji i oddziaływań. Poruszono również sprawy związane z oddziaływaniem na gleby, w szczególności w przypadku wystąpienia awarii.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 04.04.2012.

W. W. W. W.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Beata Halpina
16.04.2012
PREZES ZARZĄDU
IP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000247303, Sąd Rejonowy w Białymostku-Białym

Projektowana inwestycja nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko. W czasie normalnej eksploatacji nie powoduje powstawania odpadów i nie emituje hałasu oraz wibracji przekraczających dopuszczalne normy. Zastosowanie rur z tworzyw sztucznych zabezpiecza przed infiltracją ścieków do gruntu, jak również uniemożliwia eksfiltrację wód gruntowych do kanalizacji.

Dla omawianej kanalizacji zastosowano rozwiązania nowoczesne polegające na wykonaniu szczelnej kanalizacji z tworzyw sztucznych. Przewidziano również szczególnie staranne wykonawstwo. Podczas eksploatacji należy zwrócić uwagę na właściwe usuwanie awarii, tak aby wyeliminować możliwość wprowadzenia do ziemi nieoczyszczonych ścieków.

Zaprojektowane obiekty na kanalizacji są szczelne. Pompownie nie powodują powstawania odpadów, gdyż wszystkie zanieczyszczenia w ściekach transportowane są do oczyszczalni. Pompownie jako obiekty podziemne, z pompami zatapialnymi, z rozdrabniarką albo wirnikiem otwartym nie emitują hałasu oraz wibracji przekraczających dopuszczalne normy. Nie są także źródłem zanieczyszczeń powietrza, odorów oraz promieniowania jonizującego.

Z terenu objętego kanalizacją ścieki odprowadzone będą w następujących ilościach:

$Q_{\text{śrd}} = 107,2 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{max d}} = 139,4 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{max h}} = 9,3 \text{ m}^3/\text{h}$

Ścieki będą oczyszczane na oczyszczalni mechaniczno-biologicznej o przepustowości po rozbudowie ok. $1000 \text{ m}^3/\text{d}$, przystosowanej do usuwania ścieków biogenych (azotu i fosforu) wraz z punktem zlewnym i możliwością przyjęcia ścieków dowożonych z terenów nieskanalizowanych.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków o przepustowości $200 \text{ m}^3/\text{d}$ jest przewidziana do rozbudowy.

W dokumentacji projektowej dla rozbudowy bilansowano ścieki z terenu gminy.

Równoległe z budową istniejącej oczyszczalni wykonano kolektor główny, do którego włączono kolektory sanitarne.

Ilość ścieków doprowadzana siecią kanalizacyjną będącą przedmiotem inwestycji wynosi około 10 % w stosunku do obciążenia nominalnego projektowego oczyszczalni ścieków po rozbudowie.

W chwili obecnej obserwowane ilości ścieków dopływających do oczyszczalni nie przekraczają średnio połowy jej nominalnej przepustowości dla stanu po rozbudowie. Przyrost ilości ścieków nie tylko nie spowoduje przeciążenia hydraulicznego oczyszczalni, ale pozwoli na właściwe jej wykorzystanie.

Po włączeniu do oczyszczalni ścieków z terenów objętych siecią kanalizacyjną nie zostaną przekroczone dopuszczalne do wprowadzenia do oczyszczalni ładunki zanieczyszczeń. Były one bilansowane w projekcie oczyszczalni. Dla ścieków z tych obszarów brak aktualnych analiz ścieków. Wykonywanie bilansu teoretycznego należy uznać za niecelowe. Ścieki tego obszaru stanowią typowe ścieki komunalne, o składzie analogicznym jak ścieki bilansowane w czasie projektowania oczyszczalni. Doprowadzone ładunki zanieczyszczeń będą porównywalne do obciążeń hydraulicznych, bowiem ładunki na etapie projektowania były bilansowane na podstawie danych teoretycznych.

Podczas eksploatacji kanalizacji będą wykonywane remonty i naprawy sieci będące źródłem odpadów. Powstające odpady będą miały charakter podobny do odpadów w fazie budowy. Ilość tych odpadów będzie znacznie mniejsza i wyniesie średnio około 200 kg rocznie. Odpady te będą usuwane przez eksploatatora kanalizacji na zasadach zgodnych z postępowaniem zarządcy kanalizacji i oczyszczalni ścieków z tego typu odpadami.

Katowice, dnia 30.06.2017

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Beata Halam

Za zgodność
odpisu z oryginałem

C. P. 2016

Skoczów, dnia 30.06.2017

-2-

430 Skoczów, ul. Olszyna 10
5480507239 REGON 241438066
1000 0170, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

W sytuacji awaryjnej możliwy jest wyciek ścieków do środowiska – do wód, w szczególności w miejscach przekroczeń przez cieki, oraz do gruntu. Eksploatator sieci powinien dołożyć starań, aby szybko wykrywać i usuwać wszelkie awarie.

Pompownie ścieków posiadają zabezpieczenia i sygnalizacje awarii.

Eksploatator posiada instrukcję obsługi sieci określającą zasady postępowania w takich stanach.

Na podstawie dotychczasowej praktyki związanej z eksploatacją sieci kanalizacyjnej na terenie gminy można stwierdzić, że występujące dotychczas sytuacje awaryjne nie były powodem zanieczyszczenia środowiska.

Planowane przedsięwzięcie nie należy do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

8 Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

/ nie dotyczy/

Z uwagi na rodzaje możliwych oddziaływań przedsięwzięcia, ich skalę i zasięg stwierdza się brak występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko analizowanego przedsięwzięcia.

9 Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Na terenie gminy Skoczów w obszarze objętym projektowaną kanalizacją występują obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000 (załączone rys 1. i 2 - Obszary Natura 2000 na terenie gm. Skoczów):

- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków – PLB 240001 **Dolina Górnej Wisły**
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240022 **Pierściec**

W bliskiej odległości od proj. kanalizacji (ok 50 m) znajduje się:

- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240001 **Cieszyńskie Źródła Tufowe**

9.1 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków – PLB 240001 Dolina Górnej Wisły

Ostoja Dolina Górnej Wisły składa się z Jeziora Goczałkowskiego (zbiornik wody pitnej) i przyległych stawów. Wraz z wpadającymi w tym miejscu prawobrzeżnymi dopływami Wisły pełnią ważną funkcję ekologiczną: stanowią miejsce bytowania wielu cennych gatunków roślin i zwierząt wodno-błotnych. Teren ostoi jest gęsto zamieszany, z zabudową pośród rozległych pól uprawnych (które stanowią prawie sześćdziesiąt procent powierzchni). Lasy i wody powierzchniowe zajmują po 16 procent powierzchni.

Odnotowano tutaj występowanie co najmniej 29 gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 8 gatunków znajdujących się w Polskiej Czerwonej Księdze. W okresie letnim obszar zasiedlany jest przez powyżej 1% krajowych populacji takich cennych i rzadkich ptaków, wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt, jak: bączek, bąk, dzierzba czarna, rybitwa białowąsa, ślepowron (jeden z gatunków czapli - ptak gniazdujący w Polsce praktycznie tylko tutaj, w liczbie około 400 par) oraz wielu innych cennych gatunków ptaków. Jest również miejscem odpoczynku i zdobywania pokarmu dla bardzo licznych stad ptaków wodno-błotnych w czasie jesiennych i wiosennych wędrówek. Obszar ten ma rangę ostoi ptasiej o znaczeniu międzynarodowym.

Stawy rybne są także miejscem występowania zagrożonych roślin wodnych, takich jak kotewka orzech wodny oraz grzybieńczyk wodny.

Katowice, dnia

30.06.2010

M. Kozłowski

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

mgr inż. Beata H. Y
16.9.2018 PREZES
z oryginałem

430 Skoczów, ul. Oliszyna 10
IP 5482607239 REGON 241438066
Krajowa Spółka Sko-Eno Sp. z o.o.
ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice

9.2 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240022 Pierściec

W obszarze znajduje się kolonia rozrodcza gatunku nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Zagrożenia związane są przede wszystkim z zatruciem środowiska (stosowanie środków owadobójczych, co powoduje zmniejszanie się bazy pokarmowej nietoperzy i pogarszanie jej jakości), używaniem toksycznych środków ochrony drewna w budynkach, w których znajdują się ich letnie kolonie, a także niepokojeniem zwierząt w ich letnich i zimowych schronieniach.

Zakazy i ograniczenia:

- zakaz stosowania toksycznych środków ochrony drewna podczas ewentualnego remontu młyna;
- zakaz szczelnego zamykania otworów okiennych strychów, na których znajdują się letnie kolonie
- nietoperzy;
- wybór czasu przeprowadzenia remontu tak, aby nie zaszkodzić nietoperzom.

Budowa kanalizacji sanitarnej nie wpłynie negatywnie na siedlisko nietoperzy.

9.3 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240001 Cieszyńskie Źródła Tufowe

Ostoja jest obecnie najlepiej zachowanym i jedynym wykształconym na taką skalę obszarem występowania czynnych tufów wapiennych, którym towarzyszą zbiorowiska mchów brunatnych ze związku Cratoneurion commutati i jednym z nielicznych na terenie Polski. Najbliższe, znane stanowiska tego siedliska znajdują się w okolicach Opatowa i na Pogórzu Kaczawskim. Stanowiska tych siedlisk są największe i najlepiej zachowane w województwie śląskim i w całym pasie Pogórzy Zachodniobeskidzkich. Dla ochrony dobrze zachowanych, naturalnych, wielogatunkowych drzewostanów lasów liściastych wraz z bogactwem roślin zielnych i interesującymi składnikami fauny, w tym chronionych i rzadkich, utworzono tu w 1996 roku 2 rezerwaty. W obszarze stwierdzono występowanie 9 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Projekt nie przewiduje robót ziemnych na terenie tego obszaru

9.4 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – PLH 240005 „Beskid Śląski”

Obszar niemal w całości położony na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego (38 620 ha; 1998) z 8 rezerwatami przyrody:

Barania Góra (383,04 ha; 1953), Czantoria (97,71 ha; 1996), Kuźnie (7,22 ha; 1995), Stok Szyndzielni (57,92 ha; 1953), Wisła (17,61 ha; 1953), Zadni Gaj (5,77 ha; 1959), Dolina Łańskiego Potoku (46,89 ha; 1998), Jaworzyna (40,03 ha; 2003) oraz 2 zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi: Cygański Las (925,53 ha), Park Ekologiczny Dolina Wapienicy (1519,02 ha; 2001).

Obszar częściowo położony na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Beskidu Śląskiego (50 052,1 ha).

10 Inne formy ochrony przyrody

10.1 Rezerwat Przyrody „Skarpa Wiślicka” (pow. 24,2 ha)

Został utworzony zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 12 listopada 1996 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (MP Nr 75, poz. 688).

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.04.2010

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051047

Celem utworzenia rezerwatu było zachowanie drzewostanów bukowych oraz zbiorowisk łęgowych o charakterze naturalnym. Ochroną został objęty fragment stromego zbocza na lewym brzegu doliny Wisły w Wiślicy, wznoszącego się ponad drogą krajową nr 81 Katowice – Skoczów. W ramach programu Natura 2000 rezerwat wszedł w skład ostoi SOO Cieszyńskie Źródła Tufowe oraz OSO Dolina Górnej Wisły.

10.2 Zespół przyrodniczo - krajobrazowy „Kaplicówka”

Obejmuje fragment wzgórza Kaplicówka w Skoczowie (pow. 35,52 ha) z licznymi gatunkami chronionymi roślin i zwierząt oraz kaplicą Św. Jana Sarkandra. Ustanowiony w celu ochrony fragmentu krajobrazu naturalnego i kulturowego miasta - uchwała Nr XI/160/2003 Rady Miejskiej Skoczowa z 28 sierpnia 2003 r.

10.3 Strefa ochronna (otulina) Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego,

Obejmuje południowo - wschodni skraj gminy Skoczów o pow. 730 ha - utworzona w celu zachowania harmonijnego krajobrazu oraz zabezpieczenia Parku przed szkodliwym oddziaływaniem czynników zewnętrznych - rozporządzenie Nr 10/98 Wojewody Bielskiego z 16 czerwca 1998 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego (Dz. Urz. Woj. Bielskiego Nr 9, poz. 111).

10.4 Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego

Wojewoda Bielski, na podst. art. 20 ust. 1 oraz 21 Ustawy z dnia 22 marca 1990r. O terenach organach rządowej administracji ogólnej (Dz. U. Nr 21, poz. 123 z późn. zm.), oraz art. 24 ust. 4,5 i art. 37 ustawy z dnia 16 października 1991r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późn. zm.) podjął decyzję o utworzeniu Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.

Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego został utworzony ze względu na szczególne wartości przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Beskidu Śląskiego, a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Na terenie Gminy Skoczów znajduje się jedynie Otulina tego Parku (730 ha).

10.5 Pomniki Przyrody

Pomniki przyrody na terenie Gminy Skoczów:

- Skoczów (ul. Łęgowa i Wiślańska) - 2 drzewa - nr 178 - 1965
- Skoczów (ul. Mickiewicza) - Dąb szypułkowy - nr 268 - 1973
- Bładnice Dolne 102, 499 - 2 drzewa - nr 118 - 1962
- Międzywiecie 4 - Dąb szypułkowy - nr 34 - 1953
- Ochaby (lasek nad Wisłą) - stanowisko pióropusznika strusiego - nr 267 - 1973
- Ochaby (obok krzyża drew.) - 3 lipy - nr 565 - 1997
- Pogórze 120 - Dąb szypułkowy - nr 35 - 1953
- Pogórze (cegielnia) - Dąb szypułkowy - nr 62 - 1954
- Pogórze, Leśnictwo Górki Wielkie, oddz. 134 - Głaz narzutowy - nr 76 - 1957
- Wilamowice (miedza 14/160) - Klon polny - nr 32 - 1953
- Wilamowice 1 - Dąb szypułkowy - nr 72 - 1954
- Wilamowice, Leśnictwo Dębowiec, oddz. 80 - 2 drzewa - nr 153 - 1963
- Wilamowice 21 - Kasztanowiec - nr 487 - 1995
- Wilamowice (cmentarz żydowski) - aleja lipowa - nr 488 - 1995

Skala przedsięwzięcia oraz jego charakter powodują, że nie wpłynie ono negatywnie na stan wymienionych obszarów chronionych (nie zostaną naruszone żadne zakazy),

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.06.2012 r.

M. Ulan

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

40-024 Katowice

ul. Powstańców 41a

241051947

Za zgodność z oryginałem
Skoczów, dnia 16.06.2012 r.
mgr inż. Beata Hajłania

Tęjska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.
-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
548057239 REGON 241438066
ul. 24/303 Skł. Wypraw w Biłku-Białym

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ze względu na jego lokalizację i charakter, zarówno w trakcie jego realizacji, jak i eksploatacji, nie będzie miało istotnie negatywnego wpływu na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

Przedsięwzięcie będzie wpływać na poprawę stanu jakości środowiska, bowiem jego podstawowym celem jest ograniczanie emisji do wód, przy zapewnieniu zachowania standardów pozostałych komponentów środowiska.

Miejska Spółka SKO-ENO Sp. z o.o.
43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10
NIP 5482607239, REGON 241438066
KRS 0000347303, Sąd Rejonowy w Bielsku-Białym

Za zgodność
odpisu z oryginałem

Skoczów, dnia 16.9.2016

PREZES Zarządu
mgr inż. Beata Halama

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 30.09.2016
H. Kolanko

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-1-

