

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora - Zakładów Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Ziębice” Sp. z o.o. z siedzibą w Ziębicach, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa pomieszczeń po maszynowni chłodniczej oraz tunelu chłodniczego na potrzeby wykonania instalacji podczyszczalni ścieków”, zlokalizowanego na terenie Zakładów Przetwórstwa Owocowo – Warzywnego „Ziębice” Sp. z o.o., ul. Nadrzeczna 1a, 57- 220 Ziębice.

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia

UZASADNIENIE

W dniu 12.03.2015 r. do tut. organu wpłynął wniosek Zakładów Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Ziębice” Sp. z o.o. z siedzibą w Ziębicach, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa pomieszczeń po maszynowni chłodniczej oraz tunelu chłodniczego na potrzeby wykonania instalacji podczyszczalni ścieków”, zlokalizowanego na terenie Zakładów Przetwórstwa Owocowo – Warzywnego „Ziębice” Sp. z o.o., ul. Nadrzeczna 1a, 57- 220 Ziębice. Z uwagi na braki formalne we wniosku, pismem z dnia 18.03.2015 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Wniosek został uzupełniony przez wnioskodawcę w dniu 23.03.2015 r.

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, iż planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć określonych w § 3 ust.1 pkt 78 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*. Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 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* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z zapisem art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ww. ustawy. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko, zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (Burmistrz Ziębic), po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. Zgodnie z art. 63 ust. 2 ww. ustawy, postanowienie wydaje się również w przypadku, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 30.03.2015 r. Burmistrz Ziębic zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Z uwagi na fakt, iż liczba stron w postępowaniu przekraczała 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 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*, zastosowano przepis art. 49 *Kodeksu postępowania administracyjnego* przewidujący zawiadomienie stron o czynnościach związanych z postępowaniem przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty sposób publicznego ogłaszania. Zawiadomienie, o którym mowa powyżej, zostało również udostępnione w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie biuletynu informacji publicznej Gminy Ziębice. Na tym etapie postępowania nie zostały złożone żadne wnioski i zastrzeżenia.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 oraz art. 78 ust. 1 pkt 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* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) pismem z dnia 30.03.2015 r. Burmistrz Ziębic zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 17.04.2015 r. do tut. organu wpłynęło postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich z dnia 13.04.2015 r. (znak: ZNS.610.06.2015) wyrażające opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Następnie, po wezwaniu wnioskodawcy do złożenia pisemnych wyjaśnień (pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13.04.2015 r., znak: WOOŚ.4240.201.2015.JNK.1), postanowieniem z dnia 22.04.2015 r. (znak: WOOŚ.4240.201.2015.JNK.3) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) tut. organ przeanalizował: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związany z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Na podstawie przedłożonej z wnioskiem „*Karty informacyjnej przedsięwzięcia p.n. Wykonanie projektu „budowa podczyszczalni ścieków technologicznych dla ZPOW Ziębice” [Tomasz Furmański]*”, a także biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich, tut. organ dokonując analizy uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) ustalił co następuje:

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na działce ewidencyjnej nr 941 obręb Zachód w Ziębicach, na terenie Zakładów Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Sp. z o.o. w Ziębicach. Planowane zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na wybudowaniu podczyszczalni do oczyszczania ścieków technologicznych (wytwarzanych podczas przerobu warzyw i owoców), w celu poprawy parametrów zanieczyszczeń w ściekach do takiego stopnia, by spełniały warunki odprowadzania ścieków do kanalizacji zawarte w rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku *w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców*

ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 136, poz. 964) oraz warunki umowy na odprowadzanie ścieków z Zakładu do kanalizacji miejskiej. Po podczyszczeniu ścieki będą wprowadzane poprzez istniejącą przepompownię do istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej w Ziębicach i za jej pośrednictwem do komunalnej oczyszczalni ścieków w Ziębicach. Obecnie wszystkie ścieki powstające w zakładzie odprowadzane są do sieci kanalizacyjnej przez przepompownię, bez podczyszczenia.

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie istniejących na terenie zakładu budynków, struktury sieci kanalizacyjnej, piaskownika i przepompownię ścieków. Zaplanowano adaptację istniejących budynków (bez ich rozbudowy) i montaż urządzeń do mechanicznego i fizykochemicznego podczyszczenia ścieków technologicznych. Jako nowe obiekty wybudowane zostaną: nowa przepompownia ścieków surowych i rurociągi między obiektowe.

Projektowana zakładowa podczyszczalnia ścieków będzie działać w oparciu o następujący układ technologiczny:

- pompowanie ścieków surowych (nowa pompownia),
- oczyszczanie wstępne – cedzenie na sitach obrotowych z napływem zewnętrznym,
- uśrednianie ścieków ilościowe i jakościowe z korektą odczynu,
- oczyszczanie chemiczne metodą flokulacyjno – flotacyjną.

Układ ten będzie realizowany za pomocą następujących urządzeń i obiektów:

- istniejąca zakładowa sieć kanalizacyjna
- piaskownik istniejących
- pompownia ścieków surowych – 2 pompy zatapialne z osprzętem będą zainstalowane w planowanej do wykonania studni
- sita obrotowe z napływem zewnętrznym – 2 szt.
- zbiornik retencyjny o pojemności $V = \text{ok. } 300 \text{ m}^3$ wyposażony w mieszadła mechaniczne zatapialne – zainstalowany w adaptowanych pomieszczeniach istniejącego budynku
- chemiczna oczyszczalnia ścieków: flokulator rurowy, flokulator ciśnieniowy, zbiorniki chemikaliów: ługu sodowego i koagulatora, stacja polielektrolitu, pompy dozujące, pompy transferowe – zainstalowane w adaptowanych pomieszczeniach istniejącego budynku
- zbiornik osadów poflotacyjnych o pojemności $V = \text{ok. } 100 \text{ m}^3$ zainstalowany w adaptowanych pomieszczeniach istniejącego budynku
- istniejąca zakładowa przepompownia ścieków
- odbiornik podczyszczonych ścieków – miejska sieć kanalizacyjna (zakończona oczyszczalnią ścieków z wylotem do rzeki Oławy).

Podczyszczalnia pracować będzie w pełnej automatyce, zostanie wyposażona w urządzenia kontrolno-pomiarowe do pomiaru poziomu ścieków w pompowni, w zbiorniku retencyjnym i w zbiorniku osadu. Będą również prowadzone badania kontrolne jakości ścieków.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zawarto informację, o rozwiązaniach chroniących środowisko podczas realizacji i eksploatacji planowanej inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów, planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie, pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wytwarzane odpady takie jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, gruz - będą usuwane z miejsca powstania, gromadzone selektywnie w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazane uprawnionemu odbiorcy odpadów. W okresie eksploatacji projektowane obiekty będą spełniać wymagane normy, z kolei materiały i urządzenia charakteryzują się bardzo dużą niezawodnością na wystąpienie awarii. Powstające odpady (skratki z sita, osad z flotatora – gromadzony w zbiorniku osadu) będą wywożone do dalszej utylizacji. Ze względu na projektowane procesy podczyszczenia ścieków - prowadzone wewnątrz budynków, obiekty podczyszczalni nie powinny być źródłem emisji zapachów. Przed emisją hałasu chronić będzie zlokalizowane urządzeń emitujących hałas i wibracje (sita i urządzenia flotacji) wewnątrz budynku, natomiast hałas pochodzący od pomp, tłumiony będzie poprzez ich instalację w zbiorniku podziemnym i pracę w całkowitym zanurzeniu w ściekach.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając łączenie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 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. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) tut. organ uznał, że oddziaływanie przedsięwzięcia podczas realizacji skoncentrowane będzie w pobliżu prowadzonych robót, na terenie obiektów istniejącego zakładu. Uciążliwości realizacyjne, związane ze zwiększoną emisją spalin, pyłów do powietrza oraz hałasu, pochodzące od pracy sprzętu budowlanego, będą miały charakter krótkotrwały i całkowicie zanikający wraz z zakończeniem robót budowlanych. Oddanie do użytku przedmiotowej podczyszczalni ścieków przemysłowych, umożliwi optymalnie rozwiązać gospodarkę wodno-ściekową na terenie ZPOW „Ziębice”, co będzie korzystne dla środowiska naturalnego.

W zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, obszary leśne, obszary górskie, obszary przylegające do jezior, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wzgórza Strzelińskie PLH020074 znajduje się w odległości ok. 1 km.

Oceniając skalę i rodzaj możliwego oddziaływania stwierdzono, iż z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zakres planowanych prac, lokalizację inwestycji w terenie przemysłowym oraz fakt, że nie będzie ona wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów, przedsięwzięcie nie powinno oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszary Natura 2000.

Teren planowanej inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Ziębice, zatwierdzonym uchwałami Rady Miejskiej w Ziębicach: Nr XXII/140/08 z dnia 26 czerwca 2008 r., XXIII/162/2012 z dnia 31 sierpnia 2012 r. oraz Nr XXXIX/264/2013 z dnia 2 września 2013 r. Teren objęty inwestycją, zlokalizowany na działce o nr ew. 941 położonej w miejscowości Ziębice obręb Zachód, w różnych swych częściach, ma następujące przeznaczenie:

- częściowo teren oznaczony symbolem 01P, U2 – teren produkcji i usług o przeznaczeniu podstawowym: produkcja, składy, magazyny, uzupełniającym: biura, gastronomia, handel detaliczny, handel hurtowy,
- częściowo teren oznaczony symbolem 08KD-D – teren drogi publicznej klasy dojazdowej,
- częściowo teren oznaczony symbolem 01MN, MW, U2, 02MN, MW, U2 – teren zabudowy mieszkaniowo – usługowej o przeznaczeniu podstawowym: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, wielorodzinna, administracja, biura, handel detaliczny, gastronomia, uzupełniającym: zieleń urządzona, parkingi, turystyka,
- częściowo teren oznaczony symbolem 04KD-Z – teren drogi publicznej klasy zbiorczej.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii. Z uwagi na rodzaj i zakres przedsięwzięcia, ograniczony do najbliższego otoczenia, nie ma możliwości, żeby wystąpiło transgeniczne oddziaływanie na środowisko (najbliższa odległość do granicy kraju – w linii prostej około 20 km), zatem nie określa się wymogów w tym zakresie.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i wzięciu pod uwagę ww. uwarunkowań, tut. organ uznał, iż nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono ww. obszar Natura 2000.

W efekcie dokonanej oceny konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, postanowieniem z dnia 04.05.2015 r. (znak: RŚ.6220.4.2015.JM) Burmistrz Ziębic stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Wypełniając dyspozycję art. 10 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 267 ze zm.) powiadomiono strony o wydaniu postanowienia o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia oraz o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy i zgłaszaniu ewentualnych uwag i wniosków (obwieszczenie Burmistrza Ziębic z dnia 04.05.2015 r.). W wyznaczonym 7-dniowym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

W niniejszym rozstrzygnięciu Burmistrz Ziębic uwzględnił postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (znak: WOOŚ.4240.201.2015.JNK.3) z dnia 22.04.2015 r. oraz postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich (znak: ZNS.610.06.2015) z dnia 13.04.2015 r. wyrażające opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z wypełnieniem przez Inwestora wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzyskaniu stosownej opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich oraz po przeprowadzeniu analizy oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, orzeczone jak w sentencji.

Zgodnie z art. 84 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* (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) integralną część niniejszej decyzji stanowi charakterystyka przedsięwzięcia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za pośrednictwem Burmistrza Ziębic, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.



Z ud. BURMISTRZA
Janina Lancel
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Ziębice” Sp. z o.o. (Inwestor),
2. Pozostałe strony postępowania – na podstawie art. 49 Kpa – poprzez obwieszczenie:
 - na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Ziębicach,
 - w Biuletynie Informacji Publicznej (ww.ziebice.biuletyn.net).

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich
3. A/a.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 ze zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Przebudowa pomieszczeń po maszynowni chłodniczej oraz tunelu chłodniczego na potrzeby wykonania instalacji podczyszczalni ścieków”

Planowana inwestycja polega na przeprowadzeniu adaptacji istniejących budynków i montażu urządzeń do mechanicznego i fizyko-chemicznego podczyszczania ścieków technologicznych na terenie zakładu ZPOW Sp. z o.o. z siedzibą w Ziębicach 57-220 ul. Nadrzeczna 1A, która przyjmie i wstępnie oczyści ścieki powstałe w czasie produkcji.

Zakres inwestycji obejmuje tereny należące do ZPOW Sp. z o.o. w których skład wchodzi działka ewidencyjna nr 941 miasto Ziębice, Obręb Zachód. Planowana podczyszczalnia ścieków będzie w stanie przyjąć i wstępnie oczyścić ścieki technologiczne powstające w czasie przerobu warzyw lub owoców w następującej ilości i parametrach charakterystycznych:

- Przepływy charakterystyczne:

$$\begin{aligned}Q_{\text{śrd}} &= 553 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{maxd}} &= 1900 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{maxh}} &= 95 \text{ m}^3/\text{h}\end{aligned}$$

- Wskaźniki zanieczyszczeń:

$$\begin{aligned}\text{Odczyn} & 3,9 \text{ pH do } 7,2 \text{ pH} \\ \text{BZT5} & = 2640 \text{ do } 6000 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3 \\ \text{ChZT} & = 3420 \text{ do } 12000 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3 \\ \text{Zawiesina ogólna} & = 820 \text{ do } 3500 \text{ mg}/\text{dm}^3 \\ \text{Azot ogólny} & = 35 \text{ do } 49,8 \text{ mgN}/\text{dm}^3 \\ \text{Fosfor ogólny} & = 8,96 \text{ do } 18,9 \text{ mgP}/\text{dm}^3\end{aligned}$$

Średnie ładunki zanieczyszczeń

$$\begin{aligned}\text{BZT5} & = 553 \times 6000 = 3318 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{ChZT} & = 553 \times 12000 = 6636 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{Zawiesina ogólna} & = 553 \times 3500 = 1935,5 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{Azot ogólny} & = 553 \times 49,8 = 27,54 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{Fosfor ogólny} & = 553 \times 18,9 = 10,45 \text{ kg}/\text{d}\end{aligned}$$

Max ładunki zanieczyszczeń

$$\begin{aligned}\text{BZT5} & = 1900 \times 6000 = 11400 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{ChZT} & = 1900 \times 12000 = 22800 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{Zawiesina ogólna} & = 1900 \times 3500 = 6650 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{Azot ogólny} & = 1900 \times 49,8 = 94,62 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{Fosfor ogólny} & = 1900 \times 18,9 = 35,91 \text{ kg}/\text{d}\end{aligned}$$

- RLM

$$\begin{aligned}\text{ŁBZT5} & = 3318 \text{ kg}/\text{d} \\ \text{WjBZT5} & = 60 \text{ g}/\text{Md} \\ \text{RLM} & = \text{ŁBZT5} / \text{WjBZT5} = 55300 \text{ M}\end{aligned}$$

Po podczyszczeniu ścieki winny spełniać warunki odprowadzania ścieków do kanalizacji zgodne z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 964), jak również warunki, jakie określone są w umowie na odprowadzanie ścieków do kanalizacji z Zakładu.

W projekcie planowanej inwestycji przewiduje się wykorzystanie istniejących obiektów znajdujących się na terenie zakładu takich jak :

- istniejące budynki,
- struktura sieci kanalizacyjnej,

- piaskownik,
- przepompownia ścieków.

Całkowita łączna powierzchnia działek należących do inwestora wynosi 6,5791 ha.

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia planuje się adaptację istniejących budynków bez ich rozbudowy. Wybudowana zostanie jedynie pompownia ścieków oraz rurociągi międzyobiektowe. Ścieki po podczyszczeniu będą odprowadzane jak dotychczas do istniejącej kanalizacji miejskiej w Ziębicach. Obecnie ścieki odprowadzane są do kanalizacji zakładowej, a następnie kanalizacji miejskiej Ziębic. Planowa inwestycja nie przewiduje konieczności wycinki drzew oraz krzewów.

Projektowane rozwiązanie zakładowej podczyszczalni ścieków będzie opierać się o następujący układ technologiczny:

- pompowanie ścieków surowych (nowa),
- oczyszczanie wstępne - cedzenie na sitach obrotowych z napływem zewnętrznym,
- uśrednianie ścieków ilościowe i jakościowe z korektą odczynu,
- oczyszczanie chemiczne metodą flokulacyjno-flotacyjną.

Układ ten będzie realizowany za pomocą następujących urządzeń i obiektów:

- istniejąca zakładowa sieć kanalizacyjna
- piaskownik istniejący
- pompownia ścieków surowych – 2 pompy zatapialne z osprzętem zainstalowane w planowanej studni,
- sita obrotowe z napływem zewnętrznym - szt. 2,
- zbiornik retencyjny o poj. $V = \text{ok.} 300 \text{ m}^3$ wyposażony w mieszadła mechaniczne zatapialne zainstalowany w adaptowanych pomieszczeniach istniejącego budynku,
- chemiczna oczyszczalnia ścieków : flokulator rurowy, flotator ciśnieniowy, zbiorniki chemikaliów: ługu sodowego i koagulanta, stacja polielektrolitu, pompy dozujące, pompy transferowe zainstalowane w adaptowanych pomieszczeniach istniejącego budynku,
- zbiornik osadów poflotacyjnych o poj. $V = \text{ok.} 100 \text{ m}^3$ zainstalowany w adaptowanych pomieszczeniach istniejącego budynku,
- istniejąca zakładowa przepompownia ścieków.

Odbiornikiem podczyszczonych ścieków będzie miejska sieć kanalizacyjna, miejska oczyszczalnia ścieków. W wyniku procesu oczyszczania ścieki surowe o następujących wskaźnikach:

Odczyn: 3,9 pH do 7,2 pH
 BZT5 = 2640 do 6000 mgO₂/dm³
 ChZT = 3420 do 12000 mgO₂/dm³
 Zawiesina ogólna = 820 do 3500 mg/dm³
 Azot ogólny = 35 do 49 mgN/dm³
 Fosfor ogólny = 8,96 do 18,9 mgP/dm³

będą spełniać warunki odprowadzania ścieków do kanalizacji zgodne z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 964), jak również warunki, jakie określone są w umowie na odprowadzanie ścieków do kanalizacji z Zakładu.

Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zużycia surowców i materiałów:

Etap realizacji:

- Planowane zużycie wody – woda będzie pobierana na potrzeby budowy, przebudowy, montażu nowych obiektów i urządzeń oraz wszelkich prób montażowych itp. Całe zapotrzebowanie zostanie pokryte z własnego ujęcia. Szacowane użycie wody na etapie realizacji do 2 m³/d

Planowane zużycie energii elektrycznej - przewiduje się pobieranie energii elektrycznej na potrzeby elektronarzędzi. Energia będzie dostarczana bezpośrednio z zakładu produkcyjnego.

- Planowane zużycie energii elektrycznej – moc zainstalowana ok 45 kW, zużycie energii ok 800 kWh/d. Energia będzie dostarczana z zakładu ZPOW w ramach obowiązujących umów z zakładem energetycznym

Etap eksploatacji: Zapotrzebowanie wody 30m³/d oraz potrzebna moc 45 KW zostanie pokryte z sieci zakładowej. Podczas eksploatacji podczyszczalni ścieków będą używane również środki chemiczne (w przeliczeniu na 1900m³/d):

Polielektrolit	ok. 38kg/d
PiX	ok. 1140l/d
NaOH	ok. 760l/d

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. Zastosowane urządzenia do podczyszczania ścieków zapewniają wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń dzięki czemu do kanalizacji miejskiej odprowadzane będą tylko ścieki podczyszczone. Dobrane urządzenia charakteryzują się wysoką niezawodnością dzięki czemu wystąpienie niebezpiecznych zagrożeń środowiska (NZŚ inaczej awaria) zostało wyeliminowane do minimum. System sterowania poszczególnymi urządzeniami umożliwia „płynne” reagowanie na aktualnie panujące warunki (zmiany przepływu, ilości zanieczyszczeń). Planowana podczyszczalnia ścieków będzie mogła zapewnić przyjęcie i wstępne oczyszczenie ścieków zarówno aktualnie powstających jak i ścieków, które będą powstawać z przyszłych nowych linii produkcyjnych.

Kanały grawitacyjne z rur tworzywowych PCV łączonych na kielichy z uszczelką gumową odporną na agresywne działanie ścieków, technologia gwarantuje wysoką szczelność na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Projektowane obiekty będą spełniać wszelkie normy i rozporządzenia. A urządzenia charakteryzują się bardzo dużą niezawodnością na wystąpienie awarii

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekracza dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego.

Wykonywane wykopy pod poszczególne obiekty (pompownia, rurociągi) spowodują chwilowe przekształcenie ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągać może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, gruzy. Odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzenia w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

Metoda flotacji ciśnieniowej z wprowadzeniem koagulantu i flokulantu jest obecnie najczęściej stosowana do oddzielenia tłuszczu oraz podczyszczania ścieków (przy dużych ładunkach zanieczyszczeń w ściekach surowych).

Proponowana technologia (chemiczne podczyszczenie) wzbogacona będzie o pełną automatykę, co w sposób zasadniczy polepsza proces podczyszczania i zapewnia niezbędną ochronę środowiska.

Podczyszczalnia wyposażona zostanie w urządzenia kontrolno-pomiarowe tj: pomiar poziomu ścieków pompowni, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku osadu, za pomocą hydrostatycznej sondy poziomu i pływakowych sond poziomu. W ramach kontroli pracy podczyszczalni ścieków prowadzone będą badania jakości ścieków.

Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne pozwalają stwierdzić, że uciążliwość podczyszczalni na otaczające środowisko powinna być znikoma i nie powinna stanowić zagrożenia dla:

- wód powierzchniowych
- wód gruntowych
- powietrza atmosferycznego
- klimatu akustycznego

W celu zminimalizowania niekorzystnego oddziaływania podczyszczalni na środowisko naturalne, planowane jest:

- *Odnośnie ochrony wód powierzchniowych*
Nie wpłynie na jakość wód powierzchniowych.
- *Odnośnie ochrony wód gruntowych*
Wykonanie kanalizacji z rur PVC i PE zabezpieczy przed zanieczyszczeniem wód gruntowych.
- *Odnośnie ochrony przed odpadami*
Podczyszczalnia jest źródłem uciążliwości pośredniej w związku z powstającymi odpadami ściekowymi.
 - skratki z sita
 - poflotacyjny osad z flotatora odprowadzany będzie do zbiornika osadu, Osad ze zbiornika osadu wywożony będzie do dalszej utylizacji.
- *Odnośnie ochrony powietrza atmosferycznego*
Czynnikiem determinującym zagrożenie czystości powietrza są pyły, odory i aerozole. Podstawowymi emitorami zanieczyszczeń powietrza mogą być obiekty:
 - sito
 - flotator

Uwzględniając projektowane procesy podczyszczania ścieków, podczyszczalnia nie powinna stać się źródłem emisji zapachów.

- *Odnośnie ochrony przed hałasem wibracjami*
Hałas jako źródło uciążliwości pochodzić będzie od projektowanych urządzeń tj. sita, pomp. Sito, urządzenia flotacji, będą zlokalizowane w budynku, którego ściany stanowią ekran akustyczny. Pompy będą zainstalowane w zbiornikach podziemnych i będą zanurzone w ściekach, przez co nie będą źródłem hałasu.

Ścieki bytowo-gospodarcze będą odprowadzane, jak dotychczas, do istniejącej kanalizacji zakładowej na terenie. W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się zwiększenia ich ilości.

Ścieki przemysłowe (technologiczne) :

- $Q_{\text{śrd}} = 553 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxd}} = 1900 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxh}} = 95 \text{ m}^3/\text{h}$

Będą odprowadzane do podczyszczalni ścieków przemysłowych, która jest przedmiotem planowanej inwestycji.

Planowa inwestycja nie zakłada zmiany sposobu odprowadzanie wód deszczowych, pozostanie on taki sam jak dotychczas. Do tego planowana inwestycja nie zakłada powstania obiektów, które będą wymagały odprowadzenia znacznych ilości wód opadowych z dachów, podjazdów itp.

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji przyczyni się do powstawania skratek oraz osadów z części fizyko-chemicznej. Osady będą gromadzone w zbiorniku osadu, a następnie wywożone przez wyspecjalizowaną firmę. Przewidywana ilość osadu (flotatu) wyniesie 57m³/d.

Do podczyszczenia ścieków będą zastosowane następujące urządzenia oraz zbiorniki: pompownia, 2 sita, zbiornik retencyjny, flotator z mieszaczem i układem dozowania chemikaliów, zbiornik osadu. W pompowni oraz w zbiorniku retencyjnym i osadu, zlokalizowane będą pompy i mieszadła.



Z up. BURMISTRZA
Janina Lancel
ZASTĘPCA BURMISTRZA

