

**WÓJT GMINY
TOMASZÓW LUB.**

R.6220.11.8.2022r.

Tomaszów Lub. dn.18.07.2022r.

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie: art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 4, art. 84 ust. 1 i 1a, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 z późn. zm. dalej, jako „Ustawa oos”), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r. poz. 735 ze zm. dalej, jako: „KPA”), po rozpatrzeniu wniosku P. Moszyński Józef- członka Zarządu firmy SVZ Tomaszów Sp. z o.o., ul. Lwowska 128, 22-600 Tomaszów Lubelski z dnia 14 kwietnia 2022r. /data wpływu, uzupełnienia z dnia 16 maja 2022r./, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa budynku koncentratów na działce o numerze ewidencyjnym 1/9 położonej w obr. Łaszczówka-Kolonia”, gm. Tomaszów Lubelski oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu,
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim oraz
- Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski

orzekam

- I) Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko;
- II) Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji w/w przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich polegające na:
 - 1) zachowaniu obowiązujących wymogów ochrony środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia;
 - 2) wykonywaniu planowanych robót budowlanych w sposób racjonalny, przy zastosowaniu wszelkich dostępnych środków, mających na celu maksymalne ograniczenie potencjalnych szkód w środowisku;
 - 3) zapewnieniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w fazie eksploatacji przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 14 kwietnia 2022r. /data wpływu, uzupełnienia z dnia 16 maja 2022r./, P. Moszyński Józef- członek Zarządu firmy SVZ Tomaszów Sp. z o.o., z siedzibą ul. Lwowska 128, 22-600 Tomaszów Lubelski, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach [dalej jako DUŚ], na realizację przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa budynku koncentratów na działce o numerze ewidencyjnym 1/9 położonej w obr. Łaszczówka-Kolonia”, w gm. Tomaszów Lubelski.

W myśl art. 71 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, a jej uzyskanie jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. 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. z 2019r. poz. 1839), w/w inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zaliczona została do:

- § 3 ust. 2 pkt 2 - „do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko :
2) polegających na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”;
- § 3 ust. 1 pkt 54 : „zabudowy przemysłowej, w tym zabudowy systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,
b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”;
- § 3 ust. 1 pkt 93 : „instalacje do przetwórstwa owoców, warzyw, ryb lub produktów pochodzenia zwierzęcego, z wyłączeniem tłuszczów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok”;
- § 3 ust. 1 pkt 99: „instalacje do pakowania i puszkowania produktów roślinnych lub produktów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w przypadku pozostałych przedsięwzięć niewymienionych w art. 75 ust. 1 pkt 1-3 jest wójt, burmistrz, lub prezydent miasta.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 „w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a” tj. odpowiednio opinii:

- regionalnego dyrektora ochron środowiska;

- organu, o którym mowa w art. 78 – w tym w przypadku państwowego powiatowego inspektora sanitarnego oraz
- organu właściwego do wydania oceny wodno prawnej , o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne,
- a jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - po uzyskaniu uzgodnień i opinii organów wskazanych w art. 77 ust. 1.

W myśl art. 84 ust. 1a i ust. 2 w decyzji , o której mowa w ust. 1 , właściwy organ może określić warunki lub wymagania , o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 1 lit. b lub lit. c, lub nałożyć obowiązek działań , o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 2 lit. b lub lit. c.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach .

Zgodnie z art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy ooś - DUŚ wymaga uzasadnienia, a przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, powinna zawierać informacje o uwarunkowaniach , o których mowa w art. 63 ust. 1 , uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, to jest:

- 1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia,
- 2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1.

Wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie.

O niniejszym poinformowano strony postępowania, obwieszczeniem znak R.6220.11.2.2022 z dnia 17 maja 2022r.

We wskazanym w obwieszczeniu terminie, nikt nie zgłosił się celem zapoznania z aktami sprawy i nie wyraził chęci zapoznania się z wniesionym wnioskiem i jego załącznikami. Nie wniesiono żadnych uwag ani wniosków do dokumentacji planowanego przedsięwzięcia, zaliczonego do kategorii przedsięwzięć określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. 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. z 2019r. poz. 1839) , jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego mogło być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie w dniu 17 maja 2022r. wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz
- Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski

- o opinię w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, konieczności sporządzenia raportu i jego ewentualnego zakresu dla w/w przedsięwzięcia (pisma o sygn. R.6220.11.3.2022, R.6220.11.4.2022 , R.6220.11.5.2022 i R.6220.11.6.2022).

Wynikiem wystąpienia o opinie do organów współdziałających z organem gminy w postępowaniach środowiskowych są :

- opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim o sygn. NZ.9027.2.27.2022 z dnia 24 maja 2022r. (data wpływu 26 maja 2022r.) wskazująca na brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w inwestycji „pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych”;
- opinia dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej, o sygn. LU.ZZŚ.1.4360.134.2022.MP z dnia 2 czerwca 2022r. /data wpływu 3 czerwca 2022r./ - nie stwierdzająca potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia;
- postanowienie Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski opiniujące pozytywnie planowane przedsięwzięcie polegające na „rozbudowie budynku koncentratów na działce o numerze ewidencyjnym 1/9 położonej w obr. Łaszczówka-Kolonia – „pod warunkiem zachowania obowiązujących wymogów ochrony środowiska , w tym wykonywania planowanych robót w sposób racjonalny i przy zastosowaniu środków maksymalnie ograniczających szkody w środowisku , ze szczególnym uwzględnieniem zapewnienia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w fazie eksploatacji przedsięwzięcia” ;
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu o sygn. WSTIII.4220.63.2022.JK z dnia 22 czerwca 2022r. – nie nakładające obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w inwestycji.

Odstępując od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.).

Celem planowanego projektu, jest zwiększenie wydajności i efektywności istniejącej linii produkcji koncentratów w zakładzie SVZ Tomaszów Sp. z o.o. oraz podniesienie jej wydajności z 9 m³/h do 16 m³/h, czemu służyć ma postawienie nowej - dodatkowej prasy do owoców i warzyw.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w województwie lubelskim, powiecie tomaszowskim, w gminie Tomaszów Lubelski, na działce o nr ewid. 1/9 w m. Łaszczówka-Kolonia o powierzchni 2,32ha , na której w większości usytuowany jest budynek koncentratów. Część przedmiotowego budynku znajduje się na działkach nr 75/4 i 67/2 w m. Tomaszów Lubelski.

Całkowita powierzchnia budynku koncentratów wynosi 6845m². Poza tym obiektem na działce nr 1/9 w obr. Łaszczówka-Kolonia znajduje się również magazyn odpadów owocowo-warzywnych . Dodatkowo na działce występują utwardzone place i parkingi o powierzchni ok. 9761m².

Planowana rozbudowa budynku koncentratów polegać będzie na dobudowaniu do jego południowej elewacji pomieszczenia o wymiarach: 9m dł. x 6m szer. x 9m wys. i powierzchni 54m², wykonanego z konstrukcji stalowej, obudowanej płytami warstwowymi pomiędzy, które zostanie włożona 10cm warstwa wełny mineralnej. W przedmiotowym pomieszczeniu zostanie posadowiona dodatkowa prasa typu IPS czyli

pozioma, rotacyjna prasa koszowo-tłokowa z hydraulicznym dociskiem tłoka, która zostanie wpięta w linię technologiczną produkcji koncentratów owocowo-warzywnych istniejącą aktualnie w zakładzie .

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych, może dojść do niewielkiego uszkodzenia szaty roślinnej. Uszkodzenia niniejsze będą miały charakter okresowy ograniczony do etapu prowadzonych prac budowlanych.

Zakład SVZ Tomaszów Sp. z o. o. powstał w 1996 roku na bazie dawnego zakładu Tomasovia. Zakład położony jest w południowej części miejscowości Tomaszów Lubelski, przy drodze krajowej Nr 17. Zlokalizowany jest na działkach nr : 1/7, 1/9, 1/10 obr. Łaszczówka-Kolonia oraz nr : 48/4, 65/2, 66, 67/2, 67/3, 75/1, 72/2, 75/3 i 75/4 w mieście Tomaszów Lubelski i ogółem zajmuje powierzchnię 9,01ha. W zakładzie zatrudnione są na stałe 122 osoby.

Szate roślinną terenu biologicznie czynnego tworzą pospolite zbiorowiska trawiaste nie stanowiące znacznej wartości przyrodniczej (roślinność ruderalna i segetalna), nie mająca znaczenia dla utrzymania lokalnej i ponad lokalnej różnorodności biologicznej.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie realizowane w otoczeniu następujących terenów:

- od południa – tereny przemysłowe SVZ, budynki mieszkalne tereny łąk i leśne
- od wschodu – droga krajowa Nr 17, tereny leśne
- od północy – tereny przemysłowe – zakład SVZ
- od zachodu – zakład SVZ, tereny przemysłowe, zabudowa mieszkaniowa m. Tomaszów Lub. tereny leśne .

Budynki mieszkalne znajdują się w odległości od granicy działki , na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia:

- od południa – 40 m
- od wschodu – 104 m
- od północy – 250 m
- od zachodu – 128 m

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie funkcjonującego zakładu i będzie powiązane technologicznie z istniejącymi budynkami produkcyjnymi na jego obszarze.

Umieszczenie nowej prasy do owoców i warzyw będzie integralnym elementem, ściśle powiązanim z prowadzoną produkcją koncentratów owocowo-warzywnych.

Nie ma powiązań z innymi przedsięwzięciami zrealizowanymi na obszarze , na który będzie oddziaływać.

W związku z powyższym nie przewiduje się kumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi, w zakresie w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew ani krzewów.

W związku z realizacją planowanej inwestycji przewiduje się prowadzenie prac rozbiórkowych, ale w niewielkiej skali.

Odpady budowlane zostaną zagospodarowane przez wykonawcę robót. Nie przewiduje się na tym etapie generowania odpadów niebezpiecznych .

Podstawowe prace przygotowawcze i budowlane polegały będą na:

- a) przesunięciu konstrukcji podajników ślimakowych
- b) zdjęciu wierzchniej warstwy asfaltu z powierzchni 70 m² i grubości 0,1 m
- c) zdjęciu wierzchniej warstwy betonu z powierzchni 70 m² i grubości 0,2 m
- d) wykonaniu wykopów na głębokość 0,6 m
- e) wykonaniu stóp fundamentowych – głównym surowcem do ich wykonania będzie beton towarowy, który jako gotowy produkt zostanie dostarczony specjalistycznym pojazdem
- f) uzbrojeniu terenu i wylaniu podłoża betonowego
- g) demontażu części ściany budynku koncentratów na poziomie planowanej rozbudowy
- h) wzniesieniu konstrukcji metalowej budynku
- i) pokryciu ścian budynku płytami warstwowymi
- j) położeniu instalacji elektrycznej
- k) montażu prasy
- l) wpięciu prasy w system linii technologicznej produkcji koncentratów.

Inwestor przewiduje wykonanie wykopu pod fundament o wymiarach 10 x 7 x 0,6 o objętości 42 m³. Objętość pozyskanej masy ziemnej wyniesie 42 m³ (92,40 Mg). Ziemia z wykopu zostanie przeznaczona na wyrównanie terenu zakładu.

W okresie wykonywania robót ziemnych mogą powstać chwilowe zwiększone emisje pyłowe pochodzące z wykopywania prac budowlanych, a także z silników pracujących maszyn.

W fazie realizacji przedsięwzięcia planuje się do wykorzystania surowce naturalne w postaci: wody, piasku - w ilościach wynikających z wyliczeń projektowych przy założonej technologii robót. Wystąpi również zapotrzebowanie na energię elektryczną wykorzystywaną do zasilania maszyn i urządzeń budowlanych.

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości akustyczne związane z emisją hałasu na poziomie 88-100dB oraz emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza związana z transportem materiałów budowlanych, pracą maszyn budowlanych a także emisja związana z przemieszczaniem materiałów sypkich i pylastych a także związana z transportem nowych maszyn i urządzeń.

Emisje te będą miały charakter czasowy, a zasięg ich oddziaływania ograniczy się do najbliższego otoczenia prowadzonych prac.

Etap budowy charakteryzuje się relatywnie wysoką emisją hałasu do środowiska, należy jednak mieć na względzie, iż czas jego trwania w stosunku do czasu eksploatacji inwestycji ma charakter epizodyczny, a po zakończeniu prac budowlanych stan klimatu akustycznego wraca do stanu wyjściowego.

Prace budowlane wykonywane będą w porze dnia przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie o możliwe najlepszych parametrach akustycznych oraz zastosowanie właściwych rozwiązań organizacyjno-technicznych zminimalizuje wpływ fazy realizacji inwestycji na klimat akustyczny i na powietrze.

Na etapie eksploatacji zakładu szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi ok. 333,3m³/d, zaś na energię elektryczną - 37kW.

Przedsięwzięcie potrzebuje stałego zasilania w wodę. Umożliwia to ujęcie wody zlokalizowane na terenie obiektu. Znajduje się tam ujęcie wody Nr 2, które zabezpiecza potrzeby wodne wydzielonego zakładu koncentratów, które składa się ze studni nr 5 o gł. 60m z zamontowaną pompą głębinową,

typu GCA.6.04.2410.4 z silnikiem o mocy $N = 26 \text{ kW}$ o wyd. pompy $Q = 85 - 100 \text{ m}^3$. Zasoby zatwierdzone wody dla tego ujęcia wynoszą $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $Se = 0,7 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 52,6 \text{ m}$.

Ujęcie to funkcjonuje w oparciu o uzyskane pozwolenie wodno-prawne, gdzie wielkość poboru ustalono w wysokości:

- $Q_{\text{sr/d}} = 2025 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max/h}} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{max/rok}} = 369840 \text{ m}^3/\text{rok}$

z zabezpieczeniem potrzeb wodnych wydzielonej części SVZ (budynek koncentratów owoców i warzyw).

W celu zapobiegania pogorszeniu jakości jednolitych części wód, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, w taki sposób, aby w szczególności zminimalizować potrzebę ich uzdatniania, mogą być ustanawiane obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Obszar ochronny zbiorników wód śródlądowych ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej na podstawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Jak wskazuje Inwestor w KIP: „Dotychczas na obszarze zarządzanym przez RZGW w Warszawie (w tym obszar gm. Tomaszów Lub.) nie zostały ustanowione obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych”.

Emisja hałasu wynikać będzie z eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesie technologicznym znajdujących się wewnątrz budynku koncentratów na max. poziomie ok. 95dB (koncentraty – hala główna – stanowisko wyparki) – izolacyjność wypadkowa ścian budynku koncentratów wynosi 32dB i zewnętrznej instalacji chłodniczej na poziomie ok. 92dB (kontener chłodniczy – wentylator osiowy). Urządzenia instalacji chłodniczej na zewnątrz posiadają urządzenia tłumiące hałas tj.:

1. ekran akustyczny z paneli aluminiowych perforowanych z wypełnieniem warstwowym;
2. tłumik akustyczny wentylatora osiowego kontenera oraz czepni ściennej;
3. tłumik akustyczny wentylatorów osiowych agregatu chłodniczego oraz agregatu DARPIN;
4. wyciszenie ścian kontenera chłodniczego oraz ekran akustyczny dla przenośnika taśmowego.

Izolacyjność ścian/przegród planowanego pomieszczenia na prasę – 32dB.

Źródło liniowe emisji hałasu, stanowią w tym przypadku pojazdy dowożące surowiec i odbierające gotowe produkty. Poruszać się ona będzie w sposób niezorganizowany z różną częstotliwością. Przewiduje się ruch pojazdów dowożących surowiec i odbierających gotowe wyroby - do 20 na dobę.

Źródłem emisji do powietrza w czasie eksploatacji jest też instalacja chłodnicza amoniakalna.

Linia koncentratów posiada kontener chłodniczy wyposażony w sprężarkę amoniakalną, jednostopniową o mocy chłodniczej 350kW produkcji SABROE. Układ służy do schładzania glikolu w instalacji do celów technologicznych. Przy kontenerze umiejscowione są dwa zespoły chłodnicze freonowe o mocy 448kW każdy. Ta instalacja nie posiada emitora, odprowadzanie oparów amoniaku prowadzone jest w sposób niezorganizowany – poprzez drzwi kontenera. Amoniak magazynowany w szczelnym zbiorniku, w ilości ok. 150kg. Emisja amoniaku następuje poprzez: zadziałanie zaworu bezpieczeństwa, nieszczelności zaworów, wymiany elementów instalacji, uzupełnienia amoniaku w instalacji, spuszczenia amoniaku z instalacji, odolejania urządzeń, wymiany oleju, odpowietrzania instalacji.

Zasilanie w ciepło technologiczne całego zakładu w tym budynku produkcji koncentratów - realizowane jest przez zakładową kotłownię technologiczno-grzewczą położoną poza analizowanym obszarem o ponad 120m na północ od niniejszego obiektu.

Na kotłownię składają się

- kocioł typu CLEAVER BROOKS CBW-600-500 o wydajności 8,0 t/h pary; p = 1,0 MPa (5,90 MW) z palnikiem olejowo – gazowym,
- kocioł parowy typu HACON o wydajności 12,0 t/h pary, p = 1,0 MPa, (8,85 MW) z palnikiem gazowym
- kocioł parowy typu EkoNet KP-6/700/750 o wydajności 0,7 t/h pary, p – 0,6 MPa (0,75 MW) z palnikiem olejowym .

Spaliny z kotła CBW oraz KP-6 odprowadzane są do komina murowanego, otwartego o wysokości 25m i średnicy wylotu 1,1m - poprzez dwa oddzielne czopuchy metalowe o przekroju okrągłym o wymiarach: dł. ok. 5m i średnicy ok. 0,4m. Spaliny z kotła HACON odprowadzane są oddzielnym emitorem stalowym dwupłaszczyznowym zainstalowanym bezpośrednio w ekonomizerze kotła o średnicy wylotu 0,8m i wysokości wylotu 10m npt.

W związku z planowaną rozbudową hali - nie przewiduje się zmian w istniejącej kotłowni.

Nie zwiększy się też emisja z tej kotłowni.

Dodatkowym źródłem wprowadzania gazów i pyłów do powietrza będą pojazdy mechaniczne obsługujące budynek koncentratorów (wózki widłowe oraz pojazdy dowożące surowiec oraz odbierające gotowe produkty).

Wytworzone odpady komunalne , odpady niebezpieczne związane z prowadzoną działalnością (np. sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny, zużyte ubrania robocze) będą gromadzone selektywnie w szczelnych pojemnikach na wydzielonej powierzchni, następnie przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia firmom specjalizującym się w gospodarce odpadami.

W związku z funkcjonowaniem budynku koncentratorów powstają ścieki pochodzące z : mycia surowców, mycia urządzeń i maszyn, procesów schładzania i mycia opakowań, sanitarne z pomieszczeń socjalno-sanitarnych. Ścieki technologiczne i sanitarne odprowadzane są wewnętrznym systemem kanalizacji zakładowej do podczyszczalni ścieków a następnie do kanalizacji miejskiej. Zakład posiada umowę ustalającą warunki wprowadzania ścieków do kanalizacji z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim.

Wody opadowe , czyste z dachów budynków - rozprowadzane będą po terenie nieruchomości – na teren zieleni. Wody z utwardzonych placów odprowadzane będą bezpośrednio do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Odpady powstające na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji zostaną w pierwszej kolejności zagospodarowane zgodnie z zapisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2018r. poz. 992). Zatem w trakcie prowadzonych prac wytworzone odpady zostaną posegregowane i przekazane do unieszkodliwienia specjalistycznej firmie, posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

W trakcie prowadzonych prac, generowane odpady będą selektywnie magazynowane i segregowane w miejscach specjalnie dla nich wyznaczonych , w sposób nie kolidujący z prowadzonymi robotami.

Prace budowlane prowadzone będą w technologii powszechnie stosowanej przy realizacji tego typu inwestycji z zastosowaniem surowców naturalnych przyjaznych dla środowiska i posiadających atesty do ich stosowania. Preferowane są technologie zakładające dowóz gotowych elementów , prefabrykatów i półproduktów, co ogranicza wytwarzanie odpadów i wpływ budowy na środowisko . Czas wykonywania prac budowlanych , wznoszenie konstrukcji hali itp. jak wskazano w KIP - szacuje się na okres maksymalnie 30 dni.

Wielkość i rodzaj odpadów nie będzie wpływać na system gospodarki odpadami w gminie.

Zaplecze budowy zlokalizowane będzie na terenie własnym Inwestora na powierzchni utwardzonej uniemożliwiającej przedostawanie się substancji ropopochodnych do gruntu.

Z uwagi na wąski zakres prac realizacyjnych oraz ich prowadzenie zgodnie z przepisami i normami prawnymi należy uznać, że większość możliwych oddziaływań z etapu realizacji inwestycji ma charakter przejściowy i ustanie natychmiast po zakończeniu prac budowlanych.

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne umożliwią skuteczną ochronę środowiska, nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi i znacznie ograniczą ryzyko ewentualnej awarii. Po zakończeniu planowanych robót teren inwestycji zostanie odpowiednio uporządkowany. Ponadto projektowane przedsięwzięcie pod względem uciążliwości nie ograniczy funkcji terenów przyległych, ani interesów osób trzecich.

Z przedłożonych informacji o planowanym przedsięwzięciu wynika, iż negatywne oddziaływanie na środowisko w/w przedsięwzięcia dotyczyło będzie głównie etapu realizacji i będzie związane przede wszystkim z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, powstających podczas prowadzenia prac. Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, lokalny, niekumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia – po jego rozbudowie- ilość generowanych zanieczyszczeń do powietrza oraz innych substancji emitowanych do atmosfery, emisje akustyczne itp. nie ulegną zmianie w stosunku do poziomu wyjściowego tj. sprzed czasu rozbudowy.

Jak wynika z informacji przedłożonych w KIP - analizowana inwestycja w pewnym stopniu może być zagrożona opadami gradu i bardzo silnymi wiatrami.

Jednak, jak zauważa w swojej opinii Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska : „z KIP nie wynika ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii , w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.”

Podstawowym źródłem zagrożenia awariami przemysłowymi jest wykorzystywanie amoniakalnych instalacji chłodzenia, które w razie rozszczelnienia mogą być źródłem nadzwyczajnego zagrożenia środowiska.

Instalacje eksploatowane w zakładzie mogą być potencjalnym źródłem:

- pożarów,
- wycieków substancji chemicznych.

Najgroźniejszą w skutkach awarią w zakładzie może być wyciek amoniaku. Zakład na tą okoliczność posiada jednak wdrożone procedury mające na celu szybkie reagowanie w przypadku zaistnienia takiego zdarzenia.

Ponadto szczegółowe wymagania w zakresie eksploatacji instalacji chłodniczych amoniakalnych oraz dodatkowych rozwiązań organizacyjnych zostały określone w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 12 maja 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze amoniakalnych instalacji chłodniczych w zakładach przetwórstwa rolno-spożywczego (Dz. U. Nr 98, poz. 902). Reguluje ono m.in. wymagania dotyczące sposobu postępowania w przypadku niekontrolowanego uwolnienia amoniaku. Zgodnie z § 19. rozporządzenia w przypadku wycieku amoniaku:

- 1) uruchamia się wentylację awaryjną;
- 2) odcina się dopływ amoniaku do tej części instalacji, z której nastąpił wyciek;
- 3) przystępuje się do neutralizacji par amoniaku przy użyciu mgły wodnej lub preparatów chemicznych;

- 4) opróżnia się uszkodzony odcinek instalacji z amoniaku, jeżeli jest to możliwe w danej sytuacji;
- 5) powiadamia się pracodawcę.

Z pomieszczeń skażonych lub zagrożonych parami amoniaku ewakuuje się pracowników. Ewakuacja pracowników powinna przebiegać w miarę możliwości w stronę przeciwną do kierunku wiatru, a ze strefy skażonej tymi parami, także poprzecznie do kierunku wiatru.

Ze względu na ilość i rodzaj posiadanych środków chemicznych – zakład SVZ, a tym samym budynek koncentratów, nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 29.01.2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej Dz. U. z 02.02.2016r. poz. 138).

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP – „*zmagazynowany w zakładzie amoniak występuje w ilości 12 Mg w tym przy budynku koncentratów 150 kg. Minimalna ilość magazynowanej substancji (w tym przypadku amoniaku) od której zakład jest uznawany za zakład o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii wynosi 50 Mg. Magazynowana ilość jest mniejsza niż wskazana w rozporządzeniu.*”

Analiza informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazuje, że planowane do realizacji zadanie inwestycyjne przy zastosowaniu wskazanych technologii i działań chroniących - nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Z danych zawartych w KIP wynika, że przedsięwzięcie położone jest poza:

- a) obszarami wodno-błotnymi,
- b) obszarami wybrzeży,
- c) obszarami górskimi,
- d) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- f) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- g) obszarami przylegającymi do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej,
- h) obszarami zagrożonymi podtopieniami.

Obszar, na którym zlokalizowana będzie przedmiotowe zadanie inwestycyjne, usytuowany jest w Makroregionie Rostocze w Mezoregionie Rostocze Środkowe – wg regionalizacji fizjograficznej Polski J. Kondrackiego.

Teren, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie, znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098 z późn. zm.) w tym poza obszarami Natura 2000.

Najbliżej planowanej inwestycji, przebiegają granice obszarów Natura 2000 tj.:

- Rostocze PLB 060012 – 0,19 km
- Dolina Sołokiji PLB 060021 – 0,84 km.

Przedmiotem ochrony obszaru „Rostocze” PLB060012 - są gatunki ptaków określone w Standardowym Formularzu Danych ocena ogólną A, B, C wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L. z 2010r. Nr 20, poz. 7 ze zm.): włochatka zwyczajna, orlik krzykliwy, podgorzałka puchacz, lelek, rybitwa białowąsa, bocian biały, bocian

czarny, gołąb siniak, derkacz, dzięcioł białogrzbiety, dzięcioł średni, dzięcioł białoszy, dzięcioł czarny, kobuz, muchołówka białoszyja, muchołówka mała, bączek, gąsior, pliszka górską, trzmiełojad zwyczajny, dzięcioł zielono siwy, rybitwa rzeczna, puszczyk uralski, jarzębatka. Pozostałe gatunki z oceną ogólną D chronione są na podstawie przepisów krajowych. Dla obszaru Natura 2000 PLB060012 Roztocze – nie ma zatwierdzonego Planu Zadań Ochronnych.

Przedmiotem ochrony obszaru „Dolina Sołokiji” PLB 060021 - są gatunki ptaków określone w Standardowym Formularzu Danych ocena ogólną A, B lub C wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L. z 2010r. Nr 20, poz. 7 ze zm.): rybitwa białowąsa, derkacz, dzięcioł białoszy. Dla obszaru Natura 2000 PLB060021 „Dolina Sołokiji” – został ustanowiony Plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 23 czerwca 2014r. Wskazane działania ochronne mają na celu utrzymanie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony poprzez zachowanie siedlisk łągowych oraz terenów żerowiskowych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na przedmioty ochrony w/w obszarów.

Ponadto planowane przedsięwzięcie znajduje się poza Korytarzami Ekologicznymi. Najbliżej położony jest Korytarz Ekologiczny (GKpDC-2) Lasy Roztoczańskie usytuowany w odległości ok. 0,8km od terenu funkcjonalnego. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne są ważnymi elementami sieci Natura 2000, gdyż umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami.

Najbliższy ciek wodny – o nazwie Dopływ z Tomaszowa Lubelskiego (wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski) przepływa w odległości ok. 1310m od granicy działki inwestycyjnej.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 407 Niecka Lubelska /Zbiornik Chełm-Zamość/ w obszarze wysokiej ochrony. Zbiornik ten posiada projektowane obszary ochronne wyznaczone (Obszar Wysokiej Ochrony oraz Obszar Najwyższej Ochrony) wg „Dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych GZWP nr 407 Chełm – Zamość”. Dokumentacja została zatwierdzona decyzją Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr KDH 1/013/601/97 z dnia 24 lipca 1997r. i „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanowieniem stref ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 407 Niecka Lubelska (Chełm – Zamość)” - decyzja Ministra Środowiska z 1 września 2016r. znak DGK-II.4731.128.2015.AK.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911)) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych oznaczonych kodem PLGW2000121. Ogólna ocena stanu JCWPd: dobry, stan ilościowy: dobry, stan chemiczny: dobry, osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie RM z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911)) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Sołokija od źródeł do granic RP” kod PLRW2000726614591.

Jest to naturalna część wód. Ocena ogólna stanu JCWP – zły, stan chemiczny – dobry, stan/potencjał ekologiczny – słaby. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych oceniono jako zagrożone. Derogacje 4(4) – 1: brak możliwości technicznych. JCWP nie zalicza się do części wód wyznaczonych, jako wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych. Analizowane JCWP znajduje się w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz zalicza się do części wód wyznaczonych jako, obszary wrażliwe na substancje biogenne.

Według opinii dyrektora zarządu zlewni w Białej Podlaskiej: „Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód, obszarów chronionych oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Obszar, na którym planowane jest do realizacji przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne położony jest w rejonie, w którym nie stwierdzono przekroczeń standardów jakości środowiska. Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach terenu funkcyjnego. Przedstawione w karcie informacyjnej dane na temat oddziaływania przedsięwzięcia na otoczenie wskazują na brak możliwości naruszenia obowiązujących standardów jakości środowiska, a także prawdopodobieństwa ich przekroczenia.

W przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozważano ewentualne warianty przedsięwzięcia tj:

- 1) **Wariant alternatywny** - dla zakładanego sposobu zagospodarowania działek rozpatrywano go pod względem lokalizacji przedsięwzięcia tzn.: lokalizacja prasy w oddzielnie posadowionym budynku np. w innej części działki będącej we władaniu inwestora, w znacznym oddaleniu od budynku koncentratów, od drogi i mediów. Niosłoby to za sobą konieczność budowy nowej drogi dojazdowej, linii energetycznej, linii wodociągowej na dłuższym odcinku, co wymusiłoby wzrost kosztów takiej inwestycji. Lokalizacja przedsięwzięcia poza / z dla od budynku koncentratów, wiązałoby się z koniecznością usunięcia znacznych ilości mas ziemnych i terenów zielonych. Wymagałaby też zwiększenia ilości i długości elementów instalacji wymaganych do przyłączenia budynku z prasą do linii technologicznej produkcji koncentratów.
Wariant ten uznano za nieuzasadniony środowiskowo – ekonomicznie.
- 2) **Wariant inwestorski** - zakłada wykonanie budynku prasy bezpośrednio przylegającego do budynku koncentratów od jego południowej ściany. Budynek ten będzie posiadał niewielkie wymiary 9 x 6 x 9 m i będzie wkomponowany w istniejący obiekt. W budynku tym zostanie posadowiona prasa koszowo-tłokowa typu IPS. Montaż prasy ma na celu podniesienie wydajności i efektywności linii technologicznej produkcji koncentratów owocowo-warzywnych. Prasa zostanie wpięta w istniejącą linię technologiczną. Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną. Budynek posiadał będzie konstrukcję stalową, pokryty zostanie płytami warstwowymi z wypełnieniem ze wełny mineralnej o grubości 10 cm.
- 3) **Wariant zerowy** wiązał się będzie z niepodejmowaniem jakichkolwiek działań i pozostawienia terenu w dotychczasowym stanie.

Jako wariant najkorzystniejszy ekonomicznie i środowiskowo wybrano wariant 2 – inwestorski.

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie wynikać z uwarunkowań miejsca lokalizacji oraz emisji do środowiska (hałas, zanieczyszczenie powietrza, gospodarka wodno-ściekowa, gospodarowanie odpadami). W związku z niniejszym dokonano analizy możliwych skutków środowiskowych wynikających z lokalizacji i miejscowych uwarunkowań oraz emisji w fazie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia w odniesieniu do elementów środowiska i funkcji ekologicznych (korytarze ekologiczne), w tym przyrodniczych obszarów chronionych (obszary Natura 2000) oraz zdrowia ludzi.

Przy lokalizowaniu projektowanego obiektu wzięto pod uwagę powiązanie funkcjonalne z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej oraz bezkolizyjność w stosunku do obecnego układu komunikacyjnego. W trakcie realizacji przedsięwzięcia i jego eksploatacji nie wystąpią ograniczenia korzystania z terenów w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Z analizy KIP oraz analiz poszczególnych komponentów środowiska wynika, że planowane zamierzenie nie będzie w sposób ponadnormatywny niekorzystnie oddziaływać na tereny poza granicami terenu objętego opracowaniem, a w szczególności tereny zabudowy mieszkaniowej (usytuowane w odległości ok. 40m od terenu funkcyjnego). Emisja ponadnormatywna (emisja hałasu na poziomie ok. 90-100dB i emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłów z silników środków transportowych i maszyn budowlanych) związana z fazą realizacji będzie mieć charakter przemijający.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się występowania znaczących negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko. Obliczenia stanu zanieczyszczenia atmosfery, spowodowanego oddziaływaniem na środowisko wszystkich źródeł na terenie zakładu wykazały, że analizowane przedsięwzięcie spełniać będzie normy obowiązujące w zakresie ochrony powietrza dla emitowanych zanieczyszczeń. Emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza ze wszystkich źródeł emisji (stacjonarnych i mobilnych) nie spowoduje przekraczania standardów jakości powietrza czyli poziomów odniesienia substancji, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

W okresie funkcjonowania zakładu, po rozbudowie – oddziaływanie na klimat akustyczny będzie miało charakter lokalny i krótkookresowy, niekumulujący się w środowisku. Bezpośrednie oddziaływanie hałasu będzie odczuwalne w obrębie terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny oraz w bezpośrednim otoczeniu i w miarę zwiększania odległości będzie maleć do poziomu akceptowalnego nie powodując pogorszenia warunków aerosanitarnych w strefie zabudowy mieszkaniowej. Z analizy danych zamieszczonych w KIP dotyczących emisji hałasu wynika, że funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie stanowiło źródła ponadnormatywnych oddziaływań akustycznych dla terenów podlegających ochronie akustycznej zarówno w porze dnia jak i nocy - znajdujących się w odległości ok. 40m od terenu przedsięwzięcia.

W związku z powyższym należy stwierdzić brak prawdopodobieństwa przekroczenia ustalonych prawem standardów akustycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014r. poz. 112) oraz brak prawdopodobieństwa wystąpienia stałych lub długoterminowych przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2012r. w sprawie poziomu niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana jest z powstawaniem odpadów zarówno na etapie budowy jak też eksploatacji inwestycji. Odpady stanowiące pochodną prac budowlanych będą magazynowane selektywnie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach /kontenerach w sposób uniemożliwiający przedostawanie się odpadów do środowiska. Odpady pochodzące z fazy eksploatacji inwestycji w pierwszej kolejności zostaną zagospodarowane zgodnie z zapisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami. Odpady, których nie można zagospodarować zgodnie z niniejszym dokumentem będą przekazane odpowiednim podmiotom dysponującym niezbędnymi prawami i pozwoleniami z zakresu gospodarki odpadami, gwarantującymi zagospodarowanie odpadów zgodnie z prawem.

Masy ziemne powstające w wyniku realizacji inwestycji będą w pierwszej kolejności wykorzystane w miejscu ich wydobycia (zostaną wykorzystane do niwelacji terenu) pod warunkiem spełnienia standardów jakości gleby i ziemi. Sposób postępowania z odpadami przedstawiony w KIP będzie zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2021r. poz. 779 ze zm.)

Jak zauważa w swojej opinii Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska: „*Z uwagi na rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich ilość, a także ze względu na właściwy sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów*”.

Gmina Tomaszów Lubelski liczy 11373 mieszkańców (wg GUS na koniec 2017r.). Średnia zaludnienia gminy, według danych GUS z 2017r., wynosi 67 os./1km².

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie przekształconym antropogenicznie (przemysłowym) w strefie zabudowy mieszkaniowej chronionej przed hałasem na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014r.poz. 112.).

Według informacji podanych w KIP, najbliższa zabudowa jednorodzinna zlokalizowana jest w odległości:

- ok. 40m od południa,
- ok. 104m od wschodu,
- 250m – od północy i
- ok. 128m – od zachodu.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do granic terenu funkcyjnego.

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje prawdopodobieństwo negatywnego znaczącego oddziaływania na środowisko w tym brak prawdopodobieństwa negatywnego znaczącego oddziaływania gospodarki wodno-ściekowej na GZWP Nr 407 Niecka Lubelska (Chełm - Zamość) na wody podziemne oraz wody powierzchniowe.

Nie przewiduje się możliwości pogorszenia w wyniku realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia stanu jednolitych wód podziemnych GZWP Nr 407 Niecka Lubelska (Chełm - Zamość) w obrębie obszaru jednolitych części wód podziemnych oraz w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, a tym samym brak prawdopodobieństwa negatywnego znaczącego wpływu na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wynikających z Ramowej Dyrektywy Wodnej (Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej oraz działu III ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r. poz. 2233 z późnj.zm.) i Planu gospodarowania wodami dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r., poz. 1911).

Z analizy lokalizacji i skali przedsięwzięcia, zasięgu przestrzennych negatywnych oddziaływań, potencjalnych emisji do środowiska oraz przyjętych rozwiązań chroniących określonych w KIP, wynika brak prawdopodobieństwa oddziaływań negatywnych znaczących na elementy środowiska i funkcje ekologiczne oraz na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych/utrzymanie dobrego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków, w tym ptaków stanowiących przedmiot ochrony i ich siedlisk/wynikających z Dyrektywy Siedliskowej i Dyrektywy Ptasiej /Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory i Dyrektywy 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009r. w sprawie dzikiego ptactwa/ oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody w obszarze Natura 2000 – Rostocze PLB060012, wschodnia granica tego obszaru znajduje się w odległości ok. 0,19km od planowanego do realizacji przedsięwzięcia. Podobnie przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na przedmioty ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Sołokiji PLB060021.

Granica tego obszaru znajduje się w odległości ok. 0,84km od terenu przedsięwzięcia za drogą krajową nr 17. Nie istnieją powiązania funkcjonalne terenu inwestycji z lokalizacją siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony w/w obszarów Natura 2000.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza korytarzami ekologicznymi i nie będzie w związku z tym negatywnie oddziaływać na GKPdC-2 Lasy Rostoczańskie i nie spowoduje izolacji obszarów przyrodniczo cennych, umożliwiających migrację zwierząt i roślin oraz ochronę i odbudowę bioróżnorodności zarówno w obszarze specjalnej ochrony ptaków Rostocze PLB060012 oraz Dolina Sołokiji PLB060021 oraz na innych terenach o dużej wartości przyrodniczej. Z przeprowadzonej analizy wpływu planowanego przedsięwzięcia na w/w korytarz ekologiczny wynika, że ze względu na znaczną odległość - brak jest podstaw do prognozowania oddziaływań negatywnych znaczących tj. takich, które trwale lub istotnie okresowo wykluczają możliwość przemieszczania się fauny.

Z analizy charakteru przedsięwzięcia i sposobu przystosowania do zmian klimatu, nagłych zjawisk pogodowych związanych z ociepleniem klimatu (tj. fale upałów, susze oraz sprzyjające w tych warunkach pożary, jak również powodzie, nawałne deszcze, burze, silne wiatry, osuwiska, katastrofalne opady śniegu, fale mrozów itp.) wynika, że realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do pogłębienia zmian klimatu. Nie przewiduje się wzrostu emisji gazów cieplarnianych w wyniku eksploatacji zakładu po przeprowadzonej rozbudowie budynku koncentratorów, gdyż emisja zanieczyszczeń do powietrza pochodząca z procesu technologicznego oraz funkcjonowania istniejącej kotłowni bez konieczności przebudowy) nie spowoduje przekroczeń norm określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16/2010r. poz. 87). Planowane zastosowanie oleju opałowego i gazu do celów grzewczych, uważane jest za efektywne i najmniej obciążające środowisko spośród obecnie stosowanych metod zaspokajania potrzeb cieplnych i energetycznych, opartych na konwencjonalnych nośnikach ciepła, co można traktować, jako łagodzenie zmian klimatu.

Przedmiotowa inwestycja powoduje jedynie nieznaczną emisję CO₂ do powietrza. Wielkość natężenia ruchu pojazdów poruszających się po terenie zakładu pozwala stwierdzić, że nie będzie wywierać istotnego wpływu na czynniki klimatotwórcze.

W związku z powyższym można stwierdzić brak prawdopodobieństwa negatywnego znaczącego oddziaływania na klimat, a także na bioróżnorodność.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie przekształconym antropogenicznie (teren funkcjonującego zakładu z istniejącą zabudową kubaturową) nie będzie generować dodatkowo znacząco wyróżniających się obiektów dysharmonijnych lub dominant krajobrazowych. Z uwagi na to, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na krajobraz.

Teren przedsięwzięcia nie obejmuje, ani nie leży w pobliżu terenów zagrożonych powodzią (zgodnie z mapami Informatycznego Systemu Ochrony Kraju) lub ruchami osuwiskowymi mas ziemnych.

Uwzględniając charakter, lokalizację, skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania chroniące wskazuje się na brak prawdopodobieństwa oddziaływań negatywnych znaczących na elementy środowiska i funkcje ekologiczne, w tym na ludzi w zabudowie mieszkaniowej.

Z uwagi na to, że przedmiotowa inwestycja, usytuowana będzie w znacznej odległości od granicy polsko-ukraińskiej, a także ze względu na jej skalę i ograniczony zasięg oddziaływania - nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Tomaszów Lubelski zmienionego Uchwałą Nr XXXIX/429/2010 Rady Miasta Tomaszów Lubelski z dnia 26 marca 2010 roku - zakład SVZ Tomaszów zlokalizowany jest na terenie oznaczonym symbolem „PU” – tereny przemysłu i usług.

Działka nr 1/9 w m. Łaszczówka-Kolonia, na której realizowana będzie rozbudowa budynku koncentratorów, położona jest na terenie należącym do gminy Tomaszów Lubelski i dla tej działki gmina nie posiada opracowanego i zatwierdzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dla planowanego przedsięwzięcia Inwestor będzie się starał o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W oparciu o powyższe oraz przedstawione stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu, Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim oraz Burmistrza Miasta Tomaszów Lubelski należy uznać, że skala oddziaływań negatywnych ograniczona zostanie do poziomów nie wykraczających poza przyjęte przepisy prawa normy. Stanowisko takie dyktowane jest m.in. tym, że przedmiotowe oddziaływania charakteryzują się potencjalnie niskimi poziomami negatywnych oddziaływań i nie będą osiągać wartości oddziaływań negatywnych znaczących.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii organów ochrony środowiska uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu na mocy Ustawy ooś, Wójt Gminy Tomaszów Lubelski, jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich założeń opisanych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska, a także z obowiązującymi dokumentami strategicznymi.

Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 w/w ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), obwieszczeniem poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla w/w przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się, co do złożonych materiałów (obwieszczenie znak R.6220.11.7.2022 z dnia 24 czerwca 2022r.).

W określonym terminie, żadna ze stron nie stawiała się w celu zapoznania z zebranymi dowodami i materiałami w przedmiotowej sprawie, nie wypowiedziała się i nie zgłosiła żadnych żądań.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 w/w ustawy.
4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna [art. 127a) KPA]. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z UP. WÓJTA
Inż. Katarzyna Dmińska
KIEROWNIK REFERATU OCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00zł
(dokument wpłaty KP 4550 z dnia 14 kwietnia 2022r.)
na podstawie cz. I pkt.45 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. 2021r. poz. 1923 ze zm.)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie na podst. art. 49 kpa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie / WST III w Zamościu;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Lubelskim;
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej
4. Burmistrz Miasta Tomaszów Lubelski

Załącznik
do Decyzji Nr R.6220.11.8.2022
z dnia 18.07.2022r. o środowiskowych
uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2022r., poz. 1079 z późn.zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na: rozbudowie budynku koncentratów, do którego południowej elewacji zostanie dobudowane pomieszczenie o wymiarach: dł. x szer. x wys.: 9 x 6 x 9 m i powierzchni 54 m². Budynek koncentratów zlokalizowany jest w większości na działce nr 1/9 w m. Łaszczówka-Kolonia, a część obiektu znajduje się na działkach nr 75/4 i 67/2 w mieście Tomaszów Lubelski.

W dobudowanym pomieszczeniu, zostanie posadowiona dodatkowa prasa typu IPS - pozioma, rotacyjna prasa koszowo-tłokowa z hydraulicznym dociskiem tłoka, wpięta w linię technologiczną produkcji koncentratów owocowo-warzywnych. Planowane pomieszczenie będzie miało konstrukcję stalową, obudowaną płytami warstwowymi pomiędzy, którymi zostanie włożone 10 cm wełny mineralnej.

Powierzchnia działki nr 1/9 w obr. Łaszczówka-Kolonia, na której przewiduje się lokalizację przedsięwzięcia wynosi 2,32ha – 23200m².

Podstawowe prace przygotowawcze i budowlane polegały będą na:

- a) przesunięciu konstrukcji podajników ślimakowych
- b) zdjęciu wierzchniej warstwy asfaltu z powierzchni 70 m² i grubości 0,1 m
- c) zdjęcie wierzchniej warstwy betonu z powierzchni 70 m² i grubości 0,2 m
- d) wykonaniu wykopów na głębokość 0,6 m
- e) wykonaniu stóp fundamentowych – głównym surowcem do ich wykonania będzie beton towarowy, który jako gotowy produkt zostanie dostarczony specjalistycznym pojazdem
- f) uzbrojeniu terenu i wylanie podłoża betonowego
- g) demontażu części ściany budynku koncentratów na poziomie planowanej rozbudowy
- h) wzniesieniu konstrukcji metalowej budynku
- i) pokryciu ścian budynku płytami warstwowymi
- j) położeniu instalacji elektrycznej
- k) montażu prasy
- l) wpięciu prasy w system linii technologicznej produkcji koncentratów.

Inwestor przewiduje wykonanie wykopu pod fundament o wymiarach 10 x 7 x 0,6 o objętości 42 m³. Objętość pozyskanej masy ziemnej wyniesie 42 m³ (92,40 Mg). Ziemia z wykopu zostanie przeznaczona na wyrównanie terenu zakładu.

Czas wykonywania wykopu oraz wznoszenie konstrukcji hali szacuje się na okres maksymalnie 30 dni. W sytuacji wystąpienia intensywnych opadów woda nagromadzona w wykopie odpompowana będzie przy zastosowaniu pompy zatapialnej lub pompy samozasysającej, umożliwiającej pompowanie cieczy zawierających niewielkie ciała stałe do przenośnego zbiornika. Generalnie jednak celem uniknięcia zalania wykopów inwestor będzie prowadził wszelkie prace ziemne w okresie suchym.

Aktualnie w budynku koncentratów eksploatowana jest linia technologiczna do produkcji koncentratów. Technologia produkcji koncentratów owocowych składa się z kilku podstawowych faz:

- a) zasyp surowca,
- b) mycie,
- c) rozdrabnianie,
- d) podgrzewanie – rozparzanie,
- e) rozdrabnianie właściwe,
- f) oddzielanie soku poprzez dekantery, prasy i wirówki,
- g) odzyskiwanie aromatu,
- h) klarowanie,
- i) filtracja,
- j) zagęszczanie na stacjach wyparnych,
- k) standaryzacja,
- l) pasteryzacja,
- m) napełnianie i przechowywanie

Owoce przeznaczone na produkcję koncentratu transportowane do stanowiska mycia i sortowania. Woda stosowana jest oczyszczana z cząstek stałych na sitach i kratkach, a jej ubytki mogą być uzupełniane np. wodą po myciu owoców. Woda ta jest okresowo odprowadzana do kanalizacji. W procesie sortowania powstają odpady organiczne – zepsute owoce, części owoców, liście itp.

W kolejnym etapie owoce są rozdrabniane, podgrzewane, a następnie oddzielony zostaje sok od miazgi na dekanterach na zasadzie wirowania w wyniku czego otrzymuje się sok i wylłoki. Uzysk soku wynosi 80 – 85 %, resztę stanowią wylłoki w postaci suchej. Wydajność dekantera wynosi 8 – 11 m³/h miazgi, oddzielanie soku od miazgi prowadzone jest także na prasach pod wysokim ciśnieniem. Ponadto dodaje się do nich enzymy. W procesie tłoczenia powstaje sok rzadki.

Wylłoczony w prasach sok spływa do zbiorników przejściowych. Następnym etapem procesu produkcyjnego jest pasteryzacja i dearomatyzacja na stacji wyparnej.

Ze zbiorników przejściowych wylłoczony w prasach sok mętny kierowany jest na sekcję pasteryzacji i odzyskiwania aromatów na stacji wyparnej. Spasteryzowanie zachodzi w temperaturze 95 – 105 °C i ma na celu inaktywację enzymów, stabilizację mikrobiologiczną soku, skleikowanie skrobi i denaturację białek.

Równocześnie następuje odparowanie substancji aromatycznych czyli dearomatyzacja. Otrzymuje się wówczas 100 do 200 krotny koncentrat aromatu. Stacja wyparna zapewnia wysoką wydajność procesu, szybkie odparowanie i małe zużycie pary. Spasteryzowany sok zostaje przetłoczony do zbiorników depeptynizacyjnych.

Proces depeptynizacji przeprowadza się w zbiornikach kwasoodpornych wyposażonych w mieszadła. Stacja przygotowywania środków klarujących, składa się ze zbiorników. Dwa zbiorniki służą do przygotowania roztworu bentonitu, trzeci do zolu. Czwarty zbiornik jest zaprojektowany do mieszania i podgrzewania roztworu żelatyny.

Stacja przygotowywania środków klarujących jest w pełni zautomatyzowanym i kompaktowym urządzeniem z systemem wizualizacji. System sterowania gwarantuje dokładne dozowanie środków klarujących i ograniczenie strat.

Po zadozowaniu roztworu następuje płukanie przewodu zasilającego i automatyczne wyłączenie stacji przygotowywania środków klarujących. Proces depektynizacji kończy się przepompowaniem soku mętnego do zbiornika buforowego skąd pobierany będzie na System Ultrafiltracji.

Etap filtracji rozpoczyna się przepompowaniem soku mętnego ze zbiorników depektynizacyjnych do zbiornika buforowego. System filtracji jest w pełni zautomatyzowanym urządzeniem filtracyjnym. Zdepektynizowany sok mętny trafia do zbiornika skąd wysoko wydajna pompa odśrodkowa pompuje go z dużą prędkością przez moduły membran. Na powierzchni membran tworzy się cienka warstwa wierzchnia i część cieczy przenika przez kanaliki membrany jako gotowy produkt do zbiornika permeatu. Retentat zagęszcza się aż do uzyskania maksymalnej koncentracji. Następnie można go poddać difiltracji, aby odzyskać ekstrakt. Sok po procesie filtracji transportowany jest do zbiorników soku klarownego skąd będzie pobierany ponownie na stację wyparną w celu zagęszczenia.

Głównym elementem linii do produkcji koncentratów owocowych jest wielostopniowa stacja wyparna z opadającym filmem soku wykorzystywana do zagęszczania soków. Podczas całego procesu produkcji soku, surowiec dwukrotnie trafia na stację wyparną:

- pierwszy raz jako sok mętny przed procesem ultrafiltracji, w celu pasteryzacji i dearomatyzacji
- kolejny raz jako sok klarowny w celu poddania procesom zagęszczania wstępnego i ostatecznego, filtracji międzystopniowej i schładzania produktu

Proces zagęszczania polega na doprowadzeniu do kolumny grzewczej soku klarownego, który spływa jako opadający film. Gorąca para, ogrzewa kolumnę od zewnątrz, doprowadza do wrzenia i parowania cieczy, która uchodzi do następnego poziomu koncentracji. Opary kierowane są do separatora i na końcu używane do dalszego podgrzewania. Produkt przechodzi przez kolejne etapy odparowania by uzyskać odpowiedni stopień koncentracji. Zagęszczony na stacji wyparnej koncentrat jest schładzany i transportowany rurociągiem do zbiornika uśredniającego i po standaryzacji do zbiorników magazynowych.

Przed przekazaniem koncentratu do zbiorników magazynowych, dokonuje się standaryzacji. Jest to ważny etap, który pozwala kontrolować jakość i parametry koncentratu. Dystrybucja i wysyłka koncentratów z magazynu odbywa się poprzez zbiorniki uśredniające. Pozwala to zachować pełną kontrolę nad jakością i powtarzalnością partii załadunkowych. Technologia produkcji koncentratów z owoców kolorowych jest podobna, różni w zależności od rodzaju owocu pominięciem procesu rozdrabniania owoców i zastąpienia tego procesu zmiekczeniem owoców parą wodną.

Proces produkcji koncentratu warzywnego jest podobny do wytwarzania koncentratu owocowego, różni się jednak sposobem przygotowywania surowca. Warzywa są transportowane do mycia. Woda wykorzystywana oczyszczana jest z zanieczyszczeń stałych na sitach i kratkach. Ścieki z mycia okresowo zrzucane są do kanalizacji. Po umyciu i odsortowaniu odpadów, warzyw zepsutych i nie nadających się do przerobienia warzywa są rozdrabniane, aby oddzielić skórki i nasiona od pulpy warzywnej. W procesie tym nasiona są oddzielane na separatorach nasion, zaś skórki przecierane są na sitach. W procesie sortowania i rozdrabniania powstaje znaczna ilość odpadów organicznych – odsortowane warzywa, nasiona z separatorów i skórki z sit na przecieraczkach.

W kolejnych etapach produkcji pulpa warzywna jest zagęszczana w wielostopniowych stacjach wyparnych próżniowych do 30 % suchej masy, zagęszczony koncentrat jest pasteryzowany, schładzany i pakowany w opakowania zbiorcze (beczki) jako półprodukt.

Budynek koncentratów posiada wymiary:

- dł. x szer. x wys. - 142,50 x 42 x 9 m
- powierzchnia użytkowa - 5548 m²,

- kubatura - 48806 m³,
- powierzchnia zabudowy - 6845 m²

Planowana do wykorzystania ilość surowców naturalnych wskazywana w KIP to:

- sprężone powietrze (6-8 barów) – 1,25 Nm³/h
- energia elektryczna – 37 kW
- woda – 333,3 m³/d

REALIZACJA - będzie związana z emisjami w zakresie:

- 1) odpadów - powstających w wyniku rozbiórki istniejących utwardzeń, demontażu części ściany budynku koncentratów.

Będą to w postaci:

Nazwa odpadów	Kod odpadów	Ilość odpadów Mg	Sposób i miejsce magazynowania	Sposób dalszego zagospodarowania
Odpady betonu i gruz betonowy	170101	25	Magazynowane w kontenerze na wydzielonej części utwardzonego placu	Odpady wytworzone na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną odebrane przez podmiot realizujący inwestycję i przekazane do zagospodarowania podmiotom zewnętrznym (na podstawie umowy zawartej ze zleceniodawcą robót – SVZ Tomaszów Sp. z o.o.).
Żelazo i stal	170405	1,5	Magazynowane w kontenerze na wydzielonej części utwardzonego placu	
Odpady spawalnicze	120113	0,005	Magazynowane w pojemniku na wydzielonej części utwardzonego placu	
Styropian	170199	0,050	Magazynowane w kontenerze na wydzielonej części utwardzonego placu	
Asfalt*	170302	7,20	Magazynowane w kontenerze na wydzielonej części utwardzonego placu	
Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	0,020	Magazynowane w pojemniku na wydzielonej części utwardzonego placu	
Opakowania z papieru i tektury	150101	0,020	Magazynowane w pojemniku na wydzielonej części utwardzonego placu	

- 2) hałasu - związana z pracą maszyn budowlanych, urządzeniem utwardzenia terenu itp. Ze względu na krótkotrwałą i lokalny charakter tej emisji nie przewiduje się specjalnych rozwiązań chroniących środowisko.

Prace prowadzone będą w obszarze przemysłowym. Przestrzenny zasięg oddziaływań hałasu określić można na około 80 – 100 m od zgrupowania pracujących maszyn i sprzętu budowlanego.

Jako źródła punktowe emisji hałasu w okresie realizacji inwestycji przyjęto urządzenia i maszyny wymienione w poniższej tabeli. W niniejszym przypadku potraktowano je jako źródło punktowe.

Lp.	Źródło hałasu	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas pracy [h/dobę]
1.	Betoniarka samochodowa	77 – 82	2
2.	elektronarzędzia	90 – 105	2
3.	zagęszczarka	105	3
4.	przecinarka do betonu	109	3
5.	młot pneumatyczny	106	2

Ich uciążliwość może wynikać z ilości urządzeń stosowanych do prac budowlanych jednocześnie ich pracy i czasu pracy. Czas prac budowlanych może trwać łącznie od 80 do 200 godzin.

W analizowanym przypadku praca urządzeń będzie odbywała się na wolnym powietrzu, emitując hałas wszechkierunkowo.

Przyjęto, że urządzenia te będą pracować w jednym miejscu blisko siebie, w oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej.

Jako źródło liniowe przyjęto: pojazdy mechaniczne (ciężarówki) - do transportu elementów do budowy oraz koparko-ładowarka do przemieszczania mas ziemnych i kształtowania terenu, poruszająca w sposób niezorganizowany z różną częstotliwością.

3) zanieczyszczeń do powietrza: w trakcie prowadzenia prac budowlanych rozbudowy budynku koncentratorów planuje się użytkowanie następujących maszyn budowlanych:

- zagęszczarka
- przecinarka do betonu
- koparko – ładowarka
- betoniarka samochodowa
- pojazdy ciężarowe

Do analizy w KIP przyjęto max. użytkowanie 3 urządzeń jednocześnie i zużycie paliwa - oleju napędowego przez maszyny budowlane:

- koparko-ładowarka, betoniarka – na poziomie $15 \text{ dm}^3/\text{h} = 12,60 \text{ kg/h}$,
- przecinarka $3,5 \text{ dm}^3/\text{h} = 2,96 \text{ kg/h}$
- zagęszczarka – $2,2 \text{ dm}^3/\text{h} = 1,84 \text{ kg/h}$ (przy gęstości ON równej $0,84 \text{ kg/dm}^3$),

a także wskaźniki określone dla procesu spalania paliw w silnikach maszyn technologicznych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza generowana będzie z pojazdów mechanicznych i powstawać będzie na skutek spalania paliw w silnikach pojazdów tj. benzenu, NO_2 , CO , węglowodorów aromatycznych i alifatycznych. Jest to emisja niezorganizowana.

W trakcie realizacji prac budowlanych będzie też miała miejsce emisja pyłów.

Pyły to frakcja respirabilna krzemionki krystalicznej, która powstaje w procesach wymagających dużej ilości energii, takich jak skrawanie, cięcie piłą, wiercenie w kamieniu, skale, betonie, cegle, bloczku betonowym i zaprawie oraz ich kruszenie, lub w procesach wymagających zastosowania piasku krzemionkowego o wysokim stopniu czystości. Frakcja respirabilna krzemionki krystalicznej jest generowana w trakcie czynności takich jak: obróbka strumieniowo-ścierna z wykorzystaniem piasku, piaskowanie ścian betonowych lub

wiercenie w tych ścianach, szlifowanie zaprawy, produkcja cegieł, bloczków betonowych lub wyrobów ceramicznych czy cięcie lub kruszenie kamienia. Krzemionka krystaliczna to substancja występująca (w zmiennych ilościach) w skałach, piasku i glinie. Jest podstawowym składnikiem materiałów budowlanych, takich jak cegły, płytki, płyty gipsowo-kartonowe, kamienie, beton, asfalt czy zaprawa.

EKSPLOATACJA:

Będzie związana z emisjami w poniższym zakresie:

1) odpadów – pochodzących z funkcjonowania przedsięwzięcia.

Proces produkcji koncentratów owocowo – warzywnych jest źródłem powstawania następujących rodzajów odpadów (wg katalogu odpadów – Dz. U. z 2020 r. poz. 10):

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów	Charakterystyka odpadów
Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	02 03 01	5000	Odpad stanowią pozostałości warzyw i owoców wraz z ziemią i piaskiem. Skład: frakcja roślinna, z ziemią i piaskiem. Odpad nie posiada właściwości toksycznych.
Surowce i produkty nie nadające się do spożycia	02 03 04	2500	Odpady te zawierają ok. 80 % wilgoci. Charakteryzuje je duża zawartość substancji organicznej (ponad 90 % s.m.), w tym łatwo ulegających przemianom biochemicznym węglowodanów (24 – 38 % s.m.) białek (11%) i innych substancji. Ponadto posiadają korzystne właściwości nawozowe (zawartość węgla organicznego – 34 – 37 % s.m., zawartość azotu – 1,8 – 2,1 % s.m., fosforu ogólnego – 0,6 % s.m.). Przy tak dużej zawartości wilgoci odpady te są podatne na zgniwanie – wydzielając przy tym związki odorocenne.
Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych	02 03 80	32500	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) – według danych literaturowych wytłoki owocowe zawierają w sobie znaczne ilości włókna roślinnego składającego się ze związków nierozpuszczalnych w wodzie tj.: celulozy, hemicelulozy i ligniny oraz rozpuszczalnych w wodzie – substancje pektynowe i gumy. Ze względu na dużą zawartość włókna roślinnego (70 – 99 %, w tym 13 – 43 % celulozy, 20 – 73 % ligniny, 8 – 12 % pektyn) oraz zróżnicowany skład frakcyjny mogą być dodawane do żywności poprawiając jej jakość zdrowotną.
Inne niewymienione odpady (ziemia z mechanicznego czyszczenia warzyw)	02 03 99	5000	Odpad stanowi ziemię, którą są zanieczyszczone warzywa. a powstaje podczas operacji mechanicznego czyszczenia warzyw. Stanowi ok. 2 % wszystkich pozostałości. Oprócz ziemi w skład odpadu wchodzi głównie ogonki, odłamki warzyw, inne zanieczyszczenia roślinne.
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	200	Opakowania kartonowe, tekturowe i papierowe, których składnikami są celuloza, lignina, powlekane farbami.
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	150	Odpad składa się ze związków wielkocząsteczkowych. Zawierają dodatki nadające im odpowiednie właściwości tj. pigmenty, barwniki, stabilizatory, wypełniacze, zmiękczacze, plastyfikatory i in.
Opakowania z drewna	15 01 03	300	Odpady stanowią palety – podniesione platformy, przeznaczone do przenoszenia i składowania towarów. Palety są zazwyczaj zrobione z drewna, mają standardowe wymiary: 1000 mm x 1200 mm oraz 800 mm x 1200 mm. Palety stosowane są jako sztywne podłoże, na którym układa się drobniejsze opakowania i transportuje je w większej ilości. Zaprojektowane są tak, aby można było łatwo podnosić je za pomocą wózków widłowych.
Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08	2	Powstają przy wymianie oleju w pojazdach. Są mieszaniną wielu węglowodorów aromatycznych i nienasyconych zawierają poza tym substancje uszlachetniające poprawiające właściwości eksploatacyjne oleju (np. inhibitory utleniania i

„Rozbudowa budynku koncentratorów na działce o numerze ewidencyjnym 1/9 położonej w obr. Łaszczówka-Kolonia”,
gmina Tomaszów Lubelski

			korozji), zawierają także produkty zużywania się elementów silnika oraz produkty przemian chemicznych oleju tj. związki metali (w tym c Pb, Cd, Cu, V, Zn i innych) fosforu, chloru i in. zanieczyszczenia organiczne, cząstki pyłu i inne. Stanowią odpady niebezpieczne ze względu na możliwość zanieczyszczenia gruntu lub wód.
Freon, HCFC, HFC	14 06 01	1	Freon to związek chemiczny np.: chloro-fluoro-węgiel. Pod względem chemicznym freony (CFC) są pochodnymi chlorowcowymi węglowodorów nasyconych. W cząsteczce zawierają atomy chloru i fluoru, niekiedy również bromu. Powstają przez działanie fluorowodoru na halogenopochodne metanu lub etanu w obecności katalizatora. Nie mają zapachu lub posiadają zapach eteru. Są bezbarwne i nietoksyczne. Znalazły zastosowanie w produkcji urządzeń chłodzących i klimatyzacyjnych
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01	2	Akumulatory składają się z trzech podstawowych elementów: obudowy wykonanej z tworzywa sztucznego, płyt ołowianych i elektrolitu – wodnego roztworu kwasu siarkowego. Zagrożenie do ludzi oraz środowiska stanowi ołów zawarty w płytach oraz kwas siarkowy i szlam ołowiowy. Niewłaściwe postępowanie z tymi odpadami wywołuje skażenie i zakwaszenie gleb wyniszczenie roślin. Kontakt człowieka z ołowiem zawartym w akumulatorach doprowadza do niedokrwiłości, kolki ołowicznej zaburzeń nerwowych, zaburzeń wzrostu, wpływa na powstawanie anemii. Wysokie jego dawki wchłonięte do organizmu wywołują m.in. uszkodzenie nerek i mózgu. Kwas siarkowy w kontakcie z człowiekiem powoduje powstanie uszkodzeń skóry, ponadto działa drażniąco i żrąco na błony śluzowe górnych dróg oddechowych. Szlam ołowiowy występujący wraz z elektrolitem wylany np. do gruntu zostaje częściowo zasymilowany przez rośliny a częściowo migruje do wód gruntowych powodując ich skażenie.
Inne baterie i akumulatory	16 06 05	0,5	Odpad stanowią baterie cynkowo-węglowe tlenkowo-srebrne, litowe, cynkowo-powietrzne i akumulatory niklowo-wodorkowe (NiMH). Baterie i akumulatory żelowe zawierające elektrolity żelowe.
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (lampy fluorescencyjne)	16 02 13	0,5	Są to zużyte lampy rtęciowe lub świetlówki szklane o kształcie rury wypełnione związkami rtęci posiadające właściwości luminescencji pod wpływem ładunku elektrycznego. Skład świetlówek jest następujący: szkło sodowo – wapienne – 90,35 %, szkło ołowiane – 3,57 %, trzonki aluminiowe – 1,78 %, kit – 1,78 %, elektrody metalowe – 0,11 %, taśmy stalowe – 0,30 %, halofosforan wapnia – 2,10 % rtęć – 0,03 %.
Filtry olejowe	16 01 07	0,4	Filtry oleju mają różne konstrukcje i zależnie od typu silnika mogą znacznie różnić się zarówno pod względem budowy jak i zasady działania. Do filtrowania oleju silnikowego wykorzystuje się standardowo bibuły filtracyjne na bazie włókien celulozowych impregnowanych specjalnymi żywicami fenolowymi lub epoksydowymi, zabezpieczającymi przed wpływem wysokiej temperatury oraz agresywnych związków chemicznych znajdujących się w oleju i powstających wskutek jego degradacji. W nowoczesnych materiałach filtracyjnych, szczególnie tych przeznaczonych do filtrowania olejów syntetycznych stosuje się domieszki włókien sztucznych lub nawet w pełni syntetyczne materiały filtracyjne. Aby zwiększyć chłonność filtra stosuje się materiały wielowarstwowe, o różnej strukturze i różnych właściwościach filtracyjnych dla każdej warstwy.
Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11	0,5	Odpady urządzeń chłodniczych, używane do chłodzenia, konserwowania i przechowywania żywności oraz urządzenia klimatyzacyjne. Zbudowane są z komponentów, podzespołów lub materiałów do których należą: korpus, Tworzywa sztuczne, szkło, agregat (kompresor, sprężarka) aluminium, miedź, okablowanie, złom stalowy, czynnik chłodzący tj. freon, pentan, związki chloro – fluoropochodne, wodorofluorowęglowodory, czyli czynniki chłodzące wykorzystywane w sprzęcie chłodniczym. Są najbardziej szkodliwym elementem znajdującym się w sprzęcie chłodniczym. Freony w istotny sposób

UWAGA: Niniejsza korespondencja może zawierać informacje poufne oraz/lub prawnie chronione. Jeśli nie są Państwo właściwym adresatem (lub otrzymali Państwo tą korespondencję na skutek pomyłki), prosimy o tym fakcie niezwłocznie poinformować nadawcę i odesłać otrzymaną korespondencję. Kopiowanie, ujawnianie lub rozpowszechnianie załączonej informacji bez zgody jej nadawcy jest zabronione

„Rozbudowa budynku koncentratów na działce o numerze ewidencyjnym 1/9 położonej w obr. Łaszczówka-Kolonia”,
gmina Tomaszów Lubelski

			przyczyniają się do niszczenia warstwy ozonowej. Z prowadzonych badań wynika, że jedna cząsteczka freonu jest w stanie zniszczyć około 10000 cząsteczek ozonu.
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Montaż prasy wpłynie na zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów kod 020380 o 30 % - ilość wytwarzanych odpadów i po rozbudowie może wynieść o 7500 Mg więcej tj. z 25000 Mg do 32500 Mg.

2) hałasu, którego źródłem będzie budynek koncentratów, w którym zamontowane są źródła hałasu w postaci:

- podajników płaskich
- myjek bębnowych
- płuczek wstrząsowych
- podajników ślimakowych
- blanszowników
- młynków
- pomp statorowych
- pomp wirowych
- wirówek
- dekanterów
- pras hydraulicznych
- filtrów próżniowych i sitowych
- wymienników ciepła
- stacji wyparnych
- mieszadeł w zbiornikach zbiorczych
- rozlewaczek
- przenośników rolkowych.

Mając na uwadze fakt, że emisja hałasu odbywać się będzie w pomieszczeniu, gdzie dźwięk ulega wielokrotnemu odbiciu z wielu kierunków oraz to, że źródło znajduje się w pewnej odległości od ścian budynku. Poziom hałasu w pomieszczeniu w odległości 1 m od ścian budynku obliczono z zależności:

Część źródeł hałasu umiejscowiona jest na zewnątrz hali koncentratów - instalacja chłodnicza zabudowana, na podeście technicznym od strony północnej hali koncentratów. Na niższym podeście o wysokości 5m zainstalowane są sprężarki, kontener chłodniczy oraz 4 agregaty chłodnicze. Na podeście wyższym o wysokości 8,1m znajdują się 3 wieże chłodnicze. Główną przyczyną hałasu emitowanego z instalacji jest praca sprężarek oraz wentylatorów urządzeń chłodniczych

Na instalację składają się urządzenia:

- zespół 4 sprężarek o wymiarach 4,5 x 2,3 x 1,7 m
- kontener chłodniczy z amoniakiem o wymiarach 9,0 x 2,5 x 2,6 m
- agregat chłodniczy Darpin o wymiarach 4,3 x 2,2 x 2,2 m
- agregat chłodniczy BAC o wymiarach 3,7 x 1,0 x 2,7 m
- agregat chłodniczy 8 wentylatorowy o wymiarach 4,1 x 2,4 x 0,5 m
- agregat chłodniczy Thermokey 12-wentylatorowy o wymiarach 8,2 x 2,3 x 0,5 m
- chłodnia wentylatorowo-ociekowa MITA o wymiarach 2,3 x 3,3 x 3,1 m
- chłodnia wentylatorowo-ociekowa GEA o wymiarach 2,5 x 5,0 x 4,0 m

- chłodnia wentylatorowa KK o wymiarach 5,1 x 3,6 x 3,4 m.

Urządzenia instalacji chłodniczej usytuowane na zewnątrz posiadają urządzenia tłumiące hałas tj:

1. ekran akustyczny z paneli aluminiowych perforowanych z wypełnieniem warstwowym o wysokości 12m i długości 40m zamontowany częściowo do konstrukcji wsporczej o skuteczności 35dB
2. tłumik akustyczny wentylatora osiowego kontenera oraz czerpni ściennej o skuteczności 10dB
3. tłumik akustyczny wentylatorów osiowych agregatu chłodniczego oraz agregatu DARPIN o skuteczności 10dB
4. wyciszenie ścian kontenera chłodniczego oraz ekran akustyczny dla przenośnika taśmowego o skuteczności 10dB

Poziomy emitowany hałas z instalacji chłodniczej hali koncentratów:

Lp.	Źródło hałasu	Poziom mocy akustycznej dB
Z 1	Zespół sprężarek	89,2
Z 2	Kontener chłodniczy – sprężarka	77,6
Z 3	Kontener chłodniczy – wentylator osiowy	92,2
Z 4	Kontener chłodniczy – wlot powietrza	81,8
Z 5	Agregat chłodniczy – DARPIN	72,7
Z 6	Agregat chłodniczy – BAC	87,3
Z 7	Agregat chłodniczy	77,5
Z 8	Agregat chłodniczy – Thermokey	81,5
Z 9	Chłodnia MITA – wentylator	97,4
Z 10	Chłodnia MITA – ociekająca woda	74,5
Z 11	Chłodnia GEA – wentylator	81,0
Z 12	Chłodnia GEA – ociekająca woda	78,3
Z 13	Chłodnia KK	80,2
Z 14	Czerpnia powietrza	81,9
Z 15	Przenośnik taśmowy	83,9
Z 16	Przenośnik taśmowy – łączenie pasa	78,9

Od strony wschodniej na zewnątrz budynku koncentratów zainstalowana jest centrala klimatyzacyjna (na podeście o wys. 6m na poziomem terenie). Przeznaczone są do obróbki powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Mogą one być stosowane w budynkach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej takich jak sklepy, biura, centra handlowe, hotele, restauracje, a także w obiektach przemysłowych (hale produkcyjne, magazyny, warsztaty). Budowa centrali oparta jest na konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych oraz paneli typu "sandwich" wypełnionych niepalną wełną mineralną, zapewniającą odpowiednią izolacyjność termiczną oraz tłumienie akustyczne.

Poziom mocy akustycznej centrali – 80 dB (według danych producentów central, kart katalogowych.)

Źródło liniowe emisji hałasu w czasie eksploatacji zakładu - stanowią pojazdy dowożące surowiec i odbierający gotowe produkty. Poruszać się one będą w sposób niezorganizowany i z różną częstotliwością.

3) ścieki komunalne i technologiczne – pochodzące z:

- mycia surowców,
- mycia urządzeń i maszyn,
- procesów schładzania,
- mycia opakowań,

- sanitarne z pomieszczeń socjalno-sanitarnych.

Ścieki technologiczne i sanitarne odprowadzane są wewnętrznym systemem kanalizacji, do zakładowej podczyszczalni ścieków, a następnie do kanalizacji miejskiej. Ścieki podczyszczane są mechanicznie na sicie w osadniku żelbetowym o wymiarach 5,0 x 2,4 m i głębokości ok. 5 m. Ścieki z osadnika pompowane są do kanalizacji miejskiej. Zakład posiada umowę ustalającą warunki wprowadzania ścieków do kanalizacji z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

Ilość odprowadzanych ścieków technologicznych – 250,0 m³/d;

Ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych – 3,2 m³/d;

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze zmianą lub zwiększeniem się ilości ścieków bytowych i technologicznych odprowadzanych do środowiska. Nie przewiduje się też zwiększenia zatrudnienia (w budynku pracuje 21 osób).

Wody opadowe - powierzchniowe, z których będą odprowadzane wody deszczowe z działki nr 1/9 zestawiono poniżej:

Lp.	Rodzaj terenu	Powierzchnia m ²	Współczynnik spływu Ψ
1.	powierzchnie dachowe (istniejące + rozbudowa)	7147*	0,95
2.	powierzchnie utwardzone – beton – płyty, droga dojazdowa, wjazdy i utwardzenia posesji	9761	0,85
3.	powierzchnie zielone	8064	0,10
	Razem	24972	

*część powierzchni dachu tj. 1772 m², budynku koncentratów znajduje się na działkach nr 75/4 oraz działce nr 67/2 (które uwzględniono w zestawieniu powierzchni).

Wody opadowe czyste z dachów budynków rozprowadzane będą po terenie nieruchomości – na teren zieleni. Wody z utwardzonych placów odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa chroniona przed hałasem znajduje się w odległości:

- 40 m - od południa;
- 104 m - od wschodu;
- 250 m - od północy;
- 128 m - od zachodu, względem terenu zakładu SVZ.

Z up. WÓJTA
Inż. Katarzyna Dmianowska
KIEROWNIK OBSZARU OCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI