



## PREZYDENT GŁOGOWA

Głogów, 29 sierpnia 2025 roku

WOŚ.DŚ.6220.13.2024

### DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 roku poz. 572 z późn. zm.) – dalej kpa, w związku z art. 71 ust. 2 pkt. 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 1 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 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 (tj. Dz. U. z 2024 roku poz. 1112 z późn. zm.) – dalej ustawa ooś, a także § 2 ust. 2 pkt 1 w związku § 2 ust. 1 pkt 47, § 3 ust. 2 pkt 2 w związku § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b oraz § 3 ust. 2 pkt 3 w związku § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku (tj. Dz. U. z 2019 roku poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 25 marca 2024 roku z późniejszym uzupełnieniem z dnia 25 kwietnia 2024 roku GPK Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Wojciecha Boreckiego, działając w oparciu o następujące dokumenty:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzupełnieniami,
- uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z siedzibą we Wrocławiu z dnia 31 lipca 2025 roku znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.14
- uzgodnienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 18 marca 2025 roku znak: V.RZŚ.4900.30.2024.JH
- opinię Marszałka Województwa Dolnośląskiego z siedzibą we Wrocławiu z dnia 7 maja 2025 roku znak: DOS-I-V.7220.10.2024.OT

ustala się

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia** pn.: „Modernizacja i rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie wraz z rozbudową Składowiska Odpadów położonego w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 poprzez realizację budowy II i III etapu istniejącej kwatery

 [www.glogow.pl](http://www.glogow.pl)

składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, stanowiącej zabezpieczenie technologiczne funkcjonowania Instalacji Komunalnej MBP w Głogowie”

**I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja i rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie wraz z rozbudową Składowiska Odpadów położonego w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 poprzez realizację budowy II i III etapu istniejącej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, stanowiącej zabezpieczenie technologiczne funkcjonowania Instalacji Komunalnej MBP w Głogowie. Inwestycja jest planowana na działce nr 35/2 obręb 0016 Huta, Miasto Głogów, powiat głogowski, województwo dolnośląskie.

**II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

**I. Na etapie realizacji należy podjąć następujące działania:**

1. Zorganizować zaplecze budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności zapewnić dodatkowe, niżej wymienione zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
2. Zaplecze budowy, na którym będzie parkował sprzęt wykorzystywany przy pracach budowlanych, zorganizować na terenie utwardzonym, a substancje mogące zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne przechowywać w szczelnych pojemnikach. Składowane materiały pyliste przykrywać plandekami.
3. Do prac budowlanych oraz transportowych wykorzystywać wyłącznie sprzęt sprawny technicznie.
4. W celu zminimalizowania poziomu emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, stale prowadzić kontrole stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy.
5. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące
6. Teren budowy wyposażyć w sorbenty lub inne materiały do usuwania ewentualnych wycieków.
7. W przypadku ewentualnego awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych, konieczne jest natychmiastowe usunięcie tych zanieczyszczeń za pomocą sorbentów oraz ich przekazanie uprawnionym podmiotom.



8. W trakcie prac budowlanych chronić ewentualne otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
9. Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie, w wydzielonym i utwardzonym miejscu na terenie placu budowy, w pojemnikach, kontenerach, workach lub luzem, z uwzględnieniem właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, a następnie przekazywać do dalszego zagospodarowania przez uprawnione podmioty.
10. Wodę na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji pobierać z sieci wodociągowej KGHM Polska Miedź S.A. oddział Huta Miedzi Głogów. Zapewnić jej racjonalne zużycie.
11. Wycinkę drzew i krzewów w okresie od 1 marca do 15 października prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed rozpoczęciem prac dokona oglądu pod kątem gniazdowania ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich gniazdowania – wskaże dopuszczalny termin prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
12. Pnie drzew narażone na uszkodzenia mechaniczne odeskować do wysokości ok. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia, w sposób niepowodujący okaleczenia drzewa, a pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
13. Prace ziemne w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Odsłonięte korzenie przykrywać matami słomianymi lub jutowymi – przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, aby zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, aby uniknąć przemarzania korzeni.
14. Nie składować materiałów budowlanych, ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. sole, oleje, paliwa) w obrębie drzew i krzewów.
15. Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu tj. od 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed ich zasypaniem.
16. W planowanym do założenia pasie zieleni izolacyjnej, wykorzystać rodzime gatunki drzew i krzewów np. sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, klon pospolity *Acer platanoides*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, topola biała *Populus alba*, dzika róża *Rosa canina*, bez czarna *Sambucus nigra*. Sadzonki drzew winny mieć dobrze wykształconą bryłę korzeniową i koronę. Nasadzenia wykonać w okresie wiosennym lub jesiennym. Nie stosować gatunków inwazyjnych.

17. Na drzewach rosnących w granicach terenu przedsięwzięcia, w przy udziale specjalisty ornitologa zamontować minimum: 5 budek dla jerzyków oraz 10 budek lęgowych dla ptaków (typu A – 4 sztuk, typu B-2 sztuki, typu C – 2 sztuki i typu p – 2 sztuki). Raz do roku w okresie październik – luty prowadzić konserwację budek poprzez ewentualne poprawienie ich szczelności oraz uzupełnienie brakujących elementów (nie stosować środków chemicznych do ich konserwacji), a także ewentualne oczyszczanie budek z odchodów. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia danej budki, w sposób uniemożliwiający zasiedlenie przez ptaki, należy wymienić ją na nową. Budki utrzymać przez okres co najmniej 5 lat.
18. Na powierzchni minimum 128 m<sup>2</sup> założyć łąkę kwietną z wykorzystaniem rodzimych, gatunków roślin np. chaber bławatek *Centaurea cyanus*, koniczyzna łąkowa *Trifolium pratense*, mak polny *Papaver rhoeas*, marchew zwyczajna *Daucus carota* i złocień właściwy *Leucanthemum vulgare*. Łąkę kwietną kosić raz do roku po zakończeniu kwitnienia.
19. Na działce inwestycyjnej w obrębie istniejących drzew i krzewów oraz łąki kwietnej o której mowa w warunku I.18 umieścić minimum 5 domków dla owadów. Domki utrzymać przez okres minimum 5 lat i pozostawić do samoczynnego rozpadu.

## **II. Na etapie eksploatacji lub użytkowania należy podjąć następujące działania:**

1. Przed przystąpieniem do eksploatacji nowo projektowanej kwatery należy dokonać oceny szczelności wykonanych zabezpieczeń oraz prawidłowości funkcjonowania systemów odwadniania i drenażu części kwatery na której prowadzone będzie składowanie.
2. Przepustowość poszczególnych części instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów utrzymywać na poziomie nie większym niż:
  - część mechaniczna (odpady 20 03 01) – 35 000 Mg/rok,
  - część mechaniczna (odpady z grupy 15) – 7 000 Mg/rok,
  - część biologiczna – 20 500 Mg/rok,
  - instalacja odzysku – 14 500 Mg/rok,
  - kompostownia – 7 000 Mg/rok.
3. Przepustowość poszczególnych instalacji utrzymywać na poziomie nie większym niż:
  - instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – 5 000 Mg/rok,
  - instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych – 15 000 Mg/rok.
4. W ramach przetwarzania odpadów w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przetwarzać wyłącznie odpady wskazane w tabel nr 1.

*Tabela nr 1. Rodzaje odpadów, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), przewidziane do przetwarzania w planowanej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.*



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach unieszkodliwiania D15 i D13</b>		
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach odzysku R12 i R13</b>		
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesie unieszkodliwiania D8 oraz procesach odzysku R13 i R3</b>		
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>Odpady zielone i inne bioodpady wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji przewidywane do przetworzenia w części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach odzysku R13 i R3</b>		
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
5.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
6.	ex 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (odpady zdrewniałe, gałęzie, kora)

5. W ramach przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i odpadów budowlanych przewidzianych do przetwarzania poza instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przetwarzać wyłącznie odpady wskazane w tabeli nr 2.

*Tabela nr 2. Rodzaje odpadów, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), przewidziane do przetwarzania poza instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.*

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych w procesie R12 i R13</b>		
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych w procesie R12 i R13</b>		
2.	17 09 04	Zmieszane odpady budowlane

6. W instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, instalacji przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych nie przetwarzać odpadów niebezpiecznych.
7. Rozładunek odpadów przewidzianych do przetwarzania prowadzić na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Dostarczane odpady powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
8. Przyjmowane na składowisko odpady na bieżąco plantować, zagęszczać i w uzasadnionych przypadkach przykrywać warstwą izolacyjną lub nawilżać. Transport odpadów prowadzić w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów i pyłów pochodzących z odpadów poza środek transportu (np. za pomocą zabudowanych naczep lub pod przykryciem z plandeki).
9. Składowanie odpadów na kwaterach objętych zmianą prowadzić do maksymalnych rzędnych składowania ustalonych dla składowiska.
10. Odpady deponowane na składowisku układać w sposób zapobiegający uszkodzeniu uszczelnienia składowiska.
11. Złoże należy formować zapewniając spływ powierzchniowy ze skarp złoża odpadów poprzez warstwę drenażową do szczelnej niecki składowiska. Bezwzględnie zapobiegać spływowi powierzchniowemu ze skarp złoża odpadów poza obręb uszczelnionego składowiska.
12. Powietrze procesowe z biologicznego przetwarzania odpadów ujmować i oczyszczać w dwóch biofiltrach o przepływie powietrza 10 000 m<sup>3</sup>/h wyposażonych w płuczkę wodną o skuteczności nie mniejszej niż 99%.
13. Halę sortowni odpadów wyposażyć w filtr workowy gwarantujący stężenie pyłu na wylocie <5 mg/m<sup>3</sup> i wydajności 45 000 m<sup>3</sup>/h.
14. Odpady przewidziane do unieszkodliwiania w procesie D5 na rozbudowywanym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odzysku w procesach R3 i R5 prowadzić zgodnie z tabelą nr 3.

Tabela nr 3. Rodzaje odpadów, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), przewidziane do unieszkodliwiania w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz w procesach odzysku R3 i R5.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
<b>Odpady przewidywane do unieszkodliwiania w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głogowie</b>		
1.	17 02 02	Szkło
2.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05



3.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
4.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
5.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
6.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)
8.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
<b>Odpady przeznaczone do wykonania warstwy izolacyjnej (proces odzysku R5)</b>		
9.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów
10.	17 01 02	Gruz ceglany
11.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
12.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
13.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
14.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
<b>Odpady przeznaczone do budowy tymczasowych dróg dojazdowych (proces odzysku R5)</b>		
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
16.	17 01 02	Gruz ceglany
17.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
19.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
20.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

<b>Odpady przeznaczone do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska (proces odzysku R5)</b>		
21.	17 0101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
22.	17 01 02	Gruz ceglany
23.	17 0103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
24.	17 0107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 0106
25.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu
26.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
27.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
<b>Odpady przeznaczone do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej</b>		
<b>Proces odzysku R3</b>		
28.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
<b>Proces odzysku R5</b>		
29.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
30.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

15. Teren zakładu wyposażyć w środki neutralizujące, tj. sorbenty, maty sorpcyjne, rękawy sorpcyjne i inne.
16. W przypadku ewentualnego awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych, konieczne jest natychmiastowe usunięcie tych zanieczyszczeń za pomocą sorbentów oraz ich przekazanie uprawnionym podmiotom.
17. Odcieki ze składowiska odpadów kierować do szczelnego zbiornika na odcieki, a następnie kierować je do oczyszczalni ścieków.
18. Ścieki bytowe gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, a następnie przekazywać do oczyszczalni ścieków za pomocą wyspecjalizowanych podmiotów.
19. Ścieki przemysłowe kierować do zbiornika na odcieki, a następnie przekazywać do oczyszczalni ścieków za pomocą wyspecjalizowanych podmiotów.
20. Na odprowadzenie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, w związku z planowanym zwiększeniem ich ilości należy uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne.



21. W czasie likwidacji obecnego i budowy nowego zbiornika na ścieki zapewnić ciągłość gospodarki ściekowej.
22. Wody opadowe lub roztopowe gromadzić w zbiorniku retencyjnym wód opadowych. W przypadku zagrożenia przelaniem wody opadowe lub roztopowe przepompować do zbiornika na odcieki i zagospodarować analogicznie do odcieków.
23. Dopuszcza się używanie wód opadowych lub roztopowych do zraszania bioreaktorów.
24. W pierwszym roku po dokonaniu nasadzeń drzew i krzewów wchodzących w skład zieleni izolacyjnej dokonać ich przeglądu zdrowotnego. Okazy słabe oraz te, które się nie przyjęły zastąpić nowymi nasadzeniami.

**III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 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, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

1. Maksymalną rzędną składowania odpadów ustalić na wysokość nie wyższą niż 120,0 m n.p.m.
2. Całkowita pojemność geometryczna składowiska nie może przekroczyć 936 000 m<sup>3</sup>.
3. Docelowa łączna powierzchnia kwatery 1 i 1A, mierzona po obrysie zewnętrznym podłoża nie może wynieść więcej niż 36 653 m<sup>2</sup>.
4. Całkowita masa odpadów przeznaczona do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie może wynieść więcej niż 1 123 200 Mg.

**IV. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

1. Raport zawierający informacje o ustaleniach dotyczących sposobu i zakresu przeprowadzonych działań, o których mowa w punkcie I.16-I.18, przedłożyć do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Prezydenta Miasta Głogowa w okresie 60 dni od zakończenia prac.

**V. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 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.**

**VI. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

## Uzasadnienie

Pan Wojciech Borecki, działający z upoważnienia GPK Głogów Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów wystąpił do tut. organu z wnioskiem z dnia 25 marca 2024 roku (wpływ 26 marca 2024 roku) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Modernizacja i rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie wraz z rozbudową Składowiska Odpadów położonego w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 poprzez realizację budowy II i III etapu istniejącej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, stanowiącej zabezpieczenie technologiczne funkcjonowania Instalacji Komunalnej MBP w Głogowie”.

Po zbadaniu przez organ zgodności planowanego przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, pismem z dnia 8 kwietnia 2024 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.2 Prezydent Miasta Głogowa wezwał Inwestora do uzupełnienia braków. Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został uzupełniony pismem z dnia 25 kwietnia 2024 roku (wpływ 26 kwietnia 2024 roku).

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 1 w związku § 2 ust. 1 pkt 47, § 3 ust. 2 pkt 2 w związku § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b oraz § 3 ust. 2 pkt 3 w związku § 3 ust. 1 pkt 62 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku (tj. Dz. U. z 2019 roku poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, jest kwalifikowane jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane.

Zawiadomieniem z dnia 29 kwietnia 2024 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.3, zgodnie z art. 10 § 1, art. 61 § 1 i § 4 Kpa, wszystkie zainteresowane strony zostały powiadomione o możliwości zapoznania się z dokumentacją i złożenia ewentualnych uwag. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag ani sprzeciwów dla planowanej inwestycji.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 30 oraz art. 33 ust. 1 ustawy ooś, w związku z art. 79 ust. 1 tej ustawy, tut. organ zapewnił udział społeczeństwa w postępowaniu wymagającym oceny oddziaływania na środowisko, mający na celu zapewnienia transparentności i udziału społecznego w procedurze administracyjnej, a także stworzenie możliwości realnego wpływu społeczeństwa na przebieg postępowania. W tym celu, w dniu 29 kwietnia 2024 r., zostało opublikowane obwieszczenie (znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.4), w którym wskazano sposób, miejsce oraz 30-dniowy termin na składanie uwag i wniosków przez osoby zainteresowane. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag ani wniosków.

Na podstawie art. 77 ust. 1 ustawy ooś, tut. organ wystąpił z wnioskiem z dnia 29 kwietnia 2024 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.5 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z siedzibą we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głogowie, Marszałka Województwa Dolnośląskiego z siedzibą we Wrocławiu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu



Zlewni we Wrocławiu z prośbą o uzgodnienie warunków oraz wyrażenie opinii w sprawie realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Wrocławiu pismem z dnia 10 maja 2024 roku (wpływ: 16 maja 2024 roku) znak: VC.ZZŚ.0155.14.2024.KP przekazał wg właściwości ww. wniosek do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław dalej Dyrektor RZGW, który pismem z dnia 24 maja 2024 roku (wpływ: 31 maja 2024 roku) z uwagi na skomplikowany charakter sprawy i konieczność dokonania wnikliwej analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego, wyznaczył nowy termin wydania uzgodnienia w przedmiotowej sprawie do dnia 15 lipca 2024 roku. Następnie, pismem z dnia 15 lipca 2024 roku wezwał do przedłożenia uzupełnienia do Raportu o oddziaływaniu na środowisko, które Wnioskodawca przedłożył organowi przy piśmie z dnia 29 sierpnia 2024 roku. Dokumentacja ta, została przedłożona także pozostałym organom biorącym udział w uzgadnianiu i opiniowaniu realizacji inwestycji pismem z dnia 16 września 2024 roku, znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.11. Po analizie przedłożonych uzupełnień, Dyrektor RZGW postanowieniem z dnia 30 września 2024 roku (wpływ 4 października 2024 roku) nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz uzgodnił realizację przedsięwzięcia, określając warunki realizacji inwestycji.

Z uwagi na późniejsze uzupełnienia materiału dowodowego przez Inwestora i stwierdzeniu w ich treści braków i niejasności, Dyrektor RZGW pismem z dnia 20 stycznia 2025 roku wezwał Pełnomocnika inwestora do przedłożenia ujednoliconych informacji o wprowadzonych do raportu zmianach. Dokumentacja ta została uzupełniona przez wnioskodawcę przy piśmie z dnia 6 lutego 2025 roku, wobec czego pismem z dnia 11 lutego 2025 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.17 tut. organ przedłożył ją także pozostałym organom biorącym udział w uzgadnianiu i opiniowaniu realizacji inwestycji. Z uwagi na konieczność dokonania wnikliwej analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego, Dyrektor RZGW pismem z dnia 7 marca 2025 roku wyznaczył nowy termin wydania uzgodnienia w przedmiotowym postępowaniu do dnia 28 marca 2025 roku. Następnie, postanowieniem z dnia 18 marca 2025 roku, ww. organ uzgodnił realizację przedsięwzięcia nie stwierdzając konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko i określił następujące warunki:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Zorganizować zaplecze budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności zapewnić dodatkowe, niżej wymienione zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
2. Do prac budowlanych oraz transportowych wykorzystywać wyłącznie sprzęt sprawny technicznie.

3. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące.
4. W celu zminimalizowania poziomu emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, stale prowadzić kontrole stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy.
5. Zaplecze budowy zlokalizować na terenie utwardzonym, a substancje mogące zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne przechowywać w szczelnych pojemnikach. Składowane materiały pyliste przykrywać plandekami.
6. W trakcie prac budowlanych chronić ewentualne otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
7. Przed przystąpieniem do eksploatacji nowo projektowanej kwatery należy dokonać oceny szczelności wykonanych zabezpieczeń oraz prawidłowości funkcjonowania systemów odwadniania i drenażu części kwatery na której prowadzone będzie składowanie.
8. Rozładunek odpadów przewidzianych do przetwarzania prowadzić na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Dostarczane odpady powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
9. Przyjmowane na składowisko odpady na bieżąco plantować, zagęszczać i w uzasadnionych przypadkach przykrywać warstwą izolacyjną lub nawilżać. Transport odpadów prowadzić w sposób zapobiegający rozprzestrzenianiu się odpadów i pyłów pochodzących z odpadów poza środek transportu (np. za pomocą zabudowanych naczep lub pod przykryciem z plandeki).
10. Składowanie odpadów na kwaterach objętych zmianą prowadzić do maksymalnych rzędnych składowania ustalonych dla składowiska.
11. Odpady deponowane na składowisku układać w sposób zapobiegający uszkodzeniu uszczelnienia składowiska.
12. Złoże należy formować zapewniając spływ powierzchniowy ze skarp złoża odpadów poprzez warstwę drenażową do szczelnej niecki składowiska. Bezwzględnie zapobiegać spływowi powierzchniowemu ze skarp złoża odpadów poza obręb uszczelnionego składowiska.
13. Przetwarzanie odpadów w ramach instalacji mechanicznej prowadzić w ilości maksymalnej 35 000 Mg/rok dla odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 7 000 Mg/rok dla odpadów o kodach 15 01 01, 15 01 02 i 15 01 06.45 Przetwarzanie odpadów w ramach części biologicznej instalacji stabilizacji tlenowej (19 12 12) prowadzić w ilości maksymalnej 20 500 Mg/rok, a kompostowni (20 02 01) 7 000 Mg/rok.
14. Przetwarzanie odpadów w ramach instalacji przetwarzania odpadów wielkogabarytowych (20 03 07) prowadzić w ilości maksymalnej 5 000 Mg/rok.
15. Przetwarzanie odpadów w ramach instalacji przetwarzania odpadów budowlanych i wielkogabarytowych prowadzić w ilości maksymalnej 42 000 Mg/rok. W ramach pracy instalacji przetwarzać maksymalnie: 15000



Mg/rok odpadów budowlanych z grupy 17, 5 000 Mg/rok odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07, 10 000 Mg/rok balastu, 9 000 Mg/rok stabilizatu o kodzie 19 05 99 oraz 3 000 Mg/rok nieprzekompostowanych frakcji o kodzie 19 05 01.

16. Odcieki ze składowiska odpadów kierować do szczelnego zbiornika na odcieki, a następnie kierować je do oczyszczalni ścieków.
17. Wodę na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji pobierać z sieci wodociągowej KGHM Polska Miedź S.A. oddział Huta Miedzi Głogów. Zapewnić jej racjonalne zużycie.
18. Ścieki bytowe gromadzić w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, a następnie przekazywać do oczyszczalni ścieków za pomocą wyspecjalizowanych podmiotów.
19. Ścieki przemysłowe kierować do zbiornika na odcieki, a następnie przekazywać do oczyszczalni ścieków za pomocą wyspecjalizowanych podmiotów.
20. Na odprowadzenie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, w związku z planowanym zwiększeniem ich ilości należy uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne.
21. W czasie likwidacji obecnego i budowy nowego zbiornika na ścieki zapewnić ciągłość gospodarki ściekowej.
22. Wody opadowe lub roztopowe gromadzić w zbiorniku retencyjnym wód opadowych. W przypadku zagrożenia przelaniem wody opadowe lub roztopowe przepompować do zbiornika na odcieki i zagospodarować analogicznie do odcieków.
23. Dopuszcza się używanie wód opadowych lub roztopowych do zraszania bioreaktorów.
24. Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie, w wydzielonym i utwardzonym miejscu na terenie placu budowy, w pojemnikach, kontenerach, workach lub luzem, z uwzględnieniem właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, a następnie przekazywać do dalszego zagospodarowania przez uprawnione podmioty.

Uwarunkowania te zostały określone w sentencji decyzji w pkt II. Dyrektor RZGW uzasadniając swoje stanowisko stwierdził, że poprzez zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac, a także przestrzeganie nałożonych warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewniającą niezbędną ochronę środowiska wodnego — można stwierdzić, iż planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Marszałek Województwa Dolnośląskiego pismem z dnia 6 czerwca 2024 roku znak: DOS-I-V.7220.10.2024.OT z uwagi na obszerność i skomplikowany charakter sprawy, w tym konieczność analizy materiału dowodowego wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do 9 września 2024 roku. Kolejno, pismem z dnia 12 sierpnia 2024 roku,

inwestor został wezwany do złożenia wyjaśnień. W związku z koniecznością uzupełnienia dokumentacji przez wnioskodawcę oraz z uwagi na złożoność sprawy, Marszałek – pismem z dnia 5 września 2024 roku – wyznaczył nowy termin rozpatrzenia sprawy do 20 grudnia 2024 roku. Pełnomocnik inwestora, pismami z dnia 12 września oraz 14 listopada 2024 roku, zwrócił się z prośbą o przedłużenie terminu na złożenie wyjaśnień – odpowiednio do 15 listopada i 15 grudnia 2024 roku. Prośby te zostały uwzględnione przez organ, o czym poinformowano pismami z dnia 16 września i 15 listopada 2024 roku. Po otrzymaniu wymaganych uzupełnień, ze względu na konieczność analizy całego materiału dowodowego, Marszałek pismem z dnia 20 grudnia 2024 roku wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do dnia 11 kwietnia 2025 roku. Ww. uzupełnienia zostały przekazane także pozostałym organom biorącym udział w uzgadnianiu i opiniowaniu realizacji inwestycji pismem z dnia 13 grudnia 2024 roku, znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.14. Następnie, pismem z dnia 14 lutego 2025 roku, Marszałek ponownie wezwał spółkę do złożenia wyjaśnień, które, na wniosek inwestora o prolongatę terminu złożenia wyjaśnień, zostały przedłożone dnia 23 kwietnia 2025 roku. Pismem z dnia 5 maja 2025 roku tut. organ przedłożył ww. uzupełnienia pozostałym organom biorącym udział w uzgadnianiu i opiniowaniu realizacji inwestycji. Pismem z dnia 7 kwietnia 2025 roku Marszałek wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do 7 maja 2025 roku. W wyznaczonym terminie, po analizie zgromadzonego materiału dowodowego, uwzględniając charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację oraz możliwe do przewidzenia na tym etapie postępowania oddziaływanie, Marszałek Województwa Dolnośląskiego wydał pozytywną opinię dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Modernizacja i rozbudowa instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie wraz z rozbudową Składowiska Odpadów położonego w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 poprzez realizację budowy II i III etapu istniejącej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, stanowiącej zabezpieczenie technologiczne funkcjonowania Instalacji Komunalnej MBP w Głogowie”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, dalej RDOŚ pismem z dnia 12 czerwca 2024 roku znak: WOOŚ.4221.63.2024.AS.1 poinformował, że ze względu na skomplikowany charakter sprawy, konieczność uzupełnienia dokumentacji oraz szczegółową analizę przedłożonego materiału dowodowego, wyznaczony został nowy termin rozstrzygnięcia sprawy – do dnia 26 lipca 2024 roku. Następnie, pismem z dnia 10 lipca 2024 roku znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.2 wezwał Wnioskodawcę do złożenia pisemnych wyjaśnień do Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. W związku z koniecznością opracowania dodatkowych dokumentów, pełnomocnik inwestora złożył wnioski o przedłużenie terminu na złożenie wyjaśnień: pismem z dnia 22 lipca 2024 roku – do 15 września 2024 roku, pismem z dnia 12 września 2024 roku – do 15 listopada 2024 roku oraz pismem z dnia 14 listopada 2024 roku – do 15 grudnia 2024 roku. Wszystkie te wnioski zostały uwzględnione przez organ. W następstwie złożonych wniosków oraz



przedłużającej się procedury, RDOŚ poinformował o kolejnych terminach przewidywanego zakończenia sprawy: pismem z dnia 26 lipca 2024 roku (znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.4) – do 18 października 2024 roku, oraz pismem z dnia 18 października 2024 roku (znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.6) – do 20 grudnia 2024 roku. Stosowne uzupełnienia zostały złożone przez inwestora przy piśmie z dnia 9 grudnia 2024 roku, a następnie przekazane pozostałym organom uczestniczącym w uzgadnianiu i opiniowaniu inwestycji pismem z dnia 13 grudnia 2024 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.14. Z uwagi na konieczność szczegółowej analizy uzupełnionej dokumentacji, RDOŚ pismami z dnia 20 grudnia 2024 roku, znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.8, 28 lutego 2025 roku, znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.9, oraz 31 marca 2025 roku znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.10, wyznaczał kolejne terminy zakończenia sprawy – odpowiednio: do 28 lutego 2025 roku, 31 marca 2025 roku oraz 25 kwietnia 2025 roku. Postanowieniem z dnia 4 kwietnia 2025 roku, znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.11, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia w wariancie I, nie stwierdzając potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz określił warunki realizacji inwestycji. Jednakże, z uwagi na zmianę zakresu przedsięwzięcia, wynikającą z uzupełnienia materiału dowodowego na wezwanie Marszałka Województwa Dolnośląskiego, polegającą na zmianie kodów odpadów planowanych do przetwarzania w części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach odzysku R13 i R3, pismem z dnia 5 maja 2025 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.18 Prezydent Miasta Głogowa wystąpił do organów, w tym Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o ponowne uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia załączając ww. uzupełnienie. Zgodnie z treścią uzupełnienia, w instalacji nie będą przetwarzane odpady o kodach: 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz 20 03 02 Odpady z targowisk, natomiast ilości przetwarzanych odpadów pozostały bez zmian. Pismem z dnia 9 czerwca 2025 r. znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.13 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu poinformował tut. organ, że względu na konieczność szczegółowego przeanalizowania uzupełnienia materiału dowodowego w sprawie wyznacza nowy termin załatwienia sprawy, do dnia 31 lipca 2025 roku. Postanowieniem z dnia 31 lipca 2025 roku znak: WOOŚ.4221.63.2024.MN.14 uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia w wariancie I i określił następujące warunki:

I. Na etapie realizacji należy podjąć następujące działania:

1. Zaplecze budowy, na którym będzie parkował sprzęt wykorzystywany przy pracach budowlanych, zorganizować na terenie utwardzonym.
2. Teren budowy wyposażać w sorbenty lub inne materiały do usuwania ewentualnych wycieków.
3. W przypadku ewentualnego awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych, konieczne jest natychmiastowe

usunięcie tych zanieczyszczeń za pomocą sorbentów oraz ich przekazanie uprawnionym podmiotom.

4. Wycinkę drzew i krzewów w okresie od 1 marca do 15 października prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed rozpoczęciem prac dokona oglądu pod kątem gniazdowania ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich gniazdowania – wskaże dopuszczalny termin prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
5. Pnie drzew narażone na uszkodzenia mechaniczne odeskować do wysokości ok. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia, w sposób niepowodujący okaleczenia drzewa, a pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
6. Prace ziemne w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Odsłonięte korzenie przykrywać matami słomianymi lub jutowymi – przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, aby zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, aby uniknąć przemarzania korzeni.
7. Nie składować materiałów budowlanych, ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. sole, oleje, paliwa) w obrębie drzew i krzewów.
8. Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu tj. od 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed ich zasypaniem.
9. W planowanym do założenia pasie zieleni izolacyjnej, wykorzystać rodzime gatunki drzew i krzewów np. sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, klon pospolity *Acer platanoides*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, topola biała *Populus alba*, dzika róża *Rosa canina*, bez czarna *Sambucus nigra*. Sadzonki drzew winny mieć dobrze wykształconą bryłę korzeniową i koronę. Nasadzenia wykonać w okresie wiosennym lub jesiennym. Nie stosować gatunków inwazyjnych.
10. Na drzewach rosnących w granicach terenu przedsięwzięcia, w przy udziale specjalisty ornitologa zamontować minimum: 5 budek dla jerzyków oraz 10 budek lęgowych dla ptaków (typu A – 4 sztuk, typu B-2 sztuki, typu C – 2 sztuki i typu p – 2 sztuki). Raz do roku w okresie październik – luty prowadzić konserwację budek poprzez ewentualne poprawienie ich szczelności oraz uzupełnienie brakujących elementów (nie stosować środków chemicznych do ich konserwacji), a także ewentualne oczyszczanie budek z odchodów. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia danej budki, w sposób uniemożliwiający zasiedlenie przez ptaki, należy wymienić ją na nową. Budki utrzymywać przez okres co najmniej 5 lat.



11. Na powierzchni minimum 128 m<sup>2</sup> założyć łąkę kwietną z wykorzystaniem rodzimych, gatunków roślin np. chaber bławatek *Centaurea cyanus*, koniczyzna łąkowa *Trifolium pratense*, mak polny *Papaver rhoeas*, marchew zwyczajna *Daucus carota* i złocień właściwy *Leucanthemum vulgare*. Łąkę kwietną kosić raz do roku po zakończeniu kwitnienia.
12. Na działce inwestycyjnej w obrębie istniejących drzew i krzewów oraz łąki kwietnej o której mowa w warunku I.11 umieścić minimum 5 domków dla owadów. Domki utrzymywać przez okres minimum 5 lat i pozostawić do samoczynnego rozpadu.

II. Na etapie eksploatacji lub użytkowania należy podjąć następujące działania:

1. Przepustowość poszczególnych części instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów utrzymywać na poziomie nie większym niż:
  - część mechaniczna (odpady 20 03 01) – 35 000 Mg/rok,
  - część mechaniczna (odpady z grupy 15) – 7 000 Mg/rok,
  - część biologiczna – 20 500 Mg/rok,
  - instalacja odzysku – 14 500 Mg/rok,
  - kompostownia – 7 000 Mg/rok.
2. Przepustowość poszczególnych instalacji utrzymywać na poziomie nie większym niż:
  - instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – 5 000 Mg/rok,
  - instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych – 15 000 Mg/rok.
3. W ramach przetwarzania odpadów w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przetwarzać wyłącznie odpady wskazane w tabel nr 1.

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), przewidziane do przetwarzania w planowanej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach unieszkodliwiania D15 i D13</b>		
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach odzysku R12 i R13</b>		
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe

<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesie unieszkodliwiania D8 oraz procesach odzysku R13 i R3</b>		
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>Odpady zielone i inne bioodpady wraz z innymi odpadami ulegającymi biodegradacji przewidywane do przetworzenia w części biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w procesach odzysku R13 i R3</b>		
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
5.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
6.	ex 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (odpady zdrewniałe, gałęzie, kora)

4. W ramach przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i odpadów budowlanych przewidzianych do przetwarzania poza instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przetwarzać wyłącznie odpady wskazane w tabeli nr 2.

*Tabela nr 2. Rodzaje odpadów, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), przewidziane do przetwarzania poza instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.*

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych w procesie R12 i R13</b>		
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
<b>Odpady przewidziane do przetworzenia w instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych w procesie R12 i R13</b>		
2.	17 09 04	Zmieszane odpady budowlane

5. W instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, instalacji przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych nie przetwarzać odpadów niebezpiecznych.
6. Powietrze procesowe z biologicznego przetwarzania odpadów ujmować i oczyszczać w dwóch biofiltrach o przepływie powietrza 10 000 m<sup>3</sup>/h wyposażonych w płuczkę wodną o skuteczności nie mniejszej niż 99%.
7. Halę sortowni odpadów wyposażyć w filtr workowy gwarantujący stężenie pyłu na wylocie <5 mg/m<sup>3</sup> i wydajności 45 000 m<sup>3</sup>/h.



8. Odpady przewidziane do unieszkodliwiania w procesie D5 na rozbudowywanym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odzysku w procesach R3 i R5 prowadzić zgodnie z tabelą nr 3.

*Tabela nr 3. Rodzaje odpadów, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), przewidziane do unieszkodliwiania w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz w procesach odzysku R3 i R5.*

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
<b>Odpady przewidywane do unieszkodliwiania w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głogowie</b>		
1.	17 02 02	Szkło
2.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
3.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
4.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
5.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
6.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)
8.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
<b>Odpady przeznaczone do wykonania warstwy izolacyjnej (proces odzysku R5)</b>		
9.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów
10.	17 01 02	Gruz ceglany
11.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
12.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
13.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
14.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
<b>Odpady przeznaczone do budowy tymczasowych dróg dojazdowych (proces odzysku R5)</b>		

15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
16.	17 01 02	Gruz ceglany
17.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
19.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
20.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
<b>Odpady przeznaczone do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska (proces odzysku R5)</b>		
21.	17 0101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
22.	17 01 02	Gruz ceglany
23.	17 0103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
24.	17 0107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
25.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu
26.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
27.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
<b>Odpady przeznaczone do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej</b>		
<b>Proces odzysku R3</b>		
28.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
<b>Proces odzysku R5</b>		
29.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
30.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

9. Teren zakładu wyposażyć w środki neutralizujące, tj. sorbenty, maty sorpcyjne, rękawy sorpcyjne i inne.
10. W przypadku ewentualnego awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych, konieczne jest natychmiastowe



usunięcie tych zanieczyszczeń za pomocą sorbentów oraz ich przekazanie uprawnionym podmiotom.

11. W pierwszym roku po dokonaniu nasadzeń drzew i krzewów wchodzących w skład zieleni izolacyjnej dokonać ich przeglądu zdrowotnego. Okazy słabe oraz te, które się nie przyjęły zastąpić nowymi nasadzeniami.

**III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 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, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

1. Maksymalną rzędną składowania odpadów ustalić na wysokość nie wyższą niż 120,0 m n.p.m.
2. Całkowita pojemność geometryczna składowiska nie może przekroczyć 936 000 m<sup>3</sup>.
3. Docelowa łączna powierzchnia kwatery 1 i 1A, mierzona po obrysie zewnętrznym podłoża nie może wynieść więcej niż 36 653 m<sup>2</sup>.
4. Całkowita masa odpadów przeznaczona do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie może wynieść więcej niż 1 123 200 Mg.

**IV. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

1. Raport zawierający informacje o ustaleniach dotyczących sposobu i zakresu przeprowadzonych działań, o których mowa w punkcie I.10-I.12, przedłożyć do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Prezydenta Miasta Głogowa w okresie 60 dni od zakończenia prac.

Uwarunkowania te zostały określone w sentencji decyzji w pkt II-IV. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia, uznając, że przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko, jeśli zostaną spełnione powyższe warunki oraz warunki określone w Raporcie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Głogowie nie wydał opinii w przedmiotowej sprawie, co zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś, traktuje się jako brak zastrzeżeń.

W trakcie prowadzonego postępowania, Wójt Gminy Głogów pismem z dnia 4 grudnia 2024 roku znak: SD.6220.6.2024-1 przekazał wg właściwości tut. organowi wniosek organizacji ekologicznej Fundacji Grand Agro o dopuszczenie na prawach strony do toczącego się postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja i rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie wraz z rozbudową Składowiska Odpadów położonego w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 poprzez realizację budowy II i III etapu istniejącej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, stanowiącej zabezpieczenie technologiczne

funkcjonowania Instalacji Komunalnej MBP w Głogowie”. Prezydent Miasta Głogowa pismem z dnia 10 grudnia 2024 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.13 wezwał ww. organizację do złożenia uzupełnień do wniosku. Po uzupełnieniu wniosku przez ww. organizację w dniu 25 grudnia 2024 roku, Prezydent Miasta Głogowa postanowieniem znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.15 z dnia 30 grudnia 2024 roku dopuścił Fundację Ochrony Środowiska Naturalnego Grand Agro z siedzibą w Warszawie na prawach strony do udziału w postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponadto, z uwagi na wielokrotne uzupełnienia materiału dowodowego w sprawie, wynikające z wezwań poszczególnych organów opiniujących i uzgadniających warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, zmieniające ostateczną treść Raportu o oddziaływaniu na środowisko, zgodnie z art. 30, art. 33 w związku z art. 79 ustawy ooś, obwieszczeniem z dnia 9 maja 2025 roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.19 tut. organ zapewnił ponowny udział społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu, tym samym umożliwiając zapoznanie się z kompletnym materiałem dowodowym. W terminie wskazanym w ww. obwieszczeniu do urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po otrzymaniu wszystkich wymaganych przepisami prawa opinii i uzgodnień organów, strony zostały powiadomione o możliwości zapoznania się z opiniami, uzgodnieniami, raportem oraz pozostałymi dokumentami zgromadzonymi w przedmiotowej sprawie (zawiadomienie z dnia 4 sierpnia roku znak: WOŚ.DŚ.6220.13.2024.21). W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag i wniosków.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz ze zgromadzonym w toku postępowania materiałem dowodowym pod kątem oddziaływania na środowisko, tut. organ ustalił określony poniżej stan faktyczny.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja i rozbudowa instalacji do mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów, funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie wraz z rozbudową Składowiska Odpadów położonego w Głogowie przy ul. Komunalnej 3 poprzez realizację budowy II i III etapu istniejącej kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 35/2 w obrębie ewidencyjnym 0016 Huta, w Głogowie.

Dla terenu inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – przyjęty uchwałą Rady Miejskiej w Głogowie nr XXXVI/469/2002 z dnia 19 lutego 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Głogowie w obrębie XV „Biechów” i częściowo w obrębie XVI „Żukowice” ze zmianami: uchwała Rady Miejskiej w Głogowie nr XXXVII/486/2002 z dnia 19 kwietnia 2002 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVI/469/2002 Rady Miejskiej w Głogowie z dnia 19 lutego 2002 r. uchwalającej miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w Głogowie w obrębie XV „Biechów” i częściowo w obrębie XVI „Żukowice” i uchwała Rady Miejskiej w Głogowie Nr XIX/179/2008 z dnia 24 czerwca 2008 roku w sprawie



uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w obrębie XV „Biechów” i częściowo w obrębie XVI „Żukowice” w Głogowie. Zgodnie z ww. uchwałami teren planowanego przedsięwzięcia oznaczony jest symbolem: B9NU – rezerwa terenu pod przyszłościową rozbudowę wysypiska odpadów stałych dla miasta i (lub) huty „Głogów” oraz B10.1O – gospodarka odpadami wraz z zielenią izolacyjną, ulicami wewnętrznymi, parkingami i infrastrukturą techniczną.

Najbliższa zabudowa mieszkalna, znajdująca się pod adresem ul. Krochmalna 18, położona jest około 1300 metrów na wschód od granicy planowanego terenu inwestycji. Obecne otoczenie tego obszaru przedstawia się następująco: od strony zachodniej działka o numerze 35/2 graniczy bezpośrednio z istniejącym składowiskiem odpadów przemysłowych, które jest częścią kompleksu KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi Głogów, znanego jako SOP Biechów II. Za tym składowiskiem znajduje się składowisko odpadów komunalnych miasta Głogowa, zarządzane przez GPK, a dalej na zachód kolejne składowisko odpadów przemysłowych KGHM, określane jako SOP Biechów. Od południa, za pierwszą kwaterą składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przebiega droga gruntowa z poboczem, a tuż obok niej linia kolejowa. Po drugiej stronie, w kierunku południowo-zachodnim, rozciąga się kolejne składowisko odpadów przemysłowych KGHM – SOP Biechów III. W kierunku wschodnim działka 35/2 sąsiaduje z terenami zadrzewionymi, na których naturalnie rozwija się roślinność typowa dla okolicy, składająca się głównie z gatunków pospolitych. Na północy granicę terenu inwestycji wyznacza droga asfaltowa oraz linia kolejowa, za którymi znajdują się obszary porośnięte gęstą roślinnością krzewiastą i drzewiastą. Natomiast od strony południowej, wzdłuż działki przebiega istniejący rów opaskowy, który stanowi dodatkowy element zagospodarowania terenu.

Obecnie na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie eksploatowane jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatera nr I), dla którego wydano pozwolenie zintegrowane decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego nr 263/2020 z dnia 6 listopada 2020 roku. Zdolność przyjmowania odpadów do składowania na kwaterze nr I wynosi 40 000 Mg/rok. Ponadto funkcjonuje tam instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, posiadająca pozwolenie zintegrowane decyzją nr PZ 226/2015 z dnia 20 kwietnia 2015 roku, a także inne instalacje i urządzenia związane z gospodarowaniem odpadami oraz infrastruktura techniczna niewymagająca pozwolenia zintegrowanego.

W ramach instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) prowadzona jest działalność obejmująca mechaniczno-ręczne przetwarzanie niesegregowanych, zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) w procesie unieszkodliwiania D13, mechaniczno-ręczne przetwarzanie zmieszanych odpadów opakowaniowych (kody 15 01 01, 15 01 02 oraz 15 01 06) w procesie unieszkodliwiania R12, biologiczne przetwarzanie frakcji biodegradowalnej o wielkości 0–80 mm, wydzielonej z odpadów komunalnych (kod 19 12 12) w procesie unieszkodliwiania D8, biologiczne przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów



zielonych i innych bioodpadów wraz z materiałem strukturalnym w procesie odzysku R3 oraz ręczne przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) w procesie odzysku R12. Na terenie zakładu prowadzone jest również zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

Aktualna przepustowość części mechanicznej instalacji wynosi 38 000 Mg/rok dla odpadów komunalnych (20 03 01) oraz 1 600 Mg/rok dla zmieszanych odpadów opakowaniowych (kody 15 01 01, 15 01 02 i 15 01 06). Przepustowość biologicznej części instalacji, obejmującej stabilizację tlenową frakcji biodegradowalnej (19 12 12), wynosi 18 000 Mg/rok, natomiast przepustowość kompostowni (odpady o kodzie 20 02 01) wynosi 2 000 Mg/rok. Przepustowość instalacji przetwarzającej odpady wielkogabarytowe wynosi 1 200 Mg/rok.

Na terenie składowiska prowadzona jest działalność polegająca na przyjmowaniu, ważeniu i kontroli odpadów, unieszkodliwianiu ich poprzez składowanie w kwaterze nr I oraz wykorzystywaniu wybranych odpadów do tworzenia warstw izolacyjnych w obrębie kwatery nr I, do budowy jej skarp i obwałowań, tworzenia okrywy rekultywacyjnej oraz budowy tymczasowych dróg dojazdowych na kwaterze nr I. Zdolność przyjmowania odpadów do składowania wynosi 40 000 Mg rocznie.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się zmiany mające na celu zwiększenie efektywności instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów poprzez dostosowanie ich przepustowości do aktualnych potrzeb oraz rozbudowę infrastruktury magazynowej. Zmianie ulegnie przepustowość poszczególnych części instalacji. Dla części mechanicznej obsługującej odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 planuje się zmniejszenie przepustowości z 38 000 Mg do 35 000 Mg rocznie. Natomiast w przypadku części mechanicznej przeznaczonej do przetwarzania odpadów opakowaniowych o kodach 15 01 01, 15 01 02 oraz 15 01 06 zakłada się znaczne zwiększenie przepustowości z 1 600 Mg rocznie do 7 000 Mg rocznie. Część biologiczna, w której prowadzona jest stabilizacja tlenowa odpadów o kodzie 19 12 12, zostanie rozbudowana tak, by jej wydajność wzrosła z 18 000 Mg do 20 500 Mg rocznie. Zwiększeniu ulegnie również przepustowość kompostowni, przetwarzającej odpady o kodzie 20 02 01, z obecnych 2 000 Mg do 5 000 Mg rocznie. Podobnie instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych o kodzie 20 03 07 zostanie rozbudowana z 1 200 Mg do 5 000 Mg rocznie. Dodatkowo planowane jest uruchomienie nowej instalacji przeznaczonej do przetwarzania odpadów budowlanych, która będzie posiadała przepustowość na poziomie 15 000 Mg rocznie.

W ramach modernizacji i rozbudowy instalacji powstaną także nowe miejsca do magazynowania odpadów. Przewiduje się budowę wiaty magazynowej przeznaczonej na surowce uzyskane w wyniku przetwarzania odpadów budowlanych i wielkogabarytowych, kontenerów przeznaczonych na odpady niebezpieczne pochodzące z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, otwartego boks magazynowego na odpady budowlane, a także wiaty służącej do przechowywania odpadów gromadzonych w PSZOK-u. Powstaną również otwarte boksy magazynowe przeznaczone do składowania odpadów budowlanych, balastu oraz



nieprzekompostowanych frakcji (frakcji podsitowej), a także wiata magazynowa dla zbelowanych odpadów powstających w sortowni. Przewiduje się budowę zamkniętego magazynu dla frakcji podsitowej o uziarnieniu od 0 do 80 lub 100 milimetrów. Powstanie także wiata przeznaczona do magazynowania odpadów opakowaniowych oraz stabilizatu, który będzie kierowany do odzysku, a także dwie dodatkowe wiaty do przechowywania odpadów opakowaniowych. W ramach inwestycji zrealizowana zostanie również wiata służąca do magazynowania strukturantu, frakcji nieprzekompostowanych oraz gotowego kompostu.

Obecna sortownia odpadów komunalnych i opakowaniowych zostanie zaadaptowana do pełnienia roli części mechanicznej w ramach procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Jej zadaniem będzie nie tylko rozdział poszczególnych frakcji i przygotowanie ich do etapu biologicznego, lecz także odzysk surowców wtórnych oraz frakcji o wysokiej wartości energetycznej. Przetwarzanie odpadów o kodzie 20 03 01 odbywać się będzie w trakcie pierwszej zmiany. Z kolei sortowanie odpadów opakowaniowych zaplanowano na drugą zmianę.

Sortownia przeznaczona do odpadów budowlanych i wielkogabarytowych pozwoli na odzysk surowców możliwych do recyklingu oraz frakcji kalorycznych, które posłużą jako surowiec do produkcji paliw alternatywnych. Planowane jest, aby instalacja pracowała w trybie dwuzmianowym. Instalacja do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych umożliwi separację tworzyw sztucznych z całego strumienia odpadów. Zakłada się odzysk folii PE oraz wydzielenie frakcji papieru i tektury. Dzięki zastosowaniu separatorów optyczno-pneumatycznych odpady będą wstępnie dzielone na frakcje przy użyciu sita o dwóch prześwitach: 60 mm i 340 mm. Frakcja mniejsza niż 60 mm trafi do procesu biologicznej stabilizacji tlenowej. Odpady o wielkości przekraczającej 340 mm zostaną skierowane do ręcznej sortowni, natomiast frakcja pośrednia (60–340 mm) poddana będzie dalszemu sortowaniu na głównej linii technologicznej.

Część biologiczna istniejącej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów składa się z dziesięciu żelbetowych, niezależnych bioreaktorów zamykanych szczelnie bramami, wyposażonych w sterownię. Każdy reaktor posiada:

- system aktywnego napowietrzania oraz odprowadzania powietrza procesowego do płuczki i następnie do biofiltra,
- system zraszania realizowany przez zraszacze umieszczone pod stropem,
- posadzkę z kanałami umożliwiającymi zarówno dostarczanie powietrza, jak i odbiór odcieków.

Całkowity strumień powietrza procesowego z 10 bioreaktorów wynosi maksymalnie 20 000 m<sup>3</sup>/h. Z tego: 20% (ok. 4 000 m<sup>3</sup>/h) kierowane jest do kwaśnej płuczki, a następnie na biofiltr o łącznej powierzchni 355,06 m<sup>2</sup> i dalej do atmosfery, natomiast pozostałe 80% (do 16 000 m<sup>3</sup>/h) krąży jako powietrze obiegowe z powrotem do bioreaktorów. Dodatkowo, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu tlenu niezbędnego do biodegradacji substancji organicznych, bioreaktory będą posiadały czepnie świeżego powietrza z przepustnicami sterowanymi automatycznie w zakresie 0–100%, które dostarczą ok. 4 000 m<sup>3</sup>/h powietrza zewnętrznego. Płuczka będzie

miała formę wieży absorpcyjnej z pionowym przepływem powietrza i automatycznym systemem dozowania oraz recyrkulacji perkolatu. Maksymalna wydajność płuczki wynosi 7 500 m<sup>3</sup>/h.

Część stabilizacyjna obejmuje także plac kompostowy o łącznej powierzchni 5 758 m<sup>2</sup>. Frakcja odpadów 0–80/100 mm trafić będzie do bioreaktorów, gdzie będą formowane pryzmy o wysokości 3,0 m, przy rocznej przepustowości instalacji wynoszącej 20 500 Mg. Po intensywnej, czterotygodniowej stabilizacji tlenowej, odpady zostaną przesiane – frakcja podsitowa 0–20 mm zostanie oznaczona kodem 19 05 03, a frakcja nadsitowa (stabilizat) kodem 19 05 99. Stabilizat w zakresie 20-80/100 mm wymagać będzie dalszego oczyszczenia z lekkich, trudno rozkładających się elementów, głównie z tworzyw sztucznych. Frakcja >20 mm zostanie skierowana do instalacji doczyszczającej w celu dalszego odzysku.

Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych i wielkogabarytowych będzie polegała na rozdzieleniu frakcji inertyjnej drobnej od frakcji surowcowej i kalorycznej. Praca instalacji przetwarzania oparta będzie głównie na przygotowaniu odpadów do przetwarzania właściwego poprzez ich rozdrobnienie i przesianie na urządzeniach mobilnych, separacji powietrznej na przynajmniej 2-frakcje (w projekcie założono 3 frakcje), sortowaniu lub doczyszczaniu strumieniu manualnie. Tak wydzielone, wysortowane i doczyszczane frakcje skierowane zostaną do kolejnych procesów odzysku.

Proces kompostowania odpadów 20 02 01 odbywa się na dotychczas współdzielonym placu, na którym prowadzony jest dodatkowo stabilizacja odpadów frakcji podsitowej (dojrzewanie w pryzmach). Proces kompostowania odpadów 20 02 01 będzie realizowany w pryzmach na całym placu w przypadku stabilizacji tlenowej frakcji podsitowej w istniejących boksach stabilizacji tlenowej (etapowy przez 4 tygodnie). Przepustowość kompostowni zostanie zwiększona do 7 000 Mg/rok. Optymalny czas prowadzenia procesu wynosi 12 tygodni, jednak może zostać skrócony do 10 tygodni w okresie zwiększonego napływu odpadów zielonych (okres wiosenny).

W ramach planowanej inwestycji zostaną rozbudowane drogi wewnętrzne. Obecna długość dróg wewnętrznych wynosi ok. 800 m, natomiast nowe drogi będą miały długość ok. 725 m. Łączna długość dróg po rozbudowie wyniesie ok. 1,5 km.

Zakres rozbudowy składowiska obejmuje wykonanie obwałowań, uszczelnienie niecki i skarp kwatery (sztuczna bariera geologiczna, folia PEHD), ułożenie geowłókniny, system drenażu odcieków, warstwy drenażowo-ochronnej i drenażowej, system odgazowania, drogi technologicznej i przeciwpożarowej, system zabezpieczenia przeciwpożarowego, pasa zieleni izolacyjnej, drogi dojazdowej i drogi dla kompaktora, przebudowę systemu gospodarki wodno-ściekowej oraz garażu kompaktora. W związku z ww. pracami budowlanymi nałożony został warunek I.8, w celu ochrony ewentualnych otwartych wykopów przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń. Obszar pod planowaną rozbudowę kwatery, który obecnie jest niezagospodarowany charakteryzuje się znaczną deniwelacją terenu, powstałą



w wyniku realizacji etapu I budowy kwatery – na terenie zostały zdeponowane masy ziemne powstałe w wyniku wykopów pod obecną nieckę kwatery. Rzędne terenu kształtują się na poziomie ok. 86,50 m n.p.m (rejon zaniżenia w obszarze istniejącej kwatery) do ok. 100,80 m n.p.m (nasyp powstały z wykopów pod nieckę obecnej kwatery – północna część terenu). Część terenu porośnięta jest drzewami oraz krzewami – w ramach realizacji rozbudowy, konieczne będzie usunięcie drzew oraz krzewów. Projektowana kwatera posiadać będzie podwójne zabezpieczenie dna oraz skarp przed negatywnym oddziaływaniem składowiska na środowisko gruntowo-wodne. W rozwiązaniach koncepcyjnych zastosowano uszczelnienie mineralne (0,5 m). Zaplanowano także dodatkowe uszczelnienie w postaci geomembrany PEHD o grubości min. 2 mm. Geomembrana chroniona będzie poprzez geowłókninę PP.

W przypadku wystąpienia wysokiego stanu wód gruntowych dopuszcza się zastosowanie dodatkowego drenażu podfoliowego.

W trakcie eksploatacji kwatery będą powstawać odcieki, które z rozbudowanych części etapu II i III będą odprowadzane do nowoprojektowanego zbiornika o pojemności użytkowej 1000 m<sup>3</sup>. Stamtąd zostaną przetłoczone do oczyszczalni ścieków. Kwatera została zaprojektowana z uwzględnieniem wspólnej eksploatacji trzech jej części, realizowanych w etapach I, II i III, aż do osiągnięcia docelowej rzędnej deponowania odpadów na poziomie około 120,00 m n.p.m. Po zapełnieniu całej objętości kwatery przewidziana jest procedura jej zamknięcia oraz rekultywacji.

Rozbudowa składowiska odpadów będzie polegała na wykonaniu dwóch niecek (południowej i północnej), rozdzielonych groblą eksploatacyjną, stanowiących kolejne etapy rozbudowy istniejącej kwatery na obszarze znajdującym się w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Powierzchnie nowych części kwatery, mierzone po obrysie skarp wewnętrznych do środka grobli eksploatacyjnej, wynoszą:

- część pierwsza kwatery (obiekt nr 1 – część południowa kwatery) – ok. 18 511 m<sup>2</sup>,
- część druga kwatery (obiekt nr 1A – część północna kwatery) – ok. 18 142 m<sup>2</sup>.

W wyniku eksploatacji składowiska powstanie jednolita bryła o rzędnej 120 m n.p.m., objętości ok. 936 000 m<sup>3</sup> oraz całkowitej pojemności ok. 1 123 200 Mg. Powierzchnia całego składowiska, mierzona po obrysie skarp wewnętrznych do środka grobli eksploatacyjnej, wynosić będzie ok. 56 790,4 m<sup>2</sup>. Inwestor wykazał, że podniesienie rzędnej istniejącej kwatery składowiska z ok. 101,5 m n.p.m. do 120 m n.p.m. nie będzie miało wpływu na właściwą eksploatację obiektu, istniejący drenaż wód odciekowych oraz uszczelnienie podłoża i skarp kwatery.

Eksploatacja składowiska będzie prowadzona zgodnie z najlepszymi dostępnymi technikami określonymi w rozporządzeniach:

- Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902),
- Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. poz. 1277),

- Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. poz. 110).

Uszczelnienie dna oraz skarp rozbudowanej części składowiska będzie wykonane zgodnie z § 4 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów, a w jego skład wejdą następujące warstwy:

- warstwa gruntu o miąższości 0,5 m i współczynniku filtracji  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s,
- folia PEHD o minimalnej grubości 2 mm, gładka na dnie oraz obustronnie fakturowana na skarpach,
- geowłóknina,
- warstwa drenażowo-ochronna o miąższości min. 0,5 m oraz współczynniku filtracji  $k > 10^{-4}$  m/s.

Wydajność planowanej instalacji oraz rodzaj przetwarzanych odpadów bezpośrednio wpływają na zakres i charakter oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, wobec czego analizę tych oddziaływań przeprowadzono w oparciu o parametry określone w punktach II.2-II.6, II.14 oraz III.1–III.4. Parametry te należy traktować jako wartości graniczne, których nieprzekroczenie zagwarantuje, że skala przedsięwzięcia nie ulegnie zwiększeniu. Ich przestrzeganie pozwoli na zachowanie założonej w dokumentacji przepustowości instalacji, rodzaju przetwarzanych odpadów oraz przyjętych parametrów składowiska. W rezultacie, oddziaływanie inwestycji na środowisko pozostanie na wcześniej określonym i przeanalizowanym etapie tego postępowania poziomie – możliwym do przewidzenia i akceptowalnym.

Etap realizacji inwestycji będzie wiązał się z emisją zanieczyszczeń gazowych pochodzących z pracy silników spalinowych maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas robót budowlanych i montażowych. Eksploatacja sprzętu budowlanego będzie również źródłem hałasu, który – podobnie jak emisje gazowe – będzie miał charakter krótkotrwały i ograniczony wyłącznie do okresu prowadzenia prac. Po ich zakończeniu oddziaływania te ustąpią, nie powodując trwałych ani istotnych zmian w środowisku przyrodniczym. Na etapie budowy, zaopatrzenie w wodę – zarówno do celów socjalno-bytowych dla pracowników, jak i technologicznych – zapewnione zostanie z istniejącej sieci wodociągowej należącej do KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi „Głogów”. Pracownicy korzystać będą z istniejącego zaplecza sanitarnego. Odpady wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą podlegać selektywnej zbiórce, prowadzonej w wyznaczonych, odpowiednio zabezpieczonych miejscach, w szczelnych pojemnikach dostosowanych do właściwości fizyko-chemicznych i konsystencji danej frakcji odpadów. Zgromadzone w ten sposób odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do ich dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Teren zaplecza budowy zostanie zorganizowany na powierzchni utwardzonej oraz wyposażony w środki sorpcyjne, umożliwiające szybką reakcję w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych. W celu należytego zabezpieczenia środowiska na etapie realizacji



inwestycji, zostały określone szczegółowe warunki w punktach I.1–I.7 i II.15–II.16, których przestrzeganie jest obligatoryjne.

W fazie eksploatacji instalacji przewiduje się emisję zanieczyszczeń do powietrza, wynikającą z funkcjonowania poszczególnych elementów technologicznych. Główne źródła emisji stanowić będą: proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, hala sortowni, pochodnia gazu składowiskowego lub instalacja biogazowa, linie przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz budowlanych, a także spalanie paliw w maszynach i urządzeniach obsługujących proces technologiczny oraz transport odpadów na terenie zakładu. Emitowane substancje obejmować będą m.in. pyły zawieszone PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, amoniak, siarkowodór, alifatyczne i aromatyczne węglowodory, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla oraz benzen.

W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery przewidziano zastosowanie dwóch biofiltrów o łącznym przepływie powietrza wynoszącym 10 000 m<sup>3</sup>/h, współpracujących z płuczką wodną o skuteczności usuwania zanieczyszczeń nie mniejszej niż 99%, zgodnie z warunkiem II.12. Dodatkowo, hala sortowni zostanie wyposażona w system odpylania oparty na filtrze workowym, zapewniającym stężenie pyłu na wylocie poniżej 5 mg/m<sup>3</sup>, przy wydajności wentylatora wynoszącej 45 000 m<sup>3</sup>/h, co odpowiada wymaganiom określonym w warunku II.13.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko, uwzględniając zastosowane środki minimalizujące emisję oraz mając na względzie wartości odniesienia i dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87)*, jak również w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 845)*, przewiduje się, że wszystkie normy jakości powietrza zostaną dotrzymane. Planowane rozwiązania technologiczne pozwolą zatem na utrzymanie emisji na poziomie nieskutkującym przekroczeniem obowiązujących standardów środowiskowych.

W toku prowadzonego postępowania przeanalizowano wpływ planowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny. W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji źródłami hałasu będą hale gdzie będą przetwarzane odpady, urządzenia technologiczne oraz ruch pojazdów. W przedłożonej dokumentacji, w celu oceny oddziaływania akustycznego przedmiotowego przedsięwzięcia, zaprezentowano wyniki obliczeń propagacji hałasu znaczących źródeł hałasu, z uwzględnieniem źródeł istniejących oraz planowanych do realizacji w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem jego wpływu na najbliższe obszary chronione akustycznie. Przeprowadzona analiza oddziaływania prognozowanej emisji hałasu pochodzącego od planowanego przedsięwzięcia wykazała, że dopuszczalny poziom hałasu nie przekroczy wartości dopuszczalnych wskazanych w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)* na terenach chronionych akustycznie (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna położona w odległości ok. 1300 m od granicy działki inwestycji).



Woda wykorzystywana na terenie instalacji pochodzi z sieci wodociągowej KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi Głogów, na podstawie zawartej umowy, co uwzględnione zostało w warunku I.10. Zapotrzebowanie na wodę obejmuje cele socjalne, technologiczne oraz przeciwpożarowe. Woda do celów socjalno-bytowych wykorzystywana jest przede wszystkim jako woda pitna i służy m.in. do zaopatrzenia zaplecza sanitarnego oraz zraszania bioreaktora nr 10. Obecnie roczne zużycie wody na potrzeby socjalne wynosi około 500 m<sup>3</sup>. Po planowanej rozbudowie instalacji oraz zwiększeniu zatrudnienia do 100 osób, maksymalne dobowe zużycie wody na cele socjalne oszacowano na poziomie 2,5 m<sup>3</sup>, co odpowiada rocznemu zużyciu rzędu 500 m<sup>3</sup>. Woda do celów technologicznych wykorzystywana jest do uzupełniania ubytków wody w myjni przejazdowej kół i podwozi, zraszania bioreaktorów w kompostowni odpadów zielonych, uzupełniania płuczki wodnej oraz do wykonywania prac porządkowych. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem zintegrowanym, roczne zapotrzebowanie na wodę technologiczną wynosi 4 774 m<sup>3</sup> i po planowanej rozbudowie nie ulegnie zwiększeniu – maksymalne zużycie nie przekroczy 5 000 m<sup>3</sup> rocznie. W 2022 roku zużycie wody technologicznej wyniosło 20 310 m<sup>3</sup>, natomiast w roku 2023 odnotowano zużycie na poziomie 1 163 m<sup>3</sup>, nie licząc dodatkowo zużywanej wody pitnej (około 1 200 – 1 800 m<sup>3</sup> rocznie), wykorzystywanej do zraszania reaktora. W okresie realizacji inwestycji woda będzie używana zarówno do prac technologicznych, jak i socjalnych, jednak nie przewiduje się generowania znacznych ilości ścieków, ponieważ pracownicy budowlani korzystają z istniejącego zaplecza sanitarnego. Woda do celów przeciwpożarowych pochodzić będzie z odrębnego zbiornika retencyjnego o pojemności 600 m<sup>3</sup>, dedykowanego wyłącznie do tego celu.

Ścieki socjalne odprowadzane są wewnętrzną siecią kanalizacji sanitarnej do istniejącego, bezodpływowego zbiornika o pojemności 10 m<sup>3</sup>, z którego wywożone są wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Ścieki technologiczne powstają w wyniku funkcjonowania instalacji i obejmują m.in. ścieki z hali sortowni, ścieki z instalacji stabilizacji w bioreaktorach oraz z biofiltrów, wody opadowe z placu kompostowania, ścieki z myjni przejazdowej, ciecz nasyconą z płuczki wodnej oraz odcieki ze składowiska odpadów. W związku z planowaną rozbudową składowiska odpadów, która skutkować będzie znaczącym wzrostem ilości generowanych odcieków, przewiduje się budowę nowego zbiornika na ścieki technologiczne o pojemności około 1 000 m<sup>3</sup>. Do tego projektowanego zbiornika odprowadzane będą wszystkie ścieki technologiczne, w tym zarówno odcieki ze składowiska odpadów, jak i odcieki z instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Zgromadzone w zbiorniku ścieki będą następnie przekazywane do oczyszczalni ścieków, zgodnie z warunkiem II.7. Ze względu na budowę nowego zbiornika na ścieki konieczna będzie likwidacja istniejącego zbiornika. W związku z tym, w celu zapewnienia ciągłości odbioru i odprowadzania ścieków w trakcie budowy nowego zbiornika wykonana zostanie tymczasowa pompownia o odpowiedniej wydajności, zapewniającej odbiór wszystkich ścieków (z instalacji MBP i składowiska). Dzięki



tymczasowej pompowni ścieki będą na bieżąco odprowadzane do oczyszczalni, a praca składowiska nie zostanie zakłócona.

Wody opadowe lub roztopowe obecnie gromadzone są w zbiorniku wód opadowych i stanowią źródło wody p.poż. oraz wody używanej do zraszania bioreaktorów. W ramach rozbudowy inwestycji powstanie nowy zbiornik wód p.poż. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, a wody opadowe lub roztopowe zgromadzone w zbiorniku wód opadowych będą wtórnie wykorzystywane do zraszania bioreaktorów, co przyczyni się do zwiększenia efektywności procesu kompostowania oraz racjonalizacji zużycia wody na terenie instalacji. W przypadku zagrożenia przelaniem wody opadowe lub roztopowe przepompowane zostaną do zbiornika na ocieki, a następnie przekazane zostaną do oczyszczalni ścieków.

Ze względu na charakter przedmiotowej inwestycji, związany z biologicznym oraz mechaniczno-biologicznym przetwarzaniem odpadów, podczas prowadzonych procesów wyselekcjonowane będą odpowiednie grupy odpadów. W trakcie eksploatacji zakładu powstawać będą również odpady związane z wykorzystywanym sprzętem mechanicznym oraz bieżącą eksploatacją obiektów i urządzeń. Odpady te będą należały przede wszystkim do grup 13, 16 oraz 19, natomiast eksploatacja składowiska odpadów będzie generowała odpady o kodzie 19 08 14.

Magazynowanie wytwarzanych odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, z uwzględnieniem właściwości chemicznych i fizycznych odpadów, ich stanu skupienia oraz potencjalnych zagrożeń, które mogą powodować. Odpady będą magazynowane w istniejących oraz wyznaczonych w ramach realizacji przedsięwzięcia miejscach magazynowania, dostosowanych do specyfiki odpadów i zgodnych z wymaganiami określonymi w *rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. poz. 1742)*.

Wytworzone odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich odzysk lub unieszkodliwienie. Szczególną uwagę poświęcono gospodarce odpadami niebezpiecznymi, które będą magazynowane w specjalnie wyznaczonym magazynie odpadów niebezpiecznych lub w kontenerach odpornych na działanie tych odpadów. Odpady niebezpieczne płynne będą przechowywane w oryginalnych opakowaniach, umieszczonych dodatkowo w pojemnikach zabezpieczających przed ich wyciekami. Oleje opadowe będą magazynowane w pojemnikach i beczkach ustawionych w magazynie odpadów niebezpiecznych, wyposażonym w wanny wychwytowe służące do zabezpieczenia przed ewentualnymi wyciekami. Postępowanie z olejami opadowymi odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami *rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami opadowymi (Dz. U. poz. 1694)*.

Na terenie zakładu będą wykorzystywane pojazdy zasilane olejem napędowym, co może w sytuacjach awaryjnych skutkować zanieczyszczeniem gruntu i wód substancjami ropopochodnymi, np. na skutek wycieków paliw, olejów czy smarów.

W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego przed takimi zanieczyszczeniami, a także w czasie sytuacji awaryjnych związanych z wyciekami substancji niebezpiecznych, teren zakładu będzie wyposażony w sorbenty oraz inne środki zabezpieczające. Nałożone warunki II.15-II.17, dotyczące gospodarki odpadami, mają zagwarantować skuteczną ochronę środowiska i bezpieczeństwo w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji funkcjonują inne zakłady o zbliżonym charakterze działalności, w tym cztery składowiska odpadów, z których trzy – SOP Biechów, GPK oraz SOP Biechów II – są praktycznie wypełnione. W związku z tym przeprowadzono analizę skumulowanego oddziaływania inwestycji na środowisko, obejmującą zarówno planowaną inwestycję, jak i istniejące składowisko SOP Biechów III, zlokalizowane na działce nr 581/4, obręb 14 Żukowice, gmina Żukowice. Składowisko to przeznaczone jest do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne oraz odpadów niebezpiecznych w procesie D5.

Realizacja inwestycji będzie powodowała kumulację oddziaływań środowiskowych w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu. W celu oceny tych skutków wykonano szczegółowe analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz wpływu hałasu, uwzględniające zarówno planowaną inwestycję, jak i rozbudowę składowiska SOP Biechów III.

Analiza emisji powietrznych objęła takie substancje jak tlenki azotu, tlenek węgla, pyły, amoniak oraz siarkowodór. Wyniki wskazały, że stężenia tych zanieczyszczeń nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych w obowiązujących przepisach, w tym w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. oraz rozporządzeniu z dnia 24 sierpnia 2012 r. dotyczących poziomów substancji w powietrzu*.

W zakresie oddziaływania akustycznego przeprowadzono analizę skumulowanego hałasu, która wykazała, że poziom emisji hałasu na granicy terenów chronionych akustycznie – najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej oddalonych o około 1,3 km – nie przekroczy wartości dopuszczalnych, tj. 50 dB w porze dziennej oraz 40 dB w porze nocnej. Instalacja będzie funkcjonowała głównie w godzinach dziennych (6:00–22:00), co dodatkowo ograniczy uciążliwości akustyczne.

Planowane przedsięwzięcie będzie generowało oddziaływania środowiskowe typowe dla instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, jednak dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii i rozwiązań ograniczających emisję, stosując się do wytycznych wskazanych w warunkach II.7-II.11, ich wpływ będzie ograniczony oraz mieszczący się w granicach norm określonych w obowiązujących przepisach.

Główne źródła emisji do powietrza to procesy technologiczne zachodzące w hali sortowni, kompostowni, bioreaktorach oraz emisje nieorganizowane związane z przeładunkiem i transportem odpadów. W celu minimalizacji emisji odorów zastosowano systemy biofiltracji składające się z czterech komór filtracyjnych, zamknięte hale technologiczne wyposażone w wentylację mechaniczną i szczelne bramy segmentowe oraz systemy podciśnienia zapobiegające wydostawaniu się



powietrza na zewnątrz. Biofiltry działają w systemie zamkniętym i są wyposażone w automatyczny system nawilżania, co zapewnia ich optymalną skuteczność. Powietrze z procesów biologicznych oczyszczane jest w płucze, a następnie kierowane do biofiltrów, co ogranicza emisję związków odorowych takich jak amoniak, siarkowodór, merkaptany oraz lotne związki organiczne.

Dodatkowo przewidziano zraszanie nawierzchni wewnętrznych placów manewrowych w okresach suchych oraz myjnię kół i podwozi pojazdów opuszczających teren zakładu, co ograniczy emisję pyłów zawieszonych PM10 i PM2.5. Wzdłuż drogi dojazdowej zaplanowano również pas zieleni izolacyjnej, mający na celu ograniczenie migracji zanieczyszczeń do otoczenia.

W zakresie emisji hałasu głównymi źródłami będą urządzenia technologiczne, maszyny przeładunkowe, pojazdy transportowe oraz kompaktory na składowisku. Analiza akustyczna potwierdza, że emisje te nie przekroczą dopuszczalnych norm.

Ponadto inwestycja nie będzie źródłem emisji promieniowania, wibracji ani innych uciążliwości fizycznych. W otoczeniu przedsięwzięcia nie występują elementy szczególnie wrażliwe na emisje, takie jak szkoły, szpitale czy obiekty rekreacyjne, co dodatkowo ogranicza potencjalne skutki oddziaływań.

W zakresie ochrony wód, inwestycja przewiduje jedynie kontrolowane odpływy odcieków i ścieków przemysłowych. Ocieki z kwatery będą gromadzone w zbiornikach retencyjnych i poddawane procesom oczyszczania. Ścieki sanitarne będą zbierane w zbiorniku bezodpływowym, natomiast ścieki technologiczne kierowane do oczyszczalni ścieków KGHM Energetyka Sp. z o.o. Dzięki zastosowaniu szczelnych systemów odwadniających, drenażowych i zbiorczych, ryzyko przedostania się nieoczyszczonych ścieków do środowiska zostało wyeliminowane. W celu potwierdzenia skuteczności zastosowanych zabezpieczeń, nałożono warunek II.1.

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze dwóch zlewni jednostek planistycznych gospodarowania wodami — jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- 1) Odra od Baryczy do Bobru o kodzie PLRW6000121599. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335, dalej: Plan) - JCWP Odra od Baryczy do Bobru została wyznaczona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie wód, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: przewodność elektrolityczna właściwa w 200C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 1.1S/cm), pozostałe wskaźniki - II klasa jakości), zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Odry w obrębie JCWP (dla jesiotra), zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Odry w obrębie JCWP (dla troci wędrownej) oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników (benzo(a)piren(w), związki tributyllocyny(w), ołów(w)) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników stan dobry. Dla JCWP określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia

celu środowiskowego do 2027 r. (lub do roku 2039 — dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE) - ze względu na inne warunki naturalne (dopływ z innej JCWP, procesy biochemiczne, procesy ekologiczne, procesy fizykochemiczne, procesy hydromorfologiczne). Ponadto dla przedmiotowej JCWP ustalono odstępstwo polegające na ustaleniu mniej rygorystycznego celu środowiskowego w zakresie przewodności elektrolitycznej właściwej w 200C, benzo(a)pirenu (występowanie w wodzie), związków tributyllocyny (występowanie w wodzie), ołowiu (występowanie w wodzie) ze względu na warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych (dopływ z innej JCWP), potrzebę społeczno-ekonomiczną zaspokajaną przez źródło presji antropogenicznej, determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych oraz brak alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej.

- 2) Biegnica o kodzie PLRW60001015314. Zgodnie z zapisami Planu JCWP Biegnica została wyznaczona jako naturalna część wód o nieznanym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r. (lub do roku 2039 — dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE) - ze względu na naturalną podatność na presję wynikającą z potencjału sorpcyjnego zlewni oraz inne warunki naturalne (procesy fizykochemiczne, procesy hydromorfologiczne, wysoka zawartość substancji, w tym zanieczyszczeń w glebie).

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 78 0 kodzie PLGW600078, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako zagrożona chemicznie nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Planowana inwestycja położona jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na użytek ekologiczny „Łęgi Głogowskie”, obszary Natura 2000 oraz zinwentaryzowane gatunki chronione. Lokalizacja inwestycji znajduje się poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Obszar ten charakteryzuje się znacznym przekształceniem antropogenicznym i stanowi teren przemysłowy użytkowany od wielu lat w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Głogowie.

Najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony ptaków „Łęgi Odrzańskie” (kod PLC020002), usytuowany około 5,05 km od inwestycji, oraz



specjalny obszar ochrony siedlisk „Kozioróg w Czernej” (PLH020100) oddalony o 7,66 km. W promieniu 10 km znajdują się również rezerваты przyrody „Buczyna Jakubowska” (6,85 km) oraz „Dalkowskie Jary” (9,64 km), a także parki krajobrazowe, takie jak Przemkowski Park Krajobrazowy (13,68 km) oraz użytki ekologiczne, w tym „Łęgi Głogowskie” (0,35 km). Mimo to, działka inwestycyjna nie leży w granicach tych obszarów ani nie wpływa bezpośrednio na ich cele ochronne.

Inwentaryzacja przyrodnicza wykazała występowanie w zasięgu oddziaływania inwestycji kocanki piaskowej (*Helichrysum arenarium*), gatunku objętego ochroną częściową na podstawie *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin* (Dz. U. poz. 1409). Na terenie działki stwierdzono także żerowanie zwierząt chronionych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380), w tym m.in. bogatki zwyczajnej (*Parus major*), pliszki siwej (*Motacilla alba*) oraz kosa zwyczajnego (*Turdus merula*).

W trakcie oceny przeanalizowano dwa warianty realizacji przedsięwzięcia: wariant I, będący wariantem podstawowym i przyjętym do realizacji, oraz wariant II, stanowiący wariant alternatywny. Wariant podstawowy przewiduje maksymalizację odzysku frakcji surowcowych oraz kalorycznych (palnych) w celu ograniczenia eksploatacji składowiska odpadów oraz spowolnienia jego zapełniania. Realizacja tego założenia będzie możliwa dzięki rozbudowie sortowni manualnej o systemy separatorów optyczno-pneumatycznych (technologia NIR), które umożliwią skuteczny rozdział tworzyw sztucznych oraz papieru. Szacuje się, że wdrożenie tego rozwiązania pozwoli na dodatkowy odzysk około 1 165 Mg odpadów rocznie. Wariant alternatywny zakłada rozbudowę sortowni manualnej bez zastosowania separatorów optyczno-pneumatycznych do rozdziału tworzyw sztucznych i papieru. W tym scenariuszu odzysk surowców opierałby się wyłącznie na ręcznym sortowaniu frakcji o wielkości od 60 do 340 mm, z której wydzielane byłyby odpady z tworzyw sztucznych i papieru. Jednakże niska efektywność ręcznego sortowania, bez wykorzystania zaawansowanych separatorów, znacznie ogranicza skuteczność selekcji odpadów opakowaniowych przeznaczonych do recyklingu, co w konsekwencji stwarza ryzyko nieosiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

W świetle powyższego wariant podstawowy cechuje się wyższą efektywnością gospodarowania odpadami, gdyż umożliwia zwiększenie poziomu odzysku, co przekłada się na korzystniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne. Należy podkreślić iż planowana rozbudowa składowiska powinna być realizowana zgodnie z wymaganiami określonymi w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902). Instalacja będzie także spełniać wymogi zawarte w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r., ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w zakresie przetwarzania odpadów, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. U. UE. L. z 2019 r., Nr 92, str. 12).

W celu ochrony drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia mechaniczne podczas realizacji prac, ze szczególnym uwzględnieniem ograniczenia ryzyka



uszkodzenia pni drzew oraz systemów korzeniowych, nałożono warunki I.12–I.14. Z kolei warunek I.10 ustanowiono w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania związanych z wycinką drzew i krzewów na populacje ptaków. Większość gatunków ptaków występujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej podlega ochronie na mocy *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt*, które przewiduje zakazy dotyczące m.in. niszczenia gniazd, siedlisk oraz ostoi stanowiących ich miejsca rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji bądź żerowania. Zaangażowanie specjalisty ornitologa w proces prowadzenia prac związanych z wycinką drzew i krzewów ma zapewnić, iż działania te będą realizowane z zachowaniem należytej ochrony ptactwa.

W celu ograniczenia śmiertelności drobnych zwierząt, w szczególności płazów, gadów oraz małych ssaków objętych ochroną na podstawie wyżej wymienionego rozporządzenia, warunek I.15 nakłada odpowiednie środki minimalizujące zagrożenia dla tych gatunków.

Warunek I.16 przewiduje ograniczenie negatywnego wpływu przedsięwzięcia na krajobraz oraz zapobieganie introdukcji i rozprzestrzenianiu się obcych gatunków roślin, często gatunków ekspansywnych, w środowisku przyrodniczym.

W trosce o zapewnienie miejsc lęgowych dla ptaków oraz właściwą realizację działań z tym związanych, warunek I.17 przewiduje ich utworzenie pod nadzorem specjalisty ornitologa.

Mając na względzie stworzenie odpowiednich warunków siedliskowych dla owadów – zwłaszcza przedstawicieli rodziny pszczołowatych (Apidae), objętych ochroną – nałożono warunki I.18 oraz I.19 obejmujące działania zmierzające do zapewnienia schronień, miejsc rozrodu i żerowisk, a także zwiększenia lokalnej różnorodności biologicznej.

W celu zapewnienia skutecznego nadzoru nad realizacją przedsięwzięcia, warunek II.18 przewiduje kontrolę stanu udatności nasadzeń drzew i krzewów tworzących zielen izolacyjną, natomiast warunek IV.1 służy przekazywaniu Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Prezydentowi Miasta Głogowa informacji o zakresie i sposobie wykonania podjętych działań.

W przypadku, gdyby kolizje planowanego przedsięwzięcia z siedliskami gatunków chronionych nie mogły zostać wyeliminowane, Wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniego zezwolenia właściwego organu na prowadzenie czynności zakazanych względem tych gatunków. Prace powinny być prowadzone zgodnie z warunkami określonymi w uzyskanym zezwoleniu.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy raportu o oddziaływaniu na środowisko wraz z jego uzupełnieniami, uwzględnieniu zgromadzonego materiału dowodowego, w tym uzyskanych opinii i uzgodnień właściwych organów oraz przesłanek określonych w art. 66–71 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 1 ustawy ooś, a także charakter, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, stwierdzam, że spełnienie warunków określonych w pkt II–IV niniejszej decyzji zapewni ograniczenie jego wpływu na środowisko do poziomu, który nie powinien powodować znaczącego negatywnego oddziaływania. Mając na uwadze powyższe, organ nie uznał za konieczne przeprowadzenia ponownej



oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko i orzeka jak w sentencji niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy. Integralną częścią niniejszej decyzji stanowi załącznik, zawierający charakterystykę przedsięwzięcia, co wynika z treści art. 82 ust. 3 ww. ustawy.

### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Prezydenta Miasta Głogowa.
3. Z dniem doręczenia Prezydentowi Miasta Głogowa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.
5. Decyzja niniejsza stanowi integralną część wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-22, ust. 1a, 1b cytowanej na wstępie ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



**z up. PREZYDENTA MIASTA**

*Anita Stangret*  
Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

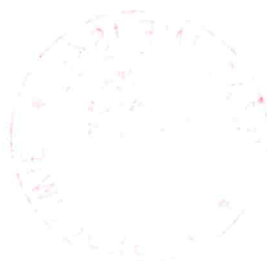
1. Pełnomocnik – Wojciech Borecki, BMT Polska Sp. z o.o., ul. Mennicza 13, 50-057 Wrocław
2. GPK Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów
3. Skarb Państwa, Starosta Głogowski, ADE: AE:PL-90508-22002-HVUBA-14
4. "POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE" S.A., ADE: AE:PL-45041-90153-DJGFJ-26
5. KGHM Polska Miedź S.A., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin
6. Gmina Miejska Głogów, Dział Geodezji Gospodarki Gruntami, Dział Dróg
7. Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Świętego Klemensa, ul. Sikorskiego 23, 67-200 Głogów
8. GRAND AGRO FUNDACJA OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO  
e-PUAP: /FundacjaGrandAgro/domyslna
9. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. J. Długosza 68, 51-162 Wrocław  
ADE: AE:PL-32172-91780-DJHHW-27
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. P. Skargi 4, 67-200 Głogów  
ADE: AE:PL-28336-47522-CBJI-21
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego  
Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław  
ADE: AE:PL-54203-72699-VFJHB-21
4. Marszałek Województwa Dolnośląskiego, ul. Wyb. J. Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław  
ADE: AE:PL-78042-55780-RFSDA-20

z up. PREZYDENTA MIASTA

Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 70 kg  
Ciężar ciała: 70 kg





### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja i rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), funkcjonującej w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów zlokalizowanego przy ul. Komunalnej 3 w Głogowie, wraz z rozbudową składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez realizację II i III etapu istniejącej kwatery składowania. Inwestycja stanowi zabezpieczenie technologiczne dla prawidłowego funkcjonowania Instalacji Komunalnej MBP w Głogowie, zlokalizowanej na działce nr 35/2, obręb 0016 Huta, jednostka ewidencyjna Miasto Głogów, powiat głogowski, województwo dolnośląskie.

Celem przedsięwzięcia jest zapewnienie ciągłości zagospodarowania odpadów komunalnych w regionie, zwiększenie efektywności odzysku surowców wtórnych, ograniczenie ilości odpadów kierowanych do składowania, a także dostosowanie funkcjonowania zakładu do wymagań prawa krajowego i unijnego, w tym wynikających z dokumentów referencyjnych BAT (Najlepsze Dostępne Techniki). Realizacja inwestycji przyczyni się do osiągnięcia celów określonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa dolnośląskiego.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje przede wszystkim modernizację sortowni odpadów – części mechanicznej instalacji MBP – poprzez wyposażenie jej w nowoczesne urządzenia mające na celu maksymalizację odzysku surowców wtórnych. Prace obejmą instalację m.in.: rozrywarki worków z buforem załadowniczym, kabin sortowniczych, sit bębnowych, separatorów elektromagnetycznych, optyczno-pneumatycznych (NIR), balistycznych, przesiewaczy balastu końcowego oraz zestawów przenośników. Instalacja będzie funkcjonować w trybie dwuzmianowym, przy czym w pierwszej zmianie przetwarzane będą niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) w ilości 35 000 Mg/rok, natomiast w drugiej zmianie – odpady opakowaniowe (grupa 15) w ilości 7 000 Mg/rok.

W części biologicznej instalacji MBP planuje się zwiększenie ilości przetwarzanych odpadów frakcji podsitowej (kod 19 12 12) do poziomu 20 500 Mg/rok. Proces stabilizacji będzie realizowany w 10 istniejących bioreaktorach w cyklu czterotygodniowym, z możliwością kierowania frakcji niedostatecznie ustabilizowanej na plac dojrzewania na minimum dwa tygodnie. Ponadto przetwarzane będą odpady zielone i inne bioodpady (kody 20 02 01, 20 03 03 oraz ex 20 02 01) w ilości 7 000 Mg/rok w procesie kompostowania pryzmowego, z kontrolowaną częstotliwością przerzucania i regulacją wilgotności, przy całkowitym czasie procesu 10–12 tygodni.

Modernizacja obejmuje także budowę nowych miejsc magazynowania odpadów oraz zastosowanie rozwiązań ograniczających emisję nieorganizowaną, w tym

systemów membranowych w procesie kompostowania. Zwiększenie przepustowości instalacji spowoduje wzrost emisji zorganizowanej, przy czym emisor E3 zostanie wyposażony w filtr workowy gwarantujący stężenie pyłu poniżej 5 mg/m<sup>3</sup>, natomiast emisje z procesu biologicznego (emitory E7–E8) będą monitorowane zgodnie z obowiązującymi standardami. Analizy wykazały, że emisje nie przekroczą wartości dopuszczalnych poza granicami terenu inwestora.

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę gospodarki wodno-ściekowej poprzez demontaż istniejącego zbiornika ziemnego i budowę nowego zbiornika żelbetowego o pojemności 1 000 m<sup>3</sup>, do którego kierowane będą ścieki technologiczne z całego zakładu, w tym odcieki ze składowiska i instalacji MBP. Do czasu oddania nowego zbiornika do eksploatacji przewiduje się zastosowanie tymczasowej pompowni ścieków. Zużycie wody po rozbudowie wyniesie maksymalnie 5 000 m<sup>3</sup>/rok. Zastosowane systemy uszczelnienia kwater (folia PEHD, geowłóknina, warstwy mineralne) oraz drenaż odcieków w technologii PEHD zapewnią pełną ochronę gleby i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.

Rozbudowa składowiska obejmuje wykonanie dwóch niecek (południowej i północnej), rozdzielonych groblą eksploatacyjną. Powierzchnia całkowita składowiska po rozbudowie wyniesie ok. 56 790,4 m<sup>2</sup>, objętość ok. 936 000 m<sup>3</sup>, a pojemność całkowita ok. 1 123 200 Mg. Składowisko osiągnie rzędną 120 m n.p.m. Kwatery będą uszczelnione zgodnie z wymogami rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów. Odcieki gromadzone w przepompowni będą kierowane do nowego zbiornika żelbetowego.

Przewidziano rozbudowę systemu odgazowania kwater poprzez montaż studni odgazowujących i ssawo-pochodni. W przypadku uzyskania odpowiedniego stężenia biogazu możliwe będzie jego zagospodarowanie w planowanej elektrowni biogazowej. Monitoring składowiska prowadzony będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami i decyzjami administracyjnymi.

Na etapie realizacji inwestycji powstaną odpady budowlane i opakowaniowe (grupy 15 i 17), natomiast w fazie eksploatacyjnej – odpady z grup 13, 16 i 19. Wszystkie będą magazynowane selektywnie i zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nowe źródła emisji hałasu obejmować będą m.in. przesiewacze, rozdrabniacze, kompaktory i stacje gazowe, jednakże analiza akustyczna wykazała brak ryzyka przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych, zlokalizowanych w odległości ok. 1 300 m od granicy inwestycji. Transport odpadów do i z instalacji realizowany będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury drogowej i nie spowoduje istotnego wzrostu natężenia ruchu w stosunku do dotychczasowego stanu.

Proces realizacji przedsięwzięcia będzie miał charakter etapowy, przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłości pracy zakładu.

Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym przez Radę Miejską w Głogowie (uchwały nr XXXVII/469/2002, XXXVII/486/2002 oraz XIX/179/2008), w którym oznaczony został symbolami B9NU — rezerwa terenu pod przyszłościową rozbudowę wysypiska



odpadów stałych — oraz B10.1O — gospodarka odpadami wraz z zielenią izolacyjną, infrastrukturą techniczną, parkingami i ulicami wewnętrznymi.

**z up. PREZYDENTA MIASTA**

  
**Anita Stangret**

Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy, iż:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Głogowa z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Głogowie, Rynek 10, 67-200 Głogów, adres e-mail: [prezydent@glogow.um.gov.pl](mailto:prezydent@glogow.um.gov.pl), tel. +48 767 265 401.
- Wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych pod e-mailem [iod@glogow.um.gov.pl](mailto:iod@glogow.um.gov.pl); pod numerem telefonu +48 767 265 471; lub pisemnie na adres naszej siedziby, wskazany powyżej.
- Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych będzie się odbywać na podstawie art. 6 lit. c RODO oraz art. 73 ust. 1 oraz 74 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, Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat (zgodnie z JRWA – Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych, rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych).
- Do Pani/Pana danych osobowych będą mieć dostęp: pracownicy Urzędu Miejskiego w Głogowie oraz współpracujące z Urzędem Miejskim w Głogowie firma prawnicza - Kancelaria Radcy Prawna z siedzibą w Głogowie, ul. Kotlarska 5, informatyczna - Wasko S. A., ul. Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice.
- Pani/Pana dane osobowe mogą zostać ujawnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu oraz prawo do przeniesienia danych.
- Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych jeśli Pani/Pana zdaniem, przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana - narusza przepisy unijnego rozporządzenia RODO.
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych będzie skutkował pozostawieniem podania bez rozpoznania (art. 64 § 2 – ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego).