

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIECIA

pn.: „Punkt zbierania i przeładunku odpadów złomu metali żelaznych i nieżelaznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na działce o nr geodezyjnym 480, obręb Rudna, gmina Rudna”

1. Wnioskodawca:

Marek Żurawski
„EKO-MAR” Żurawski Marek
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 23
59-300 Lubin
reprezentowany przez Pełnomocnika
Panią Aldonę Swat,
Specjalistę ds. ochrony środowiska
„EKOKONSULT”
Joanna Przybyłowicz
ul. Rudnowska 32b, 67-200 Głogów

2. Lokalizacja inwestycji:

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane będzie na wydzielonej części działki nr 480 w obrębie Rudna, na terenie gminy Rudna, w powiecie lubińskim, w województwie dolnośląskim.

Działka o nr 480 w obrębie Rudna ma powierzchnię całkowitą 0,52 ha zgodnie z informacją z operatu ewidencyjnego w zakresie gruntów. Powierzchnia terenu inwestycyjnego objętego planowaną działalnością wynosić będzie 190 m².

Na szczelnym placu magazynowym wyznaczone zostaną miejsca załadunku i rozładunku odpadów. Po rozładunku odpady będą segregowane, a następnie umieszczane selektywnie m.in. w wiacie magazynowej o powierzchni 32 m² oraz w kontenerach pod zadaszeniem stanowiącym przedłużenie dachu wiaty na powierzchni 48 m² szczelnego placu magazynowego. Pozostałą część szczelnego magazynowego o powierzchni 110 m², będzie stanowić powierzchnia manewrowa i rozładunkowo-załadunkowa.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód, obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie na terenie usługowo-przemysłowym. Teren inwestycji zostanie ogrodzony, zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych oraz wyposażony w system monitoringu. Wjazd i wyjazd na teren zakładu odbywał się będzie od strony ulicy Krochmalnej. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego nie znajdują się obszary chronione akustycznie. Najbliższy teren chroniony akustycznie znajduje się w odległości:

- 164 m od strony południowej i jest to zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna i usługowa;
- 177 m od wschodniej granicy działki inwestycyjnej i jest to zabudowa jednorodzinna;
- ok.191 m od granicy zachodniej działki inwestycyjnej.

Dla działki o numerze ewidencyjnym 480 w obrębie Rudna, na terenie której zlokalizowana będzie ww. inwestycja obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty

Uchwałą Nr VIII/57/2019 Rady Gminy Rudna z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie zmiany i sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Rudna w Gminie Rudna (Dz. U. Woj. Doln. z 2019 r., poz. 4730). Zgodnie z ww. planem inwestycja realizowana będzie na terenie oznaczonym na rysunku planu jako symbol 2.P/U – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej.

3. Rodzaj i skala przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na podjęciu działalności w zakresie zbierania i przeładunku odpadów złomu metali żelaznych i nieżelaznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Wszystkie odpady będą jedynie czasowo magazynowane na terenie przedsięwzięcia, do czasu odbioru ich przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia. Na terenie zakładu nie będzie przeprowadzany żaden proces przetwarzania odpadów.

Zbierane będą wyłącznie odpady o kodach: 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 16, 16 06 05, 16 08 01, 16 80 01, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 11, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 35*, 16 02 14, 20 01 36, zgodnie z klasyfikacją wynikającą z rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz.10).

Maksymalna masa odpadów o kodach, o których mowa powyżej, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania wyniesie 16,5 Mg. Całkowita maksymalna masa ww. odpadów, które mogłyby być magazynowane w ciągu roku wyniesie 2 630 Mg/rok. Sposób magazynowania odpadów dostosowany będzie do właściwości fizycznych i chemicznych odpadów, a odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 573), magazynowane będą pod zadaszeniem.

4. Rodzaj technologii:

4.1. Zakres planowanych prac na etapie realizacji inwestycji:

W fazie realizacji inwestycji nie przewiduje się prowadzenia żadnych prac budowlanych, za wyjątkiem posadowienia wiaty magazynowej o powierzchni 32m². Powierzchnia placu jest już aktualnie utwardzona, co w zupełności wystarcza do realizacji przedsięwzięcia. Wiata będzie opierać się na konstrukcji stalowej zakotwionej w gruncie. Przewiduje się wykonanie ścian wiaty stalowych dwuwarstwowych docieplonych pianką poliuretanową, dachu blaszanego, wentylacji grawitacyjnej przez otwory ściennie. Do ściany wiaty przymocowana będzie rolka rozwijanej plandeki na kontenery znajdujące się przed wiatą, umożliwiającą ich zabezpieczenie przed wpływem warunków atmosferycznych. Rozwiązanie to pozwoli na swobodny dostęp do kontenerów w trakcie czynności załadunkowych, przeładunkowych i dokonywania podmiary kontenerów.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane będą następujące obiekty związane z działalnością firmy na powierzchni 190 m²:

- a) utwardzony betonową trylinką plac magazynowania odpadów o powierzchni 158 m²,
- b) wiata magazynowa o pow. 32 m² (wymiały: 4m x 8m x 2m, konstrukcja stalowa, dach blaszany jednospadowy, ściany stalowe dwuwarstwowe docieplone pianką poliuretanową, wentylacja grawitacyjna przez otwory ściennie),
- c) na potrzeby socjalne i biurowe związane z obsługą komputerową systemu BDO oraz monitoringu wizyjnego miejsc magazynowania Inwestor będzie korzystał z pomieszczenia o powierzchni ok. 15 m², znajdującego się w budynku socjalno-biurowym zlokalizowanym na sąsiedniej działce nr 479 w obrębie Rudna, na podstawie umowy najmu zawartej z właścicielami działki. Jest to

obiekt jednokondygnacyjny, murowany z betonu komórkowego o całkowitej powierzchni 183 m² i wysokości 2,5 m. W ww. budynku znajdują się pomieszczenia socjalne, higieniczne oraz pomieszczenia biurowe. W jego obrębie nie prowadzi się działalności związanej z gospodarką odpadami. W budynku znajdują się następujące instalacje:

- elektroenergetyczna,
- sanitarna,
- wentylacyjna (grawitacyjna),
- odgromowa,
- grzewcza.

4.1.1. Oddziaływanie na środowisko na etapie realizacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewidywana jest emisja hałasu związana jedynie z transportem i ustawieniem wiaty magazynowej, mocowaniem zadaszenia nad kontenerami, kontenerów, pojemników, palety-koszy oraz ruchem pojazdów samochodowych. Przewiduje się, że operacja ta zajmie max. 24 godzin w porze dziennej (rozłożone na 3 dni) i nie przekroczy równoważnego poziomu A mocy akustycznej źródła [dB] - 90 dB w przypadku posadowienia wiaty i środków magazynowych, oraz 92 dB w przypadku ruchu pojazdów. Obowiązkiem inwestora jest minimalizowanie oddziaływania akustycznego realizowanej inwestycji na środowisko, poprzez stosowanie najmniej uciążliwej pod względem akustycznym technologii i organizacji prowadzenia prac oraz stosowanie nowoczesnego, odpowiednio wyciszonego i sprawnego technicznie sprzętu.

Hałas powodowany wyżej wymienionymi czynnikami będzie występował wyłącznie w porze dziennej i jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny, zależnym od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru i stopnia intensywności wykonywanych w danym momencie prac, jest to jednak emisja krótkotrwała, wynikająca ze stosunkowo niewielkiego zakresu prac związanych z realizacją przedsięwzięcia, a zatem uciążliwość akustyczna etapu realizacji będzie znikoma i ograniczona czasowo.

Ten sam zakres oddziaływań będzie miał miejsce w przypadku likwidacji przedsięwzięcia.

4.2. Zakres planowanych prac na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia.

Wszystkie odpady będą jedynie czasowo magazynowane na terenie przedsięwzięcia, do czasu odbioru ich przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia. Na terenie zakładu nie będzie przeprowadzany żaden proces przetwarzania odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w *sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów*, do magazynowania odpadów metali (żelaza) niezanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi oraz zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi w ilościach, które nie powodują skapywania tych substancji nie stosuje się wymagań określonych w ust. 1 pkt 3 i pkt 8 ww. rozporządzenia.

W związku z powyższym ich magazynowanie nie dotyczy wymagań określonych w dalszych punktach, dotyczące m.in.:

- utwardzenia z użyciem wyrobów budowlanych podłoża terenu, na którym są magazynowane odpady,
- oczyszczania powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku, gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami.

Ponadto do w/wym. odpadów nie stosuje się także wymagań dotyczących zastosowania:

- szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub
- uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz

ścieków lub z systemem do ich gromadzenia.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów dopuszczając takie warunki magazynowania odpadów, wyklucza jednocześnie ich negatywne oddziaływanie na środowisko już w samym miejscu magazynowania.

W przypadku magazynowania innych rodzajów odpadów, w tym niebezpiecznych, należy spełnić warunki dotyczące:

1) wyposażenia technicznego do przechowywania odpadów, w tym przeznaczonych do tego celu:

a) opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków,
b) wydzielonych za pomocą pionowych ścian boksów lub wydzielonych sektorów, umożliwiających magazynowanie określonych rodzajów odpadów w pryzmach i stosach lub w postaci zbelowanej, w szczególności w przypadku odpadów z procesów termicznych, odpadów ze spalarni odpadów, odpadów wytworzonych w trakcie prac prowadzonych na drogach publicznych i na drogach kolejowych, odpadów metali (złomu), odpadów z budowy i remontów, w tym niezanieczyszczonego gruzu oraz ziemi z wykopów oraz odpadów przetwarzanych na kruszywo drogowe, i odpadów szkła

– uwzględniające właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, magazynowanych odpadów;

2) odpowiedniej pojemności miejsc magazynowania odpadów, uwzględniającej rodzaj i masę odpadów wytwarzanych, zbieranych lub przetwarzanych w danym okresie, w tym częstotliwości odbioru i przekazywania odpadów;

3) utwardzenia z użyciem wyrobów budowlanych podłoża terenu, na którym są magazynowane odpady;

4) zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych;

5) zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza ich lokalizację, w tym poza przeznaczone do tego celu opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki, worki lub wydzielone boksy i sektory, oraz zabezpieczenie przed przypadkowym mieszaniem się selektywnie magazynowanych odpadów;

6) zabezpieczenia odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie tych czynników na odpady, jeżeli takie oddziaływanie może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych;

7) zabezpieczenia przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów, w przypadku odpadów, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych; zabezpieczenie uwzględnia właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz masę magazynowanych odpadów, w tym przez zastosowanie:

a) szczelnych: opakowań, pojemników, kontenerów lub zbiorników lub

b) uszczelnienia i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem do odprowadzania wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, powstających w obrębie ich lokalizacji, lub z systemem do ich gromadzenia o pojemności odpowiedniej do ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych, w szczególności w przypadku odpadów niebezpiecznych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z ich przetworzenia, odpadów paliwa alternatywnego lub odpadów przeznaczonych do jego produkcji;

8) oczyszczanie powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenie tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku, gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami; urządzenia te lub środki dostosowuje się do ilości magazynowanych odpadów oraz ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych.

EKO-MAR Marek Żurawski będzie prowadził swoją działalność polegającą na zbieraniu elektroodpadów oraz odpadów złomu od kontrahentów oraz osób prywatnych oraz magazynowaniu ich na utwardzonym placu magazynowym w Rudnej przy ul. Krochmalnej 5, do czasu uzbierania ilości transportowej. Magazynowane na placu odpady nie będą poddawane jakimkolwiek przetwarzaniu. EKO - MAR Marek Żurawski po zważeniu, przyjęciu odpadów, ich zmagazynowaniu i zebraniu ilości transportowej odpadów, będzie je przekazywał specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich dalszego recyklingu.

Zbierane w ramach planowanego przedsięwzięcia odpady ze względu na sam swój charakter pozbawione są substancji ciekłych, w tym ropopochodnych, ponadto będą magazynowane selektywnie w wydzielonych, szczelnych, przykrywanych kontenerach hakowych na utwardzonym placu magazynowym oraz w zamykanej wiacie o utwardzonym podłożu w pojemnikach kosзовых, paleta-koszech, skrzynio-paletach i pojemnikach typu mauser, w sposób zabezpieczający przed wpływem czynników atmosferycznych oraz w sposób uniemożliwiający negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko. Zbierane odpady nie będą generowały w związku z tym żadnych odcieków. Miejsce magazynowania będzie monitorowane, ogrodzone i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Odpady będą zbierane selektywnie i magazynowane w zależności od rodzaju w wyznaczonych i opisanych miejscach (kontener/paleta/paleta-kosze/skrzynio-palety/zbiorniki typu mauser/skrzynie drewniane).

W skład zaplecza technicznego wykorzystywanego w przedmiotowej działalności będą wchodzić m.in.:

- 1) utwardzony plac magazynowy o łącznej powierzchni 158 m², a na nim: stojące pod zadaszeniem 2 szczelne kontenery hakowe o pojemności 36 m³ i wymiarach: 6,5 m x 2,3 m x 2,4 m (każdy);
- 2) wiata magazynowa o wymiarach: 4 m x 8 m, a w niej:
 - mauzery o pojemności 1000 l i wymiarach: 1,2 m x 1 m x 1,175 m,
 - skrzynio-palety o wymiarach: 1,2 m x 0,8 m x 1 m,
 - paleta-kosze o wymiarach: 1,2 m x 0,8 m x 1 m,
 - skrzynie drewniane o wymiarach: 1,2 m x 0,8 m x 1 m,
 - palety drewniane o wymiarach: 1,2 m x 0,8 m.

4.2.1. Rodzaje i kody odpadów przewidzianych do zbierania zawiera poniższa tabela nr 1.

Tabela nr 1.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu
1.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy 5) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*
3.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14
4.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16
5.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05
6.	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	16 08 01
7.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01
8.	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01

9.	Aluminium	17 04 02
10.	Żelazo i stal	17 04 05
11.	Ołów	17 04 03
12.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11
13.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*
14.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*
15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*
16.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36

4.2.2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów zawiera poniższa tabela nr 2.

Tabela nr 2.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadów	Miejsce magazynowania odpadów
1.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	Selektywnie w wyznaczonym miejscu na palecie drewnianej i/lub w mauzerze i/lub skrzynio-palecie i/lub skrzyni drewnianej i/lub koszo-palecie	Strefa II - wyznaczone i oznakowane miejsce w zamykanej wiacie magazynowej o utwardzonym podłożu, na terenie działki nr 480, obręb Rudna
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*		
3.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Selektywnie w wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze hakowym - 38m ³ , przykrywanym plandeką	Strefa I - wyznaczone i oznakowane miejsce na utwardzonym placu magazynowym na terenie działki nr 480, obręb Rudna

4.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	Selektywnie w wyznaczonym miejscu na palecie drewnianej i/lub w mauzerze i/lub skrzynio-palecie i/lub skrzyni drewnianej i/lub koszo-palecie	Strefa II - wyznaczone i oznakowane miejsce w zamykanej wiacie magazynowej o utwardzonym podłożu, na terenie działki nr 480, obręb Rudna
5.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	Selektywnie w wyznaczonym miejscu w nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach skrzynio-paletach	
6.	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	16 08 01	Selektywnie w wyznaczonym miejscu na palecie drewnianej i/lub w mauzerze i/lub skrzynio-palecie i/lub skrzyni drewnianej i/lub koszo-palecie	
7.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01		
8.	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01		
9.	Aluminium	17 04 02		
10.	Żelazo i stal	17 04 05		
11.	Ołów	17 04 03		
12.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11		
13.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*		
14.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	Selektywnie w wyznaczonym miejscu w nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach skrzynio-paletach	

15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	Selektywnie w wyznaczonym miejscu na palecie drewnianej i/lub w mauzerze i/lub skrzynio-palecie i/lub skrzyni drewnianej i/lub koszo-palecie	
16.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	Selektywnie w wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze hakowym - 38 m ³ , przykrywanym plandeką	Strefa I - wyznaczone i oznakowane miejsce na utwardzonym placu magazynowym terenie działki nr 480, obręb Rudna

4.2.3. Maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku zawiera poniższa tabela nr 3.

Tabela nr 3.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Maksymalna masa magazynowanych odpadów w tym samym czasie (Mg)	Maksymalna masa magazynowanych odpadów w ciągu roku (Mg/rok)
1.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	0,3	15
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	1,5	145
3.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	6	650
4.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	0,3	50
5.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	0,9	50
6.	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	16 08 01	0,3	10

7.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	16 80 01	0,1	10
8.	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	0,5	100
9.	Aluminium	17 04 02	0,5	100
10.	Żelazo i stal	17 04 05	1,5	100
11.	Ołów	17 04 03	0,2	10
12.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	0,4	280
13.	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,3	50
14.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	0,9	150
15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,8	210
16.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2	700
RAZEM			16,5	2 630

4.2.4. Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym, lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w miejscu magazynowania sprowadza się do wyliczenia największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane na wyznaczonym placu i w wiacie magazynowej z uwzględnieniem np. stateczności, obciążenia utwardzenia powierzchni, dróg dojazdowych, odstępów, BHP oraz innych kwestii technicznych, zwłaszcza warunków wskazanych w operacie przeciwpożarowym.

W niniejszym przypadku największa masa odpadów (NMO) wszystkich rodzajów odpadów została ograniczona zapisami sporządzonego wcześniej i zatwierdzonego operatu przeciwpożarowego do wartości maksymalnych poszczególnych rodzajów odpadów możliwych do zmagazynowania w tym samym czasie (wnioskowanych). Dlatego też mając na względzie, iż wnioskodawca nie może przekroczyć granicznych ilości zbieranych odpadów określonych w operacie p/poż. odstąpiono od ich odrębnego obliczania. Obliczona poniżej całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów niewiele odbiega od tych wartości, jeśli uwzględnić konieczność odjęcia powierzchni dojazdów, odstępów, BHP i pozostałych kwestii technicznych (pełne transporty elektroodpadów różnych wymiarów, w całości – wolne przestrzenie między nimi).

Do magazynowania odpadów przeznaczone są 2 strefy magazynowania:

- 1) strefa I – kontenery magazynowe (16 02 14, 20 01 36) – 8 Mg,
- 2) strefa II – wiata magazynowa (16 02 11*, 16 02 13*, 20 01 23*, 20 01 35*, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 16 80 01, 17 04 11, 16 02 16, 16 06 05, 16 08 01, 20 01 33*) – 8,5 Mg.

Łącznie NMO = 16,5 Mg

4.2.5. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) miejsca magazynowania odpadów wynika z wymiarów technicznych placu i wiaty magazynowej, przyjętego sposobu magazynowania, wysokości i środków magazynowania odpadów i wyrażona jest jako iloraz kubatury posadowionych na placu kontenerów i wiaty magazynowej i średniej gęstości odpadów przypadającej na 1 m³ objętości.

Strefa I:

2 kontenery o pojemności 36 m³ x średnia gęstość odpadów o kodach: 16 02 14 i 20 01 36 (0,2 Mg/m³) = 72 m³ x 0,2 mg/m³ = 14,4 Mg

Strefa II:

Powierzchnia wiaty magazynowej 32 m²: powierzchnia środka magazynowania 1,2 m² = 26 mauzerów/ skrzynio-palet/paleta-koszy/skrzyń drewnianych o pojemności ok. 1 m³;

26 możliwych do umieszczenia w jednej warstwie w wiacie magazynowej środków magazynowania x średnia gęstość odpadów 0,35 mg/m³ = 10,4 Mg.

Całkowita pojemność ustalonych miejsc magazynowania zebranych odpadów w kontenerach na placu i wiacie magazynowej wynosi 24,8 Mg. Jest to spowodowane tym, iż wyznaczone miejsca i środki magazynowania odpadów można w całości zappełnić zebranymi odpadami, nie tworząc przy tym wewnętrznych dróg komunikacyjnych miejsca magazynowania.

4.3. Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności w zakresie zbierania odpadów:

- Prowadzona będzie ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- W ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem podejmowana będzie kontrola dowożonych odpadów pod względem zgodności z kartami przekazania odpadów. Odpady magazynowane będą w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach.
- Dodatkowo będzie sprawowana kontrola nad magazynowaniem odpadów – do granic nieruchomości – wyznaczonej jako plac magazynowy.
- Odpady magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w *sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów*.
- System monitoringu miejsc magazynowania odpadów będzie dostosowany dla miejsc magazynowania odpadów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 roku w *sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów*. Rejestrator wizyjny zapewni zapis obrazu umożliwiając identyfikację osób przebywających w miejscu prowadzenia działalności przez całą dobę i będzie w stanie zarchiwizować miesiąc zarejestrowanego materiału.

System kontroli na terenie zakładu zapewni rejestrację obrazu obejmującą: całą powierzchnię miejsc magazynowanych, drogi dojazdowe znajdujące się w miejscu magazynowania do odległości 15 m od krawędzi zewnętrznej magazynowanych oraz pas zewnętrzny otaczający magazynowane

odpady o szerokości 5 m. Parametry urządzeń technicznych systemu kontroli spełnią co najmniej wymagania normy PN-EN 62676-4: 2015-06. Do rejestracji obrazu stosować się będzie się kamery stacjonarne typu dzień – noc dostrajające się automatycznie do panującego oświetlenia. Urządzenia techniczne systemu kontroli umożliwiać będą wykorzystanie zarejestrowanego obrazu do jego odtworzenia z zastosowaniem funkcji zatrzymania obrazu na ekranie podczas jego wyświetlania, a także wykonywanie kopii obrazu i pobieranie zapisu w formie elektronicznej oraz określenia miejsca, daty i czasu zarejestrowanych zdarzeń i czynności. Przy wejściu na teren miejsca magazynowania lub składowania odpadów objętym systemem kontroli umieszczona będzie informacja o prowadzeniu systemu kontroli. Rejestrator wraz z elementami systemu umożliwiającymi odczyt obrazu na żywo, zapis nagrań zlokalizowany będzie w pomieszczeniu biurowym wchodzącym w skład obiektu.

4.4. Opis stosowanej metody lub metod zbierania odpadów:

Zasadniczym procesem technologicznym będzie sprawdzanie, przyjęcie, ręczny rozładunek i załadunek odpadów.

Odpady alternatywnie, w zależności od potrzeby będą walone na wadze najazdowej o nośności 35 Mg znajdującej się na położonej naprzeciwko terenu inwestycji działce nr 453/3 w obrębie Rudna na podstawie zawartego porozumienia, bądź elektrycznej znajdującej się na terenie placu magazynowego.

Proces ten będzie się odbywał w sposób maksymalnie eliminujący powstawanie hałasu czy emisji do powietrza. Zbierane będą odpady małogabarytowe, niewymagające wykorzystywania urządzeń do cięcia, prasowania, demontażu czy jakiegokolwiek obróbki. W większości przypadków działalność będzie polegała na przyjęciu większych partii odpadów o określonych kodach, po wcześniejszym sprawdzeniu czy są one wolne od ewentualnych zanieczyszczeń, do czasu całkowitego zapełnienia kontenerów i pojemników, uwzględniając dopuszczalne czasy magazynowania odpadów u kolejnych posiadaczy odpadów, określone w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*. Jest to podyktowane względami ekonomicznymi, wykonywaniem tzw. pełnych transportów.

Zakupione odpady będą sprawdzane pod względem występowania ewentualnych zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na stan powietrza (zanieczyszczone odpady nie będą przyjmowane) w związku z czym czynnościom rozładunkowym i załadunkowym nie będzie towarzyszyła emisja substancji szkodliwych do powietrza. Bezpośrednio po zważeniu odpady będą magazynowane w szczelnych i przykrywanych kontenerach na placu lub mauzerach, skrzynio-paletach, paletokoszach, skrzyniach, paletach drewnianych pod zadaszeniem wiaty magazynowej. Kontenery będą zamykane lub zabezpieczone rozwijaną nad nimi plandeką przed działaniem warunków atmosferycznych. Kontenery i pozostałe środki magazynowania po napełnieniu odbierane będą przez wyspecjalizowane firmy, zajmujące się handlem, przetwarzaniem złomu i elektroodpadów, a kontenery czy pojemniki będą wymieniane na puste, szczelne oraz czyste. Szczelność i czystość kontenerów i pojemników będzie każdorazowo sprawdzana przez pracownika firmy przy ich podmieianie.

Zastosowanie metalowych, szczelnych i zamykanych/przykrywanych plandeką kontenerów oraz betonowego podłoża ma na celu wyeliminowanie ryzyka przedostania się ewentualnych resztek zanieczyszczeń z elektroodpadów do gleby i wód gruntowych. Pokrywa kontenera i/lub zadaszenie z plandeki ma uchronić przed dostaniem się wód opadowych do środka. W przypadku rozszczelnienia kontenera betonowe podłoże ma zapewnić zapobieganie przedostania się substancji szkodliwych do gruntu i wód podziemnych oraz ułatwić szybkie i łatwe zabezpieczenie substancji. Punkt zbierania odpadów będzie zabezpieczony na wypadek ewentualnego wycieku oleju bądź paliw z samochodów ciężarowych poprzez zakupienie 20 litrowego worka sorbentu wchłaniającego oraz neutralizującego: oleje, paliwa oraz substancje ropopochodne.

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie jest wyposażony w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, czyli np. rury kanalizacyjne, korytka odwadniające czy wpusty.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są jak do tej pory spływem powierzchniowym (nie mamy do czynienia z żadnym systemem kanalizacyjnym (ani otwartym, ani zamkniętym), częściowo odparowują, częściowo infiltrują w przyległe do placu magazynowego tereny zielone, a więc nie kwalifikujemy ich jako ścieki.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będą wytwarzane ścieki technologiczne.

Punkt skupu będzie funkcjonował przez 8 godzin na dobę, w systemie pracy jednozmianowej (w godzinach 9⁰⁰-17⁰⁰), od poniedziałku do piątku (5 dni roboczych w tygodniu).

Pracownik będzie korzystać z pomieszczenia socjalno-biurowego oraz toalety znajdującej się w budynku zlokalizowanym na sąsiedniej działce nr 479 w obrębie Rudna.

Inwestor prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą pod nazwą „EKO-MAR” Marek Żurawski, nie zatrudnia dodatkowych pracowników. W przypadku czynności rozładowniczych/załadowczych, sporadycznie korzysta z pomocy osób dostarczających odpady lub zatrudnionych w firmach zewnętrznych (odbierających odpady). Wszystkie prace prowadzone są ręcznie.

Inwestor prowadzi tożsamą działalność od lat, posiada zatem niezbędne doświadczenie, w tym szkolenie stanowiskowe bhp oraz z zakresu obsługi BDO.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia emisję substancji do powietrza będą mogły powodować jedynie samochody poruszające się po drodze dojazdowej i placu manewrowym. Biorąc pod uwagę charakter i skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono ponadnormatywnie wpływać na jakość powietrza. Teren nieruchomości, na której realizowane jest przedsięwzięcie, jest terenem przeznaczonym pod tego rodzaju działalność usługową, niesąsiadującym bezpośrednio z zabudową mieszkaniową.

Co do zasady Wnioskodawca nie dopuszcza do kontaktu wód opadowych i roztopowych z magazynowanymi na terenie inwestycji odpadami. Natomiast w przypadku zaistnienia do kontaktu wód opadowych i roztopowych z magazynowanymi na terenie inwestycji odpadami, wody te będą traktowane jako ścieki przemysłowe i usuwane z terenu inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

z up. Wójta Gminy
mgr Ewelina Bilańska
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,
Gospodarki Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa