



## DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust. 3 art. 211, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Jakuba Markiewicza prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: „Firma Usługowo – Handlowa ESPADON Jakub Markiewicz” z siedzibą w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55, w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie trzech instalacji do odzysku odpadów niebezpiecznych zlokalizowanych na terenie Zakładu Przetwarzania Odpadów – Mieszanin Olejowo – Wodnych i Innych w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55

### o r z e k a m

- I. **Udzielić Panu Jakubowi Markiewiczowi prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą: „Firma Usługowo – Handlowa ESPADON Jakub Markiewicz” z siedzibą w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie trzech instalacji do odzysku odpadów niebezpiecznych, tj.:**
  - instalacji do odzysku mieszanin olejowo – wodnych,
  - instalacji do odzysku mieszanin glikolowo – wodnych,
  - instalacji do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego,**zlokalizowanych na terenie Zakładu Przetwarzania Odpadów – Mieszanin Olejowo – Wodnych i Innych w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55.**
  
- II. **Objąć niniejszym pozwoleniem zintegrowanym instalację do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia i filtrów po operacji mycia oraz instalację do odzysku kabli, położone na terenie tego samego zakładu co ww. trzy instalacje do odzysku odpadów niebezpiecznych.**

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

**III. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

**II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń**

Przedmiotowe instalacje do przetwarzania odpadów zlokalizowane są na terenie Zakładu Przetwarzania Odpadów – Mieszanin Olejowo – Wodnych i Innych położonego na działce ewidencyjnej nr 8/16 obręb 4060 Dąbie w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55.

Instalacja do odzysku mieszanin olejowo – wodnych

Mieszaniny olejowo – wodne przetwarzane są w instalacji przy zastosowaniu operacji jednostkowo – mechanicznych tj. filtracji, sedymentacji, filtracji na wirówkach.

W skład instalacji wchodzi:

- zbiorniki pionowe wody oddzielonej z mieszaniny wodno – olejowej,
- moduł grzewczy (kotłownia oleju termalnego w kontenerze),
- zbiornik magazynowy oleju opałowego
- blok wirówek w kontenerze.

Produkt końcowy zawiera poniżej 10% wody.

Instalacja do odzysku mieszanin glikolowo – wodnych

Mieszaniny glikolowo – wodne przetwarzane są w instalacji przy zastosowaniu operacji jednostkowo – mechanicznych tj. filtracji, sedymentacji.

W skład instalacji wchodzi:

- zbiornik pionowy,
- zbiorniki poziome,
- pompy mieszanin glikolowo – wodnych.

Instalacja do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego

Odpady są poddawane myciu w specjalnie przystosowanym zbiorniku przy zastosowaniu operacji wypłukiwania i parowania.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

W skład instalacji wchodzi:

- myjka wysokociśnieniowa,
- moduł grzewczy,
- zbiornik do operacji mycia,
- pompa,
- zbiorniki magazynowe wody zanieczyszczonej.

Instalacji do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia oraz filtrów po operacji mycia

Proces przetwarzania odpadów jest prowadzony w instalacji w skład której wchodzi:

- gilotyna
- młyn
- separator magnetyczny.

Instalacji do odzysku kabli

Proces przetwarzania odpadów jest prowadzony na korowarce / odizolowaczu – nacinarce izolacji kablowej.

Szczegółowy wykaz urządzeń i maszyn wchodzących w skład poszczególnych instalacji zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1

Lp.	Wyszczególnienie	Szt.	Charakterystyka
<b>Instalacja do odzysku mieszanin olejowo – wodnych</b>			
1	Zbiorniki m. olejowo – wodnych (podgrzew przy rozdziale mieszanin)	3	Zbiornik stalowy V = 50 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
2	Zbiorniki m. olejowo – wodnych (podgrzew przy rozdziale mieszanin)	3	Zbiornik stalowy V = 60 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
3	Zbiorniki m. olejowo – wodnych	3	Zbiornik stalowy V = 100 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
4	Zbiorniki oleju odwodnionego lub wody po oddzieleniu oleju	2	Zbiornik stalowy V = 50 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
5	Zbiorniki oleju odwodnionego lub wody po oddzieleniu oleju	2	Zbiornik stalowy V = 60 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
6	Zbiorniki pionowe wody oddzielonej z mieszanin olejowo – wodnych (przed ekspedycją)	4	Zbiornik stalowy V = 50 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
7	Zbiorniki mieszanin olejowo – wodnych, docelowo oleju odwodnionego	2	Zbiornik stalowy V = 60 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
8	Pompy m. olejowo – wodnych i oleju	2	50 – 150 m <sup>3</sup> /h, N <sub>el</sub> = 22 kW, na tacy betonowej

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
 tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
 srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
 ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
 www.wzp.pl

9	Pompy mieszanin olejowo – wodnych, docelowo oleju odwodnionego	2	60 m <sup>3</sup> /h, N <sub>el</sub> = 15 kW, na tacy betonowej lub stalowej
10	Moduł grzewczy / kotłownia oleju termalnego w kontenerze	4	-
11	Moduł grzewczy / kocioł oleju termalnego z palnikiem na paliwo płynne	1	Q = 700 kW, olej opałowy, w kontenerze
12	Naczynie wyrównawcze oleju termalnego	1	Zbiornik stalowy V = 0,1 m <sup>3</sup> , na kontenerze
13	Pompa obiegowa oleju termalnego	1	N <sub>el</sub> = 5 kW – w kontenerze
14	Zbiornik dobowy oleju opałowego	1	Zbiornik stalowy V = 0,5 m <sup>3</sup> , obok kontenera – na tacy
15	Zbiornik magazynowy oleju opałowego	1	Zbiornik stalowy pionowy V = 5 m <sup>3</sup> , na tacy
<b>Instalacja do odzysku mieszanin glikolowo – wodnych</b>			
1	Zbiornik pionowy	1	Zbiornik stalowy V = 320 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
2	Zbiorniki poziome	2	Zbiornik stalowy V = 60 m <sup>3</sup> na tacy betonowej
3	Pompy m. glikolowo – wodnych	2	60 m <sup>3</sup> /h, N <sub>el</sub> = 15 kW, na tacy betonowej
<b>Instalacja do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego</b>			
1	Myjka wysokociśnieniowa	1	N <sub>el</sub> = 5 kW, przepływ wody 1,8 m <sup>3</sup> /h, 150°C, p = 200 bar
2	Moduł grzewczy	1	Woda maks. 30 dm <sup>3</sup> /min, 1800 dm <sup>3</sup> /h, 1800 kg/h · (150 – 20) · 4,187 = 979 758 kJ/h, 272 kW, średnio w paliwie 110 000 kcal/h, 127,9 kW, 10,8 kg oleju opałowego/h
3	Zbiornik do operacji mycia detali i gruntu zanieczyszczonego (na hali)	1	Konstrukcja indywidualna zbiornik poj. 20 m <sup>3</sup> na tacy, układ oddechowy zabezpieczony chłodnicą (powietrzną), skropliny do zbiornika magazynowego ścieków z operacji mycia
4	Pompa	1	5 – 20 m <sup>3</sup> /h, N <sub>el</sub> = 5 kW
5	Zbiorniki magazynowe wody zanieczyszczonej z operacji mycia	2	Zbiornik stalowy V = 60 m <sup>3</sup> , na tacy
6	Zbiornik pionowy retencyjny na wodę ze studni	1	Zbiornik stalowy V = 12 m <sup>3</sup> , na tacy
<b>Instalacji do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia oraz filtrów po operacji mycia</b>			
1	Gilotyna	1	N <sub>el</sub> = 11 kW
2	Młyn	1	N <sub>el</sub> = 29,5 kW
3	Separator magnetyczny	1	N <sub>el</sub> = 1,5 kW
4	Odciąg miejscowy nad młynem	1	-
5	Wentylator powietrza	1	4 200 m <sup>3</sup> /h, N <sub>el</sub> = 4 kW
6	Odpylacz workowy nadciśnieniowy	1	4 200 m <sup>3</sup> /h
7	Prasa / belownica do odpadów	1	N <sub>el</sub> = 11 kW
<b>Instalacji do odzysku kabli</b>			
1	Korowarka kabli	1	Q = 1,5 kW, średnica nacinanych kabli: 10-80 mm, szybkość nacinania 28 m/min.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

## II.2. Zużycie materiałów i energii

Roczne ilości wybranych materiałów i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem przedmiotowych instalacji do przetwarzania odpadów:

- energia elektryczna – 332 800 kWh,
- woda na cele technologiczne – 1 040 m<sup>3</sup>,
- olej opałowy lekki – 38,33 m<sup>3</sup>.

## III. Warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż przetwarzanie odpadów określonych niniejszą decyzją.

## IV. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

### 1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- przepompowywaniu odpadów w sposób ograniczający wydostawanie się oparów,
- stosowaniu paliw o odpowiednio dobrej jakości zgodnie z obowiązującymi normami,
- kontrolowaniu i sterowaniu prowadzonym procesem, w celu utrzymania optymalnych warunków tego procesu.

### 2. Metody ochrony środowiska gruntowo - wodnego polegające na:

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
- zastosowaniu wyłącznie maszyn sprawnych technicznie, w celu eliminowania zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
- utrzymywaniu w należyłym stanie technicznym nawierzchni dróg, placów manewrowych oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczenia przed przenikaniem zanieczyszczeń w głąb gruntu,
- bieżącej kontroli szczelności instalacji,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- zastosowaniu zbiorników zabezpieczonych tacami przeciwrozlewowymi,
- okresowych przeglądach stanu technicznego zbiorników na odpady oraz bieżącym usuwaniu ewentualnych uszkodzeń i nieszczelności,
- umieszczeniu pojemników na odpady na szczelnym utwardzonym podłożu.

3. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- stosowaniu energooszczędnych urządzeń o niższym poborze energii oraz znacznie większej trwałości,
- efektywnym wykorzystywaniu i oszczędzaniu energii elektrycznej oraz paliw płynnych,
- prawidłowym doborze mocy nowo instalowanych urządzeń elektrycznych do potrzeb Zakładu,
- prowadzeniu kontroli zużycia energii,
- podejmowaniu działań zmierzających do stosowania rozwiązań technicznych oraz technologicznych zapewniających efektywne wykorzystanie energii.

4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- selektywnym magazynowaniu wytwarzanych i przetwarzanych odpadów,
- lokalizowaniu miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi, wód gruntowych,
- prowadzeniu kart przekazania i kart ewidencji odpadów,
- przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,
- analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości powstających odpadów,
- prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami.

5. Metody ochrony środowiska przed hałasem polegające na:

- utrzymanie poziomu hałasu z terenu Zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- stosowanie urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku,
- stosowaniu nowoczesnej technologii o jak najmniejszej uciążliwości akustycznej.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

6. Zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej przez:
- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów,
  - analizę wskaźników zużycia surowców w stosunku do ich wielkości w okresach poprzednich,
  - planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie surowców,
  - zakup paliwa dobrej jakości,
  - racjonalne gospodarowanie materiałami i surowcami,
  - kontrolę procesów technologicznych,
  - dobór właściwych materiałów eksploatacyjnych, co pozwala na dłuższy okres ich wykorzystywania oraz przedłuża czas bezawaryjnego działania,
  - zakupie surowców i materiałów w odpowiednich opakowaniach, gwarantujących brak uszkodzeń i zabezpieczenie materiałów,
  - magazynowanie materiałów i surowców w miejscach odpowiadających ich wymaganiom w zakresie przechowywania.
7. Wdrażanie rozwiązań technicznych, uwzględniających postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie oraz charakteryzujących się energooszczędnością.
8. Właściwe funkcjonowanie istniejących rozwiązań zapewniane jest przez kontrolę poprawności pracy urządzeń oraz wprowadzenie działań korygujących, które odbywają się na podstawie:
- analizy zmian jednostkowych wskaźników zużycia mediów,
  - analizy zmian jednostkowych wskaźników emisyjnych,
  - porównania uzyskanych efektów z efektami planowanymi.

**IV.I. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania**

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w podpunktach 2. i 4. punktu IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości”.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:

- bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego poszczególnych instalacji,
- bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego kontenerów i zbiorników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
- bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie zakładu,
- prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych urządzeń, maszyn i zbiorników.

## **V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii**

### **V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza**

Roczna emisja z instalacji do odzysku mieszanin olejowo – wodnych może wynieść:

$E_{NO_2} = 0,0655 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{SO_2} = 0,1113 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{CO} = 0,0164 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{węglowodory alifatyczne}} = 0,041107 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{benzo(a)piren}} = 0,000079 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{pył ogółem}} = 0,0111 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{pył PM}_{10}} = 0,00444 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{pył PM}_{2,5}} = 0,00666 \text{ Mg/rok}$

Roczna emisja z instalacji do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego może wynieść:

$E_{NO_2} = 0,0135 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{SO_2} = 0,0229 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{CO} = 0,0038 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{węglowodory alifatyczne}} = 0,00208 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{benzo(a)piren}} = 0,000017 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{pył ogółem}} = 0,0023 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{pył PM}_{10}} = 0,00092 \text{ Mg/rok}$   
 $E_{\text{pył PM}_{2,5}} = 0,00138 \text{ Mg/rok}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji instalacji do odzysku mieszanin olejowo – wodnych oraz instalacji do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego w ilościach zestawionych w tabeli nr 2 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

## **V.2. Pobór wody**

Pobór wody na cele technologiczne następuje z ujęcia wody podziemnej zlokalizowanego na terenie Zakładu. Warunki poboru wody należy uregulować odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym, ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby przedmiotowych instalacji do przetwarzania odpadów.

W przypadku zwiększonego zapotrzebowania – woda zakupiona od zewnętrznego dostawcy będzie dostarczana na teren zakładu cysternami samochodowymi.

Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji – 1 040 m<sup>3</sup>/rok.

## **V.3. Gospodarka odpadami**

### **V.3.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów**

NIP - 8511322252

REGON - 811801011

### **V.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem poszczególnych instalacji do przetwarzania odpadów zestawiono w tabeli nr 3 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

#### **V.3.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:**

- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- optymalizacja zużycia surowców,
- systematyczna modernizacja urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,
- selektywne magazynowanie odpadów,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

### V.3.3. Przetwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w poszczególnych instalacjach zestawiono w tabeli nr 4 stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

## V.4. Emisja hałasu

### V.4.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Nazwa źródła hałasu	Maksymalny dobowy czas pracy źródła, [min]	
	Dzień (6 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup> )	Noc (22 <sup>00</sup> – 6 <sup>00</sup> )
Gilotyna	4	-
Młyn	4	-
Separator magnetyczny	4	-
Odciąg miejscowy nad młynem	4	-
Wentylator powietrza	4	-
Odpylacz workowy nadciśnieniowy	4	-
Suwnica 5 T z wagą podwieszoną	4	-
Korowarka kabli	4	-
Prasa/belownica do odpadów	4	-
Myjka wysokociśnieniowa	4	-
Pompa stanowiska mycia	4	-
Ładowarka spalinowa	4	-
Ładowarka elektryczna	4	-
Palnik kotła oleju grzewczego	8	-
Pompa obiegowa oleju termalnego	8	-
Wirówka	4	-
Pompa wirowa	4	-
Pompa mieszanin olejowo – wodnych	4	-
Pompa oleju odwodnionego	4	-

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Pompa mieszanin glikolowo - wodnych	4	-
Pojazdy	4	-

#### V.4.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe tereny chronione akustycznie to:

- ogrody działkowe (tereny rekreacyjno – wypoczynkowe) położone w odległości ok. 200 m w kierunku północnym od granicy Zakładu;
- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ul. Puckiej i ul. Kartuskiej położone w odległości ok. 400 – 500 m w kierunku północno – zachodnim od granicy Zakładu.

#### V.4.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu, nie może przekroczyć:

- na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
  - $L_{Aeq,D} = 50$  dB dla pory dziennej (6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>)
  - $L_{Aeq,N} = 40$  dB dla pory nocnej (22<sup>00</sup> – 6<sup>00</sup>)
- na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego:
  - $L_{Aeq,D} = 55$  dB dla pory dziennej (6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>)
  - $L_{Aeq,N} = 45$  dB dla pory nocnej (22<sup>00</sup> – 6<sup>00</sup>)
- na terenach rekreacyjno – wypoczynkowych:
  - $L_{Aeq,D} = 55$  dB dla pory dziennej (6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>)

### VI. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

#### VI.1. Monitoring procesów technologicznych

Monitoring procesów technologicznych, w tym monitoring efektywności wykorzystania zasobów i energii, powinien obejmować główne elementy prowadzonego procesu w okresach półrocznych:

- ilość zużytej energii elektrycznej,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
 ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
 tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
 srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
 Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
 ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
 www.wzp.pl

- ilość zużytej wody na cele technologiczne,
- ilość zużytego oleju opałowego lekkiego.

## **VI.2. Monitoring jakości wód podziemnych**

Należy wykonywać badania jakości wód podziemnych z częstotliwością raz do roku w następującym zakresie: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna, jon amonowy, azotany, chrom, cynk, miedź, ołów, mangan, żelazo, suma WWA, węglowodory BTEX i substancje ropopochodne.

Miejsca poboru prób do analizy – piezometry P1 i P2 oraz ujęcie wody podziemnej (studnia nr 1).

## **VII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu**

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów, a także ilościach i rodzajach odpadów poddawanych przetwarzaniu i powstających w wyniku przetwarzania oraz sposobach ich magazynowania (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 kwietnia roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych, należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

## **VIII. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać zarówno wymagania budowlane jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji, jak również wytworzone w trakcie jej likwidacji, powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu zakładu oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą ujawnić się po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji.

Prowadzący instalacje ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji poprzez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

Sposób postępowania na etapie likwidacji instalacji i wynikający z przepisów prawa krajowego musi ponadto być prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;
- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu opracowania programu rekultywacji terenu.

W przypadku podjęcia przez wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane są następujące postępowania mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- zwrócenie magazynowanych materiałów do dystrybutorów lub innych firm zainteresowanych ich przejęciem;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- przekazanie magazynowanych odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom;
- wykonanie harmonogramu likwidacji obiektów i projektu rozbiórki dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;
- uzyskanie stosownych decyzji dotyczących likwidacji obiektów;
- wykonanie raportu końcowego;
- opróżnienie wszystkich urządzeń oraz sieci dostawczych przed ich demontażem;
- monitorowanie i dokumentowanie przebiegu procesu likwidacji;
- zrekultywowanie terenu przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

**IX. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.**

**X. Prowadzący instalacje jest odpowiedzialny za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji, jak i z niezastosowania się do przepisów z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska.**

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 20 maja 2015 r. Pan Jakub Markiewicz prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą: „Firma Usługowo – Handlowa ESPADON Jakub Markiewicz” z siedzibą w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55, wystąpił o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie trzech instalacji do odzysku odpadów niebezpiecznych tj.: instalacji do odzysku mieszanin olejowo – wodnych, instalacji do odzysku mieszanin glikolowo – wodnych oraz instalacji do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych i gruntu zanieczyszczonego, zlokalizowanych na terenie Zakładu Przetwarzania Odpadów – Mieszanin Olejowo – Wodnych i Innych w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. urządzie w dniu 20 maja 2015 r.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183) oraz kserokopię decyzji Prezydenta Miasta

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Szczecin znak: WGKiOŚ-II.6220.1.52.2012.JS z dnia 10 kwietnia 2014 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Przetwarzania Odpadów – Mieszanin Olejowo – Wodnych i Innych, na terenie przy ul. Narzędziowej 55 w Szczecinie, działka nr 8/16, obręb 4060”.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014, poz. 1169) prowadzenie przedmiotowych instalacji wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tych instalacji jest marszałek województwa zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213, poz. 1397 ze zm.) w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.).

Pismem z dnia 27 maja 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.1.2015.BK Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowych instalacji.

Jednocześnie Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od dnia 16 czerwca 2015 r. do dnia 06 lipca 2015 r. Informację z dnia 27 maja 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.3.2015.BK umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Szczecin oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 21 dni, tj. od dnia 16 czerwca 2015 r. do dnia 06 lipca 2015 r., do tut. urzędu nie wniesiono uwag ani wniosków.

W toku postępowania pismem z dnia 17 czerwca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.9.2015.BK wezwano stronę do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Ostateczne uzupełnienia do wniosku zostały złożone w tut. urządzie w dniu 06 lipca 2015 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W myśl art. 10 kpa zapewniono stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Zgodnie z art. 203 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska niniejszym pozwoleniem zintegrowanym objęto instalację do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia i filtrów po operacji mycia oraz instalację do odzysku kabli, czyli instalacje niewymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego położone na terenie tego samego Zakładu, co instalacje wymagające takiego pozwolenia. Dla instalacji do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia i filtrów po operacji mycia oraz instalacji do odzysku kabli ustalono warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii na zasadach określonych dla pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej i wodno-ściekowej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii przemysłowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Z uwagi na fakt, iż dla instalacji do odzysku odpadów niebezpiecznych nie opublikowano dotychczas konkluzji BAT, wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki według dokumentu referencyjnego określającego najlepsze dostępne techniki dla przemysłu przetwarzania odpadów (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries).

Zgodnie z art. 208 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska wnioskodawca przedłożył raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko.

Analiza raportu wykazała zanieczyszczenie gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko, dlatego zgodnie z zapisami art. 217d ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, pismem z dnia

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

17 czerwca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.8.2015.BK przekazano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie kserokopię raportu początkowego.

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 112).

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja przedmiotowych instalacji nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalacje ma tytuł prawny zgodnie z art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenie działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Wnioskowane dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, dopuszczalne wielkości emisyjne nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w przepisach prawa, w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

Woda na potrzeby instalacji pobierana jest z ujęcia zlokalizowanego na terenie Zakładu. W przypadku zwiększonego zapotrzebowania – woda zakupiona od zewnętrznego dostawcy będzie dostarczana na teren zakładu cysternami samochodowymi.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji określono ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji wskazano numer identyfikacji podatkowej NIP oraz numer REGON posiadacza odpadów, wyszczególniono rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, określono dalszy sposób gospodarowania tymi odpadami, wskazano sposób i miejsca magazynowania odpadów oraz wskazano sposoby zapobiegania

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Podczas funkcjonowania instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12 ww. ustawy ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

W przedmiotowej decyzji nie zawarto zapisów dotyczących sposobu i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku, gdyż obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014, poz. 1542) i nie ma potrzeby jego dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowych instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że ich oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia - oddziaływanie transgraniczne na środowisko nie występuje.

Zakład Przetwarzania Odpadów – Mieszanin Olejowo – Wodnych i Innych kwalifikuje się do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2013, poz. 1479), dlatego podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska nie określono sposobów zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymogu informowania o wystąpieniu awarii.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia przedmiotowych instalacji do

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

odzysku odpadów niebezpiecznych, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tych instalacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

*Karolina Białkiewicz*  
Kierownik  
Biura Oplat Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. Pan Jakub Markiewicz  
Firma Usługowo – Handlowa ESPADON Jakub Markiewicz  
ul. Narzędziowa 55, 70-807 Szczecin
2. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie /kataster wodny/  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Oplat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[sdrowisko@wzp.pl](mailto:sdrowisko@wzp.pl)

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

**Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 lipca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.16.2015.BK**

Dla instalacji do odzysku mieszanin olejowo - wodnych oraz instalacji do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego zlokalizowanych na terenie Zakładu Przetwarzania Odpadów - Mieszanin Olejowo - Wodnych i Innych w Szczecinie przy ul. Narzędziowej 55 dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza w ilościach zestawionych w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Źródło emisji	Symbol emitora	Urządzenia zmieniające emisję	Czas emisji h/rok	Parametry emitora				Substancja	Wielkość emisji	
					H (m)	D (m)	V (m/s)	T (K)		kg/h	Mg/rok
<b>Instalacja do odzysku mieszanin olejowo - wodnych</b>											
1.	Zbiorniki m. olejowo - wodnych (podgrzewane) 3 x 50 m <sup>3</sup> , 3 x 60 m <sup>3</sup>	E.11	brak	220	4,5	0,12	0,1	333	Węglowodory alifatyczne	0,1000	0,0220
2.	Zbiornik magazynowo - operacyjny 5 m <sup>3</sup>	E.12	brak	2080	4,5	0,05	0,1	333	Węglowodory alifatyczne	0,0050	0,0104
3.	Zbiorniki m. olejowo - wodnych 3 x 100 m <sup>3</sup>	E.13	brak	220	4,5	0,12	0,1	293	Węglowodory alifatyczne	0,0100	0,0022
4.	Zbiorniki oleju odwodnionego i wody po oddzieleniu oleju 2 x 50 m <sup>3</sup> , 2 x 60 m <sup>3</sup>	E.14	brak	210	4,5	0,12	0,1	303	Węglowodory alifatyczne	0,0200	0,0042
5.	Zbiorniki oleju odwodnionego 2 x 60 m <sup>3</sup>	E.15	brak	190	4,5	0,12	0,1	303	Węglowodory alifatyczne	0,0120	0,0023
6.	Zbiorniki pionowe wody oddzielonej z mieszanin olejowo - wodnych (przed ekspedycją) 4 x 50 m <sup>3</sup>	E.24 a,b,c,d	brak	210	11	0,12	0,1	281	Węglowodory alifatyczne	b.z.	b.z.
7.	Moduł grzewczy / Kotłownia kontenerowa	E.31	brak	2 080	8	0,200	2,52	453	NO <sub>2</sub>	0,0315	0,0655
									SO <sub>2</sub>	0,0535	0,1113
									CO	0,0079	0,0164
									Pył ogółem	0,0054	0,0111
									PM 10	0,00216	0,00444
									PM 2,5	0,00324	0,00666
									Benzo(a)piren	0,000038	0,000079
8.	Naczynie wyrównawcze oleju termalnego 0,1 m <sup>3</sup>	E.18	brak	0,65	4,5	0,04	0,1	281	Węglowodory alifatyczne	0,0044	0,000003
9.	Zbiornik dobowy oleju opałowego 0,5 m <sup>3</sup>	E.17	brak	1	4,5	0,025	0,1	281	Węglowodory alifatyczne	0,0044	0,000004

Instalacja do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego											
1.	Zbiorniki magazynowe wody zanieczyszczonej z operacji mycia 2 x 60 m <sup>3</sup>	E.19	brak	208	7	0,12	0,1	333	Węglowodory alifatyczne	0,0050	0,00104
2.	Zbiornik do operacji mycia detali i gruntu zanieczyszczonego	E.20	chłodnica na odpowietrzeniu	520	7	0,12	0,1	333	Węglowodory alifatyczne	0,0020	0,00104
3.	Moduł grzewczy myjki	E.32	brak	520	8	0,12	5,75	453	NO <sub>2</sub>	0,0259	0,0135
									SO <sub>2</sub>	0,0440	0,0229
									CO	0,0074	0,0038
									Pył ogółem	0,0044	0,0023
									PM 10	0,00176	0,00092
									PM 2,5	0,00264	0,00138
									Benzo(a)piren	0,0000034	0,0000017

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 lipca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.16.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem poszczególnych instalacji do przetwarzania odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Dalszy sposób gospodarowania
<b>Instalacja do odzysku mieszanin olejowo – wodnych</b>						
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	10 020,2	Ciecz, mieszanina wody i olejów mineralnych. Głównym składnikiem są węglowodory, częściowo utlenione związki organiczne stanowiące dodatki do olejów i inne zanieczyszczenia mechaniczne. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym zbiorniku posadowionym na tacy przeciwrozlewowowej na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe				
3.	13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach				
4.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady				
5.	16 01 13*	Płyny hamulcowe				
6.	13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	1 020,0	<p>Odpady stałe stanowiące mieszaninę części mineralnych (piasku), oleju i wody. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p> <p>Szlam zawierający olej, wodę oraz zanieczyszczenia mineralne. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.</p>	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym kontenerze na terenie Zakładu	
7.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach		Ciecz zawierająca pozostałości olejów mineralnych. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym zbiorniku posadowionym na tacy przeciwrozlewowowej na terenie Zakładu	
8.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	10 024,0			

Instalacja do odzysku mieszanin glikolowo – wodnych						
1.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje (> 5% glikolu)	4 500,0	Ciecz, mieszanina wody i glikolu propylenowego. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym zbiorniku posadowionym na tacy przeciwrozlewowej na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
2.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje (< 5% glikolu)	250,0	Ciecz, mieszanina wody i glikolu propylenowego. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
3.	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	250,0	Szlama zawierający glikol propylenowy, wodę oraz zanieczyszczenia mineralne. Odpad posiada właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z załącznikiem nr 3 do ustawy o odpadach.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
Instalacji do odzysku opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych, filtrów olejowych oraz gruntu zanieczyszczonego						
1.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	1 154,2	Ciecz – mieszanina wody i olejów mineralnych po operacji mycia. Odpady posiadają właściwości powodujące, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym zbiorniku posadowionym na tacy przeciwrozlewowej na terenie Zakładu	Przekazywanie do przetwarzania na instalacji do odzysku mieszanin olejowo – wodnych
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	490,0	Odpady stałe – opakowania z tworzyw sztucznych po operacji mycia. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
3.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	10,0	Odpady stałe – filtry olejowe po operacji mycia. Odpad nie posiada właściwości powodujących, że jest zaliczany do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym pojemniku lub kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom

4.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	896,0	<p>Odpady stałe zawierające frakcje mineralne.</p> <p>Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
5.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05				
<b>Instalacja do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia oraz filtrów po operacji mycia</b>						
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	495,0	<p>Odpady stałe - tworzywa PCV i HDPE. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>	Magazynowanie w belach lub w kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
2.	19 12 02	Metale żelazne	755,0	<p>Odpady stałe - metale żelazne.</p> <p>Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>		
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 500,0	<p>Odpady stałe - guma. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>		
4.	19 12 08	Tekstylia	700,0	<p>Odpady stałe - bawełna i kord.</p> <p>Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>		
5.	19 02 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,0	<p>Odpady stałe - piasek, kamienie i inne frakcje mineralne. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>	Magazynowanie w kontenerze na terenie Zakładu	

Instalacja do odzysku kabli						
1.	19 12 02	Metale żelazne	2 803,0	<p>Odpady stałe - metale żelazne. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p> <p>Odpady stałe - metale nieżelazne. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach</p>	Magazynowanie w belach lub w kontenerze na terenie Zakładu	Przekazywanie specjalistycznym firmom
2.	19 02 03	Metale nieżelazne				
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 100,0	Odpady stałe - tworzywa PCV i HDPE oraz guma. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach	Magazynowanie w kontenerze na terenie Zakładu	
4.	19 12 08	Tekstylia	100,0	Odpady stałe - bawełna i kord. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach		
5.	19 02 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2,0	Odpady stałe - piasek, kamienie i inne frakcje mineralne. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zał. nr 3 do ustawy o odpadach		

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 lipca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.10.16.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w poszczególnych instalacji wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu poddawane go przetwarzaniu	Rodzaj odpadu poddawane go przetwarzaniu	Masa Mg/rok	Metoda przetwarzania R	Sposób i miejsce magazynowania odpadu	Kod odpadu powstające go podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu powstające go podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
<b>Instalacja do odzysku mieszanin olejowo - wodnych</b>									
	01 05 05*	Pluczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową				13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
	01 05 06*	Pluczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne				13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		
	07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne				13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach	10 020,2	Zbiorniki na tacach na terenie zakładu
	12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)				13 08 99*	Inne niewymienione odpady		
	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców				16 01 13*	Płyny hamulcowe		
	12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali				13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	1 020,0	Kontenery na terenie Zakładu
1.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	21 064,2	R12	Zbiorniki stalowe na tacach na terenie zakładu	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach		
	12 01 18*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)				13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	10 024,0	Zbiorniki na tacach na terenie zakładu
	12 03 01*	Wodne cieczki myjące							
	12 03 02*	Odpady z odtuszczania parą							
	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych							
	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych							

13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne			
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne			
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych			
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe			
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe			
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych			
13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01			
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła			
13 04 01*	Oleje żyzowe ze statków żeglugi śródlądowej			
13 04 02*	Oleje żyzowe z nabrzeży portowych			
13 04 03*	Oleje żyzowe ze statków morskich			
13 05 06*	Oil z odwadniania olejów w separatorach			
13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach			
13 08 02*	Inne emulsje			
13 08 99*	Inne niewymienione odpady			
16 01 13*	Płyny hamulcowe			
16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14			



17 05 03*		Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (bez PCB)		1 000,0		17 05 04		Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		896,0		Kontenery na terenie zakładu	
17 05 05*		Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi				17 05 06		Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05				Zbiorniki na tacach na terenie zakładu	
						13 08 99*		Inne niewymienione odpady		1 154,2			
<b>Instalacja do odzysku opon samochodowych, opakowań po operacji mycia oraz filtrów po operacji mycia</b>													
4.		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	490,0			15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	495,0				
	16 01 99	Inne niewymienione odpady	10,0		RT2	Pojemniki i kontenery na terenie zakładu	19 12 02	Metale żelazne	755,0				Bele lub kontenery na terenie Zakładu
	16 01 03	Zużyte opony	5 000,0				19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 500,0				
							19 12 08	Tekstylija	700,0				
							19 02 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,0				Kontener na terenie Zakładu
<b>Instalacja do odzysku kabli</b>													
5.		17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5 005,0			19 12 02	Metale żelazne	2 803,0				Bele lub kontenery na terenie Zakładu
					RT2	Pojemniki i kontenery na terenie zakładu	19 12 03	Metale nieżelazne					
							19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 100,0				
							19 12 08	Tekstylija	100,0				
							19 02 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2,0				Kontener na terenie Zakładu