



wypłynęło 31.07.2015

Szczecin, 28 lipca 2015r.

WOŚ.II.7243.7.4.2015.IB

DECYZJA

Na podstawie art. 155, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity – Dz. U. z 2013r. poz. 267 z poz. zm.), w związku z art. 378 ust.2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Okonowicza reprezentującego P.P.H.U. „DUOMAT 2” Okonowicz Michał z siedzibą w m. Recz, w sprawie zmiany pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem działalności w zakresie przetwarzania i zbierania odpadów, w związku z eksploatacją Zakładu Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Choszczynie przy ul. Dąbrowszczaków 29F

orzekam

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 lipca 2013r. znak WOŚ.II.7243.3.3.2013.IB, zmienioną następującymi decyzjami:

- z dnia 30 września 2013r. znak WOŚ.II.7243.8.3.2013;
- z dnia 9 kwietnia 2014 znak WOŚ.II.7243.6.1.2014.IB;
- z dnia 20 kwietnia 2015r. znak WOŚ.II.7243.3.2.2015.IB;

w następujący sposób:

1. **w punkcie 1** w/w decyzji tabelę nr 1, **zastąpić** nową tabelą nr 1, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji;
2. **w punkcie 2** w/w decyzji tabelę nr 2, **zastąpić** nową tabelą nr 2, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji;
3. **w punkcie 3** w/w decyzji tabelę nr 3, **zastąpić** nową tabelą nr 3, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji;

Marszałek 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

4. punkt 5 w/w decyzji otrzymuje nowe brzmienie:

„5. Wskazać rodzaj i parametry instalacji:

W Zakładzie Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w ramach prowadzonej instalacji prowadzony jest: ręczny demontaż. Każde stanowisko wyposażone jest w niezbędne narzędzia: wkrętarka akumulatorowa, wkrętarka sieciowa, śrubokręty krzyżakowe- różnej wielkości, śrubokręty płaskie- różnej wielkości, obcęgi, kombinerki, szczypce do kabli, młotki, przecinarki kątowe.

Oprócz demontażu firma eksploatuje instalację składającą się z linii technologicznej służącej do segregacji odpadów (taśmociąg z podajnikiem) oraz linii technologicznej służącej do przetwarzania odpadów elektrycznych i elektronicznych polegająca na indukcji elektromagnetycznej i separacji wiroprowodowej.

Linia składa się z następujących składników:

1. Zespół hydrauliczny z panelem sterowania
2. Zespół elektryczny z panelem sterowania
3. Przenośnik taśmowy do wstępnej ręcznej separacji materiałów odseparowanie materiałów nie nadających się do mielenia np. toner drukarski, kondensatory
4. Przenośnik taśmowy, ładujący zasobnik młyna BANO MAC
5. Młyn BANO MAC
6. Przenośnik taśmowy różnych frakcji do wtórnej ręcznej separacji po mieleniu, odseparowane zostają większe frakcje typu stal nierdzewna, plastik
7. Separator elektromagnetyczny do separacji metali żelaznych
8. Podajnik taśmowy ładujący zasobnik separatora wiroprowodowego
9. Separator wiroprowodowy do separacji metali nieżelaznych: miedzi, aluminium,
10. Zespół filtrów i odciągów pyłów z procesu technologicznego
11. Przenośnik taśmowy do ostatecznej separacji stali nierdzewnej
12. Przenośnik taśmowy do separacji metali żelaznych.

Zmontowana linia technologiczna posiada następujące wymiary: długość około 37 mb, szerokość około 8 mb i zajmuje powierzchnie około 400 mkw”.

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@wzpz.pl

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

5. w punkcie 9 akapit 2 otrzymuje nowe brzmienie:

„Opis procesu technologicznego:

Materiały trafiające do recyklingu poddawane są wstępnej selekcji, demontowane są z urządzeń komponenty, które nie mogą być poddane procesowi milenia, następuje separacja materiałów uznanych za odpady niebezpieczne np. zużyty toner drukarski. Odbywa się to w sposób manualny przy użyciu narzędzi ręcznych i elektrycznych, następnie, już po odseparowaniu tych materiałów reszta przekazywana jest do młyna BANO MAC.

Młyn BANO MAC wstępnie rozdrabnia odpad w celu podstawowej separacji twardych metali oraz pozostałych frakcji. Urządzenie posiada popychacz hydrauliczny, który podaje materiał wsadowy na wał. Zmielony materiał podawany jest na kolejne etapy procesu technologicznego.

Rozdrobnione w młynie materiały trafiają na podajnik taśmowy do wtórnej separacji ręcznej a także do automatycznej separacji metali żelaznych za pomocą trwałych magnesów z separatora elektromagnetycznego. Oddzielone metale żelazne transportowane są przenośnikiem taśmowym do pojemników a pozostałe materiały po odseparowaniu drobniejszych frakcji tworzyw sztucznych czy stali nierdzewnej trafiają na kolejne etapy procesu za pomocą przenośnika taśmowego do separatora wirowego, gdzie następuje separacja metali nieżelaznych.

Moc przerobowa:

Wydajność linii technologicznej: 800 kg/h, 19,2Mg/dobę.

Demontaż ręczny: 11870,4 Mg/rok (44,97Mg/doba) odpadów, w tym niebezpiecznych 2400 Mg/rok (9,09 Mg/dobę) oraz innych niż niebezpieczne 9470,4 Mg/rok (35,88 Mg/dobę).

Całkowita moc przerobową Zakładu - 17400 Mg/rok."

6. pozostałe warunki w/w decyzji pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Decyzję wydano w oparciu o aktualnie obowiązujące, wymienione na wstępie przepisy oraz po przeanalizowaniu wniosku Pana Michała Okonowicz, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „DUOMAT 2” z siedzibą w Reczu ul. Chyża 9 w sprawie zmiany pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem działalności

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 zakresie przetwarzania i zbierania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, w związku z eksploatacją Zakładu Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Choszcznie przy ul. Dąbrowszczaków 29.

Zgodnie z przedstawionym wnioskiem, przedmiotowa zmiana dotyczy zwiększenia ilości wytwarzanych i przetwarzanych odpadów, w ramach eksploatacji przedmiotowego zakładu. Biorąc pod uwagę, iż wnioskowane zmiany wymagały wprowadzenia licznych zmian edytorskich mających wpływ na przejrzystość i czytelność obowiązującej decyzji uaktualniono dotychczasowe tabele nr 1a, 2a i 3a i załączono do niniejszej decyzji oraz doprecyzowano dane dotyczące parametrów instalacji, jej wydajności oraz opisu procesu technologicznego.

W toku prowadzonego postępowania Inwestor uzupełnił wniosek pismem w dniu 29.06.2015r. w związku z wezwaniem z dnia 19.06.2015r. znak WOŚ.II.7243.7.2.2015.IB. oraz pismem z dnia 24.07.2015r. w związku z wezwaniem z dnia 08.07.2015r. znak WOŚ.II.7243.7.3.2015.IB.

Uznając przedłożony wniosek za podstawę wydania niniejszej decyzji oraz uznając, że wszelkie prace związane z gospodarką odpadami, będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a także będą spełnione wszystkie warunki niniejszej decyzji, **orzeczono jak w sentencji.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Michał Okonowicz
P.P.H.U. Duomat 2
Ul. Chyża 9, 73-210 Recz
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Choszczna
Ul. Wolności 24
73-200 Choszczno
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
3. BIURO nr I WOŚ

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



Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie ... 1005,50 ...
data wpłaty ... 14.05.2016 ...
nr rach. bankowego, na który dokonano zapłaty
20 1020 4795 0000 9302 0277 9429

Tabela nr 1 .Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do wytwarzania, w związku z eksploatacją przedmiotowego Zakładu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego, właściwości, sposobu dalszego gospodarowania odpadami oraz wskazaniem miejsc i sposobu ich magazynowania

Kod odpadu	Rodzaj	Ilość odpadów Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości	Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami	Źródło pochodzenia lub miejsce powstania odpadu
Odpady niebezpieczne					
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczne i toksyczne)	0,5	Odpady opakowaniowe składające się z różnych tworzyw zanieczyszczone lub zabrudzone metalami ciężkimi, rozpuszczalnikami. Postać stała, toksyczne dla organizmów żywych	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,5		Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w	20	Odpady łatwopalne, toksyczne. Skład chemiczny- materiały	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

	innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi		włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne zawierające zanieczyszczenia olejów, rozpuszczalników, smarów. Właściwości- konsystencja stała, zawierająca niebezpieczne związki pochodzące z olejów	transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	100	Odpady złożone głównie ze stali, miedzi i aluminium oraz tworzyw sztucznych i dielektryka, który stanowi oleje lub ciecze zawierające PCB	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	500	Skład tych odpadów to mieszanina elementów metalowych, szklanych i plastikowych zawierająca metale ciężkie. Luminofor to substancja chemiczna wykazująca właściwości luminescencyjne, która stosowana jest w ekranach telewizorów i monitorów. Luminoforami mogą	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu magazynowym hali produkcyjnej	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

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

strodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

www.wzp.pl

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin

16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	400	być związki organiczne i nieorganiczne.	Skład tych odpadów to mieszanina elementów metalowych, szklanych i plastikowych zawierająca metale ciężkie. Płytki obwodów drukowanych wytwarza się m.inn.: z laminatów produkowanych na bazie żywic epoksydowych, zawierających około 10 warstw tkaniny szklanej pokrytych folią miedzianą	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu magazynowym hali produkcyjnej	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne)	0,05	Gaz zawierający substancje niebezpieczne, w tym halony, wyrzucające substancje na zewnątrz pojemników aerozolowych	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 05 07*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,005	Ciecze nieorganiczne, zawierające substancje niebezpieczne	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 05 08*	Zużyte organiczne	0,005	Ciecze nieorganiczne,	Magazynowanie w	Magazynowanie w	W procesie

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@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	zawierające substancje niebezpieczne	oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	technologicznym i procesie odzyskiwania
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	400	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	400	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	200	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

				cynkowej przed korozją, zapobiegało to samo rozładowaniu się baterii.		
Odpady inne niż niebezpieczne						
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	200	Papier, tektura, kartony. Skład chemiczny- celuloza- włókna cząstek wielocukru ($<C_6H_{10}O_5>n$) Właściwości- konsystencja stała, ulegająca biodegradacji	Magazynowanie w postaci belek (po prasowaniu) lub w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu w magazynie odpadów. Po zebraniu partii transportowej przekazanie uprawnionej firmie do odzysku	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	200	Pojemniki polietylenowe i polipropylenowe- polietylen i polipropylen (tworzywa termoplastyczne, palne, nietoksyczne) Nie podlegające biodegradacji. Konsystencja stała. Nie rozpuszczalne w wodzie		W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	
15 01 03	Opakowania z drewna	200	Drewno nie zawierające substancji konserwujących	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu w magazynie odpadów. Po zebraniu partii transportowej przekazanie uprawnionej	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin
ul. Korsarzy 34

15 01 04	Opakowania z metali	0,2	Pojemniki metalowe-błacha stalowa o grubości 1 mm pokryta od strony zewnętrznej emalią. Postać stała	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu w magazynie odpadów. Po zebraniu partii transportowej przekazanie uprawnionej firmie do odzysku	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,2	Odpady opakowaniowe składające się z co najmniej dwóch różnych tworzyw, nie dających się fizycznie rozdzielić. Są to opakowania zabezpieczające transport urządzeń i surowców zawierające folie ze styropianem lub drewnem	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu w magazynie odpadów. Po zebraniu partii transportowej przekazanie uprawnionej firmie do odzysku	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,5	Mieszanina odpadów opakowaniowych o konsystencji stałej, nie zawierających substancji niebezpiecznych.	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu w magazynie odpadów. Po zebraniu partii transportowej przekazanie uprawnionej firmie do odzysku	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

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@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100	Odpady stanowią materiały filtracyjne, częściwa tkaninowe i częściwa celulozowe, filce stanowiące mieszaninę włókien celulozowych i poliamidowych, bawełnianych, wełnianych i viskozowych. Łatwopalne. Skład chemiczny- materiały włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne. Właściwości- konsystencja stała	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach; po zebraniu partii transportowych przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/ unieszkodliwienia	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż w 16 02 09 do 16 02 13	1000	Odpady składają się z elementów metalowych, plastikowych i szklanych i nie zawierają substancji niebezpiecznych	Magazynowanie w magazynie odpadów przeznaczonych do demontażu w pomieszczeniu z utwardzoną powierzchnią na półkach, odzysk w ramach prowadzonego serwisu urzędów	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	3000	Skład tych odpadów to mieszanina różnego rodzaju metali, tworzyw sztucznych i elementów szklanych nie zawierających substancji	Magazynowanie w magazynie odpadów przeznaczonych do demontażu w pomieszczeniu z utwardzoną powierzchnią na półkach, odzysk w ramach prowadzonego serwisu urzędów	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

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@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

			niebezpiecznych			
16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	0,2	Gazy wyrzucające substancje na zewnątrz pojemników aerozolowych niezawierające substancji niebezpiecznych	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	0,01	Gazy i ciecze niezawierające substancji niebezpiecznych	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	500	Baterie alkaliczne to ogniwa galwaniczne, w których anoda wykonana jest ze sproszkowanego cynku, katoda wykonana jest ze sproszkowanego tlenku manganu (IV), natomiast elektrolitem jest wodorotlenek potasu	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	500	Są to ogniwa elektryczne (np. cynkowo-węglowych, tlenkowo-srebrnych, litowych, litowo-powietrznych, niklowo-wodorkowych), które	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin
ul. Korsarzy 34

				usuwane będą ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Katoda ogniwa cynkowo-węglowego jest wykonana w postaci pręta węglowego otoczonego dwutlenkiem manganu, a anoda z cynku. Elektrolitem jest wodny roztwór chlorku amonu lub chlorku cynku. Zastosowanie znajdują w urządzeniach o niewielkim poborze prądu (do 100 mA), takich jak latarki, zabawki, kalkulatory, zegary, piloty, gry elektroniczne, radia, budziki, golariki, elektryczne szczoteczki do zębów i różnego rodzaju sprzęt pomiarowy. Katoda ogniwa tlenkowo-srebrowego wykonana jest z tlenku srebra, a anoda z cynku. Zasadowym elektrolitem jest roztwór			
--	--	--	--	--	--	--	--

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

skrzynka@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

www.wzp.pl

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

				wodorotlenku potasu. Znajdują zastosowanie w urządzeniach czułych na zmiany napięcia zasilania. Baterie litowe są powszechnie stosowane do podtrzymywania pamięci w zegarach, kamerach, aparatach fotograficznych, kalkulatorach, w miernictwie i akwizycji danych, w systemach transmisyjnych i w wielu innych urządzeniach wymagających niezawodności. Katodę ogniwo cynkowo-powietrznych stanowi tlen (O₂), anode sproszkowany cynk. Elektrolitem jest wodorotlenek potasu (KOH). W bateriach jest wykorzystywana katalityczna reakcja utleniania cynku, przy czym tlen pobierany jest z powietrza. Zastosowanie znajdują w aparatach słuchowych i			
--	--	--	--	---	--	--	--

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

			urządzeniach telemetrycznych. Katoda ogniwo niklowo- wodorkowych jest zbudowana z niklu, a anoda jest specjalnym stopem metali ziem rzadkich, niklu, manganu, magnezu, aluminium i kobaltu. Elektrolitem jest wodorotlenek potasu			
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	500	Dysk magnetoptyczny- kawalek tworzywa szlaczynego pokrytego warstwą materiału magnetycznego, zabezpieczone ochronną powłoką z plastiku lub szkła umieszczone w kasetce chroniącej nośnik przed uszkodzeniem mechanicznym	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	
19 12 01	Papier i tektura	600	Papier i tektura- materiały palne. Do wykorzystania jako paliwo. Podstawowym składnikiem odpadu jest celuloza. Papier jest materiałem łatwopalnym,	Magazynowanie w postaci beli lub w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania	

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyskiego 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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin ul. Korsarzy 34

19 12 02	Metale żelazne	3000	higroskopijnym, pod wpływem wody ulega rozwłóknieniu, mało odporny na rozrywanie i zgniatanie Podstawowy skład odpadu stanowi żelazo, stal, staliwo i żeliwo z dodatkami uszlachetniającymi. Żelazo i jego stopy to materiały bardzo dobrze przewodzące prąd i ciepło, nie rozpuszczalne w wodzie, dobrze rozpuszczalne w kwasach.	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
19 12 03	Metale nieżelazne	3000	Podstawowy skład odpadu stanowią metale kolorowe: miedź, cynk, cyna, ołów, aluminium oraz stopy: brąz i mosiądz. Metale nieżelazne są bardzo dobrymi przewodnikami ciepła. Stanowią materiał kowalny, ciągliwy i posiadający charakterystyczny połysk	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, Korsarzy 34

19 12 04	Tworzywo sztuczne i guma	2000	Tworzywa sztuczne takie jak: PE, PP, PET, PS, PCV, ABS, poliamid	Magazynowanie w postaci beli lub w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
19 12 05	Szkło	100	Skład chemiczny- piasek kwarcowy oraz dodatki najczęściej: węgiel sodu (Na ₂ CO ₃) i węgiel wapnia (CaCO ₃), topniki: tlenek boru (B ₂ O ₃) i tlenek ołowiu (II) (PbO) oraz pigmenty, którymi są zazwyczaj tlenki metali przejściowych, kadmu, manganu i inne. Właściwości- ciało stałe, kruche, słaby przewodnik elektryczności	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	500	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów nie zawierające substancji niebezpiecznych	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwiania	W procesie technologicznym i procesie odzyskiwania

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin
ul. Korsarzy 34

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

Tabela nr 2 Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetwarzania, w związku z eksploatacją przedmiotowej instalacji, z uwzględnieniem miejsc i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj	Masa odpadów Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania	Proces przetwarzania (odzysku)
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	100	Magazynowanie selektywne w magazynie odpadów niebezpiecznych przeznaczonych do demontażu w pomieszczeniu z utwardzoną powierzchnią na półkach	R12 R13
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50		R12 R13
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	50		R12 R13
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁽¹⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1800		R12 R13
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	100		R12 R13
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁽¹⁾	300	Magazynowanie selektywne w magazynie odpadów innych niż niebezpieczne przeznaczonych do demontażu w pomieszczeniu z utwardzoną powierzchnią na	R12 R13
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	4000		R12 R13
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10000		R12

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@wznp.pl

Adres korespondencyjny:

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin
Korsarzy 34

		półkach	R13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1000	R12 R13

Tabela nr 3 Masa odpadów poszczególnych rodzajów powstałych w wyniku przetwarzania w okresie roku, w związku z eksploatacją przedmiotowej instalacji, z uwzględnieniem miejsc i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych.

Kod odpadu	Rodzaj	Masa odpadów Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	200	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu na magazynie odpadów po zebraniu partii transportowej przekazanie firmą do odzysku/unieszkodliwienia
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50	Magazynowanie selektywnie w oznakowanych szczelnych, specjalistycznych pojemnikach; w wydzielonym i opisanym miejscu hali produkcyjnej; przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	50	
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	50	
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	300	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu na magazynie odpadów po zebraniu partii transportowej przekazanie firmą 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@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

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

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

				odzysku/unieszkodliwienia
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		8150	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub opakowaniach typu BIG BAG, w wydzielonym miejscu na magazynie odpadów po zebraniu partii transportowej przekazanie firmą do odzysku/unieszkodliwienia
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		50	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia
16 06 05	Inne baterie i akumulatory		50	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia
19 12 02	Metale żelazne		3000	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia
19 12 03	Metale nieżelazne		3000	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		2000	Magazynowanie w postaci beł lub w oznakowanych pojemnikach i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		500	Magazynowanie w oznakowanych pojemnikach, i przekazanie uprawnionej firmie do odzysku/unieszkodliwienia

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

strodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

www.wzp.pl

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34