

DECYZJA

Na podstawie: art. 104 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego ustawy z dnia 14.06.1960r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 t. j. z dnia 2021.04.21), art. 181 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2021.1973 t. j. z dnia 2021.10.29), Rozporządzenia Ministra Środowiska z 24.08.2012 r., w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845), Rozporządzenia Ministra Środowiska z 26.01.2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. nr 16 poz. 87, Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z 15.12.2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz.U.2020.2045 z dn. 2020.12.30), upoważnienia Starosty Skarżyskiego do wydawania decyzji administracyjnych Nr OR – 077.137.2019 z dn. 05.09.2019 r.,

po zapoznaniu się z wnioskiem

Firmy P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga, ul. 11-go Listopada 35, 05-502 Piaseczno, w sprawie wydania pozwolenia na emisję gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego,

o r z e k a m

- I. Pozwalam na emisję do powietrza gazów i pyłów powstających w trakcie procesu przetwarzania odpadów baterii litowo-jonowych w Zakładzie P.P.H.U. POLBLUME, ul. Mościckiego 31, w Skarżysku-Kamiennej, zlokalizowanym na działkach o numerach 1/283 oraz 1/284.**
- II. Tytuł prawny do prowadzenia działalności na wyżej podanym terenie potwierdzony został załączonym uproszczonym wypisem z rejestru gruntów, w którym Zbigniew Miazga figuruje jako użytkownik wieczysty.**
- III. Oznaczenie prowadzącego instalację:**

P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga, ul. 11-go Listopada 35, 05-502 Piaseczno

NIP: 1230012869

REGON: 008415580

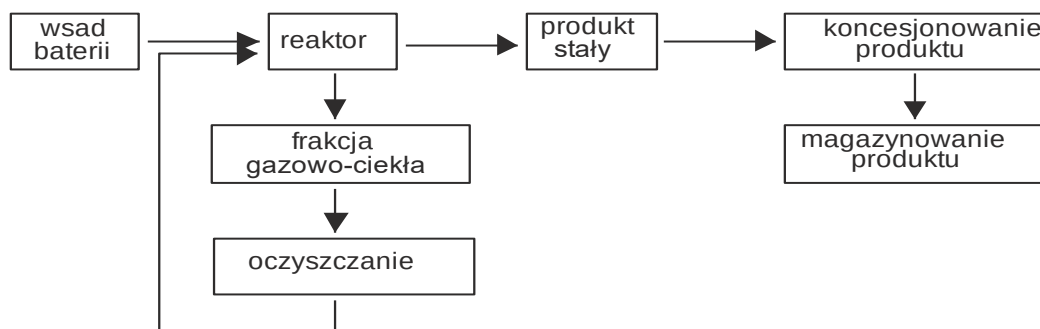
GIOŚ: E0010352ZPR

IV. Informacje o rodzaju instalacji, stosowanych urządzeniach i technologiach oraz charakterystyka techniczna źródeł powstawania i miejsc emisji.

Odzysk metali i związków metali odbywa się zgodnie ze złożonym wnioskiem, w procesie termolizy baterii litowo-jonowych. Głównym elementem linii przetwarzania baterii jest reaktor do depolimeryzacji ogrzewany w zależności od fazy produkcyjnej palnikami olejowymi lub gazowymi. W skład linii przetwarzania wchodzi również system schładzania, rozdzielania oraz oczyszczania gazów podprocesowych. Emisją związaną z pracą instalacji jest emisja powstająca w procesie spalania oleju oraz gazu w piecu ogrzewającym reaktor oraz emisja pyłowa powstająca w trakcie konfekcjonowania głównego produktu.

Blokowy (ogólny) schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw, istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska

Schemat technologiczny:



BILANS MATERIAŁOWY

Surowiec	Jednostka	Na 1 cykl/dzień	Na rok [Mg]
Zużyte baterie	kg	9620	3000
Energia elektryczna	kWh	-	18000
Olej lekki opałowy	m ³	-	80

Emisja pyłów do powietrza odbywa się za pośrednictwem 3 emitatorów zlokalizowanych na dachu hali.

Czas pracy emitatorów w okresie roku.

Lp.	Oznaczenie emitatora	Nazwa emitatora	Czas pracy [h/rok]
1.	E 1	Komin pieca ogrzewającego reaktor	1600
2.	E 2	Komin „świeczki”	650
3.	E 3	Emitator odprowadzania pyłów technologicznych	1280

Emisja zorganizowana

Źródłem emisji zorganizowanej są:

- Emitor E-1 – emisja z procesów spalania oleju opałowego/gazu ziemnego w piecu reaktora,
- Emitor E-2 – emisja związków ze spalania gazu nadmiarowego,
- Emitor E-3 – emisja pyłu.

Piec grzewczy reaktora

Reaktor jest ogrzewany za pomocą trzech palników olejowych o mocy nominalnej 120 kW. Powstające w procesie spalania oleju oraz gazu spaliny są kierowane do atmosfery poprzez komin o wysokości 7,55 m ponad poziomem terenu i średnicy 0,32 m (wylot okrągły). Przed wypuszczeniem do powietrza spaliny są poddawane oczyszczeniu na filtrze wypełnionym węglem aktywnym i zraszany dodatkowo wodą wapienną.

Dopalamie gazu resztkowego

Po zakończeniu pracy pieca grzewczego w instalacji pozostają minimalne ilości gazu procesowego pod ciśnieniem, tzw. "gazu resztkowego". Gaz ten będzie dopalany w tzw. „świeczce” poprzez osobny komin.

Emisja z procesów oczyszczania powietrza z pyłów.

W trakcie procesów koncesjonowania produktu pomimo stosowania maszyn i urządzeń ze specjalnymi przesłonami oraz zabudowaniami będzie następował proces pylenia. W celu jego zminimalizowania zapyłone powietrze będzie zasysane specjalnymi odciągami z przestrzeni roboczych do rurociągu zbiorczego i poprzez filtr workowy wyprowadzane

emitorem E-3 do atmosfery. Ponieważ porwany pył jest drobną frakcją produktu w procesie odpylania stosowane będą filtry workowe o wysokiej sprawności w celu jego odzyskania. Obecnie stosowane filtry workowe wg. danych producentów oczyszczają przechodzące przez nie powietrze do maksymalnego poziomu zawartości pyłu 15 mg/m³.

V. Określam warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza podczas prowadzonej działalności

Nazwa emitora	Wysokość w m	Przekrój w m	Nazwa zanieczyszczenia	Emis.max w kg/h	Emisja w Mg/rok
E-1 Piec ogrzewania reaktora	7,5	0,32	Pył ogółem	0,00864	0,00398
			w tym pył PM 2,5	0,00752	0,00347
			w tym pył PM 10	0,00758	0,0035
			Dwutlenek siarki SO ₂	0,346	0,1576
			Tlenki azotu jako NO _x	0,3024	0,26
E-2 "świeczka"	7,5	0,32	Pył ogółem	4,00E-8	1,28E-8
			w tym pył PM 2,5	4,00E-8	1,28E-8
			w tym pył PM 10	4,00E-8	1,28E-8
			Tlenki azotu jako NO _x	0,000127	0,0000406
			Dwutlenek siarki SO ₂	0,000025	8,00E-6
E-3 Wyrzut powietrza z odciągów	7,5	0,35	Pył ogółem	0,0024	0,003071
			w tym pył PM 2,5	0,00216	0,002764
			w tym pył PM 10	0,002352	0,00301

Łączna emisja roczna:

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg	Emisja na Mg surowca kg/Mg
Pył ogółem	0,00705	2,82E-3
w tym pył PM 2,5	0,00623	2,49E-3
w tym pył PM 10	0,0065	2,60E-3
Dwutlenek siarki SO ₂	0,1576	0,06
Tlenki azotu jako NO _x	0,2601	0,10

VI. Proponowane działania, w tym wyszczególnienie środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji

W celu ograniczenia emisji w przedmiotowej instalacji zastosowano przejście spalin powstających w procesie spalania przez złożę węgla aktywnego zraszanego wodą wapienną. Ograniczy to emisję powstającą w procesie spalania oleju i gazu pochodzącego z procesów produkcyjnych zarówno w zakresie związków organicznych jak i nieorganicznych. Zmniejszy to również udział emitowanego pyłu. Emitor którym będzie odprowadzane powietrze zasysane z procesów uszlachetniania produktu jest wyposażony w filtr workowy o wysokiej skuteczności odpylania.

VII. Monitorowanie procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska, w szczególności pomiaru wielkości emisji.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z art. 147 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska- jako nowo zbudowana, podlega obowiązkowi wstępnego pomiaru wielkości emisji.

1. Należy wykonać pomiary wielkości emisji na emitorze odprowadzającym spaliny z pieca ogrzewającego reaktor depolimeryzacji podczas pracy pieca na oleju poprocesowym i podczas pracy na gazie poprocesowym w następującym zakresie:

- emisji pyłu,
- emisji tlenków azotu,
- emisji dwutlenku siarki,
- emisji TOC (organicznych związków węgla)

oraz na emitorze E-3 w zakresie emisji pyłu w terminie 6 miesięcy od rozpoczęcia działalności instalacji. Wyniki pomiarów należy przekazać do organu wydającego pozwolenie.

2. Zobowiązuje się P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga do monitorowania na bieżąco ewidencji czasu pracy instalacji oraz stałej kontroli stanu i eksploatacji urządzeń ograniczających emisję a także monitorowania wszelkich zmian technologii produkcji jak i stosowanych materiałów. Wielkość emisji należy wyliczać na podstawie ewidencji czasu pracy instalacji oraz zużytych materiałów i surowców.

VIII. Ewidencja, sprawozdania i rozliczenia środowiskowe

Zgodnie z art. 273 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2021.1973 t. j. z dnia 2021.10.29) podmiot korzystający ze środowiska, między innymi wprowadzający gazy i pyły do powietrza atmosferycznego, zobowiązany jest do sprawozdawczości z tego tytułu. Wyliczona wielkość emisji z przedmiotowej instalacji powinna być ewidencjonowana wg Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska. Do dnia 28 lutego każdego roku, zgodnie z ustawą z 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1077; ost. zm. Dz.U. z 2021 r. poz. 2127) należy złożyć do Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami

raport w formie elektronicznej o emisjach pyłów i gazów do powietrza. Do dnia 31 marca każdego roku należy złożyć sprawozdanie do Urzędu Marszałkowskiego w celu naliczenia odpowiednich opłat za korzystanie ze środowiska.

- IX. Nie przewiduje się funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, powodujących zwiększona emisję**
- X. Każda zmiana w prowadzonym procesie technologicznym mająca wpływ na zwiększenie ilości lub zmianę rodzajów substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza zmieniająca warunki niniejszej decyzji może spowodować jej cofnięcie lub ograniczenie bez odszkodowania i wymaga zgłoszenia do organu wydającego decyzję wraz z odpowiednim opracowaniem.**
- XI. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych obowiązków wynikających z przepisów ustawy Prawo Ochrony Środowiska.**
- XII. Ustalam termin obowiązywania decyzji dla stanu istniejącego do 09.08.2032 roku.**

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga, ul. 11-go Listopada 35, 05-502 Piaseczno, reprezentowane przez Pana Pawła Wykrotę (pełnomocnictwo z dn. 22.04.2022 r., udzielone przez właściciela, Pana Zbigniewa Miazgę), wystąpiło w dniu 10.08.2022 r. z wnioskiem do Starosty Powiatu Skarżyskiego o wydanie pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji przetwarzania odpadów baterii litowo-jonowych. Adres i miejsce zakładu: P.P.H.U. POLBLUME, ul. Mościckiego 31, 26-110 Skarżysko-Kamienna, lokalizacja: działki o numerach 1/28 oraz 1/284. Do wniosku dołączono Operat ochrony powietrza. Wnioskodawca wnioskuje o udzielenie pozwolenia na okres 10 lat.

Po przeanalizowaniu wniosku wraz z Operatem ochrony powietrza, w dniu 24.08.2022 r. wszczęte zostało postępowanie administracyjne w celu wydania przedmiotowej decyzji. Do wniosku uwag nie wniesiono.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przetwarzanie baterii litowo-jonowych – odpadów innych niż niebezpieczne w procesie rozkładu termicznego. W złożonym wniosku o pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do środowiska przedstawiono opis technologii i procesów przetwarzanych odpadów. Głównym elementem linii przetwarzania baterii jest reaktor do depolimeryzacji ogrzewany w zależności od fazy produkcyjnej palnikami olejowymi lub gazowymi. W skład linii przetwarzania wchodzi również system schładzania, rozdzielania oraz oczyszczania gazów poprocesowych oraz koncesjonowania produktu głównego-mieszaniny metali będącej produktem handlowym. Emisja związana z pracą instalacji jest rezultatem procesu spalania oleju oraz gazu w piecu ogrzewającym reaktor oraz emisja pyłowa powstająca w trakcie konfekcjonowania głównego produktu.

Roczny przerób zużytych baterii litowo-jonowych w rozpatrywanej instalacji nie może przekroczyć ilości 3000 Mg odpadów, obliczonej na podstawie maksymalnego dziennego przerobu w wysokości 9620 kg.

We wniosku opisano szczegółowo źródła emisji do atmosfery, na które składają się:

- komin pieca ogrzewającego reaktor, (E-1)
- komin "świeczki", (E-2)
- emitor odprowadzenia pyłów technologicznych, (E-3)
- pojazdy transportowe.

Wnioskodawca przedstawił w Operacie ochrony powietrza szczegółowe wyliczenia emisji zorganizowanej, pochodzącej z emitorów E-1, E-2, E-3., osobno dla każdego z wymienionych. Obliczono całkowitą roczną wartość zanieczyszczeń powietrza dla zakładu, która jest wartością maksymalną i nieprzekraczalną w czasie regularnej działalności instalacji.

W niniejszym pozwoleniu nie została określona dopuszczalna wielkość emisji powodowana ruchem samochodowym, związanym z dostarczaniem surowca jak i wywozem gotowego produktu, jako rodzaju emisji niezorganizowanej. W tym przypadku nie stosuje się przepisów określających standardy emisyjne, zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia: § 1, ust. 1, ust. 2, pkt. 1 oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów, § 5, pkt. 8).

W Operacie ochrony powietrza porównano również maksymalne wartości stężeń substancji szkodliwych w sieci receptorów poza terenem zakładu (dla 1 godziny i promienia 1329 m od emitora), z maksymalnymi najwyższymi stężeniami zamieszczonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).

Wartości odniesienia dla wszystkich substancji uwzględnionych w obliczeniach uważa się za dotrzymane.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z art. 147 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska- jako nowo zbudowana, podlega obowiązkowi wstępnego pomiaru wielkości emisji. Na wniosek właściciela zakładu organ zatwierdza termin pomiaru jako 6 miesięcy od rozpoczęcia działalności instalacji. Wnioskodawca uzasadnia tak długi okres od rozpoczęcia działalności zakładu do przeprowadzenia pomiaru warunkami technicznymi i stopniowego zwiększania wolumenu przetwarzanych odpadów, aż do osiągnięcia pełnej wydajności.

Wnioskodawca jest zobowiązany do wyliczania emisji na podstawie ewidencji czasu pracy instalacji oraz zużytych materiałów i surowców oraz do przekazywania okresowych sprawozdań do właściwych organów.

Przedłożony operat ochrony powietrza stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, za pośrednictwem Starosty Skarżyskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dn. 16 listopada 2006 r. (Dz.U. 2020.1546. tj. z dn. 2020.09.08) wniesiono opłatę skarbową od decyzji pozwolenia na wytwarzanie odpadów w kwocie 506,00 zł, na rachunek Urzędu Miejskiego w Skarżysku- Kamiennej, jako właściwego miejscowo do pobrania opłaty.

Otrzymują:

1. P.P.H.U. POLBLUME
Zbigniew Miazga
ul. 11-go Listopada 35
05-502 Piaseczno
2. Urząd Marszałkowski
Departament Środowiska
i Gospodarki Odpadami
Al. IX Wieków Kielc 3,
25-516 Kielce- wersja elektroniczna-
3. Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3,
25-516 Kielce
4. a/a