

„Energetyka” sp. z o. o.
ul. Marii Skłodowskiej - Curie 58
59-301 Lubin

Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne
z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne
ul. Złotoryjska 194
59-220 Legnica

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu
postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowych

lipiec 2025

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład oraz adres:

Siedziba Spółki:

Nazwa prowadzącego Zakład	„Energetyka” sp. z o. o.
Adres siedziby	ul. M. Skłodowskiej-Curie 58 59-301 Lubin
Telefon	+48 76 74 69 105, 76 74 69 106
Strona www	www.energetyka.lubin.pl
Adres e-mail	sekretariat@energetyka.lubin.pl
NIP	692-10-10-700
REGON	390390792

Adres Zakładu:

Nazwa	„Energetyka” sp. z o. o. Wydział W-4 Legnica Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne
Kierujący Zakładem	Kierownik Wydziału W-4 Legnica
Adres	ul. Złotoryjska 194 59-220 Legnica
Telefon	kom. 887 875 685

2. Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz dokonał zgłoszenia:

„Energetyka” sp. z o. o. z siedzibą w Lubinie potwierdza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Wydział W-4 Legnica **Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne** zostało zakwalifikowana jako Zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, ze względu na ilość substancji niebezpiecznej znajdującej się w instalacji. Są to sole związków arsenu (V), składowane w postaci odwodnionych osadów – odpad o kodzie: 19 08 13* – szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych.

Dokonano również zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Komendantowi Państwowej Straży Pożarnej. Ponadto Spółka opracowała i przedłożyła Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska Program Zapobiegania Awariom, Raport o Bezpieczeństwie oraz Wewnętrzny plan operacyjno - ratowniczy.

Dokumenty te zostały zatwierdzone przez Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej. Stanowi to potwierdzenie realizacji wszystkich obowiązków Zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

3. Opis działalności prowadzonej w Zakładzie:

Podstawowym profilem działalności w ramach eksploatacji instalacji jest unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie. Przedmiotową instalację stanowi składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne o statusie instalacji IPPC, na eksploatację którego wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

W ramach przedmiotowej Instalacji przypisany jest proces unieszkodliwiania oznaczony jako:

D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska, itd.).

Dodatkowo prowadzony jest odzysk odpadów polegający na wykonaniu warstw izolacyjnych oraz wykonaniu warstw rekultywacyjnych w trakcie zamykania składowiska z odpadów dopuszczonych do wyżej wymienionych celów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, powyższe działania stanowią procesy określone zgodnie z załącznikiem nr 1 do wyżej wymienionej ustawy o odpadach jako:

R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), w tym przygotowanie do ponownego użycia, zgazowanie i piroliza z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych oraz odzysk materiałów organicznych polegający na pracach ziemnych;

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, w tym przygotowanie do ponownego użycia, recykling nieorganicznych materiałów budowlanych, odzysk materiałów nieorganicznych polegający na pracach ziemnych i usuwanie substancji powodujących ryzyko z wydobytych mas gleby i ziemi prowadzące do ich odzysku.

4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych:

Na planowanym składowisku przewiduje się składowanie następujących rodzajów odpadów, oznaczonych według Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 r. poz. 10):

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania – w procesie unieszkodliwiania składowiska

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Roczna ilość odpadów [Mg/rok]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	10.000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Roczna ilość odpadów [Mg/rok]
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE			
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	200
3.	17 01 02	Gruz ceglany	10
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	800
6.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	8
Łącznie			11.020

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/WE/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 klasyfikacja występujących na składowisku związków arsenu (V) przedstawia się następująca:

Numer indeksowy: **033-005-00-1**

Międzynarodowa terminologia chemiczna: **arsenic acid and its salts**

Numer WE -

Numer CAS -

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

- H302 – toksyczność ostra, kat.4, droga pokarmowa
- H332 - toksyczność ostra, kat.4, po narażeniu inhalacyjnym
- H341 – działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.2
- H350 – rakotwórczość, kat.1B
- H360FD - działanie szkodliwe na rozrodczość
- H362 - działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
- H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kat.2
- H400- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat.1
- H410 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.1

5. Główne scenariusze awarii przemysłowych:

Zagrożenie ze strony funkcjonowania nowo wybudowanego składowa odpadów jest praktycznie niemożliwy. Wynika to z faktu wykonania na etapie budowy sztucznego uszczelnienia dna składowiska odpadów. Dodatkowo prowadzony będzie monitoring składowiska odpadów zgodnie z decyzją zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, która odzwierciedla wymagania określone

w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 ze zm.).

Ostatecznie w wyniku przeprowadzonej analizy ryzyka, w tym prawdopodobieństwa zagrożenia poważną awarią oceniono, że mimo istnienia szczątkowego (niskiego) prawdopodobieństwa zagrożenia poważną awarią przemysłową, to w wyniku funkcjonującego systemu zabezpieczeń (w warstwach zapobiegania, ochrony i przeciwdziałania) nie spowoduje wystąpienia skutków ludzkich, materialnych i środowiskowych poza terenem składowiska odpadów.

6. Informacje na temat środków bezpieczeństwa oraz sposobów ograniczenia skutków wystąpienia awarii przemysłowej:

W celu zapobiegania powstawaniu poważnych awarii przemysłowych, a w przypadku ich wystąpienia, zminimalizowania ich skutków Spółka opracowała i wdrożyła:

- *Program Zapobiegania Awariom* - określający cele i zasady zapobiegania awariom przemysłowym i zwalczania skutków awarii przemysłowych;
- *Raport o Bezpieczeństwie* - wykazujący, że Zakład: jest przygotowany do zwalczania awarii przemysłowych, spełnia warunki do wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwem, przeanalizował możliwości wystąpienia awarii przemysłowych i podjął wszelkie środki konieczne do zapobieżenia im;
- *Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy* - przedstawiający działania służące ograniczeniu skutków awarii przemysłowej, metody i środki służące ochronie ludzi i środowiska naturalnego, informację o możliwych zagrożeniach występujących podczas prowadzonej działalności, podjętych środkach zapobiegawczych i środkach, które Zakład podejmie w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

Powyższe dokumenty Spółka przekazała Komendantowi Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

7. Sposoby ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej:

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią na odpady niebezpieczne w m. Legnica stanowi instalację IPPC zakwalifikowaną jako instalacja w gospodarce odpadami do składowania odpadów.

Składowisko odpadów zlokalizowane jest na obszarze w okolicy zbiornika nr 3 i hałdy żużla Huty Miedzi „Legnica”, obejmuje dz.nr 4/19, 4/20 i 4/10 obręb Huta, m. Legnica, powiat Legnicki, woj. dolnośląskie. Obszar zagospodarowany obejmuje powierzchnię ok. 5,5 ha. Otoczenie wydzielonego terenu stanowi obszar eksploatacyjny Huty Miedzi „Legnica”, w tym: Najbliższe zabudowania jedno- i wielorodzinne

znajdują się ok. 1,2 km (w linii prostej) w kierunku południowo-zachodnim (obrub Smokowice), ok. 1,5 km (ul. Żytia) w kierunku północno-wschodnim oraz ok. 1,5 (ul. Orkana) w kierunku południowo -wschodnim od terenu lokalizacji składowiska. Obszar ten zlokalizowany jest ok. 2,5 km od miejsca powstawania odpadów – Oczyszczalni Ścieków, eksploatowanej przez Spółkę „Energetyka”.

W ramach zapewnienia gotowości do prowadzenia działań ratowniczych do czasu przybycia służb specjalistycznych Zakład posiada określony tryb postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w zakresie:

- rozpoznania zagrożenia,
- alarmowania o zagrożeniu osób,
- alarmowania i wprowadzenia do działań jednostek ratowniczych,
- prowadzenia ewakuacji,
- ograniczenia skutków awarii,
- usunięcia źródła zagrożenia,
- zabezpieczenia miejsca działań przed ponownym wystąpieniem zagrożenia.

Powyższy zakres zadań realizowany jest:

- siłami i środkami własnymi od momentu zauważenia zagrożenia do czasu przybycia jednostek ratowniczych,
- siłami i środkami Państwowej Straży Pożarnej w Legnicy,
- siłami i środkami Jednostki Ratownictwa Górniczo- Hutniczego KGHM Polska Miedź S.A. (O/JRGH Wydział w Legnicy).

Koordynator akcji ratowniczej w zależności od stopnia zagrożenia niezwłocznie podejmuje czynności alarmowe wobec innych podmiotów, zgodnie z przyjętą procedurą.

Każdorazowo w przypadku zaistnienia sytuacji wymagającej podjęcia działań interwencyjnych, musi być alarmowana:

- KGHM Polska Miedź S.A. O/Jednostka Ratownictwa Górniczo-Hutniczego w Lubinie, jednostka w Legnicy tel. 76/ 74 70 500
- JRG Państwowej Straży Pożarnej w Legnicy tel. 76/ 75 22 112
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Legnicy tel. tel. 76/ 85 41 400.

WYKAZ OSÓB UPOWAŻNIONYCH PRZEZ PROWADZĄCEGO ZAKŁAD DO URUCHOMIENIA DZIAŁAŃ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ ORAZ PODEJMOWANIA DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH SKUTKI POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ NA TERENIE ZAKŁADU

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania
w przypadku wystąpienia awarii przemysłowych

Lp.	Funkcja sprawowana w Zakładzie	Zakres upoważnienia	Nr telefonu	Dyspozycyjność
1	Dyrektor ds. wodno-ściekowych	- ostrzeganie osób znajdujących się na terenie Zakładu i innych podmiotów o wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej, organizacja ewakuacji - kierowania działaniami ratowniczymi na terenie Zakładu i ich koordynacji - przekazywanie informacji Komendantowi Wojewódzkiemu lub Komendantowi Miejskiemu Państwowej Straży Pożarnej - uruchamiania zasad lub procedur związanych z usuwaniem skutków poważnej awarii przemysłowej poza terenem Zakładu	783 939 824	Dyspozycyjność w godzinach pracy
2	Kierownik Wydziału W-4		887 875 685	Dyspozycyjność w godzinach pracy
3	Brygadzysta		667 711 597	Dyspozycyjność całodobowa

W razie rozwoju sytuacji awaryjnej powodującej eskalację zagrożenia, decyzję o zaalarmowaniu i ewentualnej ewakuacji ludzi podejmuje kierujący działaniami ratowniczymi.

System alarmowania o ewentualnych awariach w „Energetyka” sp. z o.o. - Wydział W-4 Legnica wykorzystuje wewnętrzne i zewnętrzne połączenia telefoniczne, w tym telefony komórkowe.

Podstawowym urządzeniem alarmowym o zagrożeniu lokalnym jest stacjonarna syrena nie włączona do miejskiego systemu alarmowego. Jest to syrena elektromechaniczna umożliwiającą nadawanie sygnałów dźwiękowych o określonej długości i sekwencjach.

1. **Ogłoszenie alarmu** - modulowany sygnał dźwiękowy emitowany przez okres 3 minut.
2. **Odwołanie alarmu** - ciągły sygnał dźwiękowy emitowany przez okres 3 minut.

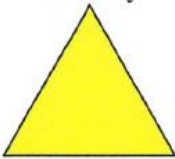
Wszyscy pracownicy obecni na terenie Zakładu, po ogłoszeniu alarmu wykonują dokładnie polecenia PRZEŁOŻONEGO lub osoby go zastępującej, a po przybyciu na miejsce jednostek służb ratowniczych KIERUJĄCEGO DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI.

Ponadto „Energetyka” sp. z o. o. z siedzibą w Lubinie - Wydział W-4 Legnica posiada dostęp do Platformy Operacyjnej Zarządzania Kryzysowego dla województwa dolnośląskiego, co umożliwia komunikację z ośrodkami zarządzania kryzysowego oraz innymi Zakładami o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na Dolnym Śląsku.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na Wydziale W-4 Legnica Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, podejmuje we własnym zakresie decyzję o sposobie powiadamiania społeczeństwa (ogłoszenie sygnału alarmowego lub ogłoszenie komunikatu).

SPOSÓB OGŁASZANIA I ODWOŁYWANIA ALARMÓW I KOMUNIKATÓW OSTRZEGAWCZYCH

ALARMY

Lp.	Rodzaj alarmu	Ogłoszenie alarmu	Odwołanie alarmu
1	Akustyczny	Alarm dla ludności cywilnej: Sygnał akustyczny – modulowany dźwięk syreny alarmowej trwający trzy minuty lub Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj zagrożenia itp.) dla Alarm dla jednostki ochrony przeciwpożarowej: Sygnał akustyczny – trzykrotnie wzrastający i opadający dźwięk syreny alarmowej z przerwami 30-sto sekundowymi trwający trzy minuty Alarm ćwiczebny/treningowy: Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny alarmowej trwający jedną minutę	Alarm dla ludności cywilnej: Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny alarmowej trwający trzy minuty lub Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj zagrożenia itp.) dla
2	Wizualny 	Umieszczenie żółtego znaku w kształcie równobocznego trójkąta	Usunięcie żółtego znaku w kształcie równobocznego trójkąta

Sposoby postępowania społeczeństwa:

W przypadku zaobserwowania w otoczeniu Zakładu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, opuść jak najszybciej rejon zagrożenia i udaj się w bezpieczne miejsce z dostępem do masmediów (radio, TV, internet).

Po otrzymaniu informacji o wystąpieniu awarii przemysłowej należy:

1. Nie zbliżać się do strefy zagrożenia,
2. Opuścić zagrożony teren,
3. Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi,
4. Nie utrudniać służbom ratowniczym dojazdu do miejsca awarii,

5. Na bieżąco śledzić komunikaty podawane przez służby ratownicze oraz radio i telewizję do czasu odwołania alarmu,
6. Bezwzględnie wykonać przekazywane polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze,
7. Pozostający w rejonie zagrożonym bez możliwości samodzielnego opuszczenia go i w sytuacji nie zagrażającej ich życiu mają oczekiwać na pomoc ratowników.

Wykaz telefonów alarmowych:

Jednostka	Nr telefonu
Europejski nr alarmowy	112
Państwowa Straż Pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Policja	997
Pogotowie gazowe	992
Pogotowie energetyczne	991
Pogotowie wodociągowe	994