

Informacje wymagane do podania do publicznej wiadomości przez Prowadzącego zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

(aktualizacja, 09.2021 r.)

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres zakładu:

Nazwa prowadzącego zakład:	Zarząd Spółki PGNiG TERMIKA SA
Nazwa zakładu	Elektrociepłownia Siekierki
Adres zakładu:	ul. Augustówka 30 02-981 Warszawa, powiat m. st. Warszawa, województwo mazowieckie
Telefon:	+48 (22 587) 23 03
Fax:	+48 (22) 614 42 08
WWW:	www.termika.pgnig.pl www.termika.pgnig.pl/elektrociepownia-siekierki
e-mail:	info@termika.pgnig.pl
NIP:	525-000-06-30
Regon:	10381709

2. Potwierdzenie, że zakład podlega regulacjom prawnym i przepisom administracyjnym ustanawiającym system przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się z zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 poz. 138) zakład Elektrociepłownia Siekierki PGNiG TERMIKA SA został zaliczony do zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i podlega przepisom w tym zakresie.

Prowadzący zakład dokonał zgłoszenia właściwym organom, tj. Komendantowi Miejskiemu Państwowej Straży Pożarnej m. st. Warszawy oraz Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 250 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.) i przekazał ww. organom opracowany Program zapobiegania awariom.

3. Opis działalności zakładu:

Podstawowym celem działalności Zakładu jest produkcja energii elektrycznej i ciepła w oparciu o 12 kotłów opalanych paliwem stałym i 2 kotły opalane olejem opałowym lekkim.

4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu jako zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, z uwzględnieniem ich nazw, kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują:

Na terenie Elektrociepłowni Siekierki mogą występować następujące substancje niebezpieczne:

- **OLEJ OPALOWY LEKKI** – substancja, będąca jednym z rodzajów paliwa ciekłego, powstająca w wyniku rafinacji ropy naftowej. Jest cieczą łatwopalną, działa toksycznie na organizmy wodne. Pary oleju mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Temperatura wrzenia:	180÷360 °C
Temperatura samozapłonu:	≥270 °C
Granice wybuchowości z powietrzem	0,7% - 8,0% obj.
Gęstość par względem powietrza:	> 1 (powietrze = 1)

Numer CAS:	68334-30-5
Numer UN (ONZ):	1202
Numer indeksowy:	649-378-00-4
Numer WE (EINECS):	269-822-7

Klasyfikacja wg zagrożenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	– Ciecz łatwopalna: Flam. Liq. 3 (H226 Łatwopalna ciecz i pary)
Zagrożenia dla zdrowia:	– Rakotwórcze kat. 2 (H351 Podejrzuje się, że może powodować raka). – Toksyczność ostra, kat. 4 (H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania) – Działa drażniąco na skórę kategoria. 2 (H315 Działa drażniąco na skórę) – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1 (H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią) – Działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 2 (H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie)
Zagrożenia dla środowiska:	– Aquatic Chronic kat. 2 (H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

- **WODÓR (H₂)** – to najprostszy pierwiastek we wszechświecie. Substancja skrajnie łatwopalna. Liczne reakcje mogą być przyczyną pożaru lub wybuchu. Mieszaniny gazu z powietrzem są wybuchowe. Wyciek gazowego wodoru natychmiast rozchodzi się w powietrzu i nie zanieczyszcza gleby ani wód gruntowych. Wodór jest bezbarwny, bezwonny i nietoksyczny. Nie wywołuje kwaśnych deszczów, nie niszczy warstwy ozonowej ani nie tworzy szkodliwych emisji.

Temperatura wrzenia:	- 253 °C
Temperatura samozapłonu:	560 °C
Granice wybuchowości z powietrzem:	4,1% - 74,2 %
Gęstość par względem powietrza:	0,089 (powietrze = 1)

Numer CAS:	1333-74-0
Numer ONZ (UN):	1049
Numer indeksowy:	001-001-00-9
Numer WE (EINECS):	215-605-7

Klasyfikacja wg zagrożenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Gaz łatwopalny: Flam. Gas 1 (H220 Skrajnie łatwopalny gaz) Gaz pod ciśnieniem: Press. Gas (H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem).
dla człowieka:	Nie sklasyfikowano
dla środowiska:	Nie sklasyfikowano

Łączna ilość oleju opałowego lekkiego, znajdującą się na terenie Elektrociepłowni Siekierki w zbiornikach magazynowych oraz innych elementach instalacji, przekracza wartość progową, wynoszącą 2500 ton, określoną w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 poz. 138).

5. Informacja dotycząca sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej:

Informacja dotycząca sposobów ostrzegania w przypadku wystąpienia awarii:

- wykrycie przez systemy zabezpieczeń lub zauważenie przez osoby przebywające na terenie zakładu powstałego zagrożenia,
- uruchomienie alarmowania automatycznie bądź ręcznie (ROP) czego skutkiem będzie zadziałanie sygnału alarmowego lub przekazanie informacji przy pomocy wewnętrznej sieci telefonicznej, w ostateczności osobiście Kierującemu Zakładem,
- sygnał alarmowy / informacja o zagrożeniu spowoduje wszczęcie postępowania pracowników zgodnie z wewnętrznymi procedurami, a jednocześnie docierając do osób mogących przebywać na terenie zakładu oraz lokalnej społeczności informuje o wystąpieniu awarii przemysłowej,
- przekazanie szczegółowych informacji dotyczących powstałego zagrożenia sąsiadnym podmiotom odbywać będzie się drogą telefoniczną lub osobiście w zależności od okoliczności,
- kolejne ostrzeżenia przekazywane będą przez służby przybyłe na miejsce zdarzenia (Państwową Straż Pożarną, Policję) według zaleceń kierującego działaniem ratowniczym.

Informacja dotycząca sposobów postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej:

- **po ostrzeżeniu o wystąpieniu awarii przemysłowej** (trzyminutowy modulowany dźwięk syreny bądź powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna, zaczynająca się od słów: „Uwaga! Uwaga! Uwaga!”) **zachowaj spokój,**
- **nie zbliżaj się do terenu zakładu** a wręcz przeciwnie oddal się od miejsca zagrożenia prostopadle do kierunku wiatru,
- **ostrzeż inne osoby** znajdujące się w pobliżu miejsca zdarzenia,
- ze względu na właściwości palne oleju opałowego lekkiego i wodoru, w przypadku zauważenia uwolnienia tych substancji do atmosfery, bezwzględnie **zabrania się używania urządzeń iskrzących, palenia papierosów i używania otwartego ognia,**
- osoby znajdujące się na terenie budynku Instytutu Energetyki powinny natychmiast opuścić budynek Instytutu (uczestniczyć w ewakuacji budynku, zgodnie z zasadami określonymi w Instytucie),

- **oczekuj na dalsze dyspozycje** wydawane przy pomocy rozgłośni radiowych przez odpowiednie służby ratownicze tj. Policję lub Państwową Straż Pożarną,
- **przygotuj się do ewentualnej ewakuacji**, zabierz niezbędne dokumenty i odzież w zależności od pogody,
- **stosuj się do poleceń kierującego akcją ratowniczą**,
- **czekaj na odwołanie alarmu** – trzyminutowy ciągły dźwięk syreny, komunikaty służb lub pracowników.

Podstawowymi działaniami, które zostaną podjęte przez załogę zakładu w przypadku wystąpienia awarii będą:

- powiadomienie (ROP, sieć telefoniczna wewnętrzna, głos) osób znajdujących się w strefie zagrożenia celem podjęcia działań ratowniczo – gaśniczych, zmierzających przede wszystkim do niedopuszczenia rozprzestrzeniania się zagrożenia na sąsiednie urządzenia, materiały, pomieszczenia i instalacje,
- ograniczenie wycieku substancji niebezpiecznej poza układ technologiczny wszystkimi dostępnymi metodami, odcięcie dopływu substancji do punktu uwalniania,
- usunięcie lub wyeliminowanie na terenie zakładu wszystkich potencjalnych źródeł termicznych celem uniknięcia przypadkowego zapłonu par oleju / gazu-wodoru,
- rozproszenie gazu (wodoru) przy użyciu prądów wodnych celem szybszego jego odparowania i zmniejszenia poziomu stężenia w otoczeniu,
- przykrycie rozlewiska oleju pianą gaśniczą w celu jego odizolowania oraz chłodzenia,
- w przypadku powstania pożaru rozpoczęcie zraszania tych elementów infrastruktury technologicznej, które narażone będą na oddziaływanie termiczne, poprzez systemy gaśnicze lub hydranty naziemne,
- w przypadku powstania wybuchu podejmowanie adekwatnych działań ratowniczych w stosunku do wykrytych uszkodzeń,
- zaalarmowanie służb ratowniczych zgodnie o wystąpieniu awarii lub pożaru, zgodnie z obowiązującymi w zakładzie procedurami.

 SŁUŻBY	 TELEFONY
Telefon alarmowy Elektrociepłowni Siekierki	(22) 587 23 03
STRAŻ POŻARNA	998 112
Najbliższa Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza JRG NR 14 Wilanów	(22) 596 71 40
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE	(22) 651 07 07 (pn-pt. 7:00-15:30) 692-495-847 (całodobowo)
CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	987
BIURO BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY	(22) 443 01 12
POGOTOWIE RATUNKOWE	999 112
POLICJA	997 112