

## ZZR

### Zakład zwiększonego ryzyka (ZZR)

Realizując zobowiązanie wynikające z art. 261 a. 1. Ustawy o zmianie ustawy – Prawo Ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015.1434) podaje się do publicznej wiadomości:

ELEKTROWNIA DOLNA ODRA JEST ZAKŁADEM ZWIĘKSZONEGO RYZYKA WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ.

#### Oznaczenie zakładu:

##### Prowadzący zakład:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna z siedzibą w Bełchatowie 97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5 w skład której wchodzi Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra 74-105 Nowe Czarnowo, Nowe Czarnowo 76 – Elektrownia Dolna Odra.

Nr KRS: 0000032334

Regon: 000 560 207

NIP: 769-050-24-95

##### Kierujący zakładem:

Jacek Śniegowski, p. o. Dyrektora Oddziału, Dyrektor Techniczny PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra  
74-105 Nowe Czarnowo, Nowe Czarnowo 76

tel. +48 91 822 51 00

fax. +48 91 416 20 00 , +48 91 316 59 00

<https://zedolnaodra.pgegiiek.pl/> (<https://zedolnaodra.pgegiiek.pl/>)

#### Zgłoszenie zakładu:

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, w skład której wchodzi Elektrownia Dolna Odra podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym. Prowadzący zakład wypełnił zobowiązanie, o którym mowa w art. 250 ust. 1. ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2017.519 z późn. zm.) i w marcu 2014 przekazał „Zgłoszenie instalacji- Elektrowni Dolna Odra do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.” Ostatnia aktualizacja Programu Zapobiegania Awariom została przekazana Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w marcu 2017 roku. Kopie wyżej wymienionych dokumentów zostały przekazane do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie.

#### Opis działalności:

Podstawowym przedmiotem działalności Zakładu jest:

- wytwarzanie energii elektrycznej (PKD 35.11.Z);
- handel energią elektryczną (PKD 35.14.Z);
- wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (PKD 35.30.Z).

Wszystkie wymienione działalności są objęte koniecznością posiadania stosownych koncesji. Podstawowym paliwem Zakładu jest węgiel kamienny, przy wykorzystaniu technologii współspalania biomasy. Głównymi sprzedawanymi produktami były:

- energia elektryczna,
- ciepło,
- prawa majątkowe wynikające z produkcji energii odnawialnej,
- prawa majątkowe wynikające z produkcji energii w kogeneracji.

#### Substancje niebezpieczne:

Substancjami niebezpiecznymi decydującymi o zaliczeniu Elektrowni Dolna Odra do zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR) są substancje ropopochodne w tym olej opałowy ciężki. Do kwalifikacji zakładu przyjęto kryterium ilościowe odniesione do maksymalnej ilości produktu jaki znajduje się lub może się znajdować na terenie zakładu.

W poniższej tabeli zestawiono informacje o substancjach niebezpiecznych, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, decydujących o kwalifikacji zakładu, jak również innych uwzględnionych podczas próby zaliczenia zakładu do ZZR.

Lp.	Nazwa substancji (materiałów) niebezpiecznej	Kategoria substancji stwarzającej zagrożenie H lub EUH	Klasa zagrożenia
1.	Olej turbinowy	H412 Aquatic Chronic 3	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
2.	Olej opałowy ciężki mazut	H350 Carc. 1B, H361D Repr. 2, H332 Acute Tox. 4, H373 STOT RE 2,  EUH 066,  H410 Aquatic Chronic 1	rakotwórczość, działanie szkodliwe na rozrodczość, toksyczność ostra, działanie toksyczne na narządy, docelowe – powtarzane narażenie, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
3.	Olej transformatorowy	H304 Asp. Tox. 1,	zagrożenie spowodowane aspiracją
4.	Olej napędowy	H332 Acute Tox. 4, H315 Skin Irrit. 2, H304 Asp. Tox, H351 Carc. 2, H373 STOT RE 2	toksyczność ostra , działa drażniąco na skórę, zagrożenie spowodowane aspiracją, rakotwórczość, działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
5.	Olej przekładniowy	EUH208, H412	może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
6.	Olej silnikowy	H412	działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
7.	Propan	H220, H280,  H226	skrajnie łatwopalny gaz, zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem, łatwopalna ciecz i pary
8.	Benzyna samochodowa	H315 Skin Irrit. 2, H304 Asp. Tox. 1, H361d Repr. 2, H340 Muta. 1B,  H350 Carc. 1B, H336 STOT SE 3,  H411 Aquatic Chronic 2,  H224	działa drażniąco na skórę. zagrożenie spowodowane aspiracją, działanie szkodliwe na rozrodczość, działanie mutagenne na komórki rozrodcze rakotwórczość, działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, skrajnie łatwopalna ciecz i pary
9.	Wodór	H220; H280	skrajnie łatwopalny gaz, zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
10.	Acetylen	H230,  H220; H280	może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza, skrajnie łatwopalny gaz, zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
11.	Tlen	H270;  H280	może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz, zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

W Elektrowni Dolna Odra znajdują się także inne substancje niebezpieczne, które nie zostały uwzględnione w analizie rodzajów i ilości substancji mogących spowodować lub przyczynić się do awarii przemysłowej. Substancje te wymieniono poniżej w tabeli. Według kart ich charakterystyk substancje te nie zostały zakwalifikowane do kategorii substancji stwarzających zagrożenia poważnej awarii przemysłowej.

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Kategoria substancji stwarzającej zagrożenie H lub EUH
1.	Kwas solny HCl stęż. 33%	Skin Corr.1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290
2.	Ług sodowy NaOH stęż. 50%	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr. 1; H290
3.	Wodorotlenek potasu KOH stęż. 30%	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr. 1; H290
4.	Wodorotlenek wapnia Ca(OH) <sub>2</sub>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
5.	Chlorosiarczan żelaza III Fe(SO <sub>4</sub> )+FeCl <sub>3</sub> stęż. 45%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
6.	sól trójsodowa, 2,4,6-trimerkaptotriazyna	Eye Irrit. 2; H319
7.	Techniczny roztwór mocznika (dwuamin kwasu węglowego, roztwór wodny)	brak

#### Sposoby ostrzegania i postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej:

Na terenie Elektrowni Dolna Odra zagrożenia ostrzegania i postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej są uregulowane „Instrukcją reagowania na awarie”. Instrukcja określa właściwy sposób postępowania pracowników oddziału w przypadku wystąpienia awarii lub katastrofy związanej z zagrożeniem zdrowia i życia, a także w sytuacjach kryzysowych zaistniałych na wszystkich obiektach i terenach oddziału. Instrukcja reagowania na awarie jest powiązana z Programem Zapobiegania Awariom.

W oparciu o tę instrukcję zostało uregulowane postępowanie w sytuacjach awarii przemysłowej obsługi ruchowej, średniego i wyższego dozoru technicznego, kierownictwa elektrowni i oddziału oraz reagowanie Zakładowej Służby Ratowniczej.

System ostrzegania o ewentualnych sytuacjach awaryjnych funkcjonujący na terenie zakładu oparty jest na:

- systemie syren alarmowych uruchamianych z Zakładowego Punktu Alarmowego a także poprzez systemy zdalnego uruchamiania z Gminnego Centrum Reagowania Kryzysowego,
- ręcznych ostrzegaczach pożarowych rozmieszczonych w poszczególnych obiektach, z których sygnał jest monitorowany całodobowo w Zakładowym Punkcie Alarmowym,
- systemie elektronicznych czujek włączonych do zakładowego Systemu Stałych Instalacji Alarmowych monitorowanych całodobowo przez Zakładowy Punkt Alarmowy,
- wewnętrznym systemie telefonicznym wraz wydzielonym numerem alarmowym 998 lub 5998, monitorowanym całodobowo i rejestrowanych rozmów na nośniku elektronicznym, dostępnym tylko do odczytu w Zakładowym Punkcie Alarmowym, numer alarmowy dostępny jest także z każdego telefonu komórkowego po wpisaniu stałego prefiksu: 91822 i dodaniem numeru alarmowego 5998,
- rozgłośni zakładowej.

Sygnaly alarmowe są ogłaszane i odwoływane za pomocą syren oraz rozgłośni zakładowej:

- Ogłoszenie alarmu to sygnał akustyczny – modulowany dźwięk syreny trwający 3 minuty.
- Odwołanie alarmu to ciągły dźwięk syreny w okresie 3 minut.

Zakładowa Służba Ratownicza w Elektrowni Dolna Odra jest jednostką ochrony przeciwpożarowej, której procedura operacyjnego działania jest zgodna z wymaganiami przepisów o Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym. W związku z powyższym do **obowiązków kierującego działaniami ratowniczymi na poziomie zakładu** należy niezwłoczne powiadomienie najbliższego otoczenia o zaistniałej awarii i spodziewanych zagrożeniach. W zależności od rodzaju zagrożenia dowódca działań ratowniczych określi sposób postępowania, strefę zagrożoną oraz konieczność ewakuacji. Do powiadamiania w terenie są w gotowości do użycia dwa samochody ratowniczo – gaśnicze z nagłośnieniem o mocy 90 – 100W. Niezależnie od powyższego Zakładowy Punkt Alarmowy w Elektrowni Dolna Odra posiada wykaz telefonów do wszystkich sąsiadujących zakładów w celu przekazania informacji o wystąpieniu zagrożenia i konieczności podjęcia ewakuacji.