	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie	Strona	1
		Stron	8
		Liczba zał.	0
	Wersja	02	

Wprowadzenie.

Wypełniając obowiązki spoczywające na Prowadzącym zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, wynikające z art. 261a ust. 1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973) niniejszym przekazujemy Państwu informacje wymagane dla podania do publicznej wiadomości. Zamieszczone informacje są stale dostępne i zgodne ze stanem faktycznym.

Oznaczenie prowadzącego zakład.

Prowadzący zakład:


TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Zarząd
 Adres prowadzącego zakład:
 43-603 Jaworzno, ul. Promienna 51, woj. śląskie
 Telefon: 32 467 20 00
 Fax: 32 467 21 02
 E-mail: tauron-wytwarzanie@tauron-wytwarzanie.pl

Kierujący zakładem:

Szymon Jagodzick - Dyrektor Elektrowni Łagisza
 Adres kierującego zakładem:
 42-504 Będzin, ul. Pokoju 14, woj. śląskie
 E-mail: elektrownia@lagisza.tauron-wytwarzanie.pl
 Telefon: +48 (32) 267 1201
 Fax: +48 (32) 267 1002

1. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r., w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), po zastosowaniu zasady sumowania zgodnie z załącznikiem do przedmiotowego rozporządzenia. TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie ul. Pokoju 14, 42-504 Będzin, pow. będziński, woj. Śląskie, spełnia kryteria zaliczające go do zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Krajowe rozwiązania w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym, ustanowione w ustawie Prawo ochrony środowiska, potwierdzają wdrożenie do prawodawstwa polskiego wymagań zawartych m.in. w Dyrektywie Seveso III, będącej podstawą regulacji prawnych w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. Tym samym, na prowadzącym zakład spoczywają obowiązki wynikające

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	2
		Stron	8
		Liczba zał.	0
	Wersja	02	

z ustawy Prawo ochrony środowiska, (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973) (obowiązek ochrony środowiska przed awariami (art. 244 POŚ),

- zapewnienie, aby zakład był zaprojektowany, wykonany, prowadzony i likwidowany w sposób zapobiegający awariom przemysłowym i ograniczający ich skutki dla ludzi i środowiska (art. 249 POŚ),
- obowiązek zgłoszenia zakładu właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej oraz przekazania do wiadomości Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska (art. 250 POŚ),
- obowiązek sporządzenia programu zapobiegania awariom, wdrażanego za pomocą systemu zarządzania bezpieczeństwem, gwarantującego odpowiedni do zagrożeń poziom ochrony ludzi i środowiska, stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania zakładem (art. 251 POŚ),
- obowiązek opracowania i wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwem, gwarantującego odpowiedni do zagrożeń poziom ochrony ludzi i środowiska, stanowiącego element ogólnego systemu zarządzania zakładem (art. 252 POŚ),

Zgodnie z intencją ustawodawcy wyżej wymienione obowiązki spoczywające na prowadzącym zakład zostały zrealizowane, zaś dokumentacja wynikająca z ustawy Prawo ochrony środowiska – przekazana Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Będzinie oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach. Potwierdzeniem dopełnienia powyższych obowiązków jest pozytywna Opinia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Będzinie.

2. Opisu działalności zakładu.


Zgodnie z zakresem działalności określonym w Krajowym Rejestrze Sądowym, zakład TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie jest elektrownią systemową opalaną węglem kamiennym, z własnym węzłem ciepłowniczym.

Podstawowe parametry techniczne:

• zainstalowana moc elektryczna:	460	MW(e),
• osiągalna moc elektryczna:	460	MW(e),
• blok nr 10:	460	MW(e),
• zainstalowana moc cieplna w Elektrowni:	1131,100	MW(t),
• zainstalowana moc na potrzeby produkcji ciepła:	301,200	MW(t),
• osiągalna moc na potrzeby ciepła:	301,200	MW(t),
• stacja wymienników ciepła potrzeb własnych:	12	MW(t),
• kotłownia szczytowo rezerwowa:	144	MW(t),
• blok nr 10	150	MW(t),
• wytwornica pary	18,1	MW(t).

Przedmiotem działalności Elektrowni Łągisza jest:

- produkcja energii elektrycznej,
- produkcja, przesył i sprzedaż ciepła.


	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	3
		Stron	8
		Liczba zał.	0
	Wersja	02	

3. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.

Podstawą do określenia rodzaju i ilości substancji niebezpiecznych, w tym składowanych substancji niebezpiecznych, uwzględnianych przy zaliczaniu zakładu o zwiększonym ryzyku jest przeprowadzona „Analiza (SEVESO) dotycząca substancji niebezpiecznych występujących na terenie TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie z uwzględnieniem dwóch zbiorników magazynowych oleju opałowego lekkiego o pojemności $V=2000\text{m}^3$ każdy dla instalacji kotłowni szczytowo rezerwowej. Przeprowadzona modernizacja układu ciepłowniczego w Elektrowni Łągisza, a w szczególności budowa czterech kotłów szczytowo rezerwowych doprowadziła do zwiększenia magazynowanej ilości oleju opałowego lekkiego (grupa 34. Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne). Olej opałowy lekki używany jako paliwo w kotłowni szczytowo rezerwowej. Magazynowany jest w dwóch wolnostojących zbiornikach o pojemności $V=2000\text{ m}^3$ każdy. Po uwzględnieniu gęstości $0,83\text{ Mg/m}^3$, w każdym zbiorniku można zmagazynować maksymalnie 1660 Mg. Olej opałowy lekki używany jako paliwo rozpałkowe dla bloku 460 MW(e) jest magazynowany w dwóch wolnostojących zbiornikach o pojemności $V=500\text{ m}^3$ każdy. Po uwzględnieniu gęstości $0,83\text{ Mg/m}^3$, w każdym zbiorniku można zmagazynować maksymalnie 415 Mg.


4150 Mg, jest to całkowita ilość oleju opałowego lekkiego przyjęta jako stan magazynowy w elektrowni.

Ilości i rodzaje znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku przekraczają wartości progowe. W związku z powyższym Zakład Produkcji TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Łągisza, zlokalizowany przy ul. Pokoju 14 w Będzinie jest zaliczony do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	4
		Stron	8
		Liczba zał.	0
		Wersja	02

Wyselekcjonowane rodzaje substancji niebezpiecznych uwzględnione w ramach kwalifikacji zakładu.

Nazwa substancji	Substancje niebezpieczne		Masa maksymalna - qx [Mg]	wartości progowe [Mg]		Uwagi / szczególne warunki procesu prowadzenia procesu technologicznego
	Nr CAS	Kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia		zwiększonym	dużym	
				ryzyku - Qz [Mg]	ryzyku [Mg] - Qd	
1	2	3	4	5	6	7
Wodór (gaz)	1333-74-0	H220; H280;	0,0745	5	50	Gaz pod ciśnieniem
Tlen (gaz)	7782-44-7	H270; H280;	0,36	200	2000	Gaz pod ciśnieniem
Propan	74-98-6	H220; H280; H332;	4,1	50	200	Gaz skroplony
Olej opałowy lekki	68334-30-5	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411;	4 150	2500	25000	-
Olej napędowy	68334-30-5	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411;	4,532	2500	25000	-
Podchloryn sodu	7681-52-9	H314; H400; H290; H335; EUH031;	5	100	200	-
Wodny roztwór amoniaku <25%	7664-41-7	H314; H335; H412;	45,5	100	200	-

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	5
		Stron	8
		Liczba zał.	0
	Wersja	02	

4. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

Na terenie TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łągisza alarmowanie odbywa się przy użyciu syren alarmowych, wewnętrznej sieci łączności telefonicznej, zapewniającej łączność ze stanowiskiem kierowania Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Będzinie oraz łączności radiowej a także łączności za pośrednictwem telefonii komórkowej.

SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ ZAKŁAD.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu: TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie ul. Pokoju 14, 42-504 Będzin, słyszalny będzie „ALARM” nadawany przez syrenę alarmową zlokalizowaną na terenie zakładu – ciągły dźwięk syreny.


SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ WŁAŚCIWE TERYTORIALNIE ORGANY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ.

Właściwe terytorialnie organy administracji publicznej mogą we własnym zakresie podejmować decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub o ogłoszeniu komunikatu. Będzie to realizowane poprzez:

- syreny alarmowe - zamontowane na budynkach użyteczności publicznej, a także w urzędach oraz obiektach PSP (OSP),
- urządzenia nagłaśniające - przenośne, zamontowane na samochodach (również służb ratowniczych),
- ogłoszenia w mediach - emitowane w lokalnych rozgłośniach radiowych oraz telewizjach regionalnych,
- internet - strony internetowe podmiotów publicznych, w tym aktywne paski na stronie internetowej KW PSP w Katowicach oraz Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach,
- aplikacje na urządzenia mobilne RSO - Regionalny System Ostrzegania.

W przypadku ogłaszania alarmu przez właściwe terytorialnie organy administracji publicznej sygnał alarmowy będzie ogłoszony zgodnie z poniższą tabelą.


Lp.	Rodzaj alarmu	Sposób ogłoszenia alarmów		
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	wizualny sygnał alarmowy
1	Ogłoszenie alarmu	Sygnał akustyczny - ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla	Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	6
		Stron	8
		Liczba zał.	0
	Wersja	02	

2	Odwołanie alarmu	Sygnał akustyczny - ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla	
---	------------------	---	--	--

W przypadku ogłaszania komunikatów ostrzegawczych przez właściwe terytorialnie organy administracji publicznej, komunikaty będą ogłaszane zgodnie z poniższą tabelą.

	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłoszenia komunikatu		Sposób odwołania komunikatu	
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu
1	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie około godz. min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla
2	Uprzedzenie o zagrożeniu zakażeniami		Formę i treść komunikatu uprzedzenia o zagrożeniu zakażeniami ustalają organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj zakażenia) dla
3	Uprzedzenie o kłęskach żywiolowych i zagrożeniu środowiska		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Informacja o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców (podać rodzaj zagrożenia, spodziewany czas wystąpienia i wytyczne dla mieszkańców)		Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj kłęski) dla

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie		
	Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	7
		Stron	8
		Liczba zał.	0
	Wersja	02	

5. Sposób postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

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:

- nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia,
- włącz telewizor lub radiodiodniok na częstotliwość stacji lokalnej lub włącz aplikację RSO na urządzeniu mobilnym. Komunikaty mogą być również przekazywane przez ruchome środki nagłaśniające,
- wysłuchaj uważnie lub przeczytaj nadawane komunikaty w których m. in. będzie podane miejsce ewakuacji. Staraj się na bieżąco śledzić treść kolejnych komunikatów,
- postępuj zgodnie z poleceniami przekazywanymi w komunikatach.

Wychodząc z domu pamiętaj o zabraniu:

- dokumentów osobistych,
- telefonu komórkowego wraz z ładowarką,
- recept oraz leków przyjmowanych stale,
- przyborów toaletowych,
- odzieży na zmianę,
- śpiworów,
- latarki,
- ważnych dokumentów rodzinnych (polisy ubezpieczeniowe, akta notarialne, papiery wartościowe, książeczki szczepień, legitymacje ubezpieczeniowe, testamenty itp.),
- kluczy do domów, pojazdów, sejfów, itp..

Wychodząc z domu:

- wyłącz dopływ wszystkich mediów do budynku/mieszkania (gaz, prąd, woda),
- wyłącz wentylatory, urządzenia grzewcze i klimatyzację,
- opuść rolety oraz zamknij wszystkie okna i drzwi wejściowe,
- poinformuj sąsiedztwo o wystąpieniu awarii i konieczności ewakuacji,
- w przypadku gdy wiesz że ktoś z sąsiedztwa ma problemy z ewakuacją lub nie ewakuował się (osoby starsze, niepełnosprawne) zgłoś ten fakt służbom ratowniczym oraz zaopiekuj się tymi osobami.

Udaj się w rejon zbiórki ewakuowanych, który został podany w treści komunikatów.

Dokument zatwierdzony przez Dyrektora TAURON Wytwarzanie S.A. Elektrownia Łągisza w dniu 13 kwietnia 2022 r.



TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna
Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie

Informacja Publiczna w Zakresie Zakładu Zwiększonego Ryzyka Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łągisza w Będzinie	Strona	8
	Stron	8
	Liczba zał.	0
	Wersja	02