TAURON	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych		
	Informacja dla społeczeństwa - Szczegóły postępowania zagrożonej ludności skutkami awarii w Oddziale Elektrownia Łaziska	Strona	1
		Stron	4

TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych, ul. Wyzwolenia 30, 43-170 Łaziska Górne, ze względu na rodzaj, kategorie i ilości substancji niebezpiecznych znajdujących się na jego terenie, jest zakładem o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W związku z tym zostały zobligowane do wypełniania przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150; j.t.; z późn. zm.) w postaci przedstawienia do publicznej wiadomości następujących informacji: Prowadzącym zakład jest Zarząd TAURON Wytwarzanie S.A., Kierującym zakład jest Dyrektor Oddziału – Główny Inżynier ds. Wytwarzania.

TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym, dokonał zgłoszenia do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, że jest zakładem zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Został również opracowany wdrożony Program Zapobiegania Awariom. Procedury działań ratowniczych służących ochronie ludzi i środowiska przed skutkami awarii są określone w Instrukcji ogólne – Postepowanie w przypadku awarii w Oddziale Elektrownia Łaziska. Dokumenty te, zaakceptowane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzone przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej potwierdzają, że ryzyko wystąpienia awarii jest ograniczone do minimum, a w zakładzie funkcjonuje system bezpieczeństwa w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Elektrownia posiada odpowiednie środki w postaci zabezpieczeń, systemów monitoringu oraz procedur służących zapobieganiu wystąpienia awarii i ograniczenia jej skutków. Utrzymuje dobrze wyszkoloną Zakładową Jednostkę Ratowniczo-Gaśniczą. Osobą przekazującą informacje w razie wystąpienia awarii jest Dyżurny Inżynier Ruchu (DIR) Oddziału Elektrownia Łaziska tel. (32) 324 3470, (32) 324 3270.

Zgodnie z zakresem działalności określonym w Krajowym Rejestrze Sądowym zakład TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych jest elektrownią systemową opalaną węglem kamiennym, z własnym węzłem ciepłowniczym. Zainstalowana moc elektryczna: 1155 MW(e): 2x 125 MW, 3x 225 MW, 1x 230 MW; zainstalowana moc cieplna: 196 MW(t). Przedmiot działalności firmy to produkcja i sprzedaż energii elektrycznej, ciepła oraz usług systemowych; prowadzenie działalności produkcyjnej, handlowej i usługowej - w tym remontowej i inwestycyjnej na rzecz elektrowni i innych podmiotów; prowadzenie prac badawczo-rozwojowych w dziedzinie wytwarzania energii elektrycznej i ciepła, oraz w dziedzinach pokrewnych. Głównym procesem prowadzonym w elektrowni jest wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła. Oddział Elektrownia Łaziska w ramach swej działalności, w procesach produkcji, przeładunku i magazynowania stosuje kilka niebezpiecz-

nych substancji chemicznych takich jak: wodór, olej napędowy, olej opałowy, kwas solny i ług sodowy.

TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych jest świadomy spoczywającej na nim odpowiedzialności za bezpieczeństwo w zakładzie oraz w jego otoczeniu. Kierownictwo elektrowni zdaje sobie sprawę, że prowadząc zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ma specjalne - większe zobowiązania w stosunku do pracowników, sąsiedztwa i środowiska. Realizując te zobowiązania stawia sobie na pierwszym miejscu bezpieczeństwo, a co za tym idzie, obniżenie poziomu ryzyka wystąpienia awarii do poziomu akceptowalnego. W tym celu stosuje nie tylko rozwiązania organizacyjne (system zarządzania bezpieczeństwem), ale i techniczne opierające się na najlepszej dostępnej obecnie wiedzy technicznej. W Spółce przywiązuje się dużą wagę do działań poświęconych osiągnięciu wysokich standardów bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, realizowanych procesów przemysłowych, a także ochrony środowiska naturalnego. Celem nadrzędnym w działalności jest zapobieganie powstawaniu zdarzeń, które mogą prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych warunków w trakcie pracy instalacji, a w konsekwencji do powstania poważnej awarii przemysłowej, takiej jak pożar, wybuch, wyciek. Wytwarzanie energii elektrycznej i cieplnej są dobrze znane od wielu lat, załoga legitymuje się dużym doświadczeniem zawodowym. Produkcja na bieżąco jest monitorowana, zaburzenia procesów technologicznych są zawsze dokładnie analizowane.

Podstawowe zagrożenia występujące na terenie elektrowni, generowane są w głównej mierze przez wykorzystywane w procesach technologicznych materiały niebezpieczne w postaci materiałów palnych, skrajnie łatwopalnych gazów, substancji toksycznych, substancji niebezpiecznych dla środowiska. Właściwości fizykochemiczne tych materiałów przedstawiają karty charakterystyk wg których substancje te mogą m.in.: działać bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodować podrażnienie dróg oddechowych, powodować poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, powodować reakcję alergiczną skóry, działać szkodliwie w następstwie wdychania, być skrajnie łatwopalne. Na podstawie analizy zagrożeń i analizy ryzyka, wyłoniono scenariusze, reprezentatywne zdarzenia awaryjne (RZA) mogące zaistnieć na terenie elektrowni. Przedstawione poniżej zdarzenia/scenariusze charakteryzują się określonym w ww. dokumentacji stopniem prawdopodobieństwa.

RZA 1, RZA 2 - Pożar mazutu.

Tego typu scenariusz może powstać na skutek wyładowania atmosferycznego (uderzenia pioruna), co prowadzi do rozszczelnienia zbiornika z mazutem i pożaru wydobywającego się do wanny mazutu. W przypadku braku zapłonu należy spodziewać się, że z podgrzanego mazutu będą parowały lżejsze frakcje węglowodorów tworząc atmosferę wybuchową. Przyjmu-

jąc, że parowanie będzie odbywało się z powierzchni rozlewiska obejmującego całą powierzchnię wanny (tacy) zasięgi stref (zasięgi tylko teoretyczne ze względu na wysoką temperaturę zapłonu mazutu) praktycznie nie powinny wystąpić

RZA3: Uszkodzenie przewodu łączącego zawór wiązki butli z kolektorem pod wiatą centralnej stacji wodorowej.

Zdarzenie to może wystąpić na skutek uszkodzenia przewodu łączącego zawór wiązki butli z kolektorem ze stacją redukcji gazu, co prowadzi do wycieku wodoru. W przypadku braku zapłonu należy się liczyć, że powstanie atmosfera wybuchowa.

RZA 5: Rozszczelnienie połączenia kołnierzowego na instalacji z wodorem (instalacja CO2-SNG).

Zdarzenie to może wystąpić na skutek uszkodzenia przewodu łączącego zawór wiązki butli z kolektorem ze stacją redukcji gazu, co prowadzi do wycieku wodoru. W przypadku braku zapłonu należy się liczyć, że powstanie atmosfera wybuchowa.

RZA 6: Rozszczelnienie połączenia kołnierzowego na instalacji z CNG (instalacja CO2-SNG).

Zdarzenie to może wystąpić na skutek uszkodzenia przewodu łączącego zawór wiązki butli z kolektorem ze stacją redukcji gazu, co prowadzi do wycieku metanu. W przypadku braku zapłonu należy się liczyć, że powstanie atmosfera wybuchowa.

ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK AWARII - alarmowanie.

Każdy, kto zauważy pożar/wyciek/wybuch lub inne miejscowe zagrożenie dla ludzi, zobowiązany jest niezwłocznie zaalarmować pracowników oraz osoby przebywające w obiekcie (w sposób nie wywołujący paniki np. okrzykiem „PALI SIĘ", "Wybuch", lub "Wyciek"). Zaalarmować w pierwszej kolejności DIR poprzez tel.: alarmowy wew.: 19, tel. kom. 516-115-680. DIR, który w pierwszej fazie awarii jest Koordynatorem Akcji Ratowniczej, po otrzymaniu zgłoszenia o awarii i możliwości rozprzestrzenienia się zagrożenia poza teren zakładu, załącza syreny alarmowe, przekazuje informacje do Zakładowej Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej, Powiatowego Stanowiska Kierowania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mikołowie, Dyrektora Oddziału – Głównego Inżyniera ds. Wytwarzania.

Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

W przypadku zaistnienia niebezpieczeństwa w postaci zagrożenia dla ludzi zostaną uruchomione lokalne syreny alarmowe. Jednocześnie telefonicznie powiadamiane będą firmy położone w pobliżu TAURON Wytwarzanie SA - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych.

TAURON	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych		
	Informacja dla społeczeństwa - Szczegóły postępowania zagrożonej ludności skutkami awarii w Oddziale Elektrownia Łaziska	Strona	4
		Stron	4

Ogłoszony Alarm przez sygnał akustyczny - modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut. Następnie nadawany jest komunikat głosowy z głośników syren - trzykrotnie zapowiedź słowna informująca o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców.

Po usłyszeniu alarmu i komunikatu głosowego przez głośniki syren, należy znajdując się na terenie otwartym określić kierunek wiatru, powiadomić inne osoby o zagrożeniu, opuścić zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru, schronić się w zamkniętym pomieszczeniu, najlepiej o dużej kubaturze, chronić drogi oddechowe poprzez zastosowanie sprzętu ucieczkowego (jeśli jest dostępny) bądź przygotować filtr ochronny z dostępnej, wilgotnej tkaniny, zachować spokój, czekać na dalsze instrukcje od właściwych służb: Straży Pożarnej, Policji, władz samorządowych, słuchać programów lokalnych, przygotować się do ewentualnej ewakuacji.

Odwołanie alarmu o skażeniu przeprowadza się analogicznie- przez sygnał akustyczny - niemodulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut. Następnie nadawany jest komunikat głosowy z głośników syren - Odwołanie Alarmu. Po odwołaniu alarmu można wrócić do swoich zajęć.

Uzyskanie innych informacji można uzyskać:

- u Dyżurnego Inżynieria Ruchu w TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych.
- w Komendzie Powiatowej PSP w Mikołowie.