

**INFORMACJE DOTYCZĄCE SPOSOBÓW OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA
SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ
W ZAKŁADZIE ZWIĘKSZONEGO RYZYKA**

CIEPŁO SYSTEMOWE DLA ŁODZI



W naszej broszurze znajdziecie Państwo informacje o wdrożonych przez nas rozwiązaniach oraz zabezpieczeniach pozwalających na bezpieczne funkcjonowanie elektrociepłowni.

Przekazujemy Państwu również instrukcje jak zachować się w razie wystąpienia mało prawdopodobnego incydentu na terenie obiektu.

1. OZNACZENIE PROWADZĄCEGO ZAKŁAD ORAZ ADRES:

Prowadzący zakład:	Veolia Energia Łódź S.A.
Adres:	Veolia Energia Łódź S.A. ul. J. Andrzejewskiej 5 92-550 Łódź
Telefon:	42 675 47 60
Email:	veolialodz-ec3@veolia.com

Adres zakładu

Nazwa zakładu:	Elektrociepłownia EC-3
Miejscowość:	Łódź
Ulica, numer:	Pojezierska 70
Pocztą:	91-341
Gmina:	Łódź
Powiat:	ŁÓDZKI
Województwo:	ŁÓDZKIE

Osoba Kierująca Elektrociepłownią w Łodzi

Stanowisko:	Piotr Lipian, Kierownik Zakładu EC-3
Telefon kontaktowy:	607195028
e-mail:	veolialodz-ec3@veolia.com

2. POTWIERDZENIA, ŻE ZAKŁAD PODLEGA PRZEPISOM W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA AWARIOM PRZEMYSŁOWYM ORAZ ŻE PROWADZĄCY DOKONAŁ ZGŁOSZENIA, O KTÓRYM MOWA W ART. 250 UST. 1 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA, WŁAŚCIWYM ORGANOM I PRZEKAZAŁ IM PROGRAM ZAPOBIEGANIA AWARIOM.

Veolia Energia Łódź S.A., ze względu na rodzaj, kategorie i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na jego terenie, jest Elektrociepłownią o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z tym został zobligowany do wypełniania przepisów ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2025 r., poz. 647 ze zm.) w postaci przedstawienia do publicznej wiadomości następujących informacji:

Organem uprawnionym do reprezentowania podmiotu jest Zarząd Veolia Energia Łódź S.A., którym kieruje – Prezes Zarządu. Zarząd tworzą Członkowie, którym podlegają poszczególne Dyrekcje. Za funkcjonowanie zakładu EC-3 odpowiada Kierownik Zakładu EC-3 (WZ3) a w jego zastępstwie. Dyżurny Inżynier Ruchu (DIR) - osoba nadzorująca funkcjonowanie EC-3 w celu zapewnienia ciągłego nadzoru poza godzinami pracy Kierownika Zakładu EC-3 (7:00 – 15:00). Kierującym Elektrociepłownią jest Piotr Lipian – Kierownik Zakładu EC-3 .

Procedura zaliczania, tzn. kwalifikacji instalacji do kategorii niebezpiecznych ma kluczowe znaczenie w systemie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym. Służy ona bowiem ustaleniu głównego podmiotu omawianych regulacji, tzn. obiektu (instalacji / zakładu) niebezpiecznego oraz – w wyniku kwalifikacji instalacji do jednej z dwóch kategorii, tj. ZZR lub ZDR – stanowi podstawę do określenia zakresu zadań i obowiązków zarządu obiektu oraz właściwych władz, a także służb publicznych.

Zakresy tych obowiązków i zadań są różne dla obu kategorii obiektów. Wejście w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, tzw. Rozporządzenia CLP, które wprowadziło na terenie Unii Europejskiej jednolity, zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów – GHS, spowodowało konieczność zmiany kryteriów kwalifikacyjnych Dyrektywy Seveso II i w 2012 r. została opublikowana dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniającej, a następnie uchylającej dyrektywę Rady 96/82/WE. Dyrektywa Seveso III wprowadza kryteria kwalifikacyjne oparte o klasyfikację substancji niebezpiecznych zgodną z Rozporządzeniem CLP. Kryteria kwalifikacyjne wymagają szczegółowego rozwinięcia przez uwzględnienie wszystkich substancji, które należy zaklasyfikować do danej klasy (kategorii) wskazanej w kryteriach kwalifikacyjnych dla instalacji niebezpiecznych. Liczne substancje zostały urzędowo zaklasyfikowane przez UE do poszczególnych klas na mocy przepisów odpowiednich dyrektyw.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. 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 r., poz. 138) określa limity, wskazując substancje i mieszaniny jakie należy brać

pod uwagę podczas klasyfikacji zakładów do jednej z dwóch kategorii – Zakładu Dużego (ZDR) lub Zakładu Zwiększonego (ZZR) ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej.

W związku z powyższym zakład przedłożył w odpowiednich instytucjach następujące dokumenty:

- Zgłoszenie Zakładu jako Zakład Zwiększonego Ryzyka (ZZR).
- PZA – Program Zapobiegania Awariom przemysłowym aktualizację pod Zakład Zwiększonego Ryzyka (ZZR) wystąpienia awarii przemysłowej.

Komplet dokumentów został zatwierdzony przez odpowiednie służby.

3. OPIS DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU

Veolia Energia Łódź S.A. prowadzi Elektrociepłownię EC-3, która jest producentem ciepła i energii elektrycznej dla części aglomeracji łódzkiej.

Ponadto zajmuje się przesyłaniem i dystrybucją ciepła i energii elektrycznej.

Zakład ze względu na znajdowanie się w elektrociepłowni m.in. produktów ropopochodnych, tlenu, wodoru oraz łatwopalnych gazów ciekłych i podchlorynu sodu zostało zaliczone do Zakładów Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ZZR, zgodnie z Ustawą: Prawo Ochrony Środowiska.

Podstawowym paliwem używanym w zakładzie jest węgiel kamienny i olej opałowy lekki – Ekoterm.

W wyniku spalania paliw otrzymuje się ciepło służące do produkcji energii elektrycznej oraz ogrzewania budynków i ciepłej wody użytkowej na terenie miasta Łodzi.

Działalność Elektrociepłowni EC-3

- dostawy paliw odbywają się transportem kolejowym i samochodowym poprzez rampy rozładownicze,

- paliwa ciekłe są magazynowane w zbiornikach,

- w EC-3 olej opałowy lekki podawany jest do:

- zmodernizowanego kotła wodnego PTWM-100 K-8 opalanego olejem opałowym lekkim Ekoterm,
- wytwornicy pary (K-10) opalanej olejem opałowym lekkim (Ekoterm),
- 5 kotłów parowych, dla których olej opałowy lekki (Ekoterm) jest uzupełnieniem paliwa podstawowego jakim jest węgiel (służy do rozpalania kotła),
- w kotle K-6 lub K-9 istnieje możliwość współspalania biomasy,
- w warunkach postoju zakładu i tzw. „blackout” - agregatu prądotwórczego opalanego olejem napędowym.

Dla użytku wewnętrznego użytkowany jest olej napędowy jako paliwo dla lokomotyw używanych do przetaczania i podpychania wagonów z węglem do instalacji rozładunkowej i spychaczy używanych do przepychania i ubijania węgla na placu węglowym.

4. CHARAKTERYSTYKI SKŁADOWANYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH DECYDUJĄCYCH O ZALICZENIU ZAKŁADU DO ZAKŁADU O ZWIĘKSZONYM RYZYKU LUB ZAKŁADU O DUŻYM RYZYKU, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH NAZW LUB KATEGORII ORAZ ZAGROŻEŃ, JAKIE POWODUJĄ

W elektrociepłowni znajdują się produkty ropopochodne i paliwa alternatywne: olej napędowy, olej opałowy lekki Ekoterm, wodór, łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny, podchloryn sodu.

RODZAJE SKŁADOWANEGO ASORTYMENTU:	RODZAJ ZAGROŻENIA:
Olej opałowy lekki -EKOTERM	H226 - Łatwopalna ciecz i pary H351 - Podejrzewa się, że może powodować raka. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania H315 - Działa drażniąco na skórę H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
PODCHLORYN SODOWY	H290 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali H314 - Działanie żrące/podrażniające na skórę H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy H400 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
OLEJ NAPĘDOWY	H226 - Łatwopalna ciecz i pary H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią H315 - Działa drażniąco na skórę H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania H351 - Podejrzewa się, że może powodować raka H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
WODÓR	H220 - Skrajnie łatwopalny gaz H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
MIESZANINA PROPAN-BUTAN	H220 - Skrajnie łatwopalny H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Wspomniane substancje i mieszaniny oznakowane są następującym piktogramami:



Gazy, aerozole, ciecze łatwopalne



Substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska



Pojemnik pod ciśnieniem



Substancje żrące i korozyjne

Rodzaj zagrożeń możliwych do wystąpienia w zakładzie i ich potencjalne skutki:

L.p.	Nazwa zagrożenia i zdarzenie inicjujące	Skutki
1	Wyciek oleju opałowego Ekoterm podczas rozładunku autocysterny. Rozerwanie węża rozładawczego w wyniku przemieszczenia się autocysterny.	Zapłon par oleju opałowego od efektywnego źródła zapłonu, oddziaływanie termiczne na operatorów i sąsiednie obiekty.
2	Przepełnienie zbiornika magazynowego nr 1. Transfer większej ilości oleju Ekoterm do zbiornika niż jego maksymalna pojemność.	Przedostanie się oleju Ekoterm do gleby oraz warstw wodonośnych, zanieczyszczenie środowiska naturalnego.
3	Przepełnienie zbiornika magazynowego nr 1. Transfer większej ilości oleju Ekoterm do zbiornika niż jego maksymalna pojemność.	Zapłon par oleju opałowego od efektywnego źródła zapłonu, oddziaływanie termiczne na operatorów i sąsiednie obiekty.
4	Wyciek oleju opałowego lekkiego poprzez nieszczelność w rurociągu transferowym. Uszkodzenie armatury spowodowane rozszczelnieniem się połączeń kołnierzowych. Wyciek oleju opałowego lekkiego z rurociągu prowadzący do pożaru strumieniowego.	Oddziaływanie termiczne na operatorów i sąsiednie obiekty. Zapłon par oleju opałowego lekkiego od efektywnego źródła zapłonu.

Środki zapobiegawcze i działania jakie podjęto, aby zapobiegać i przeciwdziałać wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej :

Wdrożono system bezpieczeństwa zapewniający odpowiedni poziom bezpieczeństwa w elektrociepłowni,

- Opracowano Program Zapobiegania Awariom oraz Zgłoszenie i przedłożono je do właściwych organów Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochrony Środowiska,
- Zapewniono skuteczne systemy ochrony przeciwpożarowej,
- Zapewniono rozwiązania zapobiegające uwolnieniu substancji niebezpiecznych do środowiska,
- Zapewniono współpracę ze służbami ratowniczymi,
- Przeprowadzono szkolenia pracowników w zakresie zapobiegania wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej.

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE SPOSOBÓW OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ, UZGODNIONYCH Z WŁAŚCIWYMI ORGANAMI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ.

Sposoby powiadamiania i alarmowania podmiotów oraz społeczeństwa na wypadek wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na podstawie ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW z dnia 23 lutego 2024 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. z 2024 r., poz. 290).

Rozwiązania organizacyjne i zabezpieczenia techniczne zastosowane w elektrociepłowni nie przewidują znacznego rozprzestrzeniania skutków awarii poza jego teren, niemniej jednak w razie wystąpienia zdarzenia:

Podmioty wewnętrzne, w przypadku powstania awarii na terenie zakładu pracownicy i podwykonawcy mogą być powiadamiani o występujących zagrożeniach za pośrednictwem:

- syren dźwiękowych zainstalowanych w zakładzie,
- ręcznych ostrzegaczy pożarowych (ROP), podłączonych do centrali sygnalizacji pożarowej,
- wewnętrznych i zewnętrznych połączeń telefonicznych, za pośrednictwem telefonów komórkowych.

Podmioty zewnętrzne, w tym ludność, powiadamiani będą za pomocą bezpośrednich środków komunikacji:

1. Ostrzeganie ludności oraz pracowników następuje poprzez uruchomienie sygnalizacji dźwiękowej zainstalowanej na terenie zakładu. Czas pracy syren dźwiękowych wynosi minimum 3 minuty.
2. Ponadto, na podstawie porozumienia z Leroy Merlin, informowany będzie wyznaczony pracownik marketu, położonego w Łodzi przy ul. Pojezierskiej 93 celem rozpoczęcia nadawania komunikatów o wystąpieniu awarii w Elektrociepłowni EC-3, zachowaniu szczególnej ostrożności przez klientów i oddaleniu się od terenu elektrociepłowni.

POSTĘPOWANIE W RAZIE WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ

W przypadku zaobserwowania w elektrociepłowni lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, tj.:

- unoszący się dym,
- wzmożony ruch pojazdów jednostek ratowniczych,
- usłyszenie komunikatu.

Należy (w zależności od przebiegu zdarzenia):

Osoby znajdujące się w sąsiedztwie elektrociepłowni, w przypadku usłyszenia sygnału alarmowego powinny przestrzegać następujących zasad:

- nie zbliżać się do obszaru zagrożenia,
- przestrzegać komunikatów nadawanych przez odpowiednie służby,
- w przypadku przebywania w pomieszczeniach zamknąć i uszczelnić okna i drzwi oraz wyłączyć wentylację,
- w przypadku przebywania na zewnątrz w miarę możliwości oddalić się od miejsca zagrożenia.

Przebywając na terenie otwartym:

- obserwować kierunek wiatru i przemieszczania się dymu,
- opuścić zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru i przemieszczającego się wraz z nim dymu.

W przypadku konieczności ewakuacji:

- ewakuować się ze strefy zagrożenia na polecenie kierującego akcją ratowniczą,
- opuścić mieszkanie lub teren objęty akcją ratowniczą,
- sprawdzić czy wszyscy domownicy (lokatorzy) opuścili mieszkanie/ teren - Zamknąć mieszkanie,
- jeżeli jest to możliwe, zabrać ze sobą tylko niezbędne rzeczy, w tym telefon, dokumenty, klucze do mieszkania i samochodu.

Upewnij się, że wszyscy pracownicy Twojej firmy, członkowie Twojej rodziny wiedzą, jak zachować się na wypadek sytuacji zagrożenia!!!

Zasady Ostrzegania i Alarmowania

RODZAJ ALARMU	SYGNAŁ SYRENY	SYGNAŁ Z GŁOŚNIKÓW SYREN I MEDIÓW
Alarm o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska	Sygnał akustyczny - modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna informująca o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców
Odwołanie alarmu	Dźwięk ciągły trwający 3 minuty	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuje alarm*..... dla**
*- należy podać rodzaj skażenia o ile takie wystąpiło **- należy podać nazwę miasta, regionu lub terenu		

6. INFORMACJE O OPRACOWANIU I PRZEDŁOŻENIU WŁAŚCIWYM ORGANOM RAPORTU O BEZPIECZEŃSTWIE;

Veolia Energia Łódź S.A. podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym i dokonał zgłoszenia Komendantowi Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi, że jest zakładem o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Został opracowany i wdrożony Program Zapobiegania Awariom, Zestaw instrukcji organizacyjnych, Zestaw instrukcji technologicznych, Zestaw instrukcji stanowiskowych, Zestaw instrukcji bhp, Ocena zagrożenia wybuchem, Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem, Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego i zestaw wielu procedur celem zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa.

Wymienione dokumenty potwierdzają, że ryzyko wystąpienia awarii jest ograniczone do minimum, a w zakładzie funkcjonuje system bezpieczeństwa. Elektrociepłownia EC-3 posiada odpowiednie środki w postaci zabezpieczeń oraz procedur służących zapobieganiu wystąpienia awarii i ograniczenia jej skutków, niektóre z nich to:

- Monitoring wewnętrzny gospodarki olejowej realizowany przy pomocy dedykowanej tej instalacji telewizji przemysłowej.
- Ciągły pomiar poziomu substancji ropopochodnych w zbiornikach.
- Ciągły pomiar temperatury w zbiornikach, rurociągach i urządzeniach technicznych obsługujących instalację.

- Zakaz palenia i używania ognia otwartego na terenie zakładu oprócz miejsc do tego Wyznaczonych.
- Tace wychwytowe – zastosowane na stanowiskach rozładowniczych autocystern stanowiące system wybetonowanych kanałów spustowych, który w przypadku wycieku umożliwia spływ rozlanych olejów przez system przelewowy do kolektorów zbiorczych i dalej do zbiorników magazynowych olejów.
- Separatory oleju – olej opałowy lekki zatrzymywany w instalacji łapacza oleju co przeciwdziała przedostaniu się do kanalizacji ogólnospławnej.
- Złącza sucho-zrywne - niwelujące ryzyko wycieku w przypadku niekontrolowanego przemieszczenia się autocysterny.
- Misy wychwytowe - posiadają pojemność umożliwiającą przejęcie 100 % cieczy palnej w przypadku rozszczelnienia zbiorników.
- Zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiorników - realizowane jest w oparciu o radarowy układ kontroli poziomu cieczy firmy Endres+Hauser Tankvision NXA 820 i 822.
- Układ ten zapewnia kompleksowy nadzór pomiarowy nad: poziomem cieczy, temperaturą cieczy w zbiorniku, ciśnieniem cieczy oraz ciśnieniem oparów. Sygnały wypracowane w układzie pomiarowym są wprowadzone do systemu sterowania firmy Emerson, który na ich podstawie wypracowuje rozkazy dla elementów wykonawczych w układzie zabezpieczeń tj. zaworów odcinających na rurociągach oleju opałowego.
- Układy kontroli szczelności zbiorników realizowane są w oparciu o podwójne czujniki oparów substancji ropopochodnych oraz podwójne pływakowe czujniki cieczy.
- Zbiorniki podziemne na olej lekki Ekoterm wyposażono w instalację sygnalizacji przecieku paliwa do przestrzeni między-płaszczowej. Przestrzeń ta wypełniona jest płynem indykatorowym, którym jest płyn do chłodziw samochodowych „petrygo”. Do wizualnego monitorowania szczelności zbiornika służy zainstalowane naczynie szklane znajdujące się nad włazem do każdego ze zbiorników w studziencie. Obserwacja naczynia szklanego daje ciągły obraz stanu i jakości czynnika wypełniającego przestrzeń między-płaszczową.
- Ewentualne ubytki płynu, zmiana jego zabarwienia (normalnie jest niebieski), bądź też całkowity brak czynnika w szkle kontrolnym są widocznym znakiem nieprawidłowości zachodzących w układzie (rozszczelnienie płaszcza wewnętrznego lub zewnętrznego).
- Na zbiornikach magazynowych zastosowano zawory oddechowe pozwalające na prawidłową pracę regulację ciśnienia zarówno podczas ich napełniania jak i poboru. Zawory oddechowe zakończone są przerywaczami płomienia.
- Automatyczne odcięcia pracy pomp transferowych oraz zaworów na rurociągu zasilającym w wyniku osiągnięcia maksymalnego poziomu cieczy w zbiornikach magazynowych oleju opałowego lekkiego.
- Odgromniki, w ilości 4 szt. na każdy zbiornik, zainstalowane na krawędzi dachów zbiornika 1 zabezpieczają zbiornik przed wyładowaniami atmosferycznymi.
- Zbiornik, wszystkie obiekty oraz wszelkie instalacje są odpowiednio uziemione za pomocą sieci uziemiającej oraz połączeń ekwipotencjalnych.

- Na stanowisku rozładunku autocystern oleju opałowego lekkiego zastosowano systemy uziemienia autocysterny wraz z kontrolerem uziemienia. W przypadku braku zachowania ciągłości pompy transferowe nie pozwalają na przesył do zbiorników magazynowy.
- Dojazd oraz drogi pożarowe Sieć dróg przeciwpożarowych umożliwia dojazd pojazdów ratowniczych do wszystkich obiektów znajdujących się na terenie zakładu. Drogi te umożliwiają bezkolizyjne poruszanie się (bez konieczności zawracania) oraz wjazd i wyjazd z zakładu.
- Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych. Niezbędną ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia. Instalacja sieci wody ppoż. wraz z pompownią.
- Instalacje gaśnicze - np. podręczny sprzęt gaśniczy, półstałe urządzenie gaśnicze pianowe, stałe urządzenie gaśnicze zraszaczowe (kurtyny wodne)
- Dodatkowe środki zabezpieczenia zastosowane dla obiektów gospodarki olejowej tj. całodobowy, stały monitoring wewnętrzny gospodarki olejowej przy pomocy dedykowanej tej instalacji telewizji przemysłowej.

Veolia Energia Łódź S.A. jest świadoma spoczywającej na niej odpowiedzialności za bezpieczeństwo w zakładzie oraz w jego otoczeniu. Kierownictwo zakładu 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, a także ochrony środowiska naturalnego. Celem nadrzędnym w działalności jest zapobieganie powstawaniu zdarzeń, które mogą prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych warunków w trakcie pracy, a w konsekwencji do powstania poważnej awarii przemysłowej, takiej jak pożar, wybuch, wyciek. Prace Elektrociepłowni EC-3 na bieżąco są monitorowane, a wszelkie nawet minimalne incydenty na obiekcie są analizowane, z dochodzeniem do przyczyn źródłowych i rozwijane celem wyeliminowania zdarzeń niepożądanych.

7. WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH SŁUŻB RATOWNICZYCH

Telefon alarmowy:	112
Pogotowie ratunkowe:	999
Straż pożarna:	998
Policja:	997
Pogotowie energetyczne:	991
Pogotowie wodociągowe:	994
Pogotowie gazowe:	992

Lp.	Nazwa podmiotu lub instytucji	Adres	Numer telefonu	Adres poczty elektronicznej
1	2	3	4	5
1	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi	ul. Zgierska 47 91-446 Łódź	tel. 42 61 63 000	lodz@lodzkie.straz.gov.pl
2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi	ul. Lipowa 16 90-743 Łódź	tel. 42 633 33 43	sekretariat@wios.lodz.pl
WYKAZ SĄSIADUJĄCYCH FIRM DO KOMUNIKACJI				
1	Polska Grupa Farmaceutyczna S.A.	ul. Zbąszyńska 3, 91-342 Łódź	tel. 42 613 34 44	pgf.sa@pgf.com.pl
2	REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź	ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź	tel. 42 68 091 62	lodz@remondis.pl

Uaktualnianie informacji

Dostęp do informacji podczas jakiegokolwiek zagrożenia jest bardzo istotny, a szczególnie gdy zachodzi konieczność ewakuacji. Stacje radiowe i telewizyjne zapewniają szybką i ogólnodostępną informację.

Pamiętaj o zabranii telefonu komórkowego i ładowarki. Nawet w przypadku nie opłaconych usług skontaktujesz się z numerem alarmowym 112.