



INFORMACJA

na temat środków bezpieczeństwa
i sposobów postępowania
na wypadek wystąpienia poważnej
awarii na terenie ANWILU S.A.

Podstawa prawna:

Art. 261 ust. 5 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2008, nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami, oraz art.1 Ustawy z dnia 22 lipca 2010 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z dnia 20 sierpnia 2010 r.). Na podstawie ww. artykułów ANWIL S.A. został zobowiązany do dostarczenia informacji na temat środków bezpieczeństwa i sposobów postępowania w przypadku wystąpienia poważnych awarii jednostkom organizacyjnym systemu oświaty i pomocy społecznej, zakładom opieki zdrowotnej oraz określonym w wykazie zamieszczonym w wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym zakładu, o którym mowa w art. 260 ust. 1 oraz innym podmiotom i instytucjom służącym społeczeństwu, które mogą zostać dotknięte skutkami takich awarii, oraz udostępniania tych informacji społeczeństwu.

Włocławek, marzec 2011 r.

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres zakładu

Nazwa zakładu: ANWIL Spółka Akcyjna
Adres: ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek
Generalny Dyrektor: Remigiusz Paszkiewicz
Kontakt: Fax: (054) 236-97-86
e-mail: anwil@anwil.pl
www.anwil.pl

2. Wskazanie osoby przekazującej informację

Szef Prewencji
Tel. (054) 414-22-02
Fax. (054) 414-28-46

3. Oświadczenie, że zakład podlega przepisom dotyczącym zakładów dużego ryzyka wystąpienia awarii

Zgodnie z Ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (tj. Dz. U. 2008, nr 25, poz. 150 z późn. zm.) i Rozporządzeniami Ministra Gospodarki: z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. nr 58, poz. 535) i z dnia 31 stycznia 2006 zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2006 r. nr 30, poz. 208), ANWIL S.A. został zaliczony do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z powyższym zostały opracowane dokumenty i wykonane procedury wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i aktów wykonawczych do tej ustawy:

- Zgłoszenie ANWILU S.A. jako Zakładu Dużego Ryzyka – 28 czerwca 2002 r.
- Opracowanie Programu Zapobiegania Awariom – grudzień 2002 r.
- Opracowanie Raportu Bezpieczeństwa i Wewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego – czerwiec 2003, przyjęte przez KW PSP i Wojewódzką Inspekcję Ochrony Środowiska – 7 sierpnia 2003 r.

4. Środki zapobiegawcze i działania, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii

W ANWILU S.A. ze względu na istniejący profil produkcji, mogą wystąpić potencjalne zagrożenia pożarowe, wybuchowe, chemiczne dla elementów środowiska naturalnego, a tym samym niebezpieczeństwo zagrażające zdrowiu i życiu ludzkiemu, wynikające z zaistniałej sytuacji awaryjnej lub niekontrolowanego uwolnienia substancji chemicznej z instalacji technologicznych lub zbiorników magazynowych.

W celu wyeliminowania lub zminimalizowania negatywnych skutków tego typu zdarzeń stworzony został system, którego celem jest zachowanie bezpieczeństwa ludzi, środowiska naturalnego i instalacji technologicznych. System ten tworzą środki techniczne oraz procedury organizacyjne uruchamiane w trakcie działań rzeczywistych i doskonalone w czasie ćwiczeń.

Do głównych rozwiązań organizacyjnych zapobiegającym uwolnieniom substancji niebezpiecznych i ograniczającym ich potencjalne skutki w ANWILU S.A. należą:

- Wykonanie dokumentacji projektowej przez renomowane Biura Projektowe,
- Uwzględnienie przy projektowaniu aktualnych standardów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska,
- Przygotowanie i bezwzględne przestrzeganie procedur rozruchowych i działania w stanach awaryjnych,
- Rozwiązania proceduralne dotyczące prowadzenia procesów technologicznych i pomocniczych (instrukcje technologiczne i stanowiskowe),
- Nadzór operatorski (na poziomie sterowni oraz obchody instalacji),
- Rozwiązania proceduralne dotyczące obsługi urządzeń i prowadzenia remontów i prac wykonywanych w szczególnych warunkach,
- Instrukcje bhp i przeciwpożarowe na poszczególnych instalacjach produkcyjnych,
- Procedury doboru i szkolenia pracowników,
- Dokonywanie ocen bezpieczeństwa technicznego i pożarowego przez Główną Komisję Pożarowo-Techniczną oraz Podkomisję,
- Opracowanie i wdrożenie: Programu zapobiegania awaryj, Systemu bezpieczeństwa, Raportu o bezpieczeństwie, Wewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego,
- Utrzymywanie w całodobowej gotowości Zakładowej Straży Pożarnej i nietatowych sił ratowniczych.

Na system zabezpieczeń technicznych składają się:

- automatyka procesowa i zabezpieczeń,
- systemy monitoringu pożarowego,
- systemy i urządzenia monitoringu stężeń substancji palnych i toksycznych,
- system awaryjnego zasilania elektrycznego,
- środki ograniczające rozprzestrzenianie substancji lotnych (par cieczy i gazów palnych oraz toksycznych),
- środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się substancji,
- techniczne urządzenia alarmowe.

Działania na wypadek awarii są dostosowane do charakteru zagrożenia. W zależności od zasięgu zagrożenia ogłaszany jest alarm I, II lub III-go stopnia. Procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych zawarte w Wewnętrznym Planie Operacyjno-Ratowniczym określają, odpowiedzialność za podejmowane decyzje i organizowanie akcji w przypadkach awarii, opisują postępowania w zakresie: alarmowania Zakładowej Straży Pożarnej, dysponowania jednostek Straży Pożarnej do zdarzeń awaryjnych, powiadamiania osób funkcyjnych, działań na miejscu akcji,

powoływania sztabu akcji ratowniczo - gaśniczej, zakończenie działań oraz dokonania zapisów ze zdarzenia.

Główna odpowiedzialność za podjęcie działań ratunkowych przypada przede wszystkim pracownikom danej instalacji, a następnie siłom Zakładowej Straży Pożarnej.

Pierwsze działania ratownicze, po wystąpieniu uwolnienia substancji niebezpiecznych lub pożaru na terenie instalacji, podejmowane są przez pracowników obsługujących instalację. W następnej kolejności w miarę potrzeby do działań ratowniczych włączają się: sekcja ratowników chemicznych z właściwego Kompleksu, sekcja ratowników technicznych, Zakładowa Straż Pożarna, pracownicy Spółki Medycznej oraz pracownicy Ochrony ANWILU S.A.

Kierującymi działaniami ratowniczymi są :

- w przypadku ogłoszenia alarmu chemicznego I stopnia - Kierownik Wydziału lub mistrz zmianowy,
- w przypadku ogłoszenia alarmu chemicznego II stopnia – Dyrektor Kompleksu na terenie, którego wystąpiło zagrożenie,
- w przypadku ogłoszenia alarmu chemicznego III stopnia – Dyrektor Kompleksu na terenie którego wystąpiło zagrożenie, na terenie ANWILU, poza terenem przedsiębiorstwa dowódca przybyłej jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP.

5. Procedury realizowane przez służby ANWILU S.A.

W przypadku wystąpienia awarii chemicznej na terenie ANWILU S.A., w zależności od zakresu i kierunku zaistniałego zagrożenia ogłaszane są następujące alarmy chemiczne:

- alarm chemiczny I stopnia.
- alarm chemiczny - ostrzeżenie.
- alarm chemiczny II stopnia.
- alarm chemiczny III stopnia.

Alarm chemiczny I stopnia.

Alarm chemiczny I stopnia ogłaszany jest w przypadku wystąpienia lokalnego zagrożenia chemicznego, obejmującego nie więcej niż jeden rejon któregośkolwiek z kompleksów - jedną instalację technologiczną.

Alarm chemiczny I stopnia może być ogłoszony przez pracownika nadzoru danej instalacji przy pomocy lokalnego systemu ostrzegawczego. System ten po uruchomieniu generuje następujące sygnały:

- pulsująca sygnalizacja świetlna lamp ostrzegawczych funkcjonująca do chwili jej wyłączenia,
- przerywany sygnał akustyczny buczków lub dzwonków sygnalizacji alarmowej wyłączający się samoczynnie po upływie 3 minut,
- sygnalizacja świetlna regulacji ruchu drogowego na którą składają się:

- a/ światła zielone,
- b/ światła czerwone - „STOP”,
- c/ strzałki zielone - wskazują kierunek jazdy w czasie zaistniałej awarii.

Alarm chemiczny I stopnia może być ogłoszony na instalacjach technologicznych Kompleksu Nawozowego, Kompleksu Tworzyw Sztucznych.

Ogłaszający alarm musi ten fakt zgłosić Dyspozytorowi ANWILU S.A., który decyduje o konieczności powiadomienia obiektów sąsiadujących z terenem zagrożenia, potencjalnym ogłoszeniem alarmu wyższego stopnia oraz informuje o zdarzeniu Miejskie Stanowisko Kierowania PSP.

Odwołanie alarmu chemicznego I stopnia następuje na polecenie kierującego akcją ratowniczą, po likwidacji zagrożenia poprzez: załączenie ciągłego sygnału akustycznego buczków na okres 3 minut, wyłączenie świetlnej sygnalizacji alarmu chemicznego oraz świateł regulacji ruchu na drogach dojazdowych do instalacji.

Alarm – ostrzeżenie.

Alarm ten służy do ostrzegania pracowników przebywających w obiektach zlokalizowanych na kierunku wiatru w stosunku do miejsca zaistnienia zagrożenia. Alarm ten ogłasza Dyspozytor ANWILU S.A. przy pomocy systemu sygnalizacji świetlnej i akustycznej generującej następujące sygnały:

- ciągły sygnał świetlny lamp ostrzegawczych,
- ciągły sygnał akustyczny samoczynnie wyłączający się po upływie 1 minuty.

Po uruchomieniu alarmu chemicznego - ostrzeżenia Dyspozytor ANWILU S.A. przez rozgłośnie radiową przekazuje komunikat o rodzaju zaistniałego zagrożenia i przekazuje niezbędne polecenia, określające sposób postępowania w zaistniałej sytuacji.

Alarm chemiczny ostrzeżenie - ostrzeżenie odwołuje Dyspozytor ANWILU S.A. przekazując komunikat przez rozgłośnie radiową i wyłączając sygnalizację świetlną.

Alarm II stopnia.

Alarm II^o ogłaszany jest w przypadku wystąpienia zagrożenia chemicznego obejmującego więcej niż jeden rejon któregośkolwiek z Kompleksów, ale nie wykraczającego poza obszar ANWILU S.A.

Ogłoszenie alarmu II stopnia odbywa się poprzez:

- przerywany sygnał akustyczny syren trwający 3 minuty,
- przekazanie komunikatu poprzez rozgłośnie radiową, zawierającego informacje o miejscu powstania zagrożenia, rodzaju zagrażającej substancji, kierunku rozprzestrzeniania się substancji oraz ewentualnej konieczności ewakuacji,

Alarm II stopnia ogłosić może Dyspozytor ANWILU S.A.. Fakt ten dyspozytor musi zgłosić do nw. służb zewnętrznych:

- a) Miejskiego Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej,
- b) Oficera Dyżurnego KM Policji,

Odwołanie alarmu następuje na polecenie Kierownika Akcji Ratowniczej po całkowitej likwidacji zagrożenia przez:

- ciągły sygnał akustyczny syren trwający 3 minuty,
- przekazanie komunikatu przez rozgłośnie radiową.

Alarm III stopnia.

Alarm III stopnia ogłaszany jest w przypadku wystąpienia zagrożenia chemicznego wykraczającego poza teren ANWILU S.A.. Ogłaszanie alarmu odbywa się tak jak alarmu II stopnia oraz ogłoszenie zagrożenia w rejonie przyległym do terenu ANWILU S.A., a znajdującym się na kierunku rozprzestrzeniania się niebezpiecznej substancji, przy wykorzystaniu wszystkich dostępnych środków stacjonarnych tj. syren wchodzących w skład systemu alarmowego ANWILU S.A. zlokalizowanych poza terenem przedsiębiorstwa (ul. Krzywa Góra koło cmentarza, ROM ul. Zakręt 8) oraz świateł zaporowych na drodze międzynarodowej E-75 i na ulicy Krzywa Góra. a ponadto poprzez zaalarmowanie:

- a) Miejskiego Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej,
- b) Oficera Dyżurnego KM Policji,

Działania w zakresie przedstawionym powyżej podejmuje Dyspozytor ANWILU S.A.. W przypadku możliwości przemieszczania się substancji niebezpiecznych poza teren przedsiębiorstwa Dyspozytor ANWILU S.A. w miarę możliwości powiadamia telefonicznie okoliczne przedsiębiorstwa o zagrożeniu, informując jednocześnie o:

- a) rodzaju zagrażającej substancji chemicznej,
- b) przypuszczalnym obszarze skażenia terenu.

Odwołanie alarmu następuje na polecenie kierującego akcją ratowniczą po całkowitej likwidacji zagrożenia. Odwołanie alarmu w zakresie dotyczącym ANWILU S.A. odbywa się przez:

- ciągły sygnał akustyczny syren trwający 3 minuty,
- przekazanie komunikatu przez rozgłośnie radiową,
- wyłączenie świateł zaporowych na drogach zewnętrznych (jeśli były uruchomiane)

6. Sposoby ostrzegania zagrożonej ludności oraz informowania jej w razie awarii

W przypadku zaistnienia zagrożenia na terenie ANWILU S.A. realizowane są w zależności od stopnia zagrożenia, wyżej opisane zasady i procedury alarmowania i powiadamiania pracowników przedsiębiorstwa, mieszkańców strefy przyległej i miasta Włocławka oraz niezbędne służby miejskie.

7. Procedury realizowane przez służby samorządowe

W przypadku awarii, która może spowodować zagrożenie dla mieszkańców terenów znajdujących się w znacznej odległości o ANWILU S.A., system alarmowania opiera się na systemie alarmowania obrony cywilnej, na zasadach określonych w planach reagowania kryzysowego i obrony cywilnej.

Szczegółowe informacje co do sytuacji oraz podjętych działań ratowniczych podczas awarii i w czasie likwidacji ich skutków, przekazywane będą również za pośrednictwem rzecznika prasowego KW Państwowej Straży Pożarnej oraz lokalnych mediów.

8. Zasady postępowania po wystąpieniu awarii przemysłowej

Z chwilą ogłoszenia alarmu chemicznego do podstawowych obowiązków pracowników i innych osób przebywających na terenie ANWILU S.A. należy:

- przygotowanie masek przeciwgazowych do natychmiastowego użycia,
- przerwanie na zagrożonym terenie, wszelkich prac niezwiązanych z zachowaniem bezpieczeństwa procesowego oraz prowadzoną akcją ratowniczą i ewakuacyjną,
- zabezpieczenie maszyn, urządzeń, instalacji i pomieszczeń w takim zakresie, na który pozwala czas, rodzaj sprzętu czy urządzeń, sytuacja awaryjna,
- szczelne zamknięcie okien w pomieszczeniach i na korytarzach, ewentualne wyłączenie nawiewu powietrza z zewnątrz (np: wentylacji, klimatyzacji),
- przekazywanie przełożonym informacji o stwierdzonych zagrożeniach,
- sprawdzenie stopnia nagłośnienia głośników rozgłośni zakładowej,
- bezwzględne przestrzeganie poleceń dotyczących zakresu i kierunku ewakuacji wydawanych przez Dyspozytora ANWILU S.A., przełożonych oraz osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji.

Wszystkie osoby przebywające na terenie ANWILU S.A., muszą stosować się do poleceń i informacji przekazywanych przy pomocy technicznych środków alarmowych oraz ściśle przestrzegać obowiązujące zasady i procedury postępowania.

Instrukcja „O postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej” znajduje się na stronie internetowej Komendy Wojewódzkiej PSP w Toruniu.

9. Współpraca ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo, w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz ograniczania jej skutków.

W zakresie zapewnienia bezpieczeństwa oprócz działań własnej Zakładowej Straży Pożarnej ANWIL S.A. oraz własnych sekcji ratownictwa chemicznego, korzysta ze współpracy oraz współdziałania z Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku w oparciu o stosowne umowy dwustronne.

Inne stosowne umowy ANWIL S.A. podpisał z:

- Przedsiębiorstwem Inwestycyjno-Remontowym „RemWil” Sp. z o.o. o świadczeniu usług z zakresu ratownictwa chemicznego.
- Przedsiębiorstwem usługowym, która obejmuje świadczenie usług w zakresie ochrony osób i mienia, w czasie wystąpienia awarii Oddział Ochrony ANWILU S.A. zapewnia niezbędną blokadę wewnętrznych dróg komunikacyjnych, zabezpiecza porządek i dyscyplinę w rejonie prowadzonych działań.
- Specjalistyczną Przychodnią Przemysłową Prof-Med, zapewniająca pomoc medyczną osobom poszkodowanym i zabezpieczenie medyczne uczestników akcji ratowniczej.

10. Odniesienia do Zewnętrznego Planu Operacyjno Ratowniczego

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu opracowała „Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy dla terenu narażonego na skutki awarii przemysłowej powstałej w ANWILU S.A. we Włocławku”. W planie tym określono:

- Siły i środki przewidziane do prowadzenia działań ratowniczych usuwania skutków awarii wykraczających poza teren ANWILU S.A..
- Procedury alarmowania i dysponowania sił ratowniczych.
- Zadania i zasady współdziałania służb podczas prowadzenia działań ratowniczych.
- Zasady informowania i system alarmowania społeczeństwa o wystąpieniu zagrożenia awarią lub samej awarii.
- Procedury ewakuacji ludności.
- Procedury udzielania pomocy medycznej osobom poszkodowanym.

11. Substancje niebezpieczne znajdujące się na terenie ANWILU S.A. decydujące o zaliczeniu go do zakładów dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

- Amoniak – NH_3
- Chlor – Cl_2
- Chlorek winylu – $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}$

12. Miejsca uzyskania innych informacji

- | | |
|--|--|
| • Dyspozytor ANWILU S.A. | 054 – 414 – 27 – 27 |
| • Kierownik Biura. Marketingu ANWILU S.A. | 054 – 414 – 36 – 00
603-915-319 |
| • Miejskie Stanowisko Kierowania PSP we Włocławku | 054 – 230 – 65 – 10
054 – 230 – 65 – 11 |
| • Rzecznik prasowy KM PSP we Włocławku | 054 – 232 – 08 – 31
606 – 926 – 848 |
| • Rzecznik prasowy KW PSP w Toruniu | 056 – 658 – 01 – 07
667 – 672 – 445 |
| • Wydział Zarządzania Kryzysowego, Ochrony Ludności i Spraw Obronnych Urzędu Miejskiego we Włocławku | 054 – 411 – 28 – 18 |
| • Delegatura WIOŚ we Włocławku | 054 – 231 – 21 – 03
609 – 522 – 764 |