



**INFORMACJA DLA SPOŁECZEŃSTWA
O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA
I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA
W PRZYPADKU
WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII
PRZEMYSŁOWEJ**

Aktualizacja: 05.2024

Podstawa prawna:

Art. 261a. 5 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 2556), nakładający na prowadzącego zakład o dużym ryzyku oraz organy gminy dodatkowe obowiązki informacyjne wskazane w tych przepisach.

Na podstawie ww. przepisów zakład TOMPOL Kępno Sp. z o.o. 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.

Spis treści:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład	4
2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust 1 Prawa ochrony środowiska, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.....	4
3. Opis działalności zakładu.....	4
4. Charakterystyka 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.....	5
5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.....	6
6. Informacje o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie.....	11
7. Informacja dotycząca głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.....	11
8. Miejsce uzyskania innych informacji.....	15

1. Oznaczenie prowadzącego zakład

Prowadzącym Zakład jest:

TOMPOL KĘPNO Sp. z o.o.

Siedziba Firmy:

Myjomice, ul. Wężyków 3, 63-600 Kępno

Tel. 62 791 10 22

Adres Zakładu:

Krażkowy 51E, 63-600 Kępno

Adres strony internetowej:

<https://tompolkepno.pl>

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

Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 poz. 2556.), i Rozporządzeniem 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, poz. 138), zakład TOMPOL Kępno Sp. z o.o. został zaliczony do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zakład zalicza się do zakładu dużego ryzyka w związku z magazynowaniem i używaniem w produkcji pianki poliuretanowej niebezpiecznej substancji chemicznej m-toluilenodiizocyjanian; diizocyjanian toluenu (2,4' toluilen-dwuiizocyjanian 80% 2,6' toluilen-dwuiizocyjanian 20%).

3. Opis działalności prowadzonej w zakładzie.

Przedsiębiorstwo specjalizuje się w produkcji pianki poliuretanowej. W zakładzie zatrudnionych jest 30 osób pracujących w systemie jedno- i dwuzmianowym. Firma zatrudnia personel do obsługi magazynu, personel biurowy oraz ochrony obiektu. W ciągu roku produkcja obejmuje maksymalnie 20 000 Mg. Instalacja do produkcji pianek PUR służy do produkcji długiego, płaskiego bloku (polieterowego) z pianki poliuretanowej, otrzymywanej w procesie swobodnego spieniania. Planowany czas pracy instalacji – od poniedziałku do piątku dla jednej zmiany (8 godzin w tym 3 godziny pracy agregatu spieniającego), tj. 2080 h/rok.

Na prowadzenie ww. instalacji Wnioskodawca posiada pozwolenie zintegrowane określone decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-1.7222.70.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r., zmieniona decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego DSR-II-1.7222.5.2020 udzielającą TOMPOL Kępno Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji przeznaczonej do produkcji pianek PUR.

4. Charakterystyka 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

Rodzaje substancji niebezpiecznych występujących na terenie TOMPOL Kępno Sp. z o.o. oraz ich charakterystyka

Charakterystyka substancji niebezpiecznych

Lp.	Substancje lub kategorie substancji stwarzających zagrożenia	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH NIEBEZPIECZNYCH	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
1.	2,4' toluilen-dwuizocyjanian 80% 2,6' toluilen-dwuizocyjanian 20%	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008: H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H330 Wdychanie grozi śmiercią. H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	m-toluilenodiizocyjanian; diizocyjanian toluenu Stężenie [% wag.]: ok. 100 Numer indeksowy: 615-006-00-4 Nr WE: 247-722-4 Numer rejestracyjny REACH: 01-2119454791-34-0001, 01-2119454791-34-0006, 01-2119454791-34-0007 Nr CAS: 26471-62-5 Klasyfikacja (1272/2008/WE): Carc. 2 H351 Acute Tox. 1 Inhalative H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 Specyficzne stężenie graniczne (GHS): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 %	Postać: ciecz Barwa: bezbarwny, czysty Zapach: o ostrym, charakterystycznym zapachu Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: 9,5 °C w 1.013 hPa Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: 252 - 254 °C w 1.013 hPa Temperatura zapłonu: 132°C miesza się z wodą: niemieszający się w 15°C temperatura samozapłonu: > 595 °C Lepkość dynamiczna: 3 mPa.s w 20 °C

Substancje przedstawione w tabeli powyżej mogą się przyczynić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji w trakcie pracy instalacji, a w konsekwencji do powstania poważnej awarii przemysłowej, takiej jak pożar czy wybuch. W związku z powyższym, wystąpienie poważnej awarii potencjalnie istnieje, jednak jest ono zminimalizowane poprzez działania organizacyjne – techniczne.

Technologie produkcji są dobrze znane od wielu lat, załoga legitymuje się dużym doświadczeniem zawodowym. Produkcja na bieżąco jest monitorowana, zaburzenia procesów technologicznych są zawsze dokładnie analizowane. Ponadto produkcja na zakładzie oraz poprawność wywiązywania się z obowiązków prowadzącego Zakład Dużego Ryzyka podlega stałemu nadzorowi, prowadzonym przez służby zewnętrzne tj. Państwową Straż Pożarną oraz Inspekcję Ochrony Środowiska.

Zastosowane w zakładzie środki organizacyjne, techniczne i proceduralne pozwalają na zmniejszenie prawdopodobieństwa wystąpienia zdarzeń awaryjnych oraz odpowiednie ograniczenie ich skutków. Skutki mogące występować na zewnątrz zakładu związane są z rozprzestrzenianiem się produktów spalania pianki dla scenariusza pożaru oraz par TDI w przypadku wycieku tej substancji. Na wypadek ewentualnych wycieków zastosowane wanny wychwytowe ograniczają powierzchnie

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

ALARMOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII NA TERENIE ZAKŁADU (ZAGROŻENIE NIE WYCHODZI POZA ZAKŁAD).

Sposób alarmowania osób znajdujących się na terenie zakładu:

- system sygnalizacji pożaru znajdujący się na terenie zakładu,
- łączność telefoniczna za pomocą sieci komórkowej,
- łączność radiowa za pomocą krótkofalówek

Po ogłoszeniu alarmu chemicznego lub pożaru wszyscy pracownicy na terenie zakładu zobowiązani są do ewakuacji najbliższymi drogami ewakuacyjnymi w wyznaczone miejsca oznaczone tabliczkami.

Dla osób ewakuowanych wyznaczono dwa miejsca zbiórki w rejonie:

- ❖ budynku biurowego,
- ❖ portierni 1 przed wejściem do zakładu,

Obierając drogę i kierunek ewakuacji na zewnątrz, w przypadku emisji chmur toksycznych, pracownicy posiłkują się wskazaniem wiatrowskazów umieszczonych na dachu budynku dojrzewalni i na dachu hali suwnicowej.

Przebywając na terenie otwartym należy:

- ❖ zwrócić uwagę na kierunek wiatru (obserwować unoszące się dymy, pary),

- ❖ opuścić zagrożony rejon (prostopadle do kierunku wiatru) stosując się do poleceń zawartych w komunikatach przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające,
- ❖ udać się do wyznaczonych miejsc zbiórki.
- ❖ Czekać na dalsze wskazówki od osoby prowadzącej ewakuację.

SPRZĘT SPECJALISTYCZNY NIEZBĘDNY DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.

W przypadku pożaru o zasięgu lokalnym, na terenie zakładu znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy umożliwiający opanowanie pożaru w pierwszej fazie jego rozwoju. Sprzęt rozmieszczony jest przy wejściach i wyjściach z pomieszczeń, na klatkach schodowych, w pobliżu maszyn i urządzeń.

W przypadku awarii chemicznej o zasięgu lokalnym, na terenie zakładu znajduje się pompa do przepompowania substancji niebezpiecznej do zbiornika 1000l, zbiornik typu mauzer o pojemności 1000l, sorbent do neutralizacji, sprzęt ratowniczy w szafie z wyposażeniem chemicznym.

Odwołanie zagrożenia realizuje się za pomocą megafonu informując o braku zagrożenia i odwołaniu alarmu.

ALARMOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII NA TERENIE ZAKŁADU (ZAGROŻENIE WYCHODZI POZA ZAKŁAD).

Sposób alarmowania osób znajdujących się na terenie zakładu oraz poza zakładem:

- system sygnalizacji pożaru znajdujący się na terenie zakładu,
- łączność telefoniczna za pomocą sieci komórkowej,
- megafon,
- komunikaty nadawane w lokalnej rozgłośni radiowej,

Ostrzeganie i alarmowanie mieszkańców realizuje się w pierwszej kolejności za pomocą syren – dźwiękiem ciągłym, trwającym trzy minuty. Poza tym komunikaty o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców zostaną podane za pomocą środków masowego przekazu tj. lokalnej rozgłośni radiowej lub telewizji regionalnej.

Po ogłoszeniu alarmu chemicznego lub pożaru, który wychodzi poza zakład Prezes Zarządu lub pod jego nieobecność zastępca Dyrektor ds. Produkcji telefonicznie powiadamia wszystkie zakłady sąsiadujące oraz wszystkie zakłady będące w strefie

rażenia informując o wystąpieniu sytuacji awaryjnej i przekazaniu najważniejszych informacji do których należy się dostosować.

W przypadku zabudowań domów jednorodzinnych w obrębie zakładu lub w strefie rażenia Prezes Zarządu lub pod jego nieobecność zastępca Dyrektor ds. Produkcji bezpośrednio poprzez megafon informuje wszystkich mieszkańców o wystąpieniu sytuacji awaryjnej w której należy przestrzegać głównych zasad, a mianowicie:

- nie zbliżać się do rejonu awarii,
- zachowywać się spokojnie, przeciwdziałać panice i lękowi, ściśle wykonywać zarządzenia służb porządkowych lub „Kierującego Akcją Ratowniczą”.
- osoby znajdujące się na ulicy powinny szukać schronienia w najbliższym domu lub opuścić rejon zagrożenia kierując się prostopadłe do kierunku wiatru zachowując raz obrany kierunek.
- pozostać w pomieszczeniach, zamknąć i uszczelnić mokrym papierem lub szmatami drzwi, okna i otwory wentylacyjne (używając taśmy klejącej, mokrych ręczników lub prześcieradeł) przebywać w miarę możliwości w pomieszczeniach środkowych,
- stosować się do zaleceń informacji przekazywanych w komunikatach, głównie środkami masowego przekazu lub innymi komunikatami.
- włączyć odbiornik radiowy lub telewizyjny na jedno z pasm lokalnych, zastosować się do przekazywanych komunikatów i poleceń,
- do chwili odwołania alarmu lub zarządzenia ewakuacji nie opuszczać uszczelnionych pomieszczeń, nie przebywać w pobliżu okien innych otworów wentylacyjnych,
- w czasie alarmowania społeczeństwa należy powiadomić o nadciągającym wsparciu jednostek Ratowniczo-Gaśniczych PSP w Kępnie oraz Specjalistycznej Grupie Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego (SGRChem-Eko) w Ostrowie Wielkopolskim, inne jednostki ochrony przeciwpożarowej.
- czekać na odwołanie alarmu o zagrożeniu.

SPRZĘT SPECJALISTYCZNY NIEZBĘDNY DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.

W przypadku pożaru i awarii chemicznej w pierwszej kolejności będzie wzywana Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza PSP w Kępnie (Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie). Jednocześnie najbliższa Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego (SGRChem-Eko) utworzona jest na bazie JRG w Ostrowie Wielkopolskim, inne jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Uwaga: Ilość i rodzaj dysponowanych SiS z jednostek ochrony przeciwpożarowej, w tym z jednostek OSP, pozostawać będzie w decyzji dyżurnego operacyjnego powiatu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie.

Odwołanie zagrożenia realizuje się takim samym dźwiękiem syreny oraz komunikatami radiowymi i telewizyjnymi.

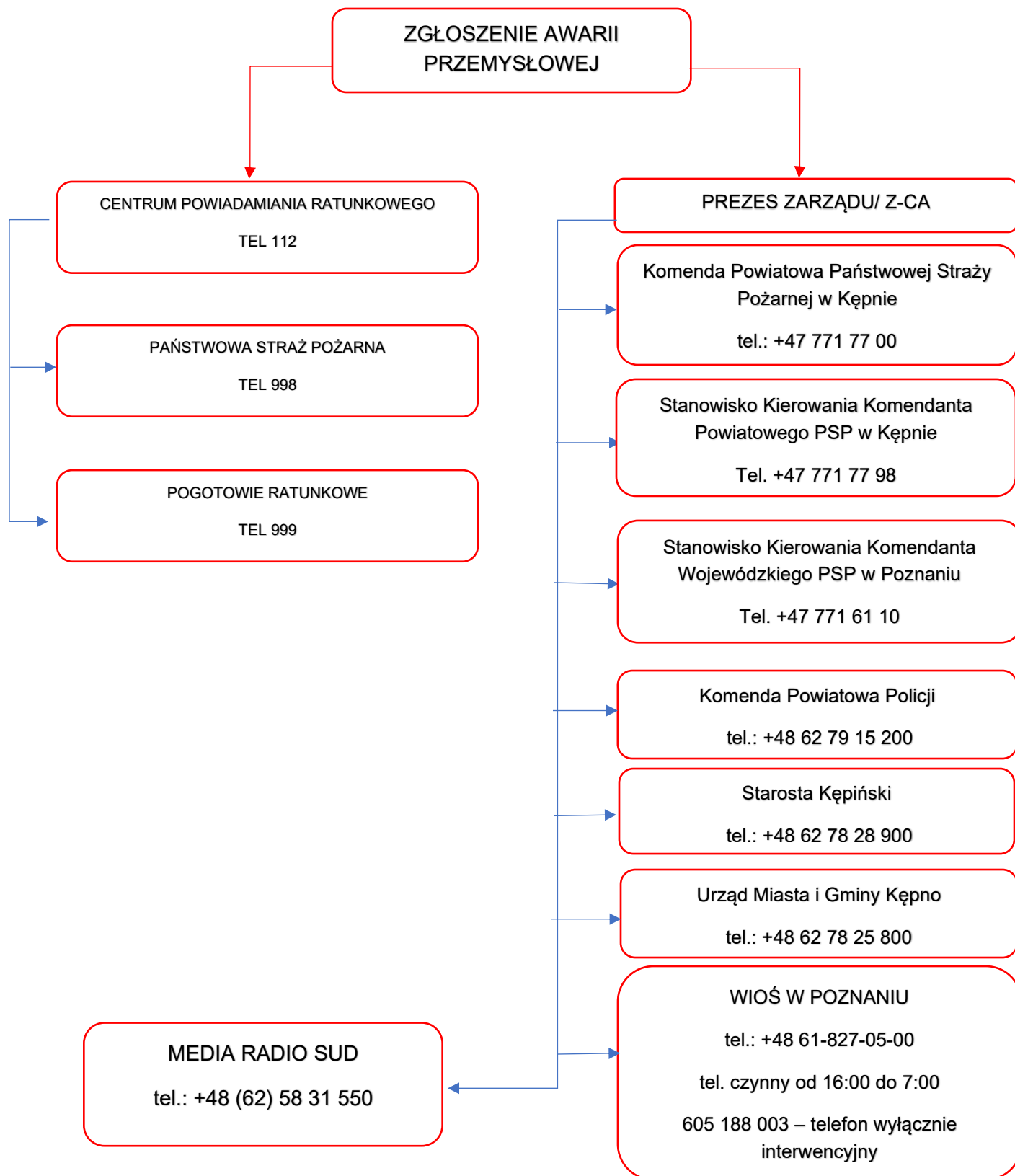
Maksymalny zasięg strefy niebezpiecznej zgodnie z przyjętymi w raporcie bezpieczeństwa scenariuszami zdarzeń to:

- dla awarii chemicznej to 132m.
- dla awarii pożaru to 395m.

**WYKAZ OSÓB UPOWAŻNIONYCH PRZEZ PROWADZĄCEGO ZAKŁAD DO
PRZEKAZYWANIA INFORMACJI WŁAŚCIWEMU TERYTORIALNIE KOMENDANTOWI
WOJEWÓDZKIEMU LUB POWIATOWEMU (MIEJSKIEMU) PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ.**

Lp.	Funkcja sprawowana w zakładzie	Sposób powiadamiania (nr telefonu)	Numer telefonów umożliwiających całodobowy kontakt.	Dyspozycyjność
1	2	3	4	5
1	PREZES ZARZĄDU	605 823 808	605 823 808	24H
2	DYREKTOR DS. PRODUKCJI	661 619 758	661 619 758	24H
3	KIEROWNIK PRODUKCJI	661 160 010	661 160 010	24H

**SCHEMAT PRZEKAZYWANIA INFORMACJI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI
SŁUŻBAMI W SYTUACJI AWARYJNEJ.**



6. Informacje o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie.

Zostały opracowane dokumenty i wykonane procedury wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i aktów wykonawczych do tej ustawy:

- ❖ Zgłoszenie TOMPOL Kępno Sp. z o.o. jako Zakładu Dużego Ryzyka,
- ❖ Opracowano Program Zapobiegania Poważnym Awariom,
- ❖ Opracowano Raportu o Bezpieczeństwie i przedłożono KW PSP w Poznaniu i WIOŚ w Poznaniu
- ❖ Opracowano Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy i przedłożono KW PSP w Poznaniu i WIOŚ w Poznaniu.

7. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

SCENARIUSZE AWARII PRZEMYSŁOWYCH.

Scenariusz nr 1 – wyciek TDI na stanowisku rozładunku

Do prawdopodobnych zdarzeń awaryjnych, które mogą zajść na terenie zakładu należy wyciek TDI z cysterny podczas rozładunku do zbiorników magazynowych. Wielkość wycieku uzależniona jest przede wszystkim od szybkości reakcji obsługi stanowiska rozładunkowego oraz kierowcy cysterny. Wyciek może powstać na skutek uszkodzenia węża rozładunkowego lub źle wykonanego połączenia pomiędzy cysterną, a stanowiskiem rozładunkowym. Inną przyczyną, możliwą do przewidzenia, jest uruchomienie i ruszenie z miejsca cysterny, która jest podłączona do stanowiska i jest w trakcie rozładunku, przy jednoczesnej awarii urządzenia informującego o procesie rozładunku, uniemożliwiającego ruszenie cysterny z miejsca.

Zakłada się, że w wyniku takiego zdarzenia może dojść do wycieku niedużej ilości TDI do 200 dm³ lub do wycieku większej ilości np. 2 m³ – wtedy zdarzenie takie może nosić znamiona poważnej awarii przemysłowej.

WSKAZANIE PARAMETRÓW TAKTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU, RODZAJU I ILOŚCI SPRZĘTU, W TYM SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO, NIEZBĘDNYCH DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.			
RODZAJ ŚRODKA GAŚNICZEGO LUB URZĄDZENIA	PARAMETRY / INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU	SPRZĘT	UWAGI
Pompa do przepompowania substancji niebezpiecznej do zbiornika 1000 litrów	Przewód ssący - 2m Przewód tłoczny - 2m	Pompa chemiczna	Na wyposażeniu wozu bojowego PSP
Zbiornik typu mauzer	3szt. x1000 litrów	Zbiorniki 3 szt.	Lokalizacja przy stanowisku rozładunku TDI
sorbent	50 kg	Worki z sorbentem 2x25kg	Lokalizacja magazyn surowców przy zbiornikach TDI
Sprzęt ratowniczy w szafie z wyposażeniem chemicznym.	-	Kombinezon Tywek, rękawice, obuwie ochronne, maski z pochłaniaczem.	Lokalizacja magazyn surowców przy zbiornikach TDI
Ilość i rodzaj dysponowanych SiS z jednostek ochrony przeciwpożarowej, w tym z jednostek OSP, pozostawać będzie w decyzji dyżurnego operacyjnego powiatu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie			

Scenariusz nr 2 – pożar cysterny samochodowej

Kolejne zdarzenie awaryjne, możliwe do przewidzenia, to pożar cysterny samochodowej w trakcie rozładunku lub transportu TDI. Jest to zdarzenie noszące miano poważnej awarii przemysłowej do którego mogłoby dojść w wyniku kolizji drogowej podczas transportu na terenie zakładu lub w wyniku uszkodzenia króćca i zapłonu powstałego rozlewiska.

WSKAZANIE PARAMETRÓW TAKTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU, RODZAJU I ILOŚCI SPRZĘTU, W TYM SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO, NIEZBĘDNYCH DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.			
RODZAJ ŚRODKA GAŚNICZEGO LUB URZĄDZENIA	PARAMETRY / INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU	SPRZĘT	UWAGI
Gaśnice proszkowe ABC GP-6x (6 kg) – 10 szt	- zasięg rzutu do 2-3m	Wyposażenie ppoż. hali	-
Gaśnice przenośne ABC AP-50X – 4 szt.	- zasięg rzutu do 10m	Wyposażenie ppoż. hali	-
Instalacja wodna hydrantowa wewnętrzna ppoż	- 2 hydranty wewnętrzne DN52 - wydajność 3,5-4 l/s, P=4 bar, - zasięg rzutu ok 20 m	Pierścień ppoż.	-
Instalacja wodna hydrantowa zewnętrzna ppoż.	- 2 hydranty zewnętrzne DN 100 - wydajność 30-40 l/s, P=10-12 bar,	Pierścień ppoż.	-
Zbiornik wody ppoż. / pompownia ppoż	Pojemność 1230 m³/ wydajność 7400 l/min, przy ciśnieniu 9,0bar	Zbiorniki ppoż / pompownia ppoż.	-
Ilość i rodzaj dysponowanych SiS z jednostek ochrony przeciwpożarowej, w tym z jednostek OSP, pozostawać będzie w decyzji dyżurnego operacyjnego powiatu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie			

Scenariusz nr 3 – wyciek TDI ze zbiornika/instalacji

Trzecim zdarzeniem awaryjnym do którego może dojść na terenie zakładu jest rozszczelnienie zbiornika magazynowego lub instalacji np. na połączeniu kołnierзовym lub w wyniku uszkodzenia mechanicznego rurociągu, zaworu. W takiej sytuacji również możliwy jest wyciek TDI.

Na potrzeby analizy skutków awarii jaka mogłaby się zdarzyć, zasymulowano zasięgi podwyższonego stężenia par TDI w przypadku wycieku całego zbiornika TDI, tj. 24 Mg.

WSKAZANIE PARAMETRÓW TAKTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU, RODZAJU I ILOŚCI SPRZĘTU, W TYM SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO, NIEZBĘDNYCH DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.			
RODZAJ ŚRODKA GAŚNICZEGO LUB URZĄDZENIA	PARAMETRY / INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU	SPRZĘT	UWAGI
Wanna wychwytowa w magazynie TDI	Pojemność 72m ³	Wanna betonowa	
Pompa do przepompowania substancji niebezpiecznej do zbiornika 1000 litrów	Przewód ssący - 2m Przewód tłoczny - 2m	Pompa chemiczna	-
Zbiornik typu mauzer	24szt. x1000 litrów	Zbiorniki 24 szt.	-
sorbent	50 kg	Worki z sorbentem 2x25kg	-
Sprzęt ratowniczy w szafie z wyposażeniem chemicznym.	-	Kombinezon Tyvek, rękawice, obuwie ochronne, maski z pochłaniaczem.	Lokalizacja magazyn surowców przy zbiornikach TDI
Ilość i rodzaj dysponowanych SiS z jednostek ochrony przeciwpożarowej, w tym z jednostek OSP, pozostawać będzie w decyzji dyżurnego operacyjnego powiatu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie			

Scenariusz nr 4 – pożar zbiornika magazynowego

Zdarzenie awaryjne, które również jest możliwe do przewidzenia to pożar zbiornika w magazynie TDI. Jest to zdarzenie noszące miano bardzo poważnej awarii przemysłowej. Na potrzeby analizy skutków awarii zasymulowano pożar całego zbiornika TDI, tj. 24 Mg.

Pożar zbiornika magazynowego TDI potęguje zagrożenie, gdyż stanowi jednocześnie zagrożenie związane z promieniowaniem cieplnym jak i wytwarzaniem trujących gazów w wyniku reakcji spalania TDI m. in. cyjanowodor. Jest to zdarzenie mało prawdopodobne, lecz niesie za sobą konsekwencje na poziomie katastrofalnym.

WSKAZANIE PARAMETRÓW TAKTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU, RODZAJU I ILOŚCI SPRZĘTU, W TYM SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO, NIEZBĘDNYCH DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.			
RODZAJ ŚRODKA GAŚNICZEGO LUB URZĄDZENIA	PARAMETRY / INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU	SPRZĘT	UWAGI
Gaśnice proszkowe ABC GP-6x (6 kg) – 10 szt	- zasięg rzutu do 2-3m	Wyposażenie ppoż. hali	-
Gaśnice przenośne ABC AP-50X – 4 szt.	- zasięg rzutu do 10m	Wyposażenie ppoż. hali	-
Instalacja wodna hydrantowa wewnętrzna ppoż	- 2 hydranty wewnętrzne - wydajność 3,5-4 l/s, P=4 bar, - zasięg rzutu ok 20 m	Pierścień ppoż.	-
Instalacja wodna hydrantowa zewnętrzna ppoż.	- 2 hydranty zewnętrzne - wydajność 30-40 l/s, P=10-12 bar,	Pierścień ppoż.	-
Instalacja tryskaczowa sucha	Standard NFPA ilość łączna tryskaczy - 185 szt - zasięg rzutu - pow. ochrony 1398m ²	Instalacja tryskaczowa	-
Zbiornik wody ppoż. / pompownia ppoż	Pojemność 1230 m ³ / wydajność 7400 l/min, przy ciśnieniu 9,0bar	Zbiorniki ppoż / pompownia ppoż.	-
Ilość i rodzaj dysponowanych SiS z jednostek ochrony przeciwpożarowej, w tym z jednostek OSP, pozostawać będzie w decyzji dyżurnego operacyjnego powiatu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie			

Scenariusz nr 5 – pożar pianki poliuretanowej

Innym zdarzeniem awaryjnym jakie jest możliwe do przewidzenia oraz charakteryzuje się dość wysokim prawdopodobieństwem jest pożar bloków pianki poliuretanowej. Jest to zdarzenie noszące miano bardzo poważnej awarii przemysłowej ze względu na bardzo toksyczne produkty jej spalania.

Ostatni z założonych scenariuszy jest zdarzeniem powodującym ogromne zagrożenie na skutek promieniowania cieplnego, ale także zagrożenie chemiczne w związku z wysokim stężeniem toksycznych produktów rozkładu termicznego pianki poliuretanowej takich jak cyjanowodor czy tlenek węgla. Na potrzeby analizy skutków awarii zasymulowano pożar 120 Mg pianki, co odpowiada maksymalnej ilości magazynowej bloków pianki poliuretanowej w hali sezonowni.

WSKAZANIE PARAMETRÓW TAKTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU, RODZAJU I ILOŚCI SPRZĘTU, W TYM SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO, NIEZBĘDNYCH DO PODJĘCIA SKUTECZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.

LP	RODZAJ ŚRODKA GAŚNICZEGO LUB URZĄDZENIA	PARAMETRY / INTENSYWNOŚCI PODAWANIA ŚRODKÓW GAŚNICZYCH I ICH ZASIĘGU RZUTU	SPRZĘT	UWAGI
1	Gaśnice proszkowe ABC GP-6x (6 kg) – 10 szt	- zasięg rzutu do 2-3m	Wyposażenie ppoż. hali	-
2	Gaśnice przenośne ABC AP-50X – 4 szt.	- zasięg rzutu do 10m	Wyposażenie ppoż. hali	-
3	Instalacja wodna hydrantowa wewnętrzna ppoż	- 2 hydranty wewnętrzne - wydajność 3,5-4 l/s, P=4 bar, - zasięg rzutu do 30-40m	Pierścień ppoż.	-
4	Instalacja wodna hydrantowa zewnętrzna ppoż.	- 2 hydranty zewnętrzne - wydajność 30-40 l/s, P=10-12 bar, - zasięg rzutu 100-120m	Pierścień ppoż.	-
5	Zbiornik wody ppoż. / pompownia ppoż	Pojemność 1230 m ³ / wydajność 7400 l/min, przy ciśnieniu 9,0bar	Zbiorniki ppoż / pompownia ppoż.	-
6	Ilość i rodzaj dysponowanych SiS z jednostek ochrony przeciwpożarowej, w tym z jednostek OSP, pozostawać będzie w decyzji dyżurnego operacyjnego powiatu Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Kępnie			

8. Miejsca uzyskania innych informacji.

- ❖ Komenda Powiatowa PSP w Kępnie, tel. 47 771 77 00
- ❖ Komenda Wojewódzka PSP w Poznaniu, tel. 47 771 60 00
- ❖ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu tel. 61 827 05 00