

**INFORMACJA
NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBÓW
POSTĘPOWANIA NA WYPADEK WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ
AWARII**

na terenie Terminala Paliw w Szczecinie

UNIMOT Terminale Sp. z o.o.

43-502 Czechowice - Dziedzice, ul. Łukasiewicza 2

Adres zakładu: 70-661 Szczecin ul. Górnośląska 12/13


PROKURENT
Łukasz Olesik


PREZES ZARZĄDU
dr Janusz Michałek

Szczecin
Styczeń 2025 r.

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres zakładu.

NAZWA I ADRES PROWADZĄCEGO ZAKŁAD	Prowadzący zakład: Prezes Zarządu UNIMOT Terminale Sp. z o.o. 43-502 Czechowice – Dziejów ul. Łukasiewicza 2 tel. tel. 32 323 79 00, <u>32 323 79 01</u> e-mail: sekretariat@unimotterminale.pl www.unimotterminale.pl
NAZWA I ADRES KIERUJĄCEGO ZAKŁADEM SIEDZIBA ZAKŁADU	Kierujący zakładem: Kierownik Terminala Paliw w Szczecinie Unimot Terminale Sp. z o.o. tel. 605 190 469 70-661 Szczecin ul. Górnośląska 12/13
ADRES STRONY INTERNETOWEJ	www.unimotterminale.pl

2. Wskazanie osoby udzielającej informacji

Kierownik Oddziału Terminal Szczecin UNIMOT Terminale Sp. z o.o.

3. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku 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 Terminal Paliw w Szczecinie został zakwalifikowany, jako zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Zgodnie z wymaganiami prawnymi wszystkie obowiązki nałożone na prowadzącego zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zostały zrealizowane. Obowiązująca, zaktualizowana dokumentacja wymagana przez ustawę Prawo ochrony środowiska (zgłoszenie zakładu, program zapobiegania awariom, raport o bezpieczeństwie i wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy) została przedłożona organom Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

4. Opis działalności zakładu.

Unimot Terminale Sp. z o.o. Terminal Paliw w Szczecinie, w Szczecinie przy ul. Górnośląskiej 12/13 prowadzi działalność w zakresie:

- przyjmowania paliw: benzyn silnikowych oraz oleju napędowego transportem kolejowym;
- przyjmowania dostaw dodatków uszlachetniających do paliw;
- przyjmowania dostaw estrów metylowych;
- magazynowania paliw;
- komponowania olejów napędowych poprzez dozowanie biokomponentów oraz benzyny poprzez dozowanie dodatków uszlachetniających;
- wydawania paliw do autocystern.

5. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw i kategorii zagrożeń, jakie powodują.

Na terenie Terminala Paliw w Szczecinie znajdują się następujące substancje niebezpieczne:

Benzyna bezołowiowa – identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenie pożarowe:

Ciecz skrajnie łatwopalna, lotna. W temperaturze otoczenia pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary benzyny są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w zagłębieniach terenu stwarzając zagrożenie zapłonu lub wybuchu.

Zagrożenie dla zdrowia:

Produkt rakotwórczy, szkodliwy i drażniący. Zawiera benzen i jest zaliczany do produktów rakotwórczych kat. 1B (może powodować raka). Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenie dla środowiska:

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Olej napędowy – identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenie pożarowe:

Ciecz palna. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary oleju napędowego są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w zagłębieniach terenu, stwarzając zagrożenie zapłonu lub wybuchu.

Zagrożenie dla zdrowia:

Podejrzewa się, że olej napędowy powoduje raka skóry. Produkt jest klasyfikowany, jako rakotwórczy kat. 2 (istnieją ograniczone dowody działania rakotwórczego).

Zagrożenie dla środowiska:

Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Dodatki do benzyn i oleju napędowego: produkty palne, użytkowane niezgodnie z przeznaczeniem mogą być szkodliwe dla otoczenia, niebezpieczne dla środowiska.

Karty charakterystyki poszczególnych substancji niebezpiecznych znajdują się na terenie Terminala Paliw w Szczecinie.

6. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnione z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

W tabeli przedstawiono zdarzenia charakteryzujące się najbardziej niekorzystnymi skutkami.

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ		
Scenariusz 1	Opis scenariusza	
	Pożar zbiornika z benzyną (zbiornik nr S-102) Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne. Zbiornik o wysokości 25 m, średnicy 17 m, pojemności 5 000 m ³ .	
	Rodzaj zagrożenia	
	Pożar – promieniowanie ciepłe	
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki
Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
37,5 kW/m ² 15 m	Obiekty w strefie: - Brak Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Ludzie w strefie: - Brak Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
12,5 kW/m ² 33 m	Obiekty w strefie: - Zbiornik S-101, S-103. - Pompownia technologiczna nowa. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.
7 kW/m ² 46 m	Obiekty w strefie: - Zbiornik S-101, S-103, S-104. - Pompownia technologiczna nowa. - Pompownia technologiczna P1. - Front rozładunkowy. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 9 s.
4 kW/m ² 62 m	Obiekty w strefie: - Zbiornik S-101, S-103, S-104.	Ludzie w strefie: - Brak.

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ

		<ul style="list-style-type: none"> - Pompowania technologiczna nowa. - Pompownia technologiczna P1. - Front rozładunkowy. - Zbiorniki bioestrów. Skutki: <ul style="list-style-type: none"> - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. 	Skutki: <ul style="list-style-type: none"> - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 20 s.
Scenariusz 2	Opis scenariusza		
	Pożar zbiornika z olejem napędowym (zb. S110). Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne. Zbiornik o wysokości 25 m, średnicy 17 m, pojemności 5 000 m ³ .		
	Rodzaj zagrożenia		
	Pożar – promieniowanie cieplne		
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
	Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
	37,5 kW/m ² 13 m	Obiekty w strefie: -Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Ludzie w strefie: -Brak. Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
12,5 kW/m ² 27 m	Obiekty w strefie: - Zbiornik S-108, S-109. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: -Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.	
7 kW/m ² 38 m	Obiekty w strefie: - Zbiornik S-107, S-108, S-109. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topieni się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 9 s .	
4 kW/m ² 40 m	Obiekty w strefie: - Zbiornik S-105 - S-109. - Front rozładunkowy. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 20 s.	
Scenariusz 3	Opis scenariusza		
	Wyciek i pożar rozlewiska benzyny w pompowni paliw. Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne. Powierzchnia rozlewiska 60 m ² .		

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ

Rodzaj zagrożenia		
Pożar – promieniowanie ciepłe		
Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
37,5 kW/m ² 9 m	Obiekty w strefie: -Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie ciepłe. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończenie długim czasie.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
12,5 kW/m ² 18 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie ciepłe. - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.
7 kW/m ² 26 m	Obiekty w strefie: - Pompownia technologiczna P4. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie ciepłe. - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 9 s.
4 kW/m ² 35 m	Obiekty w strefie: - Pompownia technologiczna P4. - Zbiorniki. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie ciepłe.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 20 s.
Scenariusz 4	Opis scenariusza	
	Wyciek i pożar rozlewiska oleju napędowego w pompowni paliw. Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne. Powierzchnia rozlewiska 60 m ² .	
	Rodzaj zagrożenia	
	Pożar – promieniowanie ciepłe	
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki
Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
37,5 kW/m ² 8 m	Obiekty w strefie: Brak.	Ludzie w strefie: - Brak.

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ

		Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
	12,5 kW/m ² 15 m	Obiekty w strefie: - Pompownia technologiczna P4. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostłoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.
	7 kW/m ² 21 m	Obiekty w strefie: - Pompownia technologiczna P4. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostłoniętych częściach ciała po 9 s.
	4 kW/m ² 28 m	Obiekty w strefie: - Pompownia technologiczna P4. - Budynek dyspozytorski. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostłoniętych częściach ciała po 20 s.
Scenariusz 5	Opis scenariusza		
	Wyciek i pożar rozlewiska benzyny na froncie załadunkowym. Powierzchnia rozlewiska 40 m ² . Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne.		
	Rodzaj zagrożenia		
	Pożar – promieniowanie cieplne		
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
	Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
37,5 kW/m ² 7 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.	
12,5 kW/m ² 14 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostłoniętych częściach ciała po 4 s.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ			
		- Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	- I stopień oparzenia w ciągu 10 s.
	7 kW/m ² 21 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 9 s.
	4 kW/m ² 28 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 20 s.
Scenariusz 6	Opis scenariusza		
	Wyciek i pożar rozlewiska oleju napędowego na froncie załadunkowym. Powierzchnia rozlewiska 40 m ² . Zdarzenie inicjujące - wyładowanie atmosferyczne.		
	Rodzaj zagrożenia		
	Pożar – promieniowanie cieplne		
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
	Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
	37,5 kW/m ² 6 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
12,5 kW/m ² 12 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.	
7 kW/m ² 19 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 9 s.	
4 kW/m ² 24 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych części	

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ			
		cieplne.	ciała po 20 s.
Scenariusz 7	Opis scenariusza		
	Wyciek i pożar rozlewiska benzyny na froncie załadunkowym. Powierzchnia rozlewiska 90 m ² . Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne.		
	Rodzaj zagrożenia		
	Pożar – promieniowanie cieplne		
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
	Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
37,5 kW/m ² 10 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Ludzie w strefie: Brak. Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.	
12,5 kW/m ² 23 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.	
7 kW/m ² 33 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-106, S-108. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 9 s.	
4 kW/m ² 45 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-104, S-106, S-108. - Teren bezpośrednio przyległy do ogrodzenia (poza Zakładem). Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 20 s.	
Scenariusz 8	Opis scenariusza		
	Wyciek i pożar rozlewiska oleju napędowego na froncie załadunkowym. Powierzchnia rozlewiska 90 m ² . Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne.		
	Rodzaj zagrożenia		
	Pożar – promieniowanie cieplne		
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
	Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
37,5 kW/m ² 7 m	Obiekty w strefie: - Brak.	Ludzie w strefie: - Brak.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ

		Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
	12,5 kW/m ² 19 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 4 s - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.
	7 kW/m ² 27 m	Obiekty w strefie: - Brak. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 9 s.
	4 kW/m ² 36 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-106, S-108. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 20 s.
Scenariusz 9	Opis scenariusza		
	Wyciek i pożar rozlewiska benzyny pod zbiornikiem S-202. Powierzchnia rozlewiska 30 m ² . Zdarzenie inicjujące – wyładowanie atmosferyczne.		
	Rodzaj zagrożenia		
	Pożar – promieniowanie cieplne.		
	Moc oddziaływania cieplnego	Skutki	
	Zasięg strefy	dla obiektów i instalacji	dla ludzi
	37,5 kW/m ² 8 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-201 i S-301. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Nagrzewanie się powierzchni stalowych i możliwa utrata wytrzymałości mechanicznej po nieskończeniu długim czasie.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - II i III stopień oparzenia w ciągu 5-10 s.
12,5 kW/m ² 13 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-201 i S-301. Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topienie się tworzyw sztucznych. - Graniczne warunki dla zapłonu drewna od płomienia.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieostoniętych częściach ciała po 4 s. - I stopień oparzenia w ciągu 10 s.	
7 kW/m ² 19 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-201 i S-301.	Ludzie w strefie: - Brak.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE GŁÓWNYCH SCENARIUSZY AWARII PRZEMYSŁOWEJ

		Skutki: - Nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne. - Topieni się tworzyw sztucznych po długim oddziaływaniu cieplnym.	Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych częściach ciała po 9 s.
	4 kW/m ² 26 m	Obiekty w strefie: - Zbiorniki S-201 i S-301. - Zbiornik estrów ZE-11. - Pompownia technologiczna 12a,12b. Skutki: - Powolne nagrzewanie się powierzchni bezpośrednio narażonych na oddziaływanie cieplne.	Ludzie w strefie: - Brak. Skutki: - Próg bólu na nieosłoniętych części ciała po 20 s.

SPOSOBY OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ

(dla wszystkich scenariuszy zdarzeń)

Alarmowania dokonuje się syreną alarmową znajdującą się na terenie Terminala Paliw, uruchamianą w dyspozytorni.

Alarmem jest sygnał dźwiękowy modulowany trwający 3 min.

Do ogłoszenia alarmu upoważniony jest Kierownik Terminala lub osoba wyznaczona zgodnie z odpowiednimi procedurami.

Wraz z uruchomieniem syreny alarmowej kierowanie działaniami ratowniczymi rozpoczyna Kierownik Terminala lub osoba go zastępująca. Kierujący działaniami przekazuje informacje o zaistniałej awarii do Państwowej Straży Pożarnej.

Pracownicy obiektów objętych zagrożeniem jeszcze przed przybyciem jednostek ratowniczych, postępują zgodnie z instrukcjami i procedurami w porozumieniu z osobą kierującą działaniami w celu lokalizacji awarii i minimalizacji jej skutków.

Po przybyciu na teren Terminala Paliw jednostek Państwowej Straży Pożarnej kierowanie działaniami ratowniczymi przejmuje dowódca przybyłej jednostki straży pożarnej.

Komunikaty do społeczeństwa przekazywane będą przez Straż Pożarną lub Policję za pośrednictwem środków masowego przekazu.

SPOSOBY POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ

W przypadku ogłoszenia alarmu należy zastosować się do niżej podanych wskazówek:

- należy zachować spokój, przeciwdziałać panice,
- pozamykać okna i drzwi w pomieszczeniach,

- nie zbliżać się do ternu zakładu,
- oddalić się od strefy zagrożenia w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru,
- osoby znajdujące się w pojazdach powinny zamknąć okna i wyłączyć wentylację oraz jeżeli jest to możliwe oddalić się od ternu zakładu,
- nie utrudniać dojazdu służb ratowniczych do Terminala Pliw,
- przełączyć radioodbiorniki lub odbiorniki telewizyjne na lokalną stację,
- dostosować się do poleceń wydawanych przez Kierującego Działaniem Ratowniczym.

W przypadku wydania przez Kierującego Działaniem Ratowniczym polecenia o przeprowadzeniu ewakuacji należy:

- zamknąć zawór gazu w mieszkaniu,
- wyłączyć dopływ prądu elektrycznego,
- odciąć dopływ wody do mieszkania,
- zaopiekować się dziećmi, osobami starszymi i niepełnosprawnymi,
- zabrać ze sobą dokument tożsamości,
- zabrać ze sobą niezbędne lekarstwa w przypadku chorób przewlekłych,
- zabrać ze sobą telefon komórkowy wraz z ładowarką,
- pozamykać okna i drzwi w swoich domach,
- opuścić na czas określony miejsce zamieszkania udając się w miejsce wskazane przez władze lokalne,
- dostosować się do poleceń wydawanych przez Kierującego Działaniem Ratowniczym.

SPOSOBY ODWOŁANIA ALARMU

Sygnal 3 minutowy ciągły (jednostajny) ogłoszony dźwiękiem syreny alarmowej zakładu.

7. Środki bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

Czynności na poziomie obsługi instalacji

Wszelkie sygnały alarmowe, zarówno pochodzące z systemów monitorujących prawidłową pracę urządzeń, jak i systemów przeciwpożarowych, telewizji przemysłowej, czy systemów antywłamaniowych są nadzorowane w pomieszczeniu obsługi objętym całodobowym dyżurem, co umożliwia natychmiastową reakcję w przypadku wystąpienia nieprawidłowości.

Zasady postępowania pracowników Terminala

- 1) Każda osoba, która pierwsza zauważy na terenie Terminala pożar lub inne zagrożenie, zobowiązana niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz Centrum Powiadamiania Ratunkowego lub Straż Pożarną. Ze względu na charakter obiektów bazy paliw, w/w alarmowanie odbywa się poprzez Dyspozytora Terminala.
- 2) Dyspozytor Terminala alarmuje o zdarzeniu Centrum Powiadamiania Ratunkowego (tel. 112 lub 998), przełożonych oraz niezbędne osoby, służby i instytucje, zależności od potrzeb i charakteru zdarzenia np. Policja, Pogotowie Ratunkowe itp.
- 3) Do czasu przybycia na miejsce pierwszej jednostki straży pożarnej akcją ratowniczą prowadzi Kierownik Terminala, a w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona.
- 4) Po otrzymaniu informacji o pożarze lub innym zagrożeniu kierujący akcją ratowniczą upewnia się, że została powiadomiona straż pożarna, zarządza powiadomienie osób przebywających na terenie Terminala.
- 5) Kierujący akcją ratowniczą zarządza przeprowadzenie ewakuacji osób niebiorących udziału w likwidacji zagrożenia.
- 6) Kierujący akcją ratowniczą podejmuje decyzję o sposobie postępowania w celu likwidacji lub minimalizacji skutków zagrożenia, w tym decyduje o uruchomieniu urządzeń gaśniczych.
- 7) Kierujący akcją ratowniczą wyznacza zadania osobom biorącym udział w likwidacji zagrożenia oraz zarządza otwarcie bramy pożarowej.
- 8) Osoby znajdujące się na terenie Terminala, nie biorące udziału w likwidacji zagrożenia, w przypadku powiadomienia o alarmie, zobowiązane są do niezwłocznego udania się do punktu zbiórki dla ewakuowanych lub w inne miejsce wyznaczone przez kierującego akcją.
- 9) Kierowcy autocystern znajdujących się na terenie nalewni zobowiązani są natychmiast przerwać nalew za pomocą przycisku awaryjnego „STOP” i udać się do punktu zbiórki dla ewakuowanych lub inne miejsce wyznaczone przez kierującego akcją (jeśli nie będzie to zagrażało bezpieczeństwu kierowcy należy

- ewakuować autocysternę).
- 10) Kierowcy autocystern, oczekujący na załadunek na parkingu, zobowiązani są opuścić kabinę samochodu i niezwłocznie udać się do punktu zbiórki dla ewakuowanych, pozostawić pojazd otwarty, a kluczyki w stacyjce – silnik i wszystkie odbiorniki prądu wyłączyć, dalej postępować zgodnie z poleceniami kierującego akcją ratowniczą.
 - 11) Kierujący akcją ratowniczą powinien zebrać jak najwięcej informacji dotyczących zagrożenia i jego rozwoju, właściwości substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie Terminala, jak i możliwości wykorzystania dostępnych zabezpieczeń ograniczających rozprzestrzenianie się zagrożenia, informacje te należy przekazać przybyłym na miejsce zdarzenia ratownikom.
 - 12) Po przybyciu pierwszej jednostki straży pożarnej osoba kierująca akcją ratowniczą przekazuje kierowanie przybyłemu dowódcy straży pożarnej oraz udziela wszelkiej możliwej pomocy.