


**Informacja o występujących zagrożeniach,
przewidywanych skutkach tych zagrożeń,
zastosowanych środkach zapobiegawczych i działaniach,
które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii**

MICHELIN Polska Sp. z o.o.

**ul. Władysława Leonharda 9
10-454 Olsztyn**




**Data opracowania dokumentu:
styczeń 2022 r.**

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 1/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

Zawartość

1. Oznaczenie prowadzącego zakład.
2. Michelin Polska Sp. z o.o. jako zakład podlegający przepisom dotyczącym zakładów o dużym ryzyku.
3. Opis działalności zakładu.
4. Substancje niebezpieczne na terenie Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie decydujące o zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku.
5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.
6. Informacje o raporcie o bezpieczeństwie i wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym.
7. Główne scenariusze awarii przemysłowej oraz środki bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.
8. Zastosowane środki techniczne, organizacyjne i proceduralne chroniące przed wystąpieniem awarii.

Niniejszy dokument zawiera informacje określone w art. 261 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 2/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

Realizując obowiązki zawarte w art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (*Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.*), zwanej dalej ustawą POŚ, prowadzący zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej podaje do publicznej wiadomości informacje o instalacji stwarzającej ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

1. Oznaczenie prowadzącego zakład

Prowadzącym Zakład jest Prezes Zarządu Michelin Polska Sp. z o.o.

ul. Władysława Leonharda 9
10-454 Olsztyn
Telefon: +48 89 539 40 00
Fax: +48 89 539 40 90
Internet: <http://www.michelin.pl>

Kierującym zakładem jest Dyrektor Fabryki w Olsztynie

ul. Władysława Leonharda 9
10-454 Olsztyn
Telefon: +48 89 539 40 00
Fax: +48 89 539 40 90

2. Michelin Polska Sp. z o.o. jako zakład podlegający przepisom dotyczącym zakładów o dużym ryzyku

Zgodnie z art. 248 ustawy POŚ oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. (*Dz. U. 2016 poz. 138*) 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, Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie w wyniku posiadania na swoim terenie substancji niebezpiecznych został zaliczony do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.


Realizując wymagania ustawy POŚ dokonano właściwego zgłoszenia o zaliczeniu Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie jako Zakładu Dużego Ryzyka do:

- Warmińsko-Mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie.
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Jednocześnie prowadzący zakład posiada opracowany i wdrożony Program Zapobiegania Awariom dla Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie. Dokument ten zawiera szczegółowe informacje o występujących zagrożeniach, stosowanych środkach zapobiegania oraz systemach zabezpieczeń. Prowadzący zakład przekazał Program Zapobiegania Awariom właściwym organom.

3. Opis działalności zakładu

Michelin to jeden z największych na świecie producentów opon i wyrobów gumowych. Fabryka Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie jest zakładem produkującym opony radialne, mieszanki gumowe,

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 3/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

płyny i kleje wykorzystywane w zakładzie, ogumienie trakcyjne, formy do produkcji opon, tkaniny kordowe oraz energię.

W procesie produkcyjnym stosowane są m.in. substancje niebezpieczne, które potencjalnie mogą być przyczyną powstania awarii przemysłowej lub zwiększyć skutki takiej awarii.

4. Substancje niebezpieczne na terenie Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie decydujące o zaliczeniu do zakładu o dużym ryzyku

W Michelin Polska Sp. z o.o. stosowane substancje niebezpieczne stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego oraz łatwopalne ciecze używane do produkcji płynów i klejów na bazie benzyny ekstrakcyjnej.


Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego występują w Zakładzie głównie w formie granulatu lub proszku. Substancje te w przypadku ich uwolnienia stanowią zagrożenie dla organizmów wodnych.

LP.	Rodzaj i kategoria stosowanych substancji	Kwalifikacja substancji	Surowce stosowane w produkcji
1.	E2 – niebezpieczne dla środowiska wodnego w kat. 2 P5c – ciecze łatwopalne kat. 2	H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki H 225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary	1. PG01993 Benzyna DSP 80/110 2. PG00995 Olej Napędowy / Gas Oil) 3. PG00985 Solvant 100/160 SOLANE 100-155
2.	E1 – niebezpieczne dla środowiska wodnego w kat. 1	H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	1. PG00252 Biel cynkowa 2. PG00420 6PPD 3. PG00410 IPPD 4. PG00364 CPT 5. PG00668 Pepton 22 6. PG00365 TBBS 7. PG02457 Hydroxide Cobalt
3.	E2 – niebezpieczne dla środowiska wodnego w kat. 2	H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki	1. PG00421 TMQ 2. PG00312 DPG 3. PG02303 Bisphenol A

5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii

Każdy pracownik, który zauważył pożar, wybuch czy wyciek substancji niebezpiecznych obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny Zakładowej Straży Pożarnej dzwoniąc pod numer telefonu **4444**, uruchamiając przycisk ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP) lub wysyłając gońca, a w przypadku obiektów położonych poza terenem przedsiębiorstwa Spółki, najbliższą jednostką Państwowej Straży Pożarnej dzwoniąc pod numer telefonu **998** lub **112**.

Alarmowanie

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 4/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

Alarmując Zakładową Straż Pożarną należy podać, co najmniej:

- dokładne miejsce powstania zagrożenia
- rodzaj zagrożenia,
- rozmiar zagrożenia,
- stopień zagrożenia dla ludzi i środowiska,
- swoje imię i nazwisko,
- numer telefonu, z którego następuje alarmowanie.

Sposoby ostrzegania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Alarmowanie ma na celu ostrzeżenie ludności i umożliwienie bezpiecznej ewakuacji z rejonu zagrożenia. W zależności od zagrożenia, na terenie Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie wyróżniamy dwa rodzaje ewakuacji:

- **wewnętrzna**, to ewakuacja jednego lub kilku obiektów prowadzona w miejsce wcześniej wyznaczone wewnątrz zakładu.
Ogłasza się ją dźwiękiem ciągłym 3 minutowym z syren wewnątrz budynku, który może być poprzedzony komunikatem głosowym, krzykiem lub gońcem.
- **zewnętrzna**, to ewakuacja całego zakładu prowadzona na zewnątrz w miejsce wcześniej wyznaczone.
Ogłasza ją dźwięk ciągły - 5 min. z syren zewnętrznych umieszczonych na dachach budynków przedsiębiorstwa.


W przypadku awarii lub zaistnienia realnej możliwości jej wystąpienia, okoliczna ludność będzie powiadamiana za pośrednictwem:

- syren dźwiękowych zainstalowanych na dachach przedsiębiorstwa
- służb współdziałających podczas likwidacji awarii,
- lokalnych stacji telewizyjnych i radiowych,
- internetu.

Sposób postępowania na wypadek wystąpienia awarii – zagrożenia

Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniu należy:

- Osoby znajdujące się w budynkach,
 - pozamykać okna i drzwi w pomieszczeniach
 - włączyć telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej,
 - wysłuchać uważnie nadawane komunikaty,
 - postępować zgodnie z poleceniami,
- Osoby znajdujące się na otwartej przestrzeni w pobliżu Michelin Polska Sp. z o.o.:
 - nie zbliżać się do miejsca wystąpienia awarii,
 - oddalić się od miejsca awarii udając się prostopadle do kierunku wiatru,
- Osoby znajdujące się w pojazdach samochodowych w pobliżu Michelin Polska Sp. z o.o.:
 - nie tarasować dróg dojazdowych dla służb ratowniczych,
 - w miarę możliwości oddalić się od miejsca zagrożenia,
- W przypadku ogłoszenia alarmu lub ewakuacji przez lokalne służby:

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 5/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

- dostosować się do wydawanych poleceń.

W przypadku ogłoszenia ewakuacji:

- Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój, bezzwłocznie:
 - zamknąć zawór gazu w mieszkaniu,
 - odciąć dopływ wody do mieszkania,
 - osoby niepełnoletnie wyposażyć w tabliczki identyfikacyjne,
 - zabrać ze sobą dokument tożsamości i inne, ważne, wcześniej przygotowane dokumenty i rzeczy,
 - pozamykać okna i drzwi w swoich domach,
 - opuścić na czas określony miejsce zamieszkania udając się w miejsce wskazane przez władze lokalne,
 - w przypadku chorób przewlekłych, wymagających codziennego stosowania, zabrać ze sobą leki oraz recepty, np.: cukrzyca, choroba niedokrwienna serca itp.
- Wykonywać polecenia osób przeprowadzających ewakuację.
- Inne:
 - pomoc w zakresie wyżywienia i zakwaterowania można uzyskać w miejscu czasowej ewakuacji,
 - powrót mieszkańców przewiduje się po ustaniu zagrożenia.

6. Informacje o raporcie o bezpieczeństwie i wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym

Zgodnie z przepisami art. 253 oraz 260 ustawy POŚ Prowadzący Zakład Michelin Polska Sp. z o.o. opracował i przekazał do Warmińsko-Mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Olsztynie:


- Raport o Bezpieczeństwie.
- Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy.

7. Główne scenariusze awarii przemysłowej oraz środki bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii

W wyniku awarii mogących wystąpić na terenie Michelin Polska Sp. z o.o. możliwe są następujące zagrożenia:

- środowiskowe związane z uwolnieniem substancji niebezpiecznej dla środowiska wodnego,
- pożarowe,
- wybuchowe.

W Raporcie o bezpieczeństwie dla Michelin Polska Sp. z o.o. zdefiniowano i przeanalizowano różne scenariusze zdarzeń oraz obliczono zasięgi stref zagrożeń. W żadnym przypadku potencjalnych zdarzeń skutki oddziaływania awarii przemysłowej nie wychodzą poza teren zakładu.

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 6/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

Główne scenariusze dla awarii przemysłowych dla poszczególnych rodzajów substancji:

Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego

- Pożar w magazynie substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego.

W związku z prowadzeniem akcji gaśniczej przez Zakładową Straż Pożarną w przypadku przedostania się wód gaśniczych zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi dla środowiska wodnego podjęte zostaną działania polegające na zabezpieczeniu studzienek ściekowych uniemożliwiających przedostanie się substancji niebezpiecznych do kanalizacji oraz zamknięciu odpływu z kanalizacji. Większa część mieszaniny w postaci szlamu zostanie zatrzymana w kanalizacji i jej elementach, z których zostanie ona odpompowana przez specjalistyczną firmę do pojemników na odpady i przekazana do utylizacji.

Substancje ciekłe łatwopalne – rozpuszczalniki na bazie benzyny ekstrakcyjnej

- Pęknięcie węża rozładawczego cysterny drogowej podczas rozładunku benzyny ekstrakcyjnej do zbiornika magazynowego.
- Rozszczelnienie połączenia kołnierzewego przy króćcu zbiornika magazynowego z benzyną ekstrakcyjną.
- Pęknięcie rurociągu z benzyną ekstrakcyjną na doływie do zbiornika w klejowni.

W powyższych scenariuszach działania gaśnicze polegać będą na jak najszybszym ugaszeniu i usuwaniu skutków pożaru. Na poszczególnych etapach akcji gaśniczej podejmowane będą działania zgodnie z opracowanym w Olsztynie Wewnętrznym Planem Operacyjno-ratowniczym, głównie przez Zakładową Straż Pożarną Michelin Polska Sp. z o.o.


8. Zastosowane środki techniczne, organizacyjne i proceduralne chroniące przed wystąpieniem awarii

W strukturze Michelin Polska Sp. z o.o. w Olsztynie funkcjonuje w systemie 24/7 Zakładowa Straż Pożarna i Zakładowa Ochotnicza Straż Pożarna.

Zakład dysponuje odpowiednim sprzętem specjalistycznym, pozwalającym na prowadzenie skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych jak również na przeciwdziałanie i usuwanie skutków awarii przemysłowych.

W zakładzie stosowane są następujące rozwiązania techniczne i organizacyjnej zapobiegające awariom i ograniczające ich skutki:

- system detekcji,
- system monitoringu,
- systemy gaśnicze,
- system ochrony przed elektrycznością statyczną,
- zabezpieczenia miejsc magazynowania i przetadunku substancji niebezpiecznych, w tym tace w miejscu załadunku i rozładunku surowców i produktów,
- system odprowadzania ścieków (sieć kanalizacji przemysłowej i deszczowej),
- urządzenia ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem,

	Informacja dla społeczeństwa	Data wydania styczeń 2022	Strona 7/7
Michelin Polska Sp. z o.o.	EP2_INS-200-001_OLS	Kod poufności D3	

- wykwalifikowana załoga monitorująca na bieżąco prace instalacji.

W przypadku gdy dojdzie do awarii, uruchomione zostaną siły i środki Zakładowej Straży Pożarnej wspierane przez Ochotniczą Straż Pożarną. Podjęte działania realizowane będą w oparciu o Wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy.

WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH ORAZ ADRESÓW WOJEWÓDZKICH, POWIATOWYCH I GMINNYCH ORGANÓW I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PODJĘCIE DZIAŁAŃ OPERACYJNO-RATOWNICZYCH			
NAZWA JEDNOSTKI	ADRES	NUMERY ALARMOWE	UWAGI
Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	ul. Niepodległości 16 Olsztyn	89 522 95 00	Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP dyżur 24h
Komenda Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	ul. Niepodległości 16 Olsztyn	998, 112 89 522 92 00	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP dyżur 24h
Komenda Miejska Policji	ul. Partyzantów 23 Olsztyn	997, 112 47 73 134 24	-
Pogotowie Ratunkowe	ul. Wincentego Pstrowskiego 28 B Olsztyn	999, 112 89 537 38 11	-
Pogotowie Energetyczne	ul. Tuwima 5 Olsztyn	991	-
Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Olsztynie	Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 7/9 Olsztyn	89 535 19 30	-