



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

**IKANO INDUSTRY SP. Z O.O.**



Maj, 2022

## **Podstawa prawna:**

*Art. 261 ust. 5 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1396), nakładający na prowadzącego zakład o dużym ryzyku oraz organy gminy dodatkowe obowiązki informacyjne wskazane w tych przepisach.*

Na podstawie ww. przepisów zakład Ikano Industry Spółka 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.

## **Zawartość**

1. Oznaczenie prowadzącego zakład
2. Wskazanie osoby przykazującej informację
3. Oświadczenie, że zakład podlega przepisom dotyczącym zakładów dużego ryzyka wystąpienia awarii.
4. Zakres działalności prowadzonej w zakładzie
5. Rodzaje substancji niebezpiecznych występujących na terenie Ikano Industry Sp z.o.o. oraz ich charakterystyka
6. Środki zapobiegawcze i działania, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii
7. Procedury powiadamiania ludności i właściwych organów administracji o zagrożeniu awarią lub jej wystąpieniu /wyciąg z Zewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego/
8. Odniesienie do Zewnętrznego Planu Operacyjno – Ratowniczego
9. Miejsca uzyskania innych informacji

## 1. Oznaczenie prowadzącego zakład

Nazwa zakładu: Ikano Industry Spółka z o.o.

Adres: ul. Magazynowa 4, 64-610 Rogoźno

Prezes Zarządu: Sebastian Łuczyński

Dyrektor Zakładu: Justyna Tarczewska

Kontakt: e-mail: [repcja@ikanoindustry.pl](mailto:repcja@ikanoindustry.pl)



Rysunek 1. Położenie Ikano Industry Sp. z o.o. (źródło: Google maps)

## 2. Wskazanie osoby przekazującej informację

Koordynator bhp i PPOż.

Tel. 67 35 25 409, 785054005

E-mail: [waldemar.twardowski@ikanoindustry.pl](mailto:waldemar.twardowski@ikanoindustry.pl)

## 3. 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 2019 poz. 1396.)*, i *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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 Ikano Industry Sp. z o.o. 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 Ikano Industry Sp. z o.o. jako Zakładu Dużego Ryzyka - maj 2010 r., ostatnia aktualizacja – maj 2022
- Opracowanie Programu Zapobiegania Poważnym Awariom - październik 2010 r., ostatnia aktualizacja – styczeń 2021
- Opracowanie Raportu o Bezpieczeństwie zatwierdzonego Decyzją Nr 5/2011 Komendanta Wojewódzkiego PSP w Poznaniu, oraz uzgodnionego z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu - postanowienie z dnia 20.12.2010 nr PDI.jk.4333-15/10, ostatnia aktualizacja – styczeń 2021
- Opracowanie Wewnętrznego Planu Operacyjno-Ratowniczego – październik 2010, przyjęte przez KW PSP i Wojewódzką Inspekcję Ochrony Środowiska, ostatnia aktualizacja – styczeń 2021




#### **4. Zakres działalności prowadzonej w zakładzie**

Przedmiotem działalności Ikano Industry Sp. z o.o. jest:

- Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych,
- Produkcja pozostałych wyrobów z tworzyw sztucznych,
- Produkcja materaców, produkcja pozostałych wyrobów gdzie indziej nie sklasyfikowanych,
- Badania i analizy techniczne,
- Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych.

Podstawowy profil działalności zakładu stanowi produkcja i sprzedaż materaców z pianki poliuretanowej.

**5. Rodzaje substancji niebezpiecznych występujących na terenie Ikano Industry Sp z.o.o. oraz ich charakterystyka.**

SUBSTANCJA	NAZWA CHEMICZNA	SYMBOL ZAGROŻENIA Z SDS	Oznakowanie
DESMODUR T-80	2,4-/2,6-diiizocyjanian toluenu	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka H330 Wdychanie grozi śmiercią H315 Działa drażniąco na skórę H319 Działa drażniąco na oczy H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne	
MDI 10WB94	Formaldehyde	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania H315 Działa drażniąco na skórę H319 Działa drażniąco na oczy H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry wdychania H351 Podejrzewa się, że powoduje raka H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	
MDI SUPRASEC 2616	Isocynate	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania H319 Działa drażniąco na oczy H315 Działa drażniąco na skórę	

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

Ikano Industry Sp. z o.o. jest świadoma spoczywającej na niej odpowiedzialności za bezpieczeństwo w zakładzie oraz w jego otoczeniu. Kierownictwo zakładu zdając sobie sprawę ze zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej spowodowanego zgromadzeniem na terenie zakładu dużych ilości substancji

niebezpiecznych, prowadzi działania mające na celu maksymalne ograniczenie prawdopodobieństwa jej wystąpienia.

Realizacja celów związanych z zapobieganiem oraz zwalczaniem skutków ewentualnych awarii przemysłowych, przekłada się na podejmowanie działań organizacyjnych i technicznych, mających na celu ograniczenie do minimum ryzyka i zagrożeń związanych z prowadzoną działalnością.

W zakładzie przywiązuje się dużą wagę do działań poświęconych osiągnięciu wysokich standardów bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, realizowanych procesów przemysłowych, a także ochrony środowiska naturalnego. Celem nadrzędnym w działalności zakładu jest zapobieganie powstawaniu zdarzeń, które mogą prowadzić 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 organizacyjno – 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 t.j. Państwową Straż Pożarną oraz Inspekcję Ochrony Środowiska.

Ikano Industry Sp. z o.o. w celu realizacji zapisów art. 261 ust. 5 i 6 *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1396.)*:

1) Prowadzi regularne, co najmniej raz na 5 lat, dostarczanie informacji na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnych awarii jednostkom wymienionym w art. 261 ust. 5.

2) Udostępnia niniejszą informację na stronie internetowej zakładu ([www.ikanoindustry.pl](http://www.ikanoindustry.pl)) w postaci:

*"Informacja na temat środków bezpieczeństwa i sposobów postępowania na wypadek wystąpienia poważnej awarii przemysłowej" i "Instrukcji postępowania mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej" - [Instrukcja](#)*

3) Ogłasza informację o Zakładzie Dużego Ryzyka (ZDR) w siedzibie zakładu - w postaci zamieszczenia jej na tablicy informacyjnej w siedzibie Spółki.

4) Poddaje weryfikacji informacje co najmniej raz na 3 lata i każdorazowo w przypadku dokonania zmian o których mowa w art. 257 ust.1.

5) Przekazuje informacje Burmistrzowi Miasta i Gminy Rogoźno, - wysyłając pisma informacyjne o zamieszczeniu powyższej informacji na stronie internetowej zakładu.

6) corocznie przekazuje Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska wykaz zawierający dane o rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznych, znajdujących się na terenie zakładu wg stanu na dzień 31 grudnia w terminie do końca stycznia roku następnego.

## **7. Procedury powiadamiania ludności i właściwych organów administracji o zagrożeniu awarią lub jej wystąpieniu /wyciąg z Zewnętrznego Planu Operacyjno - Ratowniczego**

### SCENARIUSZE AWARII PRZEMYSŁOWYCH

#### 1. Wyciek na stanowisku rozładunku cystern samochodowych.

Do zdarzenia może dojść wskutek błędu operatorskiego – niezauważenia uszkodzeń mechanicznych węża lub nieprawidłowego podłączenia węża do cysterny. Stanowisko zabezpieczone jest przed urwaniem węży oraz niekontrolowanym wyciekami poprzez zastosowanie złącz awaryjnego rozłączania na przewodach elastycznych. Całe stanowisko rozładunkowe zabezpieczone jest tacą mogącą pomieścić pełną objętość cysterny samochodowej. Zauważenie zdarzenia powinno nastąpić bez zwłoki, ponieważ cały proces rozładunku wymaga stałego nadzoru pracownika – w cyklu minutowym musi być wciskany przycisk tzw. przycisk martwego człowieka na pistolecie sterującym. Jeśli przycisk nie będzie wciskany nastąpi zatrzymanie pompy i dostawy surowca.

2. Nieszczelność armatury (na spawie lub połączeniu kołnierзовym) przy zbiornikach TDI. Do zdarzenia może dojść w skutek niezauważenia uszkodzeń mechanicznych osprzętu zbiornika, nieprzestrzegania czynności konserwacyjnych lub wady materiałowej. Zbiorniki magazynowe objęte są pełnym dozorem technicznym UDT. Zbiorniki zabezpieczone są przed przelaniem czujnikami poziomu, które kontroluje automatyczny system zarządzania magazynem surowców. W momencie przekroczenia ustalonego progu następuje automatyczne wyłączenie pracy wszystkich pomp co uniemożliwia przetłoczenie większej ilości surowca. Zbiorniki magazynowe posiadają również zdalny pomiar ciśnienia i temperatury magazynowanego medium. Magazyn TDI ma wybudowany basen bezpieczeństwa o objętości 150m<sup>3</sup> połączony śluzami z basenem w magazynie polioli o objętości 400m<sup>3</sup>.
3. Katastroficzne rozszczelnienie zbiornika TDI. Do zdarzenia może dojść w skutek uszkodzenia mechanicznego zbiornika lub wady materiałowej. Zabezpieczenia zbiorników opisane zostały w punkcie powyższym.
4. Pożar pianki poliuretanowej. Do zdarzenia może dojść w skutek zaprószenia ognia lub samozapalenia pianki na wskutek niewłaściwego doboru ilościowego środków chemicznych.
5. Pożar pianki poliuretanowej pod wiatą przy sezonowni. Do zdarzenia może dojść w skutek samozapalenia pianki ze względu na zastosowany proces technologiczny.

W razie wystąpienia awarii lub zaistnienia realnej możliwości jej wystąpienia:

1) każdy, kto zauważy wystąpienie awarii, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę Państwowej Straży Pożarnej, Policji albo wójta, burmistrza lub prezydenta miasta (art. 245 ustawy Prawo ochrony środowiska)

- informacje o zdarzeniach całodobowo przyjmuje Powiatowe Stanowisko Kierowania Państwowej Straży Pożarnej w Obornikach pod numerem 998 lub 112,  
2) podmiot, który otrzymał informację o awarii przemysłowej niezwłocznie przekazuje ją do pozostałych podmiotów,



- 3) po otrzymaniu zgłoszenia dyżurny operacyjny stanowiska kierowania PSP wszelkimi dostępnymi środkami potwierdza rodzaj i skalę zdarzenia,
- 4) w przypadku realnej możliwości rozprzestrzenienia zagrożenia poza granice zakładu na obszary, w których mogą przebywać ludzie, kierujący działaniem ratowniczym podejmuje decyzję w sprawie ewakuacji ludności i przekazuje dyżurnemu operacyjnemu polecenie uruchomienia procedur alarmowania,
- 5) kierujący działaniem ratowniczym w porozumieniu z dyżurnym operacyjnym PSP, na podstawie informacji o zdarzeniu oraz panujących aktualnie warunków atmosferycznych określa obszar z którego należy przeprowadzić ewakuację ludności,
- 6) dyżurny operacyjny PSP przekazuje polecenie uruchomienia dla danego obszaru syren alarmowych,
- 7) burmistrz miasta i gminy Rogoźno określa środki i miejsca ewakuacji ludności z terenu wskazanego przez dyżurnego operacyjnego PSP oraz uruchamia procedurę przeprowadzenia ewakuacji,
- 8) dyżurny operacyjny PSP dysponuje na obszar zagrożony pojazdy z urządzeniami rozgłoszeniowymi w celu ostrzegania mieszkańców o zagrożeniu oraz informowania o kierunkach i środkach ewakuacji,
- 9) w przypadku konieczności użycia większej ilości w/w pojazdów, dyżurny operacyjny PSP przekazuje także informację do Wojewódzkiego Stanowiska Koordynacji Ratownictwa oraz do Komendy Powiatowej Policji w Obornikach, które dysponują odpowiednie siły i środki z innych powiatów,
- 10) dyżurny operacyjny PSP przekazuje do lokalnych rozgłośni radiowych polecenie emisji komunikatów dla ludności,
- 11) brzmienie komunikatów dyżurny ustala z Komendantem Powiatowym PSP w Obornikach oraz Burmistrzem Miasta Rogoźno.

## **8. Odniesienie do Zewnętrznego Planu Operacyjno – Ratowniczego**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu w grudniu 2011 r. opracowała "Zewnętrzny Plan Operacyjno - Ratowniczy dla terenu narażonego na skutki awarii przemysłowej powstałej w zakładzie Ikano Industry Sp. z o.o.

W planie tym określono:

- siły i środki przewidziane do prowadzenia działań ratowniczych usuwania skutków awarii wykraczających poza teren zakładu,
- 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.

## **9. Miejsca uzyskania innych informacji**

- Komenda Powiatowa PSP w Obornikach, tel. 61 66 48 803
- Komenda Wojewódzka PSP w Poznaniu, tel. 61 82 15 200

## INFORMACJA DLA MIESZKAŃCÓW

### SPOSÓB POWIADAMIANIA I ALARMOWANIA MIESZKAŃCÓW NA WYPADEK AWARII LUB POŻARU

W przypadku awarii lub pożaru lub realnej możliwości ich wystąpienia, okoliczna ludność będzie alarmowana za pomocą:

- urządzeń rozgłaszających na samochodach Policji, Straży Pożarnej, Straży Miejskiej
- linii telefonicznych stacjonarnych i komórkowych
- gońców pieszych

Komunikat alarmowy będzie następujący:

**UWAGA!** Mieszkańcy, w dniu dzisiejszym około godz. ....  
nastąpił(a)..... w zakładzie Ikano Industry Sp. z o.o.

W związku z .....występuje zagrożenie dla mieszkańców budynków przy  
ul..... Nakazuję by mieszkańcy tych budynków ewakuowali się w  
kierunku..... Pomoc oraz informację o powstałej sytuacji można uzyskać  
w .....

## INSTRUKCJA

### POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA AWARII NA TERENIE ZAKŁADU Ikano Industry SP. Z O.O.

#### ZASADY OGÓLNE

1. Sygnały alarmowe – ustalony sygnał wzywający mieszkańców do ewakuacji to: dźwięk przerywany trwający 10s. powtarzany przez 3 min., przerwy pomiędzy dźwiękami 25-30 s.
2. Miejsce zbiórki dla osób ewakuowanych:  
-mieszkańcy budynków przy ulicy....., skrzyżowanie ulic....., bądź plac.....

#### W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

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

- unoszący się dym
- wzmożony ruch pojazdów służb ratowniczych, należy;
  - udać się do domu
  - pozamykać wszystkie drzwi i okna
  - przygotować się do ewentualnej ewakuacji (w przypadku usłyszenia sygnału alarmowego)

#### W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

1. Pozamykać okna i drzwi, wyłączyć wszystkie odbiorniki elektryczne i gazowe
2. Zabrać dokumenty i ciepłą odzież
3. Opuścić mieszkanie i udać się do wyznaczonego miejsca zbiórki
4. Otoczyć opieką dzieci i osoby starsze
5. Wykonywać polecenia służb ratowniczych

**UPEWNIJ SIĘ, ŻE WSZYSCY CZŁONKOWIE TWOJEJ RODZINY  
WIEDZĄ JAK ZACHOWAĆ SIĘ NA WYPADEK POWSTANIA  
ZAGROŻENIA**