



## **INFORMACJA O ZAGROŻENIU POWAŻNĄ AWARIĄ PRZEMYSŁOWĄ**

**związaną z działalnością**

### **Zakładów Tłuszczowych „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu**

#### **Spis treści**

1. Oznaczenie zakładu .....	2
2. ZT Kruszwica S.A. Zakład w Brzegu jako zakład podlegający przepisom dla zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej .....	3
3. Opis działalności zakładu .....	4
4. Stosowane substancje niebezpieczne .....	4
5. Sposoby ostrzeżenia ludności i zalecenia dotyczące zachowania w razie awarii .....	5

*Niniejszy dokument zawiera informacje określone w Art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672, z późniejszymi zmianami)*

Brzeg, grudzień 2017

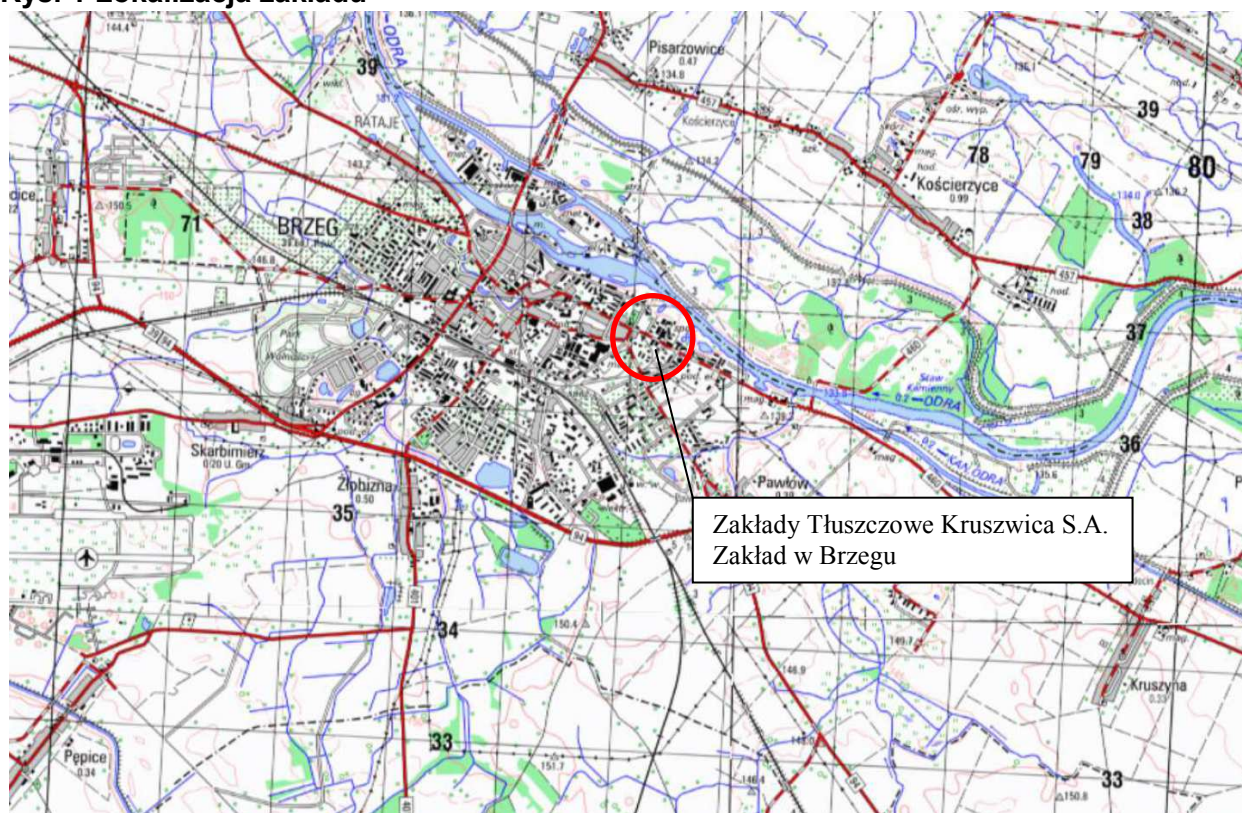
## 1. Oznaczenie zakładu ZT „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu

<b>Nazwa firmy:</b>	<b>Zakłady Tłuszczowe "Kruszwica" Spółka Akcyjna</b>
<b>Adres firmy:</b>	ul. Niepodległości 42 , 88-150 Kruszwica
<b>KRS:</b>	0000019414
<b>NIP:</b>	556-08-00-678
<b>Adres www:</b>	<a href="http://www.ztkruszwica.pl">www.ztkruszwica.pl</a>
<b>Nazwa zakładu:</b>	<b>Zakłady Tłuszczowe "Kruszwica" S.A. Zakład w Brzegu</b>
<b>Adres zakładu:</b>	ul. Ziemi Tarnowskiej 3, 49-300 Brzeg
<b>Telefon:</b>	77 541 56 22

### Lokalizacja

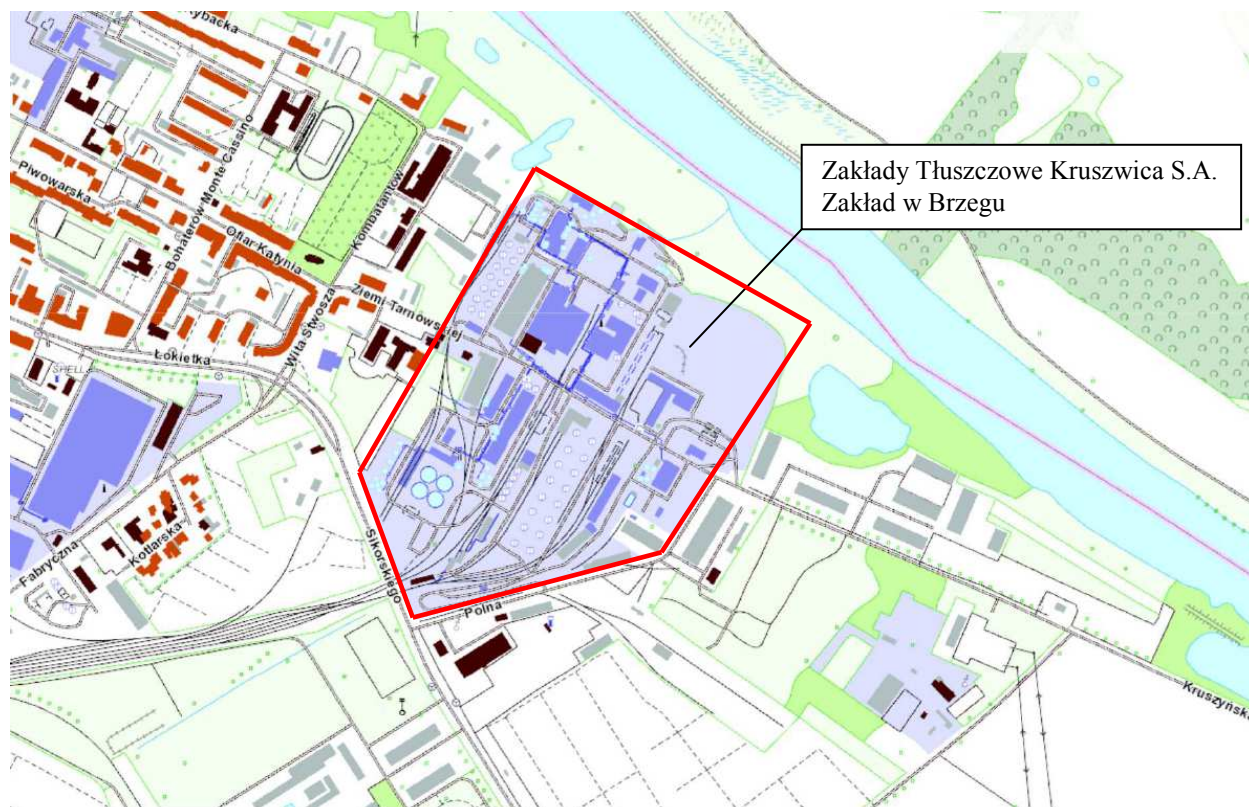
Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A. Zakład w Brzegu jest zlokalizowany w województwie opolskim, na terenie miasta i gminy Brzeg. Zakład położony jest w północno-wschodniej części miasta Brzeg, na lewym brzegu rzeki Odry.

**Rys. 1 Lokalizacja zakładu**



Podstawowy sektor zakładu o pow. 26,5 ha znajduje się w obrębie ulic: Sikorskiego, Polnej, Wita Stwosza, które wraz z ulicą Ziemi Tarnowskiej oraz Kruszyńską stanowią drogi dojazdowe do zakładu.

Rys. 2 Bezpośrednie otoczenie zakładu



## 2. ZT „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu jako zakład podlegający przepisom dotyczącym zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej

Na terenie instalacji produkcyjnych ZT „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu stosowane są substancje niebezpieczne w ilościach, które powodują zakwalifikowanie zakładu do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Kryteria klasyfikacyjne dla tzw. zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR) ujęto w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138)

Zakwalifikowanie ZT Kruszwica S.A. Zakład w Brzegu do zakładów o zwiększonym ryzyku awarii przemysłowych jest spowodowane obecnością heksanu w ilości przekraczającej próg ilościowy określony dla zakładów zwiększonego ryzyka. Dodatkowo w sumowaniu ilości substancji niebezpiecznych uwzględniono podchloryn sodu.

ZT „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu w związku z zaliczeniem zakładu do grupy zakładów o dużym ryzyku podlega przepisom o przeciwdziałaniu awariom przemysłowym. Zakład wypełnił wszystkie obowiązki, wynikające z powyższego faktu, m.in.:

- a) dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2016 r., poz. 672, z późn. zmianami);
- b) opracował „Program Zapobiegania Awariom”.

Zakład podlega kontroli Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzegu.



### 3. Opis działalności zakładu

Zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego głównym rodzajem działalności prowadzonej w Zakładach Tłuszczowych "Kruszwica" S.A. jest:

- produkcja olejów i pozostałych tłuszczów płynnych.

Zakłady Tłuszczowe "Kruszwica" S.A. to największy w Polsce i jeden z największych w Europie Środkowej producent tłuszczów roślinnych. Jest częścią Grupy Bunge - światowego lidera w przetwórstwie nasion oleistych. Spółka specjalizuje się w produkcji olejów butelkowanych oraz tłuszczów dla potrzeb przemysłowych.

W zakładzie w Brzegu prowadzona jest produkcja oleju rzepakowego i śruty.

### 4. Stosowane substancje niebezpieczne

#### 4.1. Ilości i rodzaje substancji decydujących o zaliczeniu zakładu do ZZR

Na terenie instalacji produkcyjnych ZT „Kruszwica” S.A. Zakład w Brzegu stosowane są następujące substancje niebezpieczne ujmowane w sumowaniu klasyfikacyjnym dotyczącym **Zakładu Zwiększonego Ryzyka**:

Substancja	Opis	Maksymalna ilość mogąca znaleźć się w zakładzie [Mg]	Wartość progowa dla Zakładu Zwiększonego Ryzyka [Mg]	Dominująca kategoria zagrożeń
Heksan	Heksan ciekły	245	200	Zagrożenie dla organizmów wodnych
Heksan	Heksan gazowy (powyżej temperatury wrzenia)	17	10	Zagrożenie pożarowo-wybuchowe
Podchloryn sodu	Podchloryn sodu	3,6	200	Zagrożenie dla organizmów wodnych

Jedyną substancją, która przekracza próg ilościowy dla zakładów zwiększonego ryzyka, jest heksan.

#### 4.2. Heksan

Nazwy i synonimy: heksan, n-heksan

Heksan posiada następującą charakterystykę zagrożeń:

- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Działa drażniąco na skórę i oczy.
- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Działa szkodliwie na płodność.
- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Heksan w normalnych warunkach jest bezbarwną cieczą. W zakładzie w Brzegu występuje jako ciecz w obrębie magazynu heksanu oraz w formie mieszaniny gazowo-cieczowej na instalacji ekstrakcji oleju.

Temperatura wrzenia heksanu przy ciśnieniu atmosferycznym wynosi około 69°C.

W przypadku wycieku do otoczenia opary heksanu mogą utworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Jeśli w obrębie mieszaniny wybuchowej heksanu z powietrzem pojawi się źródło zapłonu, wówczas jest możliwość wywołania pożaru i /lub wybuchu.

W przypadku przedostania się heksanu do wód powierzchniowych np. do rzeki, może nastąpić śnięcie ryb i innych organizmów wodnych.

## **5. SPOSOBY OSTRZEGANIA LUDNOŚCI I ZALECENIA DOTYCZĄCE ZACHOWANIA SIĘ W RAZIE AWARII**

### **5.1. Opis sposobu alarmowania o zagrożeniu**

Rodzaj zagrożeń możliwych do wystąpienia:

- a) pożar zbiorników i /lub instalacji z substancjami palnymi,
- b) emisja toksycznych produktów spalania lub rozkładu termicznego,
- c) wybuch zbiorników lub instalacji.

W przypadku wystąpienia awarii, pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia służba ochrony zakładu ogłasza alarm za pomocą zakładowej syreny elektrycznej.

**Ogłoszenie alarmu realizuje się za pomocą syren elektrycznych, dźwiękiem przerywanym trwającym 3 minuty. Jest to sygnał przerywany, tj. dźwięk trwa 10 sekund a przerwa między dźwiękami wynosi 10 sekund.**

**Odwołanie alarmu realizuje się za pomocą syren elektrycznych, dźwiękiem ciągłym nadawanym przez 3 minuty.**

Ogłoszenie i odwołanie alarmu oraz ostrzeżenia o zagrożeniu skażeniami może być też podane poprzez środki masowego przekazu.

### **5.2. Zasady postępowania w przypadku awarii**

Ad. a) Postępowanie w razie alarmu o skażeniach:

Przebywając w terenie otwartym:

- opuścić jak najszybciej zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru.

Przebywając w pomieszczeniach:

- włączyć radio lub telewizor na pasmo stacji lokalnej i stosować się ściśle do przekazywanych poleceń i instrukcji,
- pozamykać i uszczelnić drzwi, okna i otwory wentylacyjne (używając taśmy klejącej, mokrych ręczników lub prześcieradeł),
- wyłączyć urządzenia wentylacyjne,
- oddychać przez maseczkę wykonaną ze zwilżonej gazy, waty, ręcznika itp.,
- słuchać ogłoszeń przekazywanych przez głośniki samochodowe służb ratowniczych lub komunikatów przekazywanych przy zastosowaniu syren elektronicznych,
- nie palić papierosów, wygasić wszystkie źródła ognia,

- nie jeść żywności i nie pić płynów, które mogły ulec skażeniu,
- czekać na odwołanie alarmu o zagrożeniach.

Należy stosować się do poleceń wydawanych przez podmioty prowadzące działania ratownicze.

Ad. b) Postępowanie w przypadku pożaru:

- opuścić strefę znajdującą się na kierunku rozprzestrzeniania się chmury produktów spalania,
- ze względu na promieniowanie cieplne i możliwość wybuchu palnych gazów lub par cieczy, zachować bezpieczną odległość od miejsca pożaru,
- stosować się do wskazówek dla alarmu chemicznego (podpunkt a).

Ad. c) Postępowanie w przypadku wybuchu:

- po usłyszeniu wybuchu schronić się przez spadającymi odłamkami lub częściami urządzeń i instalacji,
- stosować się do wskazówek dla alarmu chemicznego (podpunkt a).