

INFORMACJE PUBLICZNE**NT. ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU
WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWYCH****Dragongaz Sp. z o. o.**52-314 Wrocław
ul. Kościelna 10

Nazwa zakładu:

**Rozlewnia Gazu Płynnego w
Redakach**

Data wydania:

31-01-2022

Zmiana

A

Strona:

1/3**1. OZNACZENIA PROWADZĄCEGO ZAKŁAD****Prowadzący zakład:****DragonGaz sp. z o. o.**

ul. Kościelna 10

52-314 Wrocław

tel.: +48 71 33 49 000

fax: +48 71 33 49 001

e-mail: centrala@dragongaz.pl

www.dragongaz.pl

NIP 894 00 15 823

REGON 930240388

KRS 0000181510: Sąd Rejonowy Wrocław Fabryczny VI Wydział Gospodarczy

Zakład:**Rozlewnia Gazu Płynnego w Redakach**

Redaki 34a

14-240 Susz

tel. +48 55 27 88 419

2. INFORMACJE PRAWNE

Oświadczamy, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że właściwy organ Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska otrzymali zgłoszenie Rozlewni Gazu Płynnego w Redakach jako zakładu dużego ryzyka, o którym mowa w art. 250 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r., Prawo Ochrony Środowiska.

3. OPIS DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU

Na terenie rozlewni prowadzone są operacje przeładunku gazu płynnego propan i propan-butan z cystern kolejowych oraz samochodowych do zbiorników magazynowych a następnie do cystern samochodowych oraz rozlewu do butli 11 i 33 kg.

4. CHARAKTERYSTYKI SKŁADOWANYCH SUBSTANCJI

Tabela zbiorcza substancji niebezpiecznych magazynowanych w rozlewni:

L.P.	Nazwa	Numer CAS /numer indeksowy	Numer WE	Klasyfikacja zagrożenia	Karta charakterystyki	Miejsce magazynowania /występowania
1	PROPAN	74-98-6 /601-003-00-5	200-827-9	Klasyfikacja wg 67/548/EWG: F+, R12 Oznaczenie niebezpieczeństwa: H220, H280, H281, P102, P210, P243, P377, P381, P403 Piktogramy: GHS02, GHS04	Dragongaz	Zbiorniki stacjonarne/ zbiorniki autocystern, instalacja technologiczna, zbiorniki cystern kolejowych, butle z gazem
2	BUTAN	106-97-8 /601-004-00-0	203-448-7	Klasyfikacja wg 67/548/EWG: F+, R12 Oznaczenie niebezpieczeństwa: H220, H280, P102, P210, P243, P377, P381, P403 Piktogramy: GHS02, GHS04		
3	PROPAN- BUTAN	68476-40-4 /649-202-00-6	270-681-9	Klasyfikacja wg 67/548/EWG: F+, R12 Oznaczenie niebezpieczeństwa: H220, H280, H281, P102, P210, P243, P377, P381, P403 Piktogramy: GHS02, GHS04		

Propan, butan, propan – butan to substancje, które w połączeniu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe lub palne, są cięższe od powietrza, a więc mogą zalegać w zagłębieniach terenu.

INFORMACJE PUBLICZNE**NT. ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU
WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWYCH****Dragongaz Sp. z o. o.**52-314 Wrocław
ul. Kościelna 10

Nazwa zakładu:

**Rozlewnia Gazu Płynnego w
Redakach**

Data wydania:

31-01-2022

Zmiana

A

Strona:

2/3

Charakterystyka fizykochemiczna substancji niebezpiecznych magazynowanych w rozlewni:

WYSZCZEGÓLNIENIE	PROPAN	BUTAN	PROPAN- BUTAN
Postać fizyczna	gaz, skroplony	gaz, skroplony	gaz, skroplony
Barwa	bezbarwna ciecz	bezbarwna ciecz	bezbarwna ciecz
Zapach	wyczuwalny, nieprzyjemny	wyczuwalny, nieprzyjemny	wyczuwalny, nieprzyjemny
Temperatura wrzenia (przy ciśnieniu 0,1 MPa)	- 42 °C	- 1 °C	- 42 °C (Propan) do - 1 °C (Butan)
Gęstość w stanie skroplonym (temp. 20 °C)	0.508 kg/dm ³	0.579 kg/dm ³	0.508 kg/dm ³ (Propan); 0.579 kg/dm ³ (Butan)
Gęstość w stanie gazowym (temp. 20 °C)	1,83 kg/m ³	2,33 kg/m ³	>2 kg/m ³
Objętość właściwa w temp. 15,6 °C	1,969 m ³ /t.	1,712 m ³ /t.	Uzależniona od składu
Prężność par nasyconych temp. 20 °C	8,0 – 8,5 bar	2,08 bar	2 – 8,5 bar
Temperatura zapłonu	- 104 °C	- 60 °C	- 104 °C do - 60 °C
Temperatura samozapłonu	470 °C	365 °C	365 – 470 °C
Granice wybuchowości dolna/górna	2.2/10.0 % obj.	1.8/8.4 % obj.	1.9/9.6 % obj.
Grupa wybuchowości	IIA	IIA	IIA

Pełna charakterystyka fizykochemiczna i toksykologiczna substancji niebezpiecznych znajduje się w „Kartach Charakterystyki” substancji niebezpiecznych dostępnych na stronie internetowej www.dragongaz.pl.

5. OSTRZEGANIE I POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII PRZEMYSŁOWEJ

Ostrzeganie o awarii realizowane jest przez pracowników Rozlewni Gazu Płynnego, którzy informują wszystkie osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia.

W przypadku zagrożenia:

- 1 – powiadom najbliższych i sąsiadów,
- 2 – wyłącz urządzenia elektryczne i gazowe,
- 3 – zabierz niezbędne dokumenty i odzież w zależności od pogody,
- 4 – sprawdź czy wszyscy domownicy opuścili mieszkanie,
- 5 – pozamykaj okna i drzwi,
- 6 – zachowaj spokój i udaj się na miejsce zbiórki wyznaczone przez służby ratownicze.

Oświadczamy, że pracownicy zakładu przeszkoleni zostali do działań w czasie wystąpienia awarii oraz usuwania jej skutków.

Oświadczamy, że dla zakładu opracowany został przez Komendę Wojewódzką PSP w Olsztynie przy współudziale Komendy Powiatowej PSP w Iławie Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. W związku z tym wszystkie osoby obowiązane są do stosowania się do poleceń służb ratowniczych w czasie awarii lub usuwania jej skutków.

Bliższych informacji (z wyłączeniem informacji niejawnych) udziela Kierownik Rozlewni Gazu Płynnego w Redakach po telefonicznym ustaleniu terminu spotkania (tel. +48 55 27 88 419 w 314 lub +48 669 990 187) w siedzibie zakładu w dni robocze, w godzinach 9-15.

6. RAPORT O BEZPIECZEŃSTWIE

Prowadzący Zakład zgodnie z art. 253 i art. 254 POŚ opracował i przedłożył warmińsko-mazurskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie Raport o Bezpieczeństwie (RoB) odpowiadający wymaganiom Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 23 lutego 2016 r. w sprawie raportu o bezpieczeństwie zakładu o dużym ryzyku (Dz.U. z 2016 poz. 287).

Zgodnie z treścią ust. 5 i 6 Art. 261 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 j.t.) firma DragonGaz Sp. z o. o. udostępnia społeczeństwu informację na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii na terenie Rozlewni Gazu Płynnego – DragonGaz Sp. z o. o. (14-240 Susz; Redaki 34 a).

INFORMACJE PUBLICZNE**NT. ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU
WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWYCH****Dragongaz Sp. z o. o.**52-314 Wrocław
ul. Kościelna 10

Nazwa zakładu:

**Rozlewnia Gazu Płynnego w
Redakach**

Data wydania:

31-01-2022

Zmiana

A

Strona:

3/3**7. AWARIE PRZEMYSŁOWE, ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Zagrożenia mogące wystąpić na terenie rozlewni gazu płynnego w większości przypadków nie stanowią niebezpieczeństwa dla osób i obiektów poza terenem zakładu.

Rozpatrywane są następujące scenariusze awarii przemysłowych na terenie zakładu:

1) Rozszczelnienie przewodu elastycznego fazy ciekłej autocysterny – pożar strumieniowy

Skutkiem pożaru strumieniowego gazu propan będzie promieniowanie cieplne, oddziałujące na płaszcz autocysterny, obiekt operatora i część armatury instalacji na stanowisku. Zasięgi promieniowania cieplnego 37,5 kW/m² - 13 metrów, 12,5 kW/m² - 28 metrów, 4 kW/m² - 48 metrów.

2) Rozszczelnienie przewodu elastycznego fazy ciekłej cysterny kolejowej - pożar strumieniowy

Skutkiem pożaru strumieniowego gazu propan będzie promieniowanie cieplne, oddziałujące na płaszcz cysterny, obiekt operatora i część armatury instalacji na stanowisku. Zasięgi promieniowania cieplnego 37,5 kW/m² - 18 metrów, 12,5 kW/m² - 44 metry, 4 kW/m² - 76 metrów.

Środki bezpieczeństwa w przypadku wystąpienia powyższych awarii:

- ogłoszenie alarmu,
- zamknięcie zaworów na zbiornikach gazu oraz rurociągach zasilających punkty przeładunkowe i hale nalewu butli,
- wyłączenie zasilania elektrycznego na terenie zakładu,
- uruchomienie instalacji przeciwpożarowej, tj. działek wodnych oraz instalacji zraszaczowej na zagrożonych obiektach,
- ostrzeganie pracowników i mieszkańców sąsiednich budynków,
- ewakuacja zagrożonych osób,
- powiadomienie odpowiednich służb dyżurnych pod numerem 112, w tym: PSP, Ochotnicza SP, Policja, Pogotowie WIOŚ i innych niezbędnych do efektywnego działania w sytuacji zagrożenia,
- zapewnienie odpowiedniej ilości środków gaśniczych i sprzętu do ich podawania,
- współdziałanie z kierującym działaniem ratowniczym.

Rozlewnia Gazu Płynnego Dragongaz Sp. z o.o. w Redakach posiada następujące zabezpieczenia:

- system monitoringu wizyjnego,
- system detekcji gazu zblokowany z systemem automatyki odcinającym zasilanie elektryczne i zamykającym zawory gazu na zbiornikach magazynowych, którego zadaniem jest całodobowe monitorowanie terenu zakładu pod kątem obecności gazu,
- system wyłączników awaryjnych rozłokowanych i oznakowanych w pięciu punktach zakładu,
- pompę przeciwpożarową zasilaną z awaryjnego agregatu prądotwórczego pobierającą wodę z sieci gminnej lub zakładowego zbiornika przeciwpożarowego o objętości 400 m³,
- system działek wodnych do ochrony newralgicznych obiektów rozlewni gazu,
- stałe urządzenia zraszaczowe w hali nalewu butli gazowych,
- syrenę ostrzegawczą do alarmowania załogi.

8. DOKUMENTY ZWIĄZANE

Raport o Bezpieczeństwie (RoB)

Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy (WPOR)