

**MARSZAŁEK**  
**Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

Toruń, dnia 16 grudnia 2025 r.

ŚG-I-G.7243.2.3.2020

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) oraz art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.) w zw. z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i art. 45 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez BETPOL S.A. o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2016 r., znak: WZR-IV.6221.2.2016, udzielającej ww. Spółce, pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem instalacji, na działkach o numerach ewidencyjnych 6/8, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17 obręb 229 w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Inwalidów 49, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie,

**o r z e k a m**

zmienić, na wniosek Strony, decyzję Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2016 r., znak: WZR-IV.6221.2.2016, udzielającej BETPOL S.A. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 49, pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów, dla instalacji zlokalizowanych na terenie przy ul. Inwalidów 49 (działka nr 6/8, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17, obręb 229), w następujący sposób:

**I. Tabela w pkt „I. 6. Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetwarzania oraz wytwarzanych w wyniku przetworzenia w okresie roku” decyzji otrzymuje brzmienie:**

Tabela. Rodzaje i masa odpadów przewidzianych do przetwarzania oraz powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

| Kod odpadu                                                                                                                                  | Rodzaj odpadu                                           | Masa odpadów [Mg] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Odzysk w kruszarce</b>                                                                                                                   |                                                         |                   |
| <b>Odpady przewidziane do przetworzenia</b><br>(łączna maksymalna ilość odpadów poddanych odzyskowi nie przekroczy 100 000 Mg w ciągu roku) |                                                         |                   |
| 17 01 01                                                                                                                                    | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 100 000           |
| 17 01 02                                                                                                                                    | Gruz ceglany                                            | 100 000           |
| 17 01 81                                                                                                                                    | Odpady z remontów i przebudowy dróg                     | 100 000           |
| 17 03 02                                                                                                                                    | Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01     | 2 000             |
| <b>Odpady powstające w wyniku przetwarzania</b>                                                                                             |                                                         |                   |
| 19 12 02                                                                                                                                    | Metale żelazne                                          | 50                |

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu                         | Masa odpadów [Mg] |
|------------|---------------------------------------|-------------------|
| 19 12 03   | Metale nieżelazne                     | 40                |
| 19 12 07   | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | 50                |

II. W pkt „I. 7. Miejsce i dopuszczone metody przetwarzania” decyzji skreśla się literę b.

III. Pkt „I. 8. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów” decyzji otrzymuje brzmienie:

„Odpady magazynowane będą na terenie Zakładu przy ul. Inwalidów 49 (działki nr 6/8, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17, obręb 229), do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.

Tabela. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów

| Lp.                                      | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                           | Miejsce i sposób magazynowania odpadów                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpady przewidziane do przetworzenia     |            |                                                         |                                                                                                                                                                                              |
| 1.                                       | 17 01 01   | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | <p>- miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o nieregularnym kształcie o powierzchni 84 m<sup>2</sup></p> <p>- luzem (hałda)</p>                                                  |
| 2.                                       | 17 01 02   | Gruz ceglany                                            |                                                                                                                                                                                              |
| 3.                                       | 17 01 81   | Odpady z remontów i przebudowy dróg                     |                                                                                                                                                                                              |
| 4.                                       | 17 03 02   | Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01     |                                                                                                                                                                                              |
| Odpady powstające w wyniku przetwarzania |            |                                                         |                                                                                                                                                                                              |
| 5.                                       | 19 12 02   | Metale żelazne                                          | <p>- miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 6,2 m x 2,4 m</p> <p>- w kontenerze</p>                                                                                  |
| 6.                                       | 19 12 03   | Metale nieżelazne                                       | <p>- miejsca magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 1 m x 1 m (dla pojedynczego pojemnika; odpady magazynowane będą w 2 pojemnikach)</p> <p>- w pojemnikach magazynowych</p> |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                         | Miejsce i sposób magazynowania odpadów                                     |
|-----|------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | 19 12 07   | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 1 m x 1 m |
|     |            |                                       | - w pojemniku magazynowym                                                  |

IV. Po pkt „I. 8. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów” decyzji dodaje się pkt I. 9-11 w brzmieniu:

„9. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku:

Tabela. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania oraz powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

| Lp.                                              | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                           | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg] | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok] |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady przewidziane do przetworzenia</b>      |            |                                                         |                                                                             |                                                                             |
| 1.                                               | 17 01 01   | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 798,00                                                                      | 100 000                                                                     |
| 2.                                               | 17 01 02   | Gruz ceglany                                            | 798,00                                                                      | 100 000                                                                     |
| 3.                                               | 17 01 81   | Odpady z remontów i przebudowy dróg                     | 798,00                                                                      | 100 000                                                                     |
| 4.                                               | 17 03 02   | Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01     | 798,00                                                                      | 10 000                                                                      |
| <i>Łącznie przewidziane do przetworzenia</i>     |            |                                                         | <i>798,00</i>                                                               | <i>100 000</i>                                                              |
| <b>Odpady powstające w wyniku przetwarzania</b>  |            |                                                         |                                                                             |                                                                             |
| 5.                                               | 19 12 02   | Metale żelazne                                          | 20,25                                                                       | 50                                                                          |
| 6.                                               | 19 12 03   | Metale nieżelazne                                       | 1,80                                                                        | 40                                                                          |
| 7.                                               | 19 12 07   | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                   | 0,10                                                                        | 50                                                                          |
| <i>Łącznie powstające w wyniku przetwarzania</i> |            |                                                         | <i>22,15</i>                                                                | <i>140</i>                                                                  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                                   |            |                                                         | <b>820,15</b>                                                               | <b>100 140</b>                                                              |

10. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsc magazynowania odpadów

**Tabela.** Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                           | Kody odpadów magazynowanych w danym miejscu | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]                                        | Wysokość magazynowania [m] | Gęstość nasypowa [Mg/m <sup>3</sup> ] | Największa masa odpadów [Mg] |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1.  | Miejsce magazynowania odpadów w postaci pryzmy na placu magazynowym, na powierzchni o podstawie trapezu | 17 01 01, 17 01 02, 17 01 81, 17 03 02      | 84<br>(trapez o podstawach trapezu 10 m i 14 m, wysokość trapezu 7 m) | 5                          | 1,9                                   | 798,00                       |
| 2.  | Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym, wyznaczone pod kontener magazynowy                  | 19 12 02                                    | 15<br>(6,2 m x 2,4 m)                                                 | 1,5                        | 0,9                                   | 20,25                        |
| 3.  | Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym, wyznaczone pod 2 szt. pojemników magazynowych       | 19 12 03                                    | 2<br>– dwie sztuki pojemników magazynowych o wymiarach 1 m x 1 m      | 1                          | 0,9                                   | 1,80                         |
| 4.  | Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym, wyznaczone pod pojemnik magazynowy                  | 19 12 07                                    | 1<br>(1 m x 1 m)                                                      | 1                          | 0,1                                   | 0,10                         |

# **11. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsc magazynowania odpadów**

**Tabela.** Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                           | Kody odpadów magazynowanych w danym miejscu | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]                                        | Wysokość magazynowania [m] | Gęstość nasypowa [Mg/m <sup>3</sup> ] | Całkowita pojemność [Mg] |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1.  | Miejsce magazynowania odpadów w postaci pryzmy na placu magazynowym, na powierzchni o podstawie trapezu | 17 01 01, 17 01 02, 17 01 81, 17 03 02      | 84<br>(trapez o podstawach trapezu 10 m i 14 m, wysokość trapezu 7 m) | 5                          | 1,9                                   | 798,00                   |
| 2.  | Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym,                                                     | 19 12 02                                    | 15<br>(6,2 m x 2,4 m)                                                 | 1,5                        | 0,9                                   | 20,25                    |

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                     | Kody odpadów magazynowanych w danym miejscu | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]                                   | Wysokość magazynowania [m] | Gęstość nasypowa [Mg/m <sup>3</sup> ] | Całkowita pojemność [Mg] |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|     | wyznaczone pod kontener magazynowy                                                                |                                             |                                                                  |                            |                                       |                          |
|     | Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym, wyznaczone pod 2 szt. pojemników magazynowych | 19 12 03                                    | 2<br>– dwie sztuki pojemników magazynowych o wymiarach 1 m x 1 m | 1                          | 0,9                                   | <b>1,80</b>              |
| 4.  | Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym, wyznaczone pod pojemnik magazynowy            | 19 12 07                                    | 1<br>(1 m x 1 m)                                                 | 1                          | 0,1                                   | <b>0,10</b>              |

**V. Po pkt II decyzji dodaje się pkt IIa w brzmieniu:**

**„IIa. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone:**

- kopia operatu przeciwpożarowego dla firmy BETPOL S.A., ul. Inwalidów 49, 85-749 Bydgoszcz, z lutego 2020 r.;
- kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 11 marca 2020 r., znak: PZ.5560.49.02.2020.”

**VI. Pozostałe ustalenia decyzji Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2016 r., znak: WZR-IV.6221.2.2016, pozostają bez zmian.**

**U z a s a d n i e n i e**

Wnioskiem z dnia 8 lipca 2019 r., uzupełnionym pismami z dnia 21 sierpnia 2019 r., 28 listopada 2019 r., 10 marca 2020 r., 20 kwietnia 2020 r., 14 października 2024 r., 7 kwietnia 2025 r., 28 sierpnia 2025 r., 18 września 2025 r. oraz 3 grudnia 2025 r. BETPOL S.A., ul. Inwalidów 49, 85-749 Bydgoszcz, wystąpiła o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2016 r., znak: WZR-IV.6221.2.2016, udzielającej ww. Spółce, pozwolenia na wytwarzanie odpadów, z uwzględnieniem przetwarzania odpadów, dla instalacji zlokalizowanych na terenie przy ul. Inwalidów 49 (działki nr 6/8, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17, obręb 229). Pierwotnie Spółka zawnioskowała o dokonanie zmiany ww. decyzji do Prezydenta Miasta Bydgoszczy, który pismem z dnia 31 grudnia 2019 r., przekazał sprawę według właściwości Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku BETPOL S.A., ponieważ, stosownie do treści § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać

na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), instalacja do przetwarzania odpadów mogąca przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę jest instalacją zakwalifikowaną do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Stosownie do treści art. 45 ust. 7 ustawy o odpadach, organem właściwym do wydania (zmiany) pozwolenia na wytworzenie odpadów, o którym mowa w art. 45 ust. 6 ustawy o odpadach, tj. pozwolenia na wytworzenie odpadów uwzględniającego odpowiednio wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów, jest organ właściwy do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów. W omawianym przypadku organem tym jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Wnioskowana zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa w zakresie określonym w art. 14 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, a także zmianę posiadanej przez Przedsiębiorcę decyzji w innym zakresie, w ten sposób, że usunięto: instalację do przetwarzania odpadów w węźle betoniarskim, niektóre rodzaje odpadów poddawanych przetwarzaniu oraz usunięto niektóre rodzaje odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów, a także zmieniono ilości odpadów przetwarzanych i powstających w wyniku przetwarzania.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismami z dnia 8 maja 2020 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2020, wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Postanowieniem z dnia 19 czerwca 2020 r., znak: PZ.5560.49.06.2020, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 8 kwietnia 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.132.2020.DM, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne przez BETPOL S.A., ul. Inwalidów 49, 85-749 Bydgoszcz, w miejscu prowadzenia działalności, tj. działek o nr ew. 6/8, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17 obręb 229.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 8 maja 2020 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2020, wystąpił do Prezydenta Miasta Bydgoszczy, jako właściwego ze względu na miejsce przetwarzania odpadów, o wydanie opinii dla planowej zmiany sposobu gospodarowania odpadami na wskazanym wyżej terenie. Prezydent Miasta Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 5 czerwca 2020 r., znak: WZR-IV.6233.51.2020, pozytywnie zaopiniował wniosek o zmianę decyzji

Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2016 r., znak: WZR-IV.6221.2.2016, udzielającej BETPOL Spółce Akcyjnej z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 49 pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów dla instalacji zlokalizowanych na terenie przy ul. Inwalidów 49.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę – polisę ubezpieczeniową, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń – 239 452,05 zł. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 5 czerwca 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2020, określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń zgodnie z propozycją Strony. Spółka, pismami z dnia 28 sierpnia 2025 r. oraz 18 września 2025 r., zawnioskowała o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń na gwarancję bankową. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do prośby Strony i postanowieniem z dnia 7 października 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2020 zmienił formę zabezpieczenia roszczeń na gwarancję bankową. BETPOL S.A. ustanowiła zabezpieczenie roszczeń dnia 22 października 2025 r., przedkładając do tut. Organu oryginał gwarancji bankowej.

Podstawę prawną zmiany decyzji w zakresie dostosowania jej zapisów do „nowych” przepisów prawa, wprowadzonych ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.) stanowi art. 14 ust. 7 tejże ustawy, w myśl którego właściwy organ zmienia decyzje, wskazując:

- 1) maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku;
- 2) największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;
- 3) całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;
- 4) wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Ponadto, z uwagi na zmiany wykraczające poza zakres „dostosowawczy”, podstawą prawną wydania niniejszej decyzji jest również art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego, zgodnie z którym „Decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony [...]”

Za dokonaniem zmiany ww. decyzji przemawia słuszny interes Strony, przejawiający się koniecznością dostosowania decyzji do obowiązujących przepisów prawa oraz do rzeczywistej

skali prowadzonej działalności w zakresie przetwarzania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

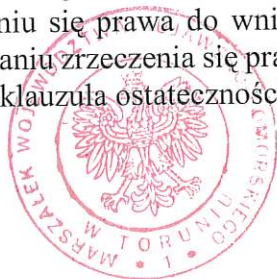
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiałem dowodowym w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

### **P o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



**z p. Marszałka Województwa**

*Maria Wiśniewska*  
**Departament Środowiska**

(1)

#### Otrzymują:

1. Pan Michał Schmidt  
EKOTER ochrona środowiska  
ul. K. Libelta 5/1  
85-080 Bydgoszcz  
- pełnomocnik BETPOL S.A.
2. aa

#### Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki  
Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. ks. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Miasta Bydgoszczy  
ul. Jezuicka 1  
85-102 Bydgoszcz



Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-1-G. 1243.2.3. 2020

z dn.: 10.02.2020 (3)

Bydgoszcz dn. 11.03.2020 r.

Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy

ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4

85-158 Bydgoszcz

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

10.02.2020 (2)

Forum dnia

Stwierdzam zgodność z oryginałem

od str. 1 do str. 2 z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska

(1)

PZ.5560.49.02.2020

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 184 ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.) oraz art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Schmidt – Pełnomocnika BETPOL S.A z dnia 24.02.2020 r. o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla zakładu BETPOL S.A mieszczącego się w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 49

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – Paulinę Ignaczak i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.**

## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 24.02.2020 r. Pan Michał Schmidt – Pełnomocnik BETPOL S.A zwrócił się do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla zakładu BETPOL S.A mieszczącego się w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 49.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) w związku z art. 184 ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.) do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat opracowany został przez Panią Paulinę Ignaczak – rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowej w lutym 2020 r.

Zgodnie z § 45 ust. 2 rozporządzeniem MSWIA z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 296) uzgodnienie operatów złożonych w przeciągu dwóch miesięcy od dnia wejścia w życie wyżej wymienionego rozporządzenia tj. do 4 maja 2020 r., odbywa się na trybie i na warunkach obowiązujących do dnia wejścia w życie rozporządzenia.

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia zakładu BETPOL S.A. zlokalizowanego w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 49 ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zwarto wszystkie elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117). Z przedstawionego materiału wynika iż zakład jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

### Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1499 z późn. zm.) oraz art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy ul. Dąbrowskiego 4, 85-158 Bydgoszcz, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tutaj organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.

Otrzymują:

1. Ekoter Ochrona Środowiska  
Marcin Schmidt  
ul. K. Libelta 5/1  
85-080 Bydgoszcz – 1 egz.

2. a/a – 1 egz.



KOMENDANT MIEJSKI  
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr inż. Janisław Buller

*odebratem osobiście*  
*11.03.2020 v Schmidt*

Za zgodność z oryginałem

dnia

*17.04.2020*

# OPERAT POŻAROWY

w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.  
o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.).

**DLA FIRMY**

**BETPOL S.A.**  
**ul. Inwalidów 49**  
**85-749 Bydgoszcz**

Opracowanie:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOŻAROWYCH

*Jonasz*

mgr inż. PAULINA JONASZAK Nr Upb 634/2015

**Luty, 2020**

Za zgodność z oryginałem

*Nr 1-25*

dnia *11.02.2020*

*Cenyl* 3

## Spis treści

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. CELI ZAKRES OPRACOWANIA .....                                                                                                                                      | 3  |
| 2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....                                                                                                                                         | 4  |
| 2.1 Podstawa prawna .....                                                                                                                                             | 4  |
| 2.2 Podstawy merytoryczne.....                                                                                                                                        | 4  |
| 3. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA FIRMY BETPOL S.A. ....                                                                                                                  | 5  |
| 4. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE .....                                                                                                                                   | 6  |
| 4.1 Wskazanie posiadacza odpadów .....                                                                                                                                | 6  |
| 4.2 Wskazanie sposobu magazynowania i przetwarzania odpadów .....                                                                                                     | 6  |
| 4.3 Osoby odpowiedzialne za gospodarkę odpadami.....                                                                                                                  | 10 |
| 4.4 Wskazanie rodzaju i ilości oraz miejsca magazynowania odpadów .....                                                                                               | 10 |
| 5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....                                                                                                                              | 14 |
| 5.1 Charakterystyka ogólna obiektów i procesu produkcyjnego instalacji .....                                                                                          | 14 |
| 5.2 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji .....                                                                                                                 | 14 |
| 5.3 Odległość od obiektów sąsiadujących.....                                                                                                                          | 14 |
| 5.4 Ilość i właściwości wyselekcjonowanych (magazynowanych) materiałów<br>palnych .....                                                                               | 14 |
| 5.5 Gęstość obciążenia ogniowego.....                                                                                                                                 | 15 |
| 5.6 Liczba użytkowników obiektu .....                                                                                                                                 | 16 |
| 5.7 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych ....                                                                                             | 16 |
| 5.8 Strefy pożarowe.....                                                                                                                                              | 16 |
| 5.9 Klasa odporności ogniowej obiektu i elementów obiektu.....                                                                                                        | 16 |
| 5.10 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.....                                                                                                         | 16 |
| 5.11 Drogi pożarowe oraz dojazd jednostek straży pożarnej .....                                                                                                       | 17 |
| 5.12 Instalacje występujące w obiekcie.....                                                                                                                           | 17 |
| 5.13 Charakterystyka pożarowa wszystkich obiektów znajdujących się na terenie<br>zakładu.....                                                                         | 17 |
| 6. OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA<br>PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH<br>PRZEGŁĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM. .... | 18 |
| 6.1 Urządzenia przeciwpożarowe.....                                                                                                                                   | 18 |
| 6.2 Gaśnice .....                                                                                                                                                     | 18 |
| 6.3 Zasady utrzymywania innych instalacji i urządzeń technicznych.....                                                                                                | 19 |
| 7. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU ORAZ INNEGO<br>ZAGROŻENIA.....                                                                                              | 19 |
| 8. SPOSOBY ZABEZPIECZANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM<br>POŻAROWYM, JEŻELI TAKIE PRACE SĄ PRZEWIDYWANE.....                                                     | 21 |
| 8.1 Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac<br>niebezpiecznych pożarowo.....                                                          | 21 |
| 8.2 Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo .....                                                                                                       | 22 |
| 8.3 Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.....                                                                                                    | 24 |
| 8.4 Obowiązki osób wykonujących prace niebezpieczne pożarowo.....                                                                                                     | 24 |
| 9. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM<br>ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW, Z PRZEPISAMI<br>PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ OPERATU .....                          | 25 |
| 10. PODSUMOWANIE - OPINIA .....                                                                                                                                       | 25 |

## 1. CELI ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawa opracowania operatu stanowiącego załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów jest art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.) oraz art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.).

Pozwolenie na wytwarzanie odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów jest wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w niniejszym operacie przeciwpożarowym wraz z postanowieniem wydanym na jego podstawie.

Operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowe instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgadniany jest z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej. Zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo ochrony środowiska operat sporządzony jest przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych lub osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.

Opracowanie stanowi opinię, o której mowa w art. 11n ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 ze zm.).

### Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeligowska NIP:661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

  
KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
woj. kujawsko-pomorskie  
(02)

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

### 2.1 Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1065).
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r., Nr 109 poz. 719 ze zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124 poz. 1030).
8. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2014 poz. 81)

### 2.2 Podstawy merytoryczne

1. Informacje uzyskane od Zamawiającego.
2. Wizja lokalna.

### 3. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA FIRMY BETPOL S.A.

Firma BETPOL S.A. zlokalizowana jest w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Inwalidów 49, gmina Bydgoszcz, powiat bydgoski.

BETPOL S.A. w Bydgoszczy decyzją Nr WZR/123/16 Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24 sierpnia 2016 r. uzyskał pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania odpadów dla instalacji zlokalizowanych na terenie przy ul. Inwalidów 49.

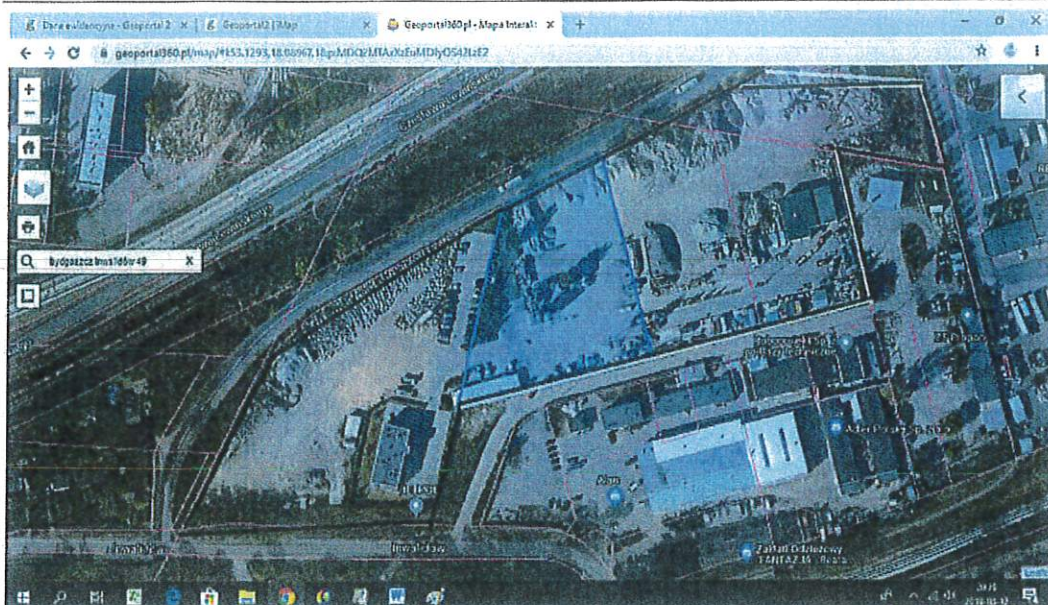
Firma BETPOL S.A. zajmuje się wykonawstwem robót drogowych - budową ulic, chodników, pieszo-jezdni, ścieżek rowerowych, placów parkingowych, wykonawstwem robót ziemnych, wykonawstwem stabilizacji gruntów dużych powierzchni (pod budowę hal, parkingów), frezowaniem nawierzchni asfaltowych, wykonawstwem robót rozbiórkowych, konstrukcjami betonowymi i żelbetonowymi oraz budową elementów małej architektury takich jak: ekrany akustyczne, ogrodzenia, wykonanie zieleni.

Firma BETPOL S.A. to kompleks kilku budynków usytuowanych na powierzchni około 11 tysięcy metrów kwadratowych.

W skład kompleksu wchodzi:

1. Budynek biurowy, którego powierzchnia wynosi 592,7 m<sup>2</sup>, kubatura 2867 m<sup>3</sup>, budynek klasyfikowany jako N – niski
2. Budynek laboratorium, którego powierzchnia użytkowa wynosi 54,0 m<sup>2</sup>, kubatura 134 m<sup>3</sup>, budynek klasyfikowany jako N – niski
3. Budynek kontenerowy – biura, kotłownia, dyżurka, którego powierzchnia użytkowa wynosi 166,38 m<sup>2</sup>, kubatura 415,95 m<sup>3</sup>, budynek klasyfikowany jako N – niski
4. Budynek warsztatowy, którego powierzchnia użytkowa wynosi 340,0 m<sup>2</sup>, kubatura 1700 m<sup>3</sup>, budynek klasyfikowany jako N – niski
5. Stacja paliw – pojemność zbiornika ON – 13 tyś. litrów, obsługiwany automatycznie

W skład bazy przy ul. Inwalidów 49 w Bydgoszcz wchodzi także: waga elektroniczna, magazyn odpadów innych niż niebezpieczne, magazyn kruszywa, magazyn odpadów niebezpiecznych, mobilna kruszarka szczękowa, węzeł betoniarski, budynki garażowe, budynek obsługi, budynek biurowy, wraz z towarzyszącą infrastrukturą.



Źródło: [http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp\\_2.html](http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp_2.html)

W zakresie niniejszego opracowania uwzględniono jedynie miejsce magazynowania odpadów palnych. Wszystkie odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji powstawać będą w trakcie normalnej jej pracy.

#### 4. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

##### 4.1 Wskazanie posiadacza odpadów

Właścicielem odpadów, o których mowa w niniejszym opracowaniu jest BETPOL S.A., ul. Inwalidów 49, 85-749 Bydgoszcz, NIP: 5540384946; REGON: 091299287; KRS 0000300568.

Instalacja eksploatowana jest na terenie BETPOL S.A., ul. Inwalidów 49 w Bydgoszczy, do którego zakład (Wnioskodawca) posiada tytuł prawny. Maszyny i urządzenia będące częścią składową instalacji stanowią własność Wnioskodawcy.

##### 4.2 Wskazanie sposobu magazynowania i przetwarzania odpadów

Wszystkie odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji powstawać będą w trakcie normalnej jej pracy.

Rodzaje i ilości powstających odpadów mają związek z eksploatacją i utrzymaniem instalacji w sprawności technicznej. Przy obecnym stanie wiedzy nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie odpadów powstających w związku z prowadzoną działalnością. W ramach eksploatacji instalacji prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, przede wszystkim poprzez właściwe ich magazynowanie i przekazywanie do zagospodarowania wyłącznie uprawnionym odbiorcom.

Odpady są przekazywane podmiotom, które posiadają zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania stosownego zezwolenia (zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach). Zgodnie z art. 27 ust. 3

##### Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeligowska NIP: 661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

„odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza odpadów”, czyli odbiorców odpadów.

W celu monitorowania ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów prowadzona jest ewidencja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (aktualnie obowiązującym jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 819)).

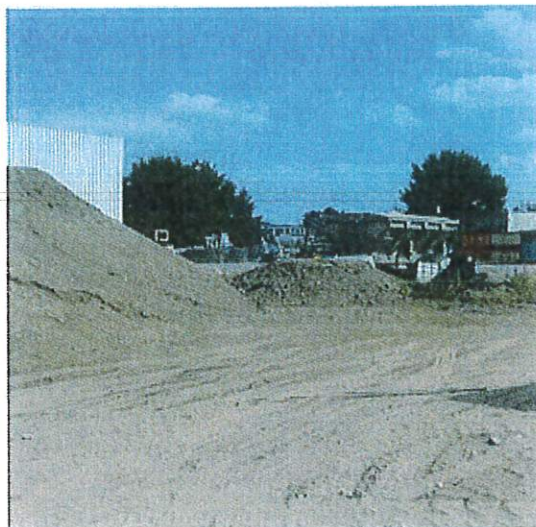
W celu minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, prace w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, są zlecane firmom zewnętrznym. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach „wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej”.

Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

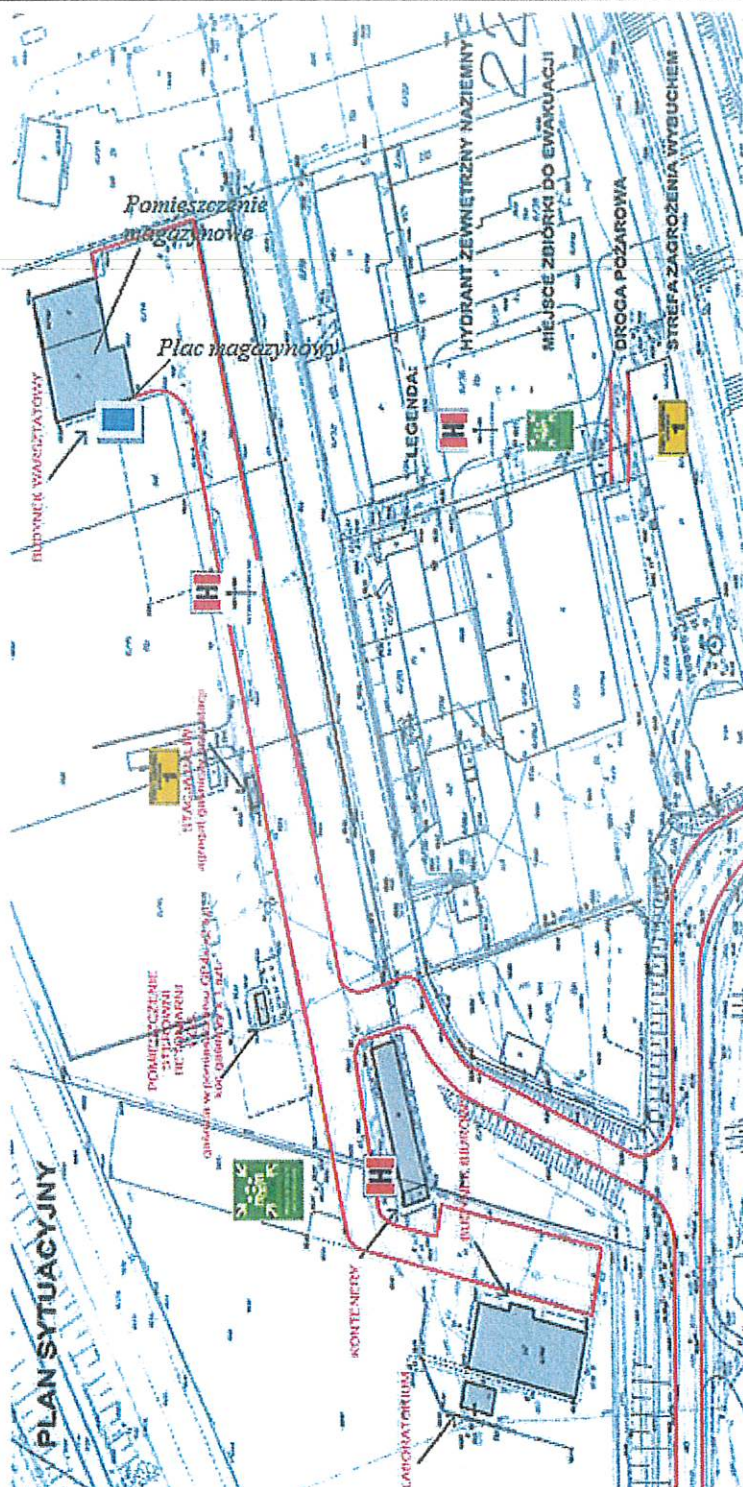
Odpady magazynowane są na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Na placu zewnętrznym składowane są odpady przewidziane do przetwarzania oraz kruszywo (wyrób budowlany – produkt) powstające w wyniku tego procesu (nie uwzględniane w opracowaniu w związku z kwalifikowaniem odpadu jako niepalny).





Wytwarzane odpady palne magazynowane są w magazynie (pomieszczenie magazynowe w budynku warsztatowym) lub na placu magazynowym.



Odpady magazynowane są w celu zebrania odpowiedniej partii wysyłkowej. Wyznaczone miejsca magazynowania chronią środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem oraz są zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Magazynowanie odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodnie z wymaganiami ochrony ppoż.

#### 4.3 Osoby odpowiedzialne za gospodarkę odpadami

Za prawidłową gospodarkę odpadami odpowiada BETPOL S.A., Bydgoszcz, ul. Inwalidów 49 (właściciel), odpowiedzialny za:

- minimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów,
- zorganizowanie i oznakowanie miejsc do segregacji i poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu ich powstawania,
- przekazywanie na bieżąco odpadów z miejsc ich powstawania do miejsc ich magazynowania.

#### 4.4 Wskazanie rodzaju i ilości oraz miejsca magazynowania odpadów

W związku z eksploatacją instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu pozwolenie, o którym mowa na wstępie, dopuszcza wytwarzanie następujących rodzajów odpadów:

| Kod       | Rodzaje odpadów                                                                                                                                                                                         | Ilość (Mg/rok) | Miejsce magazynowania odpadów |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 13 01 10* | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych                                                                                                                              | 1,500          | magazyn                       |
| 13 01 11* | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                                                                                                                                                          | 1,500          | magazyn                       |
| 13 01 13* | Inne oleje hydrauliczne                                                                                                                                                                                 | 1,500          | magazyn                       |
| 13 02 05* | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych                                                                                                        | 1,500          | magazyn                       |
| 13 02 06* | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                                                                                                                    | 1,500          | magazyn                       |
| 13 02 08* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                                                                                                                           | 1,500          | magazyn                       |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                                                                                          | 2,0            | magazyn                       |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                                                                                         | 2,0            | magazyn                       |
| 15 01 03  | Opakowania z drewna                                                                                                                                                                                     | 25,0           | plac magazynowy               |
| 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone                                                                                                                 | 1,500          | magazyn                       |
| 15 02 02* | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 1,000          | magazyn                       |
| 15 02 03  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02                                                                          | 2,0            | magazyn                       |
| 16 01 03  | Zużyte opony                                                                                                                                                                                            | 5,0            | magazyn                       |
| 16 01 07* | Filtry olejowe                                                                                                                                                                                          | 1,000          | magazyn                       |
| 16 01 17  | Metale żelazne                                                                                                                                                                                          | 100,0          | plac magazynowy               |
| 16 01 18  | Metale nieżelazne                                                                                                                                                                                       | 20,0           | plac magazynowy               |
| 16 01 19  | Tworzywa sztuczne                                                                                                                                                                                       | 10,0           | plac magazynowy               |
| 16 02 13* | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                                                                                         | 0,500          | magazyn                       |

|           |                                                                      |       |                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| 16 02 14  | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13         | 1,5   | magazyn                  |
| 16 02 16  | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 0,5   | magazyn                  |
| 16 06 01* | Baterie i akumulatory ołowiowe                                       | 1,000 | magazyn                  |
| 16 06 02* | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe                                | 1,000 | magazyn                  |
| 16 06 03* | Baterie zawierające rtęć                                             | 1,000 | magazyn                  |
| 16 06 04  | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)                          | 0,05  | magazyn                  |
| 16 06 05  | Inne baterie i akumulatory                                           | 0,05  | magazyn                  |
| 17 04 05  | Żelazo i stal                                                        | 100,0 | plac magazynowy          |
| 19 12 02  | Metale żelazne                                                       | 800,0 | plac magazynowy          |
| 19 12 03  | Metale nieżelazne                                                    | 40,0  | plac magazynowy          |
| 19 12 04  | Tworzywa sztuczne i guma                                             | 50,0  | magazyn, plac magazynowy |
| 19 12 05  | Szkło                                                                | 5,0   | magazyn, plac magazynowy |
| 19 12 07  | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                | 100,0 | plac magazynowy          |
| 19 12 08  | Tekstylia                                                            | 5,0   | magazyn,                 |

W zakresie przetwarzania odpadów pozwolenie to uwzględnia zezwolenie, które dopuszcza przetwarzanie następujących odpadów:

| Kod odpadu                                                                                                                          | Rodzaj odpadu                                                                                                                         | Masa odpadów [Mg/rok] | Miejsce magazynowania odpadów             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Odzysk w kruszarce – R5                                                                                                             |                                                                                                                                       |                       |                                           |
| Opady przewidziane do przetworzenia<br>(łączna maksymalna ilość odpadów poddanych odzyskowi nie przekroczy 100 000 Mg w ciągu roku) |                                                                                                                                       |                       |                                           |
| 10 13 82                                                                                                                            | Wybrakowane wyroby                                                                                                                    | 100 000,0             | plac magazynowy                           |
| 17 01 01                                                                                                                            | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                               | 100 000,0             |                                           |
| 17 01 02                                                                                                                            | Gruz ceglany                                                                                                                          | 100 000,0             |                                           |
| 17 01 03                                                                                                                            | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia                                                                         | 100 000,0             |                                           |
| 17 01 07                                                                                                                            | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 100 000,0             |                                           |
| 17 01 81                                                                                                                            | Odpady z remontów i przebudowy dróg                                                                                                   | 100 000,0             |                                           |
| 17 01 82                                                                                                                            | Inne niewymienione odpady                                                                                                             | 100 000,0             |                                           |
| 17 03 02                                                                                                                            | Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01                                                                                   | 100 000,0             |                                           |
| 17 05 08                                                                                                                            | Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07                                                                              | 100 000,0             |                                           |
| Opady powstające w wyniku przetwarzania                                                                                             |                                                                                                                                       |                       |                                           |
| 19 12 02                                                                                                                            | Metale żelazne                                                                                                                        | 800,0 Mg              | plac magazynowy                           |
| 19 12 03                                                                                                                            | Metale nieżelazne                                                                                                                     | 40,0 Mg               |                                           |
| 19 12 04                                                                                                                            | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                                              | 50,0 Mg               |                                           |
| 19 12 05                                                                                                                            | Szkło                                                                                                                                 | 5,0 Mg                |                                           |
| 19 12 07                                                                                                                            | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                                                 | 100,0 Mg              |                                           |
| 19 12 08                                                                                                                            | Tekstylia                                                                                                                             | 5,0 Mg                |                                           |
| Odzysk w węźle betoniarskim (dodatki do produkcji betonu) – R5                                                                      |                                                                                                                                       |                       |                                           |
| Opady przewidziane do przetworzenia<br>(łączna maksymalna ilość odpadów poddanych odzyskowi nie przekroczy 1 500 Mg w ciągu roku)   |                                                                                                                                       |                       |                                           |
| 10 01 01                                                                                                                            | Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)                                     | 1 500,0               | silosy magazynowe przy węźle betoniarskim |
| 10 01 02                                                                                                                            | Popioły lotne z węgla                                                                                                                 | 1 500,0               |                                           |
| 10 01 05                                                                                                                            | Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych                                                                         | 1 500,0               |                                           |

|                                                 |                                                                                                                                                                               |         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 10 01 15                                        | Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14                                                                                    | 1 500,0 |
| 10 01 17                                        | Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16                                                                                                                 | 1 500,0 |
| 10 01 19                                        | Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18                                                                                    | 1 500,0 |
| 10 01 24                                        | Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)                                                                                                                           | 1 500,0 |
| 10 01 80                                        | Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych                                                                                                     | 1 500,0 |
| 10 01 81                                        | Mikrosfery z popiołów lotnych                                                                                                                                                 | 1 500,0 |
| 10 01 82                                        | Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym) | 1 500,0 |
| 10 13 06                                        | Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)                                                                                                                            | 1 500,0 |
| 10 13 14                                        | Odpady betonowe i szlam betonowy                                                                                                                                              | 1 500,0 |
| 19 01 14                                        | Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13                                                                                                                                  | 1 500,0 |
| <i>Odpady powstające w wyniku przetwarzania</i> |                                                                                                                                                                               |         |
| W wyniku procesu nie będą wytwarzane odpady.    |                                                                                                                                                                               |         |

Zgodnie z wnioskiem o zmianę pozwolenia na wytwarzanie odpadów, uwzględniającego zezwolenia na przetwarzanie odpadów:

Zmianie w stosunku do warunków zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w tym warunków pozwolenia na wytwarzanie odpadów w wyniku przetwarzania odpadów, uległy:

- zakres przetwarzania odpadów – zrezygnowano z odzysku odpadów w węźle betoniarskim, tj. z wykorzystywania np. popiołów i pyłów, jako dodatków do produkcji betonów,
- rodzaje odpadów przewidzianych do odzysku w kruszarce – zrezygnowano z odzysku odpadów o kodach 10 13 82, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 82, 17 05 08,
- ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania – zweryfikowano ilość odpadów o kodzie 17 03 02,
- rodzaje odpadów mogących powstawać w wyniku przetwarzania odpadów (odzysku w kruszarce) – zweryfikowano listę i usunięto z niej odpady o kodach 19 12 04, 19 12 05, 19 12 08,
- miejsca magazynowania odpadów mogących powstawać w wyniku przetwarzania odpadów.

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeligowska NIP:661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
woj. kujawsko-pomorskiej  
(02)

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania oraz sposób ich przetwarzania przedstawiać się będzie następująco:

| Kod<br>odpadu                                                                                                                       | Rodzaj odpadu                                                 | Masa odpadów<br>[Mg/rok]  |           | Miejsce<br>magazynowania<br>odpadów |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                     |                                                               | [Mg w<br>danym<br>czasie] | [Mg/r]    |                                     |
| Odzysk w kruszarce                                                                                                                  |                                                               |                           |           |                                     |
| Opady przewidziane do przetworzenia<br>(łączna maksymalna ilość odpadów poddanych odzyskowi nie przekroczy 100 000 Mg w ciągu roku) |                                                               |                           |           |                                     |
| 17 01 01                                                                                                                            | Odpady betonu oraz gruz<br>betonowy z rozbiórek<br>i remontów | 10 000,0                  | 100 000,0 | plac magazynowy                     |
| 17 01 02                                                                                                                            | Gruz ceglany                                                  | 10 000,0                  | 100 000,0 |                                     |
| 17 01 81                                                                                                                            | Odpady z remontów i<br>przebudowy dróg                        | 10 000,0                  | 100 000,0 |                                     |
| 17 03 02                                                                                                                            | Mieszanki bitumiczne inne niż<br>wymienione w 17 03 01        | 2 000,0                   | 10 000,0  |                                     |
| przy czym łączna maksymalna masa odpadów<br>przewidzianych do magazynowania nie<br>przekroczy:                                      |                                                               | 10 000,0                  | 100 000,0 |                                     |
| Odpady powstające w wyniku przetwarzania                                                                                            |                                                               |                           |           |                                     |
| 19 12 02                                                                                                                            | Metale żelazne                                                | 119,0                     | 800,0 Mg  | plac magazynowy                     |
| 19 12 03                                                                                                                            | Metale nieżelazne                                             | 14,0                      | 40,0 Mg   |                                     |
| 19 12 07                                                                                                                            | Drewno inne niż wymienione w<br>19 12 06                      | 7,0                       | 50,0 Mg   |                                     |

Metoda przetwarzania odpadów: R5.

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeliłowska NIP: 661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

  
 KOMENDA MIEJSKA  
 Państwowej Straży Pożarnej  
 w Bydgoszczy  
 woj. kujawsko-pomorskiej  
 13

## 5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

### 5.1 Charakterystyka ogólna obiektów i procesu produkcyjnego instalacji

Przetwarzanie odpadów odbywa się na terenie firmy BETPOL S.A. zlokalizowanej w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Inwalidów 49, gmina Bydgoszcz, powiat bydgoski.

W gospodarce odpadami znaczenie ma plac zewnętrzny i pomieszczenie magazynowe (zlokalizowane w budynku warsztatowym).

Firma BETPOL S.A. zajmuje się wykonawstwem robót drogowych - budową ulic, chodników, pieszo-jezdni, ścieżek rowerowych, placów parkingowych, wykonawstwem robót ziemnych, wykonawstwem stabilizacji gruntów dużych powierzchni (pod budowę hal, parkingów), frezowaniem nawierzchni asfaltowych, wykonawstwem robót rozbiórkowych, konstrukcjami betonowymi i żelbetonowymi oraz budową elementów małej architektury takich jak: ekrany akustyczne, ogrodzenia, wykonanie zieleni.

Spółka prowadzi również sprzedaż kruszywa z recyklingu betonowego i asfaltowego.

W 2001 roku powstał Zakład Recyklingu i Produkcji Betonu, którego zadaniem jest produkcja betonu towarowego dla realizowanych budów jak i dla potrzeb rynku lokalnego, oraz utylizacją gruzu betonowego i żelbetonowego, pochodzącego z rozbiórek z terenu miasta i gminy. Po utylizacji ponownie jest on wykorzystywany do budowy dróg i ulic.

W skład bazy przy ul. Inwalidów 49 w Bydgoszcz wchodzi: waga elektroniczna, magazyn odpadów innych niż niebezpieczne, magazyn kruszywa, magazyn odpadów niebezpiecznych, mobilna kruszarka szczękowa, węzeł betoniarski, budynki garażowe, budynek obsługi, budynek biurowy, wraz z towarzyszącą infrastrukturą.

### 5.2 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Zestawienie powierzchni obiektu.

| Nazwa obiektu       | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Liczba kondygnacji | Kwalifikacja pożarowa obiektu |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Budynek warsztatowy | 340 m <sup>2</sup>             | 1                  | PM ≤ 500 MJ/m <sup>2</sup>    |
| Plac zewnętrzny     | 100 m <sup>2</sup>             | 0                  | PM ≤ 500 MJ/m <sup>2</sup>    |

### 5.3 Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek warsztatowy od strony wschodniej graniczy z działką firmy GAZPOL oraz z budynkiem rozlewni gazów w odległości około 20 metrów - odległości zachowane wg przepisów.

Pozostałe budynki firmy oddalone od siebie znacznymi odległościami.

### 5.4 Ilość i właściwości wyselekcjonowanych (magazynowanych) materiałów palnych

Substancje pożarowo niebezpieczne występują na terenie opisywanej firmy i są przedstawione w poniższej tabeli:

| Właściwości      | Ciepło spalania [MJ/kg] | Stan skupienia w 20°C | Mg/rok |
|------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| Papier i Tektura | 16                      | Ciało stałe           | 2,0    |
| PCV              | 25                      | Ciało stałe           | 2,0    |

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeliłgowska NIP: 661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

KOMENDA M. 131  
Państwowej Straży  
w Bydgoszczy  
woj. kujawsko-pomorski

|                                                                                          |    |             |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------|
| Bawełna                                                                                  | 17 | Ciało stałe | 1,0  |
| Drewno                                                                                   | 18 | Ciało stałe | 25,0 |
| Olej mineralny, syntetyczny, silnikowe i smarowe                                         | 40 | Ciecz       | 7,5  |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, | 25 | Ciało stałe | 1,5  |
| Szmaty                                                                                   | 19 | Ciało stałe | 2,0  |
| Guma                                                                                     | 40 | Ciało stałe | 5,0  |

Zestawienie właściwości stosowanych (magazynowanych) materiałów palnych

### 5.5 Gęstość obciążenia ogniowego

Na podstawie Polskiej Normy PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru” gęstość obciążenia ogniowego dla budynku BETPOL S.A. wynosi poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>. Gęstość obciążenia ogniowego obliczono zgodnie z PN-B-02852:2001 - Ochrona przeciwpożarowa budynków -- Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (Q_d \cdot G_1)}{F}$$

w którym:

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku,

G<sub>1</sub> – masa poszczególnych materiałów w kilogramach,

F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q – ciepło spalania poszczególnych materiałów w megadżulach na kilogram

Do obliczeń wzięto 1/12 ilości materiałów palnych (odpadów) wytworzonych w ciągu roku (tabela pkt. 5.4) i powierzchnię magazynowania tj., plac zewnętrzny 100 m<sup>2</sup>, i pomieszczenie warsztatowe 340 m<sup>2</sup>.

Na placu zewnętrznym magazynowane są palety drewniane

$$Q_d = 18 \text{ MJ/kg} \times 2083 \text{ kg} / 100 \text{ m}^2$$

$$Q = 374,94 \text{ MJ/m}^2$$

Budynek warsztatowy

$$Q = 16 \text{ MJ/kg} \times 166 \text{ kg} + 17 \text{ MJ/kg} \times 83 \text{ kg} + 40 \times 625 + 25 \times 125 + 19 \times 166 + 40 \times 416 / 340 \text{ m}^2$$

$$Q = 152,9 \text{ MJ/m}^2$$

Po dokonanych obliczeniach  $Q = 374,94 \text{ MJ/m}^2$  dla placu zewnętrznego i  $152,9 \text{ MJ/m}^2$  co klasyfikuje dane powierzchnię do obiektów  $PM < 500 \text{ MJ/m}^2$ .

Przestrzeganie nie przekraczania gęstości obciążenia ogniowego jest obowiązkiem użytkownika obiektu.

## 5.6 Liczba użytkowników obiektu

Praca na terenie Zakładu odbywa się w systemie jednozmianowym od godziny 7 do 15. W zakładzie pracuje ok. 30 pracowników.

## 5.7 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych

W budynku biurowym, warsztatowym, kontenerach i laboratorium, ze względu na składowane materiały nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

## 5.8 Strefy pożarowe

Wszystkie budynki stanowią osobne strefy pożarowe.

| Nazwa obiektu                                                              | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | Liczba kondygnacji | Kwalifikacja pożarowa obiektu |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Budynek warsztatowy wraz z częścią placu magazynowego (składowanie drewna) | Ok 340 m <sup>2</sup>          | 1                  | $PM \leq 500 \text{ MJ/m}^2$  |

§ 228. 1. Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

| Rodzaj stref pożarowych                              | Gęstość obciążenia ogniowego $Q \text{ [MJ/m}^2\text{]}$ | Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>            |                                    |                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                                      |                                                          | w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości) | w budynku wielokondygnacyjnym      |                                    |
|                                                      |                                                          |                                                                        | niskim i średniowysokim (N) i (SW) | wysokim i wysokościowym (W) i (WW) |
| 1                                                    | 2                                                        | 3                                                                      | 4                                  | 5                                  |
| Strefy pożarowe z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem | $Q > 4000$                                               | 1000                                                                   | *                                  | *                                  |
|                                                      | $2000 < Q \leq 4000$                                     | 2000                                                                   | *                                  | *                                  |
|                                                      | $1000 < Q \leq 2000$                                     | 4000                                                                   | 1000                               | *                                  |
|                                                      | $500 < Q \leq 1000$                                      | 6000                                                                   | 2000                               | 500                                |
|                                                      | $Q \leq 500$                                             | 8000                                                                   | 3000                               | 1000                               |
| Strefy pożarowe pozostałe                            | $Q > 4000$                                               | 2000                                                                   | 1000                               | *                                  |
|                                                      | $2000 < Q \leq 4000$                                     | 4000                                                                   | 2000                               | *                                  |
|                                                      | $1000 < Q \leq 2000$                                     | 8000                                                                   | 4000                               | 1000                               |
|                                                      | $500 < Q \leq 1000$                                      | 15 000                                                                 | 8000                               | 2500                               |
|                                                      | $Q \leq 500$                                             | 20 000                                                                 | 10 000                             | 5000                               |

\* Nie dopuszcza się takich przypadków.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie została przekroczona.

## 5.9 Klasa odporności ogniowej obiektu i elementów obiektu

- nie dotyczy

## 5.10 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru ustalono na  $10 \text{ dm}^3$  na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg przeciwpożarowych (Dz U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030)

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeligowska NIP: 661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
woj. kujawsko-pomorskie  
(62)

### 5.11 Drogi pożarowe oraz dojazd jednostek straży pożarnej

Najbliższą jednostką ratowniczo-gaśniczą jest JRG-2 KM PSP Bydgoszcz przy ulicy Produkcyjnej 5, która zlokalizowana jest w odległości ok. 5,6 km. Czas dojazdu nie przekroczy 7 minut. Jednostki ochrony przeciwpożarowej alarmowane są za pomocą telefonów.

### 5.12 Instalacje występujące w obiekcie

Obiekty wyposażono w instalacje związane z technologią obiektu, instalacje elektryczną, alarmową. Na terenie miejsca składowania nie występują żadne instalacje.

### 5.13 Charakterystyka pożarowa wszystkich obiektów znajdujących się na terenie zakładu

#### Lokalizacja obiektu z uwagi na zagrożenie pożarowe i wybuchowe

Obiekt Firmy BETPOL S.A. jest oddalony od najbliższych zabudowań mieszkalnych o około 68 metrów. Kolejne zabudowania są usytuowane w odległości ok. 88 i dalsze 120 metrów.

#### Gęstość obciążenia ogniowego

Według danych gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza  $500 \text{ MJ/m}^2$ .

#### Grupa wysokości

Wszystkie obiekty i budynki na terenie zakładu nie są wyższe niż 12 metrów, a zatem zaliczają się do grupy budynków i budowli PM niskich (N).

#### Odporność pożarowa budynków, odporność ogniowa elementów budowlanych

Przy obciążeniu ogniowym wynoszącym  $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ , jeżeli budynek jest jednokondygnacyjny bez względu na jego wysokość, wymagane jest by pomieszczenia (budynki) PM były wykonane w klasie odporności pożarowej co najmniej E. W klasie tej odporność pożarowa dla elementów budowlanych nie jest wymagana przez założony czas. Strefa ZL III – odporność pożarowa D.

#### Strefy zagrożenia wybuchem

W budynku i na terenie przyległym przy ulicy Inwalidów 51 (Firma GAZPOL) są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane.

## 6. OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM

### 6.1 Urządzenia przeciwpożarowe

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu w budynku magazynowym nie jest wymagany. Wyłączenie prądu odbywa się po przez wyłączenie głównego bezpiecznika prądu, który się znajduje w rozdzielni elektrycznej.

### 6.2 Gaśnice

W obiektach wymagane jest stosowanie jednej jednostki sprzętu gaśniczego o masie 2 kg na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni, za wyjątkiem budynku administracyjno-gospodarczego, gdzie jedna jednostka sprzętu gaśniczego o masie 2 kg przypada na 100 m<sup>2</sup> powierzchni. Ze względu na specyfikę pomieszczeń zdecydowano o zastosowaniu ponadnormatywnej ilości gaśnic.

Zastosowano gaśnice proszkowe ABC, które przystosowane są do gaszenia wszystkich substancji, które składowane są w obiekcie.

Zasady użycia gaśnic pracownicy poznają w czasie szkoleń okresowych, oraz podczas zapoznawania się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

Zgodnie z § 3 ust. 2 - 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719) urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w jednośnej dokumentacji technicznej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy te powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. W większości typów gaśnic regulą jest również raz na 5 lat konieczność wymiany znajdującego się w nich środka gaśniczego. Ponadto raz na 5 lat zbiorniki ciśnieniowe gaśnic o objętości większej niż 5 dm<sup>3</sup> (w zbiorniki takie wyposażone są np. gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego 6 kg i większym) powinny być poddawane badaniom i legalizacji przez Urząd Dozoru Technicznego. Niezależnie od obowiązujących okresowych przeglądów, poddaniu czynnościom konserwacyjnym wymagają też gaśnice wyposażone w manometr, kiedy jego strzałka znajduje się poniżej zaznaczonego na zielono obszaru skali oraz gaśnice, które były w jakikolwiek sposób uruchamiane – nawet „na próbę”, uruchomiono dźwignię lub odkręcono umieszczony na zewnątrz zawór wyzwalający gazowy środek napędzający. Konserwacji należy też poddać gaśnice, w których zerwano plomby umieszczone przez producenta lub konserwatora na dźwigni uruchamiającej, na zaworze butli lub na zaworze bezpieczeństwa, gaśnice, które mają ślady uszkodzenia mechanicznego (skrzywiony zawór, rozbity manometr, przecięty lub przedziurawiony wąż, brak pokrętła na zaworze, ogniska korozji itp.) oraz nie posiadają czytelnej kontrolki z terminem ważności badań.

Czynnościom konserwatora należy niezwłocznie poddać, w przypadku zauważenia ich niesprawności, uszkodzenia lub awarii innego niż gaśnice, urządzenia służące zapewnieniu bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Każdy przegląd, konserwacja, naprawa lub remont sprzętu przeciwpożarowego powinien być potwierdzony odpowiednim, podpisanym czytelnie przez konserwatora protokołem. To samo dotyczy gaśnic, przy czym sama gaśnica powinna otrzymać indywidualną cechę aktualizacji – tzw. kontrolkę (najczęściej jest to nalepka z nazwą firmy, nazwiskiem i podpisem konserwatora oraz datą wykonania i datą ważności przeglądu).

### 6.3 Zasady utrzymywania innych instalacji i urządzeń technicznych

Właściciel obiektu zobowiązany jest do utrzymywania wszystkich budynków i instalacji w należytym stanie technicznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej, m. in. w zakresie związanym z wymaganiami bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa użytkowania.

Jednym z elementów spełnienia powyższego wymagania jest poddawanie okresowym kontrolom instalacji i urządzeń technicznych. Zgodnie z oświadczeniem Właściciela wszystkie instalacje poddawane są przeglądom i czynnościom konserwacyjnym.

## 7. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU ORAZ INNEGO ZAGROŻENIA

Sposoby postępowania na wypadek pożaru wprowadzone zostały w życie w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla Zakładu. Poniżej przedstawiono wyciąg z danego dokumentu.

*W przypadku zaproszenia ognia przewiduje się możliwość jego ugaszenia poprzez użycie podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice) przez pracowników.*

*Każdy, kto zauważył pożar lub uzyskał informację o pożarze obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:*

- osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru, narażone na jego skutki,
- Państwową Straż Pożarną tel. 998 lub 112 (z tel. komórkowych),
- Właściciela lub osobę go zastępującą.

*Alarmowanie straży pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego dostępnego telefonu.*

*Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać :*

- gdzie się pali - dokładnie adres budynku i jego nazwę,
- co się pali,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
- czy w rejonie objętym pożarem lub w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne lub wybuchowe,
- numer telefonu, z którego się dzwoni oraz swoje imię i nazwisko.

**UWAGA:** po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego strażaka należy odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenie, czy meldunek o pożarze nie jest fałszywy.

*W razie potrzeby (wypadek lub awaria) zaalarmować:*

- a) Pogotowie Ratunkowe
- b) Policję
- c) Pogotowie Gazowe
- d) Pogotowie Energetyczne
- e) Pogotowie Wodnokanalizacyjne

- tel. 999,
- tel. 997,
- tel. 992,
- tel. 991,
- tel. 994

Równoległe z alarmowaniem straży pożarnej należy, w miarę możliwości przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy gaśnic i innych dostępnych środków znajdujących się w pobliżu miejsca objętego pożarem.

Do czasu przybycia jednostek straży pożarnej kierownictwo akcją sprawuje Właściciel lub osoba go zastępująca. Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna podjąć działania ukierunkowane w pierwszej kolejności na:

- ratowanie osób przebywających w tym czasie na terenie obiektu, przeprowadzając ewakuację z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się pożaru,
- przeciwdziałanie panice mogącej powstać wśród ludzi przebywających w obiekcie, wzywając ich do zachowania spokoju, otaczając opieką osoby potrzebujące pomocy itp.,
- w porozumieniu z kierownikiem akcji ratowniczej lub w razie konieczności wyłączenie dopływu prądu elektrycznego do strefy pożaru (nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem!),
- usunięcie z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkich znajdujących się tam materiałów palnych, wybuchowych, toksycznych, a także cennych urządzeń oraz ważnych dokumentów, nośników informacji, itp.
- zamknięcie drzwi oddzielających pomieszczenia objęte pożarem od pomieszczeń sąsiednich.

W sytuacji, gdy zostanie podjęta decyzja o ewakuacji osób i mienia z obiektu, kierujący akcją powinien podjąć następujące działania:

1. Wskazać pracowników, którzy zorganizują ewakuację ludzi i mienia z obiektu tzn., wskażą drogi i kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne, pomogą opuścić obiekt ludziom, którzy nie mogą tego zrobić samodzielnie (np. na skutek urazu kończyny, omdlenia, niepełnosprawności, itp.), sprawdzą wszystkie pomieszczenia w obiekcie oraz zabezpieczą mienie i przeprowadzą jego ewentualną ewakuację.
2. W zależności od potrzeb wydać polecenie zaalarmowania innych niż Straż Pożarna służb miejskich (Pogotowie Ratunkowe, Policja, Pogotowie Energetyczne itp.).
3. Wskazać pracownika, którego zadaniem będzie udzielenie informacji przybyłym jednostkom Straży Pożarnej (lub innym służb miejskich) dotyczącej m.in. źródła pożaru oraz miejsc objętych pożarem, w których mogą znajdować się jeszcze ludzie lub rzeczy wartościowe.

Właściciel lub osoba go zastępująca w przypadku powstania pożaru zobowiązany jest oprócz zaalarmowania straży pożarnej do zorganizowania i przeprowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej (do czasu przybycia straży i przekazania kierownictwa akcją dowódcy przybyłej na miejsce jednostki straży pożarnej).

Po przybyciu jednostek straży pożarnej ww. osoba zobowiązana jest do:

- nawiązania stałej współpracy z dowódcą przybyłej jednostki straży pożarnej, w ramach której należy:
  - poinformować go o dotychczas przeprowadzonych działaniach i wydanych poleceniach,
  - wskazać punkty czerpania wody gaśniczej (hydranty zewnętrzne),
  - w razie konieczności udostępnić Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego,
  - wskazać najbardziej zagrożone miejsca, mogące być przyczyną gwałtownego rozprzestrzeniania się pożaru lub wysokich strat,
  - utrzymywać z nim stały kontakt w celu udzielania niezbędnej pomocy w likwidowaniu pożaru, a w przypadku szczególnego zagrożenia wspólnie ustalać metody walki z pożarem.

Ponadto Właściciel lub osoba go zastępująca odpowiada za:

1. Zabezpieczenie pogorzeliska przed możliwością powtórzenia pożaru.
2. Zabezpieczenie miejsca pożaru dla przeprowadzenia przez właściwe organy dochodzenia popożarowego.

Wszystkie osoby w przypadku powstania pożaru zobowiązane są do czynnego włączenia się do akcji ratowniczej, a w szczególności:

1. Natychmiastowe zaalarmowanie innych osób przebywających w obiekcie, przełożonych i straży pożarnej.
2. W razie konieczności - udzielania wszelkiej pomocy podczas przeprowadzanej ewakuacji (pamiętać należy, że pomagając nie można przeszkadzać w skutecznym prowadzeniu akcji; w przypadku, gdy

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeliłowska NIP:661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
ul. Kraszewskiego 10

20

22

*zaangażowanie się w akcję nie jest konieczne należy udać się do miejsca bezpiecznego - na zewnątrz budynku).*

3. *Podjęcia przed przybyciem jednostek straży pożarnej akcji gaśniczej, przy użyciu gaśnic i innych dostępnych środków (koców gaśniczych, piasku - w zależności od rodzaju palących się materiałów), z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.*
4. *Wykonywania czynności ratowniczo-gaśniczych zgodnie z poleceniami osoby kierującej akcją ratowniczą.*

*Osobom nie wolno oddalać się od budynku bez zezwolenia osoby kierującej akcją ratowniczą, jeżeli pozostawanie na miejscu nie zagraża ich zdrowiu i życiu.*

## **8. SPOSOBY ZABEZPIECZANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM, JEŻELI TAKIE PRACE SĄ PRZEWIDYWANE**

W związku z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów opracowano wytyczne ujęte w treści niniejszego rozdziału, które w określonych sytuacjach należy stosować podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Pod pojęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy rozumieć wszelkie prace nie przewidziane Instrukcją Technologiczno-Ruchową lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami jak:

1. Prace remontowo-budowlane związane z użyciem ognia otwartego prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie i placach na, których występują materiały palne lub, które posiadają konstrukcję palną.
2. Prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych i wybuchowych.

Do takich prac należy zaliczyć w szczególności:

1. Wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie np.:
  - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
  - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów z substancjami palnymi,
  - podgrzewanie lepiku, smoły,
  - rozniecanie ognisk,
  - używanie materiałów pirotechnicznych.
2. Wszelkie prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów, tj.: malowanie, lakierowanie, klejenie, mycie, nasycanie, suszenie substancji palnych, usuwanie pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

### **8.1 Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac niebezpiecznych pożarowo.**

1. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie zakładu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.

2. Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.
3. Zasady działania komisji, o której mowa w pkt. 2:
  - a) skład osobowy komisji stanowią:
    - Właściciel lub osoba przez niego pisemnie upoważniona - PRZEWODNICZĄCY,
    - osoba prowadząca sprawy ochrony przeciwpożarowej - CZŁONEK,
    - kierownik (właściciel) grupy (firmy) wykonującej prace - CZŁONEK,Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.
  - b) prace komisji organizuje jej Przewodniczący,
  - c) komisja ze swoich prac sporządza "Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo",
  - d) po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, Przewodniczący wydaje grupie (firmie) pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac,
  - e) do obowiązku Przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami zawartymi w "Protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo".
4. Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje Przewodniczący Komisji.

## 8.2 Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

1. Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo jak spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie itp., w pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na:
  - a) klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych,
  - b) szlifowaniu (np. cyklinowaniu) powierzchni wykonanych z materiałów palnych,
  - c) zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,
  - d) montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.
2. Przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:
  - a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
  - b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w opakowaniach palnych,
  - c) zabezpieczeniu przed działaniem, np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
  - d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
  - e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ, Paulina Ignaczak  
ul. Szeligowska NIP:661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
woj. kujawsko-pomorskie  
(07)

- f) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
  - g) sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych, przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
  - h) przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:
    - napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki, np. drutu spawalniczego, elektrod itp.,
    - materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
    - niezbędnego sprzętu pomiarowego, np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac, podręcznego sprzętu gaśniczego,
    - zapewnieniu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.
3. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo przy użyciu cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:
- a) dążyć do zmniejszania lub eliminacji stref zagrożonych wybuchem poprzez wentylowanie (mechanicznie, grawitacyjnie) lub przewietrzanie pomieszczeń,
  - b) na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości pracy,
  - c) zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczonych), szczelnych opakowaniach, pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
  - d) po zakończeniu prac, wszystkie naczynia, wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji, tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
  - e) ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
  - f) prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzeniu nie przekroczenia 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
4. Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.
5. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynku, pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich, należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a w razie konieczności po 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.

6. Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje, zaś sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.
7. Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

### 8.3 Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo

Osoba, która została upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

- znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczeń, stanowisk, przewidziane w protokóle prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- wstrzymywać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
- brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo,

### 8.4 Obowiązki osób wykonujących prace niebezpieczne pożarowo

1. Sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru.
2. Ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokóle i zezwoleniu na prowadzenie prac.
3. Znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru.
4. Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo.
5. Ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych.
6. Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
7. Rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy.
8. Poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
9. Przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu.
10. Meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac.

Opracowanie:

FIRMA PPOŻ. Paulina Ignaczak  
ul. Szeligowska NIP: 661227275, REGON: 368401076  
32c, 01-320 Warszawa  
biuro@firmappoz.pl, kom. 889 965 956

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
woj. kujawsko-pomorskie  
(02)

24

11. Dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy, stanowiska i jego otoczenia, w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru.
12. Wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

## **9. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW, Z PRZEPISAMI PRZECIWOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ OPERATU**

Zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu należy realizować w formie szkoleń, których celem jest zapoznanie w szczególności z:

- zagrożeniem pożarowym występującym w budynku lub pomieszczeniach,
- przyczynami powstania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- sposobami eliminacji zagrożenia pożarowego,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej,
- zadaniami i obowiązkami w zakresie zapobiegania pożarom,
- zadaniami i obowiązkami w wypadku powstania pożaru,
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia
- zasadami użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych.

Szkoleniem objęci są wszyscy pracownicy, których obowiązkiem jest uczestnictwo w szkoleniu.

Przeprowadzenie szkolenia jest dokumentowane. Dokumentację stanowi oświadczenie pracownika.

Szkolenie może być prowadzone łącznie ze szkoleniem z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **10. PODSUMOWANIE - OPINIA**

Na terenie zakładu wytwarzane i czasowo magazynowane są odpady, których rodzaj i ilość wskazano w punkcie 4.4 opracowania. Zgodnie z oświadczeniem Właściciela na terenie prowadzi się proces związany z przetwarzaniem odpadów.

Odpady magazynowane są w wyznaczonych miejscach. Odpady z poszczególnych przestrzeni firmy, gdzie są wytwarzane, przenoszone są do miejsc ich docelowego magazynowania. Właściciel oświadcza, że nie będzie magazynował żadnych odpadów palnych w miejscach nie wskazanych w danym opracowaniu.

Odpady magazynowane będą przez okres nie dłuższy niż wynikający z obowiązujących przepisów.

Wszystkie instalacje i urządzenia w budynku poddawane są przeglądom i czynnościom konserwacyjnym. Pracownicy regularnie przechodzą szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej. W firmie wprowadzane są procedury dokładnie określające sposób postępowania z odpadami, z którymi zapoznawani są wszyscy pracownicy.

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsca magazynowania odpadów spełniają wymagania.