

ŚG-I-G.7244.135.2020

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.), 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.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka Komandytowa, ul. Toruńska 139, 85-831 Bydgoszcz (NIP 9532637033)

orzekam

zmienić na wniosek Strony decyzję Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 7 kwietnia 2017 r., znak: WZR-IV.6233.7.2017, udzielającą BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka Komandytowa zezwolenia na zbieranie odpadów, na terenie działki nr ewid. 7/13, obręb 215 przy ul. Toruńskiej 139, w m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie, w następujący sposób:

1. W punkcie I. decyzji dodaje się ppkt 1 o następującym brzmieniu:

1. Wskazać 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.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27	5 000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27	5 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	27	5 000
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	27	5 000
ŁĄCZNIE			27 Mg	5 000 Mg

Ze względu na zróżnicowaną strukturę pochodzenia strumienia odpadów przeznaczonych do zbierania na przestrzeni czasu obowiązywania zezwolenia, zakłada się maksymalne dopuszczenie ilości odpadów przewidzianych do magazynowania, oddzielnie dla każdego z rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania, z jednoczesnym założeniem, że ich łączna maksymalna masa jaka zostanie zmagazynowana nie przekroczy 27 Mg w tym samym czasie i 5000 Mg w ciągu roku.

**2. W punkcie I. decyzji po ppkt 1 dodaje się ppkt 2 o następującym brzmieniu:**

- 2. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania.**

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów – wydzielonego placu magazynowania o powierzchni 80 m<sup>2</sup> (wysokość magazynowania do 2,4 m) wynosi 27 Mg.

**3. W punkcie I. decyzji po ppkt 2 dodaje się ppkt 3 o następującym brzmieniu:**

- 3. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów.**

Całkowita pojemność miejsca magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów – wydzielonego placu magazynowania o powierzchni 80 m<sup>2</sup> wynosi 27 Mg.

**4. W punkcie II. decyzji ppkt 2 otrzymuje następujące brzmienie:**

2. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na wydzielonej części wybetonowanego placu o powierzchni 80 m<sup>2</sup>.

**5. Dodać punkt V. do decyzji o następującym brzmieniu:**

- V. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dotyczącego zabezpieczenia przeciwpożarowego dla BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka komandytowa ul. Toruńska 137 A, 85-831 Bydgoszcz, wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 19 lutego 2021 r., znak: PZ.5560.192.04.2020 sprostowanego postanowieniem z dnia 17 sierpnia 2021 r., znak: PZ.5560.192.05.2020.**

**6. Pozostałe ustalenia decyzji Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 7 kwietnia 2017 r., znak: WZR-IV.6233.7.2017 pozostają bez zmian.**

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

Wnioskiem z dnia 26 lutego 2020 r. (wpływ do tut. organu 5 marca 2020 r.) BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka komandytowa z siedzibą przy ul. Toruńskiej 137 A, 85-831 Bydgoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 7 kwietnia 2017 roku, znak: WZR-IV.6233.7.2017, udzielającej zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości przy ul. Toruńskiej 139 w Bydgoszczy (dz. Nr 7/13, obręb 215).

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest

organem właściwym do rozpatrzenia wniosku BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka komandytowa i zmiany decyzji w przedmiocie sprawy.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 14 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 myśl przepisów art. 41a ustawy o odpadach, zmiana zezwolenia jest wydawana po przeprowadzeniu przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, z udziałem przedstawiciela właściwego organu, kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, a także po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Z uwagi na powyższe tut. Organ pismami z dnia 14 października 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.135.2020 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie stosownych kontroli i wydania postanowień.

Postanowieniem z dnia 18 listopada 2021 r., znak: PZ.5560.192.09.2020.TS Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym w październiku 2020 r., przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Postanowieniem z dnia 6 grudnia 2021 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.130.2021.DT Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie przez firmę BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka komandytowa z siedzibą przy ul. Toruńskiej 137 A, 85-831 Bydgoszcz wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w związku ze zmianą zezwolenia na zbieranie odpadów w miejscu prowadzenia działalności, tj. na działce o nr. ew. 7/13, obręb 215, 85-831 Bydgoszcz.

W przedłożonym wniosku Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 27 grudnia 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.135.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniu 30 grudnia 2021 r. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów i po zakończeniu obowiązywania tych zezwoleń, do czasu uzyskania ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w ust. 18 ustawy o odpadach.

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem zmianę miejsca magazynowania odpadów oraz zmiany przewidziane ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018 r. poz. 1592 ze zm.).

Podstawę prawną zmiany decyzji stanowi 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 i urealnienia jej zapisów do rzeczywistej skali prowadzonej działalności w zakresie zbierania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

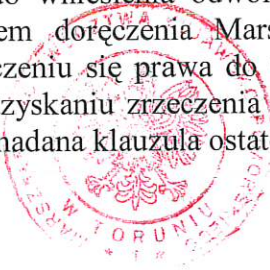
Przed wydaniem niniejszej decyzji umożliwiono Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy, co do którego Strona nie wniosła uwag.

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.

W trakcie biegu 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 up. Marszałka Województwa

*Maria Wiśniewska* (1)  
Maria Wiśniewska

Dyrektor  
Departamentu Środowiska

#### Otrzymują:

1. Pan Radosław Trzaska „AKU-TECH”  
ul. Bielicka 3/35, 85-135 Bydgoszcz  
– pełnomocnik BYTPAK Jerzy Wieczorek Sp. Komandytowa w Bydgoszczy
2. aa

#### Do wiadomości:

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



Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4  
85-158 Bydgoszcz

PZ.5560.192.04.2020

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-T-6.7244.135.2020

z dn.: 20.02.2022 (3)  
od str. 1 do str. 2

### POSTANOWIENIE

Bydgoszcz dn.19.02.2021 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 20.02.2022  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
z up. Marszałka Województwa

*Maria Wiśniewska* (1)  
Maria Wiśniewska  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

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.) oraz art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Radosława Trzaski – „AKU-TECH” Radosław Trzaska, ul. Bielicka 3/35, 85-135 Bydgoszcz, na podstawie upoważnienia z dnia 15.01.2021 r., o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsc magazynowania odpadów zakładu BYTPAK Jerzy Wieczorek Sp. K., ul. Toruńska 137A w Bydgoszczy prowadzącego działalność na terenie działki przy ul. Toruńskiej 137A (dz. nr 7/13, obr. 215) w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

**uzgadniam warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw ochrony przeciwpożarowej mgr inż. poż. Andrzeja Seroczyńskiego oraz specjalistę ochrony ppoż. mgr inż. poż. Krzysztofa Żoźna i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem zachowania dostępu do budynku na wypadek działań ratowniczych.**

### UZASADNIENIE

Pismem z dnia 15.01.2021 r. (data wpływu do tut. Komendy 19.01.2021 r.) Pan Radosław Trzaska, zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów zakładu BYTPAK Jerzy Wieczorek Sp. K., prowadzącego działalność na terenie działki przy ul. Toruńska 139 (dz. nr 7/13, obr. 215) w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 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 2020 r., poz. 1219 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. 2020 r., poz. 961) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy opracowany został w październiku 2020 r. przez rzeczoznawcę do spraw ochrony przeciwpożarowej mgr inż. poż. Andrzeja Seroczyńskiego oraz specjalistę ochrony ppoż. mgr inż. poż. Krzysztofa Żoźna i posiada 16 ponumerowanych stron oraz załącznik graficzny.

Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane oraz ich części i inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
województwa kujawsko-pomorskiego

Stwierdzam zgodność  
z oryginałem  
Bydgoszcz, dn. 22.09.2021

Zastępca Naczelnika Wydziału  
Organizacyjno-Kadrowego  
*st. kpt. mgr Marcin Ziwoleńkiewicz*

spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 296) zwanym dalej rozporządzeniem MSWIA w sprawie wymagań dla miejsc magazynowania odpadów.

Opracowujący przedstawił sposób zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów znajdujących się na terenie firmy BYTPAK Jerzy Wieczorek Sp. K., zlokalizowanej przy ul. Toruńskiej 137A w Bydgoszczy, ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, oraz miejsc magazynowania.

W dokumencie określono, że ilość stałych odpadów palnych nie przekracza 50Mg oraz objętości 200m<sup>3</sup>. W związku z powyższym nie utworzono „strefy pożarowej z odpadami palnymi”. Mimo tego, pozostałe zapisy rozporządzenia MSWIA w sprawie wymagań dla miejsc magazynowania odpadów, obowiązują bez względu na ilość oraz objętość odpadów. Zgodnie z powyższym, ze względu na lokalizację odpadów w jednej strefie pożarowej z budynkiem PM, należy zachować do niego dostęp na wypadek działań ratowniczych, zgodnie z § 6 ust. 2 pkt. 3 rozporządzenia MSWIA w sprawie wymagań dla miejsc magazynowania odpadów.

Informacje przedstawione w operacie pozwalają stwierdzić, że przedmiotowy teren po wykonaniu warunku niniejszego postanowienia, będzie 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 2020 r., poz. 1123 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 tuż 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



KOMENDANT MIEJSKI  
Państwowej Straży Pożarnej  
z up.

st. bryg. mgr inż. Jacek Podwolski  
Zastępca Komendanta Miejskiego

#### Otrzymują:

1. AKU-TECH Radosław Trzaska / ZPO  
ul. Bielicka 3/35  
85-135 Bydgoszcz – 1 egz.

2. a/a – 1 egz.  
TS/21

Odebrał  
Damian Malenda  
24.02.2021  
Strona 2 z 2

KOMENDA MIEJSKA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
wej. Kujawskiej

Stwierdzam zgodność  
z oryginałem  
Bydgoszcz, dn. 22.09.2021

Zastępca Naczelnika Wydziału  
Organizacyjno-Kadrowego  
st. kpt. mgr Marcin Ziobleniewicz



Bydgoszcz dn. 17.08.2021 r.

**Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy**

ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4  
85-158 Bydgoszcz

PZ.5560.192.05.2020

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-T-6.7244.135.2020

z dn.: 20.02.2021 (3)  
od str. 1 do str. 2

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 20.02.2021  
Świadczy zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa (1)

*Maria Wiśniewska*  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 – zwanej dalej k.p.a.)

### postanawiam

sprostować z urzędu oczywistą omyłkę pisarską występującą w Postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej znak PZ.5560.192.04.2020 z dnia 19 lutego 2021 r., polegającą na omyłkowym zapisie numeru porządkowego budynku w akapicie pierwszym, wierszu dziesiątym:

jest:

ul. Toruńska 137A (dz. Nr 7/13, obr. 215),

powinno być:

ul. Toruńska 139 (dz. Nr 7/13, obr. 215).

oraz w akapicie siódmym, wierszu trzecim:

jest:

ul. Toruńska 137A (dz. Nr 7/13, obr. 215),

powinno być:

ul. Toruńska 139 (dz. Nr 7/13, obr. 215).

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca k.p.a. „Organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach”.

Błąd w oznaczeniu numeracji obiektu w przedmiotowym postanowieniu powstał w wyniku omyłki pisarskiej.

Sprostowanie to nie prowadzi do nowej oceny stanu faktycznego lub prawnego, ani też nie powoduje zmiany merytorycznej rozstrzygnięcia i nie pozostaje w sprzeczności z treścią przedmiotowego postanowienia.

W związku z powyższym tutejszy Organ traktuje tę zmianę jako oczywistą omyłkę pisarską i prostuje ją niniejszym postanowieniem.

Mając powyższe na uwadze, postanowiono jak na wstępie.

## 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 2020 r., poz. 1123 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 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 tut. 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 postanowienia.

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



KOMENDANT MIEJSKI  
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mł. inż. Janisław Buller

Otrzymują:

1. AKU-TECH Radosław Trzaska  
ul. Bielicka 3/35  
85-135 Bydgoszcz – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.  
MS/2021



Torun, dnia 20.02.2022

Stwierdzam zgodność z oryginałem

# OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

z up. Marszałka Województwa

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Departamentu Środowiska  
*Marja Wiśniewska*  
Dyrektor

Adres: działka nr 7/13, obręb 215, ul. Toruńska 139, 85-831 Bydgoszcz-Pomorskiego  
Inwestor: BYTPAK Jerzy Wiczorek Spółka komandytowa, ul. Toruńska 137A, 85-831 Bydgoszcz

znak: 66-T-G.7.244.135.2020

z dn.: 20.02.2022 (3)

od str. 1 do str. 107



## Opracowanie:

Rzecznawca ds. zabezpieczeń ppoż.  
mgr inż. poż. Andrzej Seroczyński  
nr uprawnień: 535/2011

Specjalista ochrony ppoż.  
mgr inż. poż. Krzysztof Żołna  
nr uprawnień: SGSP 7640/11

RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

*Seroczyński*  
mgr inż. Andrzej Seroczyński, Nr upr. 535/2011

SPECJALISTA  
ds. PPOŻ. i BHP

*Krzysztof Żołna*  
mgr inż. Krzysztof Żołna

Bydgoszcz, październik 2020 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. Podstawa prawna opracowania .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Podstawowe definicje. ....</b>	<b>4</b>
<b>3. Informacje wstępne. ....</b>	<b>7</b>
3.1. <i>Prawa autorskie. ....</i>	<i>7</i>
3.2. <i>Ochrona danych osobowych. ....</i>	<i>7</i>
<b>4. Cel i zakres opracowania. ....</b>	<b>7</b>
4.1. <i>Wykaz obiektów oraz odległości od budynków sąsiednich. ....</i>	<i>8</i>
4.2. <i>Opis prowadzonej działalności. ....</i>	<i>8</i>
<b>5. Rodzaj i ilości odpadów. ....</b>	<b>9</b>
<b>6. Miejsca i sposób magazynowania oraz gęstość obciążenia ogniowego. ....</b>	<b>10</b>
<b>7. Podział na strefy pożarowe i klasyfikacja obiektów. ....</b>	<b>12</b>
<b>8. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych. ....</b>	<b>12</b>
<b>9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz warunki i organizacja ewakuacji. ....</b>	<b>13</b>
<b>10. Podręczny sprzęt gaśniczy. ....</b>	<b>13</b>
<b>11. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru. ....</b>	<b>14</b>
<b>12. Drogi pożarowe. ....</b>	<b>14</b>
<b>13. Inne. ....</b>	<b>14</b>
Podsumowanie. ....	15
Załączniki. ....	15

## 1. Podstawa prawna opracowania

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797, ze zm.).
3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. *o ochronie przeciwpożarowej* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 961 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219, ze zm.).
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333).
6. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2019 r. *o ochronie danych osobowych* (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1781).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie* (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1853, ze zm.).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. *w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej* (Dz. U. z 2010 r., Nr 138, poz. 931).
9. 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 r., poz. 1065).
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
11. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. *w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej* (Dz. U. z 2016 r., poz. 817).
12. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji 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 przewożenia odpadów* (Dz. U. z 2020 r., poz. 296).
13. Rozporządzenie 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).

14. 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).
15. 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).
16. PN-B-02852-2001 - Ochrona przeciwpożarowa budynków - *Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.*
17. PN-EN 1127-1 *Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem.* Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
18. Instrukcja ITB nr 221. *Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.*

## 2. Podstawowe definicje.

**Instalacja** - to:

- a) **stacjonarne urządzenie** techniczne,
- b) **zespół stacjonarnych urządzeń** technicznych powiązanych technologicznie, do których **tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot** i położonych na terenie **jednego zakładu**,
- c) **budowle** niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, **których eksploatacja może spowodować emisję**.

**Magazynowanie odpadów** - czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

**Materiały niebezpieczne pożarowo** - rozumie się przez to następujące materiały niebezpieczne:

- *gazy palne,*
- *ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C (328,15 K),*
- *materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,*
- *materiały zapalające się w powietrzu samorzutnie,*
- *materiały wybuchowe i pirotechniczne,*
- *materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,*
- *materiały mające skłonności do samozapalenia.*

**Materiały łatwo zapalne** - to takie materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach badań, poddane działaniu płomienia lub promieniowania cieplnego zapalają się płomieniem, a po jego usunięciu palą się dalej.

**Materiały trudno zapalne** - to takie materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach badań, poddane działaniu płomienia lub promieniowania cieplnego palą się w obszarze działania źródła ciepła, a po jego usunięciu gasną.

**Materiały niepalne** - to takie, których próbki poddane badaniom w określonych warunkach w ciągu ustalonego czasu nie zapalają się, nie powodują wydzielania palnych gazów mogących zapalić się za pomocą płomienia umieszczonego nad powierzchnią próbki oraz nie powodują wydzielania ciepła w takich ilościach, by podnieść temperaturę do określonych wartości.

**Gęstość obciążenia ogniowego (Q)** - jest to określona w megadżulach (MJ) energia cieplna, która może powstać przy spaleniu wszystkich materiałów palnych zgromadzonych na 1 m<sup>2</sup> pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska.

**Odpady** - nieprzydatne, uciążliwe dla środowiska przedmioty oraz substancje stałe, powstające w wyniku bytowania i działalności człowieka.

**Odpady komunalne** - odpady powstające w gospodarstwach domowych czyli związane bezpośrednio z nieprzemysłową działalnością człowieka. Odpady komunalne nazywane są też odpadami bytowymi. Do odpadów komunalnych zalicza się również te pochodzące od innych wytwórców ale mające charakter i skład podobny do odpadów produkowanych w gospodarstwach domowych – z wykluczeniem odpadów niebezpiecznych.

**Odzysk** - ogół procesów, metod, technik i działań, których głównym wynikiem jest powtórne wykorzystanie powstających w wyniku działalności człowieka odpadów. Polega na pełnym lub częściowym wykorzystaniu odpadów.

**Przetwarzanie odpadów** - ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

**Recykling** - proces mający na celu ograniczenie zużycia surowców naturalnych. Rozumie się przez to metodę odzysku, w ramach której odpady są przetwarzane na produkty, materiały lub substancje, a następnie ponownie wykorzystywane w pierwotnym lub innym celu. Recykling nie obejmuje odzysku energii oraz ponownego przetwarzania na materiały, które mają być końcowo wykorzystane jako paliwo.

**Selektywne zbieranie odpadów** - polega na wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych co najmniej następujących frakcji odpadów: papieru i tektury, szkła i odpadów opakowaniowych ze szkła, tworzywa sztucznego łącznie z drobnymi opakowaniami z metalu i opakowaniami wielomateriałowymi, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych.

**Składowisko odpadów** - zlokalizowany i urządzony zgodnie z przepisami obiekt zorganizowanego deponowania odpadów. Pojęcie składowisko obejmuje również wylewisko odpadów ciekłych, wysypisko odpadów komunalnych, a także zwałowiska mas ziemnych. Składowanie odpadów może odbywać się wyłącznie w miejscu do tego wyznaczonym. Niekiedy w tym samym miejscu prowadzi się też selekcję i częściowy odzysk surowców wtórnych. Właścicielem składowiska jest zazwyczaj miejscowy samorząd terytorialny.

**Strefa zagrożenia wybuchem** - jest to przestrzeń, w której może występować mieszanina substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną, a górną granicą wybuchowości.

**Unieszkodliwianie odpadów** - rozumie się przez to proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

**Urządzenie przeciwpożarowe** – należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności:

- *stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,*
- *urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych,*
- *instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,*
- *hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne,*
- *przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające,*
- *drzwi, bramy przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.*

**Warunki ewakuacji** - techniczne i nietechniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego polegające na:

- zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych;
- zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych;
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń;
- zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno - budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu i innych rozwiązań zapewniających usuwanie dymu;
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i zapasowego) w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno - budowlanych;
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów i komunikatów głosowych przez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

**Zbieranie odpadów** - każde działanie, w szczególności umieszczanie w pojemnikach, segregowanie i magazynowanie odpadów, które ma na celu przygotowanie ich do transportu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

**Zagrożenie wybuchem** – możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy oraz pyły mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

### 3. Informacje wstępne.

Autorami niniejszego opracowania są osoby wymienione na stronie tytułowej niniejszego opracowania.

#### 3.1. Prawa autorskie.

1. Treść niniejszego operatu jest własnością intelektualną jego autorów.
2. Zabrania się kopiowania dokumentu w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów.
3. Zabrania się publikowania dokumentu w całości lub w części w internecie bez pisemnej zgody autorów.
4. Zabrania się wykorzystywania niniejszego operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt. 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach.
5. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania dokumentu, jego wykonawcy (autorzy) nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie mogą być adresatami jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.

#### 3.2. Ochrona danych osobowych.

Ze względu na przepisy dotyczące ochrony danych osobowych zastrzega się, że do operatu nie zostaną załączone kopie dyplomów ukończenia studiów, ani kopie innych dokumentów ze zdjęciem. Na żądanie zamawiającego lub organów i instytucji państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

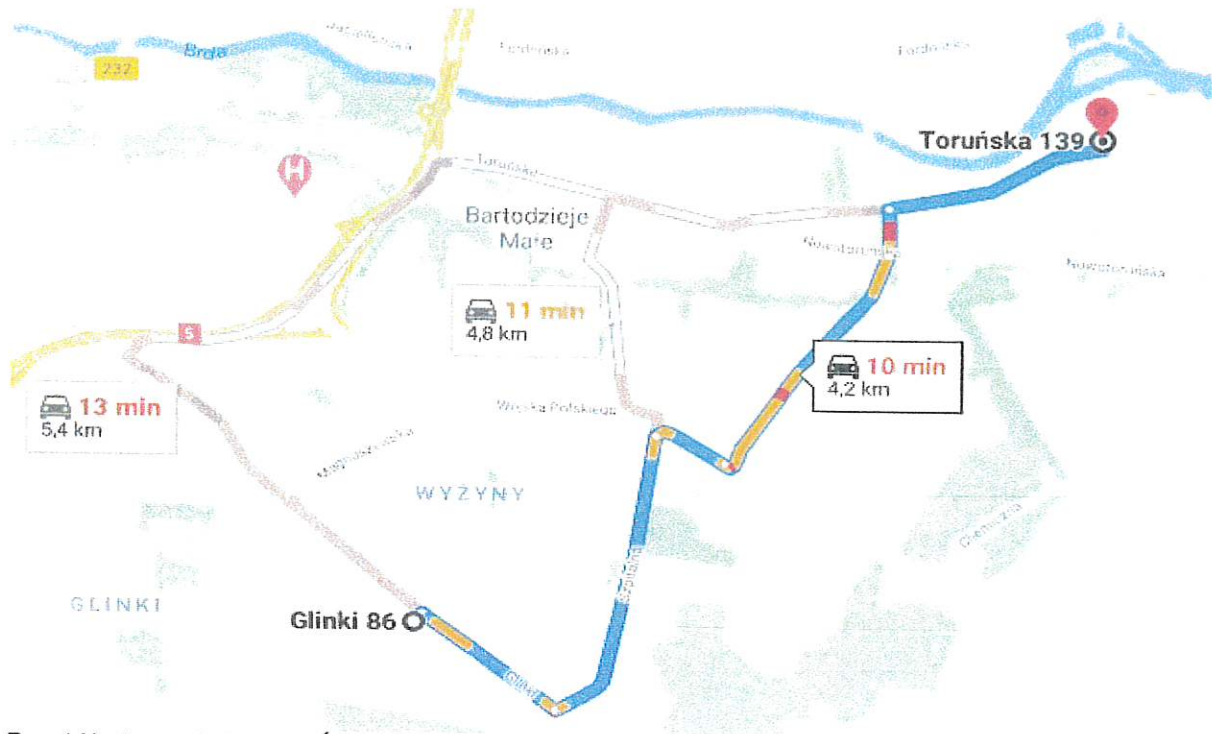
### 4. Cel i zakres opracowania.

Operat opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o otrzymaną dokumentację, przekazane informacje oraz przeprowadzoną wizję lokalną. Celem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie gospodarowania odpadami na terenie działki o nr geod. 7/13, obręb 215 przy ul. Toruńskiej 139 w Bydgoszczy, terenu należącego do BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka Komandytowa, z siedzibą przy ul. Toruńska 137A, 85-831 Bydgoszcz, zajmującej się zbieraniem odpadów z drewna. Działalność prowadzona jest na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Rozpatrywany teren oddalony jest o 4,2 km od najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej i jest to Jednostka Ratowniczo - Gaśnicza Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, zlokalizowana przy ul. Glinki 86. Przewidywany czas dojazdu samochodów pożarniczych do tego miejsca to ok. 10 minut. Wjazd na omawiany teren możliwy jest od ul. Toruńskiej.

Dane spółki: NIP: 9532637033, REGON: 341335682.





Rys. 1 Usytuowanie i dojazd. Źródło: [www.google.pl/maps](http://www.google.pl/maps)

#### 4.1. Wykaz obiektów oraz odległości od budynków sąsiednich.

Teren nieruchomości o powierzchni ok. 0,249 ha jest ogrodzony i monitorowany. Z uwagi na odległości między sąsiednimi obiektami, hale produkcyjno-magazynowe oraz place zewnętrzne stanowią **jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 0,140 ha**. Na omawianym terenie wyróżnić można dwie hale produkcyjno-magazynowe (pow. 97 m<sup>2</sup> każda), plac z częścią przeznaczoną na odpady (pow. 80 m<sup>2</sup>), a także place przeznaczone dla produktu gotowego do sprzedaży (pow. 1126 m<sup>2</sup>).

Dwie hale produkcyjno-magazynowe PM o powierzchni 97 m<sup>2</sup> każda, to obiekty parterowe, niskie, bez podpiwniczenia, usytuowane z zachowaniem wymaganej ze względu na bezpieczeństwo pożarowe odległości od budynków sąsiednich, gdzie najbliższe budynki od południa, sytuowane w odległości ca. 16 m.

#### 4.2. Opis prowadzonej działalności.

W ramach prowadzonej działalności, na działce nr 7/13 przy ul. Toruńska 139, przedsiębiorstwo zajmuje się zbieraniem odpadów w postaci uszkodzonych palet drewnianych i magazynowaniem pełnowartościowego produktu.

Obecnie przetwarzanie odpadów odbywa się na sąsiedniej działce (nr 7/26) przy ul. Toruńska 137A (odrębne pozwolenie), gdzie ww. palety są naprawiane poprzez wymianę uszkodzonych elementów, klocków, desek i w efekcie powstaje pełnowartościowy produkt do sprzedaży.

## 5. Rodzaj i ilości odpadów.

BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka komandytowa posiada zezwolenie Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 7 kwietnia 2017 r., znak: WZR-IV.6233.7.2017 na zbieranie odpadów na terenie nieruchomości przy ul. Toruńska 139 w Bydgoszczy, działka 7/13. Obecnie przedsiębiorstwo wnioskuje o następujące rodzaje i ilości odpadów przedstawionych w poniższej tabeli.

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów magazynowanych w ciągu roku [Mg/rok]
41.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5 000,000
42.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	5 000,000
43.	Opakowania z drewna	15 01 03	5 000,000
45.	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	5 000,000
Łącznie:			5 000,000

Z uwagi na to, że nie jest możliwe precyzyjne ustalenie struktury pochodzenia strumienia odpadów przeznaczonych do zbierania na przestrzeni czasu obowiązywania zezwolenia, zakłada się maksymalne dopuszczalne ilości odpadów przewidzianych do zmagazynowania w ciągu roku równe mocy przerobowej zakładu, oddzielnie dla każdego z kodów odpadów przewidzianych do zbierania, z jednoczesnym założeniem, że ich łączna ilość, jaka zostanie zmagazynowana, w ciągu roku, nie przekroczy 5 000,000 Mg/rok.

*Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego i maksymalnej masy palnych materiałów, w tym odpadów (aktualnie spółka zajmuje się zbieraniem jedynie palet drewnianych) magazynowanych w danej chwili na terenie całej strefy pożarowej, przedstawia tabela 3 w punkcie 6 operatu.*

### Przedsięwzięcie planowane w przyszłości.

W związku z planowanym dalszym rozwojem firmy BYTPAK Jerzy Wieczorek Spółka Komandytowa i uwzględnieniem utworzenia w przyszłości na przedmiotowym terenie - działka 7/13, punktu przetwarzania odpadów z drewna (odpadów o kodzie 15 01 03 - opakowania z drewna) w niniejszym operacie przeciwpożarowym uwzględnia się również niezbędne informacje dotyczące planowanych do prowadzenia procesów przetwarzania odpadów w procesach odzysku R12 i R3.

Odpady palet (odpady o kodzie 15 01 03 - Opakowania z drewna) kierowane będą na stanowiska naprawcze, gdzie odpowiednio wykwalifikowany personel dokonywał będzie demontażu części palet. Uzyskane w ten sposób elementy stanowiąc będą komponenty do naprawy pozostałych palet. Elementy uszkodzone wymontowane z palet docinane będą na wymagany wymiar i następnie wykorzystywane jako komponenty do naprawy. W wyniku procesu uzyskiwane będą pełnowartościowe palety. Naprawa uszkodzonych palet następować będzie przy użyciu urządzeń, narzędzi i elektronarzędzi np. pilarek oscylacyjnych, młotków, pistoletów (gwoździarek), itp. Moc przerobowa instalacji do przetwarzania odpadów w procesie R3 wynosić będzie 6 000 Mg/rok.

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przyszłościowo przewidzianych do przetwarzania w procesie odzysku R3, R12

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów w ciągu roku [Mg/rok]
Opakowania z drewna	15 01 03	6 000,000
	Łącznie:	6 000,000

## 6. Miejsca i sposób magazynowania oraz gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego została obliczona zgodnie z wytycznymi normy PN-B-02852-2001- Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru. Wzór na obliczanie gęstości obciążenia ogniowego wg Polskiej Normy.

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F} \left[ \frac{MJ}{m^2} \right], \text{ gdzie:}$$

- $Q_d$  – gęstość obciążenia ogniowego,
- $n$  – liczba rodzajów materiałów palnych, które znajdują się w strefie pożarowej,
- $Q_{ci}$  – ciepło spalania poszczególnych materiałów [MJ/kg],
- $G_i$  – masa poszczególnych materiałów palnych [kg],
- $F$  – powierzchnia rzutu poziomego strefy pożarowej [m<sup>2</sup>].

Magazynowanie odpadów na terenie nieruchomości przy ul. Toruńska 139 w Bydgoszczy prowadzone jest na placu o powierzchni ca. 80 m<sup>2</sup>, na zewnątrz obiektów, wyodrębnionym na potrzeby gospodarki odpadami, gdzie wysokość magazynowania nie przekracza 2,5 m. Masę pojedynczej, uszkodzonej palety uśredniono, przyjmując do obliczeń 18 kg, z uwagi na różne rodzaje zbieranych palet: półpalety, palety "euro", wybrakowane palety, palety jednorazowe itp. Ilość magazynowanego odpadu deklarowana przez inwestora to maksymalnie 1500 szt.

Ilość składowanych palet (wymiary przyjęte jak dla palety "euro" tj. 1,2 x 0,8 m, wysokość 14,4 cm) na powierzchni 80 m<sup>2</sup>, w 60 słupkach po 25 palet, magazynowanych do wysokości 2,4 m (słupek zbudowany jest z pierwszej palety usytuowanej poziomo na podłożu - 14,4 cm, pozostałe, na niej, 24 na tzw. kanapkę tzn. co druga do góry płozami, gdzie wysokość jednej kanapki wynosi 18,8 cm, natomiast całej warstwy 1x14,4 cm + 12x18,8 cm), co daje łącznie 1500 palet i masę 27 Mg (przyjmując średnio 18 kg na paletę), tak więc ogólna objętość i masa odpadu nie przekracza łącznej masy 50 Mg, przez co nie stosuje się wymagań rozporządzenia [12].

Reasumując, odpad w postaci uszkodzonych drewnianych palet w ilości 1500 szt., magazynowany jest bezpośrednio na utwardzonym podłożu, w słupkach do wysokości 2,4 m, na powierzchni 80 m<sup>2</sup>. Ilość magazynowa odpadów nie przekracza 200 m<sup>3</sup> objętości, a łączna masa wynosi 27 Mg.

Określając GOO w strefie pożarowej (teren faktycznego magazynowania materiałów palnych, odpadów oraz hal produkcyjno-magazynowych), przyjęto do obliczeń zarówno maksymalne ilości odpadów, jak i pozostałych materiałów palnych w postaci gotowych produktów magazynowanych na pozostałej części nieruchomości, czyli całość materiału palnego jaki przewiduje się, że będzie występował na tym terenie, w tym samym czasie. Inne materiały palne (poza odpadowymi paletami i pełnowartościowy produkt) na terenie działki nie występują. Wartość GOO w rozpatrywanej strefie pożarowej przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Obliczenia dotyczące strefy pożarowej.

<b>Strefa pożarowa SP - pow. 1400 m<sup>2</sup></b>					
(pow. faktycznego magazynowania - dwie hale produkcyjno-magazynowe o pow. 97 m <sup>2</sup> każda, plac z częścią przeznaczoną na odpady o pow. 80 m <sup>2</sup> , a także place przeznaczone dla produktu gotowego do sprzedaży o pow. łącznej 1126 m <sup>2</sup> )					
Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Energia cieplna [MJ]	Uwagi
1.	Palety drewniane	66,000	15	990 000	gotowy produkt niebędący odpadem
2.	Palety drewniane (odpad)	27,000	15	405 000	<b>odpad</b> 1500 szt. palet średnio po 18 kg każda; palety ułożone w stosy do 2,4 m wysokości
	SUMA	93,000	-	1 395 000	$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F} \left[ \frac{MJ}{m^2} \right]$
<b>Gęstość obciążenia ogniowego wynosi <math>Q_d = 996,43 \text{ MJ/m}^2</math> dla strefy o powierzchni 1400 m<sup>2</sup></b>					

Przedstawione ilości materiałów palnych, w tym odpadów, zostały ustalone w uzgodnieniu z właścicielem, jako maksymalne mogące wystąpić w danym czasie i miejscu na terenie działki nr 7/13.

## 7. Podział na strefy pożarowe i klasyfikacja obiektów.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [9], omawiane miejsca określa się jako obiekty produkcyjno-magazynowe PM.

Na potrzeby gospodarki odpadami wyodrębnia się miejsce magazynowania odpadów o powierzchni 80 m<sup>2</sup> (wchodzące w skład rozpatrywanej strefy pożarowej), gdzie łączna objętość odpadów nie przekracza 200 m<sup>3</sup> i masa odpadów nie przekracza ilości 50 Mg, aby klasyfikować je jako *strefę pożarową z odpadami stałymi* w rozumieniu rozporządzenia [12]. Na terenie działki nr 7/13 wyodrębnia się **jedną strefę pożarową** (§ 273 ust. 1 rozporządzenia [9]) **o powierzchni 0,140 ha z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup>**, w której skład wchodzi dwie hale produkcyjno-magazynowe, place zewnętrzne na palety oraz plac zewnętrzny na odpad.

Hale produkcyjno-magazynowe to obiekty parterowe, niskie, bez podpiwniczenia, konstrukcji stalowej o powierzchni 97 m<sup>2</sup> (16,2 m x 6,0 m) każda, usytuowane z zachowaniem wymaganych odległości od budynków na działkach sąsiednich, gdzie najbliższe budynki od południa, sytuowane są w odległości ca. 16 m. Elementy konstrukcyjne hal jako nierozprzestrzeniające ognia – NRO.

Całość materiału palnego zlokalizowanego na terenie ww. działki, magazynowana jest z zachowaniem odległości 4 m od granicy działki, 5 m od drogi pożarowej (pas drogowy - działka nr 7/14) oraz z zachowaniem wymaganych odległości od sąsiednich obiektów (również od obiektów na działce nr 7/12 - południowa strona) tut. min. 12 m jako odległość zwiększona o 50% (8 + 4 m) traktując palety jako budynek PM ze ścianą i przekryciem dachu rozprzestrzeniającym ogień.

Miejsce magazynowania odpadów oraz pozostałych materiałów palnych zaznaczone jest na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do operatu.

## 8. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Odpady palne, które obecnie znajdują się na terenie spółki, są to opakowania z drewna, czyli drewniane palety, które nie stwarzają zagrożenia wybuchem.

Na terenie nieruchomości nie występują pomieszczenia i strefy zagrożenia wybuchem.

## 9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz warunki i organizacja ewakuacji.

Instalacje techniczne w obiektach wykonano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami. Plac zewnętrzny oraz hale produkcyjno-magazynowe (każda o powierzchni 97 m<sup>2</sup>) nie wymagają wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

Obiekty posiadają proste układy komunikacyjne i w związku z tym także ewakuacyjne. Z hal ewakuacja odbywa się bezpośrednio na zewnątrz. Maksymalna długość przejścia nie została przekroczona i wynosi ok. 17 m w każdej hali. Na terenie zakładu cykl pracy realizuje 8 osób.

## 10. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [15]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
  - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
  - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup>,
  - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Dla części produkcyjno-magazynowych o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> jest to ilość 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni. Dla części zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL lub dla części produkcyjno-magazynowych o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500 MJ/m<sup>2</sup> jest to ilość 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni.

Obiekty hal o łącznej powierzchni do 200 m<sup>2</sup> wyposażone są w wymaganą ilość środka gaśniczego w ilości minimum 4 kg.

## 11. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zasady zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru zawarto w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. *w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* [14].

Ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla omawianego terenu spółki BYTPAK wynosi  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$  - powierzchnia  $1400 \text{ m}^2$  i GOO do  $1000 \text{ MJ/m}^2$ .

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona jest na bazie hydrantów zewnętrznych, podziemnych DN 80, zlokalizowanych na sieci miejskiej, usytuowanych wzdłuż ul. Toruńska. Pierwszy hydrant zewnętrzny zlokalizowany bezpośrednio przy terenie spółki, w odległości 7 m od terenu nieruchomości, drugi hydrant zlokalizowany przy ul. Toruńska, w odległości 75 m od terenu spółki.

Lokalizacja hydrantów przedstawiona na planie sytuacyjnym dołączonym do operatu.

## 12. Drogi pożarowe.

Aspekty prawne związane z dojazdem pożarowym do obiektu reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. *w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* [14].

Dla rozpatrywanej strefy pożarowej na terenie spółki, do której zaliczają się hale produkcyjno-magazynowe, place zewnętrzne z wyszczególnione miejscami magazynowania produktu oraz odpadu, istnieje wymóg doprowadzenia drogi pożarowej, z uwagi na przekroczenie gęstości obciążenia ogniowego powyżej  $500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchni  $1000 \text{ m}^2$ .

Dla omawianej strefy pożarowej zapewniony jest dostęp i dojazd utwardzoną drogą na rozpatrywanym terenie, spełniającą parametry drogi pożarowej, celem prowadzenia ewentualnych działań ratowniczo-gaśniczych, z możliwością zawracania od strony północnej, poprzez cofanie na odcinku do 15 m lub objazd pętlicowy. Wjazd na teren spółki prowadzi od ul. Toruńska.

## 13. Inne.

Gaśnice poddawane są przeglądom technicznym i czynnościom konserwującym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach, dotyczących gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne przeprowadzane są w okresach ustalonych przez producenta i nie rzadziej niż raz w roku.

Kwestie związane ze szczegółowym sposobem postępowania na wypadek pożaru i innego miejscowego zagrożenia, zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace będą przewidziane czy sposoby nadzoru nad aktualnością badań i przeglądów instalacji użytkowych nie są objęte niniejszym opracowaniem i powinny zostać ustalone w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, która powinna zostać opracowana dla przedmiotowego placu zewnętrznego z uwagi na powierzchnię strefy pożarowej obiektu innego niż budynek przekraczającą 1000 m<sup>2</sup>.

## Podsumowanie.

Po przeprowadzeniu analizy sposobu postępowania z odpadami na terenie BYTPAK Jerzy Wiczorek Spółka komandytowa, ul. Toruńska 139 w Bydgoszczy, stwierdza się, że sposób postępowania z odpadami, prowadzony jest zgodnie z zasadami ochrony przeciwpożarowej, a łączna objętość i masa odpadów nie przekracza 50 Mg, aby klasyfikować go jako *strefę pożarową z odpadami stałymi* w rozumieniu rozporządzenia [12], natomiast celem optymalizacji warunków ochrony przeciwpożarowej na terenie nieruchomości, zaleca się opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwagi na powierzchnię strefy pożarowej obiektu innego niż budynek przekraczającą 1000 m<sup>2</sup>.

Ponadto obiekty budowlane oraz inne miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów są użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) *zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;*
- 2) *ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;*
- 3) *ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty lub tereny przyległe;*
- 4) *możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;*
- 5) *uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.*

## Załączniki

1. Plan sytuacyjny - rzut terenu,
2. Droga pożarowa.



# PLAN SYTUACYJNY

obiekty niestniejące

istniejące hale

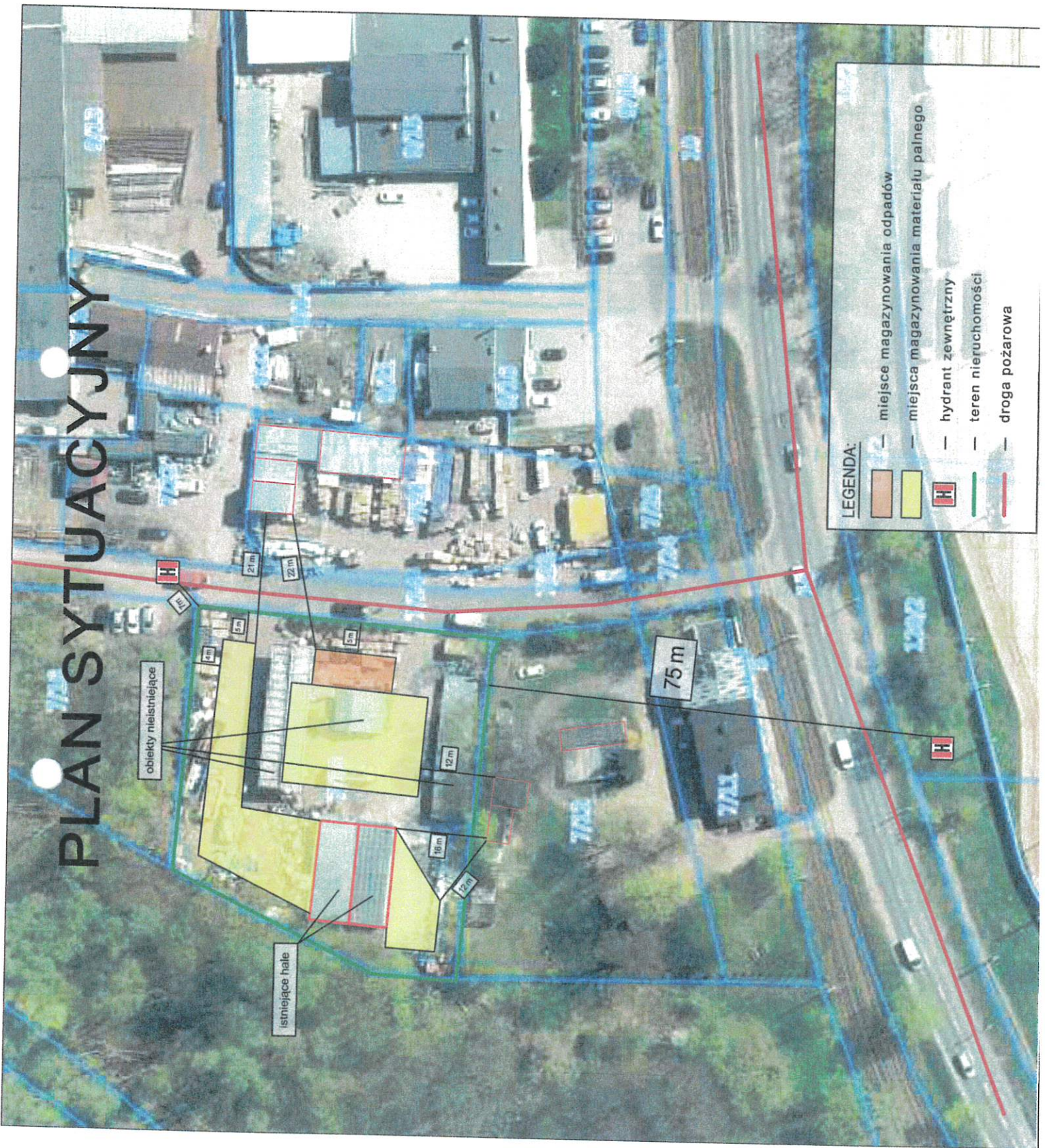
75 m

H

H




LEGENDA:

- miejsce magazynowania odpadów
- miejsce magazynowania materiału palnego
- hydrant zewnętrzny
- teren nieruchomości
- droga pożarowa





**LEGENDA:**

-  — hydrant zewnętrzny
-  — teren nieruchomości
-  — droga pożarowa