

załącznik do decyzji Starosty Gostynińskiego
z dnia 18.11.2021r. znak: OR.6442.11.2020

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

GLOSS B-INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA w Poniecu ul. Krobska Szosa 9

FIREEXPERT Inżynieria Pożarnicza
Andrzej Wysokiński
64-100 LESZNO, ul. Belgijska 5
tel. 792 499 998, www.FireExpert.pl
NIP 698-106-03-19 REGON 411025499

RZECZOZNAWCA
ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
nr upr. 380/98
mgr inż. Andrzej Wysokiński

Opracował:

Leszno, 28.04.2020

Opracowując operat wspierano się podstawami prawnymi:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej [Dz. U. 2019, poz.] [1].
2. Ustawa prawo budowlane [Dz.U. 2019, poz. 1186].
3. Ustawa o odpadach [Dz.U. 2019, poz. 701 ze zm.],
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów [Dz. U. z 2010 roku Nr 109 poz.719] [2].
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych [Dz. U. z 2009 roku Nr 124 poz.1030] [3].
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. U. 2019, poz.1065] [4].
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania [Dz.U. 2007 nr 143 poz. 1002 ze zm.]
8. PN – B – 02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kopia z c...

18.11.2021

Wzrostnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Maria Wolczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 24
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

OBIEKT: **Huta Szkła**

ADRES: **Poniec ul. Krobska Szosa 9**

INWESTOR: **GLOSS B-INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
w Poniecu,
ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec**

NIP 6961727321

REGON 411518457

KRS 0000834534

PODSATAWA PRAWNA: art.42 ust.4b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403, 1579).

1. Opis procesu technologicznego (miejsca, obszaru, w którym magazynowane, zbierane, wytwarzane są odpady)

W GLOSS B-Investmens Sp. z o.o. sp.k. w Poniecu prowadzona działalność obejmuje tylko produkcję szkła gospodarczego. Produkcja szkła w instalacji „GLOSS” Glonek-Busz Sp. J. oparta jest na wytopie masy szklanej w piecach U-płomiennych regeneracyjnych do topienia o łącznej wydajności 55Mg/dobę. Instalacja służy do produkcji szkła gospodarczego. Podstawowymi etapami produkcji w procesie produkcji szkła są: składowanie i magazynowanie surowców, zestawianie mieszanki surowcowej, topienie szkła w piecu szklarskich, formowanie produktu finalnego w automatach formujących typu AF8, odprężanie gotowych wyrobów, sortowanie ręczne i półautomatyczne pakowanie wyrobów gotowych szklanych oraz magazynowanie i ekspedycja wyrobów gotowych.

Na terenie zakładu znajdują się wyznaczone miejsca do gromadzenia (magazynowania) wytworzonych odpadów powstających w związku z prowadzeniem procesu technologicznego.

Źródłem powstawania odpadów jest instalacja do produkcji szkła, a w szczególności:

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii
data 08.01.2020
podpis

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

- linia technologiczna - szkło odpadowe powstaje w trakcie całego cyklu produkcyjnego (15 01 07),
- magazyny - odpady powstają podczas pakowania wyrobów i dostaw surowców (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03)
- cała instalacja -prace remontowo-konserwacyjne(13 02 05*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 02 13*, 16 06 04, 16 11 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 04 05).

Odpady są przekazane podmiotom posiadającym zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów

2. Opis miejsca i sposobu magazynowania (wytwarzania, zbierania) oraz rodzaj odpadów znajdujących się na terenie danego podmiotu (odpady palne, niepalne, niebezpieczne itp.). Sposób oznakowania miejsca magazynowania (wytwarzania, zbierania) odpadów.

Odpady powstają w wyniku eksploatacji linii technologicznych w Zakładzie zlokalizowanym na działkach o nr ewid. 801/1,799/2, 801/2, 802/2, 794/1, 800, 690, 794/2

Zabudowę terenu zakładu tworzą:

1. Budynek stacji transformatorowej
2. Wiata agregatu
3. Magazyn paliw
4. Magazyn
5. Magazyn
6. Magazyny
7. Magazyn
8. Łącznik ciagowi
9. Hala produkcyjna
10. Łącznik
11. Hala przygotowania surowców, magazyn
12. Magazyn piasku
13. Warsztat
14. Warsztat
15. Łącznik
16. Magazyn szkła
17. Łącznik murowany
18. Budynek magazynowo-socjalny
19. Mała huta szkła
20. Budynek gospodarczo-garażowy

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu

ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem

data 15.10.2021 r.

podpis

GEOLOG POWIATOWY

Maria Wolczyr

KOMENDA POWIATOWA

PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247

tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 79

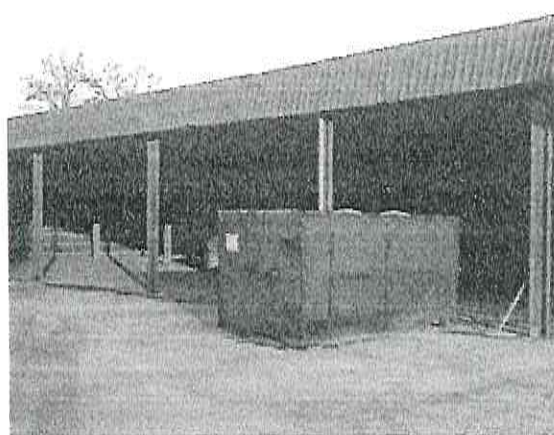
21. Wiata magazynowa
22. Budynek biurowy
23. Budynek biurowo-warsztatowy
24. Budynek magazynowy
25. Budynek stacji pomiaru gazu
26. Wiaty magazynowe
27. (2) Budynek piasku szklarskiego
28. (3) Budynek zestawiani surowców

Numeracja odpowiada oznaczeniom w części graficznej.

Odpady przeznaczone do odzysku magazynowane będą luzem w wyznaczonych na planie sytuacyjnym miejscu na terenie Zakładu, na placu o utwardzonej i zadaszanej nawierzchni.

Wytwarzane w instalacji zakładu odpady trafiają z miejsca powstawania w budynkach produkcyjnych do miejsc magazynowania - wyznaczonym na terenie zakładu miejscu

Miejsce magazynowania odpadów



Odpady z tworzyw sztucznych, tektury i papieru, drewna i sorbentów magazynowane są czasowo ażurowych i metalowych kontenerach, big-bagach lub luzem w wyznaczonych miejscach na terenie zakładu do czasu zgromadzenia ilości transportowej, skąd wywożone są do kontrahentów w celu utylizacji lub dalszego przetwórstwa.

W budynkach brak jest pomieszczeń, w których przechowywane są materiały niebezpieczne pożarowo, jak również nie używa się w nich niżej wymienionych materiałów kwalifikowanych jako niebezpieczne pożarowo:

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z
19.11.2019
podpis

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Maria Wolczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 241
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 79

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

3. Maksymalne ilości odpadów (roczna ilość oraz maksymalna ilość odpadów w danym momencie) w rozbięciu na poszczególne rodzaje odpadów, podane w Mg wraz z miejscami powstawania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg / rok
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,0
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,3
4	15 01 07	Opakowania ze szkła Skład chemiczny i właściwości: piasek, soda, węglan wapnia, dolomit, ciało stałe, duża odporność chemiczna	100,0
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,3
6	16 06 04	Baterie alkaliczne z wyłączeniem 16 06 03	0,02
7	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	100,0
8	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30,0
9	17 01 02	Gruz ceglany	5,0
10	17 04 05	Żelazo i stal	100,0
11	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 250
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
Rolnictwo i Leśnictwo
GEOLOG POWIATOWY

Maria Wołczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 24
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 75

12	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zabezpieczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,2
13	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,02

*Odpady palne

4. Maksymalne ilości odpadów palnych (roczna ilość oraz maksymalna ilość odpadów w danym momencie) w rozbiciu na poszczególne rodzaje odpadów, podane w Mg.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość max. [Mg]	Miejsce / sposób magazynowania
1	15 01 01	Opakowania z papieru	0,3	Utwardzony plac pod wiatą Kontener, pojemnik, big-bag, palety luzem w stercie
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw	0,1	
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,1	
4	15 02 03	Sorbenty i materiały filtracyjne	0,1	
5	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,1	
6	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do	0,1	

Miejsca magazynowania odpadów posiadają utwardzone, szczelne podłoża, wyposażone jest w środki gaśnicze, masa nagromadzonych odpadów jest dostosowana do wielkości miejsca magazynowania. Poszczególne rodzaje odpadów są rozdzielone i powinny być oznakowane w celu jednoznacznej identyfikacji.

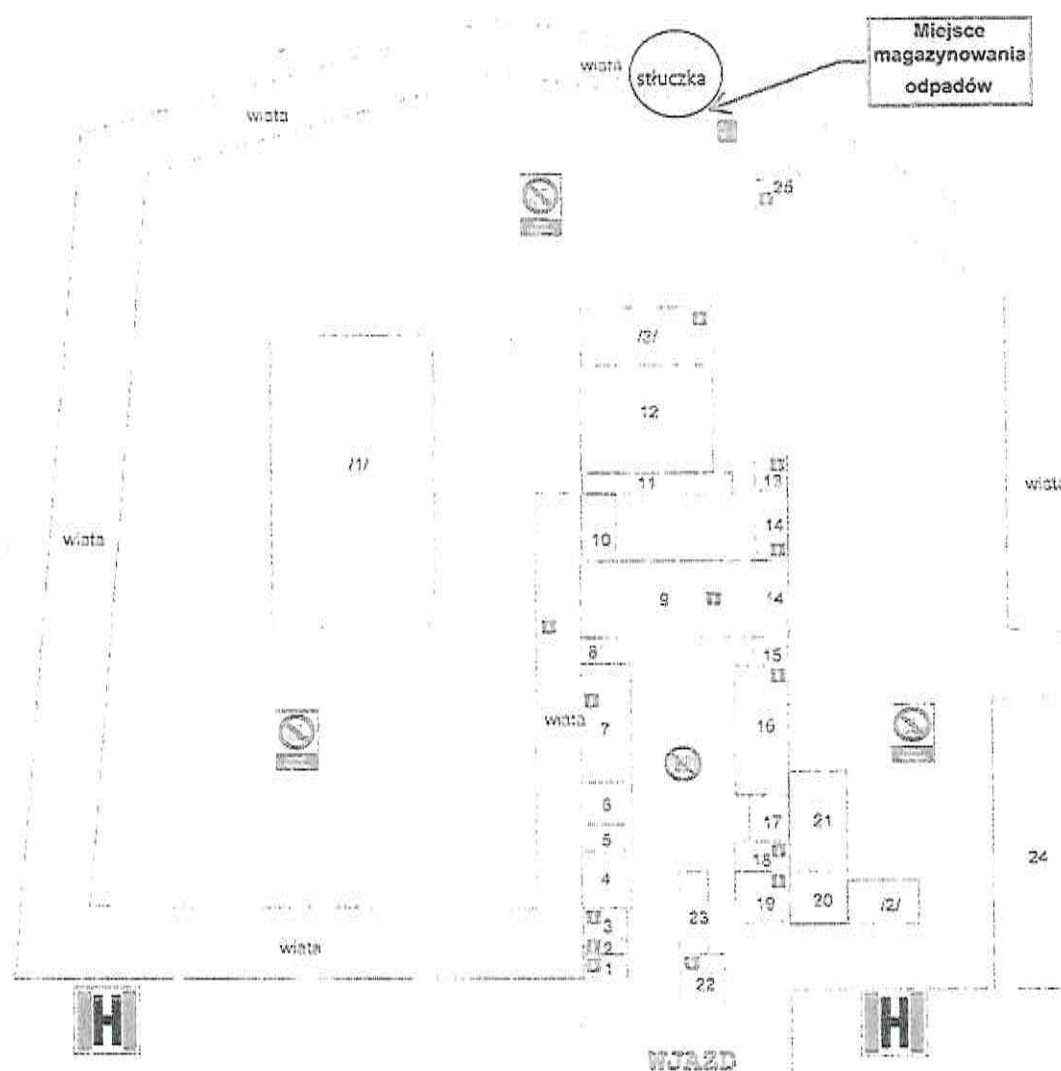
5. Określenie wymaganego i ponadnormatywnego sposobu zabezpieczenia (w tym technicznego oraz organizacyjnego) miejsca, w którym są magazynowane (zbierane, przetwarzane) odpady.

Odpady na terenie zakładu wytwarzane są w procesie produkcji i magazynowania, nie są magazynowane w budynkach produkcyjnych i magazynowych zakładu, a w wyznaczonych miejscach na zewnątrz budynków.

6. Sposób postępowania w przypadku pożaru (lub innego zdarzenia) odpadów.

W przypadku zauważenia pożaru lub uzyskaniu informacji z systemu wykrywającego pożar personel zakładu podejmuje czynności i działania zgodnie z procedurami opisanymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

7. Część graficzna, która będzie zawierała m.in. dane dotyczące układu dróg pożarowych, rozmieszczenia hydrantów zewnętrznych, wskazania miejsc magazynowania (wytwarzania, zbierania) odpadów, wyjść ewakuacyjnych, zaznaczenie urządzeń przeciwpożarowych, plan sytuacyjny zakładu itp.



Oznaczenia:

- hydranty zewnętrzne przy magazynach odpadów



- miejsce zbiórki do ewakuacji



STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 GOSTYŃ
63-800 GOSTYŃ

Rejonowy Inspektor
GOSYŃ
GOSYŃ

Maria Woźny

Za zgodność
kserokopii z c.
78.11.2021.
pdpis

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 24
tel. 63/272 47 60 fax 63/272 47 70

8. Analiza magazynowanych (wytwarzanych, zbieranych) odpadów w kontekście wzajemnego usytuowania, warunków, w których są magazynowane (wytwarzane, zbierane) i ewentualnego reagowania pomiędzy sobą.

Odpady magazynowane są w wyznaczonym miejscu pod wiatą w pojemnikach, kontenerach, workach big-bag. Po zgromadzeniu takiej ilości odpadów, która pozwala na zorganizowanie transportu wywozowego, odpady są wywożone przez uprawnione podmioty.

Na terenie zakładu nie są składowane materiały pożarowo niebezpieczne oraz inne odpady, które wzajemnie na siebie mogłyby oddziaływać tworząc reakcje egzotermiczne.

Parametry pożarowe występujących materiałów palnych:

Lp.	Substancje – materiał	Charakterystyka
1	Drewno, materiały drewnopochodne	- materiał łatwo palny - temperatura zapalenia 300 – 400°C - ciepło spalania 16 MJ/kg – 18 MJ/kg
2	Papier, karton	- materiał łatwo palny - temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko - ciepło spalania 16 MJ/kg
3	Polietylen	- materiał łatwo zapalny - pali się żółtym, świecącym płomieniem, - temperatura zapalenia 420°C - podczas palenia wydzielają się duże ilości dymu - ciepło spalania 40.3 MJ/kg
4	Polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV)	- materiał palny - temperatura zapalenia 400 – 500°C - podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych - ciepło spalania 43 MJ/kg

9. Decyzja pozwolenia na użytkowanie obiektu.

Decyzja stanowi załącznik do niniejszego operatu, przedstawiona przez zarządzającego obiektem.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
data 19.11.2024
podpis

Przewodnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Maria Wolczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

10. Informacja o powierzchni, wysokości, kubaturze i liczbie kondygnacji budynków w których wytwarzane są odpady i przeznaczonych do składowania odpadów oraz o materiałach, z których wykonano główną konstrukcję nośną budynków.

Miejsce magazynowania odpadów zlokalizowane w wyznaczonym sektorze - części wiaty magazynowej okalającej zakład - konstrukcja wiaty stalowa, pokryta blachą. Wiatą jednokondygnacyjną, wysokość ok. 3m.

11. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Budynki produkcyjne kwalifikowane jest do budynków PM, budynki adminstracyjno-biurowe do ZL III. Z pomieszczeń prowadzą oznakowane drogi i wyjścia ewakuacyjne.

12. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego jest jednym z podstawowych parametrów charakteryzujących zagrożenie pożarowe. Wartość gęstości obciążenia ogniowego wyznacza się zgodnie z PN¹.

Gęstość obciążenia ogniowego - to energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych.

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

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

w którym:

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

G_i – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

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

Q_{ci} – ciepło spalanie poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
data 19.11.2021 r.

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY

Maria Wolczyr

¹ PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

W normie określono sposób obliczania gęstości obciążenia ogniowego powstałego w wyniku spalania materiałów palnych w obiektach budowlanych lub składowiskach materiałów stałych oraz sposób wyznaczania względnego czasu trwania pożaru. Wartości liczbowe ciepła spalania niektórych materiałów zawarte są w tabeli znajdującej się w wymienionej wyżej normie. Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego należy uwzględnić materiały palne składowane, wytwarzane, przerabiane lub transportowane w sposób ciągły, znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku. Gęstość obciążenia ogniowego powinna być obliczana przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska.

Plac magazynowy odpadów pod wiatą :

Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj występujących materiałów palnych	Ciepło spalnia	Masa	Ilość	Współczynnik zmniejszenia
	[m ²]	[wybierz z listy]	[MJ/kg]	[kg]	[szt.]	[%]
Wiatła magazynowa	100	Papier	16	300	1	----
		Poli chlerek – wyroby plastyfikowane (PCV)	25	100	1	----
		Drewno (zawartość wilgoci do 12 %)	13	100	1	----
		Szmaty (średnio)	19	200	1	----
		Polietylen i wyroby (PE)	42	100	1	----
		Olej mineralny do leżysk	46	100	1	----
		----	0			----
		----	0			----
		----	0			----
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Wiatła magazynowa	217			MJ/m ²

Gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500MJ/m²

13. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Na placu zewnętrznym zlokalizowana stacja redukcyjna gazu ziemnego. Wyznaczone strefy zagrożenia wybuchem.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z c...
data 19.11.2019r.
podpis

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY

Marie Wolcyrz

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 73

14. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych.

Budynki produkcyjno-magazynowe pod względem bezpieczeństwa pożarowego wykonane w klasie odporności pożarowej E i D.

Niezależnie wszystkie elementy budowlane powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Przedmiotowe budynki spełniają wymienione wymagania.

Odpady magazynowane w niepalnych kontenerach o konstrukcji stalowej.

Gęstość obciążenia ogniowego dla wszystkich obiektów „GLOSS B-Investmens Sp.zo.o. sp.k. ” wynosi poniżej 500 MJ/m^2 . Poniższa tabela uwzględnia składowane materiały , które ze względu na swoje ciepło spalania *zaliczyć* można do stwarzających zagrożenie pożarowe.

L.p.	Obiekt	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
1.	Budynki „GLOSS B-Investmens Sp.zo.o. sp.k. ”	do 500
2.	Wiata z olejem maszynowym	320
3.	Wiata z tekturą i tackami tekturowymi	150

15. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Niezmiernie ważnym zadaniem mającym bezpośredni wpływ na uniemożliwienie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się ewentualnego pożaru na obiekty sąsiednie jest spełnienie wymagań w zakresie zachowania dopuszczalnych powierzchni stref pożarowych. Dopuszczalne wielkości stref pożarowych w „GLOSS B-Investmens Sp.zo.o. sp.k. ” w Poniecu: o obciążeniu ogniowym do 500 MJ/m^2 tj. we wszystkich obiektach o jednej kondygnacji naziemnej 20.000 m^2 , o obciążeniu ogniowym do 500 MJ/m^2 tj. we wszystkich obiektach wielokondygnacyjny niskich 10.000 m^2 . Powierzchnia stref pożarowych omawianych obiektów nie przekracza tych wielkości. Zakład zgodnie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego podzielony na 8 stref pożarowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
data 19.11.2014
pobpis
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Marie Wolcyrz

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
73-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 73

16. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Prawidłowe usytuowanie budynków (zastosowanie wymaganych odległości od budynków sąsiednich) jest podstawowym elementem zabezpieczającym obiekty przed niekontrolowanym rozprzestrzenianiem się pożaru głównie ze względu na promieniowanie ciepłe.

Budynki zakładu spełniają wymagania w zakresie usytuowania w odległości: od granicy działki i składowisk materiałów palnych minimum 4 m. Odpady w postaci palet drewnianych, kontenerów na papier, kontenerów na odpady komunalne składowane pod wiatą i ścianą nie powodują zwiększenia dopuszczalnej strefy pożarowej, umożliwiają dostęp do budynku na wypadek działań ratowniczych, nie naruszają minimalnej odległości od obiektów sąsiednich.

17. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Procedury ewakuacji realizowane zgodnie z zapisami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego – którą zakład posiada. W budynkach/terenie sygnałem do rozpoczęcia ewakuacji jest ogłaszany ustnie przez pracownika, który pierwszy zauważył zagrożenie – alarm. Zgodnie zapisami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego zapewnione jest nieprzekroczenie dopuszczalnej długości dojsć i przejść ewakuacyjnych. Zapewniona jest odpowiednia ilość wyjść ewakuacyjnych i szerokość dróg ewakuacyjnych.

18. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Obiekty zakładu wyposażone w instalacje:

- o Instalacja elektryczna
- o Instalacja wodno – kanalizacyjna
- o Instalacja gazowa - kotłownia na paliwo gazowe
- o Kominowa i Wentylacja – obiekty wyposażone w wentylację mechaniczną i grawitacyjną ogólnego przeznaczenia.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
data 09.01.2020 r.

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY

Marie Wolczyk

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247

tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

Instalacja grzewcza budynku uwzględniając ciepło technologiczne i ciepło do ogrzewania pomieszczeń oparta jest na cieple dostarczonym z kotłowni gazowej.

Instalacja elektryczna wyposażona jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zakładu zlokalizowany w trafostacji głównej, przycisk na zewnątrz trafostacji oznakowany zgodnie z PN.

W zakładzie wykonywane są badania stanu technicznego i przeglądy instalacji technicznych stanowiących wyposażenie:

- Badania stanu technicznego instalacji elektrycznej i wyłącznika przeciwpożarowego przeprowadzone zostały w miesiącu 21 stycznia 2020 roku przez ELEKTROAMPER Jacek Jakubowski 64-100 Leszno ul. Leszczynowa 2 (uprawnienia pomiarowe D/505/374/15 z wynikiem pozytywnym.
- Badania okresowe szczelności instalacji gazowej wykonane 21.01.2020 roku przez Zakład Instalacji Gazowych Nr.ew.141/rz/90/Lo Tadeusz Repak ul Słowackiego 12 64-125 Poniec z wynikiem pozytywnym.
- Okresowy przegląd przewodów kominowych, wentylacyjnych, wykonany w dniu 30 listopada 2019 roku przez przez Zakład Kominiarski Adam Staśkiewicz 63-940 Bojanwo ul Kopernika 23 o z wynikiem pozytywnym.

19. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych (w tym w gaśnice) i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

BUDYNKI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWE, BIUROWE – wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy gaśnice GP i GS, gaśnice przewożne – ilość gaśnic w obiekcie wystarczająca.

Ponadto pozostałe obiekty wyposażone w urządzenia przeciwpożarowe:

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU – zlokalizowany w trafostacji, wyłączający spod zasilania cały zakład.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
data 18.11.2019
podpis

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Maria Wolczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 267
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

20. Informacje dotyczące doprowadzenia drogi pożarowej.

Do obiektów należących, dojazd możliwy jest od ul. Niedziałkowskiego. Drogi dojazdowe zapewniają możliwość dojazdu jednostek ochrony ppoż. o każdej porze roku. Obiekt znajduje się w rejonie operacyjnego działania JRG należącej do KP PSP w Gostyniu. Odległość jednostki PSP od obiektu wynosi ok. 20 km. Orientacyjny czas dojazdu jednostki PSP będzie wynosił ok. 20min.

Na terenie wewnętrznym obiektu istnieją utwardzone drogi dojazdowe o nośności 100kN, pozwalające na nieutrudniony dojazd do wszystkich obiektów zakładu oraz możliwość sprawiania sprzętu do prac na wysokości o każdej porze roku.

21. Informacje dotyczące zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi min. 10 dm³/s.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów stanowi sieć hydrantów zewnętrznych DN80 zasilanych z miejskiej sieci wodociągowej. Hydranty zlokalizowane przy drodze dojazdowej do zakładu.

22. Sposoby zabezpieczenia ewentualnych prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, które mogą być w miejscach magazynowania, zbierania, przetwarzania itp. odpadów.

W razie zamiaru prowadzenia w budynku i pomieszczeniach prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych, a w szczególności:

- związanych z używaniem aparatów i urządzeń do cięcia i spawania metali;
- malarsko - lakierniczych i impregnacyjnych wykonywanych przy użyciu wyrobów lakierowych i impregnacyjnych łatwo zapalnych;
- wymagających użycia klejów o właściwościach pożarowych (wybuchowych);
- wymagających użycia ognia otwartego, a w szczególności do rozgrzewania substancji bitumicznych itp.

Podjęcie ich wymaga poprzedzenia procedurą:

1. porozumienia się ze specjalistą z zakresu ochrony przeciwpożarowej w sprawie podjęcia

prac pożarowo niebezpiecznych;

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 247
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z oryginałem
[podpis]
[podpis]

Inspektorat Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Maria Welczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247
tel. 651 222 42 60 Fax 651 222 42 71

2. dokonania oceny przez ww. osobę stanu bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego, jakie mogą powodować te prace;
3. ustalenie przez ww. osobę niezbędnego zakresu przedsięwzięć organizacyjno-technicznych, mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru mogącego wyniknąć w toku prac;
4. ustalenie niezbędnych warunków prowadzenia prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych w pisemnym zezwoleniu na wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo, według wzoru stanowiącego załącznik do wytycznych;
5. wydanie zezwolenia na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, które następuje po wykonaniu zalecanych prac zabezpieczających przez specjalistę wymienionego w pkt. nr 1 i uzgodnionych z wykonawcą;
6. zapewnienie w pomieszczeniach, gdzie prowadzone są prace spawalnicze, stałego dozoru miejsca prowadzenia tych prac i jego najbliższego otoczenia, w czasie i na warunkach określonych każdorazowo przez specjalistę lub osobę wyznaczoną przez jednostkę - właściciela zlecającego pracę;
7. przeprowadzenie kontroli pomieszczeń po zakończeniu prac spawalniczych, w których wykonywano te prace oraz pomieszczeń sąsiednich w celu stwierdzenia, czy nie pozostawiono tłących się lub żarzących się cząsteczek metalu, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródła zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy przeprowadzić:
 - bezpośrednio po zakończeniu prac,
 - ponownie po upływie czterech, a następnie ośmiu godzin, licząc od czasu zakończenia prac spawalniczych.

ZALECENIA PREWENCYJNO - ZAPOBIEGAWCZE

1. Odpady należy składować wyłącznie w wyznaczonych miejscach i w ilościach nie przekraczających wartości określonych w operacie.
2. Miejsca składowania oznakować kodami i tabliczką „Materiały Palne”
3. W zakresie prac spawalniczych - przy ocenie stanu bezpieczeństwa pożarowego w miejscu prowadzenia prac spawalniczych, należy zwracać uwagę w szczególności na następujące zagadnienia:

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu

ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność

data 18.11.2020

Pracownik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY

Maria Malczuk

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 245
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

- jakie są właściwości pożarowe składowanych, stosowanych lub przerabianych materiałów palnych oraz które z nich, w jaki sposób i gdzie należy przemieszczać poza obręb miejsca prowadzenia prac spawalniczych w czasie ich prowadzenia,
- jakie istnieją w miejscu zaplanowanych prac spawalniczych urządzenia technologiczne, urządzenia i inne instalacje oraz jakie środki należy zastosować do ich zabezpieczenia np.: oczyszczanie z substancji łatwo zapalnych, przewietrzenie, wentylowanie,
- czy ze względu na charakter środowiska miejsca planowanych prac spawalniczych (stężenie gazów i par cieczy palnych, wybuchowe pyłów itp.) nie zachodzi potrzeba dokonywania uprzednio pomiaru tych stężeń, jakie należy przewidzieć sposoby zabezpieczenia wszystkich tych miejsc i urządzeń, z których nie można usunąć materiałów palnych, lub które mogą przenosić wysokie temperatury poprzez przewodnictwo cieplne.

W przypadku prowadzenia prac na zewnątrz budynku, należy każdorazowo porozumieć się ze specjalistą z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

2. W zakresie prac malarskich, impregnacyjnych, izolacyjnych i dekarских.

- zabronione jest podgrzewanie mas bitumicznych w obrębie obiektów budowlanych, zbiorników z cieczami palnymi, w strefach zagrożonych wybuchem i do których ogień może rozprzestrzenić się po wyschniętych pozostałościach roślinnych, np.: pomieszczenia biurowe, magazynowe, produkcyjne;
- zabronione jest używanie do rozcieńczania asfaltu, lepiku i klejów benzyny etylizowanej i benzenu;
- niedozwolone jest podgrzewanie naczyń z ww. środkami bezpośrednio na otwartym ogniu; podgrzewanie powinno być dokonywane w naczyniach wstawionych do wody;
- w przypadku wykonywania prac malarskich itp. w pomieszczeniach zamkniętych, stosowanie rozpuszczalników i innych cieczy łatwo zapalnych dozwolone jest pod warunkiem zapewnienia odpowiednio intensywnej wymiany powietrza;
- przy mocowaniu w pomieszczeniach wykładzin podłogowych lub ściennych z zastosowaniem mas łatwo zapalnych, np.: klejów typu BUTAPREM lub

zawierających łatwo zapalne rozpuszczalniki, a także przy pokrywaniu podłóg lakierami lub innymi substancjami o podobnych właściwościach należy:

- usunąć wszystkie otwarte źródła ognia,
- wprowadzić absolutny zakaz palenia w rejonie prowadzenia prac,
- wyłączyć instalację elektryczną, a w razie potrzeby zastosować oświetlenie pomieszczeń z zastosowaniem światła elektrycznego w lampach w obudowie przeciwwybuchowej,
- zapewnić dostateczną wentylację pomieszczeń, w których wykonywane są prace,
- używać obuwia nie powodującego iskrzenia,
- nie rzucać narzędzi metalowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodność
kserokopii z c.
data 19.11.2021.
podpis

Wiceprezident Wydziału Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa
GEOLOG POWIATOWY
Maria Wolczyr

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYŃ, ul. Wrocławska 247
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78

Załącznik do wytycznych zabezpieczenia przeciwpożarowego
prac pożarowo niebezpiecznych.

WZÓR

.....
miejsce pracy

Z E Z W O L E N I E

na prowadzenie prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych

1. Miejsce pracy
2. Rodzaj pracy -
3. Czas wykonywania prac - dnia
od godziny do godziny
4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu wykonywania prac
5. Sposób zabezpieczenia miejsca pracy przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu)

6. Środki zabezpieczające:
- a. przeciwpożarowe
- b. BHP
- c. inne

7. Sposób wykonania prac:.....

8. Odpowiedzialni za :
a. przygotowanie miejsca prac, środków zabezpieczających i zabezpieczenia
toku prac - Wykonano:
(imię i nazwisko) (podpis)

- b. wyłączenia spod napięcia: Wykonano:

- c. dokonania analizy stężeń par cieczy i gazów oraz pyłów:

Wykonano: w miejscu pracy nie występują stężenia niebezpieczne (podpis)

- d. stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż :
..... Przyjęto do wykonania:

9. Zezwalam na rozpoczęcie robót :

.....
(podpis specjalisty z zakresu ochrony ppo

(podpis właściciela, kierownika jedn.organizac.)

10. Prace zakończono dnia o godzinie

11. Miejsce wykonywania prac i jego otoczenia sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących spowodować pożar.

Stwierdzam odebranie robót

Skontrolowałem

OCHRONA PRAW AUTORSKICH

Operat chroniona jest prawem autorskim. Wprowadzanie zmian wymaga zgody autora - podstawa prawna: ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 roku (Dz. U. z 1994 roku Nr 24 poz.83 ze zmianami).

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

Za zgodnošć
kserokopij z
[signature]

Maria Wojcyrz

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
63-800 GOSTYN, ul. Wrocławska 24
tel. 65/ 322 42 60, fax 65/ 322 42 78