

Załącznik nr 1b – opis ryzyka**I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach zlokalizowany jest na terenie Zakładów Azotowych PUŁAWY S.A. przy Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A. Teren Zakładów Azotowych PUŁAWY S.A. jest ogrodzony i oświetlony. Wejście na teren ZA, jak również na teren Ł-INS, odbywa się za okazaniem przepustki, po uzgodnieniu z osobą odpowiedzialną za wprowadzenie danej osoby na teren Zakładu.

Wszystkie budynki Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach podłączone są do Zakładowej Straży Pożarnej Grupy Zakłady Azotowe Puławy S.A. za pomocą sygnalizacji ROP (ręczne ostrzegacze pożaru), ponadto budynek H-80B podłączony jest do Systemu Sygnalizacji Pożaru POLAN GA Zakładów Azotowych „Puławy” S.A. Zakład posiada system ochrony wizyjnej i wyposażony w 6 kamer przemysłowych umieszczonych w budynkach G-31, G-35, G-29, H-80. Dane z zapisu przechowywane są na dysku (podgląd udostępniony jest kierownikowi zarządzającemu danym budynkiem). Okres zapisu przechowywany jest przez okres 1 m-ca.

W budynkach E-40, H-80, H-80B wejście odbywa się tylko za pomocą kodów dostępu dla pracowników pracujących wyłącznie na tych wydziałach. Są to:

- budynek E40 - Laboratorium Analityczne - całe II piętro
- budynek H80 oraz H80B Dział Procesów Wysokociśnieniowych – wydzielona część produkcyjna oraz magazyn surowców roślinnych.

Na obiektach H80, G35, G39, E40, E40/2, G31A – zamontowany jest system kontroli dostępu do obiektów.

Łukasiewicz - INS posiada trzy oddziały zamiejscowe tj:

Gliwice ul. Sowińskiego 11 – ośrodek o charakterze produkcyjno-badawczym,

Goczałków Górny 8, 58-150 Strzegom - ośrodek o charakterze rolnym w zakresie uprawy roślin oraz Udanin

W Gliwicach i Goczałkowie obiekty są nadzorowane przez Agencję Ochrony. Dodatkowo oddział w Goczałkowie wyposażony jest w system monitoringu.

II. OPIS STRUKTURY I DZIAŁALNOŚCI.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach jest placówką naukowo badawczą, w której realizowane są badania naukowe i prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk chemicznych i biologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem problemów z dziedziny inżynierii chemicznej.

1. GRUPY BADAWCZE - ZAKRESY DZIAŁALNOŚCI

1.1 Grupa Badawcza Nawozy

Inicjowanie badań i prac aplikacyjnych, rozwojowych, wdrożeniowych oraz podstawowych i ich realizacja w obszarach: nawozy mineralne i mineralno-organiczne, środki paszowe i półprodukty do ich wytwarzania, procesy i operacje jednostkowe ze szczególnym uwzględnieniem różnych metod granulacji, zagospodarowanie produktów ubocznych i odpadowych do produkcji nawozów.

1.2 Grupa Badawcza Ekstrakcja Nadkrytyczna

Inicjowanie badań i prac aplikacyjnych, rozwojowych, wdrożeniowych oraz podstawowych i ich realizacja w obszarach: ekstrakcja nadkrytyczna, wytwarzanie ekstraktów roślinnych, analiza składu ekstraktów, frakcjonowanie, oczyszczanie i rozdział ekstraktów i separacja związków biologicznie aktywnych, rozwój nowych technologii z zastosowaniem płynów nadkrytycznych: mikronizacja, kapsułkowanie, procesy katalityczne, piroliza, utlenianie w wodzie nadkrytycznej.

1.3 Grupa Badawcza Tworzywa Biodegradowalne

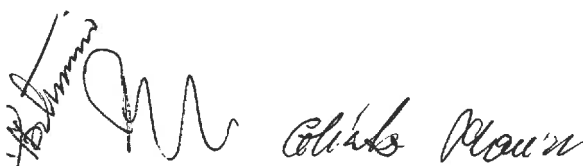
Inicjowanie badań i prac aplikacyjnych, rozwojowych, wdrożeniowych i ich realizacja w obszarach: technologia otrzymywania skrobi termoplastycznej, nowe mieszanki biodegradowalnych materiałów polimerowych na bazie surowców roślinnych, technologia i optymalizacja procesu wytwarzania wielowarstwowych folii biodegradowalnych, technologia i optymalizacja procesu wytwarzania (bio)kompozytów.

1.4 Laboratorium Analityczne

Inicjowanie badań i prac aplikacyjnych, rozwojowych, wdrożeniowych oraz podstawowych i ich realizacja w obszarach analityki chemicznej substancji stałych, ciekłych i gazowych, w szczególności produktów nawozowych, surowców i produktów roślinnych oraz katalizatorów; doskonalenie metodyki badań. Opracowanie i doskonalenie metod analitycznych oraz wykonywanie analiz chemicznych i fizykochemicznych w obszarze działalności Instytutu Sieci. Realizacja zleceń, zadań i projektów w zakresie analityki chemicznej w ramach współpracy z klientami zewnętrznymi. Świadczenie usług w zakresie badań nawozów, środków wapnujących, środków wspomagających uprawę roślin oraz surowców i produktów roślinnych.

1.5 Grupa Badawcza Kwas Azotowy

Inicjowanie badań podstawowych i aplikacyjnych, prac rozwojowych i wdrożeniowych oraz ich realizacja w obszarach m.in.: technologie produkcji kwasu azotowego i jego soli, technologie produkcji hydroksyloaminy, redukcja emisji NO_x i N₂O z instalacji kwasu azotowego, redukcja emisji NO_x z gazów spalinowych i innych źródeł, katalizatory do procesów utleniania amoniaku, selektywnej redukcji NO_x oraz do wysokotemperaturowego i niskotemperaturowego katalitycznego rozkładu N₂O.



1.6 Grupa Badawcza Technologie Wodorowe i Katalizatory

Inicjowanie badań podstawowych i aplikacyjnych, prac rozwojowych i wdrożeniowych oraz ich realizacja w obszarach m.in. technologie magazynowania zielonego wodoru w tym technologie oparte na procesach fizysorpcji i chemisorpcji; technologie magazynowania i wychwytywania CO₂ - instalacje wychytujące CO₂ z emisji gazów po procesach produkcyjnych; technologie wytwarzania i oczyszczania wodoru, gazów syntezowych, technologie produkcji amoniaku, mocznika; technologie zagospodarowania gazów z procesów termicznego przekształcania odpadów oraz powietrza z wentylacji kopalń (VAM); cyfryzacja procesów produkcyjnych w aspekcie proaktywnego zarządzania majątkiem i optymalizacją procesów produkcyjnych.

1.7 Grupa Badawcza Chemia Nieorganiczna – oddział Gliwice

Inicjowanie badań podstawowych i aplikacyjnych, prac rozwojowych i wdrożeniowych oraz ich realizacja w obszarach m.in.: synteza związków nieorganicznych, technologie fosforanów, polifosforanów, kwasu fosforowego i polifosforowego, technologie nieorganicznych soli sodowych, technologie związków nadtlenowych, środki pomocnicze do tworzyw sztucznych, szczególnie środki uniepalniające, układy pęczniejące, technologie odzysku substancji użytecznych z odpadów stałych i ścieków, technologie unieszkodliwienia odpadów przemysłowych, technologiczne wykorzystanie procesów membranowych, elektrochemia przemysłowa.

1.8 Grupa Badawcza Dekarbonizacja Przemysłu – Oddział Gliwice

Inicjowanie badań podstawowych, prac rozwojowych i wdrożeniowych oraz ich realizacja w obszarach m.in.: wykorzystanie gazów zdekarbonizowanych w transformacji energetycznej prowadzącej do ograniczania oddziaływania przemysłu na środowisko; technologie produkcji, oczyszczania i zagospodarowania biowodoru i biometanu uzyskiwanego z biogazów; optymalizacja energetyczno - środowiskowa procesów technologicznych pod kątem integracji paliw wodorowych i surowców w zastosowaniach

 Gliwice 2022

przemysłowych z wykorzystaniem najkorzystniejszych metod zagospodarowania odpadów lub produktów poprocesowych, nowe technologie magazynowania energii; technologie magazynowania, wychwytywania oraz wykorzystania CO₂, technologie i sposoby wykorzystywania energii cieplnej pochodzącej z procesów chemicznych do wytwarzania mediów energetycznych i energii elektrycznej.

1.9 Laboratorium Mikronizacji – Oddział Gliwice

Inicjowanie badań i prac aplikacyjnych, rozwojowych, wdrożeniowych oraz podstawowych i ich realizacja w obszarze mikronizacji, opracowywanie i doskonalenie metodyki badań.

2 WYDZIAŁY PRODUKCYJNE – ZAKRESY DZIAŁALNOŚCI

2.1 Dział Produktów Chemicznych

Do zadań Działu Produktów Chemicznych należy prowadzenie wyodrębnionej działalności gospodarczej oraz wsparcie działalności badawczej Instytutu Sieci w obszarze nowoczesnych i innowacyjnych produktów chemicznych w oparciu o technologie opracowane w Instytucie Sieci lub uzyskane z zewnątrz, a w szczególności w zakresie działalności gospodarczej Instytutu Sieci produkcja katalizatorów, nośników, sorbentów, oraz preparatów i innych wyrobów chemicznych, jak również świadczenie usług w tym obszarze.

2.2 Dział Procesów Wysokociśnieniowych

Do zadań Działu Procesów Wysokociśnieniowych należy prowadzenie wyodrębnionej działalności gospodarczej oraz wsparcie działalności badawczej Instytutu w obszarze nowoczesnych i innowacyjnych produktów w oparciu o wysokociśnieniowe technologie opracowane w Instytucie Sieci lub uzyskane z zewnątrz, a w szczególności w zakresie działalności gospodarczej Instytutu Sieci — produkcja ekstraktów oraz wyrobów przetworzonych na bazie surowców roślinnych, jak również świadczenie usług w tym obszarze.

2.3 Dział Produkcji Rolnej – Oddział Goczałków

Do zadań Działu Produkcji Rolnej należy: produkcja rolnicza w oparciu o szerokie zastosowanie nawozów płynnych i zawieszinowych, w szczególności nawożenie NPK w formie płynnej; wykonywanie usług rolnych.

III. OPIS OBIEKTÓW.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach zlokalizowany jest na terenie Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. w Puławach przy ul. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A.

Obiekty budowlane zlokalizowane w Puławach pełnią funkcję: biurową; produkcyjną, na których znajdują się instalacje produkcyjno – technologiczno – badawcze; warsztatową; magazynową oraz laboratoryjną na których zlokalizowane są pomieszczenia laboratoryjne wraz z aparaturą badawczą.

Na tym terenie znajdują się obiekty: E-40/2, E-40, E40/1, E-24, E-26, G-39, G-31, G-29, G-35, G-27, G-33, G31A: położone są w obrębie dróg 1-2, E-G. Magazyn G-26 usytuowany jest przy drodze G, obok bramy nr 5. Pozostałe obiekty H-80, H-82, i H-80B znajdują się na działce nr 264 pomiędzy drogami 4-5, a H-H.

Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page. The signature is in cursive and appears to read 'Olivia Kowal'. To its left is a circular stamp with illegible text.

III.I Obiekty zlokalizowane w Puławach:

Budynek H-80 – obiekt o przeznaczeniu produkcyjnym i magazynowym z częścią socjalną oraz z pomieszczeniami biurowymi i laboratoryjnymi.

Budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany szczytowe murowane z cegły pełnej, ściana północna o konstrukcji lekkiej, częściowo przeszklona obudowana blachą fałdowaną, w części socjalnej ściany z cegły, schody żelbetowe.

Hala H-80 podzielona jest na trzy strefy pożarowe: I strefa pożarowa obejmuje część socjalną, II strefa pożarowa obejmuje pozostałą część hali, III strefa pożarowa obejmuje zaplecze higieniczno-sanitarne. Pomędzy strefami pożarowymi zamontowano drzwi o klasie odporności ogniowej EI 60. Budynek posiada sześć wyjść ewakuacyjnych, wyposażony jest w następujące instalacje zabezpieczające: awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, instalacje piorunochronne i uziemiające, system sygnalizacji pożaru (ROP), który jest podłączony do systemu TELSAP. Do zewnętrznej ochrony p.poż. obiektu H-80 służą dwa hydranty DN100 usytuowane wzdłuż drogi, natomiast do wewnętrznej ochrony służą hydranty wewnętrzne z węzłem O 52.

Budynek H-80A – obiekt kontenerowy. Ściany i strop z płyty warstwowej wypełnioną wełną mineralną.

Budynek H-80B – obiekt o przeznaczeniu produkcyjno – magazynowym. Budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, konstrukcja nośna stalowa, słupy konstrukcyjne stalowe, ściany zewnętrzne wykonane z płyt warstwowych wypełnienie wełna mineralna. Budynek stanowi jedną strefę pożarową, wyposażony jest w oświetlenie awaryjne, ponadto w instalację odgromową Wyposażony jest w dwa hydranty wewnętrzne O 52 oraz dwa hydranty zewnętrzne DN100 usytuowane wzdłuż drogi. Budynek posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu, przycisk ROP, który jest podłączony do systemu TELSAP. Instalacja detekcji i sygnalizacji pożaru SAP podłączona jest do systemu Grupy Azoty Puławy S.A.

Budynek H-82 – budynek pomocniczy dla H-80, ściany murowane z cegły licowej elewacyjnej.

Budynek E-40 - budynek o przeznaczeniu laboratoryjno-biurowym. Ściany



zewnątrzne wykonane z cegły silikatowej po termomodernizacji, ściany ocieplone metodą lekką moką z tynkiem silikatowym, ściany wewnętrzne murowane z cegły, tynki cementowo-wapienne.

Budynek E-40 jest bezpośrednio połączony z budynkiem E24 i E40-1 i stanowi jedną strefę pożarową. Pomiędzy budynkami E-40 i E40-2 znajduje się ściana pożarowa oraz zastosowano drzwi o klasie odporności ogniowej EI 60, w budynku zainstalowano 2 ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP) podłączone do systemu TELSAP, umiejscowione przy wejściach do budynku. Budynek jest wyposażony w gaśnice, w trzy hydranty wewnętrzne z wężem O52, oraz w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek E-40-1 - budynek o przeznaczeniu laboratoryjno-biurowym. Ściany zewnętrzne wykonane z cegły silikatowej po termomodernizacji, ściany ocieplone metodą lekką moką z tynkiem silikatowym, ściany wewnętrzne murowane z cegły, tynki cementowo-wapienne.

Budynek E-40 jest bezpośrednio połączony z budynkiem E24 i E40-1 i stanowi jedną strefę pożarową. Zainstalowano 2 ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP) podłączone do systemu TELSAP umiejscowione na budynku E-40 przy wejściach do budynku, Budynek jest wyposażony w gaśnice. W obrębie budynku E40/1 znajdują się dwa hydranty wewnętrzne zlokalizowane na budynku E-40 oraz hydranty zewnętrzne zlokalizowane na placu przed budynkiem. Budynek został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek E-40/2 – obiekt administracyjno – biurowy. Budynek E-40/2 jest wolnostojącym budynkiem, liczba kondygnacji 4 plus podpiwniczenie, budynek stanowi odrębną strefę pożarową, nie występują zagrożenia wybuchem, w jego przestrzeni nie wyznaczono stref zagrożenia wybuchem, budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, podłóże ścian zewnętrznych wykonane z prefabrykatów POF po termomodernizacji, szczytowe ściany zewnętrzne murowane z cegły silikatowej po termomodernizacji, ściany ocieplone metodą lekko moką z tynkiem silikatowym, ściany wewnętrzne murowane z cegły, tynki cementowo-wapienne, okładziny ceramiczne, izolacja pionowa powłoka bitumiczna, pomiędzy strefami pożarowymi drzwi o klasie odporności ogniowej EI 60.

Budynek posiada dwa wyjścia ewakuacyjne, jest wyposażony w gaśnice oraz trzy hydranty



Handwritten signature and initials, possibly 'Główny Nadzorca' and 'Główny Nadzorca'.

wewnętrzne z węzłem O52, został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, instalację piorunochronną i uziemiającą.

Budynek G-39 - obiekt o przeznaczeniu produkcyjnym i laboratoryjnym. Budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany murowane.

Budynek G-39 stanowi jedną strefę pożarową, posiada cztery wyjścia ewakuacyjne, prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku, jest wyposażony w gaśnice, posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu, instalację piorunochronną i uziemiającą. W pobliżu budynku został zlokalizowany hydrant zewnętrzny.

Budynek G-31 – obiekt o przeznaczeniu produkcyjno – magazynowym. Budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany szczytowe murowane z cegły silikatowej, stężone pilastrami ceglanymi oraz belką żelbetową wiatrową w kierunku podłużnym, liczba kondygnacji 4.

Budynek G-31 posiada dwa wyjścia ewakuacyjne, jest wyposażony w gaśnice oraz 4 sztuki hydrantów wewnętrznych z węzłem O52, instalację piorunochronną i uziemiającą.

Budynek G-31A – obiekt o przeznaczeniu produkcyjnym i magazynowym z częścią socjalną oraz pomieszczeniami biurowymi. Budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, fundamenty żelbetowe, zbrojone, ściany fundamentowe z bloczków betonowych, w części nadziemnej cegła klinkierowa, ściany konstrukcyjne części socjalno-biurowej z gazobetonu, w części badawczej konstrukcja stalowa pokrycie ścian wykonane z płyty warstwowej, ocieplenie ze styropianu, schody żelbetowe, w części badawczej wykonana została konstrukcja stalowa (etażerka) z dwoma poziomami obsługowymi pokrytymi ażurową kratą pomostową, liczba kondygnacji 3.

Budynek G-31A posiada dwa wyjścia ewakuacyjne, jest wyposażony w gaśnice, do zewnętrznej ochrony p.poż. służy hydrant zewnętrzny DN100 usytuowany pomiędzy budynkami E-40 i G-39, wyposażony jest w instalację odgromową, wyłącznik przeciwpożarowy W budynku zainstalowano 7 ręcznych ostrzegaczy pożaru podłączonych do systemu TELSAP.

Budynek G-29 – obiekt o przeznaczeniu produkcyjno – magazynowym. Budynek G-29 jest wolnostojącym budynkiem, który stanowi odrębną strefę pożarową, wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, konstrukcja ramowa w postaci kratownicy



stalowych, liczba kondygnacji 1, posiada cztery wyjścia ewakuacyjne, wyposażony jest w gaśnice oraz hydrant zewnętrzny DN100 usytuowany pomiędzy budynkami E-40 oraz E-40/1 i E-24, budynek posiada instalację piorunochronną i uziemiającą.

Budynek E-24 – budynek produkcyjny, w którym odbywa się produkcja katalizatorów. Jest połączony bezpośrednio z budynkiem E-40/1 a ten z E-40, wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, podłóże ścian zewnętrznych wykonane z prefabrykatów POF po termomodernizacji, szczytowe ściany zewnętrzne murowane z cegły silikatowej, ściany wewnętrzne murowane z cegły, tynki cementowo-wapienne, konstrukcja ramowa w postaci kratownic stalowych.

Budynek E-24 stanowi jedną strefę pożarową z budynkiem E40 i E40/1, posiada dwa wyjścia ewakuacyjne, jest wyposażony w gaśnice oraz dwa hydranty wewnętrzne z węzłem O52, hydranty znajdują się na każdej kondygnacji obok klatki schodowej, budynek wyposażony jest w instalację odgromową i uziemiającą.

Budynek G-27 – węzeł redukcji metanu średnio-ciśnieniowego. Budynek G-27 stanowi jedną strefę pożarową, wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany murowane w części przeszklone.

W budynku G-27 znajduje się węzeł redukcyjny metanu, odpowietrzanie odprowadzone jest do atmosfery a jego wylot znajduje się na dachu budynku.

Budynek E-26 – obiekt magazynowy. Budynek E-26 jest to budynek jednokondygnacyjny, stanowi jedną strefę pożarową, wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany zewnętrzne z cegły białej silikatowej, częściowo przeszklone. Posiada jedno wyjście ewakuacyjne, wyposażony jest w gaśnicę. W pobliżu zlokalizowany jest zewnętrzny hydrant DN 100 usytuowany pomiędzy budynkami E-40 oraz E-40/1 i E-24.

Budynek G-26 – obiekt magazynowy z częścią socjalną i biurową. Budynek G-26 jest to budynek jednokondygnacyjny, stanowi jedną strefę pożarową, wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany murowane. Posiada trzy wyjścia ewakuacyjne, wyposażony jest w instalację piorunochronną i uziemiającą, wyposażony w trzy hydranty wewnętrzne O52, w budynku zainstalowano dwa ręczne ostrzegacze pożaru na zewnątrz budynku. Oba są częścią instalacji sygnalizacji pożaru podłączonej do systemu TELSAP.



Posiada główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek G-35 – obiekt o przeznaczeniu produkcyjnym i magazynowym z częścią socjalną oraz pomieszczeniami biurowymi. Budynek G-35 jest połączony bezpośrednio z budynkiem G-31, stanowią jedną strefę pożarową, wykonany jest z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, ściany szczytowe murowane z cegły silikatowej, stężone pilastrami ceglówymi oraz belką żelbetową wiatrową w kierunku podłużnym, słupy żelbetowe, stężone profilami stalowymi, w części socjalnej ściany z cegły.

Budynek G-35 wyposażony jest w instalacje piorunochronną i uziemiającą, oświetlenia awaryjnego, wyposażony jest w jedenaście hydrantów wewnętrznych z węzłem O52, wyposażony w gaśnice. W budynku G-35 zainstalowano ręczny ostrzegacz pożaru, jest on częścią instalacji sygnalizacji pożaru podłączonej do systemu TELSAP.

Wiata na sprzęt- ściany z cegły silikatowej białej.

Budynek rozdzielni GRR-IN - ściany murowane z cegły. Wyposażony w gaśnice.

Garaż samochodowy - ściany murowane z bloczka gazobetonowego.

III.II Obiekty zlokalizowane w Gliwicach:

Budynek Główny biurowo-laboratoryjny - Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, murowany, ściany nośne i działowe wykonano z cegły czerwonej. Budynek posiada 2 wyjścia ewakuacyjne oraz grawitacyjny system oddymiania klatek schodowych. Został wyposażony w główny wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu w budynku i przylegającej hali technologicznej (Starej Hali) Budynek wyposażony jest w hydranty wewnętrzne z węzłem Ø25. Jest wyposażony w gaśnice.

Hala Póltechniki – budynek przemysłowo-doświadczalny (Stara Hala) -

Budynek zbudowany metoda tradycyjną. Jest wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień. Połączony z Budynkiem Głównym. Obiekt jest budynkiem niskim wielokondygnacyjnym i stanowi jedną strefę pożarową. Został wyposażony w główny wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu i przylegającej hali technologicznej. Został wyposażony w gaśnice



Hala Póltechniki (nowej Hali) z częścią biurowo-socjalną -

Budynek Hali Póltechniki (Nowej Hali) jest to obiekt dwukondygnacyjny. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień. Obiekt jest budynkiem średniowysokim wielokondygnacyjnym i stanowi jedną strefę pożarową. Został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu. Hala Technologiczna posiada również instalację alarmową na wypadek pożaru. Włączniki umiejscowione są przy wejściach. Budynek został wyposażony w gaśnice dobrane do mogących wystąpić w obiekcie rodzajów materiałów palnych.

Wentylatorownia - w budynku umieszczony jest wentylator wyciągowy z dygestoriów budynku laboratoryjno - biurowego. Jest to budynek parterowy, murowany o powierzchni zabudowy 9 m² znajdujący się przy wejściu do budynku Łącznika. Dach drewniany pokryty jest papą bitumiczną

Warsztat - budynek przylegający do Hali Technologicznej, przeznaczony jest do wykonywania bieżących napraw sprzętu i urządzeń. Jest to budynek parterowy z cegły pełnej, oddzielony dylatacjami od sąsiednich budynków.

Stolarnia - Budynek wolnostojący bez podpiwniczenia, z dachem płaskim jednospadowym, który pełni funkcję małego warsztatu stolarskiego. Przylega do budynku zadaszenia magazynowego. Oba te budynki umiejscowione są naprzeciw pomieszczenia warsztatowego, po drugiej stronie drogi pożarowej.

Portiernia - budynek parterowy. Konstrukcja ścian zewnętrznych - ściany nośne wykonane z bloczków PGS grubości 24 cm, nadproża prefabrykowane typu I-19. Ławy fundamentowe betonowe zbrojone podłużnie.

Budynek magazynowy (dawna Pralnia) - budynek parterowy, niepodpiwniczony, wolnostojący. Dach płaski jednospadowy, pokryty papą. Zbudowany w technologiach tradycyjnych.

Budynek magazynowy (dawniej Magazyn Kwasów) - budynek parterowy, niepodpiwniczony, wolnostojący. Zbudowany w technologiach tradycyjnych

Garaże 3 szt. - garaże blaszane, parterowe, trzy boksy, każdy po 2 miejsca



Olga Maura

parkingowe.

III.III Obiekty zlokalizowane w Goczałkowie:

Na terenie Gospodarstwa Doświadczalnego w Goczałkowie znajdują się następujące obiekty: Pałac; Stajnia z częścią magazynową; Magazyn wełny; Garaż na dwa stanowiska; Jałownik; Kuźnia; Warsztat mechaniczny; Hydrofornia; Magazyn chemiczny; Obora ze zlewnią mleka; Garaże na ciągniki; Magazyn paliw; Magazyn budowlany; Magazyn części zamiennych; Budynek mieszkalny; Budynek mieszkalny pusty; Mieszalnia pasz; Magazyn zbożowy; Wiata na maszyny rolnicze.

Pałac - Budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLIV. Pałac stanowi jedną strefę pożarową. Fundamenty oraz ściany piwnic wykonane z kamienia oraz cegły na zaprawie cementowo wapiennej, ściany konstrukcyjne i działowe wykonane z cegły ceramicznej, stropy ceglano-kamienne i ceramiczne. Dach przykryty blachą trapezową. Obiekt w części użytkowej wyposażono w gaśnice proszkowe.

Jałownik - Budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany jako budynek inwentarski IN. Budynek jałownika stanowi jedną strefę pożarową. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień. Obiekt wyposażony w gaśnice proszkowe.

Warsztat mechaniczny - budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany do kategorii budynków produkcyjno-magazynowych PM. Budynek warsztatu mechanicznego stanowi jedną strefę pożarową. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, Obiekt wyposażony w jedną gaśnicę proszkową i jedną gaśnicę śniegową.

Obora ze zlewnią mleka - budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany jako budynek inwentarski IN. Budynek obory ze zlewnią mleka stanowi jedną strefę pożarową. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień. Obiekt wyposażony w dwie gaśnice proszkowe.

Magazyn części zamiennych - budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany do kategorii budynków produkcyjno-magazynowych PM. Budynek

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom left of the page. The first signature is partially cut off on the left edge. The second signature is more complete and appears to read 'M. Chwałek'.

magazynu części zamiennych stanowi jedną strefę pożarową. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, Obiekt wyposażony w pięć gaśnic proszkowych.

Mieszalnia pasz - Budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany do kategorii budynków produkcyjno-magazynowych PM. Budynek mieszalni pasz stanowi jedną strefę pożarową. Wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień. Obiekt wyposażony w trzy gaśnice proszkowe.

Magazyn zbożowy - budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany do kategorii budynków produkcyjno-magazynowych PM. Budynek magazynu zbożowego stanowi jedną strefę pożarową. budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień, Obiekt wyposażony w gaśnicę proszkową i gaśnicę śniegową.

Wiata na maszyny rolnicze - budynek z uwagi na obecne przeznaczenie został zakwalifikowany do kategorii budynków produkcyjno-magazynowych PM. Wiata na maszyny rolnicze stanowi jedną strefę pożarową. Budynek wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ogień.

IV. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ.

Właściciel lub zarządca obiektu jest obowiązany przechowywać przez okres istnienia budynku dokumenty związane z jego obsługą, eksploatacją oraz opracowania projektowe i dokumenty robót budowlanych wykonanych na obiekcie w toku jego użytkowania.

Sprzęt gaśniczy:

1. Gaśnice

Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony do gaszenia pożarów w początkowej fazie ich rozwoju przez użytkowników budynku.

Częstotliwość wykonywania okresowych przeglądów i legalizacji – 2 razy do roku

2. Hydranty wewnętrzne

Częstotliwość poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym – 1 raz do roku



3. Hydranty zewnętrzne

Częstotliwość poddawania kontrolom technicznym i czynnościom konserwacyjnym – 2 razy do roku

4. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Częstotliwość poddawania kontrolom technicznym – 1 raz do roku

5. Oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne

Częstotliwość poddawania kontrolom technicznym – 1 raz do roku

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bartłomiej M. Duda'.

