

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

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy 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 Syntezy 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 Produkcji Specjalistycznej – 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 Agencje Ochrony. Dodatkowo oddział w Goczałkowie wyposażony jest w system monitoringu.

## **II. OPIS STRUKTURY I DZIAŁALNOŚCI.**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy 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 metod badań i opracowanie i doskonalenie metod analitycznych i 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 Katalizatory

Inicjowanie badań podstawowych i aplikacyjnych, prac rozwojowych i wdrożeniowych oraz ich realizacja w obszarach: kataliza i katalizatory, nośniki, sorbenty, materiały inertne; prowadzenie badań nad preparatyką i formowaniem materiałów katalitycznych, charakterystyką właściwości katalizatorów, nośników, sorbentów i materiałów inertnych.

#### 1.6 Grupa Badawcza Technologie Przemysłowe i Dekarbonizacja

Inicjowanie badań podstawowych i aplikacyjnych, prac rozwojowych i wdrożeniowych oraz ich realizacja w obszarach: technologii amoniaku, mocznika, kwasu azotowego i jego soli, hydroksyloaminy, redukcji emisji  $\text{NO}_x$ ,  $\text{N}_2\text{O}$  i  $\text{CH}_4$  ze źródeł przemysłowych, technologii wytwarzania, oczyszczania gazów syntezowych, wytwarzania, oczyszczania i magazynowania wodoru, wychwytywania i zagospodarowywania  $\text{CO}_2$ , oczyszczania i zagospodarowywania biogazu oraz termicznego przekształcania odpadów.

#### 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 pęczniące, technologie odzysku substancji użytecznych z odpadów stałych i ścieków, technologie unieszkodliwienia odpadów przemysłowych, technologiczne wykorzystanie procesów membranowych, elektrochemia przemysłowa.

### 1.8 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 Produkcji Specjalistycznej

Do zadań Działu Produkcji Specjalistycznej należy:

- wdrażanie wyników prac B+R w praktyce i działalności produkcyjnej,
- produkcja katalizatorów, nośników, sorbentów, materiałów inertnych oraz preparatów i innych wyrobów chemicznych,
- produkcja ekstraktów oraz wyrobów przetworzonych na bazie surowców roślinnych, jak również świadczenia usług w tych obszarach

### 2.2 Dział Produkcji Rolnej – Oddział Goczałków

Do zadań Działu Produkcji Rolnej należy: produkcja rolnicza w oparciu o szerokie zastosowanie nawozów płynnych i zawiesinowych oraz wykonywanie usług rolnych.

### **III. OPIS OBIEKTÓW.**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy 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, H80A i H-80B znajdują się na działce nr 264 pomiędzy drogami 4-5, a H-H.

#### **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. Pomiędzy 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 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. 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 węzłem 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 mokrą 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 wewnętrzne z wężem 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 wężem 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 kratownic 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



przeszkłone. 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 instalację piorunochronną i uziemiającą, oświetlenia awaryjnego, wyposażony jest w jedenaście hydrantów wewnętrznych z węzłem O52, wyposażony w gaśnicę. 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 gaśnicę.

**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 Półtechniki – 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 Półtechniki (nowej Hali) z częścią biurowo-socjalną -**

Budynek Hali Półtechniki (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 m<sup>2</sup> 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 1-19. 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 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 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. Przeciwpozarowy wyłącznik prądu**

Częstotliwość poddawania kontrolom technicznym – 1 raz do roku

### **5. Oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne**

Częstotliwość poddawania kontrolom technicznym – 1 raz do roku