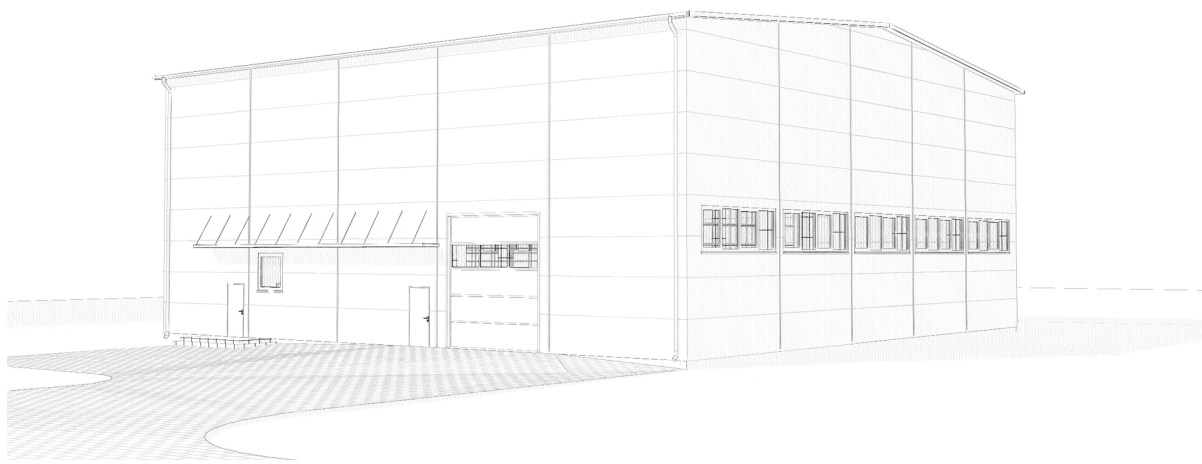



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWEGO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA WODĘ TECHNOLOGICZNĄ O POJ. 10m ³	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		KAT. XVIII - budynki produkcyjne, magazynowe KAT. VIII - zbiornik szczelny	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		ul. Fabryczna 7L, 16-020 Czarna Białostocka	
identyfikator działki ewidencyjnej:		200202_4.0044.AR_13.1578/134	
IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA INWESTORA:		PIMAR-PLASTICS Siebiesiewicz Spółka komandytowa	
ADRES INWESTORA:		ul. Fabryczna 7L 16-020 Czarna Białostocka	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		 2M STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA	
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:		15-166 Białystok, ul. Nikołaja Gogola 1 tel. kont.: +48 604 258 222	
PROJEKTANT:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień projektowych w specjalności	Podpis
	mgr inż. arch. Marcin Marczak	BŁ-PdOKK/126/2009 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	mgr inż. Konrad Szlegier	PDL/0003/POOK/08 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
	mgr inż. Agnieszka K. Kozłowska	PDL/0042/POOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	mgr inż. Krzysztof Kulesza	PDL/0071/POOE/07 w specjalności inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	



SKŁAD PROJEKTOWY:			
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Jan Krzysztof Hahn	Bł/11/87 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
	mgr inż. Krzysztof Stryczek	PDL/0091/POOK/09 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
	mgr inż. Marta Froń-Kopczewska	PDL/IS/0145/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	mgr inż. Miroslaw Murawski	PDL/0061/POOE/08 w specjalności inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	
Zakres opracowania:		ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Białystok, 16 listopada 2023 rok			

Spis zawartości:

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:	3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.	3
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	3
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	4
8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, oraz pompy ciepła, określającą:	6
9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	8
10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	8
11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	9
Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego	12
Rzut parteru - rys. 2M.PAB.01	
Widok dachu - rys. 2M.PAB.02	
Przekrój A-A - rys. 2M.PAB.03	
Przekrój B-B - rys. 2M.PAB.04	
Elewacja PN - ZACH; Elewacja PD - ZACH - rys. 2M.PAB.05	
Elewacja PD - WSCH; Elewacja PN - WSCH - rys. 2M.PAB.06	
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	19
Zaświadczenia projektantów o przynależności do izby zawodowej, oraz decyzje o pełnieniu samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, określającej przygotowanie zawodowe	20
Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej:	21

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek produkcyjno - magazynowy, zaliczony do kategorii XVIII.

Zbiornik szczelny na wodę technologiczną o poj. 10,0 m³, zaliczona do kategorii VIII.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

Funkcją budynku jest funkcja produkcyjno - magazynowa. Obiekt składa się z hali produkcyjno - magazynowej, pomieszczenia socjalnego i sanitarnego.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Układ przestrzenny budynku stanowi zwarta, prostopadłościenna bryła na planie kwadratu. Obiekt przykryty jest dwuspadowym dachem o kącie nachylenia połaci 5,71°. Wymiary obiektu zostały dostosowane do gabarytów działki oraz uwarunkowań wynikających z prawa miejscowego.

Front budynku stanowi strefa wejściowa, w skład której wchodzi wejście do pomieszczeń socjalnych oraz wrota do przestrzeni produkcyjno - magazynowej.

Kolorystykę budynku stanowi elewacja i dach w kolorze szarym RAL 9023, stolarka okienna i drzwiowa oraz rynny w kolorze jasno-szarym RAL9022.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Kubatura:	7418,4 m ³
Powierzchnia użytkowa:	636,1 m ²
Wysokość	11,80 m
Długość	25,90 m
Szerokość	25,70 m
Liczba kondygnacji	I
Technologia budowy	żelbetowa- tradycyjna

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Posadowienie na stopach i ławach fundamentowych, bezpośrednio na płycie. Warunki gruntowe proste.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Liczba lokali mieszkalnych	Liczba lokali użytkowych
-	1

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

- Instalacja wody zimnej

Projektuje się doziemną instalację wodociągową zasilającą budynek hali produkcyjno-magazynowej. Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej wID80 zlokalizowanej na działce inwestora, nastąpi za wodomierzem głównym.

Zapotrzebowanie wody określone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70).

Parametr		wartość	jednostka
Przeciętne normy zużycia wody	q_j	60	dm^3/d
Przeciętne normy zużycia wody	q_j	1,5	$\text{m}^3/\text{m-c}$
Ilość osób	os.	6	-
Czas rozbioru zimnej wody w ciągu doby	t	24	h
Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę	$Q_{\text{śrd}}$	0,36	m^3/d
Współczynnik nierównomierności dobowej	N_d	1,2	-
Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę	Q_{dmax}	0,072	m^3/d
Średnie godzinowe zapotrzebowanie na wodę	$Q_{\text{śrh}}$	0,015	m^3/h
Współczynnik nierównomierności godzinowej	N_h	1,5	-
Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę	Q_{hmax}	0,023	m^3/h

$$Q_{\text{śrd}} = q_j \cdot \text{os} \left[\frac{\text{m}^3}{\text{d}} \right]$$

$$Q_{\text{dmax}} = 0,06 \cdot 6 = 0,36 \frac{\text{m}^3}{\text{d}}$$

$$Q_{\text{dmax}} = Q_{\text{śrd}} \cdot N_d \left[\frac{\text{m}^3}{\text{d}} \right]$$

$$Q_{\text{dmax}} = 0,06 \cdot 1,20 = 0,072 \frac{\text{m}^3}{\text{d}}$$

$$Q_{\text{śrh}} = Q_{\text{śrd}} \div t \left[\frac{\text{m}^3}{\text{h}} \right]$$

$$Q_{\text{śrh}} = 0,36 \div 24 = 0,015 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$$

$$Q_{\text{hmax}} = Q_{\text{śrh}} \cdot N_h \left[\frac{\text{m}^3}{\text{h}} \right]$$

$$Q_{\text{hmax}} = 0,015 \cdot 1,5 = 0,023 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$$

- Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się doziemną instalację kanalizacji sanitarnej od budynku, do istniejącej doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej kl160, zlokalizowanej na działce inwestora. W celu połączenia instalacji zostanie zaprojektowana studnia połączeniowa na istniejącej instalacji.

- Instalacja kanalizacji deszczowej.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku oraz terenów utwardzonych odbywać się będzie powierzchniowo na teren biologicznie czynne działki. Planowana inwestycja nie wpływa na zmianę naturalnego spływu wód opadowych na działce. Wody opadowe z terenu inwestycji nie będą odprowadzane na teren sąsiednich nieruchomości.



- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzenienia się

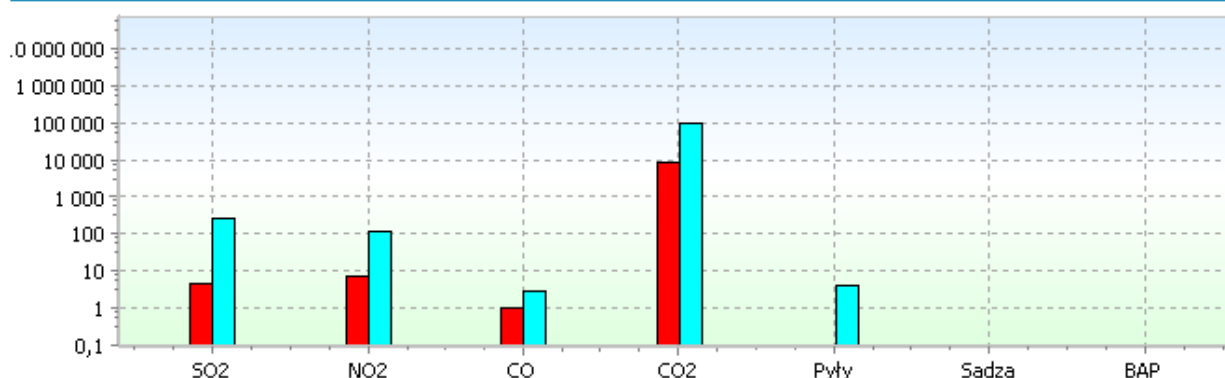
OGRZEWANIE I WENTYLACJA

OPIS	SO2 kg/rok	NO2 kg/rok	CO kg/rok	CO2 kg/rok	PYŁY kg/rok	SADZA g/rok	BAP kg/rok
Gaz	0,355	5,591	1,086	7 304,81	0,0051		
Prąd	126,775	59,939	1,482	47 657,54	2,0024		

CIEPŁA WODA

OPIS	SO2 kg/rok	NO2 kg/rok	CO kg/rok	CO2 kg/rok	PYŁY kg/rok	SADZA kg/rok	BAP kg/rok
Gaz	0,009	0,156	0,030	204,52	0,0002		
Prąd	2,360	1,116	0,028	887,09	0,0373		

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ WE WSZYSTKICH SYSTEMACH Z PODZIAŁEM NA WARIANTY OBLICZEŃ



OPIS	SO2 kg/rok	NO2 kg/rok	CO kg/rok	CO2 kg/rok	PYŁY kg/rok	SADZA kg/rok	BAP kg/rok
Gaz	5,301	8,082	1,174	9 365,48	0,0833		
Prąd	267,388	126,421	3,126	100 517,05	4,2234		

- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Zagospodarowanie odpadów ustala się w oparciu o gminny program gospodarki odpadami, realizowany przez wyspecjalizowane firmy. Wytwarzane odpady będą segregowane i składowane w istniejących przeznaczonych do tego pojemnikach na zewnątrz budynku, następnie cyklicznie wywożone przez wyspecjalizowane firmy.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.
Obiekt pozbawiony jest jakiegokolwiek emisji hałasu, wibracji, promieniowania oraz nie wytwarza żadnego pola elektromagnetycznego.
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
Obiekt pozbawiony jest negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, oraz pompy ciepła, określającą:

- a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej:

POWIERZCHNIA PRZESTRZENI OGRZEWANEJ	A_H	[m ²]	636,1
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	Φ_{HL}	[W]	59980
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$Q_{H,nd}$	[kWh/rok]	34989
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$E_{el,pom,HV}$	[kWh/rok]	737
POWIERZCHNIA PRZESTRZENI CHŁODZONEJ	A_C	[m ²]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU CHŁODZENIA	Φ_{CL}	[W]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU CHŁODZENIA	$Q_{C,nd}$	[kWh/rok]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CHŁODZENIA	$E_{el,pom,C}$	[kWh/rok]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	Φ_W	[W]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	$Q_{W,nd}$	[kWh/rok]	820
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CIEPŁEJ WODY	$E_{el,pom,W}$	[kWh/rok]	18

- b) dostępne nośniki energii;
Dostępnymi nośnikami energii na przedmiotowym terenie jest:
- energia elektryczna,
 - biomasa, zrębki
 - gaz ciekły
 - energia słońca i wiatru.



- c) wybór systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:
Analizie poddano możliwości techniczne ogrzewania projektowanego budynku. Wykonano obliczenia w dwóch wariantach. W wariantcie pierwszym założono ogrzewanie budynku z projektowanej kotłowni na gaz płynny. W drugim wariantcie przyjęto ogrzewanie projektowanego budynku z zastosowaniem kotła elektrycznego.
- d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię:

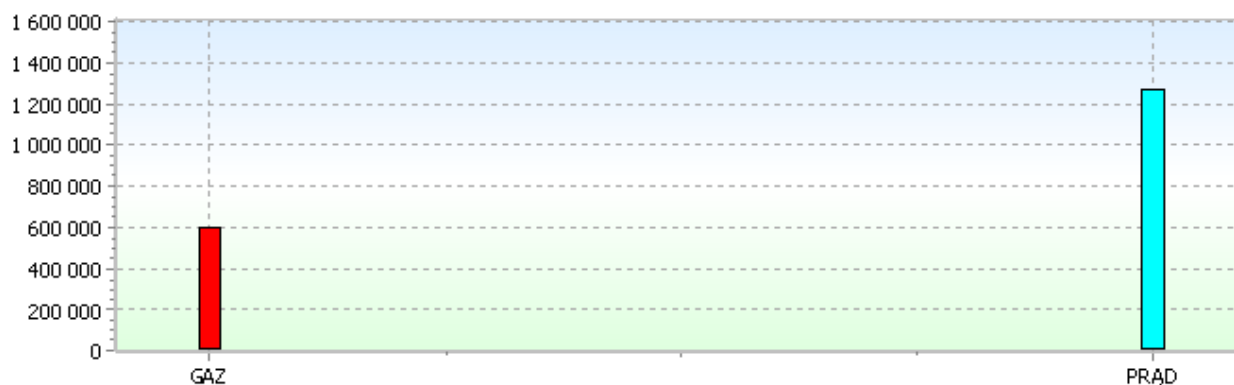
ZUŻYCIE PALIW WE WSZYSTKICH SYSTEMACH Z PODZIAŁEM NA WARIANTY OBLICZEŃ

PALIWO	WARIANT OBLICZEŃ	ZUŻYCIE
ENERGIA ELEKTRYCZNA		
PALIWO	Gaz	18 086,00 kWh
	Prąd	93 853,45 kWh
	WARIANT OBLICZEŃ	ZUŻYCIE
GAZ CIEKŁY		
	Gaz	14622,96 L

KOSZTY ZUŻYCIA PALIW WE WSZYSTKICH SYSTEMACH Z PODZIAŁEM NA WARIANTY OBLICZEŃ

PALIWO	WARIANT OBLICZEŃ	ZUŻYCIE
ENERGIA ELEKTRYCZNA		
PALIWO	Gaz	3 883,32 zł/rok
	Prąd	73 589,38 zł/rok
	WARIANT OBLICZEŃ	ZUŻYCIE
Gaz ciekły		
	Gaz	30708,23 zł/rok

ZAŁOŻENIA DO ANALIZY		
Okres obliczeniowy	[lata]	30
Stopa dyskontowa	[%]	4



NAZWA WARIANTU		Gaz	Prąd
OBECNA WARTOŚĆ KOSZTU CAŁKOWITEGO	[zł]	598158	1272510
PROSTY CZAS ZWROTU	SPBT [lata]	-	-
PRZYROST KOSZTÓW INWESTYCYJNYCH W STOSUNKU DO WARIANTU BAZOWEGO	[zł]		0
ROCZNE OSZCZĘDNOŚCI W STOSUNKU DO WARIANTU BAZOWEGO	[zł]		-38998

- e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię
Po przeanalizowaniu wyników analizy najbardziej optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie gazu jako źródła energii na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Wariant ten charakteryzuje się niższymi kosztami inwestycyjnymi oraz eksploatacyjnymi. Rozwiązanie z kotłownią na gaz zapewnia efektywne wyważenie kwestii ekonomiczno – środowiskowych.

9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

W projektowanym budynku przewidziano centralną regulację automatyczną pogodową oraz indywidualną, pomieszczeniową z zastosowaniem głowic termostatycznych przy projektowanych grzejnikach.

10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Projektowany budynek wyposażony będzie w następujące instalacje:

- instalacja wody zimnej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja gazowa
- instalacja elektroenergetyczna
- instalacja wody technologicznej w obiegu zamkniętym
- instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
- instalacja wentylacji grawitacyjnej

11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

- a) Powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji;

Budynek / części budynku	Pow. użytkowa	Wys. / rodzaj budynku	Liczba kond.
Produkcyjno - magazynowy	636,1 m ²	11,80 m / niski	I



- b) Odległość od obiektów sąsiadujących;
Projektowany budynek produkcyjno - magazynowy wraz ze zbiornikiem szczelnym na wodę technologiczną o poj. 10,0 m³ będą realizowane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków przedsiębiorstwa:
budynek przemysłowy - w odległości 39,08 m
hala przemysłowa - w odległości 31,1 m
tymczasowa hala namiotowa - w odległości 84,85 m
budynek magazynowy - w odległości 91,02 m
- c) Parametry pożarowe występujących substancji palnych;
Brak występowania substancji palnych.
- d) Ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;
Brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem
- e) Podział obiektu na strefy pożarowe ZL, przewidywaną liczbę osób

Budynek / części budynku	Strefy ZL, PM	Liczba osób
Produkcyjno - magazynowy	PM	4

- f) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Budynek / części budynku	Klasa odporn. pożar.	Gł. kontr. nośna	Kontr. dachu	Strop	Ściana zewn.	Ściana wewn.	Przekrycie dachu
Produkcyjno - magazynowy	D	R 30	-	REI 30	EI 30	-	-

Ściany zewnętrzne oraz dach zaprojektowano jako nierozpraszające ognia.

Opracował:

SKŁAD PROJEKTOWY

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Marcin Marczak

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej Bł-PdOKK/126/2009

podpis

KONSTRUKCJA

mgr inż. Konrad Szlegier

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
PDL/0003/POOK/08

podpis

INSTALACJE SANITARNE:

mgr inż. Agnieszka K. Kozłowska

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych PDL/0042/POOS/08

podpis

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

mgr inż. Krzysztof Kulesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci,
inst. i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych,
nr ewid. PDL/0071/POOE/07

podpis



SKŁAD SPRAWDZAJĄCY

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Jan Krzysztof Hahn

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej Bł/11/87

podpis

KONSTRUKCJA

mgr inż. Krzysztof Stryczek

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDL/0091/POOK/09

podpis

INSTALACJE SANITARNE:

mgr inż. Marta Froń-Kopczewska

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych PDL/IS/0145/12

podpis

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

mgr inż. Mirosław Murawski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci,
inst. i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych,
nr ewid. PDL/0061/POOE/08

podpis

Białystok dn. 16.11.2023 r.



Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego



Rzut parteru - rys. 2M.PAB.01



Widok dachu - rys. 2M.PAB.02



Przekrój A-A - rys. 2M.PAB.03



Przekrój B-B - rys. 2M.PAB.04



Elewacje - rys. 2M.PAB.05



Elewacje - rys. 2M.PAB.06



DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO



Zaświadczenia projektantów o przynależności do izby zawodowej, oraz decyzje o pełnieniu samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, określającej przygotowanie zawodowe



Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej:

Oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany:

budynku produkcyjno - magazynowego wraz ze zbiornikiem szczelnym na wodę technologiczną o poj. 10,0 m³, zlokalizowanego na działce o nr ewid. gr. 1578/134, położonej przy ul. Fabrycznej 7L w Czarnej Białostockiej, **jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Opracował:

SKŁAD PROJEKTOWY

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Marcin Marczał

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej Bł-PdOKK/126/2009

podpis

KONSTRUKCJA

mgr inż. Konrad Szlegier

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
PDL/0003/POOK/08

podpis

INSTALACJE SANITARNE:

mgr inż. Agnieszka K. Kozłowska

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych PDL/0042/POOS/08

podpis

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE:**

mgr inż. Krzysztof Kulesza

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci,
inst. i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych,
nr ewid. PDL/0071/POOE/07

podpis

SKŁAD SPRAWDZAJĄCY

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. Jan Krzysztof Hahn

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej Bł/11/87

podpis

**KONSTRUKCJA****mgr inż. Krzysztof Stryczek**

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDL/0091/POOK/09

podpis

INSTALACJE SANITARNE:**mgr inż. Marta Froń-Kopczewska**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych PDL/IS/0145/12

podpis

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE:****mgr inż. Mirosław Murawski**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci,
inst. i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych,
nr ewid. PDL/0061/POOE/08

podpis

Białystok dn. 16.11.2023 r.

