

ADNOTACJE URZĘDOWE:

WYKONAWCA:



**MBP** Sp. z o. o.  
ul. Martyniaka 31/2  
10-763 Olsztyn  
TEL 609 185 312  
e-mail - [mbp.ols@gmail.com](mailto:mbp.ols@gmail.com)

INWESTOR:



**GMINA IŁOWO-OSADA**  
ul. Wyzwolenia 5  
13-240 Iłowo-Osada  
TEL 23 654 10 14  
e-mail - [sekretariat@ugilowo-osada.pl](mailto:sekretariat@ugilowo-osada.pl)

NAZWA ZADANIA:

**PROJEKT TECHNICZNY**  
przebudowy z rozbudową istniejącej hydroforni w miejscowości Iłowo-Wieś w ramach  
zadania: „Modernizacja hydroforni w miejscowości Iłowo-Wieś”

OBIEKT:

Hydrofornia

KATEGORIA OBIEKTU:

XXX

ADRES:

Iłowo-Wieś, 13-240 Iłowo-Osada

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

280303\_2 Iłowo-Osada

OBRĘB EWIDENCYJNY:

0004 Iłowo-Osada

NUMERY EW. DZIAŁEK:

690; 693; 701/2; 703/1

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT:	arch. Dariusz Dunajski	8/WMOKK/2010 MAZ/0570/OHOK/12 MAZ/0192/POKb/15	
<b>BRANŻA:</b>	<b>DATA:</b>	<b>NR EGZ.:</b>	<b>STADIUM:</b>
ARCHITEKTURA	OLSZTYN, LUTY 2025 R.		PROJEKT TECHNICZNY



CZEŚĆ RYSUNKOWA:

A-1	PZT rzedne terenu
A-2	Rzut przyziemia
A-3	Rzut połaci dachowej
A-4	Przekrój A-A
A-5	Elewacje
A-6	Zestawienie stolarki

**OPIS TECHNICZNY**

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNY

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ HYDROFORNI W MIEJSCOWOŚCI  
IŁOWO-WIEŚ**

**W RAMACH ZADANIA: "MODERNIZACJA HYDROFORNI W MIEJSCOWOŚCI  
IŁOWO-WIEŚ"**

**, NA TERENIE DZIAŁKI O NR EW 701/2 W OBRĘBIE IŁOWO-WIEŚ, GMINA  
IŁOWO-OSADA**

**1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 1.1. Zlecenie Inwestora: Gmina Iłowo-Osada
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa 1: 500.
- 1.3. Wywiad z użytkownikiem i zamawiającym.
- 1.4. Obowiązujące przepisy, polskie normy budowlane i literatura techniczna.

Dla prawidłowej realizacji inwestycji konieczne jest opracowanie dokumentacji wykonawczej.

**2.0. Opis budynku projektowanego:**

Projektuje się parterowy budynek hydroforni o wymiarach 10,50x16,445 m, wykonany w technologii tradycyjnej. Budynek w całości służyć będzie jako hydrofornia. Wysokość budynku do kalenicy +7,535m; wysokość do okapu +3,93.

**2.1. Zestawienie powierzchni :**

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia m2
1	WIATROLAP	Gres	6,06 m2
2	HALA GŁÓWNA	Gres	92,07 m2



3	AGREGATORNIA	Gres	10,35 m2
4	SPRĘŻARKOWNIA	Gres	6,42 m2
5	CHLOROWNIA	Gres	3,59 m2
6	WC	Gres	3,60 m2
7	MAGAZYN ENERGII	Gres	3,09 m2
8	STEROWNIA	Gres	5,04 m2
9	POM. GOSPODARCZE	Gres	4,48 m2
RAZEM			134,70 m2

Powierzchnia użytkowa – 134,70 m2,

Powierzchnia zabudowy – 172,68 m2

Kubatura – 1029,63m3

Wysokość budynku – 7,535 m

Rzędna posadzki – bez zmian

### 3. Opis elementów budowlanych:

#### 3.1. Ściany:

**Ściany zewnętrzne**- dwuwarstwowe murowane z bloczka silikatowego gr. 24cm+styropian 20cm. Ściany wykończone płytka klinkierową.

#### 3.2. Dach:

Projektuje się dach dwuspadowy, wykonany w konstrukcji drewnianej. Konstrukcję nośną stanowią dźwigary kratowe z drewna gr 45mm łączonego za pomocą blach kolczastych firmy Mitek.

**Rozstaw dźwigarów co 0,90 m.** Dach w całości odeskowany, pokryty dachówką ceramiczną w kolorze atracytu. Szczegóły dotyczące kolorystyki dachówki wg. wytycznych Inwestora. Podbitka z desek impregnowanych gr. 25mm malowanych na brązowo, łączone na pióro-wpust. Na dachu oraz na zbiornikach wykonać instalację odgromową wg. projektu elektrycznego.

#### 3.3. Odwodnienie dachu:

Rynny ø150 oraz rury spustowe ø120 z blachy ocynkowanej w kolorze naturalny ocynk. Szczegóły dotyczące kolorystyki obróbek blacharskich wg. wytycznych Inwestora.

#### 3.4. Posadzki:

- gres



- warstwa spadkowa 8cm
- 1xfolia PE
- styropian EPS200 10cm
- 2x folia PE
- chudy beton 15cm
- pospółka zagęszczona do  $I_s > 0,98$  do poziomu gruntu nośnego

Uwaga: we wszystkich posadzkach wraz z podkładem betonowym wykonać dylatacje obwodowe ze styropianu PS-E FS gr 2cm - wokół ścian i fundamentów.

### **3.5. Przewody wentylacyjne:**

Zaprojektowano kanały wentylacyjne z typowych elementów prefabrykowanych. W pomieszczeniu chlorowni należy wykonać jeden kanał wyciągowy z kratką na wysokości 30cm od posadzki. Kanał wykonać z kształtek PCV Ø150 i wyposażyć w mechaniczną nasadę kominową firmy Darco średnicy Ø150. W hali głównej zastosować wywietrzaki dachowe średnicy 200mm. Przewody w hali wyprowadzić pod strop i wyposażyć w klapy zamykające umożliwiające regulację przepływu powietrza. Przestrzeń nieużytkową stropodachu wentylować poprzez kratki wentylacyjne umieszczone w ścianach szczytowych budynku

### **4.0 Wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne obiektu:**

#### **4.1. Tynki wewnętrzne:**

Ściany wewnętrzne otynkować maszynowo oraz wykonać gładź tynkarską

#### **4.2. Tynki zewnętrzne.**

Ściana licowana płytką klinkierową – kolorystyka elewacji-jasny szary, cokół tynk sylikatowy w kolor szary.

#### **4.3. Okładziny wewnętrzne ścian:**

Do wysokości 2,0m ściany okładane płytkami ceramicznymi 25x40cm w kolorach jasnych pastelowych z pasami w kolorze niebieskim jak na zdjęciach poniżej. W połączeniach dwóch krawędzi wklęsłych bądź wypukłych płytki należy szlifować – zabrania się stosowania listew krawędziowych; ściany powyżej 2,0m dwukrotnie malowane farbami akrylowymi w kolorze białym.

#### **4.4. Stolarka wewnętrzna:**

Drzwi wewnętrzne pełne aluminiowe płaszczone RAL 9006, drzwi do pomieszczeń sanitariatów z kratkami wentylacyjnymi. Parapety wewnętrzne z płytek ceramicznych.

#### **4.5. Stolarka zewnętrzna:**

Drzwi zewnętrzne pełne aluminiowe, ocieplone, antywłamaniowe, RAL 9006  
Okna PCV o współ.  $U \leq 0,9$  W/mK w kolorze białym. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, ocynkowanej powlekanej w kolorze białym.

#### **4.6. Sufity**

Sufity wykonać z płyt warstwowych z zamkiem zakrytym gr.60mm

### **5.0. Instalacje wewnętrzne:**

Obiekt wymaga wykonania instalacji elektrycznych i sanitarnych do zasilenia urządzeń technologicznych. Wykonanie powyższych instalacji wg. projektów branżowych.

### **6.0. Izolacje:**

#### **6.1. Izolacje cieplne:**



[illegible]



**SKALA 1:50**



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]	RODZAJ POSADZKI
1	WIATROŁAP	6,06	GRES
2	HALA GŁÓWNA	92,07	GRES
3	AGREGATORNIA	10,35	GRES
4	SPRĘŻARKOWNIA	6,42	GRES
5	CHLOROWNIA	3,59	GRES
6	WC	3,60	GRES
7	MAGAZYN ENERGII	3,09	GRES
8	STEROWNIA	5,04	GRES
9	POM. GOSPODARCZE	4,48	GRES

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA: 134,70m<sup>2</sup>  
KUBATURA: 1029,63m<sup>3</sup>  
POWIERZCHNIA ZABUDOWY: 172,68m<sup>2</sup>

## OZNACZENIA

-  - ściany istniejące  
 - ściany nowoprojektowane , zamurowania  
 - wyburzenia

KRATKA WENTYLACYJNA  
 NA WYSOKOŚCI 30 cm  
 OD POSADZKI  
 DO ODPROWADZENIE CHLORU  
 KOMIN ZAKOŃCZONY NASADĄ  
 KOMINOWĄ Z WENTYLATOREM  
  
 KOMIN OMUROWANY DO POZIOMU PODDASZA CEGŁĄ  
 WAPIENNO-PŁASKOWĄ, POWYŻEJ CEGŁĄ  
 KLINKIEROWĄ

Wykonawca: **MBP Sp. z o. o.**  
10-763 Olsztyn, ul. Martyrniaka 31/2  
TEL - 609 185 312  
e-mail - [mbp.ols@gmail.com](mailto:mbp.ols@gmail.com)

**Zamawiający:** **GMINA IŁOWO-OSADA**  
13-240 Iłowo-Osada, ul. Wyzwolenia 5  
TEL - 23 654 10 14  
e-mail - sekretariat@ugilowo-osada.pl

**Zadanie:** Przebudowa z rozbudową istniejącej hydroformy w miejscowości Rów-Osada w ramach zadania: "Modernizacja hydroformy w miejscowości Rów-Osada"

**Objekt:** **HYDROFORNIA**

Rysunek: **RZUT PRZYZIEMIA**

Opracował: \_\_\_\_\_ Nr uprawnień: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_  
mgr inż. arch.  
**Dariusz Dunajski**

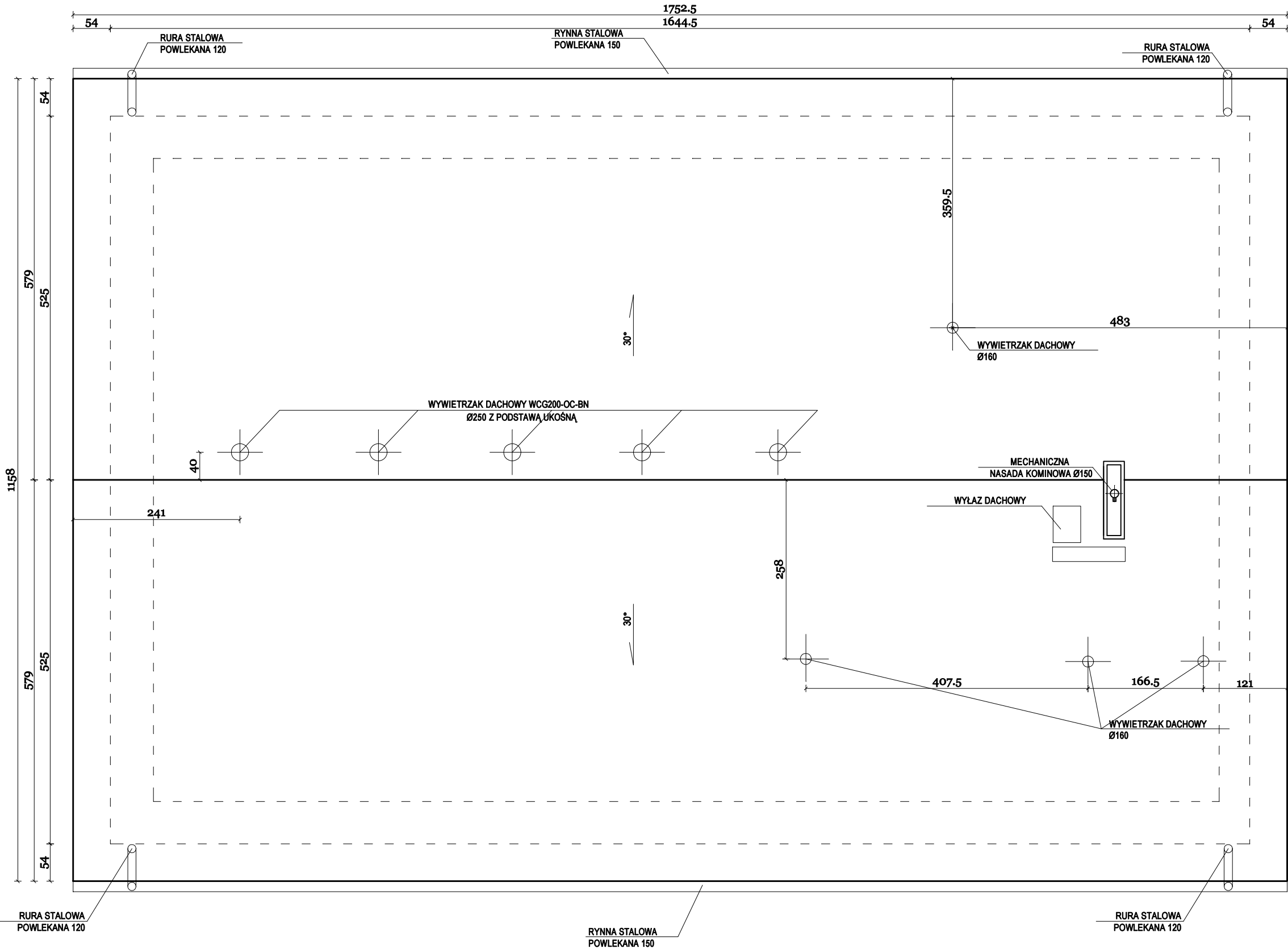

Branża:	Data:	Stadium:	Skala:	Nr rys.:
ARCHITEKTURA	STYCZEŃ 2025	ARCH.	1:50	A-1

[illegible]

PRZED PRZETĄPIENIEM WYKONANCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WYKREŚLENE WYMAGKI I ROZKREŚLE NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE. W PRZYPADKU ZWERYFIKOWANIA NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA. W PRZYPADKU ROZDROŻNOŚCI WYMIARÓW POMIĘDZY ZAŁOŻCĄ, PROJEKTOWYBNOŚCĄ I WYKONAWCĄ WYKREŚLE NIE MAJĄ SIĘ PODSTAWA WYMIAROWAŁA SA WYKREŚLE ZWERYFIKOWAĆ I WYKREŚLE.



RZUT DACHU  
SKALA 1:100



Wykonawca:		MBP Sp. z o. o. 10-763 Olsztyn, ul. Martyniaka 31/2 TEL - 609 185 312 e-mail - mbp.ols@gmail.com			
Zamawiający:		GMINA IŁOWO-OSADA 13-240 Iłowo-Osada, ul. Wyzwolenia 5 TEL - 23 654 10 14 e-mail - sekretariat@ugilowo-osada.pl			
Zadanie: Przebudowa z rozbudową istniejącej hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada w ramach zadania: "Modernizacja hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada"					
Obiekt: HYDROFORNIA					
Rysunek: RZUT DACHU					
Opracował:		Nr uprawnień:	Podpis:		
mgr inż. arch. Dariusz Dunajski					
Branża:		Data:	Stadium:	Skala:	Nr rys.:
ARCHITEKTURA		STYCZEŃ 2025	ARCH.	1 : 50	A-2
WZGLĘDNY RYSUNEK TECHNICZNY POWINNO BYĆ KOZANIECZNYM WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ INNYMI OPRACOWANAMI BRANŻOWYMI JAKO KOMPLETNY PAKIET KONSULTACJI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH W FORMIE RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ WRAZ Z SZACUNKOWYM ZESTAWIENIEM KOSZTÓW.		NINIEJSZY PROJEKT STANOWI OPRACOWANIE AUTORSKIE FIRMY I CERTEKOWY JEST PRAWEM AUTORSKIM ZŁOŻONYM Z OPRACOWAŃ OPISOWYCH, WZGLĘDNYCH, DOKUMENTACJI, KONSULTACJI, POWIĄZAŃ UDZIAŁU WYKONAWCY I WYKONAWCY PŁU LUB INNEJ CZĘŚCI PRZEZ FIRMĘ LUB OSOBY TRZECIE JEST ZABRONIONE I WYMAGA ZGODY AUTORA.			
PRZED PRZYSTĄPIENIEM WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSTĘPNIE WYMIARY I KOSZTY NALICZĄC ZWROT W NADZIEI W PRZYSTĄPIENIU WYKONAWCY NALICZĄC ZWROT DO PROJEKTANTA, W PRZYSTĄPIENIU WYKONAWCY WYMAGANÓW POMOCY CALOJĄCA PROJEKTOWANEGO ELEMENTU A RYSUNKAMI DETALI, PODSTAWĄ WYMAGOWANĄ SA RYSUNKI SEKCJOZÓW I DETALI.					



PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1:50

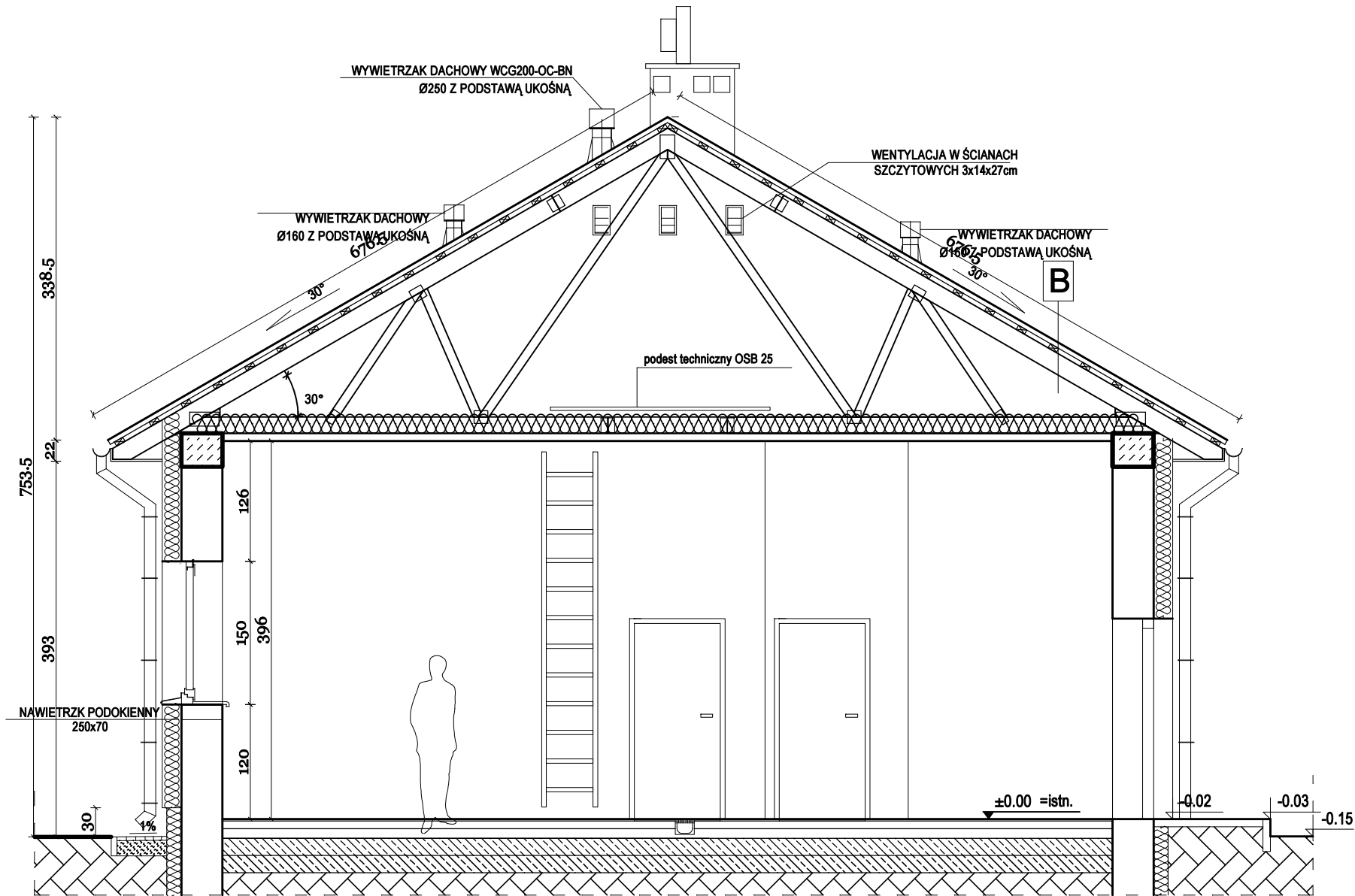
A	GRES
	WARSTWA SPADKOWA 8cm
	1x FOLIA PE
	STYROPIAN EPS 200 10 cm
	2x FOLIA PE
	CHUDY BETON 15
	PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA ZAGĘSZCZONA 30 cm

B	DACHÓWKA CERAMICZNA
	ŁATY / KONTRŁATY 6x4cm
	PAPA
	DESKOWANIE
	1x FOLIA PE
	KONSTRUKCJA KRATOWA

C	PLYTKA KLINKIEROWA NA ELESTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ
	SITKA ZATOPIONA W KLEJU WG ROZWIĄZANIA SYTEMOWEGO
	STYROPIAN 20cm
	ISTN. STYROPIAN gr. 7 cm DO DEMONTAŻU
	ISTN. ŚCIANA
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

D	WIATROIZOLACJA
	WELNA MINERALNA 20cm
	KRATOWNICA
	PAROIZOLACJA
	PLYTA WARSTWOWA Z ZAMKIEM ZAKRYTYM 60mm

E	TYNK SILIKATOWY W KOLORZE SZARYM
	IZOLACJA POWŁOKOWA + FOLIA KUBEŁKOWA
	STYROPUR 15cm
	BŁOCZEK BETONOWY 24cm
	IZOLACJA POWŁOKOWA



Wykonawca:

MBP Sp. z o. o.  
10-763 Olsztyn, ul. Martyniaka 31/2  
TEL - 609 185 312  
e-mail - mbp.oln@gmail.com

Zamawiający:

GMINA IŁOWO-OSADA  
13-240 Iłowo-Osada, ul. Wyzwolenia 5  
TEL - 23 654 10 14  
e-mail - sekretariat@ugilowo-osada.pl

Zadanie:

Przebudowa z rozbudową istniejącej hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada w ramach zadania: "Modernizacja hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada"

Obiekt:

HYDROFORNIA

Rysunek:

PRZEKRÓJ A-A

Opracował:

Nr uprawnień:

Podpis:

mgr inż. arch.  
Dariusz Dunajski

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rys.:

ARCHITEKTURA

STYCZEŃ 2025

ARCH.

1 : 50

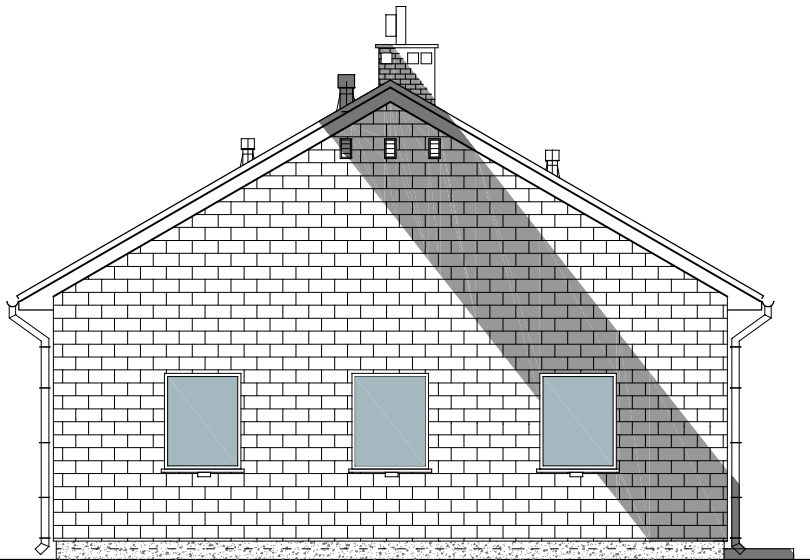
A-3

WZGLĘDZIE RYSUNKI TECHNICZNE POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ INNYMI OPRACOWANIAMIRAZDROŻYMY JAKO KOMPLETNY NALICZĄC ROZMIER OPRACOWANIA PROJEKTOWE W FORMIE RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM ZESTAWIENIEM KOREKTÓW.

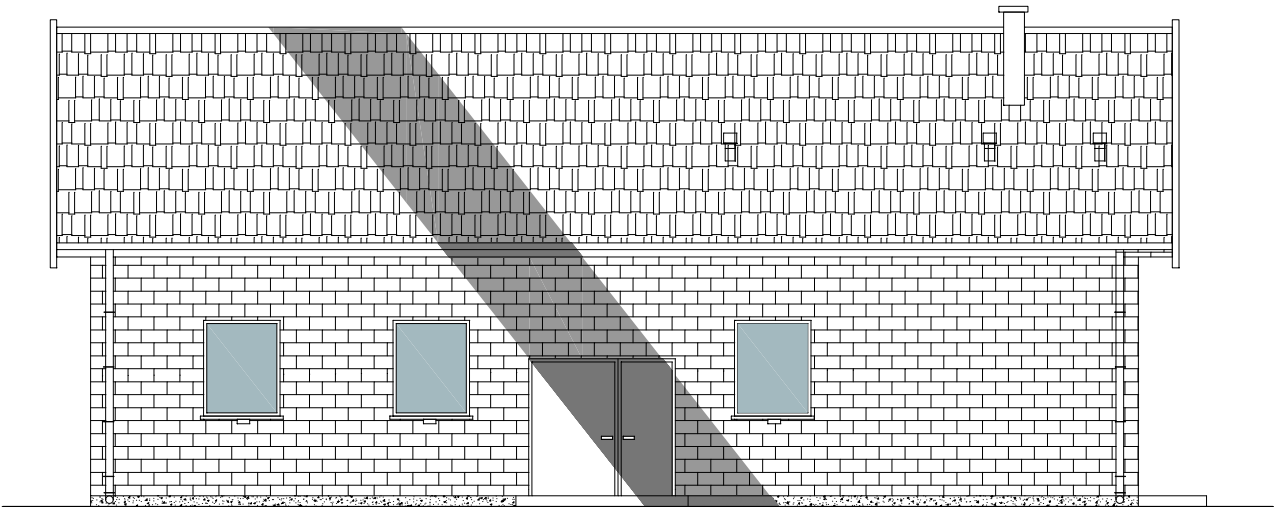
PRZED PRZYSTĄPIENIEM WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSKAZANE WYMAGANIA I KOLEJNE NALICZĄC ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE. W PRZYSTĄPIENI WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSKAZANE WYMAGANIA I KOLEJNE NALICZĄC ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE. W PRZYSTĄPIENI WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSKAZANE WYMAGANIA I KOLEJNE NALICZĄC ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE. W PRZYSTĄPIENI WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSKAZANE WYMAGANIA I KOLEJNE NALICZĄC ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.



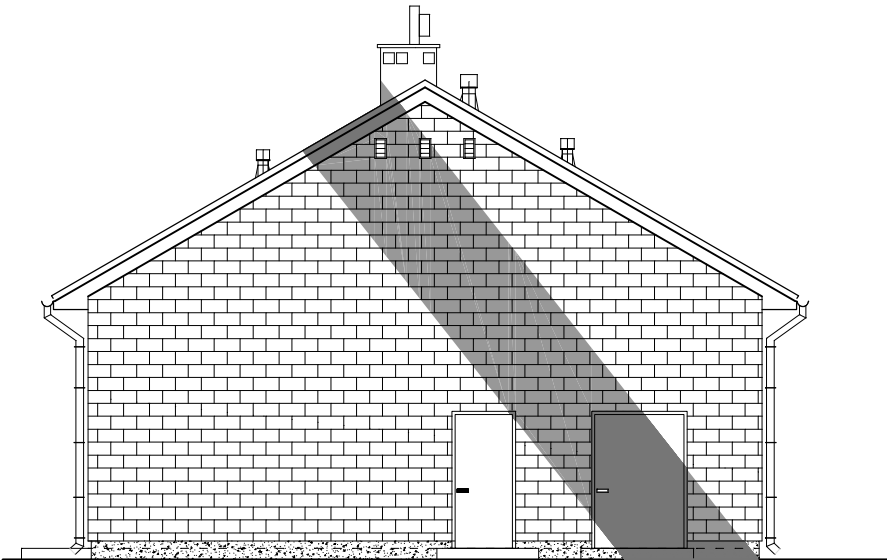
ELEWACJE  
SKALA 1:100



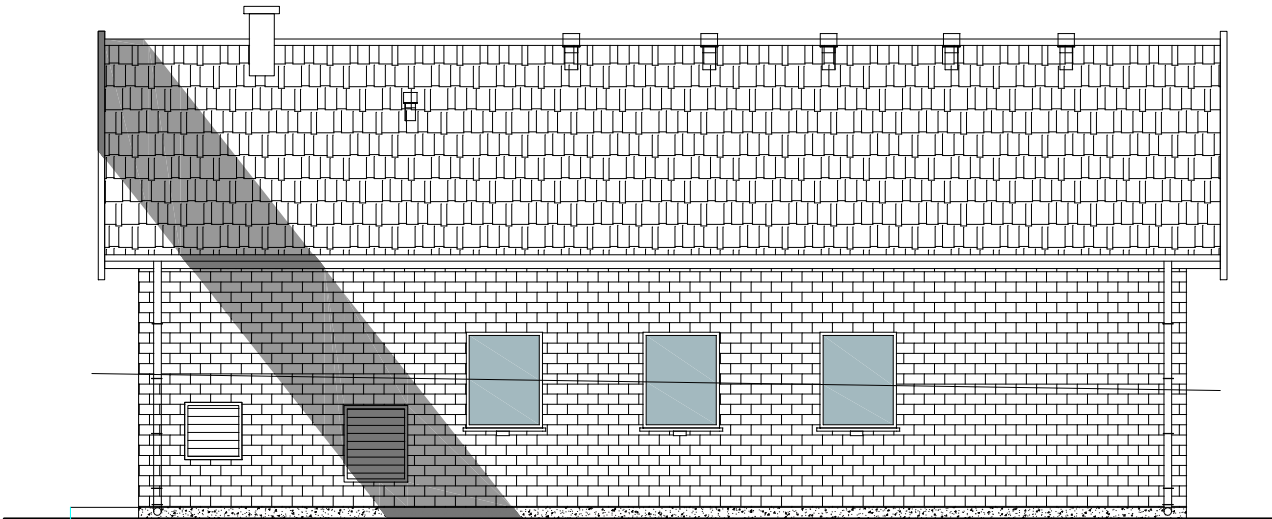
ELEWACJA FRONTOWA






ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA TYLNA





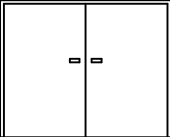


ELEWACJA BOCZNA

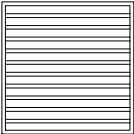
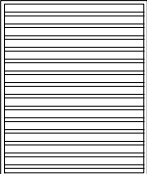
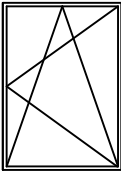
-  DACHÓWKA  
W KOLORZE ANTRACYT
-  PŁYTKI KLINKIEROWE W KOLORZE JASNYM  
SZARYM
-  TYNK SILIKATOWY  
W KOLORZE SZARYM RAL 7016

Wykonawca:		MBP Sp. z o. o. 10-763 Olsztyn, ul. Martyniaka 31/2 TEL - 609 185 312 e-mail - mbp.ols@gmail.com		
Zamawiający:		GMINA IŁOWO-OSADA 13-240 Iłowo-Osada, ul. Wyzwolenia 5 TEL - 23 654 10 14 e-mail - sekretariat@ugilowo-osada.pl		
Zadanie: Przebudowa z rozbudową istniejącej hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada w ramach zadania: "Modernizacja hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada"				
Obiekt:		HYDROFORNIA		
Rysunek:		ELEWACJE		
Opracował:		Nr uprawnień:		
mgr inż. arch. Dariusz Dunajski				
Podpis:				
Branża:	Data:	Stadium:	Skala:	Nr rys.:
ARCHITEKTURA	STYCZEŃ 2025	ARCH.	1 : 100	A-4
WZGLĘDNE RYSUNKI TECHNICZNE POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ RYTMICZnymi OPRACOWANIAM PRACOWNIKÓW. NIE MOŻE BYĆ KOPLOWANY, REPRODUKOWANY, PROJEKTOWY W POLACH RYSUNKOWY I OPISOWY WRAZ ZE SZACUNKOWYM ZESTAWIENIEM KOSZTÓW.		NINIEJSZY PROJEKT STANOWI OPRACOWANIE AUTORSKIE FIRMY I CERKONYJNY JEST PRAWEM AUTORSKIM ZODPOWIEDZIALNOŚĆ UŻYTKU, WZGLĘDNE, ZAGADNIENIA, KOPLOWANIE, POWIELANIE, UDOSTĘPNIANIE I WYKORZYSTYWANIE PRU LUB INNY CZĘŚCI PRZEZ FIRMĘ LUB OSOBY TRZECIE JEST ZABRONIONE I WYMAGA ZGODY AUTORA.		
PRZED PRZYSTĄPIENIEM WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSTĘPNIE WYMAGANY I KROJENIE NALŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE W PRZYSTANKU WYKONAWCY KOSZTOWNOŚĆ NALŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE W PRZYSTANKU KOSZTOWNOŚĆ WYKONAWCY POMOCY CALOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU A RYSUNKAMI DETAL, PODSTAWA WYMAGOWANIA SA RYSUNKI SZCZEGÓŁÓW I DETAL.				



SYMBOL	D1	D2	Dz2	Dz3	Dz1
SCHEMAT					
SZEROKOŚĆ So	900	900	900	1300	2500
WYSOKOŚĆ Ho	2050	2050	2100	2100	2100
PARTER	1P 3L	2L	1P	1P	1
RAZEM	1P 3L	2L	1P	1P	1
UWAGI	DRZWI ALUMINIOWE PŁASZCZOWE RAL9006	DRZWI ALUMINIOWE PŁASZCZOWE+ KRATKA +KLAMKA DO DRZWI ŁAZIENKOWYCH RAL9006	DRZWI ALUMINIOWE PŁASZCZOWE OCIEPLONE RAL9006	DRZWI ALUMINIOWE PŁASZCZOWE OCIEPLONE RAL9006	BRAMA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ, OCIEPLANA RAL9006

So, Ho - SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA

NAZWA	CZERPNIĄ ŚCIENNA	WYRZUTNIĄ ŚCIENNA	O1
SCHEMAT			
SZEROKOŚĆ Sz	900	1000	1200
WYSOKOŚĆ Hz	900	1200	1500
PARTER	1	1	10
RAZEM	1	1	10
UWAGI			PCV U<=0,9W/mK

Sz, Hz - SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ W ŚWIELE MURU

Wykonawca: **MBP Sp. z o. o.**  
10-763 Olsztyn, ul. Martyniaka 31/2  
TEL - 609 185 312  
e-mail - mbp.olsn@gmail.com

Zamawiający: **GMINA IŁOWO-OSADA**  
13-240 Iłowo-Osada, ul. Wyzwolenia 5  
TEL - 23 654 10 14  
e-mail - sekretariat@ugilowo-osada.pl

Zadanie:  
Przebudowa z rozbudową istniejącej hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada  
w ramach zadania: "Modernizacja hydroforni w miejscowości Iłowo-Osada"

Obiekt:  
**HYDROFORNIA**

Rysunek:  
**WYKAZ STOLARKI**

Opracował: \_\_\_\_\_ Nr uprawnień: \_\_\_\_\_ Podpis:  
*mgr inż. arch.*  
**Dariusz Dunajski**

\_\_\_\_\_

Branża: **ARCHITEKTURA** Data: **STYCZEŃ 2025** Stadium: **ARCH.** Skala: \_\_\_\_\_ Nr rys.: **A-5**

WSZELKIE RYSUNKI TECHNICZNE POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE  
WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ INNYMI OPRACOWANAMI  
BRANŻOWYMI JAKO KOMPLET PPU NALEŻY ROZUMIEĆ OPRACOWANIE  
PROJEKTOWE W FORMIE RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ WRAZ ZE  
SZACUNKOWYM ZESTAWIENIEM KOSZTÓW.

NINIEJSZY PROJEKT STANOWI OPRACOWANIE AUTORSKIE FIRMY I  
CIĘGŁOŚCIĄ JEST PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCĄ  
USTAWĄ, WSZELKIE ZMIANY, KOPLOWANIE, POWIĘLNIENIE,  
UDOSTĘPNIENIE I WYKORZYSTYWANIE PPU LUB JEGO CZĘŚCI PRZEZ  
FIRMĘ LUB OSOBY TRZECIE JEST ZABRONIONE I WYMAGA ZGODY  
AUTORA.

PRZED PRZEYSTĄPIENIEM WYKONAWCY DO PRAC BUDOWLANYCH, WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNOŚCI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE W  
PRZYPADKU STWIERDZENIA ROZBIERNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA. W PRZYPADKU ROZBIERNOŚCI WYMIARÓW POMIĘDZY CAŁOŚCIĄ  
PROJEKTOWANEGO ELEMENTU A RYSUNKAMI DETALI, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI SZCZEGÓŁÓW I DETALI. ©2025 MBP