

Projektowanie Architektoniczno-Konstrukcyjne  
Przemysław Sajdak  
38-460 Jedlicze, ul. Rynek 4  
Tel. 693-913-526  
NIP: 684 248 71 06 REGON: 366 128 222

## PROJEKT BUDOWLANY

Egz. *A*

**Inwestycja:** „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA.”

**Kategoria obiektu:** XVII

**Adres inwestycji:** POSADA JAŚLISKA, GMINA JAŚLISKA  
DZIAŁKA NR 3447/1

**Jednostka ewid.:** JAŚLISKA

**Obręb ewid.:** POSADA JAŚLISKA

**Inwestor:** GMINA JAŚLISKA  
38-485 JAŚLISKA 171

### Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Strona tytułowa
2. Projekt zagospodarowania terenu
3. Załączniki do projektu
4. Projekt architektoniczno – budowlany

### Projektanci:

1. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca  
(upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314 - projektant, branża architektoniczna
2. mgr inż. arch. Wacław Zima  
Upn. Nr UAN-2-8346-234/87 - sprawdzający, branża architektoniczna
3. mgr inż. Tadeusz Prejsnar  
Upn. Nr UAN-2A-8346-87/84 – projektant, branża konstrukcyjno-budowlana
4. mgr inż. Dariusz Czaja  
(upr.111/02) – PDK/BO/0171/03 - sprawdzający, branża konstrukcyjno-budowlana
5. mgr inż. Piotr Kamieniec  
Upn. nr – PDK/0230/POOS/12- projektant, specjalność instalacje sanitarne
6. inż. Marian Erd  
Upn. nr – A-6491-1-1/80 – projektant, branża instalacje i sieci elektryczne
7. inż. Przemysław Sajdak  
- asystent projektanta, branża architektoniczna i konstrukcyjna

Projekt zawiera *73* kolejno ponumerowanych stron.

Wrzesień 2017 r.

STAROSTA KROŚNIEŃSKI  
38-400 KROSNO  
ul. Bieszczadzka 1

ZATWIERDZONO DECYZJA  
znak: *AB.6940.10.20.2018.CM*  
dnia *2019-01-11.*

Z up. STAROSTY  
*Katarzyna Staroń - Wilk*  
Naczelnik Wydziału  
Architektury, Budownictwa i Środowiska

str. 1  
str. *2-10*  
str. *11-93*  
str. *94-134*

MGR INŻ. ARCH. BARTOSZ WŁADYSŁAW GORCZYCA  
UPRAWNIONY PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ  
NR. RZ A-16/2011  
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW PK - 0314  
TEL. 691 381 590

mgr inż. arch. Wacław Zima  
Upn. Nr UAN-2-8346-234/87  
do specjalności: architektura i budownictwo  
architektonicznej bez ograniczeń

MGR INŻ. TADEUSZ PREJSNAR  
UPRAWNIONY PROJEKTANT  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
NR. UAN-2A-8346-87/84

38-400 KROSNO

mgr inż. Dariusz Czaja  
Upn. nr 111/02 - PDK/BO/0171/03

mgr inż. Piotr Kamieniec  
upn. nr - PDK/0230/POOS/12  
do specjalności: instalacje sanitarne  
architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Marian Erd  
upn. nr - A-6491-1-1/80  
do specjalności: instalacje i sieci elektryczne  
architektonicznej bez ograniczeń

inż. MARIAN ERD  
Upn. nr - A-6491-1-1/80  
Nadzór nad projektem i kosztorysowaniem sieci i instalacji  
elektrycznych i teletechnicznych A-6491-1-1/80  
wydane przez Wojewodę Krośnieńskiego

**PROJEKT**  
**ZAGOSPODAROWANIA**  
**TERENU**

*Egz. 1*

***Inwestycja:*** „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA  
JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID.  
3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA.”

***Adres inwestycji:*** POSADA JAŚLISKA, GMINA JAŚLISKA  
DZIAŁKA NR 3447/1

***Inwestor:*** GMINA JAŚLISKA  
38-485 JAŚLISKA 171

Projekt wykonał:

1. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca  
(upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314 - projektant, branża architektoniczna

MGR INŻ. ARCH. BARTOSZ WŁADYSŁAW GORCZYCA  
UPRAWNIONY PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ ODBAMIOZEN  
NR. RZ/ A-16 / 2011  
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW PK - 0314  
TEL. 691 381 590

Wrzesień 2017 r.

Teczka zawiera:

- 1 - opis techniczny
- 2 - projekt zagospodarowania terenu - rysunek w skali 1:500

## OPIS TECHNICZNY

### 1. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI / ZAMIERZENIA PROJEKTOWEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.

Projektuje się przebudowę, rozbudowę istniejącego budynku OSP Posada Jaśliska w miejscowości Posada Jaśliska, dz. nr. ewid 3447/1:

- △ budynek po rozbudowie o maksymalnych wymiarach zewnętrznych zgodnych z planszą zagospodarowania terenu, budynek niski (N – do 12 m).
- △ istniejący budynek przed przebudową oraz rozbudową niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny ze strychem gospodarczym, dach wielospadowy zgodnie z rysunkami architektoniczno – budowlanymi.
- △ projektowana rozbudowa od strony północno – zachodniej o pomieszczenie techniczne oraz od strony północno wschodniej o między innymi świetlicę, wiatrołap a także przedsionek ppoż. Przedmiotowa rozbudowa jednokondygnacyjna, dach o konstrukcji drewnianej – jednospadowy, nad pom. technicznym przedłużenie dachu istniejącego.
- △ główne wejście do budynku a także wjazdy do części garażowej od strony północno – wschodniej.
- △ Pom. dostępne tylko z zewnątrz (pom. techniczne) od strony południowo – zachodniej. Zagospodarowanie działki obejmuje, oprócz usytuowania nowo projektowanego obiektu (rozbudowy), zaprojektowanie komunikacji w nawiązaniu do istniejącego założenia przestrzenno – funkcjonalnego :
- △ budowa chodników wokół części budynku – **nie wymagająca zgody na wykonanie prac budowlanych**

Projekt przebudowy polega na :

- △ częściowej rozbiórce elementów konstrukcyjnych istniejącego budynku
- △ wyburzeń oraz zamurowań ścian, otworów
- △ wykonanie prac budowlanych polegających na zaprojektowaniu pomieszczeń do nowej funkcji pomieszczeń

Projekt rozbudowy polega na:

- △ rozbudowie istniejącego budynku od strony północno – zachodniej o pomieszczenie techniczne oraz od strony północno wschodniej o między innymi świetlicę, wiatrołap a także przedsionek ppoż.

Ponadto projektuje się:

- przyłącz kanalizacji sanitarnej
- bezodpływowy osadnik ścieków
- „przeniesienie” istniejącej szafy TP – **ODRĘBNE POSTĘPOWANIE**
- Przeznaczenie terenu zgodne z uchwałą:
  - Nr XXX/195/05 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 11 marca 2005, wypis i wyrys – znak: ZP. 6727.23.2016 z dnia: 22.03.2017 r.

## **2. ORIENTACJA i SYTUACJA PROJEKTOWANEJ BUDOWY**

Budynek objęty zakresem opracowania usytuowany jest na działce nr. 3447/1w miejscowości Posada Jaśliska. Przedmiotowy obiekt usytuowany zgodnie z planszą zagospodarowania terenu.

## **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH W NIM ZMIAN, W TYM ADAPTACJI I ROZBIÓREK W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.**

- ▲ w obrębie działki objętej opracowaniem znajduje się istniejący budynek OSP, który podlega przebudowie i rozbudowie
- ▲ budynek Domu Ludowego nie ujęty w niniejszym opracowaniu projektowym
- ▲ istniejące ogrodzenie działki
- ▲ istniejący zjazd publiczny z drogi po stronie północnej
- ▲ istniejący plac stanowiący parking dla samochodów wraz z niezbędną komunikacją
- ▲ w obrębie terenu znajdują się sieci oraz przyłącza oraz urządzenia instalacyjne
- ▲ na w/w terenie występuje zieleń niska / średnia / wysoka – pojedyncze drzewa i krzewy
- ▲ część działki objętej opracowaniem porośnięta jest roślinnością trawiastą
- ▲ teren objęty opracowaniem posiada kształt wieloboku, teren płaski, zgodnie z planszą zagospodarowania terenu.

## **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI :**

a) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

- w zakresie urbanistyczno-architektonicznym dla celów projektowanej inwestycji przewiduje się przebudowę, rozbudowę istniejącego budynku OSP Posada Jaśliska w miejscowości Posada Jaśliska, planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z uchwałą :
  - Nr XXX/195/05 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 11 marca 2005, wypis i wyrys – znak: ZP. 6727.23.2016 z dnia: 22.03.2017 r.

b) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

- płytka odbojowa wokół części budynku
- bezodpływowy osadnik ścieków wraz z przyłączem kanalizacyjnym
- miejsce na gromadzenie odpadów komunalnych stałych – wydzielony plac zlokalizowany na działce inwestora, na dotychczasowych warunkach

c) układ komunikacyjny,

- ▲ główne wejście do budynku a także wjazdy do części garażowej od strony północno – wschodniej
- ▲ pom. dostępne tylko z zewnątrz (pom. techniczne) od strony południowo – zachodniej.
- ▲ Działka nr 3447/1 objęta opracowaniem posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd publiczny
- ▲ w obrębie działki znajduje się układ komunikacyjny wraz z placem postojowym.

d) sieci uzbrojenia terenu / z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym,

- przyłącz kanalizacji sanitarnej – projektowany do projektowanego bezodpływowego osadnika ścieków.
- przyłącz wodociągowy – istniejący, bez zmian – na przyłączy wodociągowym kolidującym z projektowaną rozbudową należy wykonać rurę ochronną.
- przyłącz gazowy – nie dotyczy.
- przyłącz kanalizacji deszczowej wraz z przewodami – nie dotyczy, woda opadowa będzie zagospodarowana na terenie działki nr 3447/1.
- przyłącz elektroenergetyczny – istniejący, bez zmian.
- „przeniesienie” istniejącej szafy TP kolidującej z planowanym otworem drzwiowym planowanym od strony północno wschodniej.

e) ukształtowanie terenu i zieleni

- ^ w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej rozbudowy projektuje się niwelację terenu pod projektowany obiekt, płytkę odbojową, pozostałe ukształtowanie terenu działki pozostaje bez zmian.

**5. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.**

- ^ nie dotyczy

**7. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

- ^ teren objęty inwestycją nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

**8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

- ^ nie dotyczy

## **9. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA**

Realizacja przedmiotowej inwestycji wraz z infrastrukturą towarzyszącą, nie będzie wpływać na pogorszenie środowiska naturalnego.

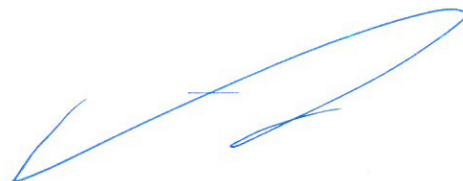
Zakres oddziaływania inwestycji nie wykracza poza granicę terenu dla którego inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573), projektowana inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji, które mogą negatywnie wpływać na środowisko. Inwestycja objęta opracowaniem nie wymaga uprzedniego uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację inwestycji ani sporządzenia raportu o oddziaływaniu obiektu na środowisko. Ponadto na terenie objętym inwestycją nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt lub grzybów, o których mowa w:

- ▲ Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419),
- ▲ Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 05.01.2012 w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012r. poz. 81),
- ▲ Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004 w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. nr 168 poz. 1765).

## **10. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.**

- ▲ nie dotyczy



mgr inż. arch. Wacław Ziema  
Upr. Nr 14207-83.6.234/87  
do sporządzania projektów w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń

## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

### **1. Podstawa prawna sporządzenia:**

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

### **2. Projektowany obiekt:**

Przebudowa, rozbudowa budynku OSP Posada Jaśliska w miejscowości Posada Jaśliska.

### **3. Istniejąca zabudowa działki inwestora:**

Na działce nr 3447/1 objętej opracowaniem znajduje się budynek remizy OSP Posada Jaśliska oraz budynek Domu Ludowego nie ujęty w niniejszym opracowaniu projektowym.

### **4. Istniejąca zabudowa działek sąsiednich :**

Zabudowa działek sąsiednich zgodna z planszą zagospodarowania terenu.

### **5. Projektowane zagospodarowanie działki :**

Projektuje się przebudowę, rozbudowę istniejącego budynku OSP Posada Jaśliska w miejscowości Posada Jaśliska, dz. nr. ewid 3447/1:

- ▲ budynek po rozbudowie o maksymalnych wymiarach zewnętrznych zgodnych z planszą zagospodarowania terenu, budynek niski (N – do 12 m).
- ▲ istniejący budynek przed przebudową oraz rozbudową niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny ze strychem gospodarczym, dach wielospadowy zgodnie z rysunkami architektoniczno – budowlanymi.
- ▲ projektowana rozbudowa od strony północno – zachodniej o pomieszczenie techniczne oraz od strony północno wschodniej o między innymi świetlicę, wiatrołap a także przedsionek ppoż. Przedmiotowa rozbudowa jednokondygnacyjna, dach o konstrukcji drewnianej – jednospadowy, nad pom. technicznym przedłużenie dachu istniejącego.
- ▲ główne wejście do budynku a także wjazdy do części garażowej od strony północno – wschodniej.
- ▲ Pom. dostępne tylko z zewnątrz (pom. techniczne) od strony południowo – zachodniej. Zagospodarowanie działki obejmuje, oprócz usytuowania nowo projektowanego obiektu (rozbudowy), zaprojektowanie komunikacji w nawiązaniu do istniejącego założenia przestrzenno – funkcjonalnego :
- ▲ budowa chodników wokół części budynku – **nie wymagająca zgody na wykonanie prac budowlanych**

Projekt przebudowy polega na :

- ▲ częściowej rozbiórce elementów konstrukcyjnych istniejącego budynku
- ▲ wyburzeń oraz zamurowań ścian, otworów
- ▲ wykonanie prac budowlanych polegających na zaprojektowaniu pomieszczeń do nowej funkcji pomieszczeń

Projekt rozbudowy polega na:

- ▲ rozbudowie istniejącego budynku od strony północno – zachodniej o pomieszczenie techniczne oraz od strony północno wschodniej o między innymi świetlicę, wiatrołap a także przedsionek ppoż.

Ponadto projektuje się:

- przyłącz kanalizacji sanitarnej
- bezodpływowy osadnik ścieków
- „przeniesienie” istniejącej szafy TP – **ODRĘBNE POSTĘPOWANIE**

## **6. Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji:**

W obrębie działki inwestora znajdują się sieci oraz przyłącza a także urządzenia instalacyjne. Rodzaj oraz usytuowanie zgodne z planszą zagospodarowania terenu.

## **7. Lokalizacja projektowanych obiektów:**

Odległości od granic zachowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych , jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .

## **8. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego:**

- Planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z uchwałą:
  - Nr XXX/195/05 Rady Miejskiej w Dukli z dnia 11 marca 2005, wypis i wyrys – znak: ZP. 6727.23.2016 z dnia: 22.03.2017 r.

## **9. Przewidywalny wpływ projektowanego budynku / budowli wraz z urządzeniami budowlanymi z nimi związanymi na tereny sąsiednie:**

Przedmiotowy budynek objęty zakresem opracowania projektowego spełnia wymagania o których mowa w art. 5 Prawa Budowlanego, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy – Prawo Budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.

## **10. Określenie obszaru oddziaływania:**

Obszar oddziaływania projektowanego budynku wraz z urządzeniami technicznymi mieści się na działce nr 3447/1 objętej opracowaniem.

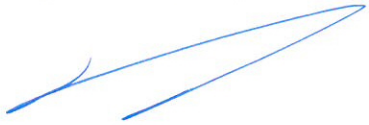
## **11. Uzasadnienie :**

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1977r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami) pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Przepisy odrębne, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo Budowlane:

- ▲ Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.)
- ▲ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z p. zm.)

Lokalizacja projektowanego budynku zgodna jest z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z p. zm.) w zakresie usytuowania jak również warunków zacienienia i ochrony przeciwpożarowej.

  
mgr inż. arch. Waclaw Ziina  
Upr. Nr. 1250N/2-2346-2347/87  
do sporządzania projektów w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 2018.09.29  
Lp opinii 11/09/18

mgr inż. Lucyna Cwenar  
rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych  
upr. GIS-143-BPIO/01  
w zakresie budownictwa przemysłowego  
i ogólnego bez służby zdrowia  
Adres zam. 38-400 Krosno, ul. Kisielewskiego 8/38  
tel. 502 029 311

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN  
PRZECIWOPOŻAROWYCH

*Aradajns*  
mgr inż. Lucjan Gładys  
Nr upr. 322/95

Dynów, dnia 2018-10-23  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag z uwagami

Potwierdzam zgodność z oryginałem  
mapy do celów projektowych

**LEGENDA:**

- 1 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK OSP PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY, I ROZBUDOWY
- 2 - PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU
- 3 - ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA WSPORCZA DACHU PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
- 4 - PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- 5 - PROJEKTOWANY BEZODPLYWOWY OSADNIK ŚCIEKÓW
- 6 - PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ
- 6' - PROJEKTOWANA STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ
- 7 - ISTNIEJĄCA SZAFKA TP PRZEZNACZONA DO "PRZENIESIENIA WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- 8 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK DOMU LUDOWEGO NIE UJĘTY W NINIEJSZYM OPRACOWANIU PROJEKTOWYM
- 9 - ISTNIEJĄCY ZJAZD PUBLICZNY
- 10 - ISTNIEJĄCA DROGA DOJAZDOWA
- 11 - ISTNIEJĄCA ZABUDOWA MIESZKANIOWA ORAZ GOSPODARCZA ZLOKALIZOWANA NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH

➔ WEJŚCIA DO BUDYNKU

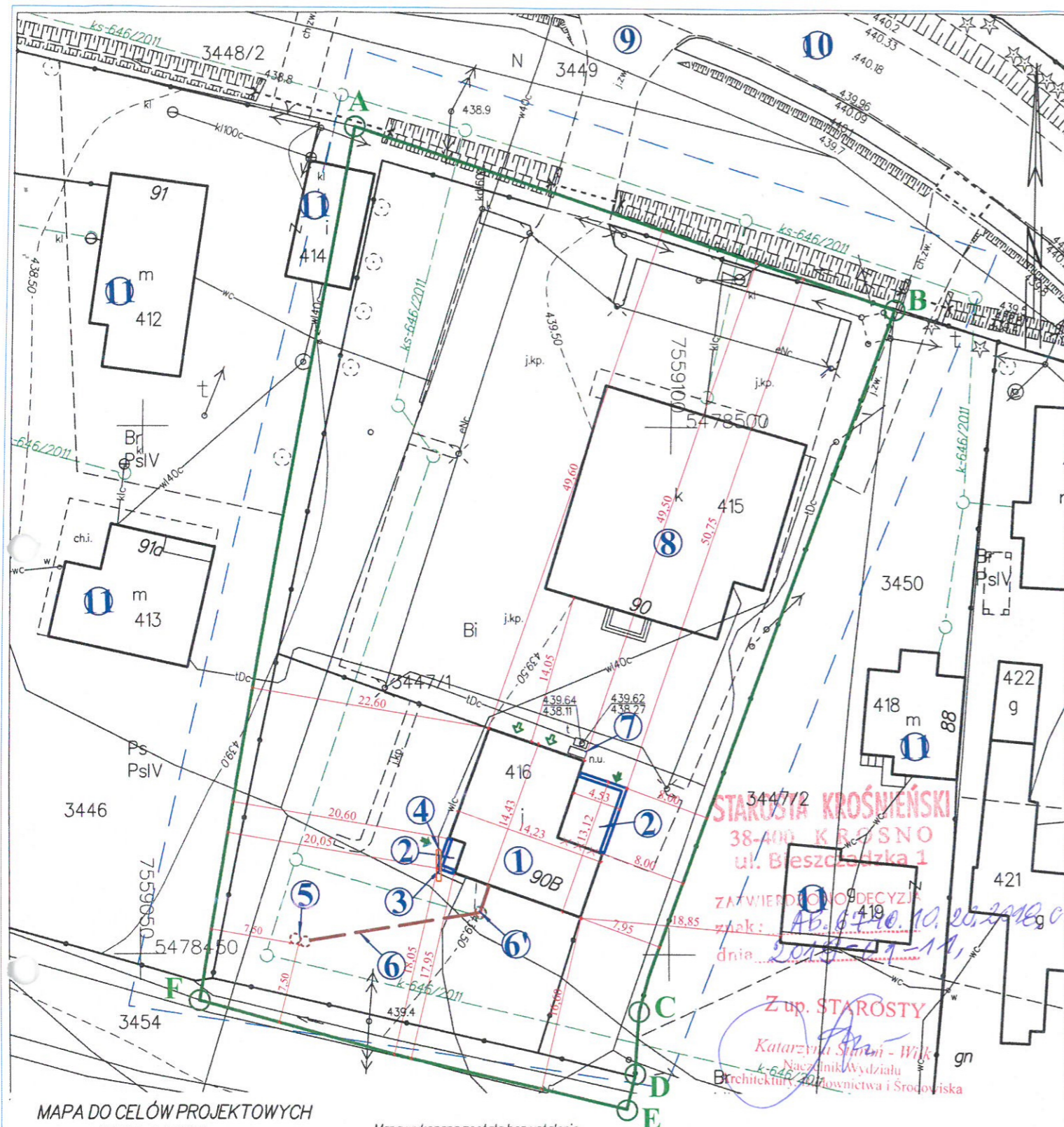
➔ WJAZDY DO GARAŻU

ABCDEF - GRANICA DZIAŁKI NR 3447/1

**UWAGA:**

W ZAŁĄCZNIKU GRAFICZNYM NR 1 DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU WSKAZANO ŹRÓDŁO DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.

Inwestor	GMINA JAŚLIKA, 38-485 JAŚLIKA 171
Inwestycja	POSADA JAŚLIKA, DZ. NR 3447/1
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLIKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLIKA"
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak <i>Mgd</i>
Data	Wrzesień 2017 r. Skala 1:500 Nr rys. 1



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
SKALA 1:500

Układ współrzędnych XY: "2000"  
Układ wysokościowy: Krosztadt 86

Godło: 7.111.28.07.4.2  
Obiekt: Posada Jaślika  
Gmina: Jaślika  
Zakres aktualizacji: -----  
Data opracowania mapy: 18.04.2017  
L.k.s.r.: G-III/19/17  
Nr zgłoszenia: 6640.988.2017

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KROŚNIENSKI
Nazwa materiału zasobu	6640.1599.2017
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 1807.2017.1015
Data wykonania kopii	25-04-2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Z up. STAROSTY  
Zofia Bułtisz  
Inspektor w Wydziale  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

**INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE USŁUGI**  
**OGÓLNO-BUDOWLANE Andrzej Głód**  
Teodorówka 54b, 38-450 Dukla  
NIP: 684-504-98-99 REGON: 370005195  
Tel. 697-719-276

**KIEROWNIK PRAC**  
**GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH**  
mgr inż. Daniel Jasiński  
Nr upr. 22775

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety który sporządził mapę, oraz jego podpis

Projektowanie Architektoniczno-Konstrukcyjne  
Przemysław Sajdak  
38-460 Jedlicze, ul. Rynek 4  
Tel. 693-913-526  
NIP: 684 248 71 06 REGON: 366 128 222

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Egz. <sup>1</sup>

**Inwestycja:** „PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA.”

**Adres inwestycji:** POSADA JAŚLISKA, GMINA JAŚLISKA  
DZIAŁKA NR 3447/1

**Inwestor:** GMINA JAŚLISKA  
38-485 JAŚLISKA 171

### Projektanci:

1. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca  
(upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314 - projektant, branża architektoniczna

2. mgr inż. arch. Waław Zima  
Upr. Nr UAN-2-8346-234/87 - sprawdzający, branża architektoniczna

3. mgr inż. Tadeusz Prejsnar  
Upr. Nr UAN-2A-8346-87/84 – projektant, branża konstrukcyjno-budowlana

4. mgr inż. Dariusz Czaja  
( upr.111/02) – PDK/BO/0171/03 - sprawdzający, branża konstrukcyjno-budowlana

5. mgr inż. Piotr Kamieniec  
Upr. nr – PDK/0230/POOS/12- projektant, specjalność instalacje sanitarne

6. inż. Marian Erd  
Upr. nr – A-6491-1-1/80 – projektant, branża instalacje i sieci elektryczne

7. inż. Przemysław Sajdak  
- asystent projektanta, branża architektoniczna i konstrukcyjna

Wrzesień 2017 r.

MGR INŻ. ARCH. BARTOSZ WŁADYSŁAW GORCZYCA  
UPRAWNIONY PROJEKTANT W BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ  
NR. RZ/A-16/2011  
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW PK - 0314  
mgr inż. arch. tel. 693 381 690  
Upr. Nr UAN-2-8346-234/87  
do sporządzania projektów w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

MGR INŻ. TADEUSZ PREJSNAR  
UPRAWNIONY PROJEKTANT W BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
Nr UAN-2A-8346-87/84  
38-400 KRUSZEŃ S N O  
tel. 49-249-03

MGR INŻ. DARIUSZ CZAJA  
UPRAWNIONY PROJEKTANT W BRANŻY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
Nr UAN-111/02  
38-400 KRUSZEŃ S N O  
tel. 49-249-03

MGR INŻ. PIOTR KAMIENIEC  
UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIĘCI, INSTALACJI URZĄDZEŃ SANITARNYCH  
nr upr. PDK/0230/POOS/12  
tel. 502 670 093

inż. MARIAN ERD

Uprawniony do projektowania, kierowania Nadzorowania i kosztorysowania sieci i instalacji elektrycznych i teletechnicznych A-6491-1/80 wydane przez Wojewodę Krośnieńskiego

Teczka zawiera:

- opis techniczny stanu istniejącego
- opis techniczny stanu projektowanego
  
- rysunki stanu istniejącego:
  - \* rzut parteru rys. I-1
  - \* rzut strychu rys. I-2
  - \* rzut więźby dachowej rys. I-3
  - \* rzut dachu rys. I-4
  - \* przekrój A-A rys. I-5
  - \* elewacja północno - wschodnia rys. I-6
  - \* elewacja północno - zachodnia rys. I-7
  - \* elewacja południowo - wschodnia rys. I-8
  - \* elewacja południowo - zachodnia rys. I-9
  
- rysunki stanu projektowanego:
  - \* rzut parteru rys. A-1
  - \* rzut strychu rys. A-2
  - \* rzut dachu rys. A-3
  - \* przekrój A-A rys. A-4
  - \* przekrój B-B rys. A-5
  - \* elewacja północno - wschodnia rys. A-6
  - \* elewacja północno - zachodnia rys. A-7
  - \* elewacja południowo - wschodnia rys. A-8
  - \* elewacja południowo - zachodnia rys. A-9
  
- rysunki konstrukcyjne:
  - \* rzut fundamentów rys. K-1
  - \* schemat konstrukcyjny parteru rys. K-2
  - \* rzut więźby dachowej rys. K-3
  
- opis + rysunki instalacji sanitarnej
- opis + rysunki instalacji elektrycznej

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1. CZĘŚĆ 1 - INWENTARYZACJA**

### **1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.
- Przepisy Prawa Budowlanego i norm dotyczących projektowania - wizji lokalnej.
- Dokumentacja archiwalna udostępniona przez Inwestora.

### **1.2 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Projektuje się przebudowę, rozbudowę istniejącego budynku OSP Posada Jaśliska w miejscowości Posada Jaśliska, dz. nr. ewid 3447/1.

### **1.3 DANE OGÓLNE**

▲ Powierzchnia zabudowy	161,48 m <sup>2</sup>
▲ Powierzchnia użytkowa	127,03 m <sup>2</sup> + strych gospodarczy 139,70 m <sup>2</sup>
▲ Powierzchnia całkowita	161,48 m <sup>2</sup>
▲ Kubatura	1055,08 m <sup>3</sup>

### **1.4 OPIS OGÓLNY BUDYNKU – STAN ISTNIEJĄCY**

Budynek wolnostojący, nie podpiwniczony, posiadający parter + strych gospodarczy użytkowany jako budynek miejscowej OSP.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej - murowanej . Ściany zewnętrzne - jednowarstwowe oraz dwuwarstwowe – częściowo ocieplone. Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową. Bryła budynku zwarta.

- **Fundamenty :**
  - ściany fundamentowe – betonowe, , głębokość posadowienia ok. 1,20 m, izolacja pozioma fundamentów – 2x papa na lepiku asfaltowym
- **Ściany zewnętrzne i wewnętrzne :**
  - ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne z pustaków betonowych oraz z cegły pełnej na zaprawie cem. - wap.
- **Stropy :**
  - Strop nad parterem :
    - monolityczny w postaci płyty żelbetowej gr. ok. 10 cm
- **Klatki schodowe :**
  - Brak – komunikacja pomiędzy poziomem parteru a strychu za pomocą przystawnej drabiny zlokalizowanej w pom. 1.3 (szatnia)
- **Posadzki :**
  - wykładzina PCV, terakota, wylewka betonowa w zależności od funkcji pomieszczenia

- **Dach :**
  - Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, pokryty blachą trapezową na deskowaniu ażurowym
- **Stolarka okienna / drzwiowa :**
  - okna drewniane
  - drzwi drewniane płytowe, wrota do garażu systemowe
- ^ **Tynki wewnętrzne : cementowo-wapienne**
- ^ **Tynki zewnętrzne**
  - Systemowe na siatce
- ^ **Obróbki blacharskie :**
  - obróbki blacharskie z blachy płaskiej ocynkowanej
  - rynny dachowe oraz rury spustowe z PCV
- ^ **Dojazd i dojście do budynku –** istniejący dojazd zjazdem publicznym po stronie północnej
- ^ **Przyłącza :**
  - istniejący przyłącz energetyczny – kabel napowietrzny
  - istniejący przyłącz wodociągowy
- ^ **Budynek wyposażony w instalacje :**
  - elektryczną : oświetlenia, gniazd wtykowych
  - wentylacji grawitacyjnej
  - wody

### 1.5 CHARAKTERYSTYKA POWIERZCHNIOWA , PROGRAM UŻYTKOWY – STAN ISTNIEJĄCY

#### Powierzchnia użytkowa parteru :

1.1	Korytarz	6,93 m2
1.2	Pom. socjalne	16,28 m2
1.3	Szatnia	19,40 m2
1.4	Garaż	41,92 m2
1.5	Garaż	42,50 m2

**Pow. użytkowa** **127,03 m2**

#### Powierzchnia użytkowa strychu :

2.1	Strych gospodarczy	25,57 m2
2.2	Strych gospodarczy	114,13 m2

**Pow. użytkowa** **139,70 m2**

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

## 2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA – OPIS OGÓLNY

Projektuje się przebudowę, rozbudowę istniejącego budynku OSP Posada Jaśliska w miejscowości Posada Jaśliska, dz. nr. ewid 3447/1:

- △ budynek po rozbudowie o maksymalnych wymiarach zewnętrznych zgodnych z planszą zagospodarowania terenu, budynek niski (N – do 12 m).
- △ istniejący budynek przed przebudową oraz rozbudową niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny ze strychem gospodarczym, dach wielospadowy zgodnie z rysunkami architektoniczno – budowlanymi.
- △ projektowana rozbudowa od strony północno – zachodniej o pomieszczenie techniczne oraz od strony północno wschodniej o między innymi świetlicę, wiatrołap a także przedsionek ppoż. Przedmiotowa rozbudowa jednokondygnacyjna, dach o konstrukcji drewnianej – jednospadowy, nad pom. technicznym przedłużenie dachu istniejącego.
- △ główne wejście do budynku a także wjazdy do części garażowej od strony północno – wschodniej.
- △ Pom. dostępne tylko z zewnątrz (pom. techniczne) od strony południowo – zachodniej. Zagospodarowanie działki obejmuje, oprócz usytuowania nowo projektowanego obiektu (rozbudowy), zaprojektowanie komunikacji w nawiązaniu do istniejącego założenia przestrzenno – funkcjonalnego :
- △ budowa chodników wokół części budynku – **nie wymagająca zgody na wykonanie prac budowlanych**

Projekt przebudowy polega na :

- △ częściowej rozbiórce elementów konstrukcyjnych istniejącego budynku
- △ wyburzeń oraz zamurowań ścian, otworów
- △ wykonanie prac budowlanych polegających na zaprojektowaniu pomieszczeń do nowej funkcji pomieszczeń

Projekt rozbudowy polega na:

- △ rozbudowie istniejącego budynku od strony północno – zachodniej o pomieszczenie techniczne oraz od strony północno wschodniej o między innymi świetlicę, wiatrołap a także przedsionek ppoż.

## 2.2 DOKUMENTACJA PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SKŁADA SIĘ Z INWENTARYZACJI I CZEŚCI PROJEKTOWEJ :

*1. Inwentaryzacja obiektu*

*2. Wykonanie projektu budowlanego :*

**„PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA” na dz. Nr. ewid. 3447/1.**

## 2.3 FUNKCJA OBIEKTU :

Parter :

- △ strefa wejścia – przedsionek połączony ze świetlicą
- △ świetlica wyposażona w krzesła, stoliki a także w szafki i regały, ponadto przewidziano zlew kuchenny
- △ przedsionek ppoż pomiędzy garażem a projektowaną rozbudową budynku

- ▲ sanitariaty: męski z muszłą oraz natrysk, dodatkowo przedsionek Wc wyposażony w dwie umywalki
- ▲ szatnia dla strażaków
- ▲ dwa pom. techniczne
- ▲ dwa stanowiska postojowe dla samochodów

#### **2.4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY PO ZREALIZOWANIU INWESTYCJI**

▲ Powierzchnia zabudowy	198,28 m <sup>2</sup>
▲ Powierzchnia użytkowa	156,47 m <sup>2</sup> + strych gospodarczy 139,70 m <sup>2</sup>
▲ Kubatura	1450,00 m <sup>3</sup>

#### **2.5 PROGRAM UŻYTKOWY**

##### **Powierzchnia użytkowa parteru :**

- 1.1	Wc	1,30 m <sup>2</sup>
- 1.2	Natrysk	1,70 m <sup>2</sup>
- 1.3	Przedsionek Wc	7,06 m <sup>2</sup>
- 1.4	Szatnia	11,51 m <sup>2</sup>
- 1.5	Pom. gospodarcze/techniczne	7,56 m <sup>2</sup>
- 1.6	Pom. techniczne	3,77 m <sup>2</sup>
- 1.7	Garaż	41,92 m <sup>2</sup>
- 1.8	Garaż	42,02 m <sup>2</sup>
- 1.9	Przedsionek	2,25 m <sup>2</sup>
- 1.10	Świetlica	34,84 m <sup>2</sup>
- 1.11	Przedsionek	2,54 m <sup>2</sup>

**Pow. użytkowa** **156,47 m<sup>2</sup>**

##### **Powierzchnia użytkowa strychu :**

2.1	Strych gospodarczy	25,57 m <sup>2</sup>
2.2	Strych gospodarczy	114,13 m <sup>2</sup>

**Pow. użytkowa** **139,70 m<sup>2</sup>**

#### **OPIS KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANY :**

##### **3.1. ZASADY KONSTRUKCYJNE :**

Ściany konstrukcyjne murowane z pustaków z betonu komórkowego, dach nad projektowaną rozbudową jednospadowy nad pozostałą częścią rozbudowy przedłużenie dachu istniejącego, konstrukcja dachu drewniana pokryta blachą trapezową na deskowaniu ażurowym.

##### **3.2. LOKALIZACJA OBIEKTU:**

Obiekt znajduje się w III strefie śniegowej, w III strefie wiatrowej oraz w strefie o umownej głębokości przemarzania gruntu  $h_z = 1,2\text{m}$ .

##### **3.4. FUNDAMENTY, WARUNKI GRUNTOWE I WODNE:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia

obiektów budowlanych (Dz.U. nr 81, poz. 463), **przedmiotowy obiekt budowlany zalicza się do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.**

**Uwzględniając gabaryty budowli, poziom posadowienia, rozmiary wykopów, obiekt budowlany należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.**

**Wymagany jest nadzór geotechniczny przy wykonywaniu fundamentów, należy potwierdzić zgodność założeń z warunkami rzeczywistymi na budowie. Roboty fundamentowe i wykopy szerokoprzestrzenne należy wykonywać w suchej porze roku, aby nie doprowadzić do nawodnienia warstw podłoża gruntowego.**

Projektowane fundamenty pod ściany w postaci ław fundamentowych. Minimalne posadowienie fundamentów nie może być mniejsze niż 1,20m poniżej poziomu terenu. Ściany fundamentowe monolityczne lub z bloczków betonowych do poziomu chudego betonu zakończone wieńcem żelbetowym. Projektowane fundamenty zbrojone stalą A-III (34GS) – pręty nośne oraz stalą A-I (St3SX) – strzemiona. Ponadto należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław a zwłaszcza w narożach budynku. Fundamenty należy wykonać z betonu klasy C16/20 (B20) na warstwie podkładowej o grubości 10cm z chudego betonu klasy C8/10 (B10). Przekroje poszczególnych fundamentów znajdują się na rzucie fundamentów K-1.

### **3.5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE :**

Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne należy wykonać z pustaków z betonu komórkowego odmiany 600 o grubości 24 cm-ściany nośne oraz 12cm – ściany działowe. Wieńce żelbetowe zbrojone stalą A-III (34GS) – pręty nośne 4 #12, oraz stalą A-I (St3SX) – strzemiona Ø6 w rozstawie co 25 cm. Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego wieńców, szczególnie w ich narożach. Wieniec, stropowy, dachowy wykonać obwodowo na wszystkich ścianach nośnych. Rdzenie żelbetowe należy wykonać z gatunku oraz klasy stali jak dla wieńców. Przekroje poszczególnych elementów konstrukcyjnych znajdują się na rysunkach w części konstrukcyjnej projektu.

### **3.6. NADPROŻA**

Nadproża wykonać jako monolityczne żelbetowe wykonywane na miejscu z betonu klasy C20/25(B25) oraz prefabrykowane – stalowe w miejscu przekuć pod nowe otwory okienne oraz drzwiowe. Nadproża zbrojone podłużnie prętami ze stali klasy A-III (34GS) i poprzecznie strzemionami stali klasy A-I (St3SX). Długość oparcia nadproży na ścianie nie mniejsza niż 25cm.

### **3.7. SCHODY – NIE DOTYCZY**

### **3.8. STROPY –NIE PROJEKTUJE SIĘ NOWYCH STROPÓW**

### **3.9. KONSTRUKCJA DACHU**

Dach o konstrukcji drewnianej, wsparty na murlatach i płatwiach. Konstrukcję dachu należy wykonać z drewna klasy C27. Sprzedawca drewna winien potwierdzić certyfikatem przedmiotową klasę drewna. Dach pokryty blachą trapezową na deskowaniu ażurowym. Więźbę drewnianą zabezpieczyć środkami przeciw grzybom i siniźnie, oraz pod względem p.poz. do

stopnia trudno zapalności. Montaż rynien oraz rur spustowych wykonać w wybranym systemie. Średnice oraz rozmieszczenie rynien, rur spustowych zostały podane na rzucie dachu.

### 3.10. PRZEWODY WENTYLACYJNE

Dla wentylacji pomieszczeń przyjęto wentylację wywiewną grawitacyjną zakończoną ponad połacią dachu zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wszystkich sanitariatach należy wykonać wentylację mechaniczną włączaną automatycznie przy użytkowaniu pomieszczenia/zintegrowaną z instalacją oświetlenia lub na czujnik ruchu. Do wentylacji nawiewnej wszystkich pomieszczeń służą okna rozszczelniane i nawiewniki okienne umieszczone w dolnej lub górnej ramie okna. Dodatkowo w pomieszczeniach sanitarnych zastosowano drzwi z kratką nawiewową dołem.

### 3.11. IZOLACJE.

#### ***Izolacja termiczna:***

ściany zewnętrzne :

- △ styropian gr. 15 cm (EPS 70) ( min.  $\lambda=0,031$  W/mK) , NRO, system ETICS, tynk silikonowy
- △ wełna mineralna gr. 15 cm, NRO, system ETICS, tynk silikonowy
- △ podmurówka - cokół ; styropian gr. 12 cm (XPS),

Dach :

- △ docieplenie stopu w przestrzeni poddasza : maty z wełny skalnej , gr. 25 cm ,  $\lambda=0,39$  W/mK, , gęstość 40 kg/m<sup>3</sup>

Posadzka :

- △ posadzka na gruncie - parter , izolacja termiczna , płyty styropianu EPS 100-038, gr 10 cm,

#### ***Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w pomieszczeniach mokrych :***

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w pomieszczeniach mokrych w węzłach sanitarnych i łazienkach wykonać na posadzkach izolacje z elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej (szlamów elastycznych ) z wywinieciem jej na wys. do okładzin ceramicznych , w innych pomieszczeniach np. ubikacje min 15cm ponad posadzkę, a na ścianach izolacje pod okładziny ceramiczne do wys. 2m z płynnej folii. W naroża posadzki ze ścianą wkleić taśmę elastyczną uszczelniającą.

*Przeciwwilgociowe - izolacja pionowa i pozioma :*

**Izolację poziomą** na betonie podkładowym pod ławami fundamentowymi wykonać stosując emulsję/dyspersję anionową, bezrozpuszczalnikową dwukrotnie, lub sztywne mikrozaprawy uszczelniające,

#### **Izolację poziomą**

- △ część niepodpiwniczona : wykonać na betonie podkładowym stosując emulsję/dyspersję anionową lub masy bitumiczno-kauczukowe bezrozpuszczalnikowe dwukrotnie .

#### **Izolacje pionowe**

- △ ściany fundamentowe - izolację wykonać z materiałów systemowych, emulsji anionowych obustronnie, umożliwiających klejenie styropianu jako izolacji termicznej na masach bitumicznych bezrozpuszczalnikowych .

Ochronnie na gotowa izolacje termiczna przyklejoną do ściany piwnic zastosować folie kubełkową.

Styropian XPS należy kleić na tej samej systemowej masie bitumicznej, przeznaczonej także do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych ścian i fundamentów - na plackach i obwodowo.

Zwrócić szczególną uwagę na dokładność wykonywania powłok uszczelniających w pomieszczeniach mokrych, , we wszystkie narożniki pom. mokrych posadzka –ściana i naroża ścian wkleić taśmę uszczelniającą z kołnierzem siateczkowym.

Kratki ściekowe w pomieszczeniach mokrych zastosować z kołnierzem uszczelniającym, wklejanym w izolację ze szlamu, pod płytki –zalecany kołnierz miękki, pozwalający uzyskać skuteczną ciągłość izolacji przeciwwodnej na posadzkach i zapobiegający przeciekaniu wody w warstwy posadzkowej i w ściany.

### **3.12. POSADZKA**

- ^ w zależności od funkcji pomieszczenia , wylewka cementowa, terakota lub wykładzina PCV

### **3.13. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN, POZOSTAŁE WYKOŃCZENIA :**

*Zewnętrzne:*

- ^ docieplenie budynku styropian EPS 70-031 , gr. 15 cm w systemie ETICS, wykończenie ścian tynk silikatowy
- ^ podmurówka – tynk żywiczny drobnoziarnisty

*Wewnętrzne:*

- ^ pomieszczenia mokre - pod okładziny ceramiczne tynki cementowe kat. III , powyżej okładzin tynki cem.-wap. kat IV, zatarte na gładko, maszynowy
- ^ pozostałe pomieszczenia tynk cem.-wap. kat IV –zatarty na gładko, maszynowy
- ^ w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi wykonać tynki 5 cm. powyżej linii sufitu podwieszanego, stropów nie tynkujemy
- ^ w pomieszczeniach sanitarnych - płytki ceramiczne np. 20 x 25cm do wysokości 2,00 m, gładkie
- ^ malowanie ścian farbami dyspersyjnymi ( emulsyjnymi ) x2 z przygotowaniem powierzchni

### **3.14. MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE.**

- ^ elementy metalowe po oczyszczeniu i zabezpieczeniu antykorozyjnym malowane farbami wierzchniego krycia
- ^ więźbę drewnianą zabezpieczyć środkami przeciw grzybom i siniżnie, oraz pod względem p.poż, do stopnia trudnozapalności .

### **3.15. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

Stolarka drzwiowa :

- ^ Drzwi wewnętrzne ościeżnice drewniane, skrzydła drewniane lub płytowe, pełne lub częściowo przeszklone
- ^ Drzwi o odporności ogniowej – stalowe , profilowe zgodnie z oznaczeniami w części rysunkowej
- ^ Drzwi zewnętrzne AL , pełne lub przeszklone, z szybami bezpiecznymi szyba zew. 3.1.3 , profil ciepły  $U_{\max} = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Stolarka okienna

- △ stolarka okienna PCV,  $U$  (max) = 1,1 W / m<sup>2</sup>\*K.
- △ parapety wewnętrzne aglomarmur,
- △ parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej, gr. 0,7mm

### **3.16. OBRÓBKI BLACHARSKIE.**

- △ rynny dachowe Ø 125 z PCV
- △ rury spustowe Ø 100 z PCV

### **3.17. PŁYTKA ODBOJOWA**

Płytką odbojową wokół budynku:

Zaprojektowano płytkę odbojową wzdłuż części ścian zewnętrznych budynku OSP z kostki betonowej, obrzeże trawnikowe 6x25cm na podsypce cementowo - piaskowej.

Warstwy budowlane – płytki odbojowej :

- △ kostka betonowa gr.6 cm , bezfazowa
- △ podsypka cementowo - piaskowa , gr. 3 cm
- △ pospółka gr. 15cm
- △ geowłóknina gramatura 200g/m<sup>2</sup>
- △ zagęszczone podłoże rodzime,

### **3.18. ROBOTY DODATKOWE :**

- △ Wycieraczki wewnętrzne oraz zewnętrzne przy głównym wejściu .
  - wewnętrzna wycieraczka rypsowa – osuszająca , rolowana, osadzona w aluminiowych profilach nośnych, kolor szary, rama z kątownika aluminiowego 20x15x2 , niski profil 12 mm, wpuszczana w płytki
  - zewnętrzna wycieraczka szczotkowa – czyszcząca , rolowana, osadzona w aluminiowych profilach nośnych, kolor szary, rama z kątownika aluminiowego 20x15x2 , niski profil 12 mm wpuszczana w płytki

### **4.1. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE :**

Projektowane pomieszczenia wyposażone w następujące instalacje wewnętrzne:

- △ elektryczną: oświetlenia, gniazd wtykowych,
- △ odgromową,
- △ wod – kan.
- △ ogrzewanie elektryczne
- △ wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej

### **4.2. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy. W budynku nie będą przebywać osoby niepełnosprawne.

#### **4.3. PROJEKT PRZYSTOSOWANO DO:**

- ▲ strefy klimatycznej - III
- ▲ głębokość przemarzania gruntu  $h_z = 1,20\text{m}$
- ▲ strefa obciążenia śniegiem III
- ▲ strefa obciążenia wiatrem III

#### **4.4 GROMADZENIE ODPADÓW STAŁYCH**

Nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe.

Miejsce na gromadzenie odpadów stałych zaprojektowano w obrębie działki, na dotychczasowych warunkach.

#### **4.5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Realizacja prac budowlanych przedmiotowego budynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą, nie będzie wpływać na pogorszenie środowiska naturalnego.

#### **4.6. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH.**

Nie dotyczy-w budynku zaprojektowano ogrzewanie elektryczne.

#### **4.7. EMISJA HAŁASU ORAZ WIBRACJI.**

Przedmiotowy budynek nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

#### **4.8. OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA.**

Zastosowane przegrody budowlane spełniają wymagania izolacyjności cieplnej(Dz. U. 2002, nr 75, poz. 690) oraz inne wymagania określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### **4.9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.**

Przedmiotowy budynek spełnia wymagania izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędnością energii wg Rozporządzenia MSWiA poz. 878.

#### **5.1. BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY.**

Stosowane wyroby do budowy obiektu muszą posiadać:

- ▲ aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B”
- ▲ dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczeń z nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”)
- ▲ deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

mgr inż. arch. Wacław Zima  
Upr. Nr 1100/2007  
do sporządzania projektów inżynierskich  
architektoniczno-technicznych

mgr inż. ADEUSZ PRZYBYŁO  
Upr. Nr 1100/2007  
w obszarze konstrukcyjno-budowlanym  
Nr Upr. 2A-8535-87/04  
31-400 KROSNO  
ul. Bratowa 44, tel. 43-242-03

mgr inż. Tomasz Głajka  
upr. Nr 1100/2007  
architektura i inżynieria w zakresie architektury  
oprac. Nr 1100/2007  
konstrukcyjno-budowlany  
31-400 Krosno, ul. Bratowa 44, tel. 43-242-03

# *INWENTARYZACJA*

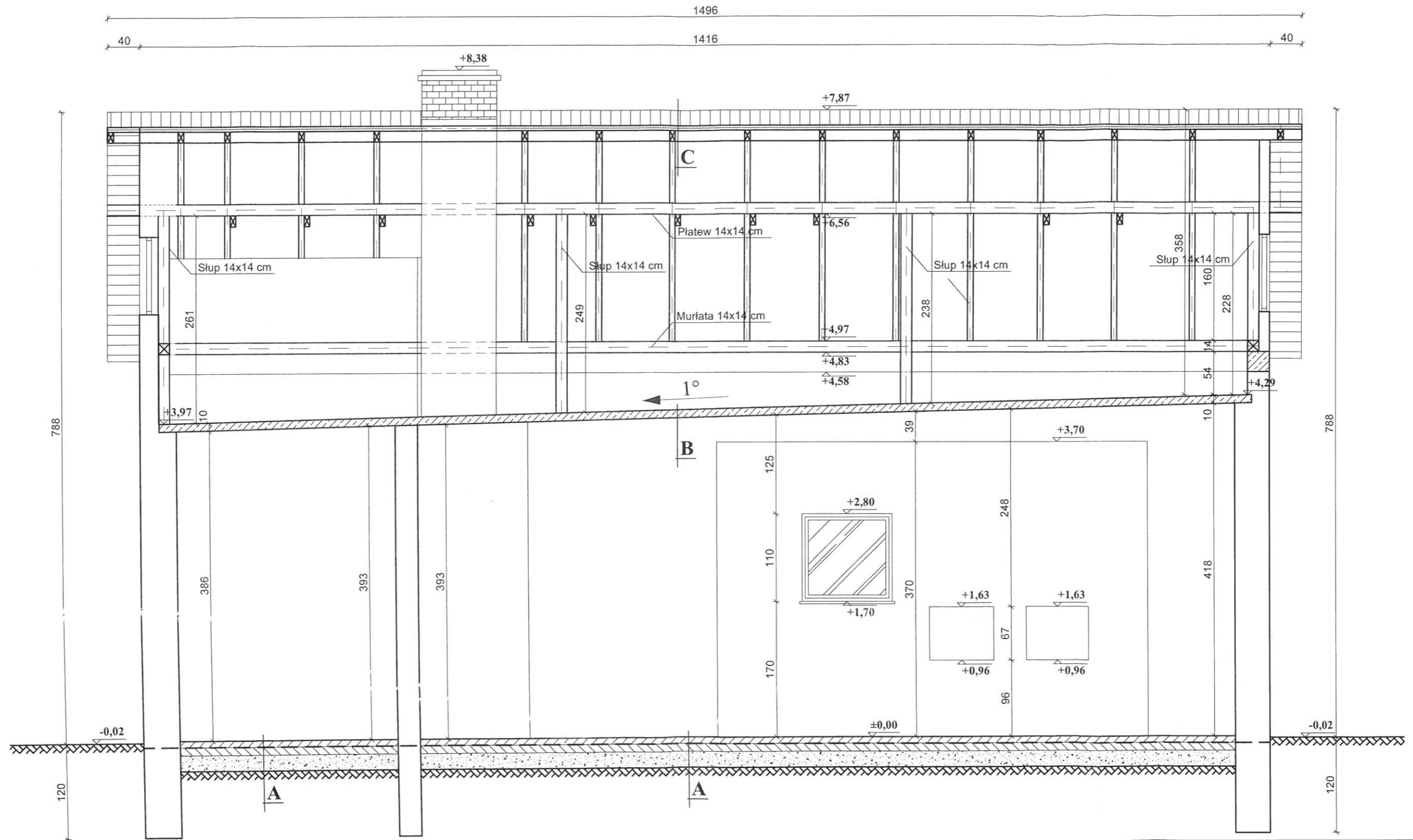






# PRZEKRÓJ A-A

## SKALA 1:50



**A**  
 -wylewka betonowa 8 cm  
 -izolacja przeciwwilgociowa  
 -chudy beton 10 cm  
 -podsypka żwirowa 20 cm  
 -ubity grunt

**B**  
 -2 x papa na lepiku  
 -płyta żelbetowa 8 cm  
 -tynk cementowo-wapienny 1,5 cm

**C**  
 -blacha trapezowa  
 -łaty 2,5x5 cm  
 -krokwie 7x14 cm

Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	INWENTARYZACJA		
Rysunek	PRZEKRÓJ A-A		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. 1-5

# ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

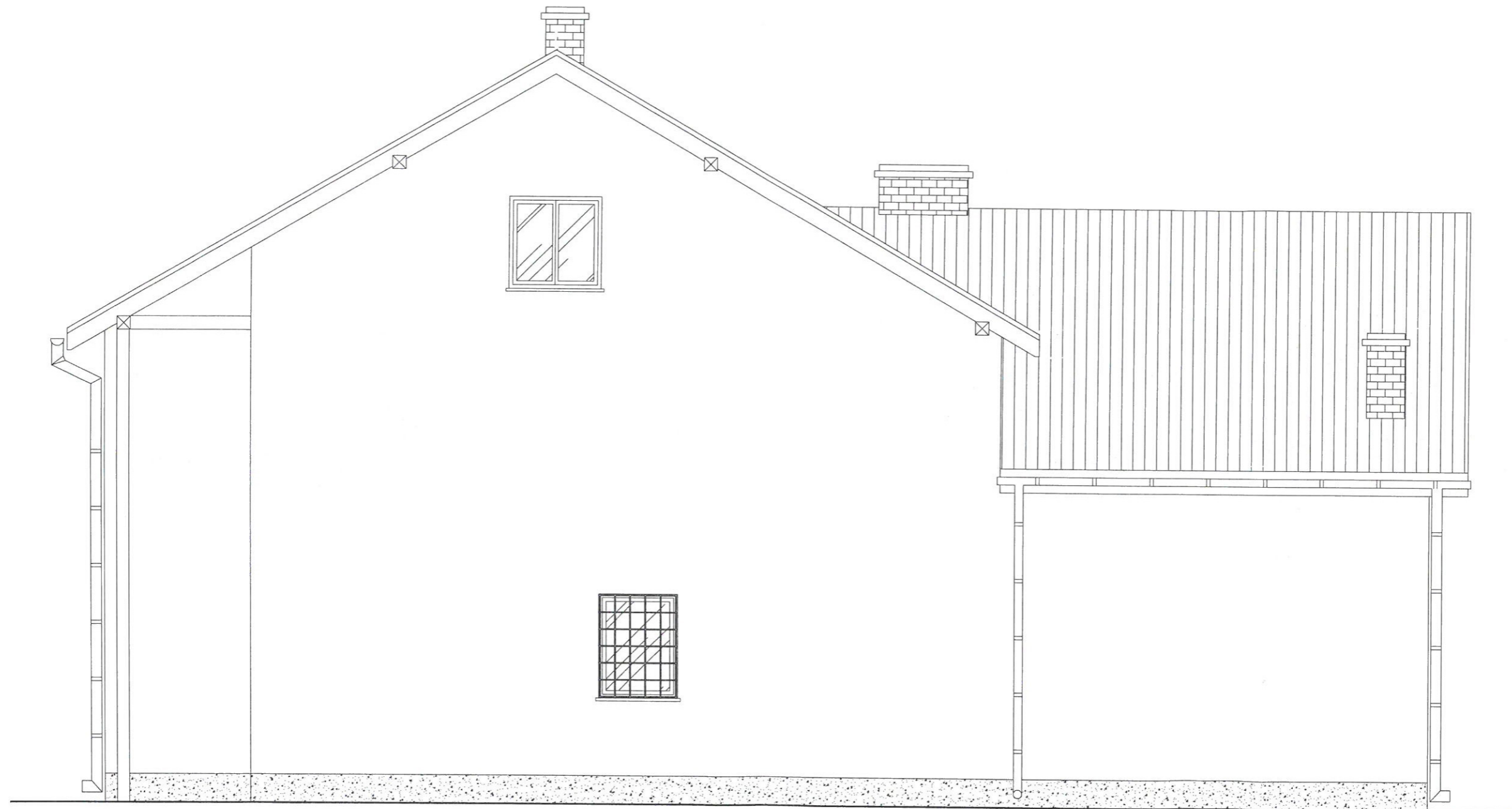
SKALA 1:50



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	INWENTARYZACJA		
Rysunek	ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak <i>AS</i>		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. I-6

# ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

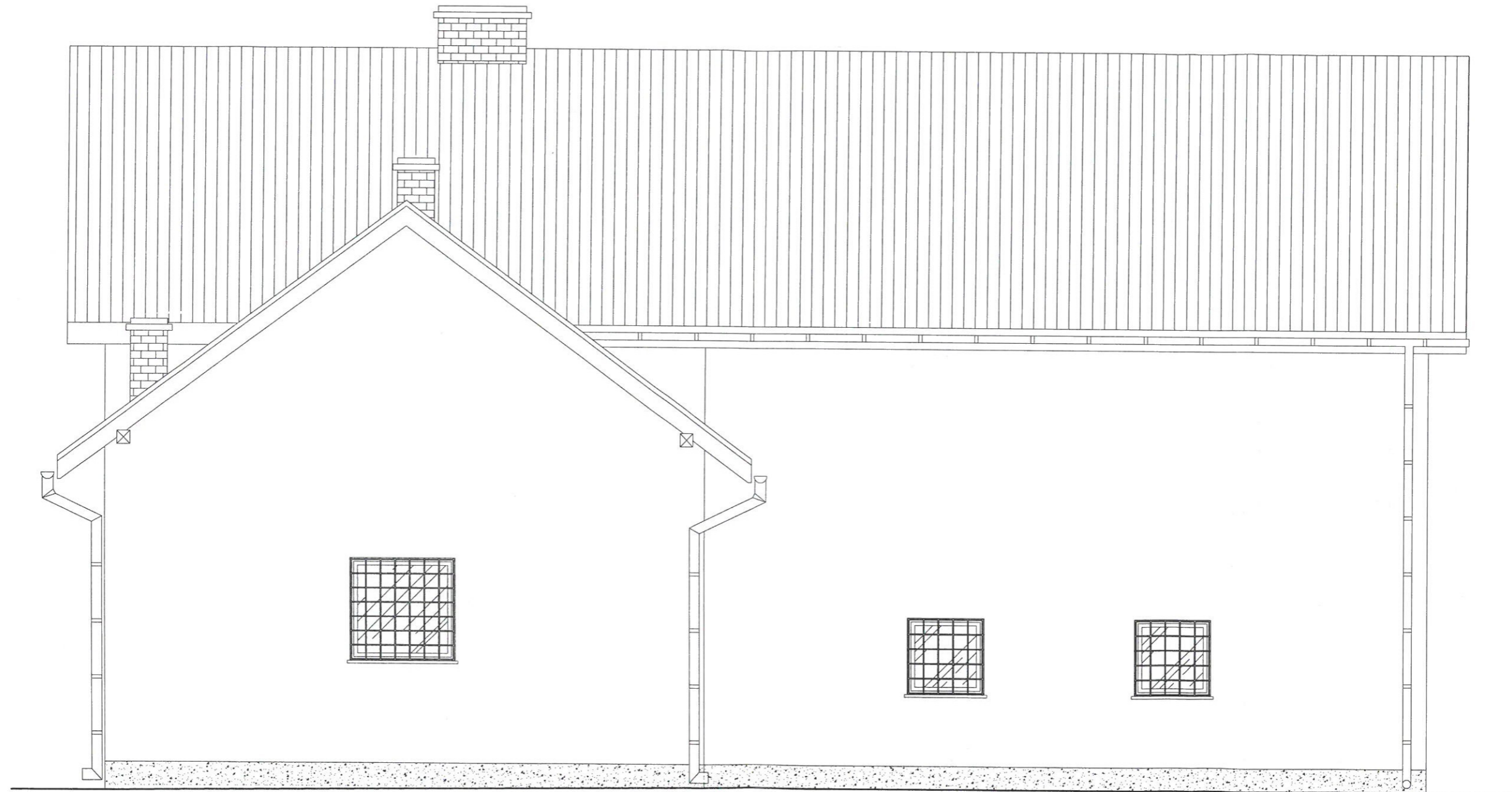
SKALA 1:50



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	INWENTARYZACJA		
Rysunek	ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak <i>HS</i>		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. I-7

# ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA

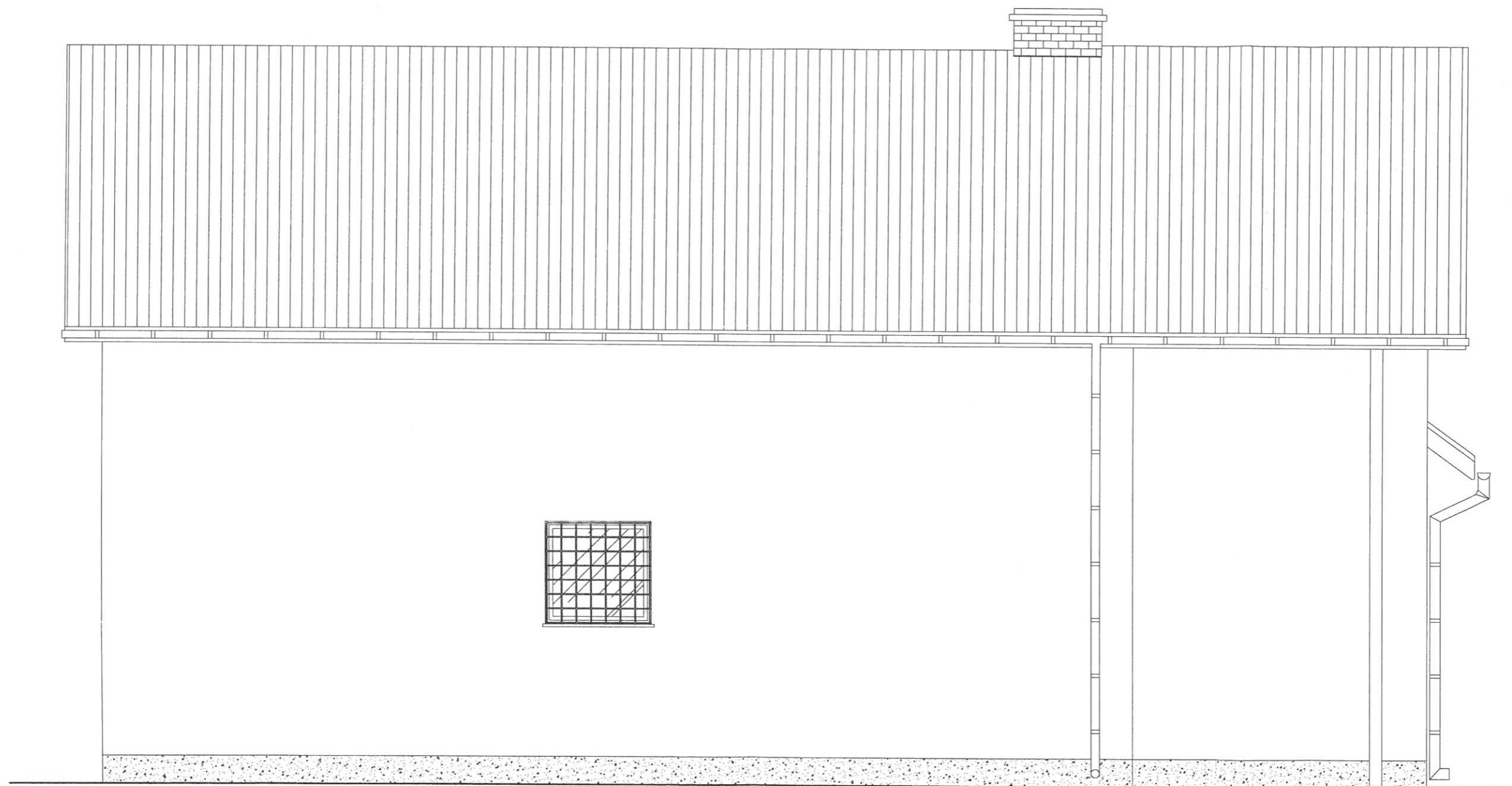
SKALA 1:50



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	INWENTARYZACJA		
Rysunek	ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak <i>HS</i>		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. 1-8

# ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

## SKALA 1:50

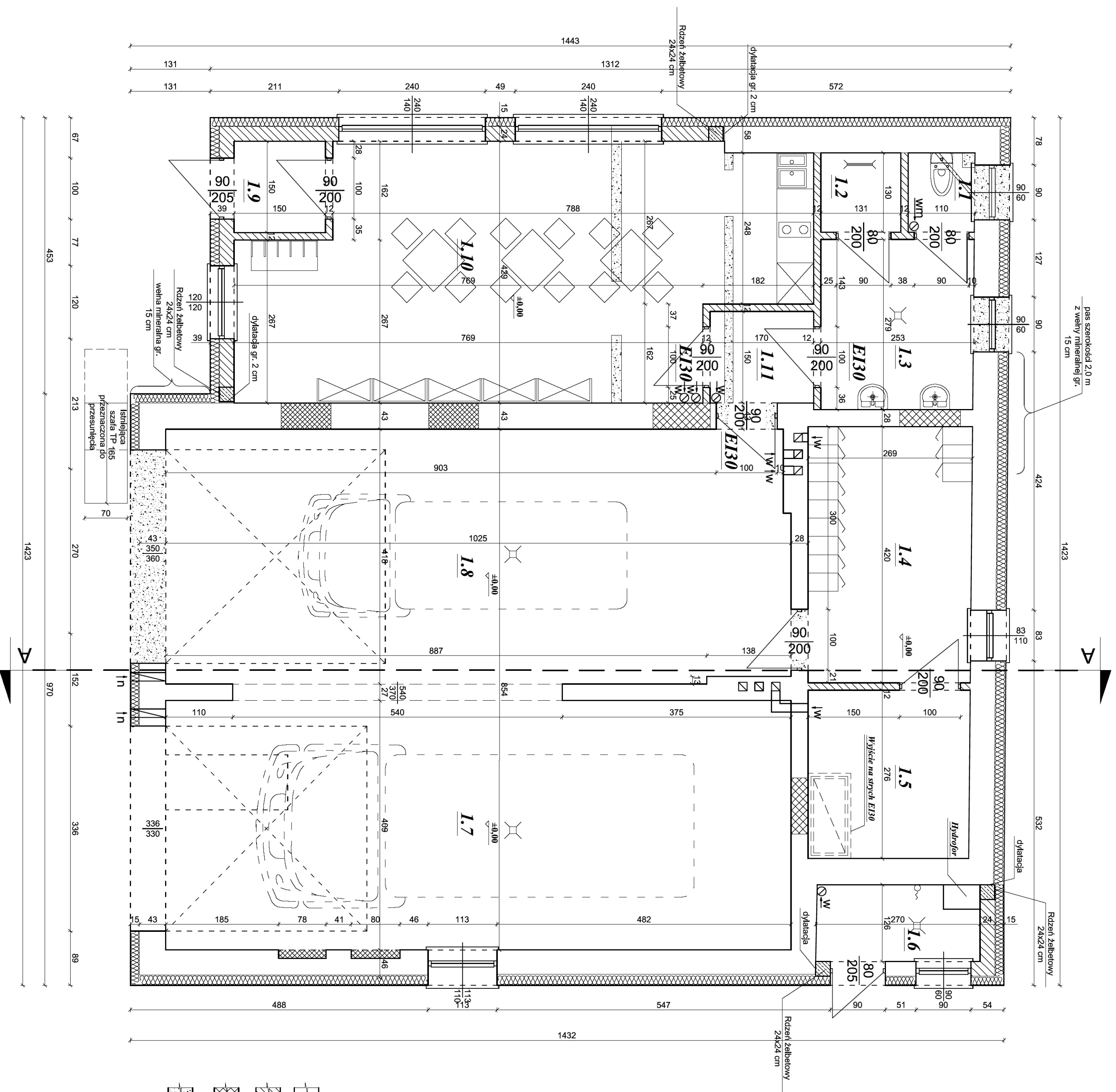


Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	INWENTARYZACJA		
Rysunek	ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak <i>Hyl</i>		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. 1-9

# ***PROJEKT BUDOWLANY***

# RZUT PARTERU

## SKALA 1:50



1.1 WC	1,30 m <sup>2</sup>
1.2 Narysok	1,70 m <sup>2</sup>
1.3 Przedstionek Wc	7,06 m <sup>2</sup>
1.4 Scannia	11,25 m <sup>2</sup>
1.5 Pom. gospodarcze/techniczne	7,56 m <sup>2</sup>
1.6 Pom. techniczne	3,38 m <sup>2</sup>
1.7 Garaż	41,92 m <sup>2</sup>
1.8 Garaż	42,02 m <sup>2</sup>
1.9 Przedstionek	2,25 m <sup>2</sup>
1.10 Świetlica	34,84 m <sup>2</sup>
1.11 Przedstionek poź.	2,54 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>	<b>155,82 m<sup>2</sup></b>

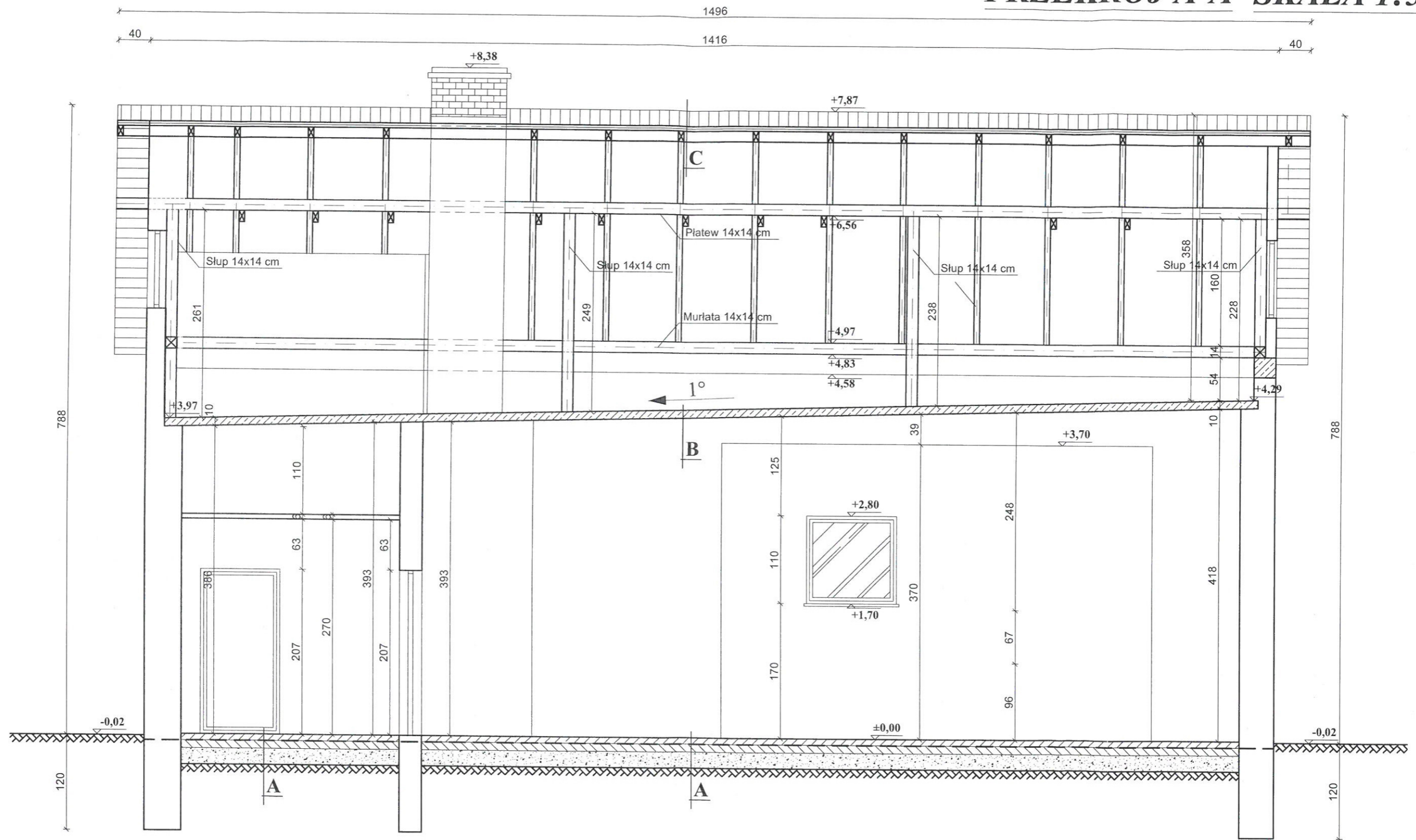
### LEGENDA:

	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE
	ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ZAMUROWANIA
	ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYKUCIA

Investor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171
Investycja	POSIADAJĄCJA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1
Temat	PRZEPROJEKTOWANIE, ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARSTWA ZIMOWEGO SIĘ WIAZĄCYCH NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POŚCISKA JAŚLISKA
Stadium	PROJEKT BUDOWLANI
Nazwa	RZUT PARTERU
Projektant	mgr inż. arch. Bartosz Gończyca - (upr. Nr RJA-16/2011) - P0214
Architekci	mgr inż. arch. Wiesław Zima - (upr. UAN-2-8346-234/87
Specjalność	architektura
Opis	nr. Przemysław Szpak
Data	Wzrost 2017, Strona 130, Nr rys. A-1



# PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



**A**

-wylewka betonowa 8 cm  
-izolacja przeciwwilgociowa  
-chudy beton 10 cm  
-podsypka żwirowa 20 cm  
-ubity grunt

**B**

-2 x papa na lepiku  
-płyta żelbetowa 8 cm  
-tynk cementowo-wapienny 1,5 cm

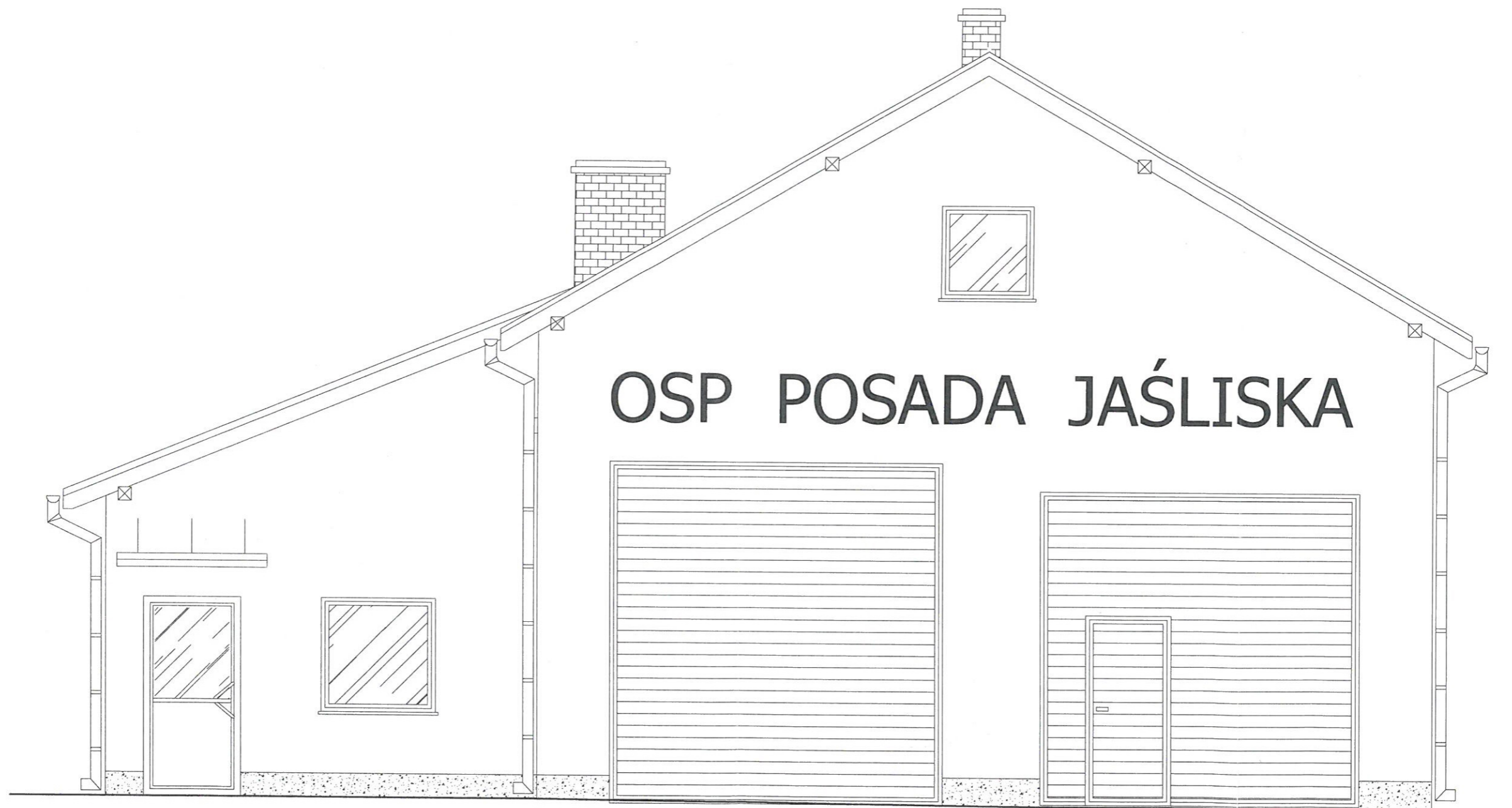
**C**

-blacha trapezowa  
-łaty 2,5x5 cm  
-krokwie 7x14 cm

Inwestor	GMINA JAŚLIŚKA, 38-485 JAŚLIŚKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLIŚKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLIŚKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLIŚKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	PRZEKRÓJ A-A		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Sprawdzający-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Wacław Zima - upr. UAN-2-8346-234/87		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. I-5

# ELEWACJA PÓLNO-CNO-WSCHODNIA

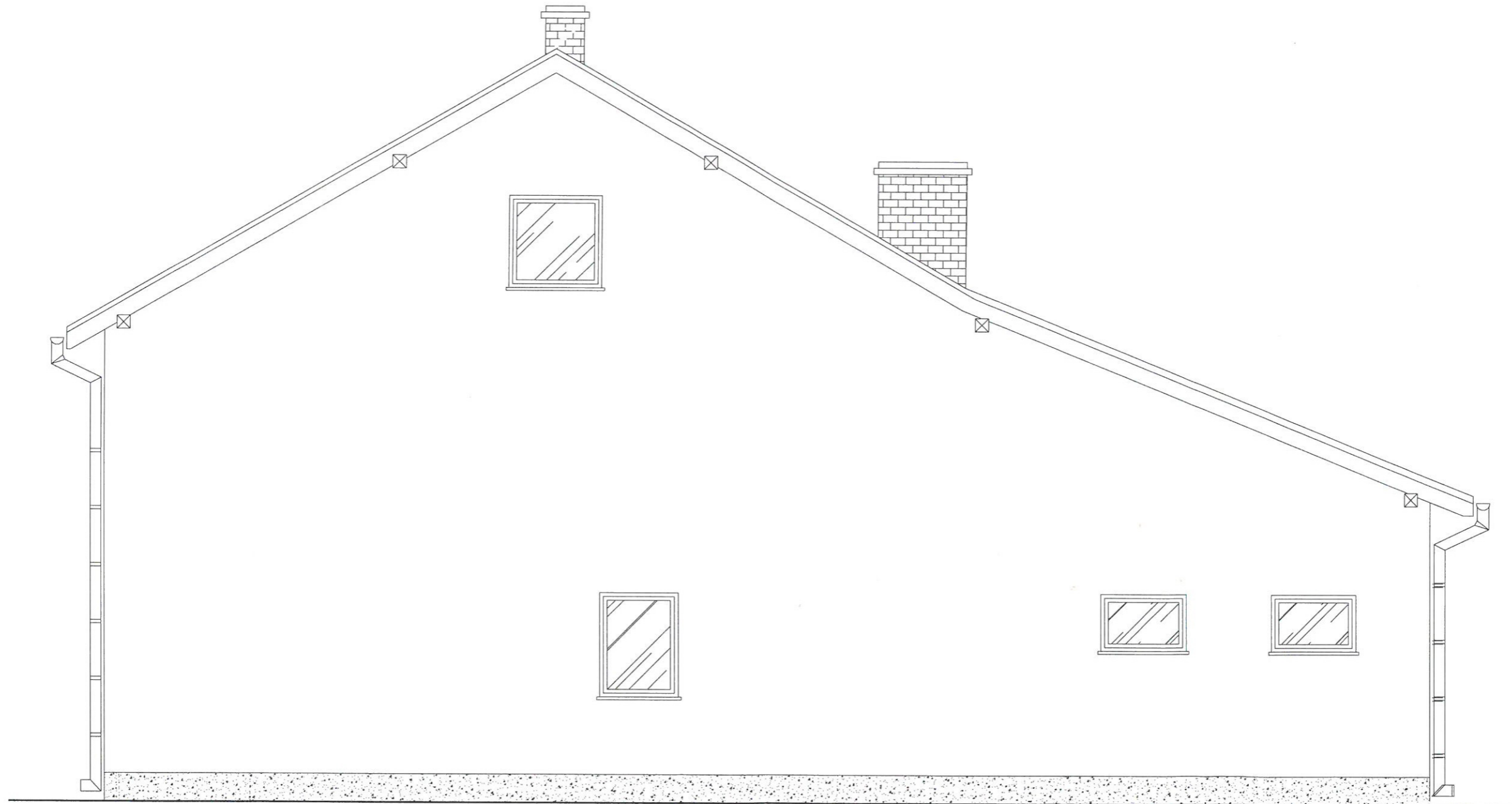
SKALA 1:50

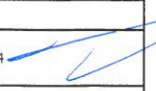




Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	ELEWACJA PÓLNO-CNO - WSCHODNIA		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Sprawdzający-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Wacław Zima - upr. UAN-2-8346-234/87		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. A-7

# ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

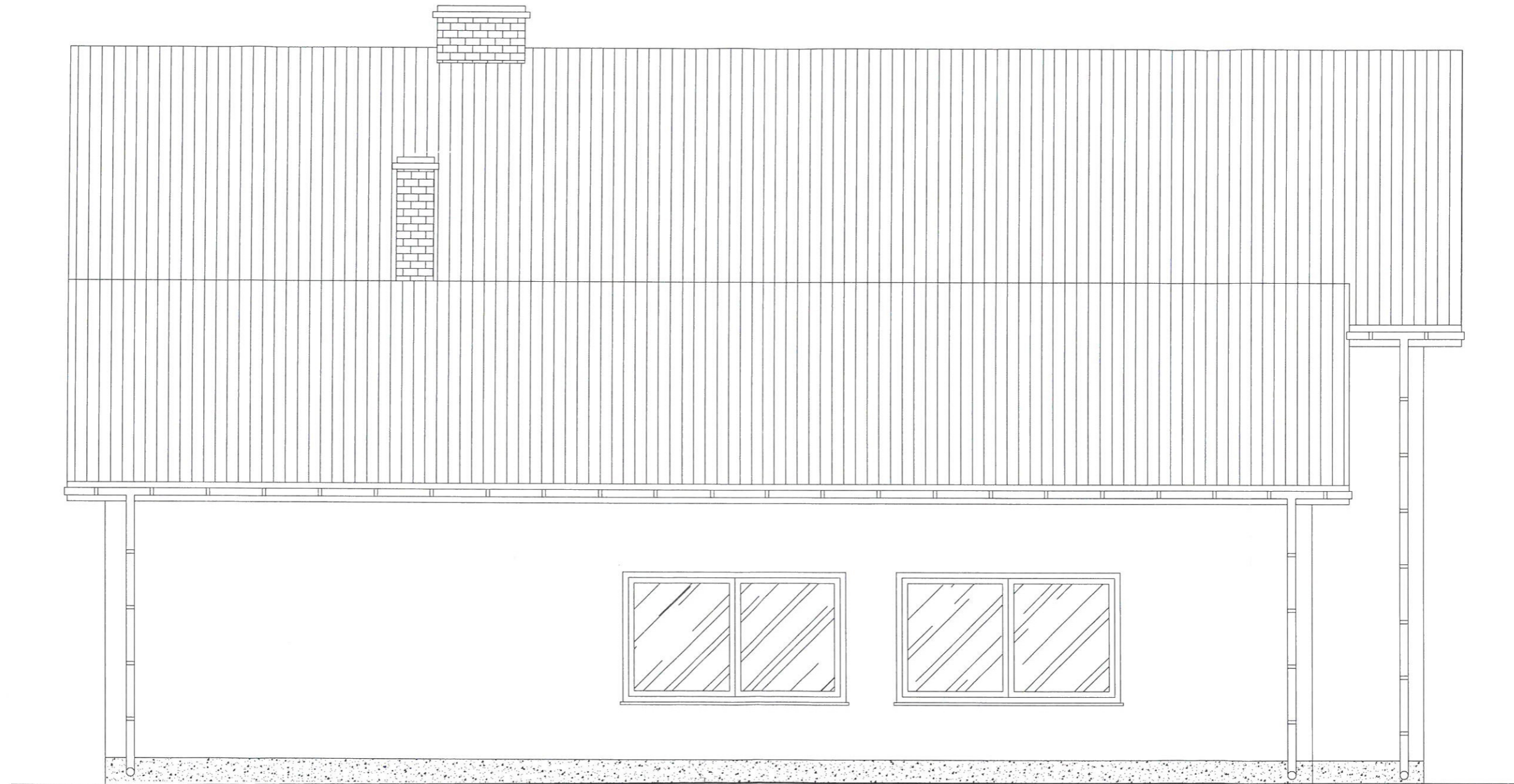
SKALA 1:50



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA		
Projektant- specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314 		
Sprawdzający- specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Wacław Zima - upr. UAN-2-8346-234/87 		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak 		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. A-8

# ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA

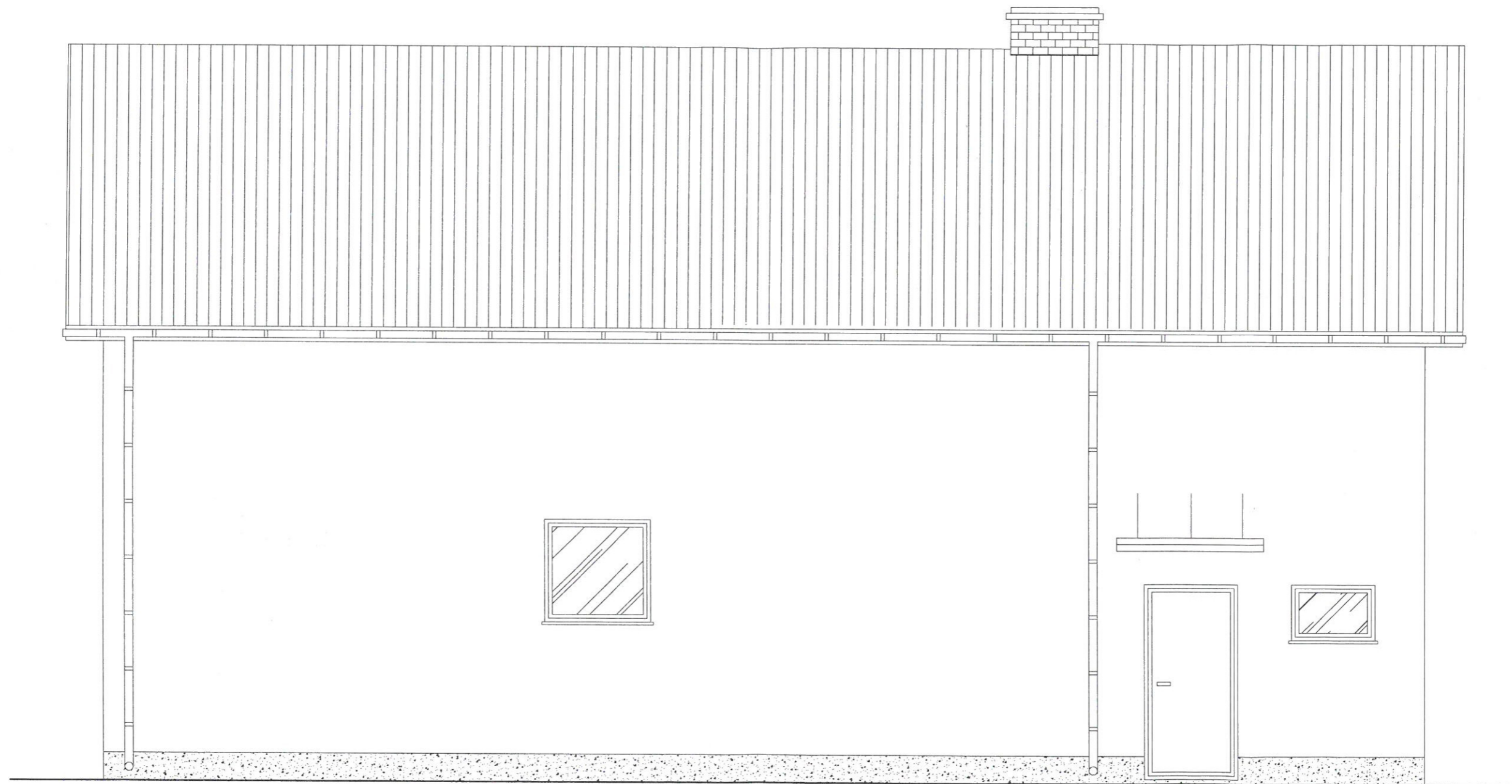
SKALA 1:50



Inwestor	GMINA JAŚLIKA, 38-485 JAŚLIKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLIKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLIKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLIKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA		
Projektant - specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Sprawdzający - specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Waław Zima - upr. UAN-2-8346-234/87		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. A-9

# ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

## SKALA 1:50



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	INWENTARYZACJA		
Rysunek	ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA		
Projektant-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - (upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314		
Sprawdzający-specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Wacław Zima - upr. UAN-2-8346-234/87		
Asystent projektanta	inż. Przemysław Sajdak		
Data	Wrzesień 2017r.	Skala 1:50	Nr rys. A-10

**PROJEKT INSTALACJI WODY, KANALIZACJI  
SANITARNEJ I BEZODPŁYWOWEGO  
OSADNIKA ŚCIEKÓW**

Nazwa zadania:

**PRZEBUDOWA, ROZBUOWA BUDYNKU OSP  
POSADA JAŚLISKA**

**INWESTOR: GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171**

**LOKALIZACJA: POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1**

Projektant:  
mgr inż. Piotr Kamieniec  
upr. nr PDK/0230/POOS/12

mgr inż. Piotr Kamieniec  
uprawniony do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń sanitarnych  
nr upr. PDK/0230/POOS/12  
tel. 502 670 093

październik, 2018r.

m

### 1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Zasilanie w wodę zimną nastąpi z istniejącego przyłącza wody. Na instalacji zabudować istniejący zestaw hydroforowy przeniesiony z pomieszczenia technicznego nr 1.5, zgodnie z częścią rysunkową.

Przewody do punktów czerpalnych prowadzone będą w posadzce i bruzdach ściennych. Bezpośrednie podłączenie baterii czerpalnych oraz innych urządzeń należy wykonać przy pomocy giętkich przewodów w oplocie metalowym z zaworkami odcinającymi. Wszystkie przejścia przewodów wodociągowych przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych, uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rur. Odpowietrzenie instalacji za pomocą przyborów sanitarnych. Rurociągi prowadzić z minimalnym spadkiem umożliwiającym ich odpowietrzenie. Woda zużywana będzie na cele bytowo-gospodarcze. Doprowadzona będzie do wszystkich punktów czerpalnych. Ciepła woda przygotowywana będzie w wiszącym pojemnościowym podgrzewaczu wody o pojemności 80 litrów, zgodnie z częścią rysunkową.

Na podejściu wody do zasobnika zabudować zawory kulowe odcinające. Poziomy wody ciepłej należy układać równoległe do wody zimnej. Podejścia przewodów wody ciepłej do przyborów sanitarnych wykonać z lewej strony.

Instalację wykonać z rur tworzywowych, np. PE-RT. Odcinki instalacji prowadzone będą w posadzce i bruzdach ściennych, a także po wierzchu ścian (przy zestawie hydroforowym). W pomieszczeniach wyposażonych w umywalki zastosować baterie umywalkowe stojące z mieszaczem. Jako wyposażenie natrysków zastosować typowe baterie natryskowe z mieszaczem i słuchawką spłukującą.

W celu ograniczenia strat ciepła przewody należy zaizolować otuliną termoizolacyjną z pianki PE. Izolować należy również wszystkie złączki i trójniki. Grubość izolacji powinna wynosić:

- średnica wewnętrzna do 22 mm - 20 mm,
- średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm - 30 mm,
- średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm - równa średnicy wewnętrznej rury,
- przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników - 50% ww. wymagań,
- przewody ułożone w podłodze - 6 mm.

Po zmontowaniu instalacji należy instalację przepłukać. Na 24 godziny przed rozpoczęciem badania szczelności instalacja powinna być wypełniona wodą zimną i dokładnie odpowietrzona. W tym okresie należy dokonać starannego przeglądu wszystkich elementów instalacji oraz skontrolować szczelność połączeń przy ciśnieniu statycznym słupa wody w instalacji. Po stwierdzeniu gotowości zładu do podjęcia badania szczelności, należy podnieść ciśnienie w instalacji do co najmniej 1,5 x krotną wartość ciśnienia roboczego tj.  $p_{\text{prób}} = 1,5 p_{\text{rob}}$ , lecz nie mniej niż 1,0 MPa przy zamkniętych zaworach odcinających. Próbę instalacji w budynku wykonać na ciśnieniu 1,0 MPa. Z próby ciśnieniowej sporządzić protokół. Po przeprowadzonej próbie ciśnieniowej wykonać dezynfekcję instalacji wodociągowej.

Montaż, podłączenie przyborów sanitarnych, armatury, urządzeń i ich rozruch wykonać zgodnie z zaleceniami producentów. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”, oraz z wytycznymi technicznymi danego producenta systemu

instalacyjnego. Do budowy instalacji wodociągowej zastosować materiały posiadające atest higieniczny wydany przez odpowiednie instytucje do kontaktu z wodą przydatną do spożycia.

## 2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej odprowadzać będzie ścieki socjalno-bytowe do bezodpływowego osadnika ścieków. Rozprowadzenie przewodów instalacji kanalizacyjnej odbywać się będzie poziomami prowadzonymi pod posadzką. Podejścia od poszczególnych przyborów oraz podłączenia kanalizacyjne prowadzone będą ze spadkiem grawitacyjnym. Projektowany pion kanalizacyjny należy obudować płytami gipsowo – kartonowymi. Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z tworzywa sztucznego PVC lub PP.

Całość instalacji wyposażona została w jeden pion, który należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką. Pod pionem należy zamontować rewizję na wysokości 0,3-0,5m nad posadzką. W obudowie szachtu na tej wysokości zabudować rewizję umożliwiającą dostęp do rewizji. Poziome odcinki instalacji prowadzić należy ze spadkiem wskazanym w części rysunkowej. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną.

Odływ z każdego przyboru sanitarnego i urządzenia powinien być zaopatrzony w zamknięcie wodne. Doboru średnic podejść, średnic pionów, spadku oraz średnic poziomych przewodów odpływowych dokonano zgodnie z zaleceniami zawartymi w normie PN-92/B-01707.

Wartość jednostek odpływu dla przyborów sanitarnych oraz średnice pojedynczych podejść odpowiadających danym przyborom.

Przybór sanitarny lub rodzaj przewodu	Jednostka odpływu	Średnica podejścia
	AWs	m
Umywalka	0,5	0,04
Miska ustępowa	2,5	0,10
Natrysk	1,0	0,05
Wanna podłączona bezpośrednio z pionem	1,0	0,05

Przed zamontowaniem należy sprawdzić, czy elementy przewidziane do zamontowania nie posiadają uszkodzeń mechanicznych oraz czy w przewodach nie ma zanieczyszczeń. Rur pękniętych, lub w inny sposób uszkodzonych nie wolno używać.

Kolejność wykonywania robót:

- wyznaczenie miejsca ułożenia rur,
- wykonanie gniazd i osadzenie uchwytów,
- przecinanie rur,
- założenie tulei ochronnych,
- ułożenie rur z zamocowaniem wstępnym,
- wykonanie połączeń.

W miejscach przejść przewodów przez ściany nie wolno wykonywać żadnych połączeń. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych. Wolną przestrzeń między zewnętrzną ścianą rury i wewnętrzną tulei należy wypełnić odpowiednim materiałem termoplastycznym. Wypełnienie powinno zapewniać jedynie możliwość osiowego ruchu

przewodu. Długość tulei powinna być większa od grubości ściany lub stropu. W przypadku przewodów instalacji kanalizacyjnej przewody mogą być lokalizowane w sąsiedztwie przewodów wody zimnej, wody ciepłej, centralnego ogrzewania pod warunkiem zachowania odległości min 10 cm. Przewody należy montować tak, aby umożliwić ich wydłużenie pod wpływem temperatury. Warunek ten spełniają połączenia kielichowe z uszczelką pierścieniową pozwalające na kompensację wydłużeń do 1 cm na każdy kielich.

### **3. Bezodpływowy osadnik ścieków**

Zbiornik zaprojektowano jako żelbetowy, całkowicie prefabrykowany, jednokomorowy. W poprzecznej ścianie pancerza głównego dla zbiornika przy krawędzi górnej usytuowano otwór do podłączenia kanalizacji sanitarnej.

Dane techniczne zbiornika:

- wewnętrzna średnica zbiornika – 2,20m
- wysokość zbiornika – 2,45m
- pojemność zbiornika – 8,16m<sup>3</sup>

Zbiornik zaprojektowano jako typowy, żelbetowy, zagłębiony w ziemi i przysypany. Zbiornik składa się z pancerza głównego oraz ułożonej na nim płyty pokrywowej. Dostęp do wnętrza zbiornika zaprojektowano poprzez otwór rewizyjny o średnicy 600mm. Otwór powinien okalać kominek włączony wykonany z kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej 620mm, lub murowany i orapowany (zaprawa cementowa) przykryty pokrywą stożkową o grubości 100mm. Wysokość komina należy dostosować do głębokości posadowienia zbiornika. Zbiornik powinien posiadać żelbetowy pancerz główny, grubość płyty dennej i płyt bocznych powinna wynosić 120mm. Zbrojenie zbiornika powinno być wykonane z siatki drutami min. 8mm. Żelbetowa płyta pokrywowa oraz kominkowa powinny być zbrojone siatką dołem drutami min. 8mm

Zbiornik powinien zostać posadowiony na dnie wykopu na uprzednio przygotowanej warstwie chudego betonu. Po wbudowaniu pancerza głównego należy nałożyć warstwę zaprawy wodoszczelnej wzdłuż krawędzi ścianek w miejscu łączenia z płytą pokrywową. Następnie zamontować gotowy zbiornik z kominkiem włączonym (uszczelnąć płyty prefabrykatów zaprawą i po wyschnięciu zaizolować), nałożyć na kominek płytę pokrywową. Zasypkę zbiornika wykonać warstwami o grubości nie większej niż 30cm równomiernie wokół całego zbiornika. Teren wokół wjazdu należy utwardzić. W przypadku konieczności dokonania napraw i konserwacji od wewnątrz zbiornika należy je powierzyć specjalistycznym zakładom

Odcinek instalacji kanalizacji sanitarnej od budynku do osadnika wykonać z rur PVC DN160x4,0 łączonych na uszczelkę. Do budowy stosować rury kielichowe klasy N do sieci kanalizacyjnej z nieplastifikowanego polichloroku winylu PVC o średnicy 160mm łączone na uszczelki gumowe, kształtki do sieci kanalizacyjnej z PVC, piasek na podsypkę i obsypkę rur i studzienek.

Wykopy ziemne na odcinkach łatwo dostępnych wykonywać koparką, natomiast na odcinkach trudno dostępnych i przy czynnych przewodach ręcznie. Dno wykopu musi być wyrównane, bez kamieni, korzeni i roślinności. W przypadku, gdy na dnie wykopu znajdują się kamienie należy w wykopie wykonać podsypkę z piasku o grubości 15 cm. Zasypkę należy wykonać ziemią bez kamieni do wysokości 20 cm ponad wierzch rury z ubiciem zasyпки ręcznie. W przypadku braku ziemi bez kamieni, zasypkę do wysokości 20 cm ponad wierzch rury wykonać piaskiem. Krawędzie boczne wykopu oznaczyć przez odmierzenie od

kołków osiowych, prostopadle do trasy kanału połowy szerokości wykopu i wbicie w tym miejscu kołków krawędziowych, naciągnięcie sznura wzdłuż nich i zaznaczenie krawędzi na gruncie łopata. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Bezpieczne nachylenie skarp wykopu do głębokości 4,0 m powinno wynosić zgodnie z BN-83/8836-02 przy braku wody gruntowej i usuwisk:

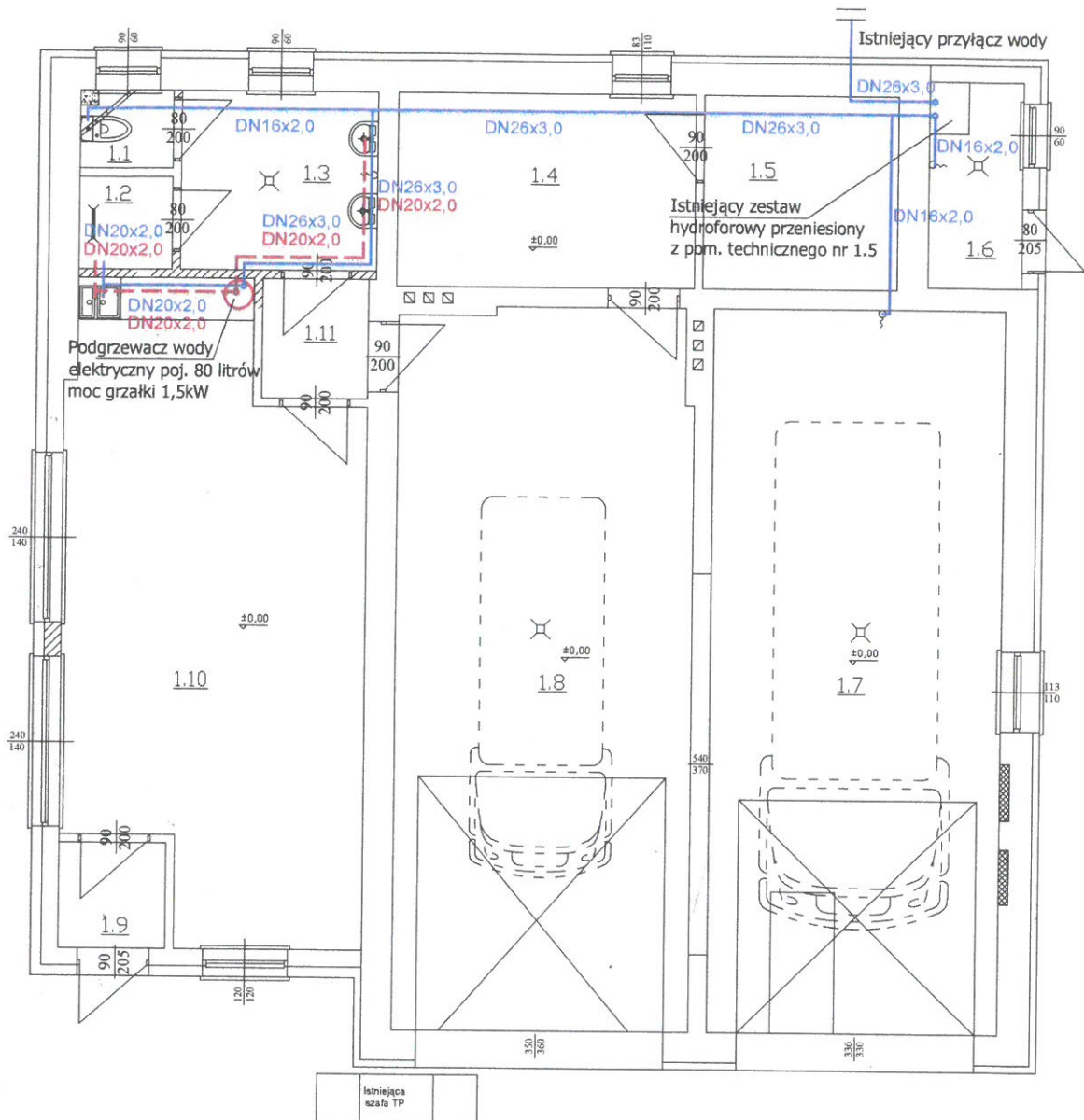
- w gruntach bardzo spoistych 2:1,
- w gruntach kamienistych (rumosz, wietrzelina) i skalistych spękanych 1:1,
- w gruntach niespoistych 1:1,50.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich eksploatację. Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1m od poziomu terenu.

Roboty wykonać pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić obserwację pod kątem szczelności, zlecić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie.

Projektant:  
mgr inż. Piotr Kamieniec  
upr. nr PDK/0230/POOS/12

mgr inż. Piotr Kamieniec  
uprawniony do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
nr upr. PDK/0230/POOS/12  
tel. 502 670 093



1.1 WC	1,30 m <sup>2</sup>
1.2 Natrysk	1,70 m <sup>2</sup>
1.3 Przedśonek Wc	7,06 m <sup>2</sup>
1.4 Szatnia	11,51 m <sup>2</sup>
1.5 Pom. gospodarcze/techniczne	7,56 m <sup>2</sup>
1.6 Pom. techniczne	3,77 m <sup>2</sup>
1.7 Garaż	41,92 m <sup>2</sup>
1.8 Garaż	42,02 m <sup>2</sup>
1.9 Przedśonek	2,25 m <sup>2</sup>
1.10 Świetlica	34,84 m <sup>2</sup>
1.11 Przedśonek	2,54 m <sup>2</sup>

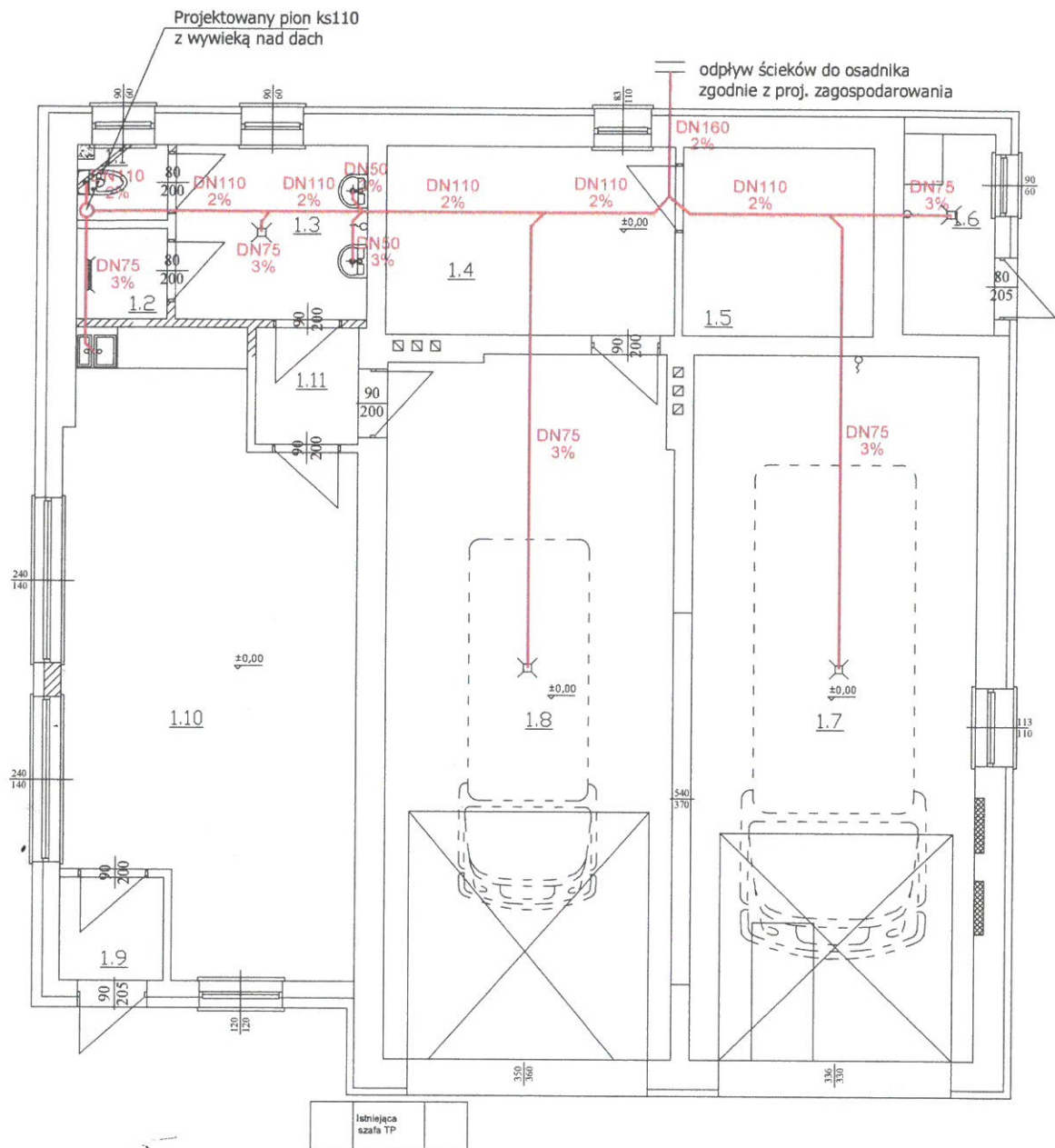
**RAZEM: 156,47 m<sup>2</sup>**

**Oznaczenia**

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej

Uwaga! Instalacja prowadzona w posadzce

Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	RZUT PARTERU - instalacja wody		
Projektant-specjalność inst. sanit.	mgr inż. Piotr Kamieniec upr. PDK/230/POOS/12		
projektanta			
Data	Październik 2017r.	Skala 1:100	Nr rys. S-1



- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1.1 WC                          | 1,30 m <sup>2</sup>  |
| 1.2 Natrysk                     | 1,70 m <sup>2</sup>  |
| 1.3 Przedsiónek Wc              | 7,06 m <sup>2</sup>  |
| 1.4 Szatnia                     | 11,51 m <sup>2</sup> |
| 1.5 Pom. gospodarcze/techniczne | 7,56 m <sup>2</sup>  |
| 1.6 Pom. techniczne             | 3,77 m <sup>2</sup>  |
| 1.7 Garaż                       | 41,92 m <sup>2</sup> |
| 1.8 Garaż                       | 42,02 m <sup>2</sup> |
| 1.9 Przedsiónek                 | 2,25 m <sup>2</sup>  |
| 1.10 Świetlica                  | 34,84 m <sup>2</sup> |
| 1.11 Przedsiónek                | 2,54 m <sup>2</sup>  |

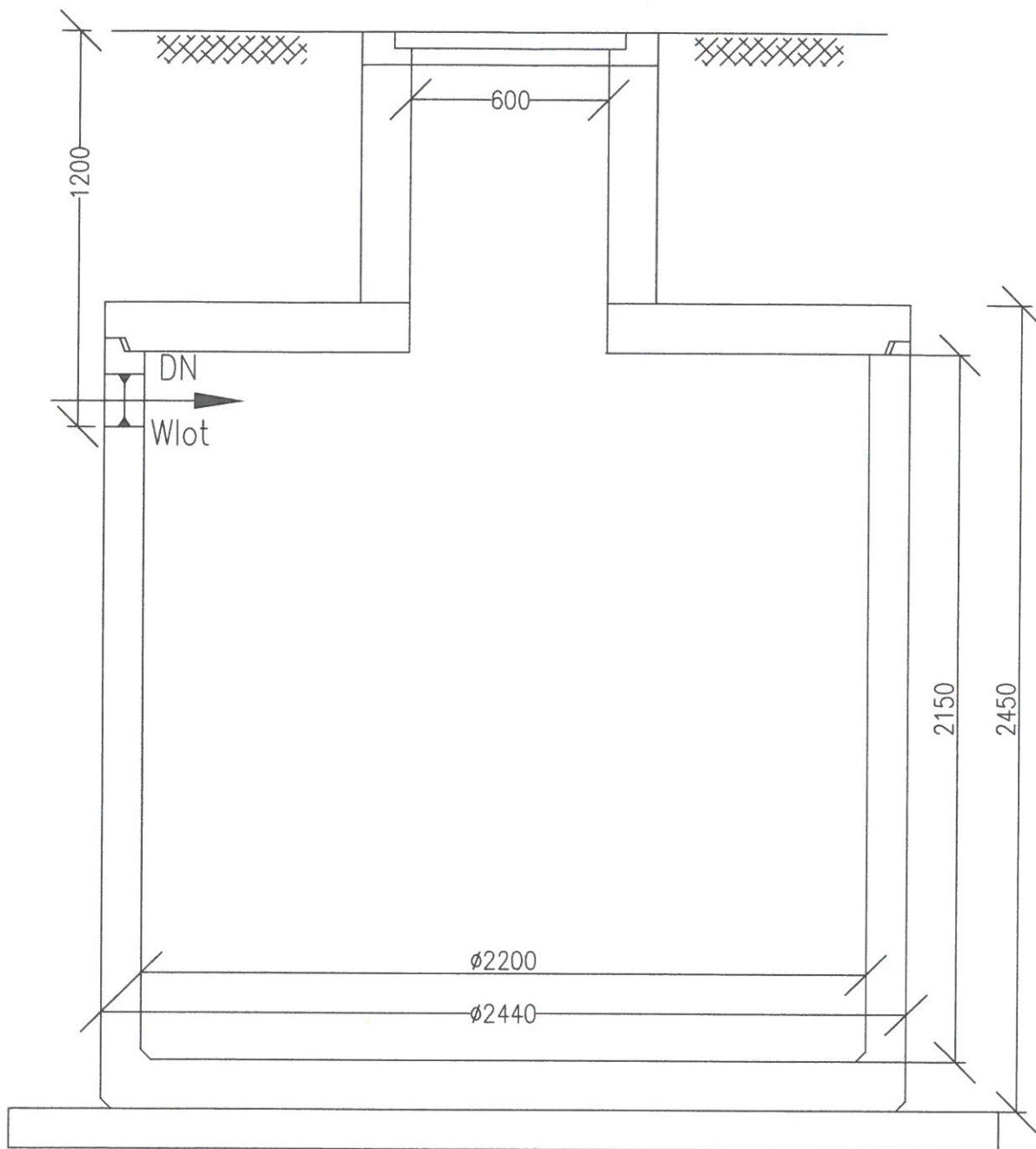
**RAZEM: 156,47 m<sup>2</sup>**

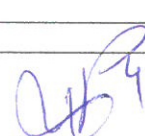
Oznaczenia

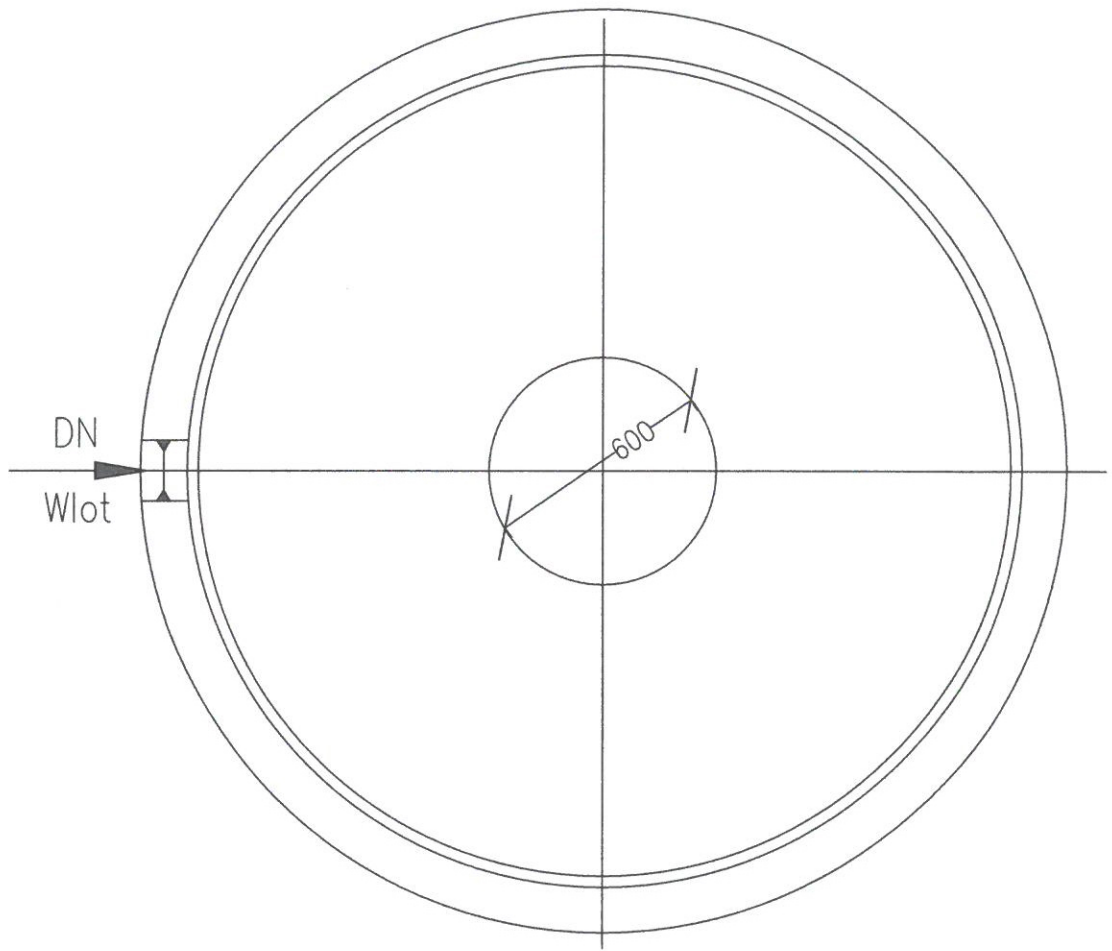
— Instalacja kanalizacji sanitarnej

Uwaga! Instalacja prowadzona pod posadzką

Inwestor	GMINA JAŚLIKA, 38-485 JAŚLIKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLIKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLIKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLIKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	RZUT PARTERU - instalacja kanalizacji sanitarnej		
Projektant-specjalność inst. sanit.	mgr inż. Piotr Kamieniec upr. PDK/230/POOS/12		
projektanta			
Data	Październik 2017r.	Skala 1:100	Nr rys. S-2



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUJOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	Rzut bezodpływowego osadnika ścieków		
Projektant- specjalność inst. sanit.	mgr inż. Piotr Kamieniec upr. PDK/230/POOS/12		
projektanta			
Data	Październik 2017r.	Skala 1:200	Nr rys. S-3



Inwestor	GMINA JAŚLISKA, 38-485 JAŚLISKA 171		
Inwestycja	POSADA JAŚLISKA, DZ. NR EWID. 3447/1		
Temat	"PRZEBUDOWA, ROZBUJOWA BUDYNKU OSP POSADA JAŚLISKA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA DZIAŁCE NR EWID. 3447/1 W MIEJSCOWOŚCI POSADA JAŚLISKA"		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Rysunek	Przekrój bezodpływowego osadnika ścieków		
Projektant-specjalność inst. sanit. projektanta	mgr inż. Piotr Kamieniec upr. PDK/230/POOS/12 		
Data	Październik 2017r.	Skala 1:200	Nr rys. S-4

**BRANŻA ELEKTRYCZNA**  
**OPIS TECHNICZNY****NAZWA INWESTYCJI :** Przebudowa, rozbudowa budynku OSP POSADA JAŚLIKA**LOKALIZACJA:** m. Posada Jaślika, dz. nr ew. 3447/1**INWESTOR:** Gmina Jaślika 38-485 Jaślika 171**1. Dane ogólne.**

W opracowaniu przyjęto:

- zasilanie rozbudowywanego budynku aktualnie odbywa się przyłączem napowietrznym AsXSn 4x16mm<sup>2</sup> z istniejącej sieci napowietrznej NN.
- projekt niniejszy obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne tj. oświetlenia, gniazd wtykowych 1-f, 3-f ogólnego przeznaczenia i instalację odgromową.

**2. Podstawa opracowania.**

- podkłady architektoniczno – budowlane skala 1:100
- obowiązujące normy i przepisy elektryczne,

**3. Pomiar energii elektrycznej.**

Pomiar energii elektrycznej znajduje się aktualnie na zewnątrz budynku, w zestawie skrzynkowym ZPL-2 i jest poprzedzony wyłącznikiem P-poż. Skrzynka zawiera dwa liczniki 3-f, które opomiarwiają budynek OSP oraz wolnostojąca szafę TP.

**4. Tablice rozdzielcze.**

Należy rozbudować istniejącą tablicę R, wewnątrz budynku pom. 1.8 o RW 2x12 mod. n/t

Z części tej zasilane będą i tam zabezpieczone, wszystkie projektowane obwody elektryczne związane z częścią rozbudowaną.

W tablicy zlokalizowane będą wszystkie zabezpieczenia nadmiarowe S-301 oraz zabezpieczenia przeciwporażeniowe różnicowo-nadprądowe P312, P314 istniejących i dobudowanych obwodów.

**5. Instalacja światła i gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia, instalacja grzewcza .**

Instalację gniazd siłowych wykonać przewodami YDYpżo 5x 2,5 mm<sup>2</sup> pod tynkiem,

Instalację gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia oraz grzewczych wykonać przewodami YDYpżo 3x2,5 mm<sup>2</sup> pod tynkiem.

Instalację oświetlenia YDYpżo 3 i 4x1,5 mm<sup>2</sup> pod tynkiem.

Instalację elektryczną w łazienkach należy wykonać bez puszek rozgałęźnych a osprzęt elektryczny lokalizować tak aby w odległości 60 cm od urządzeń sanitarnych nie znajdowało się żadne urządzenie. We wszystkich pomieszczeniach zastosować osprzęt szczelny IP 44. W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter, dobór pozostawiono przyszłemu użytkownikowi. Instalację elektryczną rozprowadzać po wykonaniu instalacji sanitarnej. Przy lokalizacji elementów elektrycznych rozłącznych takich jak łączniki, gniazda wtykowe, puszkę rozgałęźne itp. należy pamiętać aby elementy te nie były instalowane bliżej niż w odległości 60 cm od przyborów gazowych, liczników gazu, elementów rozdzielczych i złączek. W instalacji oświetleniowej poszczególne obwody zakończono typami opraw:

A-oprawa hermetyczna 2x36W

B-oprawa typu RASTER 2x36W

C-plafonier hermetyczny kompakt VIGA DL-28L KANLUX

D-naświetlacz LED-10W

Dopuszcza się stosowanie opraw zamiennych o podobnej charakterystyce.

Dogrzewanie pomieszczeń istniejących i dobudowanych projektuje się po przez grzejniki elektryczne 2kW sterowane termostatami.

Wyłączniki światła w pomieszczeniach proponuje się zainstalować na wys. 1,30 m od posadzki. Gniazda wtykowe instalować na wys. 1,4 cm od posadzki a w pomieszczeniach technologicznych w oparciu o wysokość blatów roboczych. Szczegóły odnośnie instalacji podano na rysunkach.

**6. Instalacja odgromowa.**

Podstawa opracowania:

- karty techniczne produktu – piorunochron GROMOSTAR 60
- obiekt zalicza się do II kat. LPS
- ekspertyza Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP – Toruń 10-2009r. dot. GROMOSTAR
- ekspertyza Izba Rzeczoznawców SEP – Toruń 25-04-2001r. dot. JUNOSTAR XX

**ALTERNATYWA I**

Zgodnie z PN-EN-62305-1:2008, PN-EN-62305-3:2009, PN-EN-62305-4:2009, PN-EN-45014; 1993 oraz normą francuską NFC 17-102 wykonać instalację piorunochronną w oparciu o piorunochron GROMOSTAR z wczesną emisją lidera PDA.

Zgodnie z zasadami montażu w/w urządzeń na budynku, na kominie, przewiduje się montaż głowicy piorunochronu GROMOSTAR na maszcie odgromowym 2m (fi-33,7/40mm). Od złącza przy maszcie przewiduje się wyprowadzenie 2-ch przewodów odprowadzających DFeZn fi-8mm na uchwytach dystansowych.

Przewody te zakończyć zaciskami kontrolnymi (ZK-1 , ZK-2) w obudowach na wysokość 0,5m.  
Zacisk kontrolny ZK-1 przyłączyć do istniejącego uzziemienia indywidualnego, zacisk ZK-2 przyłączyć do projektowanego uzziemienia indywidualnego- uziom szpilkowy. Rezystancja obu uziomów  $R < 10 \text{ Ohm}$ .

## **ALTERNATYWA II**

Zgodnie z PN-EN-62305-1:2008, PN-EN-62305-3:2009 i PN-EN-62305-4:2009 projektowane urządzenia piorunochronne składać się będą z następujących elementów:

- zwód poziomy niski FeZn  $\phi$  8mm, ułożony na wspornikach dystansowych mocowanych do dachu.
- zwód pionowy FeZn  $\phi$  8mm o długości 1,0m (0,5 m ponad wywiewki wentylacyjne kominów).
- przewód odprowadzający FeZn  $\phi$  8mm n/u lub w rurze w ociepleniu – 4szt.
- przewód uziemiający FeZn 25x4mm
- uziom otokowy FeZn 25x4mm

Rezystancja uzziemienia nie większa niż  $10\Omega$ .

Do uziomu, w przypadku realizacji dołączyć szynę wyrównawczą GSU.

Po spełnieniu określonych wymogów, zawartych w normach, istnieje możliwość wykorzystania przewodzącego pokrycia dachowego jako zwód poziomy niski.

## **7. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.**

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto **SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne S301, raz wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-nadprądowe P-312 i P-314 o prądzie różnicowym 30mA. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń elektrycznych. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarciowo. W skrzynce ZPL-2 dokonać sprawdzenia prawidłowości rozdziału przewodu PEN na PE i N.

## **8. Obliczenie rezystancji uzziemienia wyłączników p-porażeniowych różnicowo prądowych.**

### **Wymaganie :**

Stosować wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe. Rezystancja ich uzziemienia nie powinna przekroczyć wartości

$U_d$

$R_z \leq \text{-----}$

$I_a$

gdzie:

$U_d=25\text{V}$ - bezpieczne napięcie dotyku.

$I_a= 1,2 \times I_n$  - prąd wyłączający wyłącznik różnicowo-prądowy.

25

$R_z \leq \text{-----} \leq 694\Omega$   
 $1,2 \times 0,03$

### **UWAGI KOŃCOWE:**

-w celu ochrony budynku od przepięć łączeniowych, bądź powstałych od wyładowań atmosferycznych należy zastosować odpowiednią ochronę przeciwprzepięciową. Dobór właściwej ochrony winien być dokonany w projekcie linii zasilającej w zależności od rodzaju oraz parametrów tej linii (zalecenie).

-w przypadku potrzeby zmiany sposobu zasilania oraz potrzeby pokrycia większej mocy niż przewiduje zapewnienie dostawy energii, Inwestor wystąpi do dostawcy energii ze stosownym wnioskiem.

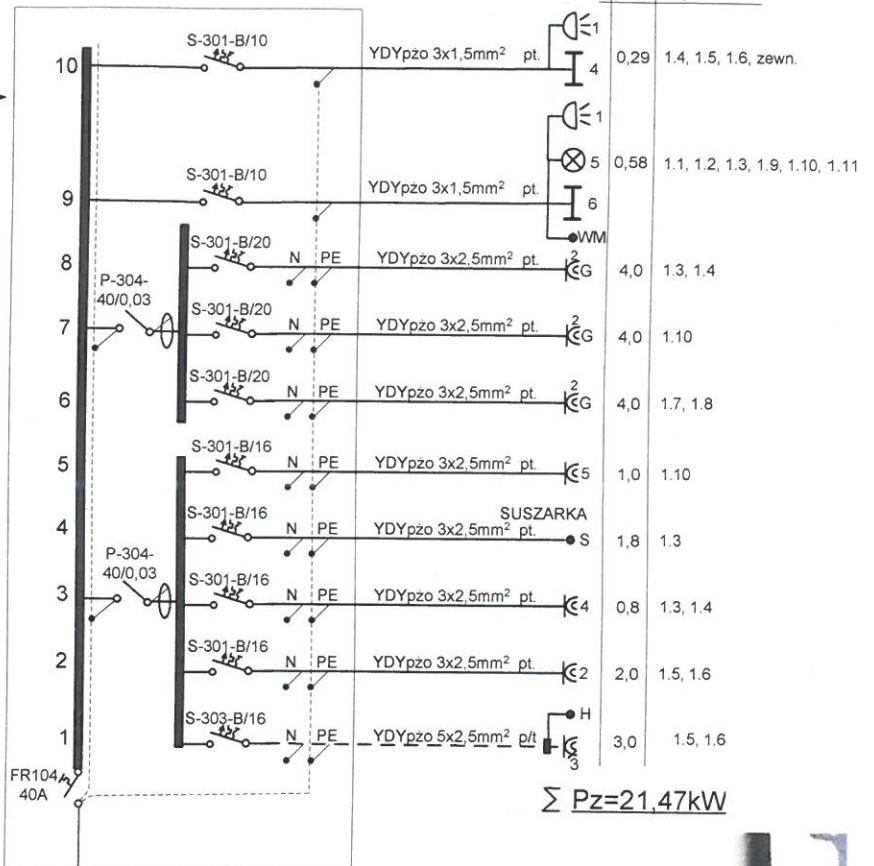
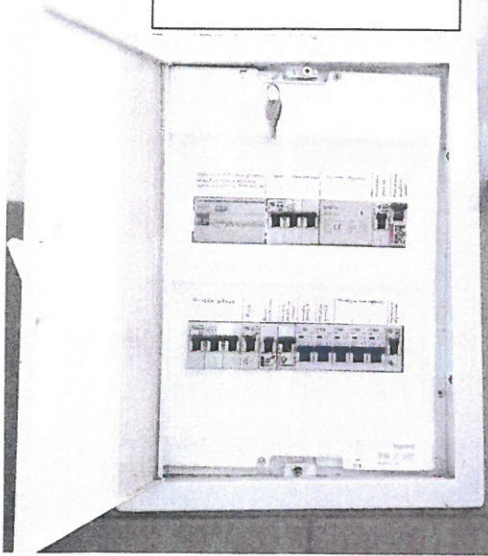
Dotyczy to szczególnie eksploatacji obwodów grzewczych. Inwestor rozważy potrzebę posiadania II taryfy, po dokonaniu analizy eksploatacyjnej.

-wszelkie roboty montażowe przy instalacji elektrycznej wykonywać w stanie beznapięciowym.

-niniejszy projekt stanowi część integralną projektu budowlanego.

inż. **MARIAN ERD**  
Uprawniony do projektowania, kierowania  
nadzoru i kosztorysowania sieci i instalacji  
elektrycznych i teletechnicznych A-649-I-1/00  
wydane przez Wojewodę Krosznieńskiego

**R-proj. część rozbudowana RW 3x12 mod.**



**R-proj. do rozbudowy typ: RW-3x12**

Budynek OSP POSADA JASLIKA

Istn. przyłącz nap. AsXSn 4x16mm<sup>2</sup> zasilany ze słupa lini nap. NN

4xDY-10mm<sup>2</sup> w RI-50 p/t istn.

Zasilanie szafy TP

WP-P istn.

5xDY-10mm<sup>2</sup> w RI-50 p/t istn.

ZPL-2 istn.

230/400 kWh

230/400 kWh

FR-100

S-303C/16A

S-303C/25A

ΣPz=21,47+4,0=25,47 kW  
kj=0,6  
Ps=15,28kW  
Ib=25A w ZPL-2


R<30 Ohm istn.

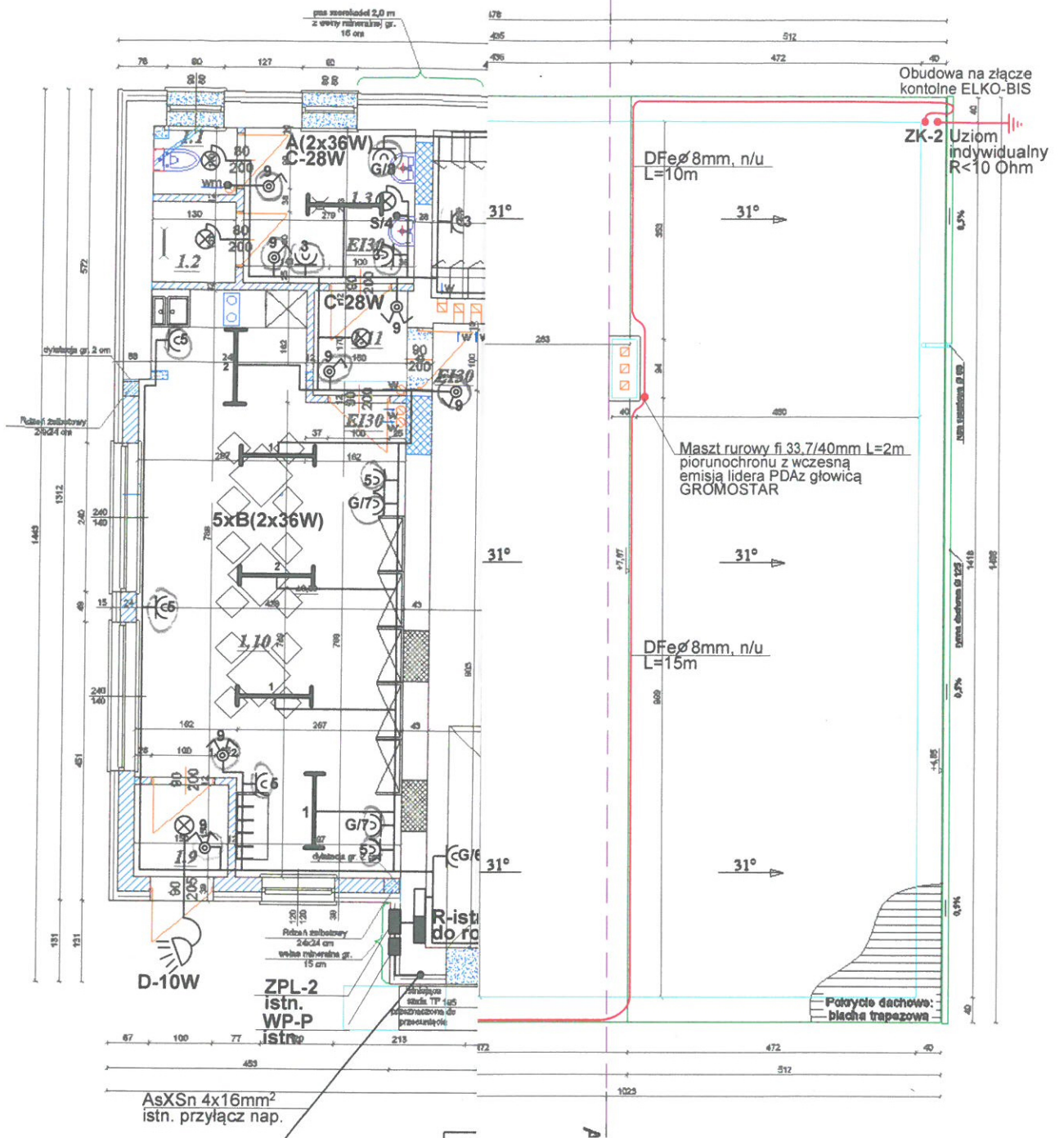
Pz=4,0kW

Zabezpieczenia istn. obwodów elektr. Istn. części budynku OSP Posada Jaśliska

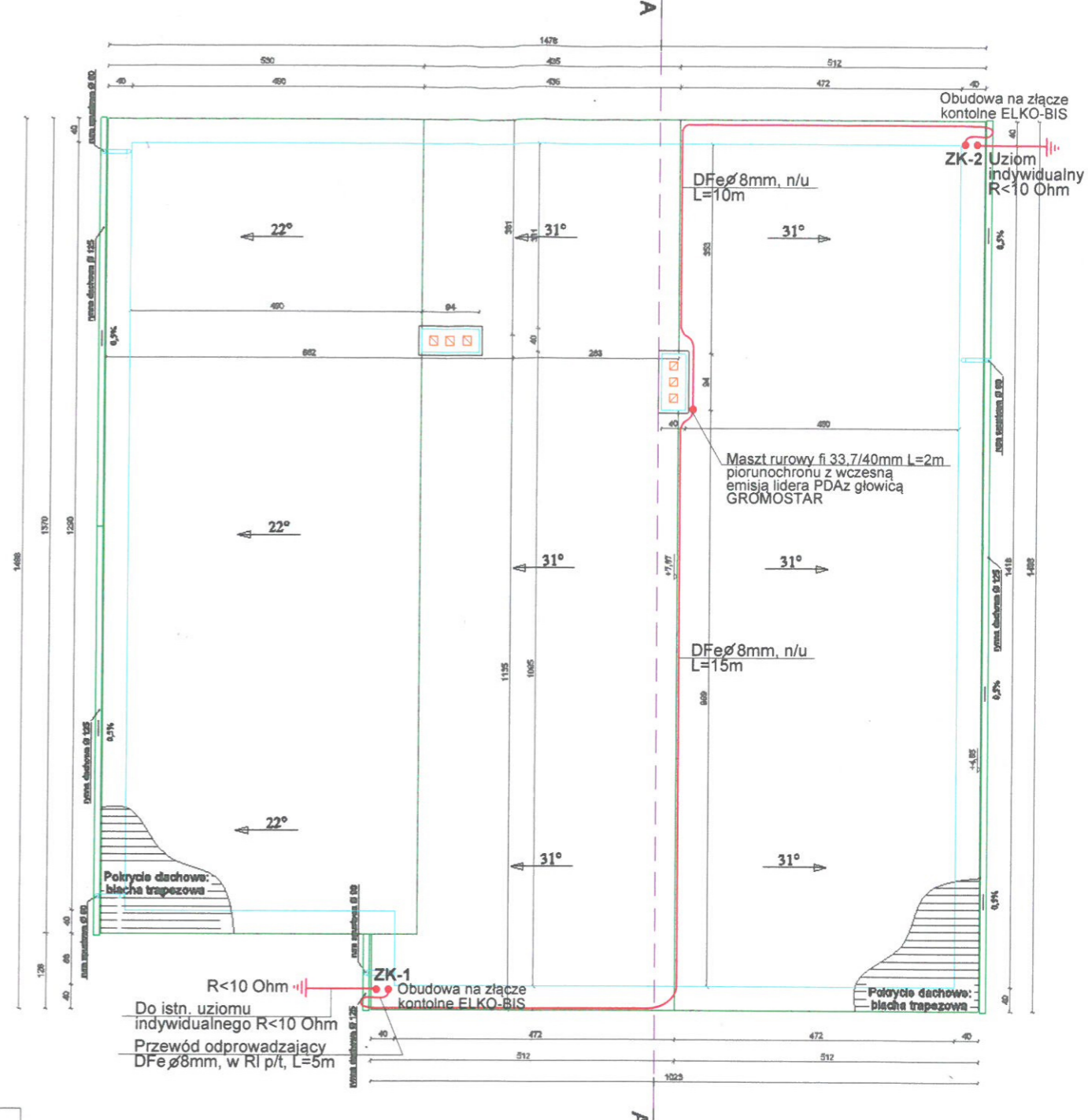
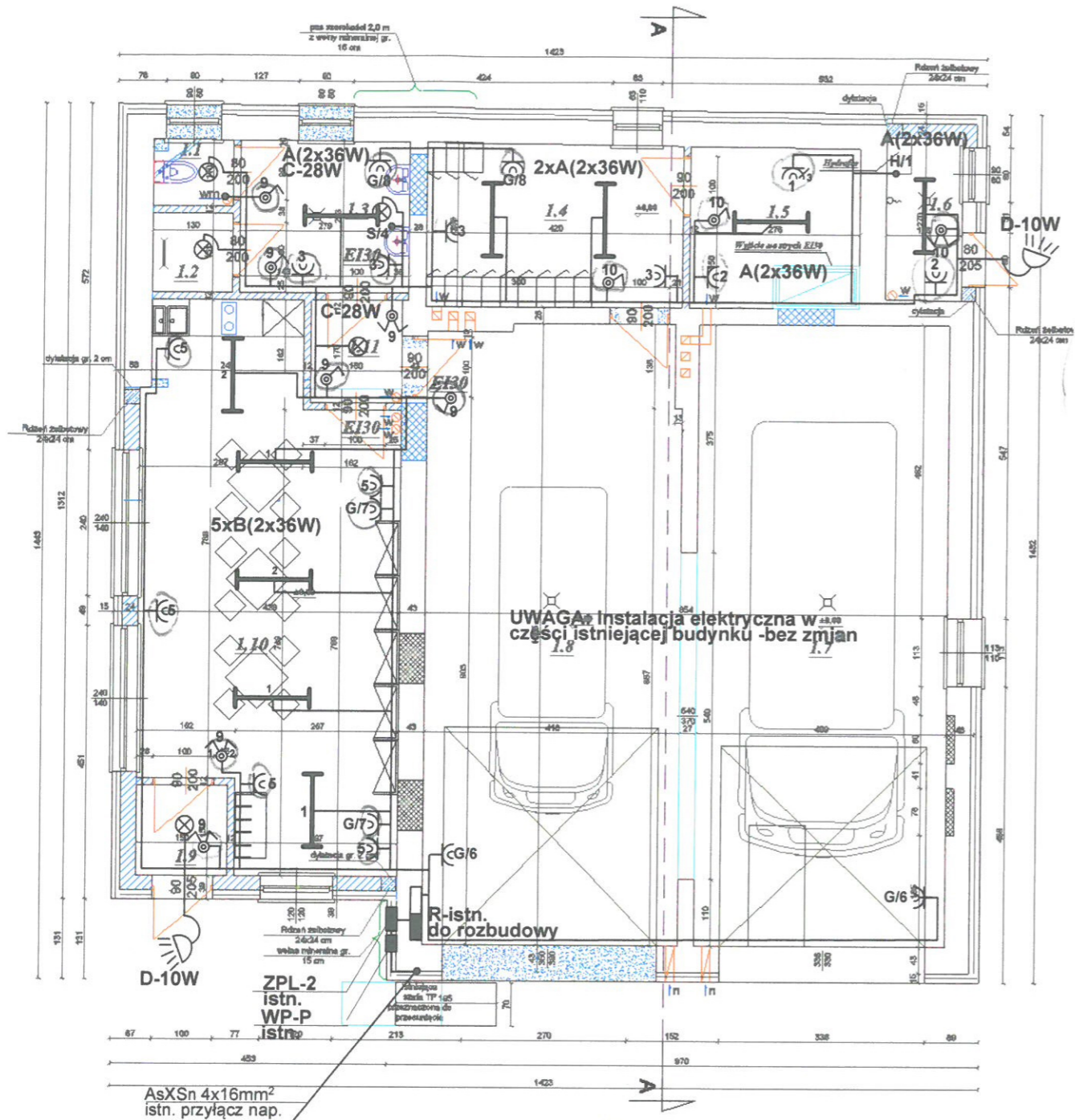


**Dodatkowa ochrona od porażień prądem elektrycznym  
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

 Rok założenia 1984	ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY 38-400 Krosno, ul. Zagórze 6i tel. 572-860-381 NIP: 684-000-21-68, REGON: 370001949	Nr rys. <b>1</b>
	Temat: <b>Przebudowa, rozbudowa budynku OSP POSADA JASLIKA</b>	
Inwestycja: m. Posada Jaśliska, dz. nr ew. 3447/1		Skala: _____
Nazwa rysunku: Schemat ideowy zasilania		Inwestor: Gmina Jaśliska 38-485 Jaśliska 171
Projektant: inż. Marian Erd upr. bud. A-649-I-1/80	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 09-2017



	<b>ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY</b> 38-400 Krosno, ul. Zagórze 6i tel. 572-860-381 NIP: 684-000-21-68, REGON: 370001949	Nr rys. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div>
	<b>Przebudowa, rozbudowa budynku OSP POSADA JASLIKA</b>	
Adres:	m. Posada Jaślika, dz. nr ew. 3447/1	
Nazwa:	Plan instalacji elektrycznej oraz plan instalacji odgromowej	Skala: 1:100
Adres:	Gmina Jaślika 38-485 Jaślika 171	
Projektant:	inż. Marian Erd upr. bud. A-649-I-1/80	Podpis: Data: 09-2017



- |           |   |
|-----------|---|
| <b>TB</b> | Rozdzielnica wnekowa  |
| —         | Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych   |
| - -       | Instalacja siłowa   |
| - · -     | Przewód wyrównawczy   |
| —         | Linia zasilająca YKY 5x10mm <sup>2</sup>  |
| ⊕         | Gniazdo wtykowe, podtynkowe z bolcem ochronnym 10/16A, 250V (pojedyncze lub podwójne) |
| ⊕         | Gniazdo wtykowe, 3-f, 5-stykowe, 230/400V   |
| ⊕         | Wyłącznik jednobiegunowy, podtynkowy, 10A, 250V                                       |
| ⊕         | j/w lecz hermetyczny  |
| ⊕         | Przełącznik świecznikowy, podtynkowy, 10A, 250V                                       |
| ⊕         | j/w lecz hermetyczny  |
| ⊕         | Przełącznik schodowy, podtynkowy, 10A, 250V   |
| ⊕         | Przełącznik krzyżowy, podtynkowy 10A, 250V  |
| ⊕         | Główna szyna uziemiająca  |
| ⊕         | Zacisk uziemiający  |
| ⊕         | Wypust świetlny sufitowy lub ścienny  |
| ⊕         | Oprawa świetlna   |
| ⊕         | Oprawa świetłokowa  |

I.1 WC	1,30 m <sup>2</sup>
I.2 Natrysk	1,70 m <sup>2</sup>
I.3 Przedsiónek Wc	7,06 m <sup>2</sup>
I.4 Szatnia	11,25 m <sup>2</sup>
I.5 Pom. gospodarcze/techniczne	7,56 m <sup>2</sup>
I.6 Pom. techniczne	3,38 m <sup>2</sup>
I.7 Garaż	41,92 m <sup>2</sup>
I.8 Garaż	42,02 m <sup>2</sup>
I.9 Przedsiónek	2,25 m <sup>2</sup>
I.10 Świetlica	34,84 m <sup>2</sup>
I.11 Przedsiónek ppot.	2,54 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM: 155,82 m<sup>2</sup></b>	

**Oznaczenie opraw:**  
 A-oprawa hermetyczna 2x36W  
 B-oprawa typu RASTER 2x36W  
 C-plafonier hermetyczny kompakt VIGA DL-28L KANLUX  
 D-naświetlacz LED-10W

<b>ERD</b> Rok założenia 1984		ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY 38-400 Krosno, ul. Zagórze 6i tel. 572-860-381 NIP: 684-000-21-68, REGON: 370001949		Nr rys. <b>2</b>
Temat:	Przebudowa, rozbudowa budynku OSP POSADA JASLISKA			
Inwestycja:	m. Posada Jaślińska, dz. nr ew. 3447/1			
Nazwa rysunku:	Plan instalacji elektrycznej oraz plan instalacji odgromowej	Skala:	1:100	
Inwestor:	Gmina Jaślińska 38-485 Jaślińska 171			
Projektant:	inż. Marian Erd upr. bud. A-649-I-1/80	Podpis:	<i>Ker</i>	Data: 09-2017