

TOM II

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU: **BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ
WRAZ ZE ŚWIETLICĄ WIEJSKĄ**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

KATEGORIA: **XVII**

ADRES INWESTYCJI: **STOJKOWO 22, 78-113 DYGOWO**

DZIAŁKA NR: **66/2, OBRĘB STOJKOWO [0021]**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **DYGOWO [320802_2]**

INWESTOR: **GMINA DYGOWO**

ADRES INWESTORA: **UL. KOLEJOWA 1, 78-113 DYGOWO**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **AMANDES ARCHITEKTURA**

ADRES: **UL. MATEJKI 8/2, 78 -100 KOŁOBRZEG**

	imię i nazwisko	uprawnienia	data oprac. / podpis
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak	Nr upr.: 16/ZPOIA/2004 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	22.12.2017 r.
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska	Nr upr.: 9/ZPOIA/OKK/2017 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	22.12.2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WEDŁUG STRONY NR 2

DATA OPRACOWANIA: 22 GRUDNIA 2017 r.

S P I S T R E Ś C I:

I. OŚWIADCZENIE I DECYZJE O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ZAWODOWYCH. str. 3 ÷ 7

II. OPIS TECHNICZNY str. 8 ÷ 14

1. Dane ewidencyjne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Przeznaczenie i program użytkowy
5. Dane liczbowe
6. Dane materiałowe
7. Elementy wykończeniowe
8. Instalacje wewnętrzne
9. Ochrona cieplna budynku i charakterystyka energetyczna
10. Ochrona środowiska
11. Bezpieczeństwo i higiena
12. Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych

III. OPIS Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ str.15 ÷ 17

IV. RYSUNKI str. 18 ÷ 25

Rys. nr 1	Rzut parteru	1 : 50
Rys. nr 2	Rzut poddasza	1 : 50
Rys. nr 3	Rzut dachu	1 : 50
Rys. nr 4	Przekrój A - A	1 : 50
Rys. nr 5	Przekrój B - B	1 : 50
Rys. nr 6	Przekrój C - C	1 : 50
Rys. nr 7	Elewacje	1 : 100

Kołobrzeg, 22.12.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczamy, że projekt budowy budynku remizy strażackiej wraz ze świetlicą wiejską zlokalizowany na działce nr 66/2, obręb Stojkowo, gm. Dygowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami: Prawem Budowlanym - ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. - Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, Rozporządzeniem z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 wraz z późniejszymi zmianami, przepisami związanymi z w/w oraz właściwymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

	imię i nazwisko	uprawnienia	data oprac. / podpis
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak	Nr upr.: 16/ZPOIA/2004 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	22.12.2017 r.
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska	Nr upr.: 9/ZPOIA/OKK/2017 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	22.12.2017 r



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: 14/OKK/UpB/04

Szczecin, dnia 30.12.2004 r.

DECYZJA Nr 16/ZPOIA/2004

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. ANETA MANDES-WOŹNIAK

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Michał Bay Maciej Furmańczyk

Marek Kosy

Grzegorz Majewski

Andrzej Popiel

Kazimierz Stachowiak
Przewodniczący

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Otrzymują:

1. Pani Aneta Mandes-Woźniak
ul. Jedności Narodowej 23/1
74-240 Lipiany,
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
4. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
5. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/ZPOIA/2004**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0460**.

Członek czynny od: 09-03-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-10-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0460-YY95-B5EB-7676-YEYY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 7/ZPOIA/OKK/2017

Szczecin, dnia 23.06. 2017 r.

DECYZJA nr 9/ZPOIA/OKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz.1725 tekst jedn.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz.290 tekst jedn. oraz Dz.U z 2016 poz. 961 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 1250 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 1165 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 2255) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 tekst jedn. oraz Dz.U. z 2016 r. poz.868. oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 1579 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 996 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 2138 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 935)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Magdalena Katarzyna Sikorska

urodzona w dniu 08.10.1990 r. w Kołobrzegu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Jarosław Bondar Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Marek Kosy Robert Rachuta

Przewodniczący

Sekretarz

Otrzymują:

1. arch. Magdalena Katarzyna Sikorska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
- 4.a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Katarzyna Sikorska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9/ZPOIA/OKK/2017**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0800**.

Członek czynny od: 02-08-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-08-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0800-D2F6-E159-7985-446D

II. OPIS TECHNICZNY

1. DANE EWIDENCYJNE:

1.1 Obiekt

Budynek remizy strażackiej ze świetlicą wiejską zlokalizowany na działce nr 66/2, obręb Stojkowo, gm. Dygowo.

1.2 Ewidencja terenu

woj. zachodniopomorskie,

powiat: kołobrzeski,

gmina: Dygowo,

obręb: Stojkowo [0021],

działki nr: 66/2.

1.3. Inwestor:

Gmina Dygowo, ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo

1.4. Jednostka projektowa

AMANDES ARCHITEKTURA - Aneta Mandes-Woźniak

ul. Matejki 8/2, 78-100 Kołobrzeg

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa 1 : 500,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r. poz. 1422 wraz z późniejszymi zmianami).
- Decyzja nr 12/2014 z dnia 17 października 2014r. o ustaleniu lokalizacji celu publicznego polegającego na budowie remizy strażackiej wraz ze świetlicą wiejską wydane przez Wójta Gminy Dygowo.
- Opinia geotechniczna dla projektu posadowienia budynku świetlicy na dz. 66/2 w miejscowości Stojkowo, gm. Dygowo.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku remizy strażackiej wraz ze świetlicą wiejską zlokalizowanego na działce nr 66/2 w miejscowości Stojkowo, gm. Dygowo.

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego budynku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. Inwestycja swoim zakresem obejmuje również rozbiórkę budynku garażowego znajdującego się na przedmiotowej działce.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane do terenu, na którym zlokalizowana jest projektowana inwestycja.

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę projektowanej inwestycji.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY:

Zaprojektowano jednokondygnacyjny (parter z poddaszem nieużytkowym), wolnostojący, niepodpiwniczony budynek remizy strażackiej wraz ze świetlicą wiejską, kryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci równym 25°. Obiekt jest usytuowany centralnie na działce, równolegle do nieprzekraczającej linii zabudowy.

Jest to budynek mieszczący część ogólnodostępną o funkcji świetlicy wiejskiej oraz część przeznaczoną dla członków ochotniczej straży pożarnej. Obiekt zawiera pomieszczenia niezbędne do funkcjonowania obiektu o takim przeznaczeniu, tj. świetlicę, kuchnię, toalety damską i męską, w tym damską przystosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne, szatnię, pomieszczenie porządkowe, kotłownię oraz jednostanowiskowy garaż przeznaczony dla wozu strażackiego wraz z pomieszczeniem gospodarczo-magazynowym.

Wejście główne do budynku znajduje się w elewacji południowej, prowadzi do przedsionka pełniącego funkcję wiatrołapu.

W projektowanym budynku poziom $\pm 0.00 = 27,33$ m n.p.m.

Wymiary zewnętrzne budynku: 20,16 m x 13,46 m.

Wysokość do najwyższego punktu dachu wynosi: 7,55 m n. p. t.

Prace rozbiórkowe poprzedzające realizację wyżej opisanego zamierzenia budowlanego opisano w pkt. 7 projektu zagospodarowania terenu.

5. DANE LICZBOWE:

a/ POWIERZCHNIA ZABUDOWY:	224,79 m ²
b/ POW. UŻYTKOWA:	167,83 m ²
c/ KUBATURA :	1 192,30 m ³
d/ WYMIARY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU:	20,16 m (elewacja frontowa) x 13,46 m
e/ WYSOKOŚĆ	7,55 m n.p.t.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTERU:

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	TYP PODŁOGI	POW. [m ²]
0.1	PRZEDSIONEK	gres	5,60
0.2	KOMUNIKACJA	gres	10,29
0.3	ŚWIETLICA	gres	60,55
0.4	KUCHNIA	gres	8,89
0.5	TOALETA DAMSKA	gres	5,00
0.6	KOTŁOWNIA	gres	2,89
0.7	POM. PORZĄDKOWE	gres	2,31
0.8	TOALETA MĘSKA	gres	6,78
0.9	SZATNIA	gres	4,74
0.10	GARAŻ	gres	50,36
0.11	POM. GOSPODARCZO-MAGAZYNOWE	posadzka betonowa	10,33
RAZEM:			167,83

6. DANE MATERIAŁOWE:

- **posadowienie:** ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości 60 cm lub 80 cm oraz ściany fundamentowe o szerokości 24 cm murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej, wzmocnione rdzeniami żelbetowym, zwieńczone górami wieńcem o przekroju 24 x 19 cm. Ławy oraz wieńce wykonać z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-IIIIN. Fundament należy wykonać na betonie podkładowym C10/12,5, o grubości 10 cm. Ze względu na zaleganie w podłożu warstw nienośnych (niekontrolowane nasypy) należy dokonać wymiany gruntu na podsypkę piaskową zagęszczoną do $I_s=0,9$ - wg. projektu konstrukcji,
- **ściany konstrukcyjne:** mur z bloczków cementowo - wapiennych SILKA E24 gr. 24 cm z wzmocnieniami słupami (rdzeniami) żelbetowymi monolitycznymi wykonanymi na budowie z betonu C20/25 zbrojone stalą A-IIIIN, łączonymi ze sobą na "strzępia" - wg proj. konstrukcji,
- **ściany wewnętrzne:** mur z bloczków cementowo - wapiennych SILKA E12 gr. 12 cm i 8 cm,
- **ścianki ryglowe na poddaszu:** drewniane o przekroju słupków, rygli i zastrzałów 12 x 12 cm. Elementy konstrukcji mocować za pomocą łączników ciesielskich. Drewno klasy C24, suszone, szlifowane
- **nadproża:** prefabrykowane typu SBN oraz wylewane monolitycznie - wg projektu konstrukcji,
- **wieńce:** żelbetowe o przekroju 24 x 24 cm , wykonane z betonu C20/25 zbrojone stalą A-IIIIN - wg proj. konstrukcji,
- **belki:** żelbetowe monolityczne wykonane na budowie z betonu C20/25 zbrojone stalą A-IIIIN - wg. projektu konstrukcji,
- **słupy** - żelbetowe monolityczne wykonane na budowie z betonu C20/25 zbrojone A-IIIIN - wg. projektu konstrukcji,
- **strop:** Teriva I 4,0/1 wraz z niezbędnymi wylewkami żelbetowymi oraz żebrami rozdzielczymi. Wylewki żelbetowe z betonu C20/25 zbrojone stalą A-IIIIN. - wg. proj. konstrukcji.
- **dach skośny:** więźba dachowa drewniana o przekroju krokwi 8 x 20 cm, murłat 12 x 12cm oraz jętek 8 x 20 cm. Elementy konstrukcji mocować za pomocą łączników ciesielskich. Murłaty mocować do wieńca śrubami M16 co maksymalnie 100cm. Elementy drewniane stykające się z konstrukcją żelbetową lub murową izolować papą. Drewno klasy C24.
- **kominy:** pustak kominowe np. Schiedel PRO Advance, ocieplone styropianem gr. 5 cm oraz wykończone tynkiem - dobór wielkości komina zgodnie z projektem instalacji.

7. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE:

7.1. Materiały wykończeniowe:

- **stolarka okienna:** - okna PVC, zestaw 3-szybowy ze szkłem niskoemisyjnym oraz przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem, U całego okna=1,1 [W/(m²*K)];. Stolarka okienna w kolorze 7015 wg wzornika RAL,
- **stolarka drzwiowa:**
 - drzwi zewnętrzne: aluminiowe z wkładem termoizolacyjnym i ciepłym progiem (np. firmy OKNOPLAST - system ALUHOUSE) - $U=0.82$ [W/(m²*K)], stolarka drzwiowa w kolorze 7015 wg wzornika RAL - wg zestawienia stolarki w projekcie wykonawczym,
 - drzwi wewnętrzne: stolarka drewniana okleinowana (np. PORTA) wg zestawienia stolarki z ewentualnym uwzględnieniem projektu wystroju wnętrz,
 - brama garażowa: segmentowa z napędem elektrycznym o wymiarach 4,00 x 3,50 m, w kolorze 7015 wg wzornika RAL

- **okładziny zewnętrzne:**

- wierzchni tynk mineralny lub tynk silikonowy o uziarnieniu 1 mm malowany farbą NQG np. ThermoSan NQG firmy Caparol w kolorze **Kiesel 18**, wg wzornika CaparolColorSystem firmy Caparol.
- płytki klinkierowe: cegłopodobne ręcznie formowane np. Grey I (fuga w kolorze stara biel P0002) firmy KMK Klinkier.
- słup przy wejściu tynkowany i malowany farbą w kolorze **Bordeaux 65**, wg wzornika CaparolColorSystem firmy Caparol. W tym samym kolorze należy wykonać napis na budynku.

- **okładziny wewnętrzne:** tynk cementowo-wapienny kat. III (np. firmy Atlas), zalecany do ręcznego lub maszynowego tynkowania wewnątrz budynków malowany farbą, w pomieszczeniach o normalnej wilgotności powietrza, płytki ceramiczne w pomieszczeniach mokrych min. do wysokości 2 m, fuga o szerokości 2 mm;

- **posadzki:**

- w kotłowni - płytki gresowe z fugą odporną na wchłanianie wody - gres techniczny;
- w pomieszczeniach mokrych - terakota z fugą odporną na wchłanianie wody;
- w garażu - posadzka epoksydowa,
- w pozostałych pomieszczeniach - płytki gresowe lub inny materiał z uwzględnieniem projektu wnętrz.
- na zewnątrz (podest przed wejściem): mrozoodporne płytki gresowe na zaprawie ze spoiną elastyczną na zaprawie klejowej, cienkowarstwowej.

Pomiędzy podłogą suchą a mokrą należy zastosować elastyczne gumowe progi przejściowe z kieszenią powietrzną, mocowane na klej. W połączeniach podłogi gr. 2mm z podłogą akustyczną oraz sportową należy zastosować progi aluminiowe przejściowe o różnych wysokościach, stosowanych do łączenia wykładzin i podłóg o różnych grubościach - bezpieczny próg.

- wycieraczka wewnętrzna w przedsionku wejściowym: zagłębienie w posadzce 140 x 80 x 2,5 cm pod wycieraczkę systemową, rama do wysokości całkowitej wycieraczki nie może wystawać ponad poziom posadzki - bezwzględnie powinna znajdować się w płaszczyźnie nawierzchni,

Stosowane materiały wykończeniowe nawierzchni podłóg, chodników, schodów, pochylni powinny zapewniać stabilne oparcie i mieć właściwości antypoślizgowe,

- **obróbki blacharskie:** obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,8 mm powlekanej w kolorze grafitowym,
- **rynny i rury spustowe:** rynny i rury spustowe PVC lub stalowe powlekane w kolorze grafitowym,
- **parapety:** zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,8 mm powlekanej w kolorze grafitowym, wewnętrzne z PCV w kolorze białym,
- **pokrycie dachu:** dachówka ceramiczna np. Piano firmy Mayer-Holsen w kolorze grafitowym,
- **podjazd dla niepełnosprawnych** - wg. proj. wykonawczego.

Szczegółowy wykaz i rozmieszczenie materiałów elewacji pokazano na rysunku nr 7.

Uwaga: Przed wykonaniem materiałów elewacyjnych należy wykonać próby kolorów farb i tynków na elementach malowanych, tynkowanych oraz skonsultować je z projektantem budynku.

7.2. Izolacje przeciwwilgociowe:

- izolacja pionowa ścian fundamentowych: obustronnie dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa, np. Abizol firmy Tytan.
- izolacja pozioma posadzek na gruncie: 2 x folia PE 0,3 mm oraz 2 x papa termozgrzewalna układana na wyrównanym podłożu betonowym z dodatkiem środków uszczelniających i zagruntowanym roztworem lub emulsją,
- izolacja dachu skośnego: membrana dachowa - wiatroizolacja oraz folia PCV sklejana układana pod warstwą ocieplenia (paroizolacja).

Przy izolacji ścian fundamentowych należy zachować ciągłość izolacji poziomej oraz wyprowadzić ją po zewnętrznej stronie ścian min. 35 cm ponad poziom terenu.

7.3. Izolacje termiczne

- ściany zewnętrzne: styropian fasada system CASSIC [$\lambda \leq 0,045 \text{ W/(m}^2\text{K)}$] gr. 20 cm,
- strefa cokołowa: hydropian EPS-P 150 [$\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$] gr. 15 cm,
- podłoga na gruncie: styropian podłoga/dach [$\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$] gr. 10 cm,
- dach skośny: ISOVER Super Mata Plus gr. 18cm - $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ oraz ISOVER Uni Mata Dom gr. 5cm - $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$.

8. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Należy wykonać wg odrębnych opracowań branżowych.

9. OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU I CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU:

Izolacyjność cieplna przegród pomieszczeń dla temperatury $t_j \geq 16^\circ \text{C}$:

- | | |
|---|--|
| - ściany zewnętrzne | $U_{\max} [\text{W/(m}^2\text{K)}] = 0.23$ |
| - stropodach, dach nad pom. ogrzewanymi | $U_{\max} [\text{W/(m}^2\text{K)}] = 0.18$ |
| - podłogi na gruncie | $U_{\max} [\text{W/(m}^2\text{K)}] = 0.30$ |
| - okna, drzwi balkonowe | $U_{\max} [\text{W/(m}^2\text{K)}] = 1.10$ |
| - okna połaciowe | $U_{\max} [\text{W/(m}^2\text{K)}] = 1.30$ |
| - drzwi w przegrodach zewnętrznych | $U_{\max} [\text{W/(m}^2\text{K)}] = 1.50$ |

Izolacyjność cieplna przegród budynku projektowanego - wyniki obliczeń cieplnych :

- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA SZ1, układ warstw wg rysunku rzutu parteru:
 $U_o = 1/(0.13+0.46+4.44+0.01+0.04) = 0.20 \text{ (W/(m}^2\text{K)} < 0.23 \text{ (W/(m}^2\text{K))}$
- DACH SKOŚNY D1, układ warstw wg rysunku przekroju:
 $U_o = 1/(0.10+5.45-0.44+1.28+0.02+0.04) = 0.16 \text{ (W/(m}^2\text{K)} < 0.18 \text{ (W/(m}^2\text{K))}$
- PODŁOGA NA GRUNCIE P1, układ warstw wg rysunku przekroju:
 $U_o = 1/(0.17+0.75+0.03+2.70+0.03+0.07+0.04) = 0.26 \text{ W/(m}^2\text{K)} < 0.30 \text{ (W/(m}^2\text{K))}$
- STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA: wg zapewnień producenta okien jednak nie mniej wymagania.

Projektowane rozwiązania materiałowe spełniają wymagania norm cieplnych.

Charakterystyka energetyczna budynku została zawarta w projekcie budowlanym branży sanitarnej.

Projektant dopuszcza zmianę materiałów izolacyjnych i wykończeniowych w konsultacji z autorem projektu, jednak należy pamiętać o zachowaniu nie gorszych parametrów technicznych niż podane w opracowaniu.

10. OCHRONA ŚRODOWISKA:

Projektowana budowa nie wpłynie na pogorszenie oddziaływania na środowisko.

11. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA:

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie wg ustaleń ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004.

12. DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany budynek został dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez zastosowane elementy:

- zaplanowano dojazd do budynku z poziomu chodnika poprzez zastosowanie zadaszanej pochylni o nachyleniu równym 10 % z przestrzenią manewrową przed i za pochylnią o wymiarach 150 x 150 cm i szerokości płaszczyzny ruchu wynoszącej 120 cm,
- drzwi zewnętrzne bezprogowe,
- wymiary przedsionka oraz szerokość komunikacji 155 cm umożliwiające swobodne poruszanie się po obiekcie na wózku z zapewnieniem odpowiedniej przestrzeni manewrowej w ramach ciągów pieszych i korytarzy większych niż 150 cm,,
- toaleta damska przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne:
 - wysokość miski ustępowej (mierzona do górnej części deski) powinna wynosić 45-50cm,
 - przy misce ustępowej powinny znajdować się poręcze,
 - przycisk spłuczki uruchamiany automatycznie lub ręcznie (montaż przycisku na wysokości nieprzekraczającej 120 cm),
 - podajnik papieru zamontowany na wysokości 60-70 cm od posadzki, w odległości 70-90 cm od tylnej ściany toalety,
 - umywalna - górna krawędź umywalki na wysokości maksymalnej równej 85 cm od posadzki, dolna krawędź nie niżej niż 70 cm, należy stosować umywalki podwieszane, bez postumentów i szafek pod nimi, pod umywalką nie mogą znajdować się elementy ostre lub szorstkie,
 - baterie umywalkowe - uruchamiane dźwignią, przez przycisk lub automatycznie, nie należy stosować baterii obsługiwanych za pomocą kurków,
 - lustro - dolna krawędź nie wyżej niż 100 cm od poziomu posadzki, lustro powinno mieć możliwość regulacji w osi poziomej,
- gniazda, włączniki w części ogólnodostępnej budynku, tj. świetlicy, powinny mieć zapewnioną przestrzeń manewrową o wymiarach 90 x 120 cm, kontakty, włączniki należy umieszczać na wysokości 80-110 cm, natomiast gniazda na wysokości 40-110 cm;

UWAGI:

1. *Podczas prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie wg obowiązujących norm.*
2. *Roboty prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, przepisami BHP, P.POŻ. i zaleceniami producentów materiałów i urządzeń oraz pod nadzorem osób uprawnionych.*
3. *Wszystkie wymiary należy sprawdzić na obiekcie w trakcie wykonywania prac budowlanych.*
4. *Projekt rozpatrywać z projektem konstrukcji.*

Opracowanie:

III. OPIS Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

1. DANE POŻAROWE OBIEKTU:

1.1. Charakterystyka pożarowa budynku.

Obiekt zaliczono ze względu na:

- przeznaczenie - budynek usługowy,
- wysokość - niski (N) - do 12 m,
- usytuowanie - budynek w centralnej części działki 66/2,
- ilość osób mogąca przebywać w obiekcie: do 50 osób,

1.2. Kategoria zagrożenia ludzi, kwalifikacja pomieszczeń technicznych:

- PM - garaż dla samochodu strażackiego oraz kotłownia (piec na paliwo stałe w kotłowni ($Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$) - pomieszczenie nie zagrożone wybuchem) - **pow. 63,67 m²**,
- ZL III - część budynku użyteczności publicznej - świetlica - **pow. 104,16 m²**,

2. ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE OBIEKTU

2.1. Odległość od obiektów sąsiadujących i granic działki.

Budynek zostanie zlokalizowany w Stojkowie na działce nr 66/2, obręb Stojkowo. Najbliższe sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią budynki mieszkalne wraz z budynkami gospodarczymi tworzące zabudowę zagrodową.

W zachodniej części działki będącej terenem inwestycji w odległości 12,30 m znajduje się budynek gospodarczy.

Natomiast odległość z pozostałych stron do najbliższego sąsiedniego budynku wynoszą:

- od strony północnej 37,30 m (do budynku gospodarczego),
- od strony wschodniej 28,30 m (do budynku mieszkalnego jednorodzinnego),
- od strony południowej 45,15 m (do budynku gospodarczego),

Odległość do pasa drogowego wynosi 7,50 m, natomiast do jezdni 12,70 m.

2.2 Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej budynku dla budynku niskiego ZL III wynosi:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15	R E 15

- Konstrukcja murowana i żelbetowa,
- Dach skośny drewniany.

Jednakże dopuszcza się obniżenie klasy odporności ogniowej dla budynków ZL III o jednej kondygnacji do klasy odporności pożarowej "D".

2.3. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Projektowany budynek o jednej kondygnacji nadziemnej, ze względu na powiązania funkcjonalne zaliczono do 2 stref pożarowych:

- pierwsza ZL III o pow. 104,16 m² - część użyteczności publicznej - świetlica z pomieszczeniami przynależnymi,
- druga PM o pow. 63,67 m² - garaż,

W związku z zaliczeniem budynku do klasy odporności pożarowej "D" oddzielenie pożarowe pomiędzy strefami stanowią: ściana o REI 60 wychodząca ponad dach strefy ZL III wraz z drzwiami EI 30.

Łączna powierzchnia ogólna całego budynku wynosi :

- Powierzchnia użytkowa 167,83 m²
- Powierzchnia zabudowy 224,79 m²

2.4. Warunki ewakuacji:

Ewakuacja poziomymi i pionowymi drogami:

- ze świetlicy - zapewniona poprzez komunikację i przedsionek wyjściem głównym (szerokość wyjścia 100+40 cm).
- szerokość korytarza - min. 1,40 m (warunek spełniony szerokość 155 cm),
- długość przejść w pomieszczeniach do 40 m ,
- nie występują korytarze o długości powyżej 50 m ,
- wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości min. 1,20 m (drzwi otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji),
- pomieszczenia przeznaczone dla grup osób i ciągi ewakuacyjne wyposażone w samoczynnie załączające się oświetlenie ewakuacyjne.

2.5. Urządzenia przeciwpożarowe:

- wyłączniki prądu ppoż. zlokalizowany przy wyjściu ewakuacyjnym,
- instalacja odgromowa wg PN-IEC 61024-1-1:2002 ,
- samoczynnie załączające się oświetlenie i oznakowanie ewakuacyjne wg PN,
- Należy zastosować zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych t.j. przepusty instalacji centralnego ogrzewania i wod.-kan., tuneli i kanałów kablowych:
 - zabezpieczenie przepustów: ściany i stropy o odporności ogniowej \geq EI/REI60, jeżeli średnica przepustu <4cm - szczelność i izolacyjność ogniowa (EI) odpowiednia do wymaganej klasy przegrody; ,
 - izolacje cieplne i akustyczne instalacji powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia (NRO).

2.6. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla potrzeb jednostek straży pożarnej to 10 dm³/sekundę. Najbliższy hydrant zewnętrzny przeciwpożarowy powinien być oddalony od chronionego budynku nie więcej niż 75 m i nie mniejszej niż 5m..

Na wizji lokalnej zlokalizowano najbliższy hydrant zewnętrzny w odległości przekraczającej ustalenia warunków p. poż. (odległość ok. 35 m od projektowanego budynku).

2.7. Drogi pożarowe

Drogi pożarowe dla planowanej inwestycji stanowi droga główna przechodząca przez miejscowość Stojkowo - droga powiatowa (dz. nr 289), odległość drogi od budynku - 12,70 m.

2. 8. Ilość osób w budynku:

- ilość osób w ZL III - max 50 os.

2. 9 Ochrona konserwatorska

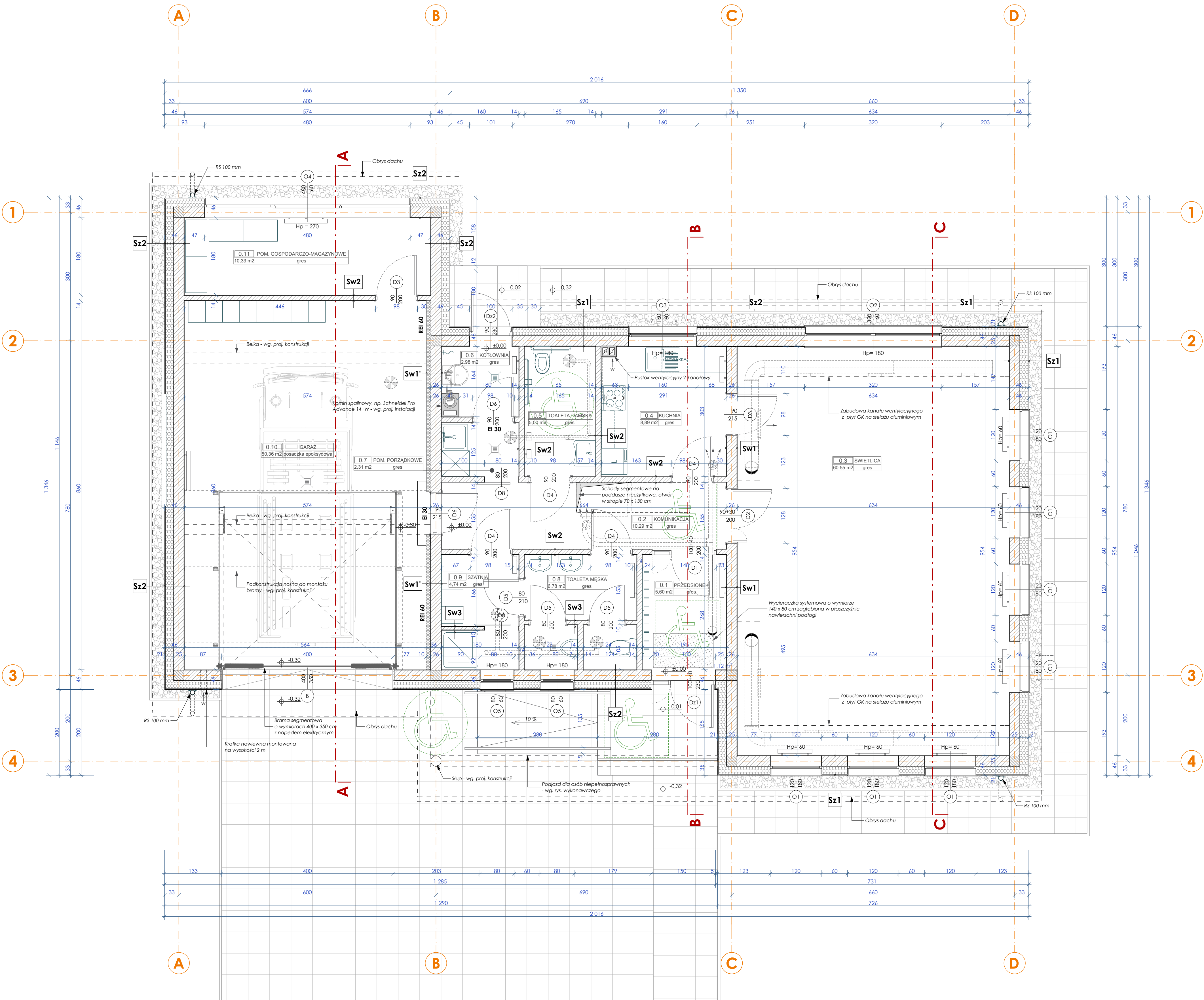
Obszar, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie jest wpisany do rejestru zabytków.

2.10. Uwagi końcowe

- materiały, elementy budynku, instalacje, systemy i urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w obiekcie muszą posiadać prawem przewidziane dopuszczenia, adekwatnie do wymaganych cech i właściwości pożarowych,
- na ciągach komunikacyjnych (korytarze, komunikacja, klatka schodowa, hol) oraz w pomieszczeniach ZL - wszystkie elementy wykończenia i wyposażenia wewnątrz - co najmniej trudno zapalne,
- stosowane sufity podwieszone nie kapiące i nie opadające pod wpływem ognia.

IV. RYSUNKI

Rys. nr 1	Rzut parteru	1 : 50
Rys. nr 2	Rzut poddasza	1 : 50
Rys. nr 3	Rzut dachu	1 : 50
Rys. nr 4	Przekrój A - A	1 : 50
Rys. nr 5	Przekrój B - B	1 : 50
Rys. nr 6	Przekrój C - C	1 : 50
Rys. nr 7	Elewacje	1 : 100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	Nazwa pomieszczenia	Typ podłogi	Powierz. [m ²]
0.1	PRZEDSIÓNEK	gres	5,60
0.2	KOMUNIKACJA	gres	10,29
0.3	ŚWIETLICA	gres	60,55
0.4	KUCHNIA	gres	8,89
0.5	TOAILETA DAMSKA	gres	5,00
0.6	KOTŁOWNIA	gres	2,98
0.7	POM. PORZĄDKOWE	gres	2,31
0.8	TOAILETA MĘSKA	gres	6,78
0.9	SZATNIA	gres	4,74
0.10	GARAŻ	posadzka epoksydowa	50,36
0.11	POM. GOSPODARCZO-MAGAZYNOWE	gres	10,33
Razem:			167,83

OZNACZENIA:	PRZEKRÓJ:	RODZAJ PRZEGRODY / UKŁAD WARSTW:
Sz1		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA: - farba elewacyjna silikonowa (NGG) - cienkowarstwowy tynk mineralny - siatka z włókna szklanego i preparat gruntujący - styropian fasada system Classic, gr. 20 cm - bloci wapienno-cementowe SILKA/ściana żelbetowa, gr. 24 cm - tynk cementowo-wapienny
Sz2		ŚCIANA ZEWNĘTRZNA: - płytki klinkierowe - klej systemowy - warstwa zbrojąca z siatki z włókna szklanego - styropian fasada system Classic, gr. 20 cm - bloci wapienno-cementowe SILKA/ściana żelbetowa, gr. 24 cm - tynk wewnętrzny cementowo-wapienny
Sw1		ŚCIANA WEWNĘTRZNA: - tynk cementowo-wapienny - bloci wapienno-cementowe SILKA, gr. 24 cm - tynk cementowo-wapienny
Sw1'		ŚCIANA WEWNĘTRZNA: - tynk cementowo-wapienny - bloci wapienno-cementowe SILKA, gr. 24 cm - wełna mineralna, gr. 10 cm - tynk cementowo-wapienny
Sw2		ŚCIANA WEWNĘTRZNA: - tynk cementowo-wapienny - bloci wapienno-cementowe SILKA, gr. 12 cm - tynk cementowo-wapienny
Sw3		ŚCIANA WEWNĘTRZNA: - tynk cementowo-wapienny/płytki - bloci wapienno-cementowe SILKA, gr. 8 cm - tynk cementowo-wapienny/płytki

OZNACZENIA:

- WENTYLATOR KANAŁOWY ZINTEGROWANY Z OŚWIETLENIEM
- ODWODNIENIE PUNKTOWE - KRATKA ŚCIEKOWA
- ZŁĄCZKA Z WODĄ
- GRZEJNIKI

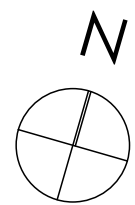
BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ
WRAZ ZE ŚWIETLACĄ WIEJSKĄ
dz. nr 66/2, obr. Stojkowo, gm. Dygowo

BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
INWESTOR:	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZUT PARTERU
AUTOR:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OK/2017



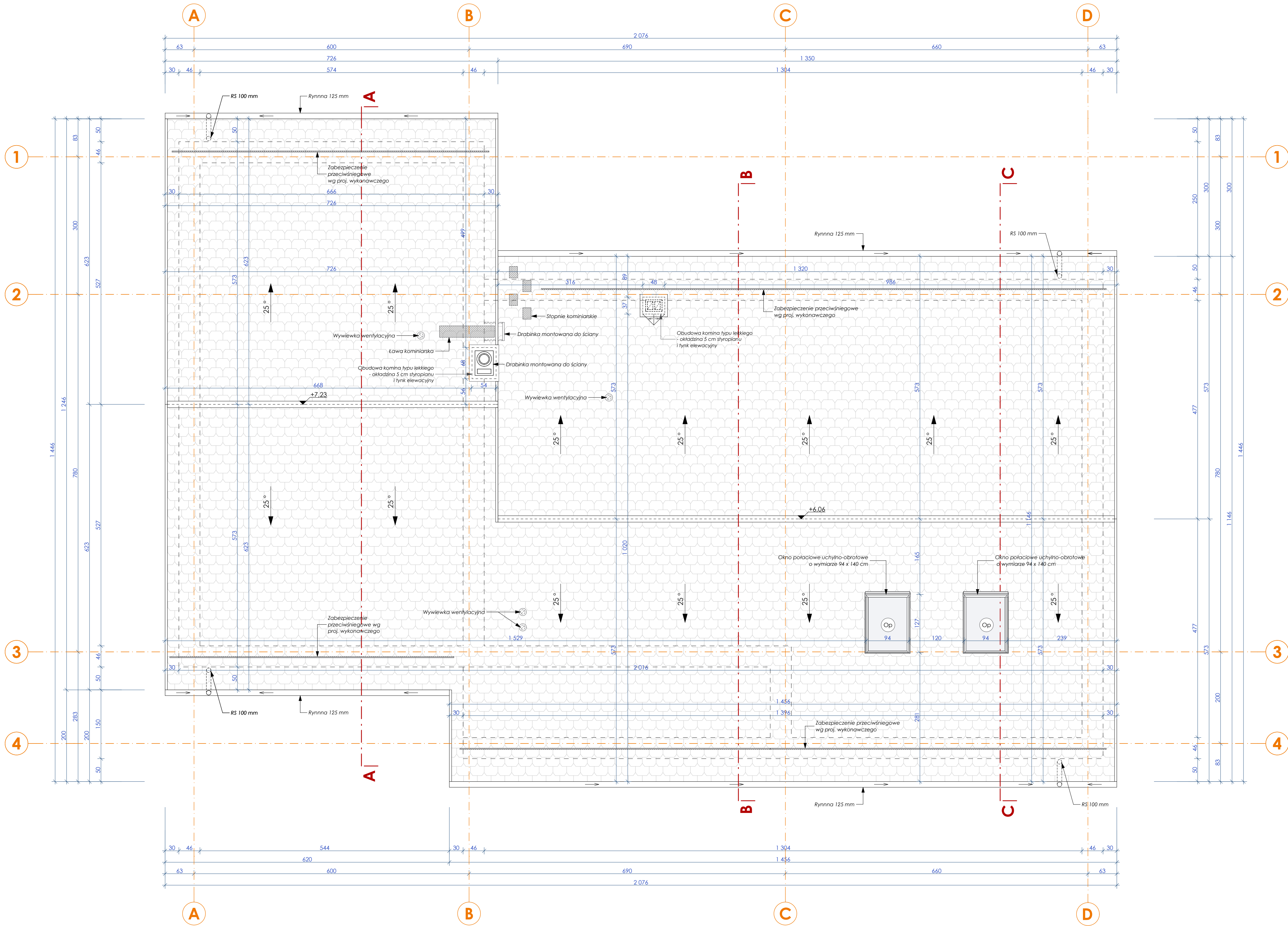
Aneta Mandes-Woźniak
UL. MATERIAŁÓW 78-100 KOLOROWO
E-MAIL: office@amandes-architektura.com
TEL.: 0 795 567 343

DATA: 12.2017 FAZA: P.B.
SKALA: 1:50 NR RYS.: 1

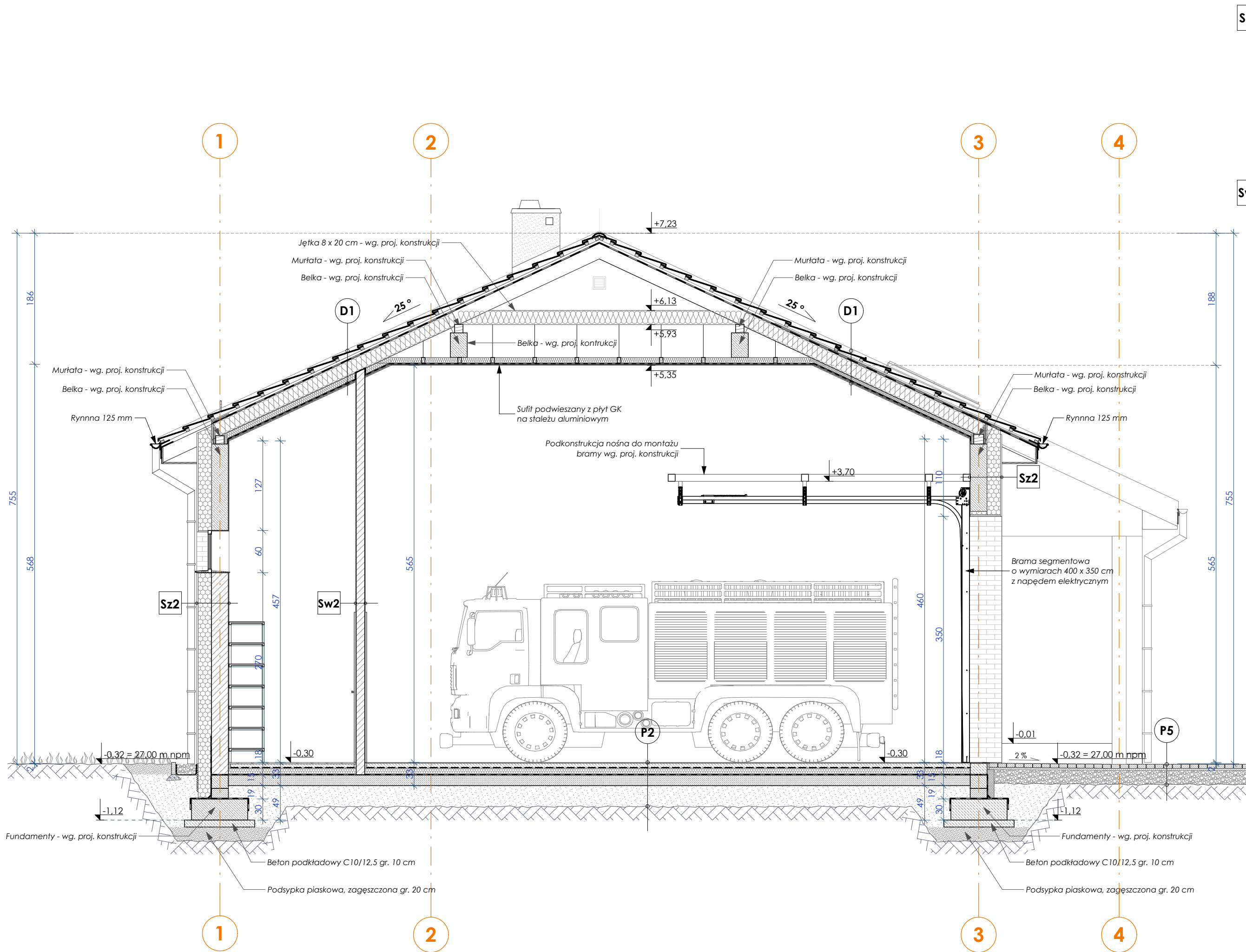


 **AMANDES**
architektura

Aneta Mandes-Woźniak
UL. MATEJKI 8/2 78-100 KOŁOBZIEŻ
E-MAIL: office@amandes-architektura.com
TEL: 0 795 067 343



BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ ZE ŚWIELICĄ WIEJSKĄ dz. nr 66/2, obr. Stojkowo, gm. Dygowo		 AMANDES architektura	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	Aneta Mandes-Woźniak UL. MATURKI 8/2 78-100 KOŁOBŻEG E-MAIL: oficjalna@mandes-architektura.com TEL.: 0 795 047 343	
INWESTOR:	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo	DATA: 12.2017	FAZA: P.B.
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZUT DACHU	SKALA: 1:50	NR RYS.: 3
AUTOR:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004		
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017		



Sc1
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA COKOŁOWA:
- płytki klinkierowe,
- klej systemowy,
- warstwa zbrojąca z siatką z włókna szklanego,
- styropian XPS, gr. 15 cm
- papa samoprzylepna np. IZOHAN IZOPLAN FUNDAMENT SP
lub opcjonalnie 2 x papa termozgrzewalna
- impregnat np. IZOHAN IZOBUD Penetrator G7
- bloki wap.-piaskowe SILKA, gr. 24cm

Sw2
ŚCIANA WEWNĘTRZNA:
- tynk cementowo-wapienny
- bloki wapienno-cementowe SILKA, gr. 12 cm
- tynk cementowo-wapienny

D1
DACHÓWKA CERAMICZNA
ŁĄTY 4 x 5 cm
KONTRŁĄTY 2,5 x 5 cm
MEMBRANA DACHOWA - WIATROIZOLACJA
WEŁNA MINERALNA gr.18 cm między krokiewiami (8 x 20 cm)
WEŁNA MINERALNA gr. 5 cm w podkonstrukcji
IZOLACJA PAROSZCZELNA - np. folia sklejana
PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE na ruszcie stalowym

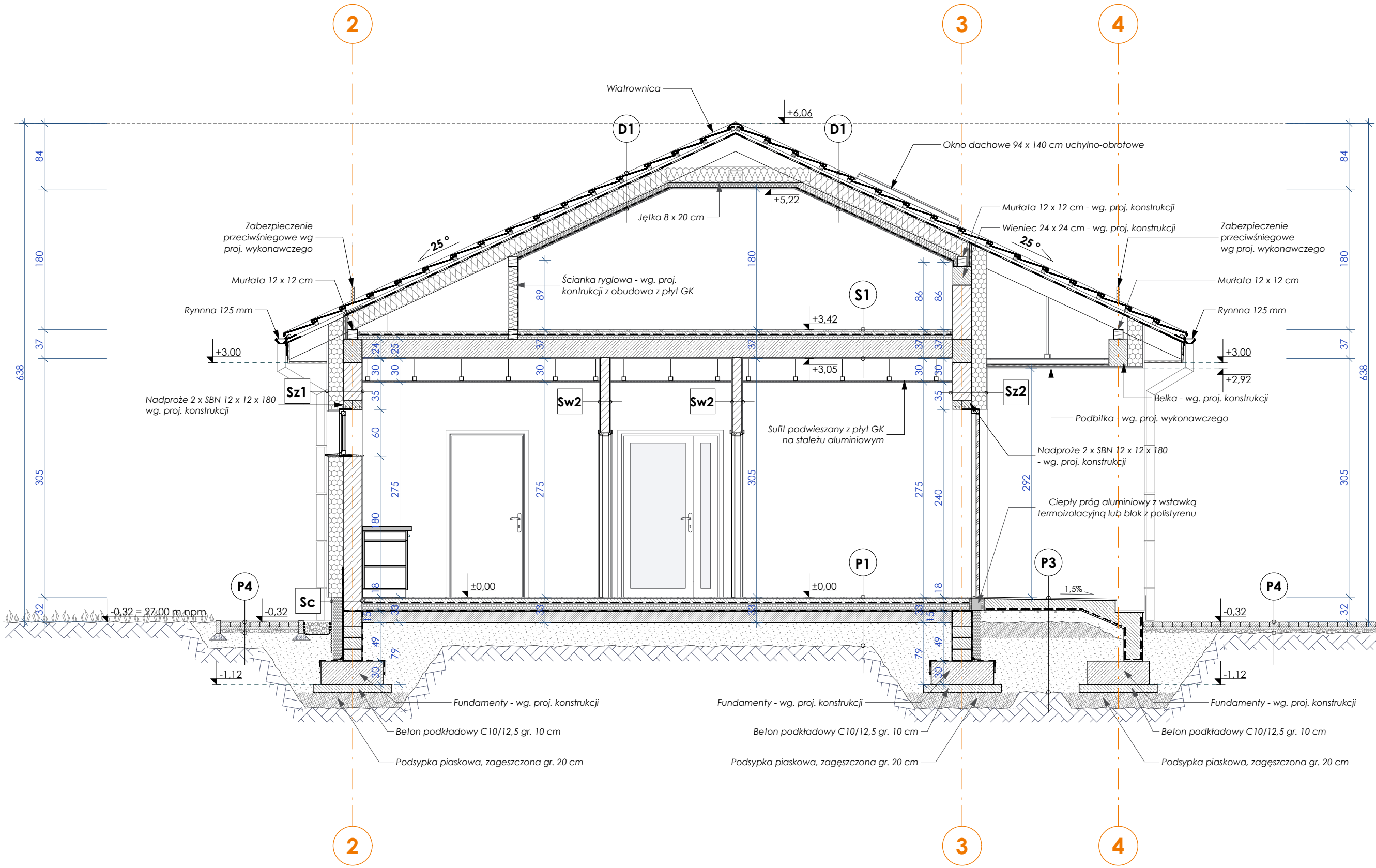
S1
WYKOŃCZENIE WG OPISU POM. gr. 1,5 cm
MASA SAMOPOZIOMUJĄCA gr. 0,5 cm
WYLEWKA BETONOWA gr. 5 cm
FOLIA PCV
STYROPIAN DACH/PODŁOGA gr. 5 cm
STROP ŻELBETOWY wg proj. konstr. gr. 24 cm
TYNK CEMENTOWO - WAPIENNY

P2
POSADZKA BETONOWA ZACIERANA NA OSTRO ZE SPADKIEM 1 %
LUB POSADZKA EPOKSYDOWA np. Hydropox
WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ, gr. 5 cm
FOLIA PE
STYROPIAN DACH/PODŁOGA (EPS-100), gr. 10 cm
PAPA SAMOPRZYLEPNA np. IZOHAN Izoplan fundament SP
lub 2x PAPA TERMOZGRZEWALNA (izolacja analogiczna do izol. ścian fund.)
IMPREGNAT NP. IZOHAN IZOBUD Penetrator G7
PŁYTA BETONOWA gr. 15 cm (na chudym betonie)
PODSYPKA PIASKOWA gr. 30 cm (zageszczana mechanicznie co 15 cm)

P5
KOSTKA BETONOWA, gr. 8 cm
PODSYPKA Z PIASKU, gr. 4 cm
UTWARDZONA PODSYPKA ŻWIROWA, gr. 30 cm

Sz2
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA:
- płytki klinkierowe,
- klej systemowy,
- warstwa zbrojąca z siatką z włókna szklanego,
- styropian fasada system Classic, gr. 20 cm,
- bloki wapienno-cementowe SILKA/ściana żelbetowa, gr. 24 cm,
- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny.

BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ ZE ŚWIEŁICĄ WIEJSKĄ dz. nr 66/2, obr. Stojkowo, gm. Dygowo		AMANDES architektura	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	Aneta Mandes-Woźniak ul. MATEJKI 8/2 78-100 KOŁOBRZEG E-MAIL: office@amandes-architektura.com TEL.: 0 795 067 343	
INWESTOR:	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A - A	DATA: 12.2017	FAZA: P.B.
AUTOR:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004	SKALA: 1:50	NR RYS.: 4
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017		



SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA: <ul style="list-style-type: none">- farba elewacyjna silikonowa (NQG)- cienkowarstwowy tynk mineralny- styropian fasada system Classic, gr. 20 cm- bloki wap.-piaskowe SILKA/ ściana żelbetowa, gr. 24 cm- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	D1	DACHÓWKA CERAMICZNA <ul style="list-style-type: none">ŁATY 4 x 5 cmKONTRŁATY 2,5 x 5 cmMEMBRANA DACHOWA - WIATROIZOLACJAWEŁNA MINERALNA gr.18 cm między krokiewiami (8 x 20cm)WEŁNA MINERALNA gr. 5 cm w podkonstrukcjiIZOLACJA PAROSZCZELNA - np. folia sklejanaPŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE na ruszcie stalowym
SZ2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA: <ul style="list-style-type: none">- płytki klinkierowe,- klej systemowy,- warstwa zbrojąca z siatką z włókna szklanego,- styropian fasada system Classic, gr. 20 cm,- bloki wapienno-cementowe SILKA/ściana żelbetowa, gr. 24 cm,- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny.	S1	WYKOŃCZENIE WG OPISU POM. gr. 1,5 cm <ul style="list-style-type: none">MASA SAMOPOZIOMUJĄCA gr. 0,5 cmWYLEWKA BETONOWA gr. 5 cmFOLIA PCVSTYROPIAN DACH/PODŁOGA gr. 5 cmSTROP ŻELBETOWY wg proj. konstr. gr. 24 cmTYNK CEMENTOWO - WAPIENNY
Sc1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA COKOŁOWA: <ul style="list-style-type: none">- płytki klinkierowe,- klej systemowy,- warstwa zbrojąca z siatką z włókna szklanego,- styropian XPS, gr. 15 cm- papa samoprzylepna np. IZOHAN IZOPLAN FUNDAMENT SP lub opcjonalnie 2 x papa termozgrzewalna- impregnat np. IZOHAN IZOBUD Penetrator G7- bloki wap.-piaskowe SILKA, gr. 24cm	P1	WYKOŃCZENIE WG OPISU POM. gr. 1,5 cm <ul style="list-style-type: none">MASA SAMOPOZIOMUJĄCA gr. 0,5 cmWYLEWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ, gr. 5 cmFOLIA PESTYROPIAN DACH/PODŁOGA (EPS-100), gr. 10 cmPAPA SAMOPRZYLEPNA np. IZOHAN Izoplan fundament SP lub 2x PAPA TERMOZGRZEWALNA (izolacja analogiczna do izol. ścian fund.)IMPREGNAT NP. IZOHAN IZOBUD Penetrator G7PŁYTA BETONOWA gr. 15 cm (na chudym betonie)PODSYPKA PIASKOWA gr. 30 cm (zageszczana mechanicznie co 15 cm)
Sw2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA: <ul style="list-style-type: none">- tynk cementowo-wapienny- bloki wapienno-cementowe SILKA, gr. 12 cm- tynk cementowo-wapienny	P3	PŁYTKI CERAMICZNE MROZOODPORNE /ELASTYCZNA ZAPRAWA DO FUG/ ZAPRAWA KLEJOWA WYLWKA BETONOWA ZBROJONA SIATKĄ Ø 3 co 15 cm gr. 10 cm 3 x FOLIA PE 0,2 mm CHUDY BETON, gr. 15 cm ZAGESZCZONA PODSYPKA PIASKOWA, gr. min 15 cm ZASYP PIASKOWY FUNDAMENTÓW GRUNT RODZIMY
		P4	KOSTKA BETONOWA, gr. 8 cm PODSYPKA Z PIASKU, gr. 4 cm UTWARDZONA PODSYPKA ŻWIROWA, gr. 5 cm

BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ ZE ŚWIEŁICĄ WIEJSKĄ dz. nr 66/2, obr. Stojkowo, gm. Dygowo		 Aneta Mandes-Woźniak UL. MATEJKI 8/2 78-100 KOŁOBRZEG E-MAIL: office@amandes-architektura.com TEL.: 0 795 067 343	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
INWESTOR:	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ B - B	DATA: 12.2017	FAZA: P.B.
AUTOR:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004	SKALA: 1:50	NR RYS.: 5
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017		

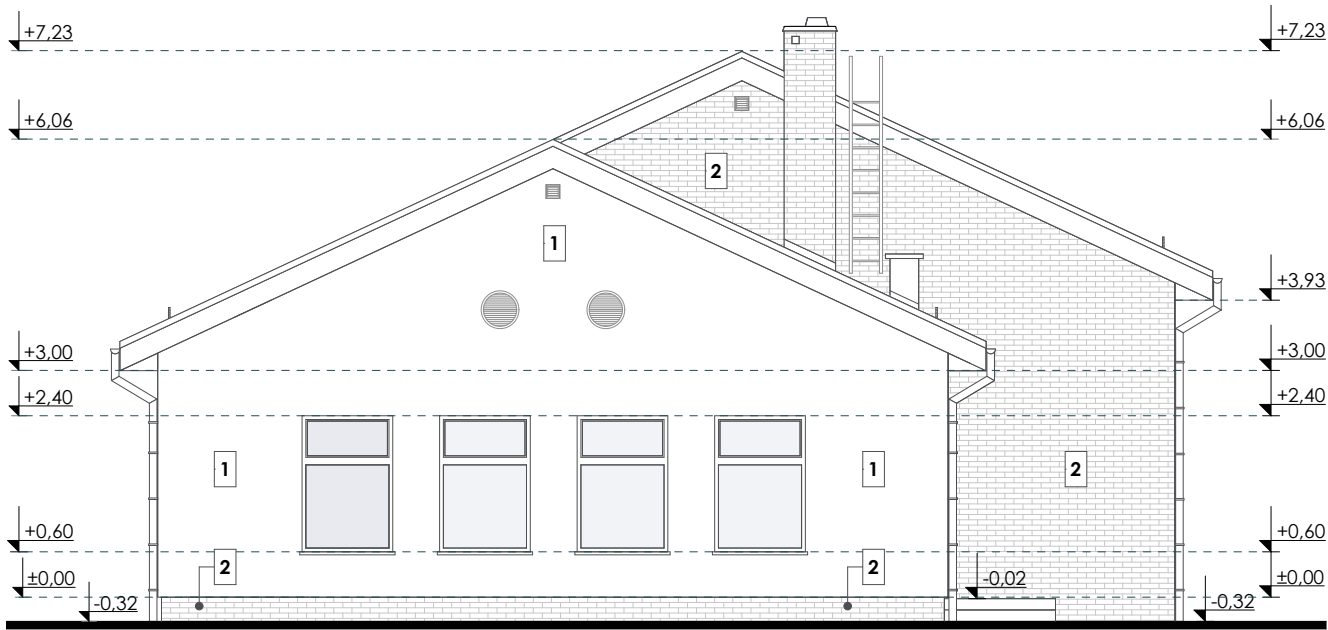


SZ1	
	<p>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - farba elewacyjna silikonowa (NQG) - cienkowarstwowy tynk mineralny - styropian fasada system Clasic, gr. 20 cm - bloki wap.-piaskowe SILKA/ ściana żelbetowa, gr. 24 cm - tynk wewnętrzny cementowo-wapienny

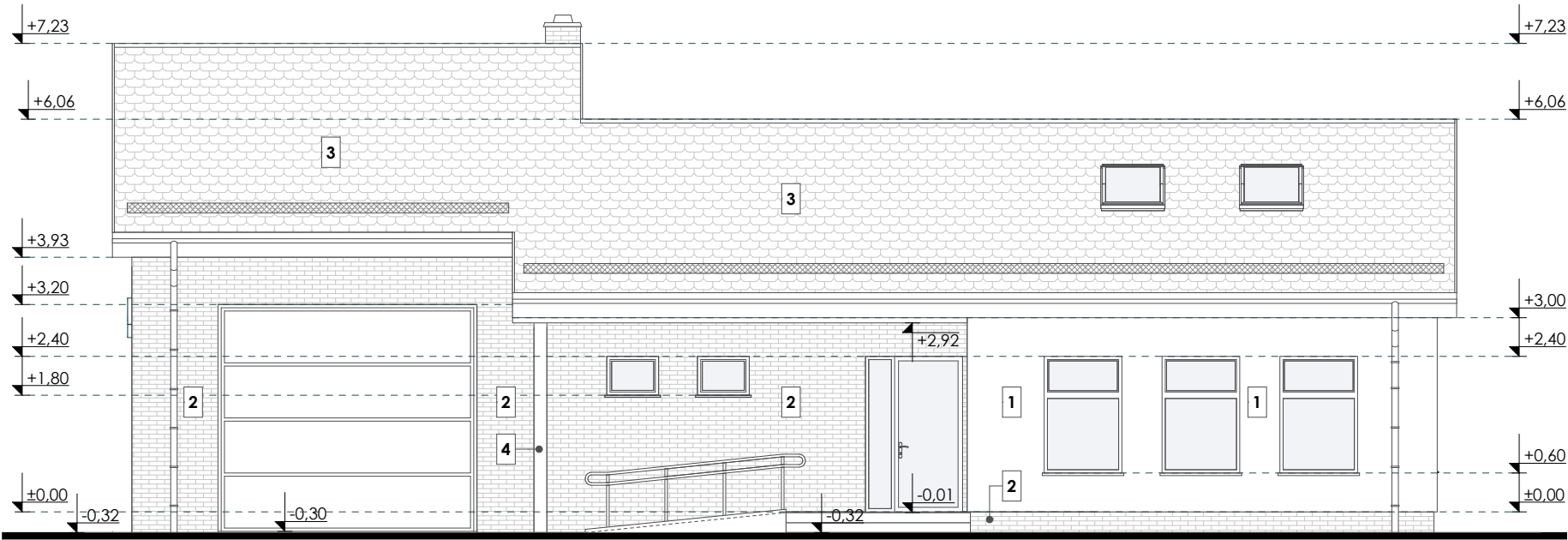
Sc1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA COKOŁOWA:
	- płytki klinkierowe,
	- klej systemowy,
	- warstwa zbrojąca z siatką z włókna szklanego,
	- styropian XPS, gr. 15 cm
	- papa samoprzylepna np. IZOHAN IZOPLAN FUNDAMENT SP lub opcjonalnie 2 x papa termozgrzewalna
	- impregnat np. IZOHAN IZOBUD Penetrator G7 - bloki wap.-piaskowe SILKA, gr. 24 cm

Sw2	
	<p>ŚCIANA WEWNĘTRZNA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tynk cementowo-wapienny - bloki wapienno-cementowe SILKA, gr. 12 cm - tynk cementowo-wapienny

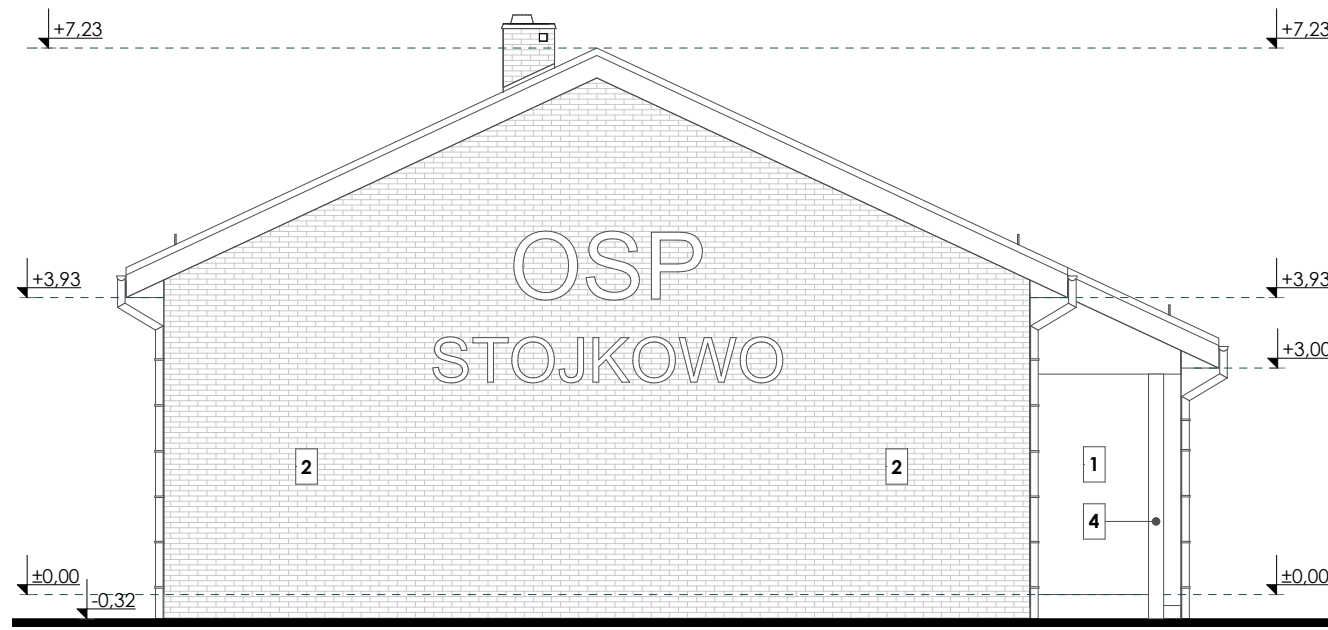
BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ ZE ŚWIECICĄ WIEJSKĄ dz. nr 66/2, obr. Stojkowo, gm. Dygowo		 AMANDES architektura	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	Aneta Mandes-Woźniak UL. MATEJKI 8/2 78-100 KOŁOBRZEG E-MAIL: office@amandes-architektura.com TEL.: 0 795 067 343	
INWESTOR:	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo		
Tytuł RYSUNKU:	PRZEKRÓJ C - C	DATA: 12.2017	FAZA: P.B.
AUTOR:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004	SKALA: 1:50	NR RYS.: 6
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017		



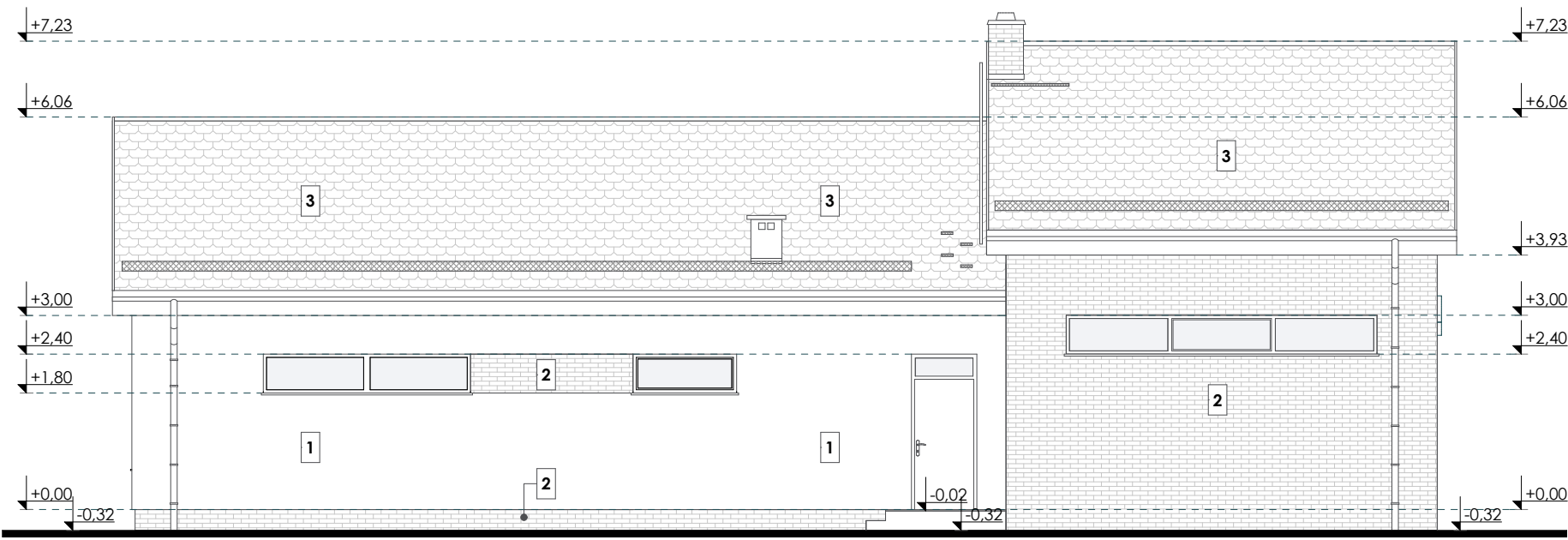
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA /FRONTOWA/



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

- 1 - TYNK MALOWANY FARBĄ SILIKONOWĄ, np. Thermosan NQG Caparol w kolorze Kiesel 18
2 - PŁYTKA KLINKIEROWA RĘCZNIE FORMOWANA, np. Grey I firmy KMK Klinkier, fuga w kolorze stara biel P0002
3 - DACHÓWKA CERAMICZNA w kolorze grafitowym
4 - SŁUP MALOWANY FARBĄ SILIKONOWĄ, np. Thermosan NQG Caparol w kolorze Bordeaux 65
OBRÓBKA BLACHARSKA I PARAPETY W KOLORZE GRAFITOWYM
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W KOLORZE 7015 wg wzornika RAL

BUDYNEK REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ ZE ŚWIELICĄ WIEJSKĄ dz. nr 66/2, obr. Stojkowo, gm. Dygowo		 AMANDES architektura	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	Aneta Mandes-Woźniak UL. MATEJKI 8/2 78-100 KOŁOBRZEG E-MAIL: office@amandes-architektura.com TEL.: 0 795 067 343	
INWESTOR:	Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo		
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJE	DATA: 12.2017	FAZA: P.B.
		SKALA: 1:100	NR RYS.: 7
AUTOR:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004		
SPRAWDZAJĄCA:	mgr inż. arch. Magdalena Sikorska upr. nr 9/ZPOIA/OKK/2017		