

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE

80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa projektu:


**Projekt zamienny i uzupełniający rozbudowy
budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki
Publicznej w Pruszczu Gdańskim,
Przy ul. Wojska Polskiego 34.**

Nr dz. 62/5, Obr 0013 J. Ew. Miasto Pruszcz Gd. 220401_1

Kategoria obiektu: IX

branża: **BUDOWLANA**

inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKTANCI	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak	architektura	Architektoniczna	PO/KK/183/2007	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski	architektura	Konstrukcyjno - budowlana	GP-KZ-7210/244/90	

Gdańsk, lipiec 2022

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE
mgr inż. Andrzej Zajączkowski
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16
NIP 957-019-92-10, Regon 191746642
tel. 603 784 007, e-mail: akamm@wp.pl

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny

2. Rysunki

A01	Rzut piwnic	1:100
A02-Z	Rzut parteru (zamienny)	1:100
A03-Z	Rzut dachu (zamienny)	1:100
A04-Z	Przekrój A-A (zamienny)	1:50
A05-Z	Przekrój B-B (zamienny)	1:50
A06-Z	Przekrój B-B (zamienny)	1:50
A07-Z	Przekrój D-D (zamienny)	1:50
A07'-Z	Przekrój D'-D' (zamienny)	1:50
A08-Z	Elewacja południowa (zamienny)	1:100
A09-Z	Elewacja północna (zamienny)	1:100
A10	Elewacja zachodnia	1:100
A11-Z	Zestaw. Stolarki i ślusarki (zamienny)	1:100
A12-Z	Geometria ścian i dachu (zamienny)	1:100
A13	Schody zewnętrzne	1:50
A14-Z	Detal ściany fundamentowej	1:10
A15-Z	Detal kalenicy i okapu	1:10
A16	Rzut piwnic części istniejącej (uzupełniający)	1:100
A17	Rzut poddasza Inwentaryzacja (uzupełniający)	1:100
A18	Rzut poddasza Stan projektowany (uzupełniający)	1:100

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL INWESTYCJI

Opracowanie niniejsze zawiera projekt zamienny rozbudowy budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34.

Celem inwestycji jest:

Zmiana układu funkcjonalnego wynikająca z potrzeb Zamawiającego oraz uzupełnienie dokumentacji w zakresie dostosowania budynku do wymagań ochrony ppoż. określonych z Postanowieniem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku z dnia 06.02.2014 r.

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1 Podstawa opracowania

- Umowa na realizację prac,
- Inwentaryzacja oraz ocena stanu technicznego na podstawie wizji lokalnej,
- Wytoczne Inwestora,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

2.2 Informacje ogólne

Na wykonanie prac związanych z rozbudową budynku został sporządzony przez Pracownię Architektoniczną EPOCA projekt budowlany i wykonawczy.

Projekt budowlany stanowi załącznik do Pozwolenia na budowę Nr 73/2019 z dnia 29.01.2019 r. (AB.6740.1564.2018.MSIR.MP).

Zakres prac został zrealizowany w zakresie rozbudowy. Część dobudowaną wykonano w zakresie konstrukcji ścian, stropu nad piwnicą, schodów żelbetowych oraz konstrukcji dachu z odeskowaniem i pokryciem papą.

3. ZMIANY DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO

Zakres zmian wprowadzonych do projektu podstawowego skupia się na trzech elementach dotyczących nowej części:

1. zmiana części dachu z przeszklonego na kryty blachą
2. zmiana wejścia do pomieszczenia 1/2
3. zmiana wejścia do pomieszczenia 1/3
4. wprowadzenie witryny okiennej pomiędzy pomieszczeniami 1/1 i 1/3
5. częściowa zmiana witryn na okna z parapetami na wysokości 85cm
6. zmiana wykończenia części posadzek parteru
7. wprowadzenie obudowy wentylacji na wszystkich ścianach pomieszczenia 1/2 za wyjątkiem ściany szczytowej
8. wprowadzenie w suficie płyt akustycznych 120x60 klejonych do płyt GK
9. wprowadzenie tapet na ścianach
10. zmiana ogrzewania w pomieszczeniach 1/2 i 1/3 na ogrzewanie podłogowe.

Ad. 1 Zmiana części dachu z przeszklonego na kryty blachą.

Wykonaną konstrukcję dachu należy wzmocnić poprzez montaż 6 szt. płatwi 14x14 z impregnowanego drewna sosnowego. Płatwie należy osadzić na „siodelkach” mocowanych do żelbetowego wieńca.

Dach wykonać jak dla opisanej w projekcie podstawowym części krytej blachą tytanowo – cynkową w osiach C-D.

W elewacji osadzić szklaną ścianę elewacyjną zgodnie z rysunkiem A12-Z.

Nadproże nad ścianką przeszkloną wykonać jako belkę żelbetową 24x50 z betonu B20/25. Zbrojenie główne belki prętami D16 – 3 pręty dołem i 2 pręty górą. Pręty startowe zbrojenia głównego belki wkleić w wieniec żelbetowy. Wiercenie na min. 15cm. Zastosować klej jednego z producentów.

Strzemiona wykonać ze stali D8 co 20cm.

Wykończenie ściany – jak w projekcie podstawowym (docieplenie, tynk cienkowarstwowy).

Ad. 2 Zmiana wejścia z pomieszczenia 1/1 do pomieszczenia 1/2.

Drzwi wejściowe będą przesunięte w kierunku ściany okiennej. Witrynę W2 z prawej strony wykonać od wysokości 100cm. Witrynę wykonać należy w klasie EI15 odporności ogniowej. Witrynę W3 z lewej strony wykonać od poziomu posadzki. Witrynę wykonać należy w klasie EI15 odporności ogniowej. Wysokość obu witryn dostosować do wysokości drzwi.

Ad. 3 Zmiana wejścia do pomieszczenia 1/3

Rezygnuje się z drzwi z pomieszczenia 1/3 do pomieszczenia 1/1 (korytarz). Komunikacja z pomieszczenia 1/1 do pomieszczenia 1/3 będzie odbywać się poprzez pomieszczenie 1/2.

Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1/2 i 1/3 wykonać do wysokości 2,55m od poziomu posadzki.

Ad. 4 Wprowadzenie witryny okiennej pomiędzy pomieszczeniami 1/1 i 1/3.

W ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1/1 i 1/3 należy wykonać witrynę okienną W1. Witryna od poziomu 85 cm od posadzki. Witrynę wykonać jako aluminiową w klasie odporności ogniowej EI15.

Ad. 5 Częściowa zmiana witryn na okna z parapetami na wysokości 85cm.

Wprowadza się zmianę witryn na okna O3 w pomieszczeniu 1/2. Parapet okien na wysokości 85cm. Podział okien, właściwości i wyposażenie okien zgodne z zestawieniem stolarki – Rys. A11-Z.

Ad. 6 Zmiana wykończenia części posadzek parteru.

Wprowadza się nowe wykończania posadzek w pomieszczeniach parteru.

Posadzka P2.1 (gres na kleju elastycznym) – pomieszczenie 1/1.

Posadzka P2.2 (wykładzina termozgrzewalna) – pomieszczenie 1/2.

Posadzka P2.3 (wykładzina termozgrzewalna) – pomieszczenie 1/3.

Posadzka P2.4 (gres na kleju elastycznym) – pomieszczenie 1/4 (klatka schodowa).

Ad. 7 Wprowadzenie obudowy wentylacji na wszystkich ścianach pomieszczenia 1/2 za wyjątkiem ściany szczytowej

Kanały wentylacji mechanicznej należy obudować koframi z płyt GK na ruszcie stalowym. Dół obudowy na gotowo nie może być niżej niż 10 cm ponad nadproże okienne. Obudowę doprowadzić do poszycia dolnego stropodachu. Taką samą obudowę wykonać na obu ścianach okiennych także w miejscach, gdzie kanały wentylacji mechanicznej nie występują.

Ad. 8 Wprowadzenie w suficie płyt akustycznych 120x60 klejonych do płyt GK

Wprowadza się wykończenie sufitu w pomieszczenia 1/2 i 1/3 w postaci płyt akustycznych 120 x 60 klejonych do uprzedni zamontowanej okładziny z płyt GKF. Płyty określone w projekcie aranżacji.

Ad. 9 Wprowadzenie tapet na ścianach.

Wprowadza się wykończenie ścian w pomieszczenia 1/2 i 1/3 w postaci tapety określonej w projekcie aranżacji.

Ad. 10 Zmiana ogrzewania w pomieszczeniach 1/2 i 1/3 na ogrzewanie podłogowe.

W pomieszczeniach 1/2 i 1/3 rezygnuje się z ogrzewania za pomocą grzejników i wprowadza się ogrzewanie podłogowe. W tym celu projektowana jest szafka rozdzielacza centralnego ogrzewania w pomieszczeniu 1/2.

4. UZUPEŁNIENIA DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO

Uzupełnienia do projektu podstawowego wynikają z braku rozwiązań koniecznych do wykonania zgodnie z Postanowieniem PKW PSP w projekcie podstawowym.

Zakres zmian uzupełniających do projektu podstawowego skupia się na elementach dotyczących części istniejącej:

1. obudowa przestrzeni schodów od przestrzeni strychu w klasie odporności ogniowej EI30.
2. zamknięcie schodów drzwiami o klasie odporności ogniowej EI15 na poziomie strychu z jednoczesnym zachowaniem bezklasowych drzwi wejściowych o walorach zabytkowych na strych na poziomie piętra.
3. Wydzielenie przestrzeni schodów od palnej konstrukcji dachu za pomocą przegrody o klasie odporności ogniowej EI30.
4. Zabezpieczenie schodów z parteru na piętro i z piętra na poddasze materiałem impregnacyjnym do klasy EI30.
5. Montaż klap pożarowych w kanałach wentylacji grawitacyjnej wyprowadzonych w przestrzeń poddasza
6. Uszczelnienie pustki między krokiewmi pomiędzy pomieszczeniem magazynowym na piętrze i przestrzenią poddasza.
7. Obudowanie chodów z piwnicy na parter materiałem niepalnym.

Wprowadzone uzupełnienia opisane są na rysunkach uzupełniających.

5. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE

Wszystkie zmiany i uzupełnienia uzyskały pozytywną opinię rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż.

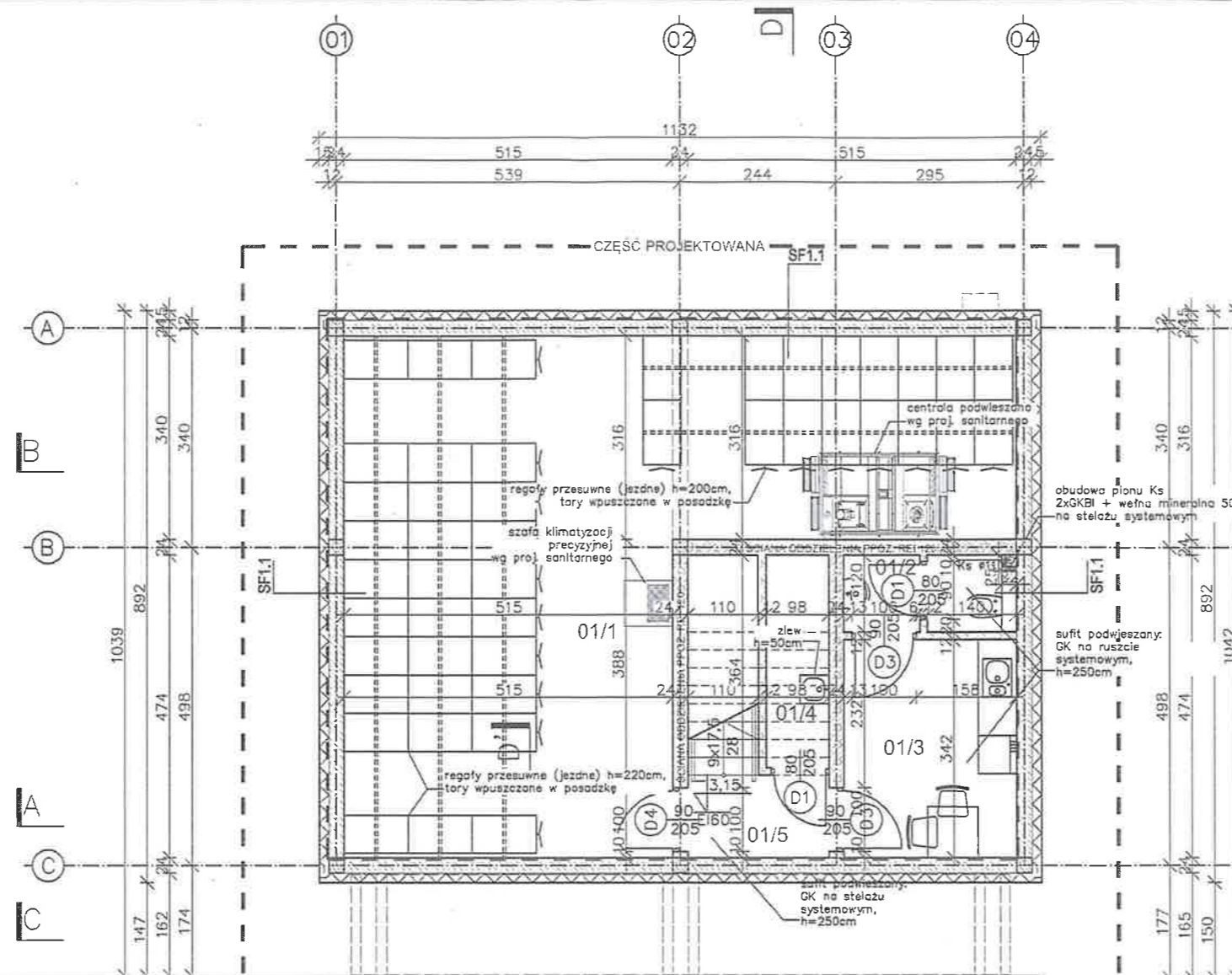
6. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby z uprawnieniami technicznymi przestrzegając przepisów BHP i P.POŻ.

W projekcie uwzględniono dane do budynku możliwe do stwierdzenia w chwili obecnej. W przypadku stwierdzenia rozbieżności po przeprowadzeniu robót rozbiórkowych stanu faktycznego z założeniami przyjętymi w projekcie – należy skontaktować się z projektantem.

Opracowanie: mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak

mgr inż. Andrzej Zajączkowski

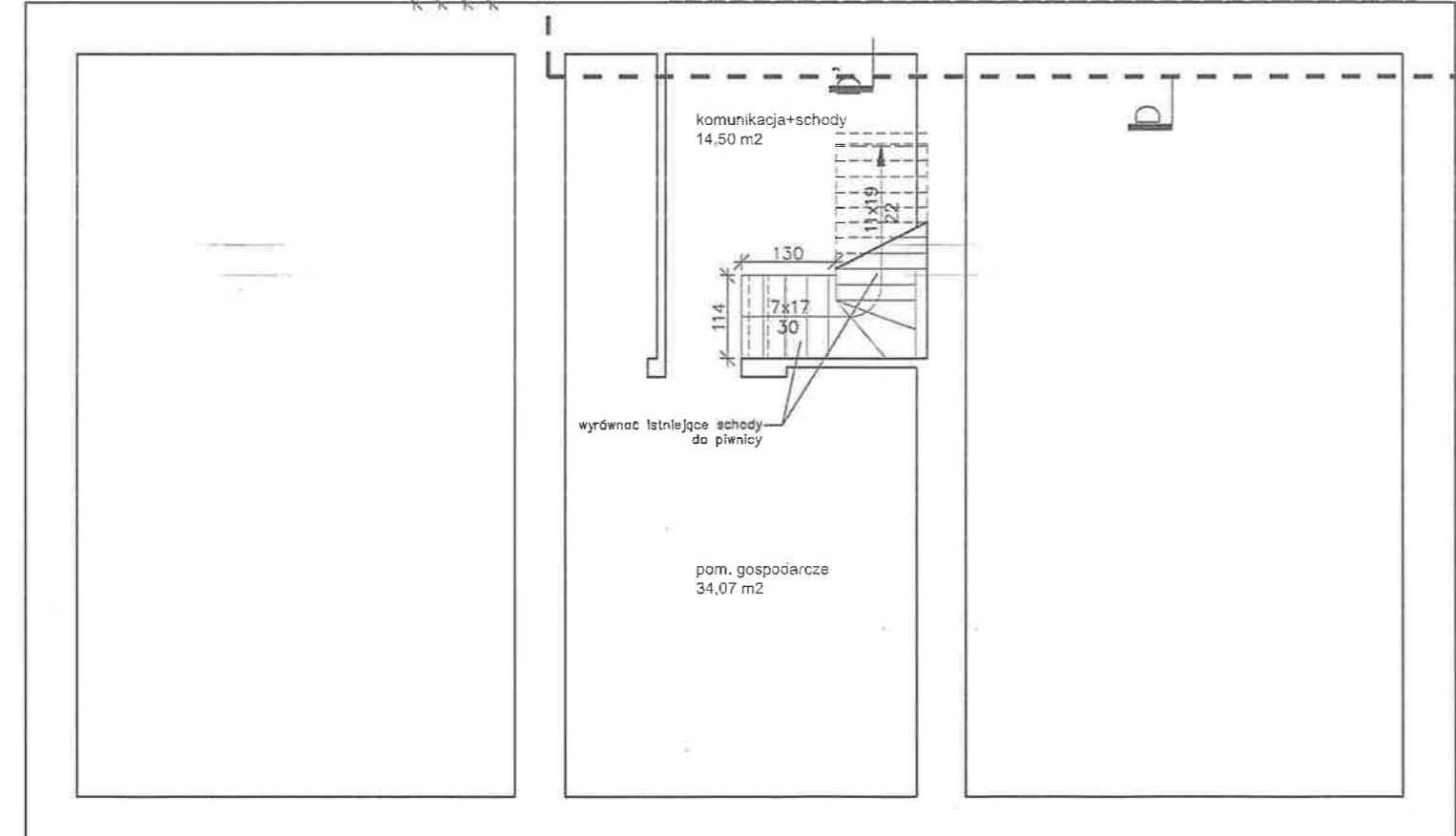


Zestawienie powierzchni pomieszczeń piwnicy (część projektowana):

Nr i nazwa pomieszczenia:	Wykończenie podłogi	Pow. użytkowa [m ²]:
01/1 magazyn na książki	gres	58,95
01/2 WC	gres	3,19
01/3 pom. socjalne	gres	9,27
01/4 pom. porządkowe	gres	1,26
01/5 klatka schodowa	gres	6,64
Razem:		79,31

LEGENDA:

- izolacja termiczna - styropian
- ściany projektowane murowane z bloczków z betonu komórkowego
- ściany projektowane murowane z bloczków betonowych
- żelbet / słupy, belki itp./
- ściany istniejące
- zamurowania istniejących otworów
- wyburzenia / przebiecia w ścianach istniejących
- rzędna stanu wykończonego
- rzędna stanu surowego
- oznaczenie uwarstwień elementów budynku
- numeracja pomieszczeń (nr kondygnacji/nr pomieszczenia)

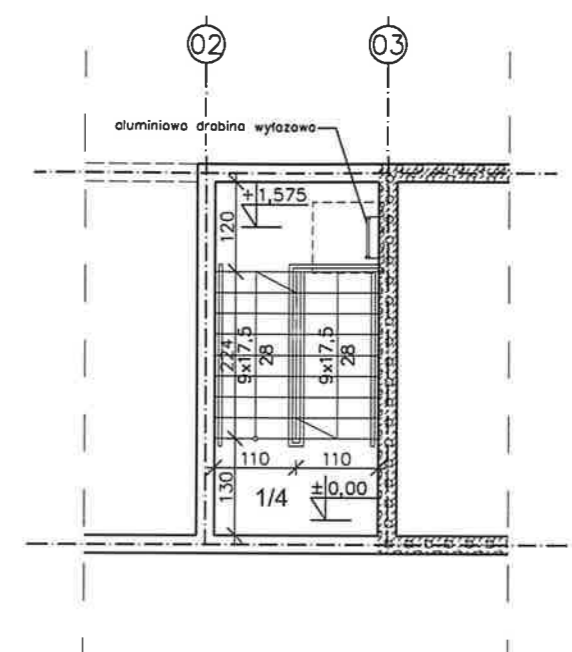
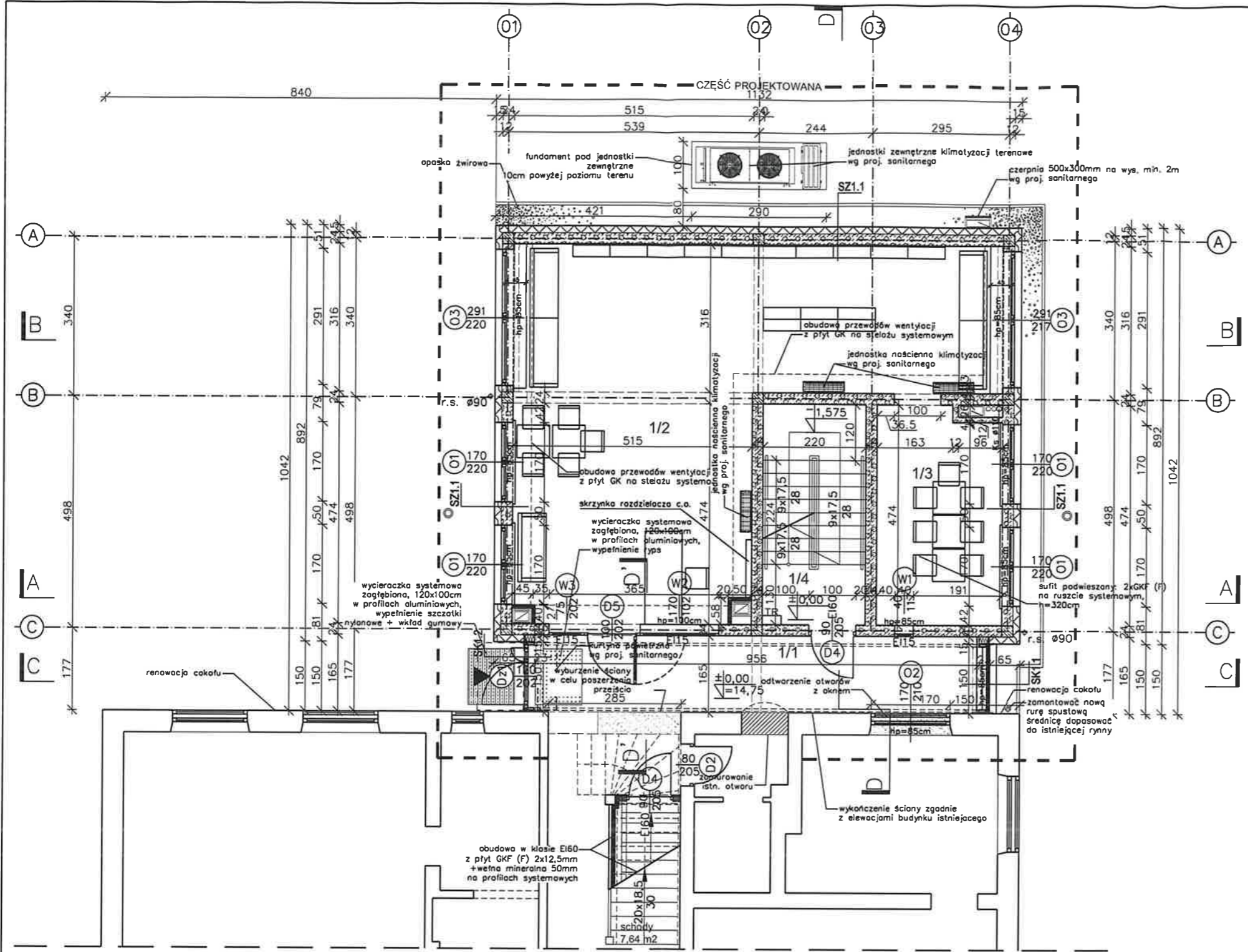


- UWAGI:**
- Wymiary otworów okiennych i drzwiowych w stanie surowym. Opis stolarki okiennej podano w świetle ościeży (w stanie surowym otworu), Opis stolarki drzwiowej podano w świetle ościeżnicy (w świetle przejścia).
 - W pomieszczeniach mokrych zastosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo GKBI.
- UWAGI OGÓLNE:**
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
 - Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Eventualne niezgodności skonsultować z projektantem.
 - Wskazano produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
 - Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i alasty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych, W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajązkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajązkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Rzut piwnicy	nr rys. A01
data lipiec 2022	skala 1:100		

Zestawienie powierzchni pomieszczeń parteru (część projektowana):

Nr i nazwa pomieszczenia	Wykończenie podłogi	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1/1 łącznik / komunikacja	gres	16,04
1/2 czytelnia	wykładzina PCV	59,52
1/3 wypożyczalnia	wykładzina PCV	12,70
1/4 klatka schodowa	gres	13,07
		101,33



RZUT SCHODÓW +1,575
SKALA 1:100

- LEGENDA:**
- izolacja termiczna - styropian
 - ściany projektowane murowane z bloczków z betonu komórkowego
 - ściany projektowane murowane z bloczków betonowych
 - żelbet / słupy, belki itp./
 - ściany istniejące
 - zamurowania istniejących otworów
 - wyburzenia / przebiały w ścianach istniejących
 - rzędna stanu wykończonego
 - rzędna stanu surowego
 - SZ1.1 - oznaczenie uwarstwień elementów budynku
 - 1/1 - numeracja pomieszczeń (nr kondygnacji/nr pomieszczenia)

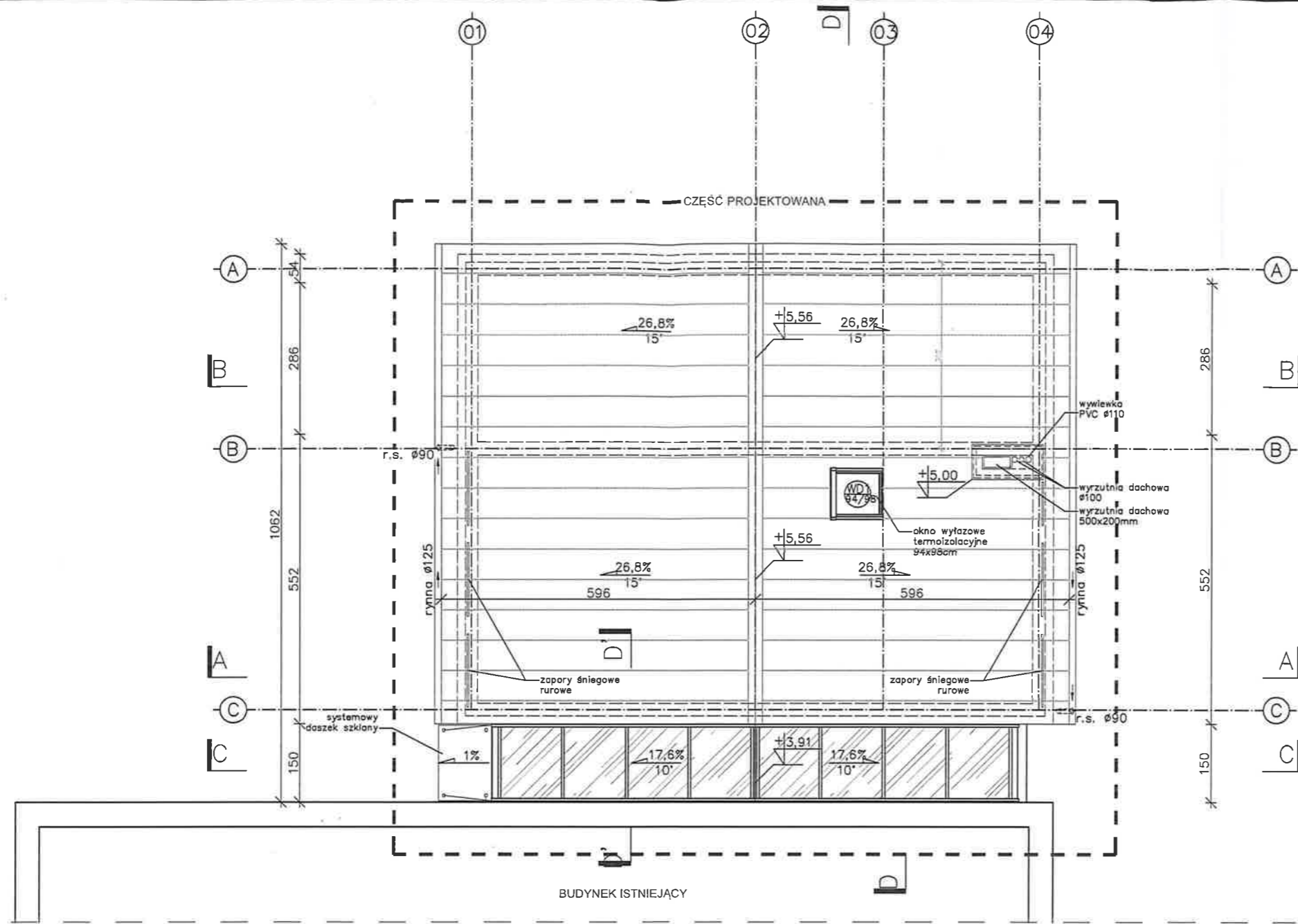
Dalsza część budynku bez zmian
w stosunku do projektu podstawowego



**RZĘDZONAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH**

mgr inż. Grzegorz Błyskal
Nr upr. 407/2009
Gdańsk, dn. 29.08.2022r.
(miejscowość, data)
**Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam:**
bez uwag z uwagami:
*W zakresie uzupełnień projektu
rozbudowy klatki schodowej.*

- UWAGI:**
- Wymiary otworów okiennych i drzwiowych w stanie surowym. Opis stolarki okiennej podano w świetle ościeżcy (w stanie surowym otworu). Opis stolarki drzwiowej podano w świetle ościeżnicy (w świetle przejścia).
 - W pomieszczeniach mokrych zastosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo GKBI.
- UWAGI OGÓLNE:**
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
 - Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
 - Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
 - Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajęczkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajęczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Rzut parteru Rysunek zamienny	nr rys. A02-Z
data lipiec 2022	skala 1:100		

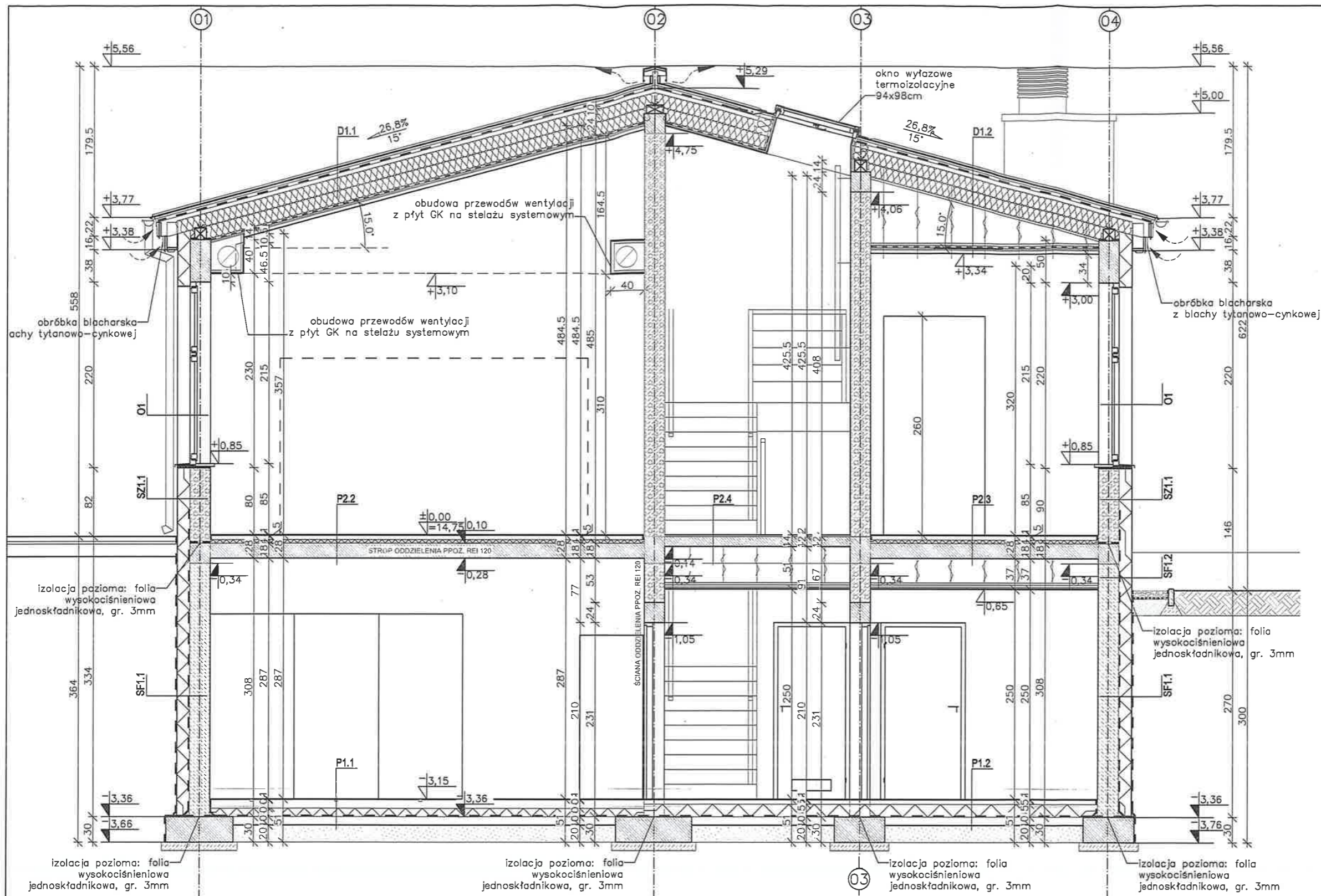


LEGENDA:
 - rzędna stanu wykończonego
 - projektowane spadki

- UWAGI:
1. Pokrycie dachu: blacha płaska tytanowo-cynkowa wstępnie patynowana, układana na podwójny rąbek stojący. Obróbki blacharskie systemowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze pokrycia dachowego.
 2. Zastosowano system rynnowy 125/90 mm. Rynny i rury spustowe systemowe z blachy stalowej tytanowo-cynkowej w kolorze pokrycia dachowego. Rynny mocować hakami co 50 cm.
 3. Na dachu zamontować bariery śniegowe, stopnie i lawy kominarskie.
 4. Na kominach wykonać czapy kominowe. Powierzchnię kominów wystającą ponad połac dachową wykończyć blachą tytanowo-cynkową w kolorze pokrycia dachowego.
 5. Przy kominach zapewnić swobodny odpływ wody.
 6. Wyłaz dachowy (okno wyłazowe) montować wg instrukcji producenta.
 7. Instalacja odgromowa wg proj. branży elektrycznej.

- UWAGI OGÓLNE:
1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
 2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
 3. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
 4. Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Rzut dachu Rysunek zamienny	nr rys. A03-Z
data lipiec 2022	skala 1:100		



D1.1 DACH	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm ułożona na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 60/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impregnowane 100/200mm-wg proj. konstr.
5cm	szelazina wentylacyjna
15cm	wetna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewmi
15cm	wetna mineralna gr. 15cm na ruszale
2,7cm	profile CD 60 na wieszakach do poddaszy
	fala parozalacyjna
2,5cm	płyty gipsowo-kart. ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
4,0cm	płyty akustyczne 120 x 60 klejone do płyt GK
D1.2 DACH	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm ułożona na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 60/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impregnowane 100/200mm-wg proj. konstr.
5cm	szelazina wentylacyjna
15cm	wetna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewmi
15cm	wetna mineralna gr. 15cm pod krokiewmi
	przestrzeń wentylowana
5,4cm	ruszt z profilu CD 60 (2x2,7mm) na wieszakach sys. fala parozalacyjna
2,5cm	płyty gipsowo-kart. ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
4,0cm	płyty akustyczne 120 x 60 klejone do płyt GK
SF1.1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA (PIWNICZNA) - CZĘŚĆ PODZIEMNA	2 x dysperbit - poniżej poziomu terenu
	warstwa zbrojna: zaprawa klejaco-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepek do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja grub. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
24cm	ściana fundament. (piwniczna): bloczki bet. gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-waplenny kat. IV gr. 1,5cm
SF1.2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA (PIWNICZNA)-COKÓŁ	tylnk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko - wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna: zaprawa klejaco-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepek do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
24cm	ściana fundament.(piwniczna): bloczki bet. gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-waplenny kat. IV gr. 1,5cm
SZ1.1 ŚCIANA ZEWN. NADZIEMNA	tylnk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko - wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna - zaprawa klejaco-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian frezowany EPS 70-040 gr. 15cm zaprawa klejaca
24cm	ściana z bloczków gazobetonowych gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-waplenny kat. IV gr. 1,5cm
PI.1 PODŁOGA NA GRUNCIE (MAGAZYN) - POZ. -3,15	1cm gres na kleju elastycznym
	wytwka betonowa zbrojona 600 i dołem siatką stalową 15x15cm z drutu #5mm
10cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
10cm	podkład betonowy CB/10
20cm	podsyпка żwirowa zagęszczona mech. do ld=0,6
PI.2 PODŁOGA NA GRUNCIE - POZ. -3,15	1cm gres na kleju elastycznym
	wytwka bet. zbrojona siatką stal. 15x15cm drut #3mm
5cm	styropian frezowany EPS 100-036 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
10cm	podkład betonowy CB/10
20cm	podsyпка żwirowa zagęszczona mech. do ld=0,6
P2.1 PODŁOGA NA GRUNCIE - POZ. ±0,00	1cm gres na kleju elastycznym
	warstwa docieskowa: wytwka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
5cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
15cm	płyta żelbetowa gr. 15cm - wg proj. konstr.
20cm	podsyпка żwirowa zagęszczona mech. do ld=0,6

LEGENDA:

— - rzędna stanu wykończonego

— - rzędna stanu surowego

SF1.1 - oznaczenie uwarstwień elementów budynku

UWAGI:

- W pomieszczeniach mokrych zastosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo GKBI.
- Isolację pionową ścian fundamentowych wykonać minimum 30 cm ponad poziom projektowanego terenu.

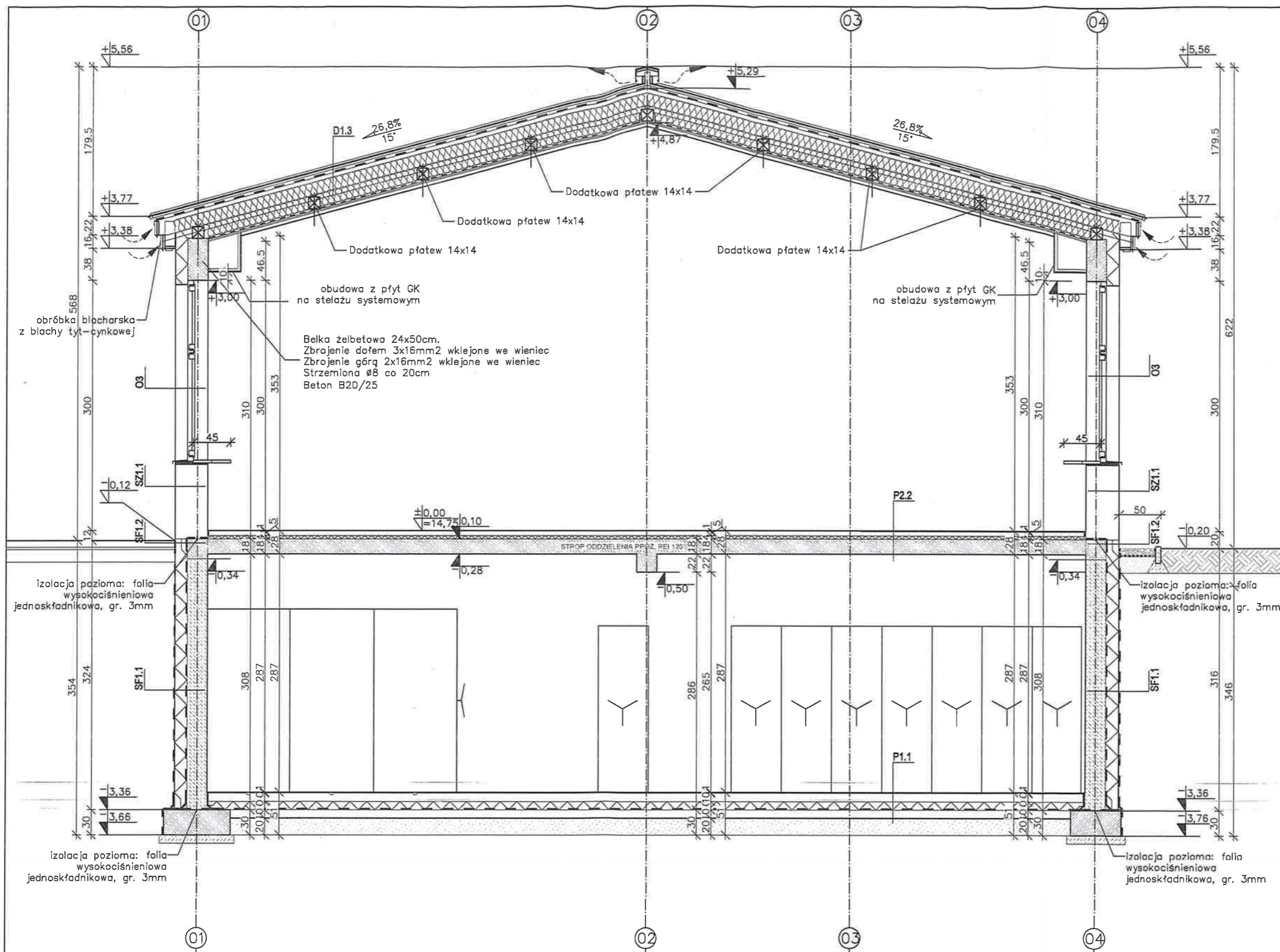
UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
- Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

P2.2 STROP NAD PIWNICĄ - POZ. ±0,00
0,4cm wykładzina termozgrzewalna PCV
0,6cm wytwka samopoziomująca
5cm warstwa docieskowa: wytwka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
4cm styropian EPS100-036 gr. 40mm
folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe
18cm strop żelbetowy monolit. gr. 18cm - wg proj. konstr.
1,5cm tylnk cem.-waplenny kat. IV gr. 1,5cm
P2.3 STROP NAD PIWNICĄ - POZ. ±0,00
0,4cm wykładzina termozgrzewalna PCV
0,6cm wytwka samopoziomująca
5cm warstwa docieskowa: wytwka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
4cm styropian EPS100-036 gr. 40mm
folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe
15cm strop żelbetowy monolit. gr.15cm-wg proj. konstr.
5,4cm profile CD 60 (2x2,7mm) na wieszakach system.
1,25cm płyty gipsowo-kartonowe GK 12,5mm
P2.4 SPOCZNIK/BIEG SCHODOWY - POZ. ±0,00/+1,57/-1,575
1-2cm gres na kleju elastycznym
12cm płyta spocznikowa żelbetowa monolityczna gr. 12cm - wg proj. konstr.
1,5cm tylnk cem.-waplenny kat. IV gr. 1,5cm



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajczkowski
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl

inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nr rys. A04-Z
data lipiec 2022	skala 1:50	Przekrój A-A Rysunek zamienny



D1.1 DACH	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm ukladana na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: deski gr. 22mm – WYKONANE
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impregnowane 100/260mm – WYKONANE
5cm	szelista wentylacyjna
15cm	wełna mineralna gr. 15cm pomiędzy krakwiami
15cm	wełna mineralna gr. 15cm na ruszcie
2,7cm	profile CD 60 na wiszakach do poddaszy
	folia parolizacyjna
2,5cm	plyty gipsowo-kart. ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
4,0cm	plyty akustyczne 120 x 60 klejone do płyt GK
SF1.1 ŚCIANA FUND. (PIWNICZNA) – CZĘŚĆ PODZIEMNA	
	2 x dysperbit – poniżej poziomu terenu
	warstwa zbrojąca: zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepik do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja grub. gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit – 1:1 z wodą
24cm	ściana fund. (piwniczna): bloczki betonowe gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
SF1.2 ŚCIANA FUND. (PIWNICZNA) – COKÓŁ	
	tylnk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko – wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojąca: zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepik do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit – 1:1 z wodą
24cm	ściana fundam. (piwniczna): bloczki bet. gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
P1.1 PODŁOGA NA GRUNCIE (MAGAZYN) – POZ. –3,15	
1cm	gres na kleju elastycznym
10cm	wylewka betonowa zbrojona górg i dołem siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
10cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit – 1:1 z wodą
10cm	podkład betonowy CB/10
20cm	podsyпка żwirowa zagęszczona mech. do ld=0,6
P2.2 STROP NAD PIWNICĄ – POZ. ±0,00	
0,4cm	wykładzina termozgrzewalna PCV
0,6cm	wylewka samopoziornująca
5cm	warstwa dociskowa: wylewka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
4cm	styropian EPS100-038 gr. 40mm
	folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe
18cm	strop żelbetowy monolit. gr. 18cm – wg proj. konstr.
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
SZ1.1 ŚCIANA ZEWN. NADZIEMNA	
	tylnk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko – wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojąca – zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian frezowany EPS 70-040 gr. 15cm
	zaprawa klejona
24cm	ściana z bloczków gazobetonowych gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

LEGENDA:

 - rzędna stanu wykończonego
 - rzędna stanu surowego
 SF1.1 - oznaczenie uwarstwień elementów budynku

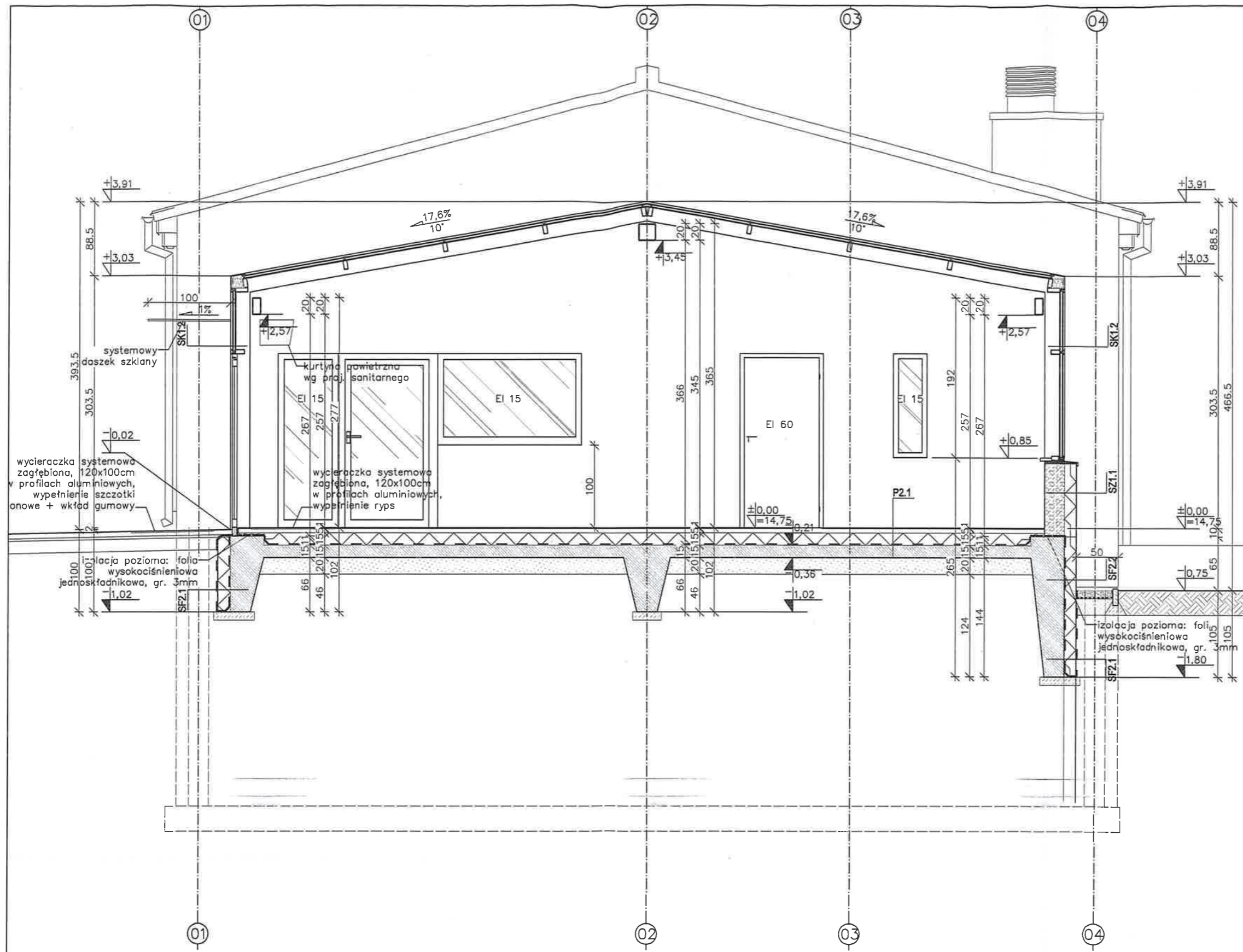
UWAGI:

- W pomieszczeniach mokrych zastosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo GKBI.
- Izolację pionową ścian fundamentowych wykonać minimum 30 cm ponad poziom projektowanego terenu.
- Geometria ściany kurtynowej SK1.1 wg rys. A12.

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przysięgnięciem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
- Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis 	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis 	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Przekrój B-B	nr rys. A05-Z
data lipiec 2022	skala 1:50	Rysunek zamienny	



SF2.1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA – CZĘŚĆ PODZIEMNA
	2 x dysperbit – poniżej poziomu terenu
	warstwa zbrojna: zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepek do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja grubowarstwowa gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit – 1:1 z wodą
	belka podwalinowa żelbetowa – wg projektu konstrukcyjnego
SF2.2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA – COKÓŁ
	tynk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko – wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna: zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepek do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja grubowarstwowa gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit – 1:1 z wodą
	belka podwalinowa żelbetowa – wg projektu konstrukcyjnego
P2.1	PODŁOGA NA GRUNCIE – POZ. ±0,00
1cm	grea na kleju elastycznym
5cm	warstwa dociekowa: wylewka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu ø3mm
15cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja grubowarstwowa gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit – 1:1 z wodą
15cm	plyta żelbetowa gr. 15cm – wg proj. konstrukcyjnego
min. 20cm	podsepka żwirowa zagęszczona mechanicznie do $d=0,6$
SZ1.1	ŚCIANA ZEWN. NADZIEMNA
	tynk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko – wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna – zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian frezowany EPS 70-040 gr. 15cm
	zaprawa klejono
24cm	ściana z bloczków gazobetonowych gr. 24cm
1,5cm	tynk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

systemowy daszek szklany

wycieraczka systemowa zagłębiona, 120x100cm w profilach aluminiowych, wypełnienie szczotki onowe + wkład gumowy

kurtyna powietrzna sanitarna

wycieraczka systemowa zagłębiona, 120x100cm w profilach aluminiowych, wypełnienie ryps

izolacja pozioma: folia wysokociśnieniowa jednostanikowa, gr. 3mm

izolacja pozioma: folia wysokociśnieniowa jednostanikowa, gr. 3mm

LEGENDA:

	- rzędna stanu wykończonego
	- rzędna stanu surowego
SF1.1	- oznaczenie uwarstwień elementów budynku

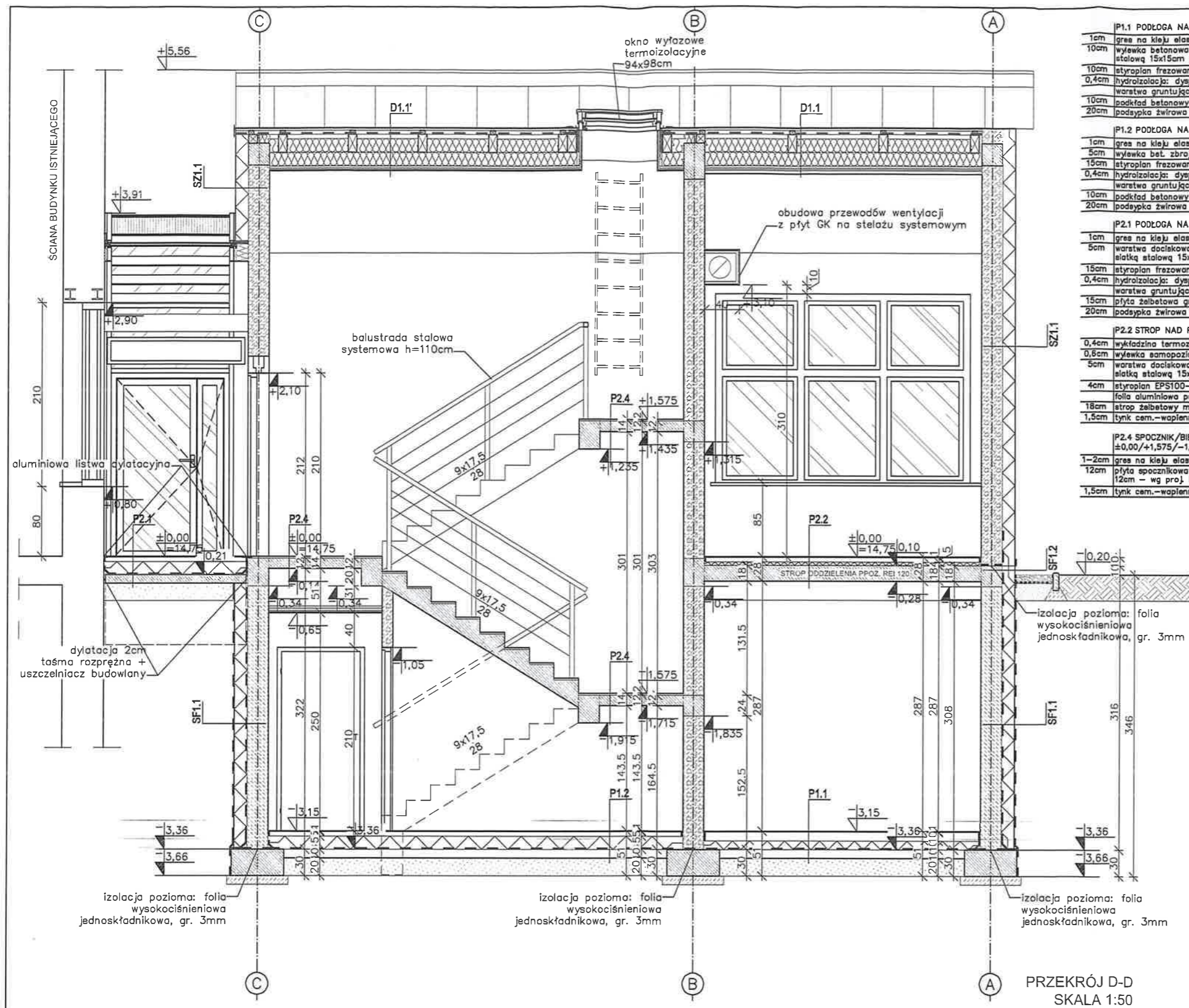
UWAGI:

- W pomieszczeniach mokrych zastosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo GKBI.
- Izolację pionową ścian fundamentowych wykonać minimum 30 cm ponad poziom projektowanego terenu.
- Geometria ściany kurtynowej SK1.1wg rys. A12.

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
- Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Przekrój C-C Rysunek zamienny	nr rys. A06-Z
data lipiec 2022	skala 1:50		



P1.1 PODŁOGA NA GRUNCIE (MAGAZYN) - POZ. -3,15	
1cm	gres na kleju elastycznym
10cm	wylewka betonowa zbrojona górą i dołem siatką stalową 15x15cm z drutu #5mm
10cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 100mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
10cm	podkład betonowy CB/10
20cm	podsyпка zwirowa zagęszczona mech. do Id=0,6
P1.2 PODŁOGA NA GRUNCIE - POZ. -3,15	
1cm	gres na kleju elastycznym
5cm	wylewka bet. zbrojona siatką sta. 15x15cm z drutu #3
15cm	styropian frezowany EPS 100-038 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
10cm	podkład betonowy CB/10
20cm	podsyпка zwirowa zagęszczona mech. do Id=0,6
P2.1 PODŁOGA NA GRUNCIE - POZ. ±0,00	
1cm	gres na kleju elastycznym
5cm	warstwa dociskowa: wylewka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
15cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
15cm	plyta żelbetowa gr. 15cm - wg proj. konstrukcyjnego
20cm	podsyпка zwirowa zagęszczona mech. do Id=0,6
P2.2 STROP NAD PIWNICĄ - POZ. ±0,00	
0,4cm	wykładzina termozgrzewalna PCV
0,6cm	wylewka samopozylująca
5cm	warstwa dociskowa: wylewka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu #3mm
4cm	styropian EPS100-038 gr. 40mm
	folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe
18cm	strop żelbetowy monolit. gr. 18cm - wg proj. konstr.
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
P2.4 SPOCZNIK/BIEG SCHODOWY - POZ. ±0,00/+1,575/-1,575	
1-2cm	gres na kleju elastycznym
12cm	plyta spoczynkowa żelbetowa monolityczna gr. 12cm - wg proj. konstruk.
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

D1.1 DACH	
	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm układana na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 60/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impr. 100/200mm - wg proj. konstr.
5cm	szelczina wentylacyjna
15cm	watna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewkami
15cm	watna mineralna gr. 15cm na ruszle
2,7cm	profile CD 60 na wieszakach do poddaszy
	folia parozizolacyjna
2,5cm	plyty gipsowo-kart. ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
4,0cm	plyty akustyczne 120 x 60 klejone do płyt GK
D1.1' DACH	
	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm układana na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 60/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impregnowane 100/200mm-wg proj. konstr.
5cm	szelczina wentylacyjna
15cm	watna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewkami
15cm	watna mineralna gr. 15cm pod krokiewkami
	przeźreż wentylowane
2,7cm	profile CD 60 na wieszakach do poddaszy
	folia parozizolacyjna
2,5cm	plyty gipsowo-kart. ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
SF1.1 ŚCIANA FUND. (PIWNICZNA) - CZĘŚĆ PODZIEMNA	
	2 x dysperbit - poniżej poziomu terenu
	warstwa zbrojna: zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepik do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
24cm	ściana fund. (piwniczna): bloczki bet. gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
SF1.2 ŚCIANA FUND. (PIWNICZNA) - COKÓŁ	
	tylnk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko - wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna: zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepik do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą
24cm	ściana fund. (piwniczna): bloczki bet. gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
SZ1.1 ŚCIANA ZEWN. NADZIEMNA	
	tylnk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko - wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna - zaprawa klejono-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian frezowany EPS 70-040 gr. 150mm klejony na lepik do styropianu
24cm	ściana z bloczków gazobetonowych gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
P2.4 SPOCZNIK/BIEG SCHOD. - POZ. ±0,00/+1,575/-1,575	
1-2cm	gres na kleju elastycznym
12cm	plyta spoczynkowa żelbetowa monolityczna gr. 12cm - wg proj. konstruk.
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

LEGENDA:

- rzędna stanu wykończonego

- rzędna stanu surowego

SF1.1 - oznaczenie uwarstwień elementów budynku

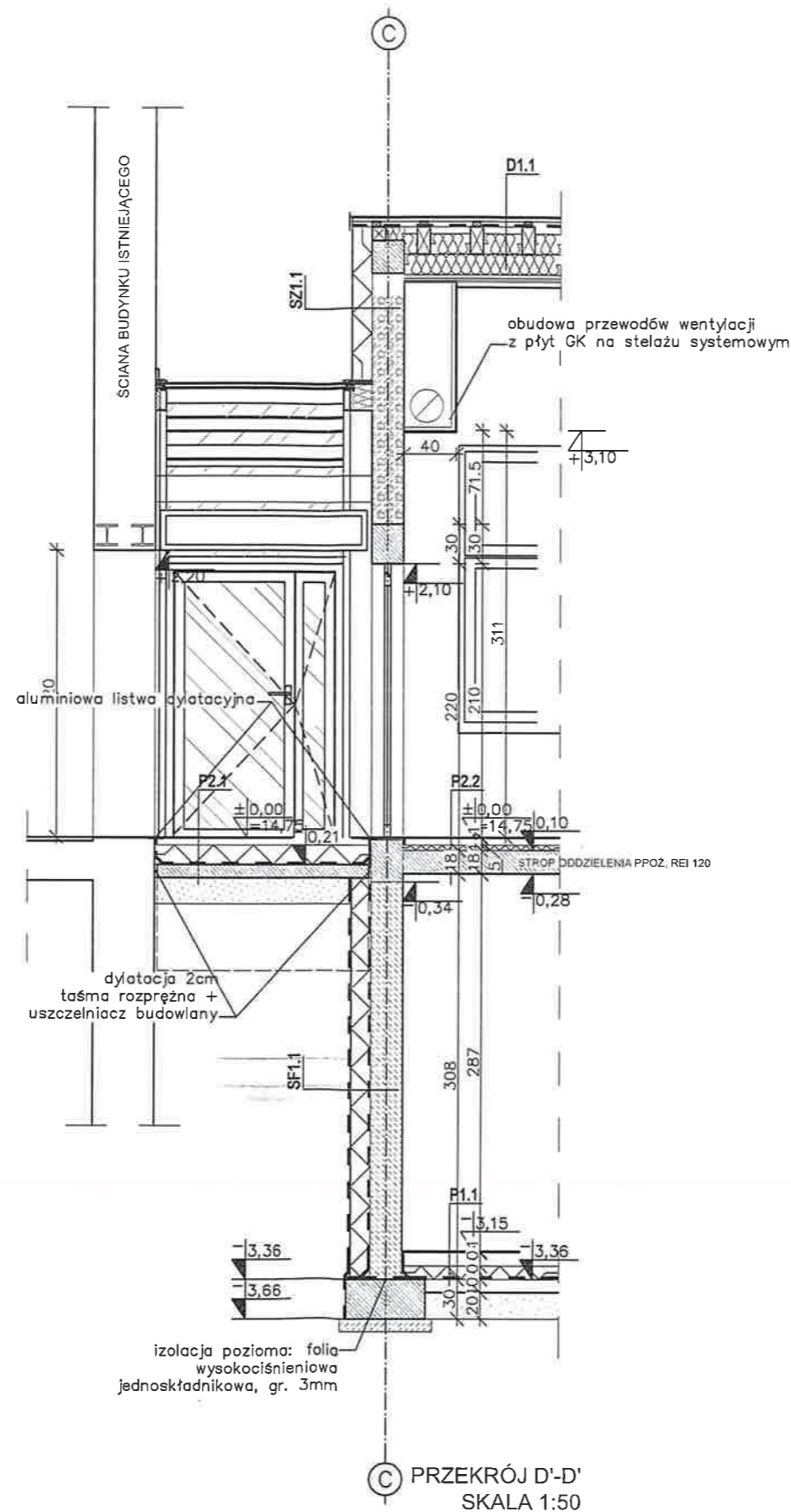
UWAGI:

1. W pomieszczeniach mokrych zastosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo GKBI.
2. Izolację pionową ścian fundamentowych wykonać minimum 30 cm ponad poziom projektowanego terenu.

UWAGI OGÓLNE:



1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
3. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
4. Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i testy techniczne pod względem dopuszczania ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajęczkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajęczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/24490	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Przekrój D-D Rysunek zamienny	nr rys. A07-Z
data lipiec 2022	skala 1:50		

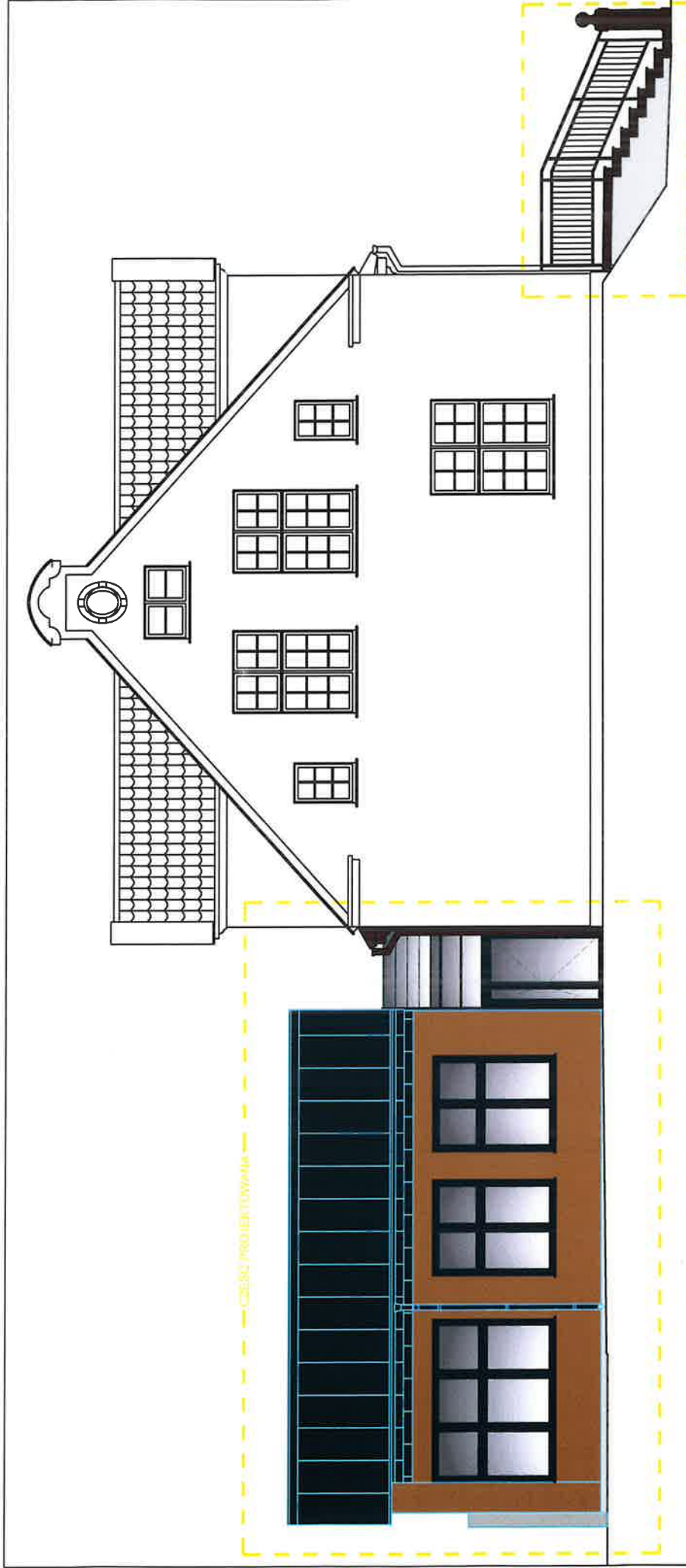


D1.1 DACH	
	blacha pfaoka tytanowa-cynkowa gr. 0,7mm ułożona na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	dekokowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 80/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie Imprr 100/200mm – wg proj. konstr.
5cm	szczelina wentylacyjna
15cm	wełna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewmi
15cm	wełna mineralna gr. 15cm na ruszcie
2,7cm	profile CD 60 na wiszakach do poddaszy
	folia parolizacyjna
2,5cm	płyty gipsowo-kart. ogniochronne GKF(F) 2x12,5mm
4,0cm	płyty akustyczne 120 x 60 klejone do płyt GK
P1.1 PODŁOGA NA GRUNCIE (MAGAZYN) – POZ. –3,15	
1cm	gres na kleju elastycznym
10cm	wylewka betonowa zbrojona 6brq i dołem siatką stalową 15x15cm z drutu 6mm
10cm	styropian frezowany EPS 200-036 gr. 100mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntujoaca: dysperbit – 1:1 z wodą
10cm	podkład betonowy C8/10
20cm	podsyпка żwirowa zagęszczona mech. do Id=0,6
P2.2 STROP NAD PIWNICĄ – POZ. ±0,00	
0,4cm	wykładzina termozgrzewalna PCV
0,6cm	wylewka samopoziomująca
5cm	warstwa dociekowa: wylewka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu 6mm
4cm	styropian EPS100-038 gr. 40mm
	folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe
18cm	strop żelbetowy monolit. gr. 18cm – wg proj. konstr.
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm
SF1.1 ŚCIANA FUND. (PIWNICZNA) – CZĘŚĆ PODZIEMNA	
	2 x dysperbit – poniżej poziomu terenu
	warstwa zbrojna: zaprawa klejko-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepek do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna hydroizolacja gr. 4mm
	warstwa gruntujoaca: dysperbit – 1:1 z wodą
24cm	ściana fund. (piwniczna): bloczki bet. gr. 24cm
1,5cm	tylnk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

LEGENDA:-

-  - rzędna stanu wykończonego
-  - rzędna stanu surowego
- SF1.1 - oznaczenie uwarstwień elementów budynku

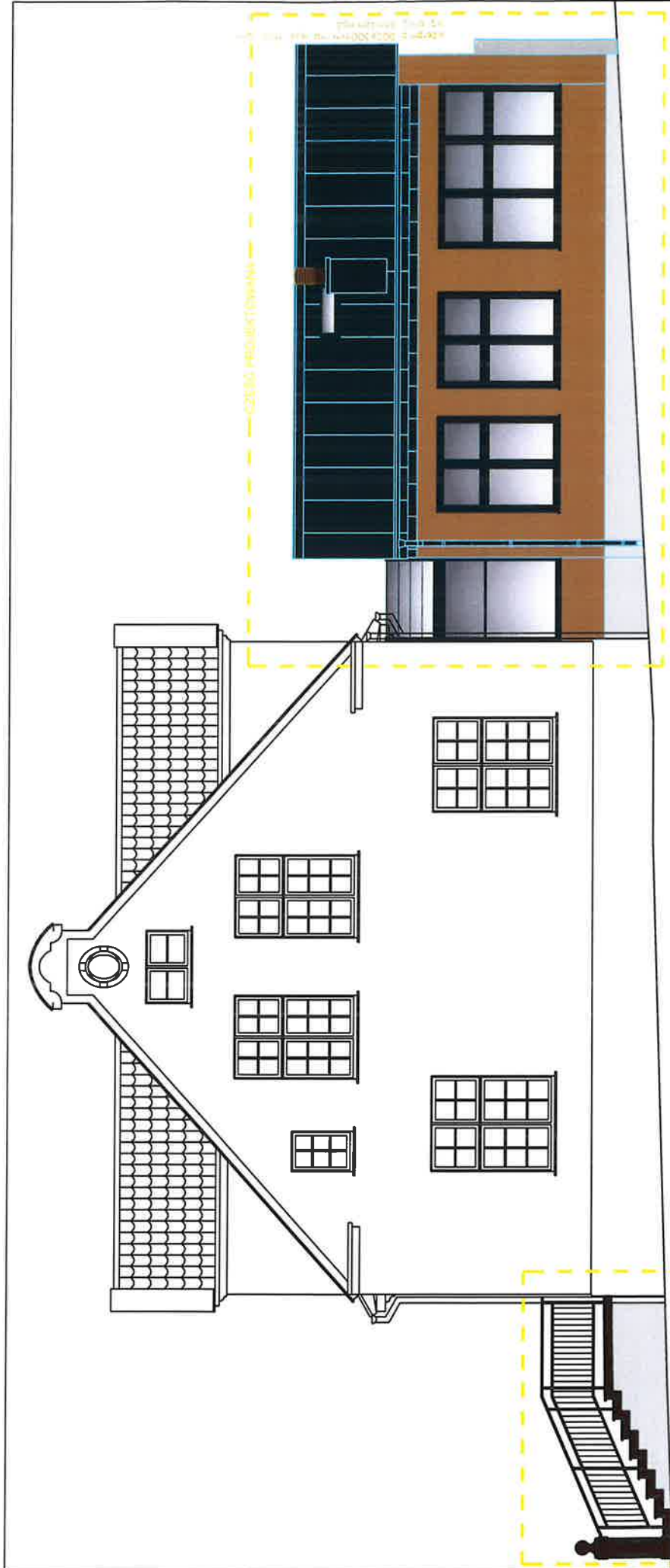
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajęczkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis 	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajęczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis 	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Przekrój D'-D' Rysunek zamienny	nr rys. A07'-Z
data lipiec 2022	skala 1:50		



UWAGI:
 1. Należy wykonać próby kolorów tynków elewacyjnych na powierzchni min. 1 m² w celu ostatecznego potwierdzenia kolorów przez projektanta i inwestora.
 2. Ze względów poligraficznych mogą wystąpić różnice w barwach w stosunku do oryginalnych kolorów.
 Dokładne ustalenie kolorów wg palet oryginalnych.

- WYKONCZENIE ELEWACJI:**
- 1. cokoł: tynk cienkowarskiowy silikonowy zalerzy na gładko
 - kol. zgodny z kolorem cokołu budynku istniejącego
 - 2. ściana: tynk cienkowarskiowy silikonowy zalerzy na gładko
 - kol. zgodny z kolorem ścian budynku istniejącego
 - 3. dach: blacha płaska tytanowo-cynkowa wstępnie patynowana, układana na podwójny rąbek stojący - kol. szary
 - 4. obróbki blach., rynny i rury spust., podokienniki zewn.: blacha tytanowo-cynkowa - kol. szary
 - 5. słusarka okienna i drzwiowa: aluminiowa malowana proszkowo - kol. RAL 7003 (moss grey)
 - 6. ściany kurtynowe z profili aluminiowych - kol. RAL 7003 (moss grey)

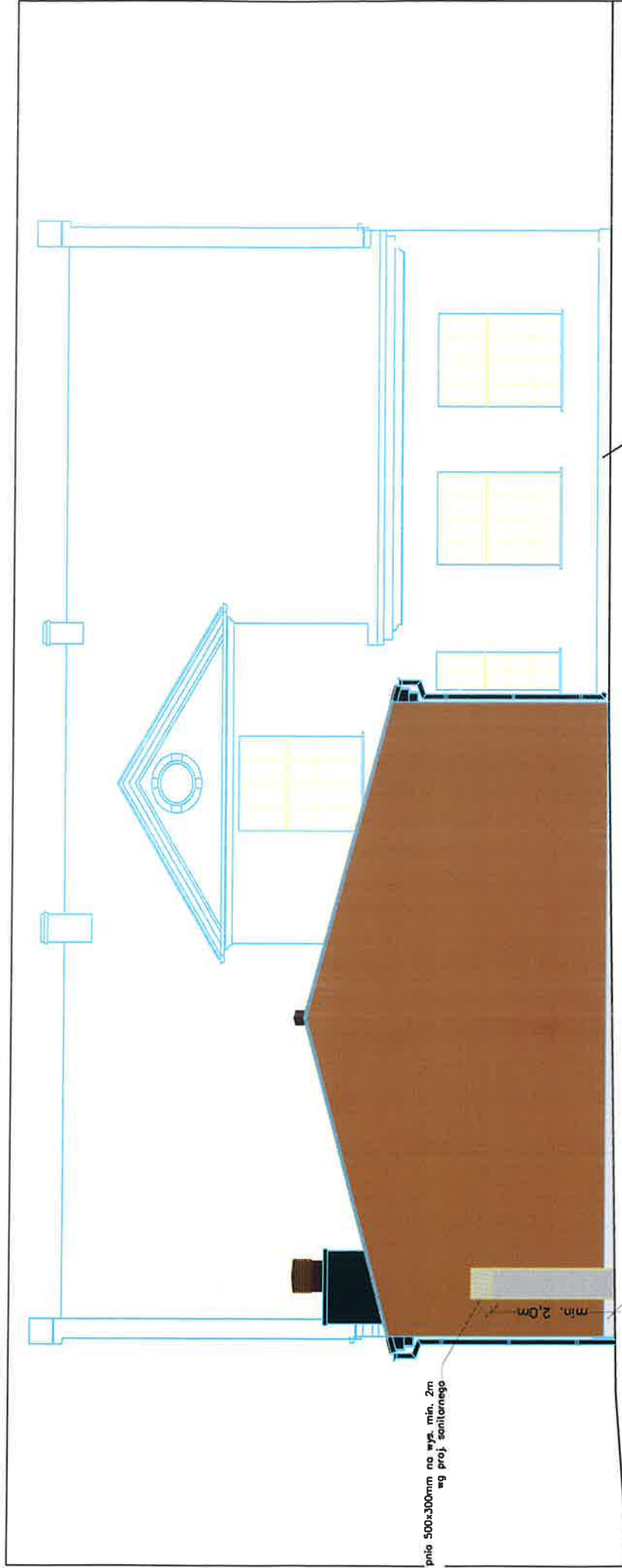
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/IKK/183/2007	podpis
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	nr rys. A08-Z
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Prusczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	nazwa rysunku Elewacja południowa Rysunek zamienny		
branża ARCHITEKTURA	faza PW	skala 1:100	data lipiec 2022



UWAGI:
 1. Należy wykonać próby kolorów tynków elewacyjnych na powierzchni min. 1 m² w celu ostatecznego potwierdzenia kolorów przez projektanta i inwestora.
 2. Ze względów poligraficznych mogą wystąpić różnice w barwach w stosunku do oryginalnych kolorów.
 Dokładne ustalenie kolorów wg palet oryginalnych.

- WYKONCZENIE ELEWACJI:**
- 1. cokół: tynk oienkowarstwowy silikonowy szary na gładko
- kol. zgodny z kolorem cokołu budynku istniejącego
 - 2. ściana: tynk cienkowarstwowy silikonowy szary na gładko
- kol. zgodny z kolorem ścian budynku istniejącego
 - 3. dach: blacha płaska tytanowo-cynkowa wstępnie palinywana, ułożona na podwojny rąbek stojący - kol. szary
 - 4. obróbki blach., rynny i rury spust., podoklejniki zewn.: blacha tytanowo-cynkowa
- kol. szary
 - 5. ślusarka okienna i drzwiowa: aluminiowa malowana proszkowo
- kol. RAL 7003 (moss grey)
 - 6. ściany kurtynowe z profili aluminiowych
- kol. RAL 7003 (moss grey)

inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/IK/183/2007		AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210244/90		podpis	
branża ARCHITEKTURA		nazwa rysunku Elewacja północna Rysunek zamienny		nr rys. A09-Z	
data lipiec 2022		faza PW		skala 1:100	



odstosowany cokół oczyścić i wykonać nowy tynk, zgodnie z istniejącym

pnio 500x300mm no wys. min. 2m wg prof. sanitarnego

UWAGI:


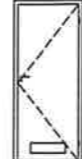




- Należy wykonać próby kolorów tynków elewacyjnych na powierzchni min. 1 m² w celu osiatecznego potwierdzenia kolorów przez projektanta i inwestora.
- Ze względów poligraficznych mogą wystąpić różnice w barwach w stosunku do oryginalnych kolorów. Dokładne ustalenie kolorów wg palet oryginalnych.

WYKONCZENIE ELEWACJI:

- cokół: tynk cienkowarstwowy silikonowy załaty na gładko
- kol. zgodny z kolorem cokołu budynku istniejącego
- ściana: tynk cienkowarstwowy silikonowy załaty na gładko
- kol. zgodny z kolorem ścian budynku istniejącego
- dach: blacha płaska tytanowo-cynkowa wstępnie patynowana, układana na podwójny rąbek stojący - kol. szary
- obrębki blasz., rynnki i rury spust., podblatniki zewn.: blacha tytanowo-cynkowa - kol. szary
- ślusarka okienna i drzwiowa: aluminiowa malowana proszkowo - kol. RAL 7003 (moss grey)
- ściany kurtynowe z profili aluminiowych - kol. RAL 7003 (moss grey)

inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007		podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 00-13		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90		podpis	
branża ARCHITEKTURA		faza PW		nr rys.	
data lipiec 2022		skala 1:100		A10	
Elewacja zachodnia					

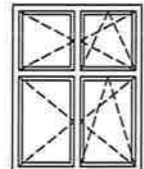
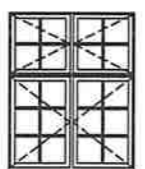
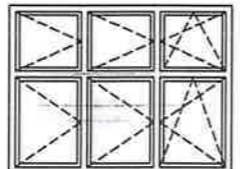


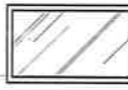
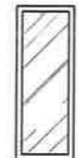
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl

Zestawienie stolarki i ślusarki drzwianej.						
L.p.	1	2	3	4	5	6
Symbol	Dz1	D1	D2	D3	D4	D5
Typ wyrobu	Zewnętrzne profilowe	Wewnętrzne płytowe pełne	Wewnętrzne płytowe pełne	Wewnętrzne płytowe pełne	Wewnętrzne płytowe pełne w kalsie EI 60	Wewnętrzne profilowe
Rodzaj wyrobu	aluminiowe	drewniane	drewniane	drewniane	drewniane	aluminiowe
Ościeżnica	profil aluminiowy (ciepły)	drewniana	drewniana	drewniana	drewniana	profil aluminiowy (zimny)
Schemat:						
Wymiar w świetle otworu	So 1355 Ho 2100	900 2100	900 2100	1000 2100	1000 2100	1200 2100
Wymiar w świetle ościeżnicy	S 1200 (900+300) H 2020	800 2050	800 2050	900 2050	900 2050	1000 2020
Piwnica	L/P - -	1 1	- -	2 -	- 1	- -
Parter	- 1	- -	- 1	- 1	1 1	- 1
Łączna ilość	- 1	1 1	- 1	2 1	1 2	- 1
Uwagi:	<p>Drzwi profilowe aluminiowe, szklenie zespolone, szkło bezpieczne, bezbarwne. Drzwi wyposażone w samozamykacz. Współczynnik przenikania ciepła $U_{max} = 1,1$ [$W/m^2 \cdot K$]. Drzwi malowane proszkowo, kolor RAL 7003 (moss grey) Światło przejścia dla skrzydła czynnego drzwi min. 90 x 200 cm! Światło przejścia dla otworu drzwiowego po otwarciu skrzydła czynnego i biernego czynnego min. 120 x 200 cm! Szkło oznakować w sposób widoczny dla zachowania warunków bezpieczeństwa użytkownika.</p>					

- UWAGI:
- Osadzenie drzwi i okien wg instrukcji producenta.
 - Przed złożeniem zamówienia stolarki i ślusarki wymiary otworów sprawdzić na budowie.
 - Ościeżnice okien, drzwi i ścian kurtynowych wyposażone w kołnierze z membrany izolacji wiatrochronnej, zapewniającej szczelność styku ościeża i muru.
 - Grubości tafl i parametry zestawów ściśle wg wytycznych producenta szyb zespolonych, w zależności od wielkości przeszklenia i miejsca montażu.
 - Minimalna wysokość drzwi w świetle przejścia 2,0 m.

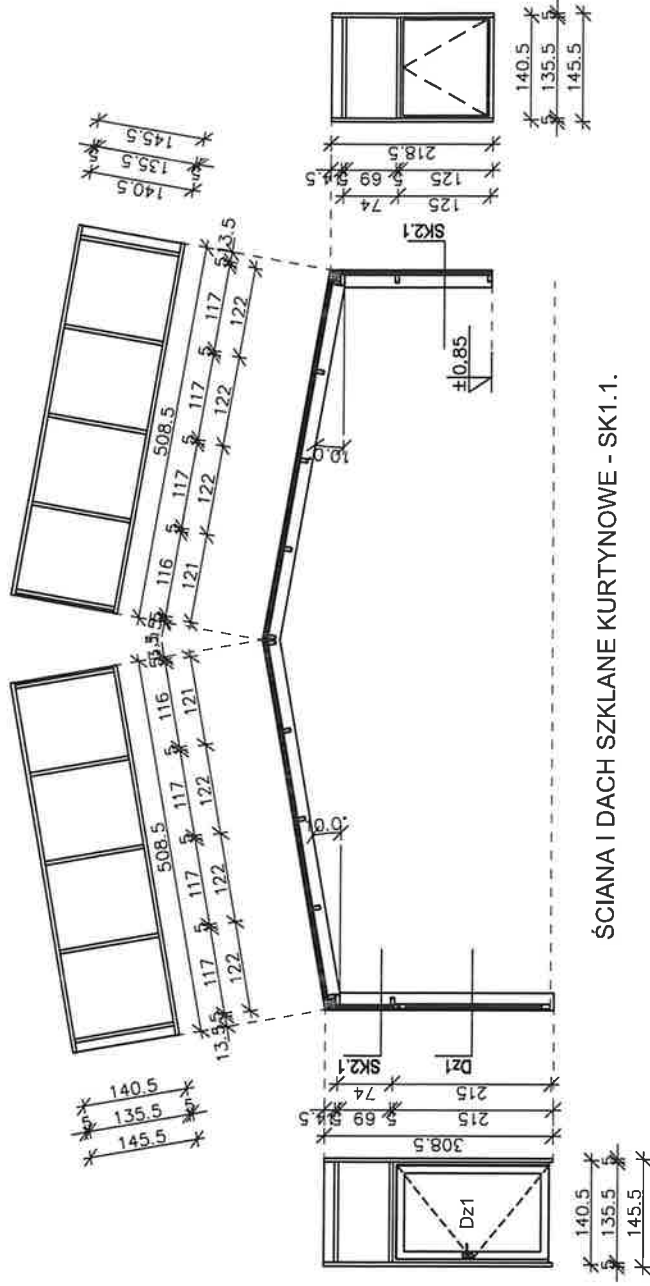
- UWAGI OGÓLNE:
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
 - Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
 - Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
 - Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

Przed złożeniem zamówienia na stolarkę i ślusarkę należy wymiary otworów sprawdzić na budowie!

Zestawienie stolarki i ślusarki okiennej. Widok z zewnątrz.							
L.p.	1	2	3	4	5	6	7
Symbol	O1	O2	O3	WD1	W1	W2	W3
Typ wyrobu	Okno jednoramowe rozwierano-uchylne	Okno skrzynkowe rozwierane	Okno jednoramowe rozwierano-uchylne	Okno wyfazowe (wyfaz dachowy)	Witryna	Witryna	Witryna
Rodzaj wyrobu	aluminiowe	drewniane	aluminiowe	aluminiowo-drewniane	aluminiowe	aluminiowe	aluminiowe
Wypełnienie	Szyby zespolone	Szkło bezpieczne	Szyby zespolone	Szyby zespolone	Szkło EI15	Szkło EI15	Szkło EI15
Schemat: widok z zewnątrz							
Wymiar w świetle otworu	So 1700 Ho 2200	1700 2100	2910 2200	940 + (20±50) 980 + (20±50)	- -	- -	- -
Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	Sz 1665 Hz 2135	- -	- -	940 980	400 1170	1700 1020	750 2020
Piwnica	-	-	-	-	-	-	-
Parter	4	1	2	1	1	1	1
Łączna ilość	4	1	2	1	1	1	1
Uwagi:	<p>Współczynnik przepuszczalności powietrza nie więcej niż: $2,25m^3 / (m \cdot h)$ lub $9m^3 / (m^2 \cdot h)$. Współczynnik przenikania ciepła dla okien zewnętrznych: $U_{max} = 0,9$ [$W/m^2 \cdot K$]. Współczynnik przenikania ciepła dla okna wyfazowego: $U_{max} = 1,1$ [$W/m^2 \cdot K$]. Współczynnik izolacyjności akustycznej dla okien zewnętrznych: $R_w > 33dB$. Okno skrzynkowe, drewniane wykonać na wzór okien istniejących, zachowując proporcje, podziały wewnętrzne i kolorystykę. Wymiary wyfazu dachowego (okna wyfazowego) w świetle przejścia min. 80 x 80 cm. Ślusarka okienna malowana proszkowo, kolor RAL 7003 (moss grey) Okno skrzynkowe w kolorze okien istniejących.</p>						

Przed złożeniem zamówienia na stolarkę i ślusarkę należy wymiary otworów sprawdzić na budowie!

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Zestaw. stolarki i ślusarki Rysunek zamienny	nr rys. A11-Z
data lipiec 2022	skala 1:100		



ŚCIANA I DACH SZKLANE KURTYNOWE - SK1.1.

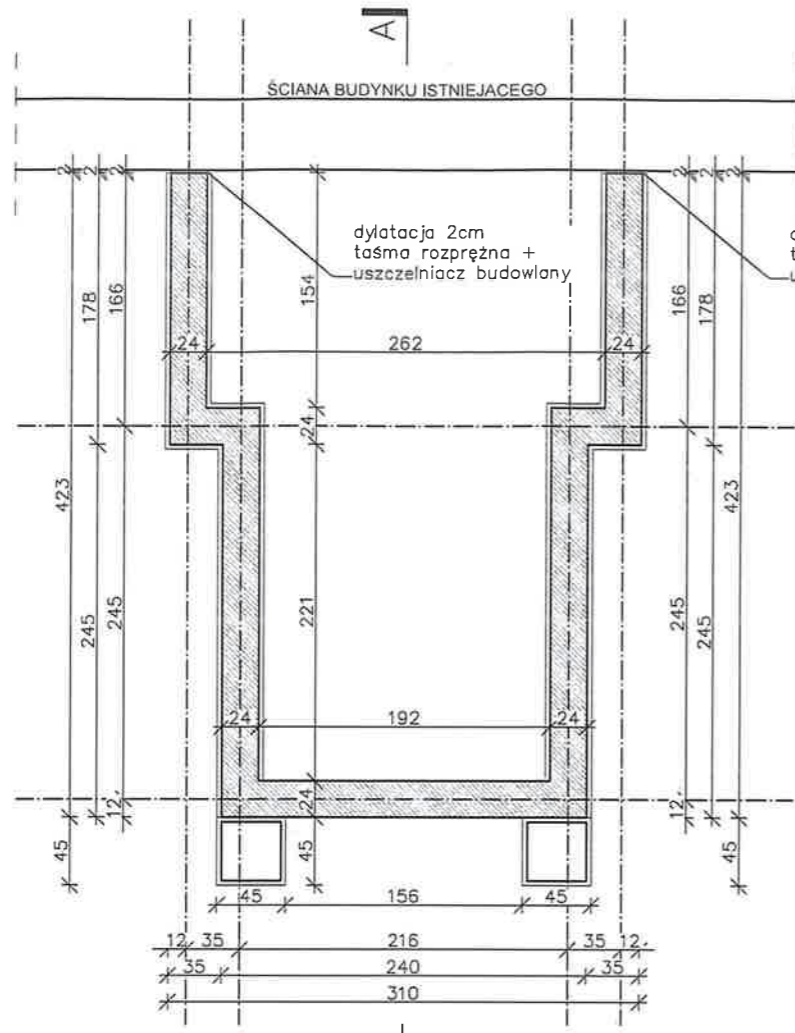
UWAGI:

1. Dobór profili wg obliczeń statycznych wybranego producenta.
1. Osadzenie drzwi i okien wg instrukcji producenta.
2. Przed złożeniem zamówienia stolarki i ślusarki wymiary otworów sprawdzić na budowie.
3. Osłoneczniki okien, drzwi i ścian kurtynowych wyposażone w kotłnice z membrany izolacji wiatrochronnej, zapewniającej szczelność styku ościeża i muru.
4. Grubość tafl i parametry zestawów osiśle wg wytycznych producenta szyb zespolonych, w zależności od wielkości przeszklenia i miejsca montażu.
5. Minimalna wysokość drzwi w świetle przejścia 2.0 m.

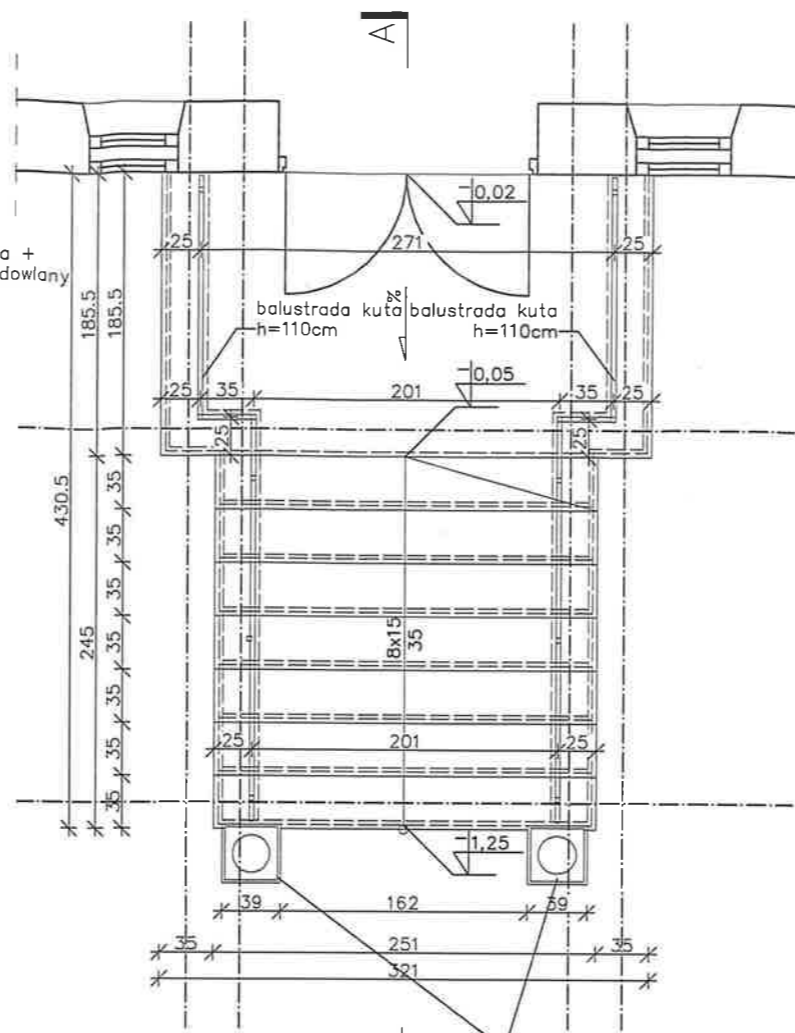
UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędnie wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
3. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
4. Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykonczeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać załączonych przez producenta.

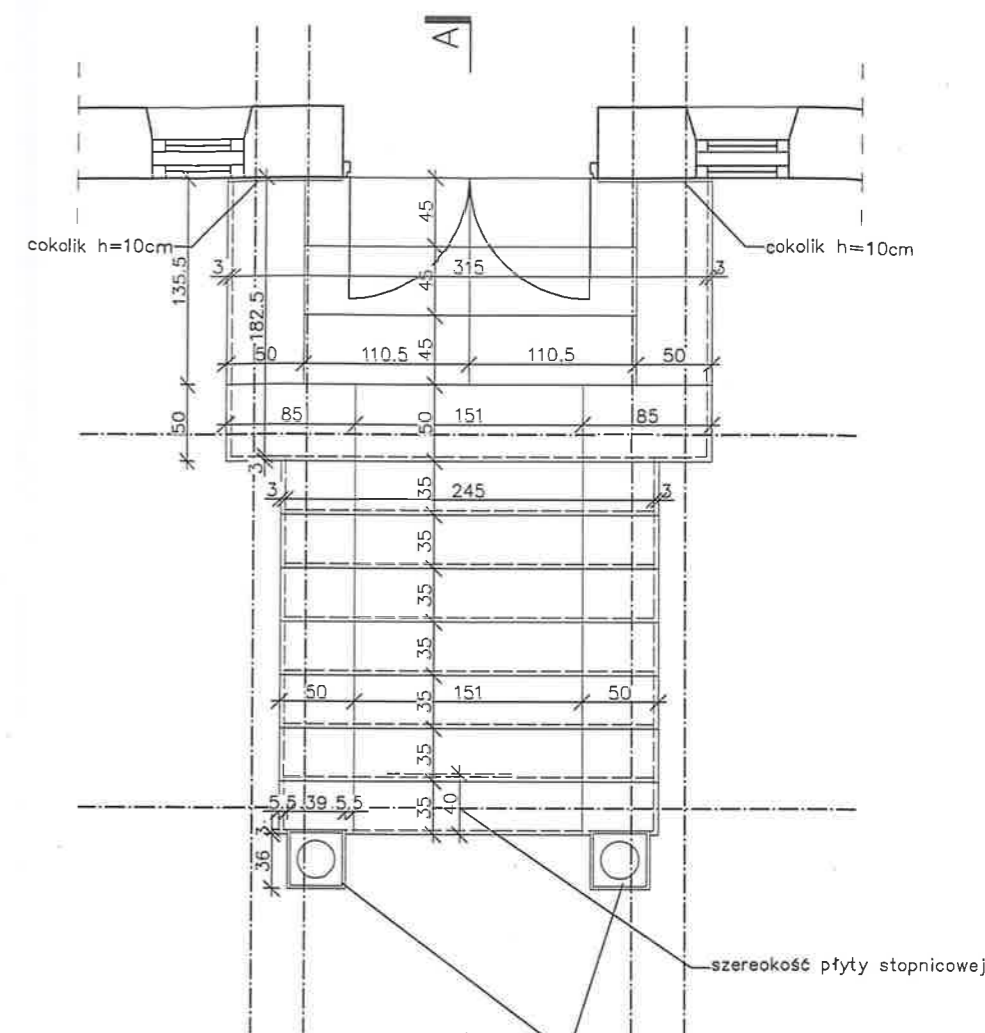
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR POIKK/183/2007	podpis
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis
branża ARCHITEKTURA	nazwa rysunku Geometria ścian i dachu Rysunek zamienny	data lipiec 2022	nr rys. A12-Z
faza PW	skala 1:100		



RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
SKALA 1:50

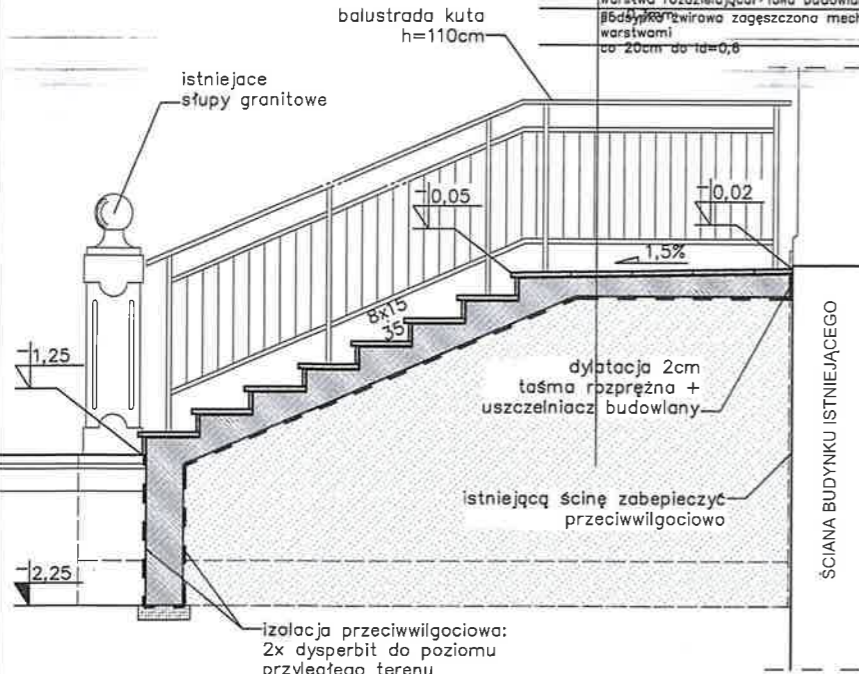


RZUT SKALA 1:50

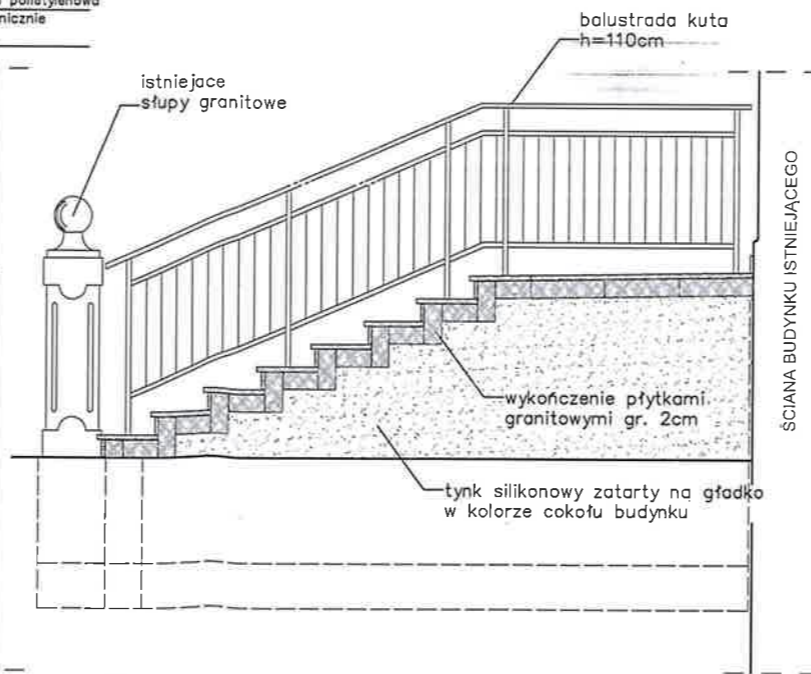


RZUT SCHEMAT UKŁADU PŁYT
SKALA 1:50

3cm	płyty granitowe gr. 3cm płomieniowane
0,5cm	klej mrozoodporny elastyczny do kamieni
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań wewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych
12-15cm	izolacja przeciwwilgociowa: półpłynna folia izolacyjna podpłytkowa do zastosowań zewnętrznych



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50

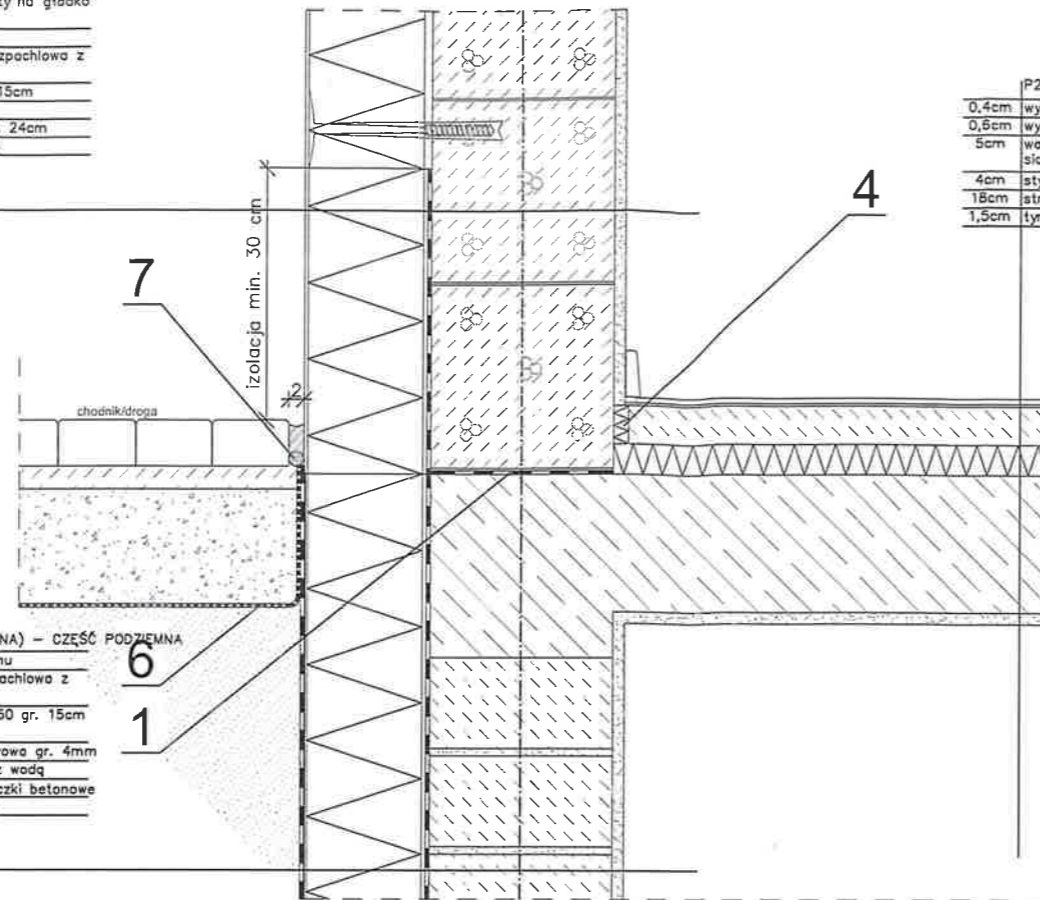


WIDOK SKALA 1:50

- UWAGI:
- Istniejące słupy granitowe na czas wykonywania robót budowlanych należy zdemontować i zabezpieczyć, następnie poddać konserwacji i umieścić przed nowymi schodami.
 - Schody zewnętrzne wykończone płytami z granitu.
 - Stopnice oraz płyty spocznikowe z płyt gr. 3 cm, podstopnice z płyt granitowych gr. 2 cm.
 - Płyty z wykończeniem płomieniowanym, zapewniającym antypoślizgowość w klasie co najmniej R10.
 - Wzdłuż stopni oraz wokół spocznika płyty z kapinosem, zabezpieczającym przed zaciekaniami.
 - Kolor płyt dobrać do istniejących słupków granitowych.
 - Na schodach zamontować balustrady o wysokości 1,1 m, maksymalny prześwit pomiędzy elementami balustrady 0,2 m. Balustrady kute w kolorze czarnym. Balustradę na rysunkach przedstawiono schematycznie. Dobór elementów balustrady uzgodnić z inwestorem i projektantem.
 - Na spoczniku spadek 1,5 % od budynku w kierunku zewnętrznym. Stopnice układać z minimalnym spadkiem w kierunku zewnętrznym, aby zapobiec zasłojom wody.
 - Fundamenty oraz zbrojenie schodów zewnętrznych wg projektu konstrukcyjnego.
 - Izolację przeciwwilgociową ścian żelbetowych wykonać poniżej poziomu terenu.
- UWAGI OGÓLNE:
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
 - Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
 - Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
 - Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Schody zewnętrzne	nr rys. A13
data lipiec 2022	skala 1:50		

SZ1.1 ŚCIANA ZEWN. NADZIEMNA	
tynk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko - wg rys. elewacji	
farba gruntująca	
warstwa zbrojna - zaprawa klejząca-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego	
15cm	styropian frezowany EPS 70-040 gr. 15cm
zaprawa klejząca	
24cm	ściana z bloczków gazobetonowych gr. 24cm
1,5cm	tynk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

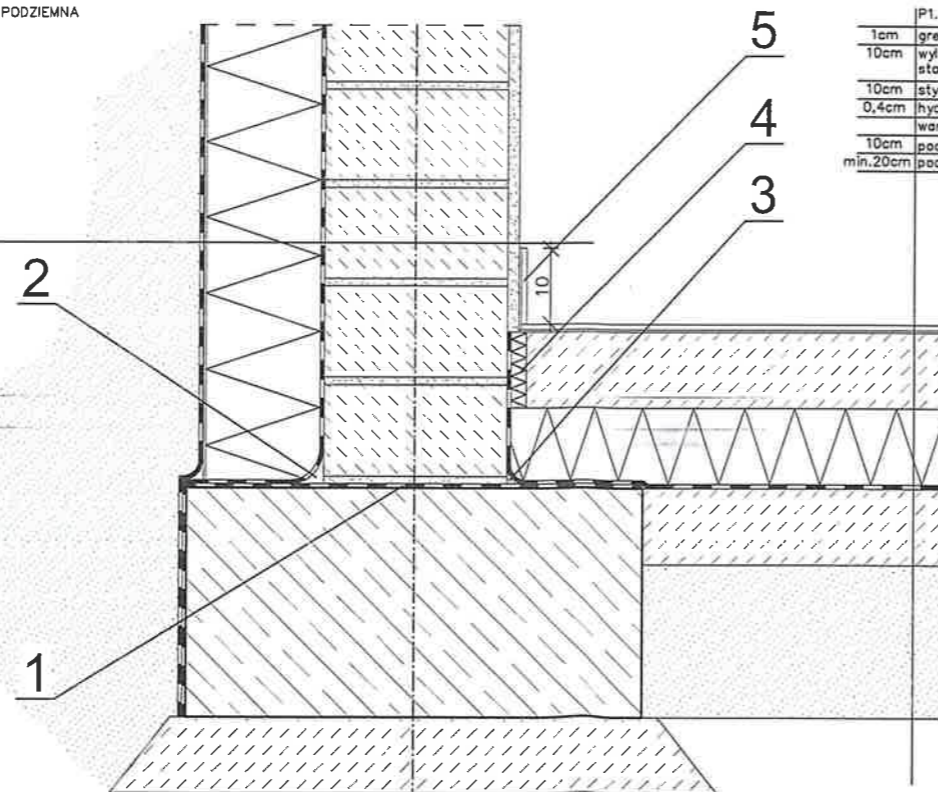


P2.2 STROP NAD PIWNICĄ - POZ. ±0,00	
0,4cm	wykładzina termozgrzewalna PCV - wg funkcji pomieszczenia
0,6cm	wylewka samopoziomująca
5cm	warstwa dociskowa: wylewka betonowa zbrojona siatką stalową 15x15cm z drutu ø3mm
4cm	styropian EPS100-038 gr. 40mm
18cm	strop żelbetowy monolityczny gr. 18cm - wg konstrukcji
1,5cm	tynk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

SF1.1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA (PIWNICZNA) - CZĘŚĆ PODZIEMNA	
2 x dysperbit - poniżej poziomu terenu	
warstwa zbrojna: zaprawa klejząca-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego	
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepik do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna grubowarstwowa gr. 4mm
warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą	
24cm	ściana fundamentowa (piwniczna): bloczki betonowe
1,5cm	tynk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

SF1.1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA (PIWNICZNA) - CZĘŚĆ PODZIEMNA	
2 x dysperbit - poniżej poziomu terenu	
warstwa zbrojna: zaprawa klejząca-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego	
15cm	styropian hydrofobowy frezowany EPS150 gr. 15cm klejony na lepik do styropianu
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna grubowarstwowa gr. 4mm
warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą	
24cm	ściana fundamentowa (piwniczna): bloczki betonowe
1,5cm	tynk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

P1.1 PODŁOGA NA GRUNCIE (MAGAZYN) - POZ. -3,15	
1cm	gres na kleju elastycznym
10cm	wylewka betonowa zbrojona górką i dołem siatką stalową 15x15cm z drutu ø5mm
10cm	styropian frezowany EPS 200-038 gr. 150mm
0,4cm	hydroizolacja: dyspersyjna grubowarstwowa gr. 4mm
warstwa gruntująca: dysperbit - 1:1 z wodą	
10cm	podkład betonowy C8/10
min.20cm	podsyпка żwirowa zagęszczona mechanicznie do $d_{10}=0,6$



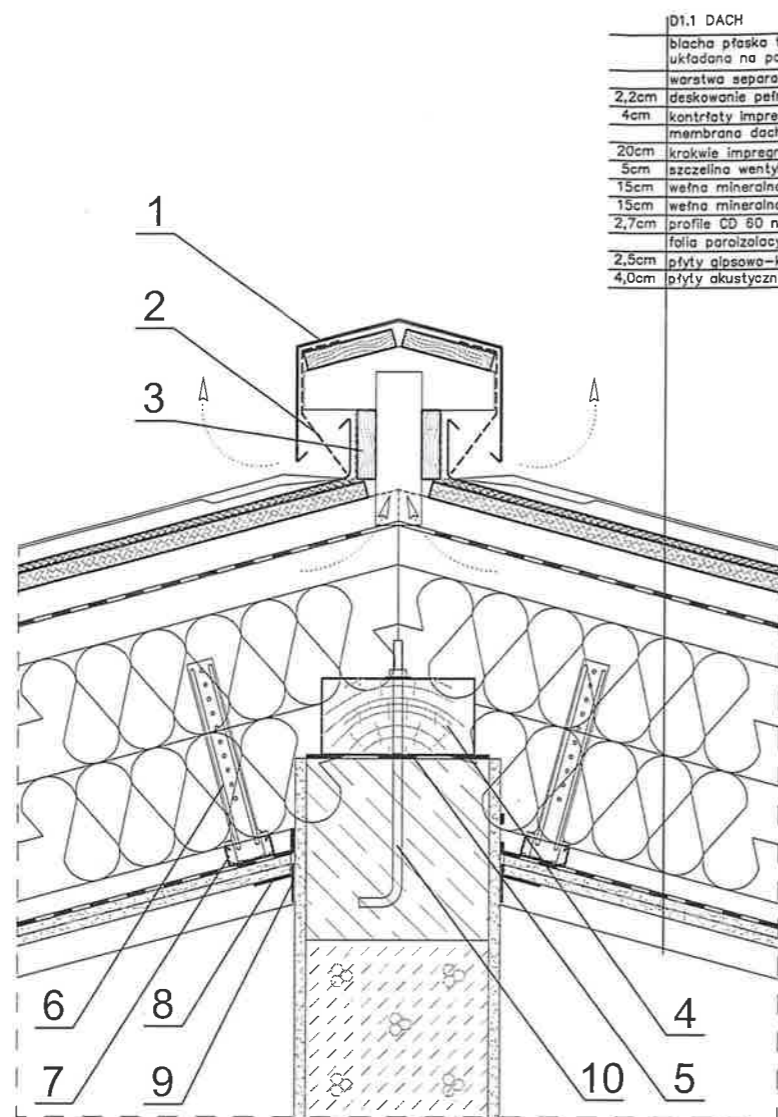
1. Izolacja pozioma pod ścianą z bloczków betonowych i bloczków gazobetonowych: folia wysokociśnieniowa jednoskładnikowa, gr. 3mm
2. Faseta R > 4cm z zaprawy cementowej modyfikowanej
3. Faseta z folii wysokociśnieniowej
4. Styropian EPS 100-038 gr. 10 mm
5. Cokolik z płytek gresowych
6. Warstwa separacyjna: geowłóknina 500g/m²
7. Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej

UWAGI:
1. Stosować rozwiązania systemowe.

UWAGI OGÓLNE:

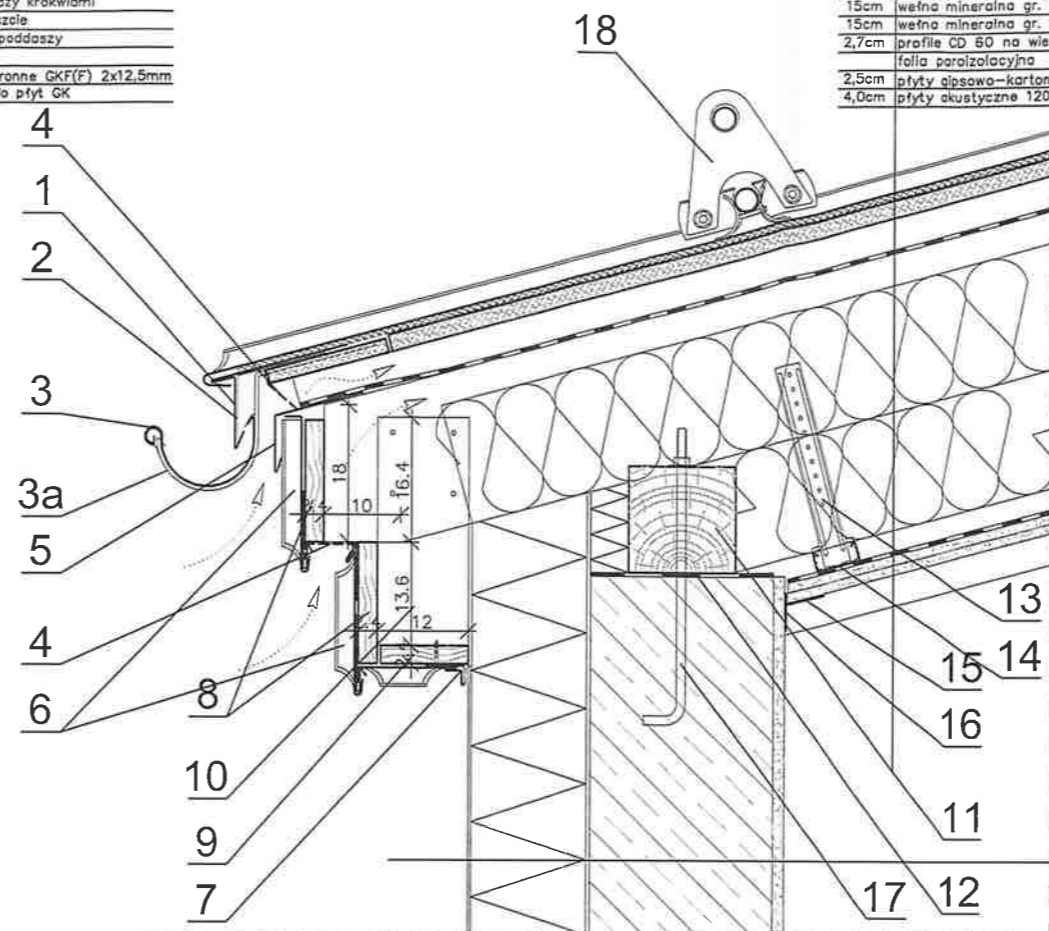
1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
3. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
4. Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34, Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Detal izolacji ściany fund. Rysunek zamienny	nr rys. A14-Z
data lipiec 2022	skala 1:10		



D1.1 DACH	
	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm ułożona na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 60/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impregnowane 100/200mm – wg proj. konstr.
5cm	szelina wentylacyjna
15cm	wełna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewmi
15cm	wełna mineralna gr. 15cm na ruszle
2,7cm	profile CD 60 na wieszakach do poddaszy
	folia parozalacyjna
2,5cm	płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
4,0cm	płyty akustyczne 120x60klejone do płyt GK

1. Blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7 mm
2. Blacha perforowana ocynkowana
3. Deska impregnowana 90 x 24 mm
4. Murlata impregnowana 20 x 10 cm
5. Podkładka z papy asfaltowej
6. Wieszak do poddaszy
7. Profil sufitowy CD 60
8. Taśma spoinowa
9. Samoprzylepna taśma poślizgowa
10. Kotew gwintowana Ø 12mm



D1.1 DACH	
	blacha płaska tytanowo-cynkowa gr. 0,7mm ułożona na podwójny rąbek stojący
	warstwa separacyjna: mata strukturalna
2,2cm	deskowanie pełne: płyty OSB 3 gr. 22mm
4cm	kontrłaty impregnowane 60/40mm
	membrana dachowa paroprzepuszczalna
20cm	krakwie impregnowane 100/200mm – wg proj. konstr.
5cm	szelina wentylacyjna
15cm	wełna mineralna gr. 15cm pomiędzy krokiewmi
15cm	wełna mineralna gr. 15cm na ruszle
2,7cm	profile CD 60 na wieszakach do poddaszy
	folia parozalacyjna
2,5cm	płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne GK(F) 2x12,5mm
4,0cm	płyty akustyczne 120x60klejone do płyt GK

1. Pas okapowy: blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,7 mm
2. Usztywnienie: blacha ocynkowana
3. Rynna półokrągła tytanowo-cynkowa
- 3a. Rynhak w osnowie Ø 125 mm
4. Blacha perforowana
5. Pas podrynnowy: blacha tytanowo-cynkowa
6. Obróbka blacharska: blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący
7. Profil kieszeniowy z uszczelką
8. Deska impregnowana 150 x 24 mm
9. Deska impregnowana 110 x 24 mm
10. Element drewniany impregnowany
11. Murlata impregnowana 14 x 14 cm
12. Podkładka z papy asfaltowej
13. Wieszak do poddaszy
14. Profil sufitowy CD 60
15. Taśma spoinowa
16. Samoprzylepna taśma poślizgowa
17. Kotew gwintowana Ø 12mm
18. Zapora śnieżna rurowa detykowana do pokryć z blachy płaskiej na rąbek

SZ1.1 ŚCIANA ZEWN. NADZIEMNA	
	tynk silikonowy cienkowarstwowy zatarty na gładko – wg rys. elewacji
	farba gruntująca
	warstwa zbrojna – zaprawa klejowa-szpachlowa z wtopioną siatką z włókna szklanego
15cm	styropian frezowany EPS 70-040 gr. 15cm
	zaprawa klejowa
24cm	ściana z bloczków gazobetonowych gr. 24cm
1,5cm	tynk cem.-wapienny kat. IV gr. 1,5cm

UWAGI:

1. Pokrycie dachu: blacha płaska tytanowo-cynkowa wstępnie patynowana, układana na podwójny rąbek stojący. Obróbki blacharskie systemowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze pokrycia dachowego.
2. Zastosowano system rynnowy 125/90 mm. Rynny i rury spustowe systemowe z blachy stalowej tytanowo-cynkowej w kolorze pokrycia dachowego. Rynny mocować hakami co 50 cm.
3. Na dachu zamontować bariery śniegowe, stopnie i lawy kominiarskie.
4. Stosować rozwiązania systemowe.

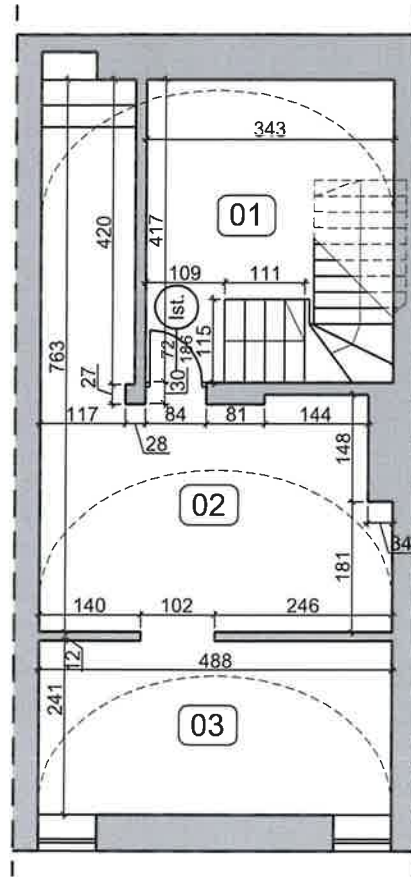
UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie wymiary oraz rzędne wysokościowe. Ewentualne niezgodności skonsultować z projektantem.
3. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania.
4. Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o obowiązujące przepisy i normy oraz zgodnie z instrukcjami producenta, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. W przypadku rozwiązań systemowych przestrzegać zaleceń podanych przez producenta.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajęczkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajęczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Detal kalenicy i okapu Rysunek zamienny	nr rys. A15-Z
data lipiec 2022	skala 1:10		

UWAGA:

Schody z piwnicy na parter - wykonać okładzinę biegu za pomocą płyt kartonowo - gipsowych spełniających wymagania klasy odporności ogniowej EI30.

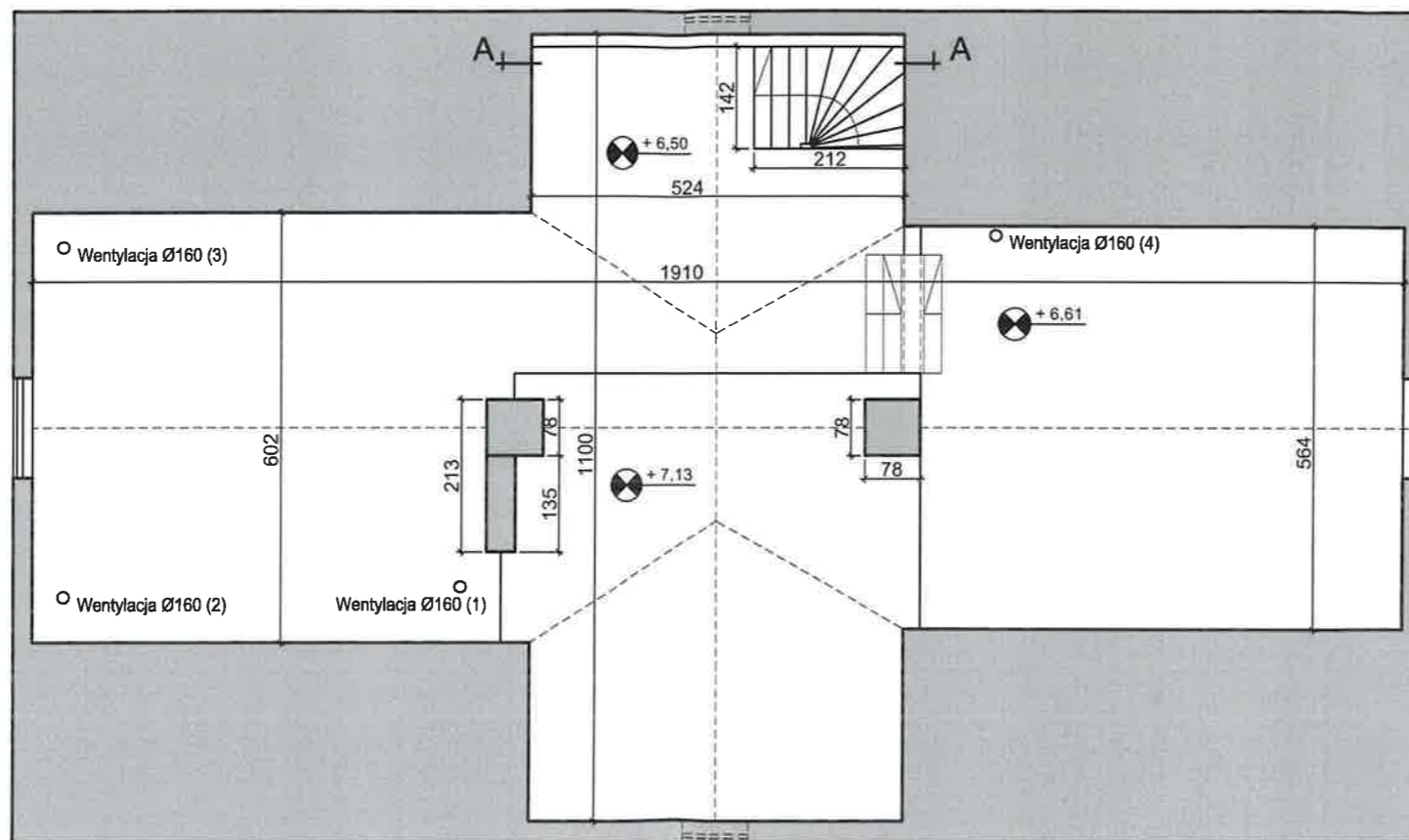
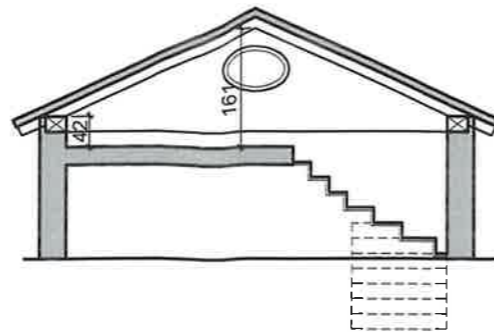


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY

Nr pom	Funkcja pomieszczenia	Powierz. użytkowa	Wykończ. posadzki	Wysokość netto
01	Pom. gospodarcze	14,3	Cement.	0,93/2,81
02	Pom. gospodarcze	20,9	Cement.	0,93/2,81
03	Pom. gospodarcze	11,8	Cement.	0,93/2,81
Razem powierzchnia piwnic:		47,0		

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajączkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Rzut piwnicy części istniejącej budynku - projekt	nr rys. A16-U
data lipiec 2022	skala 1:100		

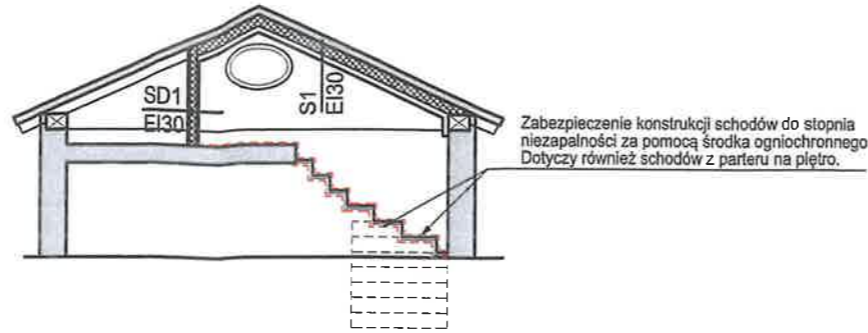
Przekrój A-A



UWAGA:
Wentylacja z rur ocynkowanych Ø160
wyprowadzona na poddasze.

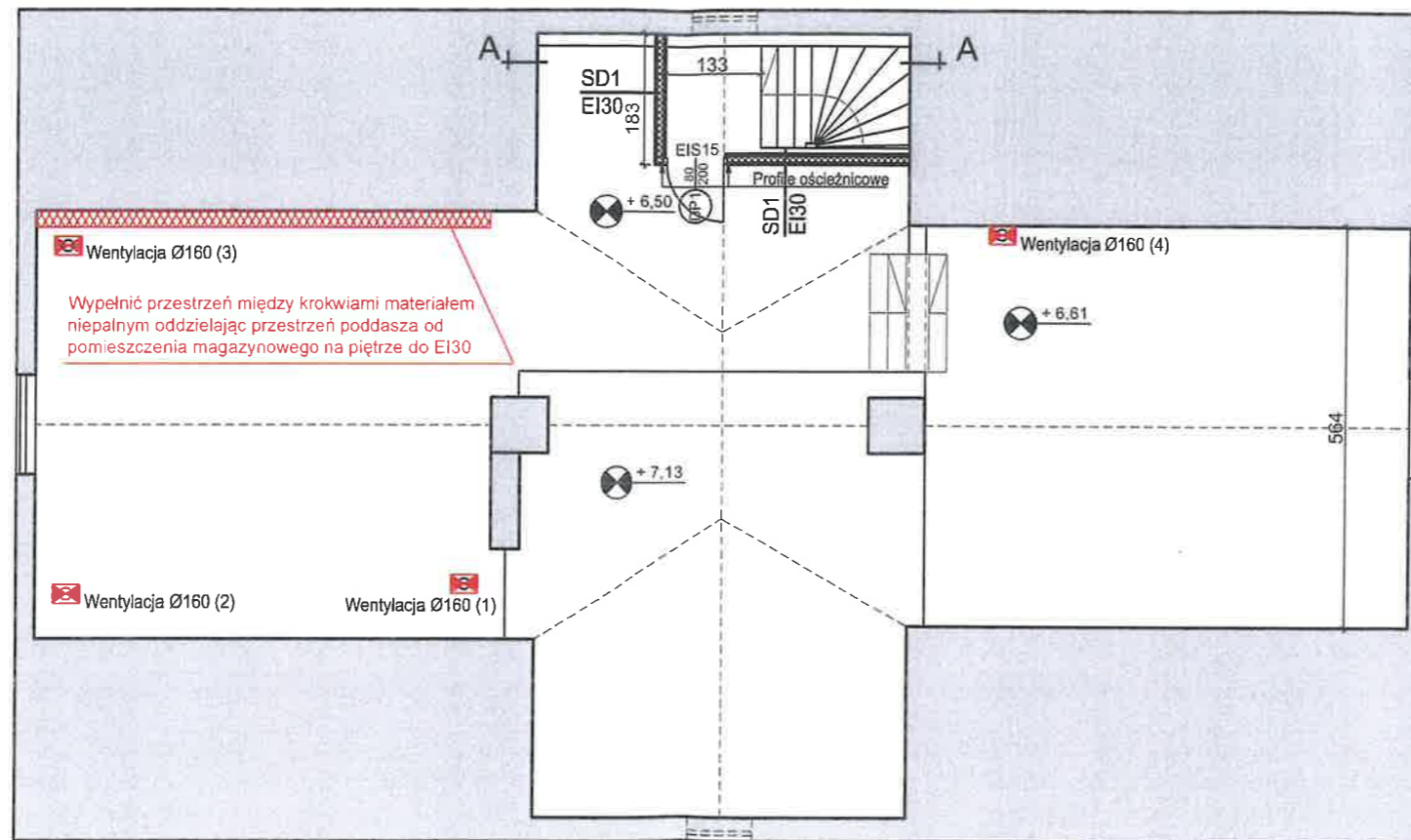
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajęczkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013		sporządził mgr inż. Andrzej Zajęczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	
branża	faza	nazwa rysunku	nr rys.
ARCHITEKTURA	PW	INWENTARYZACJA	A17-U
data	skala		
lipiec 2022	1:100	Rzut poddasza	

Przekrój A-A

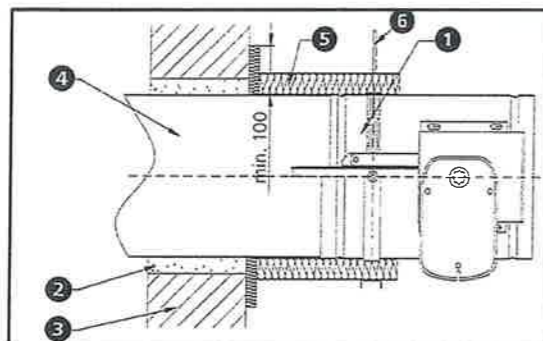


SD1 PROJEKTOWANA ŚCIANA DZIAŁOWA SD gr. 15,0 cm w klasie odporności ogniowej EI30 - rozwiązanie systemowe. Konstrukcja z profili CW100 i UW100 z poszyciem obustronnym 2x płytą gipsowo-kartonową GKF (ogniochronna) gr.12,5 mm. Wypełnienie - wełna szklana (gęstość 14 kg/m³) gr.100 mm

S1 PROJEKTOWANA okładzina stropodachu zabezpieczająca jego konstrukcję w klasie odporności ogniowej EI30 - rozwiązanie systemowe. Poszycie 2x płytą gipsowo-kartonową GKF (ogniochronna) gr.12,5 mm. Wypełnienie - wełna szklana (gęstość 14 kg/m³) gr.100 mm



OZNACZENIE	DP1
MATERIAŁ	stal lub drewno
KOLOR	SZARY
SCHEMAT	
	WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY
ILOŚĆ	1
W TYM:	PRAWY 1
	LEWE 0
ZAMKI	1. Zamek porządkowy z klamką
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	1. Kołek odbojowy 2. Samozamykacz
UWAGI	1. Światło przejścia skrzydła min. 80cm 2. Drzwi w klasie odporności ogniowej EIS15



- Osadzenie klapy pożarowej:
1. Klapa pożarowa
 2. Uszczelnienie ogniwe
 3. Strop
 4. Kanał wentylacyjny
 5. Materiał ogniochronny zapewniający odporność ogniową do min. EI30

UWAGA:
Na przewodach wentylacyjnych Ø160 osadzić klapy pożarowe EI30. Klapy wpiąć do systemu SSP wg. projektu branżowego. Do wysokości klapy obudować przewód wentylacyjny do EI30. Kanał wentylacyjny nr 4 na całej długości na 1-szym piętrze obudować do min. EI30.

KLAPA POŻAROWA PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Grzegorz Błyskal
Nr upr. 407/2004
Gdańsk, dn. 29.07.2022.
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami:
W zakresie uzupełnienia projektu rozbudowy projektu. Budynku,

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Andrzej Zajęczkowski 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, Tel. 603 784-007 e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdańsk 83-000 Pruszcz Gdańskiul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Rozbudowa budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 34. Nr dz. 62/5, Obr 0013	sporządził mgr inż. Andrzej Zajęczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PW	nazwa rysunku Rzut poddasza - projekt	nr rys. A18-U
data lipiec 2022	skala 1:100		