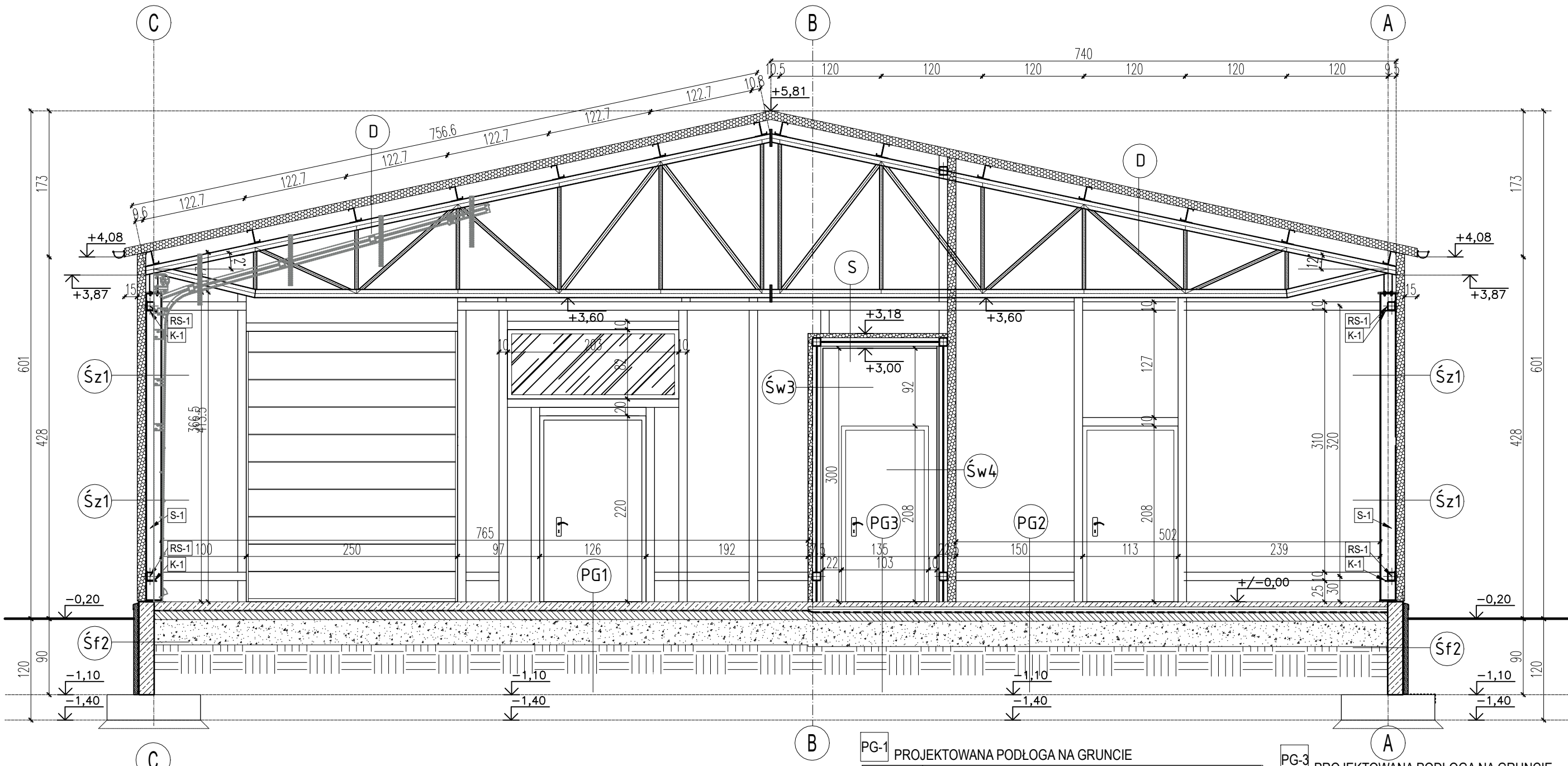


PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B
SKALA 1:50



- LEGENDA:
- płyta warstwowa poliizocyjanurowa gr. 10 cm
 - wylewka betonowa zbrojona, elementy żelbetowe
 - wylewki betonowe
 - podsypka żwirowo-piaskowa
 - Słupy główne konstrukcyjne stalowe HEA 200
 - Rygle stalowe RK 100x100x6,3
 - Kątownik do montażu rygli ściennych 120x120x8 mm

Tytuł: MODERNIZACJA BAZY
SPORTOWEJ NA TERENIE MIASTA
MŁAWA

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: MIASTO MŁAWA
Stary Rynek 19
06-500 Mława

Obiekt: BUDYNEK MAGAZYNOWY, WARSZTATOWY oraz
POMIESZCZENIA SANITARNE OGÓLNODOSTĘPNE
adres: ul. Nowoleśna, 06-500 Mława
obręb: 0010 Miasto Mława, m. Mława,
jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława
dz. nr ewid.: 3041/12

Jednostka Projektująca
PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt
ul. PODHAŁAŃSKA 41
87-300 BRODNICA
tel.: +48 56 697 40 30
kom.: +48 790 28 29 50
www.fsprojekt.eu



Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Projektant architektury :
mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak
upr. nr. BUA III 16/63 w specjalności architektonicznej do sporządzania
projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem
projektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji

Nr upr.
BUA III 16/63

Podpis

Projektant architektury - sprawdzający:
mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski
upr. nr. GPI 7342/135/TO/94 w specjalności architektonicznej
sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
wszelkich obiektów budowlanych oraz w zakresie konstrukcyjno-budowlanych
obiektów o powołaniu znanych rozwiązań konstrukcyjnych

Nr upr.
GPI 7342/135/TO/94

Podpis

Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny:
mgr inż. Marcin Fabiański
upr. nr. KUPI/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń
upr. nr. KUPI/0088/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej
do projektowania w ograniczonym zakresie

Nr upr.
KUPI/0116/PWOK/12
KUPI/0088/ZOOA/12

Podpis

Projektant konstrukcji - sprawdzający:
mgr inż. Rafał Stramski
upr. nr. WAM/0029/POOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Nr upr.
WAM/0029/POOK/12

Podpis

Opracowała:
mgr inż. Ewelina Lewandowska

Nr upr.

Podpis

Opracowała:
inż. Anna Raczkowska

Nr upr.

Podpis

Nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

Skala: 1:50

Data (dd.mm.rrrr): 09.2021

Numer rys.: A-4

TOM: PAB

D PROJEKTOWANE WARSTWY POŁACI DACHU			
10 cm	Płyty warstwowe dachowe z rdzeniem poliizocyjanurowym PIR gr. 10 cm (jako rozwiązanie projektowe przyjęto BALEX METAL $\lambda=0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$)		
-	Platwie stalowe Z 150x2 i Z150x2,5 (skrajne)		
-	Kratownica stalowa		
		U =	0,223 W/m² K U max= 0,300 W/m² K

Śz-1 PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA			
10 cm	Płyty warstwowe z rdzeniem poliizocyjanurowym PIR gr. 10 cm (jako rozwiązanie projektowe przyjęto BALEX METAL z ukrytym łącznikiem $\lambda=0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$)		
-	Podkonstrukcja stalowa		
		U =	0,221 W/m² K U max= 0,450 W/m² K

Śf-2 PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA			
-	Tynk silikonowy		
-	Izolacja przeciwwodna		
-	Wyprawa klejowa na siatce		
5 cm	Styrodur		
18 cm	Podwalina żelbetowa 18x90 cm		
-	Izolacja przeciwwodna		
		U =	0,447 W/m² K U max= 0,450 W/m² K

Św-4 PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA			
10 cm	Płyty warstwowe z rdzeniem poliizocyjanurowym PIR gr. 10 cm (jako rozwiązanie projektowe przyjęto BALEX METAL z ukrytym łącznikiem $\lambda=0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$)		
10 cm	Podkonstrukcja stalowo-aluminiowa		
1,25 cm	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		
		U =	0,155 W/m² K U max= -

PG-1 PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE			
10 cm	Wylewka betonowa zacierana i zbrojona siatkami zgrzewanymi o boku oczka 10x10 cm i średnicy 4-4,5 mm		
-	Papa termozgrzewalna		
10 cm	Wylewka betonowa		
min. 30 cm	Podsypka żwirowo-piaskowa		
-	Grunt rodzimy		
		U =	0,922 W/m² K U max= 1,200 W/m² K

PG-2 PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE			
6 cm	Wylewka betonowa zacierana i zbrojona siatkami zgrzewanymi o boku oczka 10x10 cm i średnicy 4-4,5 mm		
6 cm	Styropian podłogowy, twardy ($\lambda=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$)		
-	Papa termozgrzewalna		
10 cm	Wylewka betonowa		
min. 30 cm	Podsypka żwirowo-piaskowa		
-	Grunt rodzimy		
		U =	0,371 W/m² K U max= 1,200 W/m² K

PG-3 PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE			
-	Płytki podłogowe, gresowe		
6 cm	Wylewka betonowa zacierana i zbrojona siatkami zgrzewanymi o boku oczka 10x10 cm i średnicy 4-4,5 mm		
6 cm	Styropian podłogowy, twardy ($\lambda=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$)		
-	Papa termozgrzewalna		
10 cm	Wylewka betonowa		
min. 30 cm	Podsypka żwirowo-piaskowa		
-	Grunt rodzimy		
		U =	0,371 W/m² K U max= 1,200 W/m² K

S PROJEKTOWANY STROP NAD POMIESZCZENIAMI SANITARNYMI			
10 cm	Płyty warstwowe dachowe z rdzeniem poliizocyjanurowym PIR gr. 10 cm (jako rozwiązanie projektowe przyjęto BALEX METAL $\lambda=0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$)		
10 cm	Włna mineralna ($\lambda=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$) / Podkonstrukcja stalowa		
1,25 cm	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		
		U =	0,230 W/m² K U max= 0,300 W/m² K