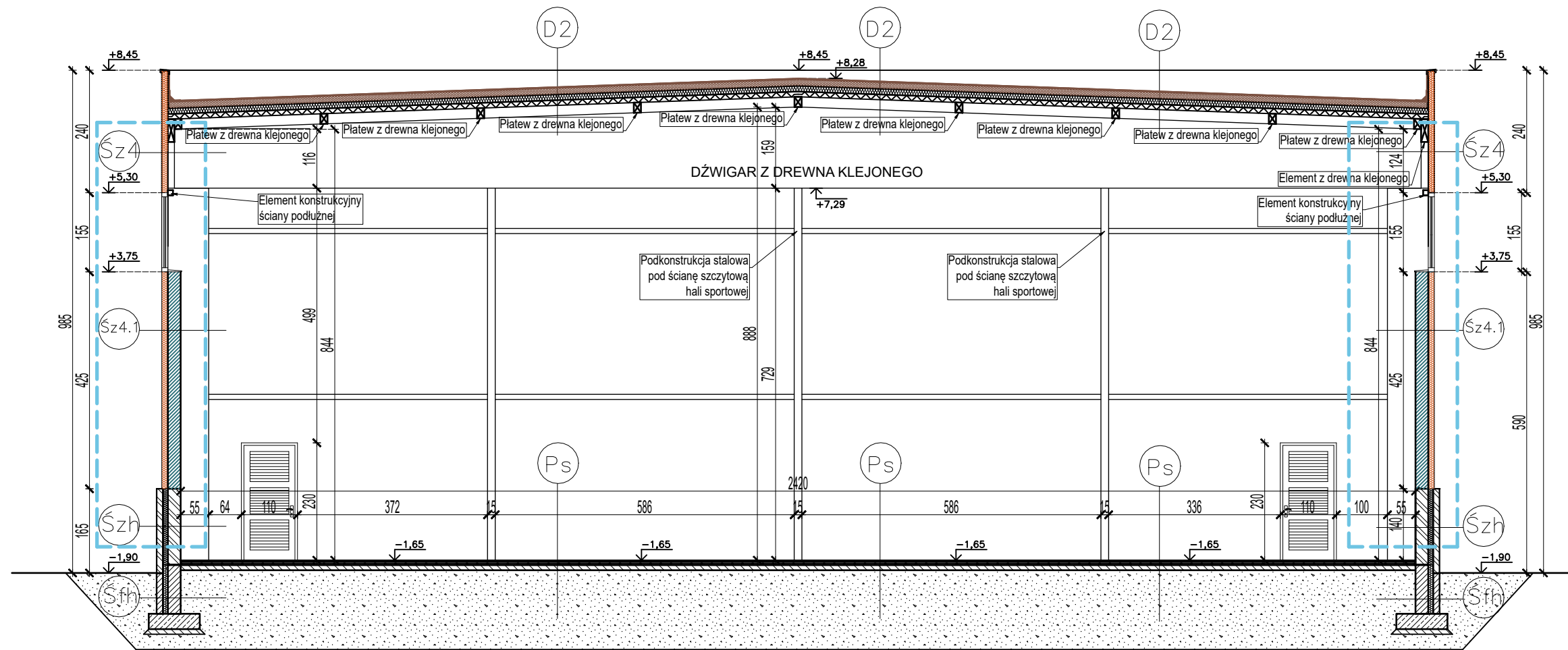


# PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

SKALA 1:100



**Śfh** ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - ściana fundamentowa hali sportowej

-	Izolacja przeciwwodna
12 cm	Bloczek betonowy
10 cm	Styropian
-	Izolacja przeciwwodna
24 cm	Bloczek z betonu komórkowego
-	Izolacja przeciwwodna
U = 0,266 W/m² K U max= 0,450 W/m² K	

**Śzh** ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - ściana murowana hali sportowej

12 cm	Cegła pełna
2 cm	Pustka powietrzna
8 cm	Wetna mineralna
24 cm	Bloczek z betonu komórkowego
1,5 cm	Tynk cementowo-wapienny
U = 0,213 W/m² K U max= 0,200 W/m² K	

**Śz4** ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - ściana o konstrukcji stalowej

10 cm	Płyty warstwowe wykończone obustronnie blachą
-	Podkonstrukcja stalowa ścian
U = 0,168 W/m² K U max= 0,200 W/m² K	

**Śz4** PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - ściana hali sportowej - wg odrębnego opracowania

12 cm	Płyty warstwowe o strukturze lupka na zewnątrz i rdzeniem z pianki poliuretanowej PIR (w obliczeniach uwzględniono $\lambda=0,023$ W/m²K)
-	Istniejąca podkonstrukcja stalowa
U = 0,186 W/m² K U max= 0,200 W/m² K	

**Śz4.1** PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - ściana hali sportowej

12 cm	Płyty warstwowe o strukturze lupka na zewnątrz i rdzeniem z pianki poliuretanowej PIR (w obliczeniach uwzględniono $\lambda=0,023$ W/m²K)
24 cm	Bloczek z betonu komórkowego
U = 0,153 W/m² K U max= 0,200 W/m² K	

**Ps** ISTNIEJĄCE WARSTWY PODŁOGI SPORTOWEJ NA HALI

2,2 cm	Parkiet lity sportowy
2,2 cm	Ślepa podłoga
2,2 cm	Legar dolny
1 cm	Elementy elastyczne (sprężyste)
-	Folia PE
10 cm	Wylewka betonowa
-	Podsypka żwirowo-piaskowa
U = 0,375 W/m² K U max= 0,300 W/m² K	

**D2** PROJEKTOWANE WARSTWY POKRYCIA DACHU - wg odrębnego opracowania

-	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
13 cm	Styropapa (w obliczeniach uwzględniono $\lambda=0,038$ W/m²K)
-	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
10 cm	Styropapa
-	Blacha trapezowa
-	Płatwie z drewna klejonego
-	Dźwigary z drewna klejonego
U = 0,140 W/m² K U max= 0,150 W/m² K	

**LEGENDA:**

- ścianki konstrukcyjne fundamentowe - bloczek betonowy
- ściany konstrukcyjne i działowe zewnętrzne cegła pełna lub klinkierowa
- elementy żelbetowe budynku
- docieplenie w formie styropianu gr. 10 cm
- podsypka/zasypka żwirowo-piaskowa
- docieplenie w formie styropapy gr. 13 cm
- projektowany mur z gazobetonu gr. 24 cm
- projektowana płyta warstwowa gr. 12 cm
- zakres opracowania

Tytuł: Likwidacja otworów okiennych na hali sportowej i łączniku w ramach zadania pn. "Kompleksowa termomodernizacja Zespołu Szkół Miejskich z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii"

Stadium: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Inwestor: GMINA MIASTO GOLUB-DOBZYŃ  
Plac 1000-lecia 25  
87-400 Golub-Dobrzyń

Objekt: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ MIEJSKICH  
ul. Zeromskiego 11, 87-400 Golub-Dobrzyń  
dz. nr ewid.: 137; obręb: 0007 Golub-Dobrzyń-Miasto  
jedn.ewid.: 040501\_1 Golub-Dobrzyń

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



Branża: **ARCHITEKTURA**

Projektant główny: mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski  
opr. nr: GPI 7342/135/TO/94 w specjalności architektonicznej do sporządzania wszelkich projektów budowlanych, konstrukcyjno-budowlanych zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie wyznaczalnych

Podpis

Projektat sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Czarnolucka-Krzemińska  
opr. nr: 72/2011 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Podpis

Branża: **KONSTRUKCJA**

Projektant główny: mgr inż. Marcin Fabiański  
opr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Podpis

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

Podpis

Opracowanie: mgr inż. Elwira Kolk

Podpis

Nazwa rysunku: **PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B**

Skala: 1:100	Data (dd.mm.rrrr): 12.2022	Numer rys.: A-2	TOM: II
--------------	----------------------------	-----------------	---------