S1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA - poniżej poziomu terenu
- warstwa ochronna z folii kubełkowej	
- płyty z polistyrenu ekstrudowanego (styroduru) XPS 30 klejone montażowo za pomocą lepiku asfaltowego bez rozpuszczalników organicznych	12,0 cm
- izolacja p/wilgociowa powłokowa - 2 x dyspersyjny lepik asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym	
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych murowanych na spoinę pełną lub betonowa wylewana w szalunku	25,0 cm
- izolacja p/wilgociowa powłokowa - j.w.	

S2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA - cokół
- tynk mozaikowy	0,3 cm
- siatka zbrojąca ("pancerna" z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej	0,5 cm
- płyty z polistyrenu ekstrudowanego (styroduru) XPS 30 klejone montażowo za pomocą lepiku asfaltowego bez rozpuszczalników organicznych i dodatkowo mocowane mechanicznie	12,0 cm
- izolacja p/wilgociowa powłokowa - 2 x dyspersyjny lepik asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym	
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych murowanych na spoinę pełną lub betonowa wylew. w szalunku	25,0 cm
- izolacja p/wilgociowa powłokowa - j.w.	

S3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE
- płyty elewacyjne włókno-cementowe montowane nitami jednostronnymi do podkonstrukcji poprzez taśmę dystansową EPDM	0,8 cm
- szczelina wentylacyjna	min. 2,5 cm
- systemowy ruszt z profili aluminiowych mocowany do muru przy pomocy konsoli z podkładkami termicznymi	
- membrana wiatroszczelna	
- izolacja termiczna z wełny mineralnej dwugęstościowej (120-70 kg/m3, λ=0,033 W/mK) w ruszcie podkonstrukcji, mocowana dodatkowo mechanicznie do muru	16,0 cm
- mur z pustaków szczelinowych, kratowych lub bloczków gazobetonowych	25,0 cm
- tynk cem-wapienny - grub. 1,5 cm	1,5 cm

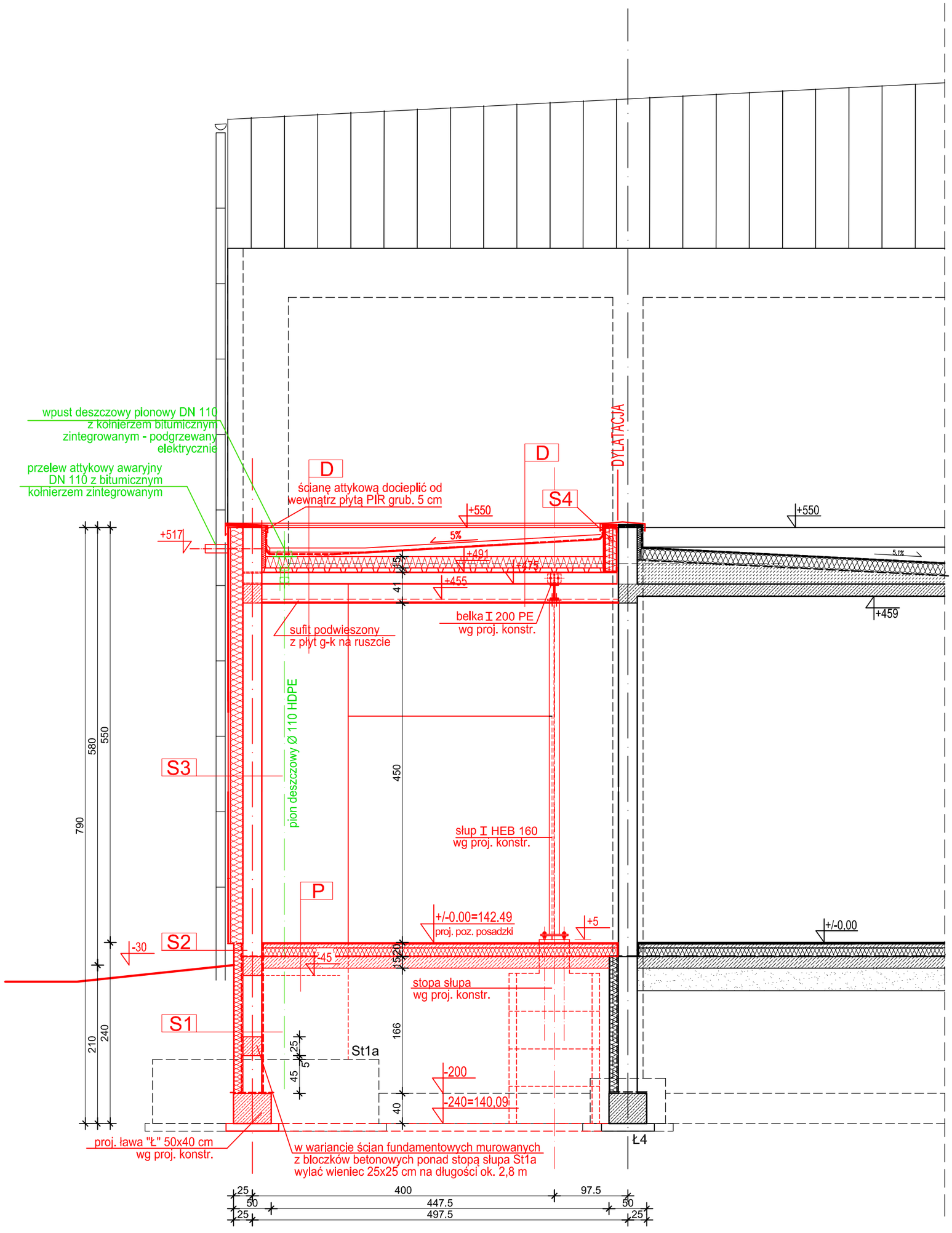
S4	ŚCIANKA ATTYKOWA WEWNĘTRZNA
- papa wierzchniego krycia, asfaltowa, zgrzewalna (vide przegroda "D")	0,5 cm
- papa podkładowa (vide przegroda "D") mocowana mechanicznie do poszycia ścianki attykowej	0,4 cm
- wilgocioodporna płyta OSB mocowana do stalowej konstrukcji attyki	2,0 cm
- stalowa konstrukcja attyki	
- izolacja termiczna z wełny mineralnej dwugęstościowej (120-70 kg/m3, λ=0,033 W/mK) w ruszcie konstrukcji ściany attykowej	16,0 cm
- szczelina dylatacyjna między attyką projektowaną, a istniejącą attyką lub ścianą	2,0 cm

D	DACH
- papa wierzchniego krycia, asfaltowa, zgrzewalna modyfikowana SBS z wypełniaczem mineralnym, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze. 250g/m2 strona wierzchnia pokryta gruboziarnistą posypką mineralną	0,5 cm
- papa podkładowa asfaltowa modyfikowana SBS z wypełniaczem mineralnym na osnowie z tkaniny szklanej, mocowana mechanicznie do blach trapezowych za pomocą łączników teleskopowych,	0,4 cm
- płyty spadkowe z wysokoizolacyjnej pianki poliuretanowej PIR	0 ÷ 25,0 cm
- izolacja termiczna z płyt ze sztywnej pianki PIR - λ<0,024 W/mK	15,0 cm
- folia paroizolacyjna PE	0,2 mm
- blacha trapezowa T55/0,88	5,5 cm
- płatwie stalowe - dwuteownik 160 PE	16,0 cm
- przestrzeń instalacyjna	
- podkonstrukcja krzyżowa dwupoziomowa z profili blaszanych ocynkowanych typu CD 60 na zwieszakach	
- paroizolacja z folii PE	0,2 mm
- płyty gipso-kartonowe	1,25 cm

P	POSADZKA NA GRUNCIE
- gres na zaprawie klejowej elastycznej 1,0-1,5 cm	1,0 ÷ 1,5 cm
- bitumiczny środek do gruntowania betonu modyfikowany SBS	ok. 1,0 cm
- szlichta cementowa zbrojona siatką zgrzewaną 15 x 15 cm z drutu stal. Ø 5 mm lub z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego; dylatowana obwodowo	5,0 cm
- warstwa poślizgowa z folii PE z wywinięciem na ściany	0,2 mm
- izolacja termiczna z płyt styropianowych EPS 100-38	12,0 cm
- izolacja p/wilgociowa pozioma - 1 x papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana elastomerem SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2	0,3 ÷ 0,4 cm
- bitumiczny środek do gruntowania betonu modyfikowany elastomerem SBS	15,0 cm
- chudy beton	
- podsypka piaskowa stabilizowana mechanicznie	min. 30,0 cm

UWAGI:

1. WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH



Jednostka projektowa :	"ARCHITEKT- PROJEKT" sp.z o.o. ul.Mickiewicza 59 15-213 Białystok		Rodzaj opracowania : PA-B
Nazwa i adres obiektu :	Rozbudowa hali sportowej przy budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. T. Kościuszki w Bielsku Podlaskim przy ul. 11 Listopada 6 o magazyn na sprzęt sportowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą.		Nr rysunku : A/7
Przedmiot :	PRZEKRÓJ D-D		Skala : 1:50

	Branża :	Projektant :	Nr uprawnień :	Data :	Podpis :
Zespół projektowy	Architektura	mgr inż.arch. Maciej Pokorski	Nr Bł/83/86	06.03.2026	
	Konstrukcje	mgr inż. Marcin Lipski	Nr Bł/100/02	06.03.2026	
	Inst.sanitarne	mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko	Nr Bł/12/88 Nr Bł/140/94	06.03.2026	
	Inst.elektr.	mgr inż. Maciej Jurowczyk	PDL/0096/PWBE/19	06.03.2026	
	Branża :	Sprawdzający:	Nr uprawnień :	Data :	Podpis :
Zespół sprawdzający	Architektura	mgr inż.arch. Jan Hahn	Nr Bł/11/87	06.03.2026	
	Konstrukcje	mgr inż. Monika Borys	PDL/BO/0091/18	06.03.2026	
	Inst.sanitarne	mgr inż. Maciej Żmiejko	PDL/0078/PWBS/19	06.03.2026	
	Inst.elektr.	mgr inż. Paweł Iwanicki	PDL/0086/PWOE/13	06.03.2026	