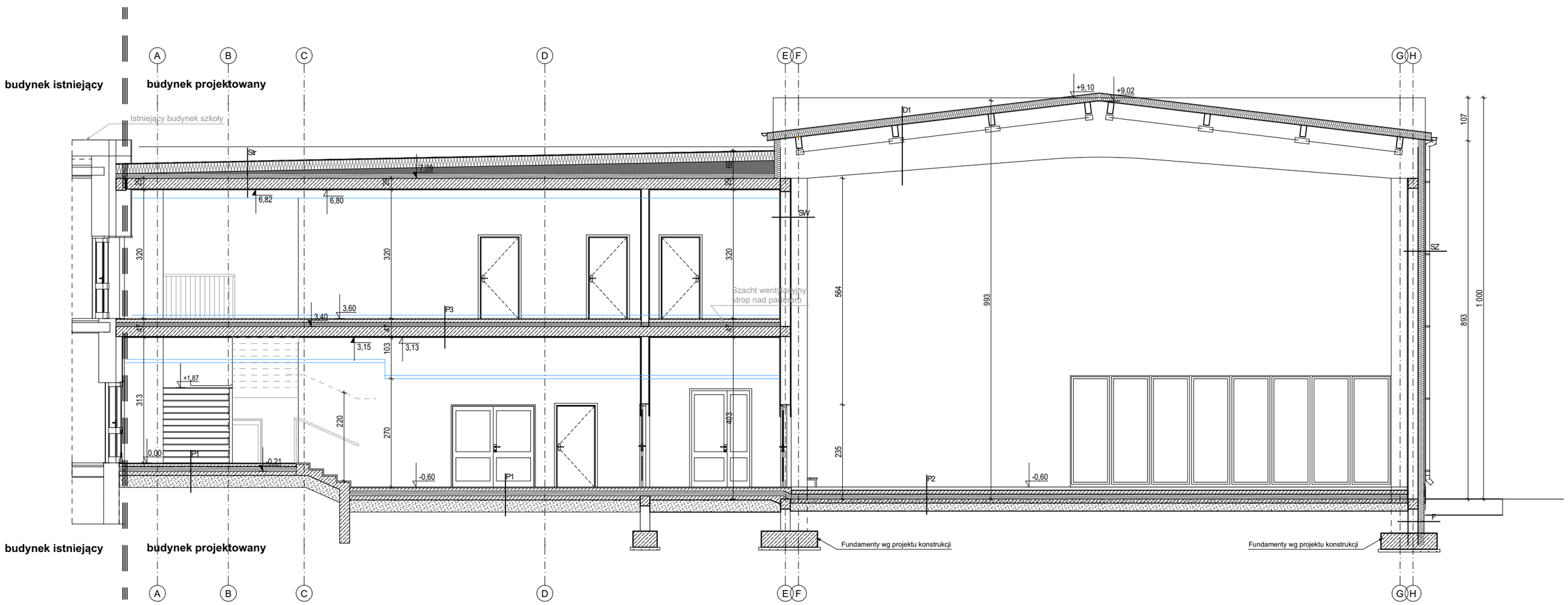

F - ściana fundamentowa	
płytka klinkierowa oraz folia kubełkowa do poziomu gruntu	1 cm
zabezpieczenie pionowe izolacja, zaprawa uszczelniająca	1 cm
styropian fundamentowy (współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,034 W/(m²K), CS(10) >=150kPa, zaślepki styropianowe,nasiąkliwość wodą po 28 dniach do 3%, odprowadzanie wody i wilgoci dzięki specjalnej strukturze	15 cm
hydroizolacja - dysperbit	1 cm
bloczki betonowe	24 cm
hydroizolacja - dysperbit	1 cm

P1 - posadzka na gruncie	
warstwa wykończeniowa wg rzutu podłóg	3 cm
wylewka betonowa z mikrozbrojeniem, minimalna ilość włókien stalowych ld 65 - 30 kg/m3, minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3mm - 0,8 kg/m3,	7 cm
folia PE	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m²K), CS(10)>=100kPa	15 cm
folia PE 0,2mm x2	
podkład betonowy	10 cm
podłoże stabilizowane (wg PN-B-06050) IS=0,98	
podsypka piaskowa zagęszczona	30 cm
grunt rodzimy	

P2 - posadzka na gruncie - sala gimnastyczna i aerobik		
SYSTEM PODŁÓG SPORTOWEJ	wykładzina pcv	6,2 mm
	sklejka brzozowa wilgocioodporna w formie paneli 2 490 mm x 395 mm łączonych podwójnym pióro-wpust	15 mm
	pianka (mieszanina gumy i pianki poliuretanowej)	15 mm
	folia polietylenowa	0,2 mm
	wylewka betonowa z mikrozbrojeniem, minimalna ilość włókien stalowych ld 65 - 30 kg/m3, minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3mm - 0,8 kg/m3,	8 cm
	folia PE	
	styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m²K), CS(10)>=150kPa	15 cm
	folia PE 0,2mm x2	
	podkład betonowy	10 cm
	podłoże stabilizowane (wg PN-B-06050) IS=0,98	
	podsypka piaskowa zagęszczona	30 cm
	grunt rodzimy	

P3 - strop nad parterem	
warstwa wykończeniowa wg rzutu podłóg	3 cm
wylewka betonowa z mikrozbrojeniem, minimalna ilość włókien stalowych ld 65 - 30 kg/m3, minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3mm - 0,8 kg/m3,	7 cm
folia PE	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m²K), CS(10)>=100kPa	15 cm
folia PE 0,2mm x2	
strop z płyt kanałowych gr. 27 cm	27 cm
przestrzeń instalacyjna	29 cm
sufit podwieszany akustyczny na ruszcie stalowym moduły 60x120 i 60x60cm, grubość 15mm widoczna krawędź płyty jest opuszczona względem konstrukcji o 7mm	8 cm

SW 1 - ściana wewnętrzna - gr. muru 25cm	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tynk cementowo-wapienny klasy IV F	1,2 - 2 cm
bloczki silikatowe gr. 25cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R_{A1}=57dB, R_{A2} = 53dB, wytrzymałość na ściskanie 20 MPa)	25 cm
tynk cementowo-wapienny klasy IV F	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

SW 2 - ściana wewnętrzna - gr. muru 19cm	
wykończenie ściany wg opisów projekcie wykonawczym	
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
bloczki silikatowe gr. 18cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R_{A1}=57dB, R_{A2} = 54dB, wytrzymałość na ściskanie 20 MPa)	19 cm
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów projekcie wykonawczym	

SW 3 - ściana wewnętrzna - gr. muru 12cm	
wykończenie ściany wg opisów projekcie wykonawczym	
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
bloczki silikatowe gr. 12cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R_{A1} =47dB, R_{A1R} = 45dB, R_{A2} = 43dB,wytrzymałość na ściskanie 15 MPa)	12 cm
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów projekcie wykonawczym	

SZ - ściana zewnętrzną - gr. muru 25cm	
okładzina elewacyjna z cegły klinkierowej	1 cm
stelaż pod okładzinę elewacyjną	3 cm
stryopian / wełna skalna (na ścianie REI 60)	18 cm
bloczki silikatowe gr. 25cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany zewn. 55dB, wytrzymałość na ściskanie 20 MPa)	25 cm
tynk cementowo-wapienny klasy 4F	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

Str. - stropodach	
papa nawierzchniowa z posypką ze spieków ceram.	5 mm
papa bitumiczna podkładowa	4 mm
trójkątne kliny styropianowe 10x10cm oklejon papą	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m²K), CS(10)>=150kPa oraz styropian spadkowy par. j.w. w systemie spadków i kontrspadków dachowych	16 cm 4-22 cm
folia PE	
strop z płyt kanałowych gr. 27 cm	27 cm
przestrzeń instalacyjna	85 cm
sufit podwieszany akustyczny na ruszcie stalowym moduły 60x120 i 60x60cm, grubość 15mm widoczna krawędź płyty jest opuszczona względem konstrukcji o 7mm	8 cm

D1 - dach	
płyta warstwowa	16cm
płatwie stalowe wg proj. konsrukcji	
belki z drewna klejonego	22 cm

INWESTYCJA:

Rozbudowa Szkoły Podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem dydaktyczno - sportowym i łącznikiem w miejscowości Stary Kraszew na dz. nr ew. 982 obręb 0006 Stary Kraszew, gm. Klembów

INWESTOR:

Gmina Klembów

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

BRANŻA: **ARCHITEKTURA** DATA: **17.02.2025**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **HORBA STUDIO ADRIAN HORBA**
15-694 Białystok, Fasty, ul. Białostocka 42

IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR:	PODPIS:
Architekturę projektował: mgr inż. arch. Adrian Horba	23/PDOKK/2012	
Architekturę sprawdził: mgr inż. arch. Krystian Hamanowicz	BI-POKK/06/2003	
Konstrukcję projektował : mgr inż. Piotr Pańkowski	BI/47/02	
Konstrukcję sprawdził: mgr inż. Marcin Palenceusz	PDL/0005/PWOK/11	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

TREŚĆ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS:
Przekrój A-A	**1:100**	**A.4**