



<b>F - ściana fundamentowa</b>	
plytka klinkierowa oraz folia kubelkowa do poziomu gruntu	1 cm
zabezpieczenie pionowe izolacja, zaprawa uszczelniająca	1 cm
styropian fundamentowy (współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,034 W/(m·K), CS(10) ≥ 150 kPa, zaślepki styropianowe nasąkliwość wodą po 28 dniach do 3%, odprowadzanie wody i wilgoci dzięki specjalnej strukturze	15 cm
hydroizolacja - dysperbit	1 cm
bločki betonowe	24 cm
hydroizolacja - dysperbit	1 cm

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

<b>P2 - posadzka na gruncie - sala gimnastyczna i aerobik</b>	
wykładzina pcv	6,2 mm
sklejka brzozaowa wilgociodoporna w formie paneli 2 490 mm x 395 mm łączonych podwójnym pióro-wpust	15 mm
planika (mieszanka gumy i pianki poliuretanowej)	15 mm
folia polietylenowa	0,2 mm
wylewka betonowa z mikrobrojeniem, minimalna ilość włókien stalowych l/d 65 - 30 kg/m <sup>3</sup> , minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3 mm - 0,8 kg/m <sup>3</sup>	8 cm
folia PE	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m·K), CS(10) ≥ 150 kPa	15 cm
folia PE 0,2 mm x 2	
podkład betonowy	10 cm
podłoże stabilizowane (wg PN-B-06050) IS=0,98	
podsyпка piaskowa zagęszczona	30 cm
grunt rodzimy	

<b>P3 - strop nad parterem</b>	
warstwa wykończeniowa wg rzutu podłóg	3 cm
wylewka betonowa z mikrobrojeniem, minimalna ilość włókien stalowych l/d 65 - 30 kg/m <sup>3</sup> , minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3 mm - 0,8 kg/m <sup>3</sup>	7 cm
folia PE	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m·K), CS(10) ≥ 100 kPa	15 cm
folia PE 0,2 mm x 2	
strop z płyt kanałowych gr. 27 cm	27 cm
przełstrzeń instalacyjna	29 cm
sufit podwieszany akustyczny na ruszcie stalowym moduły 60x120 i 60x60 cm, grubość 15 mm	8 cm
widoczna krawędź płyty jest opuszczona względem konstrukcji o 7 mm	

<b>SW1 - ściana wewnętrzna - gr. muru 25cm</b>	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tylnik cementowo-wapienny klasy IV F	1,2 - 2 cm
bločki silikatowe gr. 25 cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R <sub>w1</sub> = 57 dB, R <sub>w2</sub> = 53 dB, wytrzymałość na ściskanie 20 MPa)	25 cm
tylnik cementowo-wapienny klasy IV F	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

<b>SW2 - ściana wewnętrzna - gr. muru 19cm</b>	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tylnik cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
bločki silikatowe gr. 18 cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R <sub>w1</sub> = 57 dB, R <sub>w2</sub> = 54 dB, wytrzymałość na ściskanie 20 MPa)	19 cm
tylnik cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

<b>SW3 - ściana wewnętrzna - gr. muru 12cm</b>	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tylnik cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
bločki silikatowe gr. 12 cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R <sub>w1</sub> = 47 dB, R <sub>w2</sub> = 45 dB, R <sub>w2</sub> = 43 dB, wytrzymałość na ściskanie 15 MPa)	12 cm
tylnik cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

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

<b>Str. - stropodach</b>	
papa nawierzchniowa z posypką ze spieków ceram.	5 mm
papa bitumiczna podkładowa	4 mm
trójkątne kliny styropianowe 10x10 cm oklejone papą	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (λD) = 0,035 W/(m·K), CS(10) ≥ 150 kPa oraz styropian spadkowy par. j.w. w systemie spadków i kontospadków dachowych	16 cm
folia PE	
strop z płyt kanałowych gr. 27 cm	27 cm
przełstrzeń instalacyjna	85 cm
sufit podwieszany akustyczny na ruszcie stalowym moduły 60x120 i 60x60 cm, grubość 15 mm widoczna krawędź płyty jest opuszczona względem konstrukcji o 7 mm	8 cm

<b>D1 - dach</b>	
plyta warstwowa	16 cm
placówki stalowe wg proj. konstrukcji	
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: **Przekrój B-B** SKALA: **1:75** NR RYS: **A.5**