



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

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

P2 - posadzka na gruncie - sala gimnastyczna i aerobik	
wykładzina pcv	6,2 mm
sklejka brzozaowa wilgocioodporna w formie paneli 2 490 mm x 395 mm łączonych podwójnym pióro-wpuszcz	15 mm
planka (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 ³ , minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3mm - 0,8 kg/m ³ .	8 cm
folia PE	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (AD) = 0,035 W/(m·K), CS(10) >= 150 kPa	15 cm
folia PE 0,2mm x2	
podkład betonowy	10 cm
podłoże stabilizowane (wg PN-B-06050) IS=0,98	
podsyпка piaskowa zagęszczona	30 cm
grunt rodzimy	

P3 - strop nad parterem	
warstwa wykończeniowa wg rzutu podłóg	3 cm
wylewka betonowa z mikrobrojeniem, minimalna ilość włókien stalowych l/d 65 - 30 kg/m ³ , minimalna ilość mikro włókien polimerowych o średnicy < 0,3mm - 0,8 kg/m ³ .	7 cm
folia PE	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (AD) = 0,035 W/(m·K), CS(10) >= 100 kPa	15 cm
folia PE 0,2mm x2	
strop z płyt kanałowych gr. 27 cm	27 cm
prześcień 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

SW1 - ściana wewnętrzna - gr. muru 25cm	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tynk cementowo-wapienny klasy IV F	1,2 - 2 cm
blocki silikatowe gr. 25cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R _{w1} = 57dB, R _{w2} = 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	

SW2 - ściana wewnętrzna - gr. muru 19cm	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
blocki silikatowe gr. 18cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R _{w1} = 57dB, R _{w2} = 54dB, wytrzymałość na ściskanie 20 MPa)	19 cm
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

SW3 - ściana wewnętrzna - gr. muru 12cm	
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
blocki silikatowe gr. 12cm (wskaźnik izolacji akustycznej dla ściany wewn. R _{w1} = 47dB, R _{w1R} = 45dB, R _{w2} = 43dB, wytrzymałość na ściskanie 15 MPa)	12 cm
tynk cementowo-wapienny	1,2 - 2 cm
wykończenie ściany wg opisów w projekcie wykonawczym	

SZ - ściana zewnętrzna - gr. muru 25cm	
okładzina elewacyjna z cegły klinkierowej	1 cm
słaz pod okładziną elewacyjną	3 cm
styropian / wełna skalna (na ścianie REI 60)	18 cm
blocki 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 oklejone papą	
styropian posadzkowy (dach/podłoga, współczynnik przewodzenia ciepła (AD) = 0,035 W/(m·K), CS(10) >= 150 kPa oraz styropian spadkowy par. j.w. w systemie spadków i kontspadków dachowych	16 cm
folia PE	
strop z płyt kanałowych gr. 27 cm	27 cm
prześcień 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 - sala gimnastyczna	
plyta warstwowa PIR gr. 16cm U _c =0,14 [W/m ² K] gr. 16 cm - RE 15	16 cm
płatwie w technologii drewna klejonego wg projektu konstrukcji	
dźwigar w technologii drewna klejonego wg projektu konstrukcji	
do paneli dźwiękochłonnych wmontowane profile, każde pole wzmacnione ramką ceową, pomiędzy dźwigarami i płatwiami na całej powierzchni sali gimnastycznej, panele sufitowe wraz z konstrukcją odporna na uderzenia piłką, Kategoria odporności na uderzenia 1A wg normy EN 13964, aneks D (oraz DIN 18 032 cz.3).	4 cm
pomiędzy dźwigarami i płatwiami na całej powierzchni sali gimnastycznej panele dźwiękochłonne w formacie 120x60 cm o grubości 40 mm - pow. paneli 358,72 m ²	

SA 1 - okładzina akustyczna dachu i ścian sali gimnastycznej	
do paneli dźwiękochłonnych wmontowana konstrukcja za pomocą profili ceowych z ekstrudowanego aluminium, okładzina ścienna wraz z konstrukcją odporna na uderzenia piłką, Kategoria odporności na uderzenia 1A wg normy EN 13964, aneks D (oraz DIN 18 032 cz.3).	4 cm
panele dźwiękochłonne na suficie sali w formacie 120x60cm oraz na ścianach sali w formacie 60x60cm o grubości 40mm, na ścianie montaż nad podłogą do poziomu +1,00m do +3,70m	

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 Palencuszc PDL/0005/PWOK/11

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

TREŚĆ RYSUNKU: SKALA: NR RYS:

Przekrój A-A 1:100 A.4