ZESTAWIENIE WARSTW I PRZEGRÓD

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Sz1 U=0,102 W(m²K)
- tynk na siatce z wł. szklanego
- 22 cm izolacja termiczna - styropian =0,031W/mK
- 24 cm bloczki bet. komórkow. np. Ytong Energo =0,095W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz1' U=0,102 W(m²K)
- 4 cm tłacha powlekana na rąbek np. Ruukki na podkonstrukcji systemowej przestrzeń wentylacyjna
- 22 cm izolacja termiczna - styropian =0,031W/mK
- 24 cm bloczki bet. komórkow. np. Ytong Energo =0,095W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz2 U=0,101 W(m²K)
- tynk na siatce z wł. szklanego
- 19cm izolacja termiczna -płanka rezolowa K5 =0,02 W/mK
- 24 cm bloczki bet. komórkow. np. YtongPPS/06 =0,16W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz2' U=0,102 W(m²K)
- płyty elewacyjne ceramiczne klejone
- 19cm izolacja termiczna -płanka rezolowa K5 =0,02 W/mK
- 24 cm żelbet =1,70 W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz2" U=0,103 W(m²K)
- płyty elewacyjne ceramiczne klejone
- 7cm izolacja termiczna - styropian =0,31 W/mK
- 12cm izolacja termiczna -płanka rezolowa K5 =0,02 W/mK
- 24 cm bloczki bet. komórkow. Ytong PPS/06 =0,16 W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz3 U=0,098 W(m²K)
- płyty elewacyjne np.Alucobond
- 2cm przestrzeń wentylacyjna
- 22cm izolacja termiczna - welna mineralna =0,031W/mK
- 24 cm bloczki bet. komórkow. np. Ytong Energo =0,095W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz3' U=0,099 W(m²K)
- tynk na siatce z wł. szklanego
- 25cm izolacja termiczna - welna mineralna =0,034W/mK
- 24 cm bloczki bet. komórkow. np. Ytong Energo =0,095W/mK
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz4 U=0,098 W(m²K)
- tynk na siatce z wł. szklanego
- 2 cm izolacja termiczna - styropian =0,031W/mK
- 20 cm izolacja termiczna -płanka rezolowa K5 =0,02 W/mK
- 24 cm żelbet
- 1,5 cm tynk gipsowy

Sz5 ściana w gruncie
- folia ochronna
- 22cm izolacja termiczna -polistyren ekstrudowany =0,034 W/mK
- 24 cm żelbet
- 15 cm izolacja termiczna -polistyren ekstrudowany =0,034 W/mK

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Sw1
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy
- 18 cm bloczki silikatowe
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy

Sw1'
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy
- 18 cm żelbet
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy

Sw2
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy
- 24 cm bloczki silikatowe akustyczne
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy

Sw2'
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy
- 24 cm żelbet
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy

Sw2"
- 25 cm welna mineralna
- 24 cm bloczki silikatowe akustyczne
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy

Sw3
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy
- 12 cm bloczki silikatowe
- 1,5 cm tynk gipsowy maszynowy

Sw4
- 12 cm płyty g-k x 2 (GKB)
- profile stalowe CW70
- + welna mineralna skalna gr .80mm
- płyty g-k x 2 (GKB)

Sw5 w pomieszczeniach mokrych
- 12 cm płyta g-k wodoodporna
- wykończenie wewnętrzne (w zależności o pom.)
- płyty g-k x 2(GKB)
- profile stalowe CW70
- + welna mineralna skalna gr .80mm
- płyty g-k x 2 (GKB)
- wykończenie wewnętrzne (w zależności o pom.)

Sw6 dylatacja
- 1,5 cmtynk gipsowy maszynowy
- 24 cmbloczki silikatowe
- szczelina dylatacyjna-wypełnienie welna mineralna
- 24 cmbloczki silikatowe
- 1,5 cmtynk gipsowy maszynowy

Sw7
- ścianka mobilna-przesuwna

Sw8
- ścianki systemowe do kabin WC

DACHY

D1 U=0,101 W(m K)
- 4 cm blacha powlekana na rąbek np. Ruukki
- 2 cm deskowanie
- 3,2 cm kontrłaty
- folia wiatroizolacyjna - paroprzepuszczalna
- 35 cm belki np. Kronopol BS-D 350 zabezpieczone przeciwogn. np. Pyroplast HW, wypełnienie
- np. welna mineralna =0,30 W/mK
- uchwyty elastyczne 4,5 cm (welna mineralna)
- folia paroizolacyjna
- 1,2 cm płyty gk
- 2 cm tynk akustyczny celulozowy utwardzany żywicą

D1' U=0,101 W(m K)
- 15 cm panele fotowoltaiczne na podkonstrukcji
- papa termozgrzewalna 2x
- 2 cm deskowanie
- 3,2 cm kontrłaty
- folia wiatroizolacyjna - paroprzepuszczalna
- 35cm belki np. Kronopol BS-D 350 zabezpieczone przeciwogn. np. Pyroplast HW, wypełnienie
- np. welna mineralna =0,30 W/mK
- uchwyty elastyczne 4,5 cm (welna mineralna)
- folia paroizolacyjna
- 1,2 cm płyty gk
- 2 cm tynk akustyczny celulozowy utwardzany żywicą

D2 U=0,098 W(m K)
- 4 cm blacha powlekana na rąbek, np. Ruukki
- 2 cm deski impregnowane
- więzary deskowe
- 2 cm deski impregnowane
- 33 cm izolacja termiczna - welna mineralna =0,30 W/mK
- paroizolacja
- 20 cm płyta żelbetowa
- 2 cm tynk akustyczny

D2' U=0,098 W(m K)
- panele fotowoltaiczne na podkonstrukcji
- papa termozgrzewalna 2x
- 2 cm deski impregnowane
- więzary deskowe
- 2 cm deski impregnowane
- 33 cm izolacja termiczna - welna mineralna =0,30 W/mK
- paroizolacja
- 20 cm płyta żelbetowa
- 2 cm tynk akustyczny

D2" U=0,098 W(m K)
- 4 cm blacha powlekana na rąbek, np. Ruukki
- 2 cm deski impregnowane
- więzary deskowe
- 2 cm deski impregnowane
- 33 cm izolacja termiczna - welna mineralna =0,30 W/mK
- paroizolacja
- 20 cm płyta żelbetowa
- pustka instalacyjna
- 5 cm sufit podwieszany systemowy

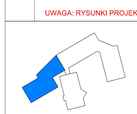
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU

SALA GIMNASTYCZNA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
G1	SALA GIMNASTYCZNA	WYKŁADZINA SPORTOWA	407,07m²
G2	MAGAZYN SALI	PŁYTKI GRESOWE	22,26m²
G2A	ŚMIETNIK	PŁYTKI GRESOWE	6,75m²
G3	DOJŚCIE TECHNICZNE DO WENTYLATORNI	PŁYTKI GRESOWE	3,12m²
G4	KOMUNIKACJA	PŁYTKI GRESOWE	30,62m²
G5	POKÓJ NAUCZYCIELA WF	WYKŁADZINA LINOLEUM	8,79m²
G6	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	PŁYTKI GRESOWE	5,02m²
G7	MAGAZYN SZKOŁY	PŁYTKI GRESOWE	19,88m²
G8	MAGAZYN SZKOŁY	PŁYTKI GRESOWE	16,20m²
G9	SZATNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	22,30m²
G10	SZATNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	22,30m²
G11	SZATNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	22,30m²
G12	SZATNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	22,30m²
RAZEM SALA GIMNASTYCZNA			608,91m²

SALA GIMNASTYCZNA

UWAGA: RYSUNKI PROJEKTU ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PROJEKTÓW BRANŻOWYCH



INWESTOR: GMINA WODZIERADY, 96-105 WODZIERADY 24	FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS
	GŁ. projektant	mgr inż. arch. M. BORCZA-TOMASZEWSKA	lfp-ngr 1943/94	
NAZWA INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W KWIATKOWICACH	Opracował			
	Opracował	mgr inż. arch. M. BORCZA		
BRANŻA: ARCHITEKTURA	Sprawdził	mgr inż. arch. I. ŁUKOMSKIEJ	MPIA 192/2011	
TREŚĆ RYSUNKU: SALA GIMNASTYCZNA RZUT PARTERU	Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
	Data	STYCZEŃ 2018	oznaczenia briefy	nr rysunku
	Skala	1:50	A	Ag-01

BOŃCZA ARCHITEKTURA WNĘTRZ