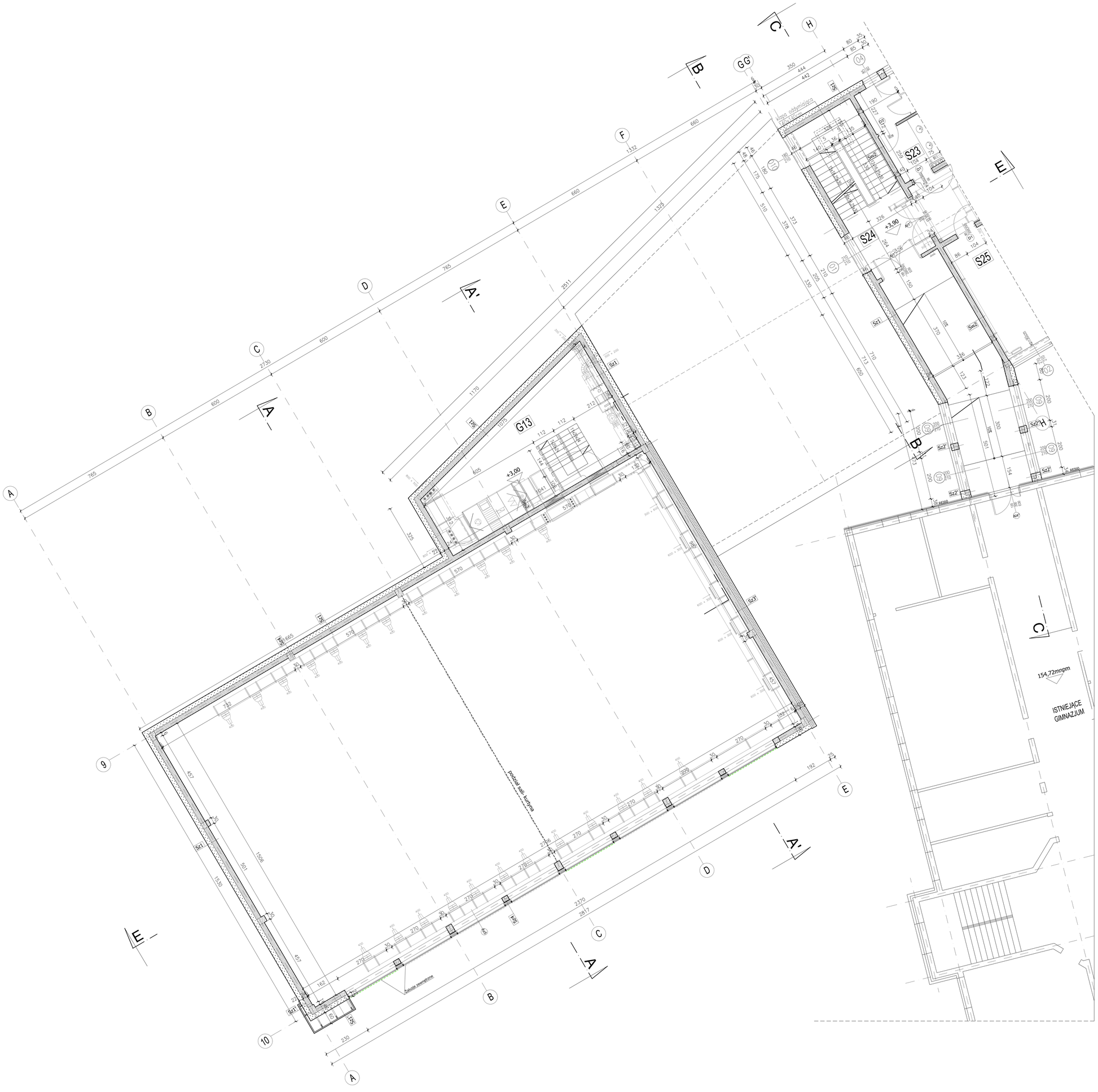


ZESTAWIENIE WARSTW I PRZEGRÓD

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 blacha 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 wiatrotoloacyjna - 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 parozolacyjna
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 wiatrotoloacyjna - 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 parozolacyjna
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

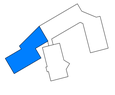
D2" U=0,098 W(m K)
4 cm blacha powlekana na rąbek, np. Ruukki
2 cm deski impregnowane
więzary deskowe
2 cm deski impregnowane
33 cm izolacja termiczna - welna mineralna =0,30 W/mK
paroizolacja
20 cm płyta żelbetowa
pustka instalacyjna
5 cm sufit podwieszany systemowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
G13	WENTYLATORNIA	PŁYTKI GRESOWE	46,49m²

SALA GIMNASTYCZNA

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



INWESTOR: GMINA WODZIERADY 99-105 WODZIERADY 24	FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS
	Gł. projektant	mgr inż. arch. M. BOŃCZA-TOMASZEWSKA	lb-ap- 1643/94	
NAZWA INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W KWIATKOWICACH	Opracował	mgr inż. arch. M. KOWALIK		
	Opracował			
BRANŻA: ARCHITEKTURA	Sprawdził	mgr inż. arch. I.SARNIEWICZ	WPOA 192/2011	
TREŚĆ RYSUNKU: SALA GIMNASTYCZNA RZUT PODDASZA	Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
	Data	STYCZEŃ 2018	GŁOGÓWEK SKALA	W. FORMATU
	Skala	1:50	A	Ag-02

BOŃCZA ARCHITEKTURA