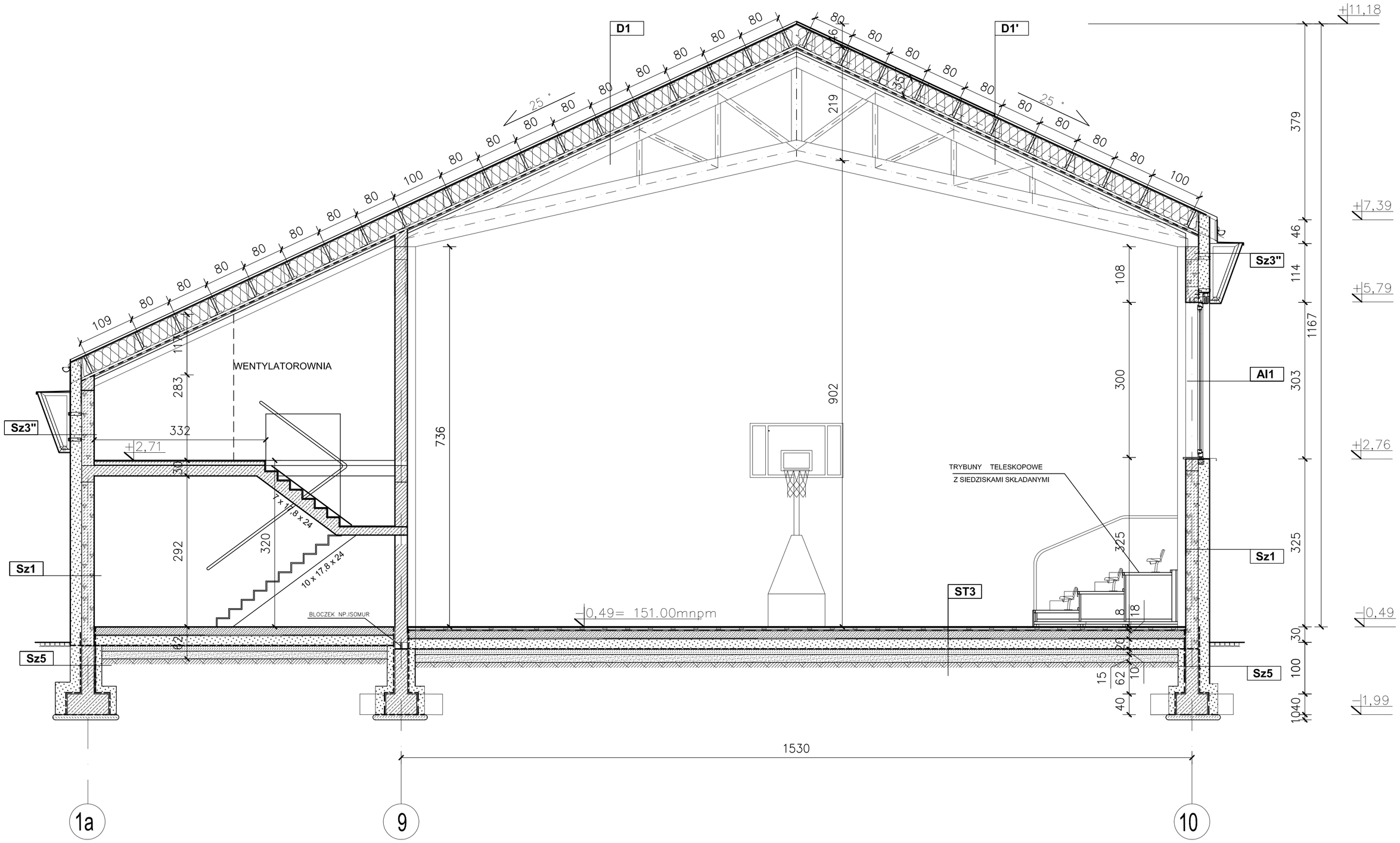

ZESTAWIENIE WARSTW I PRZEGRÓD

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

Sz2 U=0,101 W(m²K)
tynk na siatce z wł. szklanego
19cm izolacja termiczna -pianka rezolowa K5 =0,02 W/mK
24 cm bloczki bet. komórkow. np. YtongPP5/06 =0,16W/mK
1,5 cm tynk gipsowy

Sz2' U=0,102 W(m²K)
płyty elewacyjne ceramiczne klejone
19cm izolacja termiczna -pianka 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 -pianka rezolowa K5 =0,02 W/mK
24 cm bloczki bet. komórkow. Ytong PP5/06 =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 - wełna mineralna =0,030W/mK
24 cm bloczki bet. komórkow. np. Ytong Energo =0,095W/mK
1,5 cm tynk gipsowy

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

Sz3"
obudowa wg. detalu nr 1
20 cm izolacja termiczna -pianka rezolowa K5 =0,02 W/mK
24 cm żelbet =1,70 W/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
24 cm bloczki bet. komórkow. Ytong PP5/06 =0,16 W/mK
20 cm izolacja termiczna -pianka rezolowa K5 =0,02 W/mK
24 cm żelbet
1,5 cm tynk gipsowy

Sz5 ściana w gruncie
folia ochronna
22cm izolacja termiczna -polistyren ektrudowany =0,034 W/mK
24 cm żelbet
15 cm izolacja termiczna -polistyren ektrudowany =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 wełna 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
+ wełna 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
+ wełna mineralna skalna gr .80mm
płyty g-k x 2 (GKB)
wykończenie wewnętrzne (w zależności o pom.)

Sw6 dylatacja
1,5 cm tynk gipsowy maszynowy
24 cm bloczki silikatowe
szczelina dylatacyjna-wypełnienie welna mineralna
24 cm bloczki silikatowe
1,5 cm tynk 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. wełna mineralna =0,30 W/mK
uchwyty elastyczne 4,5 cm (wełna mineralna)
folia paroizolacyjna
1,8 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. wełna mineralna =0,30 W/mK
uchwyty elastyczne 4,5 cm (wełna mineralna)
folia paroizolacyjna
1,8 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 - wełna 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 - wełna 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 - wełna mineralna =0,30 W/mK
paroizolacja
20 cm płyta żelbetowa
pustka instalacyjna
5 cm sufit podwieszany systemowy

STROPY

St1 U=0,100 W(m K)
0,5 cm wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,3 cm wylewka samopoziomująca
4,5cm wylewka cementowa
15 cm płyta betonowa zbrojona
20 cm izolacja termiczna -pianka rezolowa K3 =0,021 W/mK
izolacja - papa termozgrzewalna
10 cm chudy beton

St1' U=0,100 W(m K)
1,5 cm wykończenie podłogi - płytki ceramiczne
4,0cm wylewka cementowa
15 cm płyta betonowa zbrojona
20 cm izolacja termiczna -pianka rezolowa K3 =0,021 W/mK
izolacja - papa termozgrzewalna
10 cm chudy beton

St3
8 cm posadzka sportowa na legarach
18 cm płyta betonowa zbrojona
1x folia budowlana
20 cm izolacja termiczna -pianka rezolowa K3 =0,021 W/mK
izolacja - papa termozgrzewalna
10 cm chudy beton

St2
0,5 cm wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,3 cm wylewka samopoziomująca
5 cm jastrych cementowy mikrozbrojony
1x folia budowlana
3 cm styropian akustyczny
3 cm styropian twardy EPS 100
parozolacja - 1 x folia
konstrukcja żelbetowa stropu
2 cm tynk akustyczny

St2'
0,5 cm wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,3 cm wylewka samopoziomująca
5 cm jastrych cementowy mikrozbrojony
1x folia budowlana
3 cm styropian akustyczny
3 cm styropian twardy EPS 100
parozolacja - 1 x folia
konstrukcja żelbetowa stropu
pustka instalacyjna
2 cm sufit podwieszany systemowy

PRZEKRÓJ A'-A'

INWESTOR: GMINA WODZIERADY, 98-105 WODZIERADY 24	FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	
NAZWA INWESTYCJI: SZKOŁY PODSTAWOWA W KWIATKOWICACH	GŁ.projektant	mgr inż. arch. A. BOŃCZA TOMASZEWSKA	Ag-upr 1042/34		BOŃCZA pracownia projektowa
BRANŻA: ARCHITEKTURA	Opracował	mgr inż. arch. M. KOWALIK			
TREŚĆ RYSUNKU: PRZEKRÓJ A'-A'	Opracował				
	Sprawdził	mgr inż. arch. J.ZARDZEWICZ	MPOIL 102/2011		
	Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
	Data	LUTY 2016	oznaczenie branży		nr rysunku
	Skala	1:50	A		Ag-06