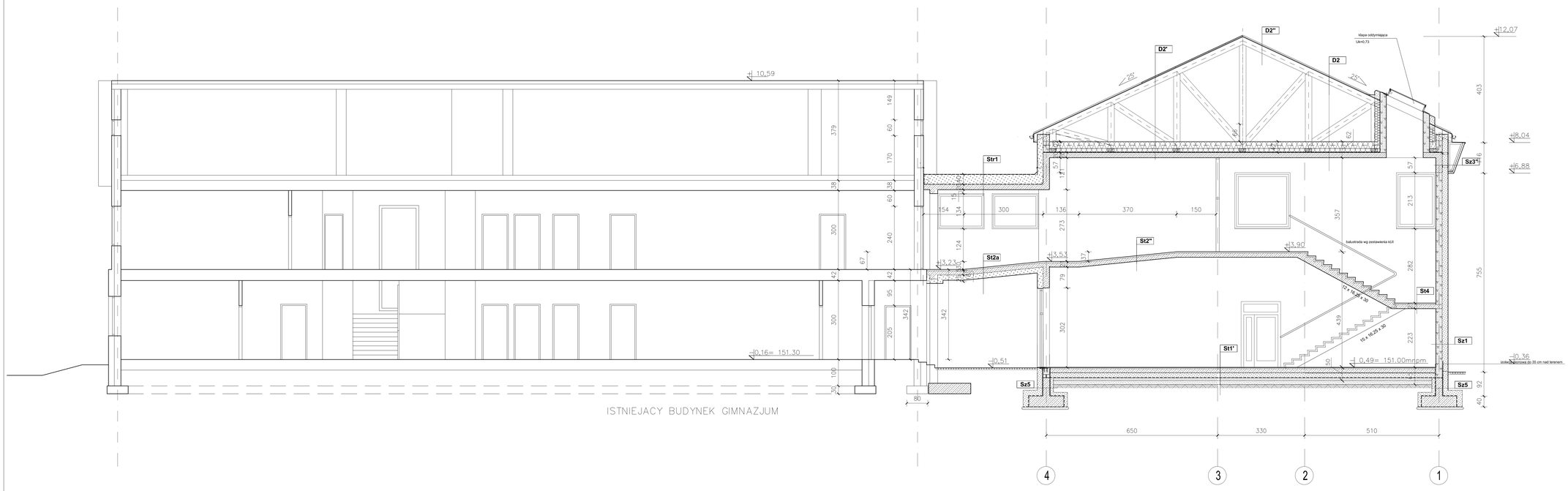

ZESTAWIENIE WARSTW I PRZEGRÓD

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Sz1 U=0,102 W/(m²K)
tynk na siatce z wł. szklanego
20 cm|bloczki betonowe komórkowe np. Ytong Energo +0,091W/mK
24 cm|bloczki bet. komórkowe np. Ytong Energo +0,099W/mK
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz2 U=0,101 W/(m²K)
tynk cienkowarstwowy na siatce
18cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS +0,032 W/mK
24 cm| bloczki bet. komórkowe np. Ytong/PP/250 +0,165W/mK
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz2' U=0,102 W/(m²K)
tynk cienkowarstwowy na siatce
18cm | izolacja termiczna- płyta ogniowa KS +0,032 W/mK
24 cm| żelbet +1,70 W/mK
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz2'' U=0,103 W/(m²K)
tynk cienkowarstwowy na siatce
1cm | izolacja termiczna- kamizelka +0,31 W/mK
12cm | izolacja termiczna- płyta ogniowa KS +0,032 W/mK
24 cm| bloczki bet. komórkowe Ytong PP/250 +0,16 W/mK
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz3 U=0,098 W/(m²K)
płyty elewacyjne np.Alucobond
20cm| konstrukcja wsporcza +0,035W/mK
20cm| izolacja termiczna - wełna mineralna +0,035W/mK
24 cm| bloczki bet. komórkowe np. Ytong Energo +0,099W/mK
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz3' U=0,099 W/(m²K)
tynk cienkowarstwowy na siatce z wł. szklanego
20cm| izolacja termiczna - wełna mineralna +0,035W/mK
24 cm| bloczki bet. komórkowe np. Ytong Energo +0,099W/mK
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz3'' U=0,098 W/(m²K)
płyty elewacyjne wg. detalu nr
20 cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS +0,032 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
12 cm| konstrukcja wsporcza +0,035W/mK
24 cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS +0,032 W/mK
24 cm| żelbet
1,5 cm| tynk gipsowy

Sz5 ściana w gruncie
hydroizolacja
20cm| izolacja termiczna- spalistyren ekstrudowany +0,034 W/mK
24 cm| żelbet
15 cm| izolacja termiczna- spalistyren 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|płyta
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy

Sw2
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy
24 cm|bloczki silikatowe elastyczne
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy

Sw2'
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy
24 cm|płyta
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy

Sw2''
25 cm|wełna mineralna
24 cm|bloczki silikatowe elastyczne
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 (CW75)
+ wełna mineralna dodtka gr 80mm
płyty g-k x 2 (GKB)

Sw5 w poniższych miejscach
12 cm| płyty g-k wodoodporna
wykończenie wewnętrzne (w zależności o pom.)
profile stalowe (CW75)
+ wełna mineralna dodtka gr 80mm
płyty g-k x 2 (GKB)
wykończenie wewnętrzne (w zależności o pom.)

Sw6 zabudowa
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy
24 cm|bloczki silikatowe
+ wełna mineralna/styropian-wypełnienie wełna mineralna
24 cm|bloczki silikatowe
1,5 cm|tynk gipsowy maszynowy

Sw7
płytka ceramiczna

Sw8
ściana szczelinowa do kabin WC

DACHY

D1 U=0,101 W/(m K)
4 cm | blacha ocieplana na styro np. Ruukki
2 cm| deskowanie
5,2 cm| kontrłaty
folia wstrzeliwalna - paroprzepuszczalna
35 cm| wełna mineralna - dwuwarstwowe przebiegi np. Pyrodach FHK wypełnienie
np. wełna mineralna +0,30 W/mK
wirhwały dlatyczne 4,5 cm (wełna mineralna)
folia paroizolacyjna
1,8 cm| płyta gipsowa
7 cm| tynk akustyczny (sklejony zwarstwiony żywicą

D2 U=0,098 W/(m K)
4 cm| blacha powlekana na rąbek, np. Ruukki
2 cm| deskowanie
2 cm| deski impregnowane
wełna/wy deskowe
2 cm| deski impregnowane
33 cm| izolacja termiczna - wełna mineralna +0,30 W/mK
pomiędzylega
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| deskowanie
wełna/wy deskowe
2 cm| deski impregnowane
33 cm| izolacja termiczna - wełna mineralna +0,30 W/mK
pomiędzylega
20 cm| płyta żelbetowa
instalacja instalacyjna
5 cm| sufit podwieszany systemowy

D1' U=0,101 W/(m K)
15 cm| panele fotowoltaiczne na podkonstrukcji
papa termozgrzewalna 2x
3,2 cm| kontrłaty
folia wstrzeliwalna - paroprzepuszczalna
35cm| wełna np. Kronospol 650 SD, potwierdzenie przebiegow. np. Pyrodach FHK wypełnienie
np. wełna mineralna +0,30 W/mK
wirhwały dlatyczne 4,5 cm (wełna mineralna)
folia paroizolacyjna
1,8 cm| płyta gipsowa
4 cm| tynk akustyczny (sklejony zwarstwiony żywicą

D2' U=0,098 W/(m K)
papa termozgrzewalna 2x podkonstrukcji
papa termozgrzewalna 2x
2 cm| deski impregnowane
wełna/wy deskowe
2 cm| deski impregnowane
33 cm| izolacja termiczna - wełna mineralna +0,30 W/mK
pomiędzylega
20 cm| płyta żelbetowa
2 cm| tynk akustyczny

STROPY

St1 U=0,100 W/(m K)
0,5 cm| wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,5 cm| wylewka samopoziomująca
4,5cm| wylewka cementowa
15 cm| płyta betonowa zbrojona
20 cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS 3/40,0321 W/mK
izolacja - papa termozgrzewalna
10 cm| Płyty beton

St1' U=0,100 W/(m K)
1,5 cm| wykończenie podłogi - płytki ceramiczne
4,5cm| wylewka cementowa
15 cm| płyta betonowa zbrojona
20 cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS 3/40,0321 W/mK
izolacja - papa termozgrzewalna
10 cm| Płyty beton

St3
8 cm| wylewka - sportowa na legarach
18 cm| płyta betonowa zbrojona
14 folia kontrolna
20 cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS 3/40,0321 W/mK
izolacja - papa termozgrzewalna
10 cm| Płyty beton

Str1
konstrukcja stalowa PVC, oplocina UV
40 cm| wypełnienie z kruszywa +0,30 W/mK
pomiędzylega - papa podkładowa
20 cm| strop żelbetowy
1,5 cm| tynk gipsowy maszynowy

St2
0,5 cm| wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,5 cm| wylewka samopoziomująca
5 cm| jastrych cementowy mikrozbrojony
TI folia budowlana
3 cm| styropian akustyczny
3 cm| styropian twardy EPS 150
konstrukcja żelbetowa stropu
2 cm| tynk akustyczny

St2'
0,5 cm| wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,5 cm| wylewka samopoziomująca
5 cm| jastrych cementowy mikrozbrojony
TI folia budowlana
3 cm| styropian akustyczny
3 cm| styropian twardy EPS 150
konstrukcja żelbetowa stropu
3 cm| sufit podwieszany systemowy

St2''
0,5 cm| wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,5 cm| wylewka samopoziomująca
4 cm| jastrych cementowy mikrozbrojony
pomiędzylega + + folia
konstrukcja żelbetowa stropu
1,5 cm| tynk gipsowy maszynowy

St2a
0,5 cm| wykończenie podłogi - linoleum np. Marmoleum Forbo
0,5 cm| wylewka samopoziomująca
4 cm| jastrych cementowy mikrozbrojony
pomiędzylega + + folia
konstrukcja żelbetowa stropu
20 cm| izolacja termiczna- płyta ogniowa KS +0,02 W/mK

PRZEKRÓJ C-C

INWESTOR: GMINA WODZISŁAWICE 56-100 WODZISŁAWICE 24	Funkcja	NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	
	Projektował	mgr inż. ARKADIUSZ TARASZKIEWICZ			
NAZWA INWESTYCJI: SZKOŁY PODSTAWOWA W KWAKTOWICACH	Sprawdził	mgr inż. arch. M. KOWALIK			
	Sprawdził				
BRANŻA: ARCHITEKTURA	Sprawdził	mgr inż. arch. D.SIEMIENIEC			
TREŚĆ RYSUNKU: PRZEKRÓJ C-C	Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
	Data	LISTY 2019		SKALA/ARK. SKANU	Nr rysunku
	Skala	1:50		A	As-05