

WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE
- wykładzina PCV/ wykładzina dywanowa	1cm
- wylewka betonowa zbroj. siatką - podłoga pływająca	7cm
- folia PE	
- styropian EPS 100-038, $\lambda=0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	10cm
- izolacja pozioma przeciwwilgociowa powłokowa	
- płyta betonowa z chudego betonu	12 cm
- piasek stabilizowany warstwami grubości	30cm
- grunt rodzimy	

P2	PODŁOGA NA GRUNCIE /POMIESZCZENIA WILGOTNE
- płytki gresowe na kleju elastycznym	1-2cm
- folia w płynie	
- wylewka betonowa zbroj. siatką - podłoga pływająca	6cm
- folia PE	
- styropian EPS 100-038, $\lambda=0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	12cm
- izolacja pozioma przeciwwilgociowa powłokowa	
- płyta betonowa z chudego betonu	12 cm
- piasek stabilizowany warstwami grubości	30cm
- grunt rodzimy	

D1	DACH STROMY-nad salami przedszkola i gimnazjum
- panel dachowy- blacha stalowa powlekana- na rąbek	
-łaty: deski 10/2,5 cm co 35 cm	
- kontrłaty 2,5 cm	
- folia wysokoparoprzepuszczalna	
- więźar dachowy kratowy drewniany	
- pas górny 2x3,2/24 cm	
- wełna mineralna 22 cm w wysokości górnego pasa więzara	
- stelaż metalowy pod sufit z płyt GK + wełna mineralna 5cm	
- folia paroszczelna PE	
- 2x płyta GK	
- pas dolny 2x 3,2/16cm odsłonięty	
(pas dolny i słupki dźwigara strugane)	

D2	DACH STROMY NAD JADALNIĄ
- papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie (system NRO E30)	
- papa zgrzewalna podkładowa mocowana mechanicznie	
- wełna mineralna twarda 5cm	
- blacha trapezowa profil 50mm	
- krokwie 20/10 cm/ wełna mineralna 20 cm	
- ruszt pod płyty GK/ pomiędzy wełna mineralna 5cm	
- folia szczelna	
- 2x płyta GK	

D3	STROPODACH - kuchnia
- papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie	
- papa zgrzewalna podkładowa mechanicznie mocowana do stropu	
- styropian EPS 100-038, ułożony ze spadkiem 4%, grubość min. 20 cm	
- warstwa paroszczelna-papa termozgrzewalna	
- impregnat asfaltowy rozcieńczony wodą	
- strop żelbetowy 20 cm	
- tynk cementowo- wapienny	

D4	DACH STROMY-NAD BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
- panel dachowy- blacha stalowa powlekana na rąbek	
- mata strukturalna np. DORKEN DELTA TRELA ok. 1 cm	
- deskowanie istniejące	
- więzary kratowe istniejące	
- istniejąca izolacja termiczna z zasypki trocinowej - do usunięcia	
- istniejące deskowanie i sufity g-k - do usunięcia	
- proj. izolacja termiczna: wełna mineralna 25 cm układana na drutach, w tym 15 cm w wys. pasa dolnego więzarów + 10 cm dodatkowo	
- folia paroszczelna mocowana do spodu więzarów	
- sufit podwieszony systemowy z płyt gk na ruszcie metalowym, a w pasie 1 m od ściany oddzielenia p-poż.wykonany w klasie REI60	

D1*	DACH STROMY-nad salami gimnazjum
- panel dachowy- blacha stalowa powlekana- na rąbek	
-łaty: deski 10/2,5 cm co 35 cm	
- kontrłaty 2,5 cm	
- folia wysokoparoprzepuszczalna	
- więźar dachowy kratowy drewniany	
- pas górny 2x3,2/24 cm	
- wełna mineralna 22 cm w wysokości górnego pasa więzara	
- stelaż drewniany - pomiędzy wypełnienie z wełny mineralnej 5cm	
- folia paroszczelna PE	
- pas dolny 2x 3,2/16cm niewidoczny	
- sufit podwieszany na ruszcie metalowym 2x płyta GK	

S1	ŚCIANA
- płytki klinkierowa / tynk cienkowarstw. w kolorze - wg rys. elewacji	
- styropian EPS 100-038, gr. 20 cm	
- mur z bloczków gazobeton. (lokalnie żelbet) 24 cm	
- tynk wewn. cementowo- wapienny 1,5cm	

S3	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- folia kubelkowa	
- polistyren ekstrudowany, gr 16 cm	
- 2x izolacja powłokowa przeciwwilgociowa pionowa	
- mur z bloczków betonowych 24 cm	
- 2x izolacja powłokowa przeciwwilgociowa pionowa	

D5	DACH NAD JADALNIĄ- KORYTO ODWADNIAJĄCE
- papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie (system NRO E30)	
- papa zgrzewalna podkładowa mocowana mechanicznie	
- wełna mineralna twarda kliny spadkowe	
- wełna mineralna twarda gr. 5cm	
- blacha trapezowa profil 50mm	
- belki 20/10 cm / wełna mineralna 20 cm	
- ruszt pod płyty GK/ pomiędzy wełna mineralna 5cm	
- folia szczelna	
- 2x płyta GK	

S2	ŚCIANA COKOŁOWA
- tynk mozaikowy w kolorze - wg rys. elewacji	
- styropian EPS 100-038, gr. 16 cm	
- 2x izolacja powłokowa przeciwwilgociowa pionowa	
- mur z bloczków betonowych 24 cm	
- tynk wewn. cementowo- wapienny 1,5cm	

UWAGA RYSUNKI PROJEKTU ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

ADAM SPECHT ARCHITEKT			
ul. Jagodowa 16 80-297 Banino tel. kom. 604 243 688 e-mail: a.specht@aktarchitekci.pl			
TYTUŁ:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO- PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	ADRES:	Mściszewice, gm. Sulęcyno, ul. Szkolna 5
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR DZIAŁKI:	701/7, obręb Mściszewice
PROJEKTANT:	mgr inż arch. ADAM SPECHT upr. bud. nr 2979/Gd87 w specj. architekt. do proj. bez ograniczeń, Architekt IARP nr PO-0014		PODPIS:
	mgr inż arch. KATARZYNA JĘDRZEJCZAK upr. bud. nr 506/POOKK/2012 w specj. architekt. do proj. bez ograniczeń, Architekt IARP nr PO-1274		RYS. NR: A-09 REV
	mgr inż arch. MICHAŁ SIEDACZ upr. bud. nr 550/POOKK/2013 w specj. architekt. do proj. bez ograniczeń, Architekt IARP nr PO-1259		
RYSUNEK:	ZESTAWIENIE WARSTW PRZEGRÓD		
	SKALA:		