

D1	<p>warsztw, stropu nad podłogą użytkownika</p> <p>wykładzina PCV, rulon</p> <p>prof. płyty gipsowo-włókno 2x1,25mm sklejone - w klasie REI60</p> <p>Isbn, deski gr. 28mm (pomost roboczy)</p> <p>Isbn, belki drewniane 10 x 20 cm</p> <p>Isbn, belka mineralna hydroizolowa, układana na ruszcie stalowym - 20 cm</p> <p>prof. wełna mineralna hydroizolowa gr.8 cm na ruszcie stalowym <math>\lambda=0,035</math> W/mK</p> <p>prof. folia parozalocznia</p> <p>prof. 2x15 płyty ogólnopodporna typu DF o klasie REI60, łączna grubość 3cm</p> <p>sufit modułowy w korytarzu</p>
D2	<p>warsztw, dachu nad lukarną</p> <p>Isbn, blacha cynkowo - tytanowa w kolorze szarym gr. 0,7mm</p> <p>Isbn, mata strukturalna</p> <p>Isbn, płyta OSB - 2,4 cm</p> <p>Isbn, pustka powietrzna (wewn./zewnętrzna) - min. 2 cm</p> <p>Isbn, belki drewniane 8 x 16 -32 cm</p> <p>Isbn, wełna mineralna hydroizolowa - 20 cm</p> <p>Isbn, belka mineralna hydroizolowa gr 8 cm na ruszcie stalowym <math>\lambda=0,035</math> W/mK</p> <p>prof. wełna mineralna hydroizolowa gr 8 cm na ruszcie stalowym <math>\lambda=0,035</math> W/mK</p> <p>prof. 2x15 płyty ogólnopodporna typu DF o klasie REI60, łączna grubość 3 cm</p> <p>obudowa</p>

WT	warstwy tarasu
	<p>po skłuku wieloznaczlich warstw ok. 12-15 cm</p> <p>pnj, gres iemczodony na olej mrozodoporny - 1,5 cm</p> <p>pnj, izolacja podłogowa - 3 warstwy</p> <p>pnj, podkład betonowy ze spadkiem -4,5 - 7 cm</p> <p>pnj, warstwa polizolowanej plyty iemczolizacji PIR-15 cm <math>\lambda=0,023</math> W/mK</p> <p>isln, warstwa posłogowa - np. folia</p> <p>isln, strop ceramiczny gęstożebrowy</p>

P1	warstwy piwnicy - kuchnia, jadalnia, pom. personelu
----	---

22	warstwy piwnicy - pomieszczenia nr 05.06.07	prof. spidek betonowy żłobiony siatką posazdową - 5,0 cm ze spadkami do katek ściekowych prof. twardy polistyren ekstrudowany XPS - 2,0 cm - A=0,033 Włwtk prof. izolacja przeciwwilgociowa z wyłwcięciem na ściany - folia 0,8 istn. podłozę uzupełnione betonową warstwą wyłwmaczając do 1,0 cm
----	---	--

P2	warstwy piwnicy - pomieszczenia nr 05,06,07
----	---

prof. gres na klej - 1,0 cm  
 prof. podkład betonowy zbrojony siatką posadzkowa - 5,0 cm  
 prof. twardy polistyren ekstrudowany XPS - 2,0 cm  $\lambda=0,033$  W/mK  
 prof. betonowa warstwa wywównawcza 2,0 cm  
 prof. warstwa keramzytu gr 25,0 cm  
 prof. izolacja przeciwwilgociowa z wywniędem na sciany - folia 0,8  
 ism. posadzka

P3	warstwy poddasza użytkowego - pomieszczenia i komunikacja

prof. PCV rufon na klej na warstwie samopozdomgującej - 0,56cm  
prof. podkład betonowy zbrojony siatką, posadzkową - 4,5 cm  
prof. styropian akustyczny - 3,0 cm  
isln. wywielka betonowa  
isln. strop gęstożebrowy - 30,0cm

P4	warstwy poddasza użytkowego - kotłownia i sanitariaty
----	---

proj. gres na klej - 1,0cm  
proj. izalacja powłokowa x2  
proj. podkład betonowy zbrojony siatką posadzkową - 4,5 cm  
proj. styropian akustyczny - 3,0 cm  
proj. folia budowlana 0,8  
istn. wywłoka betonowa  
istn. strop gęstożebrowy - 30,0cm

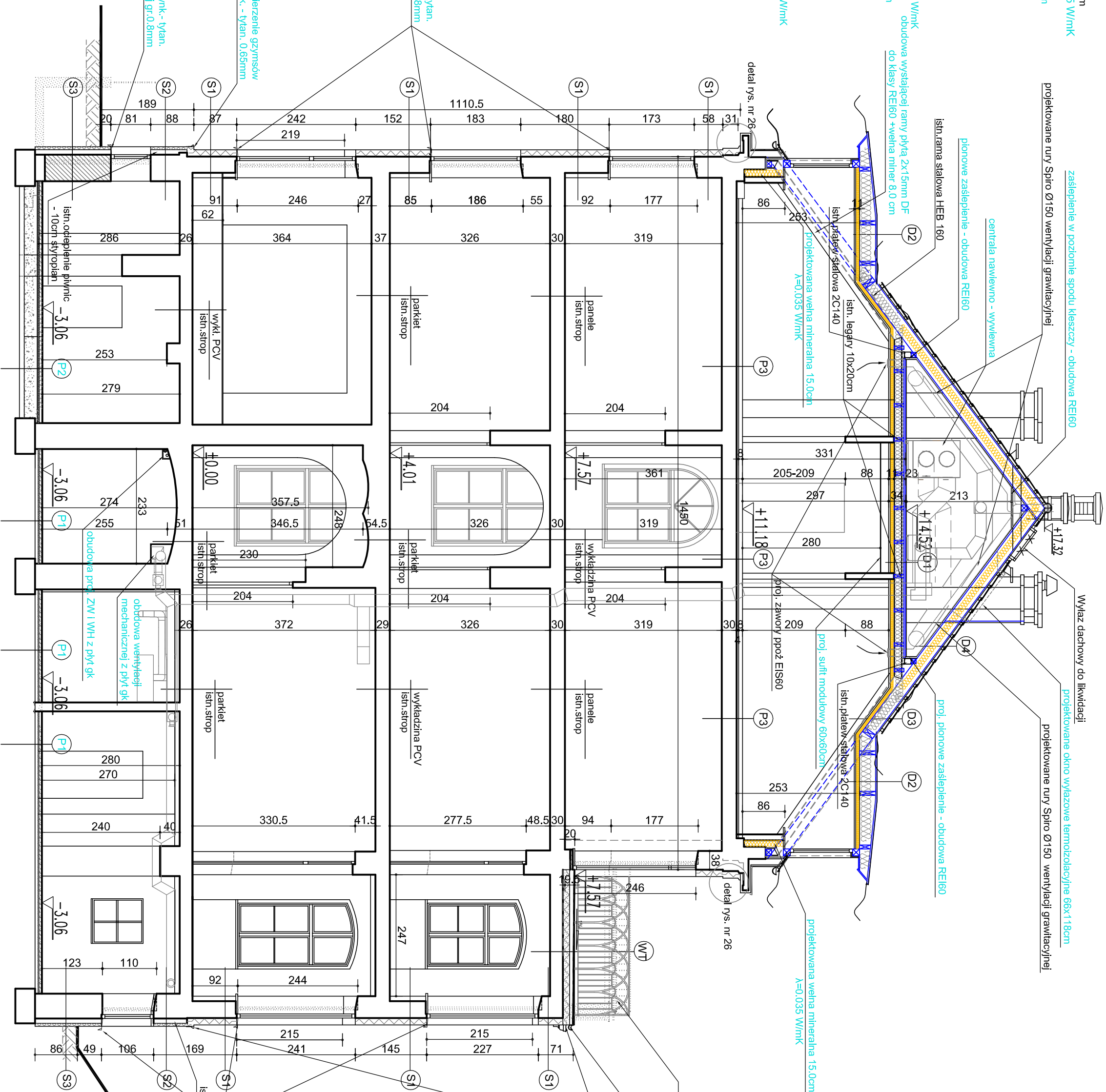
S1	warstwy ścian zewnętrznych - parter, 1 piętro, 2 piętro
----	---

istn. ściana  
istn. tynk zewnętrzny (do skucia 100%)  
proj. styropian elewacyjny gr. 14,0 cm  $\lambda=0,031$  W/mK  
proj. siatka z włókna szklanego  
proj. wyprawa tynku cienkościennego

S2	warstwy ścian zewnętrznych - piwnica
----	--------------------------------------

S3	<p>warstwy: ścian zewnętrznych – płynika poniżej terenu</p> <p>isot. sułand</p> <p>isln. styropian elewacyjny</p> <p>proj. styropian elewacyjny gr. 6,0 cm <math>\lambda=0,031 \text{ W/mK}</math></p> <p>proj. podwójna siatka z włókna szklanego</p> <p>proj. masa imitująca płaskowiec</p>
----	---

istn. sciana  
istn. stropian  
proj. stropian ekstrudowany gr. 6,0 cm  $\lambda=0,031$  W/mK  
proj. podwójna siatka z włókna szklanego  
proj. izolacja bezrozpuszczalnikowa



**UWAGA**

D3	warszwy dachu nad poddaszem użytkowym
	isn.dachówka zakładkowa
	isn.tęty 6 x 4 cm - 4 cm
	isn.kotłowiek grub. 25 mm - 2,5 cm
	isn.folia PE (paroprzepuszczalna) - 0,022 mm
	isn.puska powleczona (wentylacyjna) - min 2 cm
	isn.krokwie drewniane 10 x 25 cm
	isn.włna mineralna hydrofobizowana, 20 cm układana pomiędzy krokiewiami
	profi.włna mineralna hydrofobizowana, 8 cm pod krokiewiami na ruszcie stal.
	profi.folia paroszczelnia
	profi.2x15 płyta ogólnopodłożna typu Df o klasie REI 60, łączna grubość 3cm
	A-0-035 Wymk

D4	warsztw, dobru nad poddaszem 2 - technicznym isn dachówka zaskakowa
ish lay 6 x 4 cm - 4 cm	ish komini grun: 25 mm - 2,5 cm
ish iola PE (paroprepuszczaia) - 0,02 mm	ish krodake drewniane 10 X 25 cm
puszka powietrza (wentylacja) - min 2 cm	proj. weta mineralna hydrofobowa gr 15 cm ukadana pomiędzy krokiewiami
proj. Zx15 p/wa ogniodoporna typu DF o klasie REI 60, lczna grubość 3cm	A=0,035 Wm/mK






## OZNACZENIA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

istniejące ściany i stropy

istniejąca izolacja z wełny mineralnej gr. 20 cm

ELEMENTY PROJEKTOWANE - KOSZTY KWALIFIKOWANE:

	projekтована izolacija z welny mineralnej gr. 8,0cm A=0,036 W/mK + Zeplyla ognioodporna DF gr. 1,5 cm (EI 60) + warstwy D1, D2, D3, D4	
	projekтовany styropian gr. 14,0cm A=0,031 W/mK	
	projekтовane styropian gr.6,0cm A=0,031 W/mK	
	projekтовane wyburzenia	
	projekтовane warstwy posadzki gr.8,0 cm	

## OPISY W KOLORZE ZIELONYM - KOSZTY KWALIFIKOWANE

ELEMENTY PROJEKTOWANE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE:

<p><b>P3, P4</b> projektowane warszwy, posiadaki gr. 8,0 cm</p>	
<p><b>PATIO</b> - Pracownia Projektowa architekt Malgorzata Adamczyk ul. Rajska 1, 71-250 Bezczcze</p>	
INWESTOR:	<p><b>PANSTWOWA BURSA SZKOL ARTYSTYCZNYCH</b> 70-392 Szczecin ul. Wamzynska 7b</p>
TEMAT:	<p>TERMOIZOLACJA BUDYNKU PANSTWOWEJ BURSY SZKOL ARTYSTYCZNYCH, 70-392 SZCZECIN, UL. WAMZYNSKA 7b, dzialka nr 8/5 obrnib 147</p>
<p><b>PRZEKROJ 1-1</b></p>	
OBIEKT: BUDYNEK	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY - karta architektura
projektował:	mgnr. inż. Malgorzata Adamczyk upr.: 6/S/290
sprawdził:	mgnr. inż. arch. Maria Grochowska upr.: 32/S/292
<p>spojnolnosc - architektura</p>	
	<p>rys. nr: <b>9</b></p>
	<p>skala: 1:75 data:</p>
	10.2015