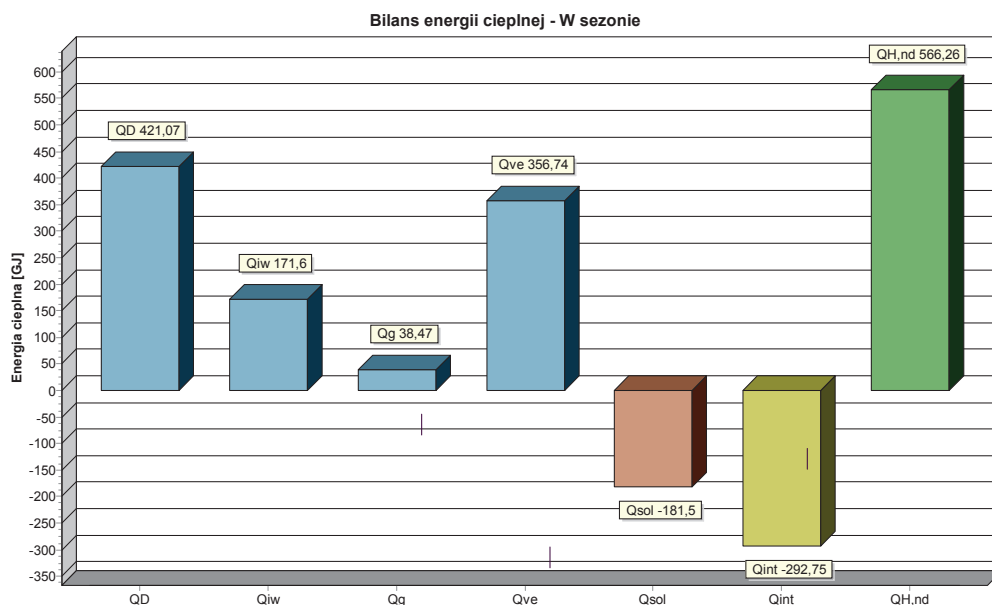












Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	STAN ISTNIEJĄCY	Zał. 6
	Budynek administracyjny	
Miejscowość:	ŁAŃCUT	
Adres:	ul. Piłsudskiego 9 bud. „C”	
Normy:		
Norma na obliczanie wsp. przenikania ciepła:	PN-EN ISO 6946	
Norma na obliczanie projekt. obciążenia cieplnego:	PN-EN 12831:2006	
Norma na obliczanie E:	PN-EN ISO 13790	
Dane klimatyczne:		
Strefa klimatyczna:	III	
Projektowa temperatura zewnętrzna $\theta_e$ :	-20	°C
Średnia roczna temperatura zewnętrzna $\theta_{m,e}$ :	7,6	°C
Stacja meteorologiczna:	Rzeszów Jasionka	
Podstawowe wyniki obliczeń budynku:		
Powierzchnia ogrzewana budynku $A_H$ :	1034,3	m <sup>2</sup>
Kubatura ogrzewana budynku $V_H$ :	2896,0	m <sup>3</sup>
Projektowa strata ciepła przez przenikanie $\Phi_T$ :	69475	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła $\Phi_V$ :	32434	W
Całkowita projektowa strata ciepła $\Phi$ :	101909	W
Nadwyżka mocy cieplnej $\Phi_{RH}$ :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku $\Phi_{HL}$ :	101909	W

























Bil	Miesiąc	L <sub>d,m</sub>	T <sub>em,m</sub>	Q <sub>D</sub>	Q <sub>iw</sub>	Q <sub>g</sub>	Q <sub>ve</sub>	η <sub>H,gn</sub>	Q <sub>sol</sub>	Q <sub>int</sub>	Q <sub>H,nd</sub>
		dni	°C	GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok		GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok
■	Styczeń	31	-4,6	77,01	31,38	7,04	63,83	1,000	11,79	33,24	134,24
■	Luty	28	0,3	55,12	22,46	5,04	50,58	0,998	14,34	30,03	88,89
■	Marzec	31	1,0	58,74	23,94	5,37	48,68	0,996	22,96	33,24	80,76
■	Kwiecień	30	8,0	34,74	14,16	3,17	29,75	0,936	30,33	32,17	23,32
■	Maj	31	12,5	21,21	8,64	1,94	17,58	0,659	38,43	33,24	2,13
■	Czerwiec	0	16,8	6,95	2,83	0,63	5,95	0,230	38,95	32,17	0,00
■	Lipiec	0	16,9	6,85	2,79	0,63	5,68	0,219	39,68	33,24	0,00
■	Sierpień	0	17,7	4,24	1,73	0,39	3,52	0,146	34,25	33,24	0,00
■	Wrzesień	30	14,3	14,84	6,05	1,36	12,71	0,598	24,72	32,17	0,95
■	Październik	31	6,8	39,81	16,22	3,64	33,00	0,983	18,23	33,24	42,09
■	Listopad	30	2,0	53,68	21,88	4,90	45,98	0,998	10,95	32,17	83,40
■	Grudzień	31	-1,2	65,92	26,86	6,02	54,63	0,999	9,74	33,24	110,48
	W sezonie	273	7,6	421,07	171,60	38,47	356,74	0,889	181,50	292,75	566,26









Wyniki - Zestawienie przegród

Symbol	Opis	U
		W/m <sup>2</sup> ·K
 DZ-S	Drzwi zewnętrzne	3,100
 DZ-N	Drzwi zewnętrzne	1,300
 OK-S	Okno zewnętrzne	2,600
 OK-N	Okno zewnętrzne	1,600
 PG	Podłoga na gruncie 51,0 cm	0,297
 PG-PIW	Podłoga w piwnicy 51,0 cm	0,297
 STR	Strop pod nieogrz. poddaszem 27,5 cm	1,801
 STD	Stropodach niewentylowany	1,402
 SZ	Ściana zewnętrzna 42,0 cm	1,404
 SZG	Ściana zewnętrzna przy gruncie	0,804

Wyniki - Przegrody

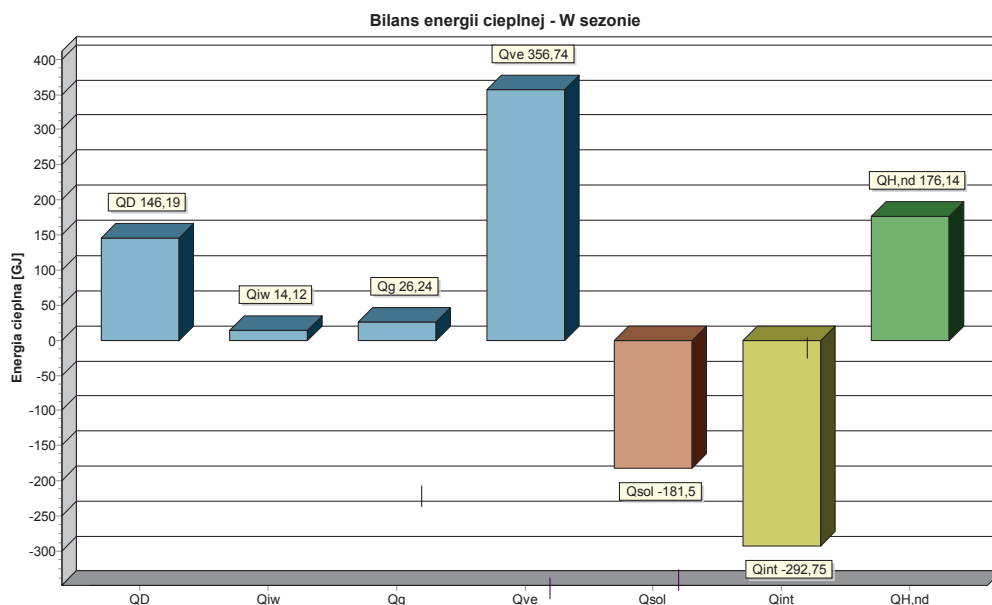
Symbol	D	Opis materiału	λ	ρ	c <sub>p</sub>	R
	m		W/(m·K)	kg/m <sup>3</sup>	kJ/(kg·K)	m <sup>2</sup> ·K/W
 PG	Podłoga na gruncie 51,0 cm					
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
Ściana przy podłodze: SZ						
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z <sub>gw</sub> : 5,00 m						
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości d <sub>nh</sub> = m i długości D <sub>h</sub> = m						
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości d <sub>nv</sub> = m i długości D <sub>v</sub> = m						
 LASTRIKO	0,0200	Lastriko.	0,720	1600	0,920	0,028
 BETON-1900	0,0800	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,000	1900	0,840	0,080
 PAPA-ASF	0,0100	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,056
 ŻUŻ-PAL7	0,1000	Żużel paleniskowy - gęstość 700 kg/m3.	0,220	700	0,750	0,455
 PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	1650	0,840	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R <sub>g</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						2,000
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						3,368
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,297
 PG-PIW	Podłoga w piwnicy 51,0 cm					
Rodzaj przegrody: Podłoga w piwnicy, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
Ściana przy podłodze: SZG						
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z <sub>gw</sub> : 3,00 m						
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 2,00 m						
 LASTRIKO	0,0200	Lastriko.	0,720	1600	0,920	0,028
 BETON-1900	0,0800	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,000	1900	0,840	0,080
 PAPA-ASF	0,0100	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,056
 ŻUŻ-PAL7	0,1000	Żużel paleniskowy - gęstość 700 kg/m3.	0,220	700	0,750	0,455
 PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	1650	0,840	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R <sub>g</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						2,000
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						3,368
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,297
 STD	Stropodach niewentylowany					
Rodzaj przegrody: Stropodach niewentylowany, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
 PAPA-ASF	0,0100	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,056
 ŻELBET	0,0500	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,029
Opór warstwy powietrznej stropodachu o śr. wys. H = 1 m, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,160
Suma oporów ciepła połaci dachowej i war. powietrza, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,245
 BETON-1900	0,0500	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,000	1900	0,840	0,050
 STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R <sub>i</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R <sub>e</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,713
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						1,402
 STR	Strop pod nieogr. poddaszem 27,5 cm					
Rodzaj przegrody: Strop pod nieogr. poddaszem, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
 WIÓROBET-9	0,0200	Wiórobeton i wiórotrocinobeton - gęstość	0,260	900	1,460	0,077
 STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R <sub>i</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R <sub>e</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,100

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	$\lambda$	$\rho$	$c_p$	R
	m		W/(m·K)	kg/m <sup>3</sup>	kJ/(kg·K)	m <sup>2</sup> ·K/W
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,555
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						1,801
 SZ	Ściana zewnętrzna 42,0 cm					
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
 TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024
 CEGŁA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494
 TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024
Opór przejmowania wewnątrz R <sub>i</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R <sub>e</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,712
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						1,404
 SZG	Ściana zewnętrzna przy gruncie					
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
Podłoga przyległa do ściany: PG-PIW						
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,30 m						
 TYNK-CEM	0,0200	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	2000	0,840	0,020
 CEGŁA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494
 TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R <sub>g</sub> , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,705
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						1,243
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,804











Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	WYBRANY WARIANT	
	Budynek administracyjny	
Miejscowość:	ŁAŃCUT	
Adres:	ul. Piłsudskiego 9 bud. „C”	
Normy:		
Norma na obliczanie wsp. przenikania ciepła:	PN-EN ISO 6946	
Norma na obliczanie projekt. obciążenia cieplnego:	PN-EN 12831:2006	
Norma na obliczanie E:	PN-EN ISO 13790	
Dane klimatyczne:		
Strefa klimatyczna:	III	
Projektowa temperatura zewnętrzna $\theta_e$ :	-20	°C
Średnia roczna temperatura zewnętrzna $\theta_{m,e}$ :	7,6	°C
Stacja meteorologiczna:	Rzeszów Jasionka	
Podstawowe wyniki obliczeń budynku:		
Powierzchnia ogrzewana budynku $A_H$ :	1034,3	m <sup>2</sup>
Kubatura ogrzewana budynku $V_H$ :	2896,0	m <sup>3</sup>
Projektowa strata ciepła przez przenikanie $\Phi_T$ :	20102	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła $\Phi_V$ :	32434	W
Całkowita projektowa strata ciepła $\Phi$ :	52535	W
Nadwyżka mocy cieplnej $\Phi_{RH}$ :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku $\Phi_{HL}$ :	52535	W



























Bil	Miesiąc	L <sub>d,m</sub>	T <sub>em,m</sub>	Q <sub>D</sub>	Q <sub>i,w</sub>	Q <sub>g</sub>	Q <sub>ve</sub>	η <sub>H,gn</sub>	Q <sub>sol</sub>	Q <sub>int</sub>	Q <sub>H,nd</sub>
		dni	°C	GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok		GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok
■	Styczeń	31	-4,6	26,74	2,58	4,80	63,83	1,000	11,79	33,24	52,93
■	Luty	28	0,3	19,14	1,85	3,44	50,58	0,997	14,34	30,03	30,76
■	Marzec	31	1,0	20,39	1,97	3,66	48,68	0,982	22,96	33,24	19,54
■	Kwiecień	30	8,0	12,06	1,17	2,16	29,75	0,712	30,33	32,17	0,63
■	Maj	31	12,5	7,36	0,71	1,32	17,58	0,376	38,43	33,24	0,00
■	Czerwiec	0	16,8	2,41	0,23	0,43	5,95	0,127	38,95	32,17	0,00
■	Lipiec	0	16,9	2,38	0,23	0,43	5,68	0,120	39,68	33,24	0,00
■	Sierpień	0	17,7	1,47	0,14	0,26	3,52	0,080	34,25	33,24	0,00
■	Wrzesień	30	14,3	5,15	0,50	0,93	12,71	0,339	24,72	32,17	0,00
■	Październik	31	6,8	13,82	1,34	2,48	33,00	0,895	18,23	33,24	4,54
■	Listopad	30	2,0	18,64	1,80	3,35	45,98	0,996	10,95	32,17	26,83
■	Grudzień	31	-1,2	22,89	2,21	4,11	54,63	0,999	9,74	33,24	40,90
	W sezonie	273	7,6	146,19	14,12	26,24	356,74	0,774	181,50	292,75	176,14

Wyniki - Zestawienie przegród











Symbol	Opis	U
		W/m <sup>2</sup> ·K
 DZ-S	Drzwi zewnętrzne	1,300
 DZ-N	Drzwi zewnętrzne	1,500
 OK-S	Okno zewnętrzne	0,900
 OK-N	Okno zewnętrzne	1,600
 PG	Podłoga na gruncie 51,0 cm	0,297
 PG-PIW	Podłoga w piwnicy 51,0 cm	0,297
 STR	Strop pod nieogrz. poddaszem 53,5 cm	0,148
 STD	Stropodach niewentylowany	0,148
 SZ	Ściana zewnętrzna 60,0 cm	0,192
 SZG	Ściana zewnętrzna przy gruncie	0,196



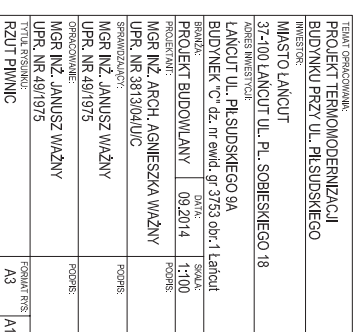
Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	$\lambda$	$\rho$	$c_p$	R
	m		W/(m·K)	kg/m <sup>3</sup>	kJ/(kg·K)	m <sup>2</sup> ·K/W
 PG	Podłoga na gruncie 51,0 cm					
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
Ściana przy podłodze: SZ						
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej $Z_{gw}$ : 5,00 m						
Pozioma izol. krawędziowa: o grubości $d_{nh}$ = m i długości $D_h$ = m						
Pionowa izol. krawędziowa: o grubości $d_{nv}$ = m i długości $D_v$ = m						
 LASTRIKO	0,0200	Lastriko.	0,720	1600	0,920	0,028
 BETON-1900	0,0800	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,000	1900	0,840	0,080
 PAPA-ASF	0,0100	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,056
 ŻUŻ-PAL7	0,1000	Żużel paleniskowy - gęstość 700 kg/m3.	0,220	700	0,750	0,455
 PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	1650	0,840	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania $R_g$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						2,000
Suma oporów przejmowania i przewodzenia $R$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						3,368
Współczynnik przenikania ciepła $U$ , [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,297
 PG-PIW	Podłoga w piwnicy 51,0 cm					
Rodzaj przegrody: Podłoga w piwnicy, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
Ściana przy podłodze: SZG						
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej $Z_{gw}$ : 3,00 m						
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu $Z$ : 2,00 m						
 LASTRIKO	0,0200	Lastriko.	0,720	1600	0,920	0,028
 BETON-1900	0,0800	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,000	1900	0,840	0,080
 PAPA-ASF	0,0100	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,056
 ŻUŻ-PAL7	0,1000	Żużel paleniskowy - gęstość 700 kg/m3.	0,220	700	0,750	0,455
 PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	1650	0,840	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania $R_g$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						2,000
Suma oporów przejmowania i przewodzenia $R$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						3,368
Współczynnik przenikania ciepła $U$ , [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,297
 STD	Stropodach niewentylowany					
Rodzaj przegrody: Stropodach niewentylowany, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
 PAPA-ASF	0,0100	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,056
 STYROP_LAM	0,2300	Styropian laminowany papa	0,038	40	1,460	6,053
 ŻELBET	0,0500	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,029
Opór warstwy powietrznej stropodachu o śr. wys. $H = 1$ m, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,160
Suma oporów ciepła połaci dachowej i war. powietrza, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						6,298
 BETON-1900	0,0500	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęś	1,000	1900	0,840	0,050
 STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018
Opór przejmowania wewnątrz $R_i$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,100
Opór przejmowania na zewnątrz $R_e$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia $R$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						6,766
Współczynnik przenikania ciepła $U$ , [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,148
 STR	Strop pod nieogr. poddaszem 53,5 cm					
Rodzaj przegrody: Strop pod nieogr. poddaszem, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
 WEŁAN-GR42	0,2600	Wełna mineralna granulowana	0,042	180	0,750	6,190
 WIÓROBET-9	0,0200	Wiórobeton i wiórotrocinobeton - gęstość	0,260	900	1,460	0,077
 STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	$\lambda$	$\rho$	$c_p$	R
	m		W/(m·K)	kg/m <sup>3</sup>	kJ/(kg·K)	m <sup>2</sup> ·K/W
Opór przejmowania wewnątrz $R_i$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,100
Opór przejmowania na zewnątrz $R_e$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,100
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						6,746
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,148
 SZ	Ściana zewnętrzna 60,0 cm					
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
 TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024
 CEGŁA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494
 TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024
 STYROPIANS	0,1800	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	4,500
Opór przejmowania wewnątrz $R_i$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,130
Opór przejmowania na zewnątrz $R_e$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						5,212
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,192
 SZG	Ściana zewnętrzna przy gruncie					
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne						
Podłoga przyległa do ściany: PG-PIW						
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,30 m						
 TYNK-CEM	0,0200	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	2000	0,840	0,020
 CEGŁA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494
 TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024
 STYR_XPS	0,1200	Polistyren ekstrudowany	0,035	30	1,400	3,429
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania $R_g$ , [m <sup>2</sup> ·K/W]:						1,140
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m <sup>2</sup> ·K/W]:						5,107
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m <sup>2</sup> ·K)]:						0,196

OKNA  
01 - OKNA DO WYMILANY (2szt.)  
02 - OKNA DO WYMILANY (19szt.)  
03 - OKNA DO WYMILANY (2szt.)  
DRZWI  
01 - DRZWI DRWIENIANE Z NAŚWIECIELEM DO WYMILANY



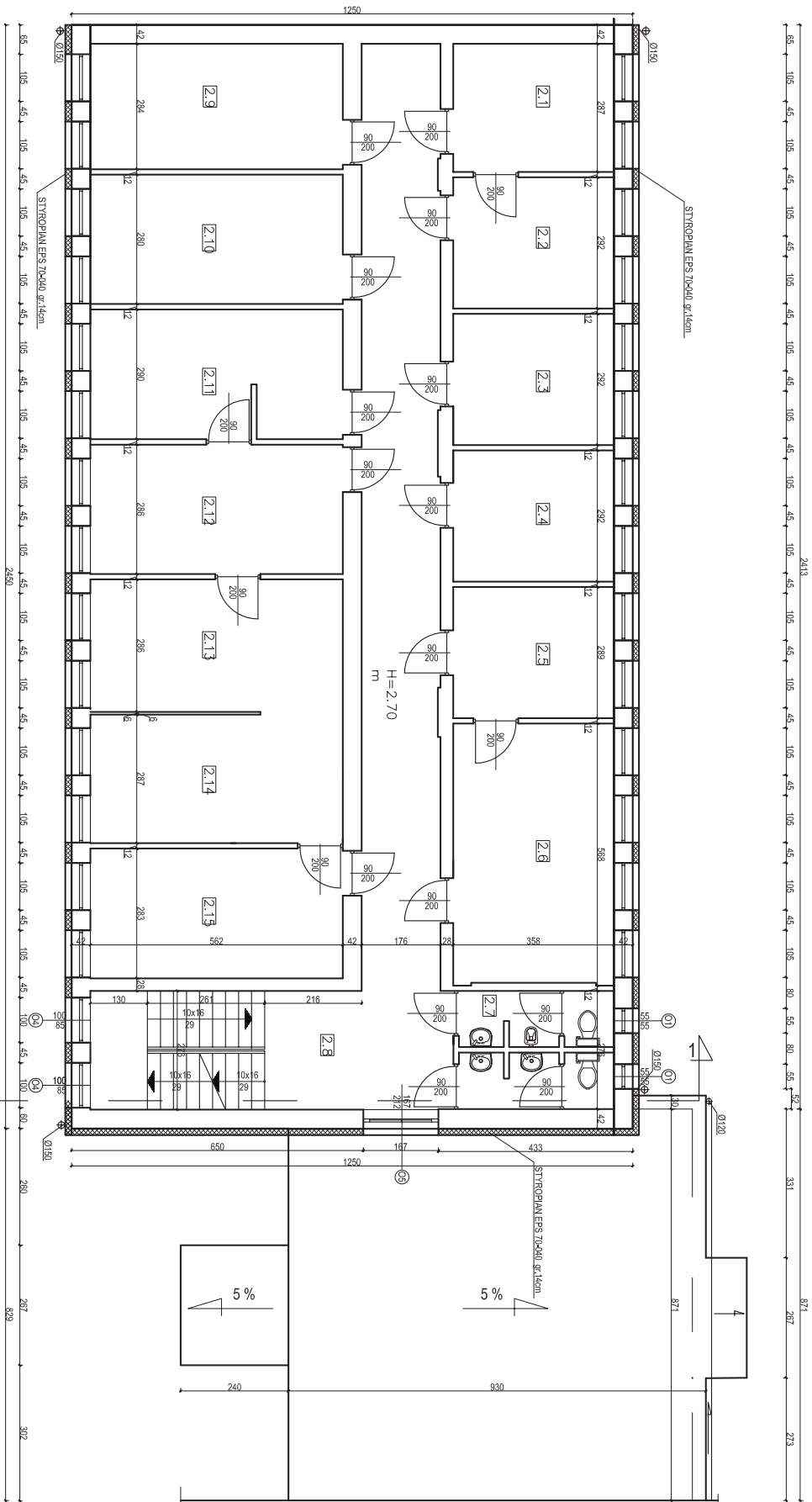
[illegible]

20	URZĄD PRACY	
----	-------------	--

## DRZWI ZEWNĘTRZNE

TEMAT OPRAWIANIA:	PROJEKT TERMOMODERNIZACJI	
BUDYNKU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO		
INWENIENSIJA:		
37-100 ŁANCIUT UL. PŁ. SOBIESKIEGO 18		
ANALIZA WYSTĘPIŁ:		
LANCUT UL. PIŁSUDSKIEGO 9A		
BUDYNEK C/3 dz. nr ewid. gr 3753 obr. 1 Łanicut		
PROJEKT BUDOWLANY	08.2014	
PROJEKTANT:		
MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA WAŹNY		
UPR. NR 3813/04/UJC		
SPRAWOZDAWCY:		
MGR INŻ. JANUSZ WAŹNY		
UPR. NR 491/97/5		
OPRAWIANIE:		
MGR INŻ. JANUSZ WAŹNY		
UPR. NR 491/97/5		
TITUL STRONKI:		
RZUT PARTERU		
FORMA PŁS.	A3	
1/2		

RZUT I PIĘTRO  
SKALA 1:100



- OKNA
- O1 - OKNA DO WYMIANY (2szt.)
  - O4 - OKNA DO WYMIANY (2szt.)
  - O5 - OKNO DO WSTAWIENIA (1szt.)

TYTUŁ OPRACOWANIA:			
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI			
BUDYNKU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO			
INWESTOR:			
MIASTO ŁANCUT			
37-400 ŁANCUT UL. PIŁSUDSKIEGO 18			
LĄNCUT UL. PIŁSUDSKIEGO 9A			
BUDYNEK C' dz. m ewid. gr 3753 obr. 1 Łancut			
OBJĘTOŚĆ BUDYNKU			
PROJEKT BUDOWLANY			
09.2014			
PROJEKTANT			
MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA WAŻNY			
UPR. NR 381304/UIC			
SPRACOWUJĄCY			
MGR INŻ. JANUSZ WAŻNY			
UPR. NR 491975			
PROJEKT			
MGR INŻ. JANUSZ WAŻNY			
UPR. NR 491975			
PROJEKT			
RZUT I PIĘTRO			
FORMAT A3			

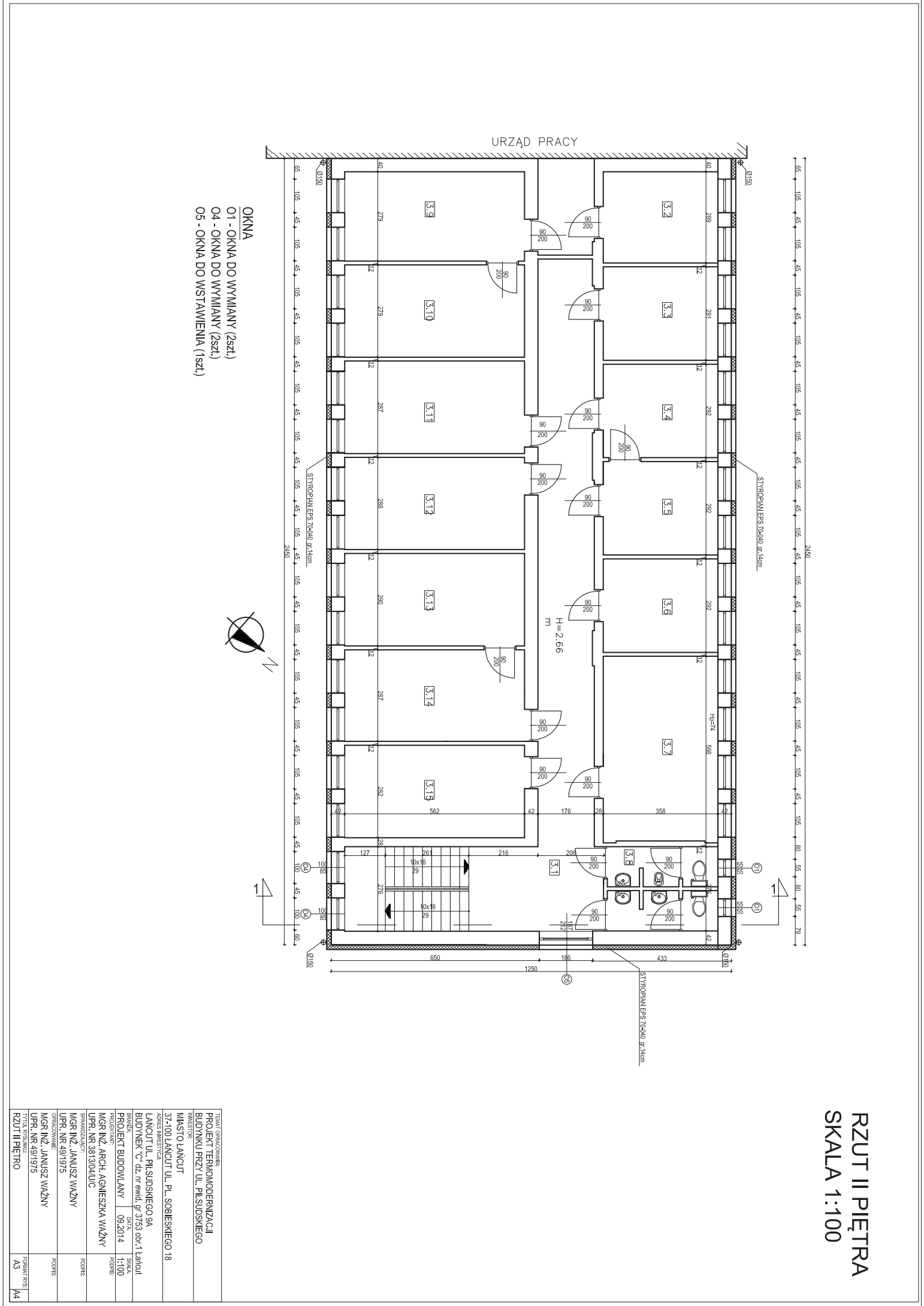
[illegible]

# RZUT II PIĘTRA SKALA 1:100

OKNA

- 01 - OKNA DO WYMIAŃY (2szt.)
- 04 - OKNA DO WYMIAŃY (2szt.)
- 05 - OKNA DO WSTAWIENIA (1szt.)

TEMAT OPRACOWANIA:	
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI	
BUDYNKU PRZY UL. PLESKIEGO	
INWESTOR:	
MIASTO ŁANCUT	
37-100 ŁANCUT UL. PL. SOBIESKIEGO 18	
ADRES INWESTYCJA	
LANCUT UL. PLESKIEGO 9A	
BUDYNEK C' dz. nr ewid. g. 3753 obr. 1 Ląncut	
BRANŻA:	SKALA
PROJEKT BUDOWLANY	1:100
DATA:	POPEŁ.
09.2014	
PROJEKTANT:	
MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA WAŻNY	
SPRAWOZDAWCY:	
MGR INŻ. JANUSZ WAŻNY	
UPR. NR 49/1975	
OPRACOWANIE:	
MGR INŻ. JANUSZ WAŻNY	
UPR. NR 49/1975	
TYTUŁ RYSUNKU:	
RZUT II PIĘTRO	
FORMAT RYS.	A3
	A4



**RZUT II PIĘTRA**  
**SKALA 1:100**

URZĄD PRACY

OKNA  
01 - OKNA DO WYMIANY (2szt.)  
04 - OKNA DO WYMIANY (2szt.)  
05 - OKNA DO WSTAWIENIA (1szt.)

STROPIANEŚ TŁOKO gr.14cm

STROPIANEŚ TŁOKO gr.14cm

STROPIANEŚ TŁOKO gr.14cm

H=2,66 m

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

3.11

3.12

3.13

3.14

3.15

3.16

3.17

3.18

3.19

3.20

3.21

3.22

3.23

3.24

3.25

3.26

3.27

3.28

3.29

3.30

3.31

3.32

3.33

3.34

3.35

3.36

3.37

3.38

3.39

3.40

3.41

3.42

3.43

3.44

3.45

3.46

3.47

3.48

3.49

3.50

3.51

3.52

3.53

3.54

3.55

3.56

3.57

3.58

3.59

3.60

3.61

3.62

3.63

3.64

3.65

3.66

3.67

3.68

3.69

3.70

3.71

3.72

3.73

3.74

3.75

3.76

3.77

3.78

3.79

3.80

3.81

3.82

3.83

3.84

3.85

3.86

3.87

3.88

3.89

3.90

3.91

3.92

3.93

3.94

3.95

3.96

3.97

3.98

3.99

3.100

3.101

3.102

3.103

3.104

3.105

3.106

3.107

3.108

3.109

3.110

3.111

3.112

3.113

3.114

3.115

3.116

3.117

3.118

3.119

3.120

3.121

3.122

3.123

3.124

3.125

3.126

3.127

3.128

3.129

3.130

3.131

3.132

3.133

3.134

3.135

3.136

3.137

3.138

3.139

3.140

3.141

3.142

3.143

3.144

3.145

3.146

3.147

3.148

3.149

3.150

3.151

3.152

3.153

3.154

3.155

3.156

3.157

3.158

3.159

3.160

3.161

3.162

3.163

3.164

3.165

3.166

3.167

3.168

3.169

3.170

3.171

3.172

3.173

3.174

3.175

3.176

3.177

3.178

3.179

3.180

3.181

3.182

3.183

3.184

3.185

3.186

3.187

3.188

3.189

3.190

3.191

3.192

3.193

3.194

3.195

3.196

3.197

3.198

3.199

3.200

3.201

3.202

3.203

3.204

3.205

3.206

3.207

3.208

3.209

3.210

3.211

3.212

3.213

3.214

3.215

3.216

3.217

3.218

3.219

3.220

3.221

3.222

3.223

3.224

3.225

3.226

3.227

3.228

3.229

3.230

3.231

3.232

3.233

3.234

3.235

3.236

3.237

3.238

3.239

3.240

3.241

3.242

3.243

3.244

3.245

3.246

3.247

3.248

3.249

3.250

3.251

3.252

3.253

3.254

3.255

3.256

3.257

3.258

3.259

3.260

3.261

3.262

3.263

3.264

3.265

3.266

3.267

3.268

3.269

3.270

3.271

3.272

3.273

3.274

3.275

3.276

3.277

3.278

3.279

3.280

3.281

3.282

3.283

3.284

3.285

3.286

3.287

3.288

3.289

3.290

3.291

3.292

3.293

3.294

3.295

3.296

3.297

3.298

3.299

3.300

3.301

3.302

3.303

3.304

3.305

3.306

3.307

3.308

3.309

3.310

3.311

3.312

3.313

3.314

3.315

3.316

3.317

3.318

3.319

3.320

3.321

3.322

3.323

3.324

3.325

3.326

3.327

3.328

3.329

3.330

3.331

3.332

3.333

3.334

3.335

3.336

3.337

3.338

3.339

3.340

3.341

3.342

3.343

3.344

3.345

3.346

3.347

3.348

3.349

3.350

3.351

3.352

3.353

3.354

3.355

3.356

3.357

3.358

3.359

3.360

3.361

3.362

3.363

3.364

3.365

3.366

3.367

3.368

3.369

3.370

3.371

3.372

3.373

3.374

3.375

3.376

3.377

3.378

3.379

3.380

3.381

3.382

3.383

3.384

3.385

3.386

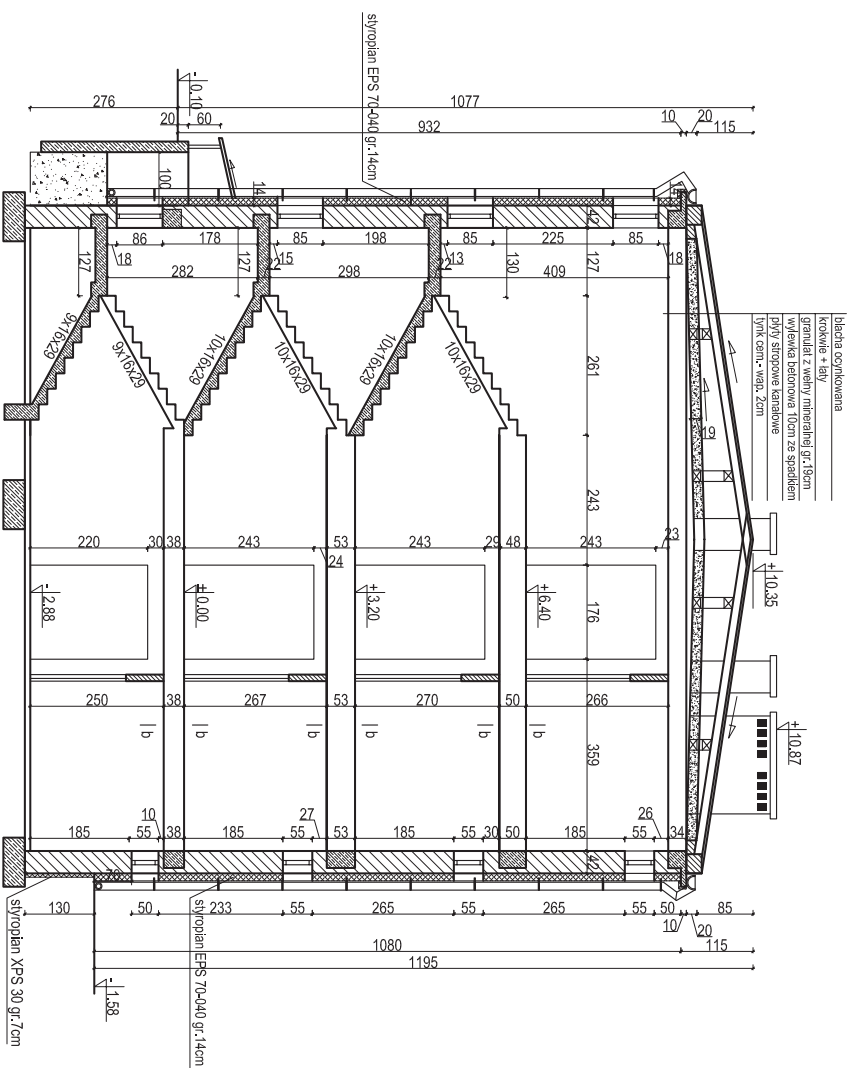
3.387

3.388

3.389

3.39

PRZESZKÓJ 1-1  
SKALA 1:100



- a-a**
- tynk cem.-wap. 2 cm
  - mur - cegła pełna ceramiczna 38 cm
  - tynk cem.-wap. 2 cm
  - styropian EPS-70040 gr. 14cm
- b-b**
- klepka drewniana
  - wylewka cementowa
  - płyty kanałowe
  - tynk cem.-wap.

TEMAT OPRACOWANIA:		PROJEKT TERMOMODERNIZACJI
BUDYNKU PRZY UL. PLESKUSKIEGO		
INWESTOR:		MIASTO ŁANCUT
37-100 ŁANCUT UL. PLESKUSKIEGO 18		
ADRES INWESTYCJI:		ŁANCUT UL. PLESKUSKIEGO 9A
BUDYNEK 'C' dz. nr ewid. gr 3753 obr. 1 Łanout		
BRANŻA:		1:100
PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKT
PROJEKTANT:		PROJEKT
MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA WAŻNY		
UPR. NR 3813/04/UIC		
MGR INŻ. JANUSZ WAŻNY		
UPR. NR 49/1975		
OPRACOWANIE:		PROJEKT
MGR INŻ. JANUSZ WAŻNY		
UPR. NR 49/1975		
TYTUŁ RYSUNKU:		PRZESZKÓJ 1-1
A3		A5