



**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**

**„INPRO” Spółka z o.o.**

30-017 KRAKÓW, ul. Raławicka 56

Certyfikat PN- EN ISO 9001:2009 – numer rejestracyjny AC090/686/2254/2008

## **PROJEKT NR B. 1378**

**Nazwa obiektu:** Dom studencki „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego  
przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu

**Adres inwestycji:** 50-359 Wrocław, ul. Piastowska 1  
Dz. nr 152/5 AM 29 obręb Plac Grunwaldzki

**Inwestor:** Uniwersytet Wrocławski  
50-137 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1

**Nazwa projektu:** Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla  
domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu  
Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu

**Instalacja c. o.**

**Kody CPV:**

**Grupa robót:**

– 45300000 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

**Klasa robót:**

– 45330000: Hydraulika i roboty sanitarne

**Kategorie robót:**

– 45331100: Instalowanie centralnego ogrzewania

**Stadium:** PB      **Umowa** nr DIR/DS./0008/2013/U/AB z dnia 17. 05. 2013

**Pracownia:** PM

**Projektował :** inż. Władysław Lisowski

**Sprawdził:** inż. Jan Baran

**Kierownik pracowni:** inż. Janusz Nowakowski

**Data opracowania :** wrzesień 2013



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE  
„**INPRO**” Spółka z o.o.  
30-017 KRAKÓW , ul. Raławicka 56

**UZGODNIENIA PROJEKTU NR B.1378**

L.p	W zakresie	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1	Architektonicznym	Nie dotyczy		
2	Instalacji wodno - kanalizacyjnej	Nie dotyczy		
3	Instalacji co i wentylacji mechanicznej	Nie dotyczy		
4	Konstrukcyjnym	Nie dotyczy		
5	Instalacji elektrycznych	Nie dotyczy		



**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**  
**„INPRO” Spółka z o.o.**  
**30-017 KRAKÓW , ul. Racławicka 56**

**SPIS TREŚCI PROJEKTU KOMPLEKSOWEGO**

L.p.	Symbol Pracowni	Nazwa projektu	Nr projektu	
			Własnego	Obcego
		<b>Dokumentacja projektowo - kosztorysowa remontu instalacji centralnego ogrzewania polegającą na demontażu istniejących zaworów grzejnikowych i podpionowych oraz montażu nowych w domach studenckich Uniwersytetu Wrocławskiego; Dwudziestolatka” przy ul. Piastowskiej 1, „Słowianka” przy pl. Grunwaldzkim 26 i „Parawanowiec” przy pl. Grunwaldzkim 28</b>		
1.	PM	Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Parawanowiec” Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Grunwaldzkim 28 we Wrocławiu	B. 1376	
2.	PM	Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Słowianka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu	B.1377	
3.	PM	<b>Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu</b>	B.1378	
4.	PM	Projekt wykonawczy remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Parawanowiec” Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Grunwaldzkim 28 we Wrocławiu	J.1379	
5.	PM	Projekt wykonawczy remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Słowianka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Grunwaldzkim 26 we Wrocławiu	J.1380	
6.	PM	Projekt wykonawczy remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu	J.1381	
Wrzesień 2013				



**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**  
**„INPRO” Spółka z o.o.**  
30-017 KRAKÓW , ul. Raclawicka 56

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU B. 1378**

L.p.	Wyszczególnienie	Strona lub nr rysunku	Uwagi :
	<b>Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu</b>		
<b>I.</b>	<b><u>Część opisowa</u></b>		
1	Strona tytułowa	1	
2	Uzgodnienia projektu	2	
3	Spis kompleksowy	3	
4	Spis zawartości projektu	4	
<b>II.</b>	<b><u>Opis techniczny</u></b>		
<b>III.</b>	<b><u>Obliczenia</u></b>		
<b>IV.</b>	<b><u>Załączniki</u></b>		
<b>V.</b>	<b><u>Część rysunkowa</u></b>		
	Sytuacja	B.1378 - 1	
	Rzut piwnic – instalacja c. o.	B.1378 - 2	
	Rzut parteru – instalacja c. o.	B.1378 - 3	
	Rzut piętra powtarzalnego – instalacja c. o.	B.1378 - 4	
	Rzut VII kondygnacji – instalacja c. o.	B.1378 - 5	
	Rozwinięcie instalacji c. o. – węzeł I – Cz. I	B.1378 - 6	
	Rozwinięcie instalacji c. o. – węzeł I – Cz. II	B.1378 - 7	
	Rozwinięcie instalacji c. o. – węzeł II – Cz. I	B.1378 - 8	
	Rozwinięcie instalacji c. o. – węzeł II – Cz. II	B.1378 - 9	
	Wrzesień 2013		

## **II. OPIS TECHNICZNY**

Spis treści :

1. Podstawa opracowania
2. Temat i zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Stan projektowany
  - 4.1. Demontaże
  - 4.2. Koncepcja ciepłownicza
  - 4.3. Charakterystyka cieplna budynku
  - 4.4. Instalacja c. o.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji technicznej jest:

- a) Umowa-zlecenie z Inwestorem
- b) Podkłady architektoniczne budynku
- c) Obowiązujące normy i przepisy
- d) Ustalenia międzybranżowe
- e) Wizja lokalna

### **2. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu.

Zakres opracowania obejmuje projekt zaworów termostatycznych z głowicami i zaworów odcinających przy grzejnikach oraz zaworów regulacyjnych podpionowych.

### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

Budynek jest obiektem dziewięciokondygnacyjnym, podpiwniczonym.

Źródłem ciepła dla w/w obiektu są istniejące wymiennikownie zlokalizowane w wydzielonych pomieszczeniach w piwnicy. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 90/70°C.

Przewody poziome c. o. prowadzone są pod stropem i po ścianach w części piwnicznej. Elementami grzejnymi w pomieszczeniach i łazienkach zlokalizowanych przy ścianach szczytowych są grzejniki żeliwne członowe i grzejniki stalowe płytowe. W łazienkach zlokalizowanych w środkowej części budynku elementami grzejnymi są piony świecowe. Odpowietrzenie instalacji za pomocą zaworów odpowietrzających na pionach.

Budynek został zmodernizowany w zakresie wymiany okien, ocieplenia dachu i ścian w związku z czym obliczenia instalacji c.o. przeprowadzono dla stanu po modernizacji.

### **4. STAN PROJEKTOWANY**

#### **4.1. DEMONTAŻE**

W związku ze złym stanem technicznym i brakiem odpowiedniej regulacji instalacji c. o. przewidziano demontaż zaworów na gałęzkach zasilających grzejniki, zaworów odcinających na gałęzkach powrotnych oraz zaworów odcinających pod pionami.

#### **4.2. KONCEPCJA CIEPŁOWNICZA**

Parametry instalacji c. o. 90/70 °C

Projektowane obciążenie cieplne budynku wynosi:

-na cele instalacji c.o.:  $\phi_{HL} = 444\ 152$  [W]

Węzeł I:

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne – 33,9 kPa

Przepływ : 9,74 m<sup>3</sup>/h

Pojemność wodna: 3426 dm<sup>3</sup>

Istniejąca pompa Grundfos UPE 40-120F jest wystarczająca więc nie projektuje się jej wymiany.

Węzeł II:

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne – 33,7 kPa

Przepływ : 3,39 m<sup>3</sup>/h

Pojemność wodna: 3426 dm<sup>3</sup>

Istniejąca pompa Grundfos UPE 40-120F jest wystarczająca więc nie projektuje się jej wymiany.

#### **4.3. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I CIEPLNA BUDYNKU**

##### **4.3.1. CECHY TECHNICZNE OBIEKTU**

- przeznaczenie obiektu: budynek zamieszkania zbiorowego - akademik
- rodzaj przeszkleń: okna z tworzywa sztucznego
- rodzaj podpiwniczenia: całkowite
- kubatura ogrzewana obiektu: 27985 [m<sup>3</sup>]
- powierzchnia ogrzewana: 24082 [m<sup>2</sup>]
- ilość kondygnacji: 9

##### **4.3.2. WSKAŹNIK NA m<sup>3</sup> kubatury ogrzewalnej dla centralnego ogrzewania**

$$\phi_{HL} / V_{ogrz,bud} = 15,9 [W/m^3]$$

##### **4.3.3. WSKAŹNIK NA m<sup>2</sup> powierzchni ogrzewalnej dla centralnego ogrzewania**

$$\phi_{HL} / A_{ogrz,bud} = 43,7 [W/m^2]$$

Straty ciepła obliczono przy pomocy programu OZC dla II strefy klimatycznej z temperaturą zewnętrzną -18°.

Obliczenia hydrauliczne wykonano przy pomocy programu Instal OZC Herz wersja 4.12.

#### **4.4. INSTALACJA C. O.**

##### **4.4.1. Uwagi ogólne.**

Zgodnie z umową z inwestorem oraz ekspertyzą techniczną wykonaną przez Biuro Inżynierskie „Thulie” z lipca 2012 roku istniejące przewody c. o. oraz grzejniki pozostawia się bez zmian.

#### 4.4.2. Armatura

Stosować armaturę na PN 0,6 MPa i 95 ° C. Spust wody z instalacji istniejący w wymiennikowni i pod pionami. Odpowietrzenie instalacji zaprojektowano odpowietrznikami automatycznymi na pionach. Przed każdym odpowietrznikiem automatycznym zaprojektowano kurek kulowy DN15.

Napełnianie instalacji wodą sieciową po uzyskaniu zgody właściciela, lub wodą zgodną z PN-93/C-04607.

Pod pionami zaprojektowano na zasilaniu przelotowe zawory regulacyjne o figurze skośnej, z kryzą pomiarową do mierzenia różnicy ciśnień, z zaworami pomiarowymi. W oznaczonych na rozwinięciach miejscach zastosowano zawory regulacyjne o obniżonej strefie przepływu (LF).

Na rurociągach powrotnych pod pionami projektuje się regulatory różnicy ciśnienia, o parametrach regulacji 50-300 mbar. Regulatory posiadają widoczną podziałkę z nastawą na pokrętle, którą można zabezpieczyć przed manipulacją, poprzez plombę. Regulator posiada spust wody, oraz mechaniczne zamknięcie.

Na rurociągach powrotnych pod pionami świecowymi zaprojektowano regulatory przepływu.

Na podłączeniu grzejników należy zamontować zawory termostatyczne figura prosta z ukrytą, niewidoczną nastawą wstępną zapobiegającą manipulacji, przyłączy głowicy o wymiarach 28x1,5mm. Na powrocie zawory powrotne odcinające grzybkowe. We wskazanych na rozwinięciach miejscach na powrocie należy zamontować zawory odcinające grzybkowe z nastawą wstępną.

Przy zaworach termostatycznych na gałązkach zasilających należy zamontować głowice termostatyczne w wersji wzmocnionej odpornej na wandalizm, kradzieże i niepowołane manipulacje o zakresie nastaw od 6 - 28°C. Montaż, demontaż jak również nastawa żądanych wartości są możliwe tylko przy pomocy specjalnych przyrządów. Głowice posiadają automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji, przyłączy głowicy z gwintem 28x1,5mm.

### **III. OBLICZENIA**

Liczba źródeł	2
Łączna liczba odbiorników	635
Łączna liczba działek	2382
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	1
<b>Łączna dekl. strata pom. <math>\Phi</math> [W]</b>	<b>444951</b>
<b>Łączna dekl. moc innych elementów [W]</b>	<b>0</b>
<b>Łączna dekl. moc odb. <math>\Phi_{wym}</math> [W]</b>	<b>442081</b>

**Normy obliczeń:**

Norma doboru grzejników EN 442-2

**Źródło: (bez nazwy), Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda**

Rzędna źródła [m]	-1,7	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>90</b>	<b>66,8</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>246083</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	198759	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych $\Phi_{op}$ [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	23621	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
<b>Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]</b>	<b>33,6</b>	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	35,1	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	0	
Opór własny źródła [kPa]	0	

Przepływ w źródle [kg/h] 9056,8

Odbiornik krytyczny PŚ 6

Długość trasy odb. krytycznego [m] 157,4

**Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 3426**

**Źródło: (bez nazwy), Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda**

Rzędna źródła [m]	-1,9	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>90</b>	<b>67,6</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>245692</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	196356	

Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych $\Phi_{op}$ [W]	0
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	23345
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0

#### Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]

(patrz tabela pomp)

Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	36,1
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	0
Opór własny źródła [kPa]	0

Przepływ w źródle [kg/h]	9397,9
--------------------------	--------

Odbiornik krytyczny G 7833\_a

Długość trasy odb. krytycznego [m]	194,7
------------------------------------	-------

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm <sup>3</sup> ]	3426,7
---	--------

Nazwa projektu: 20 latka 15

**Zestawienie strat pomieszczeń** Data: 2013-09-14

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
Jednostka budynku: 01												
011/Pokój mieszkalny 20,0 °C 31,0 m <sup>2</sup> 77,4 m <sup>3</sup>	516	478	148		1141	500	400			1642		1642
035/Pokój mieszkalny 16,0 °C 30,0 m <sup>2</sup> 75,0 m <sup>3</sup>	401	127	87	-308	308	434	347			741		741
036/Pokój mieszkalny 20,0 °C 28,2 m <sup>2</sup> 70,5 m <sup>3</sup>	435	373	121	77	1006	455	364			1462		1462
<b>Kondygnacja 0</b> <b>89,2 m<sup>2</sup> 223,0 m<sup>3</sup></b>	<b>1353</b>	<b>978</b>	<b>355</b>			<b>1389</b>	<b>1111</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
Jednostka budynku: 02												
102/Pokój mieszkalny 20,0 °C 12,2 m <sup>2</sup> 43,9 m <sup>3</sup>		410		106	516	284	0			800		800
103/Pokój mieszkalny 20,0 °C 3,0 m <sup>2</sup> 10,8 m <sup>3</sup>	76	159		-23	212	70	0			282		282
104/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 8,2 m <sup>3</sup>		48			48	53	0			100		100
105/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,8 m <sup>2</sup> 6,4 m <sup>3</sup>		38			38	41	0			79		79
106/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,5 m <sup>2</sup> 5,2 m <sup>3</sup>		34			34	34	0			68		68
107/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,5 m <sup>2</sup> 55,7 m <sup>3</sup>	1176	364			1540	360	288			1900		1900
108/Pokój mieszkalny 20,0 °C 12,3 m <sup>2</sup> 44,4 m <sup>3</sup>	510	243			753	287	229			1039		1039
109/Pokój mieszkalny 20,0 °C 12,3 m <sup>2</sup> 44,3 m <sup>3</sup>	566	240		-19	788	286	229			1074		1074
110/Pokój mieszkalny 20,0 °C 35,3 m <sup>2</sup> 126,9 m <sup>3</sup>	707	575		141	1423	820	656			2243		2243
111/Pokój mieszkalny 16,0 °C 2,2 m <sup>2</sup> 8,0 m <sup>3</sup>		5		-219	-214	46	0					
112/Pokój mieszkalny 20,0 °C 36,9 m <sup>2</sup> 132,7 m <sup>3</sup>	1132	123		180	1435	857	686			2293		2293
113/Pokój mieszkalny 20,0 °C 51,4 m <sup>2</sup> 184,9 m <sup>3</sup>	1245	798		252	2295	1195	956			3489		3489
114/Pokój mieszkalny 20,0 °C 25,4 m <sup>2</sup> 91,5 m <sup>3</sup>	1080	497		-20	1557	591	473			2148		2148
115/Pokój mieszkalny 20,0 °C 12,6 m <sup>2</sup> 45,3 m <sup>3</sup>	515	255		-21	748	293	234			1041		1041
116/Pokój mieszkalny 20,0 °C 12,6 m <sup>2</sup> 45,3 m <sup>3</sup>	510	244			755	293	234			1047		1047
117/Pokój mieszkalny 20,0 °C 68,4 m <sup>2</sup> 246,3 m <sup>3</sup>	1019	1859		490	3368	1591	1273			4960		4960
118/Pokój mieszkalny 20,0 °C 25,4 m <sup>2</sup> 91,6 m <sup>3</sup>	1021	481		-19	1483	591	473			2074		2074
119/Pokój mieszkalny 20,0 °C 12,5 m <sup>2</sup> 45,2 m <sup>3</sup>	511				511	292	233			803		803
120/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,3 m <sup>2</sup> 33,3 m <sup>3</sup>	515			-4	510	215	172			725		725
121/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,9 m <sup>2</sup> 10,3 m <sup>3</sup>				-15	-15	66	0			51		51
123/Pokój mieszkalny 20,0 °C 271,6 m <sup>2</sup> 977,7 m <sup>3</sup>	8152	2753	125	699	11729	6316	5053			18044		18044
124/Pokój mieszkalny 20,0 °C 5,9 m <sup>2</sup> 21,2 m <sup>3</sup>	522	49	13		585	137	66			722		722
125/Pokój mieszkalny 20,0 °C 137,4 m <sup>2</sup> 494,8 m <sup>3</sup>	4153	2082		225	6460	3197	2557			9657		9657

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
126/Pokój mieszkalny 20,0 °C 25,0 m <sup>2</sup> 89,8 m <sup>3</sup>	1252	483		89	1824	<b>580</b>	464			2404		2404
127/Pokój mieszkalny 20,0 °C 3,5 m <sup>2</sup> 12,7 m <sup>3</sup>		65		108	173	<b>82</b>	0			254		254
128/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,6 m <sup>2</sup> 23,6 m <sup>3</sup>	78	45		-297	-174	<b>136</b>	0					
129/Pokój mieszkalny 20,0 °C 30,0 m <sup>2</sup> 107,8 m <sup>3</sup>	1157	506		88	1750	<b>697</b>	557			2447		2447
130/Pokój mieszkalny 20,0 °C 8,5 m <sup>2</sup> 30,5 m <sup>3</sup>		214		-18	196	<b>197</b>	0			392		392
131/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,6 m <sup>2</sup> 59,9 m <sup>3</sup>	878	270			1148	<b>387</b>	310			1535		1535
132/Pokój mieszkalny 20,0 °C 4,8 m <sup>2</sup> 17,3 m <sup>3</sup>		128		62	191	<b>111</b>	0			302		302
133/Pokój mieszkalny 16,0 °C 4,2 m <sup>2</sup> 15,1 m <sup>3</sup>		51		-300	-250	<b>87</b>	0					
134/Pokój mieszkalny 20,0 °C 4,6 m <sup>2</sup> 16,6 m <sup>3</sup>		149		162	311	<b>107</b>	0			418		418
136/Pokój mieszkalny 20,0 °C 8,5 m <sup>2</sup> 30,4 m <sup>3</sup>	439	143		181	763	<b>197</b>	94			960		960
137/Pokój mieszkalny 16,0 °C 8,4 m <sup>2</sup> 30,1 m <sup>3</sup>	398	50		-282	166	<b>174</b>	84			340		340
138/Pokój mieszkalny 20,0 °C 28,3 m <sup>2</sup> 101,9 m <sup>3</sup>	882			201	1083	<b>658</b>	527			1741		1741
139/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,6 m <sup>2</sup> 5,9 m <sup>3</sup>				10	10	<b>38</b>	0			48		48
140/Pokój mieszkalny 20,0 °C 4,6 m <sup>2</sup> 16,6 m <sup>3</sup>						<b>107</b>	0			107		107
141/Pokój mieszkalny 20,0 °C 8,2 m <sup>2</sup> 29,7 m <sup>3</sup>	265				265	<b>192</b>	92			457		457
142/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,6 m <sup>2</sup> 5,9 m <sup>3</sup>	245				245	<b>38</b>	18			283		283
143/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,9 m <sup>2</sup> 53,5 m <sup>3</sup>	510			-20	490	<b>345</b>	276			835		835
144/Pokój mieszkalny 20,0 °C 30,6 m <sup>2</sup> 110,0 m <sup>3</sup>	878	425		-19	1284	<b>711</b>	568			1994		1994
145/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 55,0 m <sup>3</sup>	440	225		-103	562	<b>355</b>	170			917		917
146/Pokój mieszkalny 20,0 °C 8,0 m <sup>2</sup> 28,8 m <sup>3</sup>		223		-144	79	<b>186</b>	0			265		265
147/Prysznic 24,0 °C 6,8 m <sup>2</sup> 24,6 m <sup>3</sup>	490	178		295	963	<b>175</b>	84			1139		1139
148/Pokój mieszkalny 20,0 °C 3,1 m <sup>2</sup> 11,3 m <sup>3</sup>		54		-234	-180	<b>73</b>	0					
149/Prysznic 24,0 °C 11,8 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	491	287		668	1445	<b>304</b>	146			1749		1749
150/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 54,6 m <sup>3</sup>	439	242		-225	455	<b>353</b>	169			808		808
151/Pokój mieszkalny 20,0 °C 4,9 m <sup>2</sup> 17,8 m <sup>3</sup>	252	85		37	374	<b>115</b>	55			489		489
152/Pokój mieszkalny 20,0 °C 3,2 m <sup>2</sup> 11,4 m <sup>3</sup>		48		31	79	<b>74</b>	0			152		152
154/Pokój mieszkalny 20,0 °C 3,3 m <sup>2</sup> 12,1 m <sup>3</sup>		148			148	<b>78</b>	0			226		226
155/Pokój mieszkalny 20,0 °C 20,5 m <sup>2</sup> 73,7 m <sup>3</sup>	878	427		44	1349	<b>476</b>	381			1825		1825
156/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 53,1 m <sup>3</sup>	439	251		12	701	<b>343</b>	165			1045		1045
157/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 53,4 m <sup>3</sup>	439	255		-21	674	<b>345</b>	166			1019		1019
158/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,9 m <sup>2</sup> 53,8 m <sup>3</sup>	439	241		-20	660	<b>347</b>	167			1007		1007
159/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,9 m <sup>2</sup> 53,7 m <sup>3</sup>	439	238			677	<b>347</b>	167			1024		1024

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
160/Pokój mieszkalny 20,0 °C 30,3 m <sup>2</sup> 109,0 m <sup>3</sup>	1159	614		-25	1748	704	563			2453		2453
<b>Kondygnacja 1</b>												
<b>1162,8 m<sup>2</sup> 4186,2 m<sup>3</sup></b>	<b>36296</b>	<b>17298</b>	<b>139</b>			<b>27036</b>	<b>19037</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

1201/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	481			-45	436	167	80			603		603
1202/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	327			57	384	245	118			629		629
1203/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			192	256	50	0			306		306
1204/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
1205/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	327			57	384	245	118			629		629
1206/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	332			-45	288	165	79			453		453
1207/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
1208/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				189	189	49	0			239		239
1209/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				189	189	49	0			238		238
1210/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
1211/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	362			-45	317	165	79			482		482
1212/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	356			57	413	245	118			658		658
1213/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	327			57	384	245	118			629		629
1214/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	332			-45	288	165	79			453		453
1215/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
1216/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				187	187	49	0			237		237
1217/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				187	187	49	0			236		236
1218/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
1219/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	361			-45	317	165	79			482		482
1220/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	356			56	412	246	118			658		658
1221/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	328			56	384	247	118			631		631
1222/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	336			-44	292	165	79			456		456
1223/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
1224/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				191	191	48	0			239		239
1225/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				193	193	49	0			242		242
1226/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
1227/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	337			-44	292	165	79			458		458
1228/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	328			57	385	247	118			632		632

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
1229/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	328			57	385	<b>246</b>	118			631		631
1230/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	332			32	364	<b>166</b>	80			530		530
1231/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
1232/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				263	263	<b>49</b>	0			312		312
1233/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	590			-3784	-3193	<b>3777</b>	1373			584		584
1234/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	329			173	501	<b>248</b>	119			749		749
1235/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	337			-44	292	<b>165</b>	79			458		458
1236/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
1237/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				191	191	<b>49</b>	0			240		240
1238/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				193	193	<b>49</b>	0			242		242
1239/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
1240/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	337			-44	293	<b>165</b>	79			458		458
1241/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	329			57	386	<b>247</b>	119			633		633
1242/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	328	124		57	509	<b>246</b>	118			755		755
1243/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	332	111		-45	398	<b>166</b>	79			564		564
1244/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
1245/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	<b>49</b>	0			239		239
1246/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	<b>49</b>	0			239		239
1247/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
1248/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	332			-45	287	<b>166</b>	79			453		453
1249/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	328			56	384	<b>246</b>	118			629		629
1250/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	360			56	416	<b>246</b>	118			662		662
1251/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	336			-45	292	<b>166</b>	80			457		457
1252/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
1253/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				188	188	<b>50</b>	0			238		238
1254/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				190	190	<b>50</b>	0			240		240
1255/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
1256/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	337			-45	292	<b>166</b>	80			458		458
1257/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	328			57	386	<b>247</b>	119			633		633
1258/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	328			57	385	<b>246</b>	118			631		631
1259/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	332			-45	287	<b>165</b>	79			452		452
1260/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
1261/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	49	0			239		239
1262/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	49	0			239		239
1263/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
1264/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	331			-45	287	165	79			452		452
1265/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	327			57	384	245	118			629		629
1266/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	325			55	380	239	115			619		619
1267/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	489			-45	444	165	79			610		610
1268/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
1269/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	64			190	254	50	0			304		304
1270/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	272	-31		-1476	-1234	1848	296			614		614
1271/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
1272/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	63			191	255	49	0			304		304
1273/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	480			-45	435	175	84			610		610
1274/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	310			55	365	248	119			613		613
1275/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	314			58	372	258	124			630		630
1276/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	313			-45	269	174	84			443		443
1277/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
1278/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	49	0			239		239
1279/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				188	188	49	0			237		237
1280/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
1281/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	314			-45	269	175	84			443		443
1282/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	313	36		73	422	273	131			696		696
1284/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,7 m <sup>2</sup> 16,7 m <sup>3</sup>		-60		-124	-185	97	0					
1286/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>		61		192	253	41	0			294		294
1287/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	675	13		15	704	235	188			939		939
1288/Pokój mieszkalny 16,0 °C 37,9 m <sup>2</sup> 731,7 m <sup>3</sup>	548	9		657	1198	4229	4060			5428		5428
1289/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	360			155	516	257	123			772		772
1290/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	314			-45	269	174	84			443		443
1291/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
1292/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	49	0			239		239
1293/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	49	0			239		239
1294/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
1295/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	84			425		425
1296/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	256	123			608		608
1297/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	313			57	371	257	124			628		628
1298/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	317			-43	274	173	83			447		447
1299/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			32		32
1300/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				189	189	47	0			237		237
1301/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				192	192	49	0			242		242
1302/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
1303/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	318			-45	273	174	84			447		447
1304/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	314			57	371	258	124			629		629
1305/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	313			57	370	257	123			626		626
1306/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	312			-45	267	174	84			442		442
1307/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
1308/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				190	190	49	0			239		239
1309/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				189	189	49	0			238		238
1310/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
1311/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	312			-45	267	175	84			442		442
1312/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	312			57	369	257	123			626		626
1313/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	313			55	367	258	124			625		625
1314/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	316			-116	200	174	83			374		374
1315/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
1316/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				194	194	49	0			243		243
1317/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
1318/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-43	-43	27	0					
1319/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	316			-108	208	174	84			382		382
1320/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	362			158	520	275	132			795		795
1321/Pokój mieszkalny 16,0 °C 37,5 m <sup>2</sup> 618,6 m <sup>3</sup>	542	-119		-37	814	3576	3433			4389		4389
1324/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		77		149	226	38	0			264		264
1325/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	673	59		-66	667	237	189			903		903
1326/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	312	54		57	423	257	124			680		680
1327/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	312			-45	268	175	84			442		442
1328/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
1329/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				191	191	50	0			240		240
1330/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				189	189	49	0			238		238
1331/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
1332/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	312			-44	268	174	84			442		442
1333/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	312			57	369	257	123			625		625
1334/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	314			57	371	258	124			628		628
1335/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	467			-46	421	176	85			598		598
1336/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			194	258	50	0			308		308
1337/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
1338/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	272	-4		-1488	-1220	1842	295			621		621
<b>Kondygnacja 2</b>												
<b>1296,9 m<sup>2</sup> 4404,1 m<sup>3</sup></b>	<b>24678</b>	<b>330</b>	<b>0</b>			<b>31847</b>	<b>16099</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

2301/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	441			-45	396	167	96			562		562
2302/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
2303/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			169	233	50	0			283		283
2304/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
2305/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
2306/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
2307/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
2308/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2309/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2310/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
2311/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
2312/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
2313/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
2314/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
2315/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
2316/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
2317/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				167	167	49	0			216		216
2318/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
2319/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
2320/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	<b>246</b>	142			597		597
2321/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			56	351	<b>247</b>	142			598		598
2322/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	298			-44	254	<b>165</b>	95			419		419
2323/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
2324/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	<b>48</b>	0			219		219
2325/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	<b>49</b>	0			221		221
2326/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
2327/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	299			-44	254	<b>165</b>	95			420		420
2328/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>247</b>	142			599		599
2329/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>246</b>	142			598		598
2330/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	295			32	327	<b>166</b>	96			493		493
2331/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
2332/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				244	244	<b>49</b>	0			294		294
2333/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	528			-2796	-2268	<b>3777</b>	1648			1509		1509
2334/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			173	468	<b>248</b>	143			715		715
2335/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	<b>165</b>	95			419		419
2336/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
2337/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	<b>49</b>	0			220		220
2338/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	<b>49</b>	0			220		220
2339/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
2340/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	<b>165</b>	95			419		419
2341/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>247</b>	142			600		600
2342/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>246</b>	142			598		598
2343/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>166</b>	95			416		416
2344/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
2345/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	<b>49</b>	0			219		219
2346/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	<b>49</b>	0			219		219
2347/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
2348/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>166</b>	95			416		416
2349/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	<b>246</b>	141			596		596
2350/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	<b>246</b>	142			597		597
2351/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	<b>166</b>	95			420		420

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
2352/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2353/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
2354/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
2355/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2356/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	96			420		420
2357/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	353	247	142			600		600
2358/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
2359/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
2360/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
2361/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2362/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2363/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
2364/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
2365/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
2366/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	293			55	348	239	138			587		587
2367/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	440			-45	395	165	95			560		560
2368/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2369/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	64			168	232	50	0			281		281
2370/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	272	-31		-1167	-925	1232	355			307		307
2371/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
2372/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	63			168	231	49	0			281		281
2373/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	448			-45	403	175	101			578		578
2374/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	292			55	347	248	143			595		595
2375/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	296			58	353	258	149			611		611
2376/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			424		424
2377/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
2378/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2379/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2380/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
2381/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
2382/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	295	35		73	403	273	158			676		676
2384/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,7 m <sup>2</sup> 16,7 m <sup>3</sup>		-61		-80	-141	97	0					

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
2386/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>		61		156	217	41	0			258		258
2387/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	636	13		-24	625	235	226			860		860
2389/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	340			155	495	257	148			752		752
2390/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
2391/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
2392/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			218		218
2393/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2394/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
2395/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
2396/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	256	148			608		608
2397/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	353	257	148			610		610
2398/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	298			-43	255	173	99			428		428
2399/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			32		32
2400/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				168	168	47	0			215		215
2401/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
2402/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
2403/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	298			-45	254	174	100			428		428
2404/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	353	258	148			610		610
2405/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
2406/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
2407/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2408/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2409/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
2410/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2411/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
2412/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
2413/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	258	149			610		610
2414/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
2415/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2416/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
2417/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
2418/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
2419/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
2420/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	343			171	514	275	159			789		789
2424/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		80		133	213	38	0			251		251
2425/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	637	59		-66	630	237	227			867		867
2426/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295	54		57	406	257	148			663		663
2427/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
2428/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2429/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	50	0			220		220
2430/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			219		219
2431/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2432/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	295			-44	250	174	100			424		424
2433/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			608		608
2434/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	296			57	353	258	148			611		611
2435/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	448			-46	402	176	102			578		578
2436/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			170	233	50	0			284		284
2437/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
2438/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	272	-13		-1168	-909	1228	354			318		318
<b>Kondygnacja 3</b>												
<b>1221,5 m<sup>2</sup> 3053,8 m<sup>3</sup></b>	<b>21608</b>	<b>197</b>	<b>0</b>			<b>22812</b>	<b>10328</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

3401/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	441			-45	396	167	96			562		562
3402/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
3403/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			169	233	50	0			283		283
3404/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
3405/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
3406/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			415		415
3407/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
3408/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				171	171	50	0			221		221
3409/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
3410/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
3411/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-44	251	164	95			415		415
3412/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
3413/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>245</b>	141			597		597
3414/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>165</b>	95			416		416
3415/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>44</b>	0			30		30
3416/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				168	168	<b>49</b>	0			217		217
3417/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				167	167	<b>49</b>	0			216		216
3418/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
3419/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>165</b>	95			415		415
3420/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	<b>246</b>	142			597		597
3421/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			56	351	<b>247</b>	142			598		598
3422/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	298			-44	254	<b>165</b>	95			419		419
3423/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
3424/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	<b>48</b>	0			219		219
3425/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	<b>49</b>	0			221		221
3426/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
3427/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	299			-44	254	<b>165</b>	95			420		420
3428/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>247</b>	142			599		599
3429/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>246</b>	142			598		598
3430/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	295			32	327	<b>166</b>	96			493		493
3431/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
3432/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				244	244	<b>49</b>	0			294		294
3433/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	528			-2796	-2268	<b>3777</b>	1648			1509		1509
3434/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			173	468	<b>248</b>	143			715		715
3435/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	<b>165</b>	95			419		419
3436/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30
3437/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	<b>49</b>	0			220		220
3438/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	<b>49</b>	0			220		220
3439/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			30		30
3440/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	<b>165</b>	95			419		419
3441/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>247</b>	142			600		600
3442/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>246</b>	142			598		598
3443/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>166</b>	95			416		416
3444/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>45</b>	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
3445/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3446/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3447/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3448/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
3449/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	141			596		596
3450/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
3451/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	95			420		420
3452/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3453/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
3454/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
3455/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3456/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	96			420		420
3457/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	353	247	142			600		600
3458/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
3459/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
3460/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
3461/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3462/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3463/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
3464/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
3465/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
3466/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	293			55	348	239	138			587		587
3467/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	440			-45	395	165	95			560		560
3468/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3469/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	64			168	232	50	0			281		281
3470/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	272	-31		-1167	-925	1232	355			307		307
3471/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
3472/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	63			168	231	49	0			281		281
3473/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	448			-45	403	175	101			578		578
3474/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	292			55	347	248	143			595		595
3475/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	296			58	353	258	149			611		611
3476/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			424		424

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
3477/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
3478/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3479/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3480/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
3481/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
3482/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	295	35		73	403	273	158			676		676
3484/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,7 m <sup>2</sup> 16,7 m <sup>3</sup>		-61		-80	-141	97	0					
3486/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>		61		156	217	41	0			258		258
3487/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	636	13		-24	625	235	226			860		860
3489/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	340			155	495	257	148			752		752
3490/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
3491/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
3492/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			218		218
3493/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3494/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
3495/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
3496/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	256	148			608		608
3497/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	353	257	148			610		610
3498/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	298			-43	255	173	99			428		428
3499/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			32		32
3500/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				168	168	47	0			215		215
3501/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
3502/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
3503/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	298			-45	254	174	100			428		428
3504/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	353	258	148			610		610
3505/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
3506/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
3507/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3508/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3509/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
3510/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3511/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
3512/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
3513/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	258	149			610		610
3514/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
3515/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3516/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
3517/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
3518/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
3519/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
3520/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	343			171	514	275	159			789		789
3524/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		80		133	213	38	0			251		251
3525/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	637	59		-66	630	237	227			867		867
3526/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295	54		57	406	257	148			663		663
3527/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
3528/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3529/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	50	0			220		220
3530/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			219		219
3531/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3532/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	295			-44	250	174	100			424		424
3533/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			608		608
3534/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	296			57	353	258	148			611		611
3535/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	448			-46	402	176	102			578		578
3536/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			170	233	50	0			284		284
3537/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
3538/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	272	-13		-1168	-909	1228	354			318		318
<b>Kondygnacja 4</b>												
<b>1221,5 m<sup>2</sup> 3053,8 m<sup>3</sup></b>	<b>21608</b>	<b>197</b>	<b>0</b>			<b>22812</b>	<b>10328</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

4501/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	441			-45	396	167	96			562		562
4502/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
4503/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			169	233	50	0			283		283
4504/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4505/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
4506/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			415		415
4507/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4508/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				171	171	50	0			221		221
4509/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
4510/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
4511/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-44	251	164	95			415		415
4512/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
4513/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
4514/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
4515/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
4516/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
4517/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				167	167	49	0			216		216
4518/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4519/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
4520/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
4521/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			56	351	247	142			598		598
4522/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
4523/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4524/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	48	0			219		219
4525/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
4526/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4527/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	299			-44	254	165	95			420		420
4528/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	352	247	142			599		599
4529/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
4530/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	295			32	327	166	96			493		493
4531/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4532/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				244	244	49	0			294		294
4533/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	528			-2796	-2268	3777	1648			1509		1509
4534/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			173	468	248	143			715		715
4535/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
4536/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4537/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	49	0			220		220

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
4538/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			220		220
4539/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4540/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
4541/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			57	352	247	142			600		600
4542/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
4543/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
4544/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4545/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
4546/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
4547/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4548/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
4549/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	141			596		596
4550/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
4551/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	95			420		420
4552/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4553/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
4554/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
4555/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4556/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	96			420		420
4557/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	353	247	142			600		600
4558/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
4559/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
4560/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4561/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
4562/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
4563/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
4564/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
4565/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
4566/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	293			55	348	239	138			587		587
4567/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	440			-45	395	165	95			560		560
4568/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4569/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	64			168	232	50	0			281		281

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
4570/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	272	-31		-1167	-925	<b>1232</b>	355			307		307
4571/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>44</b>	0			30		30
4572/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	63			168	231	<b>49</b>	0			281		281
4573/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	448			-45	403	<b>175</b>	101			578		578
4574/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	292			55	347	<b>248</b>	143			595		595
4575/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	296			58	353	<b>258</b>	149			611		611
4576/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>174</b>	100			424		424
4577/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>44</b>	0			30		30
4578/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	<b>49</b>	0			219		219
4579/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	<b>49</b>	0			219		219
4580/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	<b>27</b>	0					
4581/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>175</b>	101			425		425
4582/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	295	35		73	403	<b>273</b>	158			676		676
4584/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,7 m <sup>2</sup> 16,7 m <sup>3</sup>		-61		-80	-141	<b>97</b>	0					
4586/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>		61		156	217	<b>41</b>	0			258		258
4587/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	636	13		-24	625	<b>235</b>	226			860		860
4589/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	340			155	495	<b>257</b>	148			752		752
4590/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>174</b>	100			425		425
4591/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>44</b>	0			30		30
4592/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	<b>49</b>	0			218		218
4593/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	<b>49</b>	0			219		219
4594/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>44</b>	0			30		30
4595/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	<b>175</b>	101			425		425
4596/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	<b>256</b>	148			608		608
4597/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	353	<b>257</b>	148			610		610
4598/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	298			-43	255	<b>173</b>	99			428		428
4599/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	<b>45</b>	0			32		32
4600/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				168	168	<b>47</b>	0			215		215
4601/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	<b>49</b>	0			221		221
4602/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	<b>44</b>	0			30		30
4603/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	298			-45	254	<b>174</b>	100			428		428
4604/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	353	<b>258</b>	148			610		610

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
4605/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
4606/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
4607/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4608/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
4609/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
4610/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4611/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
4612/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
4613/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	258	149			610		610
4614/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
4615/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4616/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
4617/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
4618/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
4619/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
4620/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	343			171	514	275	159			789		789
4624/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		80		133	213	38	0			251		251
4625/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	637	59		-66	630	237	227			867		867
4626/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295	54		57	406	257	148			663		663
4627/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
4628/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4629/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	50	0			220		220
4630/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			219		219
4631/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4632/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	295			-44	250	174	100			424		424
4633/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			608		608
4634/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	296			57	353	258	148			611		611
4635/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	448			-46	402	176	102			578		578
4636/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			170	233	50	0			284		284
4637/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
4638/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	272	-13		-1168	-909	1228	354			318		318
<b>Kondygnacja 5</b>												
<b>1221,5 m<sup>2</sup> 3053,8 m<sup>3</sup></b>	<b>21608</b>	<b>197</b>	<b>0</b>			<b>22812</b>	<b>10328</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
Jednostka budynku: 02												
5601/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	441			-45	396	167	96			562		562
5602/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
5603/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			169	233	50	0			283		283
5604/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5605/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
5606/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			415		415
5607/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5608/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				171	171	50	0			221		221
5609/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
5610/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
5611/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-44	251	164	95			415		415
5612/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
5613/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
5614/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
5615/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
5616/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
5617/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				167	167	49	0			216		216
5618/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5619/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
5620/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
5621/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			56	351	247	142			598		598
5622/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
5623/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5624/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	48	0			219		219
5625/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
5626/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5627/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	299			-44	254	165	95			420		420
5628/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	352	247	142			599		599
5629/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
5630/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	295			32	327	166	96			493		493
5631/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
5632/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				244	244	49	0			294		294
5633/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	528			-2796	-2268	3777	1648			1509		1509
5634/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			173	468	248	143			715		715
5635/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
5636/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5637/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	49	0			220		220
5638/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			220		220
5639/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5640/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
5641/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			57	352	247	142			600		600
5642/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
5643/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
5644/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5645/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5646/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5647/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5648/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
5649/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	141			596		596
5650/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
5651/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	95			420		420
5652/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5653/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
5654/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
5655/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5656/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	96			420		420
5657/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	353	247	142			600		600
5658/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
5659/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
5660/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
5661/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5662/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5663/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
5664/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
5665/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
5666/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	293			55	348	239	138			587		587
5667/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	440			-45	395	165	95			560		560
5668/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5669/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	64			168	232	50	0			281		281
5670/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	272	-31		-1167	-925	1232	355			307		307
5671/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
5672/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	63			168	231	49	0			281		281
5673/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	448			-45	403	175	101			578		578
5674/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	292			55	347	248	143			595		595
5675/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	296			58	353	258	149			611		611
5676/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			424		424
5677/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
5678/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5679/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5680/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
5681/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
5682/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	295	35		73	403	273	158			676		676
5684/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,7 m <sup>2</sup> 16,7 m <sup>3</sup>		-61		-80	-141	97	0					
5686/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>		61		156	217	41	0			258		258
5687/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	636	13		-24	625	235	226			860		860
5689/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	340			155	495	257	148			752		752
5690/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
5691/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
5692/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			218		218
5693/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5694/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
5695/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
5696/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	256	148			608		608
5697/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	353	257	148			610		610
5698/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	298			-43	255	173	99			428		428

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
5699/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			32		32
5700/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				168	168	47	0			215		215
5701/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
5702/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
5703/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	298			-45	254	174	100			428		428
5704/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	353	258	148			610		610
5705/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
5706/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
5707/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5708/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5709/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
5710/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5711/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
5712/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
5713/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	258	149			610		610
5714/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
5715/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5716/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
5717/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
5718/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
5719/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
5720/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	343			171	514	275	159			789		789
5724/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		80		133	213	38	0			251		251
5725/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	637	59		-66	630	237	227			867		867
5726/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295	54		57	406	257	148			663		663
5727/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
5728/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5729/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	50	0			220		220
5730/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			219		219
5731/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5732/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	295			-44	250	174	100			424		424
5733/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			608		608

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
5734/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	296			57	353	258	148			611		611
5735/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	448			-46	402	176	102			578		578
5736/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			170	233	50	0			284		284
5737/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
5738/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	272	-13		-1168	-909	1228	354			318		318
<b>Kondygnacja 6</b>												
<b>1221,5 m<sup>2</sup> 3053,8 m<sup>3</sup></b>	<b>21608</b>	<b>197</b>	<b>0</b>			<b>22812</b>	<b>10328</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

6701/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	441			-45	396	167	96			562		562
6702/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
6703/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			169	233	50	0			283		283
6704/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6705/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
6706/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			415		415
6707/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6708/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				171	171	50	0			221		221
6709/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
6710/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
6711/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-44	251	164	95			415		415
6712/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
6713/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
6714/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
6715/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
6716/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				168	168	49	0			217		217
6717/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				167	167	49	0			216		216
6718/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6719/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
6720/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
6721/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			56	351	247	142			598		598
6722/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
6723/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6724/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	48	0			219		219

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
6725/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
6726/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6727/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	299			-44	254	165	95			420		420
6728/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	352	247	142			599		599
6729/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
6730/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	295			32	327	166	96			493		493
6731/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6732/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				244	244	49	0			294		294
6733/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	528			-2796	-2268	3777	1648			1509		1509
6734/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			173	468	248	143			715		715
6735/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
6736/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6737/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				171	171	49	0			220		220
6738/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			220		220
6739/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6740/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	298			-44	254	165	95			419		419
6741/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	295			57	352	247	142			600		600
6742/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
6743/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
6744/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6745/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6746/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6747/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6748/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	166	95			416		416
6749/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	141			596		596
6750/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	295			56	351	246	142			597		597
6751/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	95			420		420
6752/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6753/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
6754/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				168	168	50	0			218		218
6755/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6756/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	299			-45	254	166	96			420		420

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
6757/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	295			57	353	247	142			600		600
6758/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	295			57	352	246	142			598		598
6759/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			416		416
6760/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6761/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6762/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6763/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
6764/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	295			-45	250	165	95			415		415
6765/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	245	141			597		597
6766/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	293			55	348	239	138			587		587
6767/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	440			-45	395	165	95			560		560
6768/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6769/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	64			168	232	50	0			281		281
6770/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	272	-31		-1167	-925	1232	355			307		307
6771/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
6772/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	63			168	231	49	0			281		281
6773/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	448			-45	403	175	101			578		578
6774/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	292			55	347	248	143			595		595
6775/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	296			58	353	258	149			611		611
6776/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			424		424
6777/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
6778/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6779/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6780/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
6781/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
6782/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	295	35		73	403	273	158			676		676
6784/Pokój mieszkalny 16,0 °C 6,7 m <sup>2</sup> 16,7 m <sup>3</sup>		-61		-80	-141	97	0					
6786/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>		61		156	217	41	0			258		258
6787/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	636	13		-24	625	235	226			860		860
6789/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	340			155	495	257	148			752		752
6790/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
6791/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
6792/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			218		218
6793/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6794/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
6795/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
6796/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	256	148			608		608
6797/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	353	257	148			610		610
6798/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	298			-43	255	173	99			428		428
6799/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			32		32
6800/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				168	168	47	0			215		215
6801/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
6802/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	44	0			30		30
6803/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	298			-45	254	174	100			428		428
6804/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	353	258	148			610		610
6805/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
6806/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	174	100			425		425
6807/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6808/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6809/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	49	0			219		219
6810/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6811/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
6812/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			609		609
6813/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	295			57	352	258	149			610		610
6814/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
6815/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6816/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
6817/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				172	172	49	0			221		221
6818/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>				-27	-27	27	0					
6819/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	298			-44	254	174	100			428		428
6820/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	343			171	514	275	159			789		789
6824/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		80		133	213	38	0			251		251
6825/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	637	59		-66	630	237	227			867		867
6826/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	295	54		57	406	257	148			663		663

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
6827/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	295			-45	250	175	101			425		425
6828/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6829/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				170	170	50	0			220		220
6830/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				169	169	49	0			219		219
6831/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6832/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	295			-44	250	174	100			424		424
6833/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	295			57	352	257	148			608		608
6834/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	296			57	353	258	148			611		611
6835/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	448			-46	402	176	102			578		578
6836/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	64			170	233	50	0			284		284
6837/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-15	-15	45	0			30		30
6838/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	272	-13		-1168	-909	1228	354			318		318
<b>Kondygnacja 7</b>												
<b>1221,5 m<sup>2</sup> 3053,8 m<sup>3</sup></b>	<b>21608</b>	<b>197</b>	<b>0</b>			<b>22812</b>	<b>10328</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
--------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------	----------------	----------------	---------------	------------------	--------	-------------	-------------

Jednostka budynku: 02

7801/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,8 m <sup>3</sup>	569			-45	524	167	96			691		691
7802/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	459			57	516	245	141			761		761
7803/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	103			169	273	50	0			323		323
7804/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7805/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	459			57	516	245	141			761		761
7806/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	409			-45	364	166	95			529		529
7807/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7808/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	33			171	204	50	0			254		254
7809/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>	33			168	201	49	0			250		250
7810/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	44	0			58		58
7811/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	408			-44	364	164	95			529		529
7812/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	459			57	516	245	141			761		761
7813/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	459			57	516	245	141			761		761
7814/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	409			-45	364	165	95			530		530
7815/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	44	0			58		58
7816/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			168	201	49	0			250		250
7817/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			167	200	49	0			249		249

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
7818/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7819/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	408			-45	364	165	95			529		529
7820/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	460			56	515	246	142			761		761
7821/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	460			56	516	247	142			763		763
7822/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,5 m <sup>3</sup>	417			-44	373	165	95			537		537
7823/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7824/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>	35			171	206	48	0			254		254
7825/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	35			172	207	49	0			256		256
7826/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7827/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	418			-44	373	165	95			539		539
7828/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	460			57	517	247	142			764		764
7829/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	460			57	517	246	142			763		763
7830/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	409			32	442	166	96			607		607
7831/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7832/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			244	277	49	0			327		327
7833/Pokój mieszkalny 16,0 °C 118,8 m <sup>2</sup> 297,0 m <sup>3</sup>	2918			-3001	-83	3777	1648			3694		3694
7834/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	461			173	634	248	143			881		881
7835/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	417			-44	373	165	95			538		538
7836/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7837/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>	35			171	207	49	0			255		255
7838/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				203	203	49	0			252		252
7839/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			30		30
7840/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	336			-44	292	165	95			457		457
7841/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	328			134	462	247	142			709		709
7842/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	327			178	505	246	142			750		750
7843/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	331			30	360	166	95			526		526
7844/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				10	10	45	0			55		55
7845/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				222	222	49	0			272		272
7846/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				222	222	49	0			272		272
7847/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				11	11	45	0			55		55
7848/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	330			30	360	166	95			526		526
7849/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	327			177	504	246	141			749		749

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
7850/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,0 m <sup>3</sup>	327			177	504	246	142			749		749
7851/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	335			39	374	166	95			540		540
7852/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				11	11	45	0			56		56
7853/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				231	231	50	0			281		281
7854/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	36			168	204	50	0			254		254
7855/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			58		58
7856/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m <sup>2</sup> 25,7 m <sup>3</sup>	418			-45	373	166	96			539		539
7857/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,2 m <sup>3</sup>	461			57	518	247	142			765		765
7858/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 38,1 m <sup>3</sup>	460			57	517	246	142			762		762
7859/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	409			-45	364	165	95			530		530
7860/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7861/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	49	0			252		252
7862/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	49	0			252		252
7863/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-14	14	45	0			59		59
7864/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	409			-45	364	165	95			529		529
7865/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m <sup>2</sup> 37,9 m <sup>3</sup>	459			57	516	245	141			761		761
7866/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,8 m <sup>2</sup> 37,0 m <sup>3</sup>	453			55	509	239	138			748		748
7867/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,2 m <sup>2</sup> 25,6 m <sup>3</sup>	567			-45	522	165	95			688		688
7868/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7869/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	103			168	271	50	0			321		321
7870/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,6 m <sup>2</sup> 106,6 m <sup>3</sup>	673	-21		-1167	-515	1232	355			717		717
7871/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>	28			-14	14	44	0			58		58
7872/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	103			168	271	49	0			320		320
7873/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	582			-45	537	175	101			712		712
7874/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m <sup>2</sup> 38,3 m <sup>3</sup>	458			55	513	248	143			760		760
7875/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 40,0 m <sup>3</sup>	468			58	525	258	149			784		784
7876/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	414			-45	370	174	100			544		544
7877/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	28			-15	14	44	0			58		58
7878/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	49	0			252		252
7879/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	49	0			252		252
7880/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>	18			-27	-9	27	0			18		18
7881/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	415			-45	370	175	101			544		544

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
7882/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,9 m <sup>2</sup> 42,3 m <sup>3</sup>	476	41		73	590	273	158			863		863
7886/Prysznic 24,0 °C 2,3 m <sup>2</sup> 5,7 m <sup>3</sup>	16	150		126	292	41	0			333		333
7887/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,5 m <sup>2</sup> 36,4 m <sup>3</sup>	808	58		-73	793	235	226			1028		1028
7889/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	378			155	533	257	148			790		790
7890/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	333			-45	288	174	100			463		463
7891/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
7892/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				196	196	49	0			245		245
7893/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>				196	196	49	0			245		245
7894/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,8 m <sup>3</sup>				-14	-14	44	0			30		30
7895/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	333			-45	288	175	101			463		463
7896/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	329			57	386	256	148			642		642
7897/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	329			57	387	257	148			644		644
7898/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,7 m <sup>2</sup> 26,7 m <sup>3</sup>	338			-43	295	173	99			467		467
7899/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>				-14	-14	45	0			32		32
7900/Prysznic 24,0 °C 2,7 m <sup>2</sup> 6,6 m <sup>3</sup>				195	195	47	0			243		243
7901/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	40			172	212	49	0			261		261
7902/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	44	0			58		58
7903/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	428			-45	384	174	100			558		558
7904/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	467			57	524	258	148			782		782
7905/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	466			57	523	257	148			780		780
7906/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	414			-45	370	174	100			544		544
7907/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7908/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	49	0			252		252
7909/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	49	0			252		252
7910/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7911/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,0 m <sup>3</sup>	415			-45	370	175	101			544		544
7912/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	466			57	523	257	148			780		780
7913/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	467			57	524	258	149			782		782
7914/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	423			-44	379	174	100			552		552
7915/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7916/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	36			172	208	49	0			257		257
7917/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	35			172	207	49	0			256		256

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
7918/Pokój mieszkalny 20,0 °C 1,7 m <sup>2</sup> 4,2 m <sup>3</sup>	18			-27	-9	27	0			18		18
7919/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	423			-44	379	174	100			553		553
7920/Pokój mieszkalny 20,0 °C 17,0 m <sup>2</sup> 42,6 m <sup>3</sup>	530			171	701	275	159			977		977
7921/Pokój mieszkalny 16,0 °C 37,5 m <sup>2</sup> 93,7 m <sup>3</sup>	894	18		-329	582	542	520			1124		1124
7924/Prysznic 24,0 °C 2,1 m <sup>2</sup> 5,4 m <sup>3</sup>		190		133	323	38	0			361		361
7925/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m <sup>2</sup> 36,7 m <sup>3</sup>	811	59		-66	804	237	227			1041		1041
7926/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,8 m <sup>3</sup>	463	54		57	574	257	148			831		831
7927/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 27,1 m <sup>3</sup>	415			-45	370	175	101			545		545
7928/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7929/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			170	203	50	0			253		253
7930/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	33			169	203	49	0			252		252
7931/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7932/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,8 m <sup>2</sup> 26,9 m <sup>3</sup>	414			-44	370	174	100			544		544
7933/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,9 m <sup>2</sup> 39,7 m <sup>3</sup>	466			57	523	257	148			779		779
7934/Pokój mieszkalny 20,0 °C 16,0 m <sup>2</sup> 39,9 m <sup>3</sup>	468			57	525	258	148			783		783
7935/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,9 m <sup>2</sup> 27,3 m <sup>3</sup>	582			-46	537	176	102			713		713
7936/Prysznic 24,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 7,0 m <sup>3</sup>	104			170	273	50	0			324		324
7937/Pokój mieszkalny 20,0 °C 2,8 m <sup>2</sup> 6,9 m <sup>3</sup>	29			-15	14	45	0			59		59
7938/Pokój mieszkalny 16,0 °C 42,5 m <sup>2</sup> 106,2 m <sup>3</sup>	669	13		-1168	-486	1228	354			742		742
<b>Kondygnacja 8</b> <b>1252,3 m<sup>2</sup> 3130,8 m<sup>3</sup></b>	<b>34989</b>	<b>563</b>	<b>0</b>			<b>23257</b>	<b>10848</b>		<b>0</b>			

Numer / Opis	$\Phi_{T,ie}$	$\Phi_{T,iue}$	$\Phi_{T,ig}$	$\Phi_{T,ij}$	$\Phi_T$	$\Phi_{V,min}$	$\Phi_{V,inf}$	$\Phi_{V,su}$	$\Phi_{V,m,inf}$	$\Phi$	$\Phi_{RH}$	$\Phi_{HL}$
Jednostka budynku: 10												
901/Pokój mieszkalny 20,0 °C 18,7 m <sup>2</sup> 57,0 m <sup>3</sup>	1033			111	1145	368	212			1513		1513
902/Pokój mieszkalny 16,0 °C 92,9 m <sup>2</sup> 283,3 m <sup>3</sup>	3459			-1357	2102	1638	943			3739		3739
905/Pokój mieszkalny 16,0 °C 30,2 m <sup>2</sup> 92,0 m <sup>3</sup>	1247	135		-164	1218	532	510			1749		1749
906/Pokój mieszkalny 20,0 °C 111,5 m <sup>2</sup> 340,0 m <sup>3</sup>	4044			588	4632	2197	2109			6829		6829
<b>Kondygnacja 9</b> <b>253,2 m<sup>2</sup> 772,3 m<sup>3</sup></b>	<b>9783</b>	<b>135</b>	<b>0</b>			<b>4734</b>	<b>3775</b>		<b>0</b>			

<b>Budynek</b>	<b>215140</b>	<b>20287</b>	<b>494</b>			<b>202326</b>	<b>110035</b>		<b>0</b>		<b>---</b>	
----------------	---------------	--------------	------------	--	--	---------------	---------------	--	----------	--	------------	--

Nazwa projektu:	20 latka 15
-----------------	-------------

<b>Zestawienie wyników dla budynku</b>	<b>Data: 2013-09-14</b>
--	-------------------------

<b>Współczynniki strat ciepła</b>	<b>W/K</b>	
Współczynnik strat ciepła przez przenikanie:		
do otoczenia przez obudowę budynku	$\Sigma H_{T,ie}$	5886
do otoczenia przez przestrzeń nieogrzewaną	$\Sigma H_{T,iue}$	528
do gruntu	$\Sigma H_{T,ig}$	13
do sąsiedniego budynku	$\Sigma H_{T,ij}$	0
Współczynnik strat ciepła na wentylację	$\Sigma H_V$	5406
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	$\Sigma H$	11831

<b>Straty ciepła budynku</b>	<b>W</b>	
Sumaryczna strata ciepła przez przenikanie	$\Sigma \Phi_T$	241827
Strata ciepła na wentylację minimalną	$\Sigma \Phi_{V,min}$	202326
Strata ciepła przez infiltrację	$0,5 \cdot \Sigma \Phi_{V,inf}$	55017
Strata ciepła przez wentylację mechaniczną, nawiewną	$\Sigma \Phi_{V,su}$	
Strata ciepła w wyniku działania instalacji wywiewnej	$\Sigma \Phi_{V,mech,inf}$	
Sumaryczna strata ciepła na wentylację	$\Sigma \Phi_V$	202326

<b>Obciążenie cieplne budynku</b>	<b>W</b>	
Sumaryczna strata ciepła budynku	$\Sigma \Phi$	444152
Sumaryczna nadwyżka mocy cieplnej (wskutek czasowego obniżenia temp.)	$\Sigma \Phi_{RH}$	—
Projektowe obciążenie cieplne budynku	$\Phi_{HL}$	444152

<b>Własności budynku</b>				
Obciąż. cieplne / ogrz. pow. budynku	$A_{ogrz,bud}$	10162 m <sup>2</sup>	$\Phi_{HL} / A_{ogrz,bud}$	43,7 W/m <sup>2</sup>
Obciąż. cieplne / ogrz. kub. budynku	$V_{ogrz,bud}$	27985 m <sup>3</sup>	$\Phi_{HL} / V_{ogrz,bud}$	15,9 W/m <sup>3</sup>
Powierzchnia oddająca ciepło	$A$	24082 m <sup>2</sup>		

## Zestawienie przegród

Zestawienie przegród o zdefiniowanej budowie

Nazwa przegrody	Typ	U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Opis
OZ1	OZ	1,50	okno zewnętrzne
DZ1	DZ	1,50	drzwi alu
SZ1	SZ	0,29	ściana zewnętrzna
SZ2	SZ	0,29	ściana zew. szczytowa
PG	PG	1,44	podłoga na gruncie
SG2	SG	0,30	ściana przy gruncie
SD	SD	0,25	stropodach
SW2	SW	2,04	ściana wewnętrzna 15
SW3	SW	1,74	ściana wewnętrzna 20
SW1	SW	2,54	ściana wewnętrzna 6
SW4	SW	1,68	ściana wewnętrzna 30
SW5	SW	1,26	ściana wewnętrzna 50
DW	DW	2,50	drzwi wewnętrzne
STW1	StW	1,61	strop wewnętrzny Ackerman
STP	StP	0,24	stropodach

## Wyniki SZE dla budynku

### Bilans cieplny budynku

Zapotrzebowanie na ciepło w sezonie grzewczym	2180570 MJ
Zyski od nasłonecznienia	1501193 MJ
Wewnętrzne zyski ciepła	136897 MJ

### Właściwości budynku

Wskaźnik cieplny budynku - powierzchniowy	43,7 W/m <sup>2</sup>
Wskaźnik cieplny budynku - kubaturowy	15,9 W/m <sup>3</sup>
Wskaźnik zapotrzebowania na ciepło (powierzchniowy)	215 MJ/m <sup>2</sup>
Wskaźnik zapotrzebowania na ciepło (objętościowy)	77,9 MJ/m <sup>3</sup>
Współczynnik A/V	??? m <sup>-1</sup>

### Bilans cieplny budynku w sezonie grzewczym

## Wyniki SZE dla budynku

Miesiąc	Q <sub>sz</sub> [MJ]	Q <sub>prz.n.</sub> [MJ]	Q <sub>g</sub> [MJ]	Q <sub>sw</sub> [MJ]	Q <sub>w</sub> [MJ]	Q <sub>int</sub> [MJ]	Q <sub>s</sub> [MJ]	γ [-]	Q <sub>h</sub> [MJ]
Styczeń	301171,7	24276,5	4165,8	0,0	47734,6	-18695,2	-108168,5	0,336	377348,7
Luty	276297,6	22271,5	3821,7	0,0	43792,2	-16886,0	-145302,7	0,469	346183,0
Marzec	250727,1	20210,4	3468,0	0,0	39739,3	-18695,2	-261735,3	0,893	314144,9
Kwiecień	173989,8	14024,8	2406,6	0,0	27576,8	-18092,2	-362045,4	1,744	217997,9
Maj	30536,8	2461,5	422,4	0,0	4840,0	-6030,7	-154719,5	4,201	38260,7
Czerwiec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Lipiec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Sierpień	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Wrzesień	13488,6	1087,3	186,6	0,0	2137,9	-3015,4	-50947,7	3,193	16900,4
Październik	154567,2	12459,2	2137,9	0,0	24498,3	-18695,2	-198370,8	1,121	193662,6
Listopad	227383,8	18328,7	3145,1	0,0	36039,5	-18092,2	-115372,1	0,468	284897,1
Grudzień	312206,5	25166,0	4318,4	0,0	49483,6	-18695,2	-104530,8	0,315	391174,5
Podsumowanie	1740369,2	140285,9	24072,5	0,0	275842,2	-136897,3	-1501192,9	0,751	2180569,7

#### **IV. ZAŁĄCZNIKI**

**Spis załączników:**

- a. Oświadczenie projektanta
- b. Oświadczenie sprawdzającego
- c. Uprawnienia projektanta
- d. Zaświadczenie o przynależności do izby projektanta
- e. Uprawnienia sprawdzającego
- f. Zaświadczenie o przynależności do izby sprawdzającego

Kraków , dnia 09.10. 2013 r

## **OŚWIADCZENIE**

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako projektant projektu pn.

**Nazwa projektu: Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu**

**Adres inwestycji: 50-359 Wrocław, ul. Piastowska 1  
Dz. nr 152/5 AM 29 obręb Plac Grunwaldzki**

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

### **INSTALACJE CO**

.....  
( pieczęć i podpis )

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane ( Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm. ) spełniająca wymagania „ *Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku ( Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku ).

.....  
( pieczęć i podpis projektanta)

Kraków , dnia 09.10.2013 r

## **OŚWIADCZENIE**

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane

(Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm.) , składam niniejsze oświadczenie , jako sprawdzający projektu pn.

**Nazwa projektu: Projekt budowlany remontu instalacji centralnego ogrzewania dla domu studenckiego „Dwudziestolatka” Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Piastowskiej 1 we Wrocławiu**

**Adres inwestycji: 50-359 Wrocław, ul. Piastowska 1  
Dz. nr 152/5 AM 29 obręb Plac Grunwaldzki**

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym techniczno budowlanymi , przeciwpożarowymi , BHP , sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności :

### **INSTALACJE CO**

.....  
( pieczęć i podpis )

Do przedmiotowego projektu budowlanego została , zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b , sporządzona informacja dotyczą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego , uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy – Prawo budowlane ( Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003 r z p. zm. ) spełniająca wymagania „ *Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku ( Dz.U.Nr 120 , poz. 1126 z 2003 roku ).

.....  
( pieczęć i podpis projektanta)