

DANE GŁÓWNE

nazwa budynku: **Szpital im. Żeromskiego w Krakowie - Oś.Młodości-Administracja**
 strefa: **3**
 norma na wsp. K.: **PN - EN ISO 6946**
 parametry wody: **80,0 / 60,0 [°C]**

PRZEGRODY

1 nazwa: **Sz1**

komentarz: **Ściana zewn.**

typ: **ZN**

Ko: **1,260**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Cegła (mur) ceramiczna pełna (bez tynku)	S	0,480	0,770	1800

2 nazwa: **Sw1**

komentarz: **Ściana wewn.istn.25cm**

typ: **WN**

Ko: **1,508**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Cegła (mur) dziurawka (bez tynku)	S	0,250	0,620	1400

3 nazwa: **Sw2**

komentarz: **Ściana wewn.proj.12 cm**

typ: **WN**

Ko: **2,108**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Cegła (mur) kratówka (bez tynku)	S	0,120	0,560	1300

4 nazwa: **Sw3**

komentarz: **Ściana wewn.istn.żelb.**

typ: **WN**

Ko: **2,872**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Żelbet	S	0,150	1,700	2500

5 nazwa: **Sw4**

komentarz: **Ściana wewn.istn.40cm**

typ: **WN**

Ko: **1,105**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Cegła (mur) dziurawka (bez tynku)	S	0,400	0,620	1400

6 nazwa: **Strop**

komentarz: **Strop międzykondygnacyjny**

typ: **WN**

Ko: **1,603**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Strop ACKERMANA 22cm	S	0,240	1,140	1150
2	Tynk lub gładź cementowa	S	0,010	1,000	2000
3	Płyty izolacyjne UNITREND	S	0,010	0,360	17
4	Posadzka	S	0,050	1,400	2200

7 nazwa: **Strop 1**

komentarz: **Strop pod poddaszem**

typ: **WN**

Ko: **0,289**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Strop ACKERMANA 22cm	S	0,240	1,140	1150
2	Tynk lub gładź cementowa	S	0,010	1,000	2000
3	Płyty wełna mineralna	S	0,120	0,040	45
4	Posadzka	S	0,050	1,400	2200

8 nazwa: **A**

komentarz: **Stropodach**

typ: **SD**

Ko: **0,184**

lp	nazwa materiału	typ	d [m]	lambda	Ro
1	Strop ACKERMANA 22cm	S	0,240	1,140	1150
2	Folia polietylenowa	S	0,002	0,200	1300
3	Styropian	S	0,200	0,040	30
4	Folia polietylenowa	S	0,002	0,200	1300
5	Wylewka cementowa	S	0,050	1,000	2000

9 nazwa: **Okno**

komentarz: **Okno**

typ: **ZN**

przegroda gotowa Ko: **2,000**

10 nazwa: **Drzwi**

komentarz: **Drzwi**

typ: **ZN**

przegroda gotowa Ko: **2,500**

POMIESZCZENIA

1 nazwa: **AD101Kancelaria**

t. wew.: **20,0 [°C]**

kond.: **1**

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,40 m	0,60

Q went.: **500 [W]**

Q: **1268 [W]**

2 nazwa: **AD102aPokój**

t. wew.: **20,0 [°C]**

kond.: **1**

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,20 m	0,60

Q went.: **423 [W]**

Q: **1075 [W]**

3 nazwa: **AD102Dział Kadr**

t. wew.: **20,0 [°C]**

kond.: **1**

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,60 m	0,60
2	P20-600	1,60 m	0,60

Q went.: **1083 [W]**

Q: **2687 [W]**

4 nazwa: **AD103Zespół**

t. wew.: **20,0 [°C]**

kond.: **1**

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	3,00 m	0,60

Q went.: **623 [W]**

Q: **2649 [W]**

5 nazwa: **AD104Dział**

t. wew.: **20,0 [°C]**

kond.: **1**

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	2,00 m	0,60
2	P20-600	2,00 m	0,60

Q went.: 930 [W] Q: 3683 [W]

6 nazwa: **AD105Dział** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,60 m	0,60
2	P20-600	1,60 m	0,60
3	P20-600	1,60 m	0,60

Q went.: 1708 [W] Q: 4512 [W]

7 nazwa: **AD106Korytarz** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,60 m	0,60

Q went.: 669 [W] Q: 1415 [W]

8 nazwa: **AD107Wiatrołap** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,20 m	0,60

Q went.: 216 [W] Q: 1088 [W]

9 nazwa: **AD108Pokój** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	2,00 m	0,60

Q went.: 742 [W] Q: 1699 [W]

10 nazwa: **AD110Dział** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,80 m	0,60
2	P20-600	1,80 m	0,60
3	P20-600	1,80 m	0,60
4	P20-600	1,80 m	0,60

Q went.: 1864 [W] Q: 6193 [W]

11 nazwa: **AD111Pokój** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	2,30 m	0,60

Q went.: 414 [W] Q: 2043 [W]

12 nazwa: **AD113WC K** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,00 m	0,60

Q went.: 243 [W] Q: 889 [W]

13 nazwa: **AD114WC M** t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	PS11	0,50 m	1,13

Q went.: 154 [W] Q: 471 [W]

14 nazwa: AD116Dział t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,40 m	0,60

Q went.: 467 [W] Q: 1178 [W]

15 nazwa: AD117Pokój t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,20 m	0,60

Q went.: 376 [W] Q: 984 [W]

16 nazwa: AD118Korytarz t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	1,60 m	0,60

Q went.: 726 [W] Q: 1438 [W]

17 nazwa: AD119Hall t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P20-600	2,00 m	0,60

Q went.: 891 [W] Q: 1744 [W]

18 nazwa: AD120Hall t. wew.: 20,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P30-900	1,40 m	0,90
2	P30-600	1,00 m	0,60

Q went.: 533 [W] Q: 3682 [W]

19 nazwa: AD121Archiwum t. wew.: 16,0 [°C] kond.: 1

grzejniki			
lp	nazwa typu	wlk/L	H [m]
1	P30-600	1,20 m	0,60

Q went.: 208 [W] Q: 1722 [W]

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW

1 nazwa: P20-600 katalog: RETTIG PURMO P

całk. dł.: 39,10 [m]

wlk	L [m]	H [m]	A [m2]	ilość
	1,00	0,60		1
	1,20	0,60		3

	1,40	0,60		2
	1,60	0,60		7
	1,80	0,60		4
	2,00	0,60		4
	2,30	0,60		1
	3,00	0,60		1

2 nazwa: **P30-600** katalog: **RETTIG PURMO P**
całk. dł.: **2,20 [m]**

wlk	L [m]	H [m]	A [m2]	ilość
	1,00	0,60		1
	1,20	0,60		1

3 nazwa: **P30-900** katalog: **RETTIG PURMO P**
całk. dł.: **1,40 [m]**

wlk	L [m]	H [m]	A [m2]	ilość
	1,40	0,90		1

4 nazwa: **PS11** katalog: **RETTIG PURMO łazienkowe**
całk. dł.: **0,50 [m]**

wlk	L [m]	H [m]	A [m2]	ilość
	0,50	1,13		1

W Y N I K I

sumaryczna strata ciepła: **40419 [W]**