

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Budynek szkolny
Lokalizacja...:	Konstantynów Łódzki ul. Kilińskiego 75
Projektant....:	Empol - Ewa Zwierzyk
Data obliczeń :	Piątek, 22 Stycznia 2016, 17:59

Miejscowość...	Łódź		
Strefa klim. :	3	Temp. zewnętrzna [°C]:	-20

Pow.ogrz. [m2]:	356	Kubatura ogrz.[m3]....:	1093
-----------------	-----	-------------------------	------

Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną..... Qo[W]:	20654
Zapotrzebowanie na moc cieplną dla wentylacji.. Qwent[W]:	6200
Dodatkowe zyski ciepła w pomieszczeniach..... Qzc[W]:	0
Zapotrzebowanie na m2 powierzchni ogrzewanej.. Qf, [W/m2]:	58.1
Zapotrzebowanie na m3 kubatury ogrzewanej..... Qv, [W/m3]:	18.9

Wyniki - Zestawienie przegród

Symbol	Opis przegrody	k	F	Qp	Rodzaj przegrody
		W/m2K	m2	W	
DRZWI	drzwi	2.500	9.8	781	Drzwi zewnętrzne
OKNO	okno	2.000	58.8	4567	Okno (światlik) zewnętrzne
PG1L	podłoga na gruncie 1	0.609	48.5	1111	Podłoga na gruncie I strefa
PG1P	podłoga na gruncie 1	0.601	3.9	94	Podłoga na gruncie I strefa
PG2L	podłoga na gruncie 2	0.555	127.8	684	Podłoga na gruncie II strefa
PG2P	podłoga na gruncie 2	0.548	21.0	138	Podłoga na gruncie II strefa
STROP- L	strop lastriko	2.289	65.1	712	Strop ciepło do góry
STROP-L	strop lastriko	1.734	54.4	442	Strop ciepło do dołu
STROP-P	strop parkiet	1.669	40.3	269	Strop ciepło do dołu
SW16	ściana wewnętrzna	1.983	196.8	2017	Ściana wewnętrzna
SW35	ściana wewnętrzna	1.331	11.2	-75	Ściana wewnętrzna
SZ35	ściana zewnętrzna	0.364	74.0	1022	Ściana zewnętrzna
SZ47	ściana zewnętrzna	0.355	168.7	2291	Ściana zewnętrzna

Wyniki - Zestawienie pomieszczeń

Symbol	Opis pomieszczenia	Ti	Qo	F	Kub.	Qf	Qv	Qp	Qw	N	Vw
		°C	W	m2	m3	W/m2	W/m3	W	W	1/h	m3/h
18	Sala	20	2833	53.7	172	53	16	1649	1134	1.0	172
19	Pomieszczenie obsługi	20	693	6.6	21	105	33	554	139	1.0	21
20	Sala	20	2385	44.7	143	53	17	1441	944	1.0	143
21	Szatnia	20	1485	15.0	48	99	31	1062	317	1.0	48
22	Pomieszczenie obsługi	20	864	8.6	28	100	31	650	182	1.0	28
19B	Korytarz	20	186	5.6	18	33	10	186	0	1.0	18
19C	WC personelu	20	64	2.8	9	23	7	64	0	3.3	30
19D	WC dzieci	24	651	8.4	27	78	24	651	0	4.1	110
19E	Magazyn	16	366	5.6	18	65	20	247	94	1.0	18
21A	Przedsiónek	8	594	3.1	10	190	59	517	25	1.0	10
21B	WC	20	1154	5.7	18	202	63	423	688	3.3	60
21C	Klatka schodowa	16	1546	25.5	82	61	19	990	428	1.0	82
21D	Hol	20	722	11.8	38	61	19	656	0	1.0	38
22A	Pomieszczenie porządkowe	20	98	1.6	5	59	19	98	0	1.0	5
22B	WC	20	98	3.2	10	31	10	98	0	2.9	30
22C	Korytarz	20	81	4.3	14	19	6	81	0	1.0	14
P14	Korytarz	16	1738	36.0	104	48	17	1156	547	1.0	104
P15	Magazyn	16	978	30.0	87	33	11	550	456	1.0	87
P16	Jadalnia	20	1139	22.6	66	50	17	760	433	1.0	66
P17	Jadalnia	20	1046	24.0	70	44	15	631	459	1.0	70
P18	Kuchnia	20	394	12.4	36	32	11	402	0	1.9	70
P19	Magazyn	16	284	3.9	11	73	25	275	0	1.0	11
P14A	Korytarz	16	432	9.2	27	47	16	285	140	1.0	27
P18A	Zmywalnia	20	823	11.2	32	73	25	627	214	1.0	32