

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ
GŁÓWNE KWATERMISTRZOSTWO WP

Kwat. Bud. 109/89

Do użytku służbowego

Egz. nr

00508

~~1595~~

PRZEPISY

O GOSPODARCE PALIWAMI STAŁYMI W WOJSKU

3256

WARSZAWA

1990

1/ Kotłowni centralnego ogrzewania systemu pompowego na podstawie uzyskanych z PIHM średnich temperatur poszczególnych miesięcy sezonu, np: średnia temperatura sezonu 1986/1987 według danych PIHM dla miejscowości Puławy:

Miesiące	Średnia temperatura zewnętrzna miesiąca w °C	Liczba dni ogrzewczych w miesiącu	Liczba stopniogrzewczych dni
X	5,3	8	42,4
XI	2,9	30	87,0
XII	-0,3	31	-9,3
I	-5,7	31	-176,7
II	-1,0	28	-28,0
III	4,7	31	145,7
IV	8,0	30	240,0
Razem		189	301,1

Średnia temperatura zewnętrzna /t_z/ przyjęta do obliczeń:

t_z - liczba stopniogrzewczych dni - 301,1 - 1,59 °C
 liczba dni ogrzewczych 189

Uwagi: a/ Liczba dni, w których temperatura dobowa zobowiązuje do ogrzewania w miesiącach: październiku, kwietniu, ewentualnie maju przy założeniu, że:

- ogrzewanie budynków i pomieszczeń o temperaturze wewnętrznej 18°C i powyżej należy rozpocząć, jeżeli temperatura zewnętrzna o godzinie 21 w ciągu trzech kolejnych dni jest niższa niż 12°C,

- ogrzewanie należy przerwać, gdy temperatura zewnętrzna o godzinie 21 w ciągu dwóch kolejnych dni jest wyższa niż 12°C,

- ogrzewanie budynków i pomieszczeń o temperaturze wewnętrznej niższej niż 18°C należy rozpocząć, jeżeli temperatura wewnętrzna przez dwa dni jest niższa o 1°C od określonej w tabeli podanej w załączniku 18,

- ogrzewanie należy przerwać, jeśli temperatura wewnętrzna przy minimalnym ogrzewaniu przekracza temperaturę podaną w załączniku 18.

b/ Średnie temperatury zewnętrzne dla miesięcy: października, kwietnia i ewentualnie maja należy obliczać przez dodanie średnich temperatur dobowych dni, w których zachodzi konieczność ogrzewania i podzielenia otrzymanej sumy przez liczbę dni ogrzewczych, co pokazane jest w powyższej tabeli dla października:

suma średnich temperatur dobowych = 42,4 - 5,3°C
 liczba dni ogrzewczych 8

2/ Kotłowni centralnego ogrzewania systemu grawitacyjnego - przy niekorzystnych średnich temperaturach zewnętrznych, jakie występują na początku i przy końcu sezonu ogrzewczego mają miejsce przepały, które są spowodowane tym, że ogrzewanie grawitacyjne działa powyżej określonej temperatury wody zasilającej; w ślad zachodzi konieczność utrzymania wyższej temperatury wody zasilającej, niż to wynika z tabeli temperatur czynnika grzejalnego.

W związku z tym ustala się, że do obliczeń rzeczywistej temperatury zewnętrznej /t_z/ dla kotłowni centralnego ogrzewania systemu grawitacyjnego miesięcyach średnich temperaturach zewnętrznych powyżej 6°C według danych PIHM, należy przyjmować 6°C, np. średnie temperatury zewnętrzne sezonu 1986/1987 według danych PIHM dla miejscowości Puławy: