

TABELE REGULACYJNE

dla węzłów ciepłych zasilanych z OPEC GRUDZIĄDZ

TABELA REGULACYJNA M.S.C.

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	115	60
-17	114	60
-16	112	60
-15	112	60
-14	110	59
-13	110	59
-12	108	58
-11	106	57
-10	104	56
-9	103	55
-8	102	54
-7	100	53
-6	97	52
-5	96	51
-4	94	50
-3	91	49
-2	88	48
-1	87	48
0	85	47
1	82	46
2	80	45
3	78	44
4	76	44
5	75	43
6	73	42
7	71	42
8	68	41
9	67	40
10	66	40
11	66	40
12	66	40

Tabela regulacyjna nr 1
dla węzłów cieplnych w rejonie O/M MNISZEK

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	106	60
-17	104	60
-16	103	60
-15	102	60
-14	101	59
-13	100	59
-12	99	58
-11	96	57
-10	94	56
-9	93	55
-8	93	54
-7	91	53
-6	88	52
-5	87	51
-4	85	50
-3	82	49
-2	79	48
-1	78	48
0	77	47
1	74	46
2	72	45
3	71	44
4	69	44
5	68	43
6	66	42
7	63	42
8	61	41
9	61	40
10	60	40
11	60	40
12	59	40

Uwagi:

1. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
2. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

O/M MNISZEK - Tabela regulacyjna nr 1

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	60	35

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpalnym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 2

dla węzłów ciepłych w rejonie O/M STRZEMIĘCIN

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	109	60
-17	108	60
-16	107	60
-15	106	60
-14	104	59
-13	103	59
-12	102	58
-11	99	57
-10	98	56
-9	97	55
-8	96	54
-7	94	53
-6	91	52
-5	90	51
-4	88	50
-3	85	49
-2	82	48
-1	81	48
0	80	47
1	77	46
2	75	45
3	73	44
4	71	44
5	70	43
6	69	42
7	66	42
8	64	41
9	64	40
10	62	40
11	62	40
12	61	40

Uwagi:

1. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
2. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

O/M STRZEMIĘCIN - Tabela regulacyjna nr 2

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	66	40

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czepalnym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 3
dla węzłów ciepłych w rejonie RZĄDZ

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	108	60
-17	106	60
-16	105	60
-15	104	60
-14	103	59
-13	102	59
-12	101	58
-11	98	57
-10	96	56
-9	95	55
-8	95	54
-7	93	53
-6	90	52
-5	89	51
-4	87	50
-3	84	49
-2	81	48
-1	80	48
0	78	47
1	76	46
2	74	45
3	72	44
4	70	44
5	69	43
6	67	42
7	64	42
8	63	41
9	63	40
10	61	40
11	61	40
12	60	40

Uwagi:

3. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
4. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

O/M RZĄDZ - Tabela regulacyjna nr 3

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	64	40

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpaknym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 4

dla węzłów cieplnych w rejonie O/M Kopernika

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	105	60
-17	104	60
-16	103	60
-15	102	60
-14	101	59
-13	100	59
-12	98	58
-11	95	57
-10	94	56
-9	92	55
-8	92	54
-7	90	53
-6	87	52
-5	86	51
-4	85	50
-3	82	49
-2	79	48
-1	78	48
0	76	47
1	74	46
2	72	45
3	71	44
4	68	44
5	67	43
6	66	42
7	63	42
8	61	41
9	61	40
10	60	40
11	60	40
12	59	40

Uwagi:

1. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
2. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

O/M KOPERNIKA - Tabela regulacyjna nr 4

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	66	40

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpaknym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 5
dla węzłów cieplnych w rejonie O/M LOTNISKO

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	111	60
-17	109	60
-16	108	60
-15	108	60
-14	106	59
-13	105	59
-12	104	58
-11	101	57
-10	100	56
-9	99	55
-8	98	54
-7	96	53
-6	93	52
-5	92	51
-4	90	50
-3	87	49
-2	84	48
-1	83	48
0	82	47
1	79	46
2	77	45
3	75	44
4	73	44
5	72	43
6	70	42
7	67	42
8	65	41
9	65	40
10	63	40
11	63	40
12	63	40

Uwagi:

1. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
2. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

O/M LOTNISKÓ - Tabela regulacyjna nr 5

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	66	40

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpalnym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 6
dla węzłów cieplnych w rejonie MONIUSZKI

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	110	60
-17	108	60
-16	107	60
-15	106	60
-14	105	59
-13	104	59
-12	103	58
-11	100	57
-10	98	56
-9	97	55
-8	96	54
-7	94	53
-6	92	52
-5	91	51
-4	89	50
-3	86	49
-2	83	48
-1	82	48
0	80	47
1	77	46
2	75	45
3	74	44
4	72	44
5	71	43
6	69	42
7	66	42
8	64	41
9	64	40
10	62	40
11	62	40
12	62	40

Uwagi:

3. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
4. Temperatuty (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

MONIUSZKI - Tabela regulacyjna nr 6

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	67	39

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpalnym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 7
dla węzłów ciepłych w rejonie ŚRÓDMIEŚCIE

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	109	60
-17	107	60
-16	106	60
-15	105	60
-14	104	59
-13	103	59
-12	102	58
-11	99	57
-10	97	56
-9	96	55
-8	96	54
-7	94	53
-6	91	52
-5	90	51
-4	88	50
-3	85	49
-2	82	48
-1	81	48
0	79	47
1	77	46
2	75	45
3	73	44
4	71	44
5	70	43
6	68	42
7	65	42
8	63	41
9	63	40
10	62	40
11	61	40
12	61	40

Uwagi:

5. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
6. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

ŚRÓDMIEŚCIE - Tabela regulacyjna nr 7

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	65	40

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpalnym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 8

dla węzłów cieplnych w rejonie TARPNO

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	107	60
-17	106	60
-16	105	60
-15	104	60
-14	103	59
-13	102	59
-12	100	58
-11	97	57
-10	96	56
-9	95	55
-8	94	54
-7	92	53
-6	89	52
-5	88	51
-4	87	50
-3	84	49
-2	81	48
-1	80	48
0	78	47
1	75	46
2	73	45
3	72	44
4	70	44
5	69	43
6	67	42
7	64	42
8	62	41
9	62	40
10	61	40
11	60	40
12	60	40

Uwagi:

7. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
8. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

TARPNO - Tabela regulacyjna nr 8

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	62	41

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpaknym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.

Tabela regulacyjna nr 9
dla węzłów ciepłych w rejonie Wyzwolenia

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	113	60
-17	111	60
-16	110	60
-15	109	60
-14	108	59
-13	107	59
-12	106	58
-11	103	57
-10	102	56
-9	101	55
-8	100	54
-7	98	53
-6	95	52
-5	94	51
-4	92	50
-3	89	49
-2	86	48
-1	85	48
0	83	47
1	80	46
2	78	45
3	76	44
4	74	44
5	73	43
6	71	42
7	68	42
8	66	41
9	66	40
10	65	40
11	64	40
12	64	40

Uwagi:

9. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.

10. Temperatuty (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

TARPNO - Tabela regulacyjna nr 8

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	62	41

Tabela regulacyjna nr 10
dla wytypowanych węzłów cieplnych

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
[°C]	[°C]	[°C]
-18	104	60
-17	102	60
-16	101	60
-15	100	60
-14	99	59
-13	98	59
-12	97	58
-11	94	57
-10	92	56
-9	91	55
-8	91	54
-7	89	53
-6	86	52
-5	85	51
-4	83	50
-3	80	49
-2	77	48
-1	76	48
0	75	47
1	72	46
2	70	45
3	69	44
4	67	44
5	66	43
6	64	42
7	61	42
8	59	41
9	59	40
10	58	40
11	58	40
12	57	40

Uwagi:

1. Podane w tabeli wielkości są wartościami średniodobowymi.
2. Temperatury (zasilania i powrotu), podane w Tabeli regulacyjnej, dotyczą ustabilizowanych warunków pracy węzła cieplnego (nie obowiązują w przypadku jego wyłączenia, zaniżenia poboru mocy w stosunku do mocy obliczeniowej dla danych warunków zewnętrznych oraz stanu przejściowego bezpośrednio po uruchomieniu).

Poza sezonem grzewczym okres letni

Wytypowane Obiekty - Tabela regulacyjna nr 9

Okres letni	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
	[°C]	[°C]
	57	40

W celu zapewnienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami), temperatury wody pobieranej do celów sanitarnych w punkcie czerpaknym nie niższej niż +45°C, zaleca się stosowanie pompowej cyrkulacji wody zgodnie z obowiązującą normą.