

Szczecinek, 11 grudzień 2019 r.

Pan
Andrzej Grobelny
Radny Rady Miasta Szczecinek

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 28 listopada br. wyjaśniam:

Ad. 1

Poniżej zestawienie minimalnych dobowych temperatur powietrza (°C) przy powierzchni gruntu w miesiącach od grudnia od lutego w latach 2013 – 2019 r.

Data	2013/2014			2014/2015			2015/2016		
	XII	I	II	XII	I	II	XII	I	II
1	1,6	- 0,9	- 6,0	- 7,9	0,5	- 5,5	1,6	-9,9	1,1
2	- 4,3	- 0,7	- 2,5	- 9,2	0,5	- 2,0	2,7	-13,5	3,6
3	- 3,0	- 0,8	- 3,0	- 5,0	0,6	- 5,7	3,6	-15,4	1,9
4	- 0,7	- 1,2	- 6,1	- 2,4	- 1,0	- 5,3	3,3	-16,0	-0,8
5	- 0,7	2,7	- 8,0	- 2,2	- 5,6	-12,1	4,7	-17,0	-0,6
6	- 1,9	- 0,1	- 4,9	- 0,2	- 8,7	-12,4	1,7	-16,8	1,0
7	- 5,9	2,7	- 1,1	- 0,5	- 6,6	- 2,7	- 4,5	-9,8	1,2
8	-12,5	0,0	0,7	- 0,3	0,1	- 5,6	- 3,6	-6,6	1,7
9	- 4,0	1,5	- 0,2	- 2,7	0,7	- 2,5	2,8	-4,6	2,4
10	- 1,9	4,0	- 3,4	- 2,9	1,2	0,5	- 0,3	-2,1	-4,0
11	2,1	2,1	0,0	0,3	0,3	0,5	- 1,2	-0,3	-2,8
12	- 1,0	- 1,1	- 4,2	1,2	2,1	- 5,0	2,3	-0,5	-4,0
13	0,4	- 6,9	- 2,9	- 1,3	5,5	- 6,3	0,3	-2,6	-5,7
14	- 0,3	- 1,8	- 2,8	- 3,0	- 1,5	- 7,7	- 1,3	-3,1	0,1
15	1,0	- 1,4	- 0,9	0,5	- 1,5	- 4,8	- 4,9	-5,1	1,5
16	1,0	- 3,2	0,9	0,0	2,2	- 3,9	- 6,0	-9,7	-8,1
17	- 0,5	- 3,2	- 3,5	- 0,3	- 3,0	- 6,6	1,6	-10,4	-8,7
18	- 1,0	- 3,2	- 4,0	1,4	- 4,5	- 6,5	3,6	-17,1	-5,0
19	- 0,8	- 5,8	- 1,4	1,6	- 0,9	- 4,4	5,2	-12,7	-3,1
20	0,6	- 6,9	- 2,4	0,6	- 0,9	- 4,3	6,4	-6,2	-3,4
21	0,2	- 9,3	0,2	1,8	- 1,3	- 1,3	6,3	-9,7	3,3
22	0,8	-10,4	- 2,5	4,2	- 2,9	- 3,0	2,8	-16,9	2,6
23	- 0,3	-17,7	- 3,4	2,8	- 4,8	- 2,8	4,7	-13,9	0,8
24	2,7	-17,1	- 3,4	1,2	- 6,1	- 3,5	- 0,7	-3,8	-2,3
25	0,2	-18,8	- 0,8	- 2,5	- 2,6	- 5,0	1,1	0,8	-2,8
26	- 0,9	-17,1	- 3,0	- 9,2	- 0,8	- 5,4	2,0	1,3	-5,0
27	0,5	- 9,8	- 3,9	-10,7	- 0,7	- 0,6	5,9	5,0	-6,1
28	1,9	- 8,3	0,1	-11,5	- 0,2	- 4,0	0,3	0,9	-7,0
29	1,3	-10,9		-10,8	- 1,8		- 5,2	-0,5	-5,8
30	- 2,7	-10,3		-11,6	- 2,2		- 6,4	2,5	
31	- 3,2	-10,3		- 2,8	- 3,2		- 8,5	0,5	

Data	2016/2017			2017/2018			2018/2019		
	XII	I	II	XII	I	II	XII	I	II
1	2,7	0,1	- 7,8	- 1,0	2,0	0,6	- 7,3	2,0	- 5,9
2	0,6	- 1,6	- 4,3	- 0,7	- 0,1	- 1,8	- 2,9	- 1,0	- 1,5
3	- 2,1	- 4,7	- 3,8	- 1,3	0,3	0,1	1,4	- 3,8	0,1
4	- 1,6	- 0,9	- 1,1	- 0,9	2,6	- 1,7	3,0	- 7,8	- 1,5
5	- 0,3	-10,5	- 2,2	0,0	3,2	- 5,8	- 1,1	0,3	- 1,3
6	- 2,0	-15,8	- 5,8	5,4	0,9	- 5,1	- 3,6	- 1,3	1,0
7	- 5,3	-16,6	- 6,0	1,9	- 5,1	- 9,2	0,4	- 0,9	- 1,5
8	0,1	- 6,9	- 8,0	1,6	- 9,2	-12,8	4,8	0,4	- 0,3
9	5,6	- 6,8	- 8,1	- 0,3	- 3,2	-10,5	4,2	0,4	1,2
10	6,9	- 8,6	- 6,9	- 1,4	0,1	- 5,0	1,1	- 0,7	1,3
11	4,2	-10,8	- 9,7	- 1,7	- 0,9	- 2,9	1,0	- 2,4	1,4
12	- 2,5	- 4,2	- 6,5	1,7	- 2,3	- 0,8	- 3,3	- 0,4	- 0,8
13	- 4,4	- 0,3	- 9,2	- 0,6	- 2,6	- 3,5	- 1,2	2,7	- 1,4
14	- 0,3	- 4,2	-10,4	- 0,2	- 4,5	- 4,5	- 1,8	- 1,2	5,2
15	- 2,4	- 2,4	- 6,3	- 1,5	- 6,8	- 4,5	- 1,2	0,0	- 1,1
16	- 3,4	- 8,0	- 3,3	- 0,2	- 4,8	- 2,1	- 2,8	2,3	- 3,8
17	- 5,2	- 7,6	1,2	- 6,0	- 0,1	0,1	- 2,3	2,2	1,5
18	- 2,2	- 7,9	1,8	- 5,9	- 0,2	- 1,3	- 1,6	- 2,8	- 2,5
19	0,4	- 2,8	0,8	- 7,3	- 0,2	- 0,6	- 0,7	- 4,3	- 3,6
20	- 0,3	- 0,9	2,8	- 3,0	0,1	- 4,0	- 1,7	- 3,4	3,1
21	- 1,1	0,5	4,5	- 2,1	- 0,2	- 5,3	- 0,2	- 4,1	3,0
22	- 3,2	- 0,5	1,0	2,9	- 4,7	- 5,1	2,1	- 4,8	- 5,0
23	0,3	- 3,0	3,0	3,1	- 9,1	-12,1	1,3	-10,0	- 8,4
24	0,9	- 2,6	- 1,0	6,9	- 6,0	- 8,0	- 1,4	-12,0	- 3,3
25	1,2	0,1	- 3,8	6,1	3,0	-14,2	- 1,0	-11,8	- 1,1
26	4,2	- 0,5	1,4	1,0	1,1	-14,6	3,8	- 5,4	1,2
27	0,9	- 6,6	4,8	- 0,3	0,6	-14,3	3,8	- 2,7	- 4,3
28	- 2,8	- 7,1	2,7	0,1	2,6	-17,2	4,1	0,7	2,9
29	- 6,1	- 6,1		- 0,4	5,3		3,9	- 2,1	
30	- 3,4	- 3,0		- 2,3	2,3		2,7	- 6,2	
31	- 3,2	- 2,6		- 0,4	- 0,3		1,6	- 5,7	

Miasto Szczecinek nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości opadów śniegu.

Ad. 2

W punkcie 1 przedstawiono zestawienie minimalnych dobowych temperatur powietrza przy powierzchni gruntu, które pozwalają na zastosowanie sztucznego naśnieżania stoku przy braku opadów. Użyty przez autora projektu wyciągu narciarskiego system armatek lancowych umożliwia naśnieżanie stoku w temperaturze od -2°C i niższych.

Ad. 3

Zapotrzebowanie na wodę niezbędną do naśnieżenia tras zjazdowych wynosi około 1730m^3 . Woda potrzebna do naśnieżenia stoku pochodzić będzie z systemu drenaży oraz z sieci wodociągowej. Do zbiornika schładzającego wodę trafi 100% wody deszczowej (roztopowej) wychwyconej przez dreny, jednak faktyczna ilość wód deszczowych (roztopowych) wychwytywanych przez dren nie jest możliwa do określenia. Tym samym nie można dokonać precyzyjnego wyliczenia kosztu naśnieżenia stoku.

Ad. 4

Pracownicy zatrudnieni w Ośrodku Sportu i Rekreacji w Szczecinku obsługiwać będą pracę wyciągu narciarskiego, w ramach dotychczasowej ilości etatów (osoby te obsługują pracę wyciągu do nart wodnych).

Ad. 5

Nie jest możliwe określenie ilości dni, w jakich wyciąg będzie funkcjonował. Miasto Szczecinek nie analizowało kosztów dofinansowań wyjazdów dzieci na stoki, do miejsc wskazanych w Pana wystąpieniu. Zestawienie temperatur wskazanych w pkt 1 wskazuje, iż wyciąg narciarski mógłby funkcjonować w okresie od grudnia do lutego.

Z poważaniem,

BURMISTRZ MIASTA

Daniel Rak