ZARZĄDZENIE NR 38/2025

DYREKTORA TATRZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO

Z DNIA 3 LIPCA 2025 ROKU

W SPRAWIE ZASAD OCENY WARUNKÓW OBCIĄŻENIA CIEPLNEGO PRZY PRACY KONI NA TERENIE TATRZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO

§1

Uwzględniając stanowisko Komisji Lekarskiej przeprowadzającej w 2022 r. badania koni pracujących na drodze do Morskiego Oka, dotyczące oceny możliwości pracy koni w warunkach występowania wysokich temperatur, w okresie od czerwca do września, kiedy temperatura powietrza osiąga lub według prognozy meteorologicznej może osiągnąć wartość co najmniej 23°C. Pomiary mogą być prowadzone również przy niższej temperaturze powietrza, jeżeli ze względu na nasłonecznienie, wysoką wilgotność powietrza, niewielki ruch powietrza lub inne warunki atmosferyczne istnieje możliwość wystąpienia zwiększonego obciążenia cieplnego koni prowadzi się na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego pomiary wskaźnika obciążenia cieplnego WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) w miejscach reprezentatywnych dla obszarów, na których wykonywana jest praca z wykorzystaniem koni.

§2

Wyniki pomiarów wskaźnika WBGT stanowią podstawę do oceny warunków cieplnych pracy koni oraz do podejmowania decyzji dotyczących organizacji, ograniczenia albo czasowego wstrzymania pracy koni na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego, z uwzględnieniem rodzaju i intensywności wykonywanej pracy, warunków lokalnych oraz zasad dobrostanu zwierząt.

§3

Zgodnie ze stanowiskiem Komisji, o którym mowa w § 1, wskaźnik WBGT przekraczający wartość 28°C przyjmuje się jako poziom ostrzegawczy dla pracy koni. Przekroczenie tego poziomu może stanowić podstawę do wprowadzenia, odpowiednio do warunków występujących w danym miejscu, czasowego ograniczenia albo wstrzymania pracy koni na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego.

§4

Stanowisko Komisji Lekarskiej przeprowadzającej w 2022 r. badania koni pracujących na drodze do Morskiego Oka, o którym mowa w § 1, stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zarządzenia.

§5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 03 lipca 2025 roku.

DYREKTOR
Szymon Ziobrowski

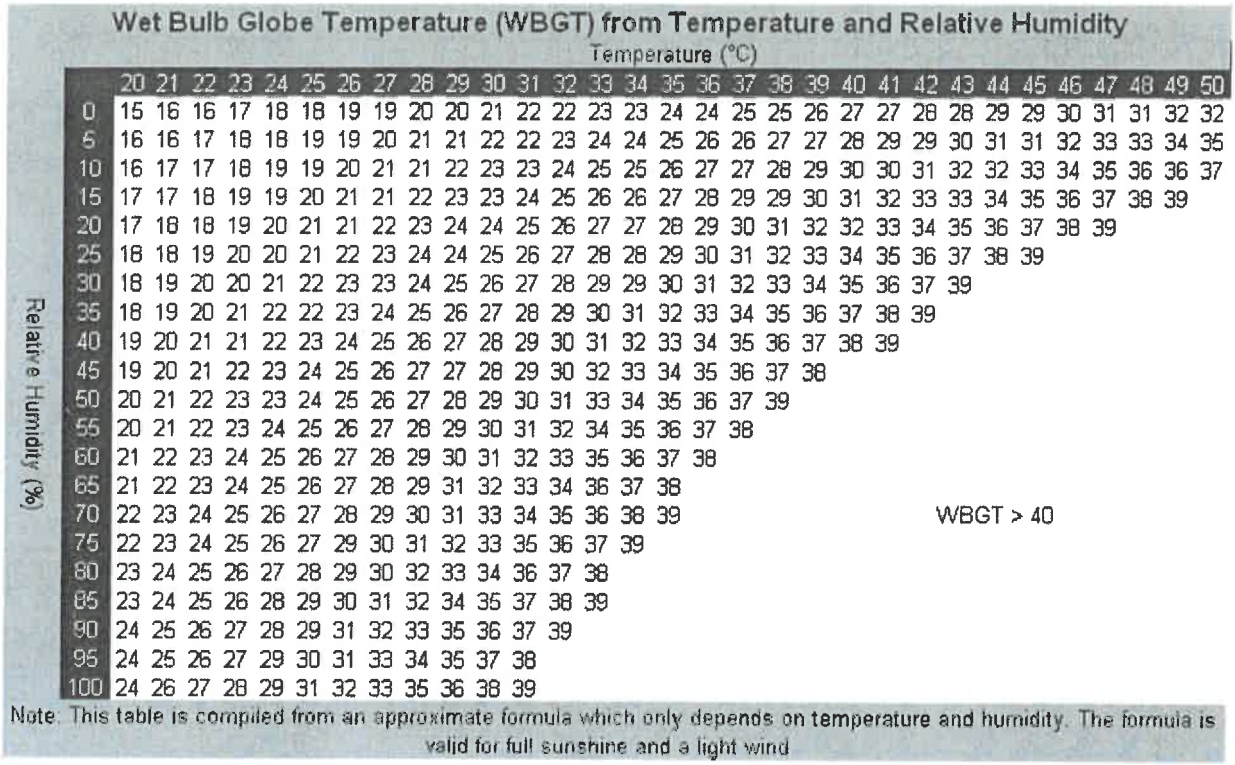
Stanowisko komisji lekarskiej przeprowadzającej badania koni pracujących na drodze do Morskiego Oka w sprawie pytania skierowanego do komisji przez Tatrzański Park Narodowy dotyczącego pracy koni w przypadku występowania wysokich temperatur powietrza:

Zgodnie z ustaleniami w lipcu 2022 r. przesłano opinie członków komisji w sprawie pracy koni w okresie występowania wysokich temperatur powietrza. Z dostarczonych materiałów oraz uzyskanych opinii od członków komisji wynika, że nie można określić granicznej temperatury powietrza dla pracy koni podając tylko samą wartość temperatury. Sam pomiar temperatury powietrza jest tylko z jednym wskaźników do oceny możliwości pracy koni w danym miejscu; dodatkowo ważne są pomiary: wilgotności powietrza, przepływu powietrza (wentylacji) oraz promieniowania słonecznego w miejscach, gdzie pracują konie.

Postuluje się wprowadzenie dla pracujących na drodze do Morskiego Oka koni podobnych zasad, jakie stosuje Międzynarodowa Federacja Jeździecka w zawodach, czyli określenie współczynnika WGBT, który pozwala na ustalenie warunków granicznych dla pracy koni w wysokich temperaturach.

Do ustalenia wskaźnika WGBT można zastosować urządzenie składające się z odpowiednich czujników do pomiaru koniecznych danych, które pozwala określić jego wartość (urządzenie takie posiada n.p. Urząd Miasta w Krakowie). Może być ono przenośne i służyć do pomiaru wartości w dowolnym dostępnym miejscu.

Istnieją także tabele (załączone w opiniach B.Latochy oraz M.Tischnera), które pozwalają określić wartość WGBT, ale wtedy konieczny jest pomiar temperatury i wilgotności powietrza (tabela poniżej).



Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) from Temperature and Relative Humidity

Temperature (°C)

Relative Humidity (%)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32
5	16	16	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	35
10	16	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37
15	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	39	
20	17	18	18	19	20	21	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	38	39			
25	18	18	19	20	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39					
30	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	39							
35	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39								
40	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39									
45	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38											
50	20	21	22	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	39												
55	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38													
60	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38														
65	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	36	37	38															
70	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	38	39															
75	22	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33	35	36	37	39																
80	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	36	37	38																	
85	23	24	25	26	28	29	30	31	32	34	35	37	38	39																	
90	24	25	26	27	28	29	31	32	33	35	36	37	39																		
95	24	25	26	27	29	30	31	33	34	35	37	38																			
100	24	26	27	28	29	31	32	33	35	36	38	39																			

WBGT > 40

Note: This table is compiled from an approximate formula which only depends on temperature and humidity. The formula is valid for full sunshine and a light wind

Tabela określająca wskaźnik WGBT w zależności od temperatury i wilgotności powietrza

Wskaźnik WGBT uznawany jest za najdokładniejszy sposób oceny rzeczywistego wpływu wszystkich czynników klimatycznych na konie. Należałoby przyjąć jako poziom ostrzegawczy dla pracy koni, gdy wskaźnik WGBT przekracza 28.

Członkowie Komisji :

1 Janusz Okoński .....

2. Bożena Latocha .....

3. Maciej Dobrowolski .....

4. Marek Tischner .....

Łysa Polana 28.07.2022