

BUDOWNICTWO GÓRNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80 8900-01
	Kopalniane obiekty powierzchniowe Ogrzewanie Temperatury obliczeniowe	Zamiast BN-69/8900-01
		Grupa katalogowa 0702

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są temperatury obliczeniowe pomieszczeń w obiektach budowlanych zakładu górnictwa i innych obiektach budownictwa przemysłowego związanych z funkcjonowaniem zakładu górnictwa, jakieg należy przyjmować do obliczeń przy sporządzaniu projektów urządzeń ogrzewania.

2. TEMPERATURY OBLICZENIOWE POMIESZCZEŃ

2.1. Lampownie

Nazwa pomieszczenia	Temperatura °C
Jadalnia	20
Komora benzynowa	bez ogrzewania
Magazyn pochłaniaczy	12
Magazyn podręczny	12
Pomieszczenie lamp nabełmnych	16
Pomieszczenie lamp benzynowych	20
Pomieszczenie dla mycia lamp	20
Pomieszczenie kierownika lampowni	20
Pomieszczenia komunikacyjne	16
Pomieszczenie pochłaniaczy	16
Pomieszczenie masek przeciwpylowych	20
Pomieszczenie kontroli pochłaniaczy	20
Pomieszczenie przyjmowania, kontroli i ładowania metanomierzy	20
Pomieszczenie wydawania metanomierzy	20
Pomieszczenie na znaczki kontrolne	20
Pomieszczenie kierownika znaczkowni	20
Pomieszczenie rozdzielnic 380/220 V	8
Szatnia	20
Węzeł sanitarny	20
Pomieszczenie na sprzęt porządkowy	12
Warsztat	20

2.2. Kopalniane stacje ratownictwa górnictwa

Nazwa pomieszczeń	Temperatura, °C
Biuro kierownika KSRG	20
Chodniki kontrolne	16
Chodniki ćwiczebne	ogrzewanie dyżurne stałe dla temperatury 5°C i ogrzewanie dorywcze, uzupełniające dla temperatury 35°C
Magazyn podręczny dla warsztatu mechanika	12
Magazyn sprzętu ratowniczego	12
Komora przetłaczarek tlenu	16
Pomieszczenie urządzeń siłowych	16
Pomieszczenie urządzeń wentylacyjnych	5
Pomieszczenia sanitarno-higieniczne:	
a) natryskownie i rozbieralnie przy nich	25
b) umywalnie i rozbieralnie przy nich	25
c) WC	20
Pomieszczenia na sprzęt porządkowy	12
Pomieszczenie komunikacyjne	16
Sala aparatów	16
Sala szkoleniowa	20
Szatnia	20
Warsztat mechanika sprzętu ratowniczego	20

2.3. Maszyny wyciągowe naziemne

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Hala maszyny wyciągowej	5 ¹⁾
Hala przetwornic	5
Stanowisko maszynisty	20 ²⁾
Umywalnie i ustępy	20
¹⁾ Dopuszcza się lokalne dogrzewanie urządzeń wrażliwych na niską temperaturę zgodnie z wymaganiami technologicznymi. ²⁾ Ogrzewanie miejscowe.	

Zgłoszona przez Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa dnia 1 lipca 1980 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1981 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1980 poz. 68)

2.4. Nadszymbia

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Lokalne stanowiska pracy oraz przejścia i miejsca oczekiwania na zjazd Urządzenia wrażliwe na niską temperaturę	16 ¹⁾ wg wymagań technologicznych
¹⁾ Temperatura wynikowa strefy roboczej ogrzewania.	

2.5. Wieże wyciągowe z maszynami na górze. Temperatury pomieszczeń należy przyjmować wg ich przeznaczenia zgodnie z 2.3 i 2.4.

2.6. Zakłady przeróbki mechanicznej

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Akumulatornie	5
Dyspozytornie	20
Hale maszyn i urządzeń w płuczkach i flotacjach bez ogrzewania lokalnego stanowisk pracy	16
Hale maszyn i urządzeń w płuczkach i flotacjach z dogrzewaniem lokalnym stanowisk pracy	12
Hale maszyn i urządzeń w sortowniach z dogrzewaniem lokalnym stanowisk pracy	5
Hale topielników	5
Hale wirówek	12
Komory kablowe	bez ogrzewania
Magazyn soli luzem (ogrzewanie miejscowe)	wg wymagań technologicznych
Młynownie i workownie	12
Pokoje śniadań	20
Pomiarownie gazu	12
Pomieszczenia biurowe	20
Pomieszczenia laboratoryjne	20
Pomieszczenia szaf sterowniczo-przekaznikowych	8
Rozdzielnie elektryczne	8
Stacje redukcyjno-pomiarowe gazu	12
Stycznikownie elektryczne	12
Suszarnie	16
Szatnie i umywalnie	25
Tłocznie gazu	5
Tłocznie ropy	5
Ustępy	20
Wagownie	20
Wygarniacze, przesiewacze	12

2.7. Rozdrabialnie rud metli

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Hala maszyn i urządzeń	12
Podstacja elektryczna	12
Umywalnie i ustępy	20
Warsztat	16

2.8. Suszarnie

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Dyspozytornia	20
Hale maszyn i urządzeń	16
Pomieszczenia biurowe	20
Ustępy i umywalnie	20

2.9. Kruszarne kamienia

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Hale kruszarek z dogrzewaniem lokalnym stanowisk pracy	5
Pomieszczenia urządzeń elektrycznych	wg wymagań technologicznych
Ustępy	20

2.10. Podsadzkiwnie

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Pomieszczenia obsługi	20
Pomieszczenia podziemne	bez ogrzewania
Pompownia	5
Stanowiska pracy — ogrzewanie miejscowe	16
Szatnie	20

2.11. Stacje odmetanowania na powierzchni

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Pomieszczenie obsługi	20
Pomieszczenie urządzeń	5
Ustępy i umywalnie	20

2.12. Acetylenownie i tlenownie

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Magazyn acetylenu	bez ogrzewania
Magazyn karbidu	bez ogrzewania
Magazyn tlenu	bez ogrzewania
Pomieszczenia wytwornic acetylenowych	8
Ustępy i umywalnie	20

2.13. Hydrofornie i pompownie

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Magazyn chemikaliów do dezynfekcji lub zmiękczenia wody	5
Pomieszczenie hydroforów i pomp bez stałej obsługi	5
Pomieszczenie obsługi	20
Szatnie i umywalnie	20
Ustępy	20
Warsztat podręczny	16

2.14. Stacje sprężarek

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Dyspozytornia	20
Hala sprężarek	8
Pomieszczenie magazynowe	12
Pomieszczenie obsługi	20
Pompownie wody obiegowej chłodzącej	8
Szatnie i umywalnie	20
Ustępy	20
Warsztat podręczny	16

2.15. Stacje wentylatorów

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Hala wentylatorów i silników	5
Pomieszczenie obsługi	20
Szatnie i umywalnie	20
Ustępy	20
Warsztat podręczny	16

2.16. Rozdzielnie i podstacje elektryczne

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Akumulatornie	5
Komory transformatorów	bez ogrzewania
Komory dławików	bez ogrzewania
Magazyn podręczny akumulatorni	5
Pomieszczenia obsługi	20
Pomieszczenie urządzeń rozdzielczych o napięciu do 1 kV: — wyposażone w przekaźniki — bez przekaźników	wg wymagań technologicznych
Pomieszczenie urządzeń rozdzielczych o napięciu ponad 1 kV: — wyposażone w przekaźniki — bez przekaźników	wg wymagań technologicznych
Pomieszczenia licznikowe i przekaźnikowe: — z obsługą	20
— bez obsługi	5
Pomieszczenia sprzężarek	5
Pomieszczenie kondensatorów	bez ogrzewania
Tunele kablowe	bez ogrzewania
Umywalnie i ustępy	20

2.17. Nasycalnie drewna

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Magazyn chemikaliów	12
Pomieszczenie obsługi	20
Pomieszczenie urządzeń nasycalni	12
Szatnie i umywalnie	20
Ustępy	20

2.18. Magazyny kopalniane

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Magazyn drobnicy	12
Magazyn materiałów ciężkich	5
Magazyn olejów i smarów	8
Magazyn wapna i cementu	bez ogrzewania
Pomieszczenie obsługi	20

2.19. Pomosty i stacje przesypane

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Miejsca stanowisk pracy	16
Pomosty komunikacyjne dla załogi	12
Pomosty przenośników taśmowych	wg wymagań technologicznych
Stacje przesypane	wg wymagań technologicznych

2.20. Nastawnie — wg BN-75/8815-02.**2.21. Lokomotywnie — wg BN-75/8815-02.****2.22. Łaźnie kopalniane**

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Centrala ciepła	ogrzewanie dyżurne
Izba opatrunkowa	25
Kabiny wannowe	25
Kabiny i pokoje higieniczne kobiet	25
Magazyny sprzętu porządkowego	5
Natryski kabinowe	25
Natryski zbiorowe	25
Pokoje łazienkowe	20
Pomieszczenie do wydawania napojów i posiłków regeneracyjnych	20
Pralnia odzieży roboczej i bielizny	wg wymagań technologicznych
Skład bielizny kąpielowej	12
Solaria	25
Suszarńia odzieży ochronnej	32
Suszenie	25
Szatnia łańcuszkowa (czysta i brudna)	25
Szatnia szafkowa (czysta i brudna)	25
Trakty komunikacyjne poziome i pionowe	16
Ustępy przy natryskach	25
Ustępy	20
Wentylatornia	5
Warsztat konserwatora z magazynem podręcznym	16

2.23. Cechownie

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Biura ruchu	20
Korytarzowe, przedsiionki, klatki schodowe	16
Pomieszczenia magazynowe	12
Sala zborna	20
Ustępy i umywalnie	20

2.24. Budynki administracyjne kopalniane

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Archiwa — biura	20
Archiwa — składy	12
Akumulatornia	5
Centralna dyspozytornia	20
Gabinety, pokoje biurowe, kreślarnie, biblioteki	20
Korytarze, klatki schodowe	16
Magazyny gospodarcze	12
Pomieszczenia centrali telefonicznych automatycznych	20
Pomieszczenia central telefonicznych i telegraficznych z obsługą	20
Sale konferencyjne	20
Silownia przy dyspozytorni	8
Ustępy i umywalnie	20

2.25. Kopalniane strażnice pożarne

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Hale garażowe (z wykonywaniem remontów)	16
Magazyny	12
Inne pomieszczenia	20

2.26. Kotłownie i stacje wymienników

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Hala kotłów	10
Magazyn podręczny	12
Pomieszczenie obsługi	20
Pomieszczenie natryskowe	25
Poziom odzulfania	8
Poziom nawęglania	bez ogrzewania
Stacje wymienników ciepła — ogrzewanie dżurzne	5
Szatnia, umywalnia, ustępy	20
Warsztat	16
Zmiękczalnia	wg wymagań technologicznych

2.27. Warsztaty powierzchniowe kopalń węgla kamiennego — wg tablicy.

Nazwa pomieszczenia	Temperatura, °C
Obróbka plastyczna i ciepła	14
Oddział elektryczny	18
Oddział hydrauliki siłowej	16
Pozostałe pomieszczenia produkcyjne	16
Pomieszczenia dla obcych brygad	20
Pomieszczenia biurowe	20
Pomieszczenia socjalne:	
— przedsionki	16
— pokój śniadań	20
— natryski i szatnie przy natryskach	25
— umywalnie i szatnie przy umywalniach	20
— ustępy i umywalnie	20

2.28. Pomieszczenia pozostałe. Temperatury obliczeniowe pozostałych pomieszczeń w kopalnianych obiektach powierzchniowych należy przyjmować wg PN-74/B-02402.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/8900-01

a) zmniejszenie zróżnicowania temperatur obliczeniowych wewnętrznych w odniesieniu do grup pomieszczeń o podobnym przeznaczeniu użytkowym.

b) podwyższono temperaturę wewnętrzną do +20°C dla pomieszczeń przeznaczonych do przebywania ludzi bez okrycia zewnętrznego nie wykonujących pracy fizycznej.

c) podwyższono temperaturę wewnętrzną pomieszczeń przeznaczonych do przebywania ludzi bez odzieży.

3. Normy związane

PN-74/B-02402 Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach
BN-75/8815-02 Temperatury pomieszczeń ogrzewanych w budynkach kolejowych.

4. Autorzy projektu normy — mgr inż. Bogusław Szydłowski i mgr inż. Janusz Szydłowski — Zakład Studiów i Projektów Przemysłu Węglowego PROGOR, Katowice.

5. Uzgodnienie z Wyższym Urzędem Górniczym. Treść merytoryczna normy uzgodniona z wyższym Urzędem Górniczym w dniu 18 marca 1980 r.