

PODZIEMNE BUDOWLE WENTYLACYJNE	NORMA BRANŻOWA	BN-69 0423-03
	Stacje pomiarowe powietrza	
		Grupa katalogowa VII 51

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania, którym powinny odpowiadać stacje pomiarowe powietrza usytuowane w podziemnych wyrobiskach górniczych.

1.2. Określenie. Stacja pomiarowa powietrza - odpowiednio przygotowany odcinek wyrobiska korytarzowego, przeznaczony do przeprowadzania pomiarów prędkości powietrza, przepływającego w tym wyrobisku.

1.3. Normy związane

PN-57/D-96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia

2. PODZIAŁ

Ze względu na rodzaj obudowy wyrobiska, w którym usytuowana jest stacja pomiarowa, rozróżnia się trzy rodzaje stacji:

- stacja pomiarowa w wyrobisku obudowanym o-drzwiami z łuków korytkowych,
- stacja pomiarowa w wyrobisku w obudowie murewej,
- stacja pomiarowa w wyrobisku obudowanym o-drzwiami drewnianymi.

3. WYMAGANIA

3.1. Stacje pomiarowe powietrza w wyrobiskach obudowanych odrzwiami z łuków korytkowych

3.1.1. Usytuowanie. Stacje pomiarowe należy zakładać w prostym odcinku wyrobiska, przy czym początek stacji powinien się znajdować w odległości co najmniej:

- 5 m za rozgałęzieniem, za skrzyżowaniem, za zakrętem, przed rozgałęzieniem, przed skrzyżowaniem i przed zakrętem,
- 15 m za tamą regulacyjną i za wentylatorem pomocniczym.

3.1.2. Długość stacji pomiarowej powinna wynosić nie mniej niż 5 m.

3.1.3. Wykonanie. W miejscu usytuowania stacji pomiarowej na długości chodnika co najmniej 5 m należy usunąć wszystkie zbędne przedmioty i materiały, skontrolować stan obudowy i usunąć ewentualne usterki. Tak przygotowany odcinek chodnika należy pobielić wapnem. Na odciosie należy przymocować w trwały sposób tablicę do zapisywania wyników pomiarów w odległości ok 0,5 m od końca stacji.

3.1.4. Konserwacja. Stan obudowy w miejscu stacji pomiarowej należy bieżąco kontrolować i usuwać usterki.

Bielenie stacji pomiarowej należy powtarzać co najmniej:

- co 6 miesięcy w wyrobiskach świeżego powietrza,
- co 3 miesiące w wyrobiskach zużytego powietrza.

3.2. Stacje pomiarowe powietrza w wyrobiskach w obudowie murewej

3.2.1. Usytuowanie - wg 3.1.1.

3.2.2. Długość - wg 3.1.2.

3.2.3. Wykonanie - wg 3.1.3.

3.2.4. Konserwacja - wg 3.1.4.

3.3. Stacje pomiarowe powietrza w wyrobiskach obudowanych odrzwiami drewnianymi

3.3.1. Usytuowanie - wg 3.1.1.

3.3.2. Główne wymiary w mm - wg rysunku nastr.2.

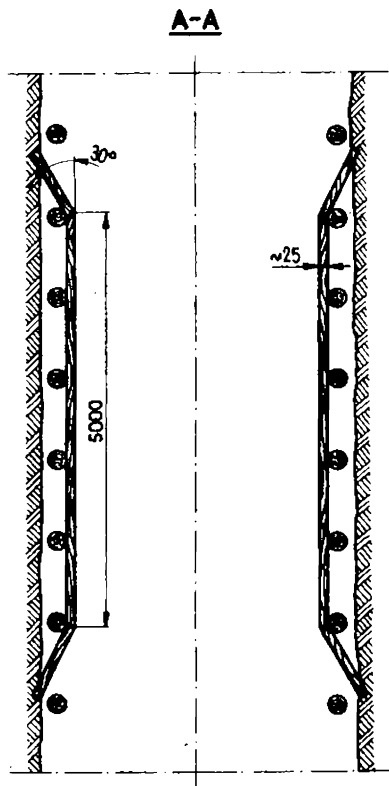
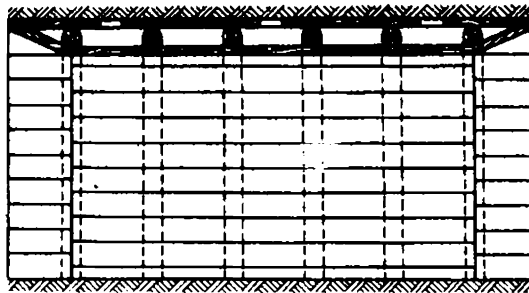
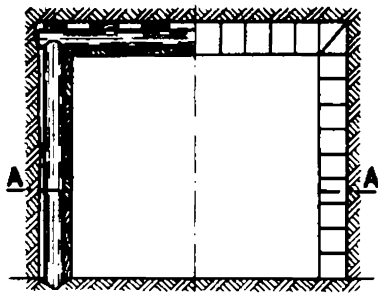
3.3.3. Materiał. Deski sosnowe lub świerkowe wg PN-57/D-96000 bądź płyty pilśniowe w miarę możliwości impregnowane mofuritem, bądź inne płyty niemetalowe z materiałów niepalnych lub trudnopalnych. Gwoździe o długości co najmniej 80 mm.

3.3.4. Wykonanie. Deski lub płyty przybite na styk do obudowy chodnika w sposób pokazany na rysunku i pobielone wapnem.

3.3.5. Konserwacja - wg 3.1.4.

K O N I E C

Główny Instytut Górnictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 1 grudnia 1969 r. jako norma obowiązująca w zakresie budowy i eksploatacji od dnia 1 lipca 1970 r.
(Mon. Pol. nr 6/1970 poz. 62)

Główne wymiary

0423-03

INFORMACJE DODATKOWE do BN-69/0423-03

Istotne zmiany w stosunku do PN/G-53051 z 1950 r. i PN/G-53052 z 1950 r.

a) zmieniono zakres przedmiotowy przez objęcie stacji pomiarowych powietrza w wyrobiskach korytarzowych z obudową stalową, mурową i drewnianą, podczas gdy PN/G-53051

i PN/G-53052 objęto tylko stacje w wyrobiskach z obudową drewnianą.

b) rozszerzono wymagania przez wprowadzenie postanowień dotyczących usytuowania i konserwacji stacji pomiarowych powietrza.