

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWYM	NORMA BRANŻOWA	BN-77 0409-06
	Górnictwo odkrywkowe Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych	
	Zamiast BN-66/0409-06	
Grupa katalogowa 0108		

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest wyznaczanie szerokości pasów ochronnych zabezpieczających obiekty stałe lub tereny położone w pobliżu wyrobisk odkrywkowych przed zagrożeniami związanymi z działalnością eksploatacyjną lub poeksploatacyjną oraz zabezpieczających wyrobiska przed zagrożeniami związanymi z użytkowaniem i remontami obiektów stałych.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować w projektowaniu i wyznaczaniu filarów ochronnych i zboczy stałych wyrobisk odkrywkowych eksploatacyjnych i poeksploatacyjnych oraz przy ustalaniu lokalizacji obiektów stałych w pobliżu tych wyrobisk. Norma nie dotyczy pasów ochronnych związanych z urabianiem skał za pomocą materiałów wybuchowych.

1.3. Określenia

1.3.1. Pas ochronny - pas terenu stanowiący część filaru ochronnego, położony między bezpiecznym górnym obrzeżem wyrobiska a linią ograniczającą obiekt lub teren chroniony od strony wyrobiska.

1.3.2. Pas zagrożenia - pas terenu położony między tymczasowym obrzeżem górnym a bezpiecznym obrzeżem górnym wyrobiska.

1.3.3. Pozostałe określenia - wg PN-64/G-02400.

2. UŻYTKOWANIE PASÓW

2.1. Pas zagrożenia może być użytkowany tylko do prac związanych z wykonywaniem zbrocza bezpiecznego, pod warunkiem zabezpieczenia ludzi i sprzętu przed niespodziewanymi osuwami i innymi zagrożeniami mogącymi pojawiać się na tymczasowym zboczu wyrobiska. Pas zagrożenia powinien być zabezpieczony przed przypadkowym wtargnięciem zwierząt i pojazdów oraz ludzi nie zatrudnionych przy określonych wyżej pracach.

2.2. Pas ochronny nie może być użytkowany jako ogólnie dostępny teren użyteczności publicznej. Użytkowanie pasa ochronnego do innych celów nie może utrudniać ani opóźniać prac związanych z użytkowaniem wyrobiska lub obiektu chronionego.

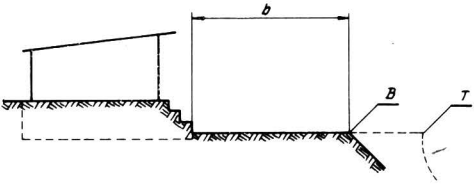
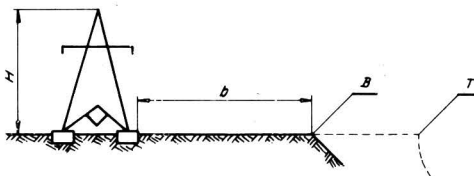
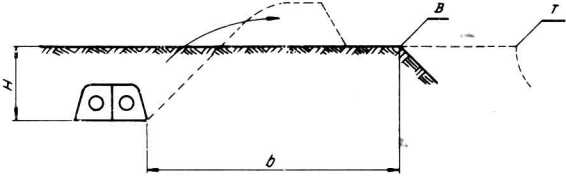
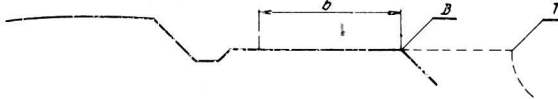
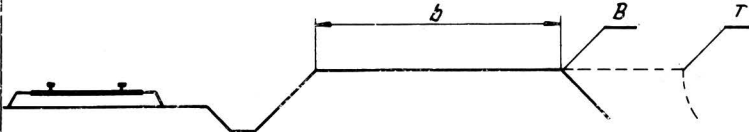
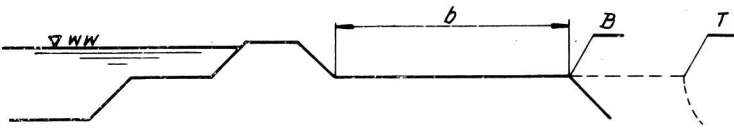
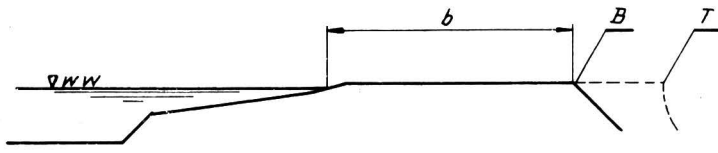
3. SZEROKOŚĆ PASA OCHRONNEGO

Szerokość pasa ochronnego mierzona od miejsca określonego w tabelicy (kol. 4) nie powinna być mniejsza od większej z wartości *b* zawartych w tabelicy (kol. 3).

Lp.	Określenie obiektu chronionego	Szerokość pasa <i>b</i> , m	Początek pomiaru szerokości pasa	Rysunek
1	2	3	4	5
1	Wszelkie tereny nie należące do użytkowników wyrobiska	3	granica terenu	-
2	Użytki rolne	6	granica użytku	-
3	Użytki leśne	$H^1 + 3$	granica użytku	-

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR
 Ustanowiona przez Dyrektora Generalnego Zjednoczenia Przemysłu Węgla Brunatnego i Elektrowni dnia 14 maja 1977 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1978 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 18/1977 poz. 60)

cd. tablicy

Lp.	Określenie obiektu chronionego	Szerokość pasa b , m	Początek pomiaru szerokości pasa	Rysunek
1	~2	3	4	5
4	Obiekty budownictwa powszechnego	10	element najbardziej wysunięty w stronę wyrobiska	
5	Napowietrzne linie energetyczne i telekomunikacyjne oraz przemyślowe kolejki linowe	10 lub $H + 3$	najbliższa wyrobisku krawędź fundamentu	
6	Linie kablowe, rurociągi i kanały podziemne	$2H + 3$	najbliższy wyrobisku element obudowy	
7	Publiczne drogi kołowe	3	granica pasa drogowego	
8	Linie kolejowe	10	granica pasa kolejowego	
9	Cieki i zbiorniki wodne obwałowane	50	podstawa odpowiedniej skarpy wiatu ²⁾	
10	Cieki wodne nieobwałowane	100	granica zalewu ³⁾	

cd. tablicy

Lp.	Określenie obiektu chronionego	Szerokość pasa b , m	Początek pomiaru szerokości pasa	Rysunek
1	2	3	4	5
11	Naturalne i sztuczne otwarte zbiorniki wodne nieobwałowane	50	linia zasięgu wody przy największym możliwym spiętrzeniu	
<p>1) H - docelowa wysokość drzew (m), B - bezpieczne górne obrzeże wyrobiska, T - tymczasowe górne obrzeże wyrobiska,</p> <p>2) Wg Prawa Wodnego.</p> <p>3) Przepływ wielkiej wody miarodajny dla wyznaczania granicy zalewu należy wyznaczać przyjmując, że od chwili wyznaczania pasa ochronnego do końca użytkowania wyrobiska prawdopodobieństwo pojawienia się wyższego stanu nie powinno przekroczyć 5% wg Tymczasowych Przepisów Obliczania Wielkich Wód o określonym Prawdopodobieństwie Pojawienia się. Należy przyjąć wartość większą.</p>				

Pasy ochronne obiektów budowlanych specjalnego nie wymienionych w tablicy wyznacza się na podstawie odrębne przepisy dotyczące tych obiektów, a w przypadku braku

przepisów - na podstawie porozumienia między użytkownikiem wyrobiska a użytkownikiem obiektu chronionego.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Institucja opracowująca normę - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR Wrocław.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/0409-06:

- rozszerzono zakres stosowania normy na wyrobiska poeksploatacyjne,
- uściślono i zaktualizowano pojęcia.

3. Normy i dokumenty związane

PN-64/G-02400 Górnictwo odkrywkowe. Wyrobisko i zwałowisko. Podział nazwy i określenia

Prawo Wodne - Ustawa z dnia 24 października 1974 r. Dział V, Rozdział 1, Artykuł 98.1 p. 2 i 4 (Dziennik Ustaw nr 38 z dnia 30 października 1974 r.)

Tymczasowe Przepisy Obliczenia Wielkich Wód o określonym Prawdopodobieństwie Pojawienia się, zawierające do stosowania w jednostkach podległych Centralnemu Urzędowi Gospodarki Wodnej decyzją Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej nr 483/16/64 z dnia 29 czerwca 1964 r.

4. Autor projektu normy - doc. dr hab. inż. Jacek Wojciechowski - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR.

5. Wydanie 2 - stan aktualny: lipiec 1982 - uaktualniono normy i dokumenty związane oraz wprowadzono erratę:
 errata - Biuletyn PKNiM nr 7/1978.