

|           |                      |                            |
|-----------|----------------------|----------------------------|
| GÓRNICTWO | NORMA BRANŻOWA       | BN-68                      |
|           | Transport kopalniany | 0420-11                    |
|           | Podział i określenia | Zamiast<br>RN-57/MGW-02201 |
|           |                      | Grupa katalogowa I 00      |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podział i określenia transportu kopalnianego.

2. Podział

| Podstawa podziału              |   |  |                          |   |                                  |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|---|----------------------------------|
| Nachylenie trasy               | Rodzaj ruchu powodującego przemieszczanie | Zależność pomiędzy ruchem przemieszczanego ciała i ruchem elementu nośnego | Kierunek przemieszczania | Przykłady                                       |                                  |
| Rodzaj transportu kopalnianego | Transport poziomy                         | posuwisty (odstawa)  | -                        | przenoszenie urobku przenośnikiem taśmowym      |                                  |
|                                |   |  | -                        | przesuwanie urobku przenośnikiem wstrząsanym    |                                  |
|                                |   | posuwisto-obrotowy   | przewożenie (przewóz)    | -   | przewóz urobku wozem kopalnianym |
|                                |   |  | toczenie                 | -   | toczenie bębna z liną            |
| Transport pochyły              | posuwisty (odstawa)                       | przenoszenie   | po wzniosie              | przenoszenie urobku przenośnikiem taśmowym      |                                  |
|                                |   |  | po upadzie               | przenoszenie urobku przenośnikiem hydraulicznym |                                  |
|                                |   | przesuwanie  | po wzniosie              | przesuwanie urobku przenośnikiem zgrzebłowym    |                                  |
|                                |   |  | po upadzie               | przesuwanie się urobku zsuwnią śrubową          |                                  |
|                                | posuwisto-obrotowy                        | przewożenie (przewóz)  | po wzniosie              | przewóz urobku wozami kopalnianymi              |                                  |
|                                |   |  | po upadzie               | przewóz materiałów wozami kopalnianymi          |                                  |
|                                |   | toczenie   | po wzniosie              | toczenie bębna z kablem                         |                                  |
|                                |   |  | po upadzie               | staczenie się kopalniaków po równi pochyłej     |                                  |
| Transport pionowy              | posuwisty                                 | ciągnięcie   | w górę - wyciągnięcie    | wyciąganie urobku skipem                        |                                  |

cd. tablicy

| Podstawa podziału              |   |  |                          |                                  |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|----------------------------------|
| Nachylenie trasy               | Rodzaj ruchu powodującego przemieszczanie | Zależność pomiędzy ruchem przemieszczanego ciała i ruchem elementu nośnego | Kierunek przemieszczania | Przykłady                        |
| Rodzaj transportu kopalnianego | Transport pionowy                         | ciągnięcie   | w dół - opuszczanie      | opuszczanie ludzi klatką szypową |
|                                |   | spadanie   | w dół                    | spadanie urobku kominem zsypnym  |

3. Określenia

a) Ruch postępowy - ruch ciała, w którym tory zakreślone przez poszczególne jego punkty są do siebie równoległe.

b) Ruch obrotowy - ruch ciała, w którym istnieją punkty nieruchome, leżące na linii prostej zwanej osią obrotu, torami zaś wszystkich punktów nie leżących na osi są koła ze środkiem w osi obrotu.

c) Transport kopalniany - przemieszczanie ludzi, urobku lub materiałów w podziemiach lub na powierzchni kopalni.

d) Transport poziomy - transport po drodze poziomej, odbywający się na skutek pokonania siły bezwładności i oporów ruchu.

e) Transport pochyły - transport po drodze pochyłej, odbywający się na skutek pokonania lub wykorzystania składowej siły ciężkości.

f) Transport posuwisty - transport, w którym przemieszczanie jest wynikiem ruchu postępowego.

g) Transport posuwisto-obrotowy - transport, w którym przemieszczanie jest wynikiem ruchu postępowego i obrotowego.

h) Przenoszenie - transport posuwisty, poziomy lub pochyły, w którym transportowane ciało wraz z elementem nośnym przemieszczają się wspólnie ruchem postępowym.

i) Przesuwanie - transport posuwisty poziomy lub pochyły, w którym transportowane ciało przemieszcza się ruchem postępowym względem nieruchomego lub ruchomego elementu nośnego.

j) Przewożenie (przewóz) - transport poziomy lub pochyły, w którym transportowane ciało przemieszcza się

Główny Instytut Górnictwa  
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 25 maja 1968 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie używania pojęć od dnia 1 stycznia 1969 r.  
(Mon. Pol. nr 37/1968 poz. 269)

cza się ruchem postępowym, spoczywając pośrednio na elemencie nośnym wykonującym ruch postępowo-obrotowy.

k) Toczanie - transport posuwisto-obrotowy poziomy lub pochyły, w którym transportowane ciało przemieszcza się ruchem postępowo-obrotowym względem nieruchomego lub ruchomego elementu nośnego.

l) Ciągnięcie - transport posuwisto pionowy, w którym transportowane ciało wraz z elementem nośnym przemieszczają się wspólnie ruchem postępowym.

m) Wyciąganie - ciągnięcie, w którym przemieszczanie następuje w kierunku przeciwnym do kierunku działania siły ciężkości.

n) Opuszczanie - ciągnięcie, w którym przemieszczanie następuje w kierunku zgodnym z kierunkiem działania siły ciężkości.

o) Spadanie (wolny spadek) - transport posuwisty pionowy, w którym transportowane ciało przemieszcza się ruchem postępowym w kierunku zgodnym z kierunkiem działania siły ciężkości, bez użycia elementu nośnego.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania II - bez zmian.