

MATERIAŁY WYBUCHOWE	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-90
	Górnice lonty Podział i oznaczenie		6094-40
			Zamiast BN-79/6094-40
			Grupa katalogowa 1070

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział oraz sposób tworzenia nazw i symboli górniczych wodoszczelnych lontów, które w treści normy są oznaczone skrótem GL.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Postanowienia normy należy stosować w pracach normalizacyjnych oraz do oznaczenia poszczególnych GL we wszystkich rodzajach dokumentów dotyczących produkcji, badania, obrotu i używania w zakładach górniczych.

2. PODZIAŁ

2.1. Kryteria podziału. GL dzieli się na:

- a) grupy — w zależności od podstawowej własności użytkowej lontu, tzn. przenoszenia ognia lub detonacji,
- b) odmiany — w zależności od zastosowanego w rdzeniu rodzaju materiału wybuchowego kruszącego,
- c) rodzaje — w zależności od przeznaczenia dla określonych warunków użytkowania.

2.2. Grupy. W zależności od własności użytkowej lontu, tzn. przenoszenia ognia lub detonacji rozróżnia się następujące grupy GL:

D — detonujące, zawierające rdzeń z kruszącego materiału wybuchowego, w powłoce z tworzywa sztucznego lub metalowej.

Z — prochowe, zawierające rdzeń z miotającego materiału wybuchowego, w powłoce z tworzywa sztucznego.

2.3. Odmiany. W zależności od zastosowanego kruszącego materiału wybuchowego w rdzeniu w grupie D rozróżnia się następujące odmiany GL:

- P — pentrytowy, w powłoce z tworzywa sztucznego,
- H — heksogenowy, w powłoce metalowej,
- O — okto-genowy, w powłoce metalowej.

2.4. Rodzaje. W zależności od przeznaczenia dla określonych warunków użytkowania rozróżnia się następujące rodzaje GL:

- węglowy — bezpieczny wobec pyłu węglowego,
- metanowy — bezpieczny wobec pyłu węglowego i mieszaniny metanowo-powietrznej,

skalny — stosowany w zakładach niewęglowych, ciśnieniodporny — odporny na ciśnienie hydrostatyczne wg normy przedmiotowej,

termoodporny — odporny na temperaturę wg normy przedmiotowej,

mrozooodporny — odporny na temperaturę wg normy przedmiotowej.

3. OZNACZENIE

3.1. Zasady budowy oznaczenia

3.1.1. Rodzaje oznaczeń. Rozróżnia się dwa rodzaje oznaczeń GL:

- a) pełne,
- b) skrócone.

3.1.2. Sposób budowy oznaczenia

3.1.2.1. Oznaczenie pełne powinno zawierać:

- a) nazwę GÓRNICZY LONT,
- b) nazwę grupy wg 2.2,
- c) nazwę odmiany wg 2.3,
- d) nazwę rodzaju wg 2.4,
- e) numer normy przedmiotowej.

3.1.2.2. Oznaczenie skrócone

- a) skrót GL,
- b) symbole wg 2.2 i 2.3,
- c) nazwę rodzaju wg 2.4 oraz wartości liczbowe i symbole jednostek dla danego rodzaju,
- d) numer normy przedmiotowej.

3.2. Przykłady oznaczenia

a) górnicego lontu (GL) prochowego (Z) termoodpornego na temperaturę do 105°C

— oznaczenie pełne:

GÓRNICZY LONT PROCHOWY TERMOODPORNY 105°C
numer normy przedmiotowej

— oznaczenie skrócone:

GLZ TERMOODPORNY 105°C
numer normy przedmiotowej

b) górnicego lontu (GL) detonującego (D) pentrytowego (P) węglowego

— oznaczenie pełne:

GÓRNICZY LONT DETONUJĄCY PENTRYTOWY WĘGLOWY
numer normy przedmiotowej

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 10 września 1990 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 czerwca 1991 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 14/1990, poz. 34)

— oznaczenie skrócone:

GLDP WĘGLOWY

numer normy przedmiotowej

c) górniczego lontu (GL) detonującego (D) hekso-
genowego (H) termoodpornego na temperaturę do
160°C i ciśnieniodpornego na ciśnienie do 90 MPa

— oznaczenie pełne:

GÓRNICZY LONT DETONUJĄCY HEKSOGENOWY
TERMOODPORNY 160°C CIŚNIENIODPORNY 90 MPa
numer normy przedmiotowej

— oznaczenie skrócone:

GLDH TERMOODPORNY 160°C CIŚNIENIODPORNY 90 MPa
numer normy przedmiotowej

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakład Tworzyw Sztucznych
KRYWAŁD-ERG w Knurowie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-79/6094-40

Zmieniono całkowicie kryteria podziału górniczych lontów.

3. Autorzy projektu normy — mgr inż. Urszula Domańska, Olecha
Czerner — Zakłady Tworzyw Sztucznych KRYWAŁD-ERG w Knu-
rowie.