

ŚRODKI TRANSPORTU SZYNOWEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Urządzenia zabezpieczenia ruchu kolejowego	9315-16
	Latarnie EHL-6	Grupa katalogowa V 58

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są latarnie do tarcz przonośnych ostrzegawczych EHL-6 do oświetlania wskaźników.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział latarni podano w tabl. 1.

Tablica 1

Oznaczenie	Wykonanie
EHL — 6001	latarnia ze zbiornikiem
EHL — 6000	latarnia bez zbiornika

2.2. Przykład oznaczenia latarni ze zbiornikiem:
LATARNIA EHL-6001 BN-75/9315-16

3. WYMAGANIA

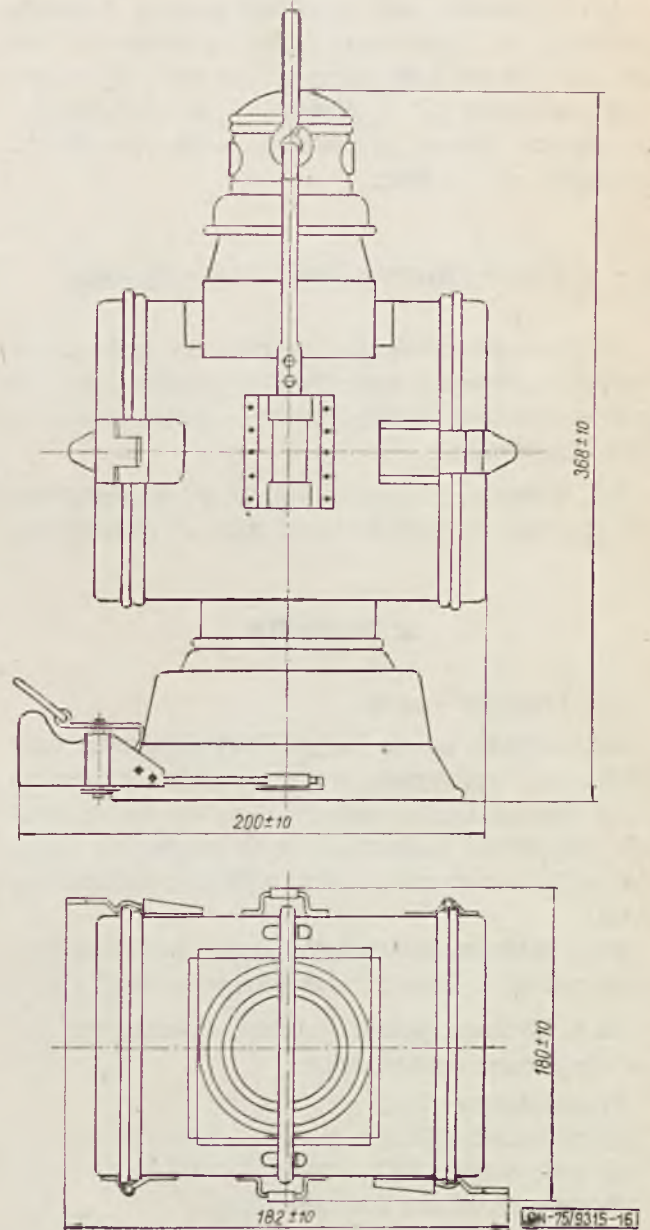
3.1. Główne wymiary w mm podano na rysunku.

3.2. Materiały użyte do wykonania latarni powinny być zgodne z podanymi w dokumentacji. Dopuszcza się użycie materiałów zastępczych pod warunkiem że nie obniżą one jakości wyrobu.

3.3. Wykonanie. Latarnia sygnałowa do tarcz przonośnych ostrzegawczych powinna mieć odpowiednie dojście do odbłyску oraz powinna mieć odpowiedni wieszak do zawieszania latarni na sianach latarniowych tarcz przonośnych.

Oszklenie latarni powinno być wykonane ze szkła bezbarwnego.

3.4. Wykończenie. Części wykonane z blach powinny mieć powierzchnie gładkie bez pofałdowań i pęknięć, ostre krawędzie należy stępzić. Cała latar-



Zgłoszona przez Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych w Katowicach
Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 3 kwietnia 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1975 poz. 52)

nia powinna być pokryta powłoką antykorozyjną i lakierową. Powłoka lakierowa powinna być jednolicie gładka bez pęcherzy, złuszczeń i zacieków.

3.5. Wytrzymałość wieszaka latarni. Latarnia zawieszona na wieszaku i obciążona masą 10 kg u podstawy nie powinna wykazywać trwałych odkształceń. Przy zwiększeniu obciążenia do 15 kg wieszak nie powinien się oderwać od latarni, natomiast dopuszczalne są odkształcenia korpusu.

3.6. Odporność na wodę bryzgającą. Latarnia powinna być odporna na działanie sztucznego deszczu o natężeniu 3 mm/min, padającego z wysokości 2 m pod kątem 45° do pionu. W czasie przeprowadzenia próby latarnia powinna się świecić równomiernym płomieniem.

4. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Przechowywanie. Latarnie do tarcz przenośnych ostrzegawczych należy przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

4.2. Transport. Latarnie sygnałowe powinny być transportowane krytymi środkami przewozowymi.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Ogólne zasady badań. Przy okresowej kontroli produkcji wykonywanej co najmniej raz na 5 lat oraz po każdej zmianie konstrukcji materiałów lub metod technologicznych mogących wpłynąć na jakość wyrobu należy wykonać badania wg 5.1.2.

Przy odbiorze technicznym latarni tarcz przenośnych należy wykonać badania niepełne wg 5.1.3.

5.1.2. Badania pełne. Pobrane latarnie wg 5.2 należy poddać sprawdzeniu:

- a) wymiarów (3.1),
- b) materiałów (3.2),
- c) wykonania i wykończenia (3.3 i 3.4),
- d) wytrzymałości wieszaka (3.5),

e) odporności na wodę bryzgającą (3.6).

5.1.3. Badania niepełne. Badane latarnie pobrane wg 5.2 należy poddać sprawdzeniu:

- a) wymiarów (3.1),
- b) wykonania i wykończenia (3.3 i 3.4).

5.2. Pobieranie próbek. Badaniom pełnym należy poddać 2 latarnie pobrane sposobem losowym z bieżącej produkcji. Badaniom niepełnym podlegają wszystkie sztuki z przedstawionej do odbioru partii.

5.3. Opis badań

5.3.1. Sprawdzenie wymiarów należy wykonać za pomocą przyrządów o dokładności wskazań 0,1 mm.

5.3.2. Sprawdzenie materiałów polega na sprawdzeniu dokumentów kontroli z badań dostaw materiałów do produkcji.

5.3.3. Sprawdzenie wykonania i wykończenia polega na sprawdzeniu nieuzbrojonym okiem, czy latarnia sygnałowa odpowiada tym wymaganiom technicznym normy, których spełnienie może być stwierdzone bez wykonania prób.

5.3.4. Sprawdzenie wytrzymałości wieszaka polega na zawieszeniu latarni na wieszaku i obciążeniu jej masą 10 kg u podstawy w czasie 6 godz. Po próbie należy sprawdzić, czy drzwiczki otwierają się i zamykają bez zacięć. Następnie latarnię należy obciążyć masą 15 kg na czas 6 godz.

5.3.5. Sprawdzenie odporności na wodę bryzgającą należy wykonać wg PN-60/E-04000 p. 2.4.2.

5.4. Ocena wyników badań. Wynik badania pełnego należy uznać za dodatni, jeżeli latarnie pobrane wg 5.2 przeszły z wynikiem dodatnim badania wg 5.1.2.

Wynik badania niepełnego należy uznać za dodatni, jeżeli wszystkie latarnie z przedstawionej do odbioru partii przeszły z wynikiem dodatnim badania wg 5.1.3.

Partię latarni sygnałowych należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wynik ostatniego badania pełnego oraz wyniki badań niepełnych są dodatnie.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych.

2. Normy związane

PN-60/E-04000 Sprzęt elektryczny na napięcie nie przekraczające 750 V. Typowe metody badań technicznych

BG PW

BN. 005230



4000000343585