

TRANSPORT SZYNOWY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88
	Napisy i znaki	3500-13/62
	Wagony osobowe i typu osobowego	Zamiast BN-80/3500-13/62
	Oznaczenia różne	Grupa katalogowa 0550

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są oznaczenia różne umieszczone na zewnętrznej stronie wagonów osobowych i typu osobowego.

2. Znaczenie, wzór i barwa napisu lub znaku oraz zastosowanie - wg tablicy na str. 2 ÷ 7.

3. Wykonanie napisów i znaków - wg BN-79/3500-13/00 p. 2.6.1.

4. Krój i wymiary pisma - wg BN-79/3500-13/00 p. 2.6.3.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-80/3500-13/62
- zastąpiono napisy dotyczące oznaczenia wagonu "dla palących lub niepalących" - odpowiednimi znakami,
- wprowadzono do tablicy nowy napis - klimatyzacja,
- uporządkowano oznaczenie rodzaju ogrzewania.

3. Normy związane
BN-79/3500-13/00 Tabor kolejowy. Napisy i znaki
BN-86/3500-13/60 Wspólne wymagania

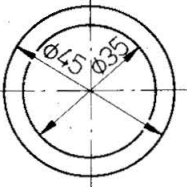
Napisy i znaki. Wagony osobowe i typu osobowego. Znaki graficzne

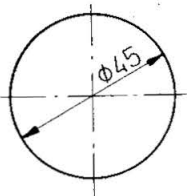


4. Zgodność normy z innymi dokumentami
R-63 Umowa o wzajemnym użytkowaniu wagonów osobowych i bagażowych w ruchu międzynarodowym (RIC). Wydanie z dnia 1 stycznia 1973 r. z późniejszymi zmianami, poza znakami 5, 6, 7, 8, 9, 13 i 14 - norma zgodna.





5. Autor projektu normy - inż. Józef Wojciechowski - Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań.



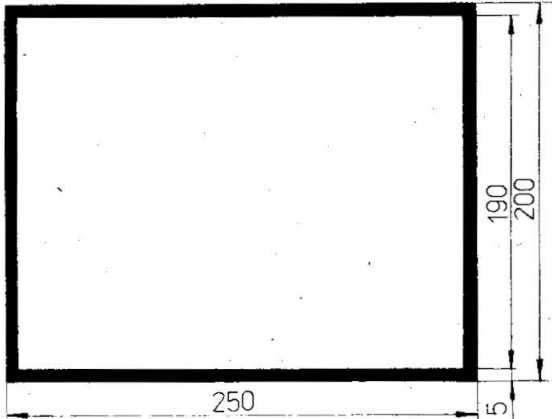
6. Sposób ujęcia zakresu przedmiotowego normy - wg BN-79/3500-13/00.

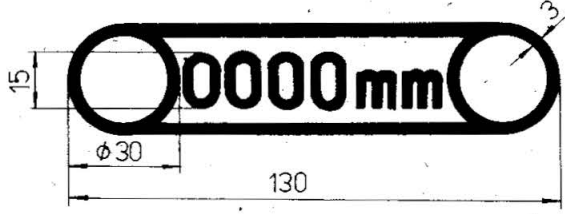
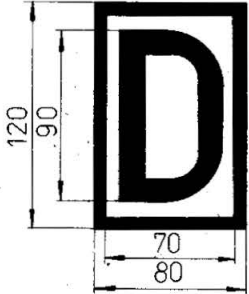
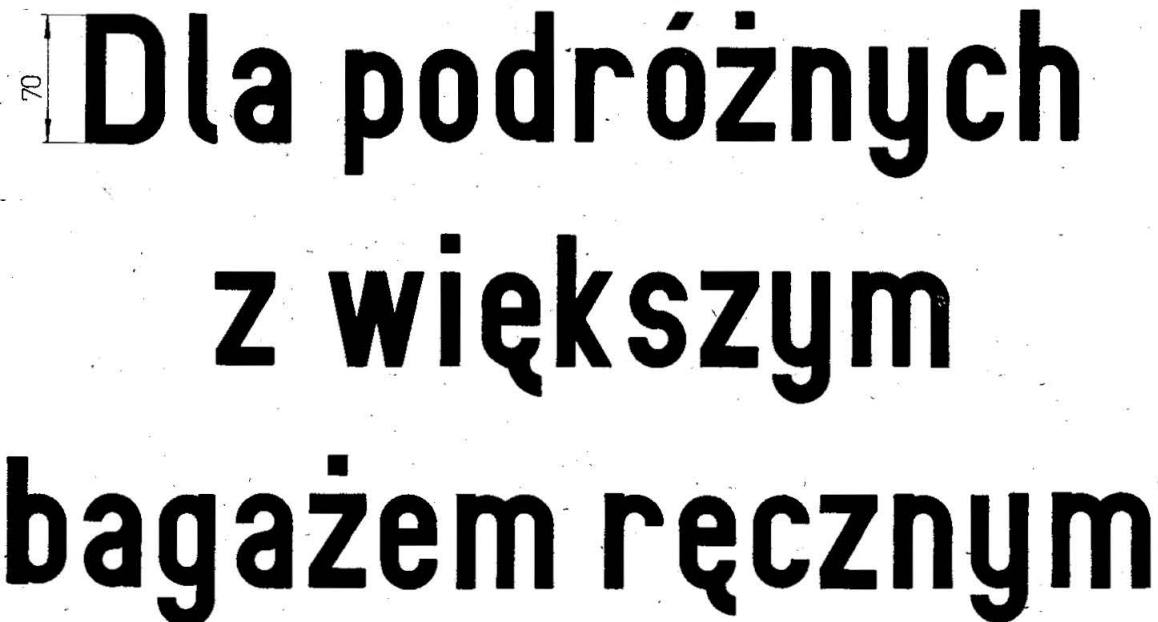
Zgłoszona przez Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa
Ustanowiona przez Ministra Transportu, Żeglugi i Łączności dnia 21 grudnia 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 2/1989, poz. 4)

Numer napisu lub znaku	Znaczenie napisu lub znaku	Wzór napisu lub znaku	Wykonanie napisu lub znaku ¹⁾	Barwa napisu lub znaku i tła	Wytyczne zastosowania i rozmieszczenia
1	2	3	4	5	6
1	wagon dla palących	wg BN-86/3500-13/60 tabl. 1 lp. 1. 1; wielkość 120 - wg BN-86/3500-13/60 tabl. 3, bez ramki	K	znak papierosa - czarna, tło	
			M	- biała lub kość słoniowa	
2	wagon dla niepalących	wg BN-86/3500-13/60 tabl. 2 lp. 2. 1; wielkość 120 - wg BN-86/3500-13/60 tabl. 3, bez ramki	K	znak papierosa - czarna, tło - biała lub kość słoniowa	w pobliżu drzwi wejściowych
			M	pasek określający zakaz - czerwona	
3	złączka do napełniania i urządzenia do opróżniania zbiorników wody do celów sanitarnych		K	pierścień - zielona, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu	zbiorniki i instalacja są tak wykonane, że woda może zamarznąć w ogrzewanym wagonie, jeżeli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 0°C ²⁾
			M		
			K	pierścień - żółta, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu	zbiorniki i instalacja są tak wykonane, że woda może zamarznąć z chwilą przerwania ogrzewania ²⁾
			M		

1	2	3	4	5	6
4	złączka do napętniania i urządzenia do opróżniania zbiorników wody do celów sanitarnych		K	pole koła - żółta tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu	zbiorniki i instalacja są tak wykonane, że woda może zamrznąć, jeżeli wagon przy temperaturze -10°C nieprzerwanie stoi nieogrzewany na otwartej przestrzeni więcej niż 12 h zakładając, że temperatura wewnętrzna wagonu przed wyłączeniem ogrzewania wynosiła około 20°C
			M		
5	rodzaj ogrzewania a) elektryczne b) parowe	 	K	litery - kość stoniowa, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu	na ostojnicy z prawej strony
			M		

1	2	3	4	5	6
5	rodzaj ogrzewania g) olejowe (agregat spalinyowy na paliwo płynne)	 Ogrzew. olej.	K	litery - kość stoniowa tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu	na ostojnicy z prawej strony
			M		
6	klimatyzacja	 Klimatyzacja	K		
			M		
7	skrzynia z akumulatorami	 Akumulatory	K	litery - kość stoniowa, tło - barwa zewnętrznej powierzchni skrzyni lub zbiornika uzgodniona przy zamówieniu	na skrzyni
			M		
8	skrzynia z węglem	 Węgiel	K		
			M		

Numer napisu lub znaku	Znaczenie napisu lub znaku	Wzór napisu lub znaku	Wykonanie napisu lub znaku	Barwa napisu lub znaku i tła	Wytyczne zastosowania i rozmieszczenia
1	2	3	4	5	6
9	zbiornik z olejem		K M	litery - kość słoniowa, tło - barwa zewnętrznej powierzchni skrzyni lub zbiornika uzgodniona przy zamówieniu	na zbiorniku
10	stacja macierzysta wagonu		K M	litery - czarna, tło - kość słoniowa lub biała	w pobliżu środka wagonu z lewej strony; nazwę podano przykładowo
11	miejsce do nalepek o wyłączeniu wagonu z ruchu		K M	ramka - kość słoniowa, tło - czarna	na ostojnicy z prawej strony

1	2	3	4	5	6
12	długość pasa napędowego prądnicy		K	litery, cyfry, znaki - kość stoniowa, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła uzgodniona przy zamówieniu	na ostojnicy wózka w pobliżu osi napędowej prądnicy, jeżeli prądnica jest napędzana pasem
			M		
13	drewniana konstrukcja wagonu na wózkach		K		na ostojnicy z prawej strony wagonu
			M		
14	przedział dla podróżnych z większym bagażem ręcznym		K	litery - kość stoniowa, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła uzgodniona przy zamówieniu	na ścianie bocznej obok wejścia do przedziału
			M		

1) Określenie skrótowych oznaczeń wykonania wg BN-79/3500-13/00 p. 2. 6. 1

2) Znak umieścić w pobliżu złączki do napełniania lub urządzenia do opróżniania.