

SIECI TELE- I RADIOTECHNICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-73 8984-01
	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejskowe	Zamiast BN-64/8984-01
	Studnie kablowe Klasyfikacja i wymiary	Grupa katalogowa 0790

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest klasyfikacja i wymiary studzien kablowych stosowanych w teletechnicznej kanalizacji kablowej wg BN-73/8984-05.

1.2. Określenia

1.2.1. Studnia kablowa — pomieszczenie podziemne wbudowane między ciągi kanalizacji kablowej w celu umożliwienia wciągania, montażu i konserwacji kabli.

1.2.2. Studnia kablowa przelotowa — studnia w prostym ciągu kanalizacji kablowej bez odgałęzień.

1.2.3. Studnia kablowa przelotowa odgałęźna jednostronna — studnia kablowa w miejscu jednostronnego odgałęzienia trasy kanalizacji kablowej.

1.2.4. Studnia kablowa przelotowa odgałęźna dwustronna — studnia kablowa w miejscu dwustronnego odgałęzienia trasy kanalizacji kablowej.

1.2.5. Studnia kablowa narożna — studnia kablowa w miejscu zmiany trasy kanalizacji kablowej.

1.2.6. Studnia kablowa szafkowa — studnia przed szafką kablową.

1.2.7. Kanalizacja kablowa — zespół ciągów podziemnych z wbudowanymi studniami, przeznaczony do prowadzenia kabli telekomunikacyjnych.

1.3. Normy związane

BN-73/8984-05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje studzien. Rozróżnia się dwa rodzaje studzien kablowych:

SK — studnia kablowa,
SKS — studnia kablowa szafkowa.

2.2. Wielkości. Rozróżnia się 7 wielkości studzien do kanalizacji kablowej i 1 wielkość do szafek kablowych:

SK1 — dla kanalizacji 1-otworowej,
SK2 — dla kanalizacji 1 — 2-otworowej,
SK6 — dla kanalizacji do 6 otworów,
SK12 — dla kanalizacji do 12 otworów,
SK24 — dla kanalizacji do 24 otworów,
SK40 — dla kanalizacji do 40 otworów,
SK64 — dla kanalizacji do 64 otworów,

SKS — dla szafek kablowych 800, 1200 i 1600 parowych z tworzyw sztucznych lub 600, 900, 1200 i 1600 parowych metalowych.

2.3. Odmiany. Rozróżnia się następujące odmiany studzien kablowych:

SK1 do SK64 — studnie kablowe przelotowe,
SK2/1 do SK64/1 — studnie kablowe odgałęźne jednostronne,
SK2/2 do SK64/2 — studnie kablowe odgałęźne dwustronne,
SK2/N do SK64/N — studnie narożne.

2.4. Przykład oznaczenia

a) studni kablowej przelotowej do kanalizacji 4-otworowej:

SK6 BN-73/8984-01

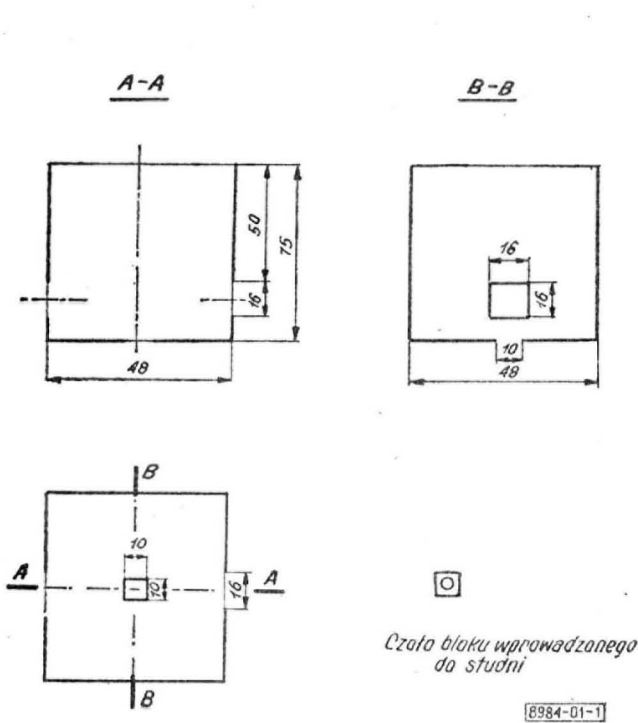
b) studni kablowej odgałęźnej jednostronnej do kanalizacji 10-otworowej:

SK12/1 BN-73/8984-01

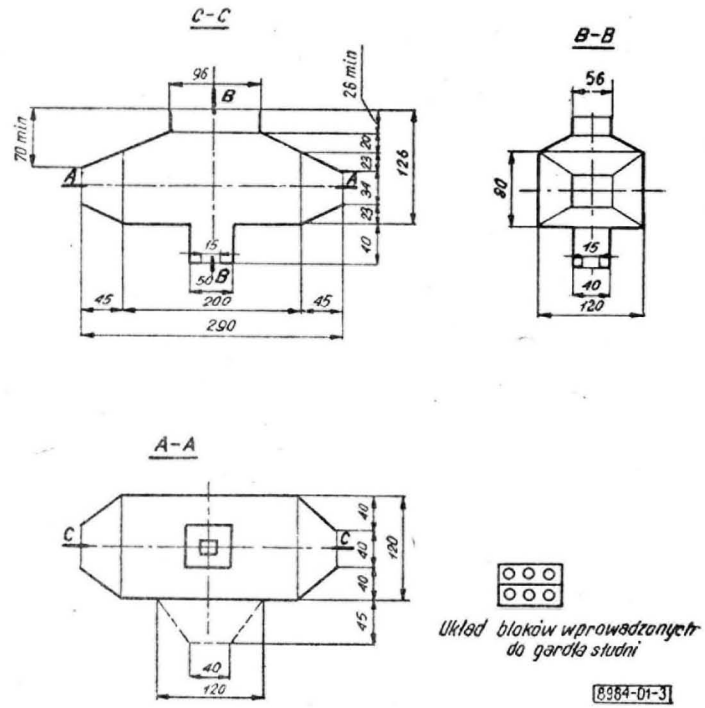
Zjednoczenie Budownictwa Łączności
Ustanowiona przez Dyrektora ZBŁ dnia 12 kwietnia 1973 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 stycznia 1974 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 23/1973, poz. 68)

3. WYMIARY

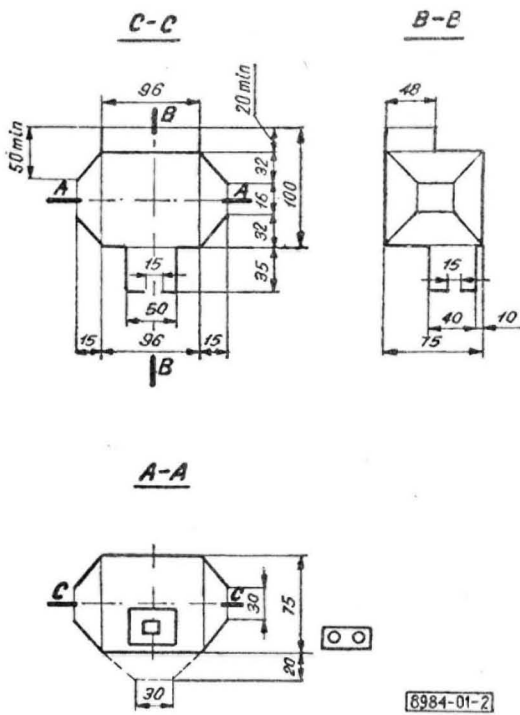
3.1. Studnie kablowe przelotowe — wewnętrzne wymiary podano na rys. 1 ÷ 7.



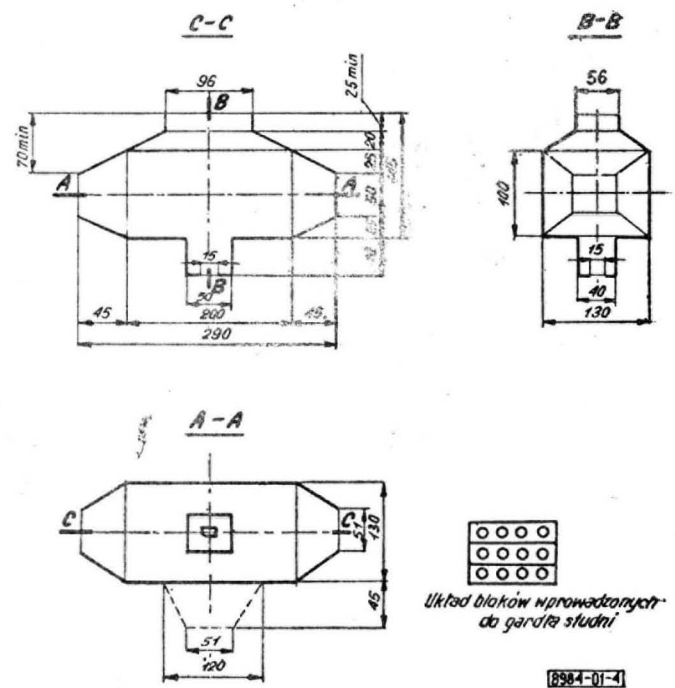
Rys. 1. Studnia kablowa SK1



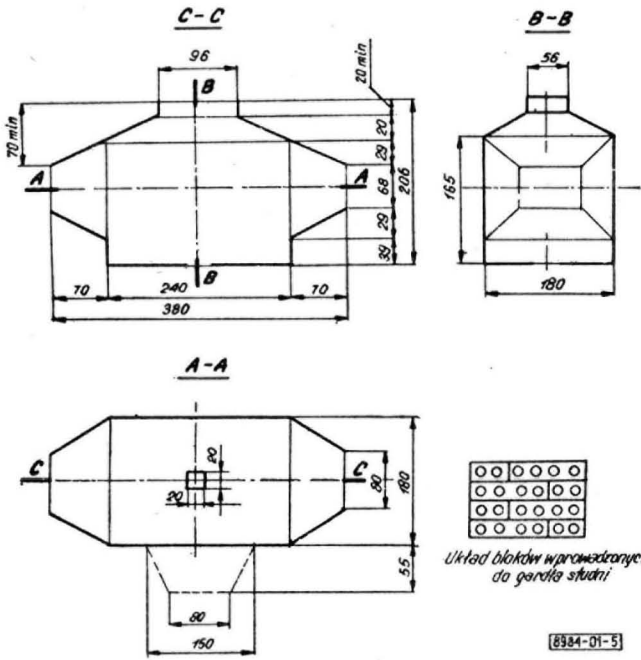
Rys. 3. Studnia kablowa SK6



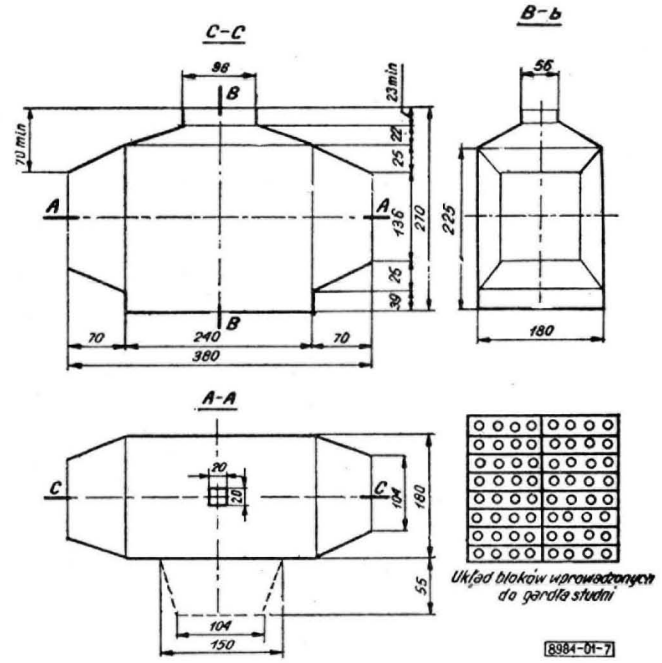
Rys. 2. Studnia kablowa SK2



Rys. 4. Studnia kablowa SK12

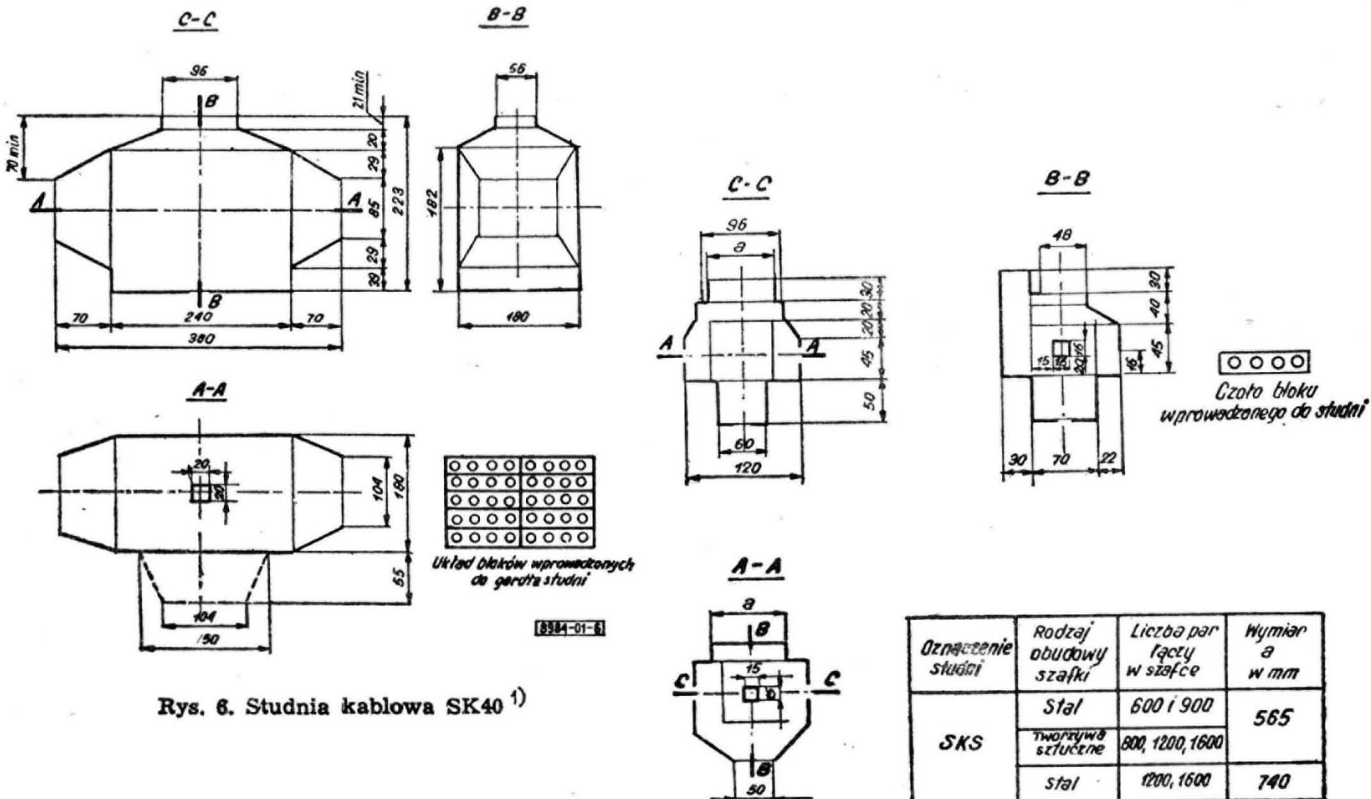


Rys. 5. Studnia kablowa SK24

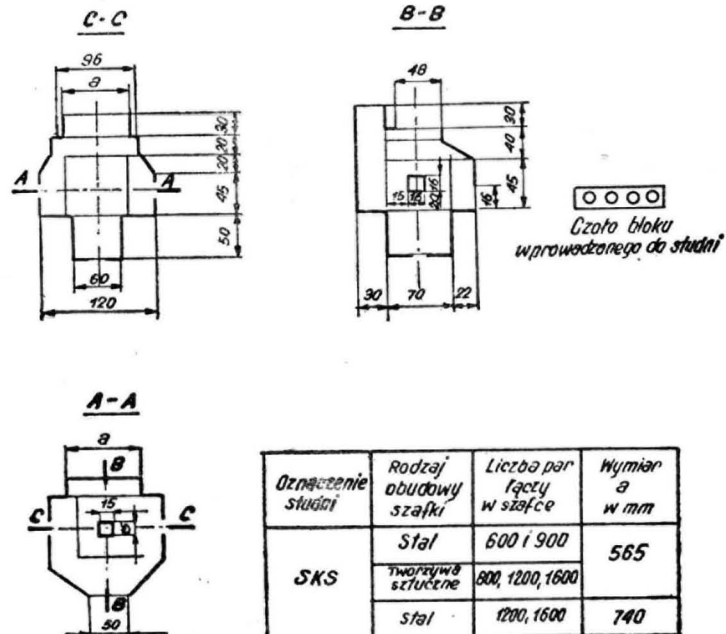


Rys. 7. Studnia kablowa SK64¹⁾

3.2. Studnie kablowe szafkaowe — wewnętrzne
wymiary podano na rys. 8.



Rys. 6. Studnia kablowa SK40¹⁾



Oznaczenie studni	Rodzaj obudowy szafki	Liczba par łączny w szafce	Wymiar a w mm
SKS	Stal	600 i 900	565
	tworzywa sztuczne	800, 1200, 1600	
	Stal	1200, 1600	740

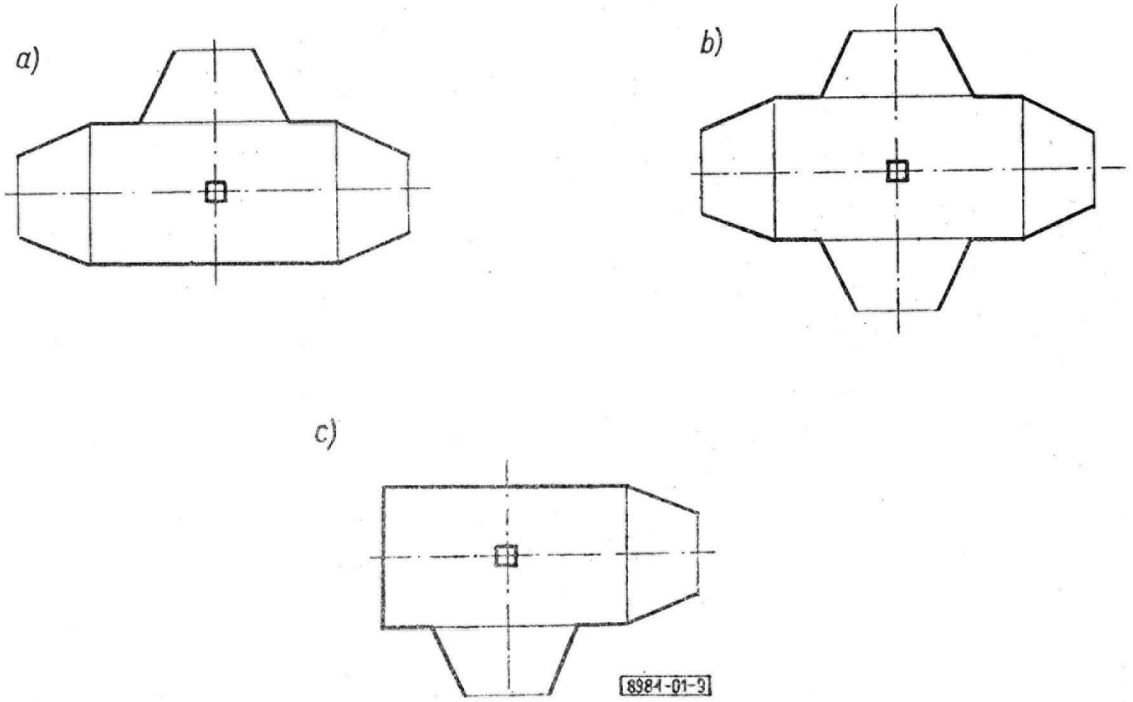
¹⁾ Dopuszcza się kształt i wymiary wewnętrzne studni SK-40 i SK-64 wg projektu Biura Studiów i Projektów Łączności.

Rys. 8. Studnia kablowa szafkaowa SKS

3.3. Studnie kablowe przelotowe z jednym lub dwoma odgałęzieniami — wewnętrzne wymiary jak na rys. 2 ÷ 6, a układ gardeł jak na rys. 9.

3.4. Studnie kablowe narożne — wewnętrzne wymiary jak na rys. 2 ÷ 7, a układ gardeł jak na rys. 9.

3.5. Studnie kablowe prefabrykowane powinny posiadać wymiary wlotu i otworów gardeł zgodne z 3.1 ÷ 3.4 normy. W zakresie pozostałych wymiarów dopuszcza się różnice uzasadnione konstrukcją formy oraz technologią produkcji, nie przekraczającej -5 % do +10 % wymiarów podanych na rys. 1 ÷ 8.



Rys. 9. Studnia kablowa odgałęźna i narożna (widok z góry): a) odgałęźna jednostronna, b) odgałęźna dwustronna, c) narożna

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 4 — stan aktualny: wrzesień 1981 — wprowadzono zmiany:

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 8/1974

zmiana 2 — Biuletyn PKNiM nr 2/1976

zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 8/1980.