

Przykładowe przekroje skrzyżowań kabli ułożonych w ziemi wg N SEP-E-004

- a) skrzyżowanie kabli nN,
- b) skrzyżowanie kabli sygnalizacyjnych i oświetleniowych,
- c) skrzyżowanie kabli nN z kablem o napięciu $1 \text{ kV} < U \leq 30 \text{ kV}$,
- d) skrzyżowanie kabli o napięciu $1 \text{ kV} < U \leq 30 \text{ kV}$ między sobą,
- e) skrzyżowanie kabli o napięciu $U_N > 30 \text{ kV}$ między sobą.

Uwaga: wymiary w cm



Enea Serwis sp. z o. o.
Gronówko 30, 64-111 Lipno,
ODDZIAŁ POZNAŃ
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

PROJEKTOWAŁ:
Kazimierz Nowicki
upr. 532/87 PW

OPRACOWAŁ:
Kazimierz Nowicki
upr. 532/87 PW

SPRAWDZIŁ:

Temat:

**Przyłącze elektroenergetyczne
do budynku gospodarczo-garażowego w m.Przyłęk,
dz. nr 155/29**

Nazwa rysunku:

**Skrzyżow. kabli el-en ułożonych w ziemi
wg N SEP-E-004**

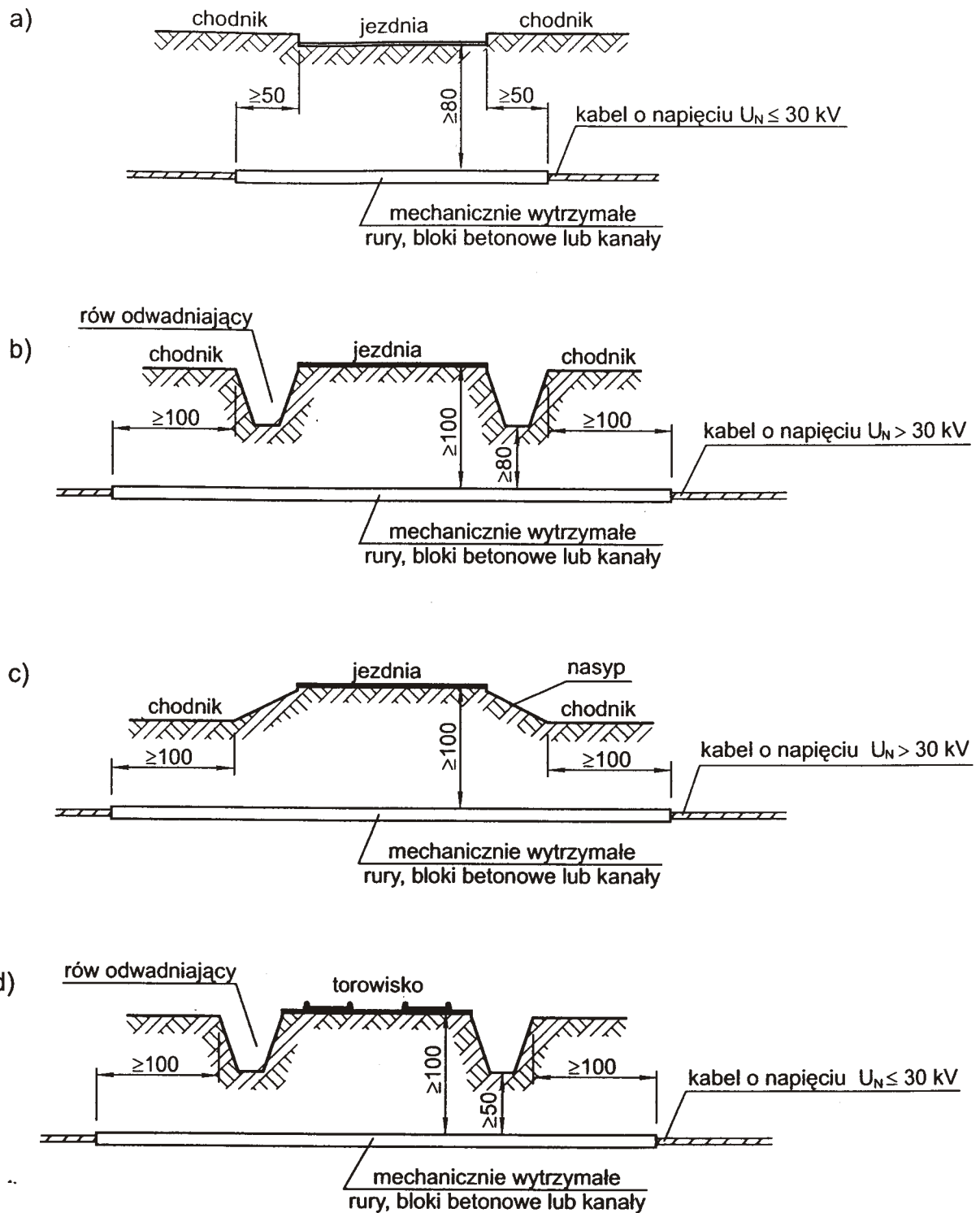
INWESTOR:
Enea Operator sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

Data: 01.2016
Skala:

Symbol:
226/UW/15

Nr rys.:

E-6



Przekroje skrzyżowań kabli elektroenergetycznych:

- a) z drogą kołową z krawężnikami (ulicą)
- b) z drogą kołową z rowami odwadniającymi
- c) z drogą kołową na nasypie
- d) z torowiskiem z rowem odwadniającym



Enea Serwis sp. z o. o.
Gronówko 30, 64-111 Lipno,
ODDZIAŁ POZNAŃ
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

PROJEKTOWAŁ:
Kazimierz Nowicki
upr. 532/87 PW

OPRACOWAŁ:
Kazimierz Nowicki
upr. 532/87 PW

SPRAWDZIŁ:

Temat:

**Przyłącze elektroenergetyczne
do budynku gospodarczo-garażowego w m.Przyłęk,
dz. nr 155/29**

Nazwa rysunku:

**Skrzyżow. kabli el-en z drogami kołowymi
i torowiskami wg N SEP-E-004**

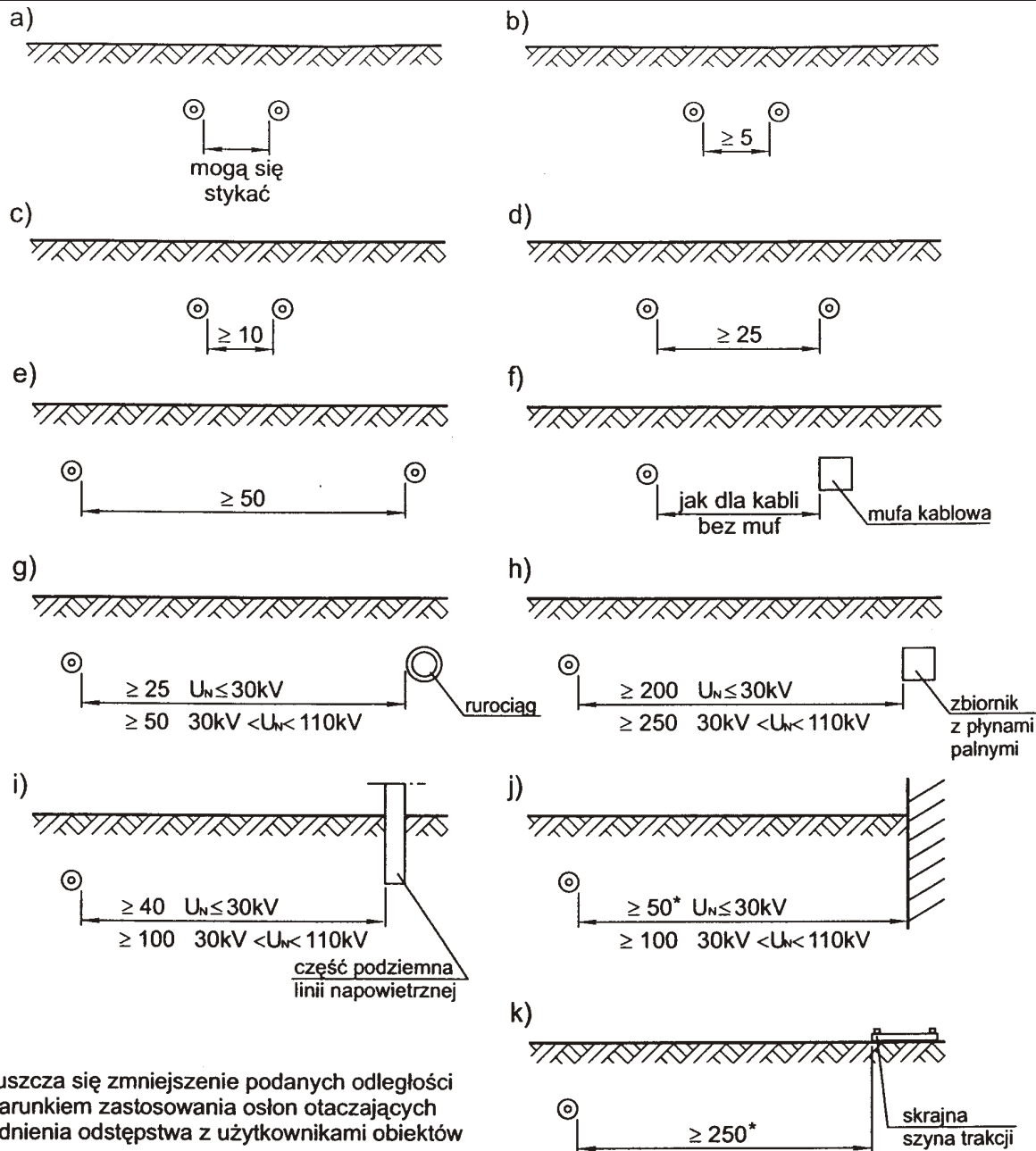
INWESTOR:
Enea Operator sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

Data: 01,2016
Skala:

Symbol:
226/UW/15

Nr rys.:


E-7



* Dopuszcza się zmniejszenie podanych odległości pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów

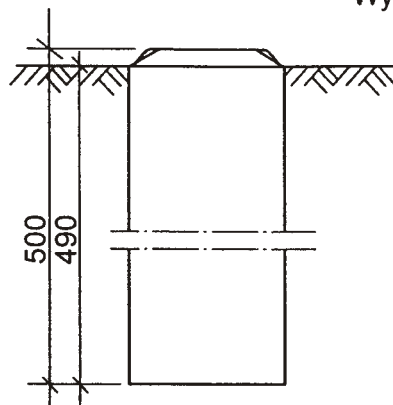
Odległości (w cm) między kablami ułożonymi w ziemi przy zbliżeniach:

- a) kabli sygnalizacyjnych i oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju,
- b) kabli niskiego napięcia między sobą i z kablami sygnalizacyjnymi,
- c) kabli o napięciu 1÷30 kV między sobą,
- d) kabli niskiego napięcia z kablami średniego napięcia oraz kabli różnych użytkowników o napięciu do 30 kV,
- e) kabli o napięciu powyżej 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych,
- f) kabli z mufami innych kabli,
- g) kabli z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, cieplnym, z gazami niepalnymi,
- h) kabli ze zbiornikiem z gazami i cieczami palnymi,
- i) kabli z częścią podziemną linii napowietrznej (ustój, podpora, odciążka),
- j) kabli ze ścianą budynku lub częścią innych budowli (tuneli, kanałów),
- k) kabli ze skrajną szyną trakcji.

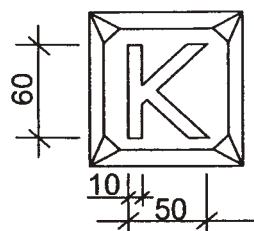
 <p>Enea Serwis sp. z o.o. Gronówko 30, 64-111 Lipno, ODDZIAŁ POZNAŃ ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>	PROJEKTOWAŁ: Kazimierz Nowicki upr. 532/87 PW		
Temat: Przyłącze elektroenergetyczne do budynku gospodarczo-garażowego w m.Przyłęk, dz. nr 155/29	OPRACOWAŁ: Kazimierz Nowicki upr. 532/87 PW		
	SPRAWDZIŁ:		
Nazwa rysunku: Zbliżenia kabli el-en ułożonych w ziemi wg N SEP-E-004	INWESTOR: Enea Operator sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań		
	Data: 01.2016 Skala:	Symbol: 226/UW/15	Nr rys.: E-8

Słupek betonowy do oznaczenia trasy linii kablowej

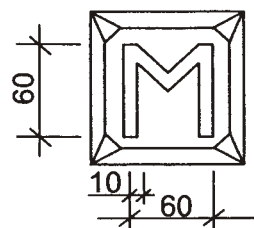
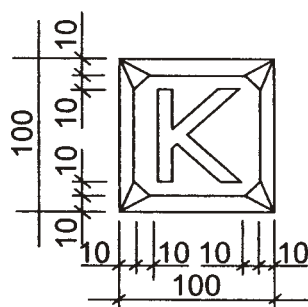
Wymiary w mm



OZNACZENIE MIEJSCA
ZAŁOMU KABLA



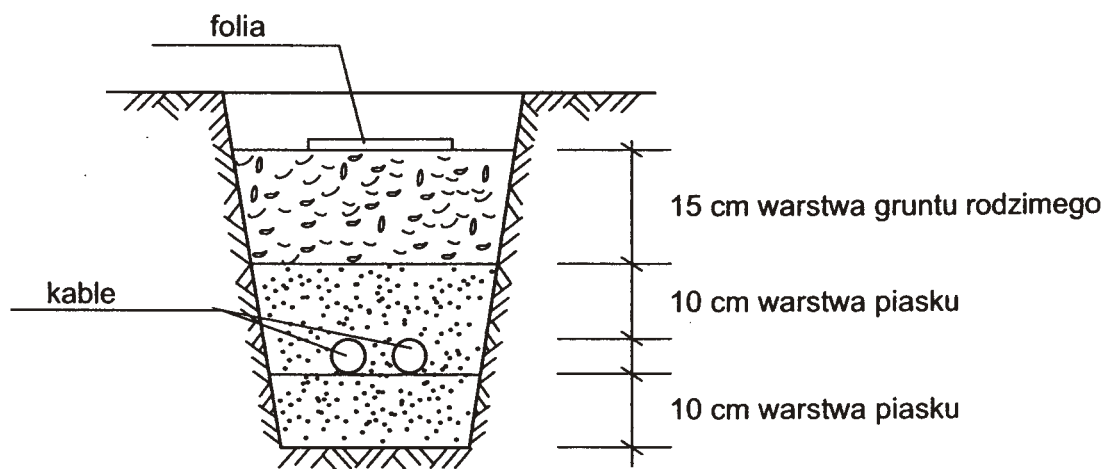
OZNACZENIE MIEJSCA
UMIESZCZENIA MUFY KABL.




Uwaga

LITERA WYTŁOCZONA W BETONIE. GŁĘBOKOŚĆ TŁOCZENIA 5 mm
SŁUPEK WYKONANY Z BETONU O WYTRZYMAŁOŚCI $R_w=200$

Przykrycie kabla folią ochronną



FOLIA WYKONANA JEST Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O TRWAŁYM KOLORZE CZERWONYM LUB NIEBIESKIM (W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA KABLA) O GRUB. $\geq 0,5$ mm I SZEROKOŚCI TAKIEJ BY PRZYKRYWAŁA UŁOŻENIE KABLI LECZ NIE MNIEJSZEJ NIŻ 20 cm

 <p>Enea Serwis sp. z o. o. Gronówko 30, 64-111 Lipno, ODDZIAŁ POZNAŃ ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>	PROJEKTOWAŁ: Kazimierz Nowicki upr. 532/87 PW		
Temat: Przyłącze elektroenergetyczne do budynku gospodarczo-garażowego w m.Przyłęk, dz. nr 155/29	OPRACOWAŁ: Kazimierz Nowicki upr. 532/87 PW		
	SPRAWDZIŁ:		
Nazwa rysunku: Szczegóły układania kabli	INWESTOR: Enea Operator sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań		
	Data: 01,2016 Skala:	Symbol: 226/UW/15	Nr rys.: E-9