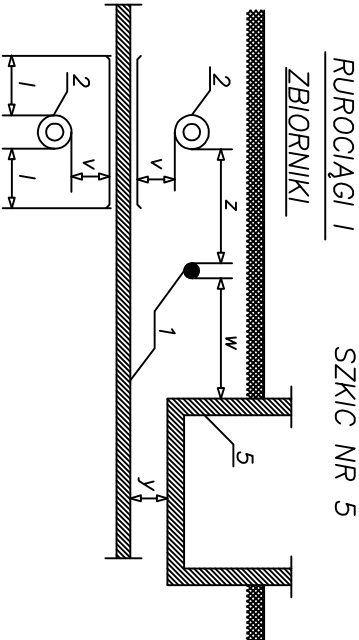
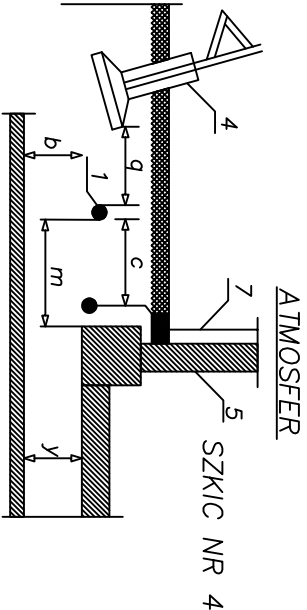
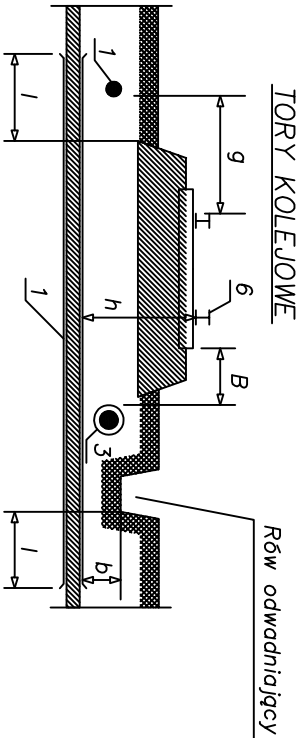
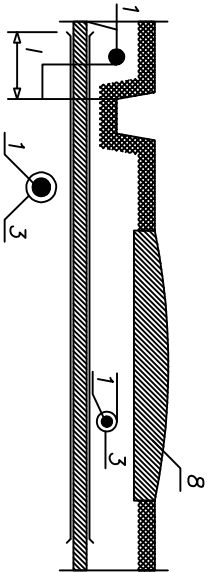
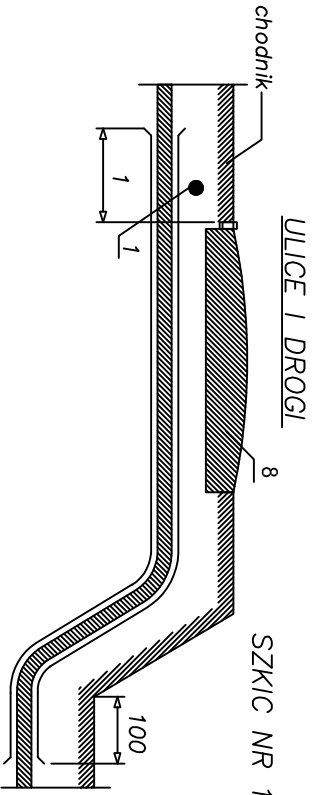
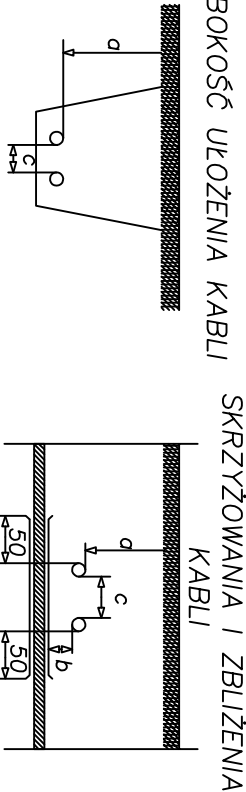


GŁĘBOKOŚĆ UKŁOŻENIA KABLI W ZIEMI ORAZ ODLEGŁOŚCI
 MIĘDZY NIMI PRZY SKRZYŻOWANIACH I ZBLIŻENIACH
 WG N SEP – E – 004



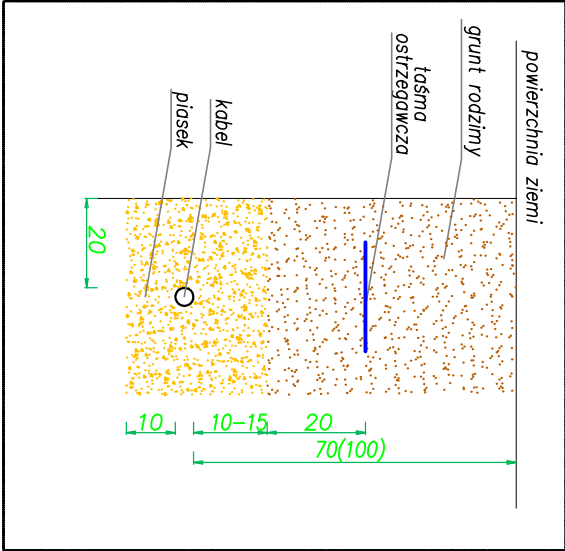
ODLEGŁOŚCI MIĘDZY UKŁOŻONYMI BEZPOŚREDNIO W ZIEMI KABLAMI NIE NALEŻĄCYMI DO TEJ SAMEJ LINII KABLOWEJ			
GŁĘBOKOŚĆ UKŁOŻENIA KABLA W ZIEMI a [cm]	CHARAKTERYSTYKA KABLI KRZYŻUJĄCYCH SIĘ I ZBLIŻAJĄCYCH	NAJMNIEJSZA DOPUSZCZALNA ODLEGŁOŚĆ	
		PIKOWA NA SKRZYŻOWANIU b [cm]	POZIOMA PRZY ZBLIŻENIU c [cm]
Un>30kV	Kable o Un<1kV z kablami o tym samym napięciu lub z kablami sygnalizacyjnymi i oświetleniowymi z kablami tego samego przeznaczenia	15	5 1)
Un<=30kV NA UŻYTKACH ROLNYCH	Kable Un<1kV z kablami 1kV<Un<=30kV	5	mogą się stykać
1kV<Un<=30kV POZA UŻYTKAMI ROLNYMI	Kable 1kV<Un<=30kV z kablami tego samego napięcia	15	10
Un<1kV POZA UŻYTKAMI ROLNYMI	Kable o Un<30kV różnych użytkowników	15	25
POZA UŻYTKAMI ROLNYMI	Kable z muflami innych kabli	nie dopuszcza się	jakk w przypadku kabli
Un<1kV POD CHODNIKAMI I DROGAMI	Kable Un>30kV z kablami tego samego napięcia	50	50

- 1) DOPUSZCZA SIĘ STYKANIE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI KABLI:
- SYGNALIZACYJNYCH Z SYGNALIZACYJNYMI,
 - SYGNALIZACYJNYCH Z KABLAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI DO 1 kV
 - PRZYTĄCZONYMI DO TEGO SAMEGO ODBIORNIKA,
 - ELEKTROENERGETYCZNYCH JEDNOFAZYOWYCH STANOWIĄCYCH JEDNĄ LINIĘ,
 - ELEKTROENERGETYCZNYCH PRZEZNACZONYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH,
 - O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM NIE WYŻSZYM NIŻ 1 kV JEŻELI KABLE TE NIE REZERWUJĄ SIĘ WZAJEMNIE.



OBŁĄśNIENIA ZNAKÓW:

- 1 – KABEL
- 2 – RUROCIĄG
- 3 – RURA OCHRONNA
- 4 – FUNDAMENT SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ
- 5 – śCIANA BUDYNKU KANAŁU TUNEŁU KABL. ZBIORNIKA
- 6 – TOR (SZYNA)
- 7 – INSTALACJA OCHR. OD WTL. ATM.
- 8 – DROGA
- a – głębokość ułożenia kabla w ziemi [cm]
- b – odległość pionowa między kablami [cm]
- c – odległość pozioma między kablami [cm]
- l – długość ostony kabla [cm]
- g, h – odległość pozioma i pionowa kabla od skrajnej szyny toru kolejowego [cm]
- q – odległość pozioma między kablem a fundamentem stupa linii napowietrznej [cm]
- w, y – odległość pozioma i pionowa między kablem a ścianą budynku [cm]
- v, z – odległość pozioma i pozioma między rurociągami a kablem energetycznym [cm]



ODLEGŁOŚCI KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH I SYGNALIZACYJNYCH UKŁOŻONYCH BEZPOŚREDNIO W ZIEMI OD INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH					
Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabli o napięciu znamionowym Un<=30kV	pozioma na skrzyżowaniu przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu (V)	25 + średnica rurociągu (Z)	50 + średnica rurociągu (V)	50 + średnica rurociągu (Z)
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpór, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40 (q)	nie mogą się krzyżować	100 (q)
5	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować (Y)	50 * (w)	nie mogą się krzyżować (Y)	100 (w)
6	Skrajna szyna trakcji	100 – między ostłoną kabla i stopą szyny; 50 – między ostłoną kabla a dnem rowu odwodniającego (h)	250 * (g)	120 – między ostłoną kabla i stopą szyny; 80 – między ostłoną kabla a dnem rowu odwodniającego (h)	250 (g)
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01. Ochrona ogromowo obiektów budowlanych. Wymogania ogólne.			

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy pod warunkiem zastosowania oston otaczających i uzgodnienia odstępnstwa z użytkownikami obiektów.

Data: 07.2021r.		Tytuł: PROJEKT BUDOWLANY DWÓCH BUDYNKÓW KONTENEROWYCH NA TERENIE BAZY PGK SP. Z O.O. PRZY UL. BAŁTYCKIEJ 11A W SŁUPSKU		Numer rysunku: E-6	
Skala: —		Rysunek: 76-200 Słupsk, działka geod. nr 19/10, obręb 0006		Zamawiający i Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku ul. Szczecińska 112, 76-200 Słupsk	
Projektant: mgr inż. Marek Moderski upr. bud. nr ZAP/0104/PWCE/15		Specjalność uprawnień: Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne		Zamawiający i Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Słupsku ul. Szczecińska 112, 76-200 Słupsk	
Sprawdził: —		Instalacje elektryczne		Projekt Budowlany	