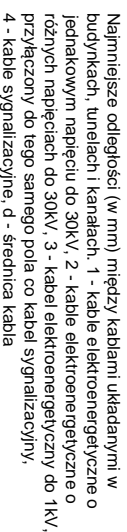
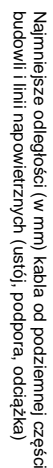


b)

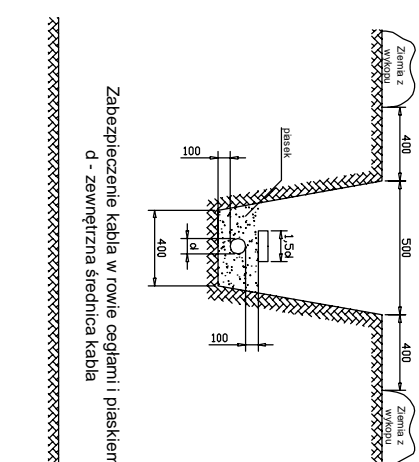
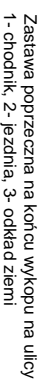
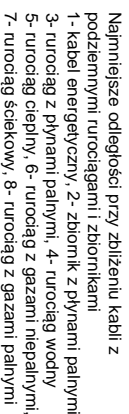
Diagram illustrating a power distribution system with three parallel feeders connected to a common busbar.

- Feeder 1 (Left):** Labeled "Kabiel elektrowniowy czyny pow. 30V". It consists of a 30V source connected to a busbar via a 500m cable.
- Feeder 2 (Middle):** Labeled "Kabiel elektrowniowy czyny pow. 11kV". It consists of an 11kV source connected to the busbar via three 150m cables.
- Feeder 3 (Right):** Labeled "Kabiel elektrowniowy czyny pow. 11kV". It consists of an 11kV source connected to the busbar via three 150m cables.

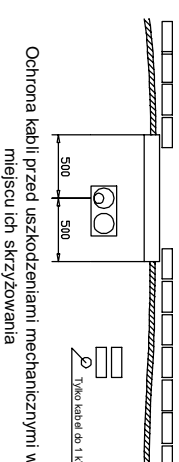
Najmniejsze odległości (w mm) przy skrzyżowaniach kabli różnego rodzaju i napięcia, ułożonych bezpośrednio w ziemi: a) skrzyżowanie z kablem elektroenergetycznym o napięciu 1kV, b) skrzyżowanie z kablem elektroenergetycznym o napięciu powyżej 1kV



Najmniejsze odległości (w mm) między kablami układanymi w budynkach, umieszczonych w kanałach: 1 - kable elektroenergetyczne o jednakowym napięciu do 30kV, 2 - kable elektroenergetyczne o różnych napięciach do 30kV, 3 - kable elektroenergetyczne do 1kV, przyłączony do tego samego pola od kabli sygnalizacyjnych, 4 - kable sygnalizacyjne, d - średnica kabla



Kabel w rowie:
a) przekrój; b) widok z góry
1-kabel, 2-podsypka piaszkowa
3-grunt rodzimy, 4-folia



Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w miejscu ich skrzyżowania



1- spód podłoża drogi, 2- górna warstwa drogi, 3- przepust rurowy

USŁUGI ELEKTRYCZNE mgr inż. Józef Bukła
ul. Mała Puszcza nr 3, 43-353 PORĄBKĄ

TEMAT: Rozbudowa zasilania w energię elektryczną płyty Rynku Głównego w Oświęcimiu

LOKALIZACJA OBIEKTU: j. ewid.: 121301_1 Oświęcim Miasto, obr.: 0001 - Oświęcim
działki pgr nr: 1736/6, 1736/7

INWESTOR: URZĄD MIEJSKI OŚWIĘCIM - MIASTO OŚWIĘCIM
32-600 Oświęcim, ul. Zaborska nr 2

RYSUNEK:
SPOSÓB UŁOŻENIA KABLI W ZIEMI

RYSUNEK		DATA: 05.2018r.
SPOSÓB UŁOŻENIA KABLI W ZIEMI		
FORMAT: A4		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Józef Bulka	upr. SLK1394/PWOE/06
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Piotr Jurzak	upr. SLK1395/PWOE/06
FAZA	Projekt budowlany	
SKALA:		NR RYS. E-03