

ZAŁĄCZNIK NR 7  
LISTA KABLOWA

[illegible]

OZNACZENIA:

$P_p$  – moc zainstalowana  
 $k_p$  – współczynnik jednoczesności mocy zainstalowanej  
 $P_0$  – moc szczytowa obliczeniowa  
 $U$  – napięcie sieci  
 $\cos(\phi)$  – współczynnik mocy  
 $I_0$  – prąd obliczeniowy odbiornika  
  
 $l$  – długość linii kablowej  
 $\gamma$  – konduktywność  
 $I_n$  – prąd znamionowy obliczeniowy odbiornika  
 $s$  – przekrój żyły  
 $I_{\text{ob}}$  – obciążalność prądu długotrwała wg PN HD 60364-5-52:2011  
  
 Obliczeniowa temperatura otoczenia:  
     - w powietrzu:  $t_a = 30$  [°C]  
     - w ziemi:  $t_g = 20$  [°C]  
  
 Temperatura dopuszczalna długotrwałe żyły:  
     - Izolacja PVC = 70 [°C]  
     - Izolacja XLPE = 90 [°C]  
  
 Rezystancja cieplna gruntu: 1,5 [K/mW]  
 Głębokość ułożenia kabli w ziemi: 0,7 [m]  
  
 $k_1$  – współczynnik poprawkowy/zmniejszający, zgodnie z PN HD 60364-5-52:2011  
 $I_n$  – obciążalność prądu długotrwała z uwzględnieniem współczynnika