

The diagram illustrates a power distribution system for a 100m cable. The cable is divided into four segments: 52m (62m) and three 28m (34m) segments. Four power outlets (PO1, PO2, PO3, PO4) are connected to the cable at 28m intervals. Each outlet has a 6A branch circuit with a switch and a load. The total resistance is  $R \leq 30\Omega$ .

<p style="text-align: center;"><b>Przedsiębiorstwo budowlane "INŻBUD"</b>  Tomasz Zieliński  ul. Radkowska 61a 57-402 Nowa Ruda</p>			
Zespół projektowy	mgr inż. Przemysław Chomik DOŚ/0188/PWBE/18		Branża: elektr.
Inwestor	Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda		Stadium  <b>PB</b>
Zadanie	Przebudowa ul. Jana Pawła II w Nowej Rudzie, dz. nr 122/2, 117, 137, 154/1	Data  IX 2019	Nr rys.  <b>E01</b>
Schemat elektryczny oświetlenia ulicznego			Skala