

1000

1000

istniejący kabel energetyczny

podsyпка piaskowa gr. 10 cm

projektowana kanalizacja  
sanitarna/deszczowa

projektowany wodociąg

**A**

**B**

**B**

Diagram illustrating the cross-section of a cable assembly. The assembly consists of a central cable and an outer protective sleeve. The sleeve is labeled "rura ochronna dwudzielna" (two-part protective sleeve) and "AROT" A 160 PS koloru czerwonego" (AROT A 160 PS red color). The central cable is labeled "istniejący kabel energetyczny" (existing energy cable).

**UWAGA:**

- 1 Zastosować rury ochronne dwudzielne "AROT" A 160 PS koloru czerwonego
- 2 Rury ochronne muszą wykraczać min. 1m poza obręb projektowanych kanałów i wodociągów
- 3 Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową
- 4 W przypadku czasowego pozostawienia zabezpieczonych kabli, będących pod napięciem w otwartym wykopie, rury ochronne dwudzielne zabezpieczyć przed możliwością otwarcia przez osoby trzecie.
5. Na zewnątrz ww rur umieścić tabliczki ostrzegawcze.

		<b>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA</b> <b>MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃKI</b>	
<b>41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 35, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120 172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl</b> <b>NIP: 629-177-13-42, REGON: 277727322, PKO SA O/KATOWICE 23 12404227 1111000048433439</b>			
<b>TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA</b> <b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b> <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU OSIEDLA PRZY UL. MICKIEWICZA, UL. KRASIŃSKIEGO</b> <b>ORAZ UL. 6 SIERPNIA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ</b> <b>PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b> <b>WOKÓŁ BUDYNKÓW: UL. MICKIEWICZA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,</b> <b>11, 12, 13,    UL. KRASIŃSKIEGO 44, 45, 46, 47, 48, 49</b> <b>DĄBROWA GÓRNICZA, REJON UL. MICKIEWICZA I UL. KRASIŃSKIEGO</b>			<b>INWESTOR</b> <b>GMINA DĄBROWA GÓRNICZA</b> <b>UL. GRANICZNA 21</b> <b>41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA</b>
<b>TREŚĆ RYSUNKU</b> <b>ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH</b>			<b>SKALA</b> <b>1:-:-:-</b>
<b>PROJEKTANT</b> <b>mgr inż. ZOFIA RUDNICKA</b> <small>upr. bud.-inst. sanit. nr 493/78, cz. Śląskiej Okręgowej Izby Bud. nr SLK/IS/7188/01</small>		<b>DATA</b>  <b>11.2017</b>	<b>PODPIS</b>     
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> <b>mgr inż. MAREK RUDNICKI</b> <small>upr. bud.-inst. sanit. nr 59/80, cz. Śląskiej Okręgowej Izby Bud. nr SLK/IS/7189/01</small>			
<b>KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO</b> <b>mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃKI</b> <small>upr. architektów nr 1902/2001, cz. Śląskiej Okręgowej Izby Architektów nr SL-0022</small>			
<small>Załączane materiały stanowią własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własnościowe, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest oddzielona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczące wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny, których to informacji nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogoś do tego bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Przeciwnie tego dokumentu należy rozumieć jego otrzymanie cokolwiek wymienionych warunków.</small>			<b>UMOWA NR</b> <b>WIM.272.44-B.2017</b>
			<b>NR PROJEKTU</b> <b>32/PB/17</b>
			<b>NR RYSUNKU</b> <b>PB-KD-4.01</b>