


Diagram illustrating the experimental setup for measuring the consolidation of soil (GRUNT rodzimy) under a load (PIASEK  $I_d > 0.2$ ). The setup includes a container with a trapezoidal cross-section, a layer of leaves (FOLIA) placed horizontally, and two circular sensors (indicated by circles with dots) positioned at the bottom. The height of the container is labeled  $a$ , and the height of the sand layer is labeled 250. The width of the container at the bottom is labeled  $C$ .

przepust

**3.Kable sygnalizacyjne i zasil. oświetlenie uliczne lub oświetlenie terenu tego samego rodzaju mogą się stykać**

Przeznaczenie kabla		Głębokość ułożenia	kable elektroenergetyczne						kable sterow. sygnal. pomiar.		kable telekom.						
			do 1 kV		1 do 10 kV		ponad 10kV										
		a	b	c	b	c	b	c	b	c	b	c					
kable elektroenergetyczne	Oswiet .dla znaków 2\ drogowych i sygn. ulic	50	25	10	50	10	50	25	25	50	50						
	do 1 kV	70										25	10 <sup>3\</sup>				
	od 1kV do 10 kV	80	50											50	25	50	10
	od 10kV do 15 kV																
	powyżej 15 kV	100	25			0											
Kable sygnalizacyjne sterownicze pomiarowe	70	25		10	25		0										

**5.Najmniejsza dopuszczalna odległość między kablami użytkowymi przez różne zakłady powinna wynosić "c" min - 50cm**

		<p>Pracownia Projektowa <b>PROJBUD</b> Jarosław Matuszak  88-100 Inowrocław, ul. Poznańska 36  tel. 52 353 24 77 e-mail: <a href="mailto:biuro@projbud-inowroclaw.pl">biuro@projbud-inowroclaw.pl</a>  <a href="http://www.projbud-inowroclaw.pl">www.projbud-inowroclaw.pl</a>  NIP 556-146-87-72 REGON 091367072</p>	
<p>Investycja</p>	<p><b>Budowa nawierzchni ul. Wojska Polskiego (od ul. Lipnowskiej do ul. Nieszawskiej) w Ciechocinku wraz z budową oświetlenia, kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b></p>		
<p>Tytuł opracowania</p>	<p><b>PRZEKRÓJ KABŁA A-A UŁOŻENIE W ZIEMI</b></p>		
<p>Projektant: (Branża elektryczna)</p>	<p><b>Włodzimierz Matuszak</b>  <b>RGPI-V.7342-43/97</b>  uprawnienia budowlane do projektowania  w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej  w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>		<p>Podpis:</p>
<p>Sprawdzający: (Branża elektryczna)</p>	<p><b>mgr inż. Edward Koziński</b>  <b>AUB-KZ-7210/199/89</b>  uprawnienia budowlane do projektowania  bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacji elektrycznych</p>		<p>Podpis:</p>
<p>Faza:</p>	<p><b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>	<p>Data:</p>	<p><b>10.2020</b></p>
<p>Skala:</p>	<p><b>1:500</b></p>	<p>Nr rysunku:</p>	<p><b>E.4</b></p>