

<p>PPH „BIALIMEX” SPÓŁKA Z O.O. 15-369 BIAŁYSTOK ul. Gen. J. Bema 57</p>	<p><b>PRZEDŁUŻACZ UZIEMIENIA</b></p>	<p>Numer katalogowy <b>II - 1 - P</b></p>
--	--------------------------------------	---

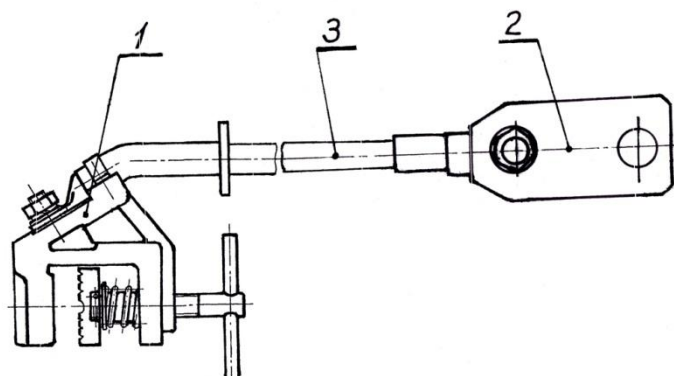
**ZASTOSOWANIE:**

Przedłużacz uziemienia stosowany jest w przypadku, gdy dostępny punkt przyłączowy do założenia uziemiacza o standardowych długościach przewodów znajduje się w zbyt dużej odległości od miejsca jego zakładania. Przedłużacz stanowi element systemu uziemiającego sieci elektroenergetycznych napowietrznych niskiego i średniego napięcia z wykorzystaniem np. sondy uziemiającej lub urządzeń wewnętrznych.

**DOBÓR PRZEDŁUŻACZA:**

Polega on zasadniczo na określeniu długości i przekroju przewodu łączącego zacisk uziomowy z płytą złączową. Długość ustalana jest na podstawie odległości dostępnego miejsca do założenia zacisku uziomowego od miejsca założenia uziemiacza.

Przekrój przewodu przedłużacza powinien być tak dobrany, aby wytrzymał prąd zwarcia o maksymalnej spodziewanej wartości. Warunek ten jest spełniony, jeżeli przedłużacz posiada odpowiednio dużą wartość znamionowego prądu zwarcia  $I_{r1}$ , przy czasie znamionowym  $t_r$  i znamionowym współczynniku szczytowym równym 2,5.



**BUDOWA PRZEDŁUŻACZA:**

Przedłużacz uziemienia składa się z następujących elementów:

**1** – zacisk uziomowy ZU lub ZB; **2** – płytka złączowa; **3** – przewód uziemiający.

**DANE ZNAMIONOWE:**

- prąd znamionowy jednosekundowy - 4; 6,5; 9; 13kA
- czas znamionowy - 1 s,
- znamionowy współczynnik szczytowy - 2,5,
- przekrój przewodu uziemiającego - 16; 25; 35 ;50mm<sup>2</sup>,
- długość przewodów uziemiającego - 5, 6, 7, 8... itd. co 1m,
- materiał przewodu: żyła giętka Cu w izolacji (wg PN-EN 61138),

**SPOSÓB OZNACZANIA:**

Po symbolu **P** – należy w kolejności podać: długość przewodu- znamionowy jednosekundowy prąd zwarcia - przekrój przewodu, np.: **P-10-6,5/1-25**.

**Przykład oznaczenia:**

Przedłużacz uziemienia z przewodem o długości 6 m, prądzie znamionowym 13 kA z linki miedzianej powlekanej 50 mm<sup>2</sup>.

**P-6-13/1-50**