

## WYMAGANIA TECHNICZNE

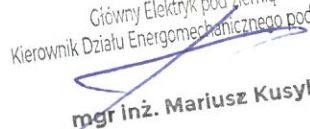
na dostawę

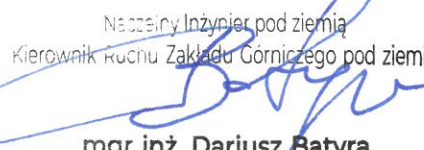
### uchwytów kablowych

1. Uchwyty kablowe winny być fabrycznie nowe.
2. Oferowane wyroby muszą posiadać trwale naniesioną cechę producenta, datę produkcji lub numer serii umożliwiającą pełną identyfikację.
3. Uchwyty kablowe muszą być zgodne z załączonymi rysunkami.
4. Uchwyty kablowe winny spełniać wymagania zawarte w:
  - Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych. Dziennik Ustaw z 2017 r. poz. 1118

### 5. Część techniczna oferty winna zawierać:

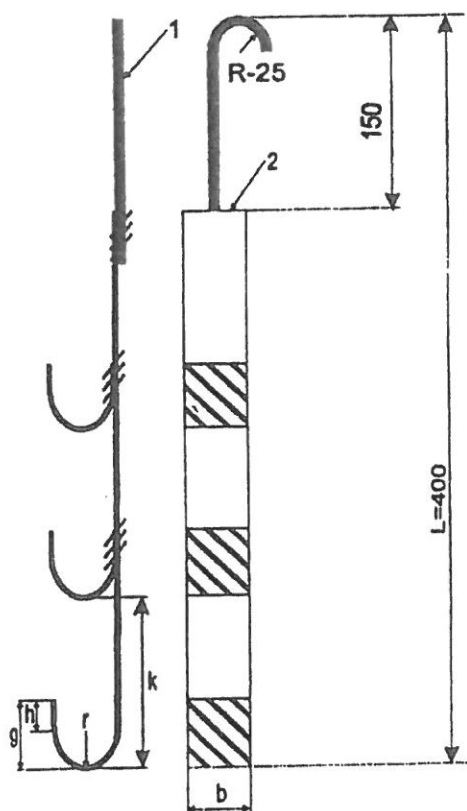
- Sposób pełnego oznaczenia oferowanych wyrobów z przytoczeniem nazwy.
- Numery Polskich Norm dotyczące oferowanych wyrobów, a w przypadku braku Polskich Norm należy załączyć normę branżową /zakładową/ lub warunki techniczne; w przypadku importu załączyć normę zagraniczną wraz z tłumaczeniem na język polski.
- Odpisy stosownych zezwoleń, atestów, rekomendacji, referencji (przedstawienie referencji z realizacji zamówień podobnych do tematu przetargu, wskazujących, że dany oferent gwarantuje wymaganą jakość dostawy lub wykonania przedmiotu przetargu,
- Sposób zagospodarowania opakowań i odpadów w świetle obowiązujących przepisów.
- Wzory dokumentów dostarczanych wraz z dostawą, takich jak: deklaracja zgodności, świadectwo jakości, itp.
- Opis (charakterystykę) systemu kontroli jakości stosowanego przy produkcji oferowanych wyrobów.

Główny Elektryk pod ziemią  
Kierownik Działu Energomechanicznego pod ziemią  
  
mgr inż. Mariusz Kusyk

Naczelny Inżynier pod ziemią  
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego pod ziemią  
  
mgr inż. Dariusz Batyra

IMG/JM/uchwyty/06

Wymagania ofertowe na przetarg nieograniczony, ofertowy na dostawę uchwytów kablowych L-400/35



- 1- Pręt  $\phi 10$
- 2- Płaskownik 30 x 4
- /// - Łączenie spawane

$$g = (r + h) = 1,1 \times D$$

$$k > 2 \times D$$

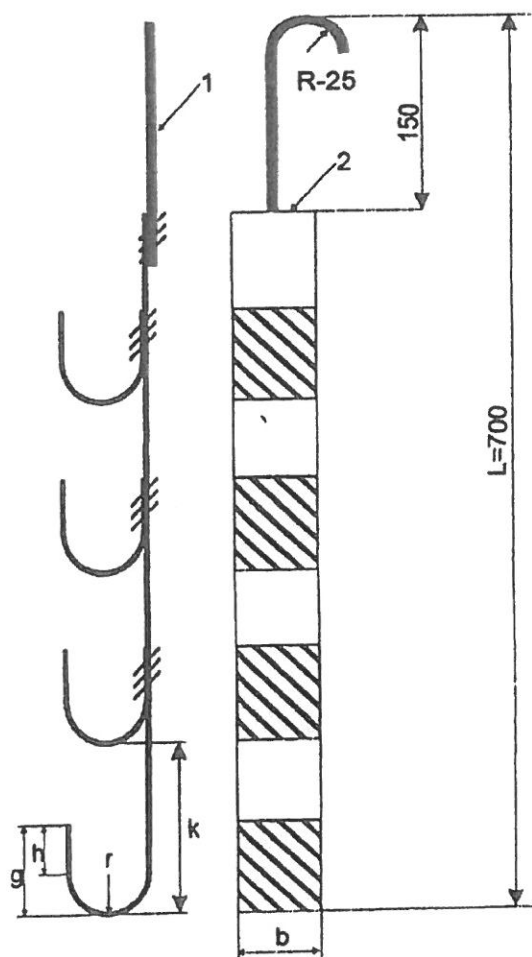
gdzie:

- r – promień części podporowej zaokrąglonej,
  - h – wysokość części podporowej prostej,
  - g – głębokość ułożenia kabla (przewodu oponowego) w części podporowej wieszaka,
  - k – odległość między sąsiednimi częściami podporowymi,
  - b – szerokość części podporowej uchwytu
- dla L-400/35 – 30mm
- D – średnica kabla lub przewodu
- dla L-400/35 – 35mm

- I – Stan powierzchni oraz sposób obróbki krawędzi nie powinien powodować uszkodzeń osłon, powłok i opon zewnętrznych kabli i przewodów oponowych,
- II – Materiał do wykonania uchwytów kablowych – ST3.
- III – Powierzchnie uchwytów kablowych powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

IMG/JM/uchwyty/06

Wymagania ofertowe na przetarg nieograniczony, ofertowy na dostawę uchwytów kablowych L-700/65



- 1- Pręt  $\phi 10$
- 2- Płaskownik 60 x 4
- /// - Łączenie spawane

$$g = (r + h) = 1,1 \times D$$
$$k > 2 \times D$$

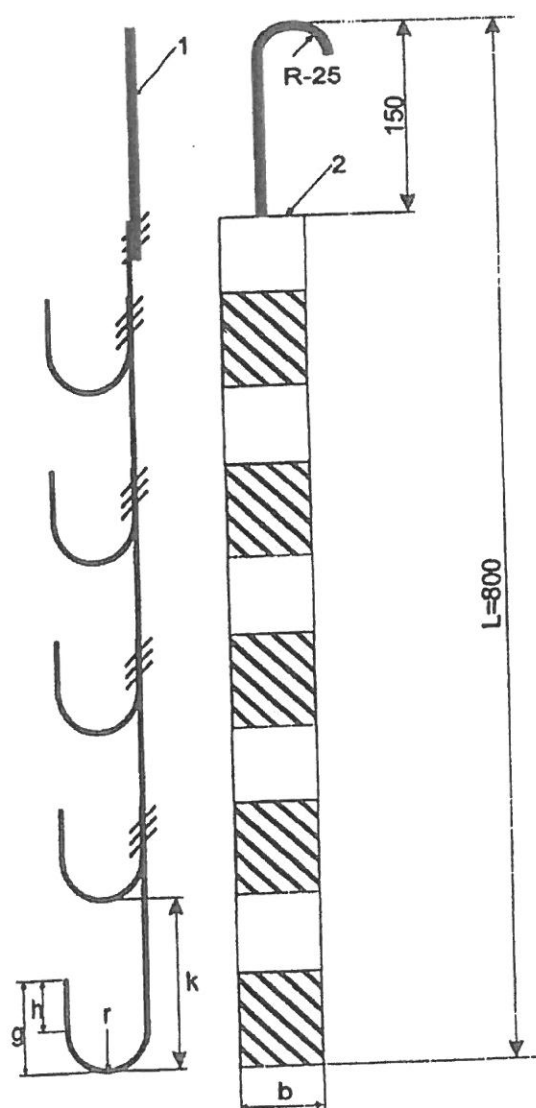
gdzie:

- r – promień części podporowej zaokrąglonej,
- h – wysokość części podporowej prostej,
- g – głębokość ułożenia kabla (przewodu oponowego) w części podporowej wieszaka,
- k – odległość między sąsiednimi częściami podporowymi,
- b – szerokość części podporowej uchwytu  
dla L-700/65 – 60mm
- D – średnica kabla lub przewodu  
dla L-700/65 – 65mm

- I – Stan powierzchni oraz sposób obróbki krawędzi nie powinien powodować uszkodzeń osłon, powłok i opon zewnętrznych kabli i przewodów oponowych,
- II – Materiał do wykonania uchwytów kablowych – ST3.
- III – Powierzchnie uchwytów kablowych powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

IMG/JM/uchwyty/06

Wymagania ofertowe na przetarg nieograniczony, ofertowy na dostawę uchwytów kablowych L-800/65



- 1- Pręt  $\phi 10$
- 2- Płaskownik 60 x 4
- /// - Łączenie spawane

$$g = (r + h) = 1,1 \times D$$
$$k > 2 \times D$$

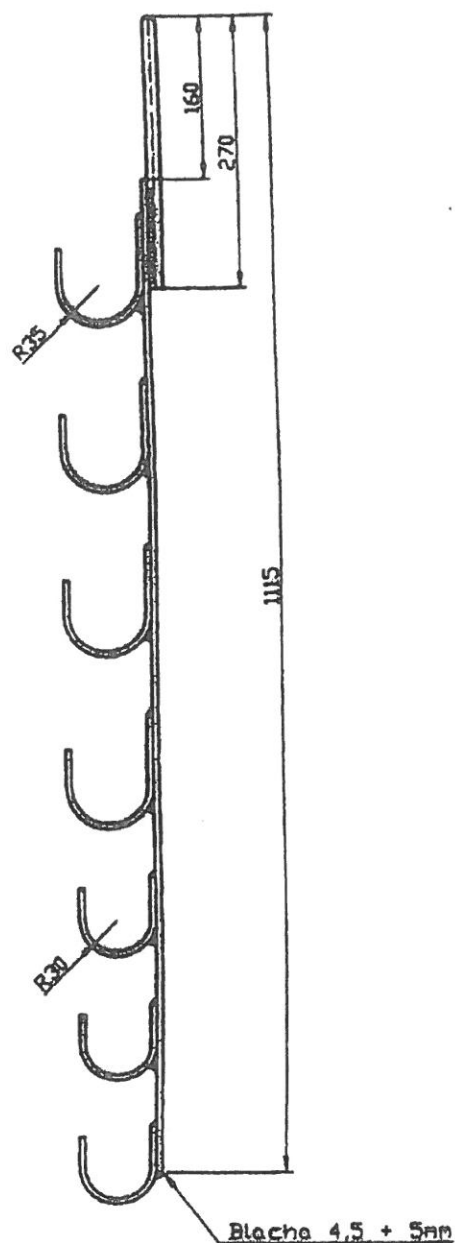
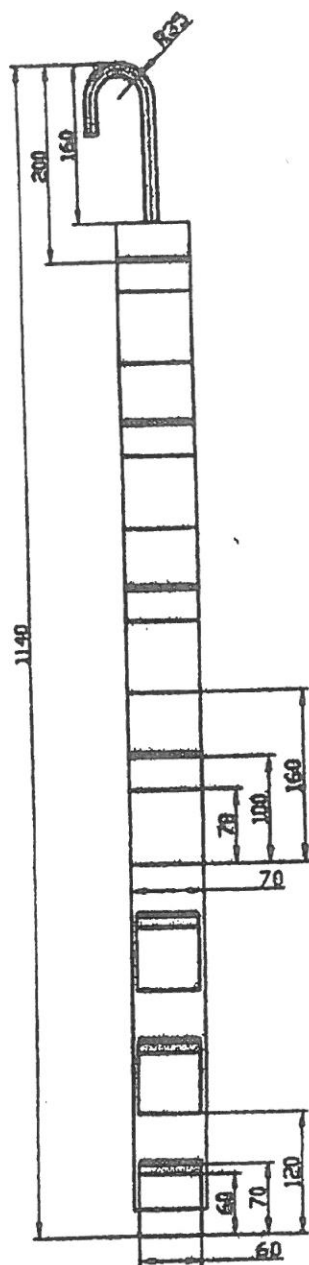
gdzie:

- r – promień części podporowej zaokrąglonej,
  - h – wysokość części podporowej prostej,
  - g – głębokość ułożenia kabla (przewodu oponowego) w części podporowej wieszaka,
  - k – odległość między sąsiednimi częściami podporowymi,
  - b – szerokość części podporowej uchwytu
- dla L-800/65 – 60mm
- D – średnica kabla lub przewodu
- dla L-800/65 – 65mm

- I – Stan powierzchni oraz sposób obróbki krawędzi nie powinien powodować uszkodzeń osłon, powłok i opon zewnętrznych kabli i przewodów oponowych,
- II – Materiał do wykonania uchwytów kablowych – ST3.
- III – Powierzchnie uchwytów kablowych powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

IMG/JM/uchwyty/06

Wymagania ofertowe na przetarg nieograniczony, ofertowy na dostawę uchwytów kablowych L-1140.



- I – Stan powierzchni oraz sposób obróbki krawędzi nie powinien powodować uszkodzeń osłon, powłok i opon zewnętrznych kabli i przewodów oponowych,
- II – Materiał do wykonania uchwytów kablowych – ST3.
- III – Powierzchnie uchwytów kablowych powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.