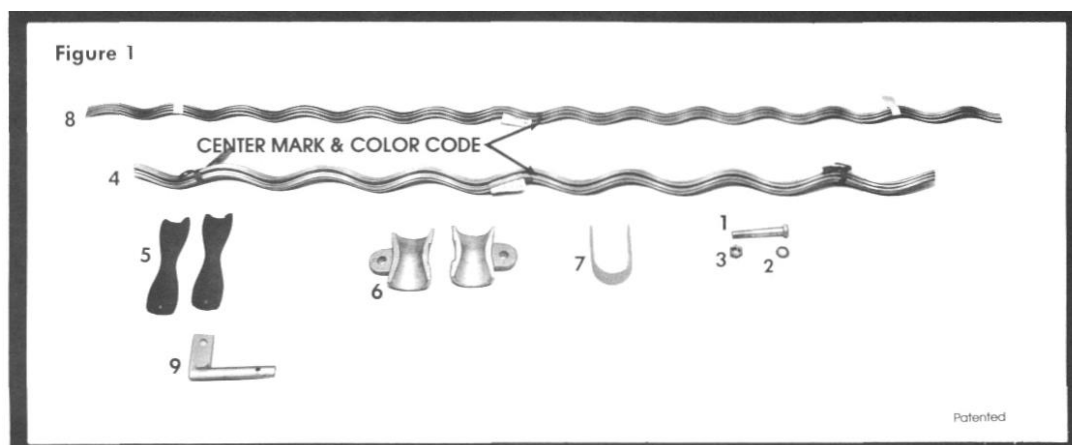


## Uchwyt przelotowy FIBERLIGN® dla OPGW i ADSS

Przed zastosowaniem produktu przeczytać ze zrozumieniem niniejszy opis procedury.



Przed zastosowaniem upewnić się, że wybrano odpowiedni produkt PREFORMED™.

Przed zastosowaniem należy się upewnić, że wybrano odpowiedni rozmiar produktu PREFORMED™.

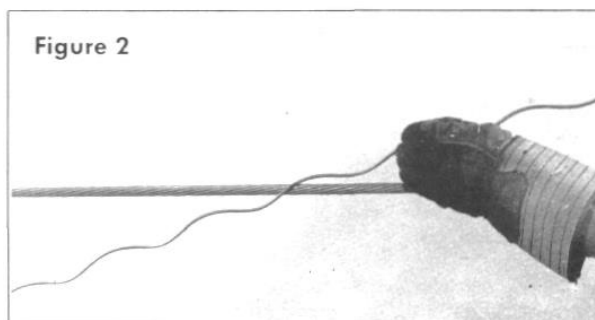
### NOMENKLATURA

1. Śruba uchwytu przelotowego FIBERLIGN
2. Podkładka zabezpieczająca uchwytu przelotowego FIBERLIGN
3. Nakrętka zabezpieczająca uchwytu przelotowego FIBERLIGN
4. Pręty uchwytu przelotowego FIBERLIGN
5. Wkładka uchwytu przelotowego FIBERLIGN
6. Obudowa uchwytu przelotowego FIBERLIGN
7. Nakładka uchwytu przelotowego FIBERLIGN
8. Oplot ochronny uchwytu przelotowego FIBERLIGN
9. Uchwyt FIBERLIGN przewodzący prąd (dostarczany wyłącznie dla instalacji OPGW)

### 2.0 NAKŁADANIE OPLITU OCHRONNEGO

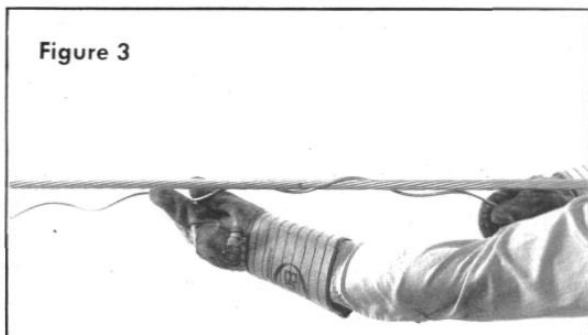
**2.01** Unieść uchwyt przelotowy do pionu i zaznaczyć przewód OPGW lub ADSS w miejscu odpowiadającym środkowi krążka linowego. Użyć markera z końcówką filcową lub ołówka; nie zarysować przewodu. Unieść przewód ponad krańce prętów, aby zapewnić wystarczający odstęp dla nakładania.

**2.02** Przyłożyć fabrycznie zaznaczoną linię środkową pierwszego pręta oplotu ochronnego SRR FIBERLIGN do środka przewodu. Owinąć pierwszy pręt dookoła przewodu (rys. 2).



**UWAGA:** Na obu końcach pręta pozostawić luźne odcinki pręta oplotu SRR FIBERLIGN o długości około 30 cm. Umożliwi to sprawdzenie, czy pręt nie przesunął się względem przewodu i ułatwi zakończenie instalacji.

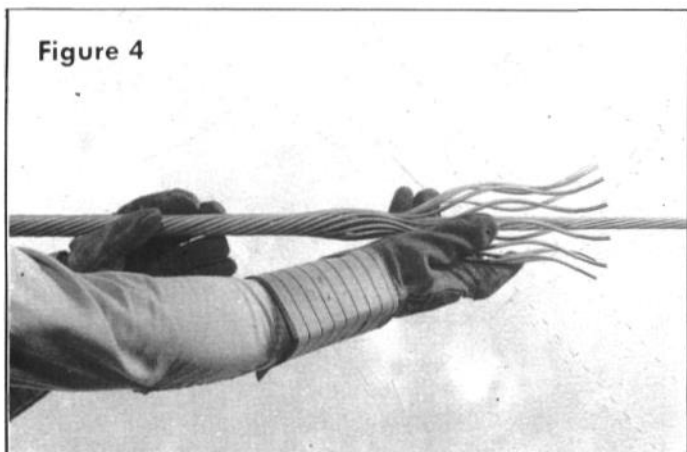
**2.03** Owinąć pozostałe pręty oplotu ochronnego dookoła przewodu. Kiedy większość prętów zostanie owinięta a większość przerw wypełniona, wcisnąć pozostałe pręty oplotu pomiędzy pręty już owinięte, aby powstało mocne opancerzone wzmocnienie (rys. 3). **SPRAWDZIĆ, CZY PRĘTY OPLITU NIE PRZECINAJĄ SIĘ I CZY ODSTĘPY MIĘDZY NIMI SĄ RÓWNE.**



**PORADA PLP:**

Sprawdzić, czy różnice między końcami prętów oplotu są mniejsze niż 5 cm. Pręty, które wykraczają poza ten limit usunąć i nawinąć ponownie.

**2.04** Dla ukończenia nakładania użyć obu rąk i nawinąć równocześnie we właściwym miejscu pręty oplotu ochronnego. Najpierw owinąć jedną końcówkę wiązki, potem drugą (rys. 4).



**UWAGA:** Pręty oplotu ochronnego FIBERLIGN nie są zamienne ze standardowymi prętami zabezpieczającymi ani z prętami oplotu ochronnego ARMOR-GRIP®. Poszczególne zestawy są dopasowywane fabrycznie. Nie mieszać prętów z różnych zestawów oplotu, ani nie podejmować prób nakładania większej ilości prętów, niż jest w zestawie.

© 1998 Preformed Line Products, Wszelkie prawa zastrzeżone.

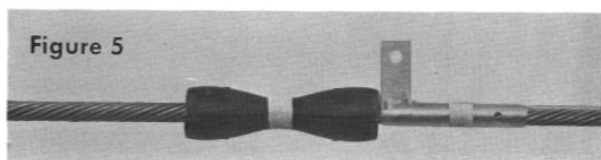
**3.0 INSTALACJA WKŁADKI, UCHWYTU PRZEWODZĄCEGO PRĄD ORAZ PRĘTA**

**3.01** Wyrównać znaczniki środkowe wkładek z liniami środkowymi nawiniętych prętów oplotu ochronnego. Sprawdzić, czy wkładki zostały ułożone tak, aby powierzchnie łączące były równoległe do podłoża. Przytrzymać w miejscu za pomocą cienkiej warstwy taśmy (rys. 5).

**3.02** Umieścić uchwyt przewodzący prąd tak, aby jego krótsza końcówka lekko opierała się o wkładki. Przytrzymać w miejscu za pomocą cienkiej warstwy taśmy. (Rys. 5) Uchwyt można ułożyć krótkimi końcówkami w dół lub w innej wygodnej pozycji (w przypadku instalacji ADSS ominąć ten krok, jak również wszystkie inne instrukcje dotyczące uchwytu przewodzącego prąd).

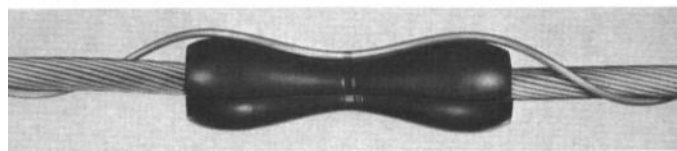
**PORADA PLP:**

W przypadku OPGW zaleca się szczotkowanie i użycie inhibitora w celu uzyskania dobrego styku elektrycznego pomiędzy uchwytem a oplotem ochronnym.



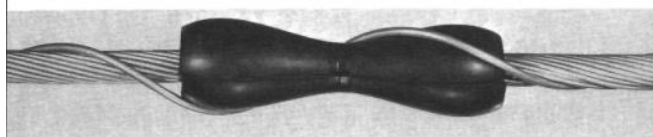
**3.02** Wyśrodkować pierwszy pręt uchwytu przelotowego FIBERLIGN względem wkładki, z kolorowym znacznikiem na zewnątrz, i owinąć go na wkładce i uchwycie przewodzącym prąd (rys. 5A, 5B, 6). Zastosować odcinek pręta o długości wystarczającej do zagwarantowania stabilności; pozostawić wolne około 30 cm pręta po obu końcach.

Figure 5A

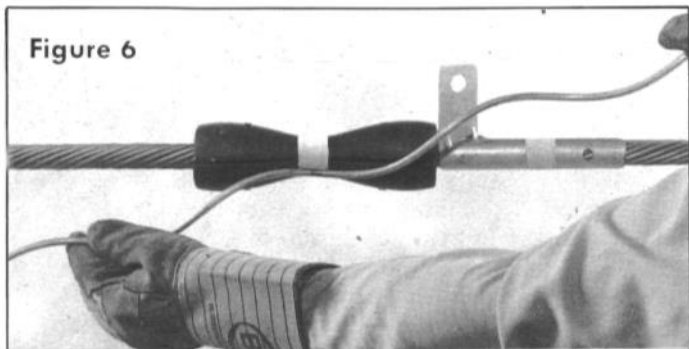


5A Właściwe nałożenie pojedynczego pręta. Krzywizna pręta odzwierciedla kontur neoprenowej wkładki. **SPRAWDZIĆ, CZY POMIĘDZY PRĘTEM A WKŁADKĄ NIE MA WOLNEJ PRZESTRZENI.**

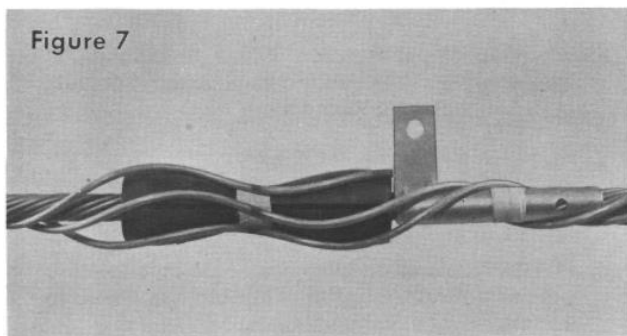
Figure 5B



5B. Niewłaściwe nałożenie pojedynczego pręta. **NIE OWIJAĆ PRĘTA WOKÓŁ NEOPRENOWEJ WKŁADKI W POKAZANY SPOSÓB.**



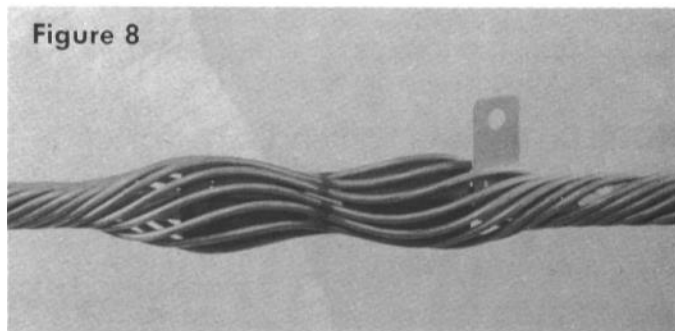
**3.04** Nałożyć drugi pręt po przeciwnej stronie krótszej końcówki uchwyty przewodzącego prąd tak, aby uchwyt wystawał przez szczelinę pomiędzy prętami (rys. 7). Zainstalować resztę prętów w równych odstępach. **NIE NAKŁADAĆ NA ZAKŁADKĘ, NIE KRZYŻOWAĆ I NIE WYKRZYWIAĆ PRĘTÓW.**



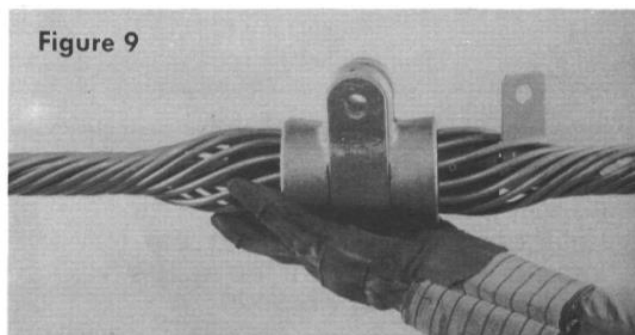
**PORADA PLP:**

Wraz z nakładaniem kolejnych prętów śledzić odstęp między nimi w odniesieniu do wkładki w celu określenia właściwego położenia kolejnego pręta. Ostatni pręt nałożyć w największej pozostałej szczelinie. Wywarty przez niego nacisk spowoduje, że wszystkie pręty rozłożą się równo dookoła przewodu.

**3.05** Używając obu rąk, opasać wolne końce prętów po jednej stronie instalacji. Skręcić równocześnie wszystkie końce w miejscu. Powtórzyć proces po drugiej stronie instalacji. Sprawdzić, czy wkładka pozostała w pozycji prostopadłej do pionu (rys. 8).

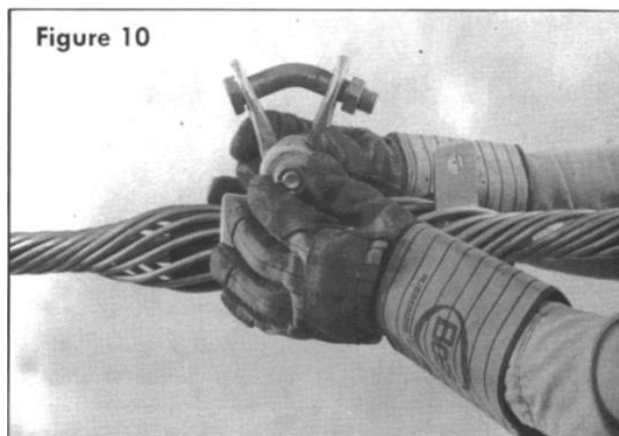


**3.06** Umieścić połowki obudowy uchwyty przelotowego FIBERLIGN po obu stronach neoprenowej wkładki i zespołu prętów, z otworem na śrubę skierowanym do góry. Nasunąć nakładkę uchwyty przelotowego FIBERLIGN na obudowę. Dopchnąć na miejsce nasadą dłoni (rys. 9).



**3.07** Rozszerzyć ucha obudowy i ponownie dopchnąć nakładkę na miejsce. Zapewni to właściwe dopasowanie, dzięki czemu będzie można łatwo wetknąć śrubę do otworu.

**3.08** Wsunąć śrubę na miejsce poprzez nakładkę i obudowę. Nałożyć podkładkę zabezpieczającą (rys. 10).



**3.09** Nałożyć nakrętkę zabezpieczającą. Dokręcać, aż podkładka zabezpieczająca stanie się niemal płaska (rys. 11).

**UWAGA:** Nie dokręcać za mocno. Nie dociskać uch obudowy do łącznika nasadki.

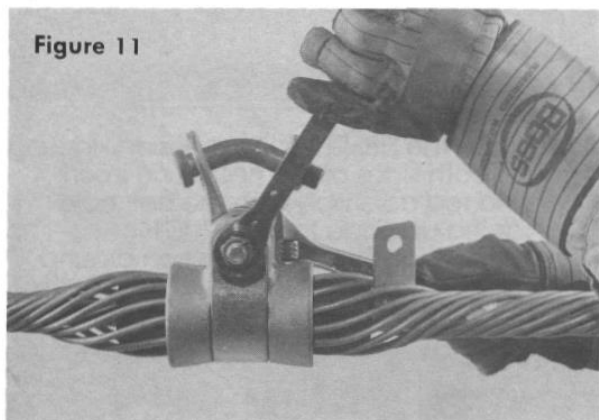


Figure 11

**PORADA PLP:**

Sprawdzić, czy zatrzask blokujący nakrętki znajduje się naprzeciwko końca śruby. Zatrzask blokujący zapobiegnie odkręceniu się nakrętki wskutek drgań.

**3.10** Przymocować taśmę łączącą do uchwytu przewodzącego prąd za pomocą odpowiedniej śruby, nakrętki i podkładki (rys. 12).

**3.11** Sprawdzić kompletność instalacji (rys. 12).

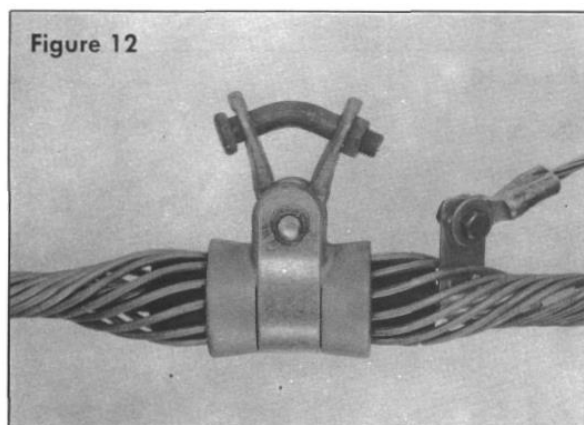


Figure 12

## UWAGI ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Niniejsza procedura instalacyjna nie zastępuje zakładowych norm BHP i montażu konstrukcji. Jej zadaniem jest jedynie przedstawienie bezpiecznego stosowania produktu dla klientów indywidualnych. **PRZESTROGA:** NIEPRZESTRZEGANIE NINIEJSZYCH PROCEDUR I ZAKAZÓW MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ USZKODZEŃ CIAŁA LUB ŚMIERCI.
2. Niniejszy produkt przeznaczony jest do pojedynczej (jednorazowej) stałej instalacji oraz do wyszczególnionych zastosowań. Elementy osprzętu mogą być jednak wykorzystane ponownie, zgodnie z ich przeznaczeniem, o ile będą w dobrym stanie. **PRZESTROGA:** NIE UŻYWAĆ PONOWNIE PRĘTÓW ANI NIE MODYFIKOWAĆ PRODUKTU W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH.
3. Niniejszy produkt mogą stosować jedynie przeszkoleni fachowcy. Produkt ten **NIE POWINIEN BYĆ UŻYWANY** przez osoby nieprzeszkolone i niezaznajomione z jego funkcjonowaniem.
4. Podczas pracy z niniejszym produktem w pobliżu linii energetycznych pod napięciem zachować **SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ**, aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi z przewodami elektrycznymi.
5. Dla **WŁAŚCIWEGO FUNKCJONOWANIA PRODUKTU I BEZPIECZEŃSTWA OSOBISTEGO** sprawdzić przed instalacją czy wybrano właściwy rozmiar produktu **PREFORMED™**.
6. Produkty **PREFORMED** są precyzyjnymi elementami. Dla zapewnienia właściwego funkcjonowania przechowywać je pod przykryciem w opakowaniach kartonowych i ostrożnie obchodzić się z nimi.

**BEIJING PLP CONDUCTOR LINE PRODUCTS CO.,LTD**

**No.1,Guohuai St, Liangxiang Development Zone,FangShan ,Beijing 102488 P.R.C**

**TEL:010-89360860 FAX:010-89360866**