



AKTYWIZACJA

WYTWÓRNIA SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO  
**AKTYWIZACJA** Spółdzielnia Pracy  
31-946 Kraków, os. Teatralne 24

Sekretariat - Centrala (+48) 12-644-08-92, Fax (+48) 12-644-03-55,  
Inf. handlowa (+48) 12-644-52-33  
<http://www.aktzywizacja.com.pl> [wse@aktzywizacja.com.pl](mailto:wse@aktzywizacja.com.pl)

## TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI-B

Teleskopowy drążek izolacyjny TDI-B w zależności od ilości wysuniętych segmentów służy do obsługi elektroenergetycznych urządzeń o napięciu znamionowym do 400 kV-wersje TDI-B i TDI/I-B oraz do 220kV-wersja TDI/II-B. Obsługa odbywa się przez zakładanie i podnoszenie pomocniczego sprzętu elektroenergetycznego o masie całkowitej do 5 kg. Przeznaczony jest on głównie do zakładania i zdejmowania uziemiaczy przenośnych zatraskowych (U-SM, U-SD – produkcji **AKTYWIZACJI**) oraz do współpracy ze wskaźnikami napięcia. Dzięki swojemu zasięgowi umożliwia zakładanie w/w uziemiaczy z ziemi bez konieczności wchodzenia na słup. Teleskopowy drążek izolacyjny powinien pracować w pionie lub niewielkim wychyleniu od niego /ok. 15 stopni dla członu dolnego/ w warunkach bezdeszczowych. Segmenty drążka wysuwa się ku górze do wyraźnego oporu, a w przypadku górnego członu do pojawienia się namalowanego znaku, kolejno odblokowując, a potem kolejno zatraskując dźwignie zacisku na każdej wysuwanej rurze. Wysuwanie kolejnych segmentów drążka oznacza osiągnięcie odpowiedniego poziomu izolacji wg instrukcji. Wszystkie segmenty drążka TDI-B z wyjątkiem ostatniego-górnego wykonane są z rur pustych zbudowanych z materiału kompozytowego - szkłoepoksydu.. Górny segment wykonany jest z wypełnieniem z pianki izolacyjnej. Dzięki zastosowaniu głowicy szybkococującej systemu UDI, istnieje możliwość mocowania w niej wskaźników wysokiego napięcia AOWN (służących do sygnalizacji obecności napięcia), czy też zaczepów manewrowych ZU lub ZL służących do zakładania i zdejmowania w/w uziemiaczy. Poszerza to znacznie zakres stosowania teleskopowego drążka izolacyjnego TDI-B. Ze względów bezpieczeństwa producent zaleca przy posługiwaniu się teleskopowym drążkiem izolacyjnym TDI-B używanie podstaw pod drążki. Podstawy takie ułatwiają manipulację i można je nabyć wraz z drążkami TDI-B. Drążek wykonany jest w kategorii 1 wg normy PN-EN 62193:2006. Teleskopowy drążek izolacyjny TDI-B produkowany jest w trzech odmianach: o długości całkowitej około 7,5m wersja TDI-B, długości ok. 9 m wersja TDI/I-B, długości ok. 4,7 m wersja TDI/II-B.

Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI-B:

Napięcie znamionowe od 1 do 400 kV.

Długość złożonego drążka ok. 1,85 m.

Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 7,5 m.

Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 9 m.

Udźwig 5 kg

Masa brutto wynosi: 4,50 [kg].

Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI/I-B:

Napięcie znamionowe od 1 do 400 kV.

Długość złożonego drążka ok. 2,15 m.

Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 9,0 m.

Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 10,50 m.

Udźwig 5 kg

Masa brutto wynosi: 5,45 [kg].

Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI/II-B:

Napięcie znamionowe od 1 do 220 kV.

Długość złożonego drążka ok. 1,82 m.

Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 4,7 m.

Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 6,2 m.

Udźwig 5 kg

Masa brutto wynosi: 3,1 [kg].

Powyższe cechy czynią drążek szczególnie przydatnym przy pracach w terenie, gdzie umożliwiają sprawdzanie braku napięcia linii i założenie uziemiaczy z poziomu ziemi.

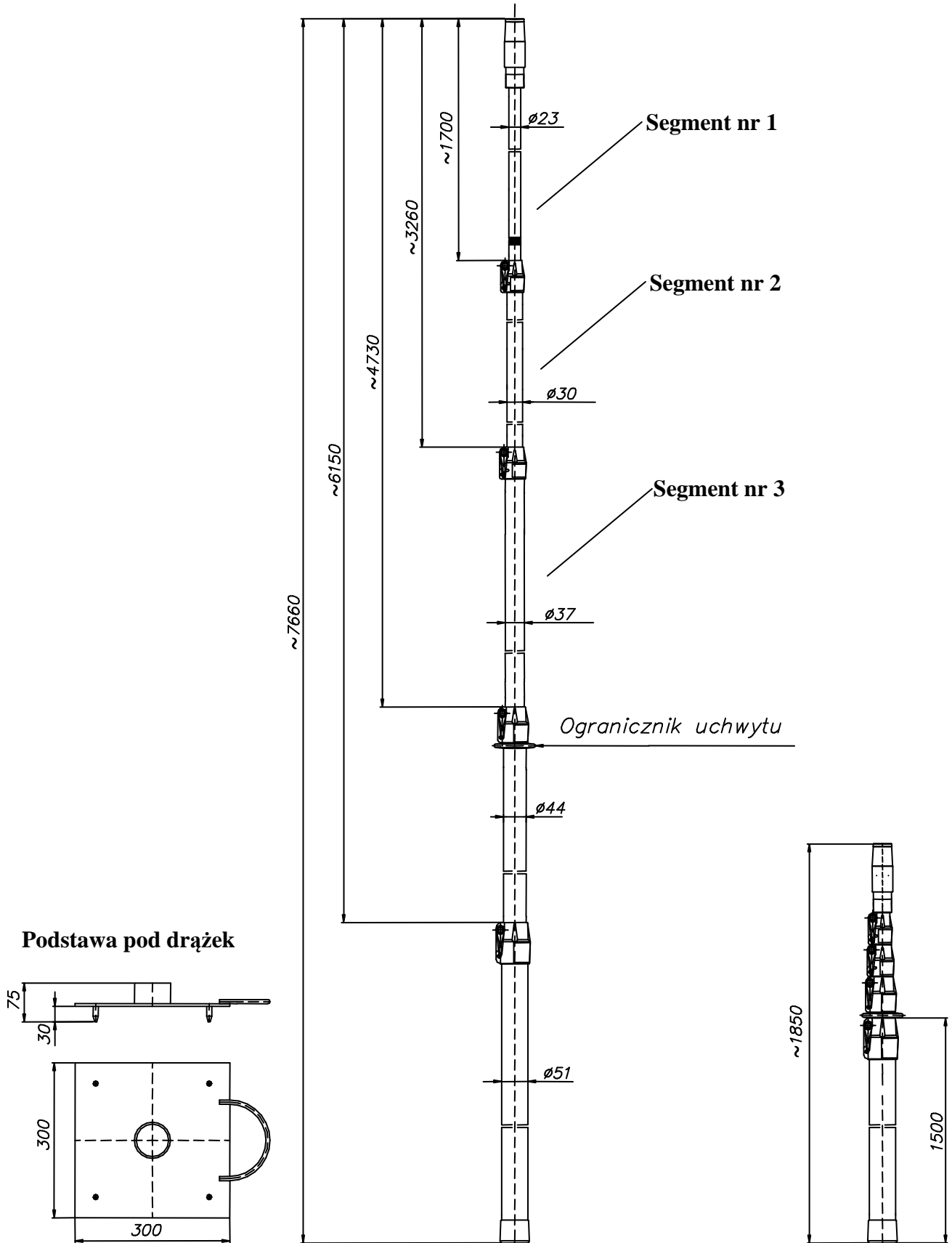
Opakowanie jednostkowe stanowi pokrowiec z tkaniny powlekanej wodoodpornej.

#### **Dokumenty związane:**

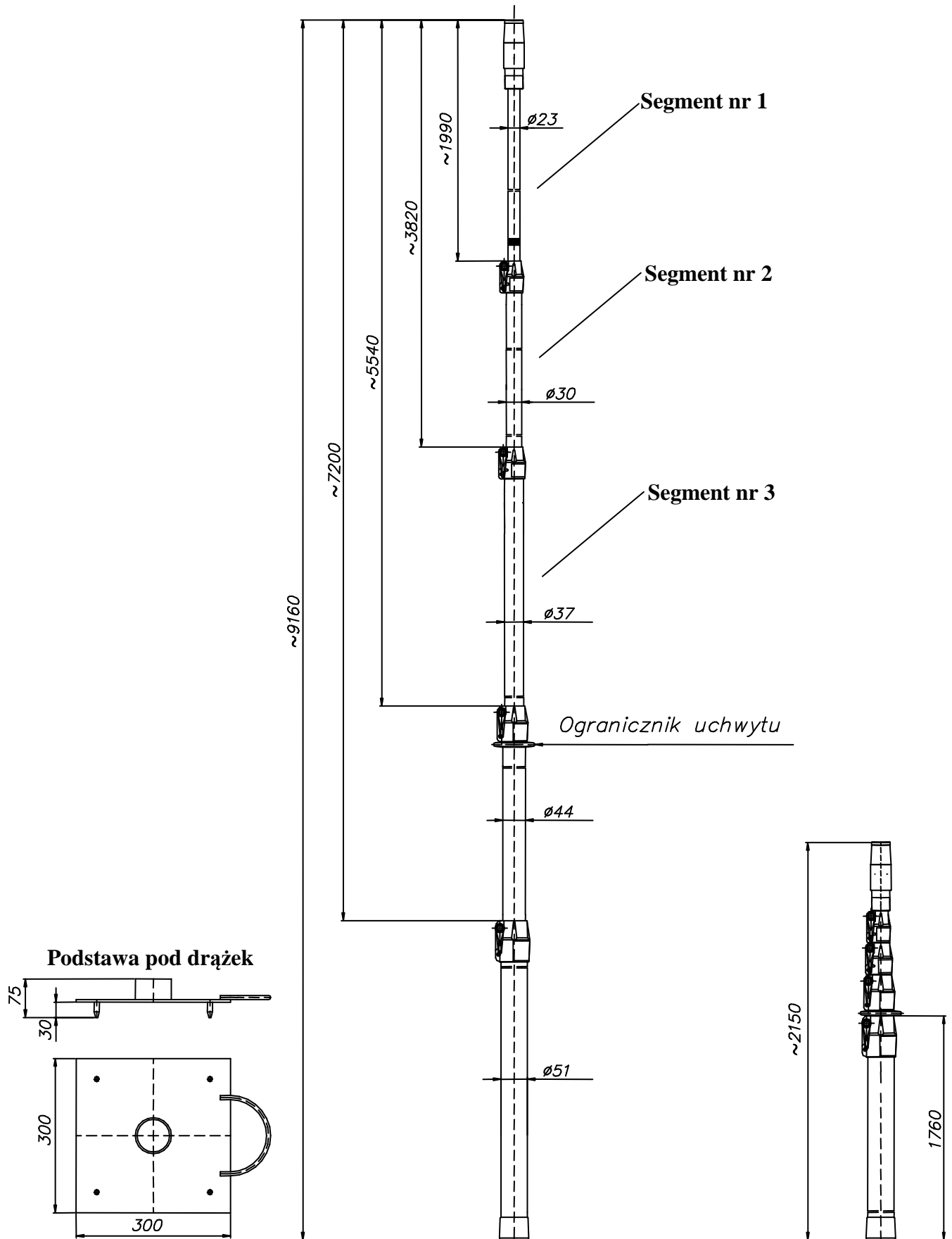
PN-EN 62193:2006	Prace pod napięciem. Drążki teleskopowe i teleskopowe drążki pomiarowe.
PN-EN 61318:2010	Prace pod napięciem. Ocena zgodności stosowana dla narzędzi, urządzeń i sprzętu
PN-EN 61235:1999	Prace pod napięciem. Rury izolacyjne puste do celów elektrycznych.
PN-EN 60855:1999	Rury izolacyjne wypełnione pianką i pręty pełne do prac pod napięciem.
PN-EN 61230:2011	Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.
WTO-1/09	Teleskopowe drążki izolacyjne TDI-B.

Sierpień 2011 r.

# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI-B



# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/I-B



# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/II-B

