



AKTYWIZACJA

WYTWÓRNIA SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO

**AKTYWIZACJA** Spółdzielnia Pracy

31-751 Kraków, ul. Stadionowa 24

Tel. (+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, do 220kV-wersja TDI/II-B oraz do 110kV- wersja TDI/III-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 - szkłopoksydu. Górny segment wykonany jest z wypełnieniem z pianki izolacyjnej. Dzięki zastosowaniu głowicy szybkoociekającej 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 czterech 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 oraz długości ok. 5 m wersja TDI/III-B.

Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI-B: Napięcie znamionowe 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/II-B: Napięcie znamionowe 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]
Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI/I-B: Napięcie znamionowe 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. 10,5 m Udźwig: 5 kg Masa brutto wynosi: 5,45 [kg]	Parametry teleskopowego drążka izolacyjnego TDI/III-B: Napięcie znamionowe: do 110 kV Długość złożonego drążka ok. 1,6 m Długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów ok. 5 m Zasięg pracy w zależności od wysokości obsługującego ok. 7 m Udźwig 5 kg Masa brutto wynosi: 3,5 [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

PN-EN 61318:2010

PN-EN 61235:1999

PN-EN 60855:1999

PN-EN 61230:2011

WTO-1/09

Prace pod napięciem. Drążki teleskopowe i teleskopowe drążki pomiarowe.

Prace pod napięciem. Ocena zgodności stosowana dla narzędzi, urządzeń i sprzętu

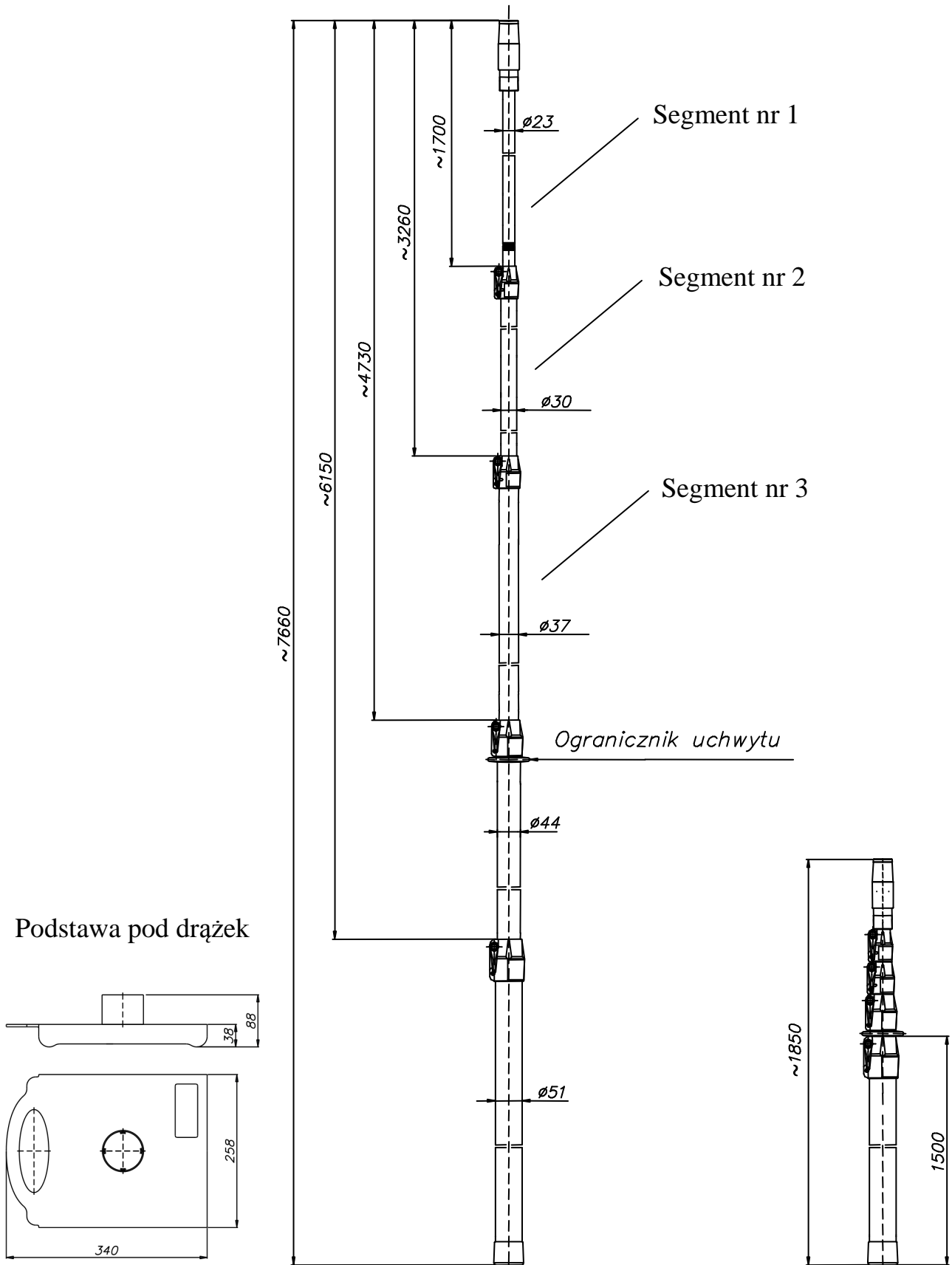
Prace pod napięciem. Rury izolacyjne puste do celów elektrycznych.

Rury izolacyjne wypełnione pianką i pręty pełne do prac pod napięciem.

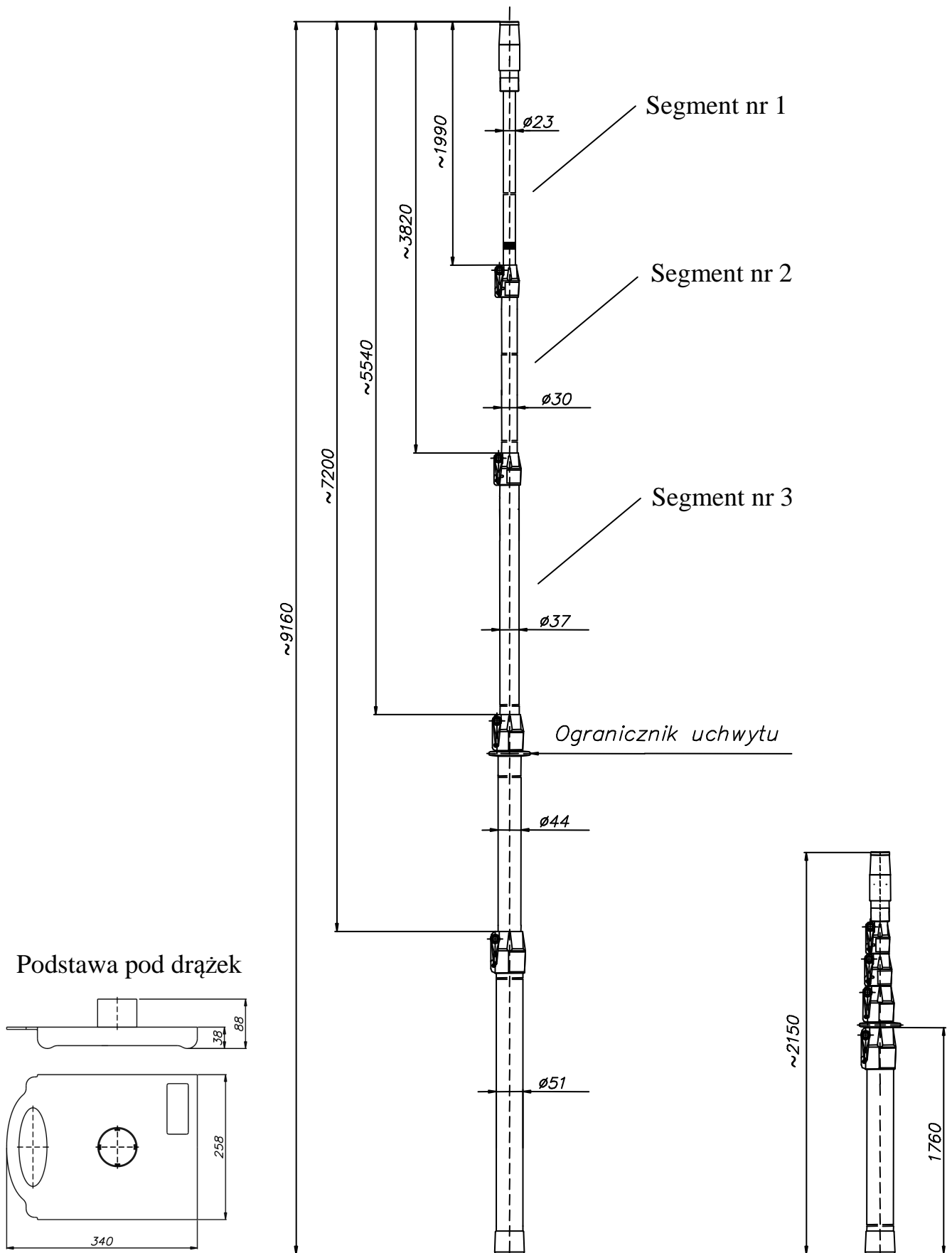
Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.

Teleskopowe drążki izolacyjne TDI-B.

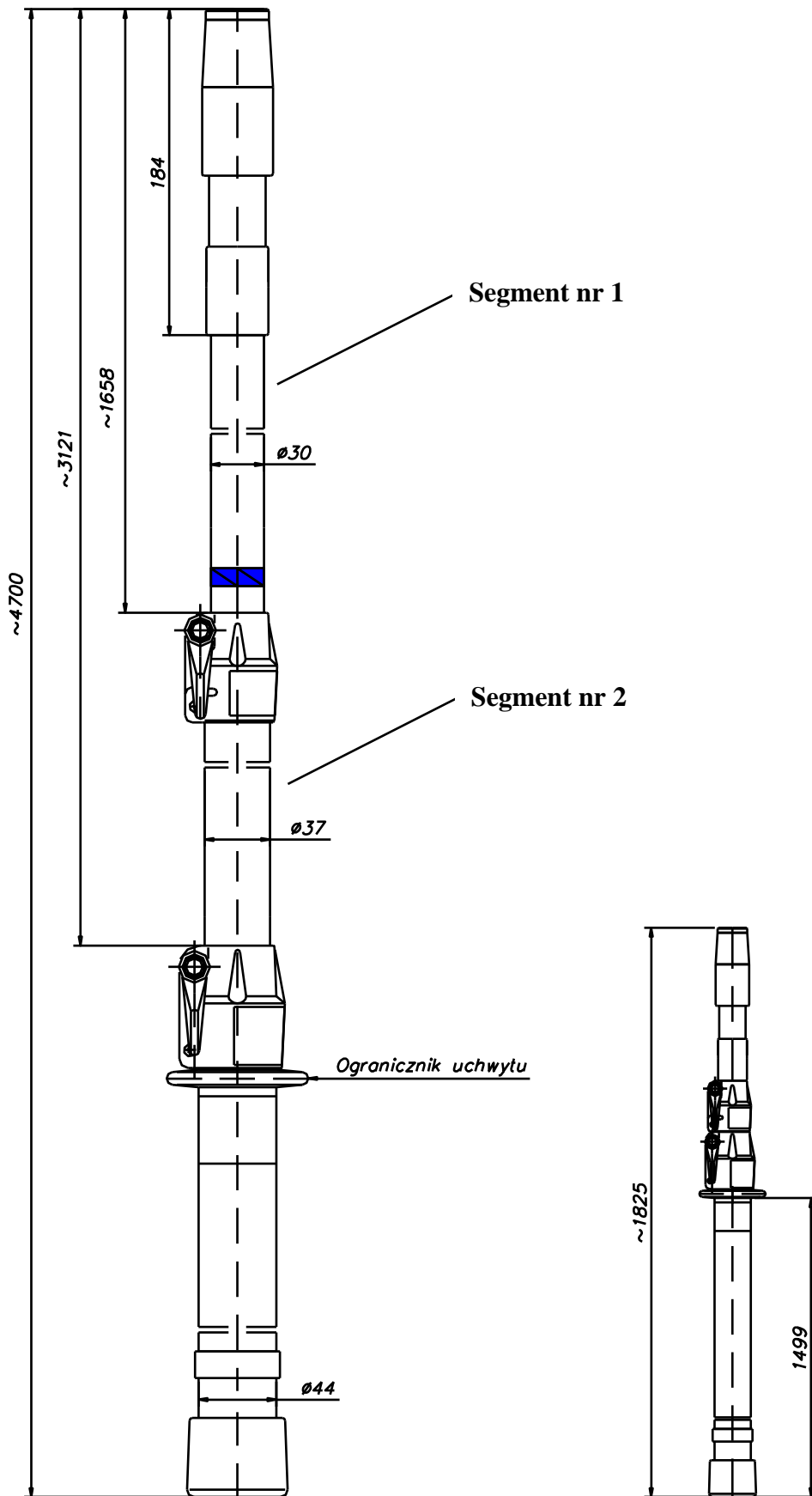
# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI-B



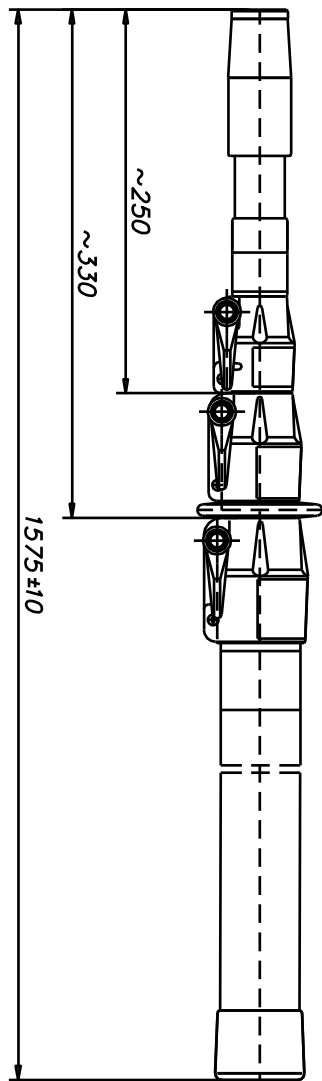
# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/I-B



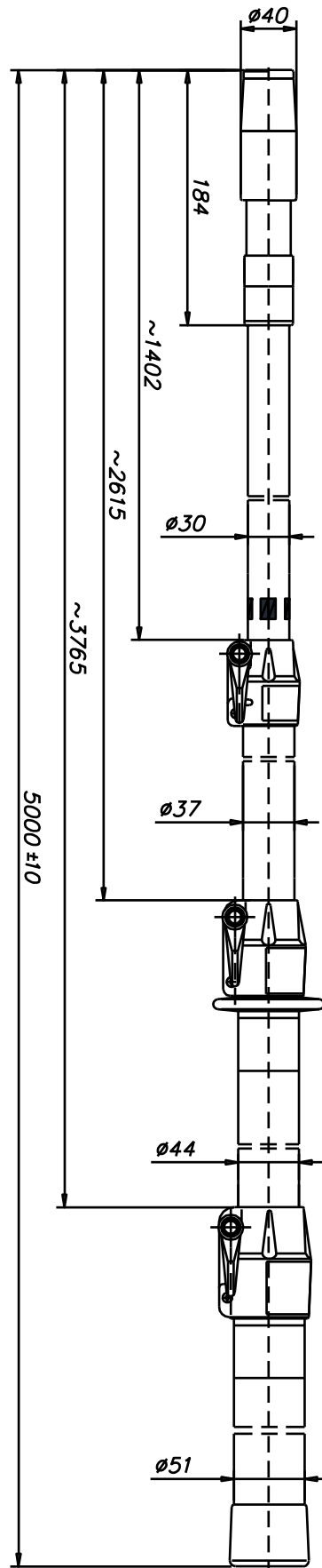
# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/II-B



# TELESKOPOWY DRAŻEK IZOLACYJNY TDI/III-B



*TDI/III-B – złożony*



*TDI/III-B – rozłożony*