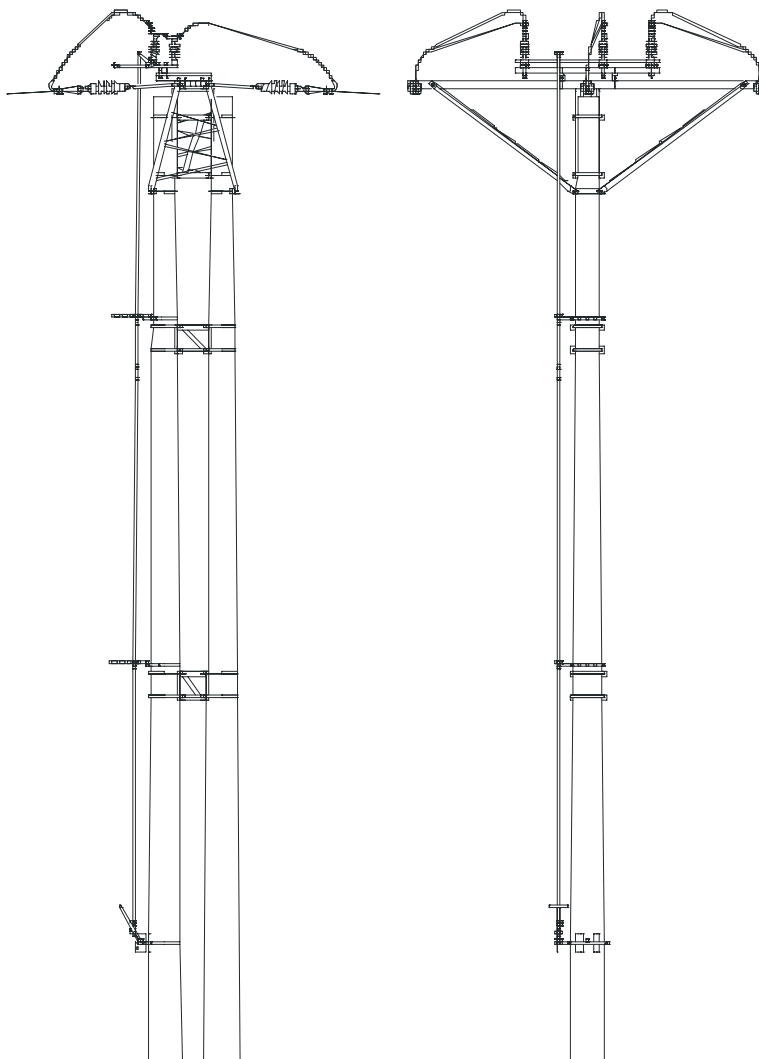


Odłącznik z uziemnikiem typ **SOUN-24**
odmiana "**C2**" na poprzecznik PO-50
z napędem ręcznym

ZASTOSOWANIE:

Odłącznik SOUN-24 przeznaczony jest do instalowania w napowietrznych sieciach s.n. Służy do zamykania, otwierania i uziemiania obwodów elektroenergetycznych w stanie bezprądowym. Ta odmiana odłącznika przeznaczona jest do montażu na poprzeczniku PO-50 słupa podwójnego z żerdzi wirowanych (przewody w układzie płaskim).



DANE TECHNICZNE:

-napięcie znamionowe	- 24 kV
-napięcie udarowe piorunowe	- 125 kV
-znamionowy prąd ciągły	- 400 A
-znamionowy prąd zwarciaowy 1s	- 16 kA
-izolatory wsporcze	- typ WIS2 -24 lub H2-125
-masa 1 segmentu biegunowego	- 11,5 kg
-masa kompletnego odłącznika z napędem	- 58 kg

Odłącznik posiada możliwość blokowania w trzech położeniach:

- odłącznik w położeniu zamkniętym
- odłącznik w położeniu otwartym nie uziemionym
- odłącznik w położeniu otwartym uziemionym

Kompletny odłącznik z uziemnikiem typ SOUN-24 odmiana "C2" na poprzecznik PO-50 z napędem ręcznym

I. Zespół odłącznika z uz. SOUN-24 z belką podstawy - 1 kpl.

II. Napęd ręczny NOU-2/O - 1 kpl.

III. Ciężna

- segment górny ciężna - 1 szt.
- segment środkowy ciężna - 2 szt.
- segment dolny ciężna - 1 szt.

IV. Zestaw elementów do montażu ZE-C2/S

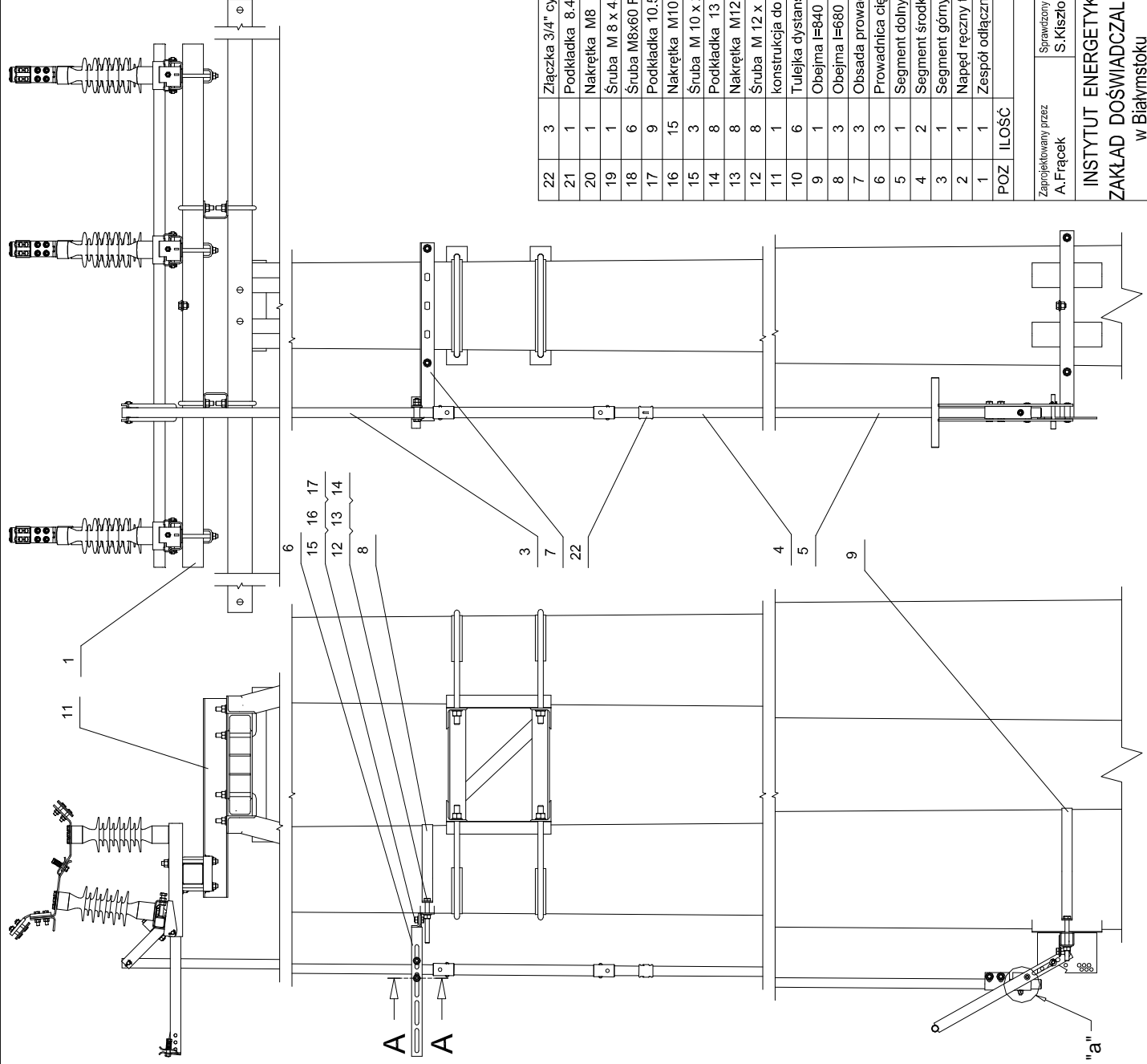
- Konstrukcja do odłącznika KOS-3/S - 1 kpl.
- Prowadnica ciężna rys. OS-24A1-0.10/W - 3 szt.
- Obsada prowadnicy ciężna w rys. OS-24A1-0.11/OW - 3 szt.
- Obejma l=840 - 1 szt.
- Obejma l=680 - 3 szt.
- Tulejka dystansowa l=30 - 6 szt.
- Śruba M10x20 - 3 szt.
- Śruba M10x60 - 6 szt.
- Nakrętka M10 - 15 szt.
- Podkładka 10,5 - 9 szt.
- Śruba M12x120 - 8 szt.
- Nakrętka M12 - 8 szt.
- Podkładka 13 - 8 szt.
- Śruba M8x45 - 1 szt.
- Nakrętka M8 - 1 szt.
- Podkładka okr.8,4 - 1 szt.
- Złączka 3/4" - 3 szt.

MONTAŻ ODŁĄCZNIKA NA SŁUPIE

Szczegóły montażu odłącznika przedstawia rysunek zestawieniowy.
Minimalna odległość między segmentami biegunowymi - 300mm.

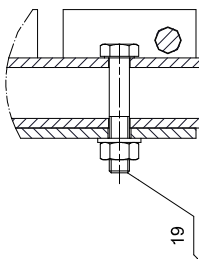
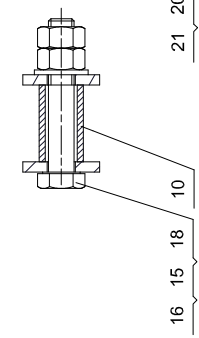
Po zamontowaniu odłącznika i napędu ustalić długość ciężna i nadmiar dolnego segmentu odciąć. Rurę ciężna zacisnąć w objęciu napędu przy odłączniku w położeniu zamkniętym i dźwigni napędu w położeniu "ZAŁ".

Sprawdzić prawidłowość działania i wówczas przewiercić otwór w ciężnie i założyć śrubę zabezpieczającą (poz.19 w szczególe "a" na rys. zestawieniowym)



A-A (1:2)

Szczegół "a" (1:2)

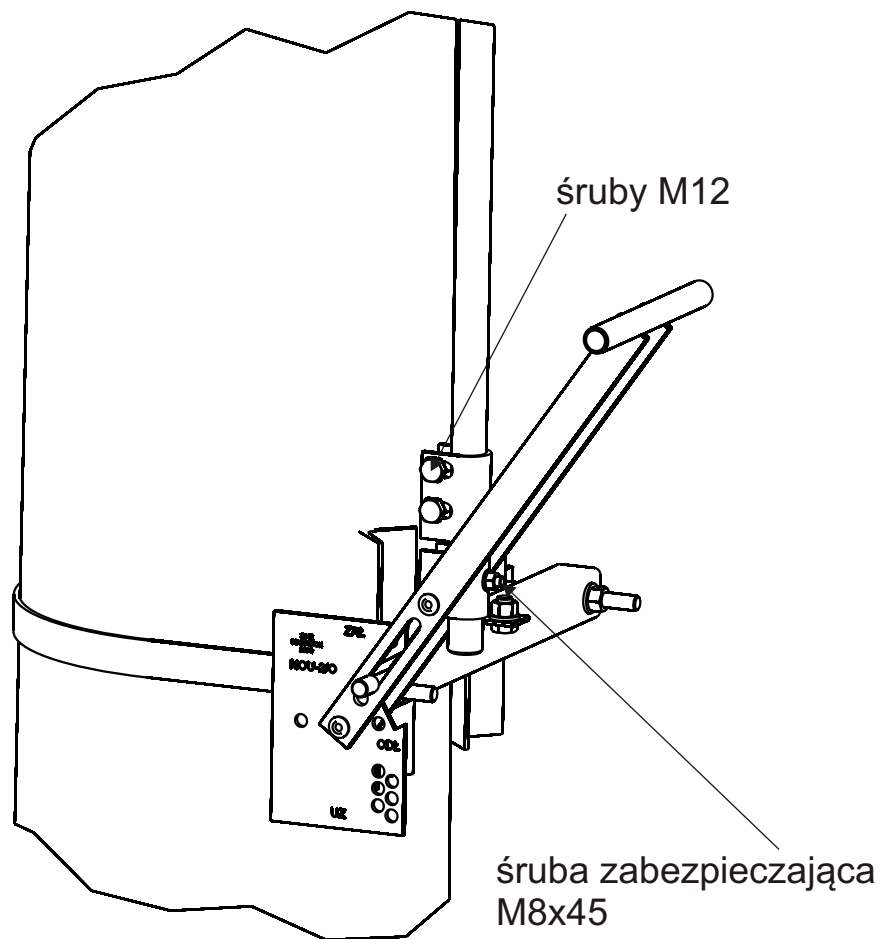


UWAGA:
Otwór pod śrubę poz.19 wykonać w cięgnie w czasie montażu odłącznika na słupie po wyregulowaniu napędu.

22	3	Złączka 3/4" cynkowana	handlowa
21	1	Podkładka 8.4 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
20	1	Nakrętka M8 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
19	1	Śruba M 8 x 45 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
18	6	Śruba M8x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
17	9	Podkładka 10.5 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
16	15	Nakrętka M10 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
15	3	Śruba M 10 x 20 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
14	8	Podkładka 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
13	8	Nakrętka M12 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
12	8	Śruba M 12 x 120 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
11	1	konstrukcja do odłącznika KOS-3/S	3-165-34/S
10	6	Tulejka dystansowa l=30	OS-24A1-0.18.
9	1	Obejmna l=840	OS-24A1-0.13/O
8	3	Obejmna l=680	OS-24A1-0.12/O
7	3	Obsada prowadnicy cięgna w	OS-24A1-0.11/O
6	3	Prowadnica cięgna w	OS-24A1-0.10/W
5	1	Segment dolny cięgna	OS-24A1-0.09.
4	2	Segment środkowy cięgna	OS-24A1-0.08.
3	1	Segment górny cięgna	OS-24A1-0.07/A
2	1	Napęd ręczny typ NOU-2/O	NOU-2.00/O
1	1	Zespół odłącznika z uz. typ SOUN-24 odm.C	SOUN24-00.00/C-Z
POZ	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI	NR RYSUNKU
		UWAGI	

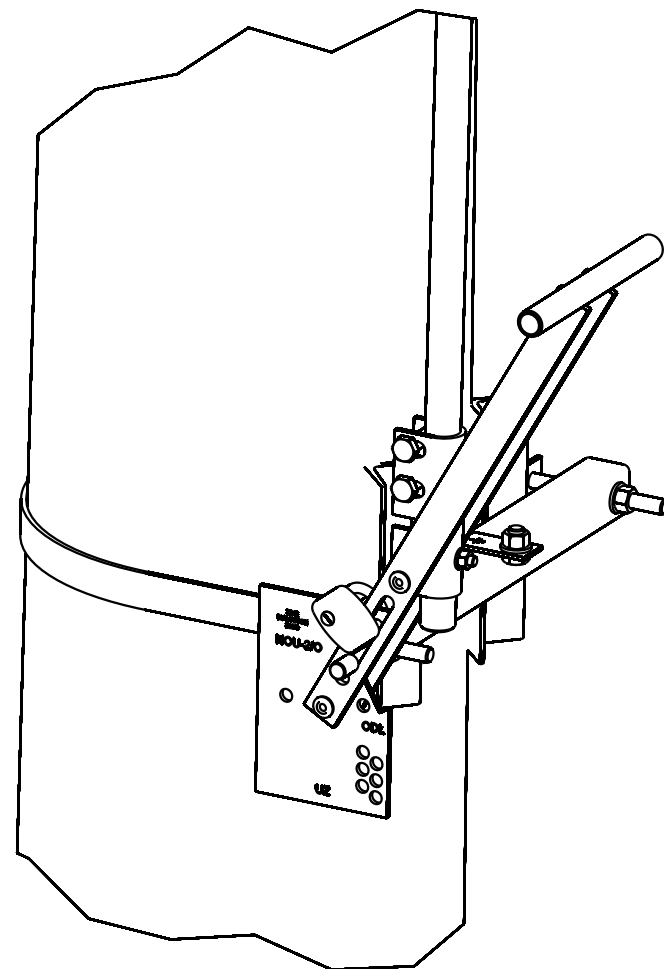
Zaprojektowany przez		Lista części	
A. Frącek		S. Kiszko	
Sprawdzony przez		Zawierdzony przez	
S. Kiszko		K. Kobyliński	
Data		Podziałka	
04.2008r		1:10	
Akusz		1/1	
Nr rysunku		Nr rysunku	
SOUN24-00.00/C2		SOUN24-00.00/C2	
Wydob		Wydob	
Odłącznik z uzemiennikiem typ SOUN-24		Odłącznik z uzemiennikiem typ SOUN-24	
odmiana "C2" na PO-60		odmiana "C2" na PO-60	
z napędem ręcznym		z napędem ręcznym	
Instytut Energetyki		Instytut Energetyki	
Zakład Doświadczalny		Zakład Doświadczalny	
w Białymstoku		w Białymstoku	

Regulacja napędu NUW-2/O



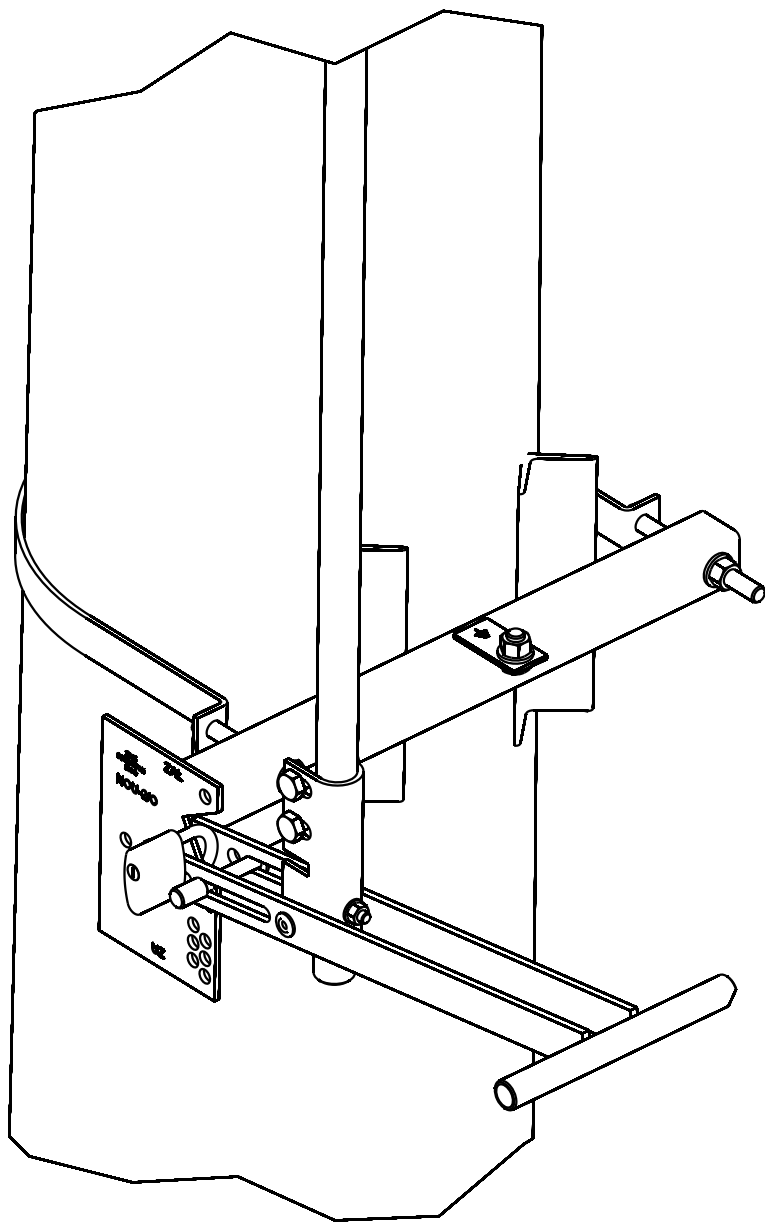
1.

- aparat w pozycji zamkniętej
- dźwignia napędu w pozycji jak na rysunku (ok. 10° przed właściwym położeniem ZAŁĄCZONY)
- zacisnąć łącznik na cięgnie dokręcając dwie śruby M12
- otwierając i zamykając ponownie napęd sprawdzić, czy w położeniu ZAŁĄCZONY aparat jest właściwie domknięty (w razie potrzeby zluźnić łącznik i przesunąć cięgno)
- po wyregulowaniu napędu przewiercić w cięgnie otwór pod śrubę M8 i połączyć cięgno i łącznik śrubą zabezpieczającą M8x45

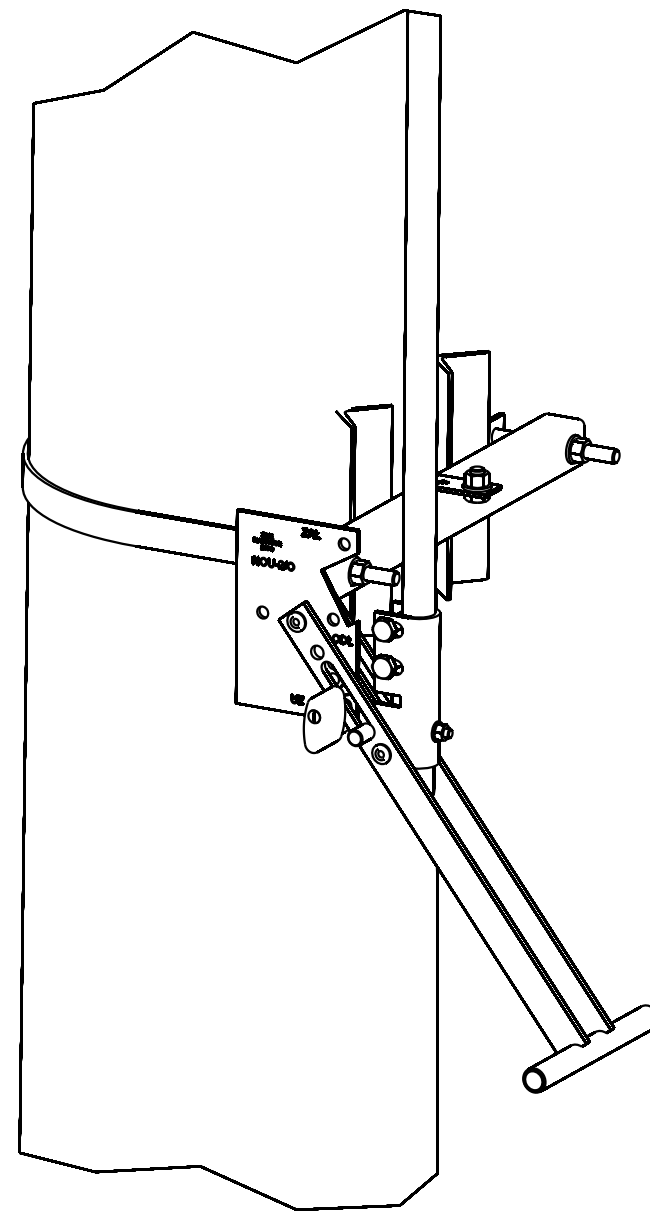


2.

- aparat w pozycji ZAŁĄCZONY i zablokowany



3.
- aparat w pozycji ODŁĄCZONY i zablokowany



4.
- aparat w pozycji UZIEMIONY i zablokowany