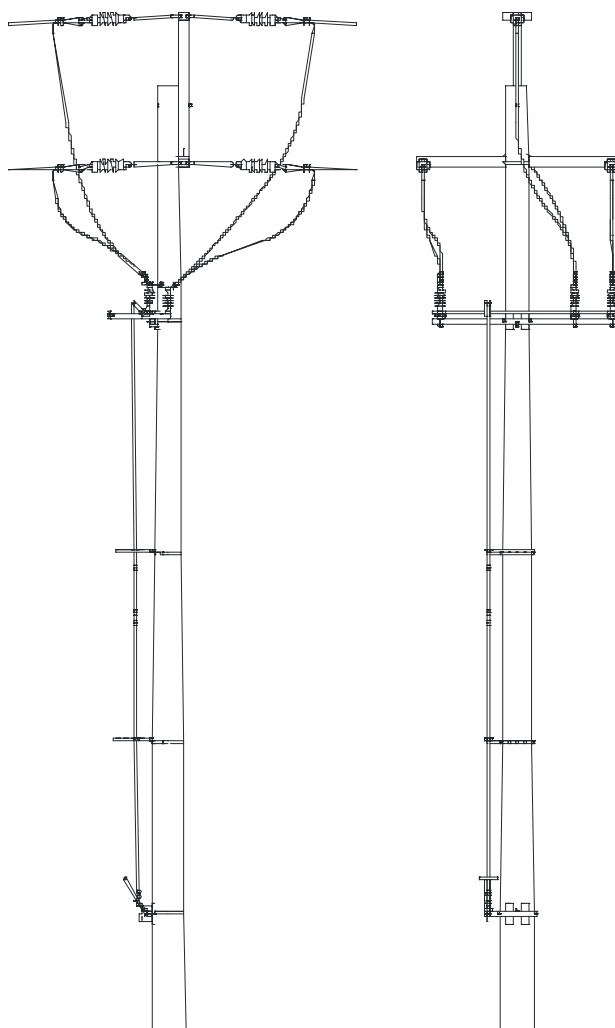


Odłącznik z uziemnikiem typ **SOUN-24**
odmiana "**D**"
z napędem ręcznym

ZASTOSOWANIE:

Odłącznik SOUN-24 przeznaczony jest do instalowania w napowietrznych sieciach s.n. Służy do zamykania, otwierania i uziemiania obwodów elektroenergetycznych w stanie bezprądowym. Odmiana "D" odłącznika przeznaczona jest do montażu na żerdziach wirowanych E, E₁ i EPV na nodze słupa pod przewodami linii.



DANE TECHNICZNE:

-napięcie znamionowe	- 24 kV
-napięcie udarowe piorunowe	- 125 kV
-znamionowy prąd ciągły	- 400 A
-znamionowy prąd zwarciový 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 "D" z napędem ręcznym

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

II. Napęd ręczny NOU-2/O - 1 kpl.

III. Cięgna

- segment górny cięgna - 1 szt.
- segment środkowy cięgna - 1 szt.
- segment dolny cięgna - 1 szt.

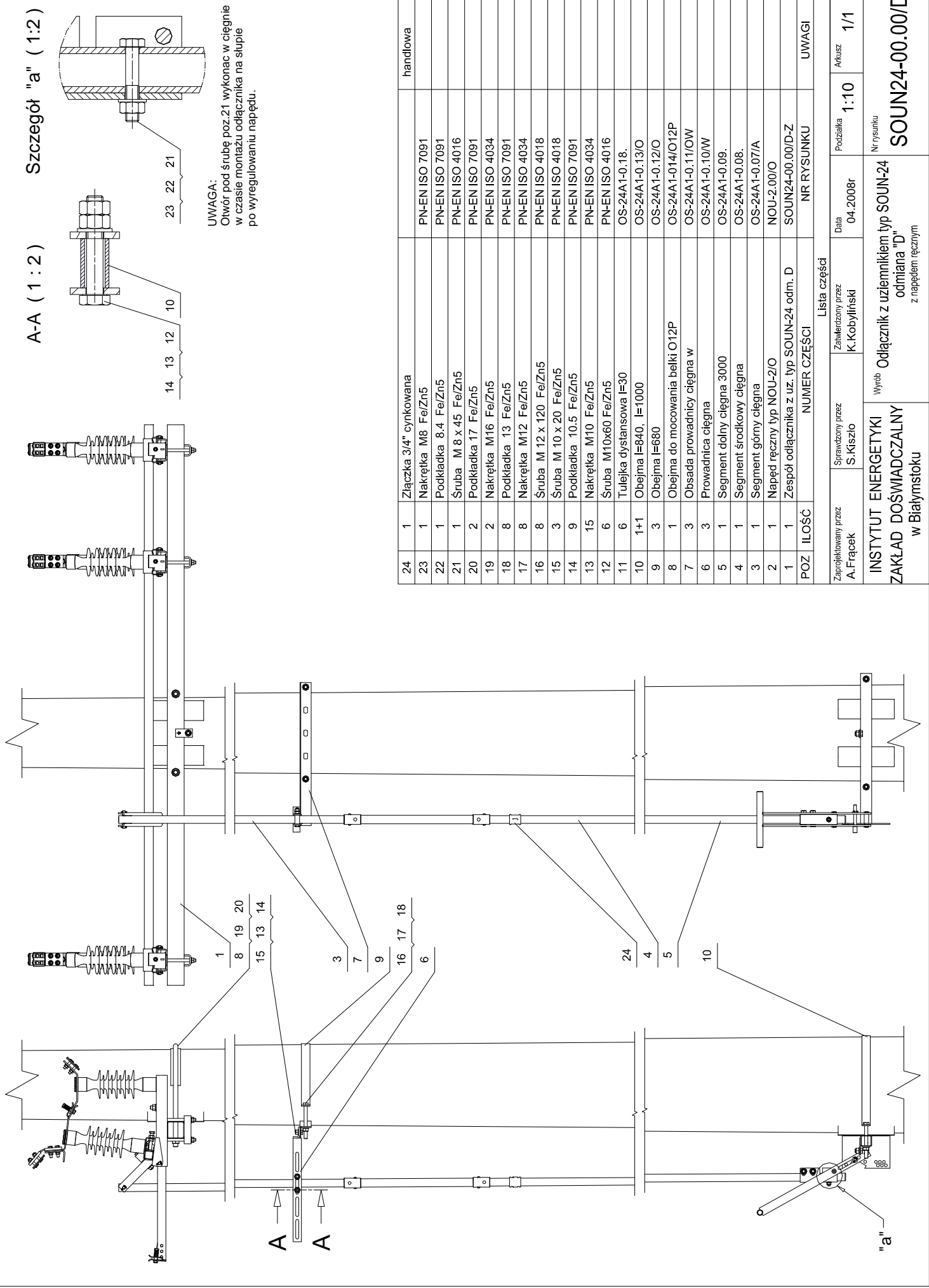
IV. Zestaw elementów do montażu ZE-D/15

- Prowadnica cięgna rys. OS-24A1-0.10/W - 3 szt.
- Obsada prowadnicy cięgna w rys. OS-24A1-0.11/OW - 3 szt.
- Obejma do mocowania belki - 1 szt.
- Obejma l=840 - 1 szt.
- Obejma l=680 - 3 szt.
- Obejma l=1000 - 1 szt.
- Tulejka dystansowa l=30 - 6 szt.
- Nakrętka M16 - 2 szt.
- Podkładka okr. 17 - 2 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" - 2 szt.

MONTAŻ ODŁĄCZNIKA NA SŁUPIE

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

Po zamontowaniu odłącznika i napędu ustalić długość cięgna i nadmiar dolnego segmentu odciąć. Rurę cięgna zacisnąć w obejmie napędu przy odłączniku w położeniu zamkniętym i dźwigni napędu w położeniu "ZAŁ".
Sprawdzić prawidłowość działania i wówczas przewiercić otwór w cięgnię i założyć śrubę zabezpieczającą (poz.21 w szczególe "a" na rys. zestawieniowym)



UWAGA:
Otwór pod śrubę poz.21 wykonac w cięgnię w czasie montażu odłącznika na słupie po wyregulowaniu napędu.

24	1	Złączka 3/4" cynkowana		handlowa
23	1	Nakrętka M8 Fe/Zn5		PN-EN ISO 7091
22	1	Podkładka 8.4 Fe/Zn5		PN-EN ISO 7091
21	1	Śruba M 8 x 45 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4016
20	2	Podkładka 17 Fe/Zn5		PN-EN ISO 7091
19	2	Nakrętka M16 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4034
18	8	Podkładka 13 Fe/Zn5		PN-EN ISO 7091
17	8	Nakrętka M12 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4034
16	8	Śruba M 12 x 120 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4018
15	3	Śruba M 10 x 20 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4018
14	9	Podkładka 10.5 Fe/Zn5		PN-EN ISO 7091
13	15	Nakrętka M10 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4034
12	6	Śruba M10x60 Fe/Zn5		PN-EN ISO 4016
11	6	Tulejka dystansowa l=30		OS-24A1-0.18.
10	1+1	Obejma l=840, l=1000		OS-24A1-0.13/O
9	3	Obejma l=680		OS-24A1-0.12/O
8	1	Obejma do mocowania belki O12P		OS-24A1-014/O12P
7	3	Obsada prowadnicy cięgna w		OS-24A1-0.11/OW
6	3	Prowadnica cięgna		OS-24A1-0.10/W
5	1	Segment dolny cięgna 3000		OS-24A1-0.09.
4	1	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. D		SOUN24-00.00/D-Z
POZ	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI		UWAGI

Lista części

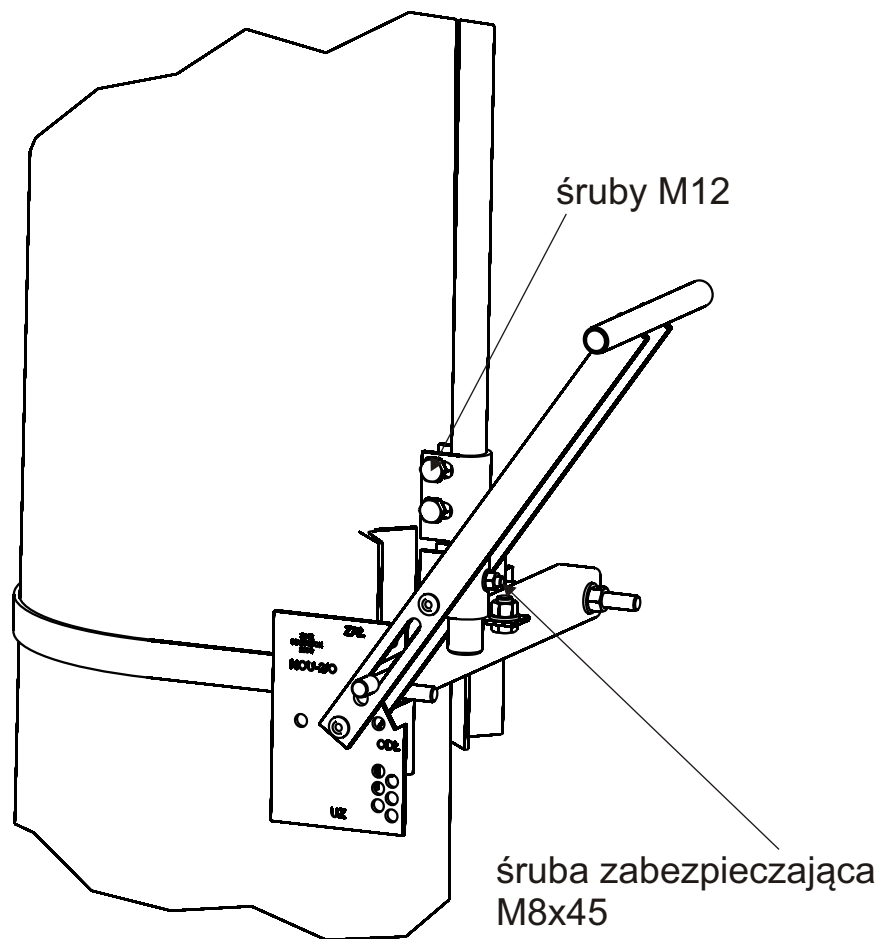
Zaprojektowany przez A.Frańcek	Sprawdzony przez S.Kiszło	Zamierzony przez K.Kobyliński	Data 04.2008r	Podziałka 1:10	Akusz 1/1
-----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------	-------------------	--------------

INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
w Białymstoku

Wyroby
Odłącznik z uzemiennikiem typ SOUN-24
odmiana "D"
z napędem ręcznym

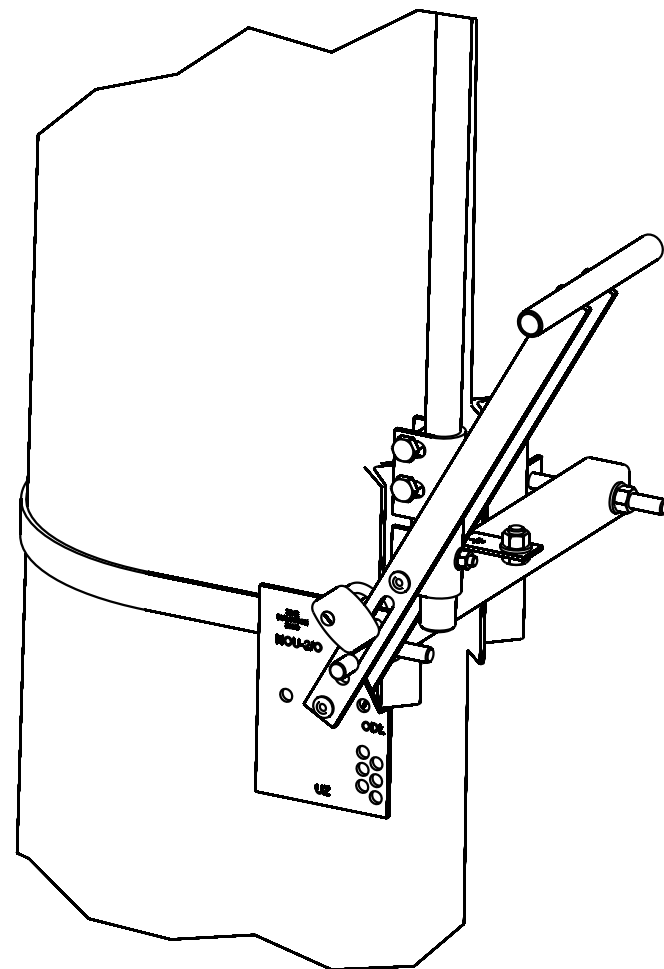
Nr rysunku
SOUN24-00.00/D

Regulacja napędu NUW-2/O



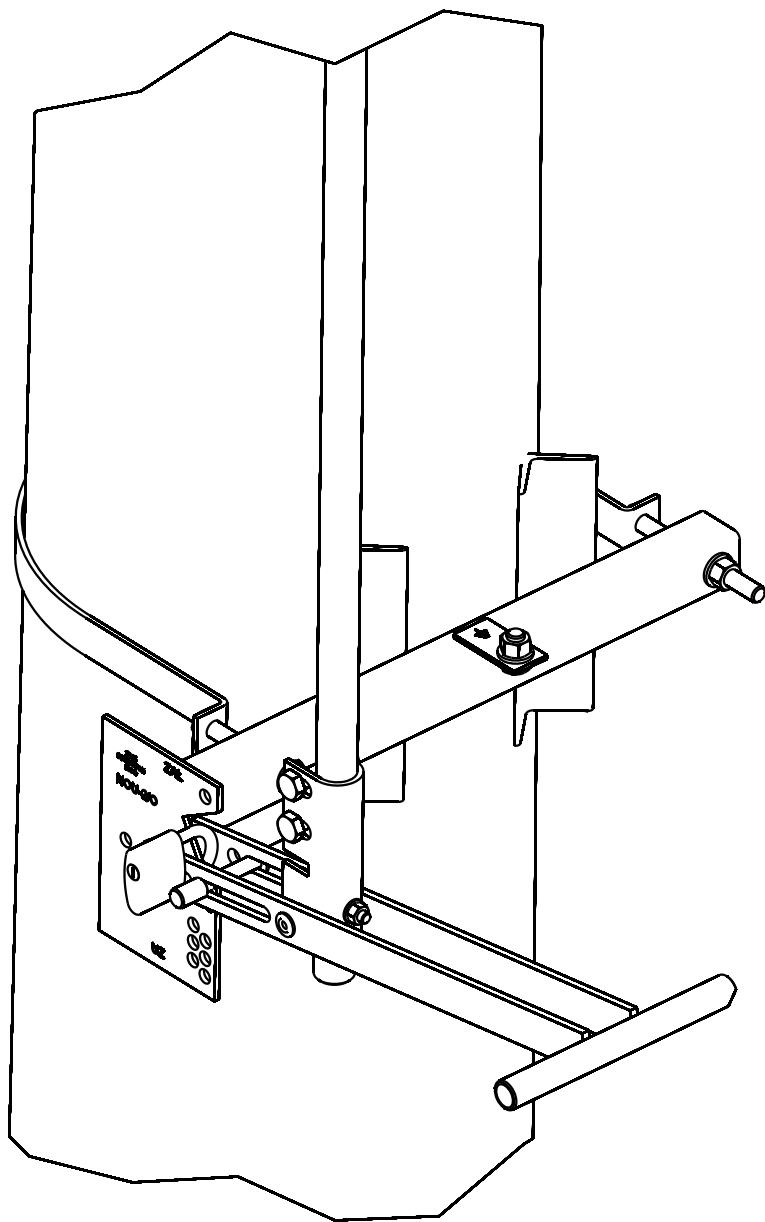
1.

- 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

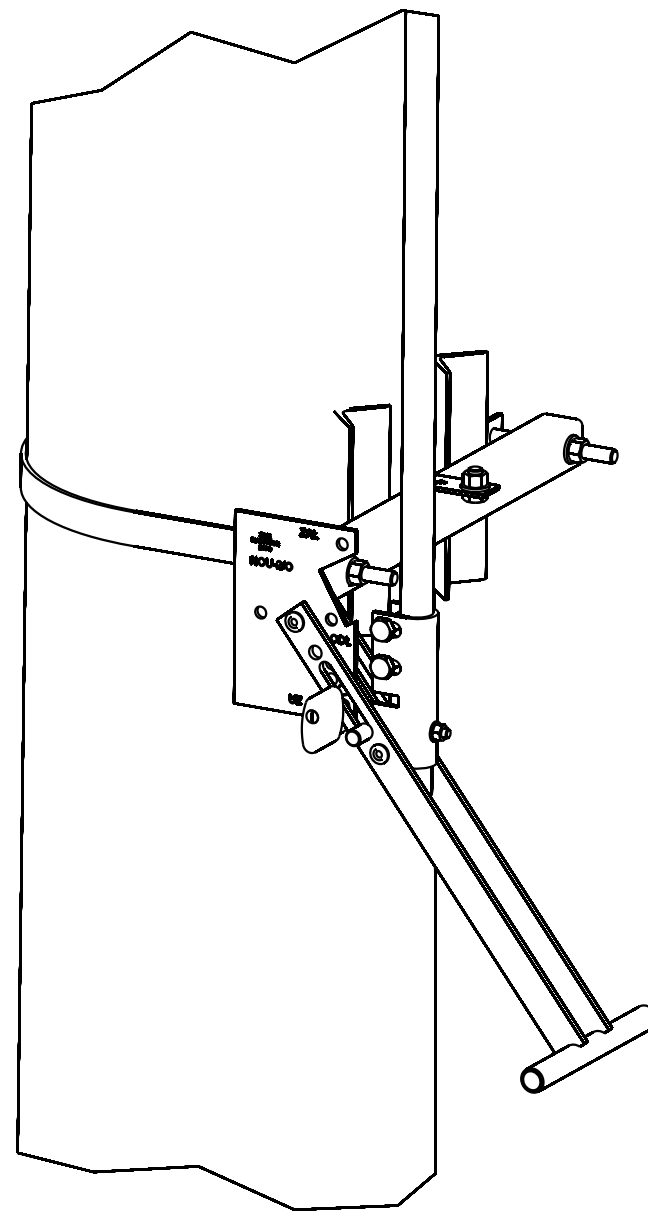


2.

- aparat w pozycji ZAŁĄCZONY i zablokowany



3.
- aparat w pozycji ODŁĄCZONY i zablokowany



4.
- aparat w pozycji UZIEMIONY i zablokowany