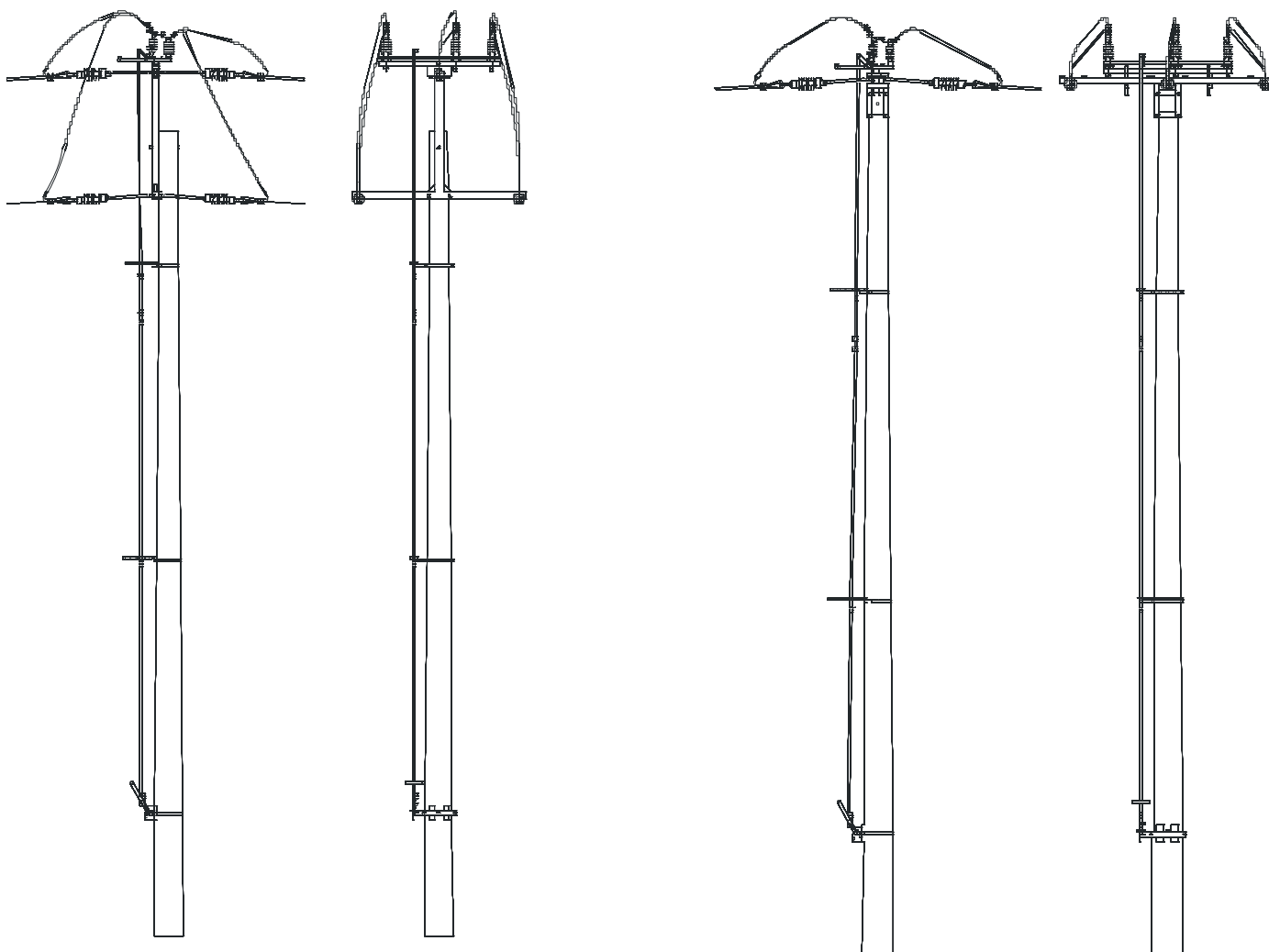


Odłącznik z uziemnikiem typ **SOUN-24**  
odmiana "C"  
z napędem ręcznym

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 "C" odłącznika przeznaczona jest do montażu na żerdziach wirowanych E, E<sub>1</sub> i EPV na wierzchołku słupa.



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           | - 12 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 "C" 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 - 2 szt.
- segment dolny cięgna - 1 szt.

## IV. Zestaw elementów do montażu ZE-C/15

- Prowadnica cięgna w rys. OS-24A1-0.10/W - 3 szt.
- Obsada prowadnicy cięgna w rys. OS-24A1-0.11/OW - 3 szt.
- Obejma l=840 - 1 szt.
- Obejma l=680 - 3 szt.
- Obejma l=1000 - 1 szt.
- Obejma B rys.SON24-00.11. - 2 szt.
- Ceownik 250 rys.SON24-00.20. - 4 szt.
- Tulejka dystansowa l=30 - 6 szt.
- Śruba M24x200 - 2 szt.
- Nakrętka M24 - 2 szt.
- Podkładka okr. 25 - 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 - 12 szt.
- Podkładka 13 - 12 szt.
- Śruba M8x45 - 1 szt.
- Nakrętka M8 - 1 szt.
- Podkładka okr.8,4 - 1 szt.
- Złączka 3/4" - 3 szt.

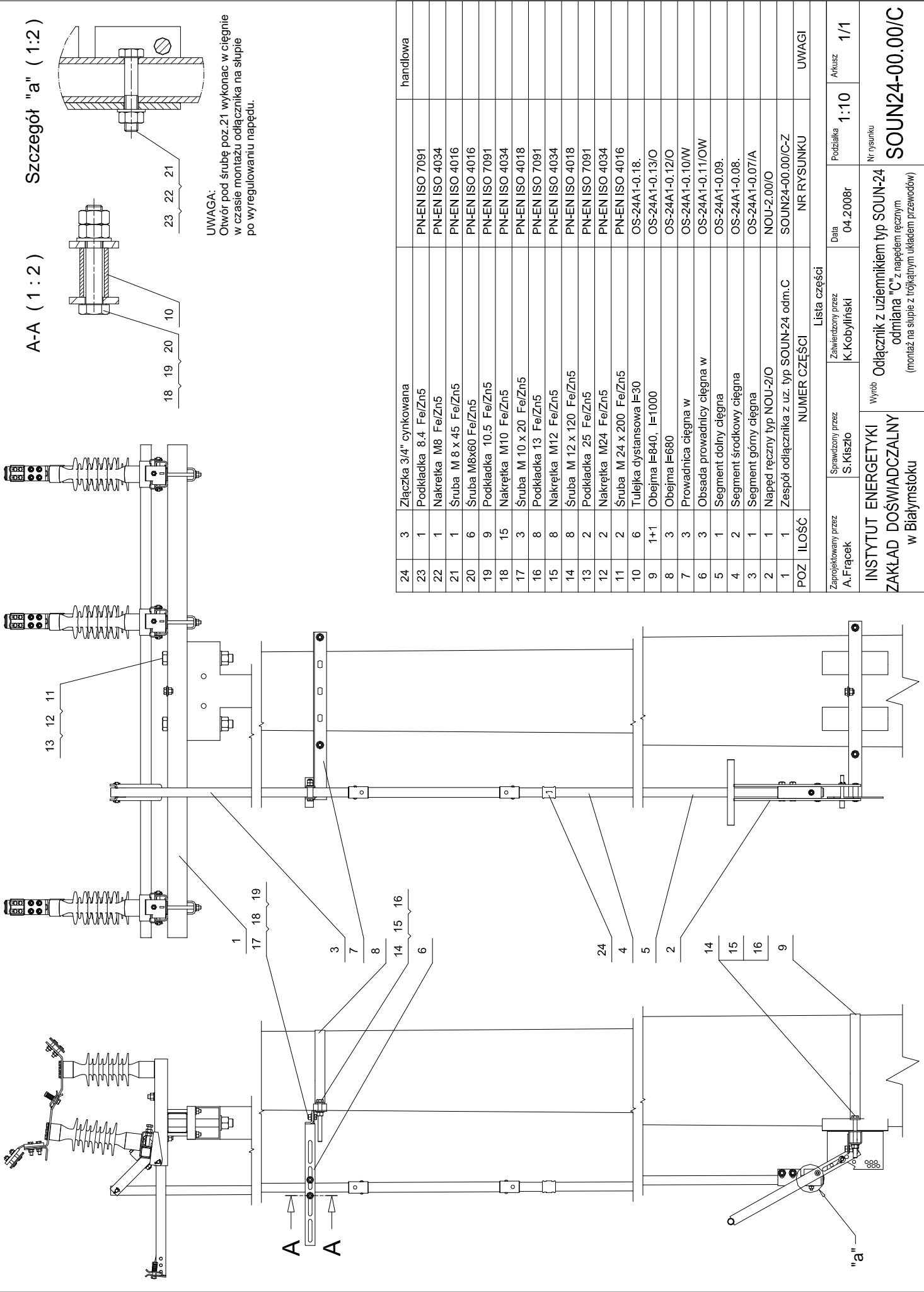
## MONTAŻ ODŁĄCZNIKA NA SŁUPIE

Szczegóły montażu odłącznika przedstawia rysunek zestawieniowy.

Minimalna odległość między segmentami biegunowymi - 300mm.

Po zamontowaniu odłącznika i napędu ustalić długość 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)



A-A (1:2)

Szczegół "a" (1:2)

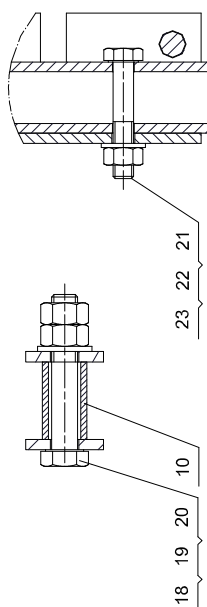
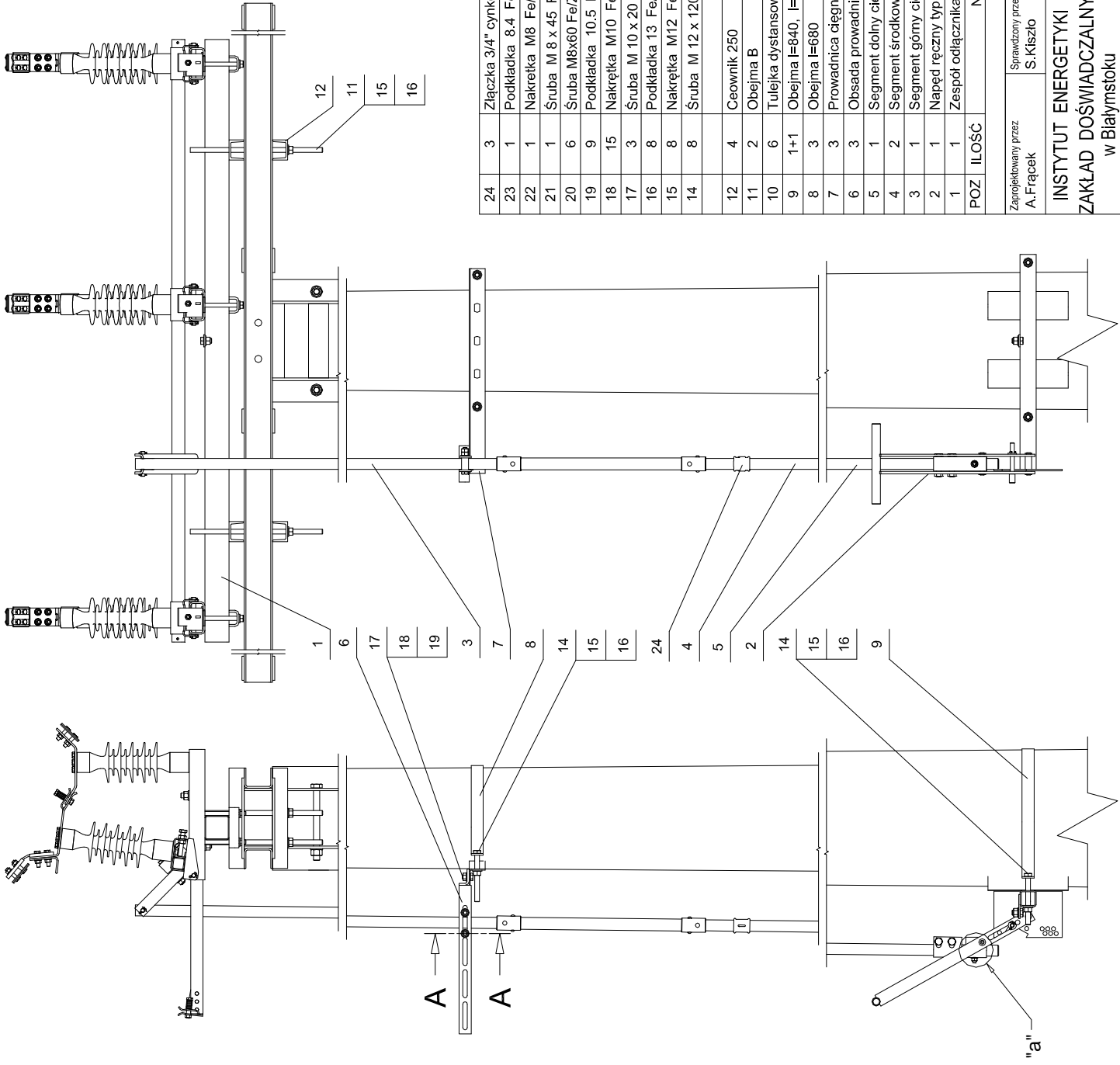
UWAGA:  
Otwór pod śrubę poz.21 wykonać w cięgnie w czasie montażu odłącznika na słupie po wyregulowaniu napędu.

POZ	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI	handlowa
24	3	Złączka 3/4" cynkowana	PN-EN ISO 7091
23	1	Podkładka 8,4 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
22	1	Nakrętka M8 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
21	1	Śruba M 8 x 45 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
20	6	Śruba M8x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
19	9	Podkładka 10,5 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
18	15	Nakrętka M10 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
17	3	Śruba M 10 x 20 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
16	8	Podkładka 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
15	8	Nakrętka M12 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
14	8	Śruba M 12 x 120 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
13	2	Podkładka 25 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
12	2	Nakrętka M24 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
11	2	Śruba M 24 x 200 Fe/Zn5	OS-24A1-0.18.
10	6	Tulejka dystansowa l=30	OS-24A1-0.13/O
9	1+1	Obejma l=840. l=1000	OS-24A1-0.12/O
8	3	Obejma l=680	OS-24A1-0.10/W
7	3	Prowadnica cięgna w	OS-24A1-0.11/OW
6	3	Obsada prowadnicy cięgna w	OS-24A1-0.09.
5	1	Segment dolny cięgna	OS-24A1-0.08.
4	2	Segment środkowy cięgna	OS-24A1-0.07/A
3	1	Segment górny cięgna	NOU-2.00/O
2	1	Napęd ręczny typ NOU-2/O	SOUN24-00.00/C-Z
1	1	Zespół odłącznika z uz. typ SOUN-24 odm.C	

Lista części		UWAGI	
Zaprojektowany przez A.Frącek	Spawaczony przez S.Kiszło	Data 04.2008r	Arkusz 1/1
Zawierzony przez K.Kobyliński		Podziałka 1:10	
Wyrób INSTYTUT ENERGETYKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku		Nr rysunku SOUN24-00.00/C	
Wyrób Odłącznik z uzemiennikiem typ SOUN-24 odmiana "C" z napędem ręcznym (montaż na słupie z trójfaznym układem przewodów)			

A-A (1:2)

Szczegół "a" (1:2)



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

24	3	Złączka 3/4" cynkowana		handlowa
23	1	Podkładka 8.4 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
22	1	Nakrętka M8 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
21	1	Śruba M 8 x 45 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016	
20	6	Śruba M8x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016	
19	9	Podkładka 10.5 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
18	15	Nakrętka M10 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
17	3	Śruba M 10 x 20 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018	
16	8	Podkładka 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
15	8	Nakrętka M12 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
14	8	Śruba M 12 x 120 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018	
12	4	Ceownik 250	SON24-00.20	
11	2	Obejma B	SON24-00.11	
10	6	Tulejka dystansowa I=30	OS-24A1-0.18.	
9	1+1	Obejma I=840, I=1000	OS-24A1-0.13/O	
8	3	Obejma I=680	OS-24A1-0.12/O	
7	3	Prowadnica cięgna w	OS-24A1-0.10/W	
6	3	Obsada prowadnicy cięgna w	OS-24A1-0.11/O	
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

Lista części

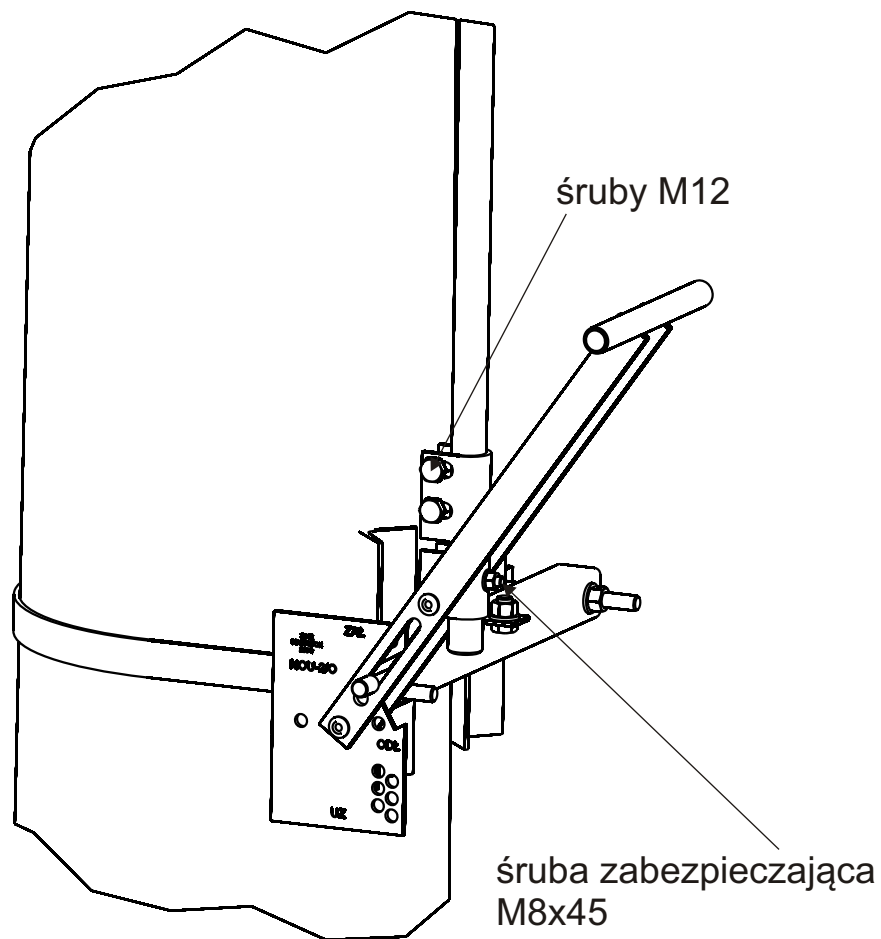
Zaprojektowany przez A.F.rajek	Sprawdzony przez S. Kiszio	Zawierdzony przez K. Kobylński	Data 07.2008r	Podziałka 1:10	Arkusz 1/1
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	------------------	-------------------	---------------

Wyrób  
INSTYTUT ENERGETYKI  
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY  
w Białymstoku

Odłącznik z uzmiennikiem typ SOUN-24  
odmiana "C" z napędem ręcznym  
(montaż na słupie z płaskim układem przewodów)

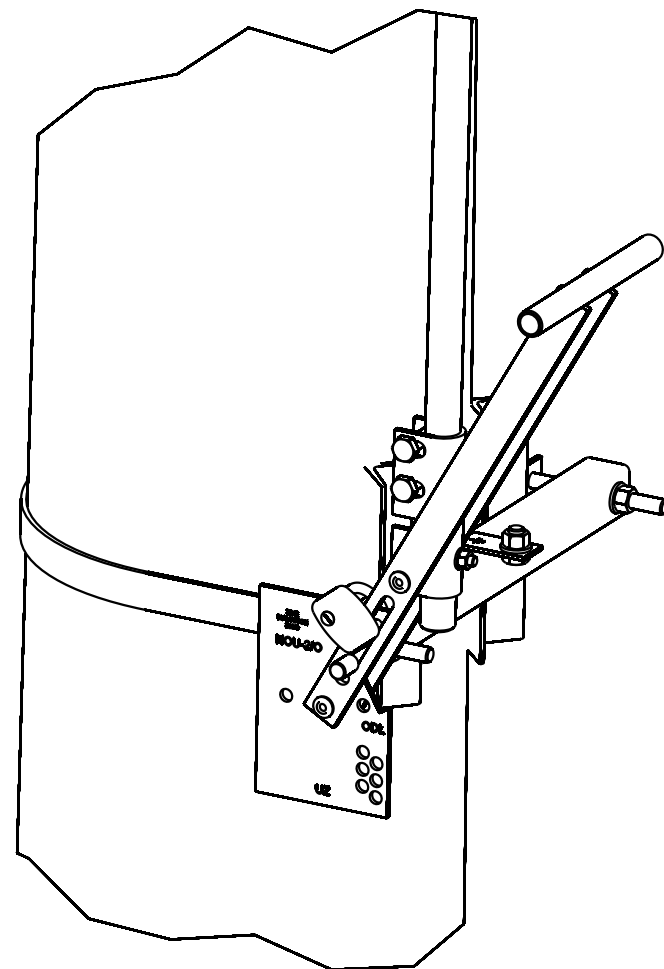
Nr rysunku  
**SOUN24-00.00/Cp**

## Regulacja napędu NUW-2/O



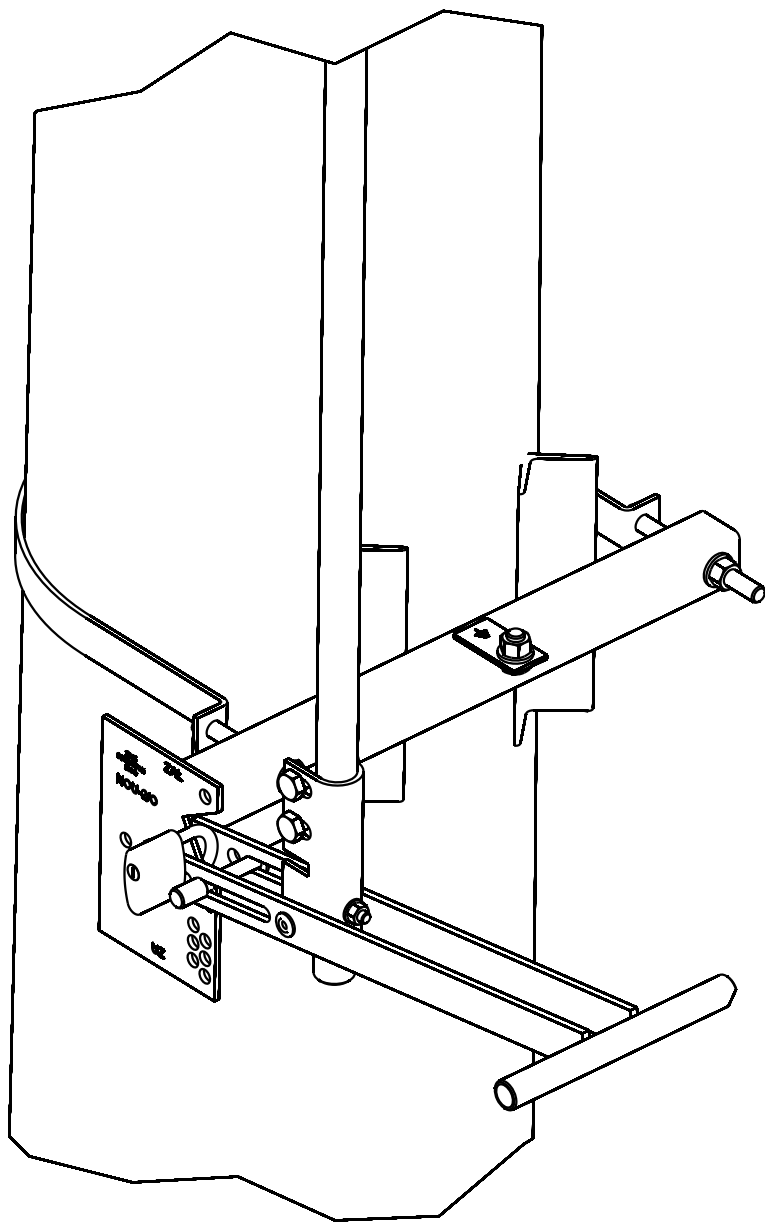
1.

- aparat w pozycji zamkniętej
- dźwignia napędu w pozycji jak na rysunku (ok.  $10^{\circ}$  przed właściwym położeniem ZAŁĄCZONY)
- zaciśnąć 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

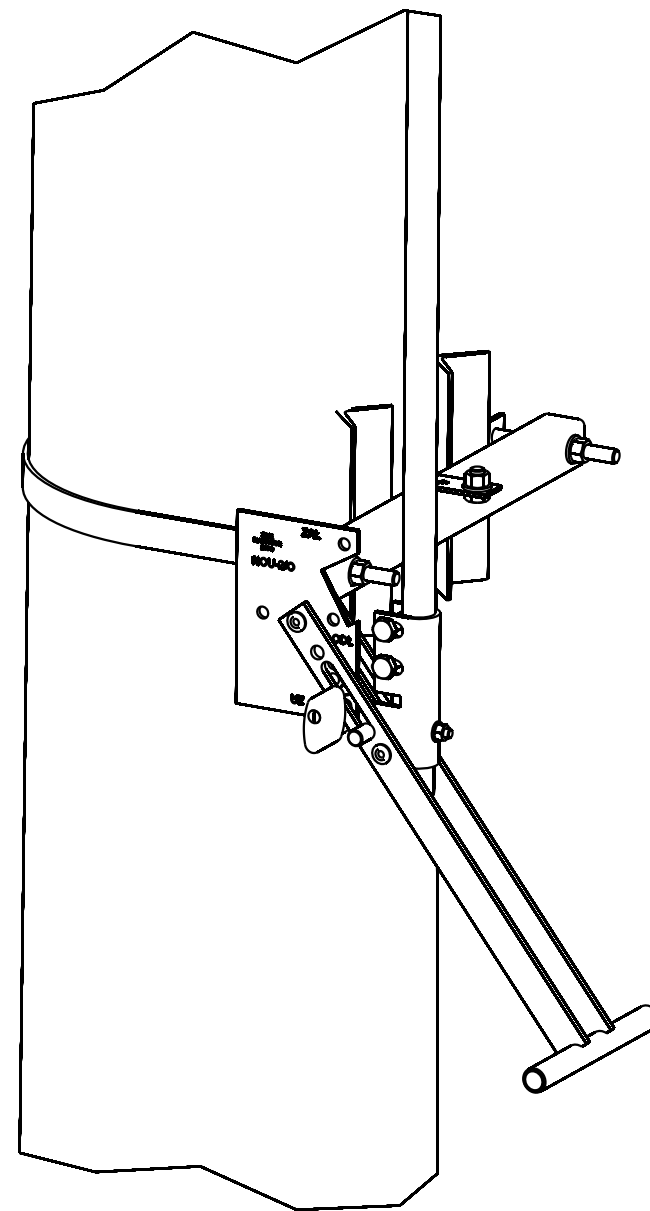


2.

- aparat w pozycji ZAŁĄCZONY i zablokowany



**3.**  
- aparat w pozycji ODŁĄCZONY i zablokowany



**4.**  
- aparat w pozycji UZIEMIONY i zablokowany