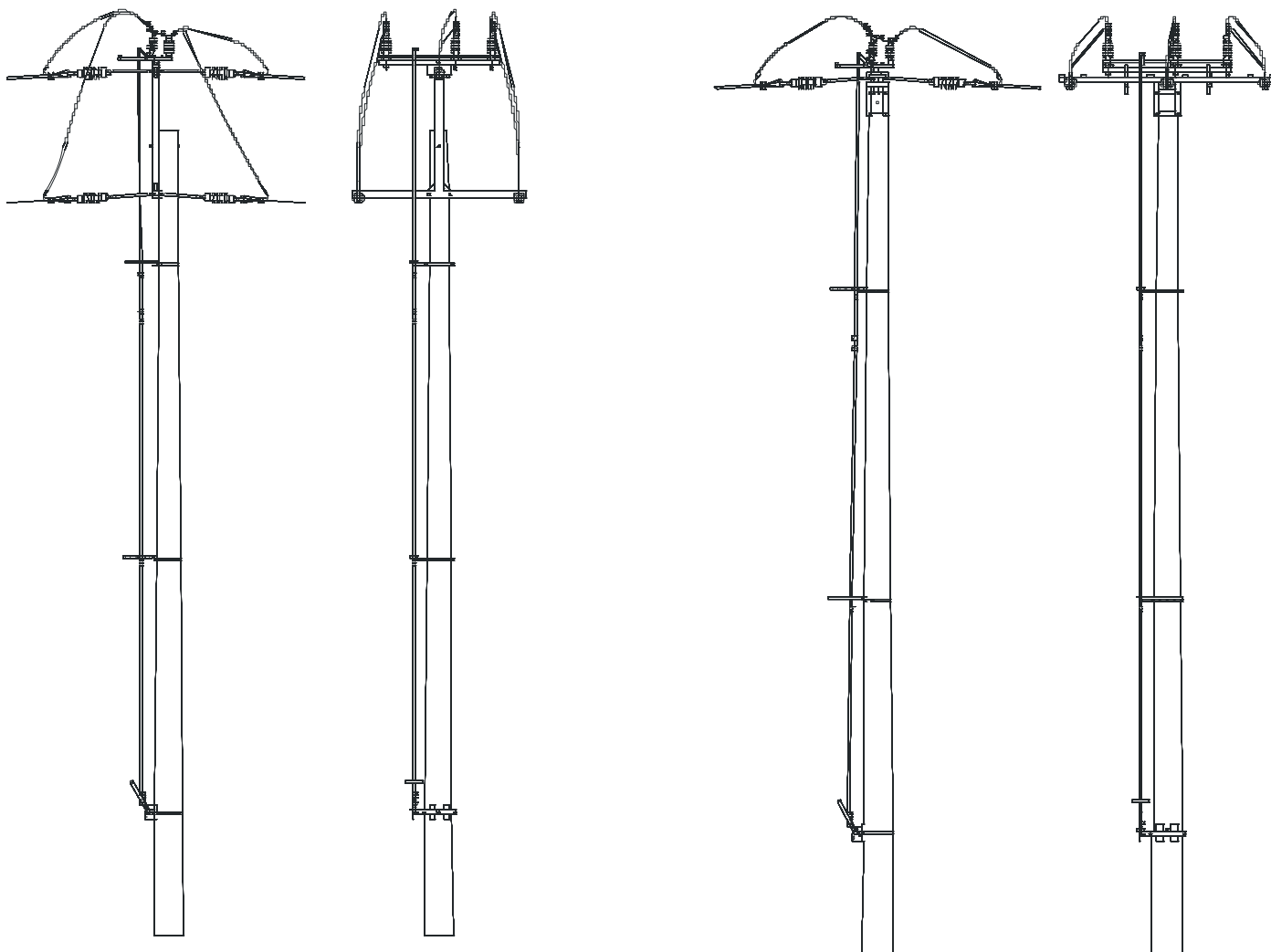


Odłącznik z uzemiennikiem typ **SOUN-24**  
odmiana "C"  
z napędem ręcznym

ZASTOSOWANIE:

Odłącznik SOUN-24 przeznaczony jest do instalowania w napowietrznych sieciach s.n. Służy do zamykania, otwierania i uzimiania 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 uzimionym
- odłącznik w położeniu otwartym uzimionym

# 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. Ciężna

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

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

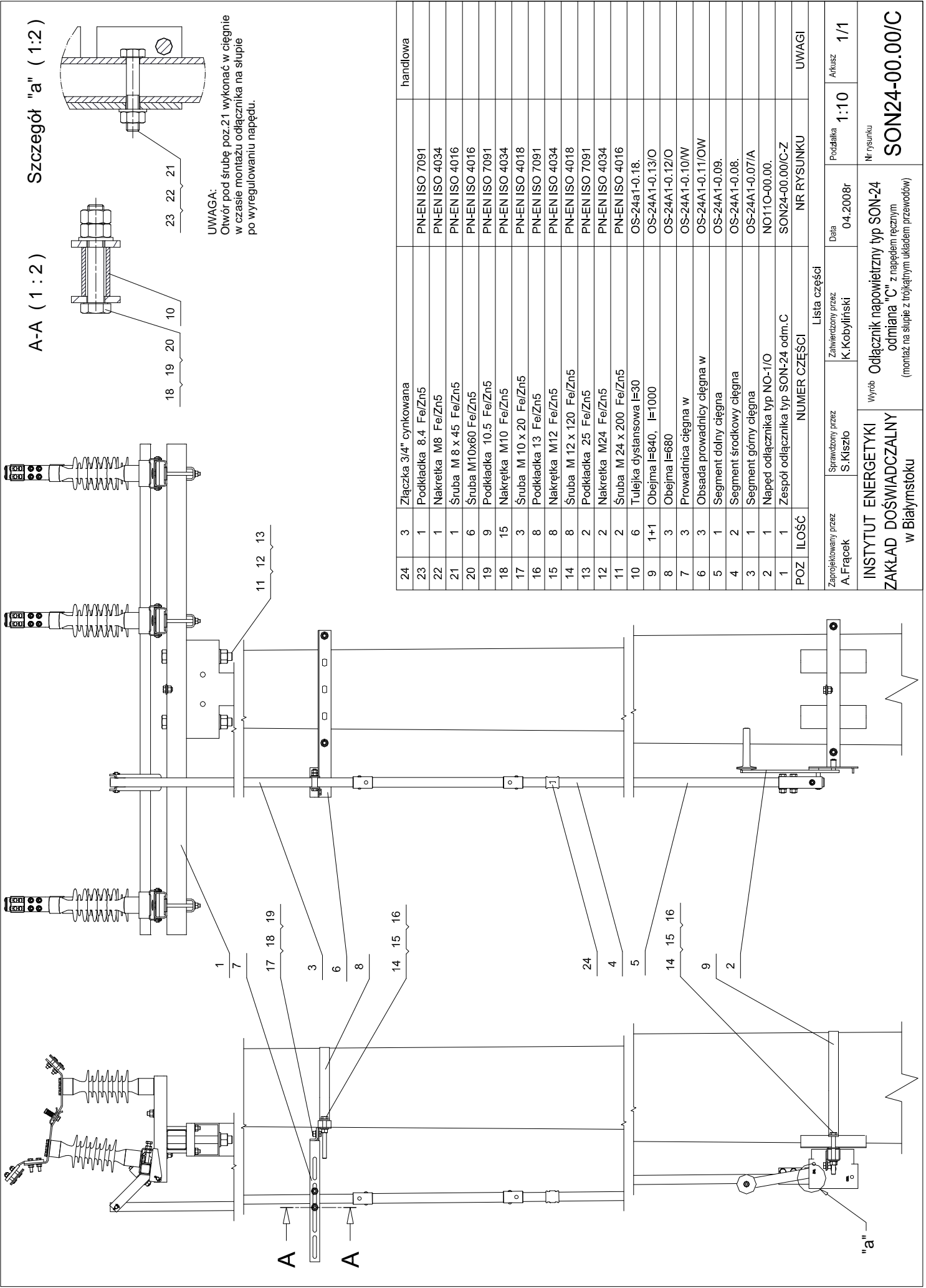
- Prowadnica ciężna w rys. OS-24A1-0.10/W - 3 szt.
- Obsada prowadnicy ciężna w rys. OS-24A1-0.11/OW - 3 szt.
- Obejma l=840 - 1 szt.
- Obejma l=680 - 3 szt.
- Obejma l=1000 - 1 szt.
- Obejma B rys.SON24-00.11. - 2 szt.
- Ceownik 250 rys.SON24-00.20. - 4 szt.
- Tulejka dystansowa l=30 - 6 szt.
- Śruba 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 ciężna i nadmiar dolnego segmentu odciąć. Rurę ciężna zacisnąć w objęciu napędu przy odłączniku w położeniu zamkniętym i dźwigni napędu w położeniu "ZAŁ".

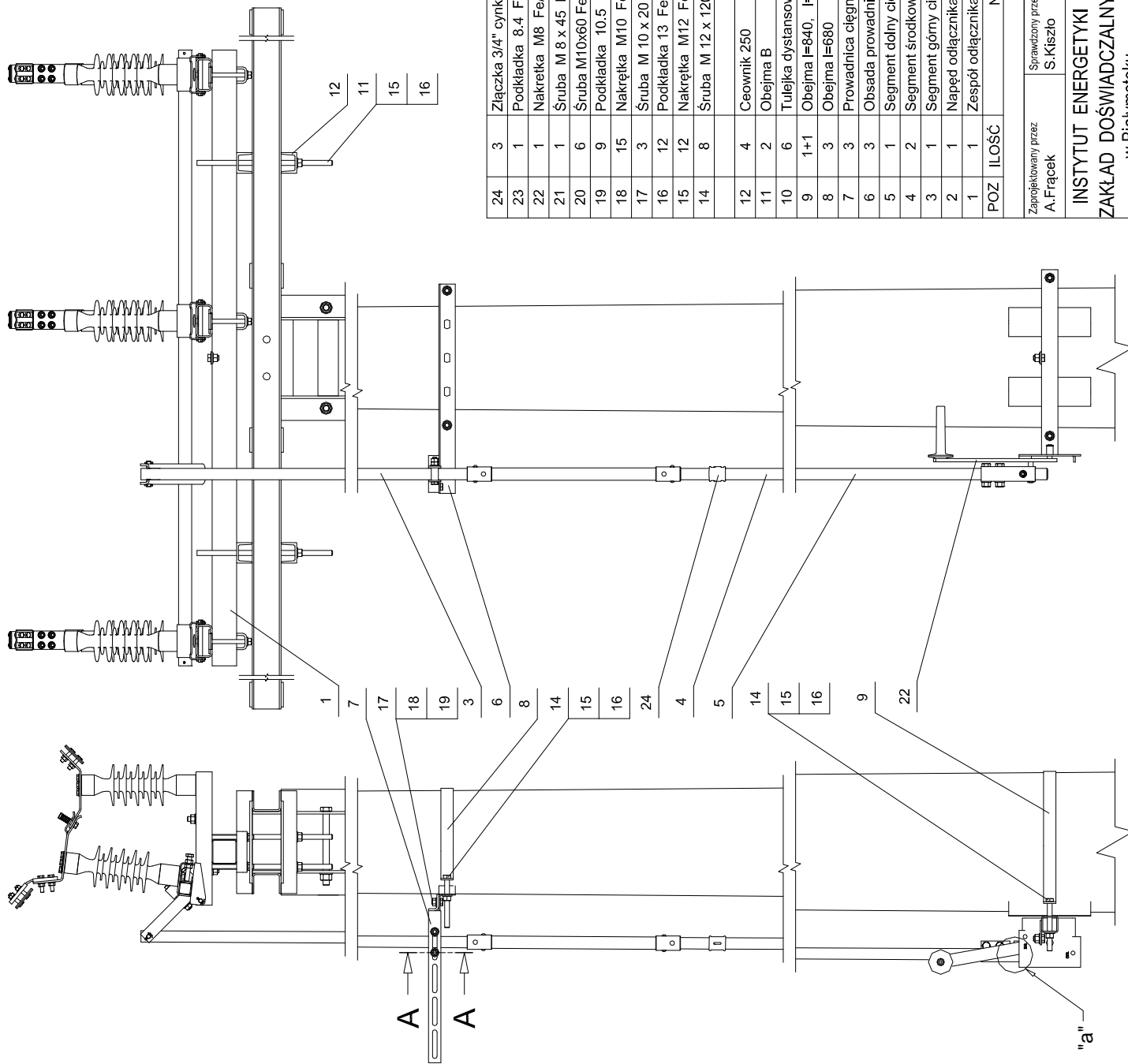
Sprawdzić prawidłowość działania i wówczas przewiercić otwór w ciężnie i założyć śrubę zabezpieczającą ( poz.21 w szczególności "a" na rys. zestawieniowym)



24	3	Złączka 3/4" cynkowa	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 M10x60 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
13	2	Podkładka 25 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
12	2	Nakrętka M24 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
11	2	Śruba M 24 x 200 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
10	6	Tulejka dystansowa l=30	OS-24a1-0.18.
9	1+1	Obejma l=840, l=1000	OS-24A1-0.13/O
8	3	Obejma l=680	OS-24A1-0.12/O
7	3	Prowadnica cięgna w	OS-24A1-0.10/W
6	3	Obsada przewodnicy cięgna w	OS-24A1-0.11/OW
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 odłącznika typ NO-1/O	NO11O-00.00.
1	1	Zespół odłącznika typ SON-24 odm.C	SON24-00.00/C-Z
POZ	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI	NR RYSUNKU
Lista części			
Zaprojektowany przez A. Frańcek	Sprawdzony przez S. Kiszko	Zatwierdzony przez K. Kobylinski	Data 04.2008r
INSTYTUT ENERGETYKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku		Wyrób Odłącznik napowietrzny typ SON-24 odmiana "C" z napędem ręcznym (montaż na słupie z trójkątnym układem przewodów)	
		Podziałka 1:10	Akusz 1/1
		Nr rysunku <b>SON24-00.00/C</b>	

A-A ( 1 : 2 )

Szczegół "a" ( 1 : 2 )



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

24	3	Złączka 3/4", cynkowana	PN-EN ISO 7091	handlowa
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 4016	
20	6	Śruba M10x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
19	9	Podkładka 10.5 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
18	15	Nakrętka M10 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018	
17	3	Śruba M 10 x 20 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
16	12	Podkładka 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
15	12	Nakrętka M12 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018	
14	8	Śruba M 12 x 120 Fe/Zn5	SON24-00.20.	
12	4	Ceownik 250	SON24-00.11.	
11	2	Obejma B	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 ciągna w	OS-24A1-0.11/OW	
6	3	Obsada prowadnicy ciągna w	OS-24A1-0.09.	
5	1	Segment dolny ciągna	OS-24A1-0.08.	
4	2	Segment środkowy ciągna	OS-24A1-0.07/A	
3	1	Segment górny ciągna	NO110-00.00.	
2	1	Napęd odłącznika typ NO-1/O	SON24-00.00/C-Z	
1	1	Zespół odłącznika typ SON-24 odm.C	NR RYSUNKU	UWAGI

Lista części  
Zaprojektowany przez  
A. Fraćek

Sprawdzony przez  
S. Kiszło

Zatwierdzony przez  
K. Kobylński

Data  
07.2008r

Podziałka  
1:10

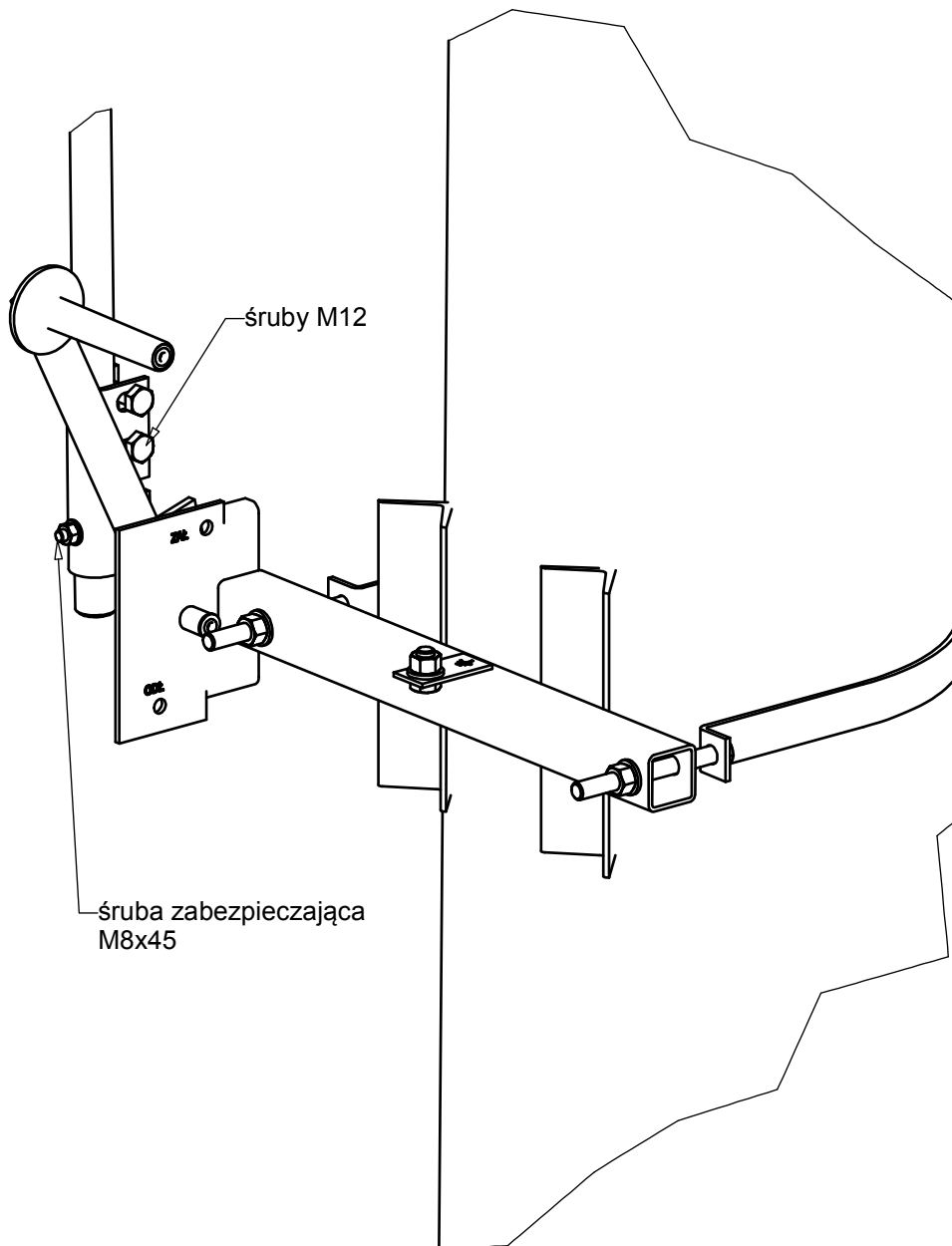
Arkusz  
1/1

INSTYTUT ENERGETYKI  
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY  
w Białymstoku

Wyrób  
Odłącznik napowietrzny typ SON-24  
ocimiana "C" z napędem ręcznym  
(montaż na słupie z płaskim układem przewodów)

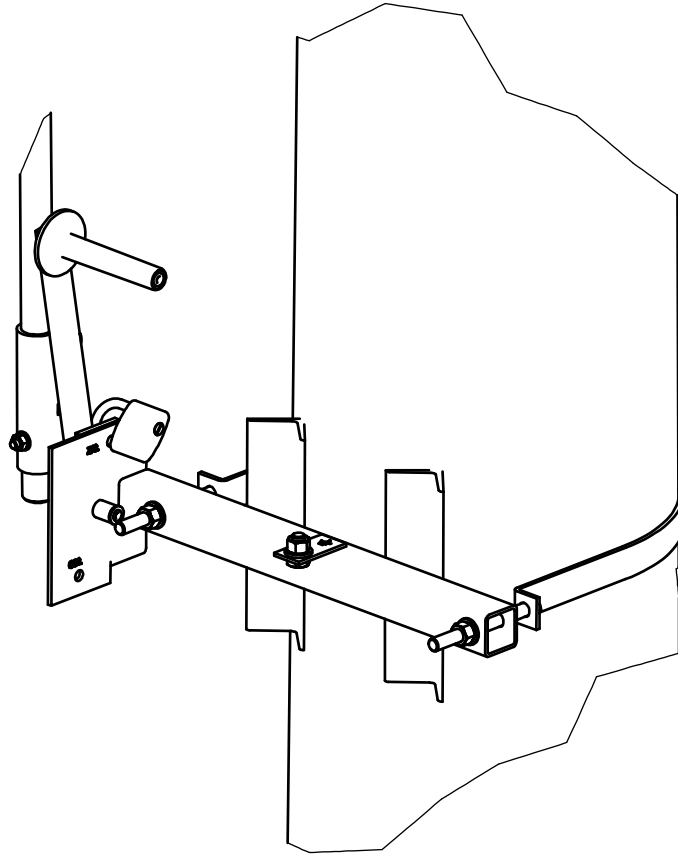
Nr rysunku  
SON24-00.00/Cp

## REGULACJA NAPĘDU NO-1/O



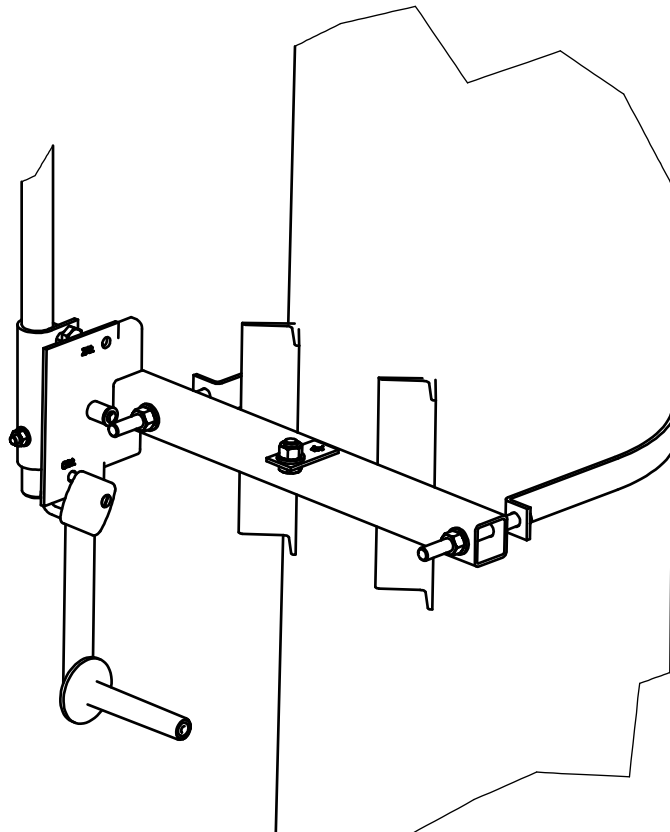
**1.**

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



**2.**

- aparat w pozycji ZAŁĄCZONY i zablokowany



**3.**

- aparat w pozycji ODŁĄCZONY i zablokowany