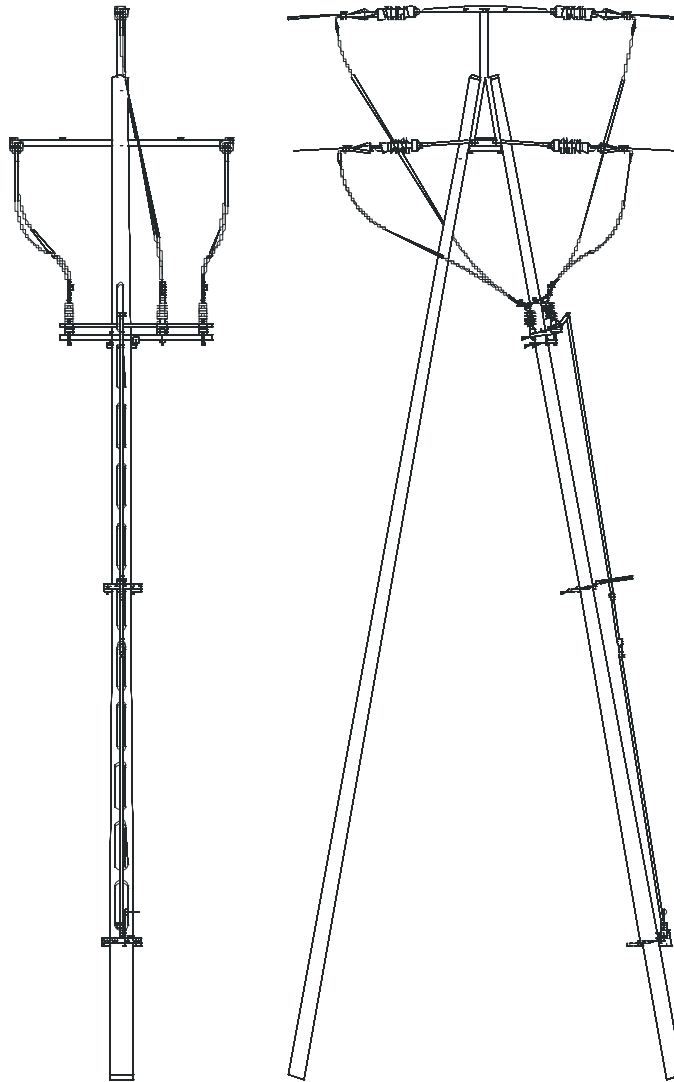


Odłącznik napowietrzny typ **SON-24**
odmiana "**B**"
z napędem ręcznym

ZASTOSOWANIE:

Odłącznik SON-24 przeznaczony jest do instalowania w napowietrznych sieciach s.n. Służy do zamykania i otwierania obwodów elektroenergetycznych w stanie bezprądowym. Odmiana "B" odłącznika przeznaczona jest do montażu na żerdziach ŻN lub BSW 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 WIS 2-24 lub H2-125
-masa 1 segmentu biegunowego	- 11,5 kg
-masa kompletnego odłącznika z napędem	- 56 kg

Odłącznik posiada możliwość blokowania w dwóch położeniach:

- odłącznik w położeniu zamkniętym
- odłącznik w położeniu otwartym

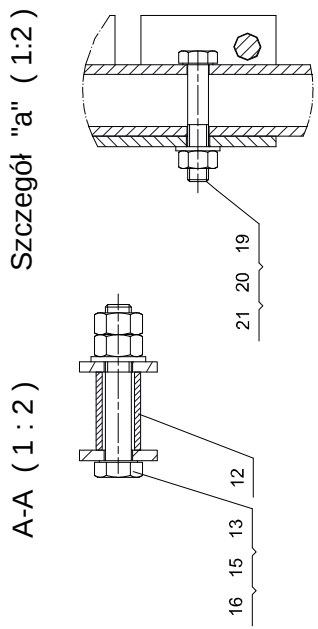
Kompletny odłącznik typ SON-24 odmiana "B" z napędem ręcznym

I. Zespół odłącznika SON-24 z belką podstawy	- 1 kpl.
II. Napęd ręczny NO-1	- 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-SON-B	
- Prowadnica cięgna rys. OS-24A1-0.10/W	- 3 szt.
- Obsada prowadnicy cięgna l=360 rys. OS-24A1-0.11/W	- 6 szt.
- Ceownik l=370 rys NO-1.05/A (do moc. napędu)	- 1 szt.
- Listwa mocująca rys. NO-1.04	- 8 szt.
- Obejma B rys. SON24-00.11.	- 2 szt.
- Ceownik l=280 rys. OS-24A1-B-0.14/A	- 2 szt.
- Tulejka dystansowa l=30 rys.OS-24A1-0.18.	- 6 szt.
- Śruba M10x20	- 3 szt.
- Śruba M10x60	- 6 szt.
- Nakrętka M10	- 15 szt.
- Podkładka 10,5	- 9 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"	- 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 objęciu napędu przy odłączniku w położeniu zamkniętym i dźwigni napędu w położeniu "ZAŁ".
Sprawdzić prawidłowość działania i wówczas przewiercić otwór w cięgnie i założyć śrubę zabezpieczającą (poz.19 w szczególe "a" na rys. zestawieniowym)



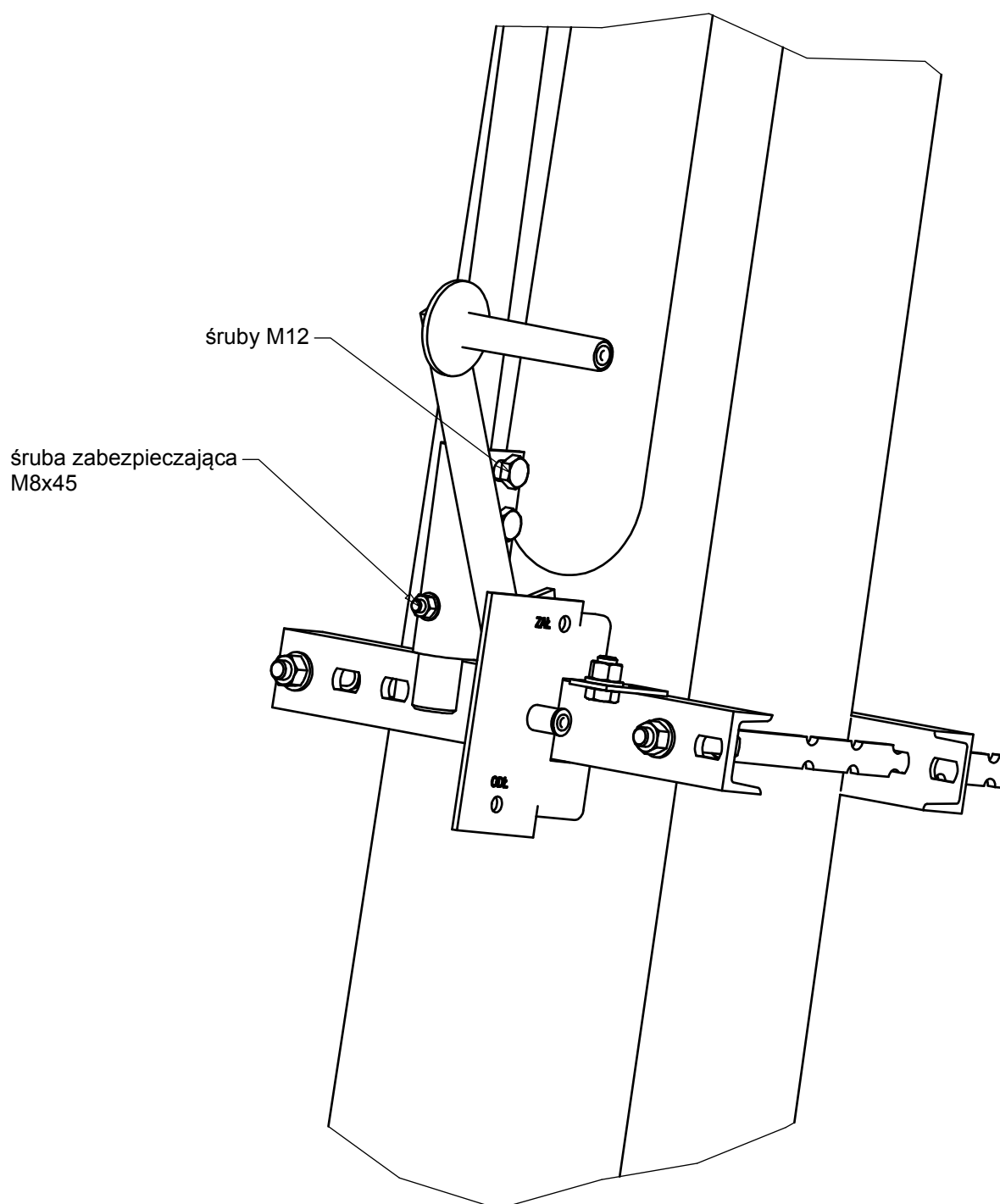
A-A (1:2)

Szczegół "a" (1:2)

22	1	Złączka 3/4" Fe/Zn5		handlowa
21	1	Podkładka okr.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	12	Podkładka okr. 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
17	12	Nakrętka M12 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
16	9	Podkładka okr. 10,5 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
15	15	Nakrętka M10 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034	
14	3	Śruba M 10 x 20 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091	
13	6	Śruba M10x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016	
12	6	Tulejka dystansowa l=30	OS-24A1-0.18.	
11	2	Cewownik 280	OS-24a1-B-0.14/A	
10	2	Obejma B	SON24-00.11.	
9	8	Listwa mocująca	NO-1.04.	
8	1	Cewownik 370	SON24-00.09.	
7	6	Obsada przewodnicy ciężna l=360	OS-24A1-0.11/W	
6	3	Prowadnica ciężna	OS-24A1-0.10/W	
5	1	Segment dolny ciężna	OS-24a1-0.09.	
4	1	Segment środkowy ciężna	OS-24A1-0.08.	
3	1	Segment górny ciężna	OS-24A1-0.07/A	
2	1	Napęd ręczny typ NO-1	NO11-00.00.	
1	1	Zespół odłącznika typ SON-24 odm. B	SON24-00.00/B-Z	
POZ	ilość	NUMER CZEŚCI	NR RYSUNKU	uwagi

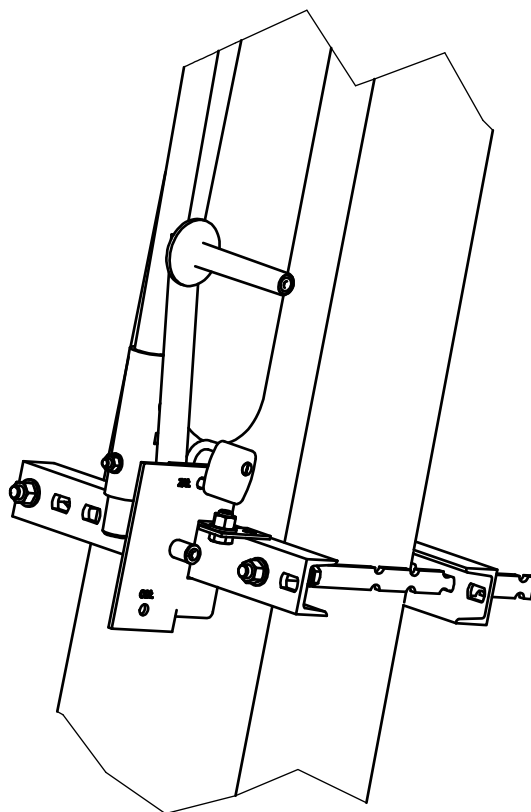
Zaprojektowany przez A. Frącek		Sprawdzony przez S. Kiszto		Zatwierdzony przez K. Kobylinski		Data 04.2008r		Podziałka 1:10		Arkusz 1/1	
INSTYTUT ENERGETYKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku						Wyrób Odczynnik napowietrzny typ SON-24 odmiana "B" z napędem ręcznym					
SON24-00.00/B Nr rysunku											

REGULACJA NAPĘDU NO-1



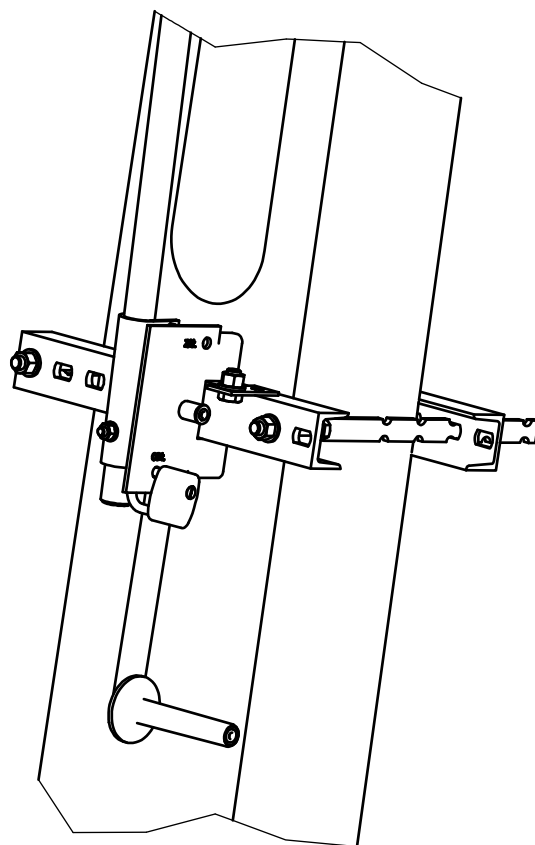
1.

- aparat w pozycji zamkniętej
- dźwignia napędu w pozycji jak na rysunku (ok. 10° przed właściwym położeniem ZAŁĄCZONY)
- zacisnąć łącznik na ciągnie 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 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