

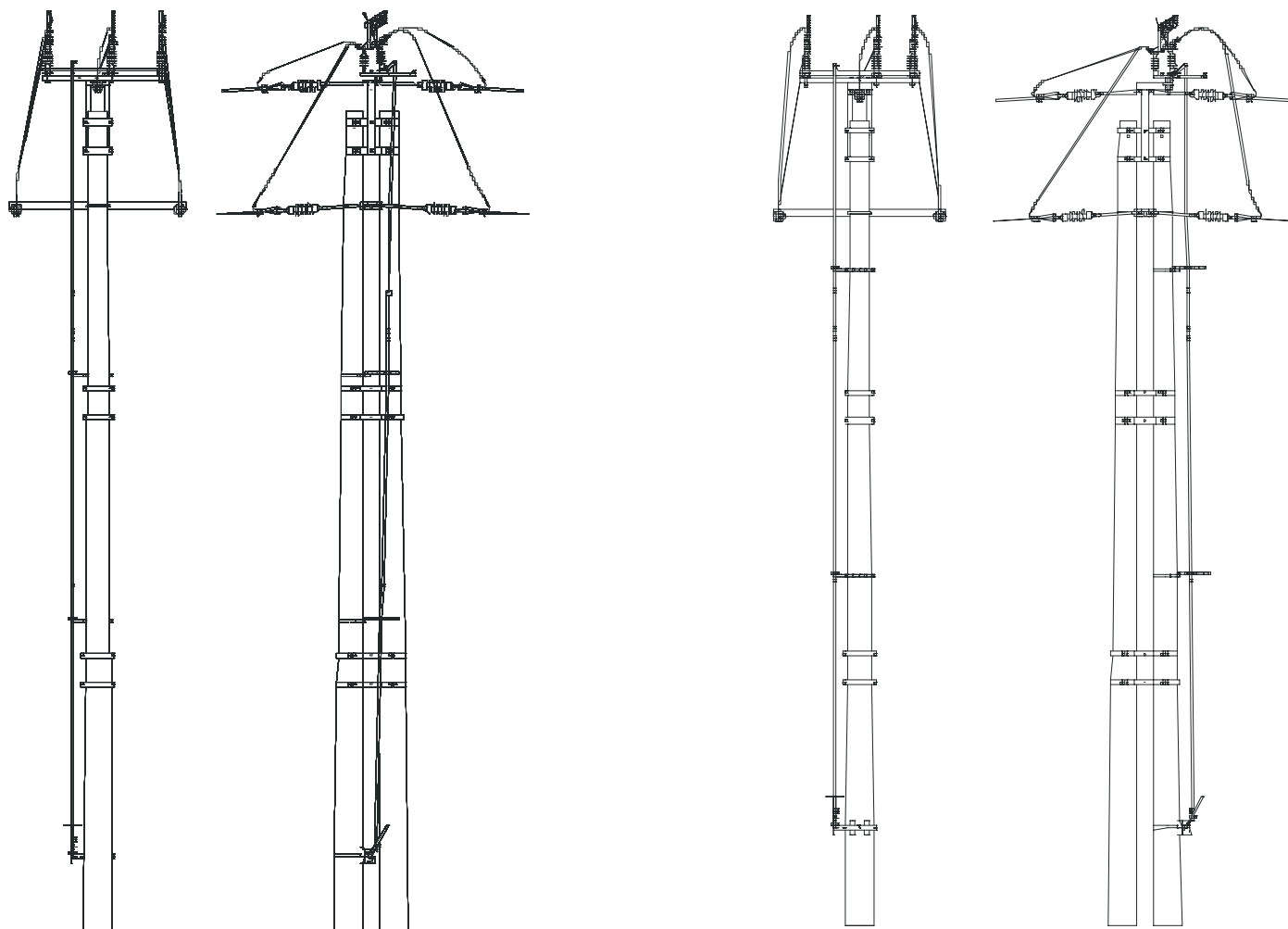
Rozłącznik z uziemnikiem typ **SRUN-24**
odmiana "**C2**" do montażu na głowicy GS-30
z napędem ręcznym

ZASTOSOWANIE:

Rozłącznik SRUN-24 przeznaczony jest do załączania i wyłączania prądów (do 80 A) występujących w magistralno-odgałęźnych, otwartych sieciach s.n. oraz uziemiania odłączonych obwodów.

Ta odmiana rozłącznika przeznaczona jest do montażu na głowicy GS-30 słupa podwójnego z żelzi wirowanych (przewody w układzie trójkątnym).

Aparat można zamontować bezpośrednio na głowicy GS-30 lub za pośrednictwem konstrukcji KOS-9.



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 |
| -znamionowy prąd wyłączeniowy w obw. o małej indukcyjności | - 80 A |
| -znamionowy prąd wyłączeniowy ładowania kabli | - 20 A |
| -znamionowy prąd wyłączeniowy zwarcia doziemnego | - 60 A |
| -znamionowy prąd wyłączeniowy ładowania kabli i linii napow.
w warunkach zwarcia doziemnego | - 34 A |
| -rozłącznik jest wyposażony w gaszące komory powietrzne | |
| -rozłącznik spełnia wymagania norm PN-EN 60265-1 oraz PN-EN 62271-102 | |

Kompletny rozłącznik z uziemnikiem typ SRUN-24 odmiana "C2" do montażu na głowicy GS-30 z napędem ręcznym

I. Zespół rozłącznika z uz. SRUN-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-C2GS30/15

- Konstrukcja do odłącznika KOS-9 - 1 szt.
- Prowadnica cięgna rys. OS-24A1-0.10 - 3 szt.
- Obsada prowadnicy cięgna 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 M24x200 - 2 szt.
- Nakrętka M24 - 2 szt.
- Podkładka 25 - 2 szt.
- Śruba M16x35 - 4 szt.
- Śruba M16x90 - 2 szt.
- Nakrętka M16 - 4 szt.
- Podkładka 17 - 4 szt.
- Śruba M10x20 - 3 szt.
- Śruba M10x60 - 6 szt.
- Nakrętka M10 - 15 szt.
- Podkładka 10,5 - 8 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 ROZŁĄCZNIKA NA SŁUPIE

Szczegóły montażu rozłącznika przedstawia rysunek zestawieniowy.

Po zamontowaniu rozłącznika i napędu ustalić długość cięgna i nadmiar dolnego segmentu odciąć. Rurę cięgna zacisnąć w obejmie napędu przy rozłączniku w położeniu zamkniętym i dźwigni napędu w położeniu "ZAŁ". Po zamontowaniu kompletnego rozłącznika należy sprawdzić prawidłowość działania, a w szczególności:

**-czy druty styków gaszących podczas załączania mijają bokiem komory gaszącej
-czy w położeniu "ZAŁ" wszystkie druty styków gaszących przeskoczyły**

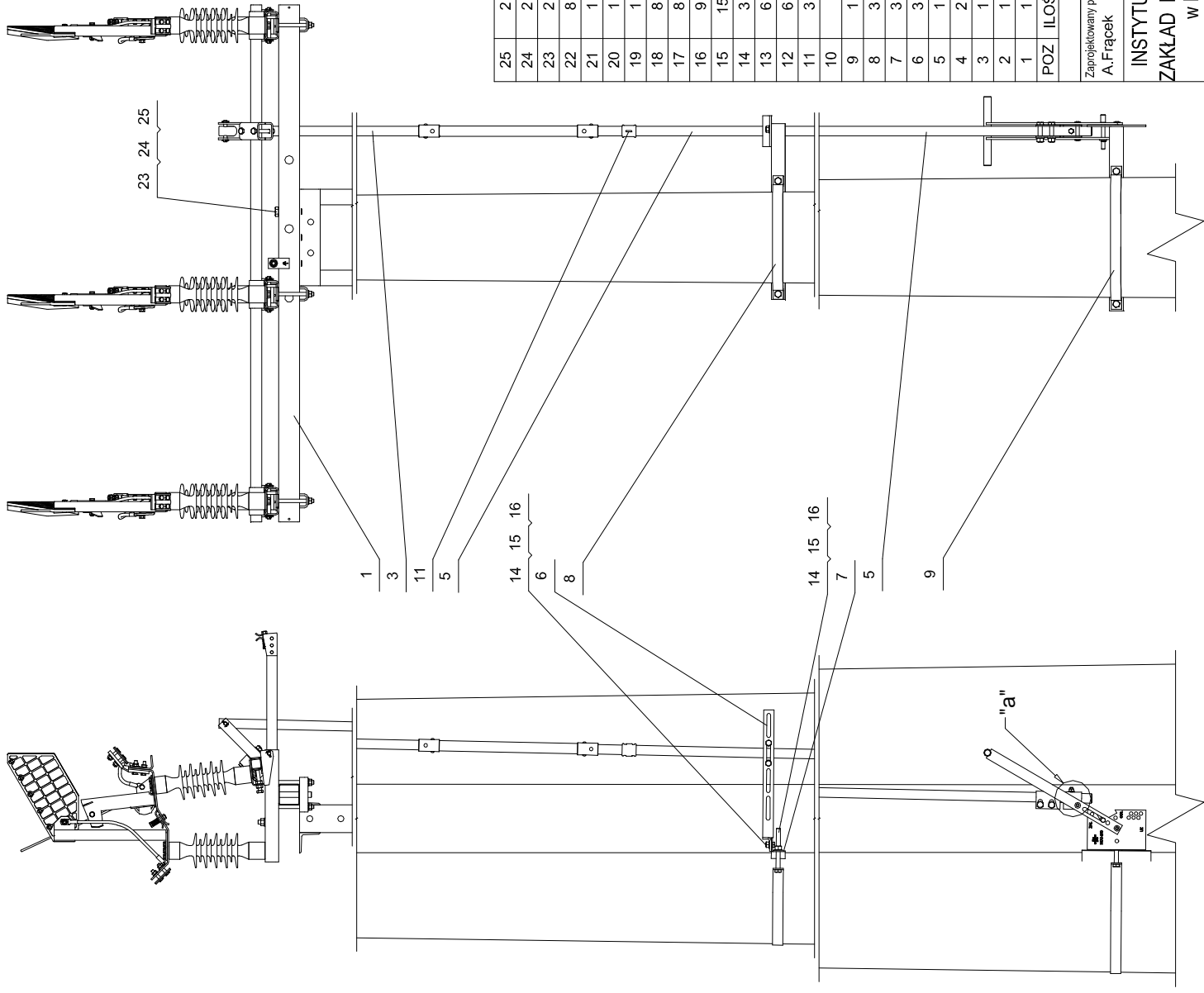
we właściwe położenie w komorze gaszącej

-czy po rozłączeniu druty styków gaszących trafiają do komory chwytaka

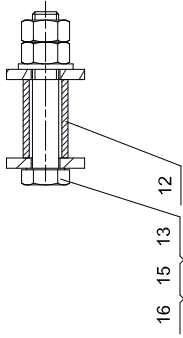
Po sprawdzeniu prawidłowości działania przewiercić otwór węgnie i założyć śrubę zabezpieczającą (poz. 19 w szczególe "a" na rys zestawieniowym).

UWAGA EKSPLOATACYJNA:

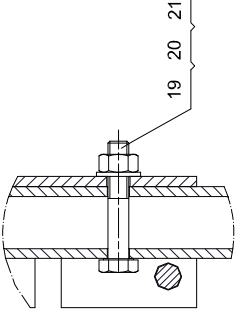
Podczas przestawiania stanu rozłącznika za pomocą napędu ręcznego należy zwrócić uwagę aby ruch dźwigni napędu wykonywać zdecydowanie i energicznie. Niedopuszczalne jest przerwanie ruchu pomiędzy skrajnymi położeniami "ZAŁ" i "ODŁ".



A-A (1 : 2)



Szczegół "a" (1 : 2)



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

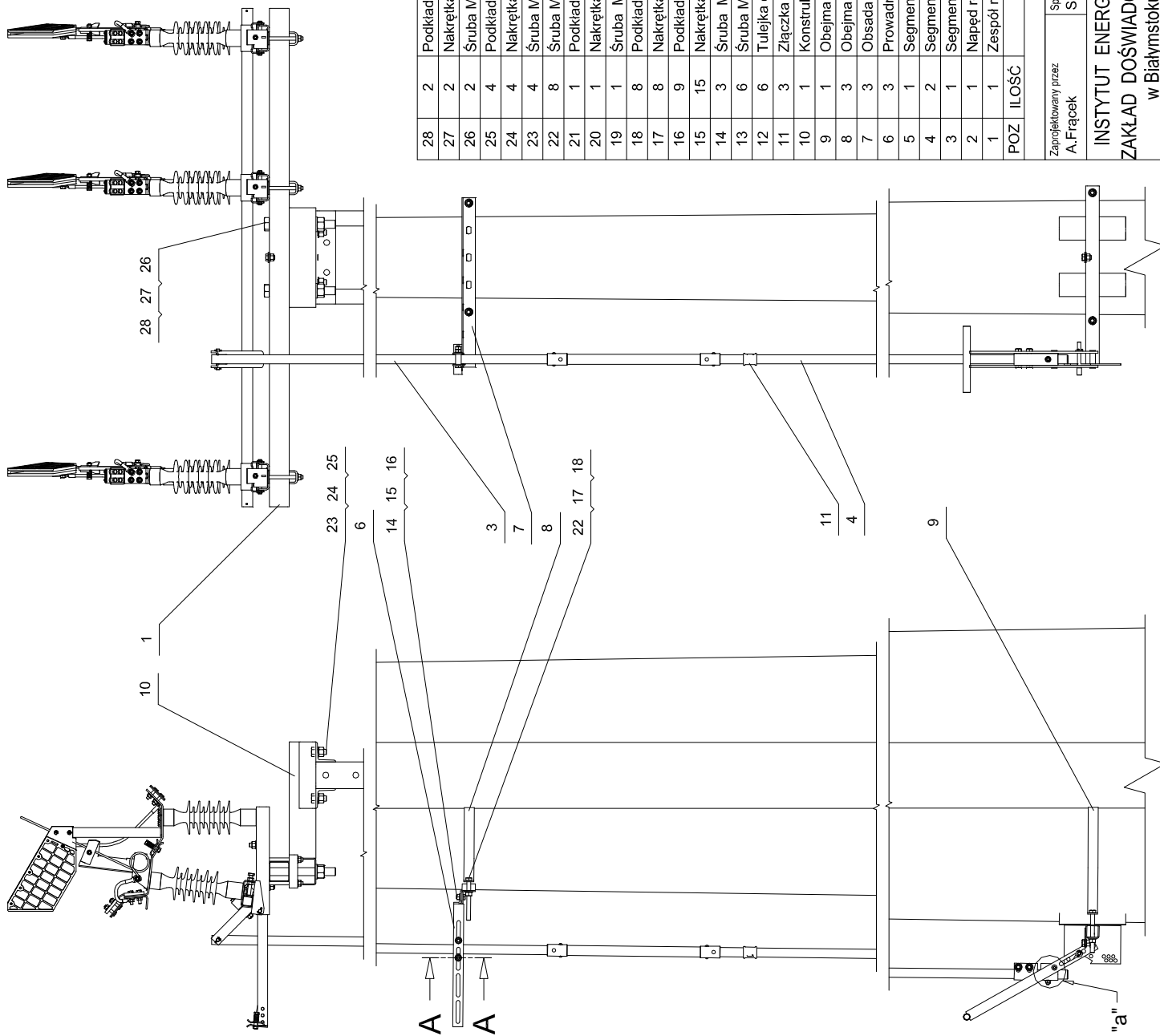
25	2	Podkładka okr.17 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
24	2	Nakrętka M16 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
23	2	Śruba M16x90 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
22	8	Śruba M12x120 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
21	1	Podkładka okr.8,4 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
20	1	Nakrętka M8 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
19	1	Śruba M 8 x 45 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
18	8	Podkładka okr. 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
17	8	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 4018
13	6	Śruba M10x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
12	6	Tulejka dystansowa l=30	
11	3	Złączka 3/4" cynkowana	OS-24A1-0.18.
10			handlowa
9	1	Obejma l=840	OS-24A1-0.13/O
8	3	Obejma l=680	OS-24A1-0.12/O
7	3	Obsada przewodnicy cięgna w	OS-24A1-0.11/OW
6	3	Prowadnica cięgna	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-2/0	NOU-2.00/O
1	1	Zespół rozłącznika z uz. typ SRUN-24 odm C2	SRUN24-00.00/C2-Z
POZ.	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI	NR RYSUNKU

Lista części

Zaprojektowany przez A.Fraček	Sprawdzony przez S.Kiszo	Zahwalczony przez K.Kobyliński	Data 04.2008r	Podziałka 1:10	Aktualiz 1/1
INSTYTUT ENERGETYKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku			Wyrób Rozłącznik z uzemiennikiem typ SRUN-24 odmiana "C2" na GS-30 z napędem ręcznym		
			Nr rysunku SRUN24-00.00/C2GS30		

A-A (1 : 2)

Szczegół "a" (1 : 2)



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

28	2	Podkładka okr.25 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
27	2	Nakrętka M24 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
26	2	Śruba M24x200 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
25	4	Podkładka okr.17 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
24	4	Nakrętka M16 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4034
23	4	Śruba M16x35 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
22	8	Śruba M12x120 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4018
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	8	Podkładka okr. 13 Fe/Zn5	PN-EN ISO 7091
17	8	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 4018
13	6	Śruba M10x60 Fe/Zn5	PN-EN ISO 4016
12	6	Tulejka dystansowa l=30	OS-24A1-0-18.
11	3	Złączka 3/4" cynkowana	handlowa
10	1	Konstrukcja do odłącznika KOS-9	
9	1	Obejma l=840	KOS9-00.00.
8	3	Obejma l=680	OS-24A1-0-13/O
7	3	Obsada przewodnicy cięgna w	OS-24A1-0-12/O
6	3	Prowadnica cięgna	OS-24A1-0-11/O
5	1	Segment dolny cięgna	OS-24A1-0-10/W
4	2	Segment środkowy cięgna	OS-24a1-0-09.
3	1	Segment górny cięgna	OS-24A1-0-08.
2	1	Napęd ręczny typ NOU-2/O	OS-24A1-0-07/A
1	1	Zespół rozłącznika z uz. typ SRUN-24 odm C	NOU+2.00/O
POZ	ILOŚĆ	NUMER CZĘŚCI	SRUN24-00.00/C-Z

Zaprojektowany przez		Sprawdzony przez		Zawierzony przez		Data		Podziałka		Arkusz	
A. Frajcek		S. Kiszko		K. Kobylński		04.2008r		1:10		1/1	
INSTYTUT ENERGETYKI				Wyrób Rozłącznik z uzmiennikiem typ SRUN-24				Nr rysunku			
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY				odmiana "CZ" na GS-30 + KOS-9				SRUN24-00.00/CZGS30KOS9			
w Białymstoku				z napędem ręcznym							
Lista części						UWAGI					