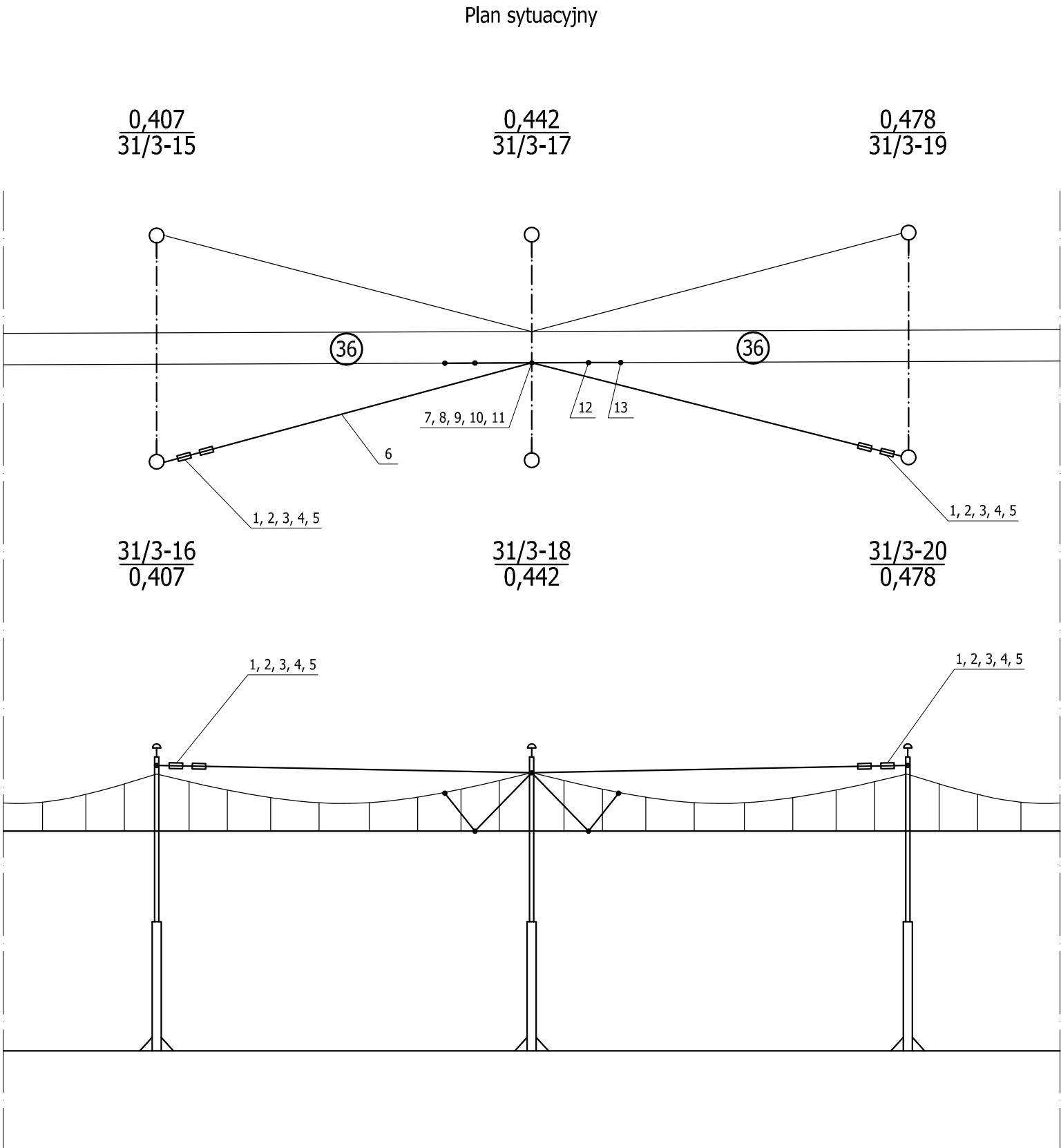
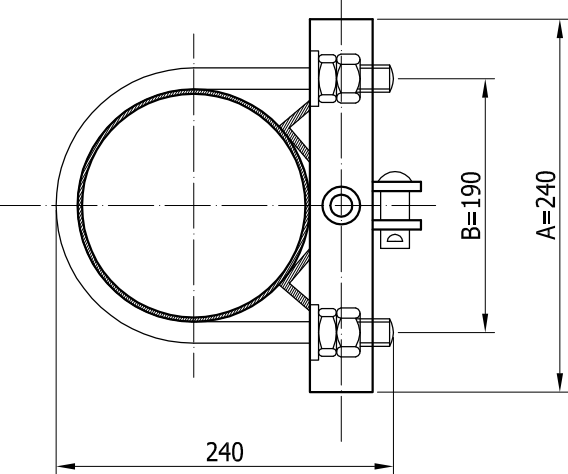
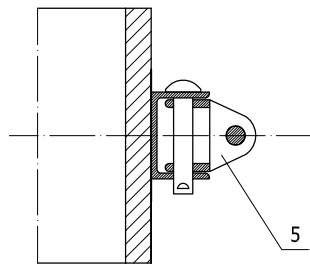
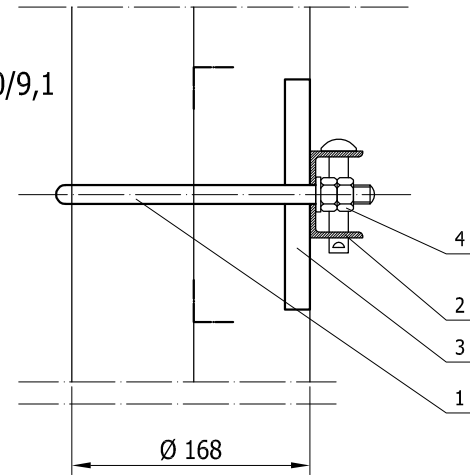


Kotwienie środkowe sieci łańcuchowej oraz kotwienie stałe sieci płaskiej



Uchwyt odciągowy słupa rurowego
poz. 1

Słup KRO/Rp-20/9,1
STOR-3

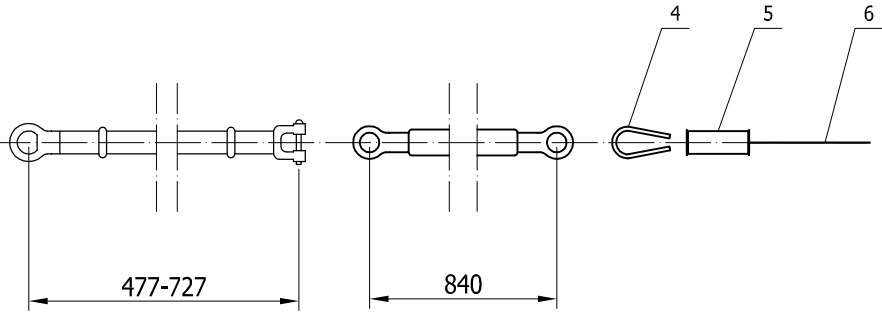


Uchwyt odciągowy

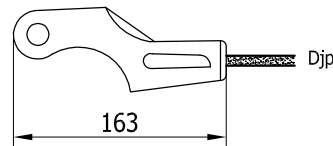
5	Ogniwo $\angle 37$ z dwoma sworzniami KRE 21 84 13 YY	szt.	1
4a	Podkładka Ø32/17	szt.	2
4	Nakrętka M16	szt.	4
3	$\angle 30 \times 30 \times 3$ L=160mm	szt.	2
2	$\angle 80$ L=240mm	szt.	1
1	Pręt Ø16 gwintowany na dł. 75 mm M16	szt.	1
Lp.	Nazwa części	Jedn.	Ilość

poz. 2

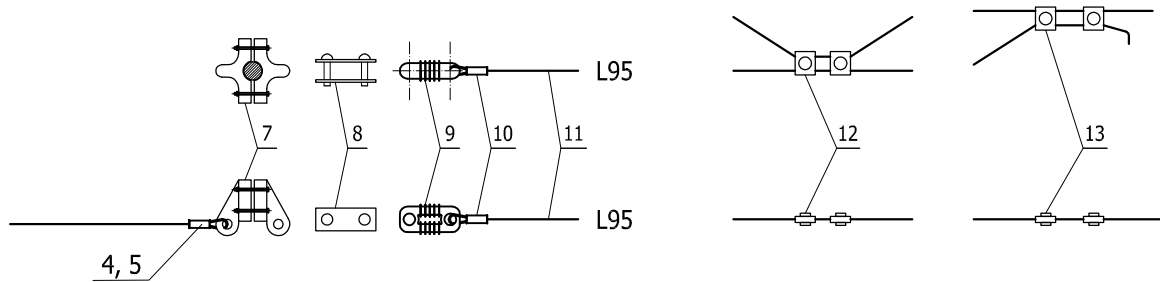
poz. 3



Dla kotwienia sieci płaskiej
poz. 14



Mocowanie na linie zawieszenia poprzecznego kotwienia środkowego



						dla 1 odciagu	dla kotwienia środkowego
14	Uchwyt krańcowy klinowy	KRE 21 21 23 YY	szt.				Kromiss-Bis
13	Uchwyt równoległy	KRE 24 32 23 YY	szt.	2	8		Kromiss-Bis
12	Uchwyt równoległy 38 mm Omega		szt.	2	8		Kromiss-Bis
11	Linka miedziana L95		m	8	32		
10	Złączka do zakarbowania 95 mm ²	KRE 21 33 70 YY	szt.	1	4		Kromiss-Bis
9	Izolator sprzączkowy z wkładką	KRE 22 10 01 YY	szt.	1	4		Kromiss-Bis
8	Łącznik podwójny - sworzeń 16 mm	KRE 21 13 16 YY	szt.	1	4		Kromiss-Bis
7	Uchwyt podwieszeniowy dwuoczkowy	KRE 23 31 22 YY	szt.	1	4		Kromiss-Bis
6	Linka stalowa nierdzewna 10 mm ²		m	-	152		Kromiss-Bis
5	Złączka do zakarbowania	KRE 21 32 10 YY	szt.	2	8		Kromiss-Bis
4	Wkładka chomątkowa	KRE 21 31 10 YY	szt.	-	2		Kromiss-Bis
3	Izolator 3kV	karta kat. nr 9	szt.	1	4		Kromiss-Bis
2	Śruba rzymska otwarta oko-widelki 30kN	KRE 21 41 32 YY	szt.	1	4		Kromiss-Bis
1	Uchwyt odciągowy słupa rurowego	rysunek obok	szt.	1	4		
Lp.	Nazwa części	Nr Normy	Jedn.	Ilość			Uwagi

Uwagi:

- Dla kotwienia przewodu jezdnego stosować poz. 1, 2, 3, 14.
- Dla średnic słupów innych niż 168 mm należy zmienić odpowiednio długość obchwyty Ø16 mm i wymiary A i B.

ADRES DO KORESPONDENCJI:					
Ardanuy					
ARDANUY INGENIERIA S.A. 03-192 Warszawa					
ul. Morelowa 2A tel. 022 745 3600					
Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY					
Inwestor: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów					
Nazwa tematu: Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie sled trakcyjnej na odcinku od ul. Staszka do pętli Zawodzie w Katowicach w ramach zadania pn.: "Modernizacja torowiska tramwajowego na odcinku Katowice Rynek - Zajezdnia".					
Tytuł rysunku: Kotwienie środkowe sieci łańcuchowej oraz kotwienie stałe sieci płaskiej					
Przebudowa sled trakcyjnej					
Funkcja: Tytuł, Imię i Nazwisko Specjalność Nr Uprawnień Podpis Data					
Projektant: dr inż. Bolesław Piątek elektryfikacja linii kolejowych ONB-907/3-20/69 Katowice 07 03.2011					
Wykonol: mgr inż. Mariusz Watola 03.2011					
Sprawdzający: mgr inż. Hubert Kusber 1040/94 UW Katowice 03.2011					