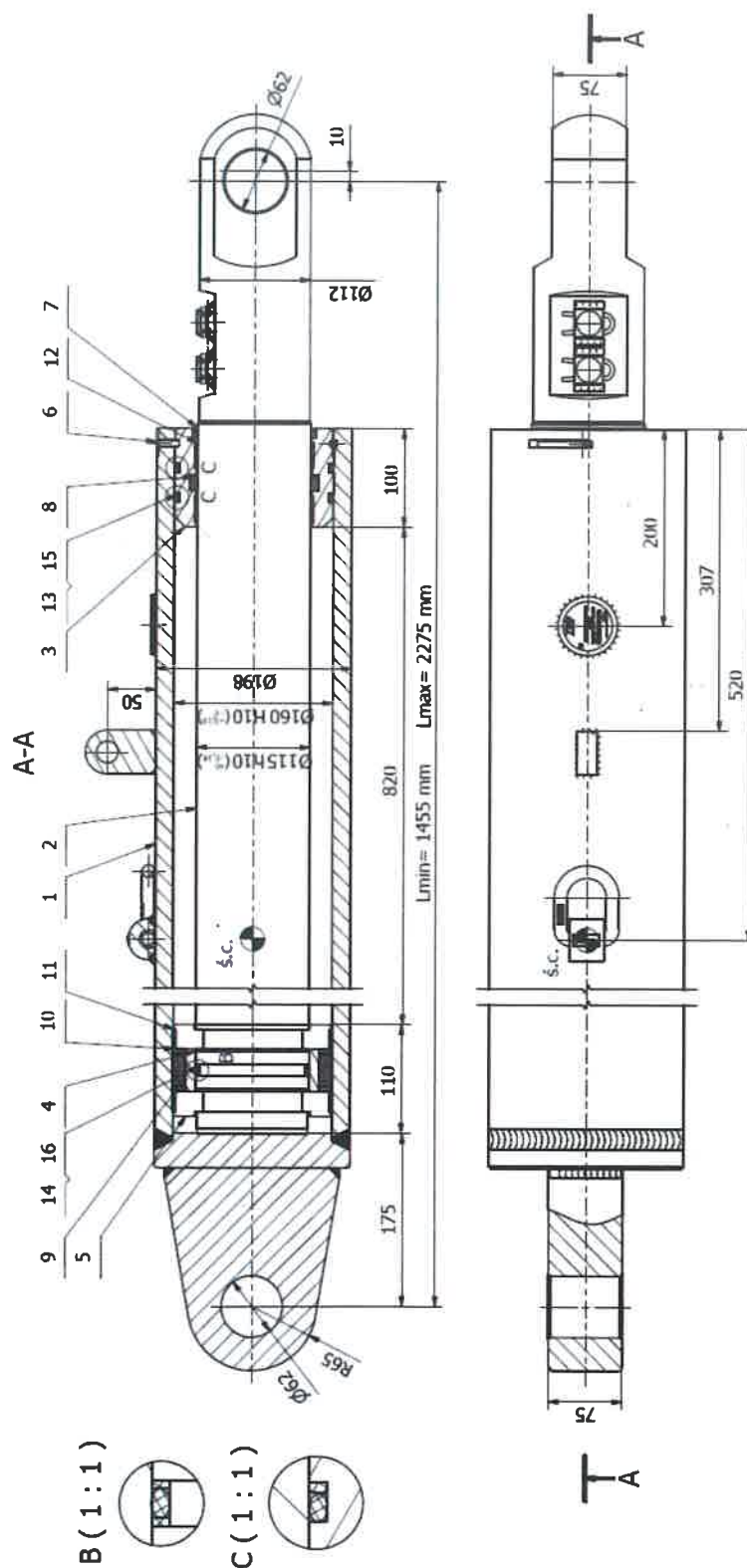


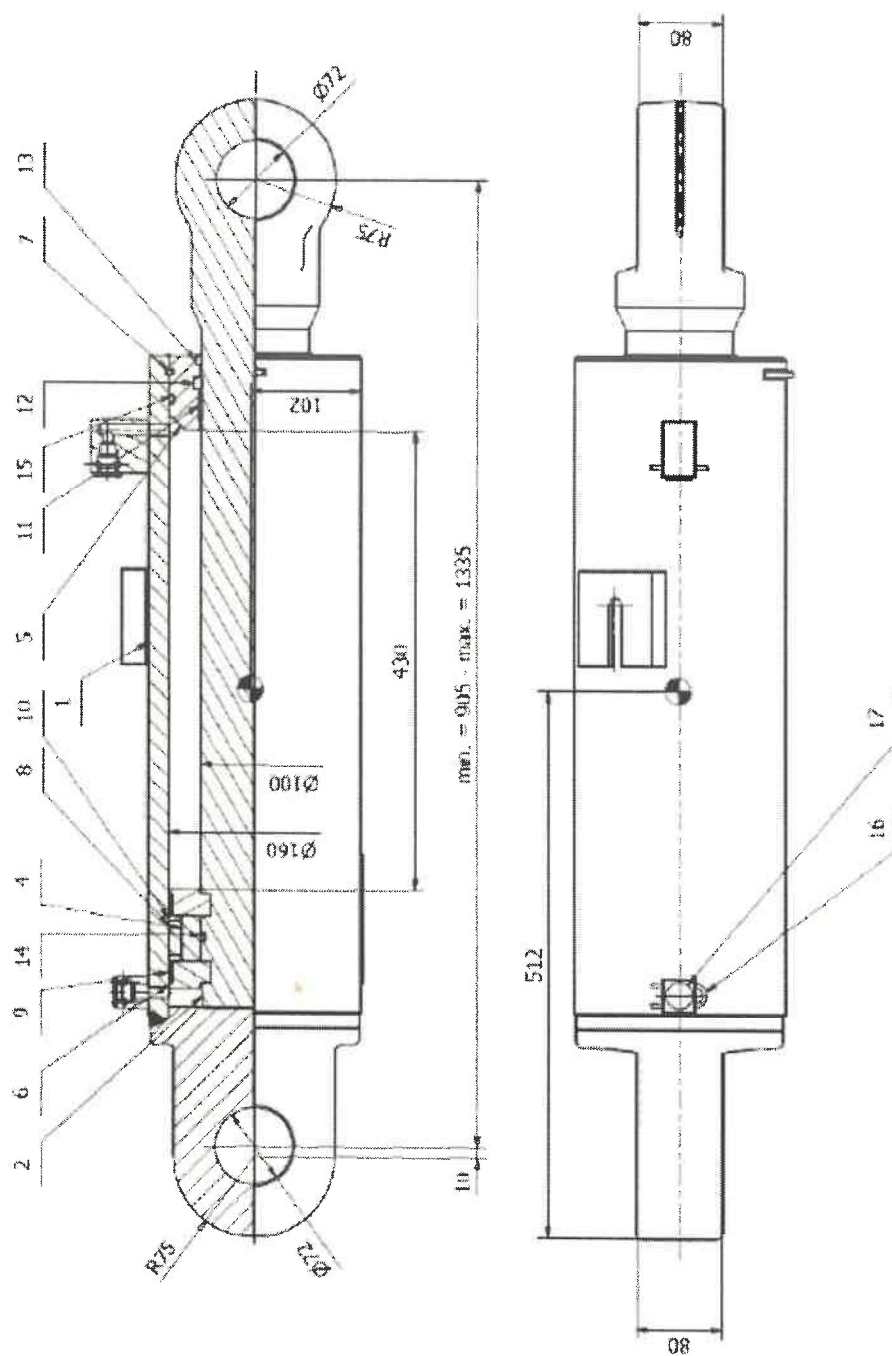
	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 101
		149.00.DTR/12/2019
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-19/41-POz ZRP-19/41-POz/BSN	Data wydania; 12.2019
		Wydanie II



Rys. 26 Przesuwnik sekcji Ø160/115 x 820



	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 106
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI

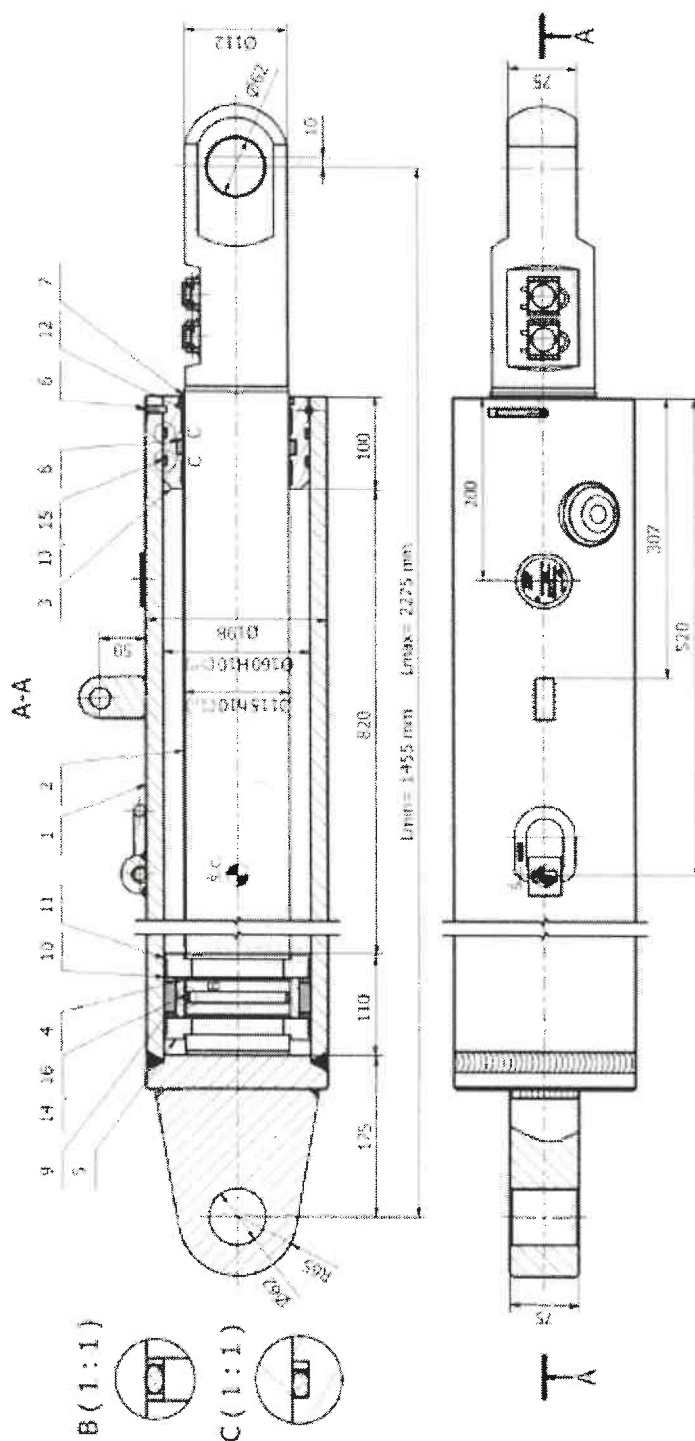
Rys. 28 Podpora stropnicy $\varnothing 160/100 \times 430$

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 67
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022 Wydanie VI

Pozycja na rysunku	Liczba sztuk	Nazwa lub oznaczenie części	Numer rysunku dokumentacji, norma lub nr katalogowy	Masa 1 szt. [kg]
Rys. 28 Podpora stropnicy Ø160/100x430 (ZRP.015.04)				139,17
1	1	Cylinder	ZRP.015.04.01/1	74,32
2	1	Tłoczyisko	ZRP.015.04.02	52,28
4	1	Tulejka	ZRP.015.04.04	2,16
5	1	Tuleja	ZRP.015.04.05	5,56
6	2	Pierścień dzielony	ZRP.015.04.06	2,60
7	1	Pręt Ø6 L=640	ZRP.044.01	0,13
8	1	Pierścień uszczelniający DS 160x135x32	ZN-89/POLMAG 5284-03	0,20
9	2	Pierścień prowadzący	ZN-89/POLMAG 5284-05	0,03

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 68
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022 Wydanie VI

		PP 160x155x20		
10	2	Pierścień oporowy PO 160x135x5	ZN-89/POLMAG 5284-03	0,03
11	1	Pierścień prowadzący PP 105x100x25	ZN-89/POLMAG 5284-05	0,02
12	1	Pierścień uszczelniający JS 115x100x11	ZN-89/POLMAG 5284-01	0,03
13	1	Pierścień zgarniający PZ 110x100x10x7	ZN-89/POLMAG 5284-04	0,01
14	1	Pierścień uszczelniający O-ring 89,2x5,7	W737	0,01
15	1	Pierścień uszczelniający O-ring 149,2x5,7	W753	0,01
16	2	Przetyczka 10	PN-92/G-32000	0,01
17	2	Zaślepka 8/10	S83-5-94	0,01



Rys. 29 Przesuwnik sekcji Ø160/115 x 820

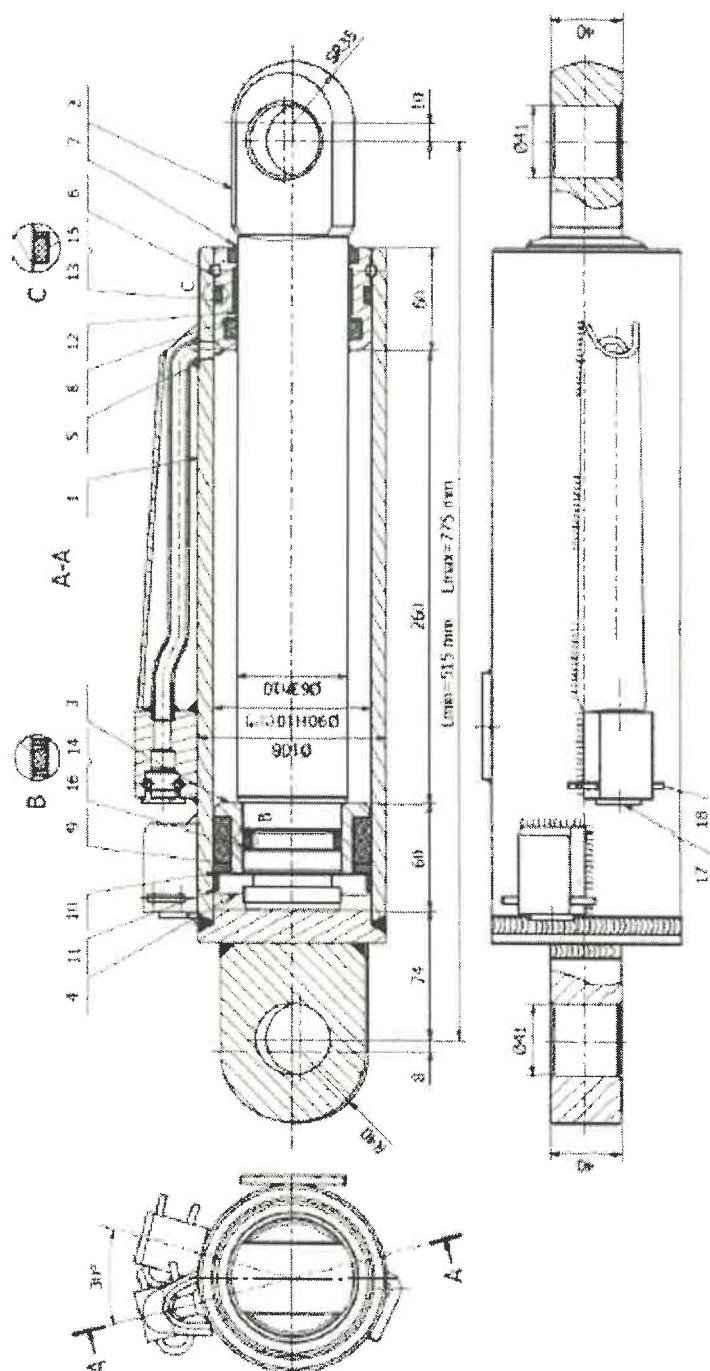
	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 68
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI

Pozycja na rysunku	Liczba sztuk	Nazwa lub oznaczenie części	Numer rysunku dokumentacji, norma lub nr katalogowy	Masa 1 szt. [kg]
Rys. 29 Przesuwnik sekcji 160/115x820 (ZRP.110.05.04/1)				225,90
1	1	Cylinder	ZRP.110.05.04.01/1	110,73
2	1	Tłoczysko spawanie	ZRP.110.05.04.02	100,24
3	1	Dławica	ZRP.110.05.04.03	6,09
4	1	Tulejka	ZRP.110.05.04.04	1,30
5	2	Pierścień dzielony	ZRP.110.05.04.05	2,06
6	1	Pręt zabezpieczający	ZRP.044.01	0,12
7	1	Pierścień zgarniający PZ 115x125x10x7	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
8	1	Pierścień uszczelniający USmd 115x130x15	katalog DOZUT-TAGOR	0,34
9	1	Pierścień uszczelniający DS 160x135x32	katalog DOZUT-TAGOR	1,46
10	2	Pierścień oporowy PO 160x135x5	katalog DOZUT-TAGOR	0,23
11	2	Pierścień prowadzący PP 155x160x20	katalog DOZUT-TAGOR	0,19
12	2	Pierścień prowadzący PP 115x120x25	katalog DOZUT-TAGOR	0,18
13	2	Pierścień uszczelniający typ "O" 149,2x5,7	katalog DOZUT-TAGOR	0,01

	INSTRUKCJA OBSŁUGI		Strona 69
	(DTR)		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA		Data wydania:
	ZRP-15/35-POz wersja III		07.2022
	ZRP-15/35-POz/BSN wersja I		Wydanie VI

14	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 104,2x5,7	katalog DOZUT-TAGOR	0,08
15	2	Pierścień oporowy PO-ZS 160x150,8x2,5	katalog DOZUT-TAGOR	0,04
16	2	Pierścień oporowy PO-ZS 115x105,8x2	katalog DOZUT-TAGOR	0,03
17	2	Zaślepka 13	S83-5-94	0,00
18	2	Przetyczka 12	PN-G-32000:2011	0,02

	INSTRUKCJA OBSŁUGI	Strona 109
	(DTR)	110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA	Data wydania:
	ZRP-15/35-POz wersja III	07.2022
	ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Wydanie VI

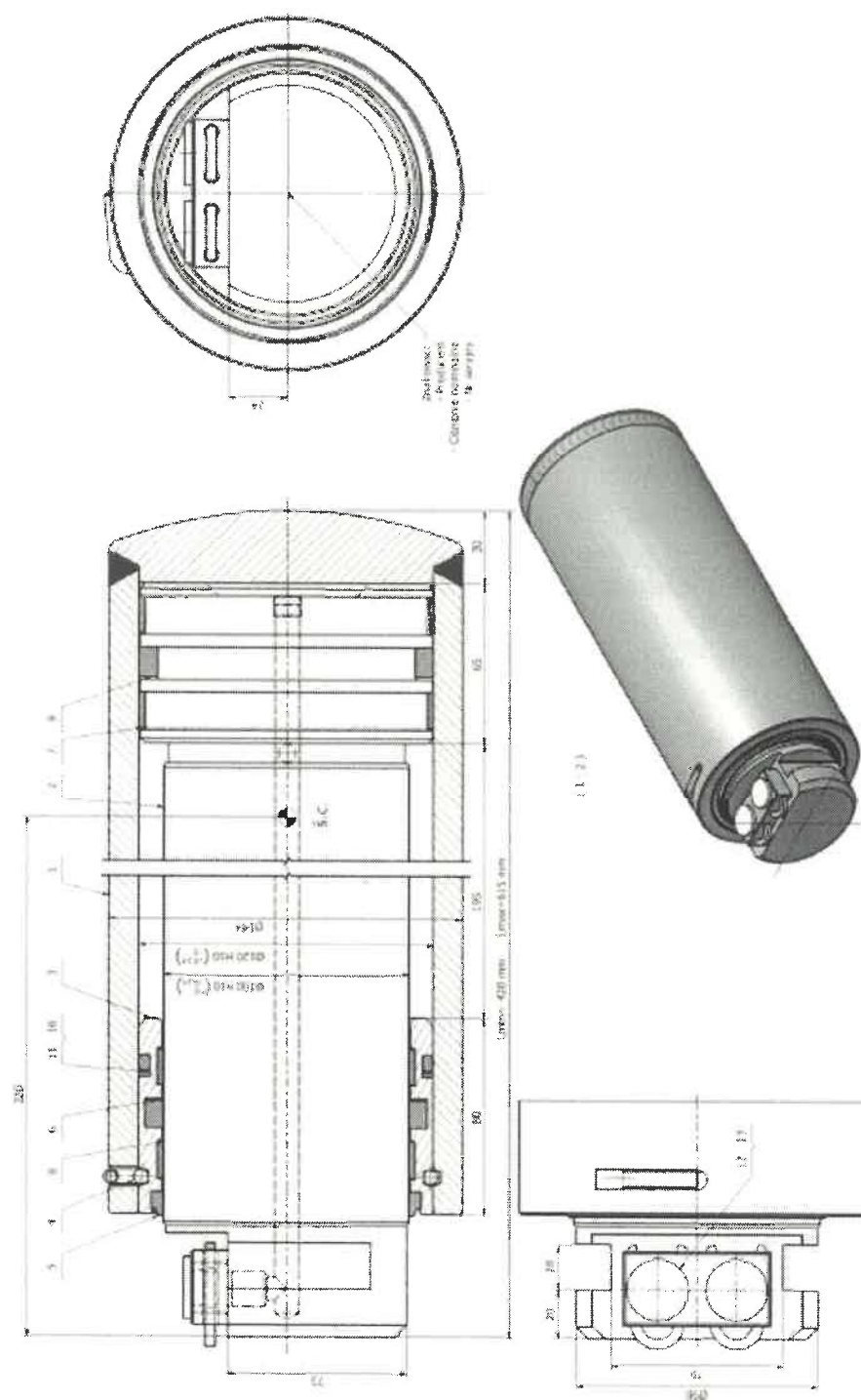


Rys. 31 Siłownik osłony czoła ściany sekcji liniowej Ø90/63x260

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 70
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI

Pozycja na rysunku	Liczba sztuk	Nazwa lub oznaczenie części	Numer rysunku dokumentacji, norma lub nr katalogowy	Masa 1 szt. [kg]
Rys. 31 Siłownik osłony czoła ściany Ø90/63x260 (ZRP.110.11.06)				25,33
1	1	Cylinder	ZRP.110.11.06.01	12,74
2	1	Tłoczysko	ZRP.110.11.06.02	10,46
3	1	Dławica	ZRP.110.11.06.03	0,99
4	1	Tłok	ZRP.140.01.05.03	0,56
5	1	Pierścień dzielony	ZRP.140.01.05.05	0,36
6	1	Pręt zabezpieczający	ZRP.044.01	0,07
7	1	Pierścień zgarniający PZ 63x75x10x7	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
8	1	Pierścień uszczelniający JS 63x78x11	katalog DOZUT-TAGOR	0,02
9	1	Pierścień uszczelniający DS 90x70x25	katalog DOZUT-TAGOR	0,07
10	1	Pierścień oporowy PO 90x70x5	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
11	1	Pierścień prowadzący PP 85x90x10	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
12	1	Pierścień prowadzący PP 63x68x25	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
13	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 79,2x5,7	katalog SIWL WRZEŚNIA	0,01
14	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 45,2x5,7	katalog SIWL WRZEŚNIA	0,00
15	1	Pierścień oporowy PO-ZS 90x80,8x1,5	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
16	2	Pierścień oporowy PO-ZS 56x48,6x1,5	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
17	2	Zaślepka 8/10	S83-5-94	0,00
18	2	Przetyczka 10	PN-G-32000:2011	0,01

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)		Strona 113
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I		110.00.DTR/07/2022
			Data wydania: 07.2022
			Wydanie VI

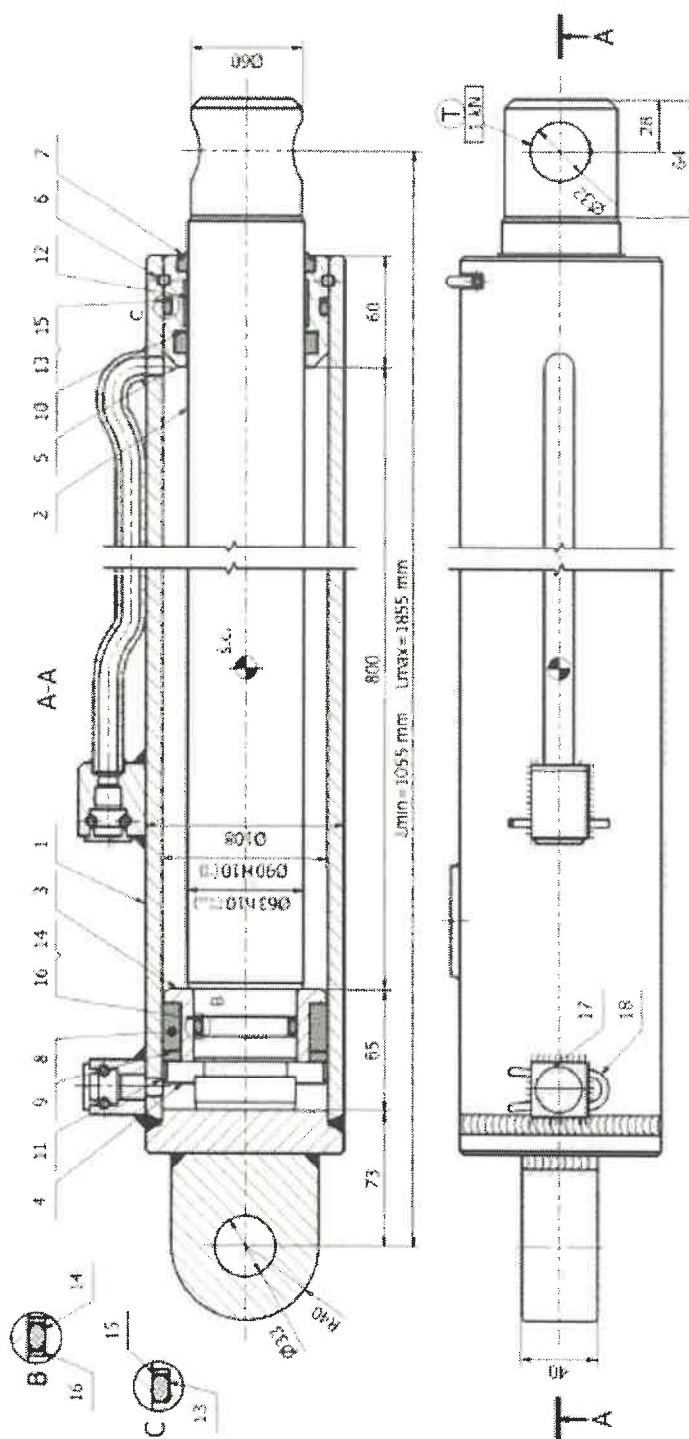


Rys. 35 Siłownik HPS Ø120/100x195

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 73
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI

Pozycja na rysunku	Liczba sztuk	Nazwa lub oznaczenie części	Numer rysunku dokumentacji, norma lub nr katalogowy	Masa 1 szt. [kg]
Rys. 35 Siłownik HPS Ø120/100x195 (ZRP.110.03.02)				42,33
1	1	Cylinder	ZRP.110.03.02.01	16,18
2	1	Tłoczyisko spawanie	ZRP.110.03.02.02	23,93
3	1	Dławica	ZRP.110.03.02.03	1,37
4	1	Pręt zabezpieczający	ZRP.044.01	0,09
5	1	Pierścień zgarniający PZ 110x100x10x7	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01
6	1	Pierścień uszczelniający JS 115x100x11	Katalog DOZUT-TAGOR	0,03
7	2	Pierścień prowadzący PP 120x115x15	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01
8	2	Pierścień prowadzący PP 105x100x15	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01
9	1	Pierścień uszczelniający USmt 120x105x12	Katalog DOZUT-TAGOR	0,03
10	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 109,2x5,7	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01
11	1	Pierścień oporowy PO-ZS 120x110,8x2	Katalog DOZUT-TAGOR	0,03
12	2	Zaślepka 8/10	S83-5-94	0
13	2	Przetyczka 10	PN-G-32000:2011	0,01

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 112
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI



Rys. 34 Siłownik stropnicy wysuwnej Ø90/63x800

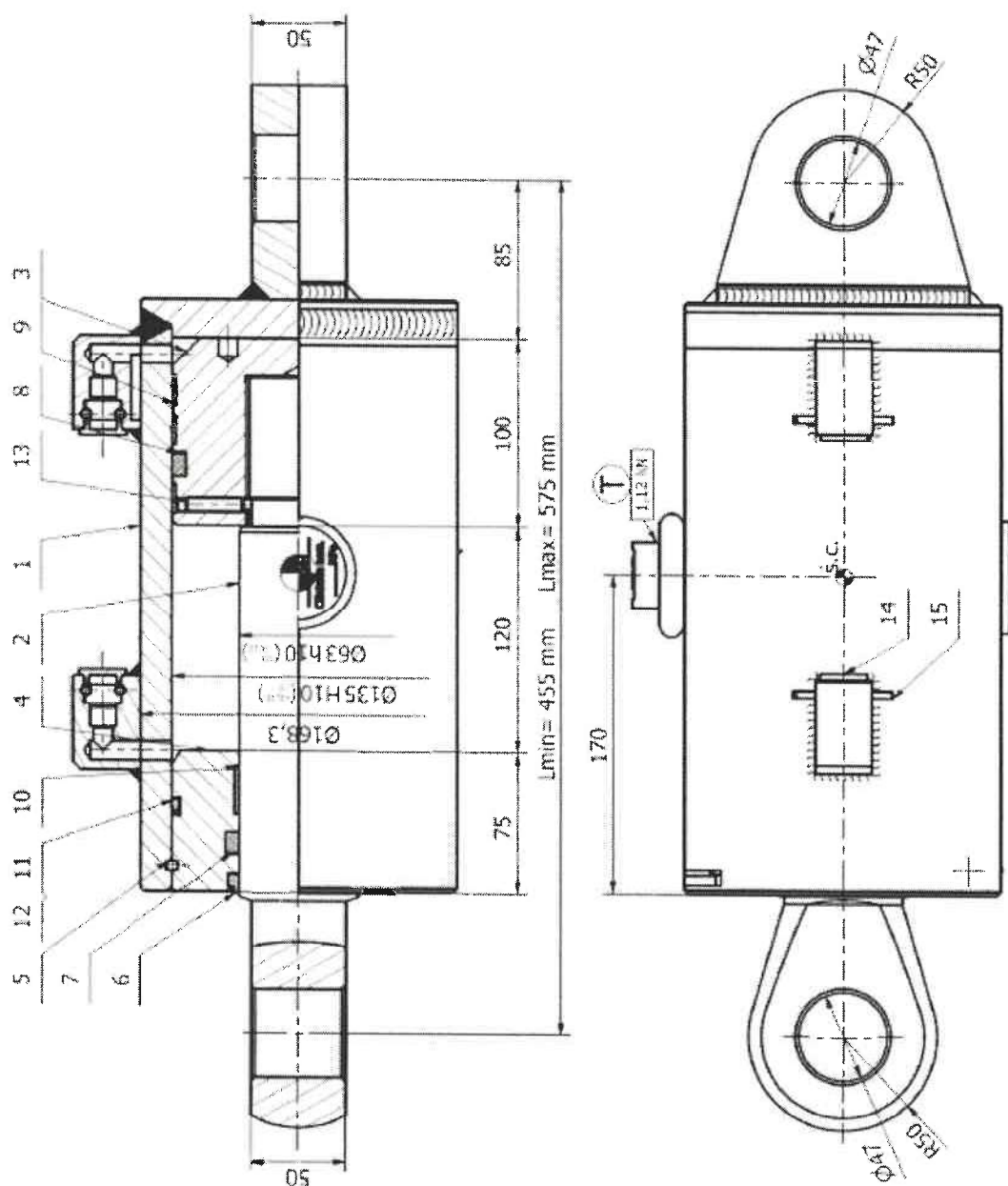
	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)		Strona 72
			110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III		Data wydania: 07.2022
	ZRP-15/35-POz/BSN wersja I		Wydanie VI

Pozycja na rysunku	Liczba sztuk	Nazwa lub oznaczenie części	Numer rysunku dokumentacji, norma lub nr katalogowy	Masa 1 szt. [kg]
Rys. 34 Siłownik stropnicy wysuwnej Ø90/63x800 (ZRP.110.11.07)				28,6
1	1	Cylinder	ZRP.110.11.07.01	24,8
2	1	Tłoczysko	ZRP.110.11.07.02	23,72
3	1	Dławica	ZRP.110.11.06.03	0,99
4	1	Tłok	ZRP.140.01.05.03	0,56
5	1	Pierścień dzielony	ZRP.140.01.05.05	0,36
6	1	Pręt zabezpieczający	ZRP.044.01	0,07
7	1	Pierścień zgarniający PZ 63x75x10x7	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
8	1	Pierścień uszczelniający DS 90x70x25	katalog DOZUT-TAGOR	0,07
9	1	Pierścień oporowy PO 90x70x5	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
10	1	Pierścień uszczelniający JS 63x78x11	katalog DOZUT-TAGOR	0,02
11	1	Pierścień prowadzący PP 85x90x10	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
12	1	Pierścień prowadzący PP 63x68x25	katalog DOZUT-TAGOR	0,01
13	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 79,2x5,7	katalog SIWL WRZEŚNIA	0,01
14	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 45,2x5,7	katalog SIWL WRZEŚNIA	0,0
15	1	Pierścień oporowy PO-ZS 90x80,8x1,5	katalog DOZUT-TAGOR	0,0
16	2	Pierścień oporowy PO-ZS 56x46,8x1,5	katalog DOZUT-TAGOR	0,01

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)		Strona 73
			110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I		Data wydania: 07.2022
			Wydanie VI

17	2	Zaślepka 8/10	S83-5-94	0,0
18	2	Przetyczka 10	PN-G-32000:2011	0,01

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 114
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI



Rys. 36 Siłownik stropnicy wychyłnej Ø135/63x120

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)	Strona 73
		110.00.DTR/07/2022
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA ZRP-15/35-POz wersja III ZRP-15/35-POz/BSN wersja I	Data wydania: 07.2022
		Wydanie VI

Pozycja na rysunku	Liczba sztuk	Nazwa lub oznaczenie części	Numer rysunku dokumentacji, norma lub nr katalogowy	Masa 1 szt. [kg]
Rys.36 Siłownik stropnicy wychylnej Ø135/63x120 (ZRP.110.10.03)				50,99
1	1	Cylinder	ZRP.110.10.03.01	26,53
2	1	Tłoczysko	ZRP.110.10.03.02	9,21
3	1	Tłok	ZRP.110.10.03.03	8,69
4	1	Dławica	ZRP.110.10.03.04	5,92
5	1	Pręt zabezpieczający	ZRP.044.01	0,10
6	1	Pierścień zgarniający PZ	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01

	INSTRUKCJA OBSŁUGI (DTR)		Strona 74
	ZMECHANIZOWANA OBUDOWA ŚCIANOWA		110.00.DTR/07/2022
	ZRP-15/35-POz wersja III		Data wydania: 07.2022
	ZRP-15/35-POz/BSN wersja I		Wydanie VI

		63x75x10x7		
7	1	Pierścień uszczelniający JS 63x78x11	Katalog DOZUT-TAGOR	0,02
8	1	Pierścień uszczelniający USmt 135x120x12	Katalog DOZUT-TAGOR	0,28
9	3	Pierścień prowadzący PP 135x130x15	Katalog DOZUT-TAGOR	0,12
10	1	Pierścień prowadzący PP 63x68x25	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01
11	1	Pierścień uszczelniający typ "O" 124,2x5,7	Katalog DOZUT-TAGOR	0,01
12	1	Pierścień oporowy PO-ZS 135x125,8x2	Katalog DOZUT-TAGOR	0,03
13	1	Wkręty dociskowe z lbem gniazdowym sześciokątnym z czopkiem	ISO 4028 - M8 x 35	0,01
14	2	Zaślepka wtykowa 8/10	S83-5-94	0,00
15	2	Przetyczka 10	PN-92-G-32000:2011	0,01

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZNAKOWANIA PODZESPOŁÓW

przy zakupie nowych środków trwałych, dla których wymagane jest wyposażenie w elementy (transpondery) do elektronicznej identyfikacji.

1. Przedmiot zamówienia, musi być oznakowany w sposób trwały wg warunków technicznych producenta, a dodatkowo oznakowany transponderami pasywnymi. Zabudowany transponder pasywny powinien spełniać poniższe parametry techniczno-użytkowe:

1) Charakterystyka: Transponder typu TRID-01 jest pasywnym podzespołem posiadającym własny niepowtarzalny numer, zapisany w nieulotnej pamięci numer identyfikacyjny. Zasilanie transpondera oraz odczyt zapisanego w nim numeru identyfikacyjnego realizowane są bezprzewodowo za pośrednictwem pola elektromagnetycznego generowanego przez antenę czytnika RFID typu TRH- 04/*/* współpracującego z terminalem ET-02/*/*.

2) Budowa: Transponder typu TRID-01 jest urządzeniem hermetyzowanym silikonową zalewą chemoutwardzalną. Na powierzchni zalewy jest grawerowana tabliczka znamionowa, zawierająca cechę oraz numer certyfikatu badania typu WE. Transponder TRID-01 jest urządzeniem przeznaczonym do montowania w/na elementach maszyn, nie posiadającym własnej obudowy. W związku z tym sposób montażu transpondera musi zapewnić zabezpieczenie zalewy hermetyzującej przed uszkodzeniami mechanicznymi.

3) Podstawowe dane techniczne i warunki pracy:

a) Częstotliwość pracy: 125 kHz

b) Tolerancja częstotliwości pracy: 6 kHz

c) Temperatura otoczenia podczas pracy: 0 + +60°C

d) Temperatura przechowywania: -20~+70°C

e) Masa: ok. 5 g

f) Grupa, kategoria: I, M1

g) Ciśnienie 900 - 1100 hPa

h) Atmosfera - do zastosowania w warunkach prac dołowych

i) Odporność temperaturowa na krótkotrwałe udary termiczne do 180°C, umożliwiającą montaż na powierzchniach płaskich i cylindrycznych w osłonie stalowej w technologii spawania MIG/MAG.

4) Transponder pasywny powinien posiadać:

1) Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.

2) Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 6 czerwca 2016r. „W sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej” (Dz.U. 2016 poz. 817).

Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011r. „Prawo geologiczne i górnicze” wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi (Dz.U. 2021 poz. 1420 — tekst jednolity). W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r., „O kompatybilności elektromagnetycznej” (Dz. U. 2019 poz. 2388 — tekst jednolity).

3) Instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.

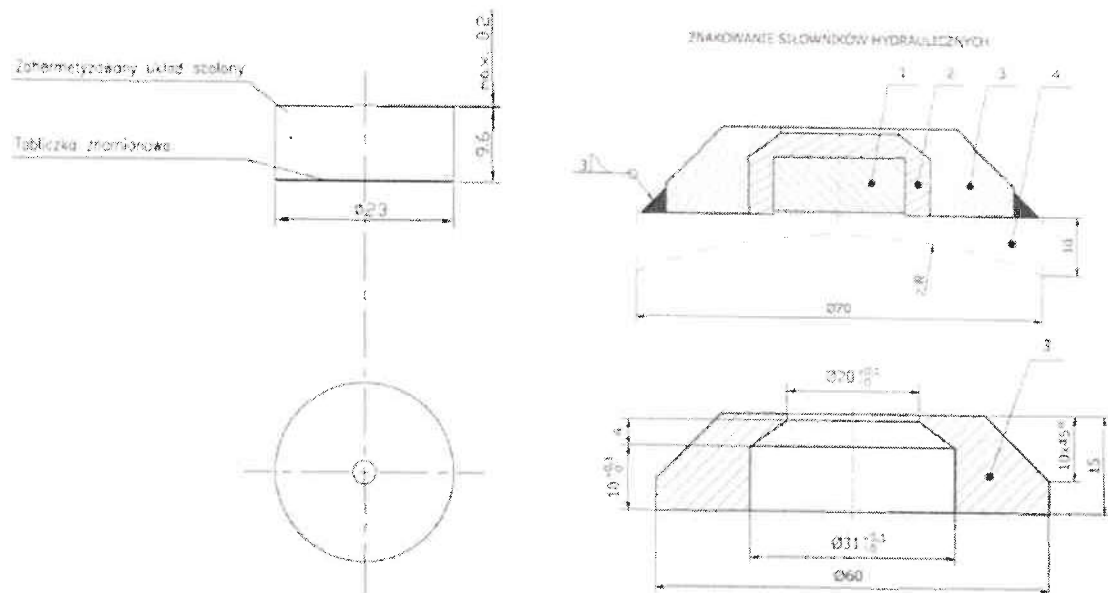
5) Zamawiający wymaga, aby transponder pasywny był fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” rozumie się produkt wykonany z pełnowartościowych elementów, bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wolny od wad technicznych i prawnych, dopuszczony do obrotu.

6) Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia.

7) Transponder pasywny powinien być zamocowany w miejscu ustalonym z Zamawiającym.

Zabudowa transpondera pasywnego nie może powodować powstania nowego urządzenia.

Rysunki poglądowe:



TRANSPONDER TYPU TRID-01 – rysunek katalogowy

Uwagi:

- a) poz.4 stosować w przypadku mocowania transpondera na siłowniku hydraulicznym
a) R - promień zaokrąglenia zgodny z średnicą zewnętrzną cylindra siłownika hydraulicznego, na którym mocowany jest transponder

Lp	Nazwa	Masa [kg]		Material
		szt.	Masa sztuki	
1	Transponder TRID-01	1	0.00 Kg	
2	Wkładka ochronna	1	0.04 Kg	
3	Mocowanie transpondera	1	0.19 Kg	S355J2
4	Blacha pod mocowanie transpondera	1	- Kg	S355J2

Szczegółowe wymagania dla dostawy identyfikatorów RFID

- 1) Elementy podstawowe obudowy, tj. stropnica, spąglica, osłona odzawałowa, łączniki układu lemniskatowego, stojaki, podpora stropnicy, sworznie należy oznakować w sposób elektroniczny umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację z wykorzystaniem transponderów bezstykowych TRID-01.
- 2) Wraz z dostawą elementów należy dostarczyć w wersji elektronicznej i papierowej bazę danych odczytanych identyfikatorów (baza danych ma zawierać przypisanie: nazwa elementu, jego numer RFID, jego numer fabryczny).

