

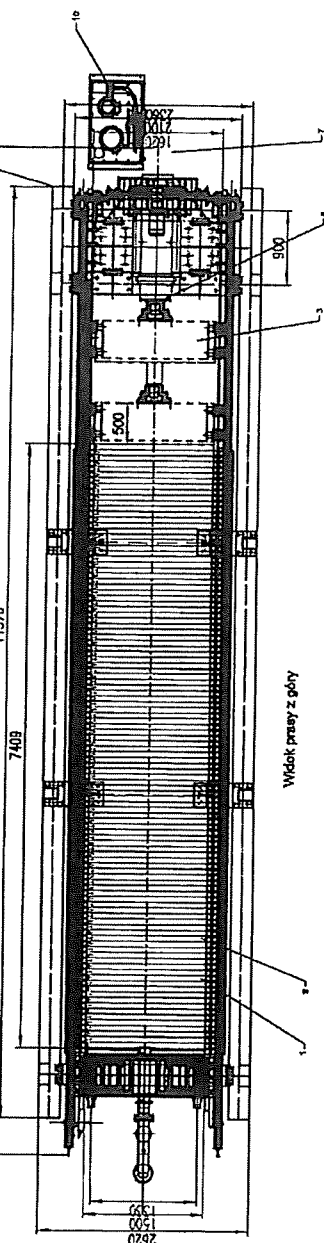
## 1.2. Charakterystyka techniczna

### Charakterystyka techniczna prasy filtracyjnej PFKM 1500/109

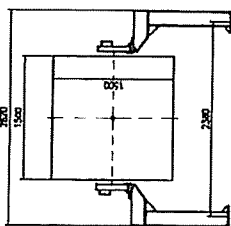
1.	Wydajność prasy	120 m <sup>3</sup> /dobę
2.	Zawartość suchej masy w osadzie	3,3%
3.	Całkowita powierzchnia filtracyjna	396 m <sup>2</sup>
4.	Całkowita objętość przestrzeni filtrującej	5,25 m <sup>3</sup>
5.	Ilość placka filtracyjnego po sprasowaniu	4,2 m <sup>3</sup>
6.	Faktor sprasowania membranami	0,8
7.	Ciśnienie filtracji	do 8 bar
8.	Max. ciśnienie odciskania	16 bar
9.	Nominalne wymiary płyt filtracyjnych	1500 x 1500 mm
10.	Materiał płyt filtracyjnych	Polipropylen
11.	Rodzaj płyty membranowej membraną z polipropylenu	płyta ze stałą
12.	Grubość placka filtracyjnego przed dociskiem	30 mm
13.	Ogólna ilość płyt	109 szt.
14.	Ilość płyt filtracyjnych membranowych	54 szt.
15.	Ilość płyt filtracyjnych kombinacyjnych	53 szt.
16.	Ilość płyt filtracyjnych skrajnych	2 szt.
17.	Ilość placków z jednego cyklu	108
18.	czas jednego cyklu pracy	3 godz.
19.	Ilość cykli pracy na dobę	3
20.	Usytuowanie otworu nadawy	centralne
21.	Odływ filtratu zamknięty, czterema otworami narożnymi	
22.	Docisk płyt podczas filtracji	hydrauliczny
23.	Rozsuw płyt filtracyjnych	automatyczny
24.	Moc silnika hydraulicznego	11 kW
25.	Maksymalne ciśnienie w układzie hydraulicznym	380 bar
26.	Siłownik hydrauliczny – 2 szt.	D= 320, H=750 mm
27.	Moc napędu rozsuwa	1,5 kW
28.	Napęd klap ociekowych szt.	siłownik hydraul. 4
29.	Wymiary gabarytowe dług.x szer.x wys. 4 460 mm	12 000 x 2 620 x
30.	Ciężar prasy bez osadu	250 000 000 kN
31.	Ciężar prasy z osadem	300 000 000 kN
32.	Króciec doprowadzenia osadu	DN150
33.	Króciec odpływu filtratu	DN 80 x 4
34.	Kolektor odcisku membran	DN 80
35.	Króciec sprężonego powietrza do wydmuchu rdzenia	DN40
36.	Myjka tkanin automatyczna, wysokociśnieniowa	
	- napęd pionowy	0,55 kW
	- napęd poziomy	0,37 kW
37.	Zgarniacz placka automatyczny, wspomaga zrzut placka w czasie opróżniania komór	
	- napęd pionowy	0,55 kW
38.	Systemy bezpieczeństwa – kurtyny świetlne obustronne, linka bezpieczeństwa z wyłącznikiem	

12301

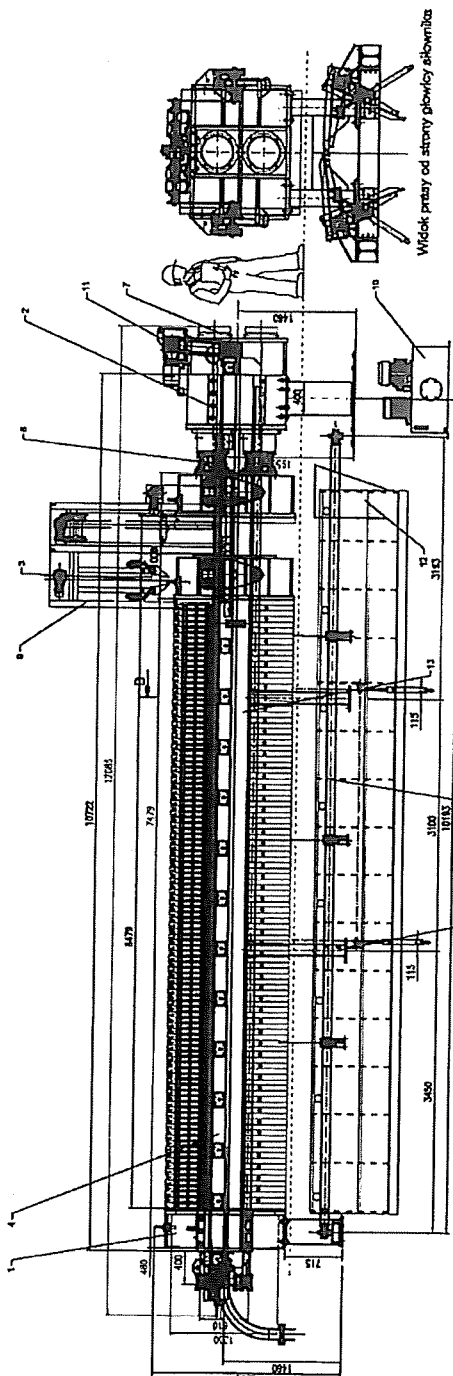
11376



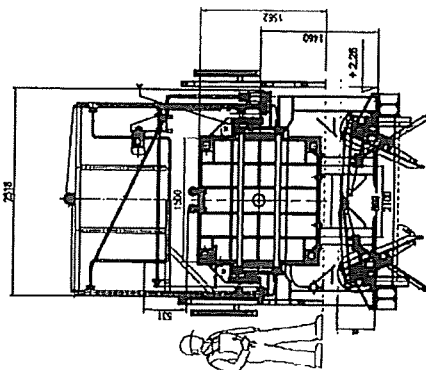
Widok prasy z góry



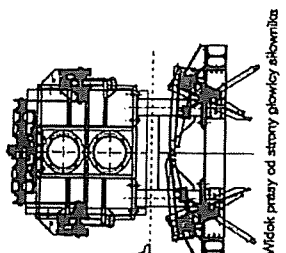
B-B



Widok prasy z boku




Widok prasy od strony głowicy nadszwy



Widok prasy od strony głowicy skobnitar

- 1. Dobrotka nadszwy 3031 kg + nogi
- 2. Dobrotka skobnitar 3032 kg + nogi
- 3. Rama nadszwy 2000 kg
- 4. Rama skobnitar 2000 kg
- 5. Rama prasy około 4200kg
- 6. Kłoty 2 x 1000 kg
- 7. Siłownik hydrauliczny 1180 kg 2 szt.
- 8. Czopki skobnitar 2szt. około 50kg
- 9. Noga = skobnitar około 21
- 10. Agregat hydrauliczny około 11
- 11. Rozmiar hydrauliczny 110/11
- 12. Kłoty 2 szt. około 1000kg
- 13. Kłoty 2 szt. około 1000kg
- 14. Pręty 15mm x 2 szt. około 1000kg
- 15. Półwałki około 1000kg
- 16. Nogi podkolumny 4 x 110kg

L.P.	Nazwa	Pozycja		Str.1
AS	Prasa filtracyjna PPFA-M-1500 Widok prasy od strony głowicy skobnitar	Przyłącza		
 00001-00001 00001-00001		Przedmiot		Widok prasy od strony głowicy skobnitar
		Komponent		Widok prasy od strony głowicy skobnitar
		Kod		A. Ciężar
		Kod		Skok
		Przebieg		Widok prasy od strony głowicy skobnitar
		Wzrost		Widok prasy od strony głowicy skobnitar
		Ciężar		Widok prasy od strony głowicy skobnitar
		Wzrost		Widok prasy od strony głowicy skobnitar