

## Elektroniczny Biuletyn Informacyjny FAWAG S.A.

Szanowni Państwo

Dzisiaj, zapraszam Państwa do lektury dziesiątego numeru Elektronicznego Biuletynu Informacyjnego FAWAG S.A. Przypomnę, iż celem zasadniczym tego przedsięwzięcia jest stworzenie interaktywnego biuletynu, poprzez który pragniemy być bliżej naszych dealerów, chcemy poznawać Państwa potrzeby, oczekiwania ale również przybliżyć Państwu naszą firmę oraz jej produkty.

W tym numerze chcemy przybliżyć Państwu wagę do wyznaczania procentowej zawartości skrobi w ziemniakach. Zapraszamy do lektury.

Marek Wagner

Prezes Zarządu FAWAG S.A.

### 1. Charakterystyka wagi

Wspomniana waga zalicza się do grupy wag elektronicznych **nielegalizowanych** TP-15/1 wer. S. Wagi te służą do określania procentowej zawartości skrobi w ziemniakach. Zasada działania wagi polega na zważeniu porcji ziemniaków w powietrzu, a następnie po zanurzeniu ich w wodzie. Na podstawie pozornej masy próbki (tej zanurzonej w wodzie) wyznaczana jest procentowa zawartość skrobi w ziemniakach. Waga może być wykonana w dwóch wersjach S1 lub S2 różniących się typem zastosowanego miernikami. Waga TP-15/1 wer. S1 zawiera miernik ZOT-3 wer. 4.90, natomiast waga TP-15/1 wer. S2 zawiera miernik ZOT4 wer. LC-1D-S2. Waga TP-15/1 wer. S2 umożliwia zaprojektowanie przez użytkownika czterech linii nagłówka po 40 znaków każdy, który może być następnie wydrukowany razem z raportem na dołączonej do wagi drukarce. Dodatkowy wyświetlacz LCD w wadze TP-15/1 wer. S2 pozwala na intuicyjną obsługę oraz



wyświetlenie większej ilości informacji niż w wadze TP-15/1 wer. S1. Waga TP-15/1 wer. S2 może pracować w cięższych warunkach ze względu na szczelną obudowę miernika wykonaną ze stali kwasoodpornej.

## 2. Charakterystyka techniczna

Lp.	Wyszczególnienie	Parametry	
		TP-15/1 wer. S1	TP-15/1 wer. S2
1	Typ wagi	TP-15/1 wer. S1	TP-15/1 wer. S2
2	Typ miernika	ZOT-3 wer. 4.90	ZOT4 wer. LC-1D-S2
3	Klasa dokładności	III	
4	Obciążenie maksymalne	Max = 15000 g	
5	Wartość działki odczytowej	d = 1g	
6	Górna granica tary	T = - Max	
7	Wartość działki tary	d <sub>T</sub> = d	
8	Zakres temperatury pracy	1°C ÷ 40°C	
9	Zasilanie elektryczne	Zasilacz TATAREK 10,5V AC 600mA opcja: baterie 6xAA (R6) lub akumulatory 6xAA (R6)	85÷264V AC; 47÷63Hz
10	Czas pracy baterii alkalicznych	około 30 godzin	–
11	Czas pracy akumulatorów 2300mAh	około 28 godzin	–
12	Maksymalny pobór mocy	4 VA	7 VA
13	Wymiary gabarytowe miernika	195 x 110 x 62	260 x 220 x 75
14	Masa wagi	22 kg	26 kg
15	Stopień ochrony miernika	IP – 40	IP – 65
16	Klasa ochronności miernika	klasa II	Klasa I

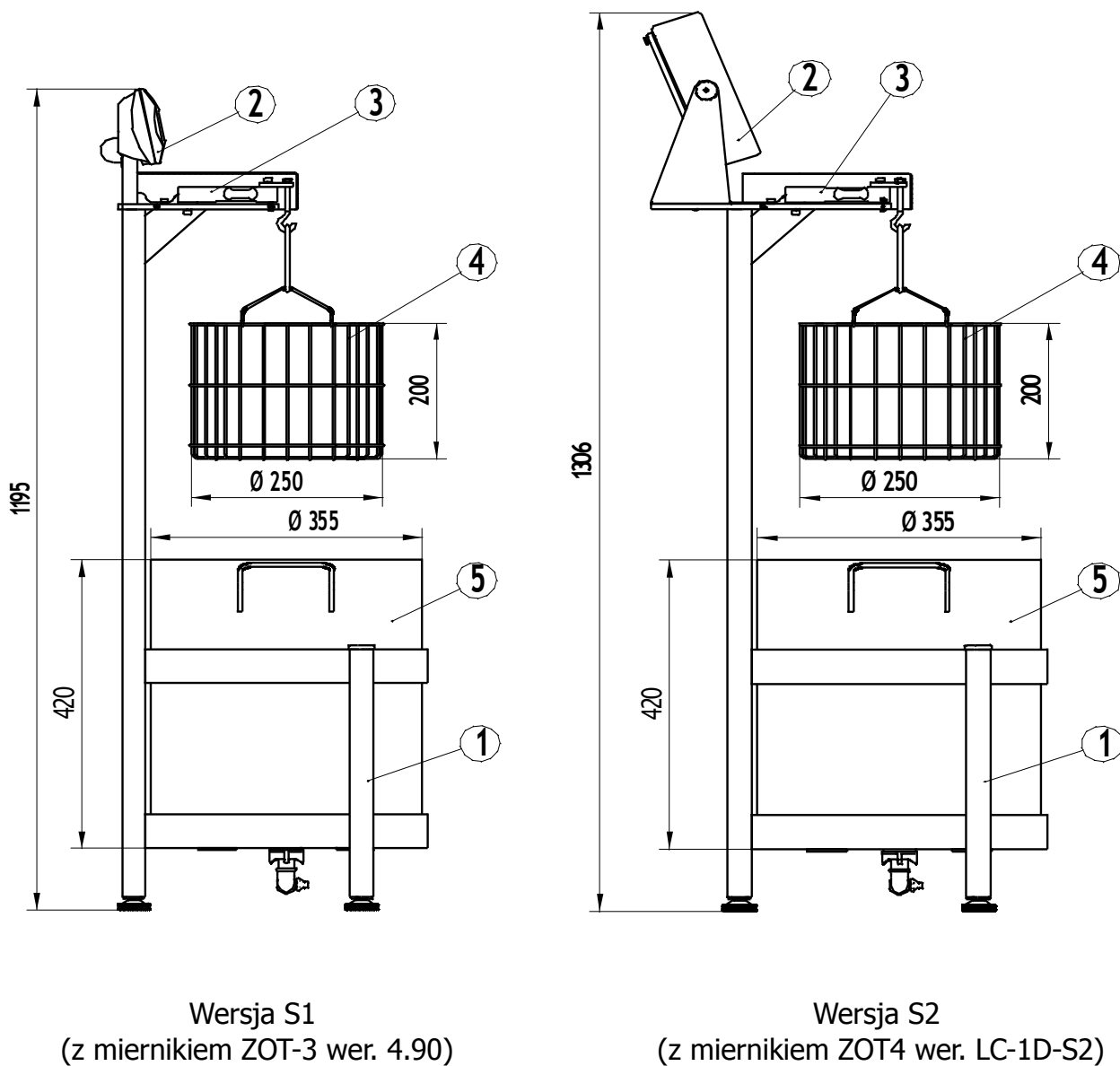
## 3. Budowa wagi

Konstrukcję wag TP-15/1 wer. S przedstawia rys.1.

W koszu (poz. 4) należy umieścić określoną ilość ziemniaków. Kosz wykonany jest z drutu i zawieszony jest na łańcuchu, dzięki czemu możliwe jest zanurzenie kosza z ziemniakami w zbiorniku (poz. 5) z wodą. Ze względu na kontakt kosza i zbiornika z wodą są one wykonane ze stali nierdzewnej.

Miernik (poz. 2) wyposażony jest w program, który na podstawie ważenia ziemniaków w powietrzu i w wodzie oblicza procentową zawartość skrobi w ziemniakach.

Na poprawne wyznaczenie zawartości skrobi w ziemniakach ma wpływ utrzymanie odpowiedniej czystości wody w zbiorniku. W tym celu, aby łatwiej można było wymieniać wodę w zbiorniku, w dnie umieszczony jest zawór spustowy.



**Rys.1.** Wagi TP-15/1 ver. S

1. Korpus wagi,
2. Miernik
3. Przetwornik
4. Kosz
5. Zbiornik