

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9831**

(21) Numer zgłoszenia: **6972**

(22) Data zgłoszenia: **03.12.2004**

(51) Klasyfikacja:
19-08

(54)

Licznik wymienników węglowodanowych w potrawach

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2006 WUP 05/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**AKTYVITA - Grażyna Durkiewicz,
Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Durkiewicz Wojciech, Warszawa, (PL);
Durkiewicz Grażyna, Warszawa, (PL)**

PL 9831

D/128900

Nr Rp. 9831Klasa 19-08

Licznik wymienników węglowodanowych w potrawach

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowa i oryginalna postać licznika wymienników węglowodanowych w potrawach.

W przypadkach leczenia cukrzycy insuliną, dawka tego środka dostosowywana jest do diety i aktywności chorego. W codziennej diecie pacjenta węglową kwestię stanowi utrzymanie właściwego udziału węglowodanów, przy ustalonej przez lekarza dawce podawanej insuliny, będącej regulatorem poziomu cukru we krwi chorego. Źródłem cukru we krwi są węglowodany zawarte w spożywanych pokarmach, a zawartość węglowodanów w pokarmach jest sumą zawartości węglowodanów w surowcach użytych do przygotowania potrawy.

Obliczanie ilości węglowodanów w potrawach jest zwykle uciążliwe, co powoduje, że pacjenci nie kontrolują diety w należyty sposób. Jest to w pełni zrozumiałe w przypadku pacjentów w starszym wieku oraz chorych zmuszonych do korzystania z zakładów zbiorowego żywienia lub z dań gotowych, ewentualnie mrożonych dostępnych w handlu. Dla usprawnienia kontroli ilości spożywanych węglowodanów, wprowadzone zostało pojęcie wymienników węglowodanowych. Jeden wymiennik węglowodanowy (WW) jest to ilość potrawy lub napoju zawierająca 10 g węglowodanów. Taka ilość węglowodanów zawarta jest w różnych ilościach - wyrażonych w jednostkach masy lub objętości, różnych potraw lub produktów spożywanych w stanie nieprzetworzonym, bądź nisko przetworzonym.

Obecny wzór przemysłowy zapewnia możliwość dogodnego zliczania ilości wymienników węglowodanowych w codziennej diecie, poprzez udostępnienie informacji o ilości wymienników węglowodanowych w typowych porcjach poszczególnych produktów, podanych miarach domowych, takich jak łyżka, łyżeczka, szklanka, kromka, plasterek, a nawet pojedyncze opakowanie.

Należy wspomnieć, że dodatkowym czynnikiem wspomagającym leczenie jest aktywność fizyczna pacjenta. Zapotrzebowanie energetyczne organizmu przy określonych formach aktywności fizycznej: zawodowej lub

rekreacyjnej, wyrażone jest w liczniku według obecnego wzoru w przeliczeniu na czas określonych form aktywności wymagany do spalenia typowych porcji produktów spożywczych.

Cechy nowości i oryginalności nadaje obecnemu licznikowi wymienników węglowodanowych w potrawach skorelowanie danych o energetycznej wartości porcji określonej potrawy wyrażonej w kilokaloriach i o zawartości wymienników węglowodanowych w tej porcji, z informacją o minimalnym czasie trwania jednej z trzech powszechnie dostępnych form aktywności fizycznej: pływania, spaceru i jazdy na rowerze, wymaganej do spalenia analizowanego posiłku lub poszczególnych potraw wchodzących w jego skład.

Dane powyższe rozmieszczone są na dwóch obrotowo zespolonych tarczach z wycięciami odsłaniającymi odnośne dane rozmieszczone na wewnętrznych stronach przeciwległych tarcz, na koncentrycznych pierścieniach.

Licznik wymienników węglowodanowych według obecnego wzoru może być pomocny również w kontrolowaniu masy ciała osób walczących z nadwagą.

Przedmiot wzoru przemysłowego zobrazowany został na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym Fig. 1 przedstawia zewnętrzną powierzchnię frontowej tarczy licznika wymienników węglowodanowych, Fig. 2 przedstawia zewnętrzną powierzchnię tylnej tarczy tego licznika, Fig. 3 przedstawia wewnętrzną powierzchnię tarczy licznika pokazanej na Fig. 1, zaś Fig. 2 przedstawia wewnętrzną powierzchnię tarczy licznika pokazanej na Fig. 2.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

- Licznik wymienników węglowodanowych w potrawach według obecnego wzoru przemysłowego, przedstawiony na materiale ilustracyjnym Fig. 1-4 składa się z dwóch tarcz zespolonych ze sobą obrotowo, z dwoma przeciwległymi zespołami wycięć, po trzy wycięcia o takich samych szerokościach katowych w każdym, usytuowane w obwodowej części każdej tarczy, przez które można odczytać wartości liczbowe rozmieszczone na koncentrycznych pierścieniach na wewnętrznej stronie tarczy znajdującej się pod spodem przy czym przy każdym wycięciu zamieszczony jest opis słowny i/lub graficzny tych wartości, a na zewnętrznych powierzchniach obu tarcz – na ich obwodowych pierścieniach - rozmieszczone są promieniście nazwy potraw, pogrupowane w kategorie grupowe, których nazwy rozmieszczone są na wewnętrznym pierścieniu, przy czym poszczególne grupy produktów rozdzielone są wyraźnymi liniami, zakończonymi barwnym punktem w obrębie wspomnianego pierścienia wewnętrznego.
- W liczniku wymienników węglowodanowych w potrawach według obecnego wzoru przemysłowego, przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1-4, w zespole otworów usytuowanym przy niewielkim

występie na obwodzie tarczy, najbardziej zewnętrznie skrajne okienko jest większe od pozostałych i zawiera opis typowej porcji produktu wskazanego przez strzałkę na wystającej części analogicznego występu tarczy znajdującej się pod spodem, zaś w pozostałych okienkach widoczna jest informacja o kaloryczności wskazanej porcji wybranego produktu oraz o ilości wymienników węglowodanowych zawartych w tej porcji, a w przeciwległym zespole okienek można odczytać niezbędny do spalenia podanej porcji wybranego produktu czas pływania, spaceru i jazdy na rowerze.

- W liczniku wymienników węglowodanowych w potrawach według obecnego wzoru przemysłowego, przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1-4, na zewnętrznej powierzchni każdej tarczy, tło nazw produktów danej kategorii jest odmienne od tła produktów kategorii sąsiednich oraz od tła pól z obu zespółami wycięć.
- W liczniku wymienników węglowodanowych w potrawach według obecnego wzoru przemysłowego, przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1-4, skrajny pierścień podzielony jest na wycinki o tej samej szerokości katowej co okienka w obu przeciwległych zespółach, a na każdym z tych pól umieszczona jest nazwa jednego produktu żywnościowego.
- W liczniku wymienników węglowodanowych w potrawach według obecnego wzoru przemysłowego, przedstawionym na materiale ilustracyjnym Fig. 1-4, na zewnętrznej powierzchni każdej tarczy, pole ograniczone pierścieniem wewnętrznym z rozmieszczonymi na nim nazwami potraw może być wykorzystane odpłatnie przez zamawiającego licznik, na zamieszenie treści promocyjnych, stosowanie do jego zapotrzebowania.

AKTYVITA – Grażyna Durkiewicz

Pełnomocnik:



Ewa Malewska
Rzecznik patentowy

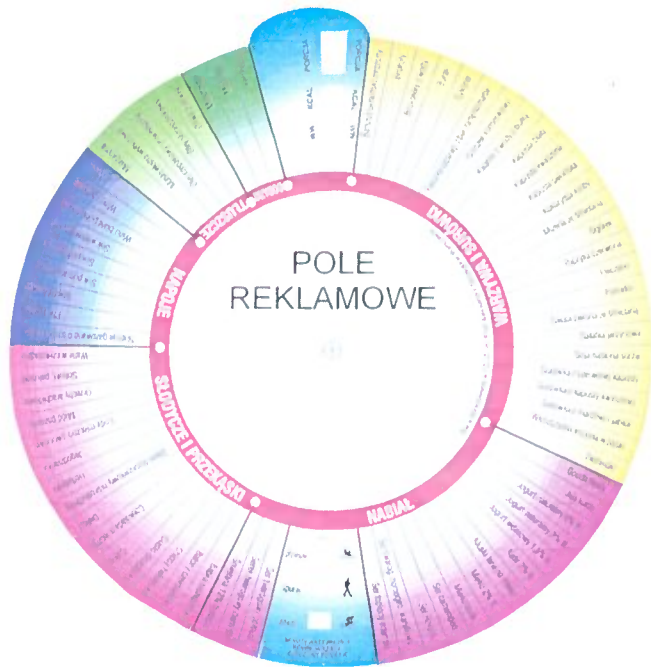


Fig. 1

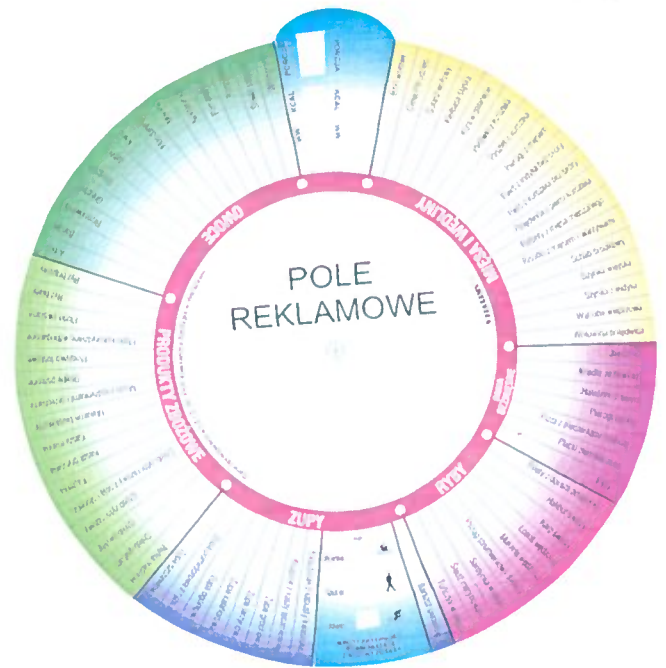


Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4



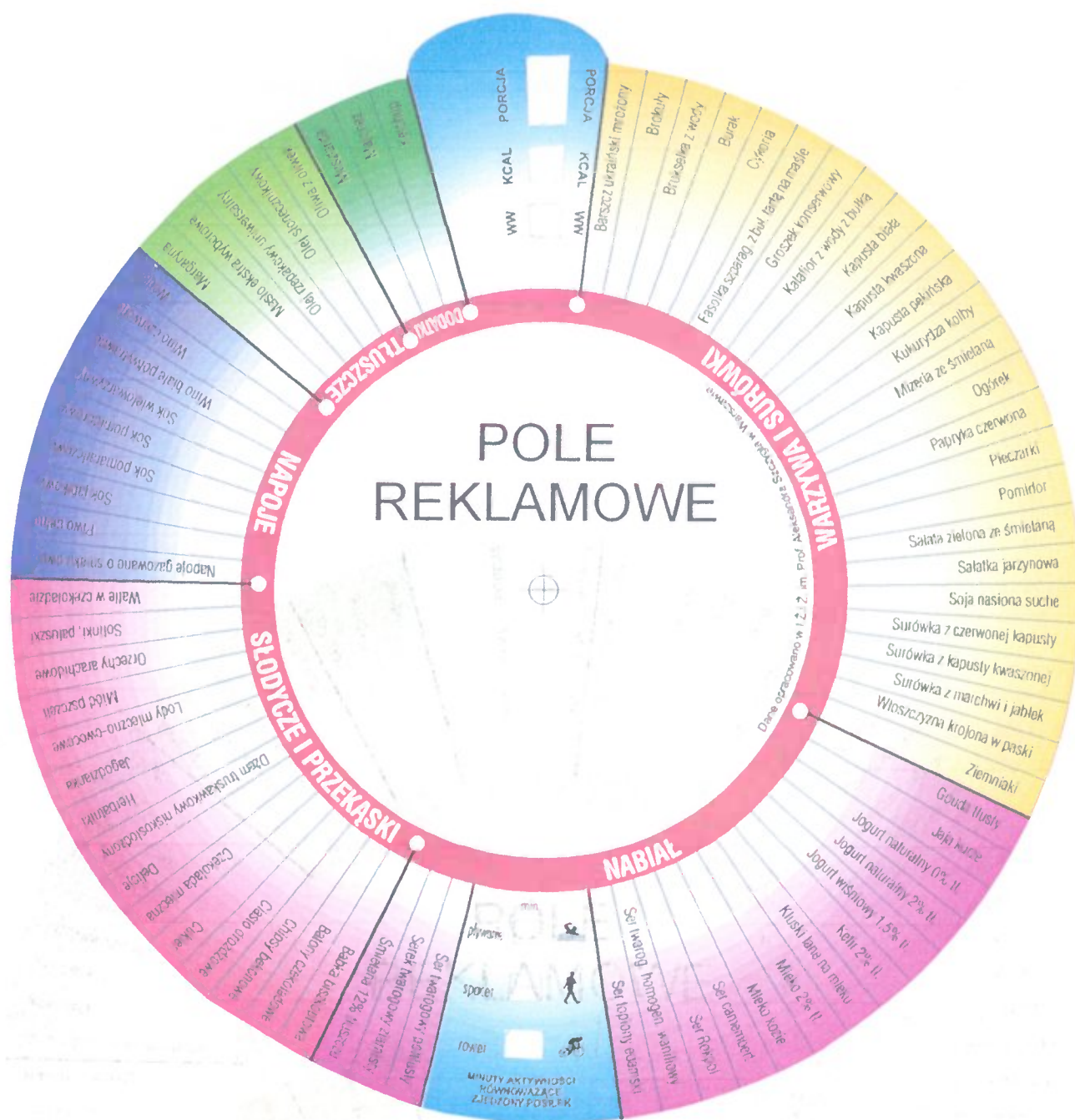


Fig. 1

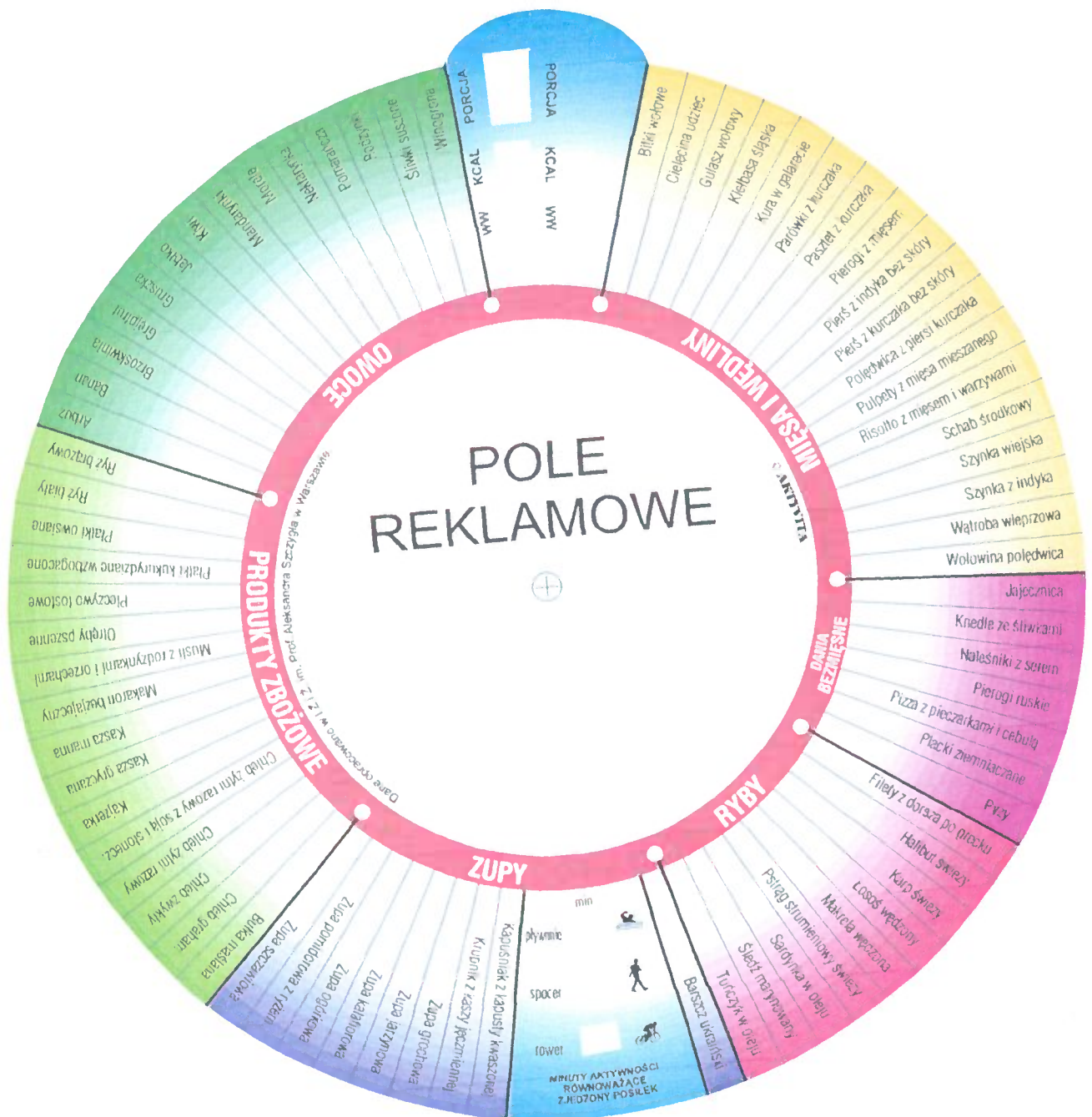


Fig. 2

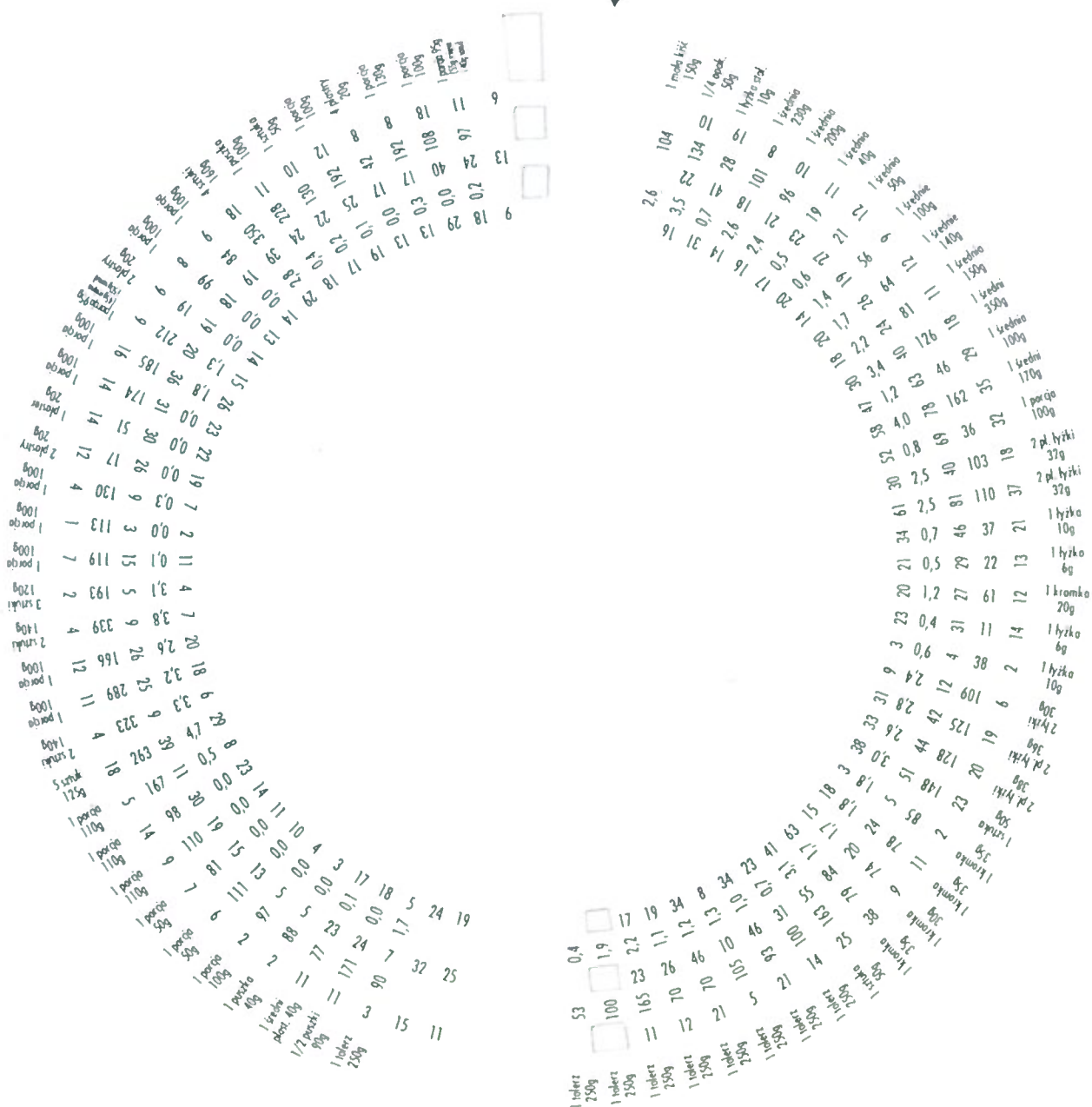


Fig. 3

[illegible]

Fig. 4.