



15

389



v. Dekater  
Wafrowa

3 1/2



**T**ablíce porównawcze

WSZYSTKICH WIADOMYCH



**MONET, WAG I MIAR,**

WYRACHOWANYCH

NA MONETY, WAGI I MIARY

Nowe Francuskie, nowe Polskie

i

Rossijskie

przez

**E. T. MASSALSKIEGO.**

*Wojciech*

---

PETERSBURG,

W DRUKARNI KAROLA KRAYA.



1834.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по оппечашаніи, предспавлены были въ Ценсурный  
Комитетъ три Экземпляра. Іюня 20 дня, 1832.

Ценсоръ Сенковскій.



7387

# R E J E S T R.

	<i>Karta.</i>
Wiadomość historyczna o monetach, wagach i miarach Polskich i Litewskich.....	5
Tablica I. Monety rachunkowe .....	20
— II. Wyliczenie wartości rubla srebrnego na assygnaty i nawzajem, w kursie od 25 do 33 $\frac{1}{3}$ rubli srebrnych za 100 rubli assygnacyjnych...	27
— III. Monety rzeczywiste złote .....	31
— IV. Monety rzeczywiste srebrne.....	40
— V. Monety rachunkowe Polskie i Litewskie.....	54
— VI. Wagi menniczne.....	60
— VII. Wagi aptekarskie .....	64
— VIII. Wagi jubilerskie.....	65
— IX. Wagi handlowe .....	66
— X. Miary do towarów sypkich .....	77
— XI. Miary do płynów.....	90
— XII. Miary łokciowe.....	96
— XIII. Miary długości .....	108
— XIV. Miary kwadratowe.....	113
— XV. Miary sześciennie.....	115
— XVI. Miary powierzchni.....	117
— XVII. Miary Drogowe .....	120
— XVIII. Miary górnicze.....	122
— XIX. Kurs rzeczywisty assygnat Rossijskich na srebrną monetę; i nawzajem, kurs rubla srebrnego na assygnaty, od epoki ich wypuszczenia aż do teraźniejszego czasu .....	125

Czerpano z dzieł: Kellego, Nelkenbrechera, Lömanna, Kruzego, Rikarda, Mariena,  
Gerarda, Diubosta, Tilleta, Bonnewilla, Ejtelwejna, Kolberga, Czackiego, Pauktona. i. t. d.

*J. Dikstej*  
*Wadpans*  
<http://rcin.org.pl>



# WIADOMOŚĆ

o

## MONETACH MIARACH I WAGACH POLSKICH I LITEWSKICH (\*).

### § 1. *Monety rachunkowe.*

#### a.) DAWNE.

Od końca XIII wieku, aż do ostatnich czasów, liczne zachodziły zmiany w wartości monet rachunkowych, jako też w stopie i wewnętrznej wartości monet rzeczywistych polskich i litewskich; a lubo rzeczywiste, aż do końca przeszłego wieku bite, stały się już nader rzadkimi, a rachunkowe, oprócz złotego i grosza, zostały zupełnie zaniedbane, wszelako, dla zrozumienia dawnych dokumentów i częstokroć dla wyjaśnienia wątpliwości w dawnych transakcjach, dotąd obowiązujących, potrzebna jest wiadomość o dawnych monetach polskich i litewskich. (\*\*)

(\*) Wyciąg z przygotowanego, przez tegoż autora, do druku dzieła, pod tytułem: *Monety, miary i wagi wszystkich narodów handlujących i t. d. z obszernemi przypisami, zawierającymi: opisanie tychże monet, miar i wag, ich ważniejsze zmiany, podzioly i wzajemny stosunek, stęple terażniejszych monet, stopę, probę i wartość; tudzież wiadomość o bankach, o znaczniejszych jarmarkach, o kursach i zwyczajach wexlowych, nakoniec o niektórych zwyczajach, zachowywanych przy sprzedaży różnych artykułów handlowych.*

(\*\*) W dawniejszych obligacjach, zapisach i funduszach, wyrażane summy w ówczesnej monecie, nie mogą być dziś płacone w tej samej, bo jej w obiegu nie masz, a dzisiejsza stopa monet jest wcale różna, od dawniej; sprawiedliwość zaś wymaga, żeby, nie zważając na zmianę stopy mennicznej, dawne długi, lub jakiegokolwiek należności, płacone były taką wagą czystego metalu w dzisiejszej monecie, jaką wagę wyrażała summa w tym czasie, kiedy była zawiniona. Naprzykład: pożyczone przed laty 60 złotych polskich 81,000, chcąc opłacić terażniejszą monetą, należałoby, podług słuszności, dać nie już 80,000, lecz 86,688 złp. Dla tego, że podług stopy 1766 r. z grzywny kolońskiej, czystego srebra, wybijano w Polsce 80 złotych równo, zaś podług stopy 1815 r. z tężej grzywny biją złp. 86  $\frac{688}{1000}$ . Zdaje się tedy, że, przedsięwzięcie rozstrzygać jaką sprawę o należność, dawniejszą od epoki ostatniej stopy mennicznej, należy najprzód ocenić ile czystego metalu wyobrażała summa, wyrażona w dokumencie, w czasie nastania tego dokumentu, i potem obrachować ile z wagi tego metalu wypadłoby monety, podług dzisiejszej stopy mennicznej.

Rozmaitych używano w Polsce monet rachunkowych: liczono na grzywny, wiardunki, skojce, kopy, grosze, złote, czerwone złote i talary; w Litwie na grzywny, talary, kopy i ruble. O każdej z tych monet pokrótce objaśnimy.

**I. GRZYWNA.** Wyraz ten dawniej, w Czechach, w Polsce i w Rosji, oznaczał wagę, odpowiadającą tej, którą i dziś Polacy i Czesi *grzywną* a Niemcy wyrazem *Mark* oznaczają.

Wyrazowi temu różni pisarze różne naznaczali pochodzenie, zdaje się, że najtrafniejsze jest zdanie tych, którzy wyraz ten wywodzą od wyrazu germańskiego *Griff*, to jest garść. Wiadomo, że w całej prawie półdniej Europie mierzono na garści; ślady tego mierzenia prawie wszędy dotąd pozostały. Może być, że Sławianie, wchodząc w stosunki handlowe z Niemcami i dostając od nich zlewki srebrne, prawie półfuntowe, zwane, jak można wnosić, garścią srebra, *Griff*; wespół z wartością przyjęli i nazwisko rzeczy.

Grzywna u Sławian, również jak *mark* u Niemców w XIII wieku oznaczała samą wagę; w tymże czasie Niemcy i Sławianie zaczęli używać tych wyrazów do oznaczania nominalnej wartości drogiej metallów; zrazu wartość ta była równą wartości tegoż nazwiska wagi srebra, następnie zmieniała się, najczęściej mniejszała. Tym sposobem wyraz *grzywna* stał się w Polsce imieniem zbiorowem 48 groszy; ponieważ z grzywny (wagi) czystego srebra wybijano 48 groszy.

W Czechach grzywna wagi była większa od polskiej  $\frac{2}{3}$  częścią, to jest 4 grzywny czeskie równały się 5 polskim; i dla tego rachunkowa grzywna czeska oznaczała groszy 60. Grosze czeski i polski były sobie równe. Dla tego w Polsce, pod wyrazem grzywny *groszy czeskich* czyli *praskich*, rozumiano 60 groszy, a pod wyrazem grzywny *groszy polskich*, 48 groszy, jakiegokolwiek stopy.

W Mazowszu, w XV wieku, liczono na grzywnę groszy 20; lecz od tego czasu zaczęto liczyć sposobem polskim groszy 48. W Prusiech Krzyżacy wprowadzili grzywnę rachunkową o 20 solidach, nazwanych potem groszami.

Rachunek na grzywny trwał do r. 1788, w którym przez sejm został usunięty w rachowaniu win sądowych; w pospolitem użyciu oddawna już nie był wspominany.

**II. FERTO, ferdon**, czyli wiardunek, od słowa niemieckiego *Vierdung*, jest  $\frac{1}{4}$  grzywny. Do czasów Zygmunta I wspomniany, zawsze znaczyl 12 groszy.

**III. SKOJEC**, czyli *skotus*,  $\frac{1}{4}$  grzywny, to jest 2 grosze, czyli pół solidy; ponieważ na grzywnę liczono 12 solidów. Rachowanie na skojce do

---

Prawem polskiem wyrażnie to było zastrzeżono, na sejmie 1641 roku, z racji sprawy między opactwem Tynieckiem a Zabowskim, posiadaczem wsi Gorlice. W Litwie, pod rządem rossijskim, ukazem 1825 r. Lut 16. zalecono winy sądowe, w Statucie litewskim przepisane, liczyć następnie: Za *kopę groszy*: rubel 1 i 20 kopiejek srebrem; Za *rubel litewski*: rubel terazniejszy rossijski srebrny. Jednakże prawo ściaga się tylko do win sądowych, nie zaś do summ, wyrażanych w dokumentach prywatnych. Jak bowiem, z jednej strony, nikt, w dokumencie wyrażając summę, nie ma myśli o jej nominalnej wartości, lecz o wewnętrznej, tak z drugiej strony żadne prawo zapewne nie ma myśli pozbawiać jedną stronę własności z zyskiem niesłusznym drugiej strony. Jeżeli przez niewiedomą stron lub adwokatów dotąd zdarzały się w sądach wyroki, nakazujące opłatę dawnych summ równą ilością nominalną w dzisiejszej monecie, albo nawet i stosowną do wspomnianej ewaluacji win sądowych, takie wyroki zapewne samą tylko niewiedomością wymierzane być mogą.

chodzi czasów Jana Olbrachta. W podziałach grzywny i funta wyraz ten był znany do czasów Władysława IV.

IV. **KOPA.** Zwyczaj rachowania w Polsce na *Kopy* i ćwierci *Kopy*, czyli *mendle*, ważył się z rachowaniem na grzywny, a ustał po wprowadzeniu rachunku na złote. Kopa polska oznaczała zawsze 60 groszy. Za Zygmunta I już ledwo ślad jest tego liczenia. W Litwie, gdzie grzywien liczalnych nie znano, a złote zbyt późno zostały wprowadzone, do ostatnich czasów liczoło na kopy. Czacki powiada: że kopa litewska zawierała 75 groszy. Rozumie tu zapewne 75 groszy polskich wtenczas, kiedy 4 grosze litewskie warte były 5 polskich; bo inaczej kopa zawsze była nazwiskiem zbiorowém 60-ciu jedności.

V. **GROSZ.** Grosze wprowadził do Polski Wacław król czeski, wezwany na tron polski. Nazwisko to *grosz*, (od wyrazu niemieckiego *gross* gruby a może i od *Cross* krzyż) w wieku XIII nadano w Niemczech pieniądźm srebrnym grubszy; dotąd bowiem bito same cienkie i drobne piąniżki, zwane brakteatami. Grosze w Czechach zwano *denarii grossi pragenses* (pieniądze grube, czy krzyżowe, praskie); że zaś i mniejsze grosze bito potem w Czechach, przeto w Polsce większe grosze praskie nazwano *szerokiemi groszami praskiemi*. Grosze rzeczywiste polskie, coraz na mniejszą bite stopę, mniejszały; grosz rachunkowy nigdy nie odstępował zmian wartości grosza rzeczywistego. Za Wacława grosz dzielił się na 12 denarów, zwanych *halenses*, w Polsce *halerzami*. Według Garampiego w r. 1362 grosz praski dzielił się na 16 denarów. U Polaków w r. 1447 widzimy już grosz dzielony na 18 denarów, i ten rachunek na zawsze pozostał. W r. 1526 pierwszy raz urzędownie trzecie części grosza nazwano *szelągami*. W Litwie grosz dzielił się na 10 denarów, a bity dla transakcji z Polakami na 8. Za Stanisława Augusta grosze polskie srebrne były  $\frac{1}{4}$  częścią złotego.

VI. **ZŁOTY.** Wyraz ten do r. 1505 znaczył to samo co *czerwony złoty*, który właśnie w tę porę chodził w 50 groszach; lecz gdy od r. 1505 grosze zostały znowu zmniejszone tak, że na czerwony złoty rachowano już ich 52, a w Niemczech, że złota bity *floren* (gulden), przeszedł na monetę srebrną, w Polsce też złoty oddzielił się od czerwonego złotego i nazawsze został nazwiskiem zbiorowém 30 groszy, bez względu na ich stopę. W r. 1620 złoty urzędownie był nazwany czwartą częścią czerwonego złotego (Vol. Leg. III pag. 572). Lecz pieniądze pod nazwiskiem *złotego* pierwsze zaczęto u nas bić za Jana Kazimierza.

VII. **CZERWONE ZŁOTE.** Z początku zwane *florenami*, od miasta Florencji, gdzie najprzód były bite. Dzisiaj *dukat* i *czerwony złoty* mamy za jedno, chociaż w średnich wiekach nazwiska te oznaczały dwie różne monety. Albowiem nazwisko dukat, pochodzące od miejsca zkąd najprzód wyszły dukaty (1146 r.), to jest z księstwa Apulii, *ex ducatu Apuliae*, przyjęte było do Niemiec, i później do Polski, razem ze stopą monety złotej, bitej z bardzo małym alijazem; *floryn* zaś, inaczej zwany *czerwonym złotym*, już wówczas bito na znacznie niższą probę złota.

W Polsce złoto przez pięć wieków, do końca XVIII, prawie nie zmieniło swęj ceny biegnącej w porównaniu z wartością monety srebrnej. Czerwo-

ny złoty od r. 1300 do 1766 ciągle wart był na terażniejszą monetę polską zł. 17 gr. 10½. Sejm 1766 oznaczył wartość czerwonego złotego równo 16 zł. 22 grosze, to jest na terażniejszą monetę zł. 18 gr. 4½; w 1786 podobnież na Sejmie, z przyczyny podniesienia się ceny złota, postanowiono wartość dukata na 18 ówczesnych złotych, to jest, na terażniejszą monetę zł. 19, gr. 15½.

Czerwone złote, za Kazimierza W. i za Ludwika, znane były w Polsce jako moneta obca, używana w umowach pisanych za Jagielly a bardziej jeszcze za Kazimierza Jagiellończyka; za Zygmunta III, z przyczyny częstych zmian stopy monet srebrnych, pospolite były umowy na złoto, jednakże do Jana III tranzakcje wieczyste rzadkie są na złoto, częstsze za Augusta II, a za III, kiedy srebrna moneta nader spodlala, czerwone złote prawie wyłącznie zostały w umowach wieczystych używane.

VIII. TALARY. Zygmunt arcyksiążę Austrijski w XV wieku zaczął bić talary pod imieniem florynów, czyli guldenów, i długo nie rozróżniano tych obu dziś różnych monet. W Polsce talar pierwszy raz w więgach prawa umieszczony w r. 1528, i wówczas tak jak w Niemczech znaczył to samo co floryn, zawierając 30 groszy. Za Zygmunta Augusta podróżono talar jednym groszem i już wtenczas oddzielił się od złotego.

Stefan postanowił cenę talara groszy 35; Zygmunt III dwa razy ogłaszał tę samą cenę; Sejm r. 1611 naznaczył mu groszy 40; Sejm 1616 groszy 45; — 1655 gr. 75; — 1650 złotych 3; — 1676 złotych 6; — 1717 zł. 8; i ten stosunek Sejm 1766 zachował. Od r. 1794 bito i liczono talary po zł. 6. — Rachunek na talary w Polsce był rzadki, w Litwie częstszy.

IX. RUBLE Wyraz ten najpodobnież tatarski, wszedł do Litwy zapewne przez Rossję, od czasu pierwszych jej stosunków z księstwami rossijskimi. Do czasów Jagielly (jak mniema Czacki) Litwa nie miała innej monety prócz rublów. Rozmaite były ruble: litewskie, nowgorodzkie i t. d. Każdy zlotnik miał prawo lać ruble; ale za fałszowanie wagi, albo próby, ulegał, podług Statutu litewskiego, karze spalania. Każdy był obowiązany kłaść na rublach, przez się wylanych, własne imię, dla zabezpieczenia możności poszukiwania fałszerza.

Rachunek na ruble trwał w Litwie aż do Jana Kazimierza. Rubel litewski od r. 1419 zawsze był imieniem zbiorowém stu groszy litewskich,

#### b.) TERAZNIEJSZE.

W Polsce urzędową monetą rachunkową jest ten sam, co i dawniej, złoty polski, dzielony na 30 groszy, 90 szelągów, albo 540 denarów czyli fenigów.

W Litwie, urzędowie liczą na ruble srebrne rossijskie, dzielone na 100 kopiejek; tudzież na ruble assynacyjne, chociaż to rzadziej i wyłącznie w tranzakcjach urzędowych lub z Rossijanami. W prywatnych rachunkach dotąd trwa zwyczaj liczenia na złote polskie. Stosunek złotego polskiego do rubla srebrnego rossijskiego, od czasu przyłączenia Litwy do Rossii, przyjęty był taki: że na rubel liczono złp. 6 i gr. 20 — a na złoty: kopiejek 15 srebrem. W tablicach wyrażono ile rzeczywiście wart był w różnych czasach złoty polski do 1815 r. na monetę rossijską; a w § 3 objaśniono jest dla czego i teraz, pomimo zamiaru zrównania stopy polskiej z rossijską, stosunek ten nie jest jeszcze uregulowany.

## § 2. Monety rzeczywiste złote.

Bardzo mało złotych monety bito w Polsce. Pierwsze polskie dukaty ukazały się za Alexandra. Dukaty Władysława III, chociaż z herbami Polski i Litwy, bite były w Węgrzech. Za Zygmunta I bito dukaty w Krakowie na stopę prawie równą węgierskiej. Od r. 1766 dukaty polskie równe są holeńderskim. W r. 1810 ustawą króla Saskiego potwierdzono stopę na dukaty polskie, przyjętą w r. 1807, podług której z grzywny kolońskiej czystego złota wybijano sztuk  $68\frac{2}{3}$ , próby 23 karat. 7 gran.

Od 1766 do 1786	wybito w Polsce dukatów sztuk	106135
do 1794	— — — —	99075
do 1796	— — — —	5585
	potrójnami sztukami (5256)	15768
	półtorakami (8114)	12171

Oprócz dukatów bito za Zygmunta, tak zwane, *portugaly*, z połowami, a nawet sztuki po 10 portugaliów, zwane *donatywami*, które Królowie rozdawali możniejszym w darze, albo w opłacie pensii. Nadto były w tychże czasach poczwórne, potrójne, podwójne i półtoraczne dukaty. Za Jana Kazimierza wybito pewną liczbę półdukatów.

W r. 1815 mennica polska otrzymała nowe urządzenie, podług którego moneta złota polska jest dwóch gatunków, to jest sztuki po 25 i po 50 złotych polskich; pierwsze zowią się *złotemi królewskimi*, drugie *podwójnemi złotemi królewskimi*. Z grzywny kolońskiej czystego złota, pojedynczych złotych królewskich wybija się 52 a podwójnych 26; proba na oba gatunki ustanowiona 22 karaty, tak że  $47\frac{2}{3}$  sztuk pojedynczych, albo  $23\frac{1}{3}$  sztuk podwójnych, ważą 1 grzywnę kolońską *brutto*. Cena zakupu złota, dla mennicy polskiej przepisana, po 1224 złote polskie za 1 grzywnę czystego złota.

## § 3. Monety rzeczywiste srebrne i miedziane.

**DENARY.** Od czasu Bolesława Chrobrego znajdują się już bite w Polsce pieniądze, zwane *denarami*. Czacki opierał to mniemanie na pieniążkach, znalezionych w fundamentach klasztoru Benedyktynskiego, na Łysiejgórze, założonego przez Bolesława Chrobrego. Ignacy Potocki, w rozprawie o *denarach polskich*, od tejże epoki początek bicia monety w Polsce naznacza; lecz już nie na łysogórskich pieniążkach, znalezionych, jak powiada, w ruinach tego klasztoru, a które poczytuje za brakteaty późniejsze, ale opiera swe twierdzenie na znalezionych w Klementowicach r. 1804 pieniążkach, poczytując je za denary Bolesława Chrobrego. Lelewel, w rozprawie o *starych pieniążkach, blisko Płocka r. 1824 w Trzebuniu wykopanych*, dowiodłszy, że ani te Klementowickie, ani żadne inne przez Voigta i Joachima dotychczas za pieniądze Bolesława Chrobrego uważane, z jego czasów nie są, ustalił wszakże epokę początku mennicy w Polsce za tegoż Bolesława, okazując rzeczywiste jego pieniądze.

Za Waclawa bito 12 denarów na 1 grosz. W ordynacji 1526 r. kazano

bić denary z 15 lotów srebra a  $1\frac{1}{4}$  miedzi. Według Arnolda denary miały ustać za Zygmunta III.

**GROSZE.** Od Wacława wprowadzone, bite były ze srebra. Kazimierz Wielki w r. 1347 ustanowił jednostajną monetę na całą Polskę. Bił najwięcej półgroszków, zwanych *kwartnikami*, to jest ćwierciami skojca. Są jednak i całe grosze bite za Kazimierza W. Grosze te z napisem *GROSSUS PRAGENSIS*, różniły się od czeskich tém, że miały na sobie wyobrażenie orła, kiedy bite w Czechach były pod szeptem Lwa. Lecz były też grosze z napisem *GROSSUS CRACOVENSIS*. Za Władysława małoletniego nie bito groszy, lecz półgroszki, (z grzywny czystego srebra 180).

— W Litwie, za panowania Jagielly, bito grosze pod herbem litewskim. W r. 1523 litewskich groszy 8 równe były 11 polskim; w 1546 zaczęto w Litwie bić dwojake grosze: ciężkie, po 10 denarów, dla Litwy, i lekkie, po 8 denarów dla Polski. Polacy bowiem nie chcieli przyjmować groszy litewskich drożej od swoich, chociaż litewskie były ważniejsze i więcej warte. Za Jana Olbrachta cena monety litewskiej była także ćwiercią wyższą od polskiej; dopiero Zygmunt August w 1572 kazał grosz litewski przyjmować w Polsce w  $1\frac{1}{4}$  grosza polskiego, to jest 4 grosze litewskie za 5 polskich.

**ZŁOTE.** Od r. 1652 w Polsce, a od 1664 w Litwie, miéjsce groszy zastąpiły złotówki, które z początku *ortami*, później od imienia dyrektora mennicy, który najbardziej zniżył stopę polską, nazwano *tynfami*, i pod tém imieniem aż do ostatnich czasów były znajome; chociaż od początku panowania Stanisława Augusta zaczęto je znowu mianować złotemi.

**TALARY.** Grubszą monetą polską były talary i półtalary. Podwójne talary rzadkie.

Oprócz wymienionych monet były jeszcze za Władysława Jagielly i za Kazimierza Jagiellończyka, tak zwane *polki*, po 9 denarów. Były za Zygmunta Augusta *kilpingi*, które ten Król podczas wojny szwedzkiej kazał bić w zamku kirchholmskim na żołd dla wojska. Wybito ich ze 20,000 grzywien srebra, w wartości 6 kilpingów na 1 ówczesny grosz litewski.

Szwedzi też od r. 1622 pod szeptem polskim bili w Rydze pieniądze podléjsze od polskich, i tak Gustaw Adolf wybił za 1,200,000 złt. pol.

Krystyna — 6.880,000

Karol Gustaw 6.400,000

---

14,480,000

Za tym przykładem Prusacy, przed rozbiorem Polski, bili pod szeptem polskim niskiej próby pieniądze, i, korzystając z wolności wyprowadzania monety polskiej za granicę, prawie wszystkie polskie srebro za tę billonową monetę do Prus przeciągnęli. Mogło zaś jej być około 100.000,000 złotych polskich. Albowiem wybito:

	na złt. p.
od r. 1722 do 1756 w Lipsku w talarach	4.827,244
w tynfach	614,282
w szostakach	35,431
w półtorakach	6,556
od 1766 do 1786 ogółem wybito na sumię	45,798,830

od 1786 do 1794	—	—	—	30.566,548
od 1794 do 1796	—	—	—	7.123,356

Wdzieliśmy wyżej że w tymże czasie wybito w złocie na sumę czerwonych złotych 258,754, co przemnożywszy przez

złt. 18, wypadnie złt. p.  $\frac{4.297,212}{91.269,459}$

Nadto od roku 1766 do 1794 wybito miedzianej monety na sumę zł. pol. 11.878,592.

— Od r. 1810 bito w Polsce talary sześciozłotowe, dwu i jednozłotówki, z dobrego srebra; zdawkową monetę 10 i 5 groszówki z podłego srebra i miedziane 5 i 1 groszówki; od r. 1815 biją pięć, dwu i jedno-złotówki z dobrego srebra i zdawkową monetę równą poprzedzającą.

Stopy znaczniejsze w Polsce na monetę srebrną były następujące:

- 1-a) *Zygmuntowska* w r. 1528, podług której grosz miał zawierać czystego srebra gran  $20\frac{1}{2}$  a złoty polski i talar litewski, oba po  $614\frac{1}{2}$  gran czyst. srebra.
- 2-a) *Jana Kazimierza* w r. 1650, podług której grosz zawierał  $5\frac{1}{2}$  gran czystego srebra, polski złoty gran 160 a talar litewski gran 480.
- 3-a) z r. 1766, podług której z grzywny kolońskiej cz. sr. wybijano złotych 80, a talarów litewskich 10.
- 4-a) z r. 1786, podług której z grzywny kol: wybijano złp:  $83\frac{1}{2}$ , talarów ośmiozłotowych w proporcję.
- 5-a) z r. 1794, podług której z grzywny kol: wybijano złp.  $84\frac{1}{2}$ , talarów sześciozłotowych w proporcję.
- 6-a) z r. 1807, podług której wybijano z grzywny kol: złp: 84, talarów sześciozłotowych 14; (w r. 1810 król Saski potwierdził był tę samą stopę dla Polski, przepisując, aby złotówki bito na próbę 8 lotów, dwuzłotówki na próbę 10 lotów, a talary na próbę 11 lotów, 9 gran).
- 7-a) z r. 1815, podług której z grzywny kol: cz: sr: wybija się  $86\frac{2}{3}$  złotych, dwuzłotówek i talarów pięćzłotowych w proporcję, to jest: dwuzłotówek  $45\frac{1}{3}$ , pięćzłotówek  $17\frac{2}{3}$ . Wszystkie miały być próby 13 lotów i 16 gran; lecz do czasu pozwolono wybijać ze srebra próby 9 lotów i 9 gran, zachowując wszelako w każdej sztuce przepisana wagę czystego srebra.

Taż ustawą (1815 r.) zalecono wybijać zdawkową monetę, w sztukach 10 i 5 groszowych, po 138 złotych z jednej grzywny kol. czystego srebra, w probie 3 lotów 2 gran; to jest: z 1 grzywny kol. czystego srebra, sztuk pięciogroszowych 828 a 10 groszowych 414, z których pierwsze mają ważyć 1 grzywnę kolońską *brutto* w liczbie sztuk 161, a drugie w liczbie sztuk  $80\frac{1}{2}$ .

Miedziana moneta wybija się w liczbie 18,000 sztuk jednogroszowych albo 6,000 sztuk trzygroszowych ze 110 funtów kolońskich miedzi.

*Uwaga* Ustanawiając tę stopę 1815 r. miano zamiar porównać srebrną monetę polską ze srebrną monetą rossijską, tak żeby złoty polski odpowiadał zupełnie 15 sr. kopiejkom rossijskim, a rubel srebrny rossijski żeby odpowiadał pełna 6 złotym i 20 groszom polskim. Lecz ponieważ wówczas grzywnę kolońską uważano za równą 3609 granom angielskim, a funt rossijski za równy 6316 granom

ang: teraz zaś okazało się, iż grzywna kolońska waży 5608 gran ang: a funt rossijski 6318; przeto, stosunek monety polskiej do rossijskiej, wyrachowany podług nowego stosunku wagi obu krajów, okazać się musiał nieco odmienny; i tak złoty polski równa się 14,9893 kop. ross. a rubel srebrny = 6 złotym i 20,1453 polskim groszom.

#### § 4. Proba drogich metallów.

Tak w Polsce jak w Litwie proba dotąd liczy się sposobem kolońskim, to jest: czystość zupełna złota wyobraża się przez 24 karaty, karat dzieli się na 12 gran; czystość zupełna srebra wyobraża się przez 16 lutów, lutek dzieli się na 18 gran. To jest, kiedy mówimy *np.* srebro 14 proby, albo srebro 14 lutów proby, rozumiemy że w srebro, o którym rzecz, znajduje się 14 części czystego srebra i 2 części alijażu, *np.* miedzi itd. Srebro w sprzętach, robione w Litwie, powszechnie bywa 12 proby (to jest ma, na 12 części srebra czystego, 4 części alijażu); chociaż Rząd rossijski zalecił na sprzęty probę 14 lutów, czyli 84 zolotników.

NB. W probie złota karat równy jest 4 zolotnikom; w probie srebra lutek równy jest 6 zolotnikom; grano w obu probach równie 32 dolom rossijskim; czystość zupełna tak złota jak i srebra w Rosji wyobraża się przez 96 zolotników, a zolotnik dzieli się na 96 dol.

#### § 5. Wagi do drogich metallów.

Od najdawniejszych czasów w Polsce i w Litwie, do ważenia drogich metallów używano wagi, zwanej *grzywna*. Rozmaite były grzywny.

	assy hollenderskie.	grammy francuskie.
1-a przed panowaniem Wacława, w skojcu liczone 18 nummów a nummus ważył 9 assów holenderskich; zatem grzywna ta ważyła...	24	186,8670
2-a Praska, wprowadzona przez Wacława, przez niejaki czas używana...	5280	253,7700
3-a Kazimierza Jagiellończyka, do 1528 używana, zmniejszona podczas wojny z krzyżakami...	3720	178,7950
4-a Zyguntowska czyli polska, używana od 1528 do 1650...	4198	201,7660
5-a Jana Kazimierza, od 1650 do 1766, ta sama polska, dla okragłości rachunku powiększona o 2 assy...	4200	201,8620
6-a Kolońska, od 1766 dotąd w Polsce używana...	4864	233,7600
— Oprócz wymienionych, w różnych prowincjach dawniej Polski używano grzywien następujących:		
1-a Warszawska zlotnicza	— — — — 4221	202,8720
2-a Warszawska zlotnicza, zwana wytarta	— — — — 4169	200,3750



3-a Litewska i Królewiecka, podług Kruzego	—	4076	—	195,9030
4-a Pruska, Krzyżacka	—	3966	—	190,6160
5-a Gdańska stara, podług jednych	—	3942	—	189,4620
podług drugich	—	3954	—	189,0780

Grzywna dzieli się na 288 gran mennicznych.

### § 6. *Wagi handlowe, aptekarskie i jubilerskie.*

Funt polski handlowy, najczęściej ważył 2 grzywny; w r. 1764 komisja skarbowa koronna wprowadziła funt wrocławski, który, podług Czackiego, powinien był ważyć 8442 assy holenderskie, czyli gramm francuskich 405,7440; podług Kolberga tenże funt miał być równy 8430 assom czyli 405,1670 grammom. Rząd pruski z początkiem r. 1796 wprowadził do Polski funt wrocławski, który, podług Czackiego, już miał ważyć 8431 $\frac{2}{3}$  assów, czyli gramm 405,2340.

— Od r. 1819 ustanowiony dla królestwa polskiego funt waży gramm 405,5040, dzieli się na 16 uncyj, 32 loty, 128 drachm, 384 szkrupuły, 9216 gran, 50688 graników (\*).

Za Zygmunta na Centnar polski liczono 126 funtów; konst. 1565 przepisała liczyć na centnar 160 funtów; to samo i konst. 1764 r. potwierdziła, z dodatkiem, że funt okrętowy powinien ważyć 13 kamieni, kamień funtów handlowych 32, funt handlowy lotów 32.

— Od r. 1819 centnar waży 4 kamienie, kamień funtów 25.

Funt handlowy litewski dawny ważył dwie grzywny; Konstytucja 1766 ustanowiła, żeby funt litewski był równy  $\frac{2}{3}$  funta ówczesnego berlińskiego, który ważył dwie grzywny i 256 richtfenigów kolońskich, to jest gramm francuskich 467,66758. Zatem funt litewski, od r. 1766 ważył gramm francuskich 374,15417 i dzielił się na 32 luty. Funt rzeźniczy litewski ważył tychże lutów 50, to jest funt handlowy 1 i lutów 18. Złotnicy używali tegoż luta do ważenia drogich metallow. Taż Konstytucja przepisała, żeby bierkowiec litewski, czyli centnar, ważył 5 kamieni, kamień funtów 40.

Rząd rossijski zaprowadził we wszystkich gubernijach od Polski przyłączonych wagę handlową rossijską, to jest: pud, dzielony na 40 funtów, funt, dzielony na 32 luty, albo 96 złotych i równy 409,3880 francuskim grammom. Złotnik dzieli się jeszcze na 96 dol. Bierkowiec rossijski waży 10 pudów, czyli 400 funtów.

— Za wagę aptekarską oddawna przyjęty w Polsce i w Litwie funt no-

---

(\* Na zachęcenie i pod przewodnictwem Rady Stanu Staszycza, Towarzystwo przyjaciół nauk w roku 1816 przyjęło na siebie ułożenie nowych miar i wag dla Polski. Wyznaczona była w tym celu z członków Towarzystwa deputacja, która, pod czynną prezydencją kasztelana Hrabia Alexandra Chodkiewicza, wygotowała stosowny do tego projekt, a ten w r. 1818 Czerwca 15, od najwyższej władzy przyjęty został i od 1 Stycznia 1819 roku, jako normalny, dla królestwa polskiego jest przeznaczony.

rymberski, trwa dotąd, równie jak w całej Rossii; dzieli się na 12 uncji, albo 96 drachm i równa się 358,4457 fr. grammom.

— Do ważenia drogich kamieni używa się oddawna w Polsce i w Litwie karat angielski, ważący assów holenderskich 4,2050, czyli milligrammów fran. 269,09.

### § 7. Miary do towarów sypkich.

W Polsce oddawna jednostką miary do towarów sypkich był *Korzec*, w różnych wszakże czasach i okolicach rozmaity. I tak, podług lustracji 1564 r. korczyk Krakowski, to jest półkorca, zawierał garcy 14; w ćwierci było korczyków 3, czyli garcy 42. — Firtel Sandecki zawierał garcy 18½. Podług Świadcstwa lustracji 1569 oświęcimskie 4 korce równały się 5 Krakowskim. Korce: proszowski, pilźnieński, bocheński, zawierały po 1½ korca Krakowskiego; lelowski, słomnicki, jasielski po 2 Krakowskie. Lustracja 1660 r. świadczy, że korzec biecki równy był jasielskiemu; z téjże lustracji widać, że korce mstowski i olsztyński zawierały po 3 korce Krakowskie; pilecki korzec miał 1½ Krakowskiego; ćwiertnia poznańska dzieliła się na 4 firtle, firtel podług lustracji 1569, zawierał garcy 18; kościańska ćwiertnia równa była 2 ćwiertniom toruńskim, których na laszt szło 60. W Mazowszu podobnie 60 korczyków szło na laszt jeden. 2 korczyki składały korzec, zawierający 32 garce. Kommissija skarbową przepisała ten korzec mazowiecki za urzędowy dla całej Polski. Podziały jego były następujące: Korzec zawierał ćwierci 4, ćwierć garcy 8, garniec kwart 4, i kwarta kwaterek 4. garniec miał objętości 190 cali sześciennych paryskich, czyli 3,7689 litra francuskiego. Załtem korzec zawierał cali sześciennych paryskich 6080, czyli 1,20605 hektolitra.

— Od r. 1819 nowy korzec polski równy jest 128 litrom francuskim, czyli 1,28 hektolitra; dzieli się na 2 półkorce, 4 ćwierci, lub 32 garce; garniec zawiera nowych kwart 4; kwarta równa jest litrowi francuskiemu, dzieli się na 4 kwatki i obejmuje cali polskich sześciennych 72½.

W Litwie dziś w tranzakcjach rządowych używane są miary rossijskie, to jest czetwiert, dzielona na 8 czetwiryków, albo 64 garce i równa 209,7597 fr. litrom; garniec ross. = 3,2770 litra.

We wszystkich zaś prywatnych stosunkach, mieszkańcy prowincji, które dawniej do Litwy należały, używają miar dawniejszych; a mianowicie: w Gubernijach: mińskiej, grodzieńskiej i większej części wileńskiej mierzą na beczki litewskie; w gubernijach południowych na *korce*; na Żmujdzi, w Inflantach i na Białejrusi na *purę*; na Podlasiu i na Polesiu mierzą na *szanki*. Jest jeszcze wiele innych miar miejscowych, lecz wymienione są powszechniej przyjęte.

**BEZKA LITEWSKA.** R. 1557 w ustawie urzędów ekonomicznych, w dobrach królewskich, w całej Litwie przepisano było wprowadzić beczkę, równą 4 korczykom krakowskim. Konst. 1613 r. (Vol. Leg. III pag 200) też samą beczkę dla całej Litwy zastrzegła. Uchwala sejmu 1767 r. (Vol. Leg. V. pag. 333.) Naznaczyła objętość téj beczki równą 72 garcom wielkim, z których każdy powinien był zawierać dwa małe garce r. 1765 ustanowione. W tymże roku 1765 uniwersałem komisji skarbowej litewskiej przepisano, żeby beczka litewska dzieliła się na 4 ćwierci, ćwierć na osmin 2, osmina na szesnastek 2, sze-

snastka na  $4\frac{1}{2}$  garce wielkie, albo na 9 garcy małych; konstytucja 1766 potwierdziła ten podział beczki litewskiej a nadto określiła wymiar garca litewskiego, przepisując, żeby miał wysokości  $7\frac{1}{2}$  cali, a w dijametrze  $4\frac{1}{2}$  tychże cali. Zkąd wypada, że garniec litewski powinien zawierać cali sześciennych litewskich  $142,52462$  czyli francuskich litrów  $2,8232$ ; zatem beczka litewska równa się  $4,0654$  hektolitrom, czyli rossijskim czwartiom  $1,9385$ , to jest czwarti 1 i  $60\frac{1}{5}$  garców ross., a czwart 1 rossijska zawiera garcy litewskich  $74\frac{1}{2}$ , albo 10000 beczek litewskich równe są 19385 czwartiom.

Na laszt Królewiecki idzie beczek litewskich 8 i ćwierci 3, na ryski laszt beczek 8 i osmina 1.

KORZEC gubernij południowych jest ten sam, który komissija skarbowa w r. 1764 przepisała była dla całej Polski.

PUR Żmujdzki powinien zawierać garcy litewskich małych 24, to jest: 6 purów powinno iść na jedną beczkę litewską; pur inflancki powinien zawierać tychże garcy 32; pur białynicki czyli białoruski tychże 74.

SZANEK dwojaki jest, stary i nowy; stary powinien zawierać garcy litewskich małych 48, a nowy, lasztowym zwany, tychże 24.

Wszelako te miary dziś prawie w każdym miasteczku targowém, i nawet, prawie w każdym dworze, są niejednostajne: w jedném miejscu pilnują się dawniej liczby garcy, ale garce przyjmują rossijskie; w inném redukują liczbę garcy używanych do objętości dawnego pura, korca, szanka lub beczki. I tak na Żmujdzi zdarzają się pury po 26 garcy, a czasem po 30; na Białejrusi po 64 i po 72; w Litwie beczka często bywa po 144 garce rossijskie, czasem po 2 czwarti, to jest po 128 garcy rossijskich, a niekiedy po 160 i po 176 garcy rossijskich. Dla tego może byłoby dogodniej używać już pewnej oznaczonej i urzędowej miary rossijskiej, nizeli trzymać się dawnych, przez niewiedomość lub wybiegi żydowskie dziwnie zredukowanych. Na Białejrusi, w wielu miejscach, nawet w prywatnych stosunkach zaprowadzone już są miary rossijskie.

### §. 8. *Miary do płynów.*

Podług konstytucji 1764 r. beczka polska do płynów powinna była zawierać 2 półbeczki,  $14\frac{1}{2}$  konwi, 72 garce, 288 kwart, albo 1152 kwaterki. Garniec do płynów był równy garcowi do sypkich towarów.

— Od r. 1819 do mierzenia płynów przeznaczono w Polsce za jednostkę kwartę, równą litrowi francuskiemu, a potem dodano żeby beczka do piwa i gorzalki zawierała nowych kwart 100 czyli garcy 25.

— W Litwie, podług konst. 1766, beczka do płynów była równa zupełnie beczce do sypkich towarów; z tą tylko różnicą, że dzieliła się na 12 czas, a czasa na 12 garcy małych, garniec na 2 półgarce, 4 kwarty, 16 kwaterek, albo 32 półkwaterki. Ta sama czasa, podług uniwersału komissii litewskiej 1765 r. przeznaczona była do mierzenia miodu przasnego.

W wielu miejscach dawniej Litwy mierzą płyny na miednice, po 7 garcy litewskich małych, albo na wiadra po 4 garce male.

Ale i tu bardzo często zdarza się ta sama niedokładność, którą wytknęliśmy względem miar suchych. Często zamiast litewskich garcy używają rossijskich, co byłoby zapewne dokładniej, gdyby je uważano za rossijskie. W wielu mięjscach Litwy właściwej zaprowadzone są miary polskie nowe,

### §. 9. Miary długości.

Konst. 1565 r. (Vol. Leg. II. pag. 687.) postanowiła była dla całej Polski za miarę długości *łokieć* krakowski, dzielony na 24 cale. Tę samą miarę w r. 1764 urzędowie potwierdzono; lecz wielkość cala nie była dokładnie oznaczona; mierzono ją bowiem 12 ziarnami jęczmienia. Wiadomo wszelako, że *łokieć* ten poczytywano za równy 2 stopóm krakowskim. Stopa krakowska, podług mniemania Czackiego, miała zawierać 10 calów i 2 linije paryskie; zatem *łokieć* krakowski zawierałby calów paryskich 20 i linij 4, czyli 244 linije; tymczasem *łokieć* zachowany w magistracie warszawskim, a który kommissija skarbową w r. 1764 wzięła za etalon miary długości dla całej Polski, okazał się równy 264 linijóm paryskim, czyli 0,595559 metra fran. i odtąd aż do r. 1796 *łokieć* ten był w całej Polsce urzędowym i używanym. W tym dopiero roku rząd pruski wprowadził do Polski *łokieć* wrocławski równy 256½ linijóm paryskim, czyli = 0,579184 metra.

Innych miar długości, w różnych prowincjach dawniej Polski używanych, wymiar znajduje się w tablicach.

— Od r. 1819 wprowadzono w używanie, w Polsce, *łokieć* nowy, dzielony na 2 stopy, 4 ćwierci 24 cale, 288 linij albo 576 millimetrów. W sążniu nowym jest 3 *łokcie* nowe, czyli 1728 millimetrów.

W Litwie od 13 wieku używana była stopa paryska, wprowadzona z Królewca i *łokieć* z 2 takich stop złożony. Konst. 1764 r. potwierdziła tę samą miarę dla Litwy. Rząd rossijski, dla zaprowadzenia jednostajności w miarach, we wszystkich prowincjach Cesarstwa, zalecił, aby w handlu używano do mierzenia wyłącznie arszyna rossijskiego; *łokieć* litewski przeto został prawnie w handlu uchylony; jednakże prywatnie dotąd się używa. Dzieli się na 9 stopy, 24 cale 288 linij, i równy jest 0,649679 metra fran. a do arszyn rossijskiego tak się ma jak 0,9135204 do 1. Albowiem arszyn rossijski zawiera *łokcia* litewskiego 1,0946635, czyli w arszynie mieści się cali litewskich 20 linij 3½, a w *łokciu* litewskim wierszkow rossijskich 14,6163 to jest, że 1.000,000 arszynów równe są 1.094,663½ *łokcióm* litewskim, albo 1.000,000 *łokci* litewskich równają się 915,520½ arszynom.

Sążeń litewski zawiera stop litewskich 6.

### §. 10. Miary drogowe.

W Polsce było dwa gatunki mil: jeograficzne, czyli niemieckie, których na stopień jeograficzny liczono 15, i morskie czyli mniejsze mile, których na

stopień szto 20. Litewskich mil  $12\frac{1}{4}$  szło na stopień jeograficzny; ukraińskich 12; Białoruś przyjęła mniejsze polskie mile.

— Nowa polska mila była tak wyrachowana, żeby równała się 8 wiorstóm rossijskim; lecz, z przyczyny niedokładnego podówczas wyrachowania miary rossijskiej, okazała się teraz mała różnica, to jest, że polska staja, czyli 3 część nowęj mili, równa się podług ustawy 1819 r. 1,06678894 kilometra; wiorsta zaś rossijska okazuje się teraz nieco mniejsza; gdyż podług nowego wyrachowania stopy angielskiej i opartego na niej arszyna, wiorsta ross. = 1,06677220 kilometra.

Nowa mila polska dzieli się na 2 pólmili, 4 ćwierci mili, 8 staj milowych; w stai zaś milowej, podług ustawy, powinno być 1852 łokcie polskie, 1 cal, i 6,46 linii. Na stopień jeograficzny wypada mil nowych polskich 13,0220333 itd. Albowiem na stopień jeograficzny liczy się dawnych toazów francuskich 57020 (patrzeć Delambra *Base du système métrique décimal*), czyli kilometrów 111,1541. Zatem nowych polskich mil 15 równa są, bez mała, 15 dawnym milóm jeograficznym, albo 20 małym milóm; z litewską zaś dawną milą nowa polska mila ma taki stosunek, że 15 mil nowych polskich odpowiadają 12 $\frac{1}{2}$ , bez mała, dawnym litewskim milóm.

— Dawna polska mila jeograficzna odpowiadała, bez mała 7 wiorstóm rossijskim, nowa odpowiada prawie 8; ziąd należy wnosić, że w Litwie teraz liczą, nie na dawne litewskie mile, które prawie równe są nowym polskim, czyli 8 wiorstóm rossijskim; ale na dawne polskie mile.

### §. 11. Miary jeometryczne.

Tak w Polsce jak w Litwie oddawna używają do mierzenia ziemi miar zwanych łanem, włoką, morgiem, sznurem, prętem, przecikiem, ławką itd.

Łan oznaczał pewną miarę ziemi bez względu czy oroméj, czy nieuprawnęj; włoka szczególnięj oznaczała miarę oroméj ziemi. Dziś te nazwiska zmieniły nieco znaczenie: łan oznacza niewiadomą jakąś ilość powierzchni, włoka używa się do oznaczenia wszelkiego rodzaju powierzchni, zawierającej 30 morgów. Morg pospolicie jest trzydziestą częścią włoki. Sznur powinien mieć długości 10 prętów; kwadratowy zawiera 100 prętów kwadratowych. Pręt ma długości 7 $\frac{1}{2}$  łokci albo 10 przecików; przecik dzieli się na 10 ławek, a przecik kwadratowy ma 100 ławek kwadratowych, tak jak pręt kwadratowy ma 100 przecików kwadratowych.

W Polsce bardzo rozmaite były miary powierzchni; zależało to od gatunku łokcia branego za skalę. Podziały jednakże, w jakimkolwiek gatunku miary, były zawsze jednostajne. Każdy morg, jakiegokolwiek miary, polski, litewski czy chełmiński (te były powszechnie używane) zawierał zawsze prętów kwadratowych 300, albo łokci kwadratowych 16875. Włoka zaś zawierała zawsze łokci kwadratowych (polskich, litewskich lub chełmińskich) 506250.

Wyłączały się tylko morgi niemieckie, takóž używane, szczególnięj w prowincjach wielkiej Polski i w Prusiech, i tak morg magdeburgski, czyli reński, zawierał prętów kwadratowych 120; pręt ten miał długości stop reńskich 12; morg reński, czyli magdeburgski *lasowy* zawierał tychże prętów 160, (podług Hartiga pręt lasowy powinien mieć długości 16 stop reńskich).

Nieźmierna czasami zachodzi trudność i wiele bywa błędów w obrachowaniu dawnych wymiarów ziemi, jedynie dla tego, że albo nie wiemy, albo mniej uważamy na różnaitość dawnych miar jeometrycznych. Należałoby, żeby Jeometrowie, sprawdzając dawne pomiary, albo sędziowie, rozstrzygając spory w przedmiotach, tyżących się pomiaru, przekonali się najprzód z dokumentów i na gruncie, na jaką miarę dawny pomiar był uskuteczniiony, a wtedy dopiero sprawiedliwie mogą rozstrzygać spory. Łatwe są bowiem w tych szczególniej miarach pomyłki, które w długości mało od siebie są różne, jak naprzykład stara chełmińska miara od nowej chełmińskiej i od starej polskiej mało się różni; lecz w kwadratowych miarach różnica może być znaczna. Wziąwszy, naprzykład starą polską, zamiast chełmińskiej miary, zwanęj nową, popelni się na włoce bład o 2 morgi; zamiast nowęj chełmińskiej biorąc starą chełmińską, blisko morga na włoce pomylić się można. To samo jeśliby, zamiast łokcia litewskiego, użyto łokcia polskiego, lub, zamiast sążnia litewskiego, gdyby użyto sążnia rossijskiego, popelniono by omyłkę na kilka morgów na włoce.

Omijając nieurzędowe miary w Polsce i w Litwie, jakeimi były: *plug*, *kieliszek*, *pur*, *puł* itd. wspomniemy tylko o samych urzędowych; a temi były: polska włoka, litewska włoka, stara, czyli polsko-chełmińska włoka, nowa, czyli prusko-chełmińska, lan frankoński większy, lan frankoński mniejszy, lan teutoński, zwany też niemieckim, reńskim albo magdeburskim, lan kmiecy większy, lan kmiecy mniejszy i lan rewizorski.

Ze wszystkich włok jedna tylko litewska, zwana *osadną*, zawierała morgów 33. Zygmunt August w Instrukcii na urządzenie dóbr ekonomicznych w Litwie zalecił ją wprowadzić.

Wyrachowania wszystkich włok i lanów umieszczone są w tablicach, tu tylko położymy wartość miar podłużnych, które służyły za zasadę tym różnym miaróm powierzchni:

	linije paryskie	metry francuskie.
Stary polski koronny pręt, na który mierzono lany kmiecy i polskie włoki, miał długości. . . . .	1980	<i>czyli</i> 4,46654
Litewski pręt, na który litewskie włoki. . . . .	2160	— 4,87259
Stary chełmiński, na który chełmińskie stare włoki lub lany . . . . .	1915,82	— 4,32176
Nowy chełmiński, na który chełmińskie nowe włoki lub lany. . . . .	1945,73	— 4,38923
Reński, czyli magdeburski, teutoński, lub frankoński, na który mierzono lany teutońskie i frankońskie. . .	1669,56	— 3,76624

Jeometrowie dawniejsi, nie tylko przepisywali ile każdy gatunek miary powierzchni powinien być zawierać prętów albo łokci kwadratowych, określali jeszcze ile wzdłuż a ile wszereż miary te miały się rozlegać; i tak:

1. Lan frankoński większy powinien był mieć wzdłuż staj 18; każde staje zawierało lasek 15, długich po 14½ łokci; zatem wzdłuż łokci 3195, wszereż staje jedno, czyli łokci 217.
2. Lan frankoński mniejszy: wzdłuż łokci 3195, wszereż 174.
3. Lan polski, czyli kmiecy większy, powinien był dzielić się na 3 pola, każde wzdłuż staj 12, a staje łokci 84; zatem pole wzdłuż miało łokci 1008, wszereż 120.
4. Lan, kmiecy mniejszy, dzielił się też na 3 pola, lecz w każdym wzdłuż staj

4, a w staju stop podłużnych 150; wszereż zagonów 24, każdy zagon stop 6. Stopy te w tym łanie były równe  $\frac{1}{3}$  łokcia krakowskiego; zatem pole miało wzdłuż łokci 400, wszereż 96.

5. Łan teutoński miał dług. sznurów 96. w sznurze 45 łokci, szer. sznurów 4.
6. Włoka chelmińska: długości 6750 łokci, szerokości 75 łokci.
7. Łan rewizorski: długości 6750 łokci, szerokości 225.

— Teraźniejsza włoka polska ma morgów 30; morg sznurów kwadratowych 3, prętów kwadratowych 300.

— Podłużna miara ziemna dzieli się następnie: sznur 1 = prętóm 10 = lokcióm 75 = pręcikóm 100 = ławkóm 1000 = calóm 1800 = linijóm 21600 = milimetrom 43200.

— Kwadratowa miara jest następną: sznur kwadratowy 1 = prętóm kwadratowym 100 = lokcióm kwadr. 5625 = pręcikóm kwadr. 10000 = ławkóm kwadratowym 1,000,000 = metrom kwadratowym 1866240 = aróm 18,6624; zatem morg teraźniejszy polski = 55,9872 aróm francuskim.

§. 12. *Stosunek nowych miar i wag polskich z dawnymi polskimi, tudzież litewskich z dawnymi i nowymi polskimi.*

Nowy funt polski zawiera dawnego funta polskiego 1 funt i  $\frac{221}{1000}$  lota.

Nowy lot polski zawiera 1 dawny lot i 0,0007395 lota.

Nowa kwarta zawiera dawniej kwarty 1,06137375.

Nowy korzec zawiera dawny korzec 1, garniec 1, kwart 3, kwaterek 3,39.

Nowy łokieć zawiera dawnych cali polskich 23,21262.

Nowy pręt kwadratowy zawiera dawnych pręcików kwadr. 93,5458.

Nowy sznur kwadr. zawiera dawnych prętów kwadr. 93 pręcików 54,5862.

Nowy morg zawiera dawnych sznur. kwadr. 2, pręt. 80, pręcików 63,7587.

Nowa włoka zawiera dawnych polskich morg. 28, pręt. 19, pręcików 12,7615.

Funt litewski zawiera dawnego funta polskiego lotów 29,5975.

Funt litewski zawiera nowego funta polskiego lotów 29,5739.

Funt polski dawny zawiera litewskiego funta lotów 34,5963.

Funt polski nowy zawiera litewskiego funta lotów 34,6251.

Beczka litewska zawiera garcy polskich dawnych 107,8266.

Beczka litewska zawiera garcy polskich nowych 101, kwart  $2\frac{1}{4}$ .

Korzec polski dawny zawiera garcy litewskich 42,7354.

Korzec polski nowy zawiera garcy litewskich 45,1.

Garniec litewski zawiera polskich nowych kwart 2, kwaterek 3,29.

Garniec nowy polski zawiera kwart litewski 5, półkwart 1 $\frac{1}{2}$ .

Łokieć litewski zawiera dawnych cali polskich 26,18146.

Łokieć litewski zawiera nowych cali polskich 27,06.

Łokieć polski dawny zawiera cali litewskich 22,0003.

Łokieć polski nowy zawiera cali litewskich 21,27823.

Morg litewski zawiera dawnych polskich pręt. kwadr. 357, pręcików 2,4733.

Morg litewski zawiera nowych polskich pręt. kwadr. 381, pręcików 65,7403.

Morg dawny polski zawiera litewskich prętów kwadr. 252, pręcików 8,3296.

Morg nowy polski zawiera litewskich pręt. kwadr. 235, pręcików 81,3505.

# TABLICA I.

## MONETY RACHUNKOWE.

---

Tablica następna, monet rachunkowych, ułożona na zasadach wyrachowań kommissii, która była ustanowiona w Londynie, pod prezydencją Lorda Castelreagh, dla obrachowania wszystkich znajomych monet miar i wag, różni się od podania wszystkich innych autorów, z téj mianowicie przyczyny, że wszyscy, redukując obce monety rachunkowe na jaką pewną wagę czystego srebra, pospolicie na grzywnę kolońską, i z téj na monetę krajową, nie jednostajnie, i prawie zawsze mniej dokładnie, cenili, tak ojczyste wagi monet obcych, jakoteż wagę na którą je redukowali. Naprzykład Nelkenbrecher, który wszystkie monety rachunkowe redukował na grzywnę kolońską, ceni ją 91 milligramm wyżej, niżeli ona rzeczywiście waży.

1-a Kolumna zawiera ilość sztuk monety obcej, odpowiadającą wartości jednej grzywny kolońskiej czystego srebra.

2-a Kolumna zawiera wartość odpowiedną w monecie Polskiej na stopę 1815 roku; to jest zgrzywny czystego srebra złotych polskich 86,6880. Czyli: bez mała, 86 złp. i groszy 20½.

3-cia Kolumna zawiera wartość odpowiedną w monecie Rossijskiej na stopę 1810 r. to jest z funta ross. czystego srebra rubli 22,755567837. Czyli: prawie, 22 ruble i 75½ kopiejek.

— Dodać jeszcze tu należy tę uwagę, że cena monet rachunkowych, czyli kurs ich w obcym kraju, zmienia się bez żadnych stałych prawideł; zawisło to zupełnie od okoliczności: od mniejszego, lub większego potrzebowania monety tego lub owego kraju. Dla tego to cena tych monet, w następującej tablicy podana, jest tylko ceną normalną, to jest taką, jakaby być powinna, gdyby jęj nieco nie podwyższały lub nie zmniejszały okoliczności. Mając tę cenę normalną, łatwo jest, w praktyce, zachodzące fluktuacje podług miejscowego kursu redukować.



MIÉJSCA.	MONETY.	Ile sztuk warta 1 grzywna kolońska czystego srebra.	Wartość jednej sztuki w monecie:	
			Pół- skiej.	Rossij- skiej.
		<i>Tysiączne. jednej sztuki. Cale sztuki.</i>	<i>Złote polskie. 1 grosz. Grosze.</i>	<i>setne Ruble srebr. Kopiejki. Kopiejki. setne jednej</i>
ABISSYNJA .....	Sekin Wenecki .....	4,419	19.18,17	2.91,02
	Pataka .....	9,944	8.21,54	4.50,68
ACHEEN .....	Mes zwyczajny .....	55,987	2.12,27	56,11
	Mes w handlu złota .....	44,984	1.21,97	28,89
AKWISGRAN .....	r. talar gatunkowy .....	12,000	7. 6,72	1. 8,28
	r. talar biejący .....	16,000	5.12,54	81,22
AKRA .....				
ALEP .....	{ Piast biejący .....	19,456	4.17,66	66,79
ALEXANDRETTA .....		{ Piast Hiszpański .....	9,728	8.27,53
ALEXANDRIJA .....				
ALGIER .....	Soma .....	216,664	12,00	6,00
	Pataka szyka .....	46,695	1.25,69	27,33
	Pataka gurda .....	15,565	5.17,08	87,48
ALIKANTA .....	Libra .....	12,918	6.21,52	1.00,59
ALTONA .....	Talar gatunkowy .....	8,097	10.21,20	1.61,48
	Mark Lubecki bankowy .....	24,290	5.17,07	55,49
	Mark Lubecki biejący .....	50,565	2.21,80	40,87
AMBOJNA .....	r. talar .....	12,595	6.26,47	1. 5,16
AMSTERDAM .....	Liwr flamandzki .....	4,035	21.11,74	3.20,65
	Guilder stary .....	23,991	5.18,40	54,16
	Guilder nowy .....	24,316	5.16,95	55,44
	f. talar (50 stiwarów) .....	9,584	9. 4,20	1.35,51
ANGIELSKIE wyspy w Ind-Zach .....	{ <i>Z wiatrem, oprócz Barbudy</i> Liwr .....	5,674	23.17,89	3.55,69
	{ <i>pod wiatrem Liwr</i> .....	4,199	20.12,42	5. 9,49
ANGLIJA .....	Funt szterling .....	2,099	41. 8,84	6.18,98
	Szyling .....	41,985	2. 4,94	30,95
	Pens .....	505,820	5,16	2,58
ANHALT .....	r. talar (24 grosze) .....	15,353	6.15,05	97,45
ANKONA .....	Talar .....	9,689	8.28,42	1.34,11
ANJENGA .....	Fanam .....	109,506	25,75	11,87
ANSPACH i BAJREYT ..	r. talar .....	16,000	5.12,54	81,22
	Gulden mejszeński .....	18,286	4.22,22	71,06
	Gulden frankoński .....	19,200	4.15,15	67,78
	Gulden reński .....	24,000	5.18,86	54,44
ANTWERPIJA .....	Liwr flamandzki wexlowy ..	4,088	21. 6,20	5.17,37
	Liwr flamandzki biejący ..	4,769	18. 5,75	2.72,18
	Gulden (20 stiwarów) wex- lowy .....	21,527	5.16,05	52,98
	Gulden (20 stiwarów) biejący ..	28,613	5. 0,89	45,61
APPENZELL .....	Gulden (60 krajcarów) .....	24,400	5.16,58	52,25
ARRAGON .....	Libra — (10 realów) .....	10,355	8.17,65	1.25,73
AUGSBURG .....	r. talar <i>giro</i> .....	10,498	8. 7,73	1.25,77

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w 1 grz. Kol.	Wart. 1 Szt. w mon.	
			Polskiej.	Rossijs.
		Tysiącz- ne 1 szt. Cale sztu- ki.	Serie 1. grosze. złote pol.	R. Sr.
AUGSBURG.....	r. talar biejący .....	13,333	6.15,03	97,45
	r. talar münce .....	16,000	5.12,54	81,22
	gulden giro .....	15,747	5.15,15	83,52
	gulden biejący .....	20,000	4.10,03	64,97
	gulden münce .....	24,000	3.18,86	54,14
AUSTRIJA.....	r. talar gatunkowy .....	10,000	8.20,06	129,94
	r. talar biejący .....	13,333	6.15,03	97,45
	gulden biejący .....	20,000	4.10,03	64,97
BAADEN i BAMBERG... BANDA i BANDŻAR-MAS- SIN .....	gulden .....	24,000	3.18,86	54,14
BARCELONA.....	talar (48 stiwerów) .....	12,595	6.26,47	1. 5,16
	libra (20 soldów).....	18,241	4.22,57	71,23
BASSORA .....	real platy .....	120,531	21,58	10,78
	real arditó .....	181,230	14,35	7,17
	toman (100 mamudów) ...	1,203	72. 2,40	10.80,43
BATAWIJA .....	mamud .....	120,266	21,62	10,80
	talar (48 stiwerów).....	8,397	10. 9,71	154,75
BAZYLEA .....	liwr (20 soldów).....	35,512	2.13,23	36,59
	gulden (60 krajcarów) ...	23,666	3.19,89	54,90
	frank (10 baców).....	35,512	2.13,23	36,59
	talar (60 soldów).....	11,850	7. 9,70	1. 9,77
	r. talar (108 krajcarów) ...	13,148	6.17,81	98,85
BENDER-ABASSI.....	mamud rzeczywisty.....	175,061	14,86	7,42
BENGAL .....	rupija biejąca .....	20,993	4. 1,06	60,49
	rupija-sykká .....	24,351	3.16,80	53,36
BENKOLEN .....	dollar czyli rial.....	8,397	10. 9,71	154,75
BERGAMO.....	liwr .....	103,000	25,19	12,62
BERGEN .....	r. talar (6 marków).....	9,250	9.11,15	140,47
BERLIN.....	talar biejący.....	14,000	6. 5,76	92,81
	talar czyli liwr bankowy ...	10,666	8. 3,81	121,81
BERNA .....	gulden .....	23,666	3.19,89	54,90
	liwr (20 soldów) } .....	35,447	2.13,37	36,66
	frank (10 baców) } .....			
	korona (25 baców) .....	14,180	6. 3,42	91,64
BETELFAGUI.....	piastr rachunkowy .....	11,543	7.19,38	114,56
BILBAO .....	real wellonu .....	194,524	13,37	6,68
BOLONIJA.....	liwr biejący .....	46,392	1.26,06	28,01
	liwr bankowy .....	45,507	1.27,10	28,68
	rupija biejąca .....	21,901	3.28,74	59,33
BOMBAJ .....	rejchsgulden biejący .....	24,000	3.18,86	54,14
BOTSEN czyli BOLSANO	tenże wexlowy .....	20,000	4.10,03	64,97
BREMA .....	r. talar biejący .....	13,333	6.15,03	97,45
BREZYLIJA.....	milrees .....	11,508	7.15,99	112,91
BRUŃSWIK.....	r. talar .....	13,333	6.15,03	97,45
BRUXELLA.....jak	Antwerpija.....			
BUCHARIJA.....	tilla (z roku 1824) .....	3,481	24.27,20	373,33
	tańga (z roku 1819).....	76,745	1. 3,89	16,93

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w		Wart. 1 Szt. w mon.	
		I grz. Kol.		Polskiej.	Rossijs.
		Cale szlu-ki.	Tysięcz- ne 1 szt.	złote pol. grosz. Serne 1. grosza.	Rub. sr. kopiejki. Serne 1.
BURBON WYSPA.....	piastr wexlowy .....	12,176		7. 3,59	1. 6,72
CEFALONIJA....patrzec	<i>Zante.</i>				
CEJLAN .....	talar dawny (40 stiwerów)..	12,609		6,26,25	1. 3,08
	tenże terazniejszy.....	24,050		3,18,12	54,02
CHINY (podług komp. Ws-Ind).....	tala (1000 kaszów) .....	5,598		15,14,57	2,52,12
CHINY (podług Archi- wum północnego).....	(I-diao-da-cian (1000 czochów)	6,285		15,23,93	2. 6,82
	(I-diao-siao-cian (500 czochów)	12,566		6,26,97	1. 3,41
	tilla .....	3,426		25. 9,06	3,79,56
	tańga .....	95,931		27,11	13,55
CHIWIY .....	gulden biegący (60 krajc.)..	20,000		4,10,03	64,97
CZECHY .....	<i>Konstantynopol,</i>				
DAMASZEK.....jak	dollar rigsbank .....	18,500		4,20,57	70,24
DANIJA .....	r. talar (6 marków).....	9,250		9,11,15	1,40,47
	talar w monecie Sundskiej..	9,512		9. 3,41	1,56,61
	talar w monecie koronnej..	10,701		8. 3,03	1,21,43
	talar w monecie Duńskiej biegącej.....	11,570		7,18,73	1,14,28
DREZNO .....	r. talar .....	15,535		6,15,05	97,45
DUBLIN.....	liwr .....	2,274		38. 3,55	5,71,57
DUŃSKIE wyspy w Ind- Zach.....	talar czyli peso (48 stiwer.)..	14,213		6. 2,98	91,45
DUSSELDORF.....	talar (60 stiwerów).....	16,000		5,12,54	81,22
ELBERFELD.....	<i>Królewiec.</i>				
ELBLĄG.....jak	r. talar (54 stiwery).....	14,000		6. 5,76	92,81
EMBDA .....	gulden Holenderski (50 sti- werów) .....	25,200		3,13,20	51,56
	gulden Fryzji-wschodniej (20 stiwerów) .....	37,800		2. 8,80	54,58
ERFURT .....	r. talar .....	15,535		6,15,05	97,45
FERRARA.....	lir biegący Ferrarski .....	58,139		1,14,75	22,56
	lir biegący Boloński .....	46,392		1,26,06	28,01
FEZ .....	metikal (10 uncij).....	12,596		6,26,52	1. 3,19
FLORENCJA .....	lir w monecie <i>buona</i> .....	62,047		1,11,91	20,94
	lir w monecie <i>lunga</i> .....	64,744		1,10,17	20,07
	talar biegący .....	8,864		9,23,40	1,46,60
	talar złoty .....	8,273		10,14,36	1,57,07
	pezza 8 realowa.....	10,791		8. 1,01	1,20,41
FRANCJA.....	frank .....	51,949		1,20,06	25,01
	liwr do 1810 r.....	52,598		1,19,44	24,70
	liwr turnoa od 1810 r.....	56,671		1,15,89	22,93
FRANCUSKA wyspa....	liwr kolonialny.....	103,897		25,03	12,56
	piastr (10 liwrów).....	10,390		8,10,31	1,25,65
FRANCUSKIE wyspy w Ind-Zach .....	liwr.....	83,970		1. 0,97	15,47

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w		Wart. 1 Szt. w mon.		
		1 grz. Kol.		Polskiej.	Rossijs.	
				Seine 1. grosza. grosze. złote pol.	Rub. sr. kop. sr. kopijski.	Seine 1. kopijski.
FRANKFURT nad Menem	talar biegący .....	15,333		6.15,05		97,45
	talar müntze .....	16,000		5.12,54		81,22
	talar wexlowy .....	15,680		6.10,11		94,98
	gulden biegący .....	20,000		4.10,05		64,97
	gulden müntze .....	24,000		5.18,86		54,14
FRANKFURT nad Odrą.	gulden wexlowy .....	20,520		4. 6,75		65,52
	talar biegący .....	14,000		6. 5,76		92,81
FREJBURG .....	liwr, czyli talar bankowy .....	10,666		8. 5,76		1.21,81
	gulden (15 haców, albo 60 krajc.) .....	25,666		3.19,89		54,90
FULDA .....	gulden (60 krajcarów) .....	24,000		3.18,86		54,14
GAND .....	<i>Antwerpja.</i>					
GALLICJA (w Hiszpanii).	real wellonu .....	194,524		15,57		6,68
GALLIPOLI .....	dukat .....	12,229		7. 2,67		1. 6,26
GAMRON .....	mamud rzeczywisty .....	175,061		14,86		7,42
GDANSK .....	gulden .....	56,000		1.16,44		25,20
	talar .....	18,666		4.19,52		69,61
CELDRIJA .....	<i>Kliwija.</i>					
GENUA .....	lir <i>fuori banco</i> .....	65,087		1.11,22		20,60
	lir bankowy .....	50,460		1.21,55		25,75
	lir <i>permesso</i> .....	54,858		1.17,41		25,69
	talar złoty ( <i>scudo d'oro</i> ) .....	5,852		14.25,59		2.22,80
	talar <i>d'oro marche</i> .....	5,895		14.21,29		2.20,48
	talar srebrny .....	7,215		12. 0,55		1.80,14
	pezza czyli piastr .....	10,972		7.27,05		1.18,45
	talar wexlowy .....	15,715		6. 9,65		94,75
	lir nowy piemontski (od r. 1827.) .....	52,574		1.19,47		24,72
	GENEWA .....	talar 3 liwrowy .....	10,451		8. 9,52	
liwr (20 soldow) .....		31,295		2.25,11		41,52
gulden (12 soldow) .....		109,525		25,74		11,86
GIBRALTAR .....	piastr rzeczywisty .....	9,728		8.27,35		1.55,57
	piastr biegący .....	14,592		5.28,22		89,46
	pardo (4 dobre tańgi) .....	16,812		5. 4,69		77,29
GLARUS .....	<i>Szwecija.</i>					
GOA .....	toman .....	0,888		97.18,98		14.65,44
GOTEMBURG .....	tabasso .....	44,595		1.18,58		29,27
	<i>Konstantynopolu.</i>					
GRUZIJA, w części dawnej Perskiej .....	makuta .....	15,680		6.10,11		94,98
GRUZIJA w części dawnej Tureckiej, .. jak w	<i>Magdeburg.</i>					
GWINEA .....	r. talar bankowy .....	9,208		9.12,42		1.41,11
HALBERSZTADT .....	r. talar biegący .....	11,553		7.19,47		1.14,65
	mark bankowy .....	27,625		3. 4,14		47,04
	mark biegący .....	34,000		2.16,49		38,22
HAMBURG .....						

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w		Wart. 1 Szt. w mon.		
		1 grz. Kol.		Polskiej.		Rossijs.
		Całe sztu- ki.	Tyżdzio- nie 1 szt.	Monete pol. grosze grosza.	Serne 1. Rub. sr.	Serne 1. kopijski. kop. sr.
HAMBURG .....	liwr flamandzki bankowy ..	3,685		25,16,06	5,52,78	
	liwr flam. biejący .....	4,533		19. 3,67	2,86,70	
HANAU .....	gulden (60 kraje) .....	24,000		3,18,86	54,90	
HANOWER .....	r. talar, podług stopy Kas- kiej .....	12,150		7. 4,05	1. 6,95	
	r. talar Konwencyjny .....	15,333		6,15,05	97,45	
HEJDELBERG .....	<i>Frankfurt nad Menem.</i>					
HISZPANIA .....	piastr ciężki .....	9,728		8,27,33	1,33,57	
	piastr wexlowy, czyli staréj platy .....	12,918		6,21,32	1. 0,59	
	real nowéj platy .....	97,261		26,73	13,56	
	real staréj platy, wexlowy ..	103,454		25,14	12,56	
	real wellonu .....	194,524		13,37	6,68	
	real platy meksykańskiej ..	77,825		1. 3,42	16,70	
	kwarto .....	1651,866		1,57	0,79	
	marawed staréj platy .....	3525,065		0,74	0,37	
	marawed wellonu .....	7046,150		0,37	0,18	
	libra katalońska .....	18,241		4,22,57	71,23	
	libra Arragońska .....	10,335		8,11,64	1,25,75	
	libra Alikantska i Walencijska	12,918		6,21,32	1. 0,59	
	libra Nawarska .....	60,597		1,12,92	21,44	
	real kataloński .....	120,531		21,58	10,78	
	real Walencijski .....	172,540		15,07	7,55	
	real Alikantski .....	129,181		20,13	10,06	
	real <i>Ardito</i> kataloński .....	181,230		14,35	7,17	
	real Gibraltarski .....	116,895		22,25	11,12	
HISZPAŃSKIE wyspy w Ind-Zach .....	piastr platy (8 realów) .....	9,643		8,29,71	1,34,76	
	real (54 marawedy) .....	77,140		1. 3,71	16,84	
HOLANDIJA .... patrzéć HOLENDRSKIE Osady	<i>Amszterdam.</i>					
w Ind-Zach .....	piastr (48 stiwér) .....	13,302		6,15,06	97,46	
HOLEND. wyspy w Ind- Zach .....	guilder (20 stiwér) .....	25,191		3,13,24	51,58	
IRLANDIJA .....	liwr .....	2,274		38. 3,55	5,71,37	
ISLANDIJA .....	al zwyczajny (2 fiski) .....	222,000		11,71	5,85	
	al w handlu .....	444,000		5,86	2,95	
JAMAICA .....	liwr .....	2,939		29,14,89	4,42,15	
JAPONIJA .....	tala (10 mesów) .....	6,964		12,15,43	1,86,58	
JAWA .....	r. talar (48 stiwér) .....	10,156		8,16,06	1,27,93	
— .....	guilder .....	24,375		3,16,69	53,51	
KAIR .....	sekin mahbub (120 medinów)	3,172		27. 9,67	4,10,53	
	piastr (33 mediny) .....	8,724		9,28,10	1,48,94	
KALKUTTA czyli KALI- KUT .....	rupija biejąca (50 pisów) ..	20,993		4. 1,06	60,49	
	rupija-sykka .....	24,351		3,16,80	53,36	
KAMBAJA .....	rupija (48 pisów) .....	21,867		3,28,95	59,42	

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w		Wart. 1 Szt. w mon.	
		1 grz. Kol.		Polskiej   Rossijs.	
		Ty siędz- ne 1 sze Cale sztu- ki.	złote pol.	Serwe 1. grosze. Rub. sr.	kopiejki kop. sr.
KANADA .....	liwr .....	25,325	3,21,50	55,71	
KANANOR .....	rupija (50 pisów) .....	20,995	4, 1,06	60,49	
KANARIJSKIE wyspy ..	real wellonu (8½ kwartow).	194,524	15,37	6,68	
KANDIJA .....	<i>Koustantynopol.</i>				
KARRARA .....	liw biegący .....	65,087	1,11,22	20,60	
KARWAR .....	pagoda .....	5,895	14,21,54	2,20,46	
KASSEL .....	r. talar, w wyższej Hessii ..	15,335	6,15,05	97,45	
	r. talar, w niższej Hessii ..	16,000	5,12,54	81,22	
KASTYLLIJA .....	<i>Hiszpanija.</i>				
KATALONIJA .....	real platy .....	120,551	21,58	10,78	
	real <i>ardito</i> .....	181,250	14,35	7,17	
	libra .....	18,241	4,22,57	71,25	
KLIWIIJA .....	r. talar w monecie biegącej ..	14,000	6, 5,76	92,81	
	r. talar w mon. frankfurckiej.	16,800	5, 4,70	77,34	
KOBLENC .....	r. talar na stopę 24 guld..	16,000	5,12,54	81,22	
	r. talar na stopę 25 guld..	16,666	5, 6,05	77,96	
KOBURG .....	gulden (60 krajc.) .....	24,000	3,18,86	54,14	
KOCHIN .....	rupija .....	11,968	7, 7,50	1, 8,57	
KOLONIJA .....	talar gatunko- (na stopę 25 fl.	16,666	5, 6,05	77,96	
	wy, 80 albusow.) na stopę 24 fl.	16,000	5,12,54	81,22	
	r. talar, 78 (na stopę 25 flor.	17,094	5, 2,14	76,01	
	albusów } na stopę 24 flor.	16,410	5, 8,48	79,18	
	gulden, 55 al- (na stopę 25 fl.	25,000	3,14,05	51,98	
	busy. } na stopę 24 fl.	24,000	3,18,86	54,14	
ROLOMBO .....	rupija (12 fanamów) .....	24,066	3,18,06	55,99	
RONSTANCIJA .....	gulden .....	24,000	3,18,86	54,14	
KONSTANTYNOPOL ..	piastr (w 1822) .....	55,514	4,18,80	24,57	
KOPENHAGA .....	<i>Danija.</i>				
KREMONA .....	liw (od 1806 r. = 100 cent.)	67,689	1, 8,42	49,20	
	liw włoski .....	51,949	1,20,06	25,01	
KRÓLEWIEC .....	gulden (50 groszy pruskich).	42,000	2, 1,92	30,94	
	r. talar (90 groszy pr.) .....	14,000	6, 5,76	92,81	
LAUZANNA .....	liwr (20 soldów) .....	55,500	2,15,26	36,60	
LEODIJUM .....	r. talar, czyli patagon .....	40,000	8,20,06	1,29,94	
	gulden .....	40,000	2, 5,01	32,48	
LIBAWA .....	r. talar w albert. monecie ..	9,600	9, 0,90	1,55,55	
	r. talar w biegącej monecie.	12,800	6,25,18	1, 1,51	
	gulden w albert. monecie ..	28,800	5, 5,00	45,62	
	gulden w biegącej mon. ....	38,400	2, 7,75	55,84	
LINC .....	<i>Wiedni.</i>				
LIPSK .....	r. talar .....	15,555	6,15,05	97,45	
LIWORNO .....	<i>pezza da otto reali</i> .....	10,791	8, 1,01	1,20,41	
LIZBONA .....	milrees .....	7,529	11,24,87	1,77,72	
	kruzado wexlowy (480 rees.)	15,267	5,20,35	85,11	
	kruzado nowy (400 rees.) ..	18,521	4,21,95	70,92	
LUBEKA .....	r. talar (5 markowy) .....	11,555	7,19,47	1,14,65	
	mark (16 szylingów) .....	54,000	2, 5,02	52,48	

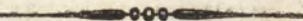
MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w		Wart. 1 Szt. w mon.	
		1 grz. Kol.		Polskiej.   Rossijs.	
		ki.	7 tygier- ne 1 szt. Cale sztu- ki.	złote pol. grosze. Sethne 1. Rub. sr.	kopijki. kop. sr.
LUKA.....	liwr (20 soldów).....	67,927	1 8,29	19,13	
	dukat, czyli talar biejący...	9,726	8.27,38	135,60	
	talár złoty .....	9,078	9.16,48	143,14	
LUCERNA .....	krona .....	14,418	6. 3,91	90,13	
	gulden .....	28,833	3. 1,96	45,07	
LUKSEMBURG .....	gulden (52 stiwery).....	32,014	2.21,23	40,59	
LUNEBURG.....patrzec	<i>Hanower.</i>				
MADERA.....	milrees .....	7,634	11.10,68	1.70,22	
MADRAS .....	pagoda — star .....	5,614	15.13,28	2.31,47	
	rupija arkocka .....	21,603	4. 0,38	60,15	
	od r. 1818 rupija.....	19,738	4.11,63	65,77	
MADRYT ..... <td><i>Hiszpanija.</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	<i>Hiszpanija.</i>				
MAGDEBURG..... jak	<i>Berlin.</i>				
MAJORKA .....	piastr, peso, albo libra....	12,918	6.21,32	1 0,59	
MAKASSAR .....	r. talar .....	17,224	5. 0,98	75,44	
MALAKKA .....	r. talar (48 stiwerów).....	9,689	8.28,42	1.34,11	
MALAGA .....	real (54 marawedy wellonu).	194,524	13,37	6,68	
MALTA .....	piastr, pezza, v. uncija ...	9,448	9. 5,25	1.37,33	
	talár (12 tar) .....	23,620	3.20,10	55,01	
MANGALORA .....	pagoda sultańska.....	5,218	16.18,44	2.49,04	
MANHEJM..... jak	<i>Frankfurt nad Menem.</i>				
MANUA .....	talár (6 lirów).....	33,860	2.16,81	38,38	
	lir (20 soldów).....	203,042	12,81	6,40	
	lir włoski.....	31,949	1.20,06	25,01	
	milrees .....	11,308	7.15,99	1.12,91	
MARANHAM .....	<i>Kassel.</i>				
MARBURG..... jak					
MAROK .....	mitkul (10 uncij).....	12,396	6.26,47	1 3,16	
	uncija .....	125,954	20,65	10,32	
MAZULIPATAN .....	pagoda (3½ rupij).....	6,126	14. 4,56	2.12,15	
	rupija .....	21,439	4. 1,30	60,61	
MEDIJOLAN .....	lir (od 1806 = 100 Centym.)	67,689	1. 8,42	19,20	
	lir włoski.....	31,949	1.20,06	25,01	
MERLEMBURG STRE-					
LITZ .....	r. talar (48 szyll).....	13,333	6.15,05	97,45	
	mark (6 szyll) .....	40,000	2. 3,01	32,48	
MERLEMBURG-SZWERIN	r. talar (48 szyll).....	11,333	7.19,47	1.14,65	
MEXYK .....	peso czyli piastr 8 realowy..	9,647	8.29,38	1.34,70	
MEMEL .....	<i>Królewiec.</i>				
MESSYNA .....	<i>Sycylia.</i>				
MODENA .....	lir biejący .....	135,368	19,21	9,60	
	lir <i>Reggio</i> .....	203,052	12,81	6,40	
MOGADORA .....	mitkal (10 uncij).....	12,396	6.26,47	1 3,16	
	uncija .....	125,955	20,65	10,32	
MOKA .....	piastr (80 kawirów).....	11,322	7.19,70	1.14,77	
MONACHIUM .....	gulden (60 krajcar).....	24,000	3.18,86	54,11	
MUHLHAUSEN (w Tu- ryngii) .....	r. talar .....	13,333	6.15,05	97,45	

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w		Wart. 1 Szt. w mon.	
		1 grz. Kol.		Polskiej.   Rossijs.	
		ki.	Tysięcz- ne 1 szt. Cale sztu- ki.	złote pol. grosza. Setne 1. grosza.	Rub. sr. kopijki kop. sr.
MUNSTER.....	r. talar, na stopę 20 guld. .	15,353	6.15,05	97,45	
	tenże, na stopę 24 guld. . .	16,000	5.12,54	81,22	
	16,666	5. 6,05	77,96		
MYSORA.....	pagoda sułtańska.....	5,218	16,18,14	2,49,04	
NAWARRA.....	real staréj platy.....	103,454	25,14	12,56	
NEAPOL.....	dukat srebrny.....	12,229	7. 2,67	1. 6,26	
NEFSZATEL.....	liwr turnoa.....	37,320	2. 9,69	54,82	
	liwr lekki.....	83,100	1. 1,50	15,64	
NORWEGIJA.....patrzec	<i>Bergen.</i>				
NORYMBERGA.....	gulden (60 krajc.).....	24,000	5.18,86	54,14	
	r. talar rachunkowy.....	16,000	5.12,54	81,22	
NICA.....patrzec	<i>Turyń.</i>				
NIEMIECKIE IMPERIUM	r. talar biegący.....	15,353	6.15,05	97,45	
	r. talar gatunkowy.....	10,000	8.20,06	1.29,94	
	gulden Imperijum.....	20,000	4.10,03	64,97	
	talar <i>müntze</i> .....	16,000	5.12,54	81,22	
	gulden <i>müntze</i> .....	24,000	5.18,86	54,14	
OLDEMBURG.....	r. talar (72 groaty).....	12,000	7. 6,72	1. 8,28	
	r. talar wgrubéj bieg. mon..	15,353	6.15,05	97,45	
	tenże w maléj bieg. monecie	14,500	5.29,55	89,61	
OSNABRUK.....	r. talar biegący (21 szylling).	15,353	6.15,05	97,45	
PARMA.....	lir.....	214,528	12,13	6,06	
PERSIJA.....	toman (50 abasów).....	1,167	74. 9,93	11.14,16	
POLSKA.....	złoty (od r. 1816).....	86,688	1. 0,00	14,9	
PONDISZERY.....	pagoda (24 fanamy).....	7,568	11.22,97	1.76,56	
PRUSY.....patrzec	<i>Berlin.</i>				
PRZYLADEK D. NADZIEL	gulden (20 stiw.).....	25,191	5.15,24	51,58	
	r. talar.....	12,596	6.26,57	1. 5,16	
RAGUZA.....	wislino.....	15,975	6. 6,09	95,00	
RATYZBONA.....	gulden w białéj monecie..	24,000	5.18,86	54,14	
	funt fenning w czarnej mon.	21,000	4. 5,84	61,88	
	gulden konwencyjny.....	20,000	4.10,05	64,97	
	r. talar.....	16,000	5.12,54	81,22	
ROSSIJA.....	rubel srebrny.....	12,994	6.20,14	1. 0,00	
ROSTOK.....	r. talar (48 szyling).....	11,353	7.19,47	1.14,65	
ROTTERDAM.....jak	<i>Amszterdam.</i>				
RYGA.....patrzec	<i>Libawa i Rossija.</i>				
RZYM.....	talar (10 paolów).....	9,688	8.28,42	1.54,11	
	talar <i>di stampa d'oro</i> .....	6,537	15.19,08	2. 4,59	
SAINT-GALL.....	gulden (60 krajc.).....	24,000	5.18,86	54,14	
SAINT-REMI.....	lir biegący.....	59,522	1.15,69	21,85	
SALCBURG.....	gulden (60 krajc.).....	24,000	5.18,86	54,14	
SALONIKA.....jak	<i>Konstantynopol.</i>				
SARDYNIJA.....	lir.....	27,990	5. 2,92	46,42	
SASKIE XIĘSTWA: Go- ta, Altemburg, Wejmar, Ejsenach.....	r. talar.....	15,353	6.15,05	97,45	



MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w 1 grz. Kol. 7 ytycz- ne 1 szt Cale sztu- ki.	Wart. 1 Szt. w mon.	
			Polskiej.	Rossijs.
SERINGAPATAM .....	pagoda .....	6,718	12,27,14	1,95,45
SIJAM .....	tikal (średnią proporcją) ...	17,079	5. 2,27	76,08
SYDON .....	<i>Alep.</i>			
SMYRNA .....	piastr (w 1820).....	55,980	1,16,46	25 21
SOLOTURNA .....	gulden (15 baców).....	23,666	3,19,89	54,90
STANY Zjednoczone Ame- ryki: moneta powsze- chna .....	{ dollar podług aktu 1789... { tenże podług aktu 1816....	9,350 9582	9. 8,74 9. 1,42	1,59,27 1,55,61
<i>Moneta prowincjonalna</i> <i>Prowincij: Newhamp-</i> <i>shire, Massachusetts, Kon-</i> <i>nektikut, Rod-Island, Wir-</i> <i>ginija, Kentuki, Ohijo, Ten-</i> <i>nessea, Indijana, Mississipi</i> — New-Jork .....	} liwr biegący.....	2,799	30,29,14	4,64,25
— New-Jersej, Pensylwa- nija, Delawara, Ma- ryland .....		3,705	23,12,01	3,50,76
— Karolina południowa i Georgija.....	liwr biegący.....	3,499	24,23,31	3,71,59
STRALESUND.....	liwr biegący.....	2,177	39,24,60	5,96,87
	r. talar (48 szyll).....	12,444	6,28,98	1. 4,42
	gulden Pomorski.....	55,185	2,18,37	39,16
SURAT.....	rupija .....	41,968	7. 7,30	1. 8,57
SYCYLIJA .....	uncija .....	4,101	21. 2,65	3,16,10
	talar .....	10,253	8,15,64	1,26,73
	floren .....	20,506	4. 6,82	63,37
SZAFAUZIJA .....	gulden .....	24,400	3,16,54	55,25
SZAWEMBURG .... jak	<i>Lubeka</i>			
SZLĄSK AUSTRIJACKI jak	<i>Wiedeń</i>			
— Pruski .....	talar .....	14,000	6. 5,76	92,81
SZWAJCARIJA .....	frank, od r. 180 <sup>h</sup> .....	34,579	2,15,21	37,58
SZWECIJA .....	riksdaller gatunkowy .....	9,093	9,16,01	1,42,90
TAPANULY.....	piastr (24 fanamy).....	8,597	10. 9,71	1,54,74
TELLICZERY .....	rupija ( $\frac{7}{8}$ Bombajskiej) ...	23,046	3,22,84	56,38
TERNATA .....	r. talar .....	12,595	6,26,17	1. 3,16
TRANKWEBAR.....	r. talar (12 fanamów).....	13,780	6. 8,73	94,30
	rupija (8 fanamów).....	20,670	4. 5,82	62,87
TRIEST .....	gulden (60 krajc.).....	20,000	4,10,03	64,97
	liw (20 soldów) w mon. bieg.	105,880	24,56	12,27
	liw w monecie <i>di piazza</i> ...	108,255	24,05	12,01
TRIPOLIS BARBARIJSKI	piastr (15 grimellinów) ...	12,889	6,21,31	1. 0,58
TUNIS .....	piastr (16 karobów).....	58,755	2. 7,10	55,53
TURIN.....	liw .....	45,173	1,27,57	28,76
	frank .....	51,949	1,20,06	25,01
ULM.....	gulden (60 krajc.).....	24,000	3,18,86	54,14

MIEJSCA.	MONETY.	Sztuk w 1 grz. Kol.		Wart. 1 Szt. w mon.	
				Polskiej.	Rossijs.
		Tysiącz- ne 1 szt. Całe sztu- ki.	złote pol. grosze.	Serne 1. grosza.	Serne 1. kopiecki. kop. sr. Rub. sr.
UNTERWALD.....	} frank od r. 1804.....	54,579	2.15,21	37,58	
URI.....					
WALDEK.....	gulden.....	24,000	5.18,86	54,14	
WALENCIJA.....	libra.....	12,918	6.21,52	1. 0,59	
	real.....	129,181	20,15	10,06	
WĘGRY.....	złoty Imperii.....	20,000	4.10,03	64,97	
WENECIJA.....	lir Włoski.....	51,949	1.20,06	25,01	
	lir w monecie prowinc.....	100,000	26,01	12,99	
	tenże w mon. pikkola.....	101,526	25,62	12,80	
	dukat biegący.....	16,375	5. 8,85	79,55	
	dukat bankowy.....	10,576	8. 5,91	1.22,87	
	lir austrijacki.....	60,000	1.15,35	21,66	
WIRTEMBERG.....	gulden.....	24,000	5.18,86	54,14	
WIRCBURG.....	gulden.....	24,000	5.18,86	54,14	
WISMAR.....	r. talar (48 szylingów).....	11,533	7.19,47	1.14,65	
ZANTE.....	piastr Turecki.....	65,665	1. 9,60	19,79	
ZURICH.....	gulden.....	22,000	5.28,21	59,06	
	talar.....	14,666	5.27,32	88,59	



# TABLICA II.

## KURS ASSYGNAT ROSSIJSKICH NA MONETĘ SRÉBRNĄ ROSSIJSKĄ OD 25 DO 33½ RU- BLA SRÉBRNEGO ZA 100 RUBLI ASSYGNACIJNYCH,

*Sposob używania następnéj tablicy.*

Cheąc obracać jakąkolwiek summę, czy ze srebro na assygnaty, czy z assygnat na srebro, trzeba najprzód wiedzieć jaki jest kurs assygnat: to jest: wiedzieć w ilu rublach assygnacyjnych idzie 1 rubel srebny, albo w ilu rublach srebrnych idą 100 rubli assygnacyjnych. To mając, należy szukać w następnéj tabelli numeru odpowiedniego kursowi i przez ten numer mnożyć liczbę danéj summy. Jeżeli chcemy summę, wyrażoną w srebze, obrócić na assygnaty, wtedy należy daną liczbę mnożyć przez numer, umieszczony w kolumnie piérwszéj; jeżeli zaś obracamy assygnaty na srebro, wtedy mnożmy daną liczbę przez numer umieszczony w kolumnie wtóréj.

Naprzykład: summę daną 178 rubli srebrem obrócić na assygnaty, podług kursu 27 rubli i 62½ kopiejki za 100 rubli ass. Znajduję we wtóréj kolumnie najbliższy do tego kursu numer 27.62,43; a w piérwszéj kolumnie odpowiedny jemu numer 3,62, (to jest: że, kiedy 100 rubli ass. idą w 27 rubli i 62½ kop. srebrem, wtedy 1 rubel srebny odpowiada 3 rublom i 62 kopiejkom ass.); mnożę 178 przez 3,62 i mam wypadek 644,36; to jest, że w tym kursie 178 r. srebrnych wartę są na assygnaty 644 ruble i kopiejek 36.

Kiedy rubelsrębrem idzie na asygnaty	100 Rub. ass.	25 Rub. ass.	5 Rub. ass.	1 Rub. ass.
	wtedy idą na srebro.			
Ruble kop.	Rub. kop. <small>1 kop. setnie</small>	Rub. kop. <small>1 kop. setnie</small>	Rub. kop. <small>1 kop. setnie</small>	Rub. kop. <small>1 kop. setnie</small>
3, 00	55. 55, 35	8. 35, 35	4. 66, 67	0. 35, 35
3, 01	55. 22, 26	8. 50, 56	4. 66, 11	0. 35, 22
3, 02	55. 11, 26	8. 27, 81	4. 65, 56	0. 55, 11
3, 03	55. 00, 35	8. 25, 08	4. 65, 02	0. 35, 00
3, 04	52. 89, 47	8. 22, 57	4. 64, 47	0. 52, 89
3, 05	52. 78, 69	8. 19, 67	4. 65, 95	0. 32, 79
3, 06	52. 67, 94	8. 16, 99	4. 65, 40	0. 32, 68
3, 07	52. 57, 53	8. 14, 35	4. 62, 87	0. 32, 57
3, 08	52. 46, 75	8. 11, 69	4. 62, 34	0. 32, 47
3, 09	52. 36, 25	8. 09, 06	4. 61, 81	0. 32, 36
3, 10	52. 25, 81	8. 06, 45	4. 61, 29	0. 32, 26
3, 11	52. 15, 43	8. 03, 86	4. 60, 77	0. 32, 15
3, 12	52. 05, 15	8. 01, 28	4. 60, 20	0. 32, 05
3, 13	51. 94, 89	7. 98, 72	4. 59, 74	0. 31, 95
3, 14	51. 84, 71	7. 96, 18	4. 59, 24	0. 31, 85
3, 15	51. 74, 60	7. 95, 65	4. 58, 75	0. 31, 75
3, 16	51. 64, 56	7. 91, 14	4. 58, 25	0. 31, 65
3, 17	51. 54, 57	7. 88, 64	4. 57, 75	0. 31, 55
3, 18	51. 44, 65	7. 86, 16	4. 57, 25	0. 31, 45
3, 19	51. 34, 76	7. 85, 69	4. 56, 74	0. 31, 35
3, 20	51. 25, 00	7. 81, 25	4. 56, 25	0. 31, 25
3, 21	51. 15, 26	7. 78, 82	4. 55, 76	0. 31, 15
3, 22	51. 05, 59	7. 76, 40	4. 55, 28	0. 31, 06
3, 23	50. 95, 98	7. 75, 99	4. 54, 80	0. 30, 96
3, 24	50. 86, 42	7. 71, 60	4. 54, 32	0. 30, 86
3, 25	50. 76, 92	7. 69, 23	4. 53, 85	0. 30, 77
3, 26	50. 67, 48	7. 66, 87	4. 53, 37	0. 30, 67
3, 27	50. 58, 07	7. 64, 52	4. 52, 90	0. 30, 58
3, 28	50. 48, 78	7. 62, 20	4. 52, 44	0. 30, 49
3, 29	50. 39, 51	7. 59, 88	4. 51, 98	0. 30, 40
3, 30	50. 30, 30	7. 57, 58	4. 51, 52	0. 30, 30
3, 31	50. 21, 15	7. 55, 29	4. 51, 06	0. 30, 21
3, 32	50. 12, 05	7. 53, 01	4. 50, 60	0. 30, 12
3, 33	50. 03, 00	7. 50, 75	4. 50, 15	0. 30, 03
3, 34	29. 94, 01	7. 48, 50	4. 49, 70	0. 29, 94
3, 35	29. 85, 07	7. 46, 27	4. 49, 25	0. 29, 85
3, 36	29. 76, 19	7. 44, 08	4. 48, 81	0. 29, 76
3, 37	29. 67, 36	7. 41, 84	4. 48, 37	0. 29, 67

Kiedy rubel srebrem idzie na asygnaty.	100 Rub. ass.	25 Rub. ass.	5 Rub. ass.	1 Rub. ass.
	wtedy ida na srebro.			
Rub. kop.	Rub. kop. <small>1 setna</small>	Rub. kop. <small>1 setna</small>	Rub. kop. <small>1 setna</small>	Rub. kop. <small>1 setna</small>
5, 38	29. 58, 58	7. 59, 64	1. 47, 93	0. 29, 59
5, 39	29. 49, 85	7. 37, 46	1. 47, 49	0. 29, 50
5, 40	29. 41, 18	7. 55, 29	1. 47, 06	0. 29, 41
5, 41	29. 32, 55	7. 33, 14	1. 46, 63	0. 29, 33
5, 42	29. 23, 98	7. 30, 99	1. 46, 20	0. 29, 24
5, 43	29. 15, 45	7. 28, 86	1. 45, 77	0. 29, 15
5, 44	29. 06, 92	7. 26, 73	1. 45, 35	0. 29, 07
5, 45	28. 98, 55	7. 24, 14	1. 44, 93	0. 28, 99
5, 46	28. 90, 17	7. 22, 54	1. 44, 51	0. 28, 90
5, 47	28. 81, 84	7. 20, 46	1. 44, 09	0. 28, 82
5, 48	28. 75, 56	7. 18, 39	1. 43, 68	0. 28, 74
5, 49	28. 65, 33	7. 16, 33	1. 43, 27	0. 28, 65
5, 50	28. 57, 11	7. 14, 29	1. 42, 86	0. 28, 57
5, 51	28. 49, 00	7. 12, 25	1. 42, 45	0. 28, 49
5, 52	28. 40, 91	7. 10, 23	1. 42, 05	0. 28, 41
5, 53	28. 32, 86	7. 08, 22	1. 41, 64	0. 28, 33
5, 54	28. 24, 86	7. 06, 21	1. 41, 24	0. 28, 25
5, 55	28. 11, 27	7. 02, 82	1. 40, 57	0. 28, 11
5, 56	28. 08, 99	7. 02, 25	1. 40, 45	0. 28. 09
5, 57	28. 01, 12	7. 00, 28	0. 40, 06	0. 28, 01
5, 58	27. 93, 30	6. 98, 32	1. 39, 66	0. 27, 93
5, 59	27. 85, 52	6. 96, 38	1. 39, 28	0. 27, 86
5, 60	27. 77, 78	6. 94, 44	1. 38, 89	0. 27, 78
5, 61	27. 70, 08	6. 92, 52	1. 38, 50	0. 27, 70
5, 62	27. 62, 45	6. 90, 61	1. 38, 12	0. 27, 62
5, 63	27. 54, 82	6. 88, 71	1. 37, 74	0. 27, 55
5, 64	27. 44, 51	6. 86, 13	1. 37, 23	0. 27, 45
5, 65	27. 39, 73	6. 84, 93	1. 36, 98	0. 27, 40
5, 66	27. 32, 24	6. 83, 06	1. 36, 61	0. 27, 32
5, 67	27. 24, 80	6. 81, 20	1. 36, 24	0. 27, 25
5, 68	27. 17, 39	6. 79, 35	1. 35, 87	0. 27, 17
5, 69	27. 10, 03	6. 77, 51	1. 35, 50	0. 27, 10
5, 70	27. 02, 70	6. 75, 68	1. 35, 14	0. 27, 03
5, 71	26. 95, 42	6. 73, 85	1. 34, 77	0. 26, 95
5, 72	26. 88, 17	6. 72, 04	1. 34, 41	0. 26, 88
5, 73	26. 80, 97	6. 70, 24	1. 34, 05	0. 26, 81
5, 74	26. 73, 80	6. 68, 45	1. 33, 69	0. 26, 74
5, 75	26. 66, 67	6. 66, 67	1. 33, 33	0. 26, 67

Kiedy ru- belsrebram idzie na as- sygnaty.	100 Rub. ass.	25 Rub. ass.	5 Rub. ass.	1 Rub. ass.
	wtedy ida na srebro.			
Rub. kop.	Rub. kop. <sup>1 kop. setne</sup>	Rub. kop. <sup>1 kop. setne</sup>	Rub. kop. <sup>1 kop. setne</sup>	Rub. kop. <sup>1 kop. setne</sup>
3, 76	26. 59, 57	6. 64, 89	1. 32, 98	0. 26, 60
3, 77	26. 52, 52	6. 63, 13	1. 32, 63	0. 26, 55
3, 78	26. 45, 50	6. 61, 38	1. 32, 28	0. 26, 46
3, 79	26. 58, 52	6. 59, 63	1. 31, 93	0. 26, 59
3, 80	26. 51, 58	6. 57, 89	1. 31, 58	0. 26, 52
3, 81	26. 24, 67	6. 56, 17	1. 31, 23	0. 26, 25
3, 82	26. 17, 80	6. 54, 45	1. 30, 89	0. 26, 18
3, 83	26. 10, 97	6. 52, 74	1. 30, 55	0. 26, 11
3, 84	26. 04, 17	6. 51, 04	1. 30, 21	0. 26, 04
3. 85	25. 97, 40	6. 49, 35	1. 29, 87	0. 25, 97
3, 86	25. 90, 67	6. 47, 67	1. 29, 53	0. 25, 91
3, 87	25. 83, 98	6. 45, 99	1. 29, 20	0. 25, 84
3, 88	25. 77, 32	6. 44, 33	1. 28, 87	0. 25, 77
3, 89	25. 70, 69	6. 42, 67	1. 28, 53	0. 25, 71
3, 90	25. 64, 10	6. 41, 03	1. 28, 21	0. 25, 64
3, 91	25. 57, 54	6. 39, 39	1. 27, 88	0. 25, 58
3, 92	25. 51, 02	6. 37, 76	1. 27, 55	0. 25, 51
3, 93	25. 44, 53	6. 36, 13	1. 27, 23	0. 25, 45
3, 94	25. 38, 07	6. 34, 52	1. 26, 90	0. 25, 38
3, 95	25. 31, 65	6. 32, 91	1. 26, 58	0. 25, 32
3, 96	25. 25, 25	6. 31, 31	1. 26, 26	0. 25, 25
3, 97	25. 18, 89	6. 29, 72	1. 25, 94	0. 25, 19
3, 98	25. 12, 56	6. 28, 14	1. 25, 63	0. 25, 13
3, 99	25. 06, 27	6. 26, 57	1. 25, 31	0. 25, 06
4, 00	25. 00, 00	6. 25, 00	1. 25, 00	0. 25, 00

# TABLICA III.

## MONETY RZECZYWISTE ZŁOTE.

Monety zawarte w następnych tablicach: złote i srebrne, wyrachowane są podług podania P. Kelly, w którego dziele umieszczoną wagę francuską tu przeniesiono jako autentyczną i wyprobowaną, tak w Londynie, jakoteż i w Paryżu. Wszelako w praktyce wyrachowania następne mogą tylko służyć niejako za skalę czyli skazówkę, ile w jakiej monecie powinno być czystego metallu; ściśle zaś oznaczyć, ile go jest w której sztuce, można wówczas, kiedy każdą z osobna przeważywszy, odtrącimy, podług umieszczonych w tablicy prób, część przypadającą na alijaż.

Nie dodano tu wartości monet na monetę krajową z tej przyczyny, że obce monety pospolicie się uważają jako towar i cenią się, nie podług wartości swój nominalnej, lecz podług wartości wewnętrznej, to jest podług ilości zawartego w nich czystego metallu. Mając wagę i próbę jakiegokolwiek monety, możemy, podług istniejącej ceny metallu wyrachować jój wartość na monetę krajową, tak jakbyśmy mieli oceniać kawał zlewka niestęplowanego. Podług terażniejszego systematu monetowego w Rossii, funt złota zupełnie czystego, to jest 96 złotych albo 24 karatów próby, wart jest 341 rubel  $35\frac{1}{3}$  kopiejek w złotej monecie; zatem cena złotnika wagi takiego złota wypada 3 ruble  $55\frac{55}{100}$  kop. a cena I doli wagi =  $3\frac{7036}{10000}$  kop. Podobnież Ustawą 1815 r. przepisano, żeby mennica Polska za grzywnę czystego złota płaciła  $12\frac{2}{4}$  złote polskie, to jest za 1 grano złotych 4 groszy  $7\frac{1}{2}$ . Lecz ceny te do żadnej z wymienionych w tablicy monet stosować się nie mogą, gdyż wszystkie są z alijażem; alijaż zaś w stosunku do swój of-

fitości zmniejsza cenę czystego metallu. Należy zatem podług taryffy mennicznej, albo podług ceny handlowej czyli biejącej, wartość monet a raczej sztuk pojedynczych, zważonych, rachować, odtrącając część wagi na alijaż, podług prób umieszczonych w tabelli. Proba wyrażona tu jest sposobem Niemieckim, przyjętym wespół z wagą menniczną w Polsce, to jest: dzieląc wagę czystego metallu złota na 24 karaty; w karacie gran 12; wagę zaś czystego metallu srebra dzieląc na 16 lutów a lut na 18 gran.

Ktoby życzył mieć próbę podług rachunku Rossijskiego, łatwo ją otrzyma, mnożąc karat przez 4 zolotniki, lut przez 6 zolotników, a grano przez 32 dole.

Dla ułatwienia, rachunków ułamki grana i doli wyrażone są w dziesiątych.

Waga Polska jest podług rachunku Kolońskiego, 288 gran na grzywnę, albo 18 na lót; Rossijskich 96 dol na zolotnik a 96 zolotników na funt.

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PRÓBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
				Francuskie.	Polskie.	Rossijskie.
		Tysiączne. 1 Grammy. Grammy.	Grana. Karaty.	Tysiączne 1 Grammy. Grammy.	1 grana. Grana. Futy.	1 doll. Dole. Zolotniki. scine
ACHEEN w Ind-Wsch.	mes.....	0,583	17,7	0,427	0,55	9,61
AKWISGRAN .....	dukat .....	3,452	25,8 $\frac{1}{4}$	3,407	4,20	76,70
AMSTERDAM.....	ryder, Geldrijski itd.	9,933	22,0	9,409	11,22	245,06
	pół ryder.....	4,959		4,529	5,58	1. 5,96
	dukat .....	3,452	25,6	3,380	4,16	76,09
ANGLIJA .....	ginea .....	8,339	21,11 $\frac{5}{8}$	7,630	9,40	1.75,18
	półginei .....	4,143		3,791	4,67	85,54
	ćwierć ginei.....	2,018		1,846	2,27	41,56
	suweren .....	7,987		7,322	9,02	1.72,66
	pół suweren .....	3,994	22,0	3,661	4,51	82,42
	podwójny suweren..	15,974		14,643	1. 0,04	3.41,64
	sztuka 5 suwerenów	50,936		36,608	2. 9,10	8.56,16
ANTWERPIJA.....	suweren .....	5,501	22,0	5,042	6,21	1.17,50
	dukat .....	3,452	25,8	3,406	4,20	76,67



MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		PROBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
		Francu.	Grana.		Francu.	Polskie.	Rossijskie
		Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Karaly.	Tysiączne 1 Gram. Grammy.	setne 1 Gram. Futy.	1 Doli. Doli.	1 dol. Doli.
ANTWERPIJA.....	luidor podwójny ...	16,253	21,6		14,563	17,94	5,59,84
	sztuka 20 frankowa	6,451	21,7		5,806	7,15	1,54,70
AUGSBURG.....	dukat.....	3,452	23,7		3,404	4,19	76,63
AUSTRIJA.....	sztuka 4 dukatowa	15,916	25,7		13,695	16,87	3,20,25
	podwójny dukat ...	6,958	25,8		6,868	8,46	1,58,61
	dukat.....	3,452	25,7		3,404	4,19	76,63
	dukat kremnic węgierski.....	3,452	25,8		3,407	4,20	76,70
BADEN.....	dukat.....	3,081	23,7		3,058	3,74	68,59
BAWARIJA.....	karolin.....	9,720	18,6		7,494	9,25	1,72,70
	maxymilian złoty (maxdor).....	6,427	18,5		4,956	6,08	1,15,12
	dukat.....	3,452	23,7		3,397	4,19	76,47
	pistol.....	6,639	21,7		5,982	7,57	1,58,66
BAZYLEA.....	dukat.....	3,399	22,0		3,117	3,84	70,17
	pistol.....	7,649	21,4		6,815	8,40	1,57,42
BERNA.....	dukat.....	3,452	23,6		3,380	4,16	76,09
	pistol.....	7,595	21,6		6,815	8,59	1,57,57
BOLONIJA ..patrzec	Rzym.						
BRUNŚWIK.....	karolin złoty, 5 talarów.....	6,659	21,8		6,008	7,40	1,59,25
	karolin złoty przed r. 1802.....	6,659	21,7		5,982	7,37	1,58,66
	karolin złoty od r. 1802.....	6,692	21,4		5,965	7,55	1,58,24
	dukat.....	3,452	23,1		3,328	4,10	74,92
DANIJA.....	dukat biegący.....	2,868	21,0		2,512	3,09	56,55
	dukat gatunkowy ..	3,452	23,6		3,380	4,16	76,09
	chrystijan złoty....	6,692	21,8		6,056	7,46	1,40,53
FLORENCIJA patrzec	Toskanija.						
FRANCJA.....	luidor podwójny przed r. 1786....	16,253	21,7		14,660	17,94	3,59,84
	luidor.....	8,127	21,7		7,331	9,05	1,69,01
	pólluidor.....	4,063			3,640	4,48	81,94
	luidor od r. 1786 ..	8,127	21,6		7,280	8,97	1,67,88
	luidor podwójny... napoleon złoty, 40 franków.....	16,253			14,563	17,94	3,59,84
	napoleon złoty, 20 franków.....	12,905	21,7		11,613	14,51	2,75,52
	Terazniejsze luidory równe są napolcondom, w próbie i wadze	6,451			5,806	7,15	1,54,70

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		PROBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
		Francu.	Tysiączne 1 Gram. Grammy.		Francu.	Polskie. 1 Grana. Futy.	Rossijskie Zolotniki. 1 Doli. Doli.
FRANKFURT nad Menem .....	dukat .....	3,452	23,7	100	3,597	4,19	76,47
GENEWA .....	pistol .....	6,692	21,6		5,996	7,39	1,38,98
	sztuka 3 pistole .....	17,105	21,11 $\frac{1}{2}$		15,652	1. 1,26	3,65,90
GENUA .....	doppija .....	13,458	21,8	114	12,148	14,97	2,81,47
	sekin .....	3,452	23,10	100	3,455	4,22	77,10
	genowina, 100 lirów nowa genowina, 96 lirów .....	28,151	21,9		25,505	1,13,42	5,94,16
	nowa półgenowina, 48 lirów .....	25,177	21,9	$\frac{3}{8}$	22,861	1,10,16	5,34,64
HAMBURG .....	dukat (podwójny w proporcję) .....	12,588	21,11 $\frac{1}{2}$		11,505	14,17	2,67,00
HANOWER .....	jerzy złoty .....	3,452	23,4	100	3,362	4,14	75,68
	dukat .....	6,659	21,8	114	6,002	7,39	1,39,11
	floryn złoty .....	3,452	23,10	100	3,428	4,22	77,17
HESE-KASSEL ...	pistol .....	3,240	18,9	114	2,540	3,13	57,18
HESE-DARM- SZTADT .....	karolin .....	6,692	21,5	114	5,976	7,36	1,38,53
	dukat .....	9,720	18,6		7,494	9,23	1,72,70
HISZPANIA .....	kwadrupl czyli dub- lon przed r. 1772 .....	3,452	23,9		3,417	4,26	76,92
	pistol podwójny przed 1772 .....	26,982	21,9	$\frac{3}{4}$	24,527	1,12,22	5,72,14
	pistol pojedynczy przed 1772 .....	13,491	21,9	$\frac{3}{4}$	12,263	15,11	2,84,06
	dublon od r. 1772 .....	6,745	21,9	$\frac{3}{4}$	6,151	7,75	1,42,02
	pół pistol .....	26,982	21,5	114	24,095	1,11,68	5,62,42
	ćwierć pistol .....	3,546	21,4	112	2,981	3,67	67,11
	dublon od 1786 ...	1,753	21,3		1,551	1,91	34,92
	podwójny pistol .....	26,982	21,0		23,308	1,11,08	5,54,45
	koronilla .....	13,491	20,1	$\frac{1}{2}$	12,804	15,77	3. 0,24
INDIJE-Wschodnie .	rupija Tipuańska .....	6,746	20,1	$\frac{1}{2}$	5,727	7,06	1,32,92
	rupija zodiacalna .....	13,757	20,6		11,748	14,47	2,68,45
	rupija Bombajska Komp. Ang. ....	10,889	24,00		10,889	13,42	2,53,13
	rupija Szah-Alluma. pół rupija Szah-Alluma .....	5,471	23,10	100	5,444	6,71	1,26,55
	rupija tegoż .....	12,323	23,6	100	12,101	14,91	2,80,41
	rupija tegoż .....	6,161	23,6	100	6,038	7,44	1,39,92
	rupija tegoż .....	12,376	23,8	100	12,227	15,06	2,83,25
	rupija tegoż .....	6,161	23,7	100	6,075	7,48	1,40,68
	ćwierć rupija tegoż .....	3,081	23,7	100	3,058	3,74	68,39
	pagoda Masulipa- tańska .....	3,546	20,8		2,888	3,56	65,01
	pagoda gwiazdowa .....	3,546	19,0		2,657	3,27	59,81

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto	PROBA.					WAGA CZYSTEGO METALLU.		
			Francu. Tysiączne i Gram. Grammy.	Grana Karaty.	Francu. Tysiączne i Gram. Grammy.	Polskie i Grana. Futy.	Rossijskie Zolotniki	Solne i Grana.	1 doll. Doll.	Solne i Grana.
INDIJE, Wschodnie.	pagoda pięcycowa z 3 figurami.....	3,452	20,2	2,907	3,58	65,44				
	pagoda pięcycowa z 4 figurą.....	3,546	19,6	2,727	3,56	61,59				
	pagoda dawna Ar- kocka.....	3,546	18,6	2,580	3,18	58,08				
	pagoda Onorska...	3,599	20,2	2,862	3,53	64,43				
	pagoda Mangalorska	3,599	20,4	2,886	3,56	64,97				
	pagoda Pondiszerska	3,599	17,0	2,406	2,96	54,16				
	pagoda też inna...	3,546	15,2	2,118	2,61	47,68				
	pagoda też jeszcze inna.....	3,546	14,9	2,058	2,54	46,33				
	faruki Tipuański...	3,599	20,6	2,905	3,58	65,55				
	pieniądz komp. Ho- lenderskiej.....	1,700	25,4	1,654	2,04	37,25				
— tenże inny.....	15,669	18,2	1,877	14,65	275,37					
— tenże znowu inny	15,297	17,9	1,535	13,96	265,17					
JAPONIJA.....	kobang dawny....	17,687	20,6	15,105	1. 0,61	3,52,04				
	kobang nowy....	15,066	16,0	8,715	10,74	2. 4,19				
KAIR.....	sekin od r. 1775..	2,550	18,10	2,004	2,17	45,11				
	tenże inny.....	2,550	16,4	1,739	2,14	39,15				
KOLONIJA.....	dukat.....	3,452	23,6	3,580	4,16	76,09				
KONSTANTYNOPOL	sekin fundukli....	3,452	19,4	2,782	3,45	62,63				
	sekin fundukli od 1789.....	3,452	19,2	2,758	3,40	62,09				
	podwójny zermabub od 1772.....	4,939	25,0	4,732	5,83	1. 5,75				
	sekin zermabub....	2,357	19,5	1,877	2,31	42,25				
	pół sekin fundukli. pół sekin fundukli od 1789.....	1,700	19,4	1,572	1,69	30,89				
	1,647	19,3	1,326	1,63	29,83					
LEODIUM.....	dukat.....	3,399	23,4	3,511	4,08	74,54				
LOTARYNGIJA...	leopold (36¼ na grzy.)	6,692	21,9	6,062	7,47	140,59				
	franciszek złoty ( <i>idem</i> )	6,692	21,9	6,076	7,19	140,68				
LUKA.....	pistol.....	5,524	21,11	5,019	6,22	117,66				
MALTA.....	ludwik podwójny..	16,572	20,2	15,937	17,17	325,74				
	ludwik pojedynczy.	8,286	20,0	6,927	8,53	159,94				
	ludwik połowiczny.	4,143	20,5	3,530	4,35	79,17				
MANHEJM.....	karolin (pół i ćwierć w proporcję)....	9,667	18,5	7,444	9,17	174,57				
	pistol.....	6,639	21,7	5,982	7,37	138,66				
	dukat.....	3,452	25,6	3,583	4,17	76,16				
	tenże inny.....	3,452	25,6	3,590	4,18	76,51				
MEDIJOLAN.....	sekin.....	3,452	25,9	3,417	4,21	76,92				

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
		Francu.	PROBA.	Francu.	Polskie.	Rosjijskie.
				Tysiączne 1 Gram. Grammy.	1 Gram. Futy.	Selne 1 Gram. Zolotniki.
MEDIJOLAN.....	doppija czyli pistol. tenże inny.....	6,520 6,520	21,8 21,9	5,720 5,739	7,05 7,07	1,52,77 1,35,19
NEAPOL.....	pieniądz 6 dukatów od 1752.....	87,64	20,10	7,633	9,40	1,75,85
	tenże od 1767 do 1772.....	8,818	20,5	7,451	9,18	1,71,75
	tenże od 1785.....	8,818	21,5	7,874	9,70	1,81,25
	pieniądz 4 dukatowy od r. 1752.....	5,895	20,11	5,152	6,35	1,19,98
	tenże od 1787 do 1770.....	5,895	10,4	4,999	6,16	1,16,54
	pieniądz 2 dukaty czyli sekiny od 1762	2,868	20,5	2,426	2,99	55,89
	uncija.....	4,408	21,5	3,936	4,85	88,61
	taż inna.....	4,408	20,7	3,786	4,66	85,25
NORYMBERGA....	dukat (podw. w prop.)	3,452	25,7	3,593	4,18	76,58
PARMA.....	pistol poczwórny.. pistol podwojny, sta- ry, Plezancki.....	28,576 13,175	21,0 21,8	25,004 14,922	1,12,80 14,69	5,82,88 2,76,58
	pistol podwojny nowy	14,288	21,0	12,502	15,42	2,89,95
	pistol pojedynczy ..	7,117	20,11	6,206	7,65	1,43,71
PIJEMONT.....	pistol nowy podwojny	9,614	21,8	8,691	10,71	2, 5,65
	tenże inny.....	9,614	21,8	8,701	10,72	2, 3,87
	sekin (pół w prop.)	3,452	25,7	3,404	4,19	76,65
	karolin przed 1785	48,122	21,7	45,406	2,17,48	10,17,14
	karolin od 1785 (pół- w prop.).....	45,519	21,8	41,149	2,14,70	9,71,55
	pieniądz 20 frankowy (marengo).....	6,427	21,6	5,759	7,10	1,55,64
POLSKA.....	dukat dawny.....	3,452	25,6	3,590	4,18	76,51
	złoty królewski pod- wojny.....	9,809	22,0	8,991	11,08	2,10,40
	złoty królewski po- jedynczy.....	4,904		4,495	5,54	1, 5,20
PORTUGALIA....	dobraon 24000 rec- sów.....	52,699		49,242	5, 6,67	11,55,07
	mejo dobraon 12000 recsów ..	26,825	22,0	24,597	1,12,50	5,73,72
	moidor lizbonin (pół w prop.).....	10,730		9,859	12,12	2,29,49
	dobraon 12800 rec- sów.....	28,629		26,196	1,14,27	6,15,72
	portugez 6400 recsów	14,288	21,11	15,074	16,11	5, 6,52
	pół portugez 3200 recsów.....	7,117		6,512	8,02	1,50,60

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.			
		Francu.	PROBA.	Francu.	Polskie.	Rossijskie	
		Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Grana. Karaty.	Tysiączne 1 Gram. Grammy.	1 Grana. Futy.	Selne 1 Doli. Zolotniki.	
PORTUGALIA....	pieniądz 16 testonów 1600 reesów .....	3,559	21,11 $\frac{1}{4}$	3,253	4,01	73,25	
	podziały jego w pro- porcję.						
	stary kruzado, 400 reesów .....	0,956	21,10 $\frac{1}{2}$	0,871	1,07	19,61	
	nowy kruzado 480 reesów .....	1,062	21,10 $\frac{5}{8}$	0,966	1,19	21,75	
PRUSY .....	milrees, bity dla osad Afryk. 1755.....	1,275	22,0	1,169	1,44	26,52	
	dukat z r. 1748...	3,399	23,5 $\frac{1}{4}$	3,521	4,09	74,76	
	dukat z r. 1787...	3,452	22,6	3,380	4,16	76,09	
	fryderyk podwójny od 1769.....	13,352	21,8 $\frac{5}{8}$	12,065	14,86	279,60	
	fryderyk pojedynczy od 1778.....	6,692	21,7 $\frac{1}{2}$	6,029	7,43	139,72	
	fryderyk podwójny od 1800.....	13,352	21,4 $\frac{7}{8}$	11,892	14,65	275,76	
	fryderyk pojedynczy od 1800.....	6,692	21,6 $\frac{3}{4}$	6,003	7,40	139,14	
	sztuka 4 dukatowa.	13,810	23,5 $\frac{5}{8}$	13,506	16,64	316,04	
	RATYZBONA..... ROSSIJA .....	Imperijał od 1755 do 1764 .....	16,658	22,0	15,192	18,72	354,00
		Imperijał od 1764 do 1797.....	12,995	22,0	11,994	14,78	278,00
Imperijał od 1801 do 1817.....		12,176	23,10	11,994	14,78	278,00	
pół Imperijał od 1755 do 1764.....		8,207	22,0	7,574	9,35	174,50	
pół Imperijał od 1764 do 1797.....		6,497	22,0	5,997	7,39	139,00	
pół Imperijał od 1801 do 1817.....		6,088	23,10	5,997	7,39	139,00	
pół Imperijał od 1817 podwójny dukat od 1746 do 1752....		6,937	23,10	6,842	8,43	158,00	
dukat od 1701 do 1717.....		3,465	23,4	3,561	4,14	75,66	
dukat od 1729 do 1764.....		3,465	23,4	3,561	4,14	75,66	
dukat od 1797...		3,465	23,10	3,455	4,25	77,55	
dwu rublowy pieniądz od 1718 do 1751.		4,116	18,9	3,198	3,94	72,00	
dwu rublowy od 1755 do 1764.....		3,209	22,0	2,965	3,65	66,75	

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PROBA.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
			Francu.	Grana. Karaty.	Francu.	Polskie.	Rossijskie
			Tysiączne i Gram. Grammy.		Tysiączne i Gram. Grammy.	1 Grana. Grana. Futy.	Selne. 1 doli. Doli. Zolotniki.
ROSSIJA .....	jedno-rublowy pieniądz od 1755 do 1764.....	1,588	22,0	4,466	1,81	33,00	
	pół rubel złoty od 1755 do 1764....	0,794	22,0	0,755	0,90	16,50	
RZYM .....	doppija pistol nowy Pijusa VI.....	5,471	21,9	4,957	6,11	145,59	
	idem Pijusa VII z r. 1802.....	5,471	21,6	4,913	6,05	144,60	
	sekin .....	5,599	25,10	3,385	4,17	76,20	
	sekin innego wybicia talar złoty rzeczywopolitej .....	5,599	23,11	3,389	4,18	76,29	
	58,935	20,00	49,411	3, 6,50	11,49,57		
SAINT-GALL.....	dukat .....	3,599	22,9	3,226	3,97	72,62	
SAKSONIJA.....	dukat od r. 1784....	3,452	25,6	3,580	4,16	76,09	
	dukat od 1797....	3,452	25,7	3,597	4,19	76,47	
	august złoty od 1754	6,659	21,4	5,902	7,27	156,86	
	august złoty od 1784	6,659	21,6	5,962	7,55	158,21	
SALCBURG.....	dukat .....	3,452	25,6	3,580	4,16	76,09	
SARDYNIA.....	karolin (pół w Proporcije.) .....	16,041	21,4	14,276	17,59	353,58	
	dopietta .....	3,187	21,4	2,856	3,49	65,84	
STANY ZJEDNOCZ: AMERYKI.....	orzek (poddziały w proporcije).....	8,711	21,10	7,953	9,80	185,04	
SYCYLIJA.....	uncija od 1754....	4,408	21,5	3,956	4,85	88,61	
	uncija od 1741....	4,408	21,5	3,901	4,81	87,82	
	uncija od 1751....	4,408	20,7	3,786	4,66	85,25	
	podwójna uncija...	8,871	20,6	7,585	9,54	174,75	
SZWAJCARIJA....	dukat Lucernski ...	3,452	25,4	3,569	4,15	75,84	
	tenże podwójny...	6,905	21,0	6,042	7,44	140,02	
	pieniądz 5 dukatów Lucernskich .....	17,156	21,9	15,545	1, 4,15	5,61,90	
	dukat Szwicki .....	3,452	22,6	3,258	3,99	72,89	
	dukat Urijski .....	3,599	25,2	3,287	4,05	74,00	
	pistol Lucernski ...	7,595	21,7	6,845	8,45	158,05	
	pistol Solurski ...	7,649	21,6	6,869	8,46	158,65	
	pistol R. P. Helwetyckiej od 1800... o dalszych patrzeć pod nazwiskami kantonów	7,595	21,6	6,845	8,59	157,57	
SZWECIJA.....	dukat .....	3,452	25,5	3,576	4,16	76,00	
TOSKANIA.....	ruspone .....	10,411	25,11	10,580	12,79	241,67	
	tenże inny .....	10,411	25,10	10,569	12,77	241,42	

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PROBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
				Francu	Polskie.	Rossijskie
		Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Grana. Karaty.	Tysiączne 1 Gram. Grammy.	1 Grana. Futy.	1 doli. Doli. Zotniki
TOSKANIA .....	sekin .....					
TREWIR .....	dukat .....	3,452	23,11 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	3,449	4,25	77,64
TURCIJA ... patrzec	<i>Konstantynopol.</i>	3,452	23,6	3,380	4,16	76,09
WENECJA .....	sekin (pół w pro-					
	porcję) .....	3,452	23,11 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	3,442	4,24	77,49
	doppija czyli pistol	6,745	21,9	6,111	7,53	144,57
	talár złoty .....	41,908	23,10 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	41,657	24,52	973,77
	dukat złoty .....	2,178	23,10 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	2,169	2,67	48,85
	osello złoty .....	13,969	23,10 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	13,899	17,12	324,89
WIRTEMBERG ....	karolin .....	9,561	18,6	7,572	9,08	169,96
	dukat .....	3,452	23,6	3,380	4,16	76,09
WIRCBURG .....	dukat .....	3,452	23,6	3,380	4,16	76,09
ZURICH .....	dukat (podwójny w					
	proporcję) .....	3,452	23,5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	3,376	4,16	76,00

# TABLICA IV.

## MONETY RZECZYWISTE SRÉBRNE.

Ostrzeżenie względem téj tablicy patrzeć przed tablicą III.

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PRÓBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
				Francuskie.	Polskie.	Rossijskie.
		1 Grammy. Tysięczne.	Grana. Karaly.	1 Grammy. Tysięczne.	setne 1 grana. Futy.	1 dol. Dole. Zolotniki.
ARWISGRAN .....	ratspresentger po- dwojny .....	10,856	11,0	7,520	9,26	1,75,29
AMERYKA.. patrzeć	ratspresentger .....	6,520	9,6	5,685	4,54	82,96
	<i>Stany-Zjedn. Por- tugalijska, Hiszpanijska</i>					
ANGLIJA .....	dawny szyling .....	6,019	14,14 $\frac{1}{2}$	5,568	6,86	1,29,54
	dawny sipens .....	5,010		2,784	5,43	62,67
	dawny korona .....	30,097		27,840	1,16,50	6,50,72
	dawny pół korony .....	15,049		15,920	17,15	5,25,56
	nowy szyling .....	5,655		5,251	6,44	1,21,47
	nowy sipens .....	2,827		2,615	5,22	58,75
	nowy korona .....	28,275		26,154	1,14,22	6,11,52
	nowy pół korony ..	14,157	13,077	16,11	5, 5,66	
AUGSBURG .....	r. talar gatunkowy konstyt. ....	29,160	15,17 $\frac{3}{4}$	25,807	1,15,79	6. 4,96
AUSTRIJA .....	r. talar konwencyjny przed 1755 .....	28,045	12,17 $\frac{3}{4}$	25,277	1,10,62	5,44,00
	r. talar konstytucyjny przed 1755 .....	28,755	15,15 $\frac{3}{4}$	25,229	1,15,08	5,87,95
	r. talar Węgierski ..	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89



MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
		Francu.	PRÓBA.	Francu.	Polskie.	Rossijskie
		Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Grana. Karaty.	Tysiączne 1 Gram. Grammy.	setne 1 f. Grana. Futy.	setne 1 d. Dole. Zotomiki.
AUSTRIJA.....	pół talar konwencij. kopsztuk, 20 krajca- rowt.....	14,025	12,17 $\frac{1}{4}$	11,659	14,34	2,70,00
	pół talar Węgierski	6,659	8,16 $\frac{1}{2}$	5,824	4,71	86,08
	pół floryn, 30 krajca. r. talar Austrijski	14,025	13,6	11,681	14,39	2,70,95
	inny.....	7,117	13,15 $\frac{3}{4}$	6,249	7,70	1,44,68
BADEN.....	pieniądz 10 krajcar. r. talar.....	28,045	13,6	23,361	1,10,78	5,45,89
	stary patagon.....	5,824	7,9	1,858	2,29	41,85
	r. talar konwencijny z r. 1780.....	28,045	13,6	23,361	1,10,78	5,45,89
BAWARIJA.....	r. talar gatunkowy (z herbem).....	28,257	13,12 $\frac{3}{4}$	24,442	1,12,11	5,70,23
	tenże z wizerunkiem N. Panny.....	28,045	12,16 $\frac{7}{8}$	23,165	1,10,54	5,41,48
	pół r. talar.....	28,045	12,17 $\frac{1}{4}$	23,277	1,10,68	5,44,00
	kopsztuk.....	28,045	12,17 $\frac{1}{4}$	23,277	1,10,68	5,44,00
BAZYLEA.....	r. talar z r. 1763..	14,025	12,17 $\frac{1}{4}$	11,659	14,34	2,70,00
	patagon z r. 1795..	6,659	8,17 $\frac{1}{4}$	3,851	4,74	86,69
	pieniądz, 10 baców Solurski.....	23,212	13,6	19,336	1. 5,82	4,51,29
	podwójny talar....	25,814	13,7 $\frac{5}{8}$	21,684	1. 8,71	5. 8,14
BERNA.....	nowy talar.....	7,861	13,6	6,548	8,07	1,51,41
	patagon czyli korona r. talar.....	54,921	13,7 $\frac{1}{2}$	46,154	3. 2,84	10,78,55
	pół r. talar.....	25,814	13,7 $\frac{1}{2}$	21,684	1. 8,71	5. 8,14
	sztuka 10 baców ..	29,426	14,5	26,572	1,14,74	6,22,18
BOLONIJA ..patrzeć	sztuka 5 baców ...	29,426	14,5	26,572	1,14,74	6,22,18
	BREMA.....	14,713	13,6	13,286	16,37	3,11,09
	BRUNSWIK.....	7,968	13,6	6,637	8,18	1,55,41
	Rzym.	4,090	12,00	3,068	3,78	69,07
BREMA.....	pieniądz 48 grotów r. talar gatunk. kon- wencijny.....	17,156	12,00	2,867	15,85	3. 1,66
	pół r. talar czyli flo- ryn.....	28,045	12,17 $\frac{1}{4}$	23,277	1,10,68	5,44,00
	pół floryn.....	14,025	12,17 $\frac{1}{4}$	11,659	14,34	2,70,00
	pieniądz $\frac{2}{3}$ z r.1764 r. talar gatunkowy konwencijny.....	7,011	13,6	5,840	7,17	1,35,00
DANIJA.....	pół r. talar czyli flo- ryn.....	17,156	12,0 $\frac{3}{4}$	12,918	15,92	3. 2,81
	floryn 24 maryi gro- szy.....	28,045	13,6	23,361	1,10,78	5,45,89
	ryksdaler, 6 marków	14,025	13,6	11,681	14,39	2,70,95
		15,120	15,10 $\frac{1}{2}$	13,028	16,05	3. 5,28
	26,770	13,6 $\frac{3}{4}$	22,406	1. 9,60	5,24,40	

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.					
		PROBA.		Francu.		Polskie.		Rossijskie	
		Francu. Tysiączne i Gram. Gramy.	Grana. Karaty.	Gramu. Tysiączne i Gram. Gramy.	Grana. Futy.	szcne 1 g. Grana.	Zołotniki.	szcne 1 d. Dolr.	
DANIJA.....	daler czyli pieniądz 4 marki.....	21,850	10,12 $\frac{3}{4}$	14,626	1. 0,02	5.41,26			
	korona czyli daler z r. 1747.....	18,112	13,6	15,087	1. 0,59	5.51,65			
	ryksdaler gatunkowy z r 1798.....	29,001	13,15	25,376	1.13,26	5.91,26			
	pół ryksdaler.....	14,501	13,14 $\frac{1}{2}$	12,645	15,65	2.95,65			
	albert Duński.....	28,098	13,12 $\frac{3}{4}$	24,305	1.11,94	5.67,15			
	ryksd. gatunk. Sles- wicki i Holsztyński	28,841	13,15	25,336	1.13,21	5.90,36			
	pieniądz $\frac{2}{3}$ czyli 40 szylingów.....	19,227	13,15 $\frac{3}{4}$	16,881	1. 2,80	3.92,02			
	pieniądz $\frac{1}{3}$ czyli 20 szylingów.....	5,789	13,15	5,065	6,24	1.18,02			
	pieniądz 24 skilingi Duńskie.....	9,242	8,13 $\frac{1}{2}$	5,203	6,41	1.21,13			
	talar gatunko. nowy <i>Toskanija.</i>	29,001	13,14 $\frac{1}{4}$	25,289	1.14,59	6.15,81			
FLORENCIJA patrzec FRANCIJA.....	Talar Ludwika XVI	29,373	14,3 $\frac{3}{4}$	26,612	1.14,79	6.25,00			
	pół talar.....	14,660	14,3	15,282	16,36	5.11,00			
	pieniądz 24 soldy..	5,949	14,3	5,390	6,64	1.25,34			
	pieniądz 30 soldów	10,039	10,5 $\frac{1}{4}$	6,656	8,20	1.55,84			
	pieniądz 5 franków (Herkules).....	25,000		22,500	1. 9,72	5.26,51			
	pieniądz 5 franków (pierwszy konsul).	25,000		22,500	1. 9,72	5.26 51			
	pieniądz 2 franki z r. 1808.....	10,000	14,2 $\frac{1}{4}$	9,000	11,09	2.10,60			
	frank.....	5,000		4,500	5,54	1. 5,30			
	pół frank.....	2,500		2,250	2,77	50,65			
	ćwierć frank.....	1,250		1,125	1,39	25,35			
	od r. 1818 ta sama stopa.								
FRANKFURT nad Menem.....	r. talar konwencyjny z 1772.....	28,045	13,7 $\frac{1}{2}$	23,558	1.11,02	5.50,35			
	tenże z 1796.....	28,045	13,6	23,561	1.10,78	5.45,89			
GENEWA.....	patagon.....	27,036	13,7 $\frac{1}{2}$	22,710	1. 9,98	5.31,24			
	pieniądz 21 soldów	4,780	11,4 $\frac{1}{2}$	3,552	4,38	79,96			
	pieniądz 12 flo- rynow i 9 soldów, zwany <i>Genevez</i> albo <i>wielki talar</i> z r. 1794.....	50,065	13,14 $\frac{1}{4}$	26,215	1.14,30	6. 0,71			

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto	PRÓBA.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
			Francu.	Karaly. Grana.	Francu.	Polskie.	Rossijskie
					Tysięczne 1 Gram. Grammy.	Grana. 1 Gram. Grammy.	setne 1 g. Grana. Futy.
GENEWA.....	tenże z r. 1796; pół w proporcję) . . .	50,582	15,13 $\frac{1}{2}$	26,372	1.14,49	6.17,65	
	pieniądz 15 soldów z r. 1794.....	5,187	11,2 $\frac{1}{4}$	2,356	28,78	52,59	
GENUA.....	taler krzyżowy ....	58,102	15,1 $\frac{1}{2}$	56,520	2. 8,99	8.54,13	
	taler S. Jana Chrzciciela .....	35,197	14,0	29,512	2. 0,36	6.88,36	
	madonin podwójny (poddziały w prop.)	9,050	15,6	7,522	9,27	1.73,33	
	inny talar S. Jana z r. 1798.....	33,250	14,0	29,559	2. 0,42	6.89,42	
	taler Rz. posp. Ligu- rijskiej .....	33,250	13,17 $\frac{1}{2}$	29,426	2. 0,25	6.86,43	
HAMBURG.....	r. talar gatunkowy.	29,520	14,1 $\frac{1}{2}$	26,271	1.14,37	6.15,40	
	mark podwójny ...	18,271	11,5 $\frac{1}{2}$	15,648	16,81	3.19,24	
	pieniądz 8 szylingów	5,205	9,14 $\frac{1}{2}$	5,258	3,99	72,89	
HANOWER.....	pieniądz 4 szylingi.	3,240	8,14 $\frac{1}{2}$	1,854	2,26	41,29	
	r. talar konstytucyjny	29,313	14,0	25,970	1.13,99	6. 8,63	
	floryn czyli pieniądz $\frac{2}{3}$	13,066		12,975	15,99	3. 4,21	
	pół floryn czyli pieniądz $\frac{1}{3}$ .....	6,533	15,10 $\frac{1}{2}$	6,500	7,99	1.50,10	
HESE-KASSEL....	ćwierć floryn .....	3,081		3,059	3,77	68,86	
	r. talar gatunk. kon- wencyjny.....	28,045	13,6	23,561	1.10,78	5.45,89	
	tenże inny .....	28,045	13,6 $\frac{3}{4}$	25,471	1.10,92	5.48,39	
	floryn czyli pieniądz $\frac{2}{3}$	14,023	13,6	11,681	14,59	2.70,95	
	r. talar rachunkowy z r. 1778 .....	25,477	11,11 $\frac{1}{2}$	17,537	2. 3,61	4.10,79	
	r. talar z r. 1789..	19,121	13,16 $\frac{1}{2}$	16,865	1. 2,78	3.91,66	
	pół talar z r. 1789	1,792	11,11 $\frac{1}{2}$	8,809	10,85	2. 6,31	
	pół r. talar .....	14,023	13,6	11,681	14,59	2.70,95	
	r. talar gatunk. Wil- helma IX, jako Xcia Hanau .....	28,045	13,6	23,561	1.10,78	5.45,89	
	pół floryn czyli pieniądz $\frac{2}{3}$ .....	7,011	13,6	5,840	7,17	1.35,17	
HISZPANIA.....	piastr stary mexy- kański .....	26,876	14,4 $\frac{1}{2}$	24,457	1.12,15	5.70,57	
	piastr czworogranny mexykański .....	26,982	14,5	24,565	1.12,02	5.68,50	
	pół tegoż.....	13,385		12,087	14,89	2.80,10	
	piastr, zwany Sewillan	26,876		24,550	1.12,00	5.68,16	
	piesetta stara mexy- kańska, 2 reale pla- ty, z r 1736.....	6,692	14,3 $\frac{3}{4}$	6,063	7,47	1.40,49	

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PROBA.		WAGA CZYSTEGO METALLU.					
			Francu. Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Karaty. Grana.	Francu.		Rossijskie.			
					Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Polskie. Futy. setne 1 s. Grana.	Zolotniki. Dole. setne 1 d.			
HISZPANIA.....	real platy meksykańskiej.....	5,346	14,5 $\frac{3}{4}$	24,446	1.12,18	5,70,52	3,051	5,7	68,24	
	piastr dwóch sfer, zwany meksykańskim.....	26,982								
	piesetta, 2 reale starej platy z r. 1721	5,524	12,15 $\frac{1}{2}$	2,352	2,87	1.16,67	52,50	5,005	6,17	
	real platy z r. 1721	2,868								
	piastr nowy meksykański.....	26,982	14,1 $\frac{1}{2}$	11,993	14,78	5.64,24	2,77,98	24,176	1.11,78	
	pół tegoż.....	15,585								
	piesetta meksykańska 1774.....	6,745	14,0 $\frac{3}{4}$	2,985	3,68	1.59,45	67,20	6,017	7,41	
	real platy meksykańskiej 1775.....	5,546								
	piesetta zwyczajna 2 reale platy.....	5,756	12,11 $\frac{1}{4}$	2,543	2,89	1.7,55	52,70	4,600	5,67	
	nowy real platy 1795	2,921								
	HOLANDIJA.....	dukaton.....	52,506	14,15 $\frac{3}{4}$	50,561	2.1,40	7.11,48	28,711	1.17,37	6.70,55
		pieniądz 5 floryny.	31,550	14,4 $\frac{1}{4}$	28,711	1.17,37	6.70,55	28,805	1.17,49	6.72,45
		pieniądz 5 floryny Holenderskie.....	31,550	14,5 $\frac{1}{2}$	28,805	1.17,49	6.72,45	24,192	1.11,80	5.64,60
		r. talar Utrechtski.	28,098	13,12	24,192	1.11,80	5.64,60	9,602	11,83	2.24,16
floryn Utrechtski i Holenderski.....		10,517	14,5 $\frac{1}{4}$	12,163	14,98	2.81,81	14,129	15,12	12,163	14,98
pół r. talar.....		14,129	14,5 $\frac{3}{4}$	9,528	11,74	2.22,49	10,517	14,5 $\frac{3}{4}$	9,528	11,74
floryn, (pół w prop.)		10,517	14,5 $\frac{1}{4}$	82,805	1.17,49	6.72,45	31,550	14,5 $\frac{1}{4}$	82,805	1.17,49
pieniądz 5 floryny, Geldrijski.....		31,550	14,5 $\frac{1}{4}$	82,805	1.17,49	6.72,45	31,550	14,5 $\frac{1}{4}$	82,805	1.17,49
dukaton Zelandzki.		52,506	14,15 $\frac{3}{4}$	50,561	2.1,40	7.11,48	52,506	14,15 $\frac{3}{4}$	50,561	2.1,40
dawny pieniądz 10 szylingów, Zelandzki		51,550	14,0 $\frac{3}{4}$	28,145	1.16,67	6.57,55	51,550	14,0 $\frac{3}{4}$	28,145	1.16,67
r. talar, czyli pieniądz 50 sztiwerów królestwa Holenderskiego										
r. talar Owerysselski.		28,098	15,12	24,192	1.11,80	5.64,60	28,098	15,12	24,192	1.11,80
dukat srebrny czyli r. talar Geldrijski										
r. talar Zelandzki										
r. talar West-Fryzijski										
INDIJE-Wschodnie.	rupija Szah-Mohameda.....	11,475	15,1 $\frac{1}{2}$	10,911	13,44	2.55,62	11,475	15,1 $\frac{1}{2}$	10,911	13,44
	rupija Szah-Ahmeda	11,475	15,6 $\frac{3}{4}$	11,198	13,80	2.59,51	11,475	15,6 $\frac{3}{4}$	11,198	13,80
	rupija Allum-Gira (1759).....	11,475	15,2 $\frac{1}{4}$	10,957	13,50	2.54,66	11,475	15,2 $\frac{1}{4}$	10,957	13,50

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PRÓBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
				Francu.	Polskie.	Rosyjskie
				Tysiączne 1 Gram. Grammy.	seine 1 g Gram. Faty.	seine 1 d. Dole. Zolotniki
INDIJE-Wschodnie.	rupija inna tegoż..	11,632	15,7 $\frac{1}{2}$	11,358	13,97	2,63,24
	rupija Szah-Alluma (1772) .....	11,526	15,8 $\frac{1}{4}$	11,350	13,96	2,63,01
	rupija inna przed 1774.....	11,314	15,3	10,839	13,55	2,52,00
	rupija inna z r. 1779	11,632	15,9	11,469	14,13	2,66,19
	rupija Arkocka czyli xiężycowa.....	11,261	15,5	10,788	13,29	2,50,86
	rupija inna takąż..	11,475		10,991	13,54	2,55,43
	rupija inna Szah-Al- luma .....	11,475	14,16 $\frac{1}{2}$	10,762	13,26	2,50,27
	pół rupija tegoż...	5,789	15,9	5,708	7,03	1,32,50
	pieniądz kompanii Holenderskiej ....	12,960	13,6	10,796	13,50	2,51,04
	inny tenże .....	12,960	10,5 $\frac{1}{4}$	8,592	10,59	2. 1,42
	fanam podwójny Pon- diszerski.....	12,762	14,5	2,522	5,11	56,77
	fanam.....	1,593	15,0	1,510	1,86	33,99
	pieniądz Izmaela...	11,261	14,15	10,484	12,92	2,44,01
	pieniądz Szah-Rokha	25,052	15,5	22,387	1. 9,58	5,23,97
	pieniądz Imana Riza larin .....	11,475	15,7	11,252	13,84	2,60,85
	4,835	15,5	4,683	5,77	1. 9,42	
KOLONIJA .....	stary r. talar .....	27,832	13,12	25,963	1,11,59	5,59,45
	r. talar gatunkowy konstytucyjny....	29,215	14,1	26,175	1,14,25	6,13,24
	r. talar konwencyjny	28,045	12,17 $\frac{1}{2}$	23,277	1,10,68	5,44,00
	inny stary r. talar .	28,045	13,12	24,147	1,11,75	5,63,59
	stary patagon .....	27,832	13,13	24,158	1,11,76	5,63,84
	dukaton od 1671 ..	32,294	14,15	30,163	2. 1,16	7. 7,02
LEODIJUM .....	patagon od r. 1792	27,407	13,10	23,406	1,10,84	5,46,91
	eskalin od r. 1771 .	4,886	9,10	2,951	3,64	66,43
	eskalin od r. 1792 .	4,727	9,6	2,756	3,40	62,04
LOTARYNGIJA ....	talár zwany <i>Leopold</i> (1704).....	27,142	14,5	24,781	1,12,53	5,77,86
	talár od r. 1710....	30,488	14,4	27,744	1,16,18	6,48,56
LUBEKA .....	r. talár gatunkowy. pieniądz 2 marki	27,407	14,10	20,363	1. 7,09	4,74,40
	Lubeckie.....	18,271	14,11	13,648	16,81	3,19,24
LUKA.....	pieniądz 1 mark... .	9,156	14,10	6,788	8,36	1,56,81
	talár .....	26,452	14,5	24,151	1,11,75	5,63,68
	pół talár .....	12,642	14,12	11,593	14,28	2,68,98
	terco, czyli $\frac{2}{3}$ talara	9,030	14,5	8,244	10,16	1,91,59
	quinto, czyli $\frac{1}{5}$ talara	4,995	14,12	4,579	5,64	1. 7,08
	barbone .....	2,868	10,4	1,893	2,33	42,61
LUNEBURG. patrzec	<i>Hanower.</i>					

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
		Francu.	PRÓBA.	Francu.	Polskie.	Rossijskie
		Tysięczne 1 Gram. Grammy.	Karaty. Grana.	Tysięczne 1 Gram. Grammy.	setne 1 g Grana. Futy.	setne 1 d. Dola. Zolotniki.
MALTA .....	uncija Emmanuela Pinto (50 tarów) ..	29,658	11,4 $\frac{1}{2}$	21,191	1. 8,17	4,95,04
	uncija Emm. Rohana (pół w proporcję) ..	29,658	12,17 $\frac{1}{4}$	24,600	1,12,51	5,75,79
	talar tegoż (podwój- ny w proporcję) ..	12,110	11,9	8,915	40,98	2. 8,65
	uncija Ferdynanda Homspesza .....	29,658	15,6	24,688	1,12,42	5,75,77
	pieniądz 12 tarów ..	12,110	11,9	8,915	40,98	2. 8,65
	pieniądz obsydional- ny .....	46,422	12,16 $\frac{1}{2}$	58,457	2,11,55	9. 1,28
MANHEJM .....	r. talar gatunkowy czyli konwencyjny ..	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89
	floren czyli pieniądz $\frac{2}{3}$	14,025	12,17 $\frac{1}{4}$	11,659	14,54	2,70,00
	r. talar konstytucyjny talar, 6 lirów (pół w proporcję) .....	24,045	12,17 $\frac{1}{4}$	25,277	1,10,68	5,44,00
MEDIJOLAN .....	pieniądz Franciszka 11, 30 soldów ....	25,105	14,1 $\frac{1}{2}$	20,702	1. 7,50	4,82,04
	pół talar .....	11,526	14,1 $\frac{1}{2}$	10,527	12,72	2,10,48
	lir nowy .....	6,214	8,10 $\frac{1}{2}$	5,411	4,20	76,79
	pieniądz Franciszka 11, 30 soldów ....	7,550	10,15 $\frac{3}{4}$	5,014	6,18	1,16,87
	talar R. P. Cysalpiń- skiej .....	25,158	14,1 $\frac{1}{2}$	20,750	1. 7,56	4,81,12
	pieniądz 30 soldów też .....	7,550	10,15 $\frac{3}{4}$	5,014	6,18	1,16,87
MERLEMBURG ....	pieniądz $\frac{2}{3}$ .....	17,209	12,0	12,958	15,96	5. 5,71
	MODENA .....	talar podwójny ....	18,484	14,5 $\frac{1}{4}$	16,876	1, 2,79
NEAPOL .....	talar Franciszka z r. 1759 (podwojny w prop.) .....	28,788	15,13 $\frac{1}{2}$	24,988	1,12,78	5,82,52
	talar 5 lirów z r. 1782 .....	28,098	10,5 $\frac{1}{4}$	18,629	4. 4,95	4,35,57
	pieniądz 3 talary ..	27,726	14,5 $\frac{1}{4}$	25,514	1,15,19	5,89,86
	r. talar .....	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89
	kopsztuk .....	6,659	9,6	5,871	4,77	87,14
	dukat stary (pół w proporcję) .....	21,777	14,4 $\frac{1}{2}$	19,817	1. 6,41	4,62,11
MOGUNCJA .....	pieniądz 12 karlinów 1784 .....	25,285	14,0 $\frac{3}{4}$	22,522	1. 9,75	5,27,01
	dukat nowy (pół w proporcję) .....	27,407	15,7 $\frac{1}{2}$	25,022	1,10,56	5,58,26
	pieniądz 12 karlinów z r. 1791 .....	22,755				
	tenże z r. 1796 ...	27,514	15,6	22,919	6,10,24	5,35,94

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.			
		Francu-grammy.	PRÓBA. Grana. Karaly.	Francu-grammy.	Rossijskie		
					Polskie. Futy. Grana.	setne 1 g. Zolotniki Dole.	setne 1 d.
NEAPOL.....	tenże R. P. Neapolitanskiej 1799 .....	27,514	13,6	22,919	1.10,24	5.55,94	
	pieniądz 6 karlinów od 1805 .....	12,642	14,1 $\frac{1}{2}$	11,527	15,95	2.62,90	
	pieniądz 12 karlinów (1818).....	27,407	13,7 $\frac{1}{4}$	23,022	1.10,56	5.58,26	
	dukat nowy.....	22,753	13,7	19,096	1. 5,55	4.45,89	
	pół dukat .....	11,514	13,7 $\frac{1}{2}$	9,504	11,71	2.21,95	
NEFSZATEL .....	pieniądz 21 haców (pół w proporcję).	15,297	12,9 $\frac{3}{4}$	12,161	14,98	2.81,76	
NORYMBERGA .....	r. talar konstytucyjny	29,215	14,0 $\frac{3}{4}$	26,058	1.14,10	6.10,61	
	r. talar gatunkowy czyli konwencyjny.	28,045	12,17 $\frac{1}{4}$	23,277	1.10,68	5.44,00	
PARMA .....	kopsztuk .....	-6,659	10,00	3,897	4,80	87,73	
	dukat od r. 1784..	25,602	14,00	22,760	1.10,04	4.52,37	
PERSIJA....patrzec PIJEMONT .....	dukat od r. 1796 (pół w proporcję)	25,708	14,3 $\frac{3}{4}$	23,291	1.10,69	5.44,52	
	pieniądz 3 liry .... <i>Indij.-Wschodnie.</i>	5,506	12,16 $\frac{1}{2}$	2,896	3,57	65,49	
PERSIJA....patrzec PIJEMONT .....	talar z r. 1690 ....	26,770	14,5 $\frac{1}{2}$	24,441	1.12,11	5.70,21	
	talar z r. 1755....	29,774		27,156	1.15,16	6.55,55	
	talar z r. 1755....	35,108	14,3	31,705	2. 3,06	9.34,48	
	pół talar z r. 1755	17,528		15,828	1. 1, 0	3.68,31	
	talar z r. 1770 (pół i cwierć w prop.)	25,477	14,1 $\frac{1}{2}$	21,055	1. 7,91	4.89,55	
	pieniądz 2 livry (1704).....	12,217	14,3 $\frac{3}{4}$	11,069	13,64	2.57,24	
POLSKA....patrzec PORTUGALIA .....	pieniądz 5 franków (1801).....	24,964	14,0 $\frac{3}{4}$	22,268	1. 9,45	5.21,29	
	<i>tabl. monet Polskich</i> nowy kruzado (1795)	14,607	14,1 $\frac{1}{2}$	13,088	16,12	3. 6,65	
POLSKA....patrzec PORTUGALIA .....	nowy kruzado X. Brezylji, Regenta ....	14,504	14,1 $\frac{1}{2}$	12,995	16,01	3. 4,49	
	doze-wintems, pieniądz 12 wintemów	7,225		6,672	8,22	1.54,20	
	teston 100 reesów .	3 134		2,811	3,46	63,28	
	pieniądz 12 makontów Angolskich...	17,581		14,1 $\frac{1}{2}$	13,753	1. 4,58	3.66,18
	pataka Brezyljska 640 reesów .....	18,962			16,990	1. 2,93	3.94,47
	tres-wintems, pieniądz 3 wintemy.	4,700		1,525	1,88	34,25	
	kruzado nowy.....	14,660		14,0 $\frac{3}{4}$	13,106	16,15	3. 7,04
	pataka Brezyljska 600 reesów .....	17,581		14,4 $\frac{1}{2}$	15,999	1. 1,70	3.74,96



MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto	PRÓBA.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
			Francu. Tysiączne. 1 Gram. Grammy.	Grana. Karaly.	Francu. Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Polskie. setne 1 g. Grana. Fury.	Rossijskie Zolotniki. Dole. setne 1 d.
PORTUGALIA....	seis-wintems, piéniądź						
	6 wintemów .....	3,599	14,2 $\frac{1}{4}$	3,056	3,76	68,80	
PORTUGALSKIE OSADY .....	pól teston.....	1,487	14,2 $\frac{1}{4}$	1,557	1,65	30,10	
	stara pataka Brezy- lijska, 640 reesów.	18,969	14,12	17,540	1. 3,36	4. 6,55	
	taż 600 reesów z r. 1755.....	17,581	14,4 $\frac{1}{2}$	15,999	1. 1,70	3,71,96	
	taż 640 reesów z r. 1768.....	18,962	14,1 $\frac{1}{2}$	16,990	1. 2,95	3,94,47	
	piéniądź 12 makon- tów Afryki portu- galskiej, podziały w proporciję .....	17,581	14,1 $\frac{1}{2}$	15,755	1. 1,58	3,66,18	
	piéniądź 240 reesów kruzado nowy X	7,223		6,472	7,97	1,49,70	
	Brezylia.....	14,501	14,0 $\frac{2}{3}$	12,993	16,01	3. 4,49	
	tenże inny.....	14,600		13,106	16,15	3. 7,04	
PRUSY.....	gulden stary Elektorst- wa Brandeburskiego	17,050	12,0 $\frac{3}{4}$	12,859	15,82	3. 1,05	
	r. talar biegący .Prus.	22,202	12,00	16,652	1. 2,52	3,86,86	
	gulden szląski.....	14,715		11,035	15,59	2,56,12	
	piéniądź $\frac{2}{3}$ .....	17,209	12,907	12,907	15,90	3. 2,56	
	r talar konwecyjny pruski.....	28,045		12,17 $\frac{1}{4}$	23,277	1.10,68	5,44,00
	r. talar stary Barejt- ski konwecyjny ..	12,004	11,11 $\frac{1}{4}$	8,967	11,05	2. 9,86	
	piéniądź $\frac{2}{3}$ Barejtski						
	piéniądź 30 krajca- rów <i>idem</i> .....	6,574	12,00	4,781	5,89	1.15,65	
	r. talar stary Anspach- ski.....	21,777	11,11 $\frac{1}{4}$	16,267	1. 2,04	3,78,20	
	r. talar Anspachski i Barejtski konwecyj- ny nowy .....	28,045	12,15 $\frac{3}{4}$	23,081	1.10,44	5,79,29	
	tenże inny.....	28,045	13,6	23,361	1.10,78	5,79,29	
	piéniądź 8 dobrych groszy.....	8,764	9,14 $\frac{1}{4}$	5,451	6,72	1.2, 1	
piéniądź 4 dobre grosze.....	5,258	8,5 $\frac{3}{4}$	2,718	3,35	0		
RAGUZA .....	tallaro czyli raguzyn z r. 1759.....	28,470	9,0 $\frac{1}{3}$	16,598	1. 2,15	98	
	tenże z r. 1774....	28,523	8,16 $\frac{1}{2}$	16,429	1. 2,24	1,84	
	tenże z r. 1794....	29,107	9,9	17,577	1. 3,41	1. 7,19	
	dukat z r. 1797...	15,598	7,5 $\frac{3}{4}$	6,629	8,17	1,55,25	



MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PRÓBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.			
				Francu. Tysiącna. 1 Gram. Grammy	Polskie. setne 1 g. Grana, Falty.	Rossijskie Zołotniki. Dole. setne 1 d.	
RATYZBONA.....	r. talar gatunkowy konwenc. (pół w proporcję) .....	28,045	12,17 $\frac{1}{4}$	25,277	1.10,68	5,44,00	
ROSSIJA.....	rubel Piotra W. od r. 1718 .....	28,045	11,12	20,449	1. 7,19	4,76,54	
	rubel Katarzyny I od r. 1725 .....	27,142	11,9	19,508	1. 6,05	4,55,16	
	rubel Piotra II od r. 1727 .....	28,565	11,5	19,795	1. 6,59	4,61,62	
	rubel Anny od r. 1754.....	28,523	12,15	22,878	1.10,16	5,25,02	
	rubel Elżbiety od r. 1750.....	25,496	12,15	20,450	1. 7,19	4,76,56	
	Elżbiety liwonez od r. 1757 .....	26,201	12,0	19,451	1. 5,96	4,55,87	
	Elżbiety półliwonez	15,185		9,889	12,18	2,50,62	
	Elżbiety ćwierć liwonez .....	6,569		4,926	6,07	1,14,89	
	Elżbiety pieniądz cztery kopiejki ...	1,087		0,813	1,00	18,50	
	rubel Piotra III od r. 1762 .....	25,589		19,040	1. 5,46	4,44,62	
	rubel Katarzyny II od r. 1765 .....	25,988		17,991	1. 4,16	4,21,00	
	półrubel téjże .....	11,929		8,948	11,02	2. 9,45	
	grzywna téjże .....	2,599		1,799	2,22	40,50	
	rubel Pawła od r. 1797.....	20,725		17,991	1. 4,16	4,21,00	
	półrubel Pawła...	20,565		8,995	11,08	2,10,50	
	rubel Alexandra od 1801.....	20,725	15,16	17,991	1. 4,16	4,21,00	
	półrubel Alexandra	10,565		8,995	11,08	2,10,50	
	pieniądz 20 kopiejek Alexandra od 1810	4,798		3,598	4,45	81,00	
	pieniądz 10 kopiejek od 1810.....	2,599		12,0	1,799	2,22	40,50
	pieniądz 5 kopiejek od 1810 .....	1,199		0,899	1,11	20,25	
	pieniądz 20 kopiejek Alexandra	4,145		3,598	4,45	81,00	
	pieniądz 10 kopiejek idem.. 1813	2,075		15,16	1,799	2,22	40,50
	pieniądz 5 kopiejek idem..	1,036		0,899	1,11	20,25	
RZYM .....	talár przed r. 1755	51,816		14,5 $\frac{1}{4}$	29,048	1.17,79	6,77, 2

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PRÓBA.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
			Francu.	Grana.	Francu.	Polskie.	Rosjijskie
		Tysiączne 1 Gram. Grammy.	Karaty.	Tysiączne 1 Gram. Grammy.	setne 1 s. Gram. Futy.	Zolotniki. Dole.	setne 1 d.
RZYM .....	stary teston .....	9,136	14,3 $\frac{3}{4}$	8,277	10,20	1,90,53	
	stary paolo .....	2,709	14,1 $\frac{1}{2}$	2,184	5,06	55,92	
	talar czyli korona od r. 1755 .....	21,646	14,5 $\frac{1}{4}$	22,502	1. 9,72	5,26,56	
	pół talar czyli pół- korona .....	15,226	14,4 $\frac{1}{2}$	12,056	14,85	2,78,95	
	teston od 1770 .....	7,915	14,5 $\frac{1}{4}$	7,226	8,90	1,66,67	
	teston od 1785 .....	7,915	14,3	7,147	8,81	1,64,89	
	paolo od 1785 .....	2,656	14,5 $\frac{1}{4}$	2,425	2,99	54,59	
	grosso czyli pół paolo	1,328	14,5	1,199	1,48	26,99	
	talar R. P. Rzymskićj	26,452	14,2 $\frac{1}{4}$	25,780	1,11,30	5,55,33	
	talar 10 paolów Piusa VI .....	26,505	14,5 $\frac{1}{4}$	24,199	1,11,81	5,64,76	
	teston tegoż .....	7,915	14,5 $\frac{1}{4}$	7,226	8,90	1,66,67	
	talar gminy Bolon- kićj .....	28,895	15,9	24,474	1,12,15	5,70,95	
	inny takiż .....	29,107	15,6	24,246	1,11,87	5,65,82	
	papetto czyli $\frac{1}{2}$ talara od r. 1775 .....	5,205	14,4 $\frac{1}{4}$	4,737	5,84	1,10,64	
SAINT-GALL .....	r. talar .....	28,045	12,16 $\frac{1}{2}$	25,195	1,10,57	5,42,11	
pieniądz 24 krajcary	6,692	9,6 $\frac{3}{4}$	5,928	4,84	88,43		
pół talar .....	14,025	12,15	11,499	14,17	2,66,86		
inny pieniądz 24 krajcary .....	6,692	9,6	5,901	4,81	87,82		
talar .....	27,779	15,6	25,040	1,10,59	5,58,67		
pół talar .....	14,025	15,6	11,681	14,59	2,70,95		
SAKSONIJA .....	r. talar gatunkowy konwencyjny .....	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89	
pieniądz 32 grosze Drezdeńskie .....	29,266	15,17 $\frac{1}{4}$	25,900	1,15,91	6. 7,05		
tenże Lipski .....	29,215	12,2 $\frac{1}{4}$	22,202	1. 9,35	5,19,80		
pieniądz 16 groszy, Lipski .....	14,607	12,00	10,955	15,50	2,54,62		
r. talar gatunkowy Saxo-Goteński .....	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89		
pół r. talar .....	14,025	15,6	11,681	14,59	2,70,95		
talar biejący .....	28,045	8,15 $\frac{3}{4}$	16,070	1. 1,80	3,75,76		
pół talar biejący ..	14,025	8,15 $\frac{3}{4}$	8,035	9,90	1,84,88		
gulden Anhaltski czyli pieniądz 24 marii- grosze .....	15,066	15,10 $\frac{1}{2}$	15,001	16,02	3. 4,67		
r. talar Xcia Xawe- rego-Augusta Admi- nistratora Elektoratu	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89		
SALCBURG .....	r. talar konwencyjny	28,045	15,6	25,561	1,10,78	5,45,89	

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.		WAGA CZYSTEGO METALLU.			
		Francu.	PRÓBA. Karaty.	Francu.	Polskie.	Rossijskie	
				Tysięczne Grammy.	Grana. Grammy.	setne 1 gr. Futy.	setne 1 d. Dola. Zolotniki
SALCBURG .....	pieniądz 24 krajcary kopsztuk .....	6,639 6,639	8,17 $\frac{1}{2}$ 9,6	13,851 3,871	4,74 4,77	86,69 87,41	
SARDYNIA .....	talár czyli korona (poddziały w proporcje).....	25,477	14,1 $\frac{1}{2}$	25,055	1. 7,91	4.89,53	
SIJERO-leońskaKompanija .....	pieniądz 10 makutów..... pieniądz 5 makutów..... pieniądz 2 makuty..... pieniądz 1 makut..	26,339 13,279 5,152 2,603	12,14 $\frac{1}{2}$	21,411 10,836 4,204 2,124	1. 8,38 13,35 5,18 2,62	5. 2,00 2.51,94 94,64 47,81	
STANY - zjednoczone Ameryki północnej	piastr od r. 1795, (poddziały w prop.) piastr od r. 1796.. piastr od r. 1798.. pół tegoż..... dime czyli $\frac{1}{10}$ piastra (1796)..... pół tegoż.....	26,929 26,929 27,089 13,491 2,815 1,381		13,15 13,17 $\frac{1}{4}$ 14,1 $\frac{1}{2}$ 14,00 14,5 $\frac{1}{4}$ 14,1 $\frac{1}{2}$	23,563 23,832 24,272 11,993 2,570 1,237	1.11,03 1.11,36 1.11,90 14,78 5,17 1,52	5.50,44 5.56,50 5.66,10 2.78,50 57,86 27,85
SYCYLIJA .....	pieniądz 40 gran ..	9,136		15,6	7,610	9,38	1.75,31
SZWAJCARIJA ....	pieniądz 12 tarinów talár Lucernski .... stary floryn Lucernski 1714..... talár 40 baców.... pół tegoż..... floryn czyli pieniądz 40 szylingów..... pół tegoż .. .. . pieniądz 10 baców . ćwierć r. talára Fry- burskiego..... $\frac{1}{8}$ tegoż .. .. . pieniądz 20 baców, Solurski .. .. . pieniądz 10 baców Solurski .. .. . r. talár, 40 baców R. P. Helwetyckiej (pół w proporcje). pieniądz 10 baców <i>idem</i> ..... pieniądz 5 baców <i>idem</i> .....	27,301 26,982 13,385 29,532 15,297 7,649 4,090 7,542 10,677 4,886 15,138 7,861 29,476 7,968 4,780		12,16 $\frac{1}{2}$ 13,12 $\frac{3}{4}$ 12,3 14,3 13,6 12,15 12,00 12,9 10,15 10,13 $\frac{1}{2}$ 13,6 13,6 14,2 $\frac{1}{4}$ 12,16 $\frac{1}{2}$ 10,12	22,551 23,339 10,226 26,667 12,742 6,272 3,068 5,973 7,271 3,293 12,610 6,548 26,502 6,582 3,188	1. 9,78 1.10,75 12,60 1.14,85 15,70 7,73 3,78 7,56 8,96 4,06 15,54 8,07 1.14,65 8,11 5,93	5.27,66 5.45,40 2.38,20 6.24,52 2.94,84 1.45,29 69,07 1.38,46 1.67,68 74,13 2.91,87 1.51,41 6.20,60 1.52,17 71,77

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto	PRÓBA.		WAGA CZYSTEGO METALLU.		
			Francu.	Grana. Karaty.	Francu.	Polskie.	Rossijskie
			Tysiączn. 1 Gram. Grammy.		Tysiączn. 1 Gram. Grammy.	setne 1 g. Grana. Futy.	Zolotniki. Dole. setne 1 d.
SZWAJCARIJA....	taler 4 franki.....	29,459	14,1 $\frac{3}{4}$	15,15	26,415	1.14,54	6.18,60
SZWECIJA.....	r. taler gatunkowy 1762.....	29,320	15,15		25,655	1.13,61	6. 1,54
	tenże z r. 1795....	29,320			25,655	1.13,61	6. 1,54
	podwójny plott czyli pieniądz $\frac{2}{3}$ .....	19,440	15,15		17,010	1. 2,96	3.94,92
	plott czyli pieniądz $\frac{1}{3}$ podwójny karolin czyli 4 marki....	9,774		8,552	10,54	2.50,37	
	karolin czyli 2 marki dukaton z r. 1696..	20,449	10,15 $\frac{3}{4}$	13,987	17,23	5.26,87	
	liwornina z r. 1723	9,774	10,14 $\frac{1}{4}$	6,517	8,03	1.50,71	
TOSKANIA.....	pezza della rosa z r. 1726.....	51,251	15,2 $\frac{1}{4}$	29,826	2. 0,75	6.95,45	
	franczeskone z r. 1758.....	27,089	14,12	24,841	1.12,60	5.79,21	
	leopoldone z r. 1790	26,027	14,12 $\frac{3}{4}$	23,945	1.11,50	5.59,04	
	pieniądz 10 paolów królestwa Heturrii	27,301	14,12	25,055	1.12,84	5.85,48	
	tenże inny.....	27,407	14,5 $\frac{1}{4}$	25,423	1.12,83	5.85,51	
	pieniądz 10 franków, z r. 1805.....	27,301	14,4 $\frac{1}{2}$	24,844	1.12,61	5.79,28	
	pieniądz 5 franków	27,301	14,5 $\frac{1}{4}$	24,926	1.12,71	5.81,13	
	pieniądz 1 frank... r. taler gatunkowy.	39,305	15,2 $\frac{1}{4}$	37,536	2.10,24	8.77,00	
	altmicz 60 par....	19,652	15,2 $\frac{1}{4}$	18,768	1. 5,12	4.38,50	
TREWIR.....	piestr Mustafy III, 40 par.....	3,930	15,1 $\frac{1}{2}$	3,745	4,61	84,51	
TURCJA.....	piestr Abdul-Hameda juzlyk, pataka 100 par.....	28,045	12,17 $\frac{1}{2}$	23,277	1.10,68	5.44,00	
	ikilyk, 80 par....	26,770	8,11 $\frac{1}{4}$	14,777	1. 0,21	3.44,65	
	inny tenże.....	19,121	8,00	9,561	11,78	2.23,23	
	grusz, piestr 40 par jaremlyk czyli pół piestr.....	28,788	9,6	16,783	1. 2,68	3.89,81	
	piestr Tartarii krym- skiej.....	19,121	8,00	9,561	11,78	2.23,23	
	piestr Tuniski.....	19,121		9,561	11,78	2.23,23	
	tenże inny.....	51,603	7,6	14,917	1. 0,58	3.47,81	
	piestr Marokański..	30,594	7,4 $\frac{1}{2}$	14,226	17,53	3.32,25	
		26,345	7,3	12,066	14,87	2.79,63	
		15,173	7,9	6,402	7,89	1.48,12	
		6,267	5,14 $\frac{1}{4}$	2,331	2,87	52,47	
		15,881	7,7 $\frac{1}{2}$	7,607	9,57	1.75,25	
		15,563	6,3	6,319	7,78	1.46,25	
		15,563	6,3	6,320	7,79	1.46,95	
		28,204	14,3	25,553	1.13,48	5.95,24	

MIEJSCA.	MONETY.	Waga brutto.	PRÓBA.	WAGA CZYSTEGO METALLU.		
				Francu.	Polskie.	Rossijskie
		Tysiączne. 1 Gram. Grammy.	Grana. Karaty.	Tysiączne. 1 Gram. Grammy.	setne 1 g. Grana. Futy.	setne 1 d. Dole. Zolotniki.
WENECJA .....	talar krzyżowy ....	54,591	15,00	29,727	2. 0,62	6,95,20
	dukat .....	22,627	12,14 $\frac{3}{4}$	18,464	1. 4,75	4,31,66
	lirassa czyli pieniądz 30 soldów .....	7,436	6,00	2,885	3,55	64,95
	tallaro (poddziały w proporcję) .....	28,682	12,17 $\frac{1}{4}$	23,806	1,11,53	5,55,91
	osella .....	9,774	15,0	9,266	11,42	2,16,59
	pieniądz 10 lirów	28,682	12,16 $\frac{1}{2}$	23,691	1,11,19	5,53,32
	pieniądz 2 liry czyli 24 krajcary .....	9,050	3,9 $\frac{3}{4}$	2,153	2,66	48,55
	pieniądz 1 lir .....	4,461	3,11 $\frac{1}{4}$	1,097	1,35	24,70
	2 liry w monecie prowincjonalnej .	8,446	3,11 $\frac{1}{4}$	2,078	2,56	46,78
	WIRCBURG .....	r. talar gatunkowy .	28,098	12,17 $\frac{1}{4}$	23,821	1,11,35
ZURICH.....	kopsztuk czyli pié- niądz 24 krajcary .	6,639	8,17 $\frac{1}{4}$	3,851	4,74	86,69
	r. talar z r. 1755...	28,098	13,12 $\frac{3}{4}$	24,305	1,11,94	5,67,15
	pół talar 1753 ....	13,969	15,8 $\frac{1}{4}$	11,790	14,53	2,73,41
	r. talar 1761.....	27,939	12,15	22,882	1,10,19	5,35,11
	pół talar 1761 ....	13,810		11,310	13,93	2,62,61
	r. talar 1775.....	26,558	15,9	22,493	1. 9,71	5,26,40
	pół talar 1773 ....	13,332		11,292	13,91	2,62,20
	r. talar 1794.....	25,283	13,8 $\frac{3}{4}$	21,339	1. 8,29	5. 0,38
	pół talar 1786 ....	12,748	13,7 $\frac{1}{2}$	10,708	13,19	2,49,05
	pół floryn czyli 20 szylingów 1798...	7,436	11,5 $\frac{1}{4}$	5,346	6,59	1,24,35

# TABLICA V.

## MONETY RACHUNKOWE POLSKIE I LITEWSKIE.

Następna Tablica, ułożona podług podania Tadeusza Czackiego, okazuje ile, w różnych czasach, różne Polskie i Litewskie monety rachunkowe warte były gramm czystego srebra, ludzież ile każda z tych monet warta jest dziś na monetę Polską, podług stopy r. 1815, i na monetę srebrną Rossijską.

NAZWISKA MONET.	L A T A.	Waga czystego srebra.	Wartość na teraz- niejszą monetę.	
		Francus- kie.	Polską.	Rossijską.
		seine 1 gram. Grammy.	seine 1 grosza. grosze. Złote.	seine 1 kop. Kopiejki. rubla srebrne
KOPA POLSKA (groszy 60)	od 1300 Roku.....	255,87	86.21,77	12.99,95
	— 1307 — .....	215,88	80. 1,65	11.99,96
	— 1350 — .....	200,46	74.10,87	11.14,25
	— 1378 — .....	175,40	65. 1,65	9.74,96
	— 1419 — .....	165,09	61. 6,54	9.17,61
	— 1434 — .....	155,91	57.24,51	8.66,64
	— 1470 — .....	427,57	47. 9,15	7. 9,07
	— 1476 — .....	416,94	45.10,88	6.49,98
	— 1487 — .....	400,25	37. 5,04	5.57,12
	— 1496 — .....	95,55	34.20,71	5.19,98

NAZWISKA MONET.	L A T A.	Waga czystego srebra.	Wartość na teraz- niejszą monetę.		
		Francu.	Polską.	Rossijską	
		setne 1 g. Grammy.	setne 1 g grosze. Złote.	rubl. srebr. kopijki.	setne 1 k.
KOPA POLSKA (groszy 60)	od 1505 Roku.....	87,70	32.15,66	4.87,48	
	— 1511 — .....	77,96	28.27,26	4.53,52	
	— 1523 — .....	73,85	27.11,61	4.10,51	
	— 1526 — .....	70,16	26. 0,53	3.89,99	
	— 1528 — .....	62,37	25. 3,81	3.46,65	
	— 1545 — .....	56,13	20.24,42	3.11,99	
	— 1550 — .....	55,03	20.12,18	3. 5,87	
	— 1564 — .....	53,97	20. 0,41	2.99,99	
	— 1574 — .....	52,95	19.49,07	2.94,52	
	— 1578 — .....	51,97	19. 8,10	2.88,84	
	— 1581 — .....	50,12	18.17,52	2.78,56	
	— 1598 — .....	48,39	17.28,30	2.68,96	
	— 1611 — .....	40,09	14.26,02	2.22,85	
	— 1616 — .....	37,42	13.26,28	2. 7,99	
	— 1620 — .....	23,39	8.20,18	1.29,94	
	— 1626 — .....	21,42	7.28,34	1.19,08	
	— 1628 — .....	17,54	6.15,09	97,47	
	— 1629 — .....	17,11	6.10,37	95,12	
	— 1635 — .....	17,05	6. 9,22	94,54	
	— 1640 — .....	15,61	5.23,64	86,76	
	— 1650 — .....	16,23	6. 0,60	90,24	
	— 1676 — .....	8,12	3. 0,30	45,22	
	— 1766 — .....	5,85	2. 5,09	52,52	
	GRZYWNA (48 groszy)...	od 1300 Roku .....	187,10	69.11,42	10.59,96
		— 1307 — .....	172,70	64. 1,31	9.59,96
		— 1350 — .....	160,37	59.14,70	8.91,10
		— 1378 — .....	140,32	52. 1,06	7.79,97
— 1419 — .....		132,07	48.27,24	7.34,09	
— 1434 — .....		124,75	46. 7,61	6.93,31	
— 1470 — .....		102,06	37.23,32	5.67,25	
— 1476 — .....		93,55	34.20,71	5.19,97	
— 1487 — .....		80,18	29.22,03	4.45,70	
— 1496 — .....		74,84	27.22,37	4.15,99	
— 1505 — .....		70,16	26. 0,55	3.89,99	
— 1511 — .....		62,37	25. 3,81	3.46,65	
— 1523 — .....		59,08	21.27,29	3.28,41	
— 1526 — .....		56,13	20.24,42	3.11,99	
— 1528 — .....		49,87	18.15,04	2.77,32	
— 1545 — .....		44,90	16.19,74	2.49,59	
— 1550 — .....		44,02	16. 9,74	2.44,70	

NAZWISKA MONET.	L A T A.	Waga	Wartość na teraz-		
		czystego	niejszą monetę.		
		srebra.	Francu.	Polską.	Rossijską.
		selne 1 g. Grammy.	selne 1 g. Grosze, Złote.	selne 1 k. kopiejki, rubl, srebr.	
GRZYWNA (48 groszy)...	od 1564 Roku .....	43,18	16. 0,33	240,00	
	— 1574 — .....	42,36	15.21,26	235,46	
	— 1578 — .....	41,57	15.12,48	231,08	
	— 1581 — .....	40,09	14.26,02	222,85	
	— 1598 — .....	58,71	14.10,14	215,16	
	— 1611 — .....	32,07	11.26,81	178,28	
	— 1616 — .....	29,94	11. 3,05	166,39	
	— 1620 — .....	18,71	7.18,14	1. 3,95	
	— 1626 — .....	17,14	6.10,67	95,26	
	— 1628 — .....	14,03	5. 6,07	77,98	
	— 1629 — .....	13,69	5. 2,50	76,09	
	— 1635 — .....	13,64	5. 1,58	75,63	
	— 1640 — .....	12,49	4.19,91	69,41	
	— 1650 — .....	12,99	4.24,48	72,19	
	— 1676 — .....	6,49	2.12,24	36,09	
	— 1766 — .....	4,68	1.22,07	26,02	
	ZŁOTY POLSKI (50 groszy)	od 1505 Roku .....	43,85	16. 7,85	245,74
— 1511 — .....		38,98	14.13,63	216,66	
— 1523 — .....		36,93	13.20,81	2. 5,26	
— 1526 — .....		35,08	13. 0,27	1.94,99	
— 1528 — .....		31,18	11.16,90	1.73,33	
— 1545 — .....		28,06	10.12,21	1.55,99	
— 1550 — .....		27,51	10. 6,09	1.52,94	
— 1564 — .....		26,99	10. 0,20	1.49,99	
— 1574 — .....		26,48	9.24,53	1.47,16	
— 1578 — .....		25,98	9.19,05	1.44,42	
— 1581 — .....		25,06	9. 8,76	1.39,28	
— 1598 — .....		24,19	8.29,15	1.34,48	
— 1611 — .....		20,05	7.15,01	1.11,42	
— 1616 — .....		18,71	6.28,14	1. 4,00	
— 1620 — .....		11,69	4.10,09	64,97	
— 1626 — .....		10,71	3.29,17	59,54	
— 1628 — .....		8,77	3. 7,54	48,74	
— 1629 — .....		8,56	3. 5,49	47,56	
— 1635 — .....		8,52	3. 4,61	47,27	
— 1640 — .....		7,80	2.26,82	43,38	
— 1650 — .....	8,12	3. 0,30	45,12		
— 1676 — .....	4,06	1.15,15	22,56		
— 1766 — .....	2,95	1. 2,55	16,26		
— 1786 — .....	2,80	1. 1,15	15,56		



NAZWISKA MONET.	L A T A.	Waga czystego srebra.			Wartość na terazniejszą monetę.		
		Francuska		Polską.		Rossijską.	
		Grammy	setne 1. g	Złote.	setne 1. g. Grosze.	rubl. srebr.	setne 1. k. kopiejki.
ZŁOTY POLSKI (50 groszy)	od 1794 Roku.....		2,77	1. 0,77		15,58	
	— 1807 — .....		2,78	1. 0,96		15,47	
	— 1815 — .....		2,70	1. 0,00		14,99	
GROSZ POLSKI ( $\frac{1}{4}$ grzyw.)	od 1500 Roku .....		3,898	4.15,565		21,666	
	— 1507 — .....		3,598	1.10,272		19,999	
	— 1550 — .....		3,541	1. 7,181		18,571	
	— 1578 — .....		2,923	1. 2,522		16,259	
	— 1419 — .....		2,751	1. 0,609		15,294	
	— 1434 — .....		2,599	28,909		14,444	
	— 1470 — .....		2,126	23,653		11,818	
	— 1476 — .....		1,949	21,381		10,853	
	— 1487 — .....		1,671	18,584		9,285	
	— 1496 — .....		1,558	17,545		8,666	
	— 1462 — .....		1,462	16,261		8,125	
	— 1505 — .....						
	— 1511 — .....		1,299	14,454		7,222	
	— 1523 — .....		1,251	13,694		6,842	
	— 1526 — .....		1,169	13,009		6,499	
	— 1528 — .....		1,059	11,563		5,777	
	— 1545 — .....		0,936	10,407		5,200	
	— 1550 — .....		0,917	10,203		5,999	
	— 1564 — .....		0,896	10,007		5,000	
	— 1574 — .....		0,885	9,818		4,905	
	— 1578 — .....		0,866	9,635		4,814	
	— 1581 — .....		0,855	9,292		4,643	
	— 1598 — .....		0,807	8,972		4,483	
	— 1611 — .....		0,668	7,450		3,714	
	— 1616 — .....		0,624	6,938		3,467	
	— 1620 — .....		0,589	4,355		2,165	
	— 1626 — .....		0,557	3,972		1,975	
	— 1628 — .....		0,295	3,251		1,625	
	— 1629 — .....		0,285	3,173		1,585	
	— 1635 — .....		0,284	3,154		1,576	
	— 1640 — .....		0,260	2,894		1,446	
	— 1650 — .....		0,271	3,010		1,503	
— 1676 — .....		0,135	4,505		0,752		
— 1766 — .....		0,098	1,085		0,542		
— 1786 — .....		0,093	1,038		0,519		

NAZWISKA MONET.	L A T A.	Waga czystego srebra.	Wartość na teraz- niejszą monetę.	
		Francu.	Polską.	Rossijską.
		Grammy. sejne 1. g.	Złote. sejne 1. g. grosze.	rubl. srebr. kopiejki. sejne 1. k.
GROSZ POLSKI ( $\frac{1}{48}$ grzywny)	od 1794 Roku .....	0,092	1,026	0,515
	— 1807 — .....	0,093	1,052	0,516
	— 1815 — .....	0,089	1,000	0,499
KOPA LITEWSKA 75 gro- szy polskich, albo 60 groszy litewskich .....	od 1413 Roku .....	219,25	81. 9,16	12.18,71
	— 1419 — .....	206,36	76.15,68	11.47,02
	— 1434 — .....	194,89	72. 8,14	10.85,30
	— 1470 — .....	159,46	59. 5,94	8.86,35
	— 1476 — .....	146,17	54. 6,11	8.12,47
	— 1487 — .....	125,29	46.15,80	6.96,40
	— 1496 — .....	116,94	43.10,88	6.49,98
	— 1505 — .....	109,62	40.19,58	6. 9,55
	— 1511 — .....	97,95	36. 4,07	5.41,65
	— 1523 — .....	92,32	34. 7,01	5.15,64
	— 1526 — .....	87,70	32.15,66	4.87,48
	— 1528 — .....	77,96	28.27,26	4.35,32
	— 1545 — .....	70,16	26. 0,55	3.89,99
	— 1550 — .....	68,79	25.15,25	3.82,34
	— 1564 — .....	67,46	25. 0,51	3.74,99
	— 1574 — .....	66,19	24.16,34	3.67,90
	— 1578 — .....	64,96	24. 2,65	3.61,06
	— 1581 — .....	62,64	23. 6,90	3.48,20
	— 1598 — .....	60,48	22.12,62	3.36,20
	— 1611 — .....	50,12	18.17,52	2.78,56
	— 1616 — .....	46,77	17.10,55	2.59,99
	— 1620 — .....	29,25	10.25,22	1.62,42
	— 1626 — .....	26,78	9.27,92	1.48,85
	— 1628 — .....	21,92	8. 5,86	1.21,84
	— 1629 — .....	21,41	7.27,97	1.18,90
— 1635 — .....	21,51	7.26,52	1.18,18	
— 1640 — .....	19,51	7. 7,05	1. 8,15	
— 1650 — .....	20,29	7.15,75	1.12,79	
— 1676 — .....	10,15	3.22,88	56,40	
— 1766 — .....	7,51	2.21,56	40,65	
RUBEL LITEWSKI (100 groszy).....	od 1419 Roku .....	343,93	127.16,13	19.11,70
	— 1431 — .....	324,82	120.13,57	18. 5,50
	— 1470 — .....	265,76	98.16,57	14.77,22
	— 1476 — .....	243,62	90.10,18	15.54,12

NAZWISKA MONET.	L A T A.	Waga	Wartość na teraz-		
		csystego	niejszą monetę.		
		srebra.	Francuską	Polską.	Rossijską.
		Grammy.	setne 1. g. Złote, grosze.	setne 1. k. kopijki. rubl. srebr.	
RUBEL LITEWSKI (100 groszy) .....	od 1487 Roku .....	208,81	77.13,01	11.60,67	
	— 1496 — .....	194,89	72. 8,14	10.83,29	
	— 1505 — .....	182,71	67.22,63	10.15,54	
	— 1511 — .....	162,41	60. 6,74	9. 2,75	
	— 1525 — .....	153,86	57. 1,69	8.55,23	
	— 1526 — .....	146,17	54. 6,11	8.12,47	
	— 1528 — .....	129,92	48. 5,43	7.22,20	
	— 1545 — .....	116,94	43.10,88	6.49,98	
	— 1550 — .....	114,64	42.15,38	6.57,25	
	— 1564 — .....	112,44	41.20,82	6.24,98	
	— 1574 — .....	110,31	40.27,23	6.13,17	
	— 1578 — .....	108,26	40. 4,38	6. 1,76	
	— 1581 — .....	104,41	38.21,51	5.80,34	
	— 1598 — .....	100,81	37.11,45	5.60,32	
	— 1611 — .....	83,53	30.29,20	4.64,27	
	— 1616 — .....	77,96	28.27,26	4.33,32	
	— 1620 — .....	48,72	18. 2, 4	2.70,82	
	— 1626 — .....	44,63	16.16,53	2.47,97	
	— 1628 — .....	36,53	13.16,45	2. 3,07	
	— 1629 — .....	35,65	13. 6,61	1.98,16	
— 1635 — .....	35,43	13. 4,21	1.96,96		
— 1650 — .....	32,52	12. 1,75	1.80,74		
	groszy ówczesnych				
TALAR LITEWSKI .....	od 1528 R. ( — 30 — )	31,18	11.16,90	1.73,32	
	— 1550 — ( — 31 — )	28,43	10.16,29	1.58,03	
	— 1578 — ( — 35 — )	30,32	11. 7,27	1.68,51	
	— 1611 — ( — 40 — )	26,73	9.27,35	1.48,56	
	— 1616 — ( — 45 — )	28,06	10.12,21	1.55,99	
	— 1635 — ( — 75 — )	21,31	7.26,52	1.18,18	
	— 1650 — ( — 90 — )	24,35	9. 0,90	1.35,35	
	— 1676 — ( — 180 — )	24,35	9. 0,90	1.35,35	
	— 1717 — ( — 240 — )	23,38	8.20,06	1.29,94	
	— 1766 — ( — 243 — )	23,70	8.23,63	1.31,72	

# TABLICA VI.

## WAGI MENNICZNE

*i do drogich metallów w handlu używane.*

Pierwsza kolumna zawiera wagę francuską w grammach i tysięcznych 1 grammy.

Wtóra kolumna zawiera wagę Kalońską, przyjętą w mennicy Polskiej. Grzywna téj wagi równa jest  $233\frac{7}{1000}$  grammóm francuskim, dzieli się na 16 lutów, a lut na 18 gran mennicznych.

Trzecia kolumna zawiera wagę Rossijską, której funt, dzielony na 96 zolotników, równy jest  $409\frac{3}{1000}$  grammom francuskim. Dla ułatwienia rachunku, w tablicy téj zolotnik dzielony jest na poddziały dziesiętne, nie zaś na 96 dol, jak być powinno. Ktoby życzył wymienione niżej poddziały dziesiętne zolotnika mieć w dolach, ma tylko od każdego stu odtrącić 4, naprzykład: funt menniczny Angielski równy jest 87 zolotnikom  $\frac{5}{1000}$  zolotnika; czyli, zamieniając ten dziesiętny ułamek zolotnika na dole, będzie dol  $49\frac{3}{100}$ .

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ.		
		Francuska Grammy.	Polską. Grzywny Futy. setne 1 Gr. Grana.	Rossijską. Futy. Zolotniki. setne 1. Z.
ACHEM . . . . .	tola . . . . .	9,603	11,83	2,25
ALEKSANDRIJA . . . . .	drachma . . . . .	3,191	3,95	0,75
ALEP . . . . .	metikal . . . . .	4,730	5,83	1,11
ALGER . . . . .	metikal . . . . .			
AMBOJNA . . . . .	tola . . . . .	29,530	2, 0,58	6,92
ANGLIJA . . . . .	funt menniczny (troy) . . . . .	575,202	1. 9, 9,78	87,51
ANTWERPIJA . . . . .	dawny funt menniczny . . . . .	246,080	1. 0,15,17	57,71
ARAGON . . . . .	grzywna . . . . .	250,000	15,13,36	53,93
AUGSBURG . . . . .	grzywna . . . . .	256,037	1. 0, 2,92	55,37
AURUGABUNDAR . . . . .	tola . . . . .	11,655	14,35	2,73
BANDŻAR-MASSIN . . . . .	tola . . . . .	39,768	2,12,99	9,33
BANTAM . . . . .	tola . . . . .	68,575	4,12,48	16,08

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŠĄ NA WAGĘ.		
		Francuską	Polską.	Rossijską.
		Grammy.	Tysiączne Grammy. Grzywny. Futy.	setne 1. Gr. Grana. Futy.
BARCELONA.....	grzywna .....	272,654	1. 2,11,91	63,94
BASSORA.....	miskal.....	4,665	5,75	1,09
BATAWIJA.....	dawny Holenderski funt menniczny (troy) .....	246,080	1. 0,15,17	57,71
BAWARIJA.....	grzywna .....	255,891	1. 0, 0,15	54,85
BENGAL.....	sykka .....	11,636	14,34	2,75
BERLIN..... patrz.	Prusy.			
BERNA.....	grzywna .....	246,877	1. 0,16,15	57,89
BOLONIA.....	libbra .....	361,957	1. 8,15,93	84,88
BOMBAJ.....	tola .....	11,597	14,29	2,72
BONN.....	grzywna .....	253,684	15,17,90	54,80
BORNEO.....	tola .....	397,675	1,11, 3,95	93,25
BOTSÉN.....	grzywna .....	225,112	15, 4,87	52,52
BREMA.....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0,00	54,82
BRUNŚWIK.....	grzywna .....			
BREZYLIJA.....	grzywna .....	229,460	15,12,69	53,81
CHINY.....	tala .....	57,566	2,10,28	8,81
CYPR.....	okka .....	126,797	8,12,21	29,75
CZECHY.....	grzywna .....	253,725	1. 1, 6,59	59,50
DAMASZEK.....	uncija .....	29,804	2, 0,72	6,99
DANIJA.....	grzywna .....	255,589	1. 0, 2,06	55,20
DELHY.....	tola .....	11,636	14,34	2,75
ERFURT.....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0,00	54,82
FERRARA.....	libbra .....	359,121	1. 7, 3,79	79,52
FINLANDIJA..... jak.	Szwecija.			
FIUM.....	grzywna .....	258,695	1. 0, 6,07	55,97
FLORENCIJA.....	libbra .....	359,510	1. 7, 4,27	79,61
FRANCJA.....	waga grzywnowa.....	244,751	1. 0,15,55	57,39
	kilogramm .....	1000,000	4. 4, 7,99	242,50
FRANKFURT NAD ME- NEM.....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0,00	54,82
FRANKFURT NAD OD- RĄ.....	grzywna .....	253,854	1. 0, 0,08	54,85
GAMRON.....	miskal .....	4,639	5,72	1,09
GDAŃSK.....	grzywna .....	255,811	1. 0, 0,05	54,85
GENEWA.....	grzywna .....	245,231	1. 0,14,12	57,51
GENUA.....	libbra .....	316,965	1. 5,12,49	74,53
GIBRALTAR.....	funt menniczny Angielski grzywna Hiszpańska.....	373,202	1. 9, 9,78	87,51
		250,045	15,15,41	53,94
GOTTEMBURG.....	waga złota.....	444,084	1,14, 7,11	1. 8,14
	waga srebra.....	424,745	1,13, 1,28	1. 3,60
GWINEA.....	akeja.....	1,316	1,62	0,31
HAMBURG.....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0,00	54,82
HANOWER.....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0,00	54,82
HISZPANIJA.....	grzywna .....	250,045	15,15,41	53,94

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ.		
		Francuska Tysiączne l. Grammy Grammy.	Polską. Grzywny schemel, Gr. Grana. Futy.	Rossijską. Zolotniki. Futy. setne l. Z.
HOLANDIJA .....	funt menniezny (troy) ....	246,080	1. 0, 15, 17	57,71
RAIR .....	nowy funt Niderlandzki ..	1000,000	4. 4, 7, 99	242,50
KALIKUT .....	rottolo .....	451,125	1. 13, 9, 14	1. 5, 10
KALIKUT .....	miskal. ....	4,470	5, 51	1, 05
KANTON .....	patrzć <i>Chiny.</i>			
KASTYLLIJA .....	grzywna .....	250,045	15, 15, 41	53,94
KOBURG .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
KOCHIN .....	sykka .....	11,636	14, 34	2, 73
KOLONIJA .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
KONSTANTYNOPOL ...	szeki .....	521,175	1. 5, 17, 68	75,31
KOROMANDEL .....	sejra .....	278,190	1. 5, 0, 73	65,23
KRAKOW .....	grzywna .....	198,846	15, 10, 98	46,63
KRÓLEWIEC .....	grzywna .....	195,898	15, 6, 34	45,94
LEODIJUM .....	funt .....	246,028	1. 0, 15, 10	57,69
LIPSK .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
LIWORNO .....	libbra .....	539,510	1. 7, 4, 27	79,61
LIZBONA .....	patrz. <i>Portugalija.</i>			
LUBEKA .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
LUKA .....	libbra ( <i>peso sottile</i> ) .....	557,770	1. 7, 2, 15	79,21
MADERA .....	grzywna .....	229,250	15, 12, 45	53,76
MADRAS .....	pagoda gwiazdzista (waga).	5,401	4, 19	0, 80
MADRYD .....	patrz <i>Hiszpanija.</i>			
MALAGA .....	patrz <i>Hiszpanija.</i>			
MALAKKA .....	bunkal .....	50,614	2, 1, 72	7, 18
MALTA .....	libbra .....	516,617	1. 5, 12, 07	74,25
MANTUA .....	grzywna .....	255,055	1. 0, 1, 56	55,11
MEDIJOLAN .....	grzywna .....	255,055	1. 0, 1, 56	55,11
MEXYK .....	grzywna .....	250,045	15, 15, 41	53,94
MODENA .....	grzywna .....	255,055	1. 0, 1, 56	55,11
MOKA .....	wakeja .....	50,970	2, 2, 15	7, 26
MONACHIJUM .....	patrz. <i>Bawarija.</i>			
MUNSTER .....	grzywna .....	255,769	1. 0, 0, 00	54,82
NEAPOL .....	libbra .....	520,760	1. 5, 17, 17	75,22
NORYMBERGA .....	grzywna .....	257,786	1. 0, 4, 95	55,76
OLDEMBURG .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
OSNABRUK .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
PALIMBANG .....	katti .....	625,135	2. 10, 14, 16	1. 50, 59
PARMA .....	grzywna .....	255,035	1. 0, 1, 56	55,11
PEGU .....	tikal .....	15,375	18, 04	5, 61
PERSIJA .....	derham .....	9,790	12, 06	2, 30
POLSKA .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0, 00	54,82
PORTUGALLIJA .....	grzywna .....	229,460	15, 12, 69	53,81
PRAGA .....	<i>Czechy.</i>			
PRUSY .....	grzywna .....	253,834	1. 0, 0, 08	54,85
RATYSBONA .....	waga koronna .....	429,592	1. 13, 7, 25	1. 4, 74

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ.		
		Francuską	Polską.	Rossijską.
		Grammy.	Tysiączne Librammy Grzywny Luty. Grana. selne 1. 8.	selne 1. z. Zolotnik. Funtly
RATYSBONA .....	waga dukatowa .....	223,507	15, 5,36	52,41
	waga srebrna .....	246,028	1. 0,15,10	57,69
REWEL .....	grzywna .....	215,498	14,15,49	50,55
ROSSIJA .....	funt .....	409,388	1,10, 0,36	1. 0,00
ROSTOK .....	grzywna .....	253,769	1. 0, 0,00	54,82
ROTTERDAM .....	dawny funt menniczny...	246,080	1. 0,15,17	57,71
	nowy funt Niderlandski...	1000,000	4. 4, 7,99	242,50
RYGA .....	grzywna .....	209,018	14, 5,51	49,01
RZYM .....	libbra .....	339,121	1. 7, 5,79	79,52
SARDYNIA .....	grzywna .....	245,935	1. 0,14,99	57,80
SIJAM .....	tikal .....	14,643	1, 0,04	3,43
SMYRNA .....	szeki .....	521,206	1. 5,17,72	75,52
SUMATRA .....	tola .....	41,008	2,14,52	9,62
SYCYLIJA .....	libbra .....	320,760	1. 5,17,17	75,22
SZWAJCARIJA .....	dawna grzywna francuska	244,751	1. 0,13,55	57,59
	grzywna menniczna .....	210,706	14, 7,59	49,41
SZWECIJA .....	waga dukatowa czyli złota.	445,792	1,14, 9,24	1. 8,53
	waga srebrna czyli skolpund.	425,257	1,13, 1,92	1. 3,73
	real .....	27,430	4,15,79	6,45
TERNATA .....	grzywna Wenecka .....	238,531	1. 0, 5,87	55,93
TRIEST .....	metikal .....	4,768	5,87	1,42
TRIPOLIS .....	metikal .....	3,935	4,85	0,92
TUNIS .....	uncija .....	31,476	2, 2,78	7,38
TURIN .....	grzywna .....	245,935	1, 0,14,99	57,80
WALENCIJA .....	grzywna .....	230,504	15,15,98	54,05
WENECIJA .....	grzywna .....	238,531	1. 0, 5,87	55,93
WIEDEŃ .....	grzywna .....	280,744	1. 3, 3,87	65,83
ZURICH .....	grzywna .....	234,346	1. 0, 0,71	54,95

# TABLICA VII.

## WAGI APTEKARSKIE.

Pierwsza kolumna zawiera wagę Francuską w grammach i tysięcznych 1ej grammy.

Wtóra kolumna zawiera wagę Norymberską, przyjętą w Polsce i w Rossii. Funt tej wagi, dzielony na 12 uncij albo 96 drachm, równy jest  $358,44\frac{55742}{1000}$  gramm. Francuskim; albowiem funt ten równy jest 100488,5333 richtfenikom Kolońskim: patrzeć Pharmacopoeia Regni Poloniae, *Varsaviae* 1818.

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ.		
		Francuską Grammy. Tysiączne i Grammy	Polską. setne l. d. Drachmy Fanty.	Rossijską. setne l. z. Zolotniki. Fanty.
AMSTERDAM.....	dawny funt .....	369,125	1. 2,86	86,56
	nowy funt .....	375,000	1. 4,67	87,94
BERLIN .....	dawny funt .....	357,567	95,77	83,85
	nowy funt .....	350,788	95,95	82,25
DANIJA .....	funt .....	358,400	95,91	83,97
FLORENCIJA.....	funt .....	339,510	90,95	79,61
FRANCIJA .....	dawna grzywna.....	244,751	65,55	57,39
	kilogram.....	1000,000	2,75,82	2,42,50
HAMBURG .....	funt .....	357,390	95,72	85,81
HANOWER .....	funt .....	365,000	1. 4,76	85,59
LIZBONA .....	grzywna menniczna.....	229,460	61,45	53,81
LONDYN.....	funt menniczny (troy) .....	373,202	1. 3,95	87,51
NORYMBERGA .....	funt.....	358,446	1. 0,00	84,05
RZYM .....	libbra .....	339,121	90,82	79,52
SZTOKOLM.....	funt .....	356,432	95,46	85,58
TURYN .....	funt .....	307,605	82,38	72,15
WENECIJA.....	funt .....	250,906	67,20	58,84
WIEDEN .....	funt .....	420,169	1.16,53	1. 2,53



# TABLICA VIII.

## WAGI JUBILERSKIE.

Kolumna pierwsza zawiera wagę francuską nową: grammy i dziesiątne ułamki Iój grammy.

Kolumna wtóra zawiera wagę Polską; to jest karat Angielski, równy 0,205281614 grammy francuskiej, i dziesiątne karata.

Kolumna trzecia zawiera wagę Rossijską, to jest: dolę z dziesiątnymi doli, równą 0,04442145 grammy fr. Karat Holenderski, na który liczą w Rossii, równy jest 0,205067 gram. fr. i od Angielskiego różni się tylko o  $\frac{1}{4}$  milligramma; mieszcząc zatem wagę angielską w rubryce Polskiej, prawie równą Holenderskiej, umieściliśmy, dla większej dokładności, w rubryce Rossijskiej, nie Holenderską, lecz Rossijską wagę, wyrażaną w dolach i dziesiątnych ułamkach doli.

MIÉJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francuską Grammy.	Polską Karaty.	Rossijską. Dole.
ALEP .....	metikal. ....	4,2798	25,0406	106,4760
ALGIER .....	metikal. ....			
AMBOJNA .....	karat. ....	0,1968	0,9588	4,4511
AMSZTERDAM .....	engel. ....	1,5580	7,4925	34,6255
BANDŻAR-MASSIN .....	karat. ....			
BATAWJJA .....	karat. ....	0,1968	0,9588	4,4511
BERLIN .....	karat. ....	0,5288	1,6020	7,4052
DELHY .....	retti. ....	0,0675	0,5278	1,2052
HAMBURG .....	karat. ....	0,2054	1,0006	4,6259
LIWORNO .....	karat. ....	0,1964	0,9570	4,4223
LIZBONA .....	karat. ....	0,2058	1,0025	4,6518
LONDYN .....	karat. ....	0,2010	0,9791	4,5248
PARYŻ .....	karat. ....	0,2055	1,0000	4,6212
PETERSBURG .....	dola .....	0,0444	0,2164	1,0000
TUNIS .....	metikal. ....	5,9550	19,1684	88,5853
WARSZAWA .....	karat. ....			
WILNO .....	karat. ....	0,2054	1,0000	4,6212
WIEDEN .....	karat. ....	0,2062	1,0045	4,6410

# TABLICA IX.

## WAGI HANDLOWE.

1a Kolumna zawiera wagę nową Francuską, wyrażoną w grammach i tysięcznych 1ej grammy.

2a kolumna zawiera wagę nową Polską, której funt, dzielony na 32 luty, równy jest 405,5040 grammom Francuskim.

3a kolumna zawiera wagę Rossijską, której funt, dzielony na 96 zolotników, równy jest 409,3880 grammom Francuskim.

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA WAGĘ :		
		Francuską Grammy. Tysięczne 1. Grammy	Polską. Funt. selne 1. L. Kuty.	Rossijską. Funt. selne 1. Z. Zolotniki.
ABISSYNIJA .....	rottolo .....	341,001	24,54	72,95
ACHEEN .....	katti .....	960,215	241,77	253,17
AKWISGRAN .....	funt .....	468,705	1. 4,99	1.15,91
ALEP .....	rottolo = 720 drachm. ....	2280,030	549,93	554,66
	— = 700 drachm. ....	2216,663	544,93	559,80
	— = 680 drachm. ....	2153,362	5. 9,93	524,96
	— = 600 drachm. ....	1900,025	424,94	461,55
	oka = 400 drachm. ....	1266,683	3. 3,95	3. 9,02
ALEXANDRETTA ... patrz.	<i>Alep.</i>			
ALEXANDRYJA .....	rottolo forfori .....	423,869	1. 1,45	1. 3,40
	— zajdyni .....	605,481	1.15,71	1.15,98
	— mine .....	756,900	1.27,75	1.81,49
	— zauri .....	938,512	240,06	228,08
ALGIER .....	rottolo .....	539,717	1.10,59	1.30,56
ALLAHABAD .....	sejra .....	1117,000	224,15	269,93
ALIKANTA .....	funt ciężki .....	547,292	1. 8,82	1.25,30
	funt lekki .....	344,881	27,22	80,87
ALTONA .....	funt .....	484,384	1. 6,22	1.17,59
AMBERG .....	funt .....	599,829	1.15,34	1.44,66
AMBOJNA .....	katti .....	589,379	1.44,31	1.42,21
AMSTERDAM .....	funt dawnej wagi .....	494,090	1. 6,99	1.19,86
	funt Holenderski nowy ...	1000,000	244,91	2.42,50
ANGLIJA .....	funt handlowy .....	453,544	1. 3,79	1.10,35

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francuską	Polską.	Rossijską.
		Grammy.	setne 1. k. Tudy.	setne 1. z Zolotniki.
ANJENGA .....	maund .....	12699,00	51.10,13	30.95,87
ANKONA .....	funt .....	330,043	26,05	77,39
ANSPACH .....	funt .....	497,873	1. 7,29	1.20,75
ANTWERPIJA .....	funt dawny .....	468,788	1. 4,99	1.13,93
	funt nowy Niderlandski...	1000,000	2.14,91	2.42,50
ARRAGON .....	funt .....	349,799	27,60	82,05
AUGSBURG .....	funt ciężki .....	491,112	1. 6,76	1.19,16
	funt lekki .....	472,657	1. 5,30	1.14,84
AURUGABUNDAR .....	sejra pukka .....	842,900	2. 2,52	2. 5,77
AUSTRYJA .....	funt .....	560,127	1.12,20	1.35,35
BADEN .....	funt .....	467,574	1. 4,90	1.13,64
BALLASSORA .....	sejra .....	857,475	2. 3,67	2. 9,07
BAMBERG .....	funt .....	485,583	1. 6,32	1.17,87
BANDA .....	katti .....	2766,610	6.26,32	6.72,76
BANDŻAR - MASSIN .....	katti .....	615,110	1.16,54	1.48,24
BANTAM .....	katti .....	598,677	1.15,24	1.44,39
BARCELONA .....	funt .....	400,023	34,57	95,80
BASSORA .....	wakeja tary .....	538,583	1.10,30	1.30,30
BATAWIJA .....	katti .....	615,110	1.16,54	1.48,24
BAJREJT .....	funt .....	497,873	1. 7,29	1.20,74
BAWARIJA .....	funt .....	560,839	1.12,26	1.35,51
BAZYLEA .....	funt, waga grzywnowa .....	489,503	1. 6,63	1.18,79
BENARES .....	sejra .....	977,000	2.15,10	2.37,10
BENGAL .....	maund bazar .....	57250,00	91.27,53	90.94,99
	maund faktoryi .....	33864,00	83.16,33	82.68,99
BENKOLEN .....	maund .....	12699,00	51.10,13	30.95,87
BERGAMO .....	funt wagi ciężkiej .....	815,654	2. 0,37	1.95,13
	funt wagi lekkiej .....	326,227	25,74	76,50
BERGEN .....	funt .....	493,935	1. 7,15	1.21,23
BERLIN .....	funt dawny .....	468,510	1. 4,97	1.13,86
	funt nowy .....	467,711	1. 4,91	1.13,68
BERNA .....	funt .....	522,225	1. 9,21	1.26,46
BETELFAGUI .....	frazyl .....	9229,600	22.24,33	22.52,31
BILBAO .....	funt ciężki .....	715,109	1.24,45	1.71,69
	funt lekki .....	489,827	1. 6,65	1.18,86
BIRMANÓW PAŃSTWO .....	wis .....	1511,810	3.23,30	3.66,51
BOLONIJA .....	funt .....	361,957	28,56	84,88
BOLSANO .....	funt ciężki .....	500,939	1. 7,53	1.21,47
	funt lekki .....	350,633	26,09	77,53
BORNEO .....	maund .....	12699,00	51.10,13	30.95,87
BOMBĄJ .....	katti .....	615,110	1.16,54	1.48,24
BREMA .....	funt .....	489,250	1. 6,61	1.18,73
BRUNSWIK .....	funt .....	466,891	1. 4,84	1.15,48
BRUXELLA .....	funt dawny .....	468,788	1. 4,99	1.13,93
	funt nowy Niderlandski...	1000,000	2.14,91	2.42,50

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA WAGĘ :		
		Francuską	Polską.	Rosyjską
		Grammy.	Tysiączne i Grammy Funt.	setne i F. Futy.
BUCHARYJA .....	nimeza .....	498,942	1. 7,57	1.21,00
BUDISSYN .....	funt .....	455,550	1. 2,29	1. 5,66
BURBON WYSPA .....	funt .....	489,820	1. 6,65	1.18,86
CEFALONIJA.....patrz.	<i>Jonskie wyspy.</i>			
CEJLAN .....	tari .....	6882,049	16.51,09	16.77,78
CELEBES .....	katti .....	615,110	1.16,54	1.48,24
CHINY .....	katti .....	604,720	1.15,72	1.45,80
CHIWY .....	un - agra .....	614,082	1.16,45	1.48,00
CIVITA - VEKKIJA.....	funt .....	559,121	26,76	79,52
CYPR .....	rottolo .....	2578,584	5.27,69	5.77,72
	okka .....	1267,909	2.29,84	2.86,86
CZECHY .....	funt .....	514,448	1. 8,60	1.24,64
DAKKA .....	sejra .....	928,350	2. 9,26	2.25,69
DAMASZEK .....	rottolo .....	1785,829	4.12,95	4.54,77
DANIJA .....	funt .....	500,194	1. 7,47	1.21,29
DELFT .....	funt dawny .....	494,090	1. 6,99	1.19,86
	nowy funt Niderlandski...	1000,000	2.14,91	2.42,50
DELMENHORST .....	funt .....	489,250	1. 6,61	1.18,75
DORTRECHT .....	funt dawny .....	494,090	1. 6,99	1.19,86
	funt nowy Niderlandski...	1000,000	2.14,91	2.42,50
DREZNO .....	funt .....	466,891	1. 4,84	1.15,48
DUBLIN .....	funt .....	455 544	1. 5,79	1.10,55
DUNKIERKA .....	dawny funt, dotąd używany.	428,059	1. 4,78	1. 4,37
	kilogramm .....	1000,000	2.14,91	2.42,50
EDIMBURG .....	funt .....	492,412	1. 6,86	1.19,47
ELBLĄG .....	dawny funt .....	425,024	1. 4,54	1. 5,67
ELSENER (HELSINGOR) ..	funt .....	500,194	1. 7,47	1.21,29
EMBDA .....	funt .....	496,825	1. 7,21	1.20,50
ERFURT .....	funt .....	472,009	1. 5,55	1.14,68
FALMUTH .....	funt .....	455,544	1. 5,79	1.10,55
FERRARA .....	funt .....	545,85	27,29	81,10
FEZ .....	rottolo .....	470,595	1. 5,12	1.14,50
FIJUM .....	funti .....	554,701	4.12,08	1.55,01
FLORENCIJA .....	funt .....	559,516	26,79	79,61
FRANCIJA .....	dawny funt, waga grzywnowa	489,505	1. 6,62	1.18,79
	kilogramm .....	1000,000	2.14,91	2.42,50
	funt używalny .....	500,000	1. 7,45	1.21,25
FRANKFURT NAD MENEM.	funt ciężki .....	505,749	1. 7,90	1.22,55
	funt lekki .....	46. 150	1. 4,86	1.15,55
FRANKFURT NAD ODRĄ..	funt nowy Pruski .....	467,741	1. 4,90	1.15,67
FULDA .....	funt .....	509,913	1. 8,23	1.25,57
GAETA .....	funt .....	265,012	20,91	62,14
GALLI XIĘCIA WYSPA ..	katti Malacka .....	645,040	1.18,89	1.55,26
	katti Chińska .....	604,720	1.15,72	1.45,80
GALICJA (HISZPANSKA)	funt .....	576,122	1.15,46	1.59,10

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francuska	Polską.	Rossijską
		Grammy. Tysięczne i Grammy	Funt. setne 1. Ł. Futy.	Funt. setne 1. Ł. Zotobniki.
GALLIPOLIS.....	kantaro wielki .....	891,214	2. 6,35	2,16,99
	kantaro mały .....	480,756	1. 5,94	1.16,74
GAMRON.....	maund tabri .....	2854,000	6.51,64	6.88,56
	maund bazar .....	5401,000	8.12,59	8.29,52
GAND .....	funt dawny (nowy kilogram.)	468,788	1. 4,99	1.15,95
GDANSK .....	funt dawny (nowy patrzeć Berlin) .....	468,510	1. 4,97	1.13,86
GELDRYJA.....	funt .....	466,886	1. 4,84	1.13,48
GENEWA .....	funt ciężki .....	550,602	1.11,45	1.35,11
	funt lekki .....	458,851	1. 4,21	1.11,59
GENUA .....	funt ciężki .....	548,645	27,58	81,76
	funt lekki .....	516,962	25,01	74,33
GIBRALTAR .....	funt .....	518,480	1. 8,92	1.25,58
GOA .....	maund .....	11225,20	27.21,85	27.40,27
GRANADA .....	funt ciężki .....	499,425	1. 7,41	1.21,11
	funt lekki .....	444,489	1. 5,08	1. 8,25
GRONINGA.....	funt .....	489,580	1. 6,61	1.18,76
GWINEA .....	rottolo .....	452,756	1. 3,75	1.10,17
HAARBURG .....	funt .....	486,756	1. 6,41	1.18,14
HAGA .....	dawny funt .....	494,090	1. 6,99	1.19,86
	nowy funt Niderlandski..	1000,000	2.14,91	2.42,50
HAMBURG .....	funt .....	484,584	1. 6,22	1.17,59
HAMM .....	funt .....	466,117	1. 4,78	1.13,30
HANAU .....	funt ciężki .....	505,549	1. 7,90	1.22,55
	funt lekki .....	467,150	1. 4,86	1.15,55
HANOWER .....	funt .....	486,652	1. 6,40	1.18,12
HARLEM .....	funt .....	494,156	1. 6,99	1.19,88
HEJDELBERG .....	funt ciężki .....	504,525	1. 7,80	1.22,51
	funt lekki .....	467,151	1. 4,86	1.15,55
HELSINGOR .....	patrz. <i>Elsener.</i>			
HILDESHEJM .....	funt .....	466,982	1. 4,85	1.15,52
HISZPANIJA.....	funt .....	460,086	1. 4,31	1.11,89
HAF.....	funt ciężki .....	657,519	1.18,29	1.55,45
	funt lekki .....	575,587	1.15,57	1.38,50
	funt kramarski .....	509,855	1. 8,25	1.25,56
HOLLANDIA.....	patrz. <i>Amsterdam.</i>			
HOLSZTYN .....	funt .....	485,000	1. 6,12	1.17,26
HOOGLEJ .....	sejra .....	954,550	2.11,55	2.51,84
IRLANDIJA.....	patrz. <i>Dublin.</i>			
ISTRYJA .....	patrz. <i>Fijum.</i>			
IWIKA .....	rottolo .....	400,026	31,57	95,80
JAPONIJA.....	katti .....	589,607	1.14,55	1.42,26
JAROSŁAW .....	funt .....	405,751	31,86	94,67
JAWA .....	katti .....	615,110	1.16,54	1.48,24
JONSKIE WSPY .....	funt ciężki dawny .....	478,424	1. 5,75	1.16,29

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŠA NA WAGĘ:		
		Francuską Grammy.	Polską. setne 1. Z. Futy. Futy.	Rossijską Zolotniki setne 1. Z.
JOŃSKIE WYSPY .....	funt lekki dawny .....	316,282	24,96	74,17
	funt ciężki nowy .....	453,544	1. 3,79	110,35
	funt lekki nowy .....	373,202	29,45	87,51
JUNKCEJLAN .....	wis .....	2751,487	6,25,13	6,69,20
KACHAO .....	katti .....	598,670	1.15,24	1,44,39
KADYX .....	funt .....	460,086	1. 4,31	1,14,89
KAIR .....	rottolo .....	430,866	1. 1,98	1. 5,02
	okka .....	1196,000	2,30,38	2,88,46
KALEMBERG .....	funt .....	486,736	1. 6,41	1,18,14
KALIKUT .....	pul .....	136,060	10,76	31,91
KAMBAJA .....	sejra .....	423,500	1. 1,40	1. 3,26
KAMBODIJA .....	katti .....	604,720	1,15,72	1,45,80
KANANOR .....	pollam .....	680,313	1,21,69	1,63,53
KANARYJSKIE WYSPY ..	funt .....	460,256	1. 4,32	1,11,93
KANDIJA .....	rottolo ciężki .....	527,601	1. 9,64	1,27,72
	rottolo lekki .....	341,970	26,99	80,19
KANKAO .....	katti .....	604,720	1,15,72	1,45,80
KAPUA .....	funt .....	283,669	22,39	66,52
KARLSRUHE .....	funt .....	467,512	1. 4,89	1,15,63
KARTAGENA .....	funt .....	461,023	1. 4,38	1,12,11
KARWAR .....	sejra .....	278,845	22,01	65,39
KASSEL .....	funt .....	486,004	1. 6,35	1,17,97
KASTYLLIJA .....	funt (2 grzywny Hiszpańskie)	460,086	1. 4,31	1,11,89
KATALONIJA .....	patrz. <i>Barcelona.</i>			
KAZUMBAZAR .....	sejra .....	815,525	2. 0,20	1,94,77
KIEL .....	funt .....	476,595	1. 5,61	1,15,75
KLIWIJA .....	funt .....	464,675	1. 4,67	1,12,96
ROBLENC .....	funt .....	467,559	1. 4,89	1,15,64
KOBURG .....	funt .....	509,841	1. 8,23	1,25,56
KOCHIN .....	maund .....	12325,05	30,12,62	30,10,18
KOLOMBO .....	funt .....	453,544	1. 3,79	1,10,35
KOLONIJA .....	funt .....	467,539	1. 4,89	1,15,63
KONSTANCJA .....	funt .....	472,009	1. 5,25	1,14,68
KONSTANTYNOPOL .....	okka .....	1283,000	3. 5,25	3,12,86
	szeki .....	320,750	25,31	75,21
KOPENHAGA .....	funt .....	500,194	1. 7,47	1,21,29
KORSYKA .....	funt .....	494,190	1. 7,00	1,19,89
KRAKÓW .....	funt .....	404,930	34,96	94,96
KREMONA .....	funt .....	327,347	25,87	76,88
KRÓLEWIEC .....	funt dawny .....	468,510	1. 4,97	1,13,86
KRYM .....	okka .....	1330,237	3,24,76	3,70,84
KURLANDIJA .....	patrz. <i>Libawa.</i>			
LACEDEMONA .....	rottolo .....	474,212	1. 5,19	1,14,30
LEJDA .....	funt .....	468,809	1. 4,99	1,15,93
LEODIJUM .....	funt .....	474,923	1. 5,48	1,15,14

MIĘJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francuska Tysiączne Grammy.	Polską. setne l. k. Kady. Funt.	Rossijską. setne l. z. Zolotniki Funt.
LIBAWA .....	funt .....	447,845	1. 0,97	1. 1,98
LILL .....	patrz. <i>Francja.</i>			
LINC .....	funt .....	560,127	1. 12,20	1. 55,55
LIPSK .....	funt .....	466,891	1. 4,84	1. 15,48
LITWA .....	funt .....	374,154	29, 2	87,75
LIWORNO .....	funt .....	359,510	26,79	79,61
LIZBONA .....	arratel .....	458,921	1. 4,22	1. 11,62
LOWANIJUM .....	funt .....	468,806	1. 5,00	1. 15,95
LUBEKA .....	funt .....	484,612	1. 6,24	1. 17,64
LUBLIN .....	funt dawny .....	598,110	31,44	95,45
	funt Polski od r. 1764 ...	405,165	31,97	95,01
LURA .....	funt ciężki .....	575,448	29,47	87,57
	funt lekki .....	557,770	26,65	79,21
LURNOW .....	sejra .....	1117,000	2. 24,15	2. 69,95
LUNEBURG .....	funt .....	488,551	1. 6,55	1. 18,56
LUXEBURG .....	funt dawny (nowy patrzeć Amsterdam) .....	468,788	1. 4,99	1. 15,95
LIJON .....	funt wagi jedwabnej .....	459,215	1. 4,24	1. 11,68
	funt wagi stolowej .....	428,599	1. 1,82	1. 4,50
ŁĘCZYCA .....	funt dawny .....	405,154	31,97	95,01
MADERA .....	funt .....	458,500	1. 4,18	1. 11,52
MADRAS .....	sejra .....	285,465	22,42	66,47
	wis .....	1371,200	3. 12,21	3. 35,54
MADRYD .....	funt .....	460,086	1. 4,51	1. 11,89
MAHON .....	funt .....	444,825	1. 3,10	1. 8,51
MAJORKA .....	rottolo .....	400,026	31,57	95,80
MAKASSAR .....	katti .....	615,110	1. 16,54	1. 48,24
MALABAR .....	wis .....	1371,580	3. 12,24	3. 35,65
MALAGA .....	funt .....	460,086	1. 4,51	1. 11,89
MALAKKA .....	katti Malacka .....	612,280	1. 16,52	1. 47,58
	katti Chińska .....	566,950	1. 12,74	1. 56,94
MALTA .....	rottolo .....	791,499	1. 50,46	1. 89,60
MANASTER .....	funt .....	476,595	1. 5,61	1. 15,76
MANGALO A .....	sejra .....	278,460	21,97	65,50
MANHEJM .....	funt .....	494,881	1. 7,05	1. 20,05
MANILLA .....	katti .....	594,580	1. 14,91	1. 43,58
MANTUA .....	funt .....	315,602	24,91	74,91
MARBURG .....	funt .....	486,004	1. 6,35	1. 17,97
MAROK .....	funt .....	559,717	1. 10,59	1. 50,56
MARSELLA .....	funt .....	407,950	1. 0,19	95, 6
MASSUAH .....	rottolo .....	311,001	24,54	72,95
MAZULIPATAN .....	sejra .....	347,222	27,10	81,42
MECHLIN .....	funt .....	468,809	1. 5,00	1. 15,95
MEDINA .....	rottolo .....	462,874	1. 4,55	1. 12,54
MEDYOLAN .....	funt ciężki .....	762,861	1. 28,20	1. 82,89

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ :		
		Francuska	Polska.	Rossijską.
		Grammy Tysiączne i Grammy	Funtki. setne 1. L. Futy.	Funtki. setne 1. Z. Zotofnieki.
MEDYOLAN.....	funt lekki.....	326,841	25,79	76,64
	funt nowy.....	1000,000	214,91	242,50
MEKKA.....	rottolo.....	462,874	1. 4,53	1.12,54
MERLEMBURG.....	funt.....	483,218	1. 6,15	1.17,51
MEMEL.....	funt dawny (nowy patrzeć Berlin).....	468,510	1. 4,97	1.13,86
MERGUI.....	wis.....	1511,810	3.25,30	3.66,51
MESSINA..... patrz.	<i>Sycylja.</i>			
MEXYK.....	funt.....	460,086	1. 4,31	1.11,89
MINORKA.....	funt ciężki.....	1197,324	2.50,49	2.88,77
	funt lekki.....	399,117	31,50	93,59
MIR-ZA-PORA.....	sejra.....	977,000	2.15,10	2.57,10
MODENA.....	funt.....	319,521	25,21	74,93
MOGADORA.....	funt.....	559,717	1.10,59	1.50,56
MOGUNCJA.....	funt.....	470,827	1. 5,16	1.14,41
MOKA.....	rottolo.....	466,500	1. 4,81	1.13,39
MOLUCKIE WYSPY.....	katti.....	589,379	1.14,51	1.42,21
MONACHIJUM.....	funt.....	560,839	1.12,25	1.35,51
MONTE-VIDEO.....	funt.....	460,086	1. 4,31	1.11,89
MONTPELLIER.....	funt.....	399,000	31,49	93,56
MUNSTER.....	funt.....	476,415	1. 5,60	1.15,72
MURCIJA.....	funt.....	434,828	1. 2,31	1. 5,97
MUSKAT.....	maund celny.....	3968,000	9.25,13	9.66,48
MYSORA.....	maund.....	12699,00	31.10,13	30.95,87
NAMUR.....	funt.....	468,809	1. 5,00	1.13,95
NANTES.....	funt dawny.....	494,300	1. 7,01	1.19,91
NARWA.....	funt.....	416,612	1. 0,88	1. 1,69
NÄUMBURG.....	funt.....	466,891	1. 4,84	1.13,48
NAWARRA.....	funt.....	488,800	1. 6,37	1.18,62
NEAPOL.....	kantaro wielki.....	891,214	2. 6,33	2.16,99
	kantaro mały.....	480,756	1. 5,94	1.16,74
NEFSZATEL.....	funt, waga żelazna.....	520,215	1. 9,05	1.25,99
	funt, waga grzywnowa.....	489,503	1. 6,63	1.18,78
NEGREPONT.....	rottolo.....	535,328	1.10,25	1.29,53
NEGRYCJA.....	rottolo.....	452,756	1. 3,73	1.10,17
NEUSZTADT.....	funt.....	509,855	1. 8,24	1.25,36
NEWKASTEL.....	funt.....	484,477	1. 6,23	1.17,61
NICA.....	funt.....	311,584	24,65	73,07
NIDERLANDY.....	nowy funt.....	1000,000	214,91	242,50
NIMEGA.....	funt.....	495,003	1. 7,06	1.20,08
NORDHAUZEN.....	funt.....	466,982	1. 4,85	1.13,52
NORDLINGEN.....	funt.....	490,245	1. 6,69	1.18,50
NORWEGIJA..... patrz.	<i>Bergen.</i>			
NORYMBERGA.....	funt.....	509,913	1. 8,23	1.23,57
ODESSA.....	funt.....	409,388	1. 0,31	1. 0,00

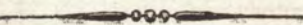


MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francus. Grammy.	Polską. Tysiączne i Grammy. Funtki. selne 1. k.	Rosijską. Zolotniki. Funtki. selne 1. Z.
OLDENBURG .....	funt .....	484,384	1. 6,22	1.17,59
OFEN .....	funt .....	491,591	1. 6,79	1.19,28
OPORTO .....	arratel .....	458,921	1. 4,22	1.11,62
ORAN .....	rottolo .....	505,758	1. 7,75	1.22,15
ORMUS .....	sejra .....	302,902	23,90	74,05
OSNABRUK .....	funt .....	494,059	1. 6,93	1.19,66
OSTENDA .....	funt dawny (nowy patrzec Amsterdam) .....	468,788	1. 4,99	1.15,95
OVIEDO .....	funt .....	699,099	1.25,17	1.67,94
PADERBORN .....	funt .....	476,595	1. 5,70	1.15,76
PADWA .....	funt ciężki .....	478,715	1. 5,78	1.16,26
	funt lekki .....	540,158	26,84	79,77
PALERMO .....	patrz. <i>Sycylja.</i>			
PALIMBANG .....	katti .....	625,155	1.17,53	1.50,59
PARMA .....	funt .....	326,422	25,76	76,54
PASSAU .....	funt .....	480,440	1. 5,91	1.16,66
PATNA .....	sejra .....	870,620	2. 4,70	2.12,16
PATRAS .....	funt .....	399,637	31,54	95,71
PEGU .....	wis .....	1471,150	3.20,09	3.56,98
PERNAWA .....	funt .....	416,612	1. 0,88	1. 4,69
PERSIJA .....	rottolo .....	382,776	30,21	89,76
	batman Szerrajski .....	5751,692	14. 5,89	14. 4,75
	batman Taurycycki .....	2875,846	7. 2,95	7. 2,58
PIOTRKOW .....	funt dawny .....	405,154	31,97	95,01
PISTOJA .....	funt .....	315,006	24,86	73,87
PIZA .....	funt ciężki .....	542,547	27,05	80,55
	funt lekki .....	525,821	25,71	76,40
POLSKA .....	funt dawny .....	405,173	31,97	95,01
	funt nowy .....	405,504	1. 0,00	95,09
PONDISZERY .....	sejra .....	279,015	22,02	65,44
	wis .....	754,062	4.25,95	1.76,15
PONTREMOLA .....	funt .....	545,412	27,10	80,55
PORTUGALLIJA .....	arratel .....	458,921	1. 4,22	1.11,62
POZNAŃ .....	funt dawny .....	598,548	31,44	95,41
	funt późniejszy .....	417,714	1. 0,96	1. 4,95
	funt nowy, patrzec Prusy.			
PRAGA CZESKA .....	funt Czeski dawny .....	514,155	1. 8,57	1.24,56
	funt Morawski dawny .....	559,745	1.12,17	1.35,26
PREZBURG .....	funt .....	558,303	1.12,06	1.34,92
PRUSY .....	funt nowy .....	467,741	1. 4,91	1.15,68
QUEDA .....	katti .....	735,519	4.26,05	1.76,15
RAGUZA .....	okka .....	1339, 45	3. 9,69	3.26,06
RANGON .....	wis .....	1511,410	3.25,30	3.66,51
RATYZBONA .....	funt .....	568, 79	1.12,88	1.57,55

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francus. Grammy.	Polską. Tysiączne Funtów. setne 1 L.	Rossijską. Funtów. Zolotniki setne 1 Z.
RAWA .....	dawny funt .....	420,159	1. 4,16	1. 2,55
RAWENNA .....	funt .....	299,535	27,64	70,24
REGGIO .....	funt .....	329,921	26,04	77,57
REWEL .....	funt .....	450,996	1. 2,01	1. 5,07
RIGA .....	funt .....	418,058	1. 0,99	1. 2,95
RODOS .....	rottolo .....	2592,491	228,80	581,05
' OS-IJA .....	funt .....	409,788	1. 0,51	1. 0,90
ROSTOK .....	funt .....	508,746	1. 8,15	127,70
ROTTENBURG .....	funt .....	59,855	1. 8,25	125,56
ROTTERDAM .....	funt ciężki .....	494,059	1. 6,99	119,85
	funt lekki .....	469,288	1. 5,05	114,05
ROWEREDO .....	funt .....	540,672	26,88	79,89
RUAN (Rouen) .....	funt, waga wicehrabstwa .....	555,957	1.10,14	129,21
RZYM .....	funt .....	559,121	26,76	75,52
SAINT-GALL .....	funt ciężki .....	584,164	1.14,10	140,98
	funt lekki .....	464,882	1. 4,69	115,01
SALANGORA .....	katti .....	612,285	1.16,32	147,58
SAJDA .....	rottolo 600 drachm .....	1862,251	4.18,96	452,69
	rottolo akryjski .....	2186,082	5.12,51	532,65
SALCBURG .....	funt .....	559,952	1.12,19	135,50
SARDYNIJA .....	funt .....	596,851	31,32	95,06
SCINDI .....	patrz. Surat.			
SERAMPORA .....	sejra .....	698,000	123,08	167,68
SERINGAPATAM .....	sejra kuteza .....	274,000	21,62	64,25
	sejra pukka .....	965,900	2.11,99	255,82
SIJAM .....	pekul .....	1170,140	2.28,54	282,59
SIJENA .....	funt .....	447,524	1. 5,50	1. 8,90
SMIRNA .....	okka 400 drachm .....	1284,825	3. 5,39	315,29
	okka w handlu szczegółowym .....	1288,925	3. 5,71	314,22
SKIJOS (Scio) .....	funt .....	495,532	1. 7,10	120,20
STANY Zjedn. Amer. patrz.	Anglija.			
STRALSUND .....	funt .....	483,348	1. 6,14	147,54
STRAZBURG .....	funt .....	470,778	1. 5,15	114,40
SUKKADANA .....	katti .....	604,720	1.15,72	145,80
SULU .....	katti .....	604,720	1.15,72	145,80
SUMATRA .....	maund .....	12699,00	36.10,15	5095,87
	katti .....	960,215	2.11,77	255,17
SURAT .....	sejra kuteza .....	425,500	1. 1,40	1. 3,26
	sejra pukka .....	846,600	2. 2,81	2. 6,52
SYCYLIJA .....	rottolo ciężki .....	875,072	2. 4,90	2.12,73
	rottolo lekki .....	895,702	1.30,63	1.90,12
	funt .....	317,481	25,5	74,45
SYRAKUZA .....	funt .....	326,850	25,79	76,64
SYRYJA .....	funt .....	590,793	1.14,62	149,54

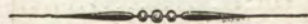
MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francus. Grammy.	Polską. Taby. Funt. 1 L.	Rossijską. Za otrok. Funt. 1 L.
SZAFAUZIJA .....	funt ciężki .....	569,021	1.12,90	1.37,45
	funt lekki .....	468,761	1. 4,99	1.15,92
SZKOCIJA .....	funt, zwany holenderskim .....	492,419	1. 6,86	1.19,47
	angielski funt .....	455,544	1. 5,79	1.10,55
SZŁĄSK Austrijacki .....	funt .....	529,609	1. 9,79	1.28,19
SZŁĄSK Pruski .....	funt dawny .....	405,275	34,98	95,05
SZWECIJA .....	funt metalowy, staplestad .....	340,502	26,85	79,80
	funt do żelaza brutto .....	488,699	1. 6,57	1.18,00
	funt do miedzi brutto .....	377,435	29,78	88,51
	funt górniczy .....	375,927	29,67	88,15
	funt Upstadski, pospolity .....	358,052	28,26	85,98
	funt konsumpcyjny i handl .....	425,257	1. 1,56	1. 3,72
TANGER .....	funt .....	481,169	1. 5,97	1.16,83
TAPPANULI .....	funt angielski .....	455,544	1. 5,79	1.10,55
	katti chiński .....	604,720	1.15,72	1.45,80
TELLICZERY .....	pollam .....	680,515	1.21,69	1.63,55
TENERIFFA .....	funt .....	459,244	1. 4,24	1.11,69
TERNATA .....	katti .....	589,579	1.14,51	1.42,21
TONKIN .....	katti .....	598,670	1.15,24	1.44,59
TORTOZA .....	funt .....	504,673	24,04	71,44
TORUN .....	dawny funt .....	421,522	1. 4,25	1. 2,80
TRANGANJA .....	katti ( $\frac{1}{100}$ pekula) .....	654,960	1.18,11	1.52,90
TRANKWEBAR .....	maund .....	55905,00	85.19,58	82.78,60
TREWIGO .....	funt ciężki .....	516,777	1. 8,78	1.25,18
	funt lekki .....	359,999	26,85	79,75
TRINKWEMALLA .....	tari .....	6882,049	16.51,09	16.77,82
TRIEST .....	funt .....	560,127	1.12,20	1.35,55
TRIPOLIS Afrykański .....	rottolo .....	507,969	1. 8,09	1.23,12
TRIPOLIS Syryjski .....	okka .....	211,127	16,66	49,51
TUNIS .....	rottolo .....	505,660	1. 7,75	1.22,11
TURIN .....	funt .....	368,796	29,10	86,48
TYROL .....	funt .....	562,676	1.12,40	1.35,95
ULM .....	funt .....	468,705	1. 4,99	1.15,91
WALENCIJA .....	funt ciężki .....	552,978	1.10,07	1.28,98
	funt lekki .....	355,350	22,04	85,55
	funt zwyczajny .....	356,918	22,17	85,70
WECLAR .....	funt ciężki .....	505,549	1. 7,89	1.22,59
	funt lekki .....	467,150	1. 4,86	1.15,54
WĘGRY .....	funt .....	560,127	1.12,20	1.35,55
WENECIJA .....	funt ciężkiej wagi .....	477,063	1. 5,65	1.15,86
	funt lekkiej wagi .....	301,282	23,78	70,65
	funt nowy .....	1000,000	2.14,91	2.42,50
WERONA .....	funt ciężki .....	497,545	1. 7,25	1.20,65
	funt lekki .....	332,642	26,25	78,00

MIÉJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŚĄ NA WAGĘ:		
		Francus. Grammy.	Polską. Funt. sejne 1. L.	Rossijską. Zolotnik. Funt. sejne 1. L.
WICENZA .....	funt ciężki .....	445,739	1. 3,18	1. 8,52
	funt lekki .....	305,015	25,91	71,06
WIEN .....	funt .....	560,127	1,12,20	1,55,35
WINDAWA .....	funt .....	413,248	1. 0,61	1. 0,91
WINDESHEIM .....	funt .....	509,855	1. 8,25	1,25,56
WIRTEMBERG .....	funt .....	467,792	1. 4,92	1,13,70
WISBÁDEN .....	funt .....	470,827	1. 5,15	1,14,41
WISMAR .....	funt .....	494,039	1. 6,99	1,19,85
WITTEMBERG .....	funt .....	466,982	1. 4,85	1,13,52
WROCLAW .....	funt dawny (o nowym pa- trzeć Bełlin) .....	405,273	31,98	95,05
WUERCBURG .....	funt .....	476,998	1. 5,64	1,15,85
YPERN .....	funt .....	430,647	1. 1,98	1. 4,99
YWERDUN .....	funt .....	539,846	1,10,60	1,30,59
ZANTE .....	patrzeć <i>Jońskie wyspy.</i>			
ZEELAND .....	funt .....	468,040	1. 4,93	1,13,75
ZELL .....	funt .....	486,632	1. 6,40	1,18,11
ZURICHI .....	funt ciężki .....	527,277	1. 9,60	1,27,64
	funt lekki .....	468,640	1. 4,98	1,13,89



# TABLICA X.

## MIARY DO TOWARÓW SYPKICH.



- 1-a Kolumna zawiera miarę nową Francuską, wyrażoną na litry i tysięczne 1-go litra.
- 2-ra Kolumna zawiera miarę nową Polską, wyrażoną na korce, garce i setne garca. Garniec nowy polski = jest 4 litrom Francuskim, a na korzec idzie garcy 32.
- 3-a Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną na czetwierti, garce i setne garca. Czetwiert, dzielona na 64 garce, zawiera w sobie cali sześciennych Angielskich czyli Rossijskich 12800; w litrze Francuskim tychże cali jest 61,028028; zatem w czetwierti litrów 209,73972434 a w garcu tychże litrów 3,277185. —

MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ :		
		Francuska.	Polska.	Rossijska.
		Tysięczne 1 litra. Litry.	setne 1garca. Garce. Korce.	setne 1garca. Garce. Czetwierti.
ABBAG .....	szaf żytni.....	649,958	5. 2,49	5. 6,55
	szaf owsiany .....	1045,124	8. 5,28	4.62,91
ABENSPERG .....	szaf żytni.....	742,792	5.25,70	3.54,66
	szaf owsiany .....	928,480	7. 8,12	4.27,52
ACHEM.....	kulah .....	4,465	4,12	1,56
AGDA .....	setier .....	66,015	16,50	20,14
AKWISGRAN.....	fass.....	23,959	5,98	7,50

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		<i>Libry.</i> Tysiącno i litra.	<i>Korow.</i> Garec. set. 1 gar.	<i>Getwier.</i> Garec. set. 1 gar.
AKWISGRAN .....	fass większy .....	29,765	7,44	9,08
ALEXANDRIJA .....	rebeba .....	157,092	1. 7,27	47,94
ALGIER .....	tari .....	19,974	4,99	6,09
ALIKANTA .....	kahiz .....	246,412	1,29,60	1,11,19
ALKMAR .....	sak .....	81,071	20,27	21,74
ALSFELS .....	mesta .....	19,777	4,94	6,05
ALTEMBURG .....	szeffel .....	140,620	1. 5,15	42,91
ALTONA .....	wór .....	210,741	1,20,69	1. 0,31
AMERSFORT .....	mudda .....	187,744	1,14,94	57,29
AMORBACH .....	symra żytnia .....	20,121	5,11	6,25
	symra owsiana .....	21,189	5,57	6,56
AMSTERDAM .....	mudda .....	111,256	27,81	55,95
ANMABERG .....	szeffel .....	198,542	1,17,64	60,58
ANGLIJA .....	buszel winczesterski ( $\frac{1}{8}$ kwartera) dawny .....	35,256	8,31	10,75
	kwarter dawny .....	281,888	2. 6,47	1,22,02
	buszel nowy .....	36,548	9,09	11,09
	kwarter nowy .....	290,781	2. 8,70	1,24,75
ANHALT .....	szeffel .....	52,965	13,24	16,16
ANKONA .....	rubbio .....	286,100	2. 7,52	1,25,50
ANSZPACH i BAJREJT ..	symra żytnia .....	388,074	3. 1,02	1,54,11
	symra owsiana .....	624,159	4,28,05	2,62,15
ANTWERPIJA .....	firtel .....	76,717	19,48	25,41
APENRADA .....	tonna .....	142,048	1. 5,51	45,54
APENZELL .....	szarż ( <i>charge</i> ) .....	72,802	18,20	22,21
APULIJA .....	tomolo .....	51,158	12,78	15,60
ARCHANGIELSK .....	czetwiert .....	209,740	1,20,45	1. 0,00
ARNHEJM .....	malder .....	176,541	1. 2,14	41,66
ARROESKIOEPING .....	tonna .....	145,955	1. 5,98	45,92
	szips .....	17,992	4,50	5,19
ARRAGON .....	kahiz .....	180,486	1,15,12	55,07
ASPEREN .....	sak .....	114,892	28,72	35,06
ASZAFENBURG .....	maas żytni .....	17,494	4,57	5,54
	maas owsiany .....	21,865	5,47	6,67
AUB .....	mec żytni .....	21,205	5,50	6,47
	mec owsiany .....	51,804	7,95	9,95
AUGSBURG .....	szaf (podług Kellego) .....	459,541	3,15,84	2. 6,06
	szaf (podług Nelkenbrechera) .....	205,257	1,19,51	62,65
AUSTRIJA .....	mec .....	61,496	15,57	18,76
AZORSKIE WYSPY .....	alkwijera .....	44,978	2,99	5,66
BADEN .....	symra .....	16,107	4,05	4,91
BAMBERG .....	symra .....	78,525	19,59	25,99
BARCELONA .....	kwartera .....	68,419	17,10	20,88
BASTIJA .....	stajo .....	150,000	1. 5,50	45,77

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŠA NA MIARĘ:		
		Francus. Tysiączne Litry.	Polską. set. 1 gar. Garec. Korca.	Rossijską. set. 1 gar. Garec. Gekwior.
BAWARIJA .....	szffel. ....	362,622	226,66	146,65
BAJONNA .....	konk ( <i>conque</i> ). ....	41,014	10,25	12,51
BAZYLEA .....	sak .....	128,957	1. 0,24	59,53
BERGAMO .....	soma .....	164,187	1. 9,05	50,10
BERGEN .....	toende .....	139,084	1. 2,77	42,14
BERLIN .....	patrzeć <i>Prusy</i> .			
BERNA .....	mult .....	168,120	1.10,05	51,50
BILBAO .....	fanega .....	60,104	15,05	18,51
BINGEN .....	malter .....	158,575	1. 2,59	42,22
BISZHOFSHEJM nad RO- DANEM .....	mec żytni .....	26,592	6,60	8,05
	mec owsiany .....	55,198	8,80	10,74
BISZHOFSHEJM nad TAU- BERĄ .....	mec żytni .....	20,445	5,11	6,24
	mec owsiany .....	26,071	6,52	7,96
BOLONIJA .....	korba .....	75,786	18,15	22,51
BOLSANO .....	szffel. ....	109,031	27,27	33,28
BOMMEL .....	mudd .....	162,162	1. 8,54	49,48
BOPPARD .....	malter .....	215,258	1.21,82	1. 1,84
BORDO .....	boasso ( <i>boisseau</i> ). ....	76,708	19,18	25,41
BORKEN .....	firtel .....	178,128	1.12,61	54,45
BREDA .....	firtel .....	85,826	21,46	26,19
BREMA .....	szffel. ....	71,098	47,78	21,69
BRE T .....	tonna .....	1579,701	10.24,95	657,00
BRIEL .....	sak .....	7,817	17,96	21,92
BRUGES .....	hoed .....	166,547	1. 9,64	50,82
BRUNŚWIK .....	himten .....	51,100	7,77	9,49
BRUXELIA .....	firtel .....	76,717	19,18	25,41
BUCHEN .....	symra żytnia .....	19,92	4,95	6,04
	symra owsiana .....	21,512	5,55	6,50
BULOŃ ( <i>Boulogne</i> ) .....	setier .....	172,626	1.11,16	52,68
BUERREN .....	mudd .....	158,855	1. 2,71	42,56
BUTZBACH .....	mesle .....	14,961	5,71	4,57
CHELMNO .....	korzec dawny .....	54,111	15,60	16,60
CYPR .....	medimmo .....	75,099	18,77	23,91
ČZECHY .....	strych dawny .....	106,771	26,69	32,58
	terazniejszy mec .....	61,496	15,57	18,76
DANIJA .....	toende .....	159,084	1. 2,77	42,44
DARMSTADT .....	symra .....	28,156	7,04	8,59
DERENDORF .....	szaf. ....	501,585	5.29,55	224,99
DELFT .....	sak .....	99,777	24,94	30,45
DELITZ .....	szffel dawny .....	55,975	15,49	16,47
DERDINGEN .....	symra .....	21,761	5,44	6,64
DETTELBACH .....	mec żytni .....	25,220	6,50	7,70

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		<i>Libry</i> Tysiączne 1 litra.	<i>Korow.</i> sel. 1 gar. Garec.	<i>Castowier.</i> sel. 1 gar. Garec.
DETTELBACH .....	mec owsiany .....	37,657	9,41	41,49
DEWENTER .....	mudda .....	415,555	28,88	55,25
DIEPPE .....	młna .....	102,297	25,58	31,21
DIETFURT .....	szaf. ....	755,190	5.28,80	5.38,45
DIPPACH .....	mec żytni .....	25,125	6,28	7,67
	mec owsiany .....	37,685	9,42	11,50
DONAWERT .....	szaf. ....	415,585	5. 7,85	1.62,75
DORTRECHT .....	wielki sak .....	125,165	31,29	38,19
	mały sak .....	95,872	23,47	28,64
DREZNO .....	szeffel. ....	105,788	26,45	52,28
DUBLIN .....	kwarter .....	285,802	2. 7,46	1.25,21
	nowy kwarter, patrzeć <i>Anglija</i>			
DUDERSTADT .....	szeffel. ....	50,072	7,52	9,18
DUISBURG .....	muwer .....	152,507	1. 4,15	40,54
DUNJEN .....	sak. ....	87,478	21,87	26,69
DUNKIERRA .....	razier morski .....	150,000	1. 5,50	45,77
	razier ładowy .....	155,516	1. 1,55	40,68
EBERN .....	firtel żytni .....	29,798	7,45	9,04
	firtel owsiany .....	31,125	7,78	9,50
ECKERFOERDE .....	tonna .....	142,127	1. 5,55	45,57
EDAM .....	mudd .....	108,088	27,02	52,98
EGLISAU .....	mudd .....	91,566	22,84	27,88
EJSENACH .....	malter .....	295,578	2. 9,59	1.25,58
ELBLĄG .....	szeffel. ....	48,584	12,15	14,82
ELTMAN .....	symra żytnia .....	76,062	19,02	25,21
	symra owsiana .....	94,179	25,54	28,74
EMBDA .....	tonna .....	191,667	1.15,92	58,49
ENKHUISEN .....	mudd .....	152,646	1. 1,16	40,48
ENS .....	mec .....	102,556	25,59	31,25
ERFURT .....	szeffel. ....	60,120	15,05	18,59
ERPRACH .....	malter .....	159,291	1. 2,82	42,50
ESCHWEGE .....	firtel. ....	142,792	1. 5,69	45,56
EJDERMASS .....	tonna .....	114,282	28,57	54,79
EJDERSTADT .....	tonna .....	128,500	1. 0,12	59,21
FARO .....	alkweira .....	16,091	4,02	4,91
FELSBERG .....	firtel. ....	178,128	1.12,61	54,45
FEMERN .....	szeffel. ....	40,188	10,05	12,26
FERRARA .....	stajo .....	51,281	7,82	9,55
FERROL .....	ferrado .....	47,074	4,27	5,21
FIUM .....	mec .....	62,479	15,62	19,06
FLENSBURG .....	tonna .....	157,049	1. 2,26	41,82
FLISSINGEN .....	sak .....	728,788	18,22	22,24
FLORENCJA .....	stajo .....	24,569	6,09	7,44
FRANCIJA .....	setier .....	156,000	1. 7,00	47,60



MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus. <i>Tysiączne Litry.</i>	Polską. <i>set 1 gar. Garc. Korce.</i>	Rossijska. <i>set 1 gar. Garc. Czelwier.</i>
FRANCIJA.....	hektolitr .....	100,000	25,00	30,51
	boasso używalny .....	25,000	6,25	7,65
FRANKFURT .....	malter .....	107,984	27,00	32,95
FREJDENBERG .....	symra .....	20,650	5,16	6,50
FREJBERG Saski .....	szeffel .....	108,566	27,09	33,84
FRIEDBERG w Weterawii	meste żytnia .....	46,214	4,05	4,95
	meste owsiana .....	17,477	4,57	5,53
FRIDRICHSTADT .....	tonna .....	129,670	1. 0,42	59,57
FRITZLAR .....	firtel .....	151,669	1. 5,92	46,28
GALLICJA AUSTRIJACKA	korzec .....	122,985	30,75	37,55
GDANSK .....	szeffel .....	54,680	13,67	16,69
GEJSMAR .....	firtel .....	142,742	1. 5,69	45,56
GELDRJA .....	firtel-szeffel .....	35,721	8,93	10,90
	salc-szeffel .....	54,510	13,64	16,64
GENEWA .....	kup ( <i>coupe</i> ) .....	77,655	19,41	23,69
GENT .....	sak .....	105,466	25,87	31,57
GENUA .....	mina .....	120,716	30,18	36,84
GEROLZHOFEN.....	mec żytni .....	24,885	6,22	7,59
	mec owsiany .....	55,049	8,76	10,69
GIEFHORN.....	himt .....	33,090	8,77	10,71
GIessen .....	meste .....	46,312	4,05	4,94
GLUECKSTADT .....	tonna .....	128,064	1. 0,02	59,08
GOES .....	sak .....	80,106	20,05	24,44
GORKUM .....	mudd .....	169,026	1.10,26	51,58
GORNICHEM.....	sak .....	85,471	20,87	25,45
GOSLAR .....	himt .....	36,757	9,19	11,22
GOTENBURG .... patrzec	<i>Szwecija.</i>			
GREBENAU .....	malter .....	512,264	2.14,07	1.51,28
GREBENSZTEJN .....	firtel .....	142,742	1. 5,69	45,56
GREJFSWALDE .....	szeffel .....	58,59	9,74	12,16
GRET'YT .....	tonna .....	191,667	1.15,92	58,49
GREWELINGA .....	razijer .....	152,527	1. 4,13	40,44
GRONINGA .....	mudda .....	91,028	22,76	27,78
GROSSETTO .....	moddżija ( <i>moggia</i> ) .....	555,196	4.10,50	2.40,80
GRUNBERG Heski.....	meste .....	22,225	5,56	6,78
GRUNSFELD .....	mec żytni .....	21,550	5,59	6,58
	becher owsiany .....	47,510	4,58	5,54
GRUNSTADT .....	malter .....	104,596	26,10	31,86
GUDENSBURG .....	firtel .....	166,544	1. 9,64	50,82
HADERSLEBEN.....	tonna .....	110,402	1. 3,10	42,84
HAGA .....	sak .....	107,282	26,82	1. 0,74
HAILSBRUNN .....	malter .....	501,949	2.11,49	1.28,14
HALBERSTADT .....	szeffel .....	54,648	12,91	15,76
HAMBURG.....	szeffel .....	105,296	26,52	32,13

MIEJSCA.	MIARY.	IŁE WYNOŠĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską
		<i>Litr.</i>	set. 1 gar. <i>Garce.</i> <i>Korce.</i>	set. 1 gar. <i>Garce.</i> <i>Cachotier.</i>
HAMELBURG.....	malter .....	471,545	1.10,89	52,55
HAMM.....	szeffel .....	61,295	15,32	18,70
HANAU.....	malter .....	112,539	28,15	54,34
HANOWER.....	himten.....	31,100	7,77	9,49
HARDERWIK.....	mudd.....	97,654	24,41	29,80
HARLEM.....	sak.....	79,050	19,76	24,12
HARLINGEN.....	mudd.....	84,584	21,10	25,75
HEJDELBERG.....	malter .....	102,986	25,75	31,45
HEJLBRONN.....	symra żytnia.....	19,225	4,81	6,08
	symra owsiana.....	25,144	6,29	7,67
HELMERSHAUZEN.....	firtel.....	142,742	1. 2,69	45,56
HELSINGOR.....	toende.....	159,084	1. 2,77	42,44
HERSFELD.....	firtel.....	169,978	1.10,49	51,87
HEUSDEN.....	mudd.....	169,026	1.10,26	51,58
HILDESHEJM.....	szeffel.....	51,845	12,96	15,82
HIRSZHORN.....	malter .....	110,508	27,65	55,72
HISZPANJA.....	fanega.....	56,351	14,09	17,19
HOCHHEJM.....	malter .....	91,073	22,79	27,85
HOCHST.....	malter .....	107,984	26,100	32,95
HOCHSTRADEN.....	firtel.....	84,820	21,20	25,88
HOF.....	mec.....	14,338	3,58	4,37
HOHEN-SOLMS.....	malter .....	254,148	1.26,54	1. 7,45
HOLSZTYN.....	toende.....	159,084	1. 2,77	42,44
HOLLANDYJA.....	<i>Amsterdam.</i>			
HAMBURG nad HOEHA.....	<i>patrzec Friedberg.</i>			
HOORN.....	sak.....	66,355	16,58	20,24
HULL.....	kwarter.....	260,709	2. 1,18	1.15,55
INGOLSZTADT.....	szaf żytni.....	612,804	4.25,20	2.58,99
	szaf jęczmienny.....	665,885	5. 5,97	5.10,58
	szaf owsiany.....	687,072	5.11,79	5.17,65
IRLANDYJA.....	<i>Dublin.</i>			
ISSELSTEJN.....	mudd.....	145,777	1. 4,44	44,48
ITZEHOE.....	tonna.....	150,226	1. 2,56	39,74
JONSKIE WYSPY.....	kilo.....	36,348	9,09	11,09
KADYX.....	fanega.....	56,351	14,09	17,19
KAJSERSLAUTERN.....	malter .....	120,684	30,17	36,85
KALABRIJA.....	tomolo.....	51,108	12,78	15,60
KANADA.....	minot.....	38,527	9,58	11,70
KANARYJSKIE WYSPY.....	fanega.....	62,611	15,65	19,11
KANDIJA.....	karga.....	152,195	1. 6,05	46,44
KARLSRUHE.....	symra.....	16,107	4,05	4,91
KASSEL.....	firtel.....	142,722	1. 3,68	43,55
RAZAND.....	sak.....	156,254	1. 2,06	41,58
KELLHEJM.....	szaf żytni.....	687,072	5.11,79	5.17,65

MIEJSCA.	MIARY.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		<i>litry.</i> Tysięczne i litra.	<i>Korow.</i> Garce. set. 1 gar.	<i>Cetwier.</i> Garce. set. 1 gar.
KELLHEJM .....	szaf owsiany .....	1125,215	824,80	522,74
REL .....	tonna .....	118,542	29,64	36,17
RITZINGEN .....	mec żytni .....	22,855	5,71	6,97
	mec owsiany .....	54,868	8,72	10,64
RLIWJA .....	malter .....	179,492	442,87	54,77
ROBLENC .....	malter .....	159,652	1. 7,91	48,71
ROBURG .....	symra .....	87,727	21,95	26,77
KOLONIJA .....	malter .....	162,075	1. 8,52	49,45
KONSTANTYNOPOL .....	killow .....	55,148	8,29	10,11
KOPENHAGA..... patrzec	<i>Danija.</i>			
KOROŃ (Corogne) .....	ferrado .....	46,746	4,19	5,11
KORYSKA .....	stajo .....	98,547	24,64	30,07
KRAKOW .....	korzec (podług Hube) .....	120,099	50,02	36,65
KREJCNACH .....	malter .....	145,559	1. 4,59	44,42
KRÓLEWIEC .....	szeffel .....	51,648	12,91	15,76
KULM .....	szeffel .....	54,867	15,72	16,74
LADENBURG .....	malter .....	102,990	25,75	31,15
LALAND .....	tonna .....	157,446	4. 2,56	41,94
LANDAU .....	szaf żytni .....	554,262	249,57	158,00
	szaf owsiany .....	742,772	525,69	354,65
LANDSHUT .....	szaf żytni .....	605,521	422,88	256,16
	szaf owsiany .....	909,915	7. 3,48	421,65
LAUDA .....	mec żytni .....	48,920	4,75	5,77
	becher owsiany .....	45,852	5,46	4,25
LEER .....	tonna .....	191,185	115,80	58,34
LEERDAM .....	mudd .....	169,025	410,26	51,58
LEODIUM .....	setier .....	29,957	7,48	9,15
LEWARDEN .....	lup ( <i>loop</i> ) .....	85,142	20,86	25,46
LEJDA .....	sak .....	68,271	27,07	20,85
LIBAWA .....	lof. .....	68,657	17,16	20,95
LIBENAU .....	firtel .....	142,742	1. 5,69	43,56
LIJON .....	asnea .....	191,814	116,95	58,55
LINC .....	mec .....	61,496	15,57	18,76
LINDAWA .....	malter .....	171,227	410,81	52,25
LIPSK .....	szeffel .....	158,969	1. 2,74	42,33
LITWA .....	beczka .....	406,541	3. 5,64	160,05
LIWORO .....	sacco .....	72,672	18,17	22,18
LIZBONA .....	alkweira .....	45,515	3,58	4,12
LONDYN .....	<i>Anglija.</i>			
LOWANIJUM .....	mudda .....	415,251	5. 4,51	162,09
LUBEKA .....	szeffel żytni .....	55,444	8,56	10,21
	szeffel owsiany .....	39,244	9,81	11,97
LUKA .....	stajo .....	24,120	6,05	7,56
LUNEBURG .....	szeffel .....	62,250	15,56	18,99

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus. <i>lity.</i>	Polską. <i>Korca.</i>	Rossijską <i>Czestwier.</i>
MADERA .....	alkwijera .....	11,208	2,80	3,42
MADRYT..... patrzec	<i>Hispanija.</i>			
MAGDEBURG .....	szeffel .....	51,648	12,91	15,76
MAINBURG .....	szaf żytni .....	612,804	4,25,20	2,58,99
	szaf jęczmienny .....	619,767	4,26,94	2,61,12
	szaf owsiany .....	1067,691	8,10,92	5, 5,80
MAJORKA .....	kwartera .....	70,476	17,62	21,51
MALAGA .....	fanega .....	56,351	14,09	17,19
MALTA .....	salma .....	289,672	2, 8,42	1,24,59
MANASTER .....	szeffel .....	29,080	7,27	8,87
MANFREDONIJA .....	karro .....	1879,096	14,21,78	8,61,59
MANHEJM .....	malter .....	102,986	25,75	31,45
MANTUA .....	stajo .....	55,164	8,89	10,75
MARANHAM .....	alkwicia .....	45,422	11,36	13,86
MARBURG .....	metta .....	25,946	6,49	7,92
MARKBREJT .....	mec żytni .....	25,561	5,84	7,15
	mec owsiany .....	35,041	8,76	10,69
MARSELLA .....	szarz ( <i>charge</i> ) .....	160,000	1, 8,00	48,82
MASTRYCH .....	setier .....	29,957	7,48	9,15
MECHLIN .....	firtel .....	84,505	21,15	25,79
MEDIJOLAN .....	stajo .....	18,260	4,57	5,57
MEJSSEN .....	urzędowy szeffel .....	102,575	25,59	31,24
MEKLEMBURG .....	szeffel .....	42,456	10,61	12,95
MELDORF .....	tonna .....	126,615	31,65	38,64
NEMFL .....	szeffel .....	51,648	12,91	15,76
MERGENTHAL .....	malter .....	192,829	1, 6,21	53,84
MERGENTHEJM .....	maass .....	22,655	5,66	6,91
MESSYNA..... patrzec	<i>Sycylia.</i>			
MIDLEBURG .....	sak .....	72,387	18,10	22,09
MILTENBERG .....	symra .....	19,537	4,88	5,96
MINDA .....	szeffel .....	58,577	14,64	17,87
MINORKA .....	kwartera .....	70,476	17,62	21,51
MOENA .....	sta o .....	70,476	17,62	21,51
MOGUNCJA .....	malter .....	91,073	22,79	27,85
MONACHIJUM..... patrzec	<i>Bawaria.</i>			
MONTPELLIER .....	setier .....	52,959	13,24	16,54
MORAWIJA .....	mec .....	61,496	15,37	18,76
MOSBACHnad NEKKERA	malter .....	125,660	30,91	37,73
MUEHLHAUZEN .....	szeffel .....	40,625	10,16	12,40
MUJDA .....	mudda .....	132,646	1, 4,16	40,48
MUENERSTADT .....	mec żytni .....	30,085	7,52	9,18
	mec owsiany .....	41,904	10,48	12,79
MUENZENBERG .....	malter .....	217,406	1,22,55	1, 2,34
NANCY .....	karta ( <i>carte</i> ) .....	47,929	11,98	14,65

MIEJSCA.	W A G I.	ILE WYNOŠA NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		<i>Libry:</i> Tysiączne 1 litra.	<i>Korze.</i> Garce. set. 1 gar.	<i>Četwier.</i> Garce. set. 1 gar.
NANTES .....	setier .....	143,197	1. 5,80	43,70
NARDA .....	mudda .....	132,646	1. 1,16	40,48
NARWA .....	tonna .....	162,103	1. 8,53	49,46
NAUMBURG .....	szeffel .....	138,969	1. 2,74	42,53
NAWARRA .....	fanega .....	56,551	14,09	17,19
NEAPOL .....	tomolo .....	51,157	12,79	15,61
NEDA .....	ferrado .....	18,745	3,64	5,72
NEGREPONT .....	killow .....	30,297	7,57	9,24
NEKAR-GEMUEND .....	malter .....	102,990	25,75	31,45
NEKARS-ELC .....	malter .....	123,660	30,91	37,73
NEUBRUNN .....	symra żytnia .....	21,614	5,40	6,60
	symra owsiana .....	27,017	6,75	8,24
NEUEBURG .....	szaf .....	1116,568	8,25,14	5.20,71
NEUSZTADT .....	szaf żytni .....	690,087	5.12,52	5.18,57
	szaf owsiany .....	891,346	6.30,81	4.15,99
NEUSZTADT nad SAALĄ .....	maass żytni .....	16,071	4,02	4,90
	maass owsiany .....	23,792	5,95	7,26
NEWRATEL .....	kwarter .....	285,802	2. 7,45	1.23,21
NEWSZATEL .....	mutt .....	168,120	1.10,05	51,30
NICA .....	karga .....	160,000	1. 8,00	48,82
NIDDA .....	mesta .....	19,900	4,97	6,07
NIDERLANDY .....	mudda .....	100,000	25,00	30,51
NIMEGA .....	szeffel .....	41,721	10,43	12,73
NORDHAUZEN .....	szeffel .....	45,445	11,36	13,87
NORDLINGEN .....	malter żytni .....	195,715	1. 6,95	59,72
NORDWICK .....	sak .....	69,487	17,37	21,15
NORWEGIJA .....	toende .....	139,084	1. 2,77	42,44
NORYMBERGA .....	malter .....	167,137	1. 9,78	51,00
OBER-ROSBACH .....	malter .....	225,698	1.24,12	1. 4,87
OBER-SZWARCACH .....	mec do żyta .....	25,738	6,45	7,85
	mec owsiany .....	36,023	9,01	10,99
	mec żytni .....	22,197	5,55	6,77
	mec owsiany .....	34,081	8,52	10,40
OKSENFURT .....	tonna .....	162,975	1. 8,74	49,73
OLDEMBURG .....	tonna żytnia .....	143,258	1. 3,81	43,71
OLDESLOE .....	tonna owsiana .....	175,455	1.11,86	53,66
ONEGLIJA .....	mina .....	118,542	29,64	36,17
OPPENHEJM .....	firtel .....	30,356	7,59	9,26
OSNABRUK .....	szefel .....	28,724	7,18	8,76
OVIJEDO .....	fanega .....	72,410	18,10	22,10
PALERMO .....	patrzec <i>Sycylija.</i>			
PARMA .....	stajo .....	51,370	12,84	15,68
PARYŻ .....	patrzec <i>Francija.</i>			
PATRAS .....	staro .....	82,126	20,53	25,06

MIEJSCA.	W A G I.	IŁE WYNOŠA NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		<i>Livre.</i> Tysiączne i litra.	<i>Korow.</i> Garcz. sel. 1 gar.	<i>Czetwier.</i> Garcz. sel. 1 gar.
PEGAU .....	szeffel .....	84,900	21,22	25,91
PERNAWA .....	tonna .....	126,647	31,66	58,65
PERSIJA .....	artaba .....	65,757	16,44	20,07
PETERSBURG ..... patrzeć	<i>Rossija.</i>			
PIJEMONT .....	sakko .....	115,000	28,75	35,09
PIRNA .....	szeffel .....	109,199	27,50	35,52
PLANEN .....	szeffel .....	154,287	1. 6,57	47,08
PLESSA .....	firtel .....	149,528	1. 5,33	45,57
POLSKA .....	korzce dawny .....	120,605	30,15	56,80
	korzce nowy .....	128,000	1. 0, 0	59,06
PORTO .....	alkwijera .....	16,464	4,12	5,32
	raza do soli .....	44,076	11,02	15,45
PRAGA CZESKA .....	teraz jak <i>Austria.</i>			
PRUSY .....	szeffel nowy .....	54,845	15,71	16,74
PUGLIJA ( <i>Apulija</i> ) .....	tomolo .....	54,729	15,68	16,70
PURMEREND .....	mudd .....	108,088	27,02	52,99
PUTTEN .....	sak .....	115,940	28,48	34,77
RAGUZA .....	stajo .....	148,655	1. 5,16	45,56
RANZAU .....	tonna .....	158,497	1. 2,62	42,26
RATYSBONA .....	maass .....	262,445	2. 1,61	1,16,08
RAWENNA .....	rubbo .....	27,858	6,96	8,50
REMLINGEN .....	symra .....	20,840	5,21	6,56
RENDSBURG .....	królewska tonna .....	127,607	51,90	58,94
	himt kościelny .....	58,959	9,75	11,88
REWEL .....	tunna .....	118,290	29,57	56,09
RHEINFELS .....	malter .....	187,554	1,14,84	57,17
RHENEN .....	mudda .....	145,777	1. 4,44	44,48
RIMINI .....	rubbijjo .....	27,858	6,96	8,50
RINTELN .....	malter .....	167,161	1. 9,79	51,01
ROMANIA ( <i>Romagna</i> ) .....	staro .....	90,515	22,58	27,56
ROSENTHAL .....	malter .....	56,798	9,20	11,25
ROSSIJA .....	czetwierc .....	209,740	1,20,45	1. 0,00
ROSTOK .....	szeffel .....	58,877	9,72	11,86
ROSZELLA .....	boasso .....	105,585	25,90	51,61
ROTENBURG nad TAUBA .....	mec żytni .....	24,156	6,04	7,57
	mec owsiany .....	58,764	9,69	11,85
ROTENBURG nad FULDA .....	firtel .....	178,428	1,12,61	54,45
ROTTENFELS .....	mec żytni .....	22,445	5,61	6,85
	mec owsiany .....	29,806	7,45	9,09
ROTTERDAM .....	sak .....	52,886	8,22	10,05
ROTINGEN .....	mec żytni .....	21,547	5,54	6,51
	mec owsiany .....	52,020	8,00	9,77
RUAN .....	setier .....	178,895	1,12,72	54,59
RUEREMOND .....	szeffel .....	42,866	10,72	15,08

MIEJSCA.	MIARY:	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rosyjską.
		<i>Libry.</i> Tysiączne 4 libra.	<i>Korca.</i> set. 1 gar. Garca.	<i>Osietwir.</i> set. 1 gar. Garca.
RYGA.....	lof.....	68,869	17,07	20,83
RZYM.....	rubbijó.....	294,165	2. 9,62	1.25,85
SABBABURG.....	firtel.....	142,742	1. 3,69	43,56
SALONIKA.....	killów.....	19,401	4,85	5,92
SARDYNIA.....	starelló.....	48,961	12, 4	14,94
SEDAN.....	kwartel.....	24,121	6,03	7,36
SEGEBERG.....	tonna żytnia.....	142,405	1. 3,60	43,43
	tonna owsiana.....	171,292	1.10,57	53,18
SENT-GALL.....	szarż ( <i>charge</i> ).....	72,802	18,20	22,21
SENT-GOAR.....	malter.....	192,670	1.16,17	58,79
SENT MALO.....	boasso.....	44,195	11,05	13,49
SENT-MIGUEL.....	alkweira.....	12,140	3,03	3,70
SENT-WALERY.....	setier.....	153,307	1. 6,33	46,78
SMYRNA.....	killow.....	51,321	12,85	15,66
SONDEBURG.....	tonna.....	158,676	1. 2,67	42,32
SONTRA.....	firtel.....	166,546	1. 9,64	50,82
SPANGENBERG.....	firtel.....	178,428	1.12,61	54,45
SPEJER.....	symra.....	15,755	3,93	4,80
SULCFELD (w Grabfeldzie)	mec.....	30,419	7, 0	9,28
SYCYLIJA.....	salma wielka.....	34,453	8,61	10,51
	salma pospolita.....	27,669	6,92	8,44
SYRIJA.....	garawe.....	1449,799	11.10,45	6.58,39
SZAFAUZIJA.....	mutt.....	91,566	22,84	27,88
SZAUENBURG.....	himt.....	18,151	4,54	5,54
SZCZECIN.....	szeffel dawny.....	52,107	13,03	15,90
SZIEDAM.....	sak.....	99,777	24,94	30,45
SZKOCIJA.....	firtel pszenny.....	36,005	9,00	10,99
	firtel jęczmienny.....	52,325	13,13	16,03
	nowe miary są Angielskie: <i>patrzć Anglija.</i>			
SZLĄSK Austrijacki.....	szeffel.....	76,370	19,09	23,30
SZLEŚWIG.....	tonna.....	159,608	1. 2,90	42,60
SZLENSINGEN.....	malter.....	219,152	1.22,78	1. 2,87
SZLISSFELD.....	mec żytni.....	25,678	6,42	7,84
	mec owsiany.....	36,826	9,21	11,24
SZMALKALDEN.....	malter.....	158,056	1. 7,51	48,23
SZOONHOWEN.....	mudd.....	138,854	1. 2,71	42,37
SZOTTEN.....	malter.....	278,760	2. 5,69	1.21,06
SZTADEL-SZWARCACH ..	mec żytni.....	24,972	6,24	7,62
	mec owsiany.....	35,477	8,87	10,83
SZTAPELHOLM.....	szeffel.....	21,602	5,40	6,59
SZTEENBERGEN.....	firtel.....	85,315	20,83	25,42
SZTIKHAUZEN.....	tonna.....	191,185	1. 5,80	58,34
SZTOKHOLM.....	<i>patrzć Szwecija.</i>			

MIEJSCA.	MIARY.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus. <i>Libry.</i>	Polską. <i>Garce. Korce.</i>	Rossijską. <i>Garce. Seltowar.</i>
SZTOLBERG .....	firtel .....	45,862	11,47	45,99
SZTRAUBING .....	szaf żytni .....	519,970	4. 1,99	2.50,66
	szaf jęczmienny .....	574,961	4.14,99	2.46,55
	szaf owsiany .....	625,952	4.27,98	2.62,59
SZTRELIC .....	szeffel .....	54,654	12,91	15,76
SZTRIJEN .....	sak .....	95,294	25,82	29,08
SZTUDGARD .....	patrzec <i>Wirtemberg.</i>			
SZWARCACH .....	malter .....	125,660	50,91	57,75
SZWECJA .....	tunna .....	146,490	1. 4,62	44,70
	kanna .....	2,615	0,65	0,80
SZWEJNFURT .....	mec żytni .....	24,790	1,20	7,56
	mec owsiany .....	37,185	9,50	11,55
TANN .....	maass .....	26,486	6,62	8,08
TER-TOLEN .....	sak .....	77,758	19,44	25,75
TERWEER .....	sak .....	74,743	18,69	22,81
TEXEL .....	lup ( <i>loop</i> ) .....	62,581	15,65	19,10
THIEL .....	mudd .....	158,954	1. 2,74	42,40
TOENNINGEN .....	tonna .....	124,478	50,57	57,07
TONDERN .....	tonna .....	155,575	1. 6,59	46,86
TONGRES .....	mudd .....	194,576	1.16,59	59,51
TORNHOUT .....	firtel .....	85,709	20,95	25,54
TORTOZA .....	kwarta .....	88,807	22,20	27,10
TORUŃ .....	korzec dawny .....	54,788	15,70	16,72
TREFFURT .....	firtel .....	105,055	26,26	32,05
TREWIR .....	malter .....	159,645	1. 7,91	48,71
TRIPOLIS BARBARYJSKI .....	kaffiz .....	526,744	2.17,69	1.55,70
TRJEST .....	stajo .....	82,611	20,65	25,21
	mec .....	60,755	15,18	18,55
	polonik .....	50,566	7,59	9,27
TUNIS .....	kaffiz .....	528,540	4. 4,15	2.55,28
TURYŃ .....	patrzec <i>Pijemont.</i>			
TYROL .....	star .....	50,568	7,64	9,55
UETERSEN .....	himt żytni .....	56,459	9,11	11,15
	himt pszenny .....	57,195	9,50	11,55
ULM .....	immi .....	229,748	1.25,44	1. 6,11
ULRICHSZTEJN .....	malter .....	278,760	2. 5,69	1.22,06
UMSZTADT .....	malter .....	109,556	27,59	55,45
UTRECHT .....	sak .....	90,116	22,55	27,50
WACHA .....	firtel .....	161,686	1. 8,42	49,54
WALENCJA .....	kahiz .....	205,257	1.19,51	62,65
WANFRIED .....	firtel .....	142,742	1. 5,69	45,56
WECLAR .....	meste .....	16,756	4,18	5,11
WĘGRY .....	mec .....	61,496	15,57	18,76
WEILBURG .....	achtel .....	110,826	27,71	55,82



MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus. Libry.	Polską. Korcz. set. 1 gar. Garca.	Rosyjską. Czetwier. set. 1 gar. Garca.
WEJSSENFELS .....	szeffel .....	167,439	1. 9,86	51,09
WENECJA .....	stajo .....	80,000	20,00	24,41
WERNIGERODE .....	szeffel .....	52,945	13,24	16,17
WERONA .....	minello .....	36,593	9,10	11,10
WERTHEJM .....	symra owsiana .....	27,806	6,95	8,48
	symra żytnia .....	19,785	4,95	6,04
WESEP czyli WEESP ....	mudd .....	152,645	1. 4,16	40,48
WETTER .....	malter .....	367,984	2,28,00	1,48,29
WIJANNA .....	alkweira .....	16,894	4,22	5,45
WIEN .....	<i>Austria.</i>			
WIMPFEN .....	symra .....	16,674	4,17	5,09
WINDAWA .....	lof .....	62,645	15,66	19,11
WINDSHEJM .....	mec żytni .....	24,657	6,16	7,52
	mec owsiany .....	37,015	9,25	11,29
WINTERTHUR .....	firtel żytni .....	24,181	6,04	7,58
	firtel owsiany .....	27,632	6,91	8,43
WIRTEMBERG .....	szeffel .....	178,440	1,12,61	54,45
WIRCBURG .....	mec żytni .....	21,711	5,45	6,62
	mec owsiany .....	33,527	8,58	10,23
WISBADEN .....	malter .....	91,073	22,79	27,85
WISMAR .....	szeffel pszenny .....	40,592	10,15	12,59
	szeffel owsiany .....	42,852	10,71	15,08
WITGENSZTEJN .....	malter .....	217,129	1,22,28	1. 2,25
WITZENHAUZEN .....	firtel .....	166,546	1. 9,64	50,82
WLAAMSE .....	sak .....	104,141	26, 4	31,78
WOLKACH .....	mec żytni .....	25,197	6,50	7,68
	mec owsiany .....	37, 96	9,45	11,53
WOLFHAGEN .....	firtel .....	145,071	1. 3,77	45,66
WORKUM .....	sak .....	124,056	31,01	37,85
WORMS .....	firnsel .....	27,857	6,96	8,50
WROCLAW .....	szeffel dawny .....	69,903	17,48	21,53
ZANTE .....	korfu misura (dawna) .....	21,062	5,27	6,43
ZELANDIJA .....	sak .....	74,660	18,66	22,78
ZELL .....	himten .....	31,099	7,77	9,49
ZIRICZEF .....	sak .....	77,758	19,44	25,75
ZURICH .....	mutt .....	82,716	20,68	25,24
ZWEJBRIKEN .....	malter .....	488,287	1,15,07	57,45
ZWIKAU .....	szeffel .....	67,057	16,76	20,46
ZWINGERBERG .....	malter .....	103,823	25,96	31,68
ZWOLL .....	inudda .....	112,286	28,07	34,26

# TABLICA XI.

## MIARY DO TOWARÓW PŁYNNYCH.

- 1-a Kolumna zawiera miarę nową Francuską, wyrażoną na litry i tysięczne litra, czyli, na nowe Polskie kwarty i setne jednej kwarty, która jest zupełnie równą litrowi Francuskiemu.
- 2-a Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną na wiadra i czarki. Wiadro to dzieli się na 10 sztofow, albo 100 czarek i obejmuje 750 cali angielskich sześciennych, czyli litrów 12,2894368.

MIÉJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:	
		Francusk. albo Polską.	Rossijską.
		setne 1 kwarty. Litry. lub Kwarty.	setne 1 czarki. Czarki. Wiadra.
ABISSYNIJA .....	kuba.....	1,016	8,27
AKWISGRAN .....	kanna do piwa .....	1,104	8,98
	kanna do wina .....	1,056	8,60
ALIKANTA .....	kantara.....	11,554	94,02
AMSZTERDAM.....	stekan do wina .....	19,403	157,88
	stekan do wódki.....	18,759	152,64
	stekan do piwa.....	19,656	159,94
ANGLIJA .....	gallon do wina } dawne .....	3,785	30,80
	gallon do piwa } .....	4,621	37,60
	gallon państwa .....	4,545	36,97
ANKONA.....	soma.....	85,917	6.99,11

MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:	
		Francus. lub Polską.	Rossijską
		sel. 1 kw. Kuar. lub Litry.	sel. 1 czar. Czarwi. Wiadra.
ANSZPACH .....	ejmer .....	89,482	7,28,12
ANTWERPIJA .....	stup ( <i>stooop</i> ) .....	2,748	22,36
ARRAGON .....	kantaro do wina .....	10,313	83,92
	kantaro do wódki .....	13,970	143,68
AUGSBURG .....	maass .....	1,479	12,03
ASZAFENBURG .....	aichmaass .....	1,984	16,11
	zapfmaass .....	1,824	14,84
BAMBERG .....	ejmer .....	98,195	7,99,02
BARCELONA .....	karga .....	123,756	10. 7,01
BARI .....	salma oliwy .....	115,498	13,46,67
BASTIJA .....	baryła .....	140,000	11,39,19
BAJONNA .....	welta .....	7,390	60,13
BAZYLEA .....	ohm .....	50,026	4. 7,07
BERGAMO .....	brenta .....	72,761	5,92,06
BERLIN .....	anker dawny .....	37,450	3. 4,73
	ejmer .....	68,556	5,57, 5
	beczka do płynów .....	129,340	10,52,45
	kwarta nowa .....	1,143	9,30
BERNA .....	maass .....	1,671	13,60
BIRKENFELD .....	kloster-szenkmaass .....	1,061	8,64
BOLONIJA .....	korba .....	73,782	6. 0,37
BOTSEN .....	ejmer .....	44,433	3,61,56
	maass .....	0,809	6,59
BORDO .....	barrika .....	229,937	18,71,04
	welta .....	7,177	58,40
BREMA .....	stubgen .....	3,187	25,93
BRUNSWIK .....	stubgen .....	3,669	29,86
BURGUNDIJA .....	kwarto ( <i>quartaut</i> ) .....	102,822	8,36,67
CHELMNO .....	sztof ( $\frac{1}{30}$ część beczki) .....	1,389	11,30
CYPR .....	kass .....	4,731	38,50
CZECHY .....	ejmer .....	64,167	5,22,13
DANIJA .....	firtel .....	7,726	62,87
	anker .....	37,655	3. 6,40
DARMSZTADT .....	maass do wina .....	1,733	14,10
	maass do piwa i gorzałki .....	1,965	15,9
DREZNO .....	ejmer .....	67,639	5,50,38
DUNKIERRA .....	lot .....	2,502	18,73
EGLISAU .....	maass .....	1,309	10,65
EPSZTEJN .....	maass .....	1,868	15,20
ERFURT .....	ejmer do wina .....	72,072	5,86,45
	ejmer do piwa .....	72,144	5,87,04
FARO .....	almuda .....	18,532	1,50,80
FERRARA .....	mastello .....	55,378	4,50,61

MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:	
		Francus. lub Polską.	Rossijską.
		set. 1 kw. Kwar lub Litry.	set. 1 czar. Czar. ki. Wiadra.
FIJUM .....	orna .....	55,503	4.53,75
FLORENCIJA .....	baryła do wina .....	45,584	5.70,92
	baryła do oliwy .....	53,428	2.72,01
FRANCIJA .....	kwarta dawna .....	0,931	7,58
	litr .....	1,000	8, 4
FRANKFURT nad MENEM ..	firtel .....	7,575	59,99
FRIKENHAUZEN .....	ejmer o 54 miarach .....	68,931	5.60,89
FRIEDBERG w Weterawii ..	zapfmaass .....	1,685	15,71
FULDA .....	maass .....	1,845	15,00
GALLICIJA (Hiszp.) .....	mojo .....	161,991	15.18,15
GALLIPOLI .....	salma oliwy .....	154,992	12.61,18
GDANSK .....	ohm .....	14,756	12.18,58
GELDRIJA .....	kanna .....	4,316	10,71
GENUA .....	baryła do wina .....	74,225	6 3,97
	baryła do oliwy .....	64,657	5.26,12
GIESSEN .....	zapfmaass .....	1,858	15,12
GOSMANDORF .....	ejmer o 40 miarach .....	68,751	5.60,89
GOTHA .....	stübgen .....	5,3 2	27,60
HAMBURG .....	ohm .....	144,786	11.78,15
HANAU .....	maass duży (3/5 część ohma) ..	1,865	15,17
	maass mały .....	2,609	15,09
HANOWER .....	ohm .....	155,552	12.65,73
HEJDELBERG .....	maass .....	2,500	18,72
HEJDINGSFELD .....	ejmer o 64 miarach .....	72,760	5.92,05
HOCHHEJM .....	} maass .....	1,868	15,20
HOECHST .....			
HOMBURG nad HOEHA ..	maass wielki .....	1,795	14,59
	maass mały .....	1,685	15,71
HOLSZTYN .....	stübchen .....	3,620	29,46
IRLANDIJA .....	gallon .....	5,565	29,01
	nowy gallon patrzeć <i>Anglija.</i>		
ITZEHOE .....	stübchen .....	5,625	29,48
JONSKIE WYSPY .....	nowy gallon patrzeć <i>Anglija</i> gallon państwa.		
KALISZ .....	dawna kwarta .....	0,866	7,03
KANARIJSKIE WYSPY ..	arroba .....	16,075	150,79
KANDIJA .....	mistal oliwy .....	11,164	90,84
KARLSRUHE .....	aichmaass .....	1,585	12,89
KASSEL .....	kwartlin .....	8,175	66,52
KITZINGEN .....	ejmer o 64 miarach .....	76,905	6.25,79
KLEJNLANKHEJM .....	ejmer .....	76,588	6.25,06
KONIAK (Cognac) .....	welt do gorzałki .....	7,508	59,47
KOLONIJA .....	firtel .....	5,980	48,66

MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:	
		Francus. lub Polską.	Rossijską.
		Riocar lub Litry. set. 1 kw.	Wiadra. Czar. ki. set. 1 czar.
KONSTANTYNOPOL.....	almuda.....	5,227	42,53
KOPENHAGA..... patrzec	<i>Danija.</i>		
KORFU.....	baryła dawna.....	68,135	5.54,40
KREMA.....	brenta.....	39,891	3.24,60
KRÓLEWIEC.....	sztosf.....	1,433	11,67
LAUBENHEJM.....	maass.....	1,868	15,20
LIBAWA.....	oxest.....	236,548	19.24,81
DIJON.....	asma.....	82,549	6.71,70
LINDAWA.....	kwarta.....	2,294	18,61
LIPSK.....	ejmer.....	76,099	6.19,22
LIWORNO.....	baryła do wina.....	45,584	3.70,92
	baryła do oliwy.....	35,428	2.72,01
LISBONA.....	almuda.....	16,541	1.34,60
LISLE.....	lot.....	2,064	16,79
LITWA.....	garniec wielki.....	5,646	45,95
	garniec mały.....	2,823	22,97
	międznica (7 garcy małych).....	19,761	1.60,79
	wiadro Litewskie, używane: 4 garce male).....	11,292	91,90
LONDYN..... patrzec	<i>Anglija.</i>		
LUBEKA.....	firtel.....	7,241	58,92
LUBLIN.....	garniec.....	1,825	14,82
LUKA.....	koppo oliwy.....	99,239	8.12,40
MADRYT.....	arroba wielka.....	16,073	1.3,79
	arroba mała.....	12,630	1.2,77
MAJORKA.....	kwartera.....	27,131	2.20,77
MALAGA.....	arroba.....	15,850	1.28,97
MALTA.....	kaffiz oliwy.....	20,810	1.69,33
MANTUA.....	moddżijo ( <i>moggio</i> ) do oliwy.....	111,489	9.7,19
MARKBREJT.....	ejmer o 64 miarach.....	76,905	6.25,79
MARSELLA.....	millerola.....	64,330	5.25,46
MEDIJOLAN.....	brenta.....	71,405	5.81,03
MESSYNA.....	salma do wina.....	87,360	7.10,85
	kaffizo do oliwy.....	11,699	95,20
MINORKA.....	gera.....	12,063	98,16
MOGUNCIJA.....	maass.....	1,868	15,20
MONACHIJUM.....	ejmer do wina.....	37,020	3.1,23
MONPELLIJER.....	baryła do wina.....	25,398	2.6,67
	baryła do oliwy.....	33,231	2.70,46
MORAWIJA.....	dawny maass (teraz jak Wiedeń).....	1,069	8,70
MUEHLHAUZEN.....	maass do wina.....	1,021	8,31
	maass do piwa.....	0,889	7,23
NANTES.....	barryka do wina.....	240,000	19.52,90

MIEJSCA.	M I A R Y.	IŁE WYNOŚZA NA MIARĘ:	
		Francus. lub Polską.	Rossijską.
		<i>Kwar. lub Litry.</i>	<i>set 1 zar. Garki. Wiadra.</i>
NANTES .....	welt do gorzalki .....	5,617	45,71
NARWA .....	sztof .....	4,289	10,49
NEAPOL .....	baryła do wina .....	41,685	3,39,19
	salma do oliwy .....	161,959	15,17,87
NEUSZTADT .....	pot .....	1,549	10,98
NICA .....	rubbijo .....	7,857	65,95
NIDERLANDY .....	wat .....	100,000	8,13,71
NIERSZTEJN .....	maass .....	1,961	15,96
NORDHEJM .....	ejmer o 64 miarach .....	71,470	5,81,56
NORWEGIJA .....	theertonna (beczka smoly) .....	115,24	9,45,28
NORYMBERGA .....	wizier-maass-ejmer .....	67,984	5,55,19
	szenk-maass-ejmer .....	65,459	5,16,21
OBERNBREJT .....	ejmer o 56 miarach .....	69,566	5,66,06
OKSENFURT .....	ejmer o 60 miarach .....	68,951	5,60,90
OLDENBURG .....	oxeft .....	249,55	20,3,47
ONEGLIJA .....	baryła do oliwy .....	62,048	5,4,9
OPORTO .....	almuda .....	25,480	2,7,35
OPPENHEJM .....	maass .....	1,661	15,96
OSNABRUK .....	firtel .....	4,885	39,68
OWIJEDO .....	kantara .....	19,286	1,56,95
PERNAWA .....	anker .....	38,736	3,15,19
PIOTRKOW .....	kwarta dawna .....	0,50	7,80
POLSKA .....	garniec dawny .....	5,69	50,67
	garniec nowy .....	4,000	52,55
POZNAŃ .....	kwarta dawna .....	0,945	7,62
PRAGA CZESKA .....	ejmer .....	64,167	5,22,15
PRUSY .....	patrzć <i>Berlin</i>		
PUGLIJA ( <i>Apulija</i> ) .....	salma do oliwy .....	150,852	12,27,36
RAGUZA .....	baryła .....	77,075	6,27,17
RATYSBONA .....	wielki ejmer .....	115,62	9,24,55
	berg ejmer .....	87,812	7,14,55
RAWA .....	kwarta dawna .....	0,945	7,67
RASZTADT .....	szenk-maas .....	2,772	22,50
REWEL .....	anker .....	42,276	3,44,00
RHEJNLAND .....	ohm .....	147,565	12,0,24
RIO-JANEIRO .....	medida .....	2,51	21,57
ROSSIJA .....	wiadro .....	12,289	1,0,00
ROSTOK .....	anker .....	5,199	2,94,55
ROTTERDAM .....	ohm .....	151,380	12,51,79
RUAN ( <i>Rouen</i> ) .....	barrika .....	195,648	15,92,00
RYGA .....	anker .....	59,097	3,18,13
RZYM .....	baryła do wina .....	58,541	4,74,75
	baryła do oliwy .....	57,480	4,67,71

MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:	
		Francus. lub Polską.	Rossijską.
		set. Litry. lub 1 kw.	set. 1 czar. Czar. ki. Wiadra.
SANDOMIERZ .....	garniec dawny .....	2,122	17,27
SEGNITZ .....	ejmer o 40 miarach .....	68,931	5.60,89
SIERADŹ .....	kwarta dawna .....	0,945	7,69
SYRAKUZA .....	salma .....	77,858	6.33,53
SZAFAUZIJA .....	maass .....	1,314	10,67
SZKOCIJA .....	pinta .....	1,694	13,78
	nowe miary patrzeć <i>Anglija.</i>		
SZŁASK Austrijacki .....	kwarta ( $\frac{1}{8}$ część ejmera) .....	0,707	5,76
SZPEJER .....	maass (podług Eheliusa) .....	2,256	18,36
SZTRALZUND .....	stubgen .....	3,885	31,60
SZTRAZBURG .....	ohm .....	46,093	3.75,06
SZWABACH .....	ejmer o 64 miarach .....	69,626	5.66,55
SZWECJA .....	kanna (48 w tonnie) .....	2,615	21,28
TRIEST .....	orna do wina .....	56,564	4.60,27
TRIPOLIS (Afrykański) .....	maltaro do oliwy .....	22,554	1.83,52
TUNIS .....	milleroła .....	64,330	5.23,33
	mettar do oliwy .....	19,397	1.57,84
TURYŃ .....	rubbijo .....	9,389	76,40
WALENCJA .....	aroba .....	11,786	95,90
WECLAR .....	maass .....	1,555	12,65
WĘGRY WYŻSZE .....	ejmer .....	73,316	5.96,58
WĘGRY NIŻSZE .....	ejmer .....	56,892	4.62,95
	tokaj-antał .....	50,534	4.11,20
WENECIJA .....	sekkijo .....	10,800	87,88
	miro do oliwy .....	15,238	1.23,99
WERONA .....	brenta .....	72,377	5.88,94
	bassa bo oliwy .....	4,522	36,76
WICZENZA .....	sekkijo .....	14,888	1.21,15
WIEDEŃ .....	ejmer .....	56,564	4.60,27
WINTERTHUR .....	kanna .....	1,316	10,71
WIRTEMBERG .....	hell-aich-maass ( $\frac{1}{8}$ część ejmera) ..	1,837	14,95
WISBADEN .....	maass .....	1,868	15,20
WISMAR .....	firtel .....	7,241	58, 2
WORMS .....	wielki maass (podług Eheliusa) .....	1,982	16,13
	mały maass .....	1,667	13,56
WROCLAW .....	ejmer .....	55,532	4.51,87
WUERCBURG .....	ejmer .....	75,041	6.10,61
ZANTE .....	baryła (dawna) .....	6,707	5.42,80
ZELL .....	stubgen .....	3,883	31,60
ZOFFINGEN .....	pot .....	1,319	10,73
ZURICH .....	maass wiejski .....	1,823	14, 3
	maass miejski .....	1,642	13,36
	maass do oliwy .....	1,376	11,20

# TABLICA XII.

## MIARY ŁOKCIOWE.

- 1-a. Kolumna zawiera miarę Francuską nową, wyrażoną na decymetry i tysięczne części decymetra.
- 2-a. Kolumna zawiera miarę nową Polską, wyrażoną na łokcie, cale i setne części cala. Łokieć ten równy jest 576 millimetróm francuskim.
- 3-a. Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną na arszyny, wierszki i setne części wierszka; arszyn równy 0,7111815 metra.

MIEJSCA.	M I A R Y.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francuska. 1 Tysięczne Decymetry.	Polską. setne 1 cala. Cale. Łokcie.	Rossijską set. 1 wierszka. Wierszki. Arszyny.
ABISSYNJA .....	pik .....	6,857	1. 4,57	15,43
ACHEM .....	} draa stambuli .....	6,474	1. 2,98	14,57
AKRA .....				
AKWISGRAN .....	łokieć .....	6,687	1. 3,86	15,04
ALEP .....	pik .....	6,771	1. 4,21	15,23
ALEXANDRIJA .....	pik .....	6,806	1. 4,36	15,31
ALEXANDRETTA .....	pik .....	6,535	1. 3,23	14,70
ALGIER Turecki .....	pik .....	6,250	1. 1,96	14,02
ALGIER Morejski .....	pik .....	4,673	1,9,47	10,49
ALTEMBURG .....	łokieć .....	5,644	25,57	12,70
ALTONA .....	łokieć .....	5,753	25,89	12,90
ALTORF .....	łokieć .....	7,016	1. 5,25	15,78
AMBERG .....	łokieć .....	8,351	1.10,80	1. 2,79



MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚZA NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Decym. Tysięczne 1 decym.	Fokcia. Cala. set. 1 cala.	Arszyński. Mierszki. set. 1 wier.
AMSZTERDAM .....	łokieć .....	6,878	1. 4,66	15,47
ANGLIJA .....	jard .....	9,144	1.14,10	1. 4,57
	łokieć .....	11,429	1.25,62	1. 9,71
ANHALT .....	łokieć .....	6,548	1. 2,45	14,28
ANKONA .....	braczo .....	6,453	1. 2,80	14,47
ANSZPACH .....	łokieć .....	6,244	1. 2,02	14,05
ANTWERPIJA .....	łokieć do materyj jedwabnych	6,959	1. 4,91	15,61
	łokieć do materyj wełnianych	6,846	1. 4,52	15,40
ARCHANGIELSK .....	arszyn .....	7,112	1. 5,65	1. 0,00
ARRAGON .....	wara .....	7,675	1. 7,98	1. 1,27
ASTURIJA .....	wara .....	8,741	1.12,42	1. 3,67
AUBENAS .....	kanna .....	19,890	5.10,87	2.12,75
AURICH .....	łokieć .....	6,729	1. 4,04	15,13
AUGSBURG .....	wielki łokieć .....	6,095	1. 4,40	15,71
	mały łokieć .....	5,925	1. 0,68	15,55
AUSTRIJA .....	patrzec Wiedeń.			
BADEN .....	łokieć .....	5,549	25,12	12,48
BAMBERG .....	łokieć .....	6,677	1. 3,82	15,02
BANTAM .....	kobido .....	5,050	20,96	11,52
BARCELONA .....	kanna .....	5,550	22,29	12,05
BAREJT .....	łokieć .....	6,564	1. 3,55	14,77
BATAWIJA .....	łokieć .....	6,857	1. 4,57	15,45
BAUTZEN .....	łokieć .....	5,759	25,99	12,96
BAWARIJA .....	łokieć .....	8,555	4.10,80	1. 2,79
BAJONNA .....	łokieć .....	8,858	1.12,82	1. 5,88
BAZYLEA .....	łokieć .....	11,780	2. 1,08	1.10,51
	braczo .....	5,458	22,62	12,25
BENDER-ABASSI .....	guezza .....	9,826	1.16,94	1. 6,11
BENGAL .....	kubit .....	4,571	19,05	10,28
BERGAMO .....	braczo .....	6,555	1. 3,50	14,74
BERGEN .....	łokieć .....	6,276	1. 2,15	14,12
BERLIN .....	łokieć dawny .....	6,668	1. 5,78	15,00
	łokieć nowy .....	6,668	1. 5,78	15,00
BERNA .....	łokicc .....	5,455	22,64	12,22
BETELFAGUI .....	guz .....	6,349	1. 2,45	14,28
BIEL .....	łokieć .....	5,644	25,52	12,70
BIELFELD .....	łokieć .....	5,865	1. 0,44	15,20
BOLONIJA .....	braczo do materyj wełnianych	6,549	1. 2,45	14,28
	braczo do materyj jedwabnych	5,955	1. 0,81	15,10
BOLSANO .....	łokieć .....	7,902	1. 8,92	1. 1,78
	braczo .....	5,497	22,90	12,37
BOMBAY .....	kowid .....	4,571	19,05	10,28
BONN .....	łokieć .....	5,605	25,56	12,61
BORDO .....	on (aune) .....	11,959	1. 4,85	1.10,91

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus. <i>Decyme</i>	Polską. <i>Kokcie</i> set 1 cala <i>Calca</i>	Rossijską. <i>Aszyny</i> <i>Wierszaki</i> set 1 wiar.
BRABANCIJA .....	łokieć .....	7,006	1. 5,19	15,76
BRAUNAU .....	łokieć .....	7,771	1. 8,38	1. 1,18
BREDA .....	łokieć .....	6,925	1. 4,86	15,58
BREMA .....	łokieć .....	5,781	1. 0,03	15,01
BRESCIJA .....	łokieć .....	4,673	49,47	10,49
BREZYLIJA .....	wara .....	11,048	1,22,03	1. 8,86
BRUGES .....	łokieć zwyczajny .....	6,943	1. 4,93	15,62
	łokieć do płótna .....	7,250	1. 6,21	1. 0,31
	brache .....	5,644	23,52	12,70
BRUŃSWIK .....	łokieć .....	5,704	23,77	12,85
BRUXELLA .....	łokieć do materyj jedwabnych .....	6,939	1. 4,91	15,61
	łokieć do materyj wełnianych .....	6,846	1. 4,52	15,40
BUCHARIJA .....	alczyn .....	7,112	1. 5,63	1. 0,00
BUDISSIN .....	łokieć .....	5,759	23,99	12,96
BURTSZEJD .....	łokieć .....	6,932	1. 4,88	15,60
CEJLAN .....	kobido .....	4,708	19,62	13,59
CHINY .....	kowid .....	3,713	15,46	8,55
CHIWA .....	alczyn .....	7,112	1. 5,63	1. 0,00
CURICH .....	patrzec <i>Zurich.</i>			
CYPR .....	pik .....	6,715	1. 3,98	15,11
DANIJA .....	łokieć .....	6,276	1. 2,15	14,12
DAMASZEK .....	pik .....	5,822	1. 0,26	15,10
DARMSZTADT .....	łokieć .....	5,476	22,82	12,32
DELFT .....	łokieć .....	6,903	1. 4,76	15,55
DORNIK .....	łokieć .....	6,603	1. 3,51	14,85
DORTRECHT .....	łokieć .....	6,833	1. 4,47	15,37
DREZNO .....	łokieć .....	5,658	23,57	12,73
DUBLIN .....	patrzec <i>Anglija.</i>			
DUDERSTADT .....	łokieć .....	5,797	1. 0,16	13,04
DUISBURG .....	łokieć .....	6,668	1. 3,78	15,00
DUNKIERKA .....	on ( <i>aune</i> ) .....	6,762	1. 4,17	15,21
EDYMBURG .....	łokieć .....	9,445	1.15,35	1. 5,25
EJSENACH .....	łokieć .....	5,644	23,57	12,70
ELBLĄG .....	łokieć .....	5,664	23,60	12,74
EMBDA .....	łokieć .....	6,704	1. 3,93	15,08
ERFURT .....	wielki łokieć .....	5,940	1. 0,75	13,36
	mały łokieć .....	4,036	16,82	9,08
ERLANGEN .....	łokieć .....	6,596	1. 3,48	14,84
FERMO .....	łokieć .....	6,564	1. 3,35	14,77
FERRARA .....	braczo do materyj wełnianych .....	6,690	1. 3,87	15,05
	braczo do materyj jedwabnych .....	6,284	1. 2,18	14,14
FLENSBURG .....	łokieć .....	5,733	23,89	12,90
FLORENCIJA .....	braczo .....	5,836	1. 0,32	13,13

MIEJSCA.	MIARY.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Decym. Tysiączne 1 decym.	Fokcie. Cala. sol. 1 cala.	Arszyw. Wiorzki. sol. 1 wior.
FORLI .....	braczo .....	5,608	23,37	12,61
FRANCIJA .....	on ( <i>aune</i> ) .....	11,886	2. 1,52	1.10,74
	on używalny .....	12,000	2. 2,00	1.11,00
	metr .....	10,000	1.21,67	1. 6,50
FRANKFURT nad MENEM	łokieć .....	5,392	22,47	12,13
FRANKFURT nad ODRĄ ..	jak <i>Berlin</i> .			
FREJBURG .....	łokieć .....	5,667	25,61	12,75
FRIEDBERG w Weterawii	łokieć .....	5,608	23,37	12,62
FULDA .....	łokieć .....	5,658	25,57	12,73
GALLICJA Hiszpańska ..	wara .....	8,464	1.11,27	1. 3,04
GALLI XIĘCIA WYSPA .	astah .....	4,571	19,05	10,28
GAMRON .....	gucza .....	9,826	1.16,94	1. 6,11
GDAŃSK .....	łokieć .....	5,758	23,91	12,91
GEFREES .....	łokieć .....	6,695	1. 5,90	15,06
GELDRJA .....	łokieć .....	6,655	1. 3,65	14,93
GENEWA .....	on ( <i>aune</i> ) .....	11,129	1.25,62	1. 9,71
GENT .....	łokieć zwyczajny ..	6,945	1. 4,95	15,62
	łokieć do płótna ..	7,250	1. 6,21	1. 0,51
GENUA .....	braczo .....	5,764	1. 0,02	12,97
GERA .....	łokieć .....	5,585	23,27	12,57
GEROLZHOFEN .....	łokieć .....	5,969	1. 0,87	13,45
GIBRALTAR .....	wara .....	8,414	1.11,06	1. 2,93
GIESSEN .....	łokieć dawny .....	5,752	25,88	12,90
	łokieć nowy .....	5,474	22,81	12,51
GLAC .....	łokieć dawny .....	5,861	1. 0,12	15,19
GLARUS .....	łokieć .....	6,000	1. 1,00	13,50
GOA .....	kobido .....	6,860	1. 4,58	15,45
	kando .....	11,915	2. 1,65	1.10,81
GOERIC .....	łokieć .....	5,657	23,49	12,68
GOTHA .....	łokieć .....	5,655	23,55	12,72
GOTTEMBERG .....	łokieć .....	5,954	1. 0,72	13,35
GRANADA .....	wara .....	6,952	1. 4,88	15,60
GRAC .....	łokieć .....	8,590	1.11,79	1. 3,32
GRÄWE .....	łokieć .....	6,952	1. 4,88	15,60
GUBEN .....	łokieć .....	6,684	1. 5,85	15,03
GWINEA .....	żaktan .....	56,574	6. 8,39	5. 2,28
HAGA .....	łokieć .....	6,942	1. 4,92	15,69
HALA nad SAALA .....	łokieć dawny .....	5,712	25,80	12,85
HALBERSZTADT .. patrzć	<i>Berlin</i> .			
HAMBURG .....	łokieć .....	5,753	25,89	12,90
HANAU .....	łokieć .....	5,458	22,66	12,24
HANOWER .....	łokieć .....	5,816	1. 0,25	15,08
HARLEM .....	łokieć zwyczajny ..	6,835	1. 4,48	15,38
	łokieć do płótna ..	7,426	1. 6,94	1. 0,71

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOSZĄ NA MIARĘ:		
		Francus. Tysiączne 1 decym. Decym.	Polską. Kokcie. sel. 1 cala. Cala.	Rossijską. Wierzka. sel. 1 wier. Arszyn.
HALSFURT.....	łokieć .....	6,767	1. 4,20	15,25
HEJDELBERG .....	łokieć .....	5,574	23,28	12,57
HEJLBRUNN .....	łokieć .....	5,955	1. 0,81	15,40
HELSINGFOR .....	łokieć .....	6,276	1. 2,15	14,12
HERCOGENBUSZ .....	łokieć .....	6,952	1. 4,88	15,60
HILDESHEJM .....	łokieć .....	5,643	23,59	12,65
HIRSZBERG .....	łokieć .....	5,759	23,99	12,96
HISZPANIA .....	wara .....	8,475	1.14,51	1. 5,07
HOECHST nad MENEM ..	łokieć .....	5,592	23,47	12,15
HOF. ....	łokieć .....	6,506	1. 3,11	14,64
HOLANDIJA.....	patrzec <i>Amszterdam.</i>			
HOLSZTYN .....	łokieć .....	5,755	23,89	12,90
HOMBURG nad HOEHA ..	łokieć .....	5,592	23,47	12,15
INGOLSZTADT.....	łokieć .....	7,965	1. 9,18	1. 1,92
INSPRUK .....	łokieć .....	7,875	1. 8,72	1. 1,67
IPHOFEN .....	łokieć .....	5,978	1. 0,91	15,45
IPRES .....	łokieć .....	6,995	1. 5,14	15,75
IRLANDIJA.....	patrzec <i>Anglija.</i>			
ISLANDIJA .....	ala .....	5,707	23,78	12,84
JAEGENDORF .....	łokieć .....	5,685	23,69	12,79
JAPONIJA .....	ink .....	19,017	3. 7,24	2,10,78
JAWA .....	kobido .....	4,611	19,21	10,57
JEROZOLIMA .....	pik .....	6,860	1. 4,58	15,45
KADYX.....	wara .....	8,475	1.14,51	1. 5,07
KAIR .....	pik .....	6,806	1. 4,56	15,51
KALEMBERG .....	łokieć.....	5,816	1. 0,23	15,08
KALIKUT.....	guz .....	7,210	1. 5,97	1. 0,22
KANARYJSKIE WYSPY ..	wara .....	8,595	1.14,81	1. 5,54
KANDYJA .....	pik .....	6,577	1. 2,57	14,55
KANTON .....	kobido .....	3,564	14,85	8,02
KARLSBAD .....	łokieć wielki.....	6,727	1. 4,05	15,15
	łokieć mały.....	5,917	1. 0,65	13,51
KARLSRUHE.....	łokieć .....	5,549	23,12	12,48
KARRARA .....	palmo.....	2,459	10,16	5,49
KARTAGENA .....	wara .....	8,569	1.10,87	1. 2,85
KASAL.....	braczo.....	6,614	1. 5,56	14,88
KASSEL.....	łokieć .....	5,617	23,40	12,64
KASTYLLIJA.....	patrzec <i>Hiszpanija.</i>			
KASZAU ( <i>Kaschau</i> ).....	łokieć .....	6,054	1. 1,14	13,58
KEMPTEN .....	łokieć .....	6,795	1. 4,51	15,29
RIEL .....	łokieć .....	5,752	23,97	12,94
KIRCHENLAMITZ.....	łokieć .....	6,542	1. 3,26	14,72
KITZINGEN .....	łokieć .....	5,962	1. 0,84	15,41
	łokieć (podług innych)....	6,031	1. 1,15	15,57

MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Decymne. Tysiączne i decym.	Kokcie. Cale. set. 1 cala.	Arszywy. Wierzki. set. 1 wier.
RLIWJA .....	łokieć .....	5,761	1. 0,01	12,96
KOBLENC .....	łokieć .....	5,585	25,27	12,56
KOBURG .....	łokieć .....	5,857	1. 0,40	13,18
KOLONIJA .....	łokieć wielki .....	6,941	1. 4,92	15,62
	łokieć mały .....	5,745	25,94	12,92
KONSTANCIJA .....	łokieć wielki .....	7,453	1. 6,97	1. 0,72
	łokieć mały .....	6,910	1. 4,79	15,55
KONSTANTYNOPOL .....	wielki pik .....	7,083	1. 5,51	15,94
	mały pik .....	6,276	1. 4,62	15,46
KOPENHAGA .....	patrzec <i>Danija.</i>			
KORFU .....	pik .....	5,759	25,91	12,91
KOROMANDEL .....	kobido .....	4,708	19,62	10,59
	guzza .....	8,585	140,94	1. 2,91
KORSYKA .....	palmo .....	2,502	10,42	5,63
KRAKÓW .....	łokieć .....	6,170	1. 1,71	15,88
KREMA .....	braczo .....	6,695	1. 3,90	15,06
KREMBS .....	łokieć .....	7,480	1. 7,17	1. 0,83
KRÓLEWIEC .....	łokieć .....	5,745	25,94	12,92
KRYM .....	pik .....	9,745	116,60	1. 5,96
	nalebi .....	7,509	1. 6,45	1. 0,44
KULMBACH .....	łokieć .....	6,125	1. 1,52	13,78
	podług innych: łokieć .....	6,670	1. 3,79	15,01
KURASSAO .....	wara .....	8,775	142,55	1. 3,74
KURTRAJ ( <i>Courtray</i> ) ..	łokieć .....	7,426	1. 6,94	1. 0,71
KWEDA .....	kobido .....	4,573	19,05	10,29
LANGENSALZA .....	łokieć .....	5,779	1. 0,08	13,00
LAUBAN .....	łokieć .....	5,626	25,50	12,66
LAWEMBURG .....	łokieć .....	5,761	1. 0,00	12,96
LENIANO ( <i>Legnano</i> ) .....	braczo do wełnianych materyj	6,493	1. 5,05	14,61
	braczo do materyj jedwabnych	6,406	1. 2,69	14,41
LEJDA .....	łokieć .....	6,850	1. 4,46	15,37
LENCBURG .....	braczo .....	6,240	2. 2,00	14,03
LENTIRCHEN .....	łokieć .....	7,027	1. 5,28	15,81
LEODIJUM .....	łokieć .....	5,515	22,98	12,41
LIBAWA .....	łokieć .....	6,104	1. 1,43	15,75
LINC .....	patrzec <i>Wiedeń.</i>			
LINDAWA .....	łokieć .....	6,925	1. 4,86	15,58
LIPSK .....	łokieć .....	5,644	25,57	12,70
LISBONA .....	wara .....	10,968	121,70	1. 8,68
	kowado .....	6,781	1. 4,25	15,26
LISLE .....	on ( <i>aune</i> ) .....	7,053	1. 5,50	15,83
LITWA .....	łokieć .....	6,497	1. 3,07	14,62
LIWORNO .....	braczo .....	5,856	1. 0,32	13,13
LOBAWA .....	łokieć .....	5,653	25,55	12,72

MIEJSCA.	MIARY.	IŁE WYNOŠĄ NA MIARĘ :		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Tysiączne i decym. Decyma.	Łokcie. set. 1 cala. Cala.	set. 1 wior. Wiorszki. Arszyny.
LODI .....	braczo .....	4,561	19,01	10,26
LONDYN ..... patrzec	<i>Anglija.</i>			
LOWANIJUM .....	łokiec wielki .....	6,943	1. 4,93	15,62
	łokiec mały .....	6,844	1. 4,52	15,40
LUBEKA .....	łokiec .....	5,761	1. 0,00	12,96
LURA .....	braczo do wełnianych materyj	6,042	1. 1,17	15,59
	braczo do jedwabnych materyj	5,789	1. 0,12	15,02
LUNEBURG .....	łokiec .....	5,816	1. 0,25	15,08
LUXEBURG .....	łokiec do materyj jedwabnych	6,939	1. 4,91	15,61
	łokiec do materyj wełnianych	6,846	1. 4,52	15,40
ŁĘCZYCA .....	łokiec dawny .....	5,890	1. 0,54	15,25
MADERA .....	wara .....	6,510	1. 3,13	14,65
MADRAS .....	kowid .....	4,571	19,05	10,28
MAESTRICHT .....	łokiec .....	6,835	1. 4,48	15,38
MAGDEBURG. .... patrzec	<i>Berlin.</i>			
MAHON .....	kanna .....	16,007	2,18,70	2. 4,01
MAJORKA .....	kanna .....	17,138	2,25,41	2. 6,56
MALAGA .....	kowido .....	4,605	19,18	10,36
MALAKKA .....	kobido .....	4,708	19,62	10,59
MALTA .....	kanna .....	20,794	3,14,64	2,14,78
MANASTER .....	łokiec .....	8,085	1. 9,69	1. 2,19
MANHEJM .....	łokiec .....	5,558	25,16	12,50
MANTUA .....	braczo .....	6,349	1. 2,45	14,28
MAKBREJT .....	łokiec .....	5,863	1. 0,43	13,19
MARSELLA .....	on ( <i>aune</i> ) .....	14,880	2. 1,50	1,10,75
MAROKO .....	kowado .....	5,352	22,22	12,00
MECHLIN .....	łokiec .....	6,844	1. 4,52	15,40
MEDYOLAN .....	braczo .....	5,949	1. 0,79	15,38
	metro .....	10,000	1,21,67	1. 6,50
MEKKA .....	kobido .....	6,860	1. 4,58	15,43
MEKLEMBURG .....	łokiec .....	5,283	1. 0,10	13,01
MEMNINGEN .....	łokiec .....	7,016	1. 5,23	15,78
MESSYNA .....	kanna .....	19,360	3. 8,67	2,11,55
MINCHBERG .....	łokiec .....	6,125	1. 1,52	15,78
	łokiec (podług innych) .....	6,573	1. 3,59	14,79
MINDA .....	łokiec .....	5,843	1. 0,54	15,14
MINDELSHEJM .....	łokiec .....	6,316	1. 2,32	14,21
MINORKA .....	kanna .....	16,007	2,18,70	2. 4,01
MODENA .....	braczo .....	6,175	1. 1,73	15,89
MOGUNCJA .....	łokiec .....	5,486	2,2,86	12,34
MOKA .....	guz .....	6,349	1. 2,45	14,28
	kowid .....	4,824	20,10	10,85
MONACHIJUM .... patrzec	<i>Bawarija.</i>			
MONS .....	łokiec .....	6,952	1. 4,88	15,60

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rosyjską.
		Decym. Tysięczne i decym.	Kokcie. Cala. set 1 cala.	Arseyn. Mierski. set 1 wier.
MONTAUBAN .....	kanna .....	17,826	3. 2,27	2. 8,10
MONTPELLIER .....	kanna .....	19,874	3,10,81	2,12,71
MORAWY .....	<i>patrzec</i> <i>Praga Czeska.</i>			
MOREA .....	pik .....	4,573	19,05	10,29
	pik do materyj jedwabnych.	6,352	1. 2,47	14,29
MORGES .....	łokieć .....	11,211	1,22,71	1. 9,22
MUNSTER .....	łokieć .....	8,084	1. 9,68	1. 2,19
NAMUR .....	łokieć .....	6,652	1. 3,63	14,92
NANCY .....	on ( <i>aune</i> ) .....	6,397	1. 2,65	14,59
NANTES .....	on ( <i>aune</i> ) .....	14,166	2,11,02	1,15,87
NARWA .....	łokieć .....	5,982	1. 0,92	15,45
NAUMBURG .....	łokieć .....	5,644	23,57	1,70
NAWARRA .....	wara .....	8,475	1,11,51	1. 3,07
NEAPOL .....	kanna .....	21,075	3,15,80	2,15,41
NEFSZATEL .....	on ( <i>aune</i> ) .....	11,125	1,22,55	1. 9,05
NEGREPONT .....	pik .....	6,163	1. 1,68	15,87
NEUHOFF .....	łokieć .....	6,596	1. 3,48	14,84
NICA .....	łokieć .....	11,875	2. 1,48	1,10,72
NIDERLANDY .....	łokieć .....	10,000	1,21,67	1. 6,50
NIENBURG .....	łokieć .....	5,820	1. 0,25	15,09
NIMEGA .....	łokieć .....	6,652	1. 3,65	14,92
NORDHAUZEN .....	łokieć .....	5,549	23,12	13,48
NORDLINGEN .....	łokieć .....	6,107	1. 1,44	15,74
NORWEGJA .....	łokieć .....	6,276	1. 2,15	14,12
NORYMBERGA .....	łokieć .....	6,564	1. 3,55	14,77
NOWARRA .....	braczo dawny .....	5,907	1. 0,61	15,29
	braczo nowy .....	6,007	1. 1,05	15,51
OBERPFLC. ....	łokieć .....	8,515	1,10,65	1. 2,71
OKSENFURT .....	łokieć .....	5,811	1. 0,21	15,07
	łokieć podług innych. ....	5,865	1. 0,45	15,19
OLDEMBURG .....	łokieć .....	5,781	1. 0,05	15,00
ORAN .....	pik .....	6,857	1. 4,57	15,45
OSNABRUK .....	łokieć wielki .....	6,017	1. 1,07	15,54
	łokieć mały .....	5,835	1. 0,50	15,12
OSTENDA .....	łokieć .....	6,995	1. 5,14	15,75
OWJEDO .....	wara .....	8,637	1,11,99	1. 3,45
PADERBORNA .....	łokieć .....	5,396	2,48	12,14
PADWA .....	braczo do materyj wełnianych	6,842	1. 4,58	15,55
	braczo do materyj jedwabnych	6,429	1. 2,79	14,16
PALERMO .....	kanna .....	19,560	3. 8,67	2,11,56
PARMA .....	braczo do sukna .....	6,577	1. 2,57	14,55
	braczo do materyj jedwabnych	5,865	1. 0,44	15,19
	braczo jeometryczny .....	5,420	22,58	12,19
PATRAS .....	pik do płótna .....	6,857	1. 4,57	15,45

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Decyme.	Tysiączne 1 decym. Kocbie.	set. 1 cala. Cale.
PATRAS .....	pik do materyj jedwabnych	6,549	1. 2,45	14,28
PAWIJA .....	braczo .....	4,692	19,55	10,56
PEGNITZ .....	łokieć .....	6,596	1. 3,48	14,84
PERNAWA .....	łokieć .....	5,486	22,86	15,54
PERSIJA .....	guezza królewska .....	9,456	1.15,40	1. 5,27
	arysz .....	9,716	1.16,48	1. 5,86
PETERSBURG.....	patrzec <i>Rossija.</i>			
PIEMONT .....	raso .....	5,955	1. 0,81	15,40
PIOTRKOW .....	łokieć dawny .....	5,944	1. 0,77	15,57
PIZA .....	palmo .....	2,984	12,44	6,71
POLSKA .....	łokieć dawny polski .....	5,955	1. 0,81	15,40
	łokieć chełmiński stary .....	5,762	1. 0,01	12,96
	łokieć chełmiński nowszy .....	5,852	1. 0,53	15,17
	łokieć reński, czyli Magde- burski albo teutoński .....	5,022	20,92	11,50
	łokieć nowy polski .....	5,760	1. 0,00	12,96
POMERANIA .....	łokieć .....	6,508	1. 3,12	14,64
PONDISZERY .....	kowido .....	4,573	19,05	10,29
PONTREMOLA .....	braczo .....	6,905	1. 4,77	15,53
PORTO .....	kowado .....	6,641	1. 3,67	14,94
POZNAŃ .....	łokieć dawny .....	5,944	1. 0,77	13,57
PRAGA CZESKA .....	łokieć dawny .....	5,959	1. 0,75	15,56
	łokieć Morawski dawny .....	7,907	1. 8,94	1. 1,79
	łokieć terazniejszy .....	5,923	1. 0,68	15,35
PREZBURG .....	łokieć .....	5,581	25,25	12,56
PRUSY .....	patrzec <i>Berlin.</i>			
RAGUZA .....	łokieć .....	5,132	21,58	11,55
RATYSBONA .....	łokieć .....	8,110	1. 9,79	1. 2,25
RAWA .....	łokieć dawniejszy .....	5,890	1. 0,54	15,25
RAWENNA .....	braczo .....	6,722	1. 4,01	15,12
REDDŽIJO ( <i>Reggio</i> ) .....	braczo .....	5,295	22,06	11,91
RADWITZ .....	łokieć .....	6,623	1. 3,60	14,90
REKANATI .....	braczo .....	5,626	25, 0	12,66
REWEL .....	łokieć .....	5,535	22,23	12,00
RIMINI .....	braczo .....	6,402	1. 2,68	14,40
RIO-JANEIRO .....	wara .....	11,048	1.22,03	1. 8,86
ROD .....	pik .....	7,559	1. 7,50	1. 4,01
ROSSIJA .....	arszyn .....	7,112	1. 5,63	1. 0,00
ROSTOK .....	łokieć .....	5,783	1. 0,10	15,01
ROSZELLA .....	on ( <i>aune</i> ) .....	11,820	2. 1,25	1. 2,59
ROTH .....	łokieć .....	7,924	1. 9,01	1. 1,85
ROTHENBURG nad TAUBĄ .....	łokieć .....	5,863	1. 0,45	13,19
ROWEREDO .....	łokieć do płótna .....	6,550	1. 2,46	14,29
	łokieć do materyj jedwabnych .....	7,449	1. 7,04	1. 0,76



MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Decymet. Tysiączne 1 decym.	Lokcie. Cale. set. 1 cala.	Arszywy. Wierszki. set. 1 wiersz.
RUAN ( <i>Rouen</i> ) .....	on ( <i>aune</i> ) do płótna .....	15,965	2,10,19	1,15,42
	on ( <i>aune</i> ) do jedwabnych i welnianych materyj .....	11,639	2. 0,50	1,10,19
RUREMONDA .....	łokieć .....	6,860	1. 4,58	15,43
RYGA .....	łokieć .....	5,479	22,83	12,33
RZYM .....	kanna handlowa .....	19,900	3,10,92	2,12,77
	kanna architekta .....	22,342	3,21,09	3. 2,26
SABAUDYJA .....	raso .....	5,488	2,2,87	12,35
SALCBURG .....	łokieć do płótna .....	10,056	1,17,90	1. 6,62
	łokieć do materyj jedwabnych	8,017	1. 9,40	1. 2,04
SAGAN .....	łokieć (podług Ehelijusa) ..	5,808	1. 0,20	13,07
SAINT-MALO .....	on ( <i>aune</i> ) .....	15,471	2. 8,15	1,14,51
SARAGOSSA .....	kanna .....	20,718	3,14,32	2,14,61
SARDYNIA .....	łokieć .....	5,488	22,87	12,35
SCIJO .....	wielki pik .....	6,857	1. 4,57	15,43
	mały pik .....	6,600	1. 3,50	14,85
SIJAM .....	wua .....	19,239	3. 8,16	2,11,28
SIJENNA .....	braczo do sukna .....	3,776	15,73	8,50
	braczo do płótna .....	6,002	1. 4,91	15,50
SMYRNA .....	pik .....	6,857	1. 4,57	15,43
SOCHACZEW .....	łokieć dawny .....	6,021	1. 1,09	15,55
SOLOTURNA .....	łokieć .....	5,497	22,91	12,37
SURAT .....	guz .....	7,162	2. 5,94	1. 0,11
	kowid .....	4,698	19,57	10,57
SYCYLIJA .....	<i>patrzec Palermo.</i>			
SYDON czyli SAJD .....	pik .....	6,767	1. 4,90	15,23
SZAFAUZJA .....	łokieć .....	6,030	1. 1,12	15,57
SZCZECIN .....	<i>patrzec Pomeranija.</i>			
SZŁĄSK Austryjacki .....	łokieć .....	5,784	1. 0,10	13,01
SZŁĄSK Pruski .....	łokieć dawny .....	5,759	23,99	12,96
SZMIDEBERG .....	łokieć .....	5,579	23,94	12,55
SZTAD .....	łokieć .....	5,820	1. 0,25	15,09
SZTRALZUND .....	łokieć .....	5,820	1. 0,25	15,09
SZTRASBURG .....	on ( <i>aune</i> ) .....	5,332	22,42	12,11
SZTRAUBING .....	łokieć .....	8,087	1,18,42	1. 2,19
SZTUDGARD .....	łokieć .....	6,146	1. 1,48	13,76
SZWABACH .....	łokieć .....	7,560	1. 7,50	1. 1,01
SZWECIJA .....	łokieć .....	5,934	1. 0,72	13,55
SZWEJNFURT .....	łokieć .....	5,854	1. 0,31	13,42
	podług innych: łokieć .....	5,863	1. 0,43	13,19
TAURIS .....	guezza .....	9,508	1,15,62	1. 5,39
TENERYFFA .....	wara .....	8,561	1,11,67	1. 3,26
TILLEMONT .....	łokieć .....	6,932	1. 4,88	13,60
TOLEDO .....	wara .....	8,218	1,10,24	1. 2,49

MIEJSCA.	MIARY.	IŁE WYNOŠĄ NA MIARĘ:		
		Francus. Deyma.	Polską. Tysiączne 1 deym. Łokcie. Cala. set. 1 cala	Rossijską. Mierszki. Arszyny. set. 1 wierz.
TORTOSA .....	kanna .....	15,917	2,18,32	2. 3,81
TORUŃ .....	łokieć dawny .....	5,695	23,73	12,81
TREWIDŹJO (Trewigio)...	braczo .....	6,707	1. 3,94	15,09
TREWIR .....	łokieć .....	5,581	23,25	12,56
TRIDENT .....	łokieć do materyj jedwabnych .....	6,119	1. 1,50	13,77
	łokieć do materyj wełnianych .....	6,769	1. 4,20	15,22
TRIEST .....	łokieć do materyj wełnianych .....	6,758	1. 4,16	15,20
	łokieć do materyj jedwabnych .....	6,406	1. 2,69	14,41
TRIPOLIS (Afrykański) ...	pik .....	5,536	23,07	12,45
TRIPOLIS (Syryjski) .....	pik .....	6,857	1. 4,57	15,43
TROPAWA .....	łokieć .....	4,682	23,15	12,79
TULUZA .....	kanna .....	18,206	3. 3,86	2. 8,96
TUNIS .....	pik do materyj wełnianych .....	6,730	1. 4,04	15,14
	pik do materyj jedwabnych .....	6,298	1. 2,24	14,17
	pik do płótna .....	4,727	19,70	10,63
TURCIJA .....	patrzec <i>Konstantynopol.</i>			
TURNAJ ( <i>Tournay</i> ) .....	łokieć .....	6,195	1. 4,81	13,94
TURYŃ .....	raso .....	5,915	1. 0,65	13,31
TYROL .....	patrzec <i>Bolsano.</i>			
UDENARDA .....	łokieć .....	6,677	1. 3,82	13,02
ULM .....	łokieć .....	5,682	23,67	12,78
UZEZ .....	kanna .....	19,806	3,10,53	2. 1,56
WALENCIJA .....	wara .....	9,303	1,14,76	1. 4,93
WALENCIENNES .....	on ( <i>aune</i> ) .....	6,587	1. 3,45	14,82
WARENDORF .....	łokieć .....	5,849	1. 0,37	13,16
WARSZAWA .....	patrzec <i>Polska.</i>			
WECLAR .....	łokieć .....	5,597	23,32	12,59
WĘGRY .....	patrzec <i>Wiedeń.</i>			
WENECIJA .....	braczo do materyj wełnianych .....	6,761	1. 4,17	15,21
	braczo do materyj jedwabnych .....	6,304	1. 2,27	14,18
WERDEN .....	łokieć .....	5,820	1. 0,25	11,09
WERONA .....	braczo do materyj wełnianych .....	6,493	1. 3,05	14,61
	braczo do materyj jedwabnych .....	6,406	1. 2,69	14,41
WICZENSA .....	braczo .....	6,848	1. 4,53	15,41
WIEDEŃ .....	łokieć do materyj jedwabnych .....	7,792	1. 8,47	1. 1,53
	łokieć Austrii wyższej .....	7,997	1. 9,32	1. 1,99
WILNO .....	patrzec <i>Litwa.</i>			
WINDESHEIM .....	łokieć .....	6,596	1. 3,48	14,84
WINTERHUR .....	braczo .....	6,075	1. 1,31	13,67
WIRCBURG .....	łokieć .....	5,789	1. 0,12	13,02
WIRTEMBERG .....	patrzec <i>Satudgará.</i>			
WISBADEN .....	łokieć .....	5,555	23,15	12,50
WISMAR .....	łokieć .....	5,816	1. 0,23	13,08
WITTENBERG .....	łokieć dawny .....	6,734	1. 4,06	15,15

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚZA NA MIARĘ:		
		Francus. Decym.	Polską. Cala. kocica. set. 1 cala.	Rossijską Wierszki. Arszyn. set. 1 wiersz.
WROCLAW . . . . .	patrzec			
XATIWA . . . . .	<i>Szlask Prusk.</i> wara . . . . .	8,904	1.13,40	1. 4,03
ZANTE . . . . .	braczo do sukna, dawny . . . . .	6,903	1. 4,76	15,53
	braczo do mat. jedwab. dawny . . . . .	6,443	1. 2,85	14,50
ZELANDYJA . . . . .	lokiec . . . . .	6,903	1. 4,76	15,55
ZELL . . . . .	lokiec . . . . .	5,816	1. 0,23	13,08
ZITTAU . . . . .	lokiec . . . . .	5,698	23,74	12,82
ZOFFINGEN . . . . .	braczo zwyczajny . . . . .	6,075	1. 1,31	13,67
	braczo kramarski . . . . .	6,240	1. 2,00	14,04
ZURICH . . . . .	lokiec . . . . .	6,000	1. 1,00	13,50

# TABLICA XIII.

## MIARY DŁUGOSCI.

- 1-a. Kolumna zawiera miarę Fransuską nową, wyrażoną w decymetrach i dalszych częściach dziesiętnych metra.
- 2-a. Kolumna zawiera miarę nową Polską, wyrażoną w calach i setnych częściach cala. Stopa nowa Polska, dzieląca się na 12 calów, równa jest 0,288 metra; zatem cal = 0,024 metra.
- 3-a. Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną w calach i setnych częściach cala. Stopa Rossijska zawiera 12 cali angielskich, przyjętych w Rossii, równa jest 0,30479277 metra; cal zaś = 0,0253993975 metra.

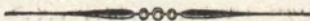
MIEJSCA.	M I A R Y.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus- ką. <i>Decymetry.</i>	Polską. <i>Cal.</i>	Rossijską. <i>setne 1 cala</i>
AKWISGRAN .....	stopa .....	2,898	12,075	11, 41
AMSZTERDAM .....	stopa .....	2,829	11,789	11, 14
	stopa reńska .....	3,137	13,076	12, 35
ANGLIJA .....	stopa .....	3,048	12,700	12, 00
ANSZPACH .....	stopa .....	2,970	12,375	11, 72
ANTWERPIJA .....	stopa .....	2,554	11,895	11, 24
ANTYOCHIJA .....	stopa .....	4,268	17,785	16, 80
AUGSBURG .....	stopa .....	2,959	12,329	11, 65
BAZYLEA .....	stopa .....	2, 84	12,435	11, 75

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		Tysiączne 1 decym. Decym.	Tys. 1 cal. Cale.	set. 1 cala. Cale.
BERGAMO .....	stopa .....	4,561	18,171	17, 17
BERLIN .....	dawna stopa .....	5,096	12,901	12, 19
	nowa stopa .....	5,158	13,075	12, 35
BERNA .....	stopa .....	2,951	12,215	11, 5
BOLONIJA .....	stopa .....	3,807	15,864	14, 99
BOLSANO .....	stopa .....	5,545	15,929	15, 16
BORDO .....	stopa .....	3,566	14,858	14, 04
BREMA .....	stopa .....	2,890	12,045	11, 58
BRUNSWIR .....	stopa .....	2,852	11,885	11, 23
CHELMNO .....	dawna stopa .....	2,881	12,005	11, 51
	nowsza stopa .....	2, 26	12,192	11, 52
CHINY .....	stopa matematyczna .....	3,352	15,885	13, 12
	stopa architekta .....	3,228	14,451	12, 71
	stopa handlowa .....	3,385	14,107	13, 33
	stopa miernicza .....	3,188	15,285	12, 58
DARMSZTADT .....	stopa .....	2, 78	11,995	11, 33
DORTRECHT .....	stopa .....	3,599	14,996	14, 17
DREZNO .....	stopa .....	2,829	11,789	11, 14
DURLACH .....	stopa .....	3,047	12,696	11, 99
EMBDA .....	stopa .....	2,961	12,540	11, 66
ERFURT .....	stopa .....	2,821	11,758	11, 11
FERRARA .....	stopa .....	4,015	16,721	15, 80
FRANCIJA .....	stopa królewska .....	3,248	15,555	12, 78
	metr .....	10,000	45,666	39, 37
FRANKFURT nad MENEM	stopa .....	2,865	11,958	11, 28
FLORENCIJA .....	stopa geograficzna .....	5,820	24,250	22, 91
	braczo do budowli .....	5,481	22,840	21, 58
GDAŃSK .....	stopa .....	2,870	11,959	11, 30
GENEWA .....	stopa .....	4,879	20,350	19, 21
GENUA .....	palmo .....	2,468	10,287	9, 72
GIBRALTAR .....	stopa .....	2,826	11,777	11, 15
GIessen .....	stopa .....	2,977	12,407	11, 72
GOTHA .....	stopa .....	2,875	11,980	11, 32
GOETTINGA .....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45
GRONINGA .....	stopa .....	2,918	12,160	11, 49
HAGA .....	stopa .....	3,248	13,555	12, 78
HALA nad SALĄ .....	stopa .....	2,886	12,026	11, 56
HARLEM .....	stopa .....	2,857	11,906	11, 25
HAMBURG .....	stopa .....	2,865	11,958	11, 28
HANOWER .....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45
HEJDELBERG .....	stopa .....	2,777	11,519	10, 96
HILDESHEJM .....	stopa .....	2,806	11,694	11, 05
HISZPANIJA .....	stopa .....	2,824	11,768	11, 12
INSPRUK .....	stopa .....	3,175	13,229	12, 50

MIÉJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ :		
		Francus.	Polską.	Rossijską.
		1 Decym. Degym.	Tys. 1 cal. Cale.	set. 1 cala. Cale.
KAGLIJARY .....	palmó.....	2,024	8,454	7, 97
KALEMBERG .....	stopa .....	2,928	12,202	11, 53
KARLSRUHE .....	stopa .....	3,047	12,696	11, 99
KARRARA .....	palmó.....	2,455	10,149	9, 59
KASSEL .....	stopa .....	2,849	11,871	11, 22
KLIWIJA .....	stopa .....	2,954	12,508	11, 63
KOLONIJA .....	stopa .....	2,270	11,461	10, 85
KOPENHAGA .....	stopa reńska .....	3,157	13,076	12, 55
KORSYKA .....	palmó.....	2,501	10,423	9, 84
KRAKÓW .....	stopa .....	3,564	14,850	14, 03
KREMONA .....	stopa .....	3,967	16,531	15, 62
KRÓLEWIEC .....	stopa .....	3,075	12,816	12, 41
LEJDA .....	stopa .....	3,154	13,059	12, 54
LEODIUM .....	stopa .....	2,875	11,980	11, 32
LIJON .....	stopa .....	3,425	14,266	13, 48
LINDAWA .....	stopa zwyczajna .....	2,895	12,064	11, 40
	stopa długa .....	3,149	13,123	12, 40
LIPSK .....	stopa .....	2,821	11,758	11, 41
	stopa architekcka .....	2,827	11,779	11, 45
LISBONA .....	stopa .....	3,286	13,694	12, 94
	palmó avantejado .....	2,260	9,419	8, 90
	palmó de Kraweira .....	2,194	9,144	8, 64
LITWA .....	stopa .....	3,248	13,535	12, 78
LIWORNO .....	stopa .....	4,561	19,005	17, 95
LOTARYNGIJA .....	stopa .....	2,870	11,959	11, 50
LOWANIJUM .....	stopa .....	2,855	11,899	11, 24
LUBEKA .....	stopa .....	2,880	12,001	11, 34
LUKA .....	stopa .....	5,899	24,579	23, 22
LUNEBURG .....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45
MASTRYCHT .....	stopa .....	2,806	11,694	11, 05
MAGDEBURG .....	stopa .....	2,834	11,811	11, 16
MALAKA .....	stopa zwyczajna .....	3,158	13,077	12, 35
	stopa do budowli .....	2,569	11,984	11, 32
MALTA .....	stopa .....	2,834	11,811	11, 16
MANHEJM .....	stopa .....	2,898	12,075	11, 41
MARSELLA .....	kanna .....	20,124	83,851	79, 23
MECHLIN .....	stopa .....	2,797	11,655	11, 01
MEDIJOLAN .....	stopa architekcka .....	3,151	12,531	12, 62
MEKLENBURG .....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45
MIDLEBURG .....	stopa .....	2,999	12,498	11, 81
MODENA .....	stopa .....	6,343	26,450	24, 97
MOGUNCIJA .....	stopa wyczajna .....	3,140	13,085	12, 36
MONACHIUM .....	stopa .....	2,888	12,035	11, 37
NAMUR .....	stopa .....	2,921	12,172	11, 50

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus.	Polską.	Rossijską
		Decym. Tysięczne 1 decym.	Cal. Tys. 1 cal.	Cal. sol. 1 cala.
NEAPOL .....	palmo .....	2,636	10,985	10, 38
NEFSZATEL .....	stopa .....	2,999	12,498	11, 81
NICA .....	pan .....	2,613	10,890	10, 29
NORYMBERGA .....	stopa .....	3,037	12,657	11, 96
OLDEMBURG .....	stopa .....	2,959	12,529	11, 65
OSNABRUK .....	stopa .....	2,794	11,641	11, 00
PADWA .....	stopa .....	3,538	14,742	13, 93
PAWJJA .....	stopa .....	4,648	19,367	18, 30
PIZA .....	palmo .....	2,982	12,424	11, 74
POLSKA .....	stopa .....	2,880	12,000	11, 35
PRAGA CZESKA .....	stopa .....	3,002	12,509	11, 82
PRUSY .....	patrzec <i>Berlin.</i>			
RATYZBONA .....	stopa .....	2,900	12,086	11, 42
REWEL .....	stopa .....	2,674	11,144	10, 53
REN .....	stopa .....	3,137	13,076	12, 35
ROSSIJA .....	patrzec <i>Anglija.</i>			
ROSTOK .....	stopa .....	2,890	12,043	11, 38
ROTTERDAM .....	stopa .....	3,047	12,696	11, 99
RZYM .....	stopa .....	2,976	12,403	11, 72
RYGA .....	stopa .....	2,740	11,419	10, 79
SARDYNIA .....	palmo .....	2,484	10,350	10, 78
SIJENNA .....	stopa .....	3,774	15,726	14, 86
SYCYLIJA .....	palmo .....	2,420	10,085	9, 53
SZCZECIN .....	stopa .....	2,824	11,768	11, 12
	stopa reńska .....	3,137	13,076	12, 35
SZŁĄSK Austryjacki .....	stopa .....	2,894	12,059	11, 39
SZTRALSUND .....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45
SZTRASBURG .....	stopa .....	2,893	12,054	11, 39
	stopa ziemská .....	2,951	12,297	11, 62
SZWECIJA .....	stopa .....	2,966	12,361	11, 68
TORUŃ .....	stopa .....	2,973	12,388	11, 70
TRYDENT .....	stopa .....	3,639	15,245	14, 40
TURYŃ .....	stopa .....	3,250	13,462	12, 72
ULM .....	stopa .....	2,893	12,054	11, 39
UTRECHT .....	stopa .....	2,729	11,373	10, 74
WALENCIJA .....	palmo .....	2,324	9,685	9, 15
WECLAR .....	stopa .....	2,746	11,445	10, 81
WENECIJA .....	stopa .....	3,474	14,178	13, 68
WERONA .....	stopa .....	3,426	14,276	13, 49
WICZENSA .....	stopa .....	3,462	14,432	13, 63
WIEDŃ .....	stopa .....	3,161	13,170	12, 45
WIRTEMBERG .....	stopa .....	2,860	11,914	11, 26
WITTENBERG .....	stopa dawna .....	2,851	11,796	11, 14
WISMAR .....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45

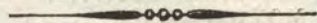
MIEJSCA.	M I A R Y.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
		Francus. <i>Decymie.</i>	Polską. <i>Cal.</i>	Rossijską. <i>Cal.</i>
WROCLAW.....	stopa .....	2,842	11,842	11, 19
ZANTE.....	stopa dawna .....	5,474	14,478	13, 68
ZELL.....	stopa .....	2,908	12,117	11, 45
ZEELAND.....	stopa .....	5,000	12,501	11, 81
ZURICH.....	stopa .....	2,999	12,498	11, 81





# TABLICA XIV.

## MIARY KWADRATOWE.



M I A R Y.	M I E J S C A.	I L E W Y N O S Z Ą N A M I A R Ę :		
		Francuska.	Polską.	Rossijską.
		Tysiąc, 1 decym. kwadratowego. Decymetry kwadratowe.	Cale setne 1 cala kwadratowego. Cale kwadratowe.	Cale setne 1 cala. kwadratowego. Cale kwadratowe.
Stopa kwadratowa.....	AMSZTERDAMSKA .....	8,016	159,17	124,25
	ANGIELSKA .....	9,290	161,29	144,00
	ANTWERPSKA .....	8,151	141,50	126,54
	AUGSBURGSKA .....	8,756	152,02	155,72
	BAZYLEJSKA .....	8,907	154,64	138,06
	BERLIŃSKA dawna .....	9,593	166,55	148,69
	— — — nowa .....	9,847	170,95	152,65
	BERNEŃSKA .....	8,597	149,26	155,29
	BOŁOŃSKA .....	14,496	251,68	224,70
	BREMEŃSKA .....	8,555	145,05	129,50
	DREZDEŃSKA .....	8,006	139,00	124,10
	FRANCUSKA królewska ..	10,552	185,20	165,55
	— — — metr kwadratowy	100,000	1756,11	1550,01
	GDAŃSKA .....	8,238	143,02	127,69
	GENEWSKA .....	23,817	415,54	369,02
	HAMBURSKA .....	8,222	142,74	127,44
	HANOWERSKA .....	8,464	146,95	131,19
	HISZPAŃSKA .....	7,989	138,70	125,85
	KOLOŃSKA .....	7,566	131,37	117,28
KRÓLEWIECKA .....	9,461	164,26	146,65	
LEODIJSKA .....	8,267	143,53	128,14	
LIPSKA .....	7,963	138,25	125,43	

M I A R Y.	M I E J Ś C A.	I L E W Y N O S Z Ą N A M I A R Ę:		
		Francus. <i>kwadrat. Decyme. kwadrat.</i>	Polską. <i>kwadrat. Cale kwaa.</i>	Rossijską. <i>kwadrat. Cale kwaa. set. 1 cala.</i>
Stopa kwadratowa.....	LIZBOŃSKA .....	10,819	187,66	167,55
	LUBEKSKA .....	8,505	144,19	128,75
	MEDIJOLAŃSKA .....	15,741	273,28	243,98
	MONACHIJSKA .....	8,548	144,92	129,59
	NORYMBERSKA .....	9,228	160,21	145,04
	OSNABRUKSKA .....	7,806	155,55	121,00
	POLSKA .....	8,294	144,00	128,56
	RATYZBOŃSKA .....	8,414	183,90	150,42
	REŃSKA .....	9,850	171,00	152,67
	REWELSKA .....	7,155	124,19	110,88
	ROSSIJSKA patrzć <i>Anglija</i>			
	RYZKA .....	7,511	130,40	116,42
	RZYMSKA .....	8,862	153,85	137,56
	SZWEDZKA .....	8,807	192,50	156,51
	TURYŃSKA .....	10,438	181,22	161,80
	WENECKA .....	12,074	209,61	187,14
	WIEDEŃSKA .....	10,000	173,61	155,00
WROCLAWSKA .....	8,078	140,25	125,22	
ZURICHSKA .....	8,998	156,22	159,48	



# TABLICA XV.

## MIARY SZEŚCIENNE.

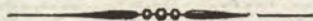
MIARY.	MIEJSCA.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ?		
		Francuska.	Polska.	Rossijska.
		Tysiączne 1 decym. szes. Decymetry sześciennie.	Cała sześcienn. setne 1 cała sześciennego.	Cała sześciennie setne 1 cała sześciennego.
	AMSTERDAMSKA .....	22,696	1641,85	1385,07
	ANGIELSKA .....	28,317	2047,84	1728,00
	ANTWERPSKA .....	23,269	1685,27	1420,01
	AUGSBURSKA .....	25,910	1874,30	1584,16
	BAZYLEJSKA .....	26,583	1922,98	1622,23
	BERLIŃSKA dawna.....	29,712	2149,51	1815,16
	— — — nowa.....	30,898	2235,13	1885,56
	BERNEŃSKA .....	25,207	1825,45	1558,27
	BOLŃSKA .....	55,195	3992,71	3360,51
	BREMEŃSKA .....	24,150	1746,98	1473,75
	DREZDEŃSKA .....	22,654	1658,76	1382,46
	FRANCUSKA królewska..	54,277	2479,55	2091,75
	— — — litr. ....	1,000	72,34	61,02
	GDAŃSKA.....	23,645	1710,40	1442,90
	GENEWSKA .....	116,163	8405,17	7088,92
	HAMBURSKA .....	25,572	1705,42	1438,68
	HANOWERSKA .....	24,624	1781,25	1502,69
	HISZPAŃSKA .....	22,581	1633,47	1378,00
	KOŁOŃSKA .....	20,815	1565,72	1270,22
	KROLEWIECKA .....	29,102	2105,21	1775,99
	LEODIJSKA .....	23,770	1719,41	1450,57
	LIPSKA .....	22,472	1625,57	1371,33
	LIZBOŃSKA .....	35,539	2570,79	2168,72

Stopa sześcienna.....

MIARY.	MIEJSCA.	ILE WYNOŚZA NA MIARĘ:		
		Francus. Tysiączne 1 dec. sześć Decym. sześciem.	Polską. set. 1 cala. sześciem. Cala sześć.	Rossijską. set. 1 cala sześciem. Cala sześć.
Stopa sześcienna.....	LUBECKA .....	23,954	1731,56	1460,58
	MEDIOLAŃSKA .....	62,451	4517,57	3811,03
	MONACHIJSKA .....	24,118	1744,63	1471,81
	NORYMBERSKA .....	28,054	2027,95	1710,77
	OSNABRUKSKA .....	21,811	1577,76	1331,00
	POLSKA .....	25,888	1728,00	1457,74
	RATYZBOŃSKA .....	24,406	1765,47	1489,55
	REŃSKA .....	30,912	2236,15	1886,40
	REWELSKA .....	19,133	1384,04	1167,58
	ROSSIJSKA patrzeć <i>Anglija</i>			
	RYZKA .....	20,586	1489,11	1256,21
	RZYMSKA .....	26,380	1908,29	1609,83
	SZWEDZKA .....	26,138	1890,75	1595,04
	TURYŃSKA .....	33,725	2330,62	2058,07
	WENECKA .....	41,952	3034,72	2560,10
	WIEDĘŃSKA .....	31,625	2287,54	1929,77
WROCLAWSKA .....	22,961	1660,94	1401,47	
ZURICHSKA .....	26,995	1952,59	1647,21	

# TABLICA XVI.

## MIARY POWIERZCHNI.



- 1-a Kolumna zawiera miarę Francuską, wyrażoną na ary i tysięczne części ara.
- 2-a Kolumna zawiera miarę Polską, wyrażoną na morgi, kwadratowe pręty, pręciki i setne części pręcika, czyli ławki kwadratowe. Pręt nowy Polski, 15 stop długi, równym jest 4,32 metra, przeto pręt kwadratowy zawiera metrów kwadr. 18,6624 czyli ara 0,186624. W morgu prętów 300, zatem arów 55,98718: — W pręcie kwadratowym pręcików kwadr. 100. Na pręcik kwadr. ławek kwadr. 100.
- 3-a. Kolumna zawiera miarę Litewską, wyrażoną na morgi, kwadratowe pręty, pręciki i setne części pręcika, czyli ławki kwadratowe. Pręt Litewski, 15 stop Litewskich długi, równym jest 4,8726 metra fr. Pręt kwadratowy przeto będzie równy 23,74215 kwadr. metra, czyli = 0,2374215 ara. W morgu Litewskim prętów kwadratowych trzysta, przeto w tymże morgu arów 71,22643333. Na pręt kwadr. idzie pręcików kwadr. 100; na pręcik kwadratowy ławek kwadr. 100.
- 4-a. Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną na Dziesięciny, sążnie kwadratowe i setne części sążnia kwadratowego. — Sążeń Rossijski, trzy arszyny długi, równym jest 2,1335445 metra. W kwadratowym sążniu jest metrów kwadratowych 4,55201 — W Dziesięcinie zawiera się kwadratowych sążni 2400, zatem metrów w niej: 10924,82503, czyli arów 109,2482503.

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:			
		Francuska.	Polską.	Litewską.	Rosyjską.
		Tysiączne 1 ara. Ar.	setne I pr. kw. Przeć. kwadr. Przećy kwadr. Morgi.	setne I pr. kw. Przećy kw. Przećy kwadr. Morgi.	setne I sąż. Saznie kw. Dziśięciny.
AMSTERDAM .	morg .....	81,286	1.135,56,03	1. 42,57,00	1785,72
ANGLIJA .....	akr .....	40,466	216,83,17	170,43,95	888,97
BAZYLEA .....	juchart .....	31,905	170,95,87	134,58,12	700,90
BERLIN .....	morg wielki .....	56,717	1. 3,91,08	238,88,76	1245,69
	morg mały .....	25,523	136,75,99	107,49,94	560,069
BERNA .....	juchart lesny .....	38,727	207,51,89	163,11,92	858,79
FRANCJA .....	hektar .....	100,000	1.235,83,69	1.121,19,18	2196,83
GDAŃSK .....	morg .....	55,642	298,15,03	234,55,95	1222,58
GENEWA .....	morg .....	51,661	276,81,86	217,59,19	1134,90
HAMBURG .....	szffel ziemi oromój morg .....	41,984 96,525	224,96,57 1.217,21,65	176,83,32 1.106,55,53	922,10 2120,19
HANOWER .....	morg .....	25,918	158,87,82	109,16,45	569,37
HISZPANIJA .....	fanegada .....	45,984	246,39,91	193,68,08	1010,19
	arranzada .....	38,652	207,11,17	162,79,90	849,12
IRLANDIJA ....	akr .....	65,549	1. 51,23,56	276,08,71	1440,01
JONSKIE-WYSPY KANARIJSKIE- WYSPY .....	moddżijo .....	97,119	1.220,39,92	1.109,05,73	2133,54
	fanegada .....	20,236	108,43,19	85,23,24	444,65
LITWA .....	morg .....	71,226	1. 81,65,74	1. 0, 0,00	1564,73
NEAPOL .....	moddżijo .....	33,426	179,10,88	140,78,76	734,31
NIDERLANDY ..	firkantebundar ...	1,000	5,55,84	4,21,19	21,97
NORYMBERGA .	morg ziemi oromej morg łąkowy .....	47,272 21,270	253,30,08 113,97,25	199,10,57 89,58,75	1058,49 467,27
POLSKA .....	morg nowy .....	55,987	1. 0, 0,00	235,81,35	1229,94
	morg dawniejszy. Polski .....	59,850	1. 20,69,82	252,08,32	1314,80
	morg Chelmiński nowy .....	56,033	1. 0,24,18	236,00,60	1250,95
	morg Chelmiński stary .....	57,796	1. 9,69,30	243,43,25	1269,68
	morg reński czyli magdeburg. połowy .....	17,020 22,694	91,20,04 121,60,05	71,68,76 95,58,54	375,90 498,54
	tenże lasowy podług Hartiga .....	40,344	216,17,86	169,92,61	886,29
	włoka, czyli lan fran- koński większy ..	3020,023	53,282,39,71	42.120,09,06	27.1504,79
	tenże mniejszy ..	2710,823	48.125,58,70	38.217,73,68	24.1952,80
	włoka, czyli lan kniecy większy ..	1285,241	22.286,79,00	18. 13,32,75	11.1854,56
	tenże mniejszy ..	408,576	7. 89,30,00	5.220,88,84	3.1775,20
	włoczy lan Teutoński	2585,519	46. 54,16,06	36. 89,99,00	23.1599,47

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:									
		Francus.		Polską.			Litewską.			Rossijską.	
		<i>Ary.</i>	Tysięczne 1 ara.	<i>Morgi.</i>	<i>Pręci. kw.</i>	set. 1 pr. k.	<i>Morgi.</i>	<i>Pręci. kw.</i>	set. 1 pr. k.	<i>Dziesięci.</i>	<i>Sąnie kw.</i>
PORTUGALLIJA.	gejra.....	58,275		1. 12,25,89			245,44,96				1280,20
REN.....	morg.....	85,158		1.156,41,29			1. 58,67,85				1870,75
ROSSIJA.....	dziesięcina.....	109,248		1.285,59,25			1.160,14,46		1.	0,00	
RZYM.....	pezza.....	26,406		141,49,51			111,21,99				580,09
SAXONIA.....	akr.....	55,098		295,25,55			232,06,82				1210,50
SZWAJCARYJA.....	fo ( <i>faux</i> ).....	65,674		1. 51,90,54			276,61,35				1442,74
SZWECIJA.....	tunneland.....	49,519		264,26,94			207,72,76				1083,45
TOSKANIA.....	kwadrato.....	54,062		182,51,67			145,46,63				748,28
WIEDEŃ.....	joch.....	57,554		1. 8,59,64			242,41,55				1264,57
ZURICH.....	akr pospolity.....	52,404		175,65,25			156,48,50				711,86
	akr lesny.....	56,004		192,92,27			151,64,59				790,95
	akr łąkowy.....	28,804		154,54,24			121,32,01				652,77



# TABLICA XVII.

## MIARY DROGOWE.

- 1-a. Kolumna zawiera miarę Francuską, wyrażoną na Kilometry i tysięczne części kilometra.
- 2-a. Kolumna zawiera miarę nową Polską, wyrażoną na staje miłowe, łokcie i setne części łokcia. Mila polska nowa zawiera staj miłowych 8, czyli łokci 14816 cali 12 linij 3,74; staje miłowe zawiera tychże łokci 1852, cal 1 i linij 6,46; łokieć Polski = 0,576 metra; zatem mila polska = 8,5431148952 kilometra, a staje miłowe = 1,06678893619 kilometra.
- 3-a. Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną na wiorsty, sążnie i setne części sążnia. Sążeń równy jest 2,1355445; w wiorście sążni 500; przeto wiorsta = 1,0667722 kilometra.

MIEJSCA.	MIARY.	ILE WYNOSZĄ NA MIARĘ:		
		Francuską. Tysięczne 1 Kilometra. Kilometry.	Polską. Staje miłowe. Łokcia. setne 1 łokcia.	Rossijską. Sążnie. Wiorsty. setne 1 sążnia.
ANGLIJA .....	mila .....	1,609	1. 941,34	1.254,14
	mila jeograficzna .....	1,851	1.1561,48	1.567,57
ARABIJA .....	mila .....	1,964	1.1557,66	1.420,54
BRABANCIJA .....	liè ( <i>lieue</i> ) .....	5,556	5. 385,51	5.104,12
CHINY .....	li .....	0,577	1001,74	270,44



MIEJSCA.	M I A R Y.	IŁE WYNOŚĄ NA MIARĘ:						
		Franc.	Polską.		Rossijską.			
		Kilometr.	Staje mił.	Koncie.	set. i lok.	Wiorsty.	Saznie.	set. saż.
DANIJA .....	mila .....	7,538	7. 122,35			7. 53,0		
FLANDRYJA .....	liè ( <i>lieue</i> ) .....	6,276	5.165,51			4.41,58		
FRANCIJA .....	kilometr .....	1,000	1756,11			458,70		
	liè ( <i>lieue</i> ) 2000 toazowa ..	3,898	3.1214,16			3.327,0		
	liè 25 na stopień .....	4,444	4. 307,79			4. 83,12		
	liè morska .....	5,555	5. 381,74			5.107,9		
GDAŃSK .....	mila .....	7,749	7. 488,67			7.151,0		
HAMBURG .....	mila .....	7,538	7. 122,55			7. 53,08		
HANOWER .....	mila .....	10,569	9.1680,33			9.157,73		
HISZPANIJA .....	mila wiejska .....	6,781	6. 660,18			6.178,28		
	mila urzędowa .....	4,238	3.1811,44			3.486,56		
HOLANDYJA .....	mila .....	7,407	6.1750,34			6.473,58		
IRLANDYJA .....	mila .....	2,048	1.1703,49			1.159,88		
NIDERLANDY .....	mila metryczna .....	1,000	1736,11			467,70		
NIEMCY .....	mila jeograficzna .....	7,407	6.1750,34			6.472,58		
	mila wielka .....	9,258	8.1256,03			8.559,59		
	mila mała .....	6,271	5.1626,85			5.459,24		
PERSIJA .....	farsang .....	5,565	5. 401,13			5.108,53		
POLSKA .....	nowa mila .....	8,534	8. 0,00			8. 0,06		
	dawna mila wielka .....	7,407	6.1750,34			6.472,58		
	dawna mila mała .....	5,555	5. 381,74			5.105,91		
PORTUGALIJA .....	legua .....	6,181	5.1470,58			5.397,05		
PRUSY .....	mila .....	7,514	7. 110,32			7. 29,84		
ROSSIJA .....	wiorsta .....	1,067	1852,05			1. 0,00		
RZYM .....	mila .....	1,489	1. 733,00			1.197,90		
	mila metryczna .....	1,000	1736,11			468,70		
	mila jeograficzna .....	1,851	1.1561,47			1.567,57		
SZKOCIJA .....	mila .....	1,814	1.1297,24			1.350,53		
SZWAJCARYJA .....	mila .....	8,569	7.1565,06			7.422,58		
SZWECIJA .....	mila .....	10,685	10. 29,10			10. 8,01		
TOSKANIJA .....	mila .....	1,655	1.1017,73			1.274,76		
TURCIJA .....	berri .....	1,669	1.1045,50			1.282,26		
WĘGRY .....	mila .....	8,332	7.1500,83			7.405,24		

# TABLICA XVIII.

## MIARY GÓRNICZE.

- 1-a. Kolumna zawiera miarę Francuską, wyrażoną na metry, i tysięczne jednego metra.  
 2-a Kolumna zawiera miarę Polską, wyrażoną na stopy, cale i setne cala.  
 3-. Kolumna zawiera miarę Rossijską, wyrażoną na arszyny, wierszki i setne wierszka.

MIARY.	MIEJSCA.	PODEUG JAKIEGO AUTORA.	ILE WYNOŚĄ NA MIARĘ:		
			Francuską.	Polską.	Rossijską.
			Tysięczne 1 metra, Metry.	setne 1 cal Cala. Stopy.	wierszka, Wierszki, Arszyny. setne 1
Lachtr...	DUŃSKI .....	podług Langsdorfa...	2,011	6.11,81	2.15,25
	EJSLEBEŃSKI .....	— Wejdlera ....	2,017	7. 0,07	2.15,59
	— — — .....	— Langsdorfa ...	2,011	6.11,79	2.15,24
	FREJBERGSKI.....	— Wejdlera ....	4,985	6.10,71	1.12,65
	— — — .....	— Lempe .....	1,985	6.10,65	2.12,62
	IDRYJSKI.....	— Lempe .....	1,957	6. 9,56	2.12,05
	JOACHIMSTAŁSKI...	— Wejdlera ....	1,962	6. 9,75	2.12,14
	— — — .....	— Lempe .....	1,918	6. 7,95	2.11,16
	— — — .....	— Langsdorfa...	1,925	6. 8,12	2.11,26
	KLAUSTAŁSKI.....	— Wejdlera ....	1,657	5. 8,24	2. 4,84
	— — — .....	— Langsdorfa...	1,925	6. 8,15	2.11,28
	— — — .....	— De Luka ....	1,917	6. 7,90	2.11,14
	OBERHAŚKI.....	— Lempe .....	1,925	6. 8,22	2.11,51
	PALATYNACKI .....	— Lempe .....	2.126	7. 4,60	2.15.85
	POLSKI.....	— Kolberga ....	1,985	6.10,71	2.12,65
	PRUSKI.....	— Ejteweljna ...	2,092	7. 3,18	2.15,07
	SASKI.....	— Lempe .....	1,977	6.10,57	2.12,47
	SZEMNICKI.....	— Poda.....	2,024	7. 0,35	2.13,54
	— — — .....	— Lempe .....	2,024	7. 0,36	2.13,55
	SZLAŚKI.....	— Ejteweljna ...	1,919	6. 7,98	2.14,18
SZWEDZKI.....	— Lempe.....	1,785	6. 2,58	2. 8,16	

# TABLICA XIX.

Kurs assygnat Rossijskich na srebro i nawzajem: kurs rubla srebrnego na assygnaty, od epoki ich wypuszczenia aż do terażniejszego czasu.

## I. W CAŁÉM PAŃSTWIE OGÓLEM.

L A T A.	Rubel sr. na assygnaty.		100 rubli assygnacyjnych na srebro.		L A T A.	Rubel sr. na assygnaty.		100 rubli assygnacyjnych na srebro.	
	Rub.	kop.	Rub.	kop.		Rub.	kop.	Rub.	kop.
1769	1,	1	99,	1	1791	1,	23	81,	30
1770	1,	1	99,	1	1792	1,	26	79,	37
1771	1,	2	98,	4	1795	1,	35	74,	7
1772	1,	3	97,	9	1794	1,	41	70,	92
1773	1,	2	98,	4	1795	1,	46	68,	49
1774	1,	—	100,	—	1796	1,	42	70,	42
1775	1,	1	99,	1	1797	1,	26	79,	37
1776	1,	1	99,	1	1798	1,	37	72,	99
1777	1,	1	99,	1	1799	1,	48	67,	57
1778	1,	1	99,	1	1800	1,	53	65,	36
1779	1,	1	99,	1	1801	1,	51	66,	23
1780	1,	1	99,	1	1802	1,	40	71,	45
1781	1,	1	99,	1	1803	1,	25	80,	—
1782	1,	1	99,	1	1804	1,	26	79,	37
1785	1,	1	99,	1	1805	1,	30	76,	92
1784	1,	2	98,	4	1806	1,	37	72,	99
1785	1,	2	98,	4	1807	1,	48	67,	57
1786	1,	2	98,	4	1808	1,	86	53,	76
1787	1,	3	97,	9	1809	2,	24	44,	64
1788	1,	8	92,	59	1810	3,	—	33,	33
1789	1,	9	91,	74	1811	3,	94	25,	38
1790	1,	15	86,	96					

## II. W GŁÓWNYCH MIASTACH HANDLOWYCH (\*)

L A T A.	KURS RUBLA SREBRNEGO NA ASSYGNATY.							0 rubli assigna. na srebro	
	rub. kop.	rub. kop.	rub. kop.	rub. kop.	rub. kop.	rub. kop.	rub. kpr.	rub. kop.	
	S. Peters- burg.	Kizlar.	Ryga.	Odessa.	Zalesz- czyk.	Astra- chań.	Kurs średni w ca- łym Państwie ogółem		
1812	3, 88	4, 15	3, 92	4, 3	4, 4	4, 1	4, 1	24, 94	
					Dubos- sary.				
1815	3, 98	3, 85	4, 5	4, 8	3, 98	4, 0	3, 99	25, 6	
1814	3, 96	4, 10	3, 99	4, 1	4, 0	4, 0	4, 1	24, 94	
1815	4, 20	4, 1	4, 25	4, 27	4, 25	4, 0	4, 16	24, 4	
		Moskwa			Brześć.				
1816	4, 4	4, 9	4, 3	4, 7	4, 9	4, 0	4, 5	24, 6	
1817	3, 84	3, 90	3, 83	3, 87	3, 84	4, 3	3, 89	25, 7	
1818	3, 80	3, 85	3, 82	3, 81	3, 75	3, 88	3, 82	26, 18	
1819	3, 72	3, 70	3, 76	3, 77	3, 81	3, 64	3, 73	26, 81	
					Wilno.				
1820	3, 74	3, 73	3, 77	3, 78	3, 81	3, 60	3, 74	26, 7	
1821	3, 77	3, 76	3, 82	3, 82	3, 86	3, 62	3, 78	26, 46	
1822	3, 75	3, 75	3, 77	3, 79	3, 82	3, 70	3, 76	26, 61	
1823	3, 73	3, 71	3, 74	3, 73	3, 74	3, 70	3, 73	26, 81	
1824	3, 74	3, 71	3, 76	3, 74	3, 80	3, 70	3, 74	26, 74	
					Berdy- czew.				
1825	3, 72	3, 72	3, 73	3, 74	3, 74	3, 70	3, 72	26, 88	
1826	3, 71	3, 72	3, 72	3, 72	3, 70	3, 70	3, 71	26, 95	
1827	3, 73	3, 72	3, 73	3, 71	3, 71	3, 70	3, 72	26, 88	
1828	3, 71	3, 71	3, 73	3, 77	3, 77	3, 70	3, 73	26, 81	
1829	3, 69	3, 71	3, 70	3, 72	3, 73	3, 70	3, 71	26, 95	
1830	3, 69	3, 68	3, 70	3, 68	3, 69	3, 70	3, 69	27, 10	
1831	3, 72	3, 68	3, 74	3, 74	3, 76	3, 70	3, 72	26, 88	
1832	3, 66	3, 64	3, 68	3, 66	3, 65	3, 70	3, 67	27, 25	
1833	3, 61	3, 60	3, 61	3, 63	3, 63	3, 70	3, 63	27, 55	

(\*) Podług *Widoków Handlu*, wydawanych przez Departament Handlu Zagranicznego.



