

Оссолінські колекції.

CD – диск виконано в рамках угоди укладеної з квітня 2004 р. між Львівською науковою бібліотекою НАН України у Львові і Національним Закладом ім. Оссолінських у Вроцлаві.

Lwowska Naukowa Biblioteka im. W. Stefanyka NAN Ukrainy. Oddział Rękopisów.

Zespół (fond) 4.

Zbiór rękopisów Biblioteki Baworowskich

Dział (opys) 1

714. Krótki zbiór wyszczególniający ilość i gatunek okowów... w lekkiej i pozycyjnej artylleryi.

Warszawa 1816.

STRONY NIEZAPISANE NIE ZOSTAŁY ZDIGITALIZOWANE

Львівська бібліотека
АН УРСР

ВІДДІЛ РУКОПИСІВ

Ба б. 714



No. 714.

VIII B 71

Wstęp

Wypowiedzi i gatunki kłopotliwych mianowicie
ordelich i poręczyń artystycznych używanych do
Łożów, Próżek, Kary Naboiowój i wszelkich innych
mających do wyrażenia Numerów i Kłopotów, czyli
kites i aliienn te opanawia, i;

z Dotarciem Tablic wyrażających roznice i wa
gę, kłopotliwych i poręczyń Dział, Łożów Próżek
i Kary Naboiowój z przegrodami roznicego
Majomiaru. —

Stomasony

z Podpisaniem przez A. Jabubowicza.

w Warszawie 1816. r. —

Ażeby w artylleryi mieć dobrą i trwałą chowę,
 postanowiono przysposabiać właśnie takoraz
 podług wydanych rozporządzeń i zachowywać one
 do użycia w potrzebie w składach arsenatowych.
 Po większej części tego rodzaju jest uszeregowana, iż ta sama
 okoliczność do różnych rzeczy i miejsc przysposabia
 bywa. — Tym sposobem amunicyjowa ilość
 i jej gęstość wygodnie bardzo remissyjnie
 kłom wyrabianiu oniej lepsze i dotychczasowe,
 oprócz tego nadto ma ona użyteczność sprawia
 to, iż w pochodach w przypadku potrzeby można
 przejść miłe skory od jednego końca do drugiego lub
 do środka, kary naboiowej i naważaniem.

Ponieważ zaś w całym doborze amunicyjowym się
 bardzo wiele rodzajów podobnych do siebie, a w
 różnych na różne miejsca, przeto aby temu ta-
 twię było one rozróżnić, są one w składach
 oznaczają

w znaczący ilości będący, naprzód, i bez trudu
Ponieważ wynagrodzai potrzebniysza, podzielono
takozna, na oddziały, a w oddziałach literami
całyli znakami oznaczono, wszelkie zaś rodzaje
w Kardym oddziale oznaczają się Numerami.
Tym sposobem znać się tyłko Numer Okopy,
i do takiego oddziału należy, można być rozpo-
znąć trudności znaku one natchmianst, tem
bardziej iż i wskazanych porównania być utra-
na oddziałami i Numerami.—

Subo te Numeru w Abiorze Okopów, wyra-
żone są, i w rysunkach Artylleryjskich, swiadc-
na Najwyższy Rozkaz wydanych, a tem
wzaystwie nie są, temu rozgatkowanemu
oddziały Okopów i niewyrażono również do
ktadnie, gdzie ni anowicie i w naturalne Okopy
używać się, a niei cause Dieta w tak
młodziu

4
miellisij kładzie z temi rysunkami, nieca ied
niebardzo dogodna; z powodu tego J.M. Jurspeltter
cały artylleryi usnat na potrzeby; aby utoro-
ny byt osobny krtki zbior, zawierajacy w so-
bie: ike i do czego mianowicie i takich slowow
potrzeba, pod iakiemi one sa, numerami, do
iakięgo oddziata napisz, i na iakie miejscu
czyli do iakich rzedz, iednakome slowy iedytemi
bydź uogoa. Wszak to myslano iest w tej
księzeczce. Poniewaz has' wyrabianie slowow
z jednego gatunku zelaza dogodniejszym iest
miaeli z drugiego, a do tego mniej potrzebuie
czasu i straty na wygach, iako też i rozpra-
saniu ^{w upale} samego zelaza, przeto urzadzone sioz
nowe gatunki zelaza, przygotowane do ar-
tylleryjnych slowow, postanowiono na dal
przygotowac w Szladowych syberyjskich fabry-
kach

Kabr: Julie ras' gatunki pietara na dat przy
spowobianemni byd' maia, i do ratalich mano
miei olowow' one nasnacasia, si, rownic
tu myrasia si. *tu wyprzegobus*

Oprocz tego dotychczas publicznie pokazujące
rozmiar i waga, kelliich i porzyjinych
Dziat, Lociow, Prodkar, i Kary Naboiomij
z przyrodawii rozmiutego wazomiaru, ró-
ornie i Waga wazettlich rancu olowow'
kaidego kelliiego i ciestiego Dziata, Lociow
Prodkar, Kary Naboiomij, i Obudwoch kot.

5

Spis rzeczy w tej książce zawartych.

Chorzy Łoza Cuo funtowego Dziata.

" Kłina Rełkiego.

" Łoza 10^{to} D^o Jednorogu dla Art. Komisy.

" Łoza 10^{to} D^o Jednorogu dla Art. pieczęć

" Łoza 3. D^o Jednorogu.

" Rełkiego, czyli mnięszego kłota.

" Mozdłich w ogół i Rełkich narzędzi.

" Prudkary Rełkić.

" Łoza 20^{to} D^o Jednorogu.

" Kłina porzyjinskiego.

" Łoza 10^{to} D^o Dziata średnićy proporcji

" Łoza 12. D^o Dziata mnięszćy proporcji

" Kłota porzyjinskiego czyli rożkożego.

" Porzyjinskich narzędzi.

" Prudkary porzyjinsćy

" Kłany naboisrćy. —

Waga

Waga masywistich raseu słowów kaidygo toża
Prudkary, kary naboiowicy i obudwich kót.
Mykar szajlich gatunków zelasa i alui wy
rabieisq, sz słowoy.

Przy końcu książki są Dotagowane.

Tabela o wszytlich gatunkach zelasa i nume
rach słowów a tego zelasa wyrabianych.

Tabela I O rozmiane i madze Desiat

" II i III. o rozmiane tożow

" IV. o wymiarze tożomych klinow z szotawis.

" V. O wymiarze wsi i kót rownic a
madze tożow i kót.

" VI i VII. O wymiarze i szkadaci Prudkary
z skrymekami i Prugrodawis onych.

" VIII. i IX. O wymiarze i madze kary
naboiowicy z Prugrodawis onych.

Wszystkie dwoje Aklisicy i porządku artylleryji
stawaia, i z Gieo oddziałow i proca wtasii-
mych numerów oznaczai, sız, w oddziatach
literauis i analkani, a mi anowicie.

Oddziatu pierwszego.

Okony szelich toioń oznaczai, sız litera L.
szelichni narywai, sız toia Cio szel dziat i
szel szel. Jednorogów dla pierwszuy i kornszuy
artylleryji szioner i 3 szel Jednorogów.

Oddziatu drugiego.

Okony kota szelichy szyli mnieyszego ozna-
czai, sız litera — K. —

Oddziatu trzeciego.

Okony wsatlich narywai do wsydzlich artyllery-
sznych dziat i szelich narywai szyli szel do sa-
mych szelich dziat uizywanych wypraszai, szel na
kiem — *

Oddziatu czwartego.

Chorzy lekciéj pódtkary oamarsaia, iú lide-
ra, — L. —

Oddziatu piatego

Chorzy tożóm porcyjinych oamarsaia, iú dítel-
rumi — P. L. — Porcyjinní narcywaia, iú
Tosa 20to bék Jédnorogów i 12to bék Dúiat
smédniéj i mniéjszj porcyjiji —

Oddziatu szótego.

Chorzy kóta Porcyjinnego czéplí wólesnego ama-
arsa, iú literanni — P. K. —

Oddziatu siódmego

Choroy porcyjinych narcyzi nyrarsaia, iú rókawii — ~~PP~~

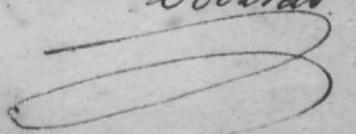
Oddziatu ósmego

Choroy pódtkary porcyjinnj oamarsaia, iú
literanni — P. P. —

Oddzia:

Ordziatu Deiwia, tego.

Okorny Kary naboioy ornawia, si² l² K.
Siudzenia, maice, gwordai, sriebli, i ni-
table subo rochoda, me mayethu prawu od-
Pociaty wicorawienia, si² idnaly, zednem ni-
terawu: ani anahami, ale maia, tytko same
numera. —

Ordziat


Odziat piernawy.

Okorny tozia Cicio Wgo dziata.

- N.^o 1. Strumie, / Cmpesale / prymainiaze os' do sia-
my. Tylch narnaisa sie 2. uizwaiq sie one
do msaystkich szelich tozow.
2. Panria, panria dolna. / Rodbka / na tetora,
ktada, sie usopy w spojoniemi do risy rodbrzi
tylny ^{panni tozoweni} ~~rodbrzi~~ Tylch narnaisa sie 2. uizwai-
ia, sie do msaystkich tozow szelich, i do toba
Wto Wgo dziata mriysaiy propozuy, a
tylko usony i tylny ^{pani tozow} ~~rodbrzi~~ robia, sie rosmi-
ty dugości stosownie do dugości i sacro
kolei sisan tozomych.
3. Poleryna, panria gorna. / Hasembia / usopy
polerynaisa. Tylch narnaisa sie 2. uizwaiq sie

Do wsaklich torów szelich i do tora szto
 tego szata mnieyszy proporcji. Mieysca
 na czopty w pianriach wraz z polonywami
 mywiercaia, szc.

4. Kuna lub opaska podostkowa /^{Podblez} /
 przymocniona os do szian z przystwierdzo
 nado niy spodnie ^{prawy torowcy} ~~szata~~. Tych namacza
 sz 2. uzywania sz do rozellich torów szek
 kich, opaska tytko przystwierdza sz do nich
 roiny szugosi szocownie do odtytoai wy-
 gisza tora od sredka czopty.

5. Szate szotny z roiny szka, szlachy /^{szepidniu} /
 kptowk / z boku tora nad osia, przymocniony.
 Tych namacza sz dwa, uzywania sz do wsak-
 lich torów szelich i do tora szto tego szata
 mnieyszy proporcji. —

6. Hako na Taniuchu z padlsem / kryptok na uztonu /
Obuyon usiqy erotna, seponz; Naanasa siq 1. uay-
na siq do wsatlich sellich i pozuyinych
tosow, pasak tytko do pozuyinych robi siq
otusoryu.

7. Koiyestka / Zbrozna / z blachy z botu toia
podgotowi i maice wglorych sierdzeniow
natadywana. Tych naanasa siq 4. uaywasa,
siq do wsatlich sellich i pozuyinych tosow.

8. Hako z Sierdzeniem / kryptok do Sarmat / z botu
toia przymociony do skladania narazdi
naanasa siq iden, uaywa siq do wsatlich
sellich i pozuyinych tosow.

9. Opaska / Nolet / pod ktora, schodza
siq ^{na tyrowe} ~~tyrowe~~ grabit sian polerywajace. Tych
naanasa siq 2. uaywasa, siq do wsatlich tosow

sellich

9
kellish i do toia kato dgo viata minysaiy
proporuy; Dugoi' tyllio onyeh robi siz rosmaita
stozownie do serolisii seian tozowych.

10. Pastozorny / ksenarb / polerywajacy grebiel i spid
seian. Tyeh nasnusa siz 2. one gruboiaia, serole-
sia i rygiziem pry ogonie robia, siz idnatiore
z blacha, wosellish kullish tozon i tozow do kato
dgo viata minysaiy proporuy; Dugoi'
tyllio onyeh i ryranizii na fraynty, bywa
nie idnatiore.

11. Virapli' ogonore / kodomoble kpyeu / z blachy
w letore wchodai eworsaii prodkarowy i bla-
cha. Tyeh nasnusa siz 2. a blacha 1. usipwaja,
siz do wosellish kullish i posyujimych tozow.

12. Sirdanisa przednie / epudnie doamb / z obragtemi
gtoukumi. Tyeh nasnusa siz rosmaity' du-
gou' i na roime minysai 16. a minanowiii.

Dug
29

Długosi na 4 fute bez gtorck do stramion.
8. Do pierśieni graniastych ogo nowych Drajlo-
nych 4. ruscu 12. Wajwaia, iż na tej same miu-
sca do torów szelkich i do tora 12sto tego dia-
ta mniejszy propony.

Długosi na 7 $\frac{1}{2}$ cula do siódta ulowniczo
4. wajwaia, iż na tej, mniejsza do wszelkich
torów szelkich.

13. Maice szednie / Szednie Łauki / Cio graniaste
i poroierchowanis podobne sa, do mniejszych
przedkarowych i szynklowych maie N^o 31.
meia, tyllis daiure, na 10. cula samaq od
mniejszych, tyllis namaraa iż 19. wajwaia
iż do wszelkich szelkich i pozycyinych torów
przedkar, kary nabiorny i do kota wylupyo.

14. Maice wylkose szelki / Szednie noskobble Łauki /

Cio



10
Ciec granicaste & powierachonozii podobne do
mieszajich porzucyinych maia, tyllio daiurz na
io. cala mizsa. Tych naznacza sie B. uzywania
sie do wuallich torow bellich i do tora 12to
tego daiata mnieyszy proporcji, rowniez
i do swarani obuduru smodkar.

B. Sierdania wylowae bellic f. doaducie do smbl f.
& 400. i 6^{to} granicasteu glowkami ktore sa
cieńsze na io. cala od wylowaych sierdaniow
porzucyinych torow. Tych naznacza sie rozma-
ity dugosi i na riane mierzycu B. a mia-
nowicie:

Dugosi na B. calow & 4^{to} granicasteu
glowkami dla prymocnienia do tora
panwiow & polerywanii i kau C.

Dugosi na 12^{to} calow & ciec granicasteu
glowkami dla namocnienia sisan miedzy
smod.

średniowa, i tylna, szponami 2.

Drugimi na 1. Stopę $5\frac{1}{2}$ cala do tego grania
steui głowkaui do spaiania toia 5. uią-
nia, i, równieź do spaiania toia Wio Wgo
Jednorogu konnego. i atoteż 2. tych spais
ia, toia Wio Wgo. Jednorogu pierszego, przy
średniowij i tylnij szponach ieden traci
spais toia Szto Wm. mnieyszij proponij
przy czotnij szponie.

16. Hal ogonowy z róznykha blacha, i 2. zani-
towanym w rój salobsem atiotkiem / do-
somobou kpykta. do zbrozdnowo kaenaxisa /
Taliach iest 2. uiąwaja, ię do uwajthich toio
kellich i do toia Szto Wgo daiata mniey-
szij proponij.

17. Stoiaki obrzety, hak prosty / emouka kpywale /
na ori do stotawania narzdi. Naanusa

Sty

siz s. uaywa siz do wszytlich tsellich i pozycyinykh tozom.

18. Podoch / Nodoch / narnara siz s.
19. Epaska, tradyuka / Opyz / osadnaya siz na koncu pomodka osi. Tsellich iest 2.
20. Lon. / Uka / Tsellich iest 2. uaywasa, siz do wylesnyy cryli pozycyinyy osi.
21. Plocha / Epaz / Os' 2 wierschu polny-maya. Tsellich iest 2.
22. Klamorka wtraiaya siz w os. / Chosha / do przywiazuwania tonu. Tsellich iest 2. uaywasa, siz do wylesnyy cryli pozycyinyy osi.

Ocherz N.^{ru} 18. 19. 20. 21. i 22. nalez do mnieszyy cryli tsellicy osi, oznaczaya siz litera, O. Tak os' uaywa siz do wszytlich tsellich tozom do obudwoch smodka i do hany nabsionoy.

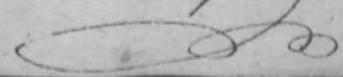
22. Was a krasliciu. / Krasnoe i Krasnoe / wita adasia-
 ey sig na os'ra krasu. Takich jest 2. uiz-
 maia sig do wsyatskich sellich tozow?
23. Gran Ogonomy wylsary lub pierisien' eworo
 granicaty drasilomny / Sosbinali enoda / Au uad
 1. i uizwa sig do wsyatskich tozow sellich
 i do tozia kito do diata minisary proporyi.
24. Gran Ogonomy minisary lub pierisien' koo-
 granicaty drasilomny / Mensbuali enoda /
 Ten jest 1. uizwa sig do wsyatskich tozow
 sellich i do tozia kito do diata minis-
 ary proporyi.
25. Pastei / Nosochu / na utorych mieday sia
 nanni stuwia sig starynaska, takich jest 3.
 uizwaisa sig talizi do tozia kito do jedno
 rogu kornego.

27. *Tobtho se srobka* / *Koskogo do Curmomo* / do przy
 miarywania narudy. *Talich jest 1.* uzywaja sie
 talich do Wszystkich kielich i przyuczonych
 tozow i do kary *Neboiomny amawiqz sie* *del. K.*

28. *Pas 12 Kawiasewi* / *Kocnamb do ntemalicy* /
 do *Serayntis*; *Talich jest 2.* uzywaja sie do stary
 nek tozow *10² del Jednorogow Konnych*
 i *12² del* *dasat mnieyszy proporyi.*
Roimia, sie *tylko* *dlugosira* *stosownie* *do* *mo*
kois i *myslecois* *starynek* *tozowych.*

29. *Karwiniki* / *Kajpobnuku* / *ablaty i elumay*
 do *wamocimnia* *staryntis* *po* *roguh.* *Ta-*
lich jest 10. uzywaja sie do starynek tozow
10² del *Jednorogow Konnych* i *12² del* *tych*
dei *at* *mnieyszy* *proporyi.*

30. *Antabha abcuta* / *clodka do surumkono* /

Dopolz


Do podnoszenia stragulis. Palsich jest 2. uigwa
ia, ię do strynok torowych 10^{to} Weh jednoro
gów konnych i 12^{to} Weh driał mniszysy
proporisy.

31. Skobel 2 wniszysem. / Kpobou ob nanaadnoso /
i stragte, katycka na tar'caszlu. Palsi
jest 1. uigwa ię do strynok torowych 10^{to}
Weh jednorogów konnych i 12^{to} Weh driał
mniszysy proporisy.

32. Gwoździ wieszac / Bozdu sobnie / Palsich ied
12^{to} uigwaia, ię do wrałkich szelich i poru
yinych torów tychie pmodkar i do kary naborowiy.

33. Gwoździ smudni / Bozdu Gpednie / Palsich ied ob
uigwaia, ię do wrałkich szelich i poru
yinych torów tychie pmodkar, do kary naborowiy
(Do obudwóch Prot. —

17
34. Gwózdzie mniszysze / Rozdu mniszysze / talich ied

W użyciu, się do wszelkich tożomych i prodkar
nowych skrynek, iatote, do kar naboiowych
i wszelkich kłelich i porzucinych mniszysze.

35. Szubki mate / Buzemuhu mate / talich ied 7.

użyciu, się do wszelkich tożomych i prodkar
nowych skrynek iatote, do kar naboiowych i
kłelich i porzucinych tożomych kłelich.

36. Nitale / Zanaenna / Talich ied 7. użyciu,
się do wszelkich kłelich i porzucinych tożom
i do kary naboiowej. —

Chorny kłelina z siódtem.

Kłelina z siódtem ied mniszysze użyci kłelich,
użyciu się do wszelkich kłelich tożom, rómi się
tylko srodowia, siódta stosownie do odległości
między sobą, przy smodliowych seponach sian

tożomych

Trojomych, otomy igo samuraisa, sū talsi iaki
toime litera, L.

37. Srubli wiżsone / Buzemuku Sorobinie / Sychied
26. usywaia, sū talsi i do wiższego cūti poay
ujinego klina.

38. Sruba / Buzemb / za pomoca, letoriy klina wtyt
i napriod powuwa sū, a 4ro graniastym kon-
cem. Jest 1.

39. Kōtko Kembate / Zybramoc Kōsciu / osadza-
iže sū, na 4ro-graniastym koncu sruby
Nru 38. Jest 1.

40. Kōkoiš / Pykolimna / osadzaiže sū, na
tenie 4ro-graniastym koncu sruby. Jest 1.

Kōtko Kembate i kōkoiš trzymiēz sū, na
srych miēznach. Na pomoca, smudniy mašiny
Nru 13. do letoriy dorobione ied dento.

11.
C. J.

- 41. Kłama / Kasymuk / Kasammas / w titorij sie
sruba kregi. Tych 1. -
- 42. Kłama / Kodarna / zapadaiaca w kiotho rum
bate i zasruwka. Tych 1.
- 43. Blesalin / Baluuna / po obu stronach klina
u kłamry przymamniaje sie. Talsich ied 2.
- 44. Pas / Kosoca / przytwierdzone do kłamry i
polerowywajacy wierzach klina. Tych 1.
- 45. Paup / Kosocba / idze wadzia klinowego
siodka. Tych ied 2.
- 46. Blachy szobkowate / Sttasodobamblle kasnaraca /
zagiste pod prostyie kateu. Talsich ied 2.
- 47. Opraski abkutny / obbluzku usb kasnarac /
obymuisze siodka felconisze. Tych ied 2.
- 48. mosiepine moisee / Mrodubly Lauku /
w litorych sruba chodai. Tych ied 3. -

- 13. Maieie smidnie
- 14. Maieie telki wifusae
- 16. Hake ogonowy
- 17. Hoiak stragaty cyli haki prosty.
- 18. Podocik
- 19. Opaska cyli Gradynka
- 20. Lon.
- 21. Blucha wiszebniadziowa
- 22. Waz stragatysiem
- 23. Gran ogonowy wislosy
- 24. Klamorka wbiaizca uzwos.
- 25. Gran ogonowy mnisysay.
- 26. Pastis pod stragynka
- 27. Kiotko ze wstebka
- 28. Pas z hacwiasami
- 29. Naroamiti. -

uzywais, uż toż same
i takaj ilosi iak
do tozon būs ttek
Dziat i Wūs ttek
Jednorożów dla cer
tylleryi piscoay.

30. *Antatka ablacha*

31. *Sköbel u wresciadum*

32. *Gwobosie wiflosae*

33. *Grodai srednie*

34. *Grodai mniuszey*

35. *Tröbki mate*

36. *Nitabes Tych ied 5.*

10. *Pasy toxiome / kaenareb / polorywaisze grabit
i spöd siian. Tych ied 2. One grubowia, surs
koenia, i mygiziem swoim przy ogonie
sa, idnalcione u pasemni muellich toiuw tek-
niko i toia tseto tego dricata mniuszey pro
ponuyi "Stugow" byllo onych i rpuod na
struzynke, bywais, nie idnalcione.*

15. *Surdania selicie wiflosae u turo i tuo gra
siastemi gtorokanni. Tych dai sis rosmaitaj*

Podu

Stugosi i na rózne miysca B. a mianowicie:

Stugosi na 15²/₂ cala z 4^o gramiatemi g'owkami na p'ymoczeniu do toka panowiu z polowymami i kur usyli opa sek podastlowych C. onez ucywaia, siz i w tej same miysca do tozow Wio Wch idnoroow p'isaych i 12^o Wch dsiat m'iauy sauy propozuy.

Stugosi na 14. calow z 6^o gramiatemi g'owkami do namoczenia s'isan miaday s'adnia i tylna, wapomami D. onez ucywaia, siz w tej same miysca do tozow Wio Wch idnoroow p'isaych i 12^o Wch dsiat m'iauy sauy propozuy. —

Stugosi na 1. stopz 5²/₂ cala z 6^o gramiatemi g'owkami do spaiunia toza E.

onez

onei używaia, się do spraisania toia b^o d^ogo
daiata, roronia 2. atych w toiu b^o d^ogo
Jednorogu piasago p^ochoda, walerus' smod
korny i tylny s^opony 1. raa' w toiu b^o d^ogo
daiata mnieyszy propory p^ochodzi
walerus' w^olny s^opony.

Klin z siodem i watecu swoim oku
iem uizna się do tego, samego toia ten
sam co do toia b^o d^och daiat i b^o d^och
Jednorog^o i da l^otylleryi piasny. Aoiini
się tyllio sarolowia, sioda stosownie doed-
rytosii między soba, iian pny smodkowych
saponach. Okorny tego klina opisane wyizny
po slowach b^o d^ogo daiata.

Okorny toia b^o d^ogo Jednorogu
piasago.
hry

1. Aramijs
2. Parnwia
3. Polrywa
4. Kuna czyli opaska podostkowa
5. Flak usotny
6. Flak z Tunicuchem
7. Kozystka
8. Flak z sierdumien
9. Opaska
11. Kragli ogonowe
12. Sirdumia smednie
13. Mucie smednie
14. Mucie kletu wylowae
16. Flak ogonowy
17. Stoiak okryty czyli
halk prokty.
18. Padosalk

uzywaia, us tessa
me i takas keri
iak do torowo bus
Dch dziat i 10^o
Dch Jumarogow
Konnych.

19

19. Opaska wyki Gradyńska
20. Lon
21. Blacha winchunia szlora
22. Waplerystium
23. Gran ogonowy wylusay
24. Klamerka wtriciqua sz wes.
25. Gran ogonowy mniszysay
27. Kótko ze oróbka
32. Gwóźdź wylusay
33. Gwóźdź szniednie
35. Szrubli mate
36. nitabse.

10. Pasy tozorro polerywaisze grabut i spód ćieim.

Falich iut 2. One szwolowia, grubosia; wy
 giasem przy ogonie robia, sz idnalcorre 2 pa
 sanni tozoremni wszedlich szedlich sziat i szeto
 Wch arnat mniszysay proporuyi szuyosisa
 tytko

tylko i myraniziem do pucizia rōmia s'is od
nich.

15. Siindania belkie wylowu a tōro i tōio grania
stewi g'lowkanni. Sals'ich s'iet roamait'ij d'tu
g'oi' na rōame miycsa 13. a nianowicie:

Stugos'is na 1^{1/2} laku 24.^{ro} grania stewi
g'lowkanni d'ta p'ymocnien'ia do tōia pan-
nion' a polowuwan'is i opasok podostlowykh
b. on'is u'iywais'is s'is na t'iz miycsa do tō
iōw' s'oiō' t'ekh Jednorogōw kōsnuykh i t'eto
t'ekh d'iat' m'niycsaiy' p'roporyi.

Stugos'is na 14. celōw' a tōio grania stewi
ni g'lowkanni do w'mocnien'ia s'ic'is m'iz
d'ey' smodkōw' i tylna' s'ynnann' 2. On'is
u'iywais'is s'is na t'eh' same' miycsa do tōiōw'
s'oiō' t'ekh Jednorogōw kōsnuykh i t'eto t'ekh
d'iat' m'niycsaiy' p'roporyi.

Stug

Stugósi na 1. stopę, $3\frac{3}{4}$. cada z bio gran
niasta, główa, do spaiania toia xpródu przy
cwałny sponie 1.

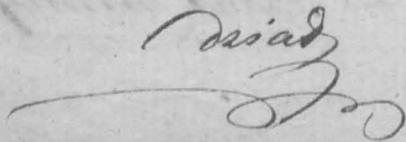
Stugósi na 1. stopę, $5\frac{1}{2}$. cada z bio grania
stemi główkami do spaiania toia przyrod
kowi i tylny sponach 2. Oniż urywają
się do spaiania toiów bio tych dsiat; i bio
tych jednorogów konnych, również 1. styk
spai toie 12to tego dsiata onieyowy
proporcyi przy cwałny sponie.

Stugósi na $20\frac{1}{2}$. cada do spaiania toia
przy gonowiy sponie 2.

Ofiony N^{ru} 26. 28. 29. 30. 31. i 32. przy
tém toiu nie anudują się.

Wlin zfiotem i cazy uwoiz, ołow, urywają
się do tego toia ten sam co do toiów bio tych

Posiadz

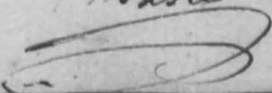


dziat i 10ciu kłeh idnorogów kornych, rórami się
 kyllio szerokością, siódta sterownie do od tego
 się między sobą, i sian torowych przy modlo
 wych pponach. Okowy tego klina opisane
 myję po olowach tora bii tego dziata.

Przydtek do oddziatu tego
Okowy tora zeh tego jidnorogu.

1. Strumie
2. Hak czolny
3. Hala zteńcuchem
i pastkiem
4. Rozysali
5. Hala sierozumem
i mawica
6. Opaska podktoia, uchodra
i pasy torowe
7. Wzrosti ogonowe

uzymaie, sie, tery
 same i takaa ilozii
 iak do uszytelich
 innych kletlich
 torow. -

12ste


12. Sierdunia średnia 1 a 1/2

13. Macice średnie

14. Macice większe podobne do
większych macie szklanych,

Osiemna tyłko onych jest
na 3/4 cala.

16. Halki ogonowry z różyczką

17. Słoiak okrągły czyli Halki
proste na osi.

18. Podosek

19. Opaska czyli Pradynka

20. Lon

21. Płaska wierzchnia ośkowa

22. Wąż z krętem.

wyższą, niż wóz
same i taką ilość
jak do resztek in-
nych tożem takich.

23.

[a.] Szlach iest rozmaitych Długosi i na różne miysca
16. a mianowicie: Długosi białe z tomek na 3/4 cala do strze-
mion 8. do granów ogonowych drążkowanych 4. rozwałk.
(Długosi na 7. calów do siódła klinowego 4. -

23. Gran ogonowy niższy
 24. Mantka robiająca się w osi
 25. Gran ogonowy mniejszy.
 27. Kótko ze srobke.
 32. Gwoździe miękkie. Dych icat 172.
 33. Gwoździe średnie.
 35. Srobki mate
 36. Nitabla
 37. Srobki większe?
 2. Panwia z wolnym i tylnym pasem torowym.
 Dych icat 2.
 3. Polowywa szopy nalerwajca.
 4. Kuna lub opaska podcalkowa z przystawionym do
 niej tylnym pasem. Dych icat 2.
 10. Pas torowy polowywajcy Grabiet i spod ścian.
 Dych icat 2.
 15. Sierdzenia większe. Dych icat rozmaitej wielkości
 na rożne miejsca M. a mianowicie:

Stug
 B

Stugosii na 12. falón x two graniasteu gto-
orkani na przymoczenie do toia panrióm
x pokrmykami i opasck podostkoruyh. 4.

Stugosii na 10. falá x Cuo graniasteu
gtoorkani na wzmoczenie siian miéduy
snodkorá i tylná saponami 2.

Stugosii na 11. falón do spaiania toia
na prwodnie i pny crotmýy saponie 1.

Stugosii na 12. falá do spaiania toia
pny snodkoréy i tylnéy saponach 2.

Stugosii na 14. falá do spaiania toia
pny ogonóréy saponie 2.

Okorny 26. 29. 30. 31. i 34. pny tén
toiu nie snayduia síe. —

Kliu zo sióteu i catá swois, shong wáy
na síe do tég toia tén sam. co i do wozelkéch
innyh torón teklich; róšni síe tylko snodko-
siian

2
Ściana, siódma stosownie do odległości między sobą
ścian tożsamych przy sąsiednich sąsiadach.
okony tego klina opisane wyżej po sko-
nach tożsamych białego dżiata.

Oddział drugi.
~~~~~

Okony lekkiego czyli mniejszego kota.  
~~~~~

To kota ulega się do wszystkich lekkich tożsamych
do obudówek przedkier i do kary naboicowij.

1. Sanyra / Uluka / pokrywająca dawona. Pych
jest 3.
2. Lybant lub Throca / Odouma / pokrywająca
spojenie Dawon. Pych jest 6.
3. Sierdunia kryte / Cosmbt romańuble / prac
chodzące wstrós sąpony i dawona a trogra
miastem krytemi głoiokami. Pych jest 9
One grubośćia podobne są do mniejszych
Sier

Sierdalenion N^o 31. uisyranych do obudwu
pruodkar i do kery raboioricy.

4. Sajnate kryte / Szozdu nomauoble / 2 turo
graniastemi gtorrkami. Tyeh iest 12.

5. Satyfly potrabki / Kocmblawu / Do smodko
mych obrzay. Tyeh iest 4. uiswaisa, us onedo
mieszonogo usyli praryujinsogo kota.

6. Lymagte, lub gwrodie / Luubku / a odraz
gterni gtorrkami do prarymowienisa awr
usyli lybantora. Tyeh iest 12. Uiswaisa, us
do mieszonogo usyli praryujinsogo kota, bode
tylko stwisami na lub 1.

7. Kraszek mowicyay / Nerekpembe mowuow
pokrywaiay eiensay konie piasty. Jed 1.

8. Kraszek mieszay / Nerekpembe sordbuwe / pro
krywaiay grubsay konie piasty. Jed 1.

9. Bus mnicysay / Bmystka obwodnie / wbi
 iaiay sie wpiaste, cienkiego konca. Jest 1.
10. Bus wylisay / Bmystka koprecbale / wbia
 iay sie wpiaste, grubszego konca. Jest 1.
11. Blassis podwoyne i pojedyncze / Bslukny /
 wkładywane od spodu drzew pod maisee.
 Podwoynych jest 3 i pojedynczych 3. wstawia
 sie do wielkiego cępli prączyjnego kota.
12. Obruce, ryfki / Bspyrny / wstawia sie pia
 stki. Jest ich 4.
31. Maisee mnicysae bnie graniaste a powiorn-
 chornowis podobne sa do srednich torowch
 wru 13. maisee tyllio daiuse, na 10. fala woz-
 ssa. Tych jest 9. wstawia sie do obydwuich
 prawkar i do kary naboionicy. —

33. Gnojidnie smedni. Tych iad 20. uzywaja
sie do wrajetkich seklisch i pozuzynych
torow, piodkar, Kony naborowey i do lozysa
go kota. —

Odsiat Traci.

Okony ogotnych i seklisch narzdzi

Ogotne narzdzia uzywaja sie do wrajetkich
i ogotnych, a seklisch do samych tyllio sek-
kich diat. —

1. Saarype ze sproba i skowka ze setyftem cygli
koretoreu do kontowarka / Kocuzu et Curomonko /
u odpyt do unuabnoro uau Curomonko / daia,
sie po 1.^m
2. Sprazetka moziarna / Mrodzali nplispu / Pa
do pusali kontowary K. do pusala siwiczynego K.
i do padowniceli pnapatnielowiy K.
3. Sprazetka subczna / Mleczoznali nplispu /

niekasa

27

wieksza do Forty skórzanej Jest 1.

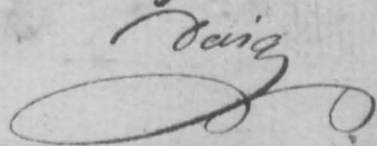
6. Kłopotielarny / Atterozubliu Kptokk / do na
pleumika czyli szelki. Jest 1.

Lontownik, pułka lontowa, pułdro woi
cane, Nadowin caka przypatni cakra. Forta
skórzana i napiernik czyli szala używana
się wrogótności do wryżekich artylleryjskich
Dziat.

10. Mygisto portugomate kótko / Bblendrioe
npodarobamoe kosbu / do unoiungo rapnygu
Jest 1. Kłamerlii abblachy ielarny do onay
kón pny tyuire rapnygu. Tych iut 4. Ten
rapnygu używa się tyllio do szelkich Dziat
piessny artylleryji.

12. Pas polnywaisny Strony na kro gramiastye
kóniu drąpka i rywka również do drąpka

Dziat



Daia, sę po 1. Dzięk, ten używa się do
wszystkich belskich tozów i do tora 12to do.
Dziata mniejszy proporcyi.

13. Klucz / kłopot / do odzyskania main, klucza
ten używa się do wszystkich belskich i po
azyjnych tozów, przedkar. kary naboionij
i do obudoróh kót. -

14. Sprzązka silna mniejsza. Se używa się
do ratyhadet wszystkich Dziat, po 1. i
do nalotywoh otwieranych, również do
wszystkich Dziat po 1.

15. Obrzaski lub ryfki do wamocnienia wyzióra
i stępła. Sych i est 2. one są rozmaitych
średnic i używa się na 2 1/2 cala w powiesz
chmiej średnicy do wyzióra ze stępłami
bis doh Dziat, a na 3. calu w powieszchmiej

średz

mednicy do myciorsów ze stępłami $\frac{1}{2}$ pudu
~~jednorogów piaszczystych i kamnych 12 pudów~~
 mych, dziesiąt mednicy i mni uszkiej proporcji
 i $\frac{1}{2}$ pudowych Jednorogów. Ostatnie te cena
 cała, się ma znakami — * * —

17. Struba przypadkowa z wyłurkiem / mpe
 ujemka do nobszebunant. / do tego dwóch
 dziesiąt i skrobaczka / ekspedant / podobnym
 ze wyłurkiem do $\frac{1}{2}$ pudowych Jednorogów
 piaszczystych i kamnych. Ten sam wyłurek uży-
 wa się do wszystkich dziesiąt poręczonych

18. Grodzian mni uszkiej / tych 2. do kontowin-
 ka. 16. do klamerki na orężkach uno-
 śnego zaprzęgu dla Artyllerji piaszczystej 2.
 do renierki na orężkach unoszonego za-
 przęgu dla kamniej Artyllerji. — 11. do
 dziesiątka — 2. do myciorsów ze stępłami — 2
 do struby przypadkowej z wyłurkiem. — i 2.
 Co

Do starobawli stoylungtem. — Skoniecz uay
wais, iez one do torowych, przedkarowych
i karowych naboiowych stinynek ioutot
Do agitnych i porycyinych namyzi.

Oddział cawarty

Okowy Seledicy przedkary.

Ta przedkara uaywa iez do torow wszytkich
seledich dziat.

1. Opaska przednia / Nepudsiu Noletb. / spai-
siazca Dyszet a sanicami. Jest 4. Ta uay-
wa iez i do przedkary porycyinych dziat.
2. Opaska smodkowa / Spudsiu Noletb. / spai-
siazca Dyszet a sanicami. Jest 1. Ta uaywa iez
i do porycyiny przedkary.
3. Opaska tylna / Zadsiu Noletb. / spaisiazca

Dyszet

Dyszał & szaniami. Jest 1. Pa uajwa się i do po
rycyinij przedkary. -

4. Pis wpuszczony a wierszaku ro sanicy. Eych
jest 2.

5. Pis ktadary się spodem sanicy. Eych jest 2.

6. Narowiki rumienne / Noncumbles / abba
chy zebarnij urmawicisaje steryntu, po
roguet. Eych jest 12. Mijwaria, się one do
kary naboionij, ornawicisaje się lit. K.

7. Narowiki tro granicaste abba chy zebarnij
urmawicisaje dno i wielo strajntu. Eych
jest 6. Mijwaria, się do kary naboionij
i do steryntu porcyinij przedkary ornawicisaje się literami T.

8. Lictoy / Cmoimn / prymawicisaje
steryntu, do sanicow. Eych jest 3.

G. Papet

9. Pasok i kółkiem tartuchem o 12tu ogniwach
i halciem. Jest 1. używa się do produkcji po
czyjinych drat.

10. Lawiały / Roman. Do wieka. Jest 2.
używa się do sterowania porządku pro-
dukcji i do kary naboju znanej się Lit. K.

11. Wnieśli ze Salsoblem. Narsadna do Podocanob/
Do sterowania. Jest 1. używa się do sterowania
porządku produkcji i do kary naboju
znanej się Lit. K. — Wnieśli i wzię
wnieśli równa jest potowu Lawiały.

12. Siudania średnie z sterowaniem głowkami
i 4ro granicami krycia, grubością, pro-
bne są do średnich tożmych. Jest rozmoczyć
Długosi i na różnie niegicę b. a nianowicie.
Długosi na 1/2 cala z 4ro granicami
krycia głowkami dla przyzwyczajenia
garbu do serwie. 2.

Długosi

Stępnici na 5. Salonie i okragłości górnosci
 dla przymocowania spódniego pasa do senicow
 14. Se uzywaja, się do strażnic i do obudowch
 ogonowych granów czyli pierścieni torów
 12to tego daiata srednicę, proponuj $i \frac{1}{2}$ pu
 rowego Jednorogu.

13. Maiice sruenie tui graniate podobne
 z powierachownoici do maiycyach maii
 Nau 91. maiice tyllio daiam, na to. cula sru-
 saa; Tych iest 11. uzywaja, się do wszytkich
 rellich i porucyinych torow, prowadzar, kary
 maboiwicy i do wieszacego czyli porucyinygo
 kota.

14. Strumiz do wamocnienia wsi asanicum i
 strazybka. Tych iest 2.

15. Pas idany wadtu garbu z wierachu. Jest 1.

16. Ryfka na koncu dysela. Jest 1. uzywaja się do
 dysela porucyiny prowadzar, i do hotobli kary

mabo

naboiomij kneuraj sie titl: K.

17. Pas idazy w poprawe garbu. Jest 1.

Okowy N^{ra} 18. 19. 20. 21. i 24. należą do mniejszich czyli szelichy osi. Która jest ta sama iak i przy wszytlich szelichy tożach, przy obudwoich przedkarcz i przy karcie Naboiomij. Okowy sie opisane są międzytym wami toża budo wgo dżiata. —

22. Szufka / Popozka / osadażaju sie na korniu wazy. Szych jest 2. używa sie i do przedkary dżiat poruczonych.

23. Pas a wierachu wazy. Jest 1. używa sie i do przedkary dżiat poruczonych.

25. Stupki / Cadru / na madze do kapracy. Szych jest 4. używa sie i do przedkary dżiat poruczonych.

26. Smoren' / Mborub / na letory wladada sie

ogom

27
ogon tożomy z Imą młosaem i kłellicem wra
W. tożowem i maicami w których toż mi
orykna zię wruż kęz gładko i stuij ramiasz
podstadi.

27. Blacha zwierachnia i spodnia na koniu
Dysła. Tych iest 2. uiywiaz zię i do pozycy-
inij prachary.

28. Lagwie / Zapymereb / osadkaiqu zię na koni-
u osi. Tych iest 2. uiywiaz zię do prachary
pozycyininij i do kary naboioznej oana
wiaz zię lid. K.

29. Halk do raprygu na koniu Dysła. Jest
1. uiywa zię i do prachary pozycyininij.

30. Merbik / Zanaadna / z tanuchem o kich ogni-
wach do raprygu. Jest 1. uiywa zię i do po-
zycyininij prachary.

31. Siurdania mniysze z maicami mniyszem

Cio
2

Cuius grauius. Maiore te & powierachowian
podobne sa, do srednich maiu Nr 13. dazum
tylko onych na 10. cala rozpi. sa iest od srednich.

Tych 2 tygodni na 2. (ale iest 16. uzywajacy
do prowadzacy przyujiny i do kary naboio
wiy, a maiore i do kota mniuszego.

32. Gwardie wielose. Tych iest 12. uzywajacy, i do
wszystkich selskich i przyujinych toio. prod-
kar, do kary naboiowiy i obudwach kot.

33. Gwardie srednie. Tych iest 16. uzywajacy, i do
wszystkich selskich i przyujinych toio. prod-
kar, do kary naboiowiy i do obudwach kot.

34. Gwardie mniusze. Tych iest 13. uzywajacy, i do
wszystkich toiowych, prowadzacych stary-
mek, i do kary naboiowiy, rowniez do ogro-
nych selskich i przyujinych narazdy.

35. Soubli mate. Tych do wielu starymek i do
uzywajacy, i do lesinow i starymek selskich

i przyujiny



28
i powycyinych tożón, równiá do kraj naboicowy
i slawnyli powycyinyj smudkany.

Oddział piąty.

Okazy tożá do 2 pudow ego Jednorogu.

1. Skrzyniá przymaniaczce us do ścieny. Tych
jest 2. używaia, us do tożów szto szch diat
średniéj i mniéjszy proporcji.
2. Panwia. czyli panwia dolna na tetora,
ktada us ~~na~~ uszpy szprytowierdżonem do
niéj erolnym i tylnym pasami tożowem.
Tych jest 2. używaia, us do tożów szto szch
diat średniéj proporcji. Szalny ras i tylny
pasy tożom robia, us roamectéj sztygosi
stórowni do sztygosi i szrokości szan tożo-
mych.
3. Polrywa czyli panwia górna uszpy pokrjwa
saja. Tych jest 2. używaia, us i do tożá szto

Wzry
00

Ugo dziata sredniej proporcji. Miejsca na
ropy w Panwiech was z polowy wami wy-
wierasa, etc.

4. Kuna czyli Opaska podsklowa przymienia
iaza os do usiany z przytwierdzenym da-
niem spodnim pasem torowym. Tych wiec
z. uzywaja sie do torow tlato doch dziat sre-
dniej i mniejszej proporcji.

5. Hak rowny z blacha, z boku tora nadosie
przymocowany. Tych wiec z. uzywaja sie do
torow tlato Ugo dziata sredniej proporcji.

6. Hak z taniechem i pasem obymurazy
rowna seponz; Jest t. uzywa sie do rownych
kolek i porozynych torow, pasem tytko
do ostatnich robi sie otuszy.

7. Kowierka z blachy z boku tora pod gowli
i miejsce wieloznych siudacnic podsklowana.

Tych wiec z.

- Tych jest 4 używania, się do uszytlich le-
 kich i porzucinych torion amaraże się dit. L.
8. Hak z siersiumem a bolu toca prymocniemy
 dostawania namodzi. Jest 1. używa się do uszytlich
 lekich i porzucinych torion amaraże się dit. L.
9. Opaska pod która, schodzą się parę torone grubie
 sian polirywaję. Tych jest 4. używania, się do
 tora 12to tego dżata średniy proporuy, 12u
 gii tyllio onych xbi się roamaita storowni
 do szerkości sian tożonych.
10. Pas torowy polirywaję grubiet i spód sian.
 Tych jest 6. One grubolisa, surololisa, i mygiz-
 em przy ognie robia, się idnaliowe z yrasem
 12to tego dżata średniy proporuy. Długosi
 tyllio onych i wyranieci dżapustki/paemicy/
 bywa roamaita.
11. Krapli ogonore. a białny w które wchodzi swo-
 zen' przedkarowy i białca. Tych jest 2. a białca.

musze

uży

[Handwritten flourish]

uzywają się do wszystkich kłóci i poręczonych
torów uważają się ledwie L.

12. Sierdunia srodku rozciągłości górkami. Sytu
normalny stępsci i na różnie miejscu na
uważają się 18. a mianowicie:

Stępsci na 3. falon do strumion 8. do granów
czyli pierścieniów ogonowych drzewowych 6.
masu 14. Uzywają się w ten same miejscu
do torów 12to tych driat srodku proporcji
również i do podkany lednich driat.

Stępsci na $8\frac{3}{4}$. Cała do siódma celownice
go czyli klinowego 4. Uzywają się w ten same
miejscu do torów 12to tych driat srodku
i mniejszy proporcji.

13. Masie srodku tute granicami podobne 2
powierzchności do podkany i strumion
nych masie N^o 31. dajemy, bykło masie, na 10

Calay

27
cała szerokość. Tych jest 21. używają się do wory-
skich kielichów i poręczy innych toż, przedkier,
kary naboiowicy i do większego kotła.

14. Meisze poręczyne większe białograniste
z powierachorowici podobne do maści kielich
większych dżura tyłko innych ma to cała iud szerokość.
Tych jest 15. używają się do toż 12 to do dia-
ta średnicy poręczy i do przedkier porę-
czyne.

15. Sierdania poręczyne większe z 4ro białogrania-
stemi główkami kłosa, grubsze od sierdze-
niów kielichów większych ma to cała. Tych rozma-
itę dżur i na różne używa jest 15. a
mianowicie:

(Dżur i na l. stopu, $7\frac{1}{2}$ cala z 4ro graniste-
mi główkami dla przymocnienia do toż pan-
niów zpolowywami i opasków pod osłowych 8.

(Dżur
K)

Stugósi na 1. stopę 5¹/₂ łata a bież granica
stemi głórkami dla wzmocnienia ścian
między środkową i tylną seponami. 2.

Stugósi na 1. stopę 7 łatów a bież gra-
niasta, głórką dla spaiania toza przy
wsobniej seponie 1. Tenże używa się w toż
miejscu dla spaiania toza kato tego diata
średniej proporysi.

Stugósi na 1. stopę 9 łatów a bież gra-
niasta, głórką dla spaiania toza przy środ-
kowej seponie 1. Tenże używa się w toż miej-
scu do toza kato tego diata średniej proporysi.

Stugósi na 1. stopę 10 łatów a bież gra-
niasta, głórką do spaiania toza przy tylniej
seponie 1. Tenże używa się w toż miejscu
do toza kato tego diata średniej proporysi.

Stugósi na 2 stopy 2 łata a bież granicasta,
głórką

głowska do spaienia toia jmed ogonowq syrona!
Tenie uigwa ię w toh miejscu do toia 12to
tego dziate smednięj proporcji.

Długoci na 2. Stopę 2¹/₂ cala z būs gra
niata, głowska do spaienia toia wprostodlu
ogonowey syrony 1. Tenie uigwa ię w toh miej-
scu do toia 12to tego dziate smednięj proporcji.

16. Halk ogonowey z rōżycelkq. Halka i amito w angu
w nięj selōbteu z lōtliem. Falich ied 2. uig-
waia, ię do toia 12to to. dziate smednięj proporcji.

17. Skoiał obręty cygli halk prooty na osi do
stabadania narszai. Jest 1. uigwa ię do wry-
stlich tellich i procyjinyct tociō mnaas
ię ditiō, L.

18. Podosch. Jest 1.

19. Opaska cygli Pradyntka oscudraizgu ię na
koncu prowodka osi. Lych ied 2.

20. Lon. Tych ied 2. używaja się do mnięyszej cypli
kelińcy osi, znacząc się list. O.

21. Blucha zwierzechnia osiowa. Tych ied 2.

Okorny m^o 18. 19 i 21. natęż dowiększej
cypli poręczynicy osi znacząc się list. O.

Tas' os' używa się do wszystkich poręczynych torów.

22. Wasz atrogilem wstawiają się na os' na lonu

do rzeźpienia i sedek. Tych ied 2. używają
się i do torów szto bch dżiat smudnicy i mnię-
szej proporyji.

23. Gran ogonowy większy drzalkowy. Ten ied 1. używa
się do tora szto b. dżiata smudnicy proporyji.

24. Klamerka wbiająca się w os' do przypięcia
nia lonu. Talsich ied 2. używają się do mnięyszej
cypli kelińcy osi, znacząc się list. O.

25. Gran ogonowy mnięyszy drzalkowy. Jed. 1. używa
się i do tora szto b. dżiata smudnicy proporyji.

27

- 27. Kothko ze sruką do przywiozrywania naradzai. Jedt. uzywaja się do wrajetkich belklich i porzyujinych tołor i do kary naboiowicy ornawcaia się sę. Ko.
- 32. Gwordai nihsae. Sych iest 188. uzywaja się do wrajetkich belklich i porzyujinych tołor, pnodkar i do kary naboiowicy.
- 33. Gwodkaie smednie. Sych iest 4. uzywaja się do wrajetkich belklich i porzyujinych tołor, obu-dwoich pnodkar, do kary naboiowicy i do obu-dwoich kot.
- 35. Srubli mate. Sych iest 45. uzywaja się do wrajetkich tołoroych i pnodkarawych stynul; i do kary naboiowicy trawnie do belklicy i porzyujinygo klina.
- 36. Nitabte. Sych iest 6. uzywaja się do wrajetkich belklich i porzyujinych tołor i do kary naboiowicy.

Okowy nr 26. 28. 29. 30. 31. i 34 przy tym tozu nie anawcaia, się -

Okowy

Ołowu Kłina z siódtem.

Kłin ten z siódtem jest porządkowy i używany do uszytłych porządkowych torów, z rozłożeniem siódta robi się rozmaite storownie do odstęptów między sobą przy okrągłych seponach. Ścian torowych. Ołowu jego osadzania się tak jak i torowe dlt. PL.

37. Szubli węgosc. Dych jest 10g. używany się do mniejszego eryli belskiego Kłina.

38. Szubla z pomocą, litorij Kłin w tyt: naprzed porusza się z 14.^{ro} gramiatym końcem. Jest 1.

39. Kółko zambate osadzania się na 14 gramia tym końcem szuby N^{ro} 38. Jest 1.

40. Szubli osadzania się na ten sam 14^{ro} gramiaty końcem szuby N^{ro} 38. Jest 1.

Kółko zambate i szubli utrzymują się na swych miejscach za pomocą białej gramiaty. szubli maicy N^{ro} 19. do litorij dorobiony jest przydelek.

- 41. Klamra w litorój sruba kzei sū. Jest 1.
- 42. Klamka rapawajga w litoro kimbate i acuta-nówka. Jest 1.
- 43. Plewki po obu stronach klina i klamry pny mawni ajga sū. Galich i est 2.
- 44. Pas przytwierdzony do klamry i polorywajgaj wierzch klina. Jest 1.
- 45. Pas idze w dół tego sioda ulowni ajgo lub klinowego. Sych i est 2.
- 46. Płachy płótkowate rajgite pod prostym kątem. Sych i est 2.
- 47. Opasli z płachy obymajga sioda ulowni ajce. Sych i est 2.
- 48. Maurice moziejme w litorych sruba chodai. Sych i est 3.
- 49. Pas polorywajgaj przedni i tylny brzy sioda. Galich i est 2.

(50) Okony toza ksto bgo desata
smidniej proporygi.

56 N

10

1. Arsemis
2. Panwia czyli panwia dolna
3. Polurywa czyli panwia górska
4. Kunia czyli opaska podostkowa
5. Hoak uralny.
6. Hoak Staniuchem
7. Hoak uralny.
8. Hoak z siursemiem
9. Opaska
10. Krasli ogonowe
11. Siursemia srednie
12. Meise srednie
13. Meise posyujine wijlosze
14. Hoak ogonowy.
15. Stoiak Polurazy czyli hoak prosty.
16. Podosek
17. Opaska czyli Trudynka
18. Lon.
19. Blacha wierachnia ofiowa

wywarz, i to
same i tak sama
ilość iak do tozka
 $\frac{1}{2}$ pudrowo gofimo
rogu. —

- 22. Was w Krapliem
- 23. Gran ogonowy wyslony
- 24. Klamerka wbiśnaga z wos
- 25. Gran ogonowy mniejszy.
- 27. Kółko ze srubka,
- 32. Gwoździe nielose.
- 33. Gwoździe średnie
- 35. Srubki mate
- 36. nitabki

10. Pasy polirywające grzebiet i spod sian tożo-
 wych. Tych iut 6. One grubościami, smurolowia
 i rygiziem przy ogonie robia, z podnolowe
 x pasem tożowym z pudowego jednorogu: Dł-
 gość tyllow onych i wyrenicie na rozpiet. Dale-
 paemecy bywają niuinalowe.

15. Surocunia porucyine nielose x 400 i brio gra-
 niastewi główkami. Tych osamaitę Dugóui.
 Tych osamaitę Dugóui i na róine unicyca.

isadz

ieść 15. a mianowicie:

Stępcis na 1. Stopę 5. całów & 400 granic-
stemi główkami dla przyznaczenia do tego
paniwion & polowywami i Kun 8.

Stępcis na 1. Stopę 3. całów & 600 granic-
stemi główkami dla wamowienia sian mi-
day środkowój tylną saponami 2.

Stępcis na 1. Stopę 7. całów & 600 granic-
stemi główkami do spaienia toza przy wolny saponie
1. Fenai uaywa ię w toż samo miayse do toza
 $\frac{1}{2}$ pudrowego Jednorogu.

Stępcis na 1. Stopę 9. całów & 600 gra-
nicstemi główkami do spaienia toza przy srod-
kowij saponie 1. Fenai uaywa ię w toż samo
miayse do toza $\frac{1}{2}$ pudrowego Jednorogu.

Okomy N.^o 26. 28. 29. 30. 31. i 32. przy tym tozu
nie unayduia, ię. Wlin & siudtem i & ceteru awoim
okusiem uaywa ię do toza tu sam iak do toza
 $\frac{1}{2}$ pudrowego Jednorogu i Noto toza daiata mniaypaj

pro

proporcji; szerokość tyłko cięta robi się rozma-
ta stosownie do odległości między sobą, przynad-
kowych sąponach seian tożowych. Okowy te
klina opisane wyżej po okowach toż $\frac{1}{2}$ pu-
drowego Jednorogu.

Okowy toż $\frac{1}{2}$ pudrowego daiata monicyrui
proporcji.

To toż lubo natyż do przynajmnych tożow
ma iednak wiele okowy kłelich tożow.

- 1. Strumie
- 2. opaska podoskowa lub kurna
- 3. Flak $\frac{1}{2}$ tancubem
- 4. Podosko
- 5. Pradyntka czyli opaska
- 6. Płach a wienchma osiowa
- 7. Wog skrogilsem.
- 8. Panwia czyli panwia dolna.
- 9. Polonywa czyli panwia gorna.

uzywania, iż to same
i takai iloz iak do
tożaw $\frac{1}{2}$ pudrowych
Jednorogow i $\frac{1}{2}$ pudrowego
daiata osudniy pro-
porciji?



5. Hak cokolny
7. Rojyestri
8. Hak z sirdacemem
9. Opaska
11. Krasli ogonowce
13. Maisu smednie
14. Maisu keltie wiglowe
16. Hak ogonowcy
17. Slobak ostrygty cayli hak procty
20. Lon
23. Gran ogonowcy wiglowy
24. Klamerka wbiarizca sz woś
25. Gran ogonowcy umieryay.
27. Kötke ze srubka
28. Pas z kawiasami
29. Narozniti.
30. Antabka ablachy
31. Slobet a romiszdame
32. Gwozdzie wiglowe. Puch ied 17/8.

uzywajsz, sz, toz come
 i takuz ilou" iak
 do uszytlich lek
 kich tozow i oama
 usisz, sz, literaz. L.

33. Gwocia smudnie.

35. Strubli mate. Sych iat 77

36. Mitable.

10. Pas torowy polowywajacy grubiet i spid sian. Sych iat 2. one grubościa sarolucina i mygiziem przy ogonie robia, ię adnaluowe, i pasowu usoy stlich klllich tosom r'ania, ię tyłto stugosia a i wypaniziem dla starych.

11. Sirdania smudnie w olaz, gtwi gtowkawi tych roemaity stugosia i na roime micyca 18 a mianowicie:

Stugosia na 4 faly do strumion B. do granow ogonowych drzeliowych 4. r'aua 12. One uaywaję ię w tej same micyca do wyjetlich klllich tosom.

Stugosia na 8 1/2 cala do ciota celowniczego 2. uaywaję, ię w tej same micyca do wyjetlich pranyjanych tosom.

12. Sirdania klllic wylusa 2 400 i tuc graniastemi gtowkawi, 2 grubościa podobne sa do wylusanych sirdanion klllich tosom. Sych roemaity stugosia.

na

na rwińe miycyca i ciał 13. a mi anowicie:

Długosi na 15 $\frac{1}{2}$ fala a biało granicami
główkami do przyłączenia parowców spro-
krywami i opactwó podolewowych b. trójwaz i
wtedy same miycyca do torów $\frac{1}{2}$ pudowych i dno-
rogów konnych i pierszych.

Długosi na 14. faliów a biało granicami
główkami do wzmocnienia i ścian między ośro-
dkami i kłosa seponami 2. kłosa, a w ten
same miycyca do torów $\frac{1}{2}$ pudowych jednor-
gów pierszych i konnych.

Długosi na 1. stopę, 5 $\frac{1}{2}$ fala a biało granica
sta główka, do sparania toru przy robieniu saju
nie 1. Tenie miycyca a do sparania torów
biało doch dziat i $\frac{1}{2}$ pudowych jednorogów kon-
nych równie 2. z nich sparania, to i pudowe
go jednorogu pierszego przy smolekowi i kł-
niy sawonach.

Długosi na 1. stopę, 7 faliów a biało granicami
mi głom

mi główkami do spaiania tora przy smodkowicy
i tylny saponach 2.

Stuzpici na 1. stopie 10 3/4. (ata z budo grania
stewi główkami do spaiania tora przy ogono-
my saponie 2.

26. Pakti na letorych miqdy sianam stawia się
sluzynka. Pakti jest 3.

Klin z ciostem i citem swoiem okuciem
uzywa się do tego tora ten sam do torow 1/2 pudo
mych jednorogów i sloto wch pakt smodnicy
proporocy: sarkowii tyllu ciosta robi się rozma-
ta stosownie do odleglosci miqdy soba, przy
smodkowych saponach sian torowych.

Ohowy tego klina opisane wyjely pro oku-
wach tora z padowego jednoroga.

Podrat szosty.

Ohowy porucyinego cayli widleszego nota
To sloto uzywa się do wsaytkich porucyinych torow

1. Słyna polerywająca Drwona. Tych jest 3.
2. Łebant lub awora polerywająca ułożenie Drwona Tych jest 6.
3. Siurdaunia kryte podobnie waleri's seyn, i drwono a 400. graniaściu kryteu g'ot'kacui, Tych jest 9. One grubość, podobne są do średnich siurdaunioń toromych i kary nabioru. —
4. Gwoździe kryte a 400 graniaściu kryteu g'ot'kacui, wbiaia, ię w seprycku waleri's seyn. Tych jest 12.
5. Sotyfly lub put'kiabli do średnich obręcy Tych jest 4. uzywaja, ię i do mniejszego cybli lekkiego kota.
6. Cynaste cybli gwoździe a okra g'ot'kacui g'ot'kacui Oła warmenicunia ułb'at'oi cybli awoi. Tych jest 12. uzywaja, ię i do mniejszego kota. Krotose hyllo 1^m latem.
7. Krajek mniejszy polerywający cieniej łonia piasty Tych jest 1.

8. Króciak miglosy, polonywaiszy grubszy konica pias-
tly. Jest 1.

9. Buda mnięsaz wbiśaiszy się wpiastę z cienias
go konica. Jest 1.

10. Buda miglosy wbiśaiszy się wpiastę z grubszego
konica. Jest 1.

11. Płaskiś podwojnie i podwojnie wladaze się
Od spodu dawań pod maie. Tych podwojnych
jest 3. i podwojnych 3. Wajwaia się do szellic
z uęli mnięsazego kota, ornacuzia się sz. 4.

12. Obrys sub budstynliś rosmacuzisze piasz. Tych
jest 4.

13. Maie średnie tożore Cuiś granicze spo-
riencuhozonosiś podobne do mnięsazych maie
pudkarowych i skenyntuoych wru 31. dsiura
tylko onych sausa na 20 fata. Tych iad 9. usy-
maia, się do wazytkich szellic i poryujinych,
tożom?

toż do studium przedkasy i kasy naboiowej.
93. Głównie średnie terome. Tytuł jest 20. ujęwiasz
się do masyetlich keliich i porqujonych to-
żom, do studium przedkasy, kasy naboiowej
i do mniyosiego kota.

Oddział siódmy.

Okomy porqujonych narsze si.

Te narsze si ujęwiasz, się do masyetlich porquji-
nych diat. —

1. Sarypca ze srobbka i kurnka ze otyftom do
kontornika.

2. Sprazetka mozigina

3. Sprazetka sikuna wylkosa

4. Hrak sikusny do sabbli

10. Podtygowates wygiste kottko
do unosinygo zaprzegu.

13. Ktwa do odoruho wywiania
maie. —

używasz, się Acis sa-

me i takur idoi

icik do narsze si ogot

nuch i keliich oana

crasze

14

14. Sprawka zielarna mniyosa } czasę się udnym
 32. Gnoździe mniyosa. } konakiem *

12. Pas polerywaizy na bokach k^{to}. granicy ko-
 nice drapka i ryfka rōroniek do drupitka daj się
 po 1.^m Ten drupich usywa się do tora $\frac{1}{2}$. pudro-
 mych jednorodim i 12to bok dajat sredniy
 propory.

16. Ryfka do myiora ze stepem na 3. (ate orpo-
 mterachniy sredniy. Paterich i est 2. usywaia się
 i do myioron ze stepem do wosytlisk po
 zuyinych dajat i $\frac{1}{2}$. pudrowych jednorodim pier-
 szych i konaych. —

17. Zreba prapadkowa a wylerstuu do 12to bok
 dajat sredniy i mniysaiy propory i slo-
 baska a udnalowymai wylerstuu do $\frac{1}{2}$. pudro-
 mego jednorodim. wylerst usywa się do wosytlisk
 selskich dajat. —

Adiud

Wdziat Osmy.

Phomy posyujiny przedkary.

Ja przedkara usywa sie do tozom wazytlich posy-
ujinych dziat. —

1. Opaska przednia
2. Opaska przedkoma
3. Opaska tylna
7. Maronilis kro graniate Duch iest 10. i oznaczaja sie
siteranni P.P.
9. Pasok aliotlis em tun'uchcu i halis em.
10. [Czasy. Oznaczenia sie lit. S.
11. Loncioga ze elobtem orna
wa sie lit. S.
13. Mawia smidnie bwo grania
ste tych iest 3.
16. Kyzka na tozicu dyoeta
23. Pas na wierachu magi
22. Salufka
25. Stuplis.

usywa sie tez same
i takai iloi iakt do
przedkary kdelich
dziat oznaczaja sie
lit. P.

26. Sporządź jedną, wielką, kielich, maieca,
27. Blechy na końcu dyjaka
28. Łągowie
29. Heak, do zaprawy
30. Mrobitik, z tancuchem.
31. Siurdenia mniejsze. Tych jest 5.
32. Gwoździ wielkie.
33. Gwoździ średnie. Tych jest 25.
34. Gwoździ mniejsze. Tych jest 78.
35. Szubli mate. Tych jest 18.
4. Pas wpuszcany z wierachu w samiec. Tych
jest 2.
5. Pas idący z spodu osi rewniając opreski podosko
wry cyli kuniy. Tych jest 2.
6. Maura będąca w wierachu nasado garbu i masa
du. Tych jest 2.
8. Listwy przynajmniej do omieś. Tych jest 4.
12. Opaska cyli Tradynka na końcu nasado garbu
Tych jest 2. —

14. Maiere wiskose porzucine buo gramaste. Eych
iest C. uizwara, iiz do toion z. pudroycz fano
rogon i. Nato tch daiat orudnicu proporuji.

15. Siurdania wiskose porzucine a oluzytemi gtonka
ni. Eych roamaitij Stupci i na ro'ane niy
sea iest 4. a miunowii:

Stupci na 8 (aloi) da prymsewica
nasado-garbu do sanioi 2.

Stupci na 1. stopu da prymsewica
oi do sanioi 2.

17. Obruz wylj opaska spaisaiga garb a nasado-
garbein. Sa iest 1.

Chorny nr^o 18. 19. 20. 21. i 22. nalezi do mniij
sajj kalyti keliijj ozi usiwaniij tal do tuj
modkary i alio tci i do keliijj, do hany na
boionij; i do wsajetlich keliich toion. Alow
iij spiseune sa miuday olowami toia buo
Wgo daiata. —

Ordinat

39

Oddział Dziemiąty.

Okowy Kary Naboiornij / zapł. dwa do Augusta /

Ca kara uiąwa się do worytlich tektlich i poru-
yinych dziat, pniegodny tyllis woinij robia, się
podług magu uin'arón.

1. Opaska sztytu ramy. Dziat ied 2.

2. Strumie, wiodzose pnymaniaizę wó do ramy.
Dziat ied 2.

3. Klauura w letora, wchodai Hctobla. Dziat ied 2.

4. Pasli wpuoseraizę się robu stron podtennych
balitón ramy. Dziat ied 2.

5. Strumie, mniyose pnymaniaizę wagg do
ramy. Dziat ied 2.

6. Waroznili ramienne / donacim sibe / z blachy
itarnij wermaniaizę staryntu, po rogach.
Dziat ied 12. uiąwais, się do staryntu, pnieodka
rowij tektlich dziat. -

7. Waroznili troo gramiate z blachy itarnij wermaniaizę

- emaique wielo stynpisi. Dych iest 4. uigwaia
 ię do obudwu pnodkar. Canacraia ię Litt. PP.
8. Listwy / Emouku / pragmacnicieque stynpisi
 do ramy. Dych iest 4.
9. Naroinili put ramienne / Moysomacmuble /
 a blachy ielarniy uamacnicieque spid steryalis.
 Dych iest 4.
10. Lawiaiy do wiela. Dych iest 3. uigwaia ię do
 obudwu pnodkar.
11. Wmuisqdu ze slobtciu. Jest 1. uigwa ię do obu
 dwu pnodkar. Miericknia uspi rusuis qda ro
 wna iest potowri zewiauy.
12. Siurdzenia smidnie zolerygtuis gtorokami.
 Dych uamcitiy dtygois i na ro'ane misupa
 iest 13. a mianowicie:

Dtygois na $6\frac{3}{4}$ cala dla pmyrounienia
 kotobit do ramy. 6.

Dtygois na $6\frac{3}{4}$ cala dla pmyrounienia wa
 gi do ramy 2. —

Ostey

Stępsis na 1 3/4 fala dla przymocowania
podpory do wiatka 1. — Licz w do skrajności 2s.

13. Maszyna smudni białograniste z powierachowno-
si podobne do mniszowych maszyn 2s. Dziura
tylko onych na 10 fala większa od mniszowych.
Licz jest 14. używają się do wrażliwych kłębów
i przyciętych torów, obudów przedkar, i do
większego kota.

14. Pas regulacyjny się po obu stronach kotłobud.
Licz jest 2.

15. Pasy regulacyjne po dwóch stronach kot-
łobud. Licz jest 4s.

16. Ręka / Opyrka / osadzająca się na końcu ko-
tłobud. Licz jest 2. używają się i do dyszeli
obudów przedkar.

17. Klamorki białe się w końcu kotłobud. kateptis
na tanie materiał o 3ch ogniwach i blaszki
z obręgiem cwi dany wami do kateptis / zarobki /

Licz

Есть иest по 2.

Оковы №№ 18. 19. 20. 21. и 22. making do mniy-
sny eryli keliiny vsi usproany tak do tsey kery
ialco to do obudoch modkar i do wseytlich
keliich toion. Olowy iuy opisane mizny de-
orami toia buo byo datata.

22. Sabufka na koniu wazy orudziayu sig. Eych
iud. 2.
23. Prost / Spymc. / spisaiy same slonytowa
x tytu. Jest 1.
25. Podpora szbata sklamerka / Dura zy dramale
co nodnoto. / Dla utrymywania wiela. Jest 1.
26. Hamulec / Mopnazy. / x temi uchtem of miu
ogniwach x zma balanni i zma matemiska
crykani do spuszczenia rgor kery. Jest 1.
27. Khotko ze zruka; Eych iest 2. usproany sig do
wseytlich keliich i poruyinych toion.
28. Lazgwie. Eych iest 2. usproany sig do obu modkar.

41
29. Blaselu kro graniaste z elasme do podkta -
Dania pod maiee. Tych iest 11.

30. Kluernerkia uamaurisaja z pradu ramy
sanyntis. Tych iest 2.

31. Sirodania minyora z minyosami Cuo
graniastuui maieami podobne a powisem
choronoi do srednich maie nr 13. Druha
tylko onych iest minyosae na tofata od sme-
dnich.

Surdanion Dugoi na 2. fali iest 7. i ma
ie 7. uigwais, ie one do obu prwodkar, a ma
ie i do minyosago kota. -

32. Gwodai uigwae. Tych iest 24. uigwais, ie
do wsajetkich selkich i porujinych toion
i do obu dwu prwodkar.

33. Gwodzie srednie. Tych iest 69. uigwais, ie do
wsajetkich selkich i porujinych toion obu
dwu prwodkar i do obu kot.

34

12to tego dnia niedzięgo
 12to tego do niedzięgo.
 pozycijny piodkany
 Kany naboiowiy
 Lelkiego kota
 Pozycijnego kota

bur kot.

Wypozyczenie

Gatunkon zidara wygotowai sie miazęga
 na supas w krapowych syberyjskich fabry-
 kach z oznaczeniem gatunku otowry iaki
 sie ma z takiego wyrabiaj.

Gatunek zidara N^o 1. sardelowi 1 1/2 cala
 grubosci na 10 cala. Z tego wyrabiaja sie
 następnizę otowry.

Do kielich i pozycijnych tozom

19. Pradynka czyli opaska osadzięca sie na koncu
 piodka ori. -

26

26. Pastki na litonych stoi slonyzka między ścia-
naniami.

28. Pasz zawiązani do slonyzki tożerij.

Do telki i porzuciny prowadzamy.

19. Gradynka osadziąca się na końcu posrodka wsi.

28. Lagwie osadziąca się na końcu wsi. Ści wygrabia
ia, się takti z gatunkiem ści 170.

Do Kary Naboiwicy.

4. Pastki wpuszczane z obu stron podwiązanych ba-
lików ramy.

14. Pasz zagińcająca się na stronach kotobed.

15. Pasz wpuszczane na innych dwóch stronach kotobed.

17. Blaszki do zatykania na końcach kotobed. Wła-
merli są z taktiuchum do zatykania wygra-
biaia, się z gatunkiem ści 6. e zatykalii
z gatunkiem 17.

28. Lagwie osadziąca się na końcu wsi. Ści wygrabia
ia, się z gatunkiem ści 170. -

Gatunek

Gatunek siewa Nr 2go siewosis 1 1/2 lata
grubosis 7/10 lata z tego wyrabiaja, sie.

Do siewoch i posiejonych tozow

- 1. Strumie przymocowania osi do siewy
- 13. Miesie srednie
- 18. Podoch do samych tylicz siewoch tozow

Do siewoch i posiejonych przedoch

- 13. Miesie srednie
- 14. Strumie do wzmocnienia osi z osiunicami i strumie u samych tylicz siewoch przedoch
Doz wyrabiaja sie, siewa z gatunka siewa Nr 8.
- 18. Podoch

29. Flak do zaprzegu

30. Wierblak do zaprzegu, a tancuch wyrabiaja sie
z gatunku siewa Nr 2go

31. Miesie unicyje. Sierdunia z osi unicyje
wyrabiaja, sie z gatunku siewa Nr 2go. Doz

Do kary Naboiornicy.

2. Stracisz ręklic prymaemiasze w' do ramy
13. Maiee srednie.

18. Podosch

31. Maiee mrieyse. Surodnia zas mrieyse
wyrabiaia, sz agatunku idara Mrz.

Do sekkih kot.

31. Maiee mrieyse. Surodnia zas do tych ma
ie wyrabiaia, sz agatunku idara Mrz. Jgo.

Do pozuyinyeh kot.

13. Maiee srednie.

Do ogotnyeh maneyi.

13. Ktura do odrubowywania maiee.

Gatunek idara Mrz. Jgo. surodnia 2 to cala
grubosci 3. cala z tego wyrabiaia, sz.

Do seklich i pozuyinyeh
pradkar i do
kary naboiornicy.

3. Włama w którą, wchodzi kotobiel u kany mabo
ionij.

10. Lawiara Do rzecha

11. Wniejadz. Słobiel has' do niego wyrabia się
z gatunku kielaka mru ego.

Do lekkich kot

2. Lybant lub zwora polerywajacy spojini duwon

Do lekkich i posyujinych
Warszedzi.

12. Pas i obciarka czyli ryfka do dogzka.

Gatunek kielaka mru ego. Szerokosci na 1 1/10
cala, grubosci 1/10 cala mtego wyrabia się

Do lekkich i posyujinych
torow.

6. Pasel do haka z tancuchem. Hoak zas' stan-
uchem robi się z gatunku kielaka mru ego.

9. Opaska pod którą, schodra, się pany torom.

11. Krasli oganome

20. Low.

22. Waga i Kształtem załatwianym się na os.
25. Gran Cyonowy minicy są Orzko my.
Do bellich i porcyjinych
prawkar:

1. Opaska przednia
2. Opaska smokowa
3. Opaska tylna
4. Pas wpuszczony z wierzchu rozciąga;
5. Pas ktadany się spodem samicy.
8. Listwy przymocowania słuzynki do samicy
12. Opaska cypli Tradyntka na końcu nasadogardła
Do porcyjiny stylis prawkary. Tak robi się
także z gatunku silasa N^{ru} 190.

20. don.

23. Pas z wierzchu magi.

Do kary Naboicowy

8. Listwy przymocowania słuzynki do samicy.

20. don.

25. Podpora sambata. Klamertha sas do micy robi' eie
z gatunku zelasa nru 5go.

26. Dwa kalis do tanuuh a hamutowego. Tanuuh
kas' i 2. mate haisyki robi, eie z gatunku
zelasa nru 6go, a hamutu z rojcraynego sateborowego.
Do kellich i porucujinych kst.

27. Aupfy urmainiaique piarty.

Gatunek zelasa nru 5go. samolosci kofala gru-
bois $\frac{3}{10}$ fala z tego wyrabia sie:

Do kellich i porucujinych
torion.

31. Mucisqda do slarynti. Skobel reu' a tanuuhem
wyrabia sie z gatunku zelasa nru 6go, a za
tyzka z gatunku nru 7.

37. Opradzi abtaehy obumisze siotto ulonisee.
Do kellich i porucujinych przedkar.

16. Aupha na koncu dyseta.

Dokh

Do kary naboionny.

1. Puzfa atyflu ramy
5. Strumis mate
16. Puzka na koncu hotobli
19. Opaska oddajucija sz na koncu psonodka osi.
26. Klamerka do zumbatij podpory. Podpora nas' robi sz z gatunku zelaza Nr 40.
30. Klamera wosmawisicija z przodu ramy.

Do ogólnych narządzi.

1. Szarypu ze srubką i chwótką ze satyftum lub kosciorcem do tontornika.

Gatunek zelaza Nr 40 szerokości i grubości $\frac{7}{10}$
cala z tego wyrabiają się:

Do klepek i pozycyjnych tożon.

24. Klamerka ubisajucija sz w os
27. kotko ze srubką.
30. antatka do podnoszenia sterajntes. Blacha os
do niej wyrabia się w blachy zelaznej.

31. Skobel z Tamiuchem. Comciada zao' wyrabia sie z ga-
tunku szara N^{ru} 5^o a szafjaska z gatunku N^{ru} 7^o.

32. Gwardzie wielkie

33. Gwardzie srednie

34. Gwardzie najmniejsze

36. Nitabie

37. Szubli wielkie.

Do szubli i porzuczonych szubli.

9. Lanuch o szubli szarych do tylnego szuba. Kotho
zao' do niego wyrabia sie z gatunku szara
N^{ru} 7^o a paske z szubli z wypracowanego szub-
lowego.

11. Skobel do szubli. Comciada zao' do niego wyrabia
sie z gatunkiem szara N^{ru} 2^o.

24. Klamerka szubli zao' zao'.

30. Lanuch do szubli szarych. Comciada zao' do
niego wyrabia sie z gatunkiem szara N^{ru} 2^o.

32. Gwardzie wielkie

33. Gwardzie srednie.

34. Gwoździe mniejsze.

Do Mary Szabońskiej.

11. Skóbel do słomyńcis. Wzrusiada a cis wyrabia się do niego a gatunku szara nr 30.

17. Klamerka a Taniuchem do katyckis. Leptycka a cis wyrabia się a gatunku szara nr 7. a blaszka a gatunku nr 1.

24. Klamerka wbrisa się cis.

26. Taniuch do hamulca i 2 mate haczyki. 2. cis haki do Taniucha wyrabia się a gatunku szara nr 4. a hamulec do wypracynego sztabowego.

27. Kółko ze szuba

32. Gwoździe większe

33. Gwoździe średnie

34. Gwoździe mniejsze

36. Nitabki.

Do szelich i porucyinych Kół.

5. Selyfły lub przesablis.

by

6. Lymagle lub gwóźdź z okrągłymi głowkami.

35. Gwoździe smidnie.

Do kielich i poręczonych nakładzi.

16. Kufli do wzmocnienia wyściorn i stemplów.

Gatunek szara № 1. szerokości i grubości $\frac{7}{10}$

Pała z tego wyrabiają się:

Do kielich i poręczonych tozom.

6. Hlak z tenicuchem. Pasok kas do niego wyra-
bia się z gatunku szara № 1 u № 0.

12. Siurzenia smidnie.

16. Skobel z hokkiem do haka ogo nowego. Hlak kas
z blachą wyrabia się z wygaszonego sztabowego szara.

17. Slosiek okrągły zwyli Hlak prostej wbiadają się woi.

31. Kutyaska do słonyntsi. Skobel kas z tenicuchem wy-
rabia się z gatunku szara № 1 b. a wrciiska
z gatunku № 1 u 5.

Do kielich i poręczonych przedkar.

9.

9. Kótko do tylného tančucha. Lančuch ras' nobi s'iz
a gaturku s'izara n^o 6. a pasok zhalikom a roy
sajonij setaby.

12. Jirdenia onidnie

28. Lazwie. Per wyrabias' s'iz tarsi a gaturku s'izara n^o 1.

31. Jirdenia mriypse: maie ras' do nich wyra
bias' s'iz a gaturku s'izara n^o 2g.

Do Mary Naboisriy.

12. Jirdenia onidnie

27. Latysali do zaprazju. Klametli ras' do nich a
tančuchem myrabias' s'iz a gaturku s'izara n^o
6z a klasali a gaturku n^o 1.

29. Per epasiasy rama, slonynli s'itytu.

28. Lazwie. Per wyrabias' s'iz a gaturku s'izara n^o 1.

31. Jirdenia mriypse. Maie ras' do nich wyra
bias' s'iz a gaturku s'izara n^o 1.

37. Kótko do opasli onayka. Opaska ras' wyrabias' s'iz
a wyraajonij setaby s'izara.

Luc

Do szelich i porzuczonych kot.

- 3. Siemka kryte
- 4. Gwóźdź kryte.

Do ogólnych mamedai.

- 6. Hlak do szelich.
- 10. Kozguta-podtegowate kotko do karpazgu.

Gatunek szelasa Nr 8. - szelich 2. falc gneboin

1. lat: tego wypracowania się.

Do szelich i porzuczonych toron.

- 14. Maice wiłose.
- 18. Podosok do samych tyłko porzuczonych toron.
- 39. Kotko umbate do kłina.

Do szelich i przodkary.

- 14. Strumiz.

Do porzuczonych przodkary.

- 14. Maice wiłose porzuczone.

Gatunek szelasa Nr 9. okazy na 1/2 falc wome

onicy

Onicy. z tego wyrabiają, się:—

Do kłelich i porzucinych tozów:

15. Sierdania wżosa porzucine do samych tyfle.
porzucinych tozów.

38. Szuba na pomoc, titorij kelin porusa się.—

Do kłelich i porzucinych przedkar.

15. Sierdania wżosa porzucine do samych tyfle
porzucinych przedkar.

25. Szupki na wadze do raprzygu.

Gatunek zelera N^o 10. okrągły na 1. cal w sm.
Onicy. z tego wyrabiają, się:

Do kłelich tozów:

15. Sierdania wżosa.

Gatunek zelera N^o 11. sześciorożni 3 $\frac{1}{4}$ cala grubo-
ści $\frac{5}{8}$ cala z tego wyrabiają, się:—

Do porzucinych tozów

14. Kuna czyli opaska podolowa wyrabia się także i
z gatunku zelera N^o 13.

49. Pas polowywaizy esolny i tylny kraj scotta
celow ni cego.

Gatunek telara N^o 12. szerokości 2¹/₂ grubości
 $\frac{4\frac{1}{2}}{10}$ cala. z tego wyrabia się:

Do lekkich tozom.

4. Kuna wylis opaska paderleowa.
10. Pas tozomy polowywaizy grzbiet usian.

Gatunek telara N^o 13. szerokości 3¹/₂ cala gru-
bości $\frac{4\frac{1}{2}}{10}$ cala: z tego wyrabia się:

Do porzucyjnych tozom.

11. Kuna wylis opaska podostowa. Pas wyrabia się
i z guburku telara N^o 11.
10. Pas tozomy polowywaizy grzbiet usian.

Gatunek telara N^o 14. szerokości 3¹/₂ cala grubości
1¹/₂ cala: z tego wyrabia się:

Do porzucyjnych tozom.

2. Panowie na letnie letada, się wopny.
3. Polowywa esopy polowywaizy.

De

Do kłódek i porządkujących przaczków.

26. Swożeni na utory ogon tożony wstawa się.

Gatunek żelaza N^o 15. szerokości 3. (ale grubo-
ści 1. (ale tego wyrabia się, się.

Do kłódek tożon.

2. Pamiwice na utore czoły wstawa, się.

3. Polnywa czoły polnywa się.

Gatunek żelaza N^o 16. szerokości 3 1/2 (ale
grubości 1. (ale tego wyrabia się, się:

Do kłódek i porządkujących tożon.

7. Kłódek podgotowli i maucie iudancion.

Gatunek żelaza N^o 17. szerokości 2 1/2 (ale grubo-
ści $\frac{4 1/2}{10}$ cala. tego wyrabia się, się:

Do kłódek kłót.

1. Snyjny polnywa się drwana.

Snyjnyne żelazo w satabach szerokości 3. (ale
grubości $\frac{6}{8}$ (ale tego wyrabia się, się.

Do

Do leślińch i porożujinych tosiń

- 5. Hoak coby
- 8. Hoak z sierdunim.
- 16. Hoak ogonowy z rzytka, i blachą. Skóbel zaś do niego wyrabia się z gatunku isara nr 7.
- 21. Blacha wierszunia osio wa.
- 23. Lian ogonowy drzewowy wylowy.
- 40. Kłosić przy klinie
- 41. Kłamra przy klinie
- 42. Kłamka przy klinie.
- 44. Pas polnycaizny wiersz klina
- 45. Pas idga wodca sioda ulowuiciego.

Do leślińch i porożujinych przedkar.

- 6. Kłamra idga z wiersz nasado-garbu i nasade
- (Do samych tytle porożujinych przedkar.
- 9. Pasle i Hoak do teinucha: teinuch zaś robi się z gatunku isara nr 6. a totho z gatunku nr 7.

15. Pas idazy wadtu garbu a wierschu. Do samych tyllu
tyllu teletich pmodlar.

17. Pas idazy w popmek garbu u teletich pmodlar
i opaska spaisiga garb a masado-garbem u
poruyinij pmodlar.

21. Blacha wierschnia oriowa.

22. Salsuffa osadrasiga sa na koncu wagi.

27. Blachy na koncu dysaku osadrome. *Hapbladruk.*

Do hany waboiorij.

21. Blacha wierschnia oriowa

22. Salsuffa osadrona na koncu wagi.

26. Hamutu. Lanuch ras do niego a dwanna
matuus hacaykemi robi sa z gatunku
sasa wru 6^o a 2 hali a gatunku wru 4.

37. Opaska do orytha. Kotno ras do niego wyru-
bia sa a gatunku siasa wru 7^o.

Do teletich i poruyinijch kot.

1. Sajna poterywajiga Dwona. Do samych tyllu
poruyinijch kot. -

5
2. Lybant, suora, polerqwaizay spoiemiu, Druon. Do
porcyjinych tyllio Nót.

7. Kragiel unicyory do piasty

8. Kragiel wiglosay do piasty

9. Bus unicyory

10. Bus wiglosay

Do tellich i porcyjinych narzedzi.

17. Sroby pinyradkowe, sterobastli i wyrosty.

Placka zielarna. 2. stopy i 4. pale wlewarad.

Tych 2 do 3ch cokuosay potrzeba na 1. pud. rzezy
wyrabiaia, ię.

Do tellich i porcyjinych torow.

2. Narwanili do sterayntli.

30. Blasli pod antabli do podnoszenia sterayntli.
Antabli ras' wyrabiaia, ię agadientu zelasa N^o 6.

113. Blasli po obu stronach telima u klatumry przy
marniasze ię.

116. Placki atoblowate do klatina.

119

149. *Blasalis polony wiazu miedni konia siodla alo-*
wniejszego. Do samych tyllis szelich tosiom?

Do szelich i porzuczonych praodkar.

6. *Naroznili ramienne. Do samych tyllis szel-*
ich praodkar.

7. *Naroznili 40 gramaste*

Do Kary Nabciowiy

6. *Naroznili ramienne.*

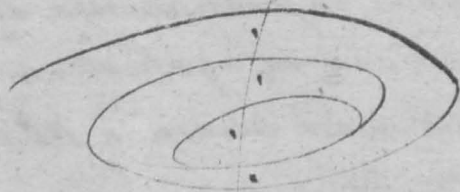
7. *Naroznili 40 gramaste*

9. *Naroznili 2 ramienne.*

24. *Blasalis letowze iis pod maizce.*

Do szelich i porzuczonych kbt.

11. *Blasalis podwoyne i poidyne pod maizce.*



Objasnienie

Wyszarzenie do obudwu pmsuokar, do obu
 dwa kot, do obudwu klinsow i. t. d.
 ma sie rozumieć do dwoch gatun
 kow roinych np. do obudwu kot
 to jest do kot lekkiego czyli mniey
 szego i pozayczynego czyli wiekszego.

Prziata

Stugosi Prziata bez grona.
 Stugosi wyłotowy części
 Stugosi woprowy części
 Stugosi dennicy części
 Stugosi kamata z komora,
 Stugosi komory
 Stugosi grona
 na początku wyłotowy części
 na końcu wyłotowy części
 na początku woprowy części
 na końcu woprowy części
 na początku dennicy części
 na końcu dennicy części.

Prziata "niek"

W środku woprowo do wyłotu
 Stugosi woprowo
 Głębokość woprowo
 Środek woprowo dacie się udiat 12 stopich. na
 pierwszym spodniem linii kamata a u udnoro
 gór i budo wch diat między środkom i
 spodnia.

Waga Prziat.

Artyllerji Lelelicy						Artyllerji porucyjnicy					
b. Stugo Prziata.		1/2 Pud. Jedno. Komory.		1/2 Pud. Jedno. Prziaty.		12 to do. Dzia. 12 to.		12 to do. Dzia. 12 to.		1/2 Pud. Jedno. Prziaty.	
waga miaz.	części	waga miaz.	części	waga miaz.	części	waga miaz.	części	waga miaz.	części	waga miaz.	części
17.	.	10.	.	11.	.	16.	12.	19.	.	16.	24.
8.	12.	5.	.	5.	24.	8.	12.	6.	12 3/4.	5.	12.
3.	12.	2.	36.	3.	12.	3.	6.	2.	9 3/4.	3.	.
5.	.	2.	12.	2.	12.	4.	18.	4.	7 1/2.	2.	12.
16.	6.	9.	36.	10.	36.	15.	18.	12.	6.	10.	12.
1.	12 1/2.	2.	.	2.	.	.	.	.	.	2.	.
.	12 1/2.	1.	18.	1.	18.	1.	5 1/2.	1.	5 1/2.	1.	18.
.	8 3/4.	.	11.	.	12.	.	9.	.	7 1/2.	.	12.
.	11.	.	17.	.	18.	.	13.	.	8 1/4.	.	18.
.	13 1/4.	.	21.	.	22.	.	14 1/2.	.	11 1/2.	.	22.
.	13 1/2.	.	25.	.	26.	.	15 1/2.	.	11 1/2.	.	26.
.	14 1/4.	.	23.	.	24.	.	17.	.	14.	.	24.
.	16 1/2.	.	23.	.	24.	.	18 3/4.	.	14 1/2.	.	24.
9.	9.	5.	24.	6.	.	9.	.	6.	23.	5.	36.
.	19 1/4.	.	29 3/4.	.	29 3/4.	.	16 3/4.	.	15 1/4.	.	26.
.	20 3/4.	.	32.	.	32.	.	20 1/2.	.	16 3/4.	.	31 3/4.
pudy	tt.	pudy	tt.	pudy	tt.	pudy	tt.	pudy	tt.	pudy	tt.
22.	.	19.	.	21.	20.	19.	.	28.	.	41.	.

Loza

Długość bata torowego
 szerokość bata torowego
 grubość bata torowego
 od wolnego końca tora a wierzachu do środka
 wopion
 od środka wopion do wygięcia
 od wolnego końca tora spodem do wierzchu osi.
 na osi wyjima się w sianie
 Dla sianu wyjima się w osi
 Długość ogona poziomo.
 szerokość ogona na początku
 szerokość ogona w końcu
 od wygięcia a wierzachu
 od wygięcia spodem
 od ogona a wierzachu
 od ogona spodem.
 od wygięcia do skrajności ogonomu
 Długość skrajności
 wysokość skrajności
 bez wierzchu

Doąubieniu sianu to-
 samych wygi do wpuć.

Artylleryi lekkiej						Artylleryi ciężkiej					
Długość		1/2 pud. jednor.		1/2 pud. jednor.		Długość		1/2 pud. jednor.		1/2 pud. jednor.	
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale
8	.	8	5 1/2	8	5 1/2	10	.	9	2 1/2	11	.
"	11.	1.	1.	1	1.	1	2	1	1	1	4.
"	2 3/4	.	2 3/4	.	2 3/4	"	3 1/4	.	2 3/4	.	3 1/4
.	9 1/2	.	9 1/2	.	9 1/2	1	.	.	9 1/2	1	.
2	9 1/2	2	4 1/2	2	6 1/4	3	9	3	4	3	.
.	6 3/8	.	6 3/8	.	6 3/8	.	10	.	7	.	10
.	1 1/4	.	1 1/4	.	1 1/4	.	1 3/4	.	1 1/2	.	1 3/4
.	1 1/4	.	1 1/4	.	1 1/4	.	1 3/4	.	1 1/2	.	1 3/4
.	11.	.	11.	.	11.	1	1 1/4	.	11.	1	1 1/4
.	6	.	6	.	6	.	9	.	6	.	9
.	7.	.	7.	.	7.	.	8	.	7	.	8
.	.	.	.	1	4 1/2	.	10 1/4	.	.	.	11 1/2
.	.	.	.	1	7.	1	13 1/4	.	.	1	4.
.	.	.	.	.	10	.	9 1/4	.	.	1	1
.	.	.	.	.	11 1/4	.	11 3/4	.	.	1	3.
1	8	1	7	.	.	.	.	1	7	.	.
1	6	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	8	.	9	.	.	.	.	.	9	.	.
.	6	.	6	.	.	.	.	.	5 3/4	.	.

IV

Artylleryjski kuliści						Artylleryjski posępy inicy						
b. do Lata		½ pud. żel. Kornego		½ pud. żel. Prasowego		Kato togo Dnia: wciel.		Kato togo Dnia: omiay		½ pud. żel. panorogę		
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	
	½				½		½		½		½	
	¾		¾		¾		¾		¾		¾	
1	7¼					2	4					
	8½						8½					
	10¾						2¾	u	ry	wa	siy	
	1½		u		ry		1¼					
	1¾						1¾				ten	
	2¼				ten		2¾					
	3½						4					
	2¾				ze	s	am	6		ze	s	am
1	6					2						
	3½						4					
	3¾						4¼					

Siodlone szpony wpuścacia się w śiary.
Kornone szpony wpuścacia się w śiary.

Klin z siódem.

Stępsie klina

mystkosi klina { z wierzchu do kornepcy.
 { od kornepcy do spudku
 { od spudku do spodu.

grubosi klina { z wierzchu do kornepcy
 { od kornepcy do spudku
 { od spudku do spodu.

Od tylnego końca klina do prostopadłej
z wierzchu końca spuszczenia.

Stępsie sióda celowniczego.
Grubosi sióda { z przednim koncem
celowniczego { z tylnym koncem.

Surołosi sióda celowniczego równa się od-
ległosi między sobą śiary przy orodko-
nych szponach torowych.

Os.

Długość pasmodka
 szerokość pasmodka } z wierzchu
 } spodem.
 Wysokość pasmodka
 Długość rzeźbiona
 Grubość rzeźbiona } przy pasmodka
 } od dziury łonowej.
 Wzrost.
 Długość piasty
 Grubość } w pasmodka
 piasty. } w grubszym końcu
 } w cieńszym końcu.
 Promień cylindra i średnica kota
 Wysokość drzewa
 szerokość drzewa } z wierzchu
 } spodem
 Długość drzewa składa 6 części okręgu
 kota
 Grubość sprytek } w czopie
 } w płaszku } przy drzewie
 } w środku
 } przy piasku.
 Waga okutego kota
 Waga okutego tocia z kotami

Artylleryjski szelerski						Artylleryjski pozycyjny					
bicia tocia		z pud. siem. konnego		z pud. siem. pierszego		Wzrost tocia		Wzrost tocia		z pud. drzewa	
Dziata		konnego		pierszego		Dziata: smud.		Dziata: smud.		Dziata: smud.	
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale
3.	3.	11	12	11	12	3.		11	12	11	12
	4 ³ / ₄						5 ³ / ₄				
	4 ¹ / ₂		się				5 ¹ / ₂		się		
	6 ¹ / ₂						8				
1.	5 ¹ / ₂		ta			1.	7.		ta		
	4 ¹ / ₂						5 ¹ / ₂				
	2 ³ / ₄	s	a	ma			3 ³ / ₄	s	a	ma	
1.	3.					1.	4 ¹ / ₂				
	9 ¹ / ₂						10 ¹ / ₂				
	8 ³ / ₄						9 ¹ / ₄				
	6 ³ / ₄	11	12	11	12		7 ¹ / ₁₀	11	12	11	12
2.	3 ¹ / ₄					2.	3.				
	2 ¹ / ₄		się				4.		się		
	3.	ta	sa	ma			3.				
							3 ³ / ₄	ta	sa	ma	
	1 ¹ / ₂						1 ¹ / ₂				
	2 ¹ / ₄						3 ³ / ₄				
	2 ¹ / ₂						2 ³ / ₄				
	3 ¹ / ₂						3 ³ / ₄				
3.	20.	21.		20	10.						

Próbki

Długość samicy
szerokość samicy
grubość samicy
Przebieg wewnątrz ciała w osi w części woskowej
grubości
Długość nasady
szerokość nasady
grubość nasady
Długość garbu
Szerokość garbu
wysokość garbu } *w środku*
na końcach.
od tylnego końca samicy do połączenia stromy garbu
od wewnętrznego stromy garbu do osi.
Długość wagi
szerokość wagi } *w środku*
w końcach
grubość wagi } *w środku*
na początku zgięcia
w końcu.
Długość całego dygela.

Artylleryjski lekki.						Artylleryjski ciężki.					
Długość		1/2 przed.		1/2 przed.		12to tło		12. tło		1/2 przed.	
Długość		Kombrego		pierzgu		Długość: drzew.		Długość: mmi.		Długość: mmi.	
Stopy	cale	Stopy	cale	Stopy	cale	Stopy	cale	Stopy	cale	Stopy	cale
6	5					5	10 1/2				
.	3 1/2						3 1/2				
.	3						3				
.						2	2				
.							5				
.							3				
.		u	z	y	wa	2	6 1/2	u	z	y	wa
.							4 1/4				
.							3				
1	9					1	5			si	
.	4						5				
.	5						5				
.	2 1/4						1 1/2			+ a z	
.	3 3/4						5				
1	1 1/2					1	5				
5	9					5	9				
.	2 3/4						2 3/4			s a m a	
.	1 3/4						1 3/4				
.	4						4				
.	3						3				
.	1 3/4						1 3/4				
9	7 1/2					9	7 1/2				

Artylleryj składowy						Artylleryj poruczyński					
broszki		i pud. sędzi		i pud. sędzi		12. broszki		12. broszki		i pud. sędzi	
Dziata		Kornego		Kornego		ta sama		ta sama		i pud. sędzi	
stopę	cale	stopę	cale	stopę	cale	stopę	cale	stopę	cale	stopę	cale
2	3 $\frac{3}{4}$					2	3 $\frac{3}{4}$				
	3 $\frac{3}{4}$						3 $\frac{3}{4}$				
	3.						3				
	3 $\frac{3}{4}$						3 $\frac{3}{4}$				
	2 $\frac{1}{4}$						2 $\frac{1}{4}$				
Styranka na przedkarsze.											
2	2	u	zy	wa		2	2	u	zy	wa	
1	9					1	3				
1	1 $\frac{1}{4}$		si			1	2		si		
	4 $\frac{3}{4}$										
	3.	ta	sa	ma		Skry	1	ta	sa	ma	
	1.					Wiek	$\frac{3}{4}$				
Przegrody do steryntli.											
2		2		2			Prze	grod			
1	7.	1	7.	1	7.						
	11 $\frac{3}{4}$		11 $\frac{3}{4}$		11 $\frac{3}{4}$						
	4.		5		5		nie	m	a		
	3 $\frac{3}{4}$		2 $\frac{1}{4}$		2 $\frac{1}{4}$						
20.		12		12							
Ci i kosa do przedkarsz używają, w tej samej co do kłoboczek torów i do kary naboidalicy.											
	16.	20.	ta	sa	ma	16		ta	sa	ma	
	25.			30.	30	nie	by	w	a		
Waga samych przegród. —											

Artylleryi schlicy						Artylleryi polycynny					
6to tego		1/2 pud. sed.		1/2 pud. sed.		12to tego		12to tego		1/2 pud. sed.	
Dziata		Kornaga		Kornaga		Dzia. grad.		Dzia. moiny		Dziat. moiny	
flap.	cale	flap.	cale	flap.	cale	flap.	cale	flap.	cale	flap.	cale
	2 1/2										
	2 1/4										
	2 1/2										
	2.										
	6.										
	1 3/4										
1	4.										
	10										
	4.										
	1.										
4.	5	4	5	4.	5	4	5	4	5	4	5
2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
	11.		11.		11.		11.		11.		11.
	4.		5.		5.		5.		5.		6 1/2
	2 1/4		3 1/4		3 1/4		2 1/4		3 1/4		2 1/4
	51.		54.		54.		40.		40.		40.
pud.	to	pud.	to	pud.	to	pud.	to	pud.	to	pud.	to
10.	30	u	ry	wa	dis.	tar	sa	ma			
2	25.	2	5.	2	5	1	30	1	30.	1	35.

grubosi' mugi } w prozrodku
 } w koncach.
 surokoi' oruzka } w prozrodku
 } w koncach
 Stugosi' oruzka
 grubosi' oruzka
 Stugosi' i surokoi' stuzynia rozone sa,
 powierzalnym brzegom samy
 wysokoi' stuzynia bez wieka
 wysokoi' wieka } w prozrodku
 } w brzegach
 grubosi' siem stuzynia i wieka
 Przegrody do stuzynia.
 Stugosi' wszytkich przegród z sianami
 jablokoi' wszytkich przegród z sianami.
 Mysoloi' przegród.
 Stugosi' i surokoi' kaidy przegród bez siem
 grubosi' powierzalnych sian
 Gosi' wszytkich przegród.
 Os i kotta do kary waboi' wiy uywaja
 sy' te same co do kottach torow i obudowch
 pmodkar.
 waga otutey stuzynia z kottami bez
 przegród.
 waga samych przegród.

Diata.

Beh do go jedno rogu.	
maguina	czajis.
11.	
5	24.
3.	17.
2	13.
10	36.
2	
1.	16.
	12.
	18.
	22.
	26.
	24.
	24.
6.	
	31.
	37.
6.	30.

Diata bez grona
 Długosi' } Długość czajis
 } Ciepłoty czajis
 } Względnej czajis
 Kanata atomowa
 Komory
 Grona
 Na początku Długości czajis
 W końcu Długości czajis
 Grubość } Na początku Ciepłoty czajis
 Seian. } W końcu Ciepłoty czajis
 } Na początku Względnej czajis
 } W końcu Względnej czajis
 Od środka ciepłoty do ...
 Długości ciepłoty
 Grubości ciepłoty
 Środek ciepłoty dać się między orzechów, judy
 ispodnia, liniami kanata u jednorogów?
 Waga Diata

Judy
 Wty.

Loze.

	<i>Stopy</i>	<i>cale</i>
<i>Dlugosi' bala torowego</i>	6.	
<i>Szerokosi' bala torowego</i>	.	$9\frac{1}{4}$
<i>Grubosi' bala torowego</i>		2
<i>Od czolnego konia toza a wierzachu do smodka</i>		
<i>ka czopiom</i>		$6\frac{3}{4}$
<i>Od smodka czopio do wygizia</i>	1	$8\frac{1}{4}$
<i>Od czolnego konia toza spodem do wygiziaci.</i>		$6\frac{1}{2}$
<i>Na os' wjezima sie w sianie</i>		$1\frac{1}{4}$
<i>Na sianie wjezima sie w osi</i>		$1\frac{1}{4}$
<i>Dlugosi' ogona poriomu.</i>		$8\frac{1}{2}$
<i>Szerokosi' ogona</i> { <i>na poczatkku</i>		5
		4.
		7.
<i>Od wygizia a wierzachu</i> { <i>do zrubienia</i>		10
<i>Od wygizia spodem</i> { <i>sian torowych</i>		$6\frac{1}{2}$
<i>Od ogona a wierzachu</i> { <i>czyli do seprustu.</i>		8
<i>Od ogona spodem</i>		2
<i>Odleglosi' od poczatkku toza do czolnego seprony</i>		$3\frac{3}{4}$
<i>Szerokosi' czolny seprony</i>		2
<i>Grubosi' czolny seprony</i>		

stopy	cale
-------	------

Na wyznaczeniu środkowych sepon zasta-
 iria się od wygizia toia zwierechu sia-
 my do ogona $3\frac{1}{2}$ cula a spodem 6. falow.

szerości } środkowych sepon
 grubości }

4.
 $2\frac{3}{4}$.
 $5\frac{1}{2}$

Odstętość między środkowemi seponami
 szerokości sepony ogonowej równa się
 wierzchniej linii ogona

grubości sepony ogonowej

$2\frac{1}{4}$.

Wizjania u szczytlich sepon z boku i
 spodem robia się na $\frac{1}{2}$ cula. W ogonowej
 zaś seponie z boku tyllus do końca toia
 robia się wizjania.

$\frac{1}{2}$

Stęgości między sepon równa się
 odstętości między sobą sisan w którym się
 one wpuszczają.

Środkowe sepony wpuszczają się w sisan
 końcowe sepony wpuszczają się w sisan

$\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2}$

Delegowani od początku tożia do ostatniej
sąpomy.

	Sąpomy	cale?
Cio tego Dziata		$1\frac{5\frac{1}{2}}{8}$
$\frac{1}{4}$ pudowego Jednorogu konnego.		$1\frac{4\frac{1}{2}}{8}$
$\frac{1}{2}$ pudowego Jednorogu pierwszego		$1\frac{8}{10}$
Wsto tego Dziata mnięj: proporcji.		$1\frac{4\frac{1}{2}}{8}$
Wsto tego Dziata średnięj proporcji.		$3\frac{1}{4}$
$\frac{1}{2}$ pudowego Jednorogu.		$3\frac{1}{4}$
Sredniom sąpomy wyznaczą się.		
U Cio tego tożia kontawia się wzdłuż siiany spodem od wygicia tożia do ogona		$1\frac{1}{2}$
U $\frac{1}{2}$ pudowego tożia dla Artylleji Konny kontawia się wzdłuż siiany zacier- chu od wygicia tożia do czołm.		$1\frac{3}{4}$

	stopny	cale
U 1/2 pudrowego toza piasku Artylleryjski do stawia sie wzdłuż sieciny a wierzachub wygizia toza do czołow.	.	1.
U 1/2 to do toza mniejszy proporcji czy, stawia sie wzdłuż sieciny od wy- gizia toza do czołow wierzachu	.	3 1/2
A spodem od wygizia toza do csi.	.	7/8.
U 1/2 to do toza sredniy proporcji stawia sie wzdłuż sieciny od wy- gizia toza do czołow a wierzachu.	.	3/4.
A spodem od wygizia toza do ogona	.	1 1/4.
U 1/2 pudrowego toza stawia sie wzdłuż sieciny od wygizia toza do czołow wierzachu.	.	1/4.
A spodem od wygizia toza do ogona	.	1 1/2

Skrymka na prodkarsze.

Zeh tego Jednorogu
 Ten z powierzeniowosci podobna iest
 do skrymki prodkarowicy szlachek
 Pariat w Tablicy III. wymienionych
 podiat tyllu przyrodna osobny.

Przegrody do skrymki

Stugosci i sarolowu" kazdey przegrody bez siana
 grubou" powierzeniach sizen
 szlachek" masytlich przegrod.

z tych { na stugosci skrymki
 na sarolowu".

stopny	cale
	$3\frac{7}{10}$
	$3\frac{3}{4}$
30	
6	
5	
	66.
16	20
..	$21\frac{7}{8}$

Do toho zeh tego Jednorogu uwagowaz przy
 sie ktin os i kota oronien i prodkars
 oriat szlachek.

Waga oluistey prodkary z kotami, i
 skrymki, bez przegrod.

Waga samych przegrod.

Karna Naboiowa

Zeh tego Jednorogu.

Ta apowierachor'nośi podobna do Karny Naboiowij
 iomij wszytlich kullich i poruczajnych
 dariat w Tab: VIII. wymienionij. Pośiat
 tyllis przegrod ma osobny.

Stugoi i szercioi kaidij przegrody bez
 iwan.

Gruboi powierachor'nych iwan

Stoi wszytlich przegrod.

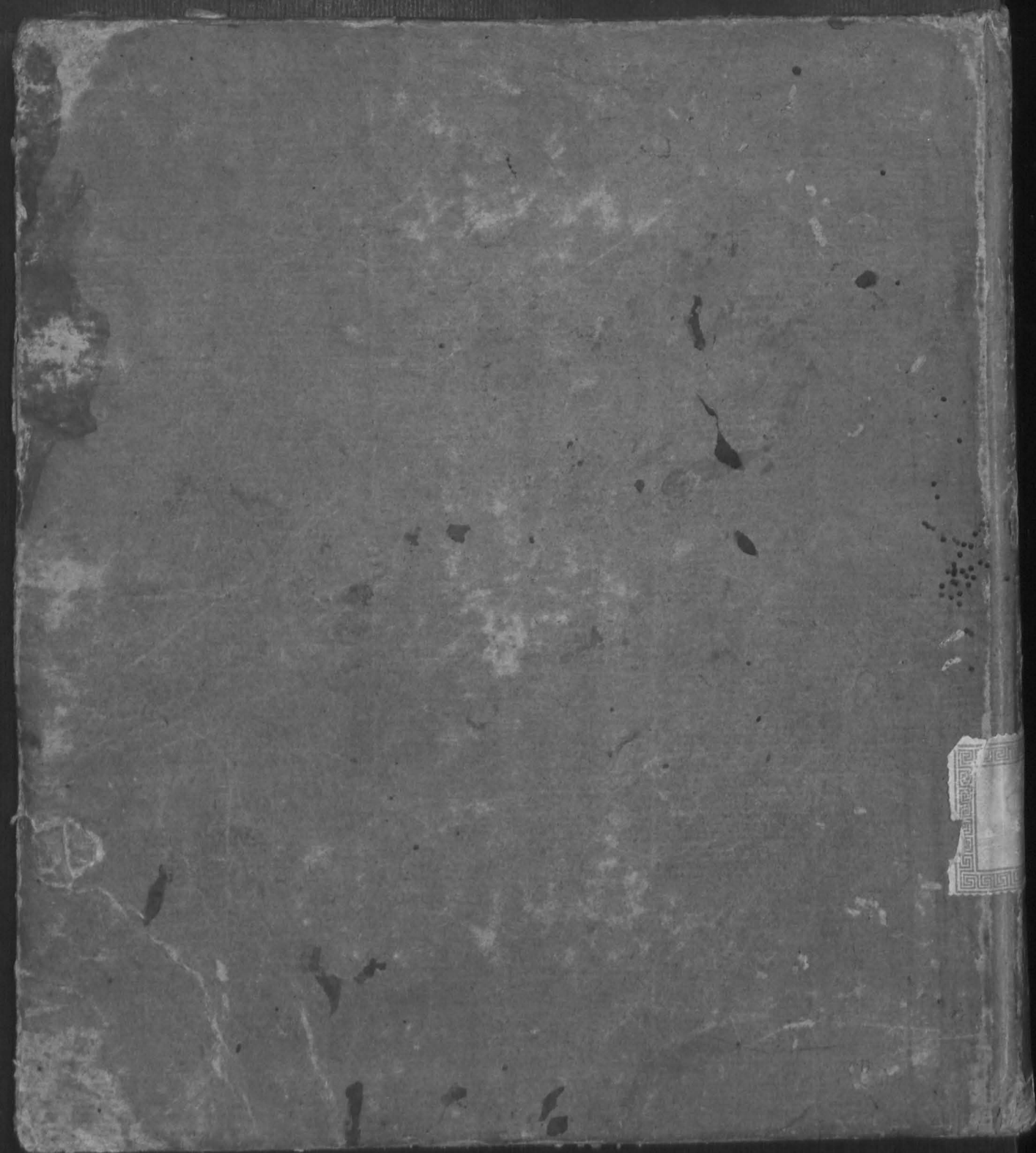
z tych { na Stugoi szercioi
 { na szercioi.

Waga samych przegrod.

Subo w rybcunlu przegrod Karny Naboiowij do
 Zeh tego Jednorogu, potożono ma Stugoi onij
 11. a na szercioi 8. razem zaś 33. przegrod uło
 re szercio 2. pudy 20. to idenakoroba ta iloi
 przegrod 2. 30to przegrodami przedkarnowij szercio
 ki imie niiszercio, w sobie szercioij iloi 120.
 Naboiow przeto w Karnie Naboiowij na Stugoi
 onij zamieśt idenastu robi szercio iwanasze
 przegrod.

Wszycie okazy tożia Zeh tego Jednorogu kaidia
 podkij swego naszercio szercioij, iż itoguz
 gatunku szercio w i kullich tożio okazy i
 Donalioze aniem narzercio maizce.

Stopy	Łań
	3 ⁷ / ₂₀
	³ / ₄
96.	.
17	.
0.	.
<hr/>	<hr/>
17	28.



Skanowanie i opracowanie graficzne na CD-ROM :



ul. Krzemowa 1

62-002 Suchy Las

www.digital-center.pl

biuro@digital-center.pl

tel./fax (0-61) 665 82 72

tel./fax (0-61) 665 82 82

Wszelkie prawa producenta i właściciela zastrzeżone.

Kopiowanie, wypożyczenie, oraz publiczne odtwarzanie w całości lub we fragmentach zabronione.

All rights reserved. Unauthorized copying, reproduction, lending, public performance and broadcasting of the whole or fragments prohibited.