

TABLICA SUMMARYJUSZA ARCHITEKTURY MILITAREM [s]
W TEJ KSIĘDZE OPISANEJ PO POLSKU^a

BUDOWNICTWO WOJENNE PO POLSKU PRZEZ JÓZEFA NARONOWICZA
NAROŃSKIEGO PISANE

str.

Naprzód — przedmowa do czytelnika. Dyskurs: od początku wieków jako nastawały obrony, a potem fortece do perfekcyjnej swej przyszły. Karty strona — 1, 2, 3, 4 3—10

C Z Ę Ś Ć I

O LINIJACH I KĄTACH FORTECE REGULARNEJ I STANOWIENIU ONYCH

1. Traktat o regularnych i irregularnych fortecach doskonałego wynalezienia. Karty strona 5	10—11
2. O liniach fortece i o kątach z ich nazwiskami ichnographice. Karty strona 6, 7	12—13
3. Orthographia profilu i nazwiska ich — 8	14
4. Nalezienie kąta z opisaniem którego gradusa i minuty kąt w ikonografiję fortece regularnej — 9	15
5. Kalkulacja fortece kątów wszelkich regularnych i tablica[s] na ostatku kątów wyrachowanych położono — 10, 11, 12	16—24
6. Opisanie linii i kątów ikonografiję holenderskiej manieri. Karty strona 13	24—26
7. Opisanie ortografiję profilu i przytym figura fortece holenderskiej manieri — 14, 15	26—27
8. Terminy nazwisk wszelkich do fortece należących — 16	28—29
9. Traktat o wyrachowaniu liniję fortec regularnych — 17	30—34
10. Tablice linii i kątów tak holanderskiej jako i francuskiej manieri — 19	34
11. Kalkulacja sama fortec regularnych aż do dziesięciokąta francuskiej manieri, Karty stron od 19 aż do 33	34—46
12. Traktat na co potrzebne fortece a jako mają być zakładane i od kogo od 33 aż do 39	47—57
13. Wyrachowanie prostej liniję francuskiej i holanderskiej manieri — 40, 41	57—61
14. Wyrachowanie linii fortece holand[erskiej] manieri — 42, 43	61—64
15. Pięciokąt holand[erskiej] manieri doskonale ufortyfikowany — 44	65—66
16. Siedmiokąt francuskiej manieri bardzo potężnie i mocno obwarowany — 45	66—67
17. Pięciokąt fortece Cortracensis w perspektywie, także reduta gwiazdowa z umniejszeniem. Obie te sztuce umniejszenie skali mają i opisanie swoje — 46, 47	67—69
18. Traktat zmniejszenia fortec różną proporcją — 48	69—71

^a tekst znajduje się na wklejonej karcie nieliczbowanej

C Z Ę Ś Ć II

O FORTECACH IRREGULARNYCH, O POSTAWIENIU I WYRACHOWANIU ONYCH. TAKŻE WYRACHOWANIE WAŁÓW, PRZYWAŁKÓW I PROFILÓW I KUPOFORMU CAŁEJ FORTECE

	<i>str.</i>
1. Regulae generales et speciales aut observationes — 49, 50	72—74
2. Figura irregularna wykątowana — 51	75
3. Kalkulacyja tej figury irregularnej z informacyja i z figurą fortece irregularnej — 52, 53	76—80
4. Opisanie sposobów postanowienia wałów i przywałków — 54, 55	80—83
5. Opisanie z wyrachowaniem aream profilu — 56, 57, 58	83—90
6. Wyrachowanie całej fortece, kubiki stóp ziemie wiele w niej jest — 59	91—92
7. Sypanie wału i darnowanie, także wyważanie, z figurami instrumentów do tego należących — 60, 61, 62, 63	92—99
8. Tablica holanderskiej manieri wysokości, szerokości wału i przywałków, także zaraz i figury profilu wałów do dziewięciokąta — 64, 65	99—101
9. Wyrachowanie aream wału ziemie i głębokości rowu holanderskiej manieri — 66, 67	102—107
10. Wyrachowanie kupoformu wału z przywałkami i rowu holanderskiej manieri — od 68 aż do 73	107—119
11. Wyrachowanie linii irregularnej fortecy holanderskiej manieri z opisaniem 74, — 75	119—120
12. Figury różnych form irregularnych z krótkim ich opisaniem — 76	121
13. Figury z opisaniem okragło-długich fortec — 77	122—123
14. Miasto irregulariter fortyfikowane — 78	123—126
15. Traktat jaki ma bydź inżynier i co jego za powinność umiejętności i jaka powa- ga — 79, 80	126—129

C Z Ę Ś Ć III

O BUDOWANIU HORNWERKÓW, RAWELINÓW I RÓŻNYCH POLNYCH SZAŃCÓW, TAKŻE STANOWIENIE OBOZÓW, OBLĘŻENIA I O PROFILACH RÓŻNYCH WAŁÓW POLNYCH

1. Traktat o hornwerkach, kronwerkach, rawelinach — 81, 82	130—132
2. Samo wyrachowanie hornwerków — 83, 84	132—136
3. Traktat i figury różnych rodzajów hornwerków — 85	136—138
4. Traktat i figury wyrachowane o kronwerkach, także o rawelinach holanderskiej manieri — 86, 87	138—140
5. Obwarowanie gór nad fortecą będących, także i fortyfikowanie brzegów wodnych — 88, 89	140—142
6. O fortecach na wodzie i obu stron brzegów ufortyfikowanie — 90	143—145
7. O tamach i fundamentach wodnych i błotnych do różnych fortec — opisanie z fi- gurami — 91, 92, 93	145—149
8. O redutach i szańcach różną formą — traktat i figury — 94, 95	148—151
9. O szańcach różnych rogatą figurą — 96	151—153
10. O szańcach większych, polnych mechanicznie stanowionych — opisanie i figury — 97, 98	153—160
11. O stanowieniu wojsk obozem traktat — 99	160—161
12. Figura obozu polskiego ufortyfikowanego — 100, 101	161
13. O regułach stanowienia obozu polskiego i litewskiego traktat — 102	162—164
14. Wyrażenie placów na chorągwie usarskie, kozackie i tatarskie — opisanie z figurami — 103, 104	164—167
15. Wyrażenie namiotu i szałasów rotmistrzów i towarzystwu każdemu — 105	167—169
16. Stanowienie rajtary, dragonii i piechoty cudzoziemskiej — traktat z figurami — 106, 107	169—172



17. Tablica placów chorągwi różnych długości i szerokości, tamże postanowienie obozu polskiego pułkami — traktat i figury — 108	173—177
18. Stanowienie obozów cudzoziemskich pułkami i onych ufortyfikowanie — 109	177—178
19. O taborach zwyczaju dawnego sarmackiego — traktat i figury — 110, 111, 112	178—183
20. O oblężeniu miast, zamków i fortec traktat — 113, 114	184—185
21. Figury oblężenia miast — 115, 116, 117	186—187
22. O przernięciach wałów różnej formy — 118, 119	188—190
23. Tablice i figury różnych profilów — 120, 121, 122	191—196

C Z Ę Ś Ć IV

O DOBYWANIU I BRONIE NIU SIĘ Z FORTEC I O RÓŻNYCH POTRZEBACH DO DOBYWANIA I DO OBRONY NALEŻĄCYCH

1. O różnych sposobach dobywania dyskurs. Karta 123	197—198
2. O aproszach albo przystępach okopowych do dobywania miast i zamków — 124	198—201
3. Figury aproszów postępowych — 125	200—202
4. O bateriach albo górowaniach pod działa — 126	202—203
5. Figury baterii i profil wału tak baterii, jako i aprosza, także i koszów — 127	204—206
6. O effugiach, to jest o wyskokach z aproszów ku rowu nieprzyjacielskiemu — 128	207—208
7. Figury wyskoków — 129	208—209
8. O galeryjach szturmowych przez drogę zakrytą i rów do wału prowadzonych — 130	209—212
9. Same figury galeryi — 131	210
10. O podkopach i minach — 132	212—216
11. Figury podkopów i min — 133	217
12. O bronieniu się z miast i fortec traktat — 134, 135	216—223
13. Figura odrzynania się z hornwerków i kronwerków za rowem będących, tamże oderznienia i z samej fortece — 136	221—222
14. O różnej formie oderznienia — 137	223—225
15. Figury różnych form oderznienia — 138	224
16. O sztaketach, palsadach, ostrozastawach, czosnkach i inszych zasłonach do obrony należących — 139	225—228
17. Figury tych rzeczy — 140	226
18. O budowaniu bram, wrót, firt, mostów i zwodów do wszelkich fortec — 141	228—232
19. Figura de plano fortece z bramą, z mostem i zwodami — 142	229
20. Figura dwóch ^a bramy w samej w perspektywie i firty z opisaniem. Karty strona 143	230
21. Wzwoły i traktat o nich. Karta 144, 145	232—234
22. O wrotach do bramy fortece — 146	235
23. O budynkach do fortece należących traktat — 147	236—237
24. O sposobach robotników do sypania fortec — 148	237—239
25. O naczyniach do kepania wałów — 149	239—242
Tamże figury naczynia — 150, 151	240—241
26. O prędkim skończeniu fortec — 152	242—244
27. Wiele robotników za wiele czasu do kontynuowania fortece potrzeba — 153	244—245
28. Wiele naczynia do fortece potrzeba — 154	245—246
29. Wiele do tejsze fortece wyrachowanej ludzi, armaty i żywności potrzeba pod czas pokoju i pod czas wojny — 154, 155	246—249

a *dopisane nad wierszem*

C Z E Ś Ć V

O TABLICACH WYRACHOWANYCH LINIJ I KĄTÓW FORTEC REGULARNYCH RÓŻNYCH FORM, POCZĄWSZY OD ROAŁU WIELKIE[GO] AŻ DO NAMNIEJSZEGO SZAŃCA

1. Traktat o tablicy i od którego autora onę wzięłem. Fol[io] 157	250—252
2. Tamże opisanie samych tablic	
3. Figury fortec regularnych, jedna kwadrat, druga septagon, trzecia równa linija i obiecadła na nim dla objaśnienia tablic — 158	252
4. Tablica liczb opisanja kątów i linij fortec więszego i mniejszego reału pierszej manieri. Fol[io] 159	254—255
5. Tamże różnych proporej tablice od 75 aż do 15 pręta poligonu 160 i 161	256—259
kończy się na fol[io] 162	260
6. Tablice opisanja kątów i linij fortece wielkiego i małego reału regularne i inne różne innej manieri wtórej na karcie 162	260—261
7. Tablice różnych fortec, poczawszy od 75 aż do 15 pręta poligonu tej wtórej manieri. Fol[io] 163	262—263
a kończy się na — 164	264
8. Dopelnie[nie] objaśnienia tablic — 164	252—253
9. O różnych naukach do budownictwa wojennego ogółem co należy opisanie — 164	265
10. Tamże summaryjusz wszytkiego budownictwa wojennego krótko opisany. Fol[io] i konkluzja a koniec tych ksiąg. — 165	266—267

Koniec rejestru.

