

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION	5
CHAPTER 1. ORGANISATION AND FINANCE OF THE ARMY	13
1.1. Documentation of the system of the recruitment	13
1.1.1. Mercenary troops and hired troops	13
1.1.2. Documentation of the recruitment	18
1.1.2.1. King's recruitment letters	19
1.1.2.2. Lustration registers	24
1.1.2.3. Regulations (edicts, <i>Sejm</i> resolutions, military articles, instructions)	30
1.1.2.3.1. King's edicts and regulations	31
1.1.2.3.2. <i>Sejm</i> resolutions	32
1.1.2.3.3. Military articles	34
1.1.2.3.4. Hetman's instruction for undertreasurer	37
1.1.2.4. Service extension	38
1.1.2.5. Letters of service cancellation	39
1.1.2.6. Documentation of payouts and compensations	39
1.1.2.7. Discharges	40
1.2. Command structure	41
1.2.1. Ruler	42
1.2.2. Hetman	43
1.2.2.1. Dispute over the genesis of hetman office	43
1.2.2.2. Genesis of the office of hetman	44
1.2.2.3. Development of the office	46
1.2.2.4. Grand Crow Hetman	46
1.2.2.5. Field Crown Hetman	47
1.2.2.6. Other hetman's functions (temporary hetman, mercenary Polish hetman and mercenary foreign hetman)	48
1.2.2.7. Hetman's jurisdiction	48
1.2.3. Hetman's main aids	49
1.2.3.1. Field writer	49
1.2.3.2. Field guardian	51
1.2.3.3. Camp leader	51
1.2.3.4. Other auxiliary functions	52

1.2.4. The place of mercenary infantry in the command structure of the first half of the 16 th century – an attempted model	53
1.3. Structure of the units	55
1.3.1. Rotamasters	56
1.3.2. Commanding and signalling functions (standard bearers and drummers).	64
1.3.3. Tens' commanders – fellows	65
1.3.4. Fellowship soldiers	66
1.3.5. Number of troops (<i>rotas</i>)	68
1.4. Financing system of recruitment	87
1.4.1. Introductory information	87
1.4.2. The Treasury	90
1.4.3. Loans and leases.	92
1.4.4. Taxes	93
1.4.5. Recruitment for foreign money	96
1.4.6. Plans of treasury and military reforms	97
1.5. Financing system of the troops (infantry)	101
1.5.1. Pay	101
1.5.2. Regularity of pays, arrears, grants, robberies.	106
1.5.3. Costs of infantry enlistment	108
CHAPTER 2. ROTAMASTERS AND SOLDIERS	113
2.1. Territorial origins	113
2.1.1. Territorial origins in the scale of the whole country	122
2.1.2. Soldiers from Royal Prussia.	124
2.1.3. Soldiers from Kujavia	126
2.1.4. Soldiers from Great Poland	127
2.1.5. Soldiers from Mazovia	129
2.1.6. Soldiers from Little Poland	131
2.1.7. Soldiers from Ruthenian lands	134
2.1.8. Foreign troops	136
2.2. Social background	139
2.2.1. The nobility	140
2.2.2. Townsmen	143
2.2.3. Peasants	150
2.2.4. Recruitments districts	153
2.3. Motives for enlistment	158
2.3.1. Military career and service time	160
2.3.2. Careers	161
2.3.2.1. Careers of rotamasters	161
2.3.2.2. Careers of commanding and signalling officers.	165
2.3.2.3. Careers of tens' commanders	168
2.3.3. Wages	180
2.3.3.1. Rotamasters wages	180
2.3.3.2. Wages of double paid soldiers (commanding and signalling officers, lancers, pavise-bearers)	189
2.3.3.3. Wages of fellowship soldiers.	190

CHAPTER 3. WEAPONRY	195
3.1. Weapons of offence	195
3.1.1. Cutting and stabbing arms	195
3.1.1.1. Swords	195
3.1.1.2. Grenades	207
3.1.2. Pole weapons	208
3.1.2.1. Lances and pikes	209
3.1.2.2. Spears	212
3.1.2.3. <i>Sulices</i> (old-Polish type of spear)	213
3.1.2.4. Pole weapons with compound heads (halberds, glaives)	214
3.1.3. Blunt weapons	218
3.1.4. Shooting weapons (crossbows, spurious arch)	219
3.1.5. Firearms	222
3.1.5.1. Nomenclature of the sources	222
<i>Rucznijcze, rucznijczkij, rucznijcze zapalczyjste, rucznijcze</i>	
<i>krothkie</i>	222
<i>Arkebosy, pularcabuzia</i>	223
<i>Hacovnijcze, polhakovnijcze</i>	225
<i>Krzoski</i>	226
<i>Pixis</i>	227
<i>Dudy</i>	228
3.1.5.2. The types of manual firearms in the Polish mercenary	
infantry	229
3.1.5.2.1. Various types of flintlocks	229
3.1.5.2.2. Harquebuse	233
3.1.5.2.3. Handgonnes	242
3.1.5.2.4. Flints	243
3.1.5.2.5. Summary	243
3.2. Weapons of offence.	245
3.2.1. Armour	246
3.2.1.1. Lancer armour	246
3.2.1.2. Shooter armour	248
3.2.1.3. Coat of plates	249
3.2.1.4. Cuirasses (<i>plachy</i>)	250
3.2.1.5. <i>Myszki</i>	251
3.2.2. Armature	252
3.2.2.1. Chain mails	252
3.2.2.2. Plated mails	253
3.2.3. Helmets	254
3.2.3.1. Kettle hats	255
3.2.3.2. Visors	256
3.2.3.3. Sallets	257
3.2.4. Shields	258
3.2.4.1. Pavises	258
3.2.4.2. Hussar shields	264
3.2.5. Horse armour (full barding, champrons)	265
3.3. Armatures	266
3.3.1. Lancer armature	267

3.3.2. Pavise-bearer armature	270
3.3.3. Shooter armature.	273
3.3.4. Standard bearers armature.	276
3.4. Equipments	279
3.4.1. Standards.	279
3.4.2. Drums	280
3.4.3. Horses	282
CHAPTER 4. WAR	286
4.1. Troop formation and concentration	286
4.1.1. Recruitment	286
4.1.2. Passages	288
4.1.2.1. Passage in 1509 campaign	290
4.1.2.2. Passage in 1514 campaign	291
4.1.2.3. Passage in 1531 campaign	292
4.1.2.4. Passage in 1535 campaign	293
4.1.2.5. Passage in 1538 campaign	294
4.1.3. Troops concentration (in the area of planned operations)	296
4.1.3.1. Lwow regulation	298
4.1.4. Camping	299
4.1.5. Garrison services	300
4.2. In combat	301
4.2.1. Wars with Moscow at the turn of the 15 th and 16 th century	301
4.2.2. Polish-Russian War of 1507–1508	303
4.2.3. War with Moldavia for Pokuttia in 1509–1510	307
4.2.4. Polish-Russian War of 1512–1514 and its continuation in 1515–1518	308
4.2.5. “Prussian War” of 1519–1521.	312
4.2.6. Conflicts in Hungary at the end of 1520s	319
4.2.7. Polish-Moldavian War of 1530–1531.	321
4.2.8. Polish contribution to the Lithuanian-Russian War of 1534–1537	327
4.2.9. War with Moldavia of 1535–1538	328
4.2.10. Mercenary troops participation in fights with the Tartars.	331
4.3. Strategic significance of the infantry troops	333
4.4. Tactic significance of the infantry troops	336
4.4.1. Infantry <i>rotas</i> and the old-Polish arrangement	336
4.4.2. Formation of infantry <i>rotas</i>	338
4.4.3. Withdrawal.	341
4.4.4. Infantry <i>rotas</i> in battle.	343
CONCLUSIONS	349
LIST OF ABBREVIATIONS	354
BIBLIOGRAPHY	355
LIST OF TABLES, DIAGRAMS, FIGURES AND MAPS	371
ABSTRACT	376
INDEX OF NAMES	385
INDEX OF PLACES.	397

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung	5
KAPITEL 1. ORGANISATION UND FINANZIERUNG DES HEERES . . .	13
1.1. Dokumentation des Systems	13
1.1.1. Soldtruppen und geworbene Mannschaften.	13
1.1.2. Dokumentation der Werbung	18
1.1.2.1. Werbungsbriefe	19
1.1.2.2. Musterungsregister	24
1.1.2.3. Dienstordnungen (Edikte, Beschlüsse des Sejm, Militärartikel, Anweisungen)	30
1.1.2.3.1. Königliche Edikte und Verschrifte	31
1.1.2.3.2. Beschlüsse des Sejm.	32
1.1.2.3.3. Militärartikel	34
1.1.2.3.4. Anweisung des Hetman an den Schatzmeister . . .	37
1.1.2.4. Dienstverlängerung	38
1.1.2.5. Entlassungsbriefe	39
1.1.2.6. Dokumentation von Auszahlungen und Vergütungen . . .	39
1.1.2.7. Dienstkündigung	40
1.2. Struktur der Befehlsgewalt.	41
1.2.1. Herrscher.	42
1.2.2. Hetman.	43
1.2.2.1. Streit über den Ursprung des Hetmansamtes	43
1.2.2.2. Ursprung des Hetmansamtes	44
1.2.2.3. Weitere Entwicklung des Amtes	46
1.2.2.4. Großhetman der Krone.	46
1.2.2.5. Feldhetman der Krone	47
1.2.2.6. Andere Hetmansämter (Behelfshetman, polnischer Soldhetman, fremdländischer Soldhetman)	48
1.2.2.7. Hetmansgerichtswesen.	48
1.2.3. Hilfsbefehlshörer	49
1.2.3.1. Feldschreiber	49
1.2.3.2. Feldwachmann	51
1.2.3.3. Quartiermeister	51
1.2.3.4. Andere Hilfsämter	52

1.2.4. Platz der Soldfußtruppen in der Befehlsstruktur der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts – Modelversuch	53
1.3. Truppenstruktur	55
1.3.1. Rottenmeister	56
1.3.2. Signal- und Befehlsgeber (Bannerträger und Trommelschläger)	64
1.3.3. Zehnerführer – Gefährten	65
1.3.4. Abteilungssoldaten	66
1.3.5. Zahlenstärke der Rotten	68
1.4. System der Werbungsfinanzierung	87
1.4.1. Einleitende Informationen	87
1.4.2. Schatz	90
1.4.3. Anleihe und Pacht	92
1.4.4. Steuerabgaben	93
1.4.5. Werbung mit fremder Bezahlung	96
1.4.6. Reformpläne für das Militärschatzwesen	97
1.5. Lohnsystem des Heeres (des Fußvolkes)	101
1.5.1. Sold	101
1.5.2. Regelmäßigkeit von Auszahlungen, Rückstände, Vergaben, Plünderungen	106
1.5.3. Fußtruppenwerbungskosten	108
KAPITEL 2. ROTTENMEISTER UND SOLDATEN	113
2.1. Territorialabstammung	113
2.1.1. Territorialabstammung landesweit	122
2.1.2. Soldaten aus Königlich-Preußen	124
2.1.3. Soldaten aus Kujawien	126
2.1.4. Soldaten aus Großpolen	127
2.1.5. Soldaten aus Masowien	129
2.1.6. Soldaten aus Kleinpolen	131
2.1.7. Soldaten aus den ruthenischen Ländern	134
2.1.8. Fremdländerische Soldaten	136
2.2. Gesellschaftliche Abstammung	139
2.2.1. Adel	140
2.2.2. Bürger	143
2.2.3. Bauer	150
2.2.4. Werbungsgebiete	153
2.3. Motivationen zur Dienstaufnahme	158
2.3.1. Karrieren und Dienstzeit	160
2.3.2. Karrieren	161
2.3.2.1. Rottenmeisterkarrieren	161
2.3.2.2. Karrieren der Befehls- und Signalgeber	165
2.3.2.3. Karrieren der Zehnerführer	168
2.3.3. Löhne	180
2.3.3.1. Löhne der Rottenmeister	180
2.3.3.2. Löhne von Soldaten mit doppeltem Lohnsatz (Befehls- und Signalgeber sowie Lanzenknechte und Schildträger)	189
2.3.3.3. Löhne der Abteilungssoldaten	190

KAPITEL 3. WAFFEN	195
3.1. Angriffswaffen	195
3.1.1. Hieb- und Stichwaffen	195
3.1.1.1. Schwerte	195
3.1.1.2. Husarenschwerter	207
3.1.2. Stangenwaffen	208
3.1.2.1. Lanzen und Piken	209
3.1.2.2. Speere	212
3.1.2.3. <i>Sulice</i> (altpolnische Speere)	213
3.1.2.4. Stangenwaffen mit zusammengesetzten Klingen (Hellebarden, Glefes).	214
3.1.3. Schlagwaffen.	218
3.1.4. Bogenwaffen (Armbrüste, Scheinbogen)	219
3.1.5. Feuerwaffen	222
3.1.5.1. Quellenwortschatz	222
<i>Rucznijcze, rucznijczkij, rucznijcze zapalczyjste,</i> <i>rucznijcze krothkie</i>	222
<i>Arkebosy, pularcabuzia</i>	223
<i>Hacovnijcze, polhakovnijcze</i>	225
<i>Krzoski</i>	226
<i>Pixis</i>	227
<i>Dudy</i>	228
3.1.5.2. Typen von Handfeuerwaffen der polnischen Soldfußtruppen	229
3.1.5.2.1. Verschiedene Büchsenarten	229
3.1.5.2.2. Arkebusen	233
3.1.5.2.3. Hakenbüchsen	242
3.1.5.2.4. Flinten	243
3.1.5.2.5. Zusammenfassung	243
3.2. Schutzwaffen	245
3.2.1. Rüstungen	246
3.2.1.1. Lanzenknechtsrüstungen	246
3.2.1.2. Schützenrüstungen	248
3.2.1.3. Plattenharnische.	249
3.2.1.4. Kürassen (<i>plachy</i>)	250
3.2.1.5. Armberge	251
3.2.2. Panzer	252
3.2.2.1. Kettenpanzer	252
3.2.2.2. Schuppenpanzer.	253
3.2.3. Helme	254
3.2.3.1. Eisenhütte.	255
3.2.3.2. Beckenhauben	256
3.2.3.3. Schaller	257
3.2.4. Schilde	258
3.2.4.1. Pavesen	258
3.2.4.2. Husarenschilde	264
3.2.5. Pferderüstung (Rossvollpanzer, Rossstirne)	265

3.3. Armatur	266
3.3.1. Lanzenknechtsarmatur	267
3.3.2. Schildträgerarmatur	270
3.3.3. Schützenarmatur	273
3.3.4. Bannerträgerarmatur	276
3.4. Ausstattung	279
3.4.1. Banner	279
3.4.2. Trommel	280
3.4.3. Pferde	282
KAPITEL 4. KRIEG	286
4.1. Abteilungsaufstellung und Einheitenkonzentration	286
4.1.1. Werbung	286
4.1.2. Durchzug	288
4.1.2.1. Durchzug in der Kampagne von 1509	290
4.1.2.2. Durchzug in der Kampagne von 1514	291
4.1.2.3. Durchzug in der Kampagne von 1531	292
4.1.2.4. Durchzug in der Kampagne von 1535	293
4.1.2.5. Durchzug in der Kampagne von 1538	294
4.1.3. Einheitenkonzentration (Gruppierung im Gebiet geplanter Kampfhandlungen)	296
4.1.3.1. Lemberger Verordnung	298
4.1.4. Biwakieren	299
4.1.5. Garnisondienst	300
4.2. Im Kampf	301
4.2.1. Kriege mit Moskau Ende des 15. und Anfang des 16. Jahrhunderts	301
4.2.2. Polnisch-russischer Krieg 1507–1508	303
4.2.3. Krieg mit Moldawien um Pokutien 1509–1510	307
4.2.4. Polnisch-russischer Krieg 1512–1514 und dessen Fortsetzung 1515–1518	308
4.2.5. „Der preußische Krieg“ 1519–1521	312
4.2.6. Konflikte in Ungarn Ende der 1520er Jahre	319
4.2.7. Polnisch-moldawischer Krieg 1530–1531	321
4.2.8. Beteiligung polnischer Streitkräfte am litauisch-russischen Krieg 1534–1537	327
4.2.9. Krieg mit Moldawien 1535–1538	328
4.2.10. Beteiligung der Söldfußtruppen an Kämpfen mit den Tataren	331
4.3. Bedeutung der Fußtruppen für die Strategie	333
4.4. Bedeutung der Fußtruppen für die Taktik	336
4.4.1. Fußrotten und altpolnische Aufstellung	336
4.4.2. Gefechtsordnung der Fußrotten	338
4.4.3. Salve	341
4.4.4. Fußrotten in der Schlacht	343

KONKLUSION	349
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	354
BIBLIOGRAPHIE	355
TABELLEN-, DIAGRAMM-, ABBILDUNGS- UND KARTEN- VERZEICHNIS.	371
ZUSAMMENFASSUNG.	379
PERSONENREGISTER.	385
GEOGRAPHISCHES REGISTER	397

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ СТАТЬЯ	5
ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ВОЙСКА	13
1.1. Документация системы	13
1.1.1. Вербовочные войска а наемные вербовки	13
1.1.2. Документация вербовки	18
1.1.2.1. <i>Приповедные листы (litterae indemnitis, вербовочные грамоты)</i>	19
1.1.2.2. Реестры попису	24
1.1.2.3. Уставы (эдикты, постановления Сейма, военные артикулы, поучения)	30
1.1.2.3.1. Королевские эдикты и ординации	31
1.1.2.3.2. Постановления Сейма	32
1.1.2.3.3. Военные артикулы	34
1.1.2.3.4. Поучение гетмана подскарбию	37
1.1.2.4. Продление службы	38
1.1.2.5. Увольнительные письма	39
1.1.2.6. Документация по выплате и компенсациях	39
1.1.2.7. Увольнение со службы	40
1.2. Структура командования	41
1.2.1. Правитель	42
1.2.2. Гетман	43
1.2.2.1. Спор о происхождении гетманской должности	43
1.2.2.2. Происхождение гетманской должности	44
1.2.2.3. Дальнейшее развитие должности	46
1.2.2.4. Гетман великий коронный	46
1.2.2.5. Гетман польный коронный	47
1.2.2.6. Другие гетманские должности (временной гетман, гетман вербовочный польский, гетман вербовочный иностранный)	48
1.2.2.7. Гетманское правосудие	48
1.2.3. Вспомогательные уровни командования	49
1.2.3.1. Польный писарь	49
1.2.3.2. Польный стражник	51

1.2.3.3. Обозный	51
1.2.3.4. Остальные вспомогательные должности	52
1.2.4. Место первых вербовочных войск в структуре командования в 1. пол. 16 века – попытка модели	53
1.3. Структура отрядов.	55
1.3.1. Ротмистры.	56
1.3.2. Должности передачи сигнала и приказа (знаменоносцы и барабанщики).	64
1.3.3. Десятники-товариши.	65
1.3.4. Копийные солдаты	66
1.3.5. Численность рот	68
1.4. Система финансирования вербовки	87
1.4.1. Вступительная информация	87
1.4.2. Казна.	90
1.4.3. Заемы и аренды.	92
1.4.4. Налоги.	93
1.4.5. Вербовка за иностранные деньги.	96
1.4.6. Проекты казенно-военных реформ	97
1.5. Система вознаграждения войск (пехоты)	101
1.5.1. Жалованье	101
1.5.2. Регулярность выплат, задолженность, пожалования, грабежи .	106
1.5.3. Стоимость вербовки пехоты.	108
ГЛАВА 2. РОТМИСТРЫ И СОЛДАТЫ	113
2.1. Территориальное происхождение	113
2.1.1. Территориальное происхождение в масштабе страны	122
2.1.2. Солдаты из Королевской Пруссии	124
2.1.3. Солдаты из Куявии.	126
2.1.4. Солдаты из Великой Польши	127
2.1.5. Солдаты из Мазовии	129
2.1.6. Солдаты из Малой Польши	131
2.1.7. Солдаты из русских земель	134
2.1.8. Солдаты-иностранцы.	136
2.2. Социальное происхождение	139
2.2.1. Шляхта	140
2.2.2. Мещане	143
2.2.3. Крестьяне	150
2.2.4. Районы вербовки	153
2.3. Мотивы поступления на службу	158
2.3.1. Карьера и время службы	160
2.3.2. Карьеры	161
2.3.2.1. Карьеры ротмистров	161
2.3.2.2. Карьеры солдат, отвечавших за передачу сигнала и приказа	165
2.3.2.3. Карьеры десятников.	168
2.3.3. Заработки	180
2.3.3.1. Заработки ротмистров	180

2.3.3.2. Зарботки солдат оплачиваемых двойной ставкой жалованья (ответственные за передачу сигнала и приказа а также копейщики и павезники)	189
2.3.3.3. Зарботок копийных солдат	190
ГЛАВА 3. ВООРУЖЕНИЕ	195
3.1. Наступательное оружие.	195
3.1.1. Режущее и колющее оружие	195
3.1.1.1. Мечи	195
3.1.1.2. Гранаты.	207
3.1.2. Древковое оружие	208
3.1.2.1. Древа (копы, пики).	209
3.1.2.2. Дротики	212
3.1.2.3. Сулицы	213
3.1.2.4. Древковое оружие с комбинированным наконечником (алебарды, глефа)	214
3.1.3. Обуховое оружие.	218
3.1.4. Стрелочное оружие (арбалеты, мнимый лук)	219
3.1.5. Огнестрельное оружие.	222
3.1.5.1. Номенклатура источников	222
<i>Ruczniycze, ruczniyczkij, ruczniycze zapalczyjste, ruczniycze krothkie</i>	222
<i>Arkebocy, pularcabuzia</i>	223
<i>Hacovniycze, polhakovniycze</i>	225
<i>Krzoski</i>	226
<i>Pixis</i>	227
<i>Dudy</i>	228
3.1.5.2. Виды ручного огнестрельного оружия в польской наемной пехоте	229
3.1.5.2.1. Ручницы. ручнички, ручницы запальчистые (те. запальные), ручницы короткие.	229
3.1.5.2.2. Аркебузы, <i>полакребузия</i> (аркебуза-недомерок)	233
3.1.5.2.3. Гаковницы и полгаковницы	242
3.1.5.2.4. <i>Кржоски</i> (огнестрельное оружие, с колесцовым, а вероятнее всего с кремневым замком)	243
3.1.5.2.5. Итоги	243
3.2. Защитное оружие	245
3.2.1. Доспехи	246
3.2.1.1. Доспехи копейщиков	246
3.2.1.2. Доспехи стрелков	248
3.2.1.3. Латы	249
3.2.1.4. Кирасы (<i>plachy</i>)	250
3.2.1.5. Наручи	251
3.2.2. Панцири	252

3.2.2.1. Кольчуги	252
3.2.2.2. Бехтерец	253
3.2.3. Шлемы.	254
3.2.3.1. Капеллины	255
3.2.3.2. Бацинеты	256
3.2.3.3. Салады	257
3.2.4. Щиты	258
3.2.4.1. Павезы	258
3.2.4.2. Гусарские щиты	264
3.2.5. Конские доспехи (бард, налобники)	265
3.3. <i>Арматуры</i> (Снаряжение)	266
3.3.1. Арматура копейщиков	267
3.3.2. Арматура павезников.	270
3.3.3. Арматура стрелков	273
3.3.4. Арматура знаменосцев.	276
3.4. Оснащение	279
3.4.1. Знамена	279
3.4.2. Барабаны	280
3.4.3. Лошади	282
ГЛАВА 4. ВОЙНА.	286
4.1. Формирование отряда и концентрация частей	286
4.1.1. Вербовка.	286
4.1.2. Поход	288
4.1.2.1. Поход в кампанию 1509 г.	290
4.1.2.2. Поход в кампанию 1514 г.	291
4.1.2.3. Поход в кампанию 1531 г.	292
4.1.2.4. Поход в кампанию 1535 г.	293
4.1.2.5. Поход в кампанию 1538 г.	294
4.1.3. Концентрация частей (группировка в районе планированных действий)	296
4.1.3.1. Львовская ординация	298
4.1.4. Лагерное расположение	299
4.1.5. Гарнизонная служба	300
4.2. В сражении.	301
4.2.1. Войны с Москвой на рубеже 15 и 16 вв.	301
4.2.2. Польско-русская война 1507–1508 гг.	303
4.2.3. Война с Молдавией о Покутье 1509–1510 гг.	307
4.2.4. Польско-русская война 1512–1514 и ее продолжение в 1515–1518 гг.	308
4.2.5. „Прусская война” 1519–1521 гг.	312
4.2.6. Конфликты в Венгрии в конце 20-х гг.	319
4.2.7. Польско-молдавская война 1530–1531 гг.	321
4.2.8. Участие польских вооруженных сил в литовско-русской войне 1534–1537 гг.	327
4.2.9. Война с Молдавией 1535–1538 гг.	328
4.2.10. Участие вербовочной пехоты в сражениях с татарами.	331

4.3. Значение пехоты в стратегическом масштабе	333
4.4. Значение пехоты в тактическом масштабе	336
4.4.1. Пешие роты а древне польский боевой порядок	336
4.4.2. Строй пеших рот	338
4.4.3. Залп	341
4.4.4. Пешие роты в сражении	343
ЗАВЕРШЕНИЕ	349
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	354
БИБЛИОГРАФИЯ.	355
СПИСОК ТАБЛИЦ, ДИАГРАММ, ГРАВЮР И КАРТ	371
ИЗЛОЖЕНИЕ	382
ЛИЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	385
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ.	397

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
ROZDZIAŁ 1. ORGANIZACJA I FINANSOWANIE WOJSKA	13
1.1. Dokumentacja systemu zaciągu	13
1.1.1. Wojska zaciężne a najemne zaciągi.	13
1.1.2. Dokumentacja zaciągu.	18
1.1.2.1. Listy przypowiednie	19
1.1.2.2. Rejestry popisowe	24
1.1.2.3. Regulaminy (edykty, uchwały sejmowe, artykuły wojskowe, pouczenia)	30
1.1.2.3.1. Edykty i ordynacje królewskie	31
1.1.2.3.2. Uchwały sejmowe	32
1.1.2.3.3. Artykuły wojskowe	34
1.1.2.3.4. Pouczenie hetmana dla podskarbiego	37
1.1.2.4. Przedłużenie służby.	38
1.1.2.5. Listy wypowiednie służby	39
1.1.2.6. Dokumentacja wypłat i zaszkodnego	39
1.1.2.7. Zwolnienie ze służby.	40
1.2. Struktura dowodzenia	41
1.2.1. Władca	42
1.2.2. Hetman.	43
1.2.2.1. Spór o genezę urzędu hetmana.	43
1.2.2.2. Geneza urzędu hetmana	44
1.2.2.3. Dalszy rozwój urzędu	46
1.2.2.4. Hetman wielki koronny	46
1.2.2.5. Hetman polny koronny.	47
1.2.2.6. Inne funkcje hetmańskie (hetman okresowy, hetman zaciężny polski, hetman zaciężny cudzoziemski)	48
1.2.2.7. Sądownictwo hetmańskie.	48
1.2.3. Pomocnicze szczeble dowodzenia	49
1.2.3.1. Pisarz polny.	49
1.2.3.2. Strażnik polny	51
1.2.3.3. Oboźny	51
1.2.3.4. Pozostałe funkcje pomocnicze	52
1.2.4. Miejsce pieszych wojsk zaciężnych w strukturze dowodzenia w pierwszej połowie XVI w. – próba modelu	53

1.3. Struktura oddziałów	55
1.3.1. Rotmistrzowie	56
1.3.2. Funkcje sygnał- i rozkazodawcze (propornicy i bębenice)	64
1.3.3. Dziesiętnicy-towarzysze	65
1.3.4. Żołnierze pocztowi	66
1.3.5. Liczebność rot	68
1.4. System finansowania zaciągu	87
1.4.1. Informacje wstępne	87
1.4.2. Skarb	90
1.4.3. Pożyczki i dzierżawy	92
1.4.4. Podatki	93
1.4.5. Zaciągi za obce pieniądze	96
1.4.6. Plany reform skarbowo-wojskowych	97
1.5. System wynagradzania wojska (piechoty)	101
1.5.1. Żołd	101
1.5.2. Regularność wypłat, zaległości, nadania, rabunki	106
1.5.3. Koszty zaciągu piechoty	108

ROZDZIAŁ 2. ROTMISTRZOWIE I ŻOŁNIERZE. 113

2.1. Pochodzenie terytorialne	113
2.1.1. Pochodzenie terytorialne w skali kraju	122
2.1.2. Żołnierze z Prus Królewskich	124
2.1.3. Żołnierze z Kujaw	126
2.1.4. Żołnierze z Wielkopolski	127
2.1.5. Żołnierze z Mazowsza	129
2.1.6. Żołnierze z Małopolski	131
2.1.7. Żołnierze z ziem ruskich	134
2.1.8. Żołnierze-obcokrajowcy	136
2.2. Pochodzenie społeczne	139
2.2.1. Szlachta	140
2.2.2. Mieszczanie	143
2.2.3. Chłopi	150
2.2.4. Rejony werbunkowe	153
2.3. Motywy podejmowania służby	158
2.3.1. Kariery i czas służby	160
2.3.2. Kariery	161
2.3.2.1. Kariery rotmistrzów	161
2.3.2.2. Kariery żołnierzy rozkazo- i sygnałodawczych	165
2.3.2.3. Kariery dziesiętników	168
2.3.3. Zarobki	180
2.3.3.1. Zarobki rotmistrzów	180
2.3.3.2. Zarobki żołnierzy opłacanych podwójną stawką żołdu (rozkazo- i sygnałodawczych oraz kopijników i pawężników)	189
2.3.3.3. Zarobki żołnierzy pocztowych	190

ROZDZIAŁ 3. UZBROJENIE	195
3.1. Uzbrojenie zaczepne	195
3.1.1. Broń sieczna i kolna.	195
3.1.1.1. Miecze	195
3.1.1.2. Granaty	207
3.1.2. Broń drzewcowa.	208
3.1.2.1. Drzewa (kopie, piki)	209
3.1.2.2. Oszczepy	212
3.1.2.3. Sulice	213
3.1.2.4. Broń drzewcowa o grocie złożonym (halabardy, glewie).	214
3.1.3. Broń obuchowa	218
3.1.4. Broń strzelcza (kusze, rzekomy łuk)	219
3.1.5. Broń palna	222
3.1.5.1. Nomenklatura źródeł	222
<i>Rucznijsze, rucznijszkij, rucznijsze zapalczyjste,</i>	
<i>rucznijsze krothkie</i>	222
<i>Arkebosi, pularcabuzia</i>	223
<i>Hacovnijsze, polhakovnijsze</i>	225
<i>Krzoski</i>	226
<i>Pixis</i>	227
<i>Dudy.</i>	228
3.1.5.2. Typy ręcznej broni palnej w polskiej piechocie zaciężnej	229
3.1.5.2.1. Rusznice, ruszniczki, rusznice zapalczyste,	
rusznice krótkie	229
3.1.5.2.2. Arkebuzy, półarkebuzy.	233
3.1.5.2.3. Hakownice, półhakownice.	242
3.1.5.2.4. Krzoski	243
3.1.5.2.5. Podsumowanie	243
3.2. Uzbrojenie ochronne	245
3.2.1. Zbroje	246
3.2.1.1. Zbroje kopijnicze	246
3.2.1.2. Zbroje strzelcze.	248
3.2.1.3. Płaty.	249
3.2.1.4. Kirysy (<i>plachy</i>)	250
3.2.1.5. Myszki	251
3.2.2. Pancerze	252
3.2.2.1. Kolczugi	252
3.2.2.2. Bechtery.	253
3.2.3. Hełmy	254
3.2.3.1. Kapaliny	255
3.2.3.2. Przyłbice	256
3.2.3.3. Salady.	257
3.2.4. Tarcze	258
3.2.4.1. Pawęże	258
3.2.4.2. Tarcze husarskie	264
3.2.5. Zbroja końska (ładry, naczółki)	265

3.3. Armatury	266
3.3.1. Armatura kopijnicza	267
3.3.2. Armatura pawężnicza	270
3.3.3. Armatura strzelecka	273
3.3.4. Armatura propornicza	276
3.4. Wyposażenie	279
3.4.1. Proporce	279
3.4.2. Bębny	280
3.4.3. Konie.	282
ROZDZIAŁ 4. WOJNA	286
4.1. Formowanie oddziału i koncentracja jednostek	286
4.1.1. Werbunek	286
4.1.2. Przemarsz	288
4.1.2.1. Przemarsz w kampanii w 1509 r.	290
4.1.2.2. Przemarsz w kampanii w 1514 r.	291
4.1.2.3. Przemarsz w kampanii w 1531 r.	292
4.1.2.4. Przemarsz w kampanii w 1535 r.	293
4.1.2.5. Przemarsz w kampanii w 1538 r.	294
4.1.3. Koncentracja jednostek (zgrupowanie w rejonie planowanych działań).	296
4.1.3.1. Ordynacja lwowska.	298
4.1.4. Obozowanie	299
4.1.5. Służba garnizonowa	300
4.2. W walce.	301
4.2.1. Wojny z Moskwą na przełomie XV i XVI w.	301
4.2.2. Wojna polsko-rosyjska z lat 1507–1508	303
4.2.3. Wojna z Mołdawią o Pokucie w latach 1509–1510	307
4.2.4. Wojna polsko-rosyjska w latach 1512–1514 i jej kontynuacja w latach 1515–1518.	308
4.2.5. Wojna pruska w latach 1519–1521	312
4.2.6. Konflikty na Węgrzech pod koniec lat 20. XVI w.	319
4.2.7. Wojna polsko-mołdawska w latach 1530–1531	321
4.2.8. Udział sił polskich w wojnie litewsko-rosyjskiej w latach 1534–1537.	327
4.2.9. Wojna z Mołdawią w latach 1535–1538	328
4.2.10. Udział piechoty zaciężnej w walkach z Tatarami.	331
4.3. Znaczenie piechoty w skali strategicznej	333
4.4. Znaczenie piechoty w skali taktycznej.	336
4.4.1. Roty piesze a starodawne urządzenie polskie	336
4.4.2. Szyk rot pieszych	338
4.4.3. Salwa.	341
4.4.4. Roty piesze w bitwie	343

ZAKOŃCZENIE	349
WYKAZ SKRÓTÓW	354
BIBLIOGRAFIA	355
WYKAZ TABEL, WYKRESÓW, RYCIN I MAP	371
ABSTRACT	376
ZUSAMMENFASSUNG	379
ИЗЛОЖЕНИЕ	382
INDEKS OSOBOWY	385
INDEKS GEOGRAFICZNY	397