

Wrocław, plac Nowy Targ, wykop 2010–2012. Faza III (intensywny rozwój osady przedlokacyjnej w XIII w.) – obuwie, odzież, pochwy, pochewki i inne

Nr inw.	Js.	Chronologia wg js.	Zabytek	Gatunek zwierzęcia												Uwagi
				1. Bos primigenius		2. Capra aegagrus		3. Ovis ammon		4. Ovis/Capra		5. Sus scrofa	6. Cervidae	7. ?	8. Σ	
				adult	juv	adult	juv	adult	juv	adult	juv					
7969/11	435	XIII														
		1	ścinek surowy przybrzeżny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad I-rzędu, skóra niedogarbowana rozdwojona. Fragm. powłoki kończyny przedniej odcięty tuż powyżej guza łokciowego. W otworach włosowych zachowane resztki sierści.
		2	ścinek surowy przybrzeżny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad przybrzeżny I-rzędu, skóra rozdwojona. W otworach włosowych zachowane resztki sierści. Kolor czarno-brązowy.
		3	ścinek surowy przybrzeżny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad przybrzeżny I-rzędu skóry z okolicy głowy (widoczny ślad po okrojeniu podstawy małżowiny usznej). Skóra rozdwojona. W otworach

																włosowych zachowane resztki sierści koloru czerwonego.
		4	ścinek wtórny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra cienka wierzchnia/galanteryjna, grub. 1 mm. Lico poprawnie wykończone, o ładnym rysunku. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		5	ścinek wtórny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Skóra bardzo cienka, grub. 0,5 mm. Lico starte (użytkowo). Wzdłuż krawędzi podwójnego szwu w otworach włosowych zachowane resztki sierści (skóra futrzarska?). Powierzchnia mizdrowa gładka. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		6	ścinek wtórny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona. Powierzchnia licowa poprawnie wykończona z ładnym rysunkiem lica. Mizdra gładka, częściowo odwarstwiona. Skóra mogła być fragm. poprawnie

																wykończonego surowca.
		7	ścinek wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odcięty fragm. strzępu przedmiotu. Lico spękane, odwarstwiają się, na części powierzchni całkowicie odwarstwione. Mizdra gładka.
10083/11	16	1.poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	fragm. malowany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Strzęp wyrobu ze śladami malowanego złotego wzoru. Skóra prawdopodobnie cielęca, cienka (grub. 1 mm), miękka, galanteryjna, Lico bardzo spękane. Mizdra gładka.
10210/11																
		1	przyszwa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra poprawnie utrwalona i wykończona z obu stron surowca. Ładny rysunek lica. Mizdra gładka. Przyszwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
11127/11	16	1.poł. XIII w.														
		1	fragm. patynki	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Skóra samca kozy lub pierwotnej rasy

																owcy. Zatarłe cechy taksonomiczne.
10673/11	16	1.poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	fragm. przyszwę	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Fragm. zdobionej malowanym wzorem przyszwę. Widoczne ślady odcinania (odpad?, materiał wtórny?). Lico spękanę, częściowo odwarstwione.
10678/11	16	1.poł. XIII w.														
		1	fragm. malowany	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra samca. Strzęp przedmiotu zdobionego malowanym wzorem.
11314/11	16	1.poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	cholewka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Skóra jelenia lub łośa. Lico starte, miejscami spękanę (użytkowo). Poprawnie utrwalona i wykończona z obu stron skóra. Cholewka mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		2	podkrążek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Z okolicy ciała o rzadkim owłosieniu (z obwodowej części ciała). Podkrążek mógł być fragm. poprawnie

																wyprawionego surowca.
		3	lamówka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona. Za mały fragm. do oceny jakościowej.
		4	przedmiot nieokreślony, odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Stosunkowo duży fragm. skóry z obwodowej części ciała ze śladem odcinania. Lico skóry bardzo starte. Powierzchnia mizdrza z nierównościami. Sądząc po stanie zachowania skóry, przedmiot stanowił raczej odpad wtórny niż materiał powtórnego użycia.
		5	otok	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona.
		6	otok	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra całkowicie rozdwojona.
		7	strzęp wyrobu, odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad strzępu wierzchu obuwia (?) ze śladem odcinania. Skóra osobnika młodego, całkowicie rozdwojona na warstwę przylicową i mizdrę. Fragm. surowca z okolicy skóry delikatnej.
		8	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra młodego osobnika lub cielęca (bardzo cienka). Warstwa przylicowa skóry rozdwojonej. Fragm. surowca z

																okolice ciała skóry delikatnej.
		9	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra osobnika młodego (bardzo cienka). Prawie sama warstwa przylicowa skóry rozdwojonej.
		10	strzęp wyrobu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra osobnika młodego, rozdwojona. Warstwa przylicowa spękana, odwarstwiająca się partiami.
		11	strzęp przyszwyc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Prawdopodobnie skóra sarnia. Odcięty strzęp przyszwyc. Warstwa przylicowa spękana. Lico bardzo starte. Na wewnętrznej powierzchni widoczny ślad szycia (po łacie?). Powierzchnia mizdrowa gładka.
		12	strzęp wyrobu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Skóra kozy lub pierwotnej, niewelnistej rasy owcy. Lico starte, spękane, miejscami odwarstwiająca się. Powierzchnia mizdrowa gładka.
		13	strzęp wyrobu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Skóra kozia lub pierwotnej rasy owcy. Fragm. bardzo cienkiej skóry. Bardzo krótko

																mizdrowana, robi wrażenie samej warstwy przylicowej skóry rozdwojonej.
		14	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Odpad materiału opisanego powyżej (?), uwagi jw.
		15; 16	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	Odpad z fragm. rzemienia (bardzo zniszczony, nie do oznaczenia). Uwagi jw.
		17	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Skóra o bardzo startym licu. Uwagi jw.
		18	strzép wyrobu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Strzép skóry rozdwojonej.
		19	ścinek surowy międzywzornik owy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu międzywzornikowy. Skóra rozdwojona, prawdopodobnie konja. Lico zdeformowane.
		20	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Warstwa przylicowa całkowicie rozdwojonej skóry osobnika młodego.
		21	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra samca. Lico starte w trakcie (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka Odpad mógł być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		22	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Lico starte. Zatarłe cechy taksonomiczne

																powierzchni licowej.
		22	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Odpad wtórny o charakterze odpadu międzywzornikowego. Lico starte użytkowo. Niezależnie od stopnia zniszczenia fragm. można uznać za częśćkę poprawnie wyprawionego surowca.
		23	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Lico skóry starte. Warstwa przylicowa spękana. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydlęcego.
		24	podeszwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien skóry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		25	fragm. podeszwy P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Przedstopie podeszwy. Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien skóry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		26	strzep wstawki?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry

																całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien skóry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
		27	odpad wtórny	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	Skóra cielaka (jelonka). Na powierzchni licowej zachowane resztki sierści (wyprawiona z włosen?).
		28	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Lico starte. Zatarłe cechy taksonomiczne powierzchni licowej. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
		29	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Lico skóry starte. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
		30	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Odcięta przypodeszwowa część wierzchu?
		31	strzęp mizdry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien skóry nie wyklucza pochodzenia fragm. entu z surowca bydłęcego.

		32	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Prawdopodobnie strzęp przypodeszwowej części wierzchu. Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien skóry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		33	fragm. otoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien skóry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		34	fragm. wierzchu?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Ślad odcinania, odpad lub materiał do powtórnego użycia. Skóra rozdwojona Lico spękane, odwarstwiające się. Fragm. surowca z okolicy ciała skóry grubej.
		35	fragm. wierzchu?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Strzęp wierzchu obuwia. Skóra rozdwojona.
		36 34; 35; 36 fragm. 1 buta	fragm. wierzchu?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Strzęp wierzchu obuwia (skóra cienka). Skóra rozdwojona. Fragm. surowca z okolicy skóry bardzo

																delikatnej.
9496/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	cholewka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona, o ładnym, poprawnie wykończonym licu. Niewygładzenie deseni u lica wydaje się zabiegiem celowym, zachowującym groszkowany wzór lica skóry koziej. Powierzchnia mizdrowa gładka, równa. Cholewa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		2	ściniek surowy przybrzeżny (z sierścią)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad I-rzędu skóry głowy. Na powierzchni licowej, przy naturalnej krawędzi skóry, w otworach włosowych zachowane były resztki sierści. zwierzęcia prawdopodobnie maści czerwonej. Skóra rozdwojona. Całkowity brak wykończenia obu powierzchni surowca.
		3	ściniek surowy przybrzeżny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad przybrzeżny II-rzędu. Lico

																poprawnie wykończone (przykład materiału, który w zamiarze miał być wykorzystany po naturalny brzeg surowca?). Brak wykończenia mizdry.
		4	ściniek surowy przybrzeżny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad przybrzeżny II-rzędu. Skóra rozdwojona. Brak wykończenia lica i mizdry. Na powierzchni licowej, wzdłuż naturalnego brzegu, w otworach włosowych były zachowane resztki sierści.
		5	ściniek surowy międzywzornik owy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Skóra rozdwojona, b. cienka, galanteryjna.
		6	ściniek surowy międzywzornik owy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	Odpad prawdopodobnie III- rzędu (jedna krawędź odpadu była oderwana – nie odcięta!). Skóra sarny, b. cienka, rozdwojona, wyprawiona z włosem.
		7	ściniek surowy przybrzeżny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Oderwany strzep przybrzeżny (I- rzędu), nowej wyprawionej skóry.

																Fragm. prawdopodobnie z okolicy pachwiny lub pachy. Skóra rozdwojona, część warstwy przylicowej całkowicie odwarstwiona (odpadła).
		8	ściniek wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Bardzo zniszczony użytkowaniem fragm. Skóra rozdwojona. Lico spękane.
7877/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	przyszwa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Bardzo poprawny materiał. Przyszwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		2	wstawka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Bardzo poprawny materiał. Przyszwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		3	podeszwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra prawie całkowicie rozdwojona. Warstwa licowa była zachowana przyśrodkowo, na śródstopiu. W znacznym stopniu nieprzegarbowana, o czym świadczy gruba warstwa

																zmacerowanej tkanki na dolicowej powierzchni podeszwy.
		4	fragm. otoku	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona.
		5	fragm. otoku	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1	Skóra rozdwojona.
		6	rzemień	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Za mały fragm. do oceny jakościowej.
		7 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7 fragm. 1 buta	rzemień	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Za mały fragm. do oceny jakościowej.
			ściniek surowy rozdwojony międzywzornikowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Skóra rozdwojona, cienka (1 mm). Brak wykończenia mizdry
10948/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	sakiewka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Bardzo starte lico nie zachowało cech taksonomicznych. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie skóry z surowca bydłęcego.
10948/11	16	1. poł. XIII w.														
		1	pas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Pas był zszyty z dwóch taśm skóry. Lico starte (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		2	łata	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Łata prawdopodobnie z surowej,

																nieużywanej skóry. Skóra samca. Poprawnie utrwalona i wykończona z obu stron. Bardzo ładny materiał mógł być fragm. poprawnie wyprawionego surowca. (Przebadany fragm. skóry mógł być częścią bardzo dobrego jakościowo surowca).
		3	ścinek wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Oznaczenie prawdopodobne. Lico starte. Wzór powierzchni licowej był zachowany wyłącznie na wysokości szwu. Pozostała część powierzchni licowej była spękana i starta.
10169/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	rzemyk z pętelką	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Skóra kozia lub zwierzęcia z rodziny Jeleniowate. Warstwa przylicowa była spękana. Cechy taksonomiczne lica były zatarte. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z powłoki bydła, przystaje natomiast

																do włókien skóry jelenia lub łosia.
		2	aplikacja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Skóra kozia lub zwierzęcia z rodziny Jeleniowate. Ozdobny podwójny szew w znacznym stopniu zacierał deseń lica. Pokrój włókien mizdry przystaje do włókien skóry dużych zwierząt z rodziny Jeleniowate.
7124/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	cholewka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra cielęca, wierzchnia, cienka, grub. 1—1,5 mm. Część warstwy przylicowej była odwarstwiona. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		2	wstawka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra cielęca lub młodego bydła.
		3	wstawka górna	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra cielęca lub młodego bydła.
		4;5 1; 2; 3; 4; 5 fragm. jednego buta	rzemyk	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Skóra cielęca lub młodego bydła.
9416/11	16	1. poł. XIII w.														
		1	przyszwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Przyszwa ze śladami odcinania. Skóra młodego osobnika,

																grub. 1,5 mm. Lico i warstwa przylicowa spękanie. Na powierzchni mizdrowej widoczne zacięcia mizdrylicy.
		2	fragm. cholewki	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Cholewka ze śladami odcinania. W znacznym stopniu starte lico. Układ otworów włosowych wskazuje na skórę owczą. Widoczne na powierzchni mizdrowej ślady po podskórnych naczyniach krwionośnych wskazują na skórę kozią. Powierzchnia mizdrowa gładka, równa.
		3	rzemień cholewki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zatarty deseń lica. pokrój włókien mizdrylicy wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydlęcego.
		4	podeszwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra podeszwowa, grub. 3 mm. Znaczna partia powierzchni warstwy przylicowej odwarstwiona. Lico zachowane na śródstopiu i części powierzchni przedstopia.
		5	przedmiot nieokreślony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Wydaje się łączyć z powtórnym użytym

																materiału. Cechy taksonomiczne lica zatarte. Lico spękanе. Powierzchnia mizdrowa gładka. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
11306/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	przyszwa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra wierzchnia cienka, grub. 1 mm. Lico poprawnie wykończone. Część warstwy mizdrowej odwarstwiona, jednak pozostała partia wskazuje na materiał poprawnie wykończony od strony powierzchni mizdrowej. Przyszwa mogła być fragm. poprawnie wykończonego surowca.
		2	podeszwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Prawie sama warstwa mizdrowa skóry rozdwojonej. Zachowany nikły ślad warstwy przylicowej na przedstopiu miał starte lico. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza

																pochożenia skóry podeszwy z surowca bydłęcego.
		3	zapiętek	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Zapiętek odcięty wzdłuż przypodeszwowego brzegu. Mizdra odwarstwiająca się, choć gładka i krótko przycięta.
		4 1; 2; 3; 4 fragm. 1 buta	rzemień	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Za mały fragment do oceny jakościowej.
10898/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	rzemień	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Rzemień o dł. 42 cm, z powtórnie wykorzystanego materiału (na wewnętrznej stronie ślad po starym szwie, część szwu zachowana fragmentarycznie, znalazła się poza linią cięcia). Lico spękane (użytkowo), głównie z jednego końca. Pokrój włókien mizdry i śladowo zachowany wzór lica nie wykluczają pochożenia rzemienia z powłoki samca kozy lub zwierzęcia z rodziny Jeleniowate.

		2	rzemień z pętlą	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Rzemień wykonany z materiału powtórnie wykorzystanego. Lico spękanе, starte (użytkowo). Na powierzchni licowej nikły ślad wzoru lica i śladowo zachowanych otworów włosowych. Pokrój włókien mizdry przystaje do skóry ze zwierząt z rodziny Jeleniowate.
		3	rzemykoguzik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Za mały fragm. do oceny jakościowej.
		4	pas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Wykrojony z szerokości surowca, świadczy o tym kierunek nachylenia otworów włosowych, skóra rozdwojona.
		5	pasek	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Pasek prawdopodobnie wykrojony z materiału powtórnie wykorzystanego. Cechy taksonomiczne lica w znacznym stopniu zatarte. Znaczna część mizdry odwarstwiona.
		6	pasek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Pasek prawdopodobnie składał się z dwóch

																zszytych warstw (ślady szwu wzdłuż krawędzi). Cechy taksonomiczne lica zatarte. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia fragm. z powłoki kozy lub zwierzęcia z rodziny Jeleniowate.
		7	aplikacja	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra prawdopodobnie samca. Warstwa przylicowa spękana, częściowo odwarstwiona. Deseń lica bardzo zdeformowany (głównie mechanicznie, przez podwójny szew). Powierzchnia mizdrowa gładka.
		8	przyszwa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Przyszwa buta dziecięcego (kobiecego?). Skóra pierwotnej rasy owcy. Lico niewyglądzone, spękane, częściowo odwarstwione. Powierzchnia mizdrowa lekko ściągnięta.
		9	fragm. przyszwę	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Przyszwa z wyciętym fragm. (w celu powtórnego wykorzystania

																<p>materiału?). Skóra wierzchnia gruba, 3–3,5 mm. Warstwa przylicowa spękana, przypodeszwowo odwarstwiona.</p>
		10	wstawka	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	<p>Skóra młodego osobnika. Lico niewygładzone, z resztkami sierści w otworach włosowych. Powierzchnia mizdrowa gładka.</p>
		11	wstawka	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	<p>Skóra młodego osobnika. Lico niewygładzone, z resztkami sierści w otworach włosowych (wygląda jak skóra wyprawiona z włosiem). Powierzchnia mizdrowa gładka.</p>
		12	rzemień wstawki	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	<p>Bardzo zniszczone. Lico częściowo odwarstwione. Na powierzchni licowej w otworach włosowych widoczne ślady sierści (wygląda jak skóra wyprawiona z włosiem).</p>
		13 10; 11; 12; 13 – 4 fragm.	rzemień wstawki	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	<p>Bardzo zniszczone. Lico częściowo odwarstwione. Na powierzchni licowej</p>

		1 buta														w otworach włosowych widoczne ślady sierści (wygląda jak skóra wyprawiona z włosiem).
		14	fragm. podeszwy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa lewa z odciętą po skosie piętą. Widoczny ślad po łącie. Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		15	pięta podeszwy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Pięta podeszwy wieloczęściowej? Skóra rozdwojona. Część warstwy przylicowej odwarstwiona.
		16	fragm. przedmiotu (wierzch?, wstawka?)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Fragm. przedmiotu z śladem odcinania. Na wewnętrznej stronie zabytku widoczne 2 ślady po jakichś elementach (wzmacniających?, usztywniających?) skórę przedmiotu. Lico zdeformowane, niewygładzone. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		17	strzęp przedmiotu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Lico starte, spękane. Powierzchnia

																mizdrowa ściągnięta, z widocznymi zacięciami mizdry.
		18	strzęp przyszwyc	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Oznaczenie prawdopodobne. Lico zdeformowane, starte o zatartych cechach taksonomicznych. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
		19	pasek?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Wzdłuż krawędzi paska (?) widoczne ślady po szwie. Lico całkowicie starte. Pokrój włókien wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
		20	fragm. przedmiotu (wierzch?, wstawka?)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Spękane, starte lico, z śladami sierści. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydłęcego.
		21	pasek?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zatarte cechy taksonomiczne.
		22	odpad wtórny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Lico starte (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka. Fragm. mógł być częścią poprawnie wyprawionego

																surowca.
		23	pętla (koluszka) do zawieszania?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Przedmiot z materiału powtórnie wykorzystanego, starte, zdeformowane lico, z zatartymi cechami taksonomicznymi.
8258/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	pasek	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Fragm. w kształcie paska. Skóra miękką, delikatną, grub. 1 mm. Lico spękane (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		2	skóra od cepa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2 paski skóry ułożone w warstwę zewnątrzną i wewnętrzną, zostały zwinęte w zwartą bryłę. Paski były zszyte 2 rzemieniami. Do wykonania przedmiotu wykorzystano materiał wtórny, 4 fragm. skóry o całkowicie startym licu. Pokrój włókien fragm. skóry wyklucza ich pochodzenie z

																surowca bydlęcego.
11600/11	16	1. poł. XIII w.														
		1	przyszwia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra samca, cienka (1 mm). Lico wygładzone. Skóra gładko mizdrowana. Na powierzchni mizdrowej widoczne ślady po naczyniach podskórnych. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		2	podeszwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa lewa. Skóra podeszwowa cienka (2 mm, podpodeszwa?) Prawie sama mizdra rozdwojonej skóry. Na powierzchni widoczne zacięcia mizdry.
		3	podeszwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa prawa. Skóra podeszwowa, cienka (2 mm). Lico i mizdra całkowicie rozdwojonej skóry. Wzór lica jak na podeszwę był dobrze zachowany Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		4	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra samca, bardzo cienka (0,5 mm). Powierzchnia licowa gładka. Mizdra

																gładka. Na powierzchni mizdrowej widoczne ślady po naczyaniach podskórnych. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		5	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad z materiału ze zniszczonego przedmiotu, o charakterze odpadu międzywzornikowego o (brak śladów szwów). Skóra samca, bardzo cienka (0,5 mm).
11150/11	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	przysza	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra capa lub zwierzęcia z rodziny Jeleniowate. Przypodeszwowo spękana warstwa przylicowa i starte lico.
		2 1; 2 fragm. 1 buta	rzemień ww. przyszy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra capa lub zwierzęcia z rodziny Jeleniowate.
		3	podeszwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa lewa. Mogła być fragm. materiału wyprawionego na materiał twardy. Grubość 4–5 mm. Lico starte prawie na całej powierzchni.

																Na pięcie fragmentarycznie starta cała warstwa przylicowa. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia skóry z surowca bydlęcego.
		4	podeszwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa prawa, grub. 4–5 mm. Lico spękane. Wzór lica całkowicie starty. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		5	podeszwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa prawa, grubość 2,5–3 mm. Lico starte, na dużej części powierzchni całkowicie odwarstwione. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		6	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa prawa, skóra osobnika młodego, całkowicie starta na przedstopiu i pięcie (dziury), lico

																spękane, częściowo odwarstwione, częściowo zachowane na śródstopiu.
		7	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podpiętek? Lico, dobrze zachowane, prawdopodobnie było skierowane do wnętrza buta, drobne spękania lica (użytkowe), skóra prawdopodobnie osobnika młodego.
		8	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Przedstopie lewej wyściółki, było skierowane licem do wnętrza buta, częściowo odwarstwiająca się mizdra, skóra osobnika młodego.
		9	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Przedstopie prawej wyściółki, było skierowane licem do wnętrza buta, spękane lico.
		10	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Strzęp podeszwy lewej. Skóra rozdwojona. Znaczna część warstwy przylicowej była odwarstwiona. Pozostała, zachowana część znajdowała się na przedstopiu i śródstopiu. Powierzchnia

																mizdrowa z nierównościami.
		11	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa lewa z odciętą piętą. Skóra rozdwojona, z okolicy ciała o skórze bardzo grubej. Warstwa przylicowa na przedstopiu odwarstwiona. Zachowana na śródstopiu.
		12	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Pięta podeszwy wieloczęściowej lub podpiętek skierowany powierzchnią mizdrową do wnętrza obuwia (mało prawdopodobne?). Skóra rozdwojona. Spękane starte lico, którego wzór zachowany był jedynie na wąskiej powierzchni z szwem. Mizdra odwarstwiająca się płatkami. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		13	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa lewa, skóra twarda, bardzo gruba (4,5–5 mm). W znacznym stopniu starte lico, na pięcie i

																przedstopiu całkowicie (dziura). Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.	
		14	spód obuwia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa prawa dziecięcego buta. Oderwana pięta, skóra rozdwojona. Całkowicie starte lico, zachowane na śródstopiu. Na przedstopiu odwarstwiona część warstwy przylicowej. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		15	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Przedstopie spodu. Skóra jak na podeszwową dość miękka, grub. 3 mm. Bardzo starte, spękane lico.
		16	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Pięta podeszwy. Skóra rozdwojona, lico i warstwa przylicowa starte. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		17	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa prawa. Warstwa mizdrowa skóry całkowicie

																rozdwojonej. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		18	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa lewa. Warstwa mizdrowa skóry całkowicie rozdwojonej. Skóra gładko mizdrowana. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		19	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa lewa. Warstwa mizdrowa skóry całkowicie rozdwojonej. Powierzchnia mizdrowa skóry z nierównościami. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		20	spód obuwia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Odcięta pięta podeszwy. Warstwa mizdrowa skóry całkowicie rozdwojonej. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm.

																z surowca bydłęcego.
		21	spód obuwia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Pięta i śródstopie podeszwy lewej. Warstwa mizdrowa skóry całkowicie rozdwojonej. Powierzchnia mizdrowa spękana. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		22	zapiętek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Zapiętek odcięty wzdłuż brzegu przypodeszwowego. Lico spękane, niewygładzone. Skóra gładko mizdrowana, warstwa mizdrowa luźna.
		23	zapiętek?, wstawka?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Skóra gruba (3 mm), zbita. Lico spękane, częściowo odwarstwione. Gładko mizdrowana.
		24	zapiętek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Skóra zwarta, grub. 2,5 mm.
		25	zapiętek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Zapiętek prawdopodobnie wykrojony z materiału powtórnie użytego. Powierzchnia licowa prawie całkowicie starta. Powierzchnia mizdrowa gładka.

		26	wstawka?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra zwarta, dość sztywna, grub. 2,5 mm. Lico odwarstwiają się. Na powierzchni mizdrowej widoczne zacięcia mizdry.
		27	zapiętek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Lico spękanе, odwarstwiają się. Dość gładka powierzchnia mizdrowa, choć niedbale wykończona.
		28	fragm. wierzchu, wstawka tylna?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona, miękka, grub. 1–1,5 mm. Niewygładzone lico.
		29	zapiętek	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra cienka (0,5 mm). Poprawnie wykończone lico. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		30	wstawka?, zapiętek?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona. Średniej grub., 1–1,5 mm. Lico spękanе, odwarstwiają się.
		31	otok?, odcięty przypodeszwowy fragm. wierzchu?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Jeżeli skóra była fragm. otoku, to był to otok klinowaty. Skóra rozdwojona.
		32	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad wtórny o charakterze międzywzornikowego, grub. 1–1,5 mm. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.

		33	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Fragm. przedmiotu odcięty na wysokości szwu. Skóra cienka, grub. 0,5–0,8 mm. Powierzchnia mizdrowa ściągnięta (pomarszczona).
		34	przypodeszwow a część przyszwuy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Zatarte cechy taksonomiczne lica. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydlęcego.
		35	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Odpad wtórny o charakterze międzywzornikoweg o. Skóra miękka, grub 1 mm. Lico starte. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydlęcego.
		36	przypodeszwow a część przyszwuy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zatarte cechy taksonomiczne lica. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		37	przypodeszwow a część przyszwuy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zatarte cechy taksonomiczne lica. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca

																bydłęcego.
		38	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Odpad wtórny o charakterze odpadu międzywzornikowego. Warstwa mizdrowa rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		39	fragm. przedmiotu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Przedmiot ze śladem odcinania wzdłuż szwu spajającego sąsiadujące części przedmiotu. Lico spękane. Powierzchnia mizdrowa gładka.
		40	odpad wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Skóra pierwotnej rasa owcy. Lico spękane. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
11264/11	548	po poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	cholewka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Cholewka zdobiona wyciskany wzorem. Odcięta od podeszwy. Lico było starte i spękane przypodeszwowo (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
11249/11	548	po poł.														

		XIII w.														
		1	pas	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2 taśmy skóry koziej zespolone, mizdrą do siebie, metalowymi nitami i blaszkami, Każda z taśm była grub. 2 mm.
3368/11	142	2. poł. XIII w.														
			krążek	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Na powierzchni licowej widoczny wzór (relief monety?, jakaś pieczęć?). Na powierzchni licowej w otworach włosowych były zachowane resztki sierści.
2457/11	92	XIII w.	fragm. malowany	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad wtórny skóry zdobionej malowanym wzorem. Ślady odcinania. Lico starte.
10177/11	527	XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1; 2	sakiewka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2 zszyte fragm. skóry sarny. Lico spękanе, na znacznej powierzchni starte (wynik użytkowania). Powierzchnia mizdrowa gładka. Oba fragm. mogły być częściami poprawnie wyprawionego surowca.

		3	fragm. rękawicy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	W dużym stopniu zniszczony użytkowo materiał. Lico spękanе, częściowo odwarstwione. Powierzchnia mizdrowa gładka. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		4	fragm. spodu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra podeszwowa, grub. 4,5–5 mm. Lico spękanе, starte. Skóra nie była wyprawiona na materiał twardy. Przy szwie widoczny ślad rozdzielenia.
		5	fragm. spodu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		6	pasek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Starty rysunek lica. Układ otworów włosowych i pokrój włókien skóry wskazują na podane prawdopodobne pochodzenie surowca.
		7	otok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie

																wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		8	ściniek surowy międzywzornikowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Skóra rozdwojona, niewykończona mizdra.
		9	ściniek surowy międzywzornikowy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Skóra całkowicie rozdwojona, pierwotnej, niewelnistej rasy owcy.
		10	ściniek surowy międzywzornikowy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Za małą powierzchnia do oceny jakościowej surowca.
		11	ściniek surowy międzywzornikowy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu skóry pierwotnej, niewelnistej rasy owcy. Skóra rozdwojona. Lico zdeformowane.
		12	ściniek surowy międzywzornikowy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Paskowaty ściniek z wyrównania wykroju. Za małą powierzchnia do oceny jakościowej surowca.
		13	ściniek surowy międzywzornikowy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu. Rzemikowaty ściniek z wyrównania wykroju. Częściowo odwarstwione lico.
		14	ściniek surowy międzywzornik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Odpad III-rzędu. Warstwa przylicowa

			owy													spękana, częściowo odwarstwiona.
		15	ściniek surowy przybrzeżny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Odpad I-rzędu. Skóra z okolicy łonowej, widoczne otwory po okrojeniu brodawek gruczołów sutkowych. Skóra bardzo luźna, rozdwojona, całkowity brak wykończenia. Skóry nie oznaczono z braku odpowiedniego wzorca skóry współczesnej.
		16	ściniek bez lica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry rozdwojonej skóry. Pokrój włókien wyklucza pochodzenie fragm. z surowca bydlęcego.
		17	ściniek bez lica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdry rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydlęcego.
		18	ściniek wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra samca. Lico bardzo starte (użytkowo). Mizdra gładka. Skóra mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.

10848/11/ 11069/11	524	XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	sakiewka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Skóra galanteryjna cienka (grub. 1–1,5 mm). Lico starte, spękanie, odwarstwiająca się prawie całkowicie. Na powierzchni szwów zdeformowane. Powierzchnia mizdrowa gładka.
		2	rzemyk ww. sakiewki	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona. Za mała powierzchnia do oceny jakościowej.
9224/11	466	XIII w.														
		1	sakiewka	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Oznaczenie prawdopodobne. Powierzchnia licowa z bardzo zatartymi cechami taksonomicznymi. Lico odwarstwiająca się, częściowo starte.
		2	przyszwia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Przyszwia ze śladami odcinania. Skóra prawdopodobnie sarny. Lico bardzo starte (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		3	przyszwia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Przyszwia ze śladami odcinania. Skóra

																<p>pierwotnej, niewielkiej rasy owcy. Lico starte, fragmentarycznie odwarstwione (użytkowo). Mimo to wydaje się poprawnie wykończone. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami. Mogła być fragm. poprawnie utrwalonego i wykończonego od strony lica surowca.</p>
		4	podeszwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<p>Podeszwa lewa. Skóra podeszwowa bardzo cienka (2 mm), rozdwojona. Część warstwy przylicowej odwarstwiona.</p>
		5	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	<p>Fragm. odciętego strzępu przedmiotu. Skóra mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.</p>
		6	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<p>Całkowicie zatarte cechy taksonomiczne lica. Pokrój włókien mizdwy wyklucza pochodzenie odpadu z surowca bydłęcego.</p>
9179/11	464	XIII w.														

		1	krążek	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Fragm. materiału nowego. Skóra rozdwojona.
5188/11	351	XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	przyszwa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Prawdopodobne oznaczenie. Przyszwa ze śladem odcinania narzędziem o ząbkowanym ostrzu. Skóra cienka wierzchnia, grub. 1 mm. Lico bardzo starte (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka.
		2	fragm. przyszwy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra prawdopodobnie kozia. Strzęp przyszwy. Lico spękanе, starte. Na powierzchni mizdrowej widoczne ślady po naczyniach podskórnych.
		3	fragm. przyszwy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Przyszwa z wyciętym fragm. Poprawnie wykończone obie strony skóry. Piękny rysunek lica. Gładka, krótka mizdra. Przyszwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		4	fragm. podeszwy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 fragmenty warstwy mizdrowej skóry całkowicie

																rozdwójonej. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia skóry z surowca bydlęcego.
		5	wstawka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Lico starte. Powierzchnia mizdrowa gładka, włókna krótkie. Wstawka mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		6	płat, materiał wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Materiał wtórny. Płat skóry ze śladami odcinania. Na powierzchni licowej widoczne ślady uszkodzenia lica wykwitami pleśniowymi. Powierzchnia mizdrowa z zacięciami.
		7	płat, materiał wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Materiał wtórny. Płat skóry ze śladami odcinania. Lico starte, spękane. Powierzchnia mizdrowa gładka.
		8	odpad wtórny, strzęp przedmiotu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Strzęp przedmiotu. Lico całkowicie starte. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia fragmentu z powłoki małego przeżuwacza lub sarny.

		9	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad skóry używanej o charakterze odpadu międzywzornikowego.
		10	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odcięty fragment strzępu zużytego przedmiotu, starte lico.
		11	odpad wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odcięty fragm. zużytego przedmiotu. Skóra cienka, wierzchnia/galanteryjna (0,5 mm). Lico starte. Powierzchnia mizdrowa gładka. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		12	odpad wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odcięty fragment wierzchu (?). Skóra cienka (0,5 mm). Obie powierzchnie skóry poprawnie wykończone. Odpad mógł być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		13	odpad wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Odcięty fragment zużytego przedmiotu. Skóra pierwotnej rasy owcy, o runie z przewagą włosów rdzeniowych. Za mała powierzchnia

																do oceny jakościowej.
		14	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Odcięty bardzo wyeksploatowany fragm. skóry ze zniszczonego przedmiotu. Skóra bardzo cienka (0,2 mm). Deseń lica spłaszczony, brak śladów otworów włosowych. Mizdra sfilcowana.
		15	otok?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Mizdra całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
9895/11	509	XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	przyszwa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Przyszwa obuwia dziecięcego, z widocznym w tylnej części śladem po łącie?, przyszytym na wylot zapiętku? Skóra z okolicy podbrzusza, grub. 2 mm. Warstwa przylicowa przypodeszwowo spękana. Powierzchnia mizdrowa z zacięciami.
		2	przyszwa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Strzęp przyszw. Warstwa przylicowa spękana. Lico w

																znacznym stopniu starte użytkowo. Powierzchnia mizdrowa gładka.
		3	otok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zdeformowane lico. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie fragm. z powłoki dorosłego bydła. Wzór śladowo zachowanego lica nie wyklucza pochodzenia fragm. z powłoki owcy lub cielęcia.
		4	fragm. pasa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Skóra z rzadko owłosionej okolicy ciała pierwotnej niewelnistej rasy owcy. Wycięty wzdłuż długiej osi materiału. Lico spękane, częściowo odwarstwione. W otworach włosowych widoczne resztki sierści.
		5	rzemień	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zatarte cechy taksonomiczne lica. Pokrój włókien i śladowo zachowany wzór lica nie wykluczają pochodzenia fragm. z surowca bydłęcego.
		6;7	związane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2 lub 3 związane

			rzemienie													rzemienie, spękanе, uszkodzone lico, niedbale przycięte (z wtórnego materiału). Pokrój włókien mizdry jednego z rzemieni wyklucza pochodzenie skóry z surowca bydłecgo.
		8	przedmiot ażurowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona, bardzo cienka, grub. 0,5–0,2 mm.
		9	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra miękka, wierzchnia/galanteryjna, rozdwojona. Lico zdeformowane. Powierzchnia mizdrowa gładka.
		10	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra wierzchnia/galanteryjna miękka, rozdwojona. Lico ściągnięte, zdeformowane, spękanе, częściowo odwarstwione. Grub. 2 mm. Powierzchnia mizdrowa z zacięciami mizdry.
		11	strzép podeszwy dziecięcgo buta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Rozdwojona, częściowo odwarstwiona warstwa przylicowa, nierówno mizdrowana, grub. 3 mm.
		12	podpiętek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Prawdopodobnie z materiału powtórnie wykorzystanego (widoczne typowe

																nacięcia do przewleknięcia rzemienia, np. w wierzchu obuwia) Skóra rozdwojona. Warstwa przylicowa częściowo odwarstwiona.
		13	strzęp podeszwy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Prawie sama mizdra rozdwojonej skóry. Warstwa przylicowa zachowana na części pięty. Mizdra splekana.
		14	ścinek surowy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad III-rzędu, międzywzornikowy. Grub. 2 mm. Poprawnie wykończone lico i mizdra. Odpad mógł być częścią poprawnie wyprawionego surowca.
		15; 16	odpad wtórny	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Odpad z fragm. rzemyka. Skóra poprawnie utrwalona i wykończona. Mogła być częścią poprawnie wyprawionego surowca.
		17	wstawka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Obłożyna?. Na wewnętrznej stronie widoczny ślad po zapiętku. Prawdopodobnie skóra sarny. Skóra miękka, cienka (1

																mm). Warstwa przylicowa przypodeszwowo spękana. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		18; 19	fragm. wierzchu z rzemieniem	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	Strzęp wierzchu (Jeleniowate) z rzemieniem ze skóry koziej lub owczej. Skóra rozdwojona, część warstwy mizdrowej odwarstwiona. W miejscach odwarstwionych widoczne głębokie końce pochewek włosowych. W otworach włosowych zachowane pojedyncze ślady sierści.
		20	fragm. spodu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa lewa, wieloczęściowa (?), dziecięcego buta. Mizdra całkowicie rozdwojonej skóry, pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia podeszwy z surowca bydłęcego.
		21	strzęp spodu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa lewa. Mizdra całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie

																wyklucza pochodzenia spodu z surowca bydlęcego.
		22	strzęp spodu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Podeszwa prawa. Mizdra całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia podeszwy z surowca bydlęcego.
		23	strzęp spodu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Podeszwa prawa. Warstwa przylicowa całkowicie rozdwojonej skóry.
		24	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Wąski, rzemykowaty odpad z widocznym szwem.
		25	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Wąski, rzemykowaty odpad. Zatarłe cechy taksonomiczne lica. Śladowo zachowany wzór lica i pokrój włókien mizdry wykluczają pochodzenie odpadu z powłoki bydła.
		26	strzęp wyrobu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Mizdra całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien nie wyklucza pochodzenia strzępu z surowca bydlęcego.
		27	strzęp wyrobu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Lico bardzo spękane. Całkowicie zatarte cechy taksonomiczne powierzchni licowej.

																Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie strzępu z surowca bydlęcego.
		28	wstawka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Na wewnętrznej stronie wstawki widoczny ślad szwu. Neco zatarte (użytkowo) cechy taksonomiczne lica. Lico dość poprawnie wykończone. Mizdra gładka. Wstawka mogła być częstką poprawnie wyprawionego surowca.
		29	fragm. wierzchu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Fragm. wierzchu obuwia ze śladem odcinania. Skóra cienka wierzchnia (1–1,5 mm). Na powierzchni licowej widoczne ślady szwów po łątach (?). Lico spękane (wada konserwacji w trakcie użytkowania). Powierzchnia mizdrowa gładka, włókna krótkie.
8209/11	428	XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	podeszwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Mizdra całkowicie rozdwojonej skóry. Pokrój włókien wyklucza pochodzenie

																podeszwy z surowca dorosłego bydła (cielęca?, mały przeżuwacz?).
		2	przyszwa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Przyszwa ze śladami odcinania. Lico starte, częściowo odwarstwione. Część powierzchni przyszwy została wykrojona ze skóry z okolicy pachy lub pachwiny. Powierzchnia mizdrowa gładka. Włókna za mało ubite, tworzą skłębione kępki.
		3	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Odpad o charakterze odpadu międzywzornikowego. Lico splekane (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka.
9895/11	509	XIII w.														
		1	sakiewka większa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Skóra galanteryjna, miękka, cienka. Lico w miejscu pęknięcia sakiewki odwarstwiająca się.
		2	sakiewka mniejsza	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra galanteryjna gruba. Skóra prawdopodobnie cielęca. Zachowane cechy taksonomiczne wykluczają pochodzenie

																przedmiotu z surowca dorosłego bydła i małych przeżuwaczy. Lico spękanе.
11065/11	509/524	XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
			sakiewka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Mechanicznie uszkodzona (współcześnie w trakcie prac wykopaliskowych?). Skóra galanteryjna, cienka. Powierzchnia mizdrowa gładka, z widocznymi śladami po podskórnych naczyniach krwionośnych. Sakiewka mogła być częścią bardzo poprawnie wyprawionego surowca.
2086/11	16/11	1. poł. XIII w.; 2. poł. XII w.														
			przyszwa zdobiona ażurem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra o grub. 1,5 mm. Lico poprawnie wykończone, spękanе (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka. Przyszwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego

																surowca.
5867/11	16/22	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	pasek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rymarska, rozdwojona, grub. 3 mm. Warstwa przylicowa spękana.
		2	oderwany fragm. przedmiotu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra cienka (0,5–1 mm). Poprawnie wykończone obie powierzchnie skóry. Mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		3	łata podeszwy?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa mizdrowa skóry rozdwojonej. Pokrój włókien mizdry nie wyklucza pochodzenia łąty z surowca bydłęcego.
		4	odpad wtórny wierzchu?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Fragm. wierzchu ze śladami odcinania. Powierzchnia mizdrowa spękana. Grub. 0,5 mm. Poprawnie wykończona powierzchnia mizdrowa skóry.
5643/11	22/16	2. poł. XIII– XIII/XIV w.?		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	sakiewka	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Lico niewykończone, zdeformowane. Odwarstwiająca się mizdra.

		2	rzemień ww. sakiewki	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	W 2 fragm. Za mała powierzchnia do oceny jakościowej.
		3	przyszwia ażurowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Lico przypodeszwowo starte, spękanie (użytkowo). Powierzchnia mizdrowa gładka. Przyszwia mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		4	wstawka ww. przyszwii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	jw.
		5	zapiętek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Warstwa przylicowa starta, spękana. Pokrój włókien mizdwy nie wyklucza pochodzenia skóry zapiętka z powłoki zwierzęcia z rodziny Jeleniowate.
		6	podkrążek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Licem skierowany do mizdwy wstawki (nie do wnętrza buty), stąd bardzo dobrze zachowany wzór lica.
		7 3; 4; 5; 6; 7; 5 fragm. 1 buty	rzemień	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Bardzo zniszczony fragm. skóry. Zatarte cechy taksonomiczne.
		8	odpad wtórny wierzchu?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Skóra wierzchnia/galanteryjna gruba (2,5 mm), Widoczne ślady odcinania. Jedna z

																krawędzi odpadu była postrzępiona (oderwana?). Bardzo krótko mizdrowana (na powierzchni mizdrowej widoczne ślady otworów włosowych). Lico spękanе, fragmentarycznie odwarstwione, Mizdra nieco ściągnięta z widocznymi śladami przegnicia.
		9	odpad wtórny wierzchu?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Skóra gruba wierzchnia/galanteryjna. Warstwa przylicowa spękana. Lico bardzo zniszczone, starte. Powierzchnia mizdrowa ściągnięta.
		10	odpad wtórny	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Skóra miękka, średniej grubości (1–1,5 mm). Lico spękanе. Niewygładzona mizdra.
		11	odpad wtórny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Oderwany fragm. jakiegoś przedmiotu. Skóra młodego osobnika. Lico spękanе (użytkowo), o ładnym rysunku. Powierzchnia mizdrowa z nierównościami.
		12	odpad wtórny	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Fragm. skóry

																wykorzystany powtórnie – owalny otwór być może wycięto w celu wykorzystania pozyskanego materiału np. na łąkę. Lico starte. Na powierzchni mizdrowej widoczne ślady po naczyniach podskórnych.
		13	odpad wtórny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Fragm. materiału powtórnie wykorzystanego np. na łąkę, grub. 3 mm. Tkanka skóry zwarta. Lico zdeformowane.
		14	odpad wtórny, łąka?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Fragm. materiału powtórnie wykorzystanego, np. na łąkę (?), zapiektek (?). Warstwa przylicowa spękana. Lico starte. Bardzo grube, typowe dla dużych jeleniowatych, pęczki włókien.
		15	fragm. podeszwy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra podeszwowa gruba (4–4,5 mm), mogła być częścią surowca wyprawionego na materiał twardy. Lico starte. Wzór powierzchni licowej był zachowany na

																wysokości śródstopia. Powierzchnia mizdrowa gładka. Podeszwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
		16	podpiętek	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra prawdopodobnie młodego osobnika, rozdwojona. Część warstwy przylicowej całkowicie odpadła.
		17	wyściółka podeszwy	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Przedstopie wyściółki. Skóra prawdopodobnie owcza. Lico starte, zdeformowane. Pokrój włókien mizdry wyklucza pochodzenie wyściółki z powłoki bydła.
		18	łamówka	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		19	łamówka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Zatarte cechy taksonomiczne powierzchni licowej. Pokrój włókien wyklucza pochodzenie łamówki z surowca bydłęcego.
		20; 21	rzemień z węzłem	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	Za mała powierzchnia do oceny jakościowej.
		22	rzemień (szerszy)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Za mała powierzchnia do oceny jakościowej.

		23	rzemień (węższy)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra rozdwojona. Za mała powierzchnia do oceny jakościowej.
P; PN																
11150/11/ P	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
			fragm. pochwy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Skóra juchtowa, dość sztywna, grub. 3 mm. Przy szwie zespajającym krawędzie pochwy była widoczna niewielka tendencja do rozdawiania. Lico spękane (wina braku odpowiedniej konserwacji w trakcie użytkowania). Mizdra gładka. Pochwa mogła być fragm. poprawnie wyprawionego surowca.
10177/11	527	XIII w.														
			futerał na topór	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	Przedmiot ze skóry trzech gatunków zwierząt. Robi wrażenie wykonanego z materiału odzyskanego z innych przedmiotów: I. Główna część pochwy topora wykrojona ze skóry. Warstwa przylicowa

																<p>tęgo gatunku skóry odwarstwiająca się. II. Frągm. skóry, który jako dodatkowy element osłaniał metalową część topora (łata? pochwy?). Wykrojono go ze skóry bydlęcej (grub. 2,5 mm). III. 3 frągm. rzemieni zespalaających elementy pochwy wykrojono: 1 – ze skóry bydlęcej, 2 – ze skóry nieoznaczonej, której pokrój włókien wyklucza pochodzenie ze skóry bydlęcej, 3 – ze skóry koziej lub owczej. Ten ostatni z rzemieni był wykorzystanym odpadem przybrzeżnym (II-rzędu) wyprawionego surowca.</p>
11314/11/ PN	16	1. poł. XIII w.														
		1	pochewka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<p>Pochewka zdobiona odcisniętym wzorem. Skóra miękka galanteryjna, prawdopodobnie skóra młodego</p>

																osobnika, rozdwójona. Warstwa przylicowa odwarstwiająca się. Poprawnie wykończone lico o ładnym rysunku.
4428/11/P N/1	16	1. poł. XIII w.		1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
		1	pochewka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Pochewka z metalową spinką w kształcie agrałki. Spina wolne krawędzie złożonej skóry. Skóra osobnika młodego, z okolicy skóry delikatnej. Miękka, galanteryjna. warstwa przylicowa spękana, odwarstwiająca się. Mizdra niedostępna.
8174/11P N	437	1. poł. XIII w.														
		1	pochewka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Pochewka spięta metalowymi nitami. Skóra osobnika młodego (jelonek?). Lico starte. Mizdra była niedostępna bez demontażu pochewki. W otworach włosowych były zachowane resztki sierści. Skóra była wyprawiona z

																włosem.
5151/11/P N	321	XIII w.														
			pochewka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Warstwa przylicowa spękana. Włókna mizdzy spiśnione. Układ otworów włosowych i ich średnica wskazują na skórę jelenia lub łośia.
			rzemień pochewki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
				1a.	1j.	2a.	2j.	3a.	3j.	4a.	4j.	5.	6.	7.	8.	
Σ				75	19	34	0	24	5	23	4	0	29	66	279	
%				26,88	6,81	12,19	0,00	8,60	1,79	8,24	1,44	0,00	10,39	23,66	100,0	

Ekspertyzę wykonała

dr Teresa Radek