

Maciej Trzeciecki  
**CERAMIKA PŁOCKA MIĘDZY XI A XIX WIEKIEM.**  
ANEKSY

- I. Tabele cech technologicznych i stylistycznych ceramiki
- II. Klasyfikacja cech morfologicznych i dekoracji naczyń
- III. Katalog stanowisk
- IV. Tablice



Wydawnictwo Instytutu  
Archeologii i Etnologii  
Polskiej Akademii Nauk



Tab. 1. Porównanie liczebności oraz udziału procentowego fragmentów naczyń i naczyń „statystycznych” w zbiorach ceramiki z poszczególnych stanowisk

stanowisko	lokalizacja	horyzont	faza stanowiska	chronologia	liczba fragmentów	%	naczynia „statystyczne”	%
„drugi dziedziniec	gród/zamek	IV	„w-wy” VIII-VI	2 poł. XIII w.	432	0,66	164	0,48
„dziedziniec opactwa”	gród/zamek	I-VI	„w-wy” V-II	X/XI - poł. XV w.	7249	11,15	3358	9,82
„park za Tumem”	gród/zamek	I-VIII	„w-wy” XII - IV	pocz. XI - poł. XVII w.	2528	3,89	1511	4,42
„Rotunda”	gród/zamek	I-VIII	„w-wy” XI-III	pocz. XI - poł. XVII w.	3591	5,52	1425	4,17
„ul. Okrzei”	drugie miasto lokacyjne	VIII-IX	I-III	poł. XVI - schyłek XVII w.	4746	7,3	1841	5,39
PSM 46	drugie miasto lokacyjne	X	II	schyłek XVIII w.	491	0,76	153	0,45
PSM 49	podgrodzie/pierwsze miasto lokacyjne	I-VII	I - IV	poł XI - 1 poł. XVI w.	4704	7,23	3011	8,82
PSM 51	gród	I-II	VIII - VII	XI - poł. XII w.	669	1,03	332	0,97
PSM 52	drugie miasto lokacyjne	VI-XI	II-III	poł. XIV - pocz. XIX w.	2877	4,42	1263	3,69
PSM 53	podgrodzie/pierwsze miasto lokacyjne	I-VIII	I - VIII	XI - poł. XVII w.	7536	11,59	4145	12,12
PSM 56	drugie miasto lokacyjne	X	II	2 poł XVIII w.	816	1,26	496	1,45
PSM 62	drugie miasto lokacyjne	VI-XI	I-IX	poł. XIV - pocz. XIX w.	9581	14,74	4204	12,29
PSM 63	drugie miasto lokacyjne	IV-VIII	I-VIII	2 poł. XIII - pocz. XVII w.	5689	8,75	2546	7,45
PSM 64	drugie miasto lokacyjne	VII	II	XVI w.	822	1,26	383	1,12
PSM 75	gród/zamek	I-VIII	I - VI	X/XI - poł. XVII w.	2121	3,26	2670	7,81
PSM 80	peryferie/drugie miasto lokacyjne	II-IX	I - VI	XII - poł. XVIII w.	2089	3,21	1289	3,77
PSM 81	drugie miasto lokacyjne	V-VIII	A-K	pocz. XIV - poł. XVII w.	6035	9,28	3686	10,78
PSM 82	peryferie/drugie miasto lokacyjne	IV-VIII	I-VI	2 poł. XIII - poł. XVII w.	1050	1,62	475	1,39
PSM 86	gród	I	I	X/XI w.	35	0,05	8	0,02
PSM 92	drugie miasto lokacyjne	V-X	I-II	pocz. XIV - schyłek XVIII w.	1967	3,02	1227	3,59
<b>Razem</b>					<b>65028</b>	<b>100</b>	<b>34187</b>	<b>100</b>

Tab. 2. Zbiorcze zestawienie faz stratygrafii stanowisk uwzględnionych w analizie w odniesieniu do wyróżnionych horyzontów chronologicznych, wraz z ramowym datowaniem bezwzględny. Kolorem szarym oznaczono fazy, z których pochodzą zespoły naczyń poddane analizom.

stanowiska - fazy		horyzonty - chronologia										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
		schyłek X-poł. XI w.	poł. XI-poł. XII w.	poł. XII-poł. XIII w.	poł. XIII-XIII/ XIV w.	XIII/XIV -poł. XIV w.	poł. XIV -poł. XV w.	poł. XV-poł. XVI w.	poł. XVI-poł. XVII w.	poł. XVII-poł. XVIII w.	poł. XVIII -XVIII/XIX w.	1. poł. XIX w.
gród/zamek	PSM 75	I	II	III-1	III-2	IV	IV	V	VI	VI	VI	
	„dziedziniec opactwa”	V	IV	III		II	II			I	I	I
	„Rotunda”	XI	X-IX	VIII-VII	VI	VI	V	IV-III	IV-III	II	II	II
	PSM 86	III-1	III-2	III-3	III-3				IV	IV	IV	IV
	„park za Tumem”		XII	XI	X	IX		VIII-VII	VI-IV	III	III	III
	PSM 51	VIII	VII	VI-V	IV	IV	III	III	II	II	II	
	„drugi dziedziniec”		X	IX	VIII-VI	V-IV	V-IV	III-II	III-II	III-II	III-II	I
podgrodzie/ pierwsze miasto lokacyjne	PSM 49		I	II	IIIa	IIIb	IIIb	IV	IV	V	V	
	PSM 53	Ia	Ib	II-V	VI	VI	VII	VIII	VIII	IX	IX	X
peryferie/ drugie miasto lokacyjne	PSM 80			I	II	II	III-1	III-2	III-3	IV	V	V
	PSM 63				I	II-III	IV	V-VII	VIII			
	PSM 82				I	II	III	IV	V-VI			VII
drugie miasto lokacyjne	PSM 81					A-B	C-F	G-J	K			
	PSM 92					I-1	I-2	I-3			II	III
	PSM 62						I-III	IV-V	VI-VIII	IX	X	XI
	PSM 52						I	II	II	III	IVa	IVb
	PSM 64					I	I	II	II	III	III	
	„ul. Okrzei”						I	I	II	III	IV	V
	PSM 46									I	II	III
PSM 56									I	II	III	

Tab.3. Liczebność i udział procentowy grup gatunkowych ceramiki w horyzontach I-XI.

horyzont	brunatna		siwa		ceglasta		biała		kamionka		majolika		fajans		inne	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	407	100														
II	4443	100														
III	5206	99,96													2	0,04
IV	2151	100														
V	159	14,7	800	74,01	25	2,31	91	8,42	6	0,56						
VI	2441	41,71	2805	47,93	140	2,39	444	7,59	21	0,36					1	0,02
VII	745	14,57	2960	57,89	310	6,07	1086	21,24	12	0,23						
VIII	121	1,77	2672	39,16	615	9,01	3412	50			4	0,06				
IX			456	24,68	238	12,89	1141	61,78			10	0,54	2	0,11		
X			263	22,58	232	19,91	633	54,33	5	0,43	22	1,89	10	0,86		
XI			4	4,17	83	86,45	5	5,21					4	4,17		
<b>razem</b>	15673	45,83	9960	29,13	1643	4,81	6812	19,93	44	0,13	36	0,11	16	0,05	3	0,01

Tab. 4. Liczebność i udział procentowy grup funkcjonalnych naczyń w horyzontach I-XI.

horyzont	garnek		dzban		misa		kubek		talerz		patelnia		pokrywka		inne	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	407	100														
II	4438	99,89			3	0,07	1	0,02							1	0,02
III	5192	99,68			4	0,08	3	0,06					3	0,06	6	0,12
IV	2150	99,95			1	0,05										
V	821	75,95	202	18,69	24	2,22	13	1,2			1	0,09	16	1,48	4	0,37
VI	4269	72,95	1192	20,37	109	1,86	184	3,14			2	0,03	94	1,62	2	0,03
VII	3312	64,78	1367	26,74	165	3,23	126	2,46	20	0,38	21	0,41	100	1,96	2	0,04
VIII	4546	66,61	1679	24,6	222	3,25	92	1,35	100	1,47	62	0,91	100	1,47	23	0,34
IX	1232	66,7	290	15,7	109	5,91	29	1,57	66	3,57	34	1,84	44	2,38	43	2,33
X	765	65,67	206	17,67	48	4,12	12	1,03	75	6,44	27	2,32	25	2,15	7	0,6
XI	53	55,21	8	8,33	9	9,38	1	1,04	20	20,83			5	5,21		
razem	27185	79,52	4944	14,46	694	2,03	461	1,35	281	0,82	147	0,43	387	1,13	88	0,26

Tab.5. Liczebność i udział procentowy grup gatunkowych ceramiki w zbiorach z horyzontów I-XI w wyróżnionych częściach zespołu osadniczego. Stosowane skróty: G - gród, Pdg. - podgrodzie, Per. - peryferie, I lok. - pierwsze miasto lokacyjne, Z - zamek, II lok. - drugie miasto lokacyjne.

horyzont	lokalizacja	brunatna		siwa		ceglasta		biała		kamionka		półmajolika		półfajans		inne	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	G	258	100														
	Pdg.	149	100														
II	G	3415	100														
	Pdg.	1028	100														
III	G	1950	100														
	Pdg.	3102	99,94													2	0,06
	Per.	154	100														
IV	G	908	100														
	I lok.	1165	100														
	Per.	78	100														
V	Z	74	96,1	3	3,9												
	II lok.	85	8,47	797	79,38	25	2,49	91	9,06	6	0,6						
VI	Z	1302	95,95	50	3,68	5	0,37										
	I lok.	854	91,83	75	8,06	6,54	18,08									1	0,11
	II lok.	285	7,99	2680	75,18	135	3,79	444	12,45	21	0,59						
VII	Z	146	20,8	323	46,01	87	12,39	146	20,8								
	I lok.	253	32,44	335	42,95	51	6,54	141	18,08								
	II lok.	346	9,53	2302	63,4	172	4,74	799	22	12	0,33						
VIII	Z	80	9,98	412	51,44	61	7,62	248	30,96								
	II lok.	41	0,68	2260	37,52	554	9,2	3164	52,53			4	0,07				
IX	II lok.			456	24,69	238	12,89	1141	61,78			10	0,54	2	0,11		
X	II lok.			263	22,58	232	19,91	633	54,33	5	0,43	22	1,89	10	0,86		
XI	II lok.			4	4,17	83	86,46	5	5,21					4	4,17		

Tab.6. Liczebność i udział procentowy grup funkcjonalnych naczyń w zbiorach z horyzontów I-XI w wyróżnionych częściach zespołu osadniczego. Stosowane skróty: G - gród, Pdg. - podgrodzie, Per. - peryferie, I lok. - pierwsze miasto lokacyjne, Z - zamek, II lok. - drugie miasto lokacyjne.

horyzont	lokalizacja	garnek		dzban		misa		kubek		talerz		patelnia		pokrywka		inne	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	G	258	100														
	Pdg.	149	100														
II	G	3410	99,85			3	0,09	1	0,03							1	0,03
	Pdg.	1028	100														
III	G	1946	99,79			1	0,06	3	0,15								
	Pdg.	3092	99,61			3	0,1						3	0,1	6	0,19	
	Per.	154	100														
IV	G	908	100														
	I lok.	1164	99,91			1	0,09										
	Per.	78	100														
V	Z	74	96,1	2	2,6	1	1,3										
	II lok.	747	74,41	200	19,92	23	2,29	13	1,29			1	0,1	16	1,59	4	0,4
VI	Z	1323	97,49	34	2,51												
	I lok.	875	94,08	42	4,52	7	0,75	6	0,65								
	II lok.	2071	58,09	1116	31,3	102	2,86	178	4,99			2	0,06	94	2,64	2	0,06
VII	Z	501	71,38	172	24,5	18	2,56	9	1,28					2	0,28		
	I lok.	523	67,05	196	25,13	36	4,62	16	2,05	5	0,64	1	0,13	3	0,38		
	II lok.	2288	63,01	999	27,51	111	3,06	101	2,78	15	0,41	20	0,55	95	2,62	2	0,06
VIII	Z	431	53,82	299	37,33	42	5,24	12	1,5	4	0,5	5	0,62	5	0,62	3	0,37
	II lok.	4115	68,32	1380	22,91	180	2,99	80	1,33	96	1,59	57	0,95	95	1,58	20	0,33
IX	II lok.	1232	66,71	290	15,7	109	5,9	29	1,57	66	3,57	34	1,84	44	2,38	43	2,33
X	II lok.	765	65,66	206	17,68	48	4,12	12	1,03	75	6,44	27	2,32	25	2,15	7	0,6
XI	II lok.	53	55,21	8	8,33	9	9,38	1	1,04	20	20,83			5	5,21		

Tab.7. Liczebność i udział procentowy grup gatunkowych ceramiki w zbiorach garnków, dzbanów i mis z horyzontów I-XI.

horyzont	rodzaje naczyń	brunatna		siwa		ceglasta		biała		kamionka		półmajolika		półfajans		inne	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	garnki	407	100														
	dzbany																
	misy																
II	garnki	4438	100														
	dzbany																
	misy	3	100														
III	garnki	5191	100														
	dzbany																
	misy	4	100														
IV	garnki	2150	100														
	dzbany																
	misy	1	100														
V	garnki	151	18,37	561	68,25	21	2,55	89	10,83								
	dzbany			195	96,53	1	0,5			6	2,97						
	misy	8	33,33	15	62,5	1	4,17										
VI	garnki	2394	56,08	1357	31,79	96	2,25	421	9,86							1	0,02
	dzbany	5	0,42	1154	96,81	12	1,01			21	1,76						
	misy	30	27,52	59	54,13	20	18,35										
VII	garnki	686	20,71	1386	41,85	217	6,55	1023	30,89								
	dzbany	4	0,29	1316	96,27	32	2,34	3	0,22	12	0,88						
	misy	44	26,67	84	50,91	14	8,48	23	13,94								
VIII	garnki	107	2,35	1036	22,79	245	5,39	3158	69,47								
	dzbany	13	5,86	1449	86,3	221	13,16	9	0,54								
	misy			82	36,94	36	16,22	91	40,98								
IX	garnki			171	13,88	68	5,52	993	80,6								
	dzbany			187	64,71	75	25,95	27	9,34								
	misy			55	50,46	17	15,6	37	33,94								
X	garnki			124	16,21	78	10,2	563	73,59								
	dzbany			116	56,31	54	26,21	24	11,65	4	1,94	7	3,4	1	0,49		
	misy			11	22,92	19	39,58	18	37,5								
XI	garnki			2	3,77	48	90,57	3	5,66								
	dzbany			2	25	6	75										
	misy					9	100										

Tab.8. Liczebność i udział procentowy grup gatunkowych ceramiki w zbiorach garnków z horyzontów IV-VIII w wyróżnionych częściach zespołu osadniczego. Stosowane skróty: G - gród, Per. - peryferie, I lok. - pierwsze miasto lokacyjne, Z - zamek, II lok. - drugie miasto lokacyjne.

horyzont	lokalizacja	brunatna		siwa		ceglasta		biała		inne	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
IV	G	908	100								
	I lok.	1164	100								
	Per.	78	100								
V	Z	73	98,65	1	1,35						
	II lok.	78	10,44	560	74,97	21	2,81	88	11,78		
VI	Z	1302	98,41	16	1,21	5	0,38				
	I lok.	844	96,46	30	3,43					1	0,11
	II lok.	248	11,97	1311	63,3	91	4,39	421	20,34		
VII	Z	140	27,94	141	28,15	78	15,57	142	28,34		
	I lok.	244	46,65	114	21,8	32	6,12	133	25,43		
	II lok.	302	13,2	1135	49,43	107	4,67	748	32,7		
VIII	Z	71	16,47	108	25,06	33	7,66	219	50,81		
	II lok.	36	0,87	928	22,56	212	5,15	2939	71,42		

Tab.9. Liczebność i udział procentowy grup gatunkowych ceramiki w zbiorach dzbanów z horyzontów V-VIII w wyróżnionych częściach zespołu osadniczego. Stosowane skróty: G - gród, I lok. - pierwsze miasto lokacyjne, Z - zamek, II lok. - drugie miasto lokacyjne.

horyzont	lokalizacja	brunatna		siwa		ceglasta		biała		kamionka	
		liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
V	Z			2	100						
	II lok.			193	96,5	1	0,5			6	3
VI	Z			34	100						
	I lok.	4	9,52	38	90,48						
	II lok.	1	0,09	1082	96,95	12	1,08			21	1,88
VII	Z			168	97,67	4	2,33				
	I lok.	1	0,51	180	91,84	15	7,65				
	II lok.	3	0,3	968	96,9	13	1,3	3	0,3	12	1,2
VIII	Z			280	93,65	14	4,68	5	1,67		
	II lok.			1169	84,71	207	15	4	0,29		

Tab. 10. Liczebność i udział procentowy grup funkcjonalnych naczyń brunatnych w horyzontach I-VIII.

horyzont	garnek		dzban		misa		kubek		pokrywka		inne	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
I	407	100										
II	4438	99,89			3	0,07	1	0,02			1	0,02
III	5191	99,7			4	0,08	3	0,06	3	0,06	5	0,1
IV	2150	99,95			1	0,05						
V	151	94,97			8	5,03						
VI	2394	98,07	5	0,2	30	1,24			12	0,49		
VII	686	92,07	4	0,54	44	5,91			11	1,48		
VIII	107	88,43			13	10,74			1	0,83		
razem	15524	99,04	9	0,06	103	0,66	4	0,03	27	0,17	6	0,04

Tab. 11. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych naczyń brunatnych w horyzontach I-VIII. Stosowane skróty: p+t - piasek i tłuczeń, t - tłuczeń, wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, silne A - obtaczanie silne, czytelne ślady łączenia wałków, silne B - obtaczanie silne, zatarte ślady łączenia wałków, slizg. - technika ślizgowa.

horyzont	surowiec		składniki nieplastyczne						cechy technologiczne den							formowanie				wypalenie	
			rodzaj		grupy receptur				wkl.	pl.	pods.	piersc.	oś	tarcza	znak	słabe	silne A	silne B	ślizg.	dobre	złe
	gr. 1	gr. 2	p+t	t	5	6	7	8													
I	407		292	115		164	194	49	45	10	47	23	5		2	19	231	108		278	129
II	4384	59	3343	1100	316	2022	1921	184	322	61	335	152		3	13		2198	1678		3006	1437
III	5135	71	4549	657	464	2775	1939	28	526	111	562	223		6	25		2109	2124		3263	1943
IV	2073	78	2005	146	68	978	1105		162	102	236	87		1	17		1098	850		1052	1099
V	153	4	154	5	4	74	81		17	14	27	8			2		75	43		75	84
VI	2382	59	2354	87	161	1324	956		119	106	196	55		1	7		1234	774	132	1155	1286
VII	736	9	745		73	434	238		44	84	111	31			1		265	53	349	339	406
VIII	121		121		14	78	29		6	13	16	4					31		66	51	70
<b>razem</b>	15391	280	13563	2110	1100	7849	6463	261	1241	501	1530	583	5	11	67	19	7241	5630	547	9219	6454

a)

horyzont	surowiec		składniki nieplastyczne						cechy technologiczne den							formowanie				wypalenie	
			rodzaj		grupy receptur				wkl.	pl.	pods.	piersc.	oś	tarcza	znak	słabe	silne A	silne B	ślizg.	dobre	złe
	gr. 1	gr. 2	p+t	t	5	6	7	8													
I	100		71,74	28,26		40,29	47,67	12,04	81,82	18,18	87,04	42,59	9,26		3,7	5,31	64,53	30,16		68,3	31,7
II	98,67	1,33	75,24	24,76	7,11	45,51	43,24	4,14	84,07	15,93	87,46	39,68		0,78	3,39		56,71	43,29		67,66	32,34
III	98,64	1,36	87,38	12,62	8,91	53,3	37,25	0,54	82,57	17,43	88,23	35,01		0,94	3,92		49,82	50,18		62,68	37,32
IV	96,37	3,63	93,21	6,79	3,16	45,47	51,37		61,36	38,64	89,34	32,95		0,38	6,44		56,37	43,63		48,91	51,09
V	97,45	2,55	96,86	3,14	2,52	46,54	50,94		54,84	45,16	87,09	25,81			6,45		63,56	36,44		47,17	52,83
VI	97,58	2,42	96,44	3,56	6,6	54,24	39,16		52,89	47,11	87,11	24,45		0,44	3,11		57,66	36,17	6,17	47,32	52,68
VII	98,79	1,21	100		9,8	58,26	31,94		34,38	65,63	86,71	24,22			0,78		39,73	7,95	52,32	45,5	54,5
VIII	100		100		11,57	64,46	23,97		31,58	68,42	84,21	21,05					31,96		68,04	42,15	57,85
<b>razem</b>	98,21	1,79	86,54	13,46	7,02	50,08	41,24	1,66	71,24	28,76	87,88	33,48	0,28	0,63	3,85	0,14	53,89	41,9	4,07	58,82	41,18

b)

Tab. 12. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych garnków brunatnych w horyzontach I-VIII.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)					grupy morfologiczne wylewów					kategorie średnic den (cm)				odmiany den							
	< 15	16-20	21-25	26-30	> 30	A	B	C	D	E	< 7	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4
I	10	37	28	12		3	27	1	23	48	4	29	10		6	3			18	7	10	3
II	183	341	275	185	28	50	349	92	73	557	28	231	87	8	51	8			149	38	106	15
III	238	419	341	247	42	83	559	133	60	507	68	332	168	13	63	35	6		224	58	169	36
IV	53	164	129	120	10	54	273	67	32	113	3	118	102		45	34	10		58		36	48
V	1	11	12	8		3	16			21		12	9		5	3	3		6		3	4
VI	4	325	218	16	15	33	272		51	255	6	105	87		44	7	39	11	46		29	38
VII		64	46	12		2	29		13	141	3	48	45		29	6	34	3	6		11	20
VIII		16	11	1			10		1	21		8	4		6		5		2			3
<b>razem</b>	489	1377	1060	601	95	228	1535	293	253	1663	112	883	512	21	249	96	97	14	509	103	364	167

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)					grupy morfologiczne wylewów					kategorie średnic den (cm)				odmiany den							
	< 15	16-20	21-25	26-30	> 30	A	B	C	D	E	< 7	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4
I	11,49	42,54	32,18	13,79		2,94	26,47	0,98	22,55	47,06	9,3	67,44	23,26		12,77	6,38			38,3	14,89	21,28	6,38
II	18,08	33,7	27,17	18,28	2,77	4,46	31,13	8,21	6,51	49,69	7,91	65,25	24,58	2,26	13,86	2,17			40,49	10,33	28,8	4,08
III	18,49	32,56	26,5	19,19	3,26	6,18	41,65	9,92	4,47	37,78	11,7	57,14	28,92	2,24	10,57	5,87	1,01		37,58	9,73	28,36	6,04
IV	11,13	34,46	27,1	25,21	2,1	10,02	50,65	12,43	5,94	20,96	1,35	52,91	45,74		19,48	14,72	4,33		25,11		15,58	20,78
V	3,13	34,37	37,5	25		7,5	40			52,5		57,14	42,86		20,83	12,5	12,5		25		12,5	16,67
VI	0,68	56,23	37,72	2,77	2,6	5,4	44,52		8,35	41,73	3,03	53,03	43,94		20,56	3,27	18,22	5,14	21,5		13,55	17,76
VII		52,46	37,7	9,84		1,08	15,67		7,03	76,22	3,12	50	46,88		26,62	5,5	31,19	2,75	5,5		10,09	18,35
VIII		57,14	39,29	3,57			31,24		3,13	65,63		66,67	33,33		37,5		31,25		12,5			18,75
<b>razem</b>	13,5	38,02	29,27	16,59	2,62	5,74	38,64	7,38	6,37	41,87	7,33	57,79	33,51	1,37	15,52	5,98	6,04	0,87	31,71	6,42	22,68	10,41

b)

Tab. 13. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian wylewów garnków brunatnych w horyzontach I-VIII.

horyzont	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	Razem
I	1	2		15	3		2	7			1				4		11	8		16	5	18		5		4					102
II	18	15	17	171	106	56	3	13		32	23	15	7	15	39	21	12	1		182	65	174	44	28	8	13	43				1121
III	59	18	6	312	149	78	2	18		75	39	10	7	2	33	19	8			221	64	118	22	18	2	23	39				1342
IV	37	12	5	110	113	41	8	1		41	15	6	5		21	6	5			20	27	35	1	1	1	5	23				539
V	3			5	9	1			1												4					5	8		4		40
VI	27		6	53	148	24	19		28						15				36		48	9	3			7	43	68	77		611
VII			2		12	3	3		11										13		8					3	14	47	38	31	185
VIII					2		3		5										1									9	8	4	32
razem	145	47	36	666	542	203	40	39	45	148	78	31	19	17	112	46	36	9	50	439	221	354	70	52	11	60	170	124	127	35	3972

a)

horyzont	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	Razem
I	0,98	1,96		14,71	2,94		1,96	6,86			0,98				3,92		10,78	7,84		15,68	4,91	17,65		4,91		3,92					100
II	1,6	1,33	1,52	15,25	9,46	4,99	0,27	1,16		2,85	2,05	1,34	0,62	1,34	3,48	1,87	1,07	0,09		16,24	5,8	15,52	3,93	2,51	0,72	1,16	3,83				100
III	4,39	1,34	0,45	23,26	11,11	5,81	0,15	1,34		5,59	2,91	0,74	0,52	0,15	2,46	1,42	0,59			16,47	4,77	8,79	1,64	1,34	0,15	1,71	2,9				100
IV	6,85	2,23	0,93	20,41	20,95	7,6	1,48	0,19		7,61	2,78	1,12	0,93		3,9	1,11	0,93			3,71	5,01	6,49	0,19	0,19	0,19	0,93	4,27				100
V	7,5			12,5	22,5	2,5			2,5												10					12,5	20		10		100
VI	4,42		0,98	8,67	24,22	3,93	3,11		4,58						2,45				5,89		7,86	1,47	0,49			1,15	7,04	11,13	12,61		100
VII			1,08		6,49	1,62	1,62		5,95										7,03		4,32					1,62	7,57	25,41	20,54	16,75	100
VIII					6,25		9,38		15,62										3,13									28,12	25	12,5	100
razem	3,65	1,18	0,91	16,77	13,65	5,11	1,01	0,98	1,13	3,73	1,96	0,78	0,48	0,43	2,82	1,16	0,9	0,23	1,26	11,05	5,56	8,91	1,76	1,31	0,28	1,51	4,28	3,12	3,2	0,88	100

b)

Tab. 14. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form garnków brunatnych w horyzontach I-VIII.

horyzont	AI1	AII1	AII2	AIII1	AIII2	AIV1	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BII1	BII2	BII3	BII4	BIV1	CI1	CI2	CI3	CI4	CI5	CIV1	Razem	
I	4	6	13	1		1	1	4		1	1		5	4				2	1	1				45	
II	6	3	21	19	12	2	9	22	5	7	2		10	5			2	14	8	8		9	5	169	
III			24	28	21	4	7	32	9	6			28	3			6	17	14	7	4	7	6	223	
IV			2	3	5			28	2	1			11	4			9	9	26	5	2	16	8	131	
V								1				2			1				1			1		6	
VI								21	1				12	5	3	10	3	4	8	6	3		8	3	87
VII													11			12	8		2	1			2		36
VIII													2			3	2								7
razem	10	9	60	51	38	7	17	108	17	15	3	27	59	19	26	13	21	52	57	24	6	43	22	704	

a)

horyzont	AI1	AII1	AII2	AIII1	AIII2	AIV1	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BII1	BII2	BII3	BII4	BIV1	CI1	CI2	CI3	CI4	CI5	CIV1	Razem	
I	8,89	13,33	28,89	2,22		2,22	2,22	8,89		2,22	2,22		11,12	8,89				4,45	2,22	2,22				100	
II	3,55	1,77	12,43	11,25	7,11	1,18	5,32	13,03	2,96	4,14	1,18		5,92	2,96			1,18	8,28	4,73	4,73		5,32	2,96	100	
III			10,76	12,56	9,42	1,79	3,14	14,34	4,04	2,69			12,56	1,35			2,69	7,62	6,28	3,14	1,79	3,14	2,69	100	
IV			1,53	2,29	3,82			21,37	1,53	0,76			8,4	3,05			6,87	6,87	19,85	3,82	1,53	12,21	6,11	100	
V								16,67				33,33			16,67				16,67			16,67		100	
VI								24,14	1,15				13,79	5,75	3,45	11,49	3,45	4,6	9,19	6,9	3,45		9,19	3,45	100
VII													30,56			33,33	22,22		5,56	2,78			5,56		100
VIII													28,57			42,86	28,57								100
razem	1,42	1,28	8,52	7,24	5,4	0,99	2,41	15,34	2,41	2,13	0,43	3,84	8,38	2,7	3,69	1,85	2,98	7,39	8,1	3,41	0,85	6,11	3,13	100	

b)

Tab. 15. Liczebność (a) i udział procentowy (b) naczyń zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych garnków brunatnych w horyzontach I-VIII.

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze																		
	tak	nie	I1a	I1b	I1c	I2	I3	I4	I6	II1	II2	II3a	II3b	II4a	II4b	II5a	II5b	III1a	III1b	III2a	III2b
I	303	104	113	59			3	11		38	6	13	16	1	3	2	24	2	10	1	1
II	3337	1101	671	1221			3	36	10	567	4	135	109	78	196	49	184	17	12	31	14
III	3594	1597	345	1375		23		44	11	643		137	103	244	426	54	123	13	7	24	22
IV	1086	1064	8	754	34	17				48		137	11	73		4					
V	77	74		52	12							7		6							
VI	1208	1186		865	217							47		54	25						
VII	332	354		207	74							36		11	4						
VIII	41	66		12	19							7		3							
razem	9978	5546	1137	4545	356	40	6	91	21	1296	10	519	239	470	654	109	331	32	29	56	37

a)

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze																		
	tak	nie	I1a	I1b	I1c	I2	I3	I4	I6	II1	II2	II3a	II3b	II4a	II4b	II5a	II5b	III1a	III1b	III2a	III2b
I	74,45	25,55	37,29	19,47			0,99	3,64		12,54	1,98	4,29	5,28	0,33	0,99	0,66	7,92	0,66	3,3	0,33	0,33
II	75,19	24,81	20,11	36,58			0,09	1,08	0,3	16,99	0,12	4,05	3,27	2,34	5,87	1,47	5,51	0,51	0,36	0,93	0,42
III	69,24	30,76	9,61	38,26		0,64		1,22	0,31	17,89		3,81	2,87	6,79	11,85	1,5	3,42	0,36	0,19	0,67	0,61
IV	50,51	49,49	0,74	69,42	3,13	1,57				4,42		12,62	1,01	6,72		0,37					
V	50,99	49,01		67,53	15,58							9,1		7,79							
VI	50,46	49,54		71,61	17,96							3,89		4,47	2,07						
VII	48,4	51,6		62,35	22,29							10,84		3,32	1,2						
VIII	38,32	61,68		29,27	46,34							17,07		7,32							
razem	64,27	35,73	11,4	45,55	3,28	0,4	0,06	0,91	0,21	13,28	0,1	5,2	2,4	4,71	6,55	1,09	3,32	0,32	0,29	0,56	0,37

b)

Tab. 16. Liczebność wybranych cech morfologicznych mis brunatnych w horyzontach II-VIII.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów							kategorie średnic den (cm)		odmiany den		odmiany form naczyń			zdobienie		kompozycje zdobnicze				
	16-20	21-25	> 26	A1	B1	B2	D2	D3	D4	E3	11-13	> 14	A1	A3	AVI1	BI1	BII1	tak	nie	I1a	I1b	I4	II1	II2
II	1	1		5	1		1				1		1		5		2	3		1				
III		2		1			1				1		1		2		1	2	2	2				
IV		1				1										1		1		1				
V		1	3			2	1			1		2	1	1		2	2	4	4	1	1	1		1
VI	2	7	8		1	1		2	7	5		4	4	3		4	5	17	13	7	4	1	3	3
VII	2	5	14		1	2	2	1	8	3	2	4	5	4		3	7	32	12	13	11		3	4
VIII		3	5				1	1	2	4	1	2	2	1			4	9	4	4	4			1
razem	5	20	30	6	3	6	6	4	17	13	5	12	14	9	7	10	21	68	35	29	20	2	6	9

Tab. 17. Liczebność i udział procentowy grup funkcjonalnych naczyń szarych w horyzontach V-XI.

horyzont	garnek		dzban		misa		kubek		talerz		patelnia		pokrywka		inne	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
V	561	70,13	195	24,36	15	1,88	13	1,63					14	1,75	2	0,25
VI	1357	48,38	1154	41,14	59	2,1	174	6,2			1	0,04	59	2,1	1	0,04
VII	1386	46,82	1316	44,46	84	2,84	110	3,72	1	0,03			63	2,13		
VIII	1036	38,77	1449	54,23	82	3,07	42	1,57	9	0,34			44	1,65	10	0,37
IX	171	37,5	187	41,01	55	12,06	6	1,32	3	0,65			15	3,29	19	4,17
X	124	47,15	116	44,11	11	4,18	1	0,38	1	0,38	6	2,28	3	1,14	1	0,38
XI	2	50	2	50												
razem	4637	46,56	4419	44,37	306	3,07	346	3,47	14	0,14	7	0,07	198	1,99	33	0,33

Tab. 18. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych garnków siwych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i tłuczeń, wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

	surowiec		składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie	
			rodzaj		grupy receptur					wkl.	pl.	pod.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe
horyzont	gr. 1	gr. 2	p	p+t	3	4	5	6	7	wkl.	pl.	pod.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe
V	561		509	52		82	202	230	47	19	94	35	51	5	38	534		384	177
VI	1346	11	1330	27		211	461	587	98	27	257	64	137	14	80	1287		848	509
VII	1362	24	1386		53	631	554	148		24	320	22	228	12	63	1293		690	696
VIII	1034	2	1036		52	529	398	57		5	253	3	179	7	38	755	243	483	553
IX	171		171		9	42	102	18			35	1	29		2	85	69	72	99
X	124		124		7	23	76	18			31		26			50	62	56	68
XI	2		2				2										2		2
razem	4600	37	4558	79	121	1518	1795	1058	145	75	990	125	650	38	221	4004	376	2533	2104

a)

	surowiec		składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie	
			rodzaj		grupy receptur					wkl.	pl.	pod.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe
horyzont	gr. 1	gr. 2	p	p+t	3	4	5	6	7	wkl.	pl.	pod.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe
V	100		90,73	9,27		14,62	36,01	41	8,37	16,81	83,19	30,97	45,13	4,42	33,62	100		68,45	31,55
VI	99,19	0,81	98,01	1,99		15,55	33,97	43,26	7,22	9,51	90,49	22,54	48,24	4,92	28,17	100		62,49	37,51
VII	98,27	1,73	100		3,82	45,53	39,97	10,68		6,98	93,02	6,39	66,28	3,49	18,31	100		49,78	50,22
VIII	99,81	0,19	100		5,02	51,06	38,42	5,5		1,94	98,06	1,16	69,37	2,71	14,73	75,65	24,35	46,62	53,38
IX	100		100		5,26	24,56	59,65	10,53			100	2,87	82,85		5,71	55,19	44,81	42,11	57,89
X	100		100		5,65	18,55	61,28	14,52			100		83,87			44,64	55,36	45,16	54,84
XI	100		100				100										100		100
razem	99,2	0,8	98,3	1,7	2,61	32,74	38,71	22,82	3,12	7,04	92,96	11,73	61,03	3,76	20,75	88,47	11,53	54,63	45,37

b)

Tab. 19. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych garnków siwych w horyzontach V-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			grupy morfologiczne wylewów			kategorie średnic den (cm)			odmiany den						
	< 15	16-20	21-25	B	D	E	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3
V	125	72		17	10	187	5	50	47	39	28	16	7	8	4	6
VI	287	179	7	24	63	459	23	152	94	118	78	21	34	14	11	
VII	329	289	13	22	84	548	14	178	124	107	46	111	34	14	9	
VIII	314	308		8	255	395	8	146	87	83	34	98	25	4		
IX	61	43			79	33		16	12	15	4	9	3			
X	28	29			41	27	1	14	6	12	3	6	2			
XI		1		1												
<b>razem</b>	1144	921	20	72	532	1649	51	556	370	374	193	261	105	40	24	6

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			grupy morfologiczne wylewów			kategorie średnic den (cm)			odmiany den						
	< 15	16-20	21-25	B	D	E	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3
V	63,45	36,55		7,94	4,68	87,38	4,9	49,02	46,08	36,11	25,93	14,81	6,48	7,41	3,7	5,56
VI	60,68	37,84	1,48	4,4	11,53	84,07	8,55	56,51	34,94	42,75	28,26	7,61	12,32	5,07	3,99	
VII	52,14	45,8	2,06	3,36	12,85	83,79	4,43	56,33	39,24	33,33	14,33	34,58	10,59	4,36	2,81	
VIII	50,48	49,52		1,22	38,75	60,03	3,32	60,58	36,1	33,84	13,89	40,12	10,52	1,63		
IX	58,65	41,35			70,54	29,46		57,14	42,86	48,39	12,9	29,03	9,68			
X	49,12	50,88			60,29	39,71	4,76	66,67	28,57	52,17	13,04	26,09	8,7			
XI		100		100												
<b>razem</b>	54,87	44,17	0,96	3,2	23,61	73,19	5,22	56,91	37,87	37,29	19,24	26,02	10,47	3,99	2,39	0,6

b)

Tab. 20. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian wylewów garnków siwych w horyzontach V-XI.

horyzont	B6	B8	D5	D6	D7	D8	D9	D10	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	Razem
V	17		7				3		78	86	23					214
VI	24		42				21		238	123	98					546
VII	22		18		9		43	14	233	69	211	27	2		6	654
VIII	8		23	53	13	9	121	36	144	18	175	34	9	3	12	658
IX				34	22	18	5			5	18	6	4			112
X					13	26	2					14	6	7		68
XI		1														1
razem	71	1	90	87	57	53	195	50	693	296	512	93	23	14	18	2253

a)

horyzont	B6	B8	D5	D6	D7	D8	D9	D10	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	Razem
V	7,94		3,27				1,4		36,45	40,19	10,75					100
VI	4,4		7,69				3,85		43,58	22,53	17,95					100
VII	3,36		2,75		1,38		6,57	2,14	35,63	10,55	32,26	4,13	0,31		0,92	100
VIII	1,22		3,5	8,05	1,97	1,37	18,39	5,47	21,87	2,74	26,6	5,17	1,37	0,46	1,82	100
IX				30,36	19,64	16,07	4,46			4,46	16,08	5,36	3,57			100
X					19,12	38,24	2,94					20,59	8,82	10,29		100
XI		100														100
razem	3,16	0,04	3,98	3,86	2,53	2,35	8,66	2,22	30,76	13,14	22,73	4,13	1,02	0,62	0,8	100

b)

Tab. 21. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych garnków siwych w horyzontach V-XI.

horyzont	odmiany form naczyń							zdobienie		kompozycje zdobnicze				
	BI6	BI7	BII3	BII4	BII5	CI6	CI7	tak	nie	I1b	I1c	I5	II3a	II6
V	8		15			1	5	272	289	97	115	21	5	34
VI	21		38	6		3	13	698	659	236	318	43	6	95
VII	28		18	12	4	7	24	628	758	233	384	1		9
VIII	39	4	8	25	15	11	17	378	658	157	221			
IX	4	7		5	6	7	5	47	124	15	32			
X	4	5		1	8	7	3	25	99	6	20			
XI					2				2					
razem	104	16	79	49	35	36	67	2048	2589	744	1090	65	11	138

a)

horyzont	odmiany form naczyń							zdobienie		kompozycje zdobnicze				
	BI6	BI7	BII3	BII4	BII5	CI6	CI7	tak	nie	I1b	I1c	I5	II3a	II6
V	27,59		51,72			3,45	17,24	48,48	51,52	35,66	42,28	7,72	1,84	12,5
VI	25,93		46,91	7,41		3,7	16,05	51,44	48,56	33,81	45,56	6,16	0,86	13,61
VII	30,11		19,35	12,9	4,3	7,53	25,81	45,31	54,69	37,16	61,24	0,16		1,44
VIII	32,77	3,36	6,72	21,01	12,61	9,24	14,29	36,49	63,51	41,53	58,47			
IX	11,76	20,58		14,71	17,65	20,59	14,71	27,49	72,51	31,92	68,08			
X	14,29	17,86		3,57	28,57	25	10,71	20,16	79,84	23,08	76,92			
XI					100				100					
razem	26,94	4,15	20,47	12,68	9,07	9,33	17,36	44,17	55,83	36,33	53,22	3,17	0,54	6,74

b)

Tab. 22. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych dzbanów siwych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i tłuczeń, wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie	
	rodzaj		grupy receptur					wkl.	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	p	p+t	1	2	3	4	5										
V	190	5		45	50	59	41	12	26	7	21	5	3	174		141	54
VI	1154			342	386	272	154	78	149	2	128	82	14	1121		791	363
VII	1316		296	467	401	152		110	155		135	121	5	1268		822	494
VIII	1449		511	642	285	11		54	304		195	143		928	495	1108	341
IX	187		11	54	74	48		3	36		23	11	1	86	90	116	71
X	116			41	46	29			32		24			33	61	63	53
XI	2			2											2		2
razem	4414	5	818	1593	1242	571	195	245	676	2	505	357	20	3610	648	3041	1378

a)

horyzont	składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie	
	rodzaj		grupy receptur					wkl.	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	p	p+t	1	2	3	4	5										
V	97,44	2,56		23,08	25,64	30,26	21,02	31,76	68,24	18,42	55,26	13,16	7,89	100		72,31	27,69
VI	100			29,64	33,45	23,57	13,34	34,36	65,64	0,88	56,38	36,12	6,17	100		68,54	31,46
VII	100		22,49	35,49	30,47	11,55		41,51	58,49		50,94	45,66	1,88	100		62,45	37,55
VIII	100		35,27	44,31	19,67	0,75		15,08	84,92		54,47	39,94		65,21	34,79	76,47	23,53
IX	100		5,88	28,88	39,57	25,67		7,69	92,31		58,97	28,21	2,56	48,86	51,14	62,03	37,97
X	100			35,34	39,66	25			100		75			35,11	64,89	54,31	45,69
XI	100			100											100		100
razem	99,89	0,11	18,51	36,05	28,11	12,92	4,41	26,8	73,2	0,94	54,85	37,75	2,39	67,64	32,36	68,82	31,18

b)

Tab. 23. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych dzbanów siwych w horyzontach V-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów					kategorie średnic den (cm)				odmiany den					
	< 10	11-15	> 16	A1	A2	A3	A4	B1	< 7	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	A4	B2	B4
V	28	14		18		28			6	27	1		14	9	3		7	5
VI	145	123	3	84		187	18		53	152	14		67	43	12	27	43	35
VII	116	131	77	35	5	231	63		123	135			36	52	19	48	64	46
VIII	132	141	105	14	13	289	78		155	187			51	107	23	123	39	15
IX	19	28	4		16	28	5	4	12	15	5		16	6	5	9	3	
X	10	17			12	14		6	4	14	8	1	15		9	8		
razem	450	454	189	151	46	777	164	10	353	530	28	1	199	217	71	215	156	101

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów					kategorie średnic den (cm)				odmiany den					
	< 10	11-15	> 16	A1	A2	A3	A4	B1	< 7	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	A4	B2	B4
V	66,67	33,33		39,13		60,87			17,65	79,41	2,94		36,84	23,68	7,89		18,43	13,16
VI	53,51	45,38	1,11	29,07		64,71	6,23		24,2	69,41	6,39		29,52	18,94	5,29	11,89	18,94	15,42
VII	35,8	40,43	23,77	10,48	1,5	69,16	18,86		47,67	52,33			13,58	19,62	7,17	18,12	24,15	17,36
VIII	34,92	37,3	27,78	3,55	3,3	73,35	19,8		45,32	54,68			14,25	29,89	6,42	34,36	10,89	4,19
IX	37,25	54,91	7,84		30,19	52,83	9,43	7,55	37,5	46,87	15,63		41,03	15,38	12,82	23,08	7,69	
X	37,04	62,96			37,5	43,75		18,75	14,81	51,85	29,63	3,71	46,87		28,13	25		
razem	41,17	41,54	17,29	13,15	4,01	67,68	14,29	0,87	38,71	58,11	3,07	0,11	20,75	22,63	7,4	22,42	16,27	10,53

b)

Tab. 24. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, kształtów uchwytów oraz zdobionych dzbanów siwych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: t. - ucho taśmowate, w. - ucho waleczkowate.

horyzont	odmiany form naczyń							kształt ucha		zdobienie	
	AIII1	BI1	BI2	BII1	BII2	BIV1	CI1	t.	w.	tak	nie
V		6						39		122	73
VI		19				8		218		742	412
VII		16		11		9		220	34	842	468
VIII	1	9		27	24	5	1	168	108	1112	337
IX			1	5	4		7	29	5	136	52
X			2				2	23		84	32
razem	1	50	3	43	28	22	10	697	147	3038	1374

a)

horyzont	odmiany form naczyń							kształt ucha		zdobienie	
	AIII1	BI1	BI2	BII1	BII2	BIV1	CI1	t.	w.	tak	nie
V		100						100		62,56	37,44
VI		70,37				29,63		100		64,3	35,7
VII		44,44		30,56		25		86,61	13,39	64,27	35,73
VIII	1,49	13,43		40,31	35,82	7,46	1,49	60,87	39,13	76,74	23,26
IX			5,88	29,41	23,53		41,18	85,29	14,71	72,34	27,66
X			50				50	100		72,41	27,59
razem	0,64	31,85	1,91	27,39	17,83	14,01	6,37	82,58	17,42	68,83	31,17

b)

Tab. 25. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form kompozycji zdobniczych dzbanów siwych w horyzontach V-XI.

razem	I1	I2	I3	I4	I5	II1a	II1b	II1c	II2a	II2b	II3	III1a	III1b	III1c	III2a	III2b	III2c	IV1
V			73	6	26	3					14							
VI	273		82	4	76	189	13				17	48	9		31			
VII	226	123	6		3	254	16	7	87	2		15	13	18	38	34		
VIII	2	48	5			59			98	328				3	28	448	65	28
IX		16	3					2	31	28					17	39		
X		39							27	18								
razem	501	226	169	10	105	505	29	9	243	376	31	63	22	21	114	521	65	28

a)

razem	I1	I2	I3	I4	I5	II1a	II1b	II1c	II2a	II2b	II3	III1a	III1b	III1c	III2a	III2b	III2c	IV1
V			59,84	4,92	21,31	2,46					11,47							
VI	36,79		11,05	0,54	10,24	25,47	1,75				2,29	6,47	1,22		4,18			
VII	26,84	14,61	0,71		0,36	30,17	1,9	0,83	10,33	0,24		1,78	1,54	2,14	4,51	4,04		
VIII	0,18	4,32	0,45			5,31			8,81	29,48				0,27	2,52	40,29	5,85	2,52
IX		11,76	2,21					1,47	22,79	20,59					12,5	28,68		
X		46,43							32,14	21,43								
razem	16,49	7,44	5,56	0,33	3,46	16,62	0,95	0,31	8	12,38	1,02	2,07	0,72	0,69	3,75	17,15	2,14	0,92

b)

Tab. 26. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych kubków siwych w horyzontach V-X. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	składniki nieplastyczne					cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie	
	grupy receptur					pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	1	2	3	4	5							
V		2	5	4	2	3	2		10		9	4
VI		38	54	47	35	41	34	5	166		118	56
VII	35	48	27			29	13	9	76	27	71	39
VIII	16	19	7			8	4	2	8	31	31	11
IX			5	1		3	2			5	3	3
X				1		1	1			1		1
razem	51	107	98	53	37	85	56	16	260	64	232	114

a)

horyzont	składniki nieplastyczne					cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie	
	grupy receptur					pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	1	2	3	4	5							
V		15,38	38,46	30,78	15,38	100	66,67		100		69,23	30,77
VI		21,84	31,03	27,02	20,11	100	82,93	12,19	100		67,82	32,18
VII	31,82	43,63	24,55			100	44,83	31,03	73,79	26,21	64,55	35,45
VIII	38,1	45,24	16,66			100	50	25	20,51	79,49	73,81	26,19
IX			83,33	16,67		100	66,67			100	50	50
X				100		100	100			100		100
razem	14,74	30,92	28,33	15,32	10,69	100	65,88	18,82	80,25	19,75	67,05	32,95

b)

Tab. 27. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych kubków siwych w horyzontach V-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)		odmiany den		
	< 10	11-15	> 16	A1	A2	B1	D1	< 7	8-10	A1	A3	A4
V	1	5		8				1	1		2	
VI	6	28	5	46				20	18		13	25
VII	10	29	6	44		7	3	16	11	6	10	11
VIII	6	23	2	18	1	5	8	5	3		3	5
IX	1	2				1	2	2	1		1	2
X									1			1
<b>razem</b>	23	82	13	116	1	13	13	44	35	6	29	44

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)		odmiany den		
	< 10	11-15	> 16	A1	A2	B1	D1	< 7	8-10	A1	A3	A4
V	16,67	83,33		100				50	50		100	
VI	15,38	71,79	12,83	100				52,63	47,37		34,21	65,79
VII	22,22	64,44	13,34	81,48		12,96	5,56	59,26	40,74	22,22	37,04	40,74
VIII	19,35	74,19	6,46	56,25	3,12	15,62	25,01	62,5	37,5		37,5	62,5
IX	33,33	66,67				33,33	66,67	66,67	33,33		33,33	66,67
X									100			100
<b>razem</b>	19,35	70,17	10,48	81,12	0,7	9,09	9,09	55,7	44,3	7,59	36,71	55,7

b)

Tab. 28. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych kubków siwych w horyzontach V-X.

horyzont	odmiany form naczyń				zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	AVI1	AVI2	BI2	BV1	tak	nie	I1	I2	I3	I6	II1a	II1b
V	1	1			8	5	8					
VI	1	8	5		121	53	65	21			35	
VII	2	6	4		89	21	4	31	15		33	6
VIII	7	1	3	1	36	6		6	17	1	4	8
IX	1			2	3	3			2			1
razem	12	16	12	3	257	88	77	58	34	1	72	15

a)

horyzont	odmiany form naczyń				zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	AVI1	AVI2	BI2	BV1	tak	nie	I1	I2	I3	I6	II1a	II1b
V	50	50			61,54	38,46	100					
VI	7,14	57,15	35,71		69,54	30,46	53,72	17,35			28,93	
VII	16,67	50	33,33		80,91	19,09	4,49	34,84	16,85		37,08	6,74
VIII	58,34	8,33	25	8,33	85,71	14,29		16,67	47,22	2,78	11,11	22,22
IX	33,33			66,67	50	50			66,67			33,33
razem	27,91	37,21	27,91	6,97	74,28	25,72	29,96	22,57	13,22	0,39	28,02	5,84

b)

Tab. 29. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych mis siwych w horyzontach V-X. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i tłuczeń, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	składniki nieplastyczne						cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie	
	rodzaj		grupy receptur				pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	p	p+t	4	5	6	7									
V	12	3		5	7	3	4	3			3	12		9	6
VI	40	19	2	28	25	4	12	6	3		7	51		32	27
VII	81	3	17	39	28		22	5	8	1	4	78		38	46
VIII	82		21	37	24		25	2	15		2	69	4	34	48
IX	55		12	18	25		13		7	3		32	17	19	36
X	11		2	4	5		3		3			5	3	4	7
razem	281	25	54	131	114	7	79	16	36	4	16	247	24	136	170

a)

horyzont	składniki nieplastyczne						cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie	
	rodzaj		grupy receptur				pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	p	p+t	4	5	6	7									
V	80	20		33,33	46,67	20	100	75			75	100		60	40
VI	67,8	32,2	3,39	47,46	42,37	6,78	100	50	25		58,33	100		54,24	45,76
VII	96,43	3,57	20,24	46,43	33,33		100	22,73	36,36	4,55	18,18	100		45,24	54,76
VIII	100		25,61	45,12	29,27		100	8	60		8	94,52	5,48	41,46	58,54
IX	100		21,82	32,73	45,45		100		53,85	23,08		65,31	34,69	34,55	65,45
X	100		18,18	36,37	45,45		100		100			62,5	37,5	36,36	63,64
razem	91,83	8,17	17,65	42,81	37,25	2,29	100	20,25	45,57	5,06	20,25	91,14	8,86	44,44	55,56

b)

Tab. 30. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych mis siwych w horyzontach V-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów								kategorie średnic den (cm)			odmiany den		
	16-20	21-25	26-30	A2	B1	D2	D5	D6	E1	E2	E3	8-10	11-13	> 14	A1	A3	A4
V	1	2							1	3			2	1	4		
VI	2	7	2		2				5	6		1	4	2	4	5	
VII	3	9	5		6				10	5	2	3	6	8	11	6	3
VIII	1	9	7		4		2		8	4	3	3	8	7	10	7	4
IX	2	7	4	1	4	2	5	3				1	3	4	5	5	1
X		3	1	1			2	1					1	1		1	1
<b>razem</b>	9	37	19	2	16	2	9	4	24	18	5	8	24	23	34	24	9

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów								kategorie średnic den (cm)			odmiany den		
	16-20	21-25	26-30	A2	B1	D2	D5	D6	E1	E2	E3	8-10	11-13	> 14	A1	A3	A4
V	33,33	66,67							25	75			66,67	33,33	100		
VI	18,18	63,64	18,18		15,38				38,47	46,15		14,29	57,14	28,57	44,44	55,56	
VII	17,65	52,94	29,41		26,08				43,48	21,74	8,7	17,65	35,29	47,06	55	30	15
VIII	5,88	52,94	41,18		19,04		9,52		38,1	19,05	14,29	16,67	44,44	38,89	47,62	33,33	19,05
IX	15,38	53,85	30,77	6,67	26,67	13,33	33,33	20				12,5	37,5	50	45,45	45,45	9,1
X		75	25	25			50	25					50	50		50	50
<b>razem</b>	13,85	56,92	29,23	2,5	20	2,5	11,25	5	30	22,5	6,25	14,54	43,64	41,82	50,75	35,82	13,43

b)

Tab. 31. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych mis siwych w horyzontach V-X.

horyzont	odmiany form naczyń					zdobienie		kompozycje zdobnicze						
	BI1	BII1	BIII1	BV1	BVI1	tak	nie	I1a	I1b	I2	I3	II1	II4	II6
V		2				8	7	7	1					
VI	2	7	1		3	31	28	24	4			3		
VII	3	5	1		2	40	44	9	18	2	8		3	
VIII	3	2	2	1		35	47	8	19	3	5			
IX			2	2	1	21	34		11		7			3
X			6			5	6		1		3			1
razem	8	16	12	3	6	140	166	48	54	5	23	3	3	4

a)

horyzont	odmiany form naczyń					zdobienie		kompozycje zdobnicze						
	BI1	BII1	BIII1	BV1	BVI1	tak	nie	I1a	I1b	I2	I3	II1	II4	II6
V		100				53,33	46,67	87,5	12,5					
VI	15,38	53,85	7,69		23,08	52,54	47,46	77,42	12,9			9,68		
VII	27,27	45,46	9,09		18,18	47,62	52,38	22,5	45	5	20		7,5	
VIII	37,5	25	25	12,5		42,68	57,32	22,86	54,29	8,57	14,28			
IX			40	40	20	38,18	61,82		52,38		33,33			14,29
X			100			45,45	54,55		20		60			20
razem	17,78	35,56	26,67	6,67	13,32	45,75	54,25	34,29	38,57	3,57	16,43	2,14	2,14	2,86

b)

Tab. 32. Liczebność cech technologicznych talerzy siwych w horyzontach VII-X. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	grupy receptur		cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie	
	1	2	pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe
VII		1					1	1	
VIII	3	6	4	2	1	1	8	6	3
IX		3	2	2			3	2	1
X		1	6	4	1		1		1
<b>razem</b>	3	11	8	6	1	1	13	9	5

Tab. 33. Liczebność wybranych cech morfologicznych talerzy siwych w horyzontach VII-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów			odmiany form naczyń			zdobienie		kompozycje zdobnicze			
	> 20	21-25	< 26	E1	E2	E4	BV1	BV2	BV3	tak	nie	I1	I2	II1	III1
VII		1		1						1		1			
VIII	1	5	2	6	2		2	1		7	2	1	4	1	1
IX		1	2		2	1	1	1	1	3			3		
X			1		1				1	1			1		
razem	1	7	5	7	5	1	3	2	2	12	2	2	8	1	1

Tab. 34. Liczebność cech technologicznych i morfologicznych patelni siwych w horyzontach w VI-X. Stosowane skróty: ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	grupy receptur		formowanie		wypalenie		kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów		odmiany form naczyń	
	4	5	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	< 15	16-20	B1	E1	BV1	BV11
VI		1	1		1		1			1	1	
VII												
VIII												
IX												
X	1	5	6		1	5	2	1	1	2	2	1
<b>razem</b>	1	6	7		2	5	3	1	1	3	3	1

Tab. 35. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych i morfologicznych pokrywek siwych w horyzontach V-X. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i tłuczeń, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	składniki nieplastyczne					formowanie		wypalenie		kategorie średnic krawędzi			odmiany krawędzi			odmiany form naczyń		
	rodzaj		grupy receptur			ślizg.	tocz.	dobre	złe	< 15	16-20	21-25	A1	C1	C2	BV1	BVI1	BVI2
	p	p+t	4	5	6													
V	12	2	2	5	7	11		8	6	4	5			5	6	5	1	
VI	58	1	6	25	28	51		35	24	15	24	3	2	21	24	18	6	
VII	63		23	29	11	55		29	34	21	25	2	19	12	27	11	19	2
VIII	44		12	23	9	32	3	21	43	15	16	1	13	9	17	7	12	4
IX	15		5	7	3	8	4	6	9	3	4		3	2	6	3	1	
X	3		1	2		1	1	1	2	1	1				2	1		
razem	195	3	49	91	58	158	8	100	118	59	75	6	37	49	82	45	39	6

a)

horyzont	składniki nieplastyczne					formowanie		wypalenie		kategorie średnic krawędzi			odmiany krawędzi			odmiany form naczyń		
	rodzaj		grupy receptur			ślizg.	tocz.	dobre	złe	< 15	16-20	21-25	A1	C1	C2	BV1	BVI1	BVI2
	p	p+t	4	5	6													
V	85,71	14,29	14,29	35,71	50	100		57,14	42,86	44,44	55,56			45,45	54,55	83,33	16,67	
VI	98,31	1,69	10,17	42,37	47,46	100		59,32	40,68	35,71	57,14	7,15	4,26	44,68	51,06	75	25	
VII	100		36,51	46,03	17,46	100		46,03	53,97	43,75	52,08	4,17	32,76	20,69	46,55	34,38	59,37	6,25
VIII	100		27,27	52,27	20,46	91,43	8,57	32,81	67,19	46,87	50	3,13	33,33	23,08	43,59	30,43	52,18	17,39
IX	100		33,33	46,67	20	66,67	33,33	40	60	42,86	57,14		27,27	18,18	54,55	75	25	
X	100		33,33	66,67		50	50	33,33	66,67	50	50				100	100		
razem	98,48	1,52	24,75	45,96	29,29	95,18	4,82	45,87	54,13	42,14	53,57	4,29	22,02	29,17	48,81	50	43,33	6,67

b)

Tab. 36. Liczebność cech technologicznych siwych garnków polerowanych w horyzontach VIII-X. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	składniki nieplastyczne			cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie	
	grupy receptur			pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	1	2	3							
VIII	3	5	1	3	2	1	5	4	6	3
IX	2	5	4	3	2		4	7	5	6
X		1		1	1		1			1
razem	5	11	5	7	5	1	10	11	11	10



Tab. 37. Liczebność cech morfologicznych siwych garnków polerowanych w horyzontach VIII-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)		odmiany den		odmiany form naczyń			kompozycje zdobnicze		
	>15	16-20	B6	D7	D8	D9	8-10	11-13	A1	A3	BI6	BII3	CI7	I2	II1c	II2b
VIII	1	3	2		1	1	2	1	2	1	1		3	1	3	5
IX	1	4	2	1	1	1	3		1	2		1	2	3	2	6
X		1				1		1		1	1					1
<b>razem</b>	2	8	4	1	2	3	5	2	3	4	2	1	5	4	5	12



Tab. 38. Liczebność i udział procentowy grup funkcjonalnych naczyń ceglanych w horyzontach V-XI.

horyzont	garnek		dzban		misa		kubek		talerz		patelnia		pokrywka		inne	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
V	21	84	1	4	1	4									2	8
VI	96	68,57	12	8,57	20	14,29	7	5					5	3,57		
VII	217	70	32	10,32	14	4,52	6	1,94	9	2,89	16	5,16	14	4,52	2	0,65
VIII	245	39,84	221	35,93	36	5,85	21	3,41	42	6,83	25	4,07	18	2,93	7	1,14
IX	68	28,57	75	31,52	17	7,14	8	3,36	21	8,82	14	5,88	15	6,31	20	8,4
X	78	33,62	54	23,28	19	8,18	7	3,02	39	16,81	12	5,17	18	7,76	5	2,16
XI	48	57,83	6	7,23	9	10,85	1	1,2	14	16,87			5	6,02		
razem	773	47,05	401	24,41	116	7,06	50	3,04	125	7,61	67	4,08	75	4,56	36	2,19

Tab. 39. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych garnków ceglanych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i tłuczeń, wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, czow - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, czow- - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem częściowo.

horyzont	składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie		szklwienie		szkliwo-zasięg			szkliwo-barwa	
	rodzaj		grupy receptur					wkl.	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czoz+- cow	czoz+- czow	zielona	brązowa
	p	p+t	3	4	5	6	7																	
V	17	4			4	12	5		4	1	2		2	21		13	8		21					
VI	85	11			35	57	4	1	11	3	5		3	96		56	40		96					
VII	214	3	4	53	102	58		3	34	4	18	3	7	217		96	121	4	213	1	1	2	3	1
VIII	245		16	109	97	23		5	43	1	29	2	5	222	23	104	141	11	234	2	6	3	5	6
IX	68		5	32	31				13		11		1	37	31	27	41	19	49	3	11	5	8	11
X	78		11	38	29				24		18			37	41	33	45	15	63	6	9		3	12
XI	48		35	13					9		9				48	10	38	3	45	3				3
razem	755	18	71	245	298	150	9	9	138	9	92	5	18	630	143	339	434	52	721	15	27	10	19	33

a)

horyzont	składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie		szklwienie	
	rodzaj		grupy receptur					wkl.	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie
	p	p+t	3	4	5	6	7												
V	80,95	19,05			19,05	57,14	23,81		100	25	50		50	100		61,9	38,1		100
VI	88,54	11,46			36,46	59,38	4,16	8,33	91,67	25	41,67		25	100		58,33	41,67		100
VII	98,62	1,38	1,84	24,43	47	26,73		8,11	91,89	10,81	48,65	8,11	18,92	100		44,24	55,76	1,84	98,16
VIII	100		6,53	44,49	39,59	9,39		10,42	89,58	2,08	60,42	4,17	10,42	90,61	9,39	42,45	57,55	4,49	95,51
IX	100		7,35	47,06	45,59				100		84,62		7,69	54,41	45,59	39,71	60,29	27,94	72,06
X	100		14,1	48,72	37,18				100		75			47,44	52,56	42,31	57,69	19,23	80,77
XI	100		72,92	27,08					100		100				100	20,83	79,17	6,25	93,75
razem	97,67	2,33	9,18	31,69	38,55	19,42	1,16	6,12	93,88	6,12	62,58	3,4	12,24	81,5	18,5	43,86	56,14	6,73	93,27

b)

Tab. 40. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych garnków ceglanych w horyzontach V-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			grupy morfologiczne wylewów			kategorie średnic den (cm)			odmiany den					
	< 15	16-20	21-25	B	D	E	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B1	B2
V		3	1			4		3		2	1	1			
VI	7	10	5		3	19	1	8	2	6	4	1		1	
VII	24	25	2		5	46	4	16	12	11	2	13	5	2	1
VIII	25	29	4		5	53	3	29	12	13	2	21	7	4	1
IX	8	12	1		3	18		7	6	7		3	3		
X	8	11			12	7		15	7	13		7	4		
XI	3	12		14	1			9		6		3			
razem	75	102	13	14	29	147	8	87	39	58	9	49	19	7	2

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			grupy morfologiczne wylewów			kategorie średnic den (cm)			odmiany den					
	< 15	16-20	21-25	B	D	E	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B1	B2
V		75	25			100		100		50	25	25			
VI	31,82	45,45	22,73		13,64	86,36	9,09	72,73	18,18	50	33,33	8,34		8,33	
VII	47,06	49,02	3,92		9,8	90,2	12,5	50	37,5	32,35	5,88	38,24	14,71	5,88	2,94
VIII	43,1	50	6,9		8,62	91,38	6,82	65,91	27,27	27,08	4,17	43,75	14,58	8,34	2,08
IX	38,1	57,14	4,76		14,29	85,71		53,85	46,15	53,84		23,08	23,08		
X	42,11	57,89			63,16	36,84		68,18	31,82	54,16		29,17	16,67		
XI	20	80		93,33	6,67			100		66,67		33,33			
razem	39,48	53,68	6,84	7,37	15,26	77,37	5,97	64,93	29,1	40,28	6,25	34,03	13,19	4,86	1,39

b)

Tab. 41. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian wylewów garnków ceglanych w horyzontach V-XI.

horyzont	B7	B8	D5	D6	D8	D9	D11	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
V								1	3					
VI			3					9	7	3				
VII			5					21	7	18				
VIII			1			4		15		27	4	2		5
IX					1	2				2	8	5	3	
X				1	6	3	2					3	4	
XI	6	8				1								
razem	6	8	9	1	7	10	2	46	17	50	12	10	7	5

a)

horyzont	B7	B8	D5	D6	D8	D9	D11	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
V								25	75					
VI			13,64					40,9	31,82	13,64				
VII			9,8					41,18	13,73	35,29				
VIII			1,72			6,9		25,86		46,55	6,9	3,45		8,62
IX					4,76	9,52				9,52	38,1	23,81	14,29	
X				5,26	31,58	15,79	10,53					15,79	21,05	
XI	40	53,33				6,67								
razem	3,16	4,21	4,74	0,53	3,68	5,26	1,05	24,21	8,95	26,32	6,32	5,26	3,68	2,63

b)

Tab. 42. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych garnków ceglanych w horyzontach V-XI.

horyzont	odmiany form naczyń									zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	BI6	BI7	BII3	BII4	BII5	BII7	BII8	BII9	CI6	tak	nie	I1b	I1c	I7a	II3a	II4a	II6
V			3							12	9	10	2				
VI	1		7							53	43	36	7		2	3	5
VII	2		5	1					1	110	107	72	34			1	3
VIII	4		3	2	1				2	104	141	58	46				
IX		2	1		2	1			2	25	43	8	13				
X			2			1		1		15	63	5	10				
XI					2	1	1	5		6	42		2	4			
<b>razem</b>	7	2	21	3	5	3	1	6	5	325	448	189	114	4	2	4	8

a)

horyzont	odmiany form naczyń									zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	BI6	BI7	BII3	BII4	BII5	BII7	BII8	BII9	CI6	tak	nie	I1b	I1c	I7a	II3a	II4a	II6
V			100							57,14	42,86	83,33	16,67				
VI	12,5		87,5							55,21	44,79	67,92	13,22		3,77	5,66	9,43
VII	22,22		55,56	11,11					11,11	50,69	49,31	65,45	30,91			0,91	2,73
VIII	33,33		25	16,67	8,33				16,67	42,45	57,55	55,77	44,23				
IX		25	12,5		25	12,5			25	36,76	63,24	38,1	61,9				
X			50			25		25		19,23	80,77	33,33	66,67				
XI					22,22	11,11	11,11	55,56		12,5	87,5		33,33	66,67			
<b>razem</b>	13,21	3,77	39,62	5,66	9,43	5,66	1,89	11,33	9,43	42,04	57,96	58,88	35,51	1,25	0,62	1,25	2,49

b)

Tab. 43. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych dzbanów ceglanych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i łuczeń, wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow- ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	składniki nieplastyczne						cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg					szkliwo-barwa		
	rodzaj		grupy receptur				wkl.	pl.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	coz	czoz	coz+-cow	coz+-czow	coz+-czow	zielona	brązowa	
	p	p+t	1	2	3	4																			5
V	1				1							1		1		1		1						1	
VI	11	1			7	4	1		3	2	1		12		10	2	2	10	2					2	
VII	32		1	8	15	7	1	1	4	3	1	1	23	9	21	11	5	27	3	1		1		2	3
VIII	221		18	129	70	4		19	27	21	6	2	80	141	160	61	18	203	5	7	4		2	7	
IX	75			24	48	3		2	9	8			39	36	47	28	12	63	3	8			1	3	9
X	54			3	42	8	1		8	8			20	34	32	22	27	27	2	4	7	9	5	4	23
XI	6			1	5				1	1				6	2	4		6							
razem	401		19	165	188	26	3	22	52	43	8	3	175	226	273	128	65	336	16	20	11	10	8	15	45

a)

horyzont	składniki nieplastyczne						cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie		szkliwienie		
	rodzaj		grupy receptur				wkl.	pl.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	
	p	p+t	1	2	3	4												5
V	100				100							100		100		100		
VI	91,67	8,33			58,34	33,33	8,33		100	66,67	33,33		100		83,33	16,67	16,67	83,33
VII	100		3,13	24,98	46,88	21,88	3,13	20	80	60	20	20	71,87	28,13	65,63	34,37	15,63	84,37
VIII	100		8,14	58,37	31,68	1,81		41,3	58,7	45,65	13,04	4,35	36,2	63,8	72,4	27,6	8,14	91,86
IX	100			32	64	4		18,18	81,82	72,73			52	48	62,67	37,33	16	84
X	100			5,56	77,78	14,81	1,85		100	100			37,04	62,96	59,26	40,74	50	50
XI	100			16,67	83,33				100	100				100	33,33	66,67		100
razem	99,75	0,25	4,74	41,15	46,88	6,48	0,75	29,73	70,27	58,11	10,81	4,05	43,64	56,36	68,08	31,92	16,21	83,79

b)

Tab. 44. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych dzbanów ceglanych w horyzontach VI-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów					kategorie średnic den (cm)			odmiany den					
	< 10	11-15	> 16	A1	A2	A3	A4	B1	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B2	B4
VI	3	1				4				3		2	1				
VII	3	3				4	2		2	3		3	1			1	
VIII	17	23	16	14	10	27	5		20	24		8	15	4		11	8
IX	5	15	3	7	8	8			4	6		4	2	1	2	2	
X	6	8			5	7		2	3	4	1	4		1	3		
XI		2			1			1		1					1		
razem	34	52	19	21	24	50	7	3	29	41	1	21	19	6	6	14	8

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów					kategorie średnic den (cm)			odmiany den					
	< 10	11-15	> 16	A1	A2	A3	A4	B1	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B2	B4
VI	75	25				100				100		66,67	33,33				
VII	50	50				66,67	33,33		40	60		60	20			20	
VIII	30,36	41,07	28,57	25	17,86	48,21	8,93		45,45	55,55		17,39	32,61	8,7		23,91	17,39
IX	21,74	65,22	13,04	30,44	34,78	34,78			40	60		36,36	18,18	9,1	18,18	18,18	
X	42,86	57,14			35,71	50		14,29	37,5	50	12,5	50		12,5	37,5		
XI		100			50			50		100					100		
razem	32,38	49,52	18,1	20	22,85	47,62	6,67	2,86	40,84	57,75	1,41	28,38	25,67	8,11	8,11	18,92	10,81

b)

Tab. 45. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, kształtów uchwyty, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych dzbanów ceglanych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: t. - ucho taśmowate, w. - ucho walczkowate.

horyzont	odmiany form naczyń						kształt ucha		zdobienie		kompozycje zdobnicze							
	BI1	BII1	BII2	BIV1	CI1	CIV1	t.	w.	tak	nie	I1	I2	I3	I7	II1a	II2a	II2b	III2b
V							1		1					1				
VI							2		8	4	3		2		3			
VII							4		21	11	1	4			7	5	3	1
VIII	1	4	2	1		1	28	13	169	52	2	13			7	34	41	72
IX	1		1	1	6	5	12	3	54	11		9			11	17	12	5
X					2	3	8	1	38	16		18				7	13	
XI						1	1			6								
razem	2	4	3	2	8	10	56	17	291	100	6	44	2	1	28	63	69	78

a)

horyzont	odmiany form naczyń						kształt ucha		zdobienie		kompozycje zdobnicze							
	BI1	BII1	BII2	BIV1	CI1	CIV1	t.	w.	tak	nie	I1	I2	I3	I7	II1a	II2a	II2b	III2b
V							100		100					100				
VI							100		66,67	33,33	37,5		25		37,5			
VII							100		65,63	34,37	4,76	19,05			33,33	23,81	14,29	4,76
VIII	11,11	44,45	22,22	11,11		11,11	68,29	31,71	76,47	23,53	1,18	7,69			4,14	20,12	24,26	42,61
IX	7,14		7,14	7,14	42,86	35,72	80	20	83,08	16,92		16,67			20,37	31,48	22,22	9,26
X					40	60	88,89	11,11	70,37	29,63		47,37				18,42	34,21	
XI						100	100			100								
razem	6,9	13,79	10,34	6,9	27,59	34,48	76,71	23,29	74,42	25,58	2,06	15,12	0,69	0,34	9,62	21,65	23,71	26,81

b)

Tab. 46. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych kubków ceglanych w horyzontach VI-XI. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow- ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	składniki nieplastyczne			cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg					szkliwo-barwa	
	grupy receptur			pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	coz	czoz	coz+cow	coz+czow	coz+czow	zielona	brązowa
	1	2	3																
VI	2	4	1	3	2		7		6	1	1	6				1			1
VII	3	3		3	1	2	4	2	6		5	1	3		1	1		2	3
VIII	8	9	4	11	7	1	3	19	15	6	3	18	3					3	
IX		3	5	4	4			8	5	3	4	4	1	1			2	2	2
X		1	6	3	3			7	4	3	5	2			1	1	3	2	3
XI			1					1	1			1							
razem	13	20	17	24	17	3	14	37	37	13	18	32	7	1	2	3	5	9	9

a)

horyzont	składniki nieplastyczne			formowanie		wypalenie		szkliwienie	
	grupy receptur			ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie
	1	2	3						
VI	28,57	57,14	14,29	100		85,71	14,29	14,29	85,71
VII	50	50		66,67	33,33	100		83,33	16,67
VIII	38,1	42,85	19,05	13,64	86,36	71,43	28,57	14,29	85,71
IX		37,5	62,5		100	62,5	37,5	50	50
X		14,29	85,71		100	57,14	42,86	71,43	28,57
XI			100		100	100			100
razem	26	40	34	27,45	72,55	74	26	36	64

b)

Tab. 47. Liczebność wybranych cech morfologicznych kubków ceglanych w horyzontach VI-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów			kategorie średnic den (cm)		odmiany den			odmiany form naczyń			zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	< 10	11-15	A1	B1	D1	< 7	8-10	A1	A3	A4	BI1	BI2	BI3	tak	nie	I1	I2	I4	I6	II2	II3
VI		2		2		2	1		3					5	2		3	2			
VII	1	2		3		3			2	1	1			4	2		3	1			
VIII	4	5		8	1	7	4	1	4	6	2	2	5	18	3	1		1	8	3	5
IX	1	2	1	2		3	1	1	1	2			3	6	2	1		1			4
X		2		1	1	1	2		1	2			1	3	4			3			
XI		1			1										1						
razem	6	14	1	16	3	16	8	2	11	11	3	2	9	36	14	2	6	8	8	3	9

Tab. 48. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych mis ceglanych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: p - piasek, p+t - piasek i tłuczeń, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookołny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	składniki nieplastyczne							cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg		szkliwo-barwa	
	rodzaj		grupy receptur					pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czoz+czow	zielona	brązowa
	p	p+t	3	4	5	6	7															
V		1				1		1	1			1	1			1		1				
VI	12	8			7	12	1	4	3	1		2	20		4	16		20				
VII	11	3		3	5	6		3	1				14		6	8		14				
VIII	36		5	11	14	6		6	1	2		1	34	2	15	21		36				
IX	17			3	9	5		3		2			12	5	6	11		17				
X	19		1	6	8	4		4		3			11	8	8	11	5	14	1	4	1	4
XI	9		5	4				1		1				9	2	7	1	8		1		1
razem	104	12	11	27	43	34	1	22	6	9		4	92	24	41	75	6	110	1	5	1	5

a)

horyzont	składniki nieplastyczne							formowanie		wypalenie		szkliwienie	
	rodzaj		grupy receptur					ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie
	p	p+t	3	4	5	6	7						
V		100				100		100			100		100
VI	60	40			35	60	5	100		20	80		100
VII	78,57	21,43		21,43	35,71	42,86		100		42,86	57,14		100
VIII	100		13,88	30,56	38,89	16,67		94,44	5,56	41,67	58,33		100
IX	100			17,65	52,94	29,41		70,59	29,41	35,29	64,71		100
X	100		5,26	31,58	42,11	21,05		57,89	42,11	42,11	57,89	26,32	73,68
XI	100		55,56	44,44					100	22,22	77,78	11,11	88,89
razem	89,65	10,35	9,48	23,28	37,07	29,31	0,86	79,31	20,69	35,34	64,66	5,17	94,83

b)

Tab. 49. Liczebność wybranych cech morfologicznych mis ceglanych w horyzontach V-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów								kategorie średnic den (cm)			odmiany den		
	16-20	21-25	A3	B1	D1	D4	D5	D6	E1	E3	8-10	11-13	> 14	A1	A3	A4
V												1		1		
VI		3							1	2		2	1	2	2	
VII	2	3				1			3	1		2	1	2	1	
VIII	4	9			1	2		1	5	4	1	2	2	4	1	1
IX	2	2			1		1	1	1			1	1	2	1	
X	1	3			1		2	1				1		1	2	1
XI	1	1	1	1												1
razem	10	21	1	1	3	3	3	3	10	7	1	9	5	12	7	3

Tab. 50. Liczebność odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych mis ceglanych w horyzontach V-XI.

horyzont	odmiany form naczyń						zdobienie		kompozycje zdobnicze		
	AV1	BI1	BII1	BV1	BV2	BVI1	tak	nie	I1a	I1b	I3
V							1		1		
VI							12	8	8	4	
VII							8	6	6	2	
VIII	1	1	3			2	19	17	6	10	3
IX		2		1	1	1	7	10	2	4	1
X	1		1	2	3		8	11		6	2
XI			1	1	2		1	8		1	
razem	2	3	5	4	6	3	56	60	23	27	6

Tab. 51. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych talerzy ceglanych w horyzontach VII-XI. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, czow- ścianki wewnętrzne pokryte szklivem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem częściowo.

horyzont	grupy receptur			cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg			szkliwo-barwa	
	1	2	3	pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czow	coz+-cow	zielona	brązowa
VII		9		3		3	2	7	7	2	4	5	3		1	3	1
VIII	18	24		19	2	14	5	37	24	18	16	26	12		4	9	7
IX	8	13		8	3	4	2	19	11	10	10	11	6	2	2	4	6
X	18	21		11	6	3		39	17	22	22	17	12		8	5	17
XI		9	5	4	3			14	5	9	4	10	4				5
razem	44	76	5	45	14	24	9	116	64	61	56	69	37	2	15	21	36

a)

horyzont	grupy receptur			cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg			szkliwo-barwa	
	1	2	3	pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czow	coz+-cow	zielona	brązowa
VII		100		100		100	22,22	77,78	77,78	22,22	44,44	55,56	75		25	75	25
VIII	42,86	57,14		100	10,53	73,68	11,9	88,1	57,14	42,86	38,1	61,9	75		25	56,25	43,75
IX	38,1	61,9		100	37,5	50	9,52	90,48	52,38	47,62	47,62	52,38	60	20	20	40	60
X	46,15	53,85		100	54,55	27,27		100	43,59	56,41	56,41	43,59	60		40	22,73	77,27
XI		64,29	35,71	100	75			100	35,71	64,29	28,57	71,43	100				100
razem	35,2	60,8	4	100	31,11	53,33	7,2	92,8	51,2	48,8	44,8	55,2	68,52	3,7	27,78	36,84	63,16

b)

Tab. 52. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych talerzy ceglanych w horyzontach VII-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów						kategorie średnic den (cm)		odmiany den	
	> 20	21-25	< 26	A1	E1	E2	E3	E4	E5	8-10	11-13	A1	A2
VII	1	2			2	1					3	1	2
VIII	4	13	2		6	5	3	5		4	14	7	12
IX	2	16	5		8	3	5	6	1	2	6	4	4
X		5	8	2	2	3	5	1		3	6	5	6
XI		1	3	3					1		4	3	1
razem	7	37	18	5	18	12	13	12	2	9	33	20	25

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów						kategorie średnic den (cm)		odmiany den	
	> 20	21-25	< 26	A1	E1	E2	E3	E4	E5	8-10	11-13	A1	A2
VII	33,33	66,67			66,67	33,33					100	33,33	66,67
VIII	21,05	68,42	10,53		31,58	26,32	15,78	26,32		22,22	77,78	36,84	63,16
IX	8,7	69,57	21,73		34,78	13,04	21,74	26,09	4,35	25	75	50	50
X		38,46	61,54	15,38	15,38	23,08	38,47	7,69		33,33	66,67	54,55	45,45
XI		25	75	75					25		100	75	25
razem	11,29	59,68	29,03	8,06	29,04	19,35	20,97	19,35	3,23	21,43	78,57	44,44	55,56

b)

Tab. 53. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych talerzy ceglanych w horyzontach VII-XI.

horyzont	odmiany form naczyń				zdobienie		kompozycje zdobnicze				
	AV1	BV1	BV2	BV3	tak	nie	I1	I2	I3	I4a	I5
VII			1		7	2	5	1		1	
VIII	1	4	3	2	32	8		14	2	10	6
IX	1	2	4	5	9	12		4		5	
X		1	1		18	21		12		6	
XI			1			14					
razem	2	7	10	7	66	57	5	31	2	22	6

a)

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze				
	tak	nie	I1	I2	I3	I4a	I5
VII	77,78	22,22	71,42	14,29		14,29	
VIII	80	20		43,75	6,25	31,25	18,75
IX	42,86	57,14		44,44		55,56	
X	46,15	53,85		66,67		33,33	
XI		100					
razem	53,66	46,34	7,58	46,97	3,03	33,33	9,09

b)

Tab. 54. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych patelni ceglanych w horyzontach VII-X. Stosowane skróty: ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg		szkliwo-barwa	
	4	5	6	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie	cow	czoz+- cow	zielona	brązowa
VII		9	7	16		7	11	16		12	4	5	11
VIII	8	12	5	25		8	17	25		25		8	17
IX	2	8	4	11	3	5	9	14		12	2	3	11
X		8	4	5	7	6	6	5	7	5		1	4
<b>razem</b>	10	37	20	57	10	26	43	60	7	54	6	17	43

a)

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg		szkliwo-barwa	
	4	5	6	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie	cow	czoz+- cow	zielona	brązowa
VII		56,25	43,75	100		38,89	61,11	100		75	25	31,25	68,75
VIII	32	48	20	100		32	68	100		100		32	68
IX	14,29	57,14	28,57	78,57	21,43	35,71	64,29	100		85,71	14,29	21,43	78,57
X		66,67	33,33	41,67	58,33	50	50	41,67	58,33	100		20	80
<b>razem</b>	14,93	55,22	29,85	85,07	14,93	37,68	62,32	89,55	10,45	90	10	28,33	71,67

b)

Tab. 55. Liczebność cech morfologicznych patelni ceglanych w horyzontach VII-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów				odmiany form naczyń			zdobienie	
	16-20	21-25	26-30	A1	B1	C1	E1	BII1	BV1	BVI1	tak	nie
VII	2	4	1		1	4	2		3	3	9	7
VIII	4	5	2	2	3	5	1	3	2	4	15	10
IX	3	1			1	1	2	1	1	1	9	5
X	5	1			3		3	4	2		7	5
<b>razem</b>	14	11	3	2	8	10	8	8	8	8	40	27



Tab. 56. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych i morfologicznych pokrywek ceglanych w horyzontach VI-XI. Stosowane skróty: ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	grupy receptur				formowanie		wypalenie		kategorie średnic krawędzi (cm)			odmiany krawędzi				odmiany form naczyń	
	3	4	5	6	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	< 15	16-20	21-25	A1	A2	C1	C2	BV1	BVI1
VI			4	1	5		4	1		1					1	1	
VII		2	7	5	14		9	5	2	3			1	2	2	2	1
VIII	4	8	6		16	2	10	8	3	3	1		3	4		1	3
IX	3	8	4		9	6	7	8	2	3		1	3	1		3	
X	6	9	3		6	12	7	11	2	4		2		1	3	3	
XI	5					5	2	3		2					2	2	
razem	18	27	24	6	50	25	39	36	9	16	1	3	7	8	8	12	4

a)

horyzont	grupy receptur				formowanie		wypalenie	
	3	4	5	6	ślizg.	tocz.	dobrze	złe
VI			80	20	100		80	20
VII		14,29	50	35,71	100		64,29	35,71
VIII	22,22	44,45	33,33		88,89	11,11	55,56	44,44
IX	20	53,33	26,67		60	40	46,67	53,33
X	33,33	50	16,67		33,33	66,67	38,89	61,11
XI	100					100	40	60
razem	24	36	32	8	66,67	33,33	52	48

b)

Tab. 57. Liczebność cech technologicznych i morfologicznych ceglanych garnków polerowanych w horyzontach VIII-IX. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	składniki nieplastyczne			cechy techn. den		formowanie		wypalenie	
	grupy receptur			pl.	odc.	ślizg.	tocz.	dobre	złe
	1	2	3						
VIII	3	3		1	1	3	3	3	3
IX	2	5	1	3	2	3	5	3	5
razem	5	8	1	4	3	6	8	6	8

Tab. 58. Liczebność cech morfologicznych ceglanych garnków polerowanych w horyzontach VIII-IX.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)		odmiany den		odmiany form naczyń		kompozycje zdobnicze		
	>15	16-20	B6	D7	D8	D9	8-10	11-13	A1	A3	BI6	CI7	I2	II1c	II2b
VIII	1	3	1		1	2		1	1	1	1	1	2	3	
IX	1	5		1	2	3	3		1	1	3	4	2	6	
razem	2	8	1	1	3	5	3	1	2	2	4	5	3	2	9

Tab. 59. Liczebność cech technologicznych ceglanych naczyń miniaturowych w horyzontach VII-X. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow- ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	grupy receptur		cechy techn. den		wypalenie		szkliwo-zasięg		
	2	4	pl.	odc.	dobrze	złe	cow	cow+ czoz	czow+ czoz
VII	1	1			2		1	1	
VIII	1		1	1		1		1	
IX	2	7	9	9	6	3	2	6	1
X	1	3	2	2	3	1		3	1
<b>razem</b>	5	11	12	12	11	5	3	11	2

Tab. 60. Liczebność i udział procentowy grup funkcjonalnych naczyń białych w horyzontach V-XI.

horyzont	garnek		dzban		misa		kubek		talerz		patelnia		pokrywka		inne	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
V	89	96,7											2	3,3		
VI	421	94,82					3	0,67			1	0,23	18	4,05	1	0,23
VII	1023	94,2	3	0,28	23	2,12	10	0,92	10	0,92	5	0,46	12	1,1		
VIII	3158	92,56	9	0,26	91	2,67	29	0,85	45	1,32	37	1,08	37	1,08	6	0,18
IX	993	87,03	27	2,37	37	3,24	15	1,31	31	2,72	20	1,75	14	1,23	4	0,35
X	563	88,95	24	3,79	18	2,84	3	0,47	12	1,9	9	1,42	4	0,63		
XI	3	60							2	40						
razem	6250	91,74	63	0,92	169	2,48	60	0,88	100	1,47	72	1,07	87	1,28	11	0,16



Tab. 61. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych garnków białych w horyzontach V-XI. Stosowane skróty: wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow- - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	grupy receptur				cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg				szkliwo-barwa				
	3	4	5	6	wkl.	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie	cow	czow	czoz+cow	czoz+-czow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa	
V		48	32	9		18	3	14		3	89		42	47		89									
VI	35	247	134	5	4	118	31	74	2	21	421		186	235		421									
VII	258	679	86		8	237	4	208	7	26	1023		333	690	5	1018	1		4		5				
VIII	657	2423	78		19	764		753	9	86	3090	68	364	2794	31	3127	5	1	22	3	24	3	6		
IX	83	729	181		5	219		206		21	977	16	105	888	86	907	17	4	59	6	22	31	24	9	
X		446	117		4	181		174		14	430	133	121	442	31	532	8		23		1	14	11	5	
XI		3									3			3		3									
razem	1033	4575	628	14	40	1537	38	1429	18	171	6033	217	1151	5099	153	6097	31	5	108	9	52	48	41	14	

a)

horyzont	grupy receptur				cechy technologiczne den						formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg				szkliwo-barwa					
	3	4	5	6	wkl.	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie	cow	czow	czoz+cow	czoz+-czow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa		
V		53,41	36,36	10,23		100	16,67	77,78		16,67	100		47,73	52,27		100										
VI	8,31	58,67	31,83	1,19	3,28	96,72	25,41	60,65	1,64	17,21	100		44,18	55,82		100										
VII	25,22	66,37	8,41		3,27	96,73	1,63	84,9	2,86	10,61	100		32,55	67,45	0,49	99,51	20		80		100					
VIII	20,8	76,73	2,47		2,43	97,57		96,17	1,15	10,98	97,85	2,15	11,53	88,47	0,98	99,02	16,13	3,23	70,96	9,68	72,73	9,09	18,18			
IX	8,36	73,41	18,23		2,23	97,77		91,96		9,38	98,39	1,61	10,57	89,43	8,66	91,34	19,77	4,65	68,6	6,98	25,58	36,05	27,91	10,46		
X		79,22	20,78		2,16	97,84		94,05		7,56	76,38	23,62	21,49	78,51	5,51	94,49	25,81		74,19		3,23	45,16	35,48	16,13		
XI		100									100			100		100										
razem	16,53	73,2	10,05	0,22	2,54	97,46	2,41	90,11	1,14	10,84	96,53	3,47	18,42	81,58	2,45	97,55	20,26	3,27	70,59	5,88	33,55	30,97	26,45	9,03		

b)

Tab. 62. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych garnków białych w horyzontach V-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			grupy morfologiczne wylewów			kategorie średnic den (cm)			odmiany den					
	< 15	16-20	21-25	B	D	E	< 7	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	B3	B4
V	14	13		4		23	3	7	5	10		7			
VI	90	87	3	31		159	21	65	34	79		35	4	3	1
VII	228	241	37	45	95	376	104	107	24	104	18	86	25	5	3
VIII	481	553	24	39	570	468	356	398	21	343	28	354	38	7	12
IX	160	254	13	12	278	147	96	124		82	12	102	23	1	4
X	186	253		65	231	143	79	99		43	19	81	38	1	3
XI		1		1											
<b>razem</b>	1159	1402	77	197	1174	1316	659	800	84	661	77	665	128	17	23

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów			grupy morfologiczne wylewów			kategorie średnic den			odmiany den					
	< 15	16-20	21-25	B	D	E	< 7 cm	8-10 cm	11-13 cm	A1	A2	A3	A4	B3	B4
V	51,85	48,15		14,81		85,19	20	46,67	33,33	58,82		41,18			
VI	50	48,33	1,67	16,32		83,68	17,5	54,17	28,33	64,75		28,69	3,28	2,46	0,82
VII	45,06	47,63	7,31	8,72	18,41	72,87	44,26	45,53	10,21	43,15	7,48	35,68	10,37	2,08	1,24
VIII	45,46	52,27	2,27	3,62	52,93	43,45	45,94	51,35	2,71	43,86	3,58	45,27	4,86	0,9	1,53
IX	37,47	59,48	3,05	2,74	63,62	33,64	43,64	56,36		36,61	5,35	45,54	10,27	0,45	1,78
X	42,37	57,63		14,81	52,62	32,57	44,38	55,62		23,24	10,27	43,78	20,54	0,54	1,63
XI		100		100											
<b>razem</b>	43,93	53,15	2,92	7,33	43,69	48,98	42,71	51,85	5,44	42,08	4,9	42,33	8,15	1,08	1,46

b)

Tab. 63. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian wylewów garnków białych w horyzontach V-XI.

horyzont	B6	B7	B8	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	Razem
V	4										11	4	8						27
VI	31										60	25	74						190
VII	45							58	37		103	13	127	76			57		516
VIII	39			58	26	98	117	182	51	38	117		52	158	46	28	67		1077
IX	12				63	48	72	52		43			23	56	34	31		3	437
X		34	31		52	32	85	25		37				49		55		39	439
XI		1																	1
razem	131	35	31	58	141	178	274	317	88	118	291	42	284	339	80	114	124	42	2687

a)

horyzont	B6	B7	B8	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	Razem
V	14,81										40,74	14,82	29,63						100
VI	16,32										31,58	13,15	38,95						100
VII	8,72							11,24	7,17		19,96	2,52	24,61	14,73			11,05		100
VIII	3,62			5,39	2,41	9,1	10,86	16,9	4,74	3,53	10,86		4,83	14,67	4,27	2,6	6,22		100
IX	2,75				14,42	10,98	16,48	11,9		9,84			5,26	12,81	7,78	7,09		0,69	100
X		7,74	7,06		11,85	7,29	19,36	5,69		8,43				11,16		12,53		8,89	100
XI		100																	100
razem	4,88	1,3	1,15	2,16	5,25	6,62	10,2	11,8	3,28	4,39	10,83	1,56	10,57	12,62	2,98	4,24	4,61	1,56	100

b)

Tab. 64. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form garnków białych w horyzontach V-XI.

horyzont	BI6	BI7	BII3	BII4	BII5	BII6	BII7	BII8	BII9	BII10	CI6	CI7	razem
V	3		1										4
VI	8		7									4	19
VII	33		9	19	7		1				9	6	84
VIII	61	18	15	32	12		7	3	4		47	21	220
IX	9	43	12	9	35	19	2	4	11	7	39	13	203
X		4	3		17	8	1	2	19	11	12		77
XI									1				1
razem	114	65	47	60	71	27	11	9	35	18	107	44	608

a)

horyzont	BI6	BI7	BII3	BII4	BII5	BII6	BII7	BII8	BII9	BII10	CI6	CI7	razem
V	75		25										100
VI	42,11		36,84									21,05	100
VII	39,29		10,71	22,63	8,33		1,19				10,71	7,14	100
VIII	27,73	8,18	6,82	14,55	5,45		3,18	1,36	1,82		21,36	9,55	100
IX	4,43	21,18	5,91	4,43	17,24	9,36	0,99	1,97	5,42	3,45	19,22	6,4	100
X		5,19	3,9		22,08	10,39	1,3	2,6	24,68	14,29	15,57		100
XI									100				100
razem	18,75	10,69	7,73	9,87	11,68	4,44	1,81	1,48	5,76	2,96	17,59	7,24	100

b)

Tab. 65. Liczebność (a) i udział procentowy (b) egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych garnków białych w horyzontach V-XI.

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze									
	tak	nie	I1b	I1c	I5	I7a	I7b	II6	II7	II8	II9	III3
V	66	23	14	23		5	3		21			
VI	305	116	56	135		12	4		98			
VII	689	334	84	294		86	3		195	4	13	11
VIII	2141	1017	72	759		135	53		1004	14	48	56
IX	559	434	25	93	4	124		9	192		43	68
X	291	272	15	48	25	54		27	118			4
XI	1	2				1						
razem	4052	2198	266	1352	29	417	63	36	1628	18	104	139

a)

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze									
	tak	nie	I1b	I1c	I5	I7a	I7b	II6	II7	II8	II9	III3
V	74,16	25,84	21,2	34,85		7,58	4,55		31,82			
VI	72,45	27,55	18,36	44,26		3,93	1,32		32,13			
VII	67,35	32,65	12,17	42,63		12,46	0,43		28,26	0,58	1,88	1,59
VIII	67,8	32,2	3,36	35,45		6,31	2,48		46,89	0,65	2,24	2,62
IX	56,25	43,75	4,48	16,67	0,72	22,22		1,6	34,41		7,71	12,19
X	51,69	48,31	5,15	16,49	8,59	18,57		9,28	40,55			1,37
XI	33,33	66,67				100						
razem	64,83	35,17	6,56	33,37	0,72	10,29	1,55	0,89	40,18	0,44	2,57	3,43

b)

Tab. 66. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych dzbanów białych w horyzontach VII-X. Stosowane skróty: wkl. - dno wklęsłe, pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow- ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	grupy receptur		cechy technologiczne den				formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg					szkliwo-barwa				
			wkl.	pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	coz	czoz	coz+-cow	coz+-czow	czoz+-czow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa	
	2	3																				
VII		3		1	1		3		1	2		3										
VIII	4	5	1	1		2	5	4	3	6	5	4	1	4					5			
IX	9	18	1	4	2	2	15	12	10	17	13	14	2	3	1	7		6	1	4	2	
X	4	20	1	3	4		15	9	7	17	14	10		4	3	6	1	1	2	6	5	
razem	17	46	3	9	7	4	38	25	21	42	32	31	3	11	4	13	1	12	3	10	7	

a)

horyzont	grupy receptur		formowanie		wypalenie		szkliwienie	
			ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie
	2	3						
VII		100	100		33,33	66,67		100
VIII	44,44	55,56	55,56	44,44	33,33	66,67	55,56	44,44
IX	33,33	66,67	55,56	44,44	37,04	62,96	48,15	51,85
X	16,67	83,33	62,5	37,5	29,17	70,83	58,33	41,67
razem	31,75	68,25	60,32	39,68	33,33	66,67	50,79	49,21

b)

Tab. 67. Liczebność cech morfologicznych dzbanów białych w horyzontach VII-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów			kategorie średnic den (cm)		odmiany den				odmiany form naczyń			zdobienie		kompozycje zdobnicze		
	< 10	11-15	A1	A3	B1	< 7	8-10	A2	A3	A4	B4	AIII1	CI1	CIV1	tak	nie	I3	I6	II4
VII		1		3			1		1						2	1	2		
VIII	2	1		3			2			1	1	1	1		4	5		3	1
IX	2	3	2	1		1	4	2	1	1	1		2	3	10	17		4	6
X	2	3	4		1	1	3	2		1	1			4	7	17		5	2
<b>razem</b>	6	8	6	7	1	2	10	4	2	3	3	1	3	7	23	40	2	12	9

Tab. 68. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych kubków białych w horyzontach VI-X. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szkliwem całkowicie, czow - ścianki wewnętrzne pokryte szkliwem częściowo.

horyzont	składniki nieplastyczne			cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasieg		szkliwo-barwa	
	grupy receptur			pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	coz+ cow	coz+ czow	zielona	zielona + miodowa
	2	3	4													
VI	3			1		1	3		1	2		3				
VII	9	1		3		2	8	2	4	6		10				
VIII	23	6		9	2	6	16	13	13	16	2	27		2	2	
IX	4	6	5	3	2		9	6	4	11	4	11	3	1	1	3
X			3	1	1		1	2		3		3				
razem	39	13	8	17	5	9	37	23	22	38	6	54	3	3	3	3

a)

horyzont	składniki nieplastyczne			formowanie		wypalenie		szkliwienie	
	grupy receptur			ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie
	2	3	4						
VI	100			100		33,33	66,67		100
VII	90	10		80	20	40	60		100
VIII	79,31	20,69		55,17	44,83	44,83	55,17	6,9	93,1
IX	26,67	40	33,33	60	40	26,67	73,33	26,67	73,33
X			100	33,33	66,67		100		100
razem	65	21,67	13,33	61,67	38,33	36,67	63,33	10	90

b)

Tab. 69. Liczebność wybranych cech morfologicznych kubków białych w horyzontach VI-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)		odmiany den		
	< 10	11-15	A1	B1	D1	D2	< 7	8-10	A1	A3	A4
VI							1			1	
VII	1	3	2	2			2	1		2	1
VIII	6	6	6	3	2	1	6	3	1	5	3
IX	3	3	3	3			2	1		2	1
X	1	1		1	1		1				1
<b>razem</b>	11	13	11	9	3	1	12	5	1	10	6

Tab. 70. Liczebność odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych i odmian kompozycji zdobniczych kubków białych w horyzontach VI-X.

horyzont	odmiany form naczyń						zdobienie		kompozycje zdobnicze				
	AVI1	AVI2	BI1	BI2	BI3	BV1	tak	nie	I4	I6	I8	II2	II4
VI							3		2				
VII	3						7	3	2	2	2	2	
VIII	3	7	2	3		1	22	7	4	3	8	5	1
IX			1		1		12	3	4		6		3
X					2		1	2			1		
razem	6	7	3	3	3	1	45	15	12	5	17	7	4

Tab. 71. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych mis białych w horyzontach VII-X. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, pods. - podsypka, piers. - pierścień dookolny, odc. - odcinanie, zagł. - zagładzanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, czow- ścianki wewnętrzne pokryte szklivem częściowo, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem częściowo.

horyzont	grupy receptur				cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg		szkliwo-barwa		
																czoz+ cow	czoz+ czow	zielona	miodo- wa	zielona + miodowa
	3	4	5	6	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie					
VII		2	15	6	6	2	2		2	23		4	19		23					
VIII	23	54	14		34	3	25	3	6	88	3	9	82	1	90		1	1		
IX		27	10		12		10		2	34	3	3	34	1	36		1		1	
X		14	4		6		6		1	16	2	1	17	1	17	1				1
razem	23	97	43	6	58	5	43	3	11	161	8	17	152	3	166	1	2	1	1	1

a)

horyzont	grupy receptur				cechy technologiczne den					formowanie		wypalenie		szkliwienie					
	3	4	5	6	pl.	pods.	odc.	zagł.	piersc.	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie				
VII		8,7	65,22	26,08	100	33,33	33,33		33,33	100		17,39	82,61		100				
VIII	25,27	59,35	15,38		100	8,82	73,53	8,82	17,65	96,7	3,3	9,89	90,11	1,1	98,9				
IX		72,97	27,03		100		83,33			91,89	8,11	8,11	91,89	2,7	97,3				
X		77,78	22,22		100		100			88,89	11,11	5,56	94,44	5,56	94,44				
razem	13,61	57,4	25,44	3,55	100	8,62	74,14	5,17	18,96	95,27	4,73	10,06	89,94	1,78	98,22				

b)

Tab. 72. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych mis białych w horyzontach VII-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów											kategorie średnic den (cm)			odmiany den			
	16-20	21-25	26-30	A1	A3	B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	E1	E3	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	A4
VII	1	4	7	2		3			1		1	1	4	2		4	2	3	1	2	
VIII	3	16	19		1	5		1	6	5	11	6		2	6	16	12	14	6	11	3
IX	2	7	12		1	4		1		5	6	1				7	5	6		4	2
X	1	1	3		2		3			1	1					4	2	4		2	
razem	7	28	41	2	4	12	3	2	7	11	19	8	4	4	6	31	21	27	7	19	5

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów											kategorie średnic den (cm)			odmiany den			
	16-20	21-25	26-30	A1	A3	B1	D1	D2	D3	D5	D6	D7	E1	E3	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	A4
VII	8,33	33,33	58,34	14,29		21,43			7,14		7,14	7,14	28,57	14,29		66,67	33,33	50	16,67	33,33	
VIII	7,89	42,11	50		2,7	13,51		2,7	16,22	13,51	29,73	16,22		5,41	17,65	47,06	35,29	41,18	17,65	32,35	8,82
IX	9,52	33,34	57,14		5,56	22,22		5,56		27,78	33,32	5,56				58,33	41,67	50		33,33	16,67
X	20	20	60		28,57		42,85			14,29	14,29					66,67	33,33	66,67		33,33	
razem	9,21	36,84	53,95	2,63	5,26	15,78	3,95	2,63	9,21	14,48	25	10,54	5,26	5,26	10,34	53,45	36,21	46,55	12,07	32,76	8,62

b)

Tab. 73. Liczebność (a) i udział procentowy (b) odmian form naczyń, egzemplarzy zdobionych i odmian kompozycji zdobniczych mis białych w horyzontach VII-X.

horyzont	odmiany form naczyń							zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	AV1	BI1	BII1	BIII1	BV1	BV2	BVI1	tak	nie	I1a	I1b	I4	I5	II5	II7
VII		3						10	13	2	5		2	1	
VIII	4	5	8	4				47	44	5	18	1	10	8	5
IX	2	1	3	6	3	2	1	23	14	3	8	1	5	6	
X	3		4	1	1	1		10	8		6		4		
razem	9	9	15	11	4	3	1	90	79	10	37	2	21	15	5

a)

horyzont	odmiany form naczyń							zdobienie		kompozycje zdobnicze					
	AV1	BI1	BII1	BIII1	BV1	BV2	BVI1	tak	nie	I1a	I1b	I4	I5	II5	II7
VII		100						43,48	56,52	20	50		20	10	
VIII	19,05	23,8	38,1	19,05				51,65	48,35	10,64	38,29	2,13	21,28	17,02	10,64
IX	11,11	5,56	16,67	33,32	16,67	11,11	5,56	62,16	37,84	13,04	34,78	4,35	21,74	26,09	
X	30		40	10	10	10		55,56	44,44		60		40		
razem	17,31	17,31	28,85	21,15	7,69	5,77	1,92	53,25	46,75	11,11	41,11	2,22	23,33	16,67	5,56

b)

Tab. 74. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych talerzy białych w horyzontach VII-XI. Stosowane skróty: pl. - dno płaskie, odc. - odcinanie, zagł. - zagładanie, ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, coz - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, czow - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem częściowo.

horyzont	grupy receptur			cechy technologiczne den			formowanie		wypalenie		szklwienie		szkliwo-zasięg			szkliwo-barwa			
	2	3	4	pl.	odc.	zagł.	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czow	coz+-cow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa
VII	6		4	4		4	6	4	4	6	5	5	5			5			
VIII	23	4	18	16	3	11	21	24	21	24	23	22	18		5	13	2	8	
IX	6	3	22	12	7	3	16	15	8	23	19	12	9	2	8	6	4	8	1
X		5	7	6	5		5	7	3	9	2	10			2		1		1
XI			2	1	1			2		2		2							
razem	35	12	53	39	16	18	48	52	36	64	49	51	32	2	15	24	7	16	2

a)

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szklwienie		szkliwo-zasięg			szkliwo-barwa			
	2	3	4	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czow	coz+-cow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa
VII	60		40	60	40	40	60	50	50	100			100			
VIII	51,11	8,89	40	46,67	53,33	46,67	53,33	51,11	48,89	78,26		21,74	56,52	8,7	34,78	
IX	19,35	9,68	70,97	51,61	48,39	25,81	74,19	61,29	38,71	47,36	10,53	42,11	31,58	21,05	42,11	5,26
X		41,67	58,33	41,67	58,33	25	75	16,67	83,33			100		50		50
XI			100		100		100		100							
razem	35	12	53	48	52	36	64	49	51	65,31	4,08	30,61	48,98	14,29	32,65	4,08

b)

Tab. 75. Liczebność (a) i udział procentowy (b) wybranych cech morfologicznych talerzy białych w horyzontach VII-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)			odmiany den			odmiany form naczyń		
	> 20	21-25	< 26	E1	E2	E4	E5	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	BV1	BV2	BV3
VII	2	2		1	3			2	2		3	1			1	1
VIII	3	11	6	7	13			4	9	3	7	4	5	5	7	1
IX	1	12	3	5	6	3	2	3	4	5	5		7	6	3	
X		4	3		2	1	4		3	3	2		4	3	2	1
XI									1				1			
razem	6	29	12	13	24	4	6	9	19	11	17	5	17	14	13	3

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)			odmiany den			odmiany form naczyń		
	> 20	21-25	< 26	E1	E2	E4	E5	8-10	11-13	> 14	A1	A2	A3	BV1	BV2	BV3
VII	50	50		25	75			50	50		75	25			50	50
VIII	15	55	30	35	65			25	56,25	18,75	43,75	25	31,25	38,46	53,85	7,69
IX	6,25	75	18,75	31,25	37,5	18,75	12,5	25	33,33	41,67	41,67		58,33	66,67	33,33	
X		57,14	42,86		28,57	14,29	57,14		50	50	33,33		66,67	50	33,33	16,67
XI									100				100			
razem	12,77	61,7	25,53	27,66	51,06	8,51	12,77	23,08	48,72	28,2	43,59	12,82	43,59	46,67	43,33	10

b)

Tab. 76. Liczebność (a) i udział procentowy (b) egzemplarzy zdobionych oraz odmian kompozycji zdobniczych talerzy białych w horyzontach VII-XI.

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze						
	tak	nie	I3	I4a	I4b	I5	I6	II2	II3
VII	6	4	3	2				1	
VIII	24	21	3	3	6		1	6	5
IX	15	16		2	5	1	2	4	1
X	4	8	1					1	2
XI		2							
razem	49	51	7	7	11	1	3	12	8

a)

horyzont	zdobienie		kompozycje zdobnicze						
	tak	nie	I3	I4a	I4b	I5	I6	II2	II3
VII	60	40	50	33,33				16,67	
VIII	53,33	46,67	12,5	12,5	25		4,17	25	20,83
IX	48,39	51,61		13,33	33,33	6,67	13,33	26,67	6,67
X	33,33	66,67	25					25	50
XI		100							
razem	49	51	14,29	14,29	22,45	2,04	6,12	24,48	16,33

b)

Tab. 77. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych patelni białych w horyzontach VI-X. Stosowane skróty: ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie, cow - ścianki wewnętrzne pokryte szklivem całkowicie, czoz - ścianki zewnętrzne pokryte szklivem częściowo.

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg		szkliwo-barwa			
	3	4	5	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czoz+- cow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa
VI		1		1			1	1		1		1			
VII		4	1	5			5	5		4	1	2	3		
VIII	6	23	8	36	1	2	35	36	1	31	5	8	4	21	3
IX		16	4	17	3	1	19	16	4	12	3		6	8	2
X		9		8	1		9	7	2	6	1		2	5	
razem	6	53	13	67	5	3	69	65	7	54	10	11	15	34	5

a)

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szkliwienie		szkliwo-zasięg		szkliwo-barwa			
	3	4	5	ślizg.	tocz.	dobre	złe	tak	nie	cow	czoz+- cow	zielona	miodowa	zielona + miodowa	brązowa
VI		100		100			100	100		100		100			
VII		80	20	100			100	100		80	20	40	60		
VIII	16,22	62,16	21,62	97,3	2,7	5,41	94,59	97,3	2,7	86,11	13,89	22,22	11,11	58,34	8,33
IX		80	20	85	15	5	95	80	20	80	20		37,5	50	12,5
X		100		88,89	11,11		100	77,78	22,22	85,71	14,29		28,57	71,43	
razem	8,33	73,61	18,06	93,06	6,94	4,17	95,83	90,28	9,72	84,37	15,63	16,92	23,08	52,31	7,69

b)

Tab. 78. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech morfologicznych patelni białych w horyzontach VI-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów		odmiany form naczyń			zdobienie	
	16-20	21-25	26-30	B1	C1	BII1	BV1	BVI1	tak	nie
VI	1			1			1		1	
VII	2	1		2	1		2	1	4	1
VIII	11	6	5	18	4	6	13	3	28	9
IX	6	4		8	2	3	5	2	11	9
X	4	2		5	1		6		4	5
razem	24	13	5	34	8	9	27	6	48	24

a)

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów		odmiany form naczyń			zdobienie	
	16-20	21-25	26-30	B1	C1	BII1	BV1	BVI1	tak	nie
VI	100			100			100		100	
VII	66,67	33,33		66,67	33,33		66,67	33,33	80	20
VIII	50	27,27	22,73	81,82	18,18	27,27	59,09	13,64	75,68	24,32
IX	60	40		80	20	30	50	20	55	45
X	66,67	33,33		83,33	16,67		100		44,44	55,56
razem	57,14	30,95	11,91	80,95	19,05	21,43	64,28	14,29	66,67	33,33

b)

Tab. 79. Liczebność (a) i udział procentowy (b) cech technologicznych i morfologicznych pokrywek białych w horyzontach V-X. Stosowane skróty: ślizg. - technika ślizgowa, tocz. - toczenie.

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szkliwienie		kategorie średnic krawędzi (cm)		odmiany krawędzi			odmiany form naczyń		
	3	4	5	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie	< 15	16-20	A1	A2	C2	BV1	BV2	BVI1
V		2		2			2		2	1			1				
VI		12	6	18		1	17		18	3	1		2	4	3	1	
VII	1	7	4	12		1	11		12	1	2		1	2	1	2	
VIII	9	24	4	36	1	5	32		37	9	11		5	12	2	6	9
IX		11	3	13	1		14	1	13	3	3	1		6		4	2
X		4		4			4	1	3		2			2			
razem	10	60	17	85	2	7	80	2	85	17	19	1	9	26	6	13	11

a)

horyzont	grupy receptur			formowanie		wypalenie		szkliwienie	
	3	4	5	ślizg.	tocz.	dobrze	złe	tak	nie
V		100		100			100		100
VI		66,67	33,33	100		5,56	94,44		100
VII	8,33	58,34	33,33	100		8,33	91,67		100
VIII	24,32	64,86	10,82	97,3	2,7	13,51	86,49		100
IX		78,57	21,43	92,86	7,14		100	7,14	92,86
X		100		100			100	25	75
razem	11,49	68,97	19,54	97,7	2,3	8,05	91,95	2,3	97,7

b)

Tab. 80. Liczebność cech morfologicznych dzbanów kamionkowych w horyzontach V-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)		odmiany wylewów		kategorie średnic den (cm)		odmiany den		zdobienie		kompozycje zdobnicze			
	< 10	11-15	A1	A3	< 7	8-10	B2	B4	tak	nie	I5	I9	III4	IV2
V	3		2	1	1			1	2	4	1	1		
VI	6	3	9		4	2	1	5	16	5	5	11		
VII	3		3		3	1		4	9	3	4	5		
VIII														
IX														
X	1			1					4	1			3	1
razem	13	3	14	2	8	3	1	10	31	13	10	17	3	1

Tab. 81. Liczebność cech morfologicznych talerzy półmajolikowych w horyzontach VIII-X.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów				kategorie średnic den (cm)		odmiany den				odmiany form naczyń			kompozycje zdobnicze		
	> 20	21-25	< 26	E2	E3	E4	E5	8-10	11-13	A1	A2	A3	A4	BV1	BV2	BV3	I7	I8	II3
VIII	1	1		1	1			1					1	1	1	2	1		3
IX	2	4			3	2	1	1	3	1	2		1	1	2		4		5
X		5	4	1	3	2	3	3	6	2	2	1	4	1			3	7	5
razem	3	10	4	2	7	4	4	5	9	3	4	1	6	3	3	2	8	7	13

Tab. 82. Liczebność cech morfologicznych talerzy półfajansowych w horyzontach IX-XI.

horyzont	kategorie średnic wylewów (cm)			odmiany wylewów			kategorie średnic den (cm)		odmiany den		odmiany form naczyń		kompozycje zdobnicze	
	> 20	21-25	< 26	A1	A2	E3	8-10	11-13	A1	A2	BV1	BV3	I7	II3
IX		1		1							1		1	
X	1	3	1	1	3	1	2	1	1	2	2	2	4	1
XI			1	1				1	1		1		1	
razem	1	4	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2	6	1

Tab. 83. Wyniki analiz składu chemicznego masy ceramicznej naczynia szklwionego ze stanowiska PSM 49, horyzont III

Nr CL	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	K2O	CaO	TiO2	Cr2O3	MnO	Fe2O3	SO3	P2O5	NiO	CuO	ZnO	As2O3
15243	3,37	0,51	11	74,88	2,57	5,05	0,24	0,03	0,04	0,51	0,1	0,73	0,07	0,09	0,29	0,51
15243,01	3,52	0,62	13,17	73,79	3,18	4,45	0	0,01	0,05	0,64	0	0,03	0,15	0,14	0,26	0
15243,02	3,25	0,78	12,9	73,08	2,38	5,06	0,08	0,1	0,04	0,54	0,15	0,51	0	0,15	0,24	0,73

Tab. 84. Wyniki analiz składu chemicznego szkliv na naczyniu ze stanowiska PSM 49, horyzont VI

Nr CL	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	K2O	CaO	TiO2	Cr2O3	MnO	Fe2O3	SO3	P2O5	NiO	CuO	ZnO	As2O3	PbO	SnO2
15243	10,98	0,47	2,69	69,16	2,04	2,74	0	0	0,17	5,99	0,19	0,18	0,03	1,14	0,6	0	3,25	0,36
15243,01	10,44	0,41	2,83	68,74	2,12	3,06	0,16	0	0,08	6,08	0,25	0,66	0	1,29	0,59	0	3,1	0,19
15243,02	16,12	1,29	1,93	70,24	1,61	3,07	0	0,05	3,66	0,67	0,52	0	0,14	0,17	0,21	0,01	0,29	0
15243,03	12,48	1,3	3,01	72,14	1,49	3	0	0,07	3,42	0,76	0,66	0,2	0,08	0,3	0,23	0,62	0,09	0,16

Tab. 85. Liczebność i udział procentowy grup gatunkowych ceramiki w zbiorach z miejsca produkcji garncarskiej (stanowisko „Okrzei”) i pozostałych stanowisk w horyzontach VIII i IX.

horyzont	stanowiska	siwa		ceglasta		biała		Razem	
		ilość	%	ilość	%	ilość	%	ilość	%
VIII	„Okrzei”	195	14,65	287	21,56	849	63,79	1331	100
	pozostałe	2477	46,14	328	6,11	2563	47,75	5368	100
IX	„Okrzei”	39	7,65	103	20,19	368	72,16	510	100
	pozostałe	417	33,77	135	10,93	683	55,3	1235	100



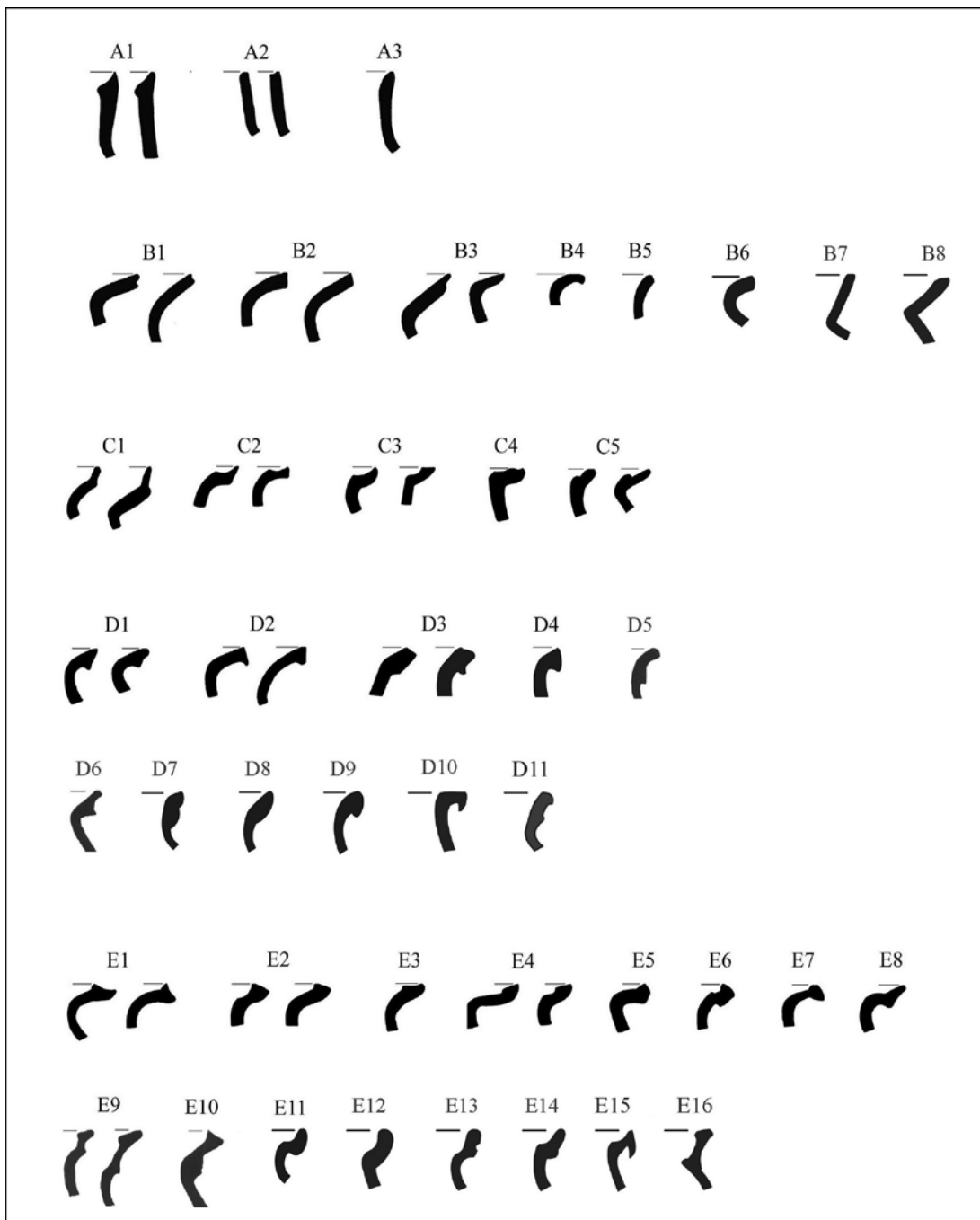
Tab. 86. Liczebność i udział procentowy naczyń uszkodzonych w relacji do grup gatunkowych ceramiki w zbiorach z miejsca produkcji garncarskiej (stanowisko „Okrzei”) i pozostałych stanowisk w horyzontach VIII i IX.

horyzont	grupa gatunkowa	stanowiska	pęknięcia ścianek		deformacje		koncentracje tlenku wapnia		brak czytelnych uszkodzeń		Razem	
			ilość	%	ilość	%	ilość	%	ilość	%	ilość	%
VIII	siwa	„Okrzei”	53	27,18	94	48,21	7	3,58	41	21,03	195	100
		pozostałe			18	0,73			2459	99,27	2477	100
	ceglasta	„Okrzei”	18	6,27	57	19,86	15	5,23	197	68,64	287	100
		pozostałe			7	2,13			321	97,87	321	100
	biała	„Okrzei”	24	2,83	205	24,15	562	66,19	58	6,83	849	100
		pozostałe			11	0,43	23	0,9	2529	98,67	2529	100
IX	siwa	„Okrzei”	19	48,72	13	33,33			7	17,95	39	100
		pozostałe			11	2,64			406	97,36	417	100
	ceglasta	„Okrzei”	47	45,63	29	28,16	5	4,85	22	21,36	103	100
		pozostałe			9	6,67			126	93,33	135	100
	biała	„Okrzei”	82	22,28	54	14,67	205	55,71	27	7,34	368	100
		pozostałe			27	3,95	114	16,69	542	79,36	683	100

## ANEKS II. KLASYFIKACJA CECH MORFOLOGICZNYCH I DEKORACJI NACZYŃ

## WYLEWY

- A - wylewy naczyń niewyodrębnione bądź słabo wyodrębnione z górnej partii naczynia, ustawione równoległe w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia, niepogrubione.
- B - wylewy wychylone na zewnątrz pod kątem większym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, niepogrubione, nieprofilowane powierzchnie zewnętrzna i wewnętrzna.
- C - wylewy wychylone na zewnątrz pod kątem większym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, niepogrubione, profilowana powierzchnia wewnętrzna.
- D - wylewy wychylone na zewnątrz pod kątem większym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, pogrubione, profilowana powierzchnia zewnętrzna.
- E - wylewy wychylone na zewnątrz pod kątem większym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, pogrubione, profilowana powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna.



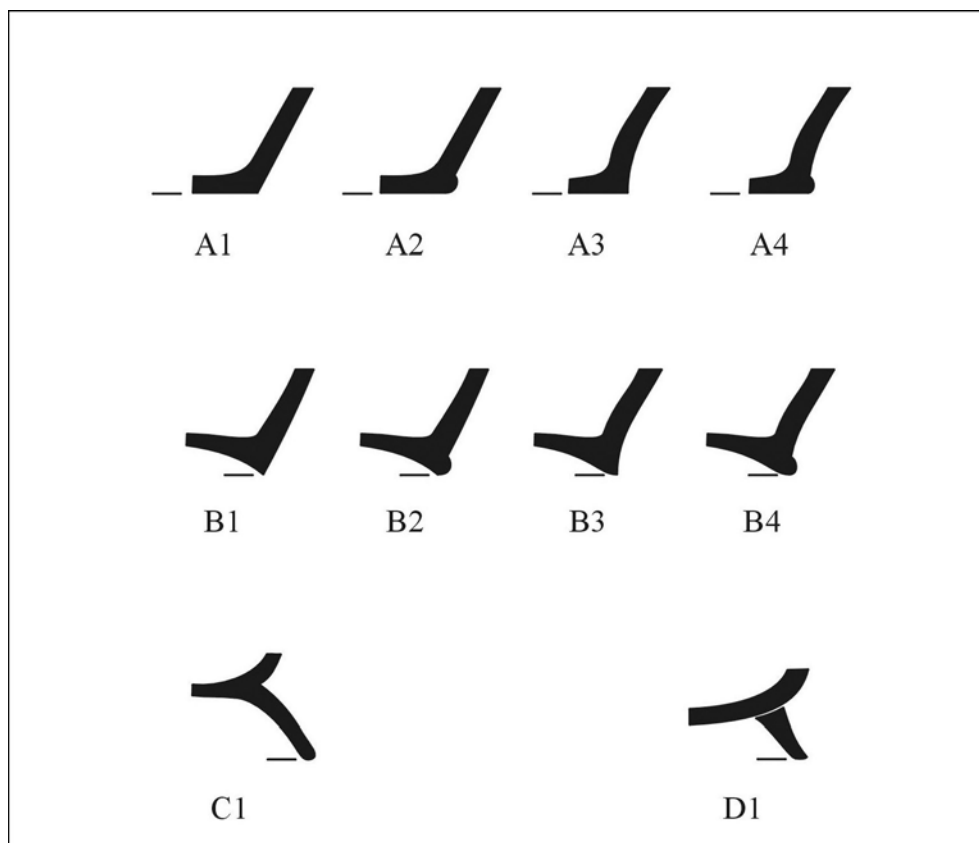
Klasyfikacja wylewów garmków



Klasyfikacja wylewów dzbanów (1), mis (2), kubków (3), patelni (4), talerzy (5), pokrywek (6)

## DNA

- A1 - dno płaskie, część przydenna kształtowana linią prostą lub krzywą wypukłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- A2 - dno płaskie, część przydenna kształtowana linią prostą lub krzywą wypukłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia, wyodrębniona stopka.
- A3 - dno płaskie, część przydenna kształtowana krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- A4 - dno płaskie, część przydenna kształtowana krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia, wyodrębniona stopka.
- B1 - dno wklęsłe, część przydenna kształtowana linią prostą lub krzywą wypukłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- B2 - dno wklęsłe, część przydenna kształtowana linią prostą lub krzywą wypukłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia, wyodrębniona stopka.
- B3 - dno wklęsłe, część przydenna kształtowana krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- B4 - dno wklęsłe, część przydenna kształtowana krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia, wyodrębniona stopka.
- C1 - pusta wewnątrz nóżka.
- D1 - naczynia o wypukłym dnie wsparte na trzech nóżkach.



Klasyfikacja den

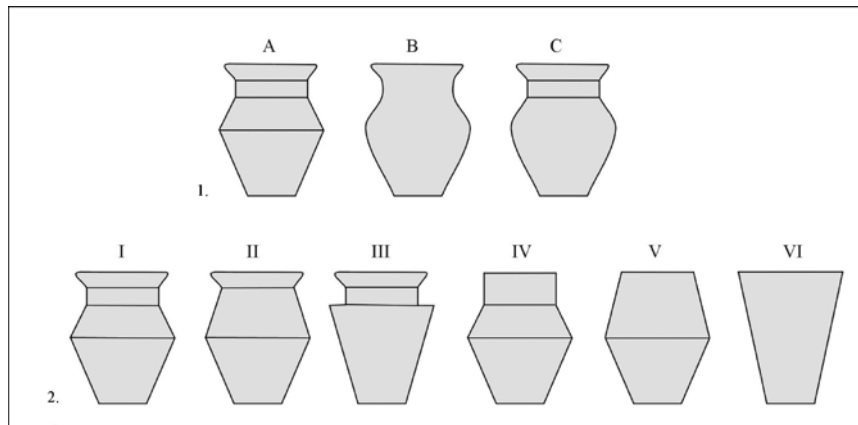
## FORMY NACZYŃ

Sposób łączenia wyróżnionych części składowych profilu naczynia:

- A - naczynia o kątowych połączeniach pomiędzy wyróżnionymi elementami profilu: dolną i górną partią brzuśca, dolną lub górną partią brzuśca i szyjką, górną partią brzuśca lub szyjką i wylewem.
- B - naczynia o łagodnych połączeniach pomiędzy wyróżnionymi elementami profilu: dolną i górną partią brzuśca, górną partią brzuśca i szyjką, górną partią brzuśca lub szyjką i wylewem.
- C - naczynia o łagodnych połączeniach pomiędzy górną i dolną partią brzuśca oraz kątowych połączeniach pomiędzy górną partią brzuśca i szyjką oraz szyjką i wylewem.

Liczba części składowych profilu naczynia:

- I - naczynia o strukturze czteroelementowej (dolna część brzuśca, górna część brzuśca, szyjka, wylew).
- II - naczynia o strukturze trzelementowej (dolna część brzuśca, górna część brzuśca, wylew).
- III - naczynia o strukturze trzelementowej (dolna część brzuśca, szyjka, wylew).
- IV - naczynia o strukturze trzelementowej (dolna część brzuśca, górna część brzuśca, szyjka).
- V - naczynia o strukturze dwuelementowej (dolna część brzuśca, górna część brzuśca / dolna część brzuśca, wylew).
- VI - naczynia o strukturze jednoelementowej (dolna część brzuśca).



Schemat klasyfikacji form naczyń: rodzaje połączeń (1), liczba i relacje elementów profilu naczynia (2)

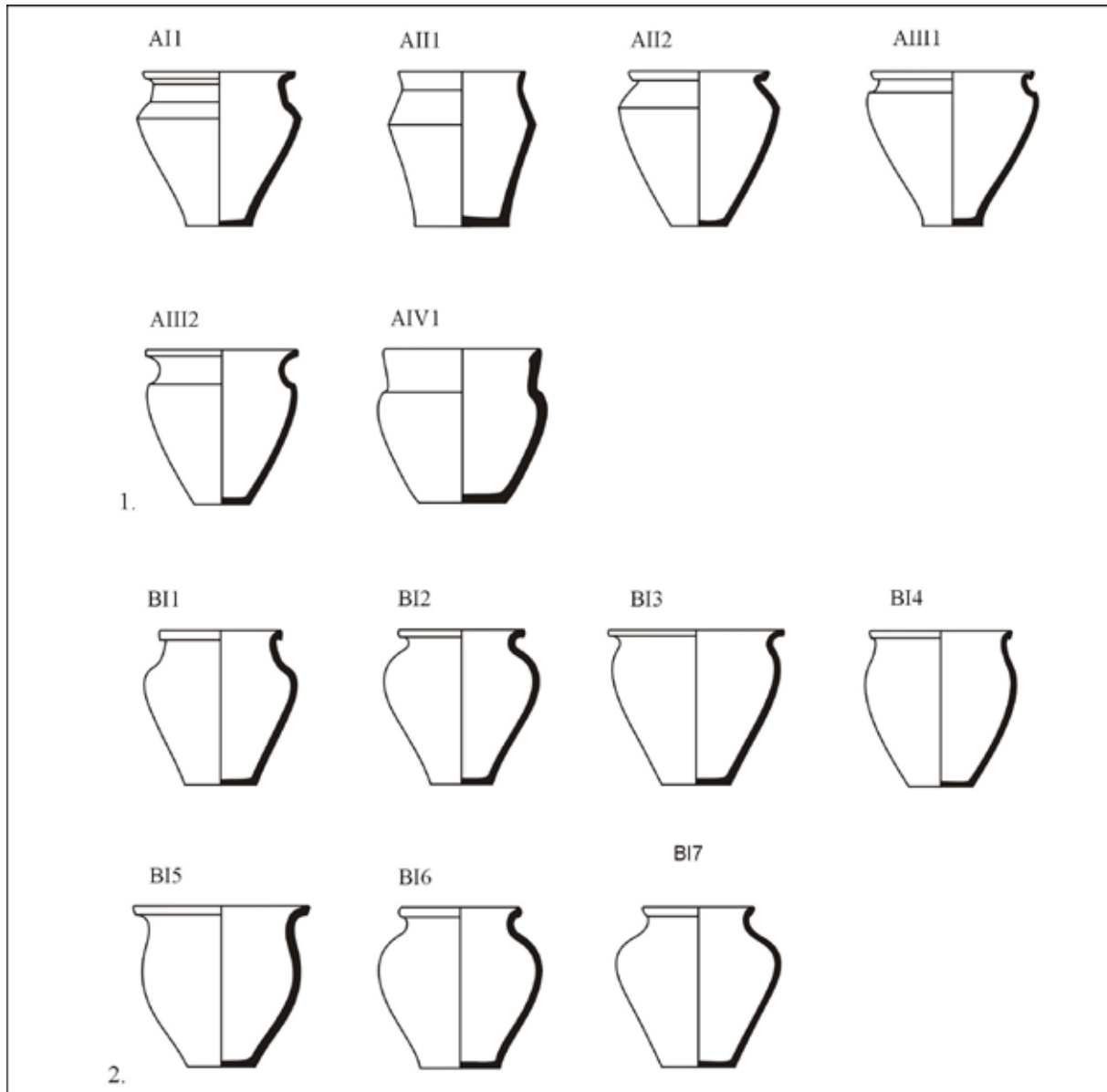
## DEFINICJE WYRÓŻNIONYCH ODMIAN NACZYŃ:

### GARNKI:

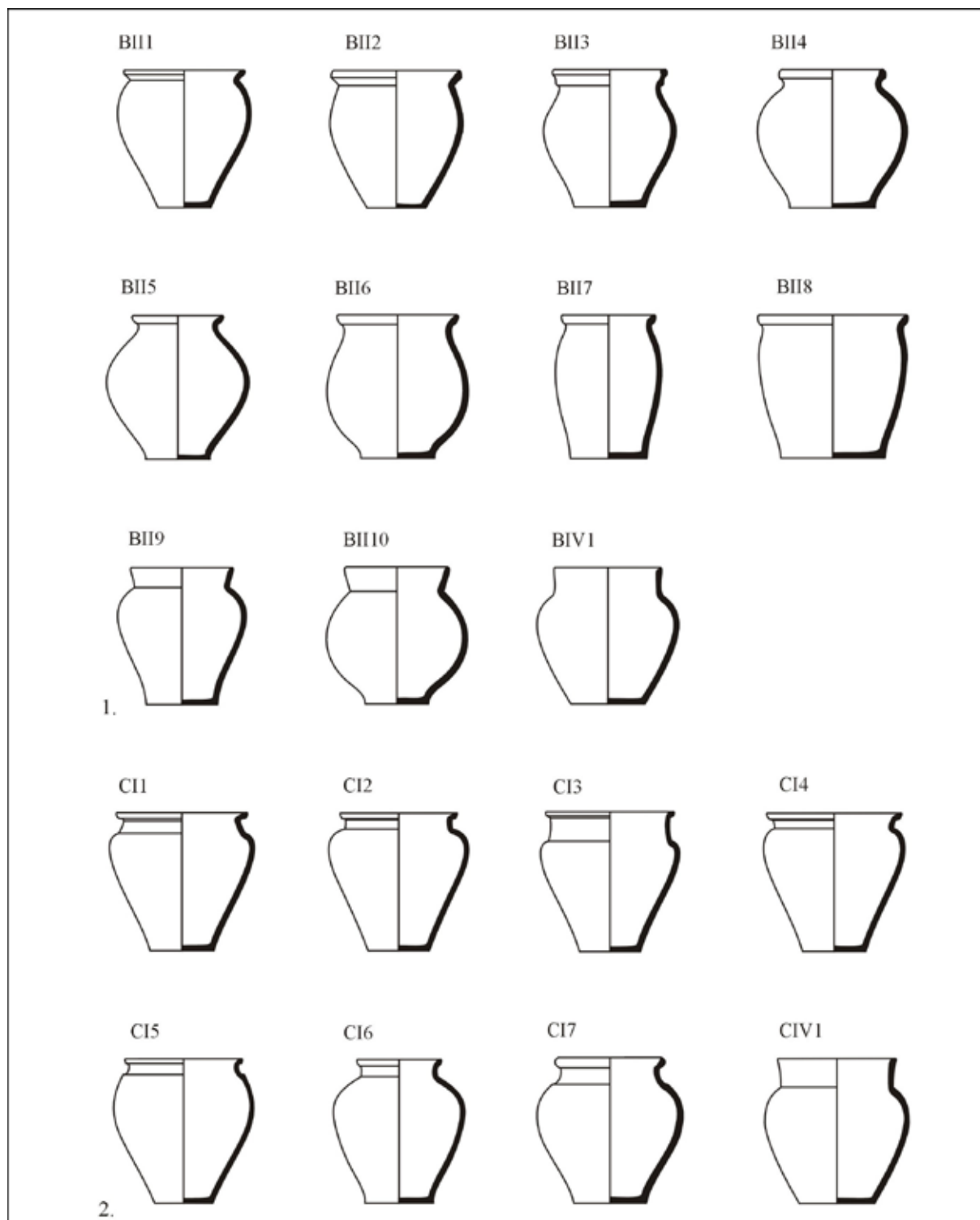
- A.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, pionową lub lekko nachyloną do wnętrza naczynia szyjką kształtowaną linią prostą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- A.II.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca i wylewem wychylonym pod kątem około  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- A.II.2 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca o średnicy większej od średnicy wylewu oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- A.III.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, pionową lub lekko nachyloną do wnętrza naczynia szyjką kształtowaną linią prostą lub krzywą wklęsłą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.
- A.III.2 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest równa średnicy wylewu, wysoką szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Łagodne łączenie szyjki z wylewem.
- A.IV.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, pionowo ustawioną prostą szyjką i brakiem wyodrębnionego wylewu.
- B.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, pionową lub lekko nachyloną do wnętrza naczynia szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą zbliżoną do linii prostej oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.2 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest równa średnicy wylewu, krótką, silnie wklęsłą szyjką oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.3 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, krótką, silnie wklęsłą szyjką oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.4 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest równa średnicy wylewu, krótką, silnie wklęsłą szyjką oraz o wylewie wychylonym pod kątem około  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.5 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca położoną w połowie wysokości naczynia, której średnica jest równa średnicy wylewu, długiej, łukowato wklęsłej szyjce oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.6 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca położoną powyżej połowy wysokości naczynia, o średnicy niewiele większej od średnicy wylewu i mniejszej od wysokości naczynia, krótką, silnie wklęsłą szyjką oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.7 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko umieszczoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu i niewiele mniejsza od wysokości naczynia, pionową lub lekko nachyloną do wnętrza naczynia szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą zbliżoną do linii prostej oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, pozbawione szyjki, z wylewem wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.

- B.II.2 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest równa średnicy wylewu, pozbawione szyjki, z wylewem wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.3 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca położoną w połowie lub nieco powyżej połowy wysokości, o średnicy nieznacznie większej od średnicy wylewu oraz o wylewie wychylonym pod kątem około  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.4 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie wysokości naczynia, o średnicy znacznie większej od średnicy wylewu i równej wysokości naczynia oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, profil brzuśca kształtowany linią krzywą wypukłą.
- B.II.5 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca położoną w połowie wysokości naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest większa od średnicy wylewu, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, profil brzuśca kształtowany linią krzywą wypukłą i prostą.
- B.II.6 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca położoną nieco poniżej połowy wysokości naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest większa od średnicy wylewu i mniejsza od wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, profil brzuśca kształtowany linią krzywą wypukłą i linią prostą.
- B.II.7 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca położoną w połowie wysokości naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest zbliżona do średnicy wylewu i mniejsza od wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.8 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest zbliżona do średnicy wylewu i wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.9 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko umieszczoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu i mniejsza lub równa wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem mniejszym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.10 - naczynia o strukturze trzelementowej, z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie wysokości naczynia; średnica największej wydętości brzuśca jest większa od średnicy wylewu i mniejsza lub równa wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem mniejszym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.IV.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, prostą, lub lekko nachyloną do wnętrza szyjką kształtowaną linią prostą, pozbawione wylewu.
- C.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, nachyloną do wnętrza naczynia szyjką kształtowaną linią prostą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.
- C.I.2 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest równa lub nieco większa od średnicy wylewu, pionową szyjką kształtowaną linią prostą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Łagodne łączenie szyjki z wylewem.
- C.I.3 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest równa lub nieco większa od średnicy wylewu, wysoką pionową szyjką kształtowaną linią prostą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.
- C.I.4 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, rozchyloną na zewnątrz szyjką kształtowaną linią prostą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.

- C.I.5 - naczynia o strukturze czteroelementowej z wysoko położoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu, pionową lub lekko nachyloną do wnętrza naczynia szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą oraz o wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem płaszczyzny pionowej osi symetrii naczynia. Łagodne łączenie szyjki z wylewem.
- C.I.6 - naczynia o strukturze czteroelementowej, zaopatrzone w pionową szyjkę kształtowaną linią prostą, z największą wydętością brzuśca umieszczoną ponad połowę wysokości naczynia, której średnica jest większa od średnicy wylewu i mniejsza od wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem zbliżonym do  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.
- C.I.7 - naczynia o strukturze czteroelementowej, z wysoko umieszczoną największą wydętością brzuśca, której średnica jest większa od średnicy wylewu i zbliżona do wysokości naczynia, zaopatrzone w nachyloną do wnętrza szyjkę kształtowaną linią krzywą wklęsłą, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.
- C.IV.1 - naczynia o strukturze trzelementowej, pozbawione wylewu, z wysoko położoną największą wydętością brzuśca prostą, lub lekko nachyloną do wnętrza szyjką kształtowaną linią prostą. Kątowe łączenie szyjki z wylewem.



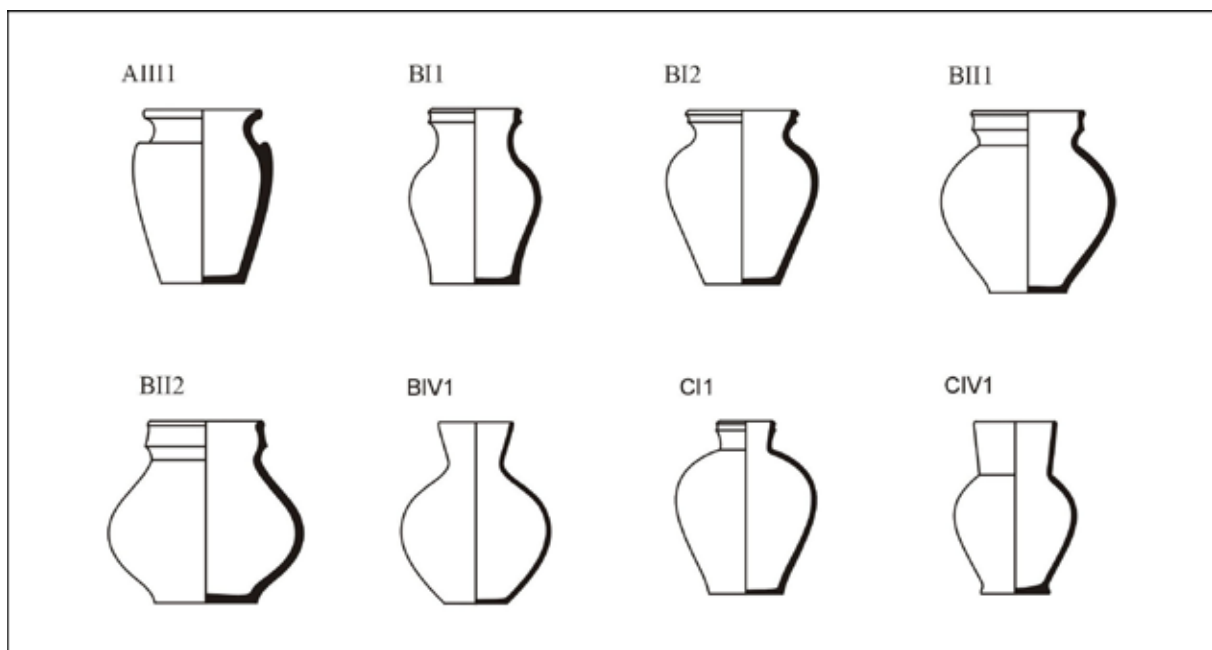
Garnki - klasyfikacja form naczyń: grupa A (1), grupa BI (2)



Gamki - klasyfikacja form naczyń: grupa BII i BIV (1), grupa C (2)

**DZBANY:**

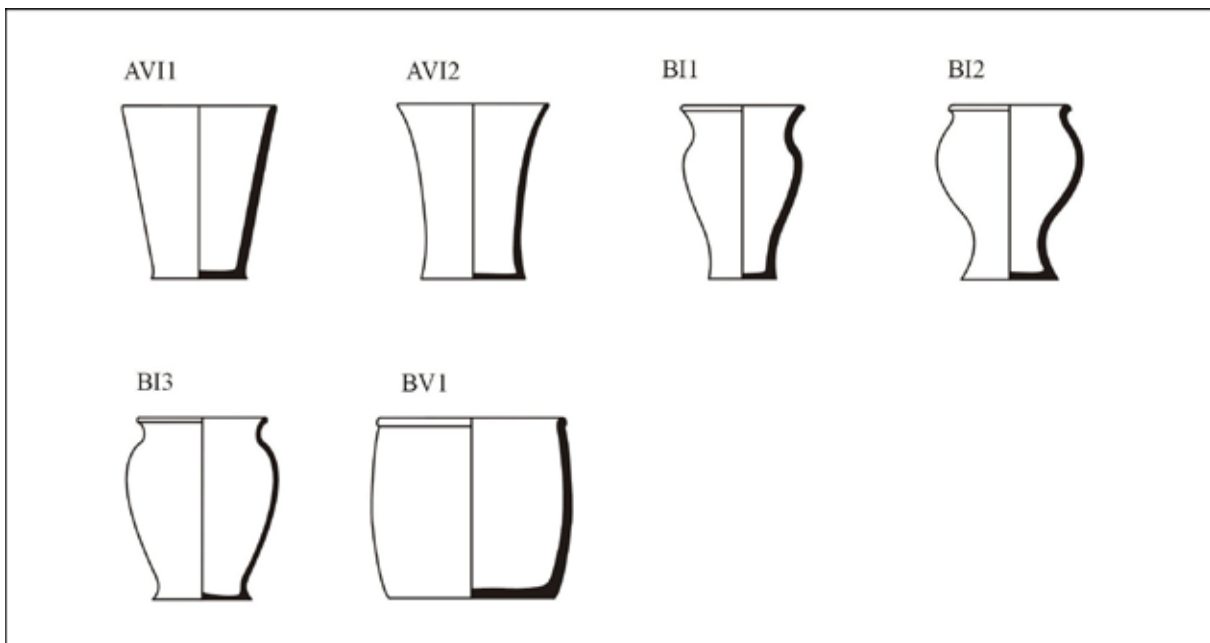
- A.III.1 - naczynia o strukturze trzelementowej, pozbawione wyodrębnionej górnej partii brzuśca, z największą wydętością brzuśca położoną powyżej połowy wysokości naczynia, krótkiej pionowej szyjce kształtowanej linią krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej, największej wydętości brzuśca położonej w połowie lub powyżej połowy wysokości naczynia, o średnicy niewiele większej od średnicy wylewu, dłuższej rozchylonej na zewnątrz szyjce kształtowanej linią krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.2 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną powyżej połowy wysokości naczynia i mniejszej od wysokości naczynia, krótkiej szyjce kształtowanej linią krzywą wklęsłą w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia, średnica wylewu jest niewiele mniejsza od średnicy największej wydętości brzuśca.
- B.II.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie lub powyżej połowy wysokości naczynia, wylewie wychylonym pod kątem mniejszym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest większa niż wysokość naczynia.
- B.II.2 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną poniżej połowy wysokości naczynia, wylewie wychylonym pod kątem mniejszym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest większa niż wysokość naczynia.
- B.IV.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie lub poniżej połowy wysokości naczynia, szyjce kształtowanej linią krzywą wklęsłą zbliżoną do prostej, ustawionej pionowo lub lekko rozchylonej w stosunku do pionowej osi symetrii naczynia.
- C.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną powyżej połowy wysokości naczynia i krótkiej pionowej szyjce kształtowanej linią prostą, średnica największej wydętości brzuśca jest mniejsza niż wysokość naczynia.
- C.IV.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie wysokości naczynia, dłuższej, cylindrycznej lub lekko rozchylonej na zewnątrz szyjce kształtowanej linią prostą.



Dzbany - klasyfikacja form naczyń

## KUBKI:

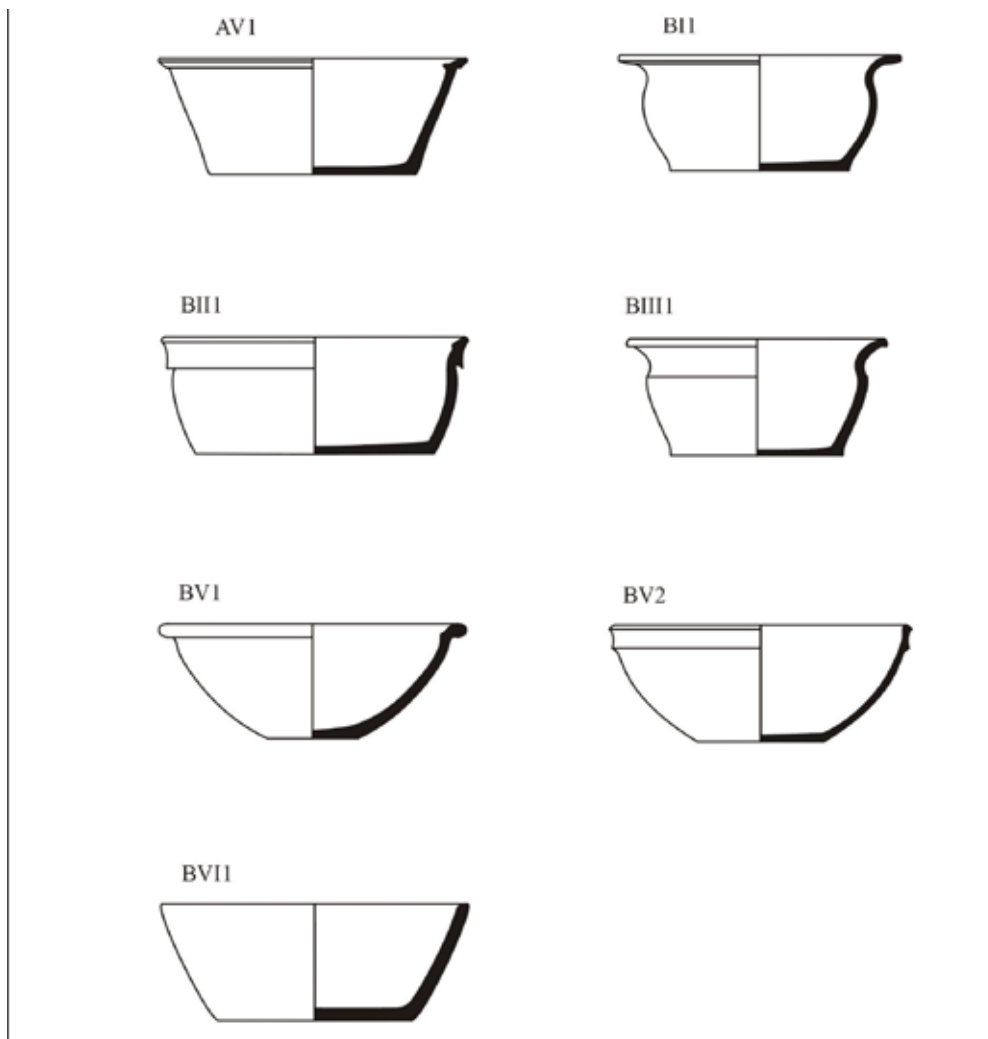
- A.VI.1 - naczynia o strukturze jednoelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią prostą pionową lub lekko rozchylną względem pionowej osi symetrii naczynia.
- A.VI.2 - naczynia o strukturze jednoelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią krzywą wklęsłą względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie lub powyżej połowy wysokości naczynia, szyjką rozchylną kształtowaną linią krzywą wklęsłą względem pionowej osi symetrii naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest równa lub mniejsza od średnicy wylewu.
- B.I.2 - naczynia o strukturze czteroelementowej, profilu kształtowanym kombinacją linii krzywej wklęsłej i wypukłej z największą wydętością brzuśca umieszczoną powyżej połowy wysokości naczynia, krótką szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest większa od średnicy wylewu i równa lub większa od wysokości naczynia.
- B.I.3 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną powyżej połowy wysokości naczynia, krótką rozchylną szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą względem pionowej osi symetrii naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest równa średnicy wylewu.
- B.V.1 - naczynia o strukturze dwuelementowej z największą wydętością brzuśca położoną w połowie lub nieco powyżej połowy wysokości naczynia, średnica największej wydętości brzuśca jest mniejsza od wysokości naczynia.



Kubki - klasyfikacja form naczyń

## MISY:

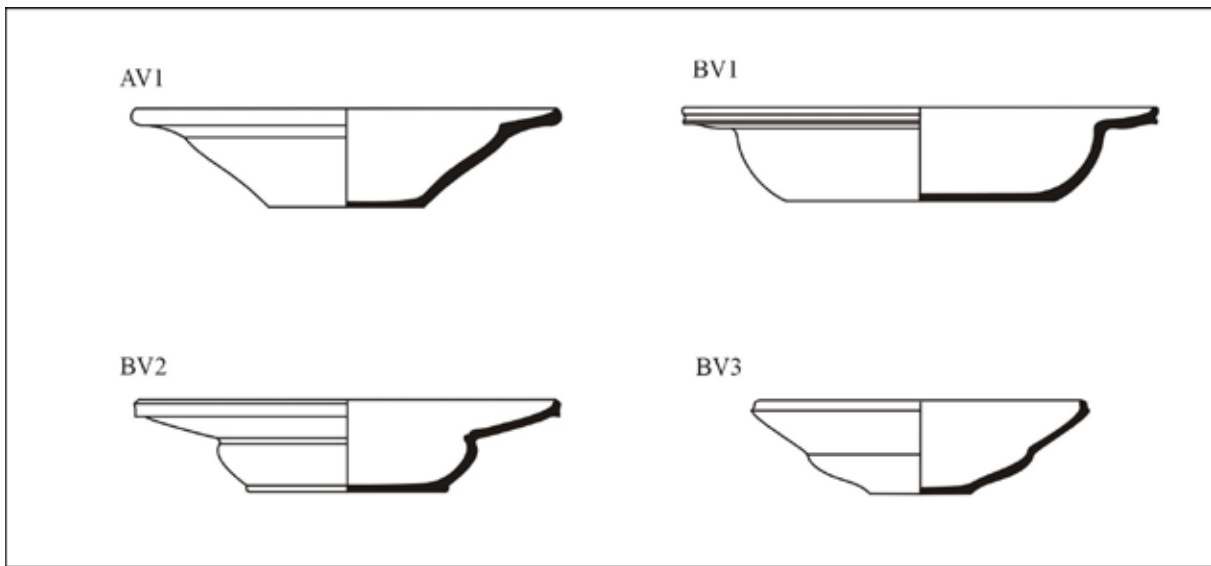
- A.V.1 - naczynia o strukturze dwuelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią prostą, rozchyloną względem pionowej osi symetrii naczynia i wyodrębnionym wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.I.1 - naczynia o strukturze czteroelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną powyżej połowy wysokości naczynia, zredukowaną górną partią brzuśca, szyjką pionową kształtowaną linią krzywą wklęsłą względem pionowej osi symetrii naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.II.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca umieszczoną w połowie wysokości naczynia, wylew wychylony jest pod kątem mniejszym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.III.1 - naczynia o strukturze trzelementowej pozbawione górnej partii brzuśca, z szyjką kształtowaną linią krzywą wklęsłą względem pionowej osi symetrii naczynia, wylew wychylony jest pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.V.1 - naczynia o strukturze dwuelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią krzywą wypukłą i wyodrębnionym wylewie wychylonym pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.V.2 - naczynia o strukturze dwuelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia, i wyodrębnionym wylewie wychylonym pod kątem mniejszym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.VI.1 - naczynia o strukturze jednoelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia.



Misy - klasyfikacja form naczyń

## TALERZE:

- A.VI.1 – talerze o brzuścu kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia, kołnierzu wąskim wychylonym na zewnątrz pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.V.1 – talerze o brzuścu kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia, kołnierzu szerokim, wychylonym na zewnątrz pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.V.2 – talerze o brzuścu kształtowanym kombinacją linii krzywej wklęsłej i wypukłej względem pionowej osi symetrii naczynia, kołnierzu szerokim, wychylonym na zewnątrz pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.
- B.V.3 – talerze o brzuścu kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia, kołnierzu szerokim, wychylonym na zewnątrz pod kątem równym lub mniejszym niż  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.



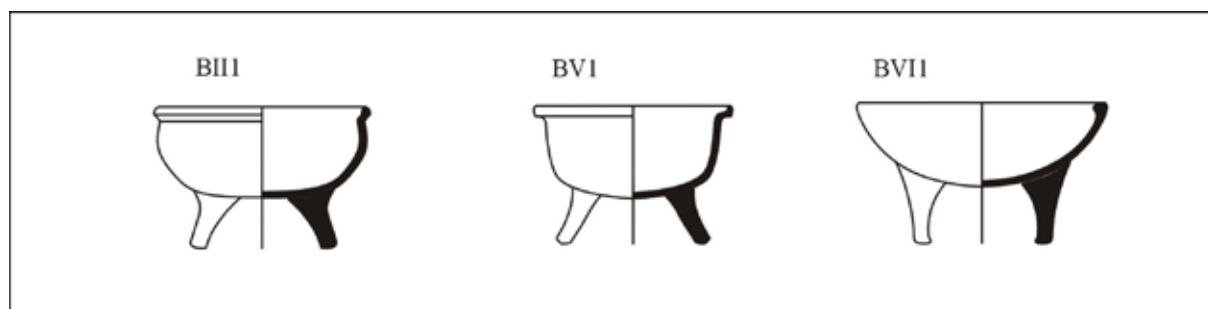
Talerze - klasyfikacja form naczyń

## PATELNIĘ:

B.II.1 - naczynia o strukturze trzelementowej z największą wydętością brzuśca położoną w połowie wysokości naczynia, wylewie wychylonym na zewnątrz pod kątem mniejszym lub równym  $45^{\circ}$  względem pionowej osi symetrii naczynia.

B.V.1 - naczynia o strukturze dwuelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia, wylewie wychylonym na zewnątrz pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem płaszczyzny wyznaczonej przez górną krawędź naczynia.

B.VI.1 - naczynia o strukturze jednoelementowej z profilem brzuśca kształtowanym linią krzywą wypukłą względem pionowej osi symetrii naczynia.



Patelnie - klasyfikacja form naczyń

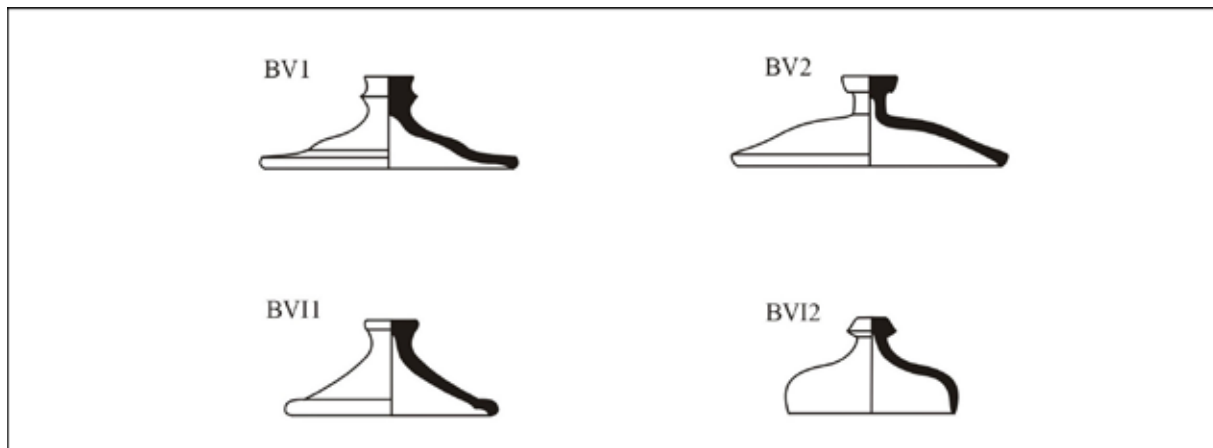
## POKRYWKI:

B.V.1 - naczynia o strukturze dwuelementowej, z profilem czaszy kształtowanym linią krzywą wklęsło-wypukłą, szerokim kołnierzu wychylonym na zewnątrz pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem płaszczyzny wyznaczonej przez krawędź naczynia.

B.V.2 - naczynia o strukturze dwuelementowej, z profilem czaszy kształtowanym linią krzywą wypukłą, wąskim kołnierzu wychylonym na zewnątrz pod kątem większym niż  $45^{\circ}$  względem płaszczyzny wyznaczonej przez krawędź naczynia.

B.VI.1 - naczynia o strukturze jednoelementowej z profilem czaszy kształtowanym linią krzywą wklęsłą.

B.VI.2 - naczynia o strukturze jednoelementowej z profilem czaszy kształtowanym linią krzywą wypukłą.



Pokrywki - klasyfikacja form naczyń

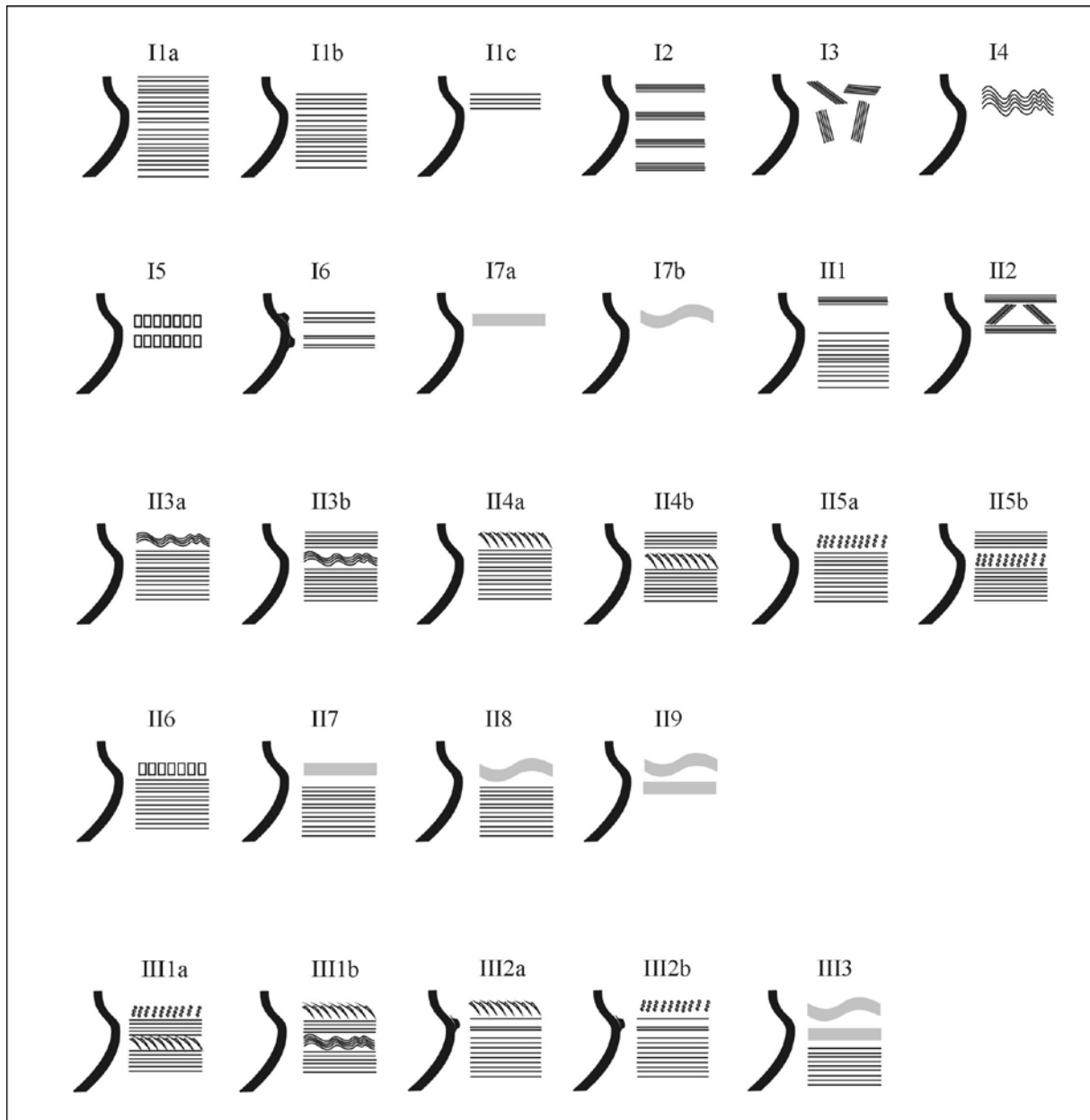
## DEFINICJE WYRÓŻNIONYCH KOMPOZYCJI ZDOBNICZYCH:

### GARNKI:

- I1a - 1 wątek: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca oraz szyjkę.
- I1b - 1 wątek: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca.
- I1c - 1 wątek: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące jedynie górną część brzuśca naczynia.
- I2 - 1 wątek: pasma żłobków dookolnych wykonanych narzędziem wielozębnym na brzuścu i szyjce naczynia rozdzielone strefami niezdobionymi.
- I3 - 1 wątek: grupy linii rytych wykonanych narzędziem wielozębnym, w układzie chaotycznym.
- I4 - 1 wątek: linia falista wykonana narzędziem wielozębnym umieszczona na górnej części brzuśca.
- I5 - 1 wątek: pojedyncze lub zwielokrotnione pasmo odcisków radełka.
- I6 - 1 wątek: listwa plastyczna, pojedyncza lub zwielokrotniona.
- I7a - 1 wątek: pojedyncza lub zwielokrotniona linia pozioma namalowana na górnej partii brzuśca naczynia.
- I7b - 1 wątek: pojedyncza lub zwielokrotniona linia falista namalowana na górnej partii brzuśca naczynia.
- II1 - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pasmem żłobków dookolnych wykonanych narzędziem wielozębnym na szyjce lub powyżej barku naczynia, oddzielone strefą niezdobioną.
- II2 - 2 wątki: pasma żłobków dookolnych wykonanych narzędziem wielozębnym, pomiędzy nimi grupy wykonanych narzędziem wielozębnym linii w układzie pionowym lub ukośnym.
- II3a - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone linią falistą wykonaną narzędziem wielozębnym.
- II3b - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca rozdzielone linią falistą wykonaną narzędziem wielozębnym.
- II4a - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pasmem nacięć.
- II4b - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca rozdzielone pasmem nacięć.
- II5a - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pasmem odcisków stempelka wielodzielnego.
- II5b - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca rozdzielone pasmem odcisków stempelka wielodzielnego.
- II6 - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pasmem odcisków radełka.
- II7 - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pojedynczą lub zwielokrotnioną linią poziomą namalowaną na górnej partii brzuśca naczynia.
- II8 - 2 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pojedynczą lub zwielokrotnioną linią falistą namalowaną na górnej partii brzuśca naczynia.
- II9 - 2 wątki: pojedyncza lub zwielokrotniona linia pozioma na górnej części brzuśca uzupełniona linią falistą lub pasmem łuków, dekoracja wykonana techniką malowania.
- III1a - 3 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca rozdzielone pasmami nacięć i stempelków.
- III1b - 3 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca rozdzielone pasmami nacięć i linii falistej.
- III2a - 3 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone poziomą listwą plastyczną z poziomym pasmem nacięć powyżej.

III2b – 3 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone poziomą listwą plastyczną z poziomym pasmem stempelków powyżej.

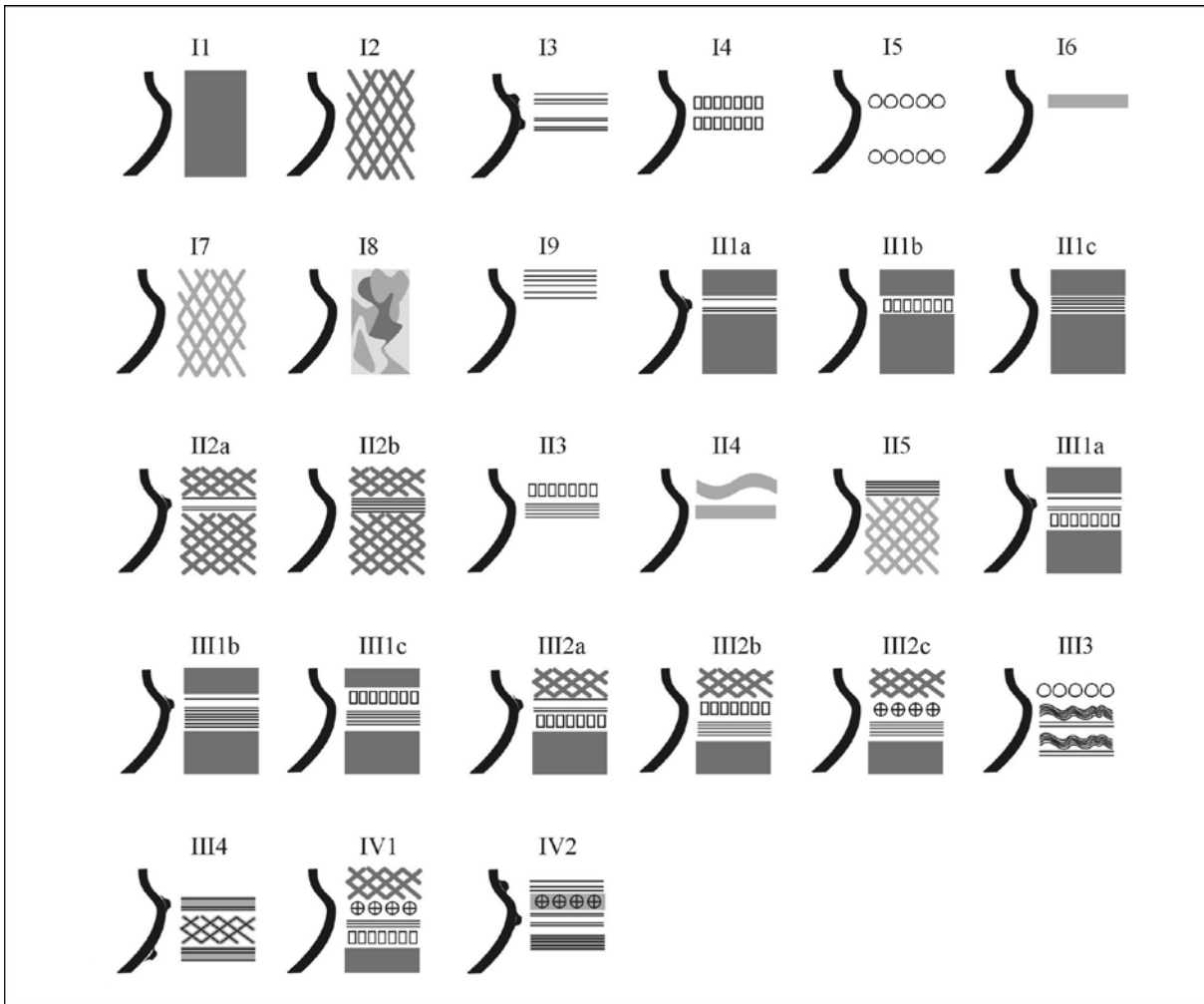
III3 – 3 wątki: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone wątkami malowanymi: pojedynczą lub zwielokrotnioną linią poziomą uzupełnioną linią falistą lub pasmem łuków.



Gamki - klasyfikacja kompozycji zdobniczych

## DZBANY:

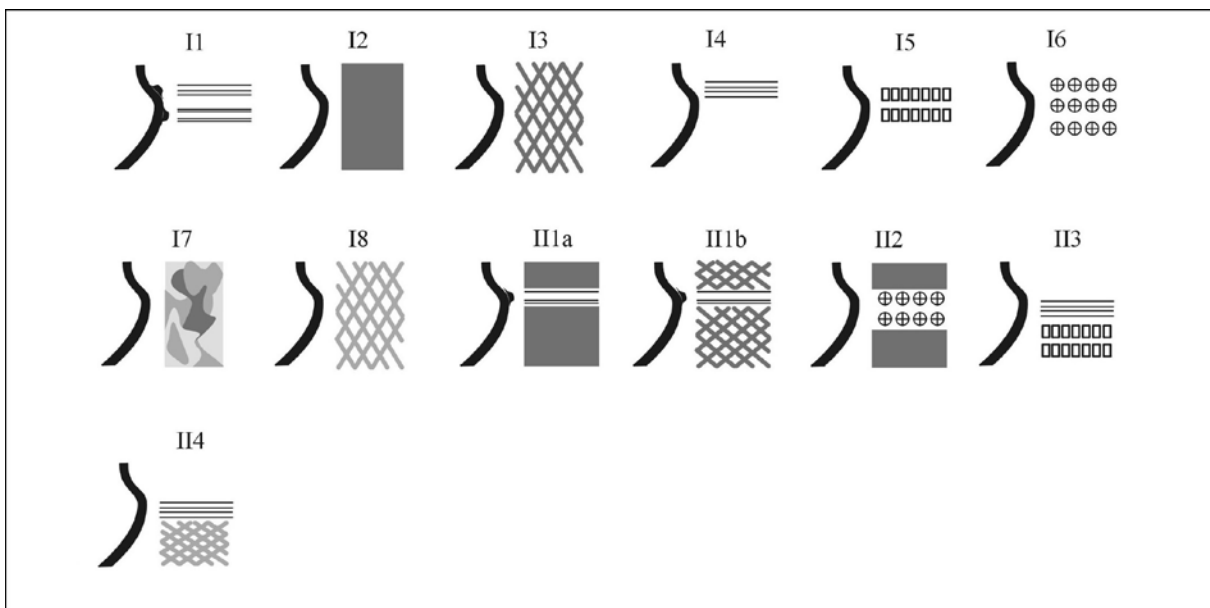
- I1 - 1 wątek: jedolite polerowanie powierzchni naczynia.
- I2 - 1 wątek: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia.
- I3 - 1 wątek: pozioma listwa plastyczna, pojedyncza lub zwielokrotniona.
- I4 - 1 wątek: pojedyncze lub zwielokrotnione pasmo odcisków radełka.
- I5 - 1 wątek: pojedynczy lub zwielokrotniony rząd dołków palcowych.
- I6 - 1 wątek: pojedyncza lub zwielokrotniona linia pozioma, dekoracja wykonana techniką malowania.
- I7 - 1 wątek: wzór geometryczny lub roślinny na brzuścu naczynia, dekoracja wykonana techniką malowania.
- I8 - 1 wątek: nieregularne plamy różnokolorowych farb na powierzchni naczynia - tzw. marmoryzowanie.
- I9 - 1 wątek: żłobki dookolne wykonane narzędziem jednozębnym obejmujące szyjkę i górną część brzuśca.
- II1a - 2 wątki: jedolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone poziomą listwą plastyczną.
- II1b - 2 wątki: jedolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone pasmem odcisków radełka.
- II1c - 2 wątki: jedolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone pasmem żłobków dookolnych.
- II2a - 2 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony poziomą listwą plastyczną.
- II2b - 2 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony pasmem żłobków dookolnych.
- II3 - 2 wątki: pasmo żłobków dookolnych zwieńczone pasmem odcisków radełka.
- II4 - 2 wątki: pojedyncza lub zwielokrotniona linia pozioma na górnej części brzuśca uzupełniona linią falistą lub pasmem łuków, dekoracja wykonana techniką malowania.
- II5 - 2 wątki: pionowe lub ukośne pasma na szyjce i brzuścu naczynia, dekoracja wykonana techniką malowania, uzupełnione pasmami żłobków dookolnych.
- III1a - 3 wątki: jedolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone poziomą listwą plastyczną i pasmem odcisków radełka.
- III1b - 3 wątki: jedolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone poziomą listwą plastyczną i pasmem żłobków dookolnych.
- III1c - 3 wątki: jedolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone pasmem żłobków dookolnych i pasmem odcisków radełka.
- III2a - 3 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony poziomą listwą plastyczną i pasmem odcisków radełka.
- III2b - 3 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony pasmem żłobków dookolnych i pasmem odcisków radełka.
- III2c - 3 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony pasmem żłobków dookolnych i pasmem odcisków stempelka.
- III3 - 3 wątki: pasma linii falistych wykonanych narzędziem wielozębnym rozdzielone pasmami żłobków dookolnych wykonanych narzędziem jednozębnym, zwieńczone rzędem dołków palcowych.
- III4 - 3 wątki: nakładki plastyczne i linie ryte tworzące wzór roślinny lub geometryczny podkreślony malowaniem.
- IV1 - 4 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony pasmem żłobków dookolnych pasmem odcisków radełka i pasmem odcisków stempelka.
- IV2 - 4 wątki: pasma żłobków dookolnych wykonanych narzędziem jednozębnym zwieńczone pasmem odcisków radełka ujętym w listwy plastyczne, wzór podkreślony pasmami malowania.



Dzbany - klasyfikacja kompozycji zdobniczych

## KUBKI:

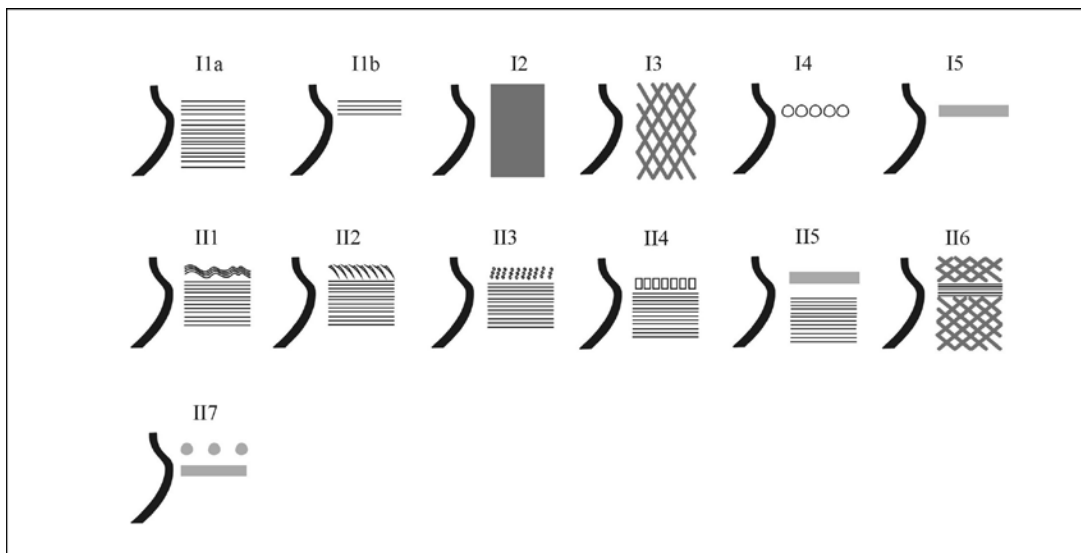
- I1 - 1 wątek: pozioma listwa plastyczna, pojedyncza lub zwielokrotniona.  
 I2 - 1 wątek: jednolite polerowanie powierzchni naczynia.  
 I3 - 1 wątek: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia.  
 I4 - 1 wątek: pasmo żłobków dookólnych wykonanych narzędziem jednozębnym na górnej partii brzuśca.  
 I5 - 1 wątek: pasma odcisków radełka na brzuścu naczynia.  
 I6 - 1 wątek: pasma odcisków stempelka na brzuścu naczynia.  
 I7 - 1 wątek: nieregularne plamy różnokolorowych farb na powierzchni naczynia – tzw. marmoryzowanie.  
 I8 - 1 wątek: wzór geometryczny wykonany techniką malowania na brzuścu naczynia.  
 II1a - 2 wątki: jednolite polerowanie powierzchni naczynia rozdzielone poziomą listwą plastyczną.  
 II1b - 2 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony poziomą listwą plastyczną.  
 II2 - 2 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni rozdzielony pasmami odcisków stempelka.  
 II3 - 2 wątki: pasma odcisków radełka na brzuścu naczynia rozdzielone pasmem żłobków dookólnych.  
 II4 - 2 wątki: wzór geometryczny wykonany techniką malowania na brzuścu naczynia rozdzielony lub uzupełniony pasmem żłobków dookólnych.



Kubki - klasyfikacja kompozycji zdobniczych

## MISY:

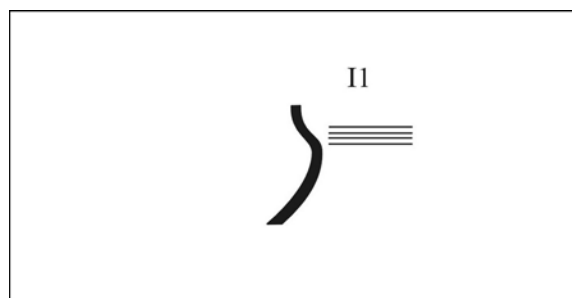
- I1a- 1 wątek: żłobki dookólne obejmujące dolną i górną część brzuśca.  
 I1b - 1 wątek: pasmo żłobków dookólnych umieszczone na górnej części brzuśca.  
 I2 - 1 wątek: jednolite polerowanie powierzchni naczynia.  
 I3 - 1 wątek: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia.  
 I4 - 1 wątek: rząd odcisków stempelka na brzuścu naczynia.  
 I5 - 1 wątek: pojedyncza lub zwielokrotniona linia pozioma namalowana na górnej części brzuśca.  
 II1 - 2 wątki: żłobki dookólne obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone linią falistą wykonaną narzędziem wielozębnym.  
 II2 - 2 wątki: żłobki dookólne obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone poziomym pasmem nacięć.  
 II3 - 2 wątki: żłobki dookólne obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone poziomym pasmem odcisków stempelka.  
 II4 - 2 wątki: żłobki dookólne obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone poziomym pasmem odcisków radełka.  
 II5 - 2 wątki: żłobki dookólne obejmujące dolną i górną część brzuśca zwieńczone pojedynczą lub zwielokrotnioną linią poziomą namalowaną na barku naczynia.  
 II6 - 2 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony pasmem żłobków dookólnych.  
 II7 - 2 wątki: pojedyncza lub zwielokrotniona linia pozioma uzupełniona motywem geometrycznym, wzór wykonany techniką malowania.



Misy - klasyfikacja kompozycji zdobniczych

## Patelnie:

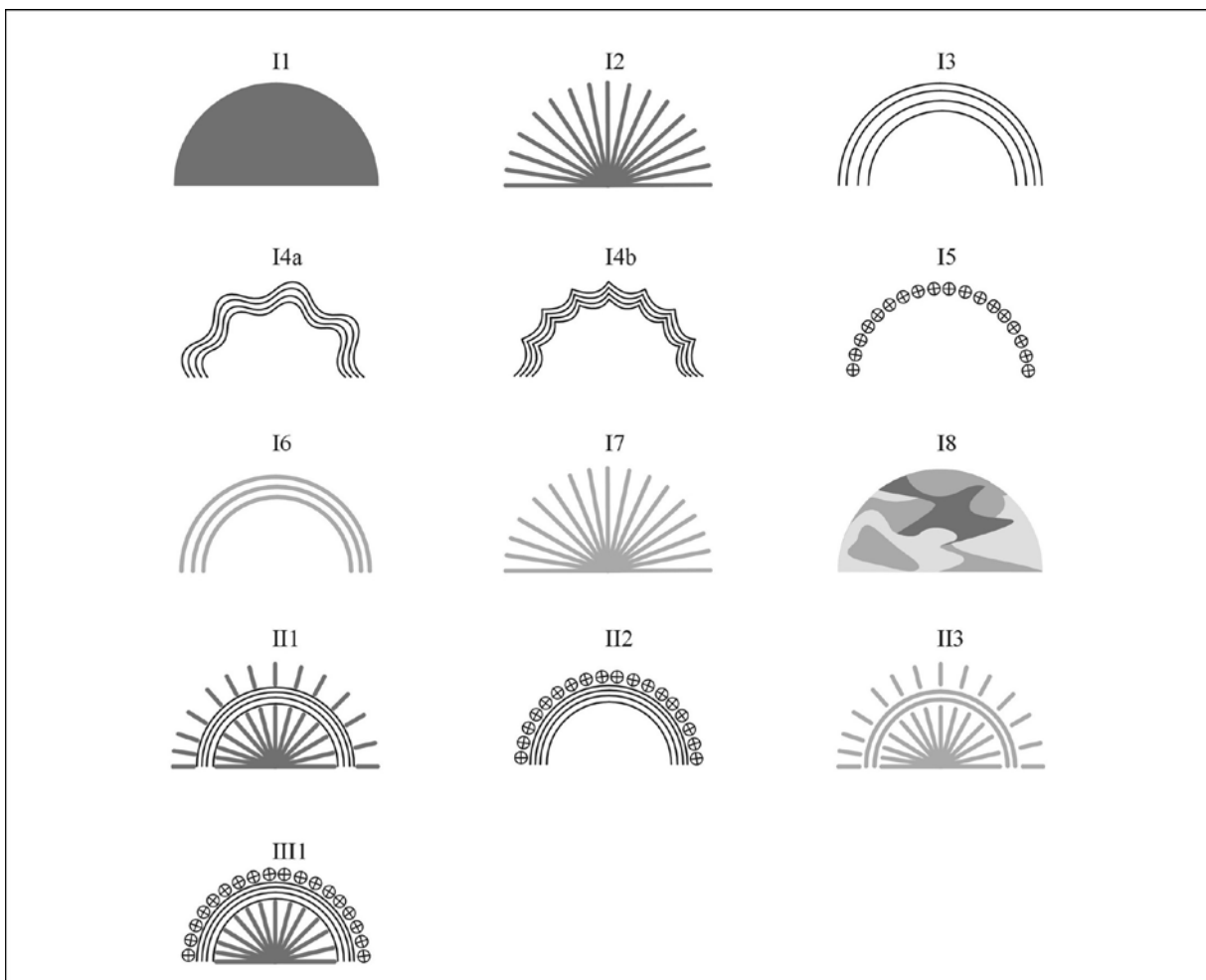
- I1 - 1 wątek: pasmo żłobków dookólnych na górnej części brzuśca.



Patelnie - klasyfikacja kompozycji zdobniczych

## TALERZE:

- I1 - 1 wątek: jednolite polerowanie powierzchni naczynia.  
 I2 - 1 wątek: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia.  
 I3 - 1 wątek: linie ryte w układzie koncentrycznych kręgów.  
 I4a - 1 wątek: linia falista pojedyncza lub zwielokrotniona.  
 I4b - 1 wątek: rząd linii łukowatych wykonanych narzędziem wielozębnym.  
 I5 - 1 wątek: pasmo odcisków stempelka.  
 I6 - 1 wątek: pojedyncze lub zwielokrotnione pasma w układzie koncentrycznych kręgów namalowane na powierzchni naczynia.  
 I7 - wzór geometryczny lub roślinny, dekoracja wykonana techniką malowania.  
 I8 - 1 wątek: nieregularne plamy różnokolorowych farb na powierzchni naczynia - tzw. marmoryzowanie.  
 II1 - 2 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia rozdzielony pasmem linii rytych.  
 II2 - 2 wątki: pasmo odcisków stempelka i pasmo linii rytych.  
 II3 - 2 wątki: wzór geometryczny lub roślinny uzupełniony pojedynczymi lub zwielokrotnionymi pasmami w układzie koncentrycznych kręgów, dekoracja wykonana techniką malowania.  
 III1 - 3 wątki: wzór wykonany polerowaniem na matowej powierzchni naczynia uzupełniony pasmem linii rytych i odcisków stempelka.



Talerze - klasyfikacja kompozycji zdobniczych

## ANEKS III. KATALOG STANOWISK

W katalogu zamieszczono podstawowe dane dotyczące miejsc badań, z których pochodzą zespoły ceramiki poddane analizie. Uwzględniono informacje dotyczące przebiegu i zakresu badań, lokalizacji stanowisk w odniesieniu do wyróżnionych elementów średniowiecznego i nowożytnego zespołu osadniczego, a także skrótową charakterystykę wyróżnionych faz osadniczych wraz z datowaniem. W przypadku faz, z których ceramikę poddano analizie zamieszczono odniesienia do tablic. Dane uporządkowano według poniższego schematu:

### **Numer katalogowy, nazwa stanowiska i/lub numer w ewidencji delegatury WKZ**

1. Numer adresowy
2. Rok badań i autor (instytucja)
3. Charakter badań: nadzór, ratownicze, sondażowe, stacjonarne
4. Zakres badań: przebadana powierzchnia, miąższość nawarstwień, metoda eksploracji
5. Miejsce w przestrzeni miasta (gród/zamek, podgrodzie, pierwsze/drugie miasto lokacyjne, peryferie/przedmieścia)
6. Stratygrafia i chronologia
7. Literatura

W przypadku stanowisk badanych w latach 60. XX w. przez Wł. Szafrąńskiego, pominięto zagadnienia związane z krytyką źródeł i proponowanych wówczas interpretacji (zob.: Gołębniak 2011; Trzeciecki 2011b; 2011c). Zamieszczono natomiast propozycje dotyczące chronologii faz osadniczych sformułowane w trakcie analizy materiału i przeprowadzonej na jej potrzeby szczegółowej weryfikacji dokumentacji polowej. Dla pozostałych stanowisk utrzymano podział na fazy proponowany w sprawozdaniach z badań. W kilku miejscach dokonano drobnych korekt datowania, co jest wynikiem analiz ceramiki przeprowadzonych na potrzeby niniejszej pracy.

## 1. „PARK”

1. *Numer adresowy*: „Wykop na podgrodzium w parku za Tumem”, Wzgórze Tumskie.
2. *Rok badań i autor*: 1958 r., W. Szafrąński, IHKM PAN
3. *Charakter badań*: Stacjonarne badania wykopaliskowe
4. *Zakres badań*: Wykop zlokalizowany na południowy zachód od katedry, w pobliżu krawędzi skarpy. Wymiary 10x10 m, miąższość do 5 m, w części dolnej zasięg ograniczony ze względu na odsłanianie przy profilach konstrukcje murowane. Wykop eksplorowany warstwami mechanicznymi, materiał zbierany na działkach metrowej szerokości.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek
6. *Stratygrafia i chronologia*: Autor badań wyróżnił 12 „warstw” (odpowiadających poziomom osadniczym), datowanych od XI w. do czasów współczesnych, które w chwili obecnej interpretować można następująco:
 

faza I (Tabl. 12, 13, 14: 1-9) – „warstwa” XII: jednolita warstwa osadnicza zalegająca na stropie calca. Brak śladów wskazujących na istnienie obiektów osadniczych współczesnych warstwie. Chronologia: połowa XI – połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza II (Tabl. 24, 44: 3) – „warstwa” XI: moszczenie drewniane na stropie „warstwy” XII i sekwencja zhumifikowanych warstw osadniczych. Moszczenie na stropie „warstwy” XII trudno za W. Szafrąńskim uznać za podłogę budynku, najprawdopodobniej było ułożone na otwartej przestrzeni. W „warstwie” XI pojedyncze odłupki wapienne, wapienna płytką budowlaną i przęslik z wapienia. Chronologia: połowa XII – połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza III (Tabl. 48) – „warstwa” X: piaszczysta niwelacja i zakumulowany na jej stropie kolejny poziom użytkowy. Warstwy tej fazy deponowane były na otwartej przestrzeni. Chronologia: 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza IV (Tabl. 56) – „warstwa” IX i część VIII: ślady moszczenia drewnianego na stropie warstw fazy poprzedniej, warstwa użytkowa przesycona zbutwiałym drewnem, trudne do interpretacji rozgarnięte warstewki z węglami drzewnymi, powiązane z nimi zasypisko znacznych rozmiarów dołu posłupowego przykryte piaszczystą lub gliniastą warstwą niwelacyjną i jednoczasową z nią warstewką miału ceglanego i zaprawy, z którą można ostrożnie łączyć prace przy budowie muru obwodowego zamku. Chronologia: 1 połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych, dane źródeł historycznych;

faza V (Tabl. 92-93) – „warstwa” VIII i VII: ślad moszczenia nad warstwą miału ceglanego, nieokreślone warstwy użytkowe, duży wkop przy fundamencie muru obronnego i jego wypełnisko, powyżej seria niwelacji złożonych z frakcji jasnej gliny i brązowego piasku z grubym gruzem ceglanym i kamieniami podnosząca poziom terenu, dosypana do ceglanego lica muru - ślad akcji wyrównywania terenu być może związanej z regulacjami wzgórze w trakcie renesansowej przebudowy katedry. Wkop najprawdopodobniej jest śladem trudnych do określenia prac budowlanych lub naprawczych prowadzonych przy murze. Chronologia: 2 połowa XIV – 1 połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych, dane źródeł historycznych;

faza VI (Tabl. 117-118) – „warstwy” VI-IV: z „warstwą” IV można wiązać budowę tzw. muru „renesansowego”, stanowiącego północną ścianę budynku dostawionego do muru obwodowego. Powyżej warstwy silnie zhumifikowane niwelacyjne. Chronologia: 2 połowa XVI – schyłek XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych, dane źródeł historycznych;

faza VIII – „warstwa” III: depozyty związane z budową i użytkowaniem kolejnego budynku murowanego, następnie jego rozbiórka i uporządkowanie terenu wzgórze. Uchwycono rozebrany mur zachodniej ściany budynku oraz zasypane podpiwniczenie z ceglaną posadzką. Materiał przemieszany, średniowieczny i nowożytny Chronologia: 2 połowa XVII – połowa XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych, dane źródeł historycznych;

faza IX – „warstwy” II i I: niwelacje i humus Chronologia: 2 połowa XIX w. – czasy współczesne. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
7. *Literatura*: Szafrąński 1983: 10-41, tam dalsza literatura.

## 2. „OPACTWO”

1. *Numer adresowy*: „Wykop z palatium na dziedzińcu opactwa”, Wzgórze Tumskie.
2. *Rok badań i autor*: 1957 r. - Jerzy Gąssowski, IHKM PAN; 1958, 1963, 1966 r. - Włodzimierz Szafranski, IHKM PAN
3. *Charakter badań*: Stacjonarne badania wykopaliskowe.
4. *Zakres badań*: W 1957 r. przebadano wykop sondażowy na dziedzińcu opactwa, w którym natrafiono na relikty budowli murowanej. W 1958 wytyczono prostokątny w planie wykop o wymiarach 10x15 m, poszerzany w latach następnych do łącznej powierzchni 230 m<sup>2</sup>. Miąższość nawarstwień do 2 m, wykop eksplorowany warstwami mechanicznymi, w sezonie 1958 materiał zbierany na działkach metrowej szerokości.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek.
6. *Stratygrafia i chronologia*: W południowej części badanego terenu ze stropem calca łączone jest znalezisko ceramiki i fragmentu glinianej formy odlewniczej kultury łużyckiej. Autor badań wyróżnił 5 „warstw” (odpowiadających poziomom osadniczym), datowanych od X w do czasów współczesnych, które w chwili obecnej interpretować można następująco:  
 faza I (Tabl. 2-3) – „warstwa” V: szary humus, na jego stropie warstwa użytkowa z dużą ilością spalenizny, powiązana z nią lejowata jama oraz część skupisk kamieni odsłanianych w północnej części wykopu. Geneza warstwy spalenizny, jam i skupisk kamieni pozostaje niejasna, wiązać ją jednak należy z bliżej nieokreśloną działalnością produkcyjną (wytop żelaza) prowadzoną we wnętrzu grodu. Chronologia: 2 połowa X – 1 połowa XI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
 faza II (Tabl. 6-7, 8: 1-4) – „warstwa” IV: niwelacja terenu i sekwencja warstw osadniczych akumulujących w pobliżu bliżej nieokreślonej, choć gęstej zabudowy drewnianej. Przyjęty w 1958 r. sposób eksploracji i dokumentacji uniemożliwia rekonstrukcję rozplanowania zabudowy, nie do utrzymania są jednocześnie propozycje W. Szafranskiego dotyczące rozmieszczenia „domostw”. Z „warstwą” IV wiązać można najprawdopodobniej dwie pierwsze fazy budowli kamiennej odsłoniętej w południowej części dziedzińca: faza pierwsza może być korelowana z niwelacjami poprzedzającymi akumulację „warstwy” IV, faza druga – z warstwą budowlaną czytelną miejscami na stropie „warstwy” IV. Chronologia: 2 połowa XI – połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, daty C14 dla pierwszej fazy budowli kamiennej;  
 faza III (Tabl. 22-23) – „warstwa” III: sekwencja warstw humusu poprzedzielanych piaszczystymi niwelacjami, deponowanych na otwartym terenie od północy sąsiadującym z budowlą kamienną. Świadectwem bliżej nieokreślonych prac rozbiórkowych i/lub budowlanych są bardzo liczne znaleziska odłupków wapienia oraz pojedynczych fragmentów wapiennych i granitowych płytek w różnych depozytach eksplorowanych łącznie jako „warstwa” III. Z poziomem stropu „warstwy” III związana jest kolejna przebudowa (faza trzecia) budowli kamiennej. Chronologia: 2 połowa XII – początek XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;  
 faza IV (Tabl. 61-62) – „warstwa” II: jednolita warstwa „brunatnoszara” cięta przez wkopy grobowe i wkopy rozbiórkowe murów trzeciej fazy budowli kamiennej. Schyłek fazy związany jest z rozbiórką budowli kamiennej. Chronologia: XIV – schyłek XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;  
 faza V – wkopy grobowe tnące „warstwę” II, eksplorowane łącznie z nią, fundamenty czworoboku zabudowy opactwa, wznoszonego sukcesywnie między połową XVI a połową XVII w., „warstwa” I – poziom użytkowy dziedzińca opactwa (bruk kamienny). Chronologia: schyłek XV – schyłek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, relacje do budowli murowanych.
7. *Literatura*: Szafranski 1983: 96-158, tam dalsza literatura.

### 3. „ROTUNDA”

1. *Numer adresowy*: „Wykop z rotundą na podgrodziu przed frontonem katedry”, Wzgórze Tumskie.
2. *Rok badań i autor*: 1959 - 1961, 1963 r., Włodzimierz Szafrąński, IHKM PAN
3. *Charakter badań*: Stacjonarne badania wykopaliskowe
4. *Zakres badań*: Prostokątny w planie wykop ulokowany 5 m na południe od kościoła św. Wojciecha. W pierwszym sezonie otwarto wykop o powierzchni 0,5. Po natrafieniu na relikty wczesnośrednio-wiecznych budowli murowanych, w latach 1960-61 wykop poszerzono w kierunku wschodnim, a w 1963 r. - w kierunku południowym i zachodnim. Ostatecznie wykop objął powierzchnię 1,7 ara. Znaczną część powierzchni wykopu wyeksplorowano do calca, analiza dokumentacji rysunkowej i fotograficznej wskazuje, że nienaruszona pozostała centralna część wykopu z 1959 r., gdzie odsłonięto relikty budowli murowanej. Miąższość nawarstwień sięgała 4 m. Eksplorację prowadzono warstwami mechanicznymi, w sezonie 1959 materiał zbierany na działkach metrowej szerokości. W następnych latach nie wnoszono korekt do ustalonej w 1959 r. sekwencji warstw, arbitralnie przypisując do poszczególnych jednostek materiał z przekopywanych mechanicznie warstw. Zaowocowało to znacznym przemieszaniem zespolów ceramiki, przede wszystkim z najstarszych poziomów osadniczych.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek.
6. *Stratygrafia i chronologia*: Autor badań wyróżnił 11 „warstw” (odpowiadających poziomom osadniczym), datowanych od X w do czasów współczesnych, które w chwili obecnej interpretować można następująco:
  - faza I (Tabl. 1: 9, 4: 1-2) - „warstwa” XI: rozpoznana na niewielkiej powierzchni warstwa użytkowa. Niezbyt liczny i silnie rozdrobniony zbiór ceramiki. Pod względem techniki wykonania jest to zbiór o cechach porównywalnych z ceramiką z warstw budowlanych I fazy wału grodu. Chronologia: 2 połowa X - początek XI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza II (Tabl. 9-10) - „warstwa” X: wyraźnie czytelny poziom osadniczy złożony z serii wkopanych w ziemię obiektów i towarzyszących im warstw użytkowych. Można z nim wiązać co najmniej 6 obiektów osadniczych, przede wszystkim pozostałości płytkich podpiwniczeń naziemnych budynków zrębowych. Obiektom towarzyszyły szybko akumulujące warstwy użytkowe silnie przesycone zbutwiałymi szczątkami organicznymi. Najprawdopodobniej z początkiem okresu akumulacji warstw tego poziomu związana jest pierwsza faza budowli kamiennej. Z jej przebudową do formy rotundy (druga faza) związana jest „warstwa” IX o charakterze budowlanym, zalegająca na stropie „warstwy” X. Chronologia: 2 połowa XI - połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
  - faza III - „warstwy” VIII i VII: niemożliwa do rozwarstwienia sekwencja warstw niwelacyjnych i budowlanych o nieznanym relacjach do budowli murowanej oraz towarzyszącego jej cementarza szkielekowego. Zgodnie z autorem badań można wyróżnić dwie fazy cementarza. Groby charakteryzują się układem rzędownym i orientacją na osi W-E, z głowami na W, nieco przesunięte względem osi rotundy. Chronologia: 2 połowa XII - 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
  - faza IV - „warstwa” VI: rozbiórka budowli kamiennej i niwelacja terenu. Chronologia: 2 połowa XIII w. - XIII/XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
  - faza V (Tabl. 63) - „warstwa” V: akumulująca na otwartej przestrzeni warstwa użytkowa zalegająca na stropie wypełniak wkopów rozbiórkowych, związane są z nią relikty pieca do wytopu żelaza oraz bruk dziedzińca zamkowego. Chronologia: 1 połowa XIV - schyłek XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza VI (Tabl. 119-120) - „warstwy” IV i III: sekwencja zhumifikowanych warstw użytkowania terenu dziedzińca na przemian z warstwami gruzu ceglanego i kamiennego, związanymi przede wszystkim z pracami przy renesansowej przebudowie katedry. W gruzie detale romańskie. Chronologia: schyłek XV - połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
  - faza VII - „warstwy” II i I: silnie przemieszane późnonowożytnie niwelacje i współczesny poziom użytkowania terenu. Chronologia: 2 połowa XVII - XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
7. *Literatura*: Szafrąński 1983: 41-96, tam dalsza literatura.

#### 4. „DRUGI DZIEDZINIEC”

1. *Numer adresowy*: „Wykop na drugim podwórzu opactwa”, Wzgórze Tumskie.
2. *Rok badań i autor*: 1966 r., Włodzimierz Szafrąński, IHKM PAN
3. *Charakter badań*: Stacjonarne badania wykopaliskowe
4. *Zakres badań*: Trzy wykopy sondażowe, wymiary 2x3 m i 2,5x2 m, rozplanowane szachownicowo, usytuowane prostopadłe do zachodniej ściany opactwa. Miąższość nawarstwień do 3,5 m. Eksploracja warstwami mechanicznymi
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek
6. *Stratygrafia i chronologia*: Autor badań wyróżnił 10 „warstw” (odpowiadających poziomom osadniczym), datowanych od X w do czasów współczesnych, które w chwili obecnej interpretować można następująco:
  - faza I – „warstwa” X: silnie zhumifikowana warstwa użytkowa zalegająca na stropie calca. Chronologia: XI – połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza II – „warstwa” IX: gliniasta niwelacja wyrównująca poziom terenu, brak materiału zabytkowego, pojedyncze odłupki wapienne. Chronologia: 2 połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
  - faza III (Tabl. 46-47) – „warstwy” VIII, VII, VI. Początek fazy wyznacza trudna do interpretacji konstrukcja drewniana, prawdopodobnie moszczenie nawierzchni ciągu komunikacyjnego wzdłuż wałów grodu. Powyżej zalega sekwencja warstw użytkowych i destrukcyjnych. Chronologia: 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza IV – „warstwy” V i IV: trudne do rozdzielenia warstwy niwelacyjne związane z pracami przy budowie muru obronnego zamku, porządkowaniu i użytkowaniu terenu po jej zakończeniu. Na stropie ślady bliżej nieokreślonych prac budowlanych. Chronologia: XIV – schyłek XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
  - faza V – „warstwy” III i II: sekwencja warstw zakumulowanych lub zdeponowanych na zewnątrz linii muru obronnego. Chronologia: XVI – początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
  - faza VI – „warstwa” I: współczesny poziom użytkowana terenu. Chronologia: XIX – XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
7. *Literatura*: Szafrąński 1983: 158-164.

#### 5. UL. OKRZEI

1. *Numer adresowy*: Ul. Okrzei 2-8.
2. *Rok badań i autor*: 1994-1995 r., R. Cędrowski i A. Smoliński
3. *Charakter badań*: Nadzór nad wykopami fundamentowymi budynków mieszkalnych
4. *Zakres badań*: Nadzór na powierzchni około 6 arów, ograniczony do dokumentacji profili wykopów i rejestracji reliktywów zabudowy murowanej. Wypełniska jam zawierających odpady z pieców garncarskich wyeksplorowano w całości. Miąższość nawarstwień do 1,4 m (pomijając wypełniska jam).
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne – rejon murów miejskich.
6. *Stratygrafia i chronologia*: W trakcie nadzorów stwierdzono brak śladów stałej zabudowy tego terenu przed schyłkiem XVIII w. Wyróżniono 6 faz:
  - faza I – budowa muru obronnego. Wkop fundamentowy przecina warstwę humusu pierwotnego. Nie zarejestrowano czytelnych śladów zagospodarowania terenu po zakończeniu budowy. Chronologia: połowa XIV – początek XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, relacje do budowli murowanych;
  - faza II (Tabl. 122-135) – jama 1/95 i 2a/95: dwie owalne w planie jamy, w wypełniskach słuczka ceramiczna (naczynia i kafle) nosząca ślady defektów przy wypalaniu. Charakter warstw wypełniska wskazuje, że jamy użytkowano przez stosunkowo długi czas, przynajmniej przez pewien okres jednocześnie. Chronologicznie, a zapewne i funkcjonalnie z obiektami związana jest studnia odsłonięta 3 m na północ od jam. Wokół jam rejestrowano warstwy użytkowe z dużą ilością słuczki ceramicznej, jednak charakter prac nie pozwolił na ich szczegółowe przebadanie. Chronologia: XVI – połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

- faza III (Tabl. 165-183) – jama 2b/95: wkopana częściowo w jamę nr 2a/95, wypełniona stłuczką ceramiczną. Prawdopodobnie nadal funkcjonuje wspomniana wcześniej studnia. Chronologia: połowa XVIII – połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza IV – zamiana zagospodarowania terenu, zhumiifikowana warstwa niwelacyjna przykrywająca wypełniska jam i relikty budynków drewnianych dostawionych do wewnętrznego lica muru obronnego. Chronologia: 2 połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, źródła historyczne;
- faza V – sukcesywnie powstające budynki tworzące kompleks koszar, określany jako „Czerwony Dwór”. Chronologia: XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, źródła historyczne;
- faza VI – rozbiórka budynków, uporządkowanie terenu i współczesny poziom użytkowy. Chronologia: 2 połowa XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
7. *Literatura*: Cędrowski 1995; Stępnik 1998

## 6. PSM 46

1. *Numer adresowy*: Ul. J. Kwiatka.
2. *Rok badań i autor*: 1994 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Nadzór nad pracami ziemnymi przy budowie kolektora kanalizacyjnego
4. *Zakres badań*: Nadzorowano prace w wykopie długości około 100 m i głębokości do 3,5 m: dokumentacja profili, w ograniczonym zakresie eksploracja warstw wypełniska fosy.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne – rejon fosy miejskiej
6. *Stratygrafia i chronologia*: W trakcie nadzoru zarejestrowano nawarstwienia związane z budową i użytkowaniem fosy miejskiej. Wyróżniono 3 fazy:
- faza I – wykopanie fosy po połowie XIV w. i piaszczysto – gliniaste niwelacje na jej spągu. Najprawdopodobniej są to ślady prac regulacyjnych przy fortyfikacjach miejskich z okresu nowożytnego. Wyżej warstwy z dużą ilością zbutwiałych szczątków organicznych wolno akumulujące na dnie fosy. Chronologia: połowa XIV – połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
- faza II (Tabl. 201-207) – sekwencja warstw śmietniskowych, zdeponowanych w okresie bezpośrednio po wyłączeniu fosy z użytkowania, a przed jej ostatecznym zasypaniem. Chronologia: 2 połowa XVIII – początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
- faza III – piaszczysto – gliniaste niwelacje, zdeponowane w trakcie całkowitego zasypiania fosy przed wytyczeniem ul. Szerokiej (obecna Kwiatka). Chronologia: lata 20. XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych.
7. *Literatura*: Gołębniak 1994

## 7. PSM 49

- Numer adresowy*: Plac G. Narutowicza, odcinek między wylotem ul. Tumskiej i Grodzkiej.
2. *Rok badań i autor*: 1995 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne, wyprzedzające wymianę nawierzchni
4. *Zakres badań*: Wykop o powierzchni 565 m<sup>2</sup>, kształtem dostosowany do zasięgu przyszłych prac budowlanych, głębokość do 2 m (wypełniska obiektów), eksploracja metodą stratygraficzną
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Podgrodzie/pierwsze miasto lokacyjne/drugie miasto lokacyjne – rejon Rynku Kanonicznego.
6. *Stratygrafia i chronologia*: Stratygrafia silnie zniszczona przeprowadzonymi w XIX w. pracami niwelacyjnymi związanymi z regulacją zabudowy tej części miasta. Zachowały się przede wszystkim wypełniska wkopanych w całość obiektów z okresu od XI do schyłku XVIII w. Na podstawie analizy ich wzajemnych relacji wyróżniono 5 faz osadniczych:
- faza I (Tabl. 15-18) – okres od momentu zasiedlenia terenu do kompletnego zniszczenia zabudowy na skutek pożaru. Odślonięto relikty 3 budynków mieszkalnych, 1 jamę produkcyjną, 2 jamy śmietniskowe i 5 jam gospodarczych. Chronologia: 2 połowa XI – 1 połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna ceramika, zabytki wydzielone;
- faza II (Tabl. 27-29, 43: 6, 44: 8) – zabudowa powstała po pożarze zamykającym horyzont poprzedni, rozebrana w trakcie prac poprzedzających rozmierzenie działek miasta lokacyjnego. Odślonięto

- relikty 3 budynków mieszkalnych, 6 jam produkcyjnych, 2 jamy śmietnikowe, pozostałości grodzień. Chronologia: 2 połowa XII – 1 połowa XIII w. (do 1237 r.). Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
- faza IIIa (Tabl. 50) - zabudowa pierwszego miasta lokacyjnego. Odsłonięto relikty podpiwniczonego budynku szkieletowego oraz studnię. Chronologia: 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
- faza IIIb (Tabl. 65-67) – zabudowa podgrodzia biskupiego po drugiej lokacji i przeniesieniu miasta. Odsłonięto relikty podpiwniczonego budynku szkieletowego. Chronologia: XIV – połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
- faza IV (Tabl. 94-95) - późnośredniowieczna i wczesnonowożytna zabudowa „biskupiej” części drugiego miasta lokacyjnego. Odsłonięto relikty 4 podpiwniczonych budynków szkieletowych związanych z zabudową parcel przy Rynku Kanonicznym, w tym okresie będących już własnością kanoników katedry płockiej. Chronologia: 2 połowa XV – połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
- faza V – późnonowożytna zabudowa „biskupiej” części drugiego miasta lokacyjnego. Odsłonięto relikty budynku gospodarczego kurii kanonika Cieleckiego oraz budynków mieszkalnych kurii kanonika Dembowskiego i kanonika Rokitnickiego. Chronologia: schyłek XVII – XVIII/XIX w. Wypełniska obiektów późnonowożytnych nie były eksplorowane. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
7. *Literatura*: Gołembnik 1995; Gołembnik, Trzeciecki 2002: 74-81

## 8. PSM 51

1. *Numer adresowy*: Wzgórze Tumskie, rejon budynku Kurii Biskupiej.
2. *Rok badań i autor*: 1996 r., A. Gołembnik, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania ratownicze, wyprzedzające budowę instalacji wodno – kanalizacyjnej
4. *Zakres badań*: Wykop o wymiarach 12x1,5 m ulokowany na osi planowanego wykopu instalacyjnego, głębokość do 1,6 m, eksploracja metodą stratygraficzną.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek
6. *Stratygrafia i chronologia*: W trakcie badań nie uchwycono żadnych elementów stałej zabudowy grodu i zamku, wszystkie zarejestrowane warstwy użytkowe akumulowały na otwartej przestrzeni. Wyróżniono 8 faz osadniczych, datowanych na okres od XI do XVIII w., przy czym najlepiej zachowane są warstwy wczesnośredniowieczne:
- faza VIII (Tabl. 1: 10, 4: 3-4) - silnie zhumifikowane warstwy użytkowe zalegające na stropie calca. Chronologia: 1 połowa XI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza VII (Tabl. 11, 14: 11,14) – niwelacja terenu i akumulacja warstw użytkowych przesyconych zbutwiałymi szczątkami organicznymi, Chronologia: 2 połowa XI - początek XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza VI – warstwy niwelacyjne i silnie zhumifikowane warstwy użytkowe. Chronologia: 2 połowa XII – 1 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza V - rozgarnięte warstwy pożarowe i silnie zhumifikowane warstwy użytkowe. Chronologia: 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza IV - kolejny horyzont warstw pożarowych, piaszczysta niwelacja i warstwa budowlana muru obwodowego zamku. Chronologia: schyłek XIII – 1 połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
- faza III – niwelacje i warstwy budowlane. Chronologia: połowa XIV – połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
- faza II – silnie zniszczone warstwy niwelacyjne z różnym udziałem gruzu ceglanego. Chronologia: połowa XVI – początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
- faza I - współczesny poziom użytkowania terenu, ukształtowany po dziewiętnastowiecznych regulacjach terenu wzgórza. Chronologia: XIX – XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
7. *Literatura*: Gołembnik 1996; Gołembnik, Trzeciecki 2002: 82-84

## 9. PSM 52

1. *Numer adresowy*: plac Trzynastu Straconych.
2. *Rok badań i autor*: 1996 r., A. Gołębniak, Z. Polak, Zespół Archeologiczno - Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne wyprzedzające zabudowę Placu
4. *Zakres badań*: Dziesięć wykopów o wymiarach: A - 2,5x5,2 m, B - 2,5x5,5 m, C - 2,5x5,6 m, D - 3x6 m, E - 3x6,3 m, F - 3x17,7 m, G - 5x8 m, H - 2,2x18 m, J - 2,6x16,7 m, K - 4x11 m. Łączna przebadana powierzchnia - 300 m<sup>2</sup>, głębokość do 2,5 m, eksploracja metodą stratygraficzną
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne, blok zabudowy między murami obronnymi a ulicami Bielską/Żydowską/Jerozolimską, w tym teren szpitala przy kaplicy św. Ducha.
6. *Stratygrafia i chronologia*: Badania objęły teren dawnego szpitala św. Ducha, ufundowanego najprawdopodobniej około połowy XIV w. oraz kilka działek mieszczańskich rozmierzonych wzdłuż ulicy Żydowskiej. Stratygrafia zniszczona późnonowożytnymi wkopami i podpiwniczeniami kamienic. Wyróżniono 5 faz osadniczych:
  - faza I (Tabl. 72-75) - sekwencja silnie zhumifikowanych warstw użytkowych związanych z zagospodarowaniem i zasiedleniem terenu w okresie po drugiej lokacji miasta. Początek stałej zabudowy wiązać można z okresem budowy murów obronnych. Natrafiono na ślady grodzień międzydziałkowych, relikty 2 budynków szkieletowych, studnię, warstwy budowlane kaplicy św. Ducha. Chronologia: połowa XIV - połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza II (Tabl. 136-138) - warstwy niwelacyjne i budowlane związane z rozbudową kaplicy i zagospodarowaniem terenu szpitala, warstwy użytkowe podwórzy parcel, relikty urządzeń grzewczych i studnia drewniana. Fazę zamykają rozgarnięte warstwy pożarowe, związane z porządkowaniem tej części miasta po pożarze w 1616 r. Chronologia: XVI - początek XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza III (Tabl. 184-186) - kolejne warstwy użytkowania podwórzy i destrukcyjne zabudowy działek. Chronologia: połowa XVII - połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza IVa - kolejne warstwy użytkowania podwórzy, cmentarz przy szpitalu św. Ducha. Chronologia: 2 połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza IVb (Tabl. 214) - rozbiórka szpitala św. Ducha i wprowadzenie zwartej, murowanej zabudowy mieszkalnej, rozebranej po II wojnie światowej. Chronologia: początek XIX - XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych.
7. *Literatura*: Gołębniak, Polak 1997

## 10. PSM 53

1. *Numer adresowy*: Południowo - zachodnia część Placu Narutowicza, rejon gmachu Sądów.
2. *Rok badań i autor*: 1996 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno - Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne wyprzedzające wymianę nawierzchni
4. *Zakres badań*: Trzy wykopy: A - 5x5 m, B - 10x5 m, C - 8x6 m, usytuowane szeregowo, głębokość do 3 m, eksploracja metodą stratygraficzną
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Podgrodzie/pierwsze miasto lokacyjne/ drugie miasto lokacyjne - rejon Rynku Kanonicznego
6. *Stratygrafia i chronologia*: W trakcie badań rozpoznano relikty zabudowy, układu przestrzennego i komunikacyjnego osady podgroдовой, pierwszego miasta lokacyjnego oraz późnośrednio-wiecznych i nowożytnych kurii kanonicznych. Wyróżniono 10 faz osadniczych:
  - faza I (Tabl. 1: 11-15; 5, 19-21) - okres od momentu zasiedlenia terenu do zniszczenia zabudowy na skutek pożaru i następujących po nim szeroko zakrojonych prac niwelacyjnych, w wyniku których ocalały jedynie wypełniska wkopanych w całość obiektów. Na podstawie relacji między obiektami wyróżniono poziom starszy - Ia i młodszy - Ib. Odślonięto relikty dwóch budynków mieszkalnych, obiekt magazynowy, studnię i 5 jam gospodarczych. Datowanie: początki osadnictwa datować można nie wcześniej niż na pierwszą połowę XI w., pożar i prace niwelacyjne utożsamiać można z najazdem Pomorzan w 1126/7 r. Chronologia: X/XI

- połowa XI w. (poziom Ia), 2 połowa XI – początek XII w. (poziom Ib). Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza II – wyróżniony w północnej części badanego terenu znacznej miąższości pokład silnie zhumifikowanych szczątków organicznych przyrastający przez dłuższy czas na otwartym terenie. Chronologia: 2 połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza III – wyróżniona w południowej części badanego terenu sekwencja obiektów osadniczych i towarzyszących im warstw użytkowych. Odsłonięto relikty co najmniej 4 budynków mieszkalnych, 6 jam gospodarczych i ślady grodzień. Na stropie jednostek fazy II i III dobrze czytelny horyzont rozgarniętych warstw pożarowych. Chronologia: druga połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza IV (Tabl. 30-42, 43: 1-5, 7-9, 44: 4-7 – łącznie dla faz II-IV) – zmiana rozplanowania zabudowy po pożarze zamykającym fazę III. Centralną część badanego terenu zajmuje teren otwarty - ciąg komunikacyjny, charakteryzujący się „spokojną” akumulacją, w części południowej i północnej – zabudowa mieszkalna i gospodarcza. Odsłonięto relikty 2 budynków mieszkalnych, 2 jamy gospodarcze i obiekt magazynowy o plecionkowej konstrukcji ścian. Chronologia: 1 połowa XIII w. (do około 1237 r.). Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza V – niwelacyjna warstwa piasku zdeponowana w trakcie prac przy rozmierzaniu działek miasta lokacyjnego około 1237 r. przykrywająca starsze obiekty i nawarstwienia.
  - faza VI (Tabl. 51-54) – Zabudowa pierwszego miasta lokacyjnego. Charakteryzuje się obecnością znacznej ilości warstw pożarowych, zarówno w wypełniskach obiektów, jak i zalegających horyzontalnie. W wykopach uchwycono część działki przyrynkowej i poziom użytkowy placu rynkowego. Odsłonięto relikty szkieletowego budynku frontowego i 2 jamy śmietniskowe oraz towarzyszące im warstwy użytkowe i destrukcyjne. Chronologia: 2 połowa XIII (po 1237 r.) – połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza VII (Tabl. 68-71) – późnośredniowieczna zabudowa „biskupiej” części drugiego miasta lokacyjnego. W wykopach uchwycono część działki przyrynkowej i placu rynkowego. Odsłonięto relikty kolejnego budynku frontowego, budynku gospodarczego z ceglanym piecem, towarzyszące im warstwy użytkowe i niwelacyjne oraz poziom użytkowy Rynku Kanonicznego z brukiem. Chronologia: 2 połowa XIV – początek XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza VIII (Tabl. 96-98) – wczesnonowożytna zabudowa kurii przy Rynku Kanonicznym. W wykopach uchwycono część działki bez śladów stałej zabudowy, poziom użytkowy placu rynkowego i bruk ulicy łączącej Rynek Kanoniczny z ulicą Grodzką. Chronologia: XVI - połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
  - faza IX – późnonowożytna zabudowa kurii przy Rynku Kanonicznym. W wykopach uchwycono fundamenty kurii w 2 połowie XVIII w. będącej własnością kanonika Cieleckiego i bruk Rynku Kanonicznego oraz towarzyszące im warstwy użytkowe i niwelacyjne. Chronologia: 2 połowa XVII - początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
  - faza X – warstwy niwelacyjne zdeponowane po rozbiórce zabudowań kurii na początku XIX w. i współczesny poziom użytkowania terenu. Chronologia: XIX – XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
7. *Literatura:* Gołębniak, Trzeciecki, Wąsik 1997a; Gołębniak, Trzeciecki 2002: 85-93

## 11. PSM 56

1. *Numer adresowy:* ul. Tumaska 4.
2. *Rok badań i autor:* 1996/1997 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań:* Nadzór nad pracami ziemnymi przy budowie siedziby PZU Życie S.A.
4. *Zakres badań:* Nadzorowano 16 wykopów fundamentowych o głębokości do 1,5 m i wykop pod instalację wodno – kanalizacyjną o głębokości do 2 m. Dokumentacja profili, eksploracja warstw wypełniska fosy
5. *Miejsce w przestrzeni miasta:* Drugie miasto lokacyjne – rejon fosy miejskiej.
6. *Stratygrafia i chronologia:* W trakcie nadzoru zarejestrowano nawarstwienia związane z budową i użytkowaniem fosy miejskiej. Wyróżniono 3 fazy:

- faza I – budowa fosy i nikle ślady użytkowania terenu wzdłuż jej zewnętrznej krawędzi. Chronologia: połowa XIV – połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
- II (Tabl. 208-212) – sekwencja warstw śmietniskowych, zdeponowanych w okresie bezpośrednio po wyłączeniu fosy z użytkowania, a przed jej ostatecznym zasypaniem. Chronologia: 2 połowa XVIII – początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
- III – niwelacje, warstwy budowlane i rozbiórkowe związane z zabudową ulicy Tumskiej. Chronologia: XIX – XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
7. *Literatura*: Gołembnik, Trzeciecki, Wąsik 1997b

## 12. PSM 62

1. *Numer adresowy*: plac Trzynastu Straconych.
2. *Rok badań i autor*: 1997 r., A. Gołembnik, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne, wyprzedzające zabudowę placu, kontynuacja badań z 1996 r.
4. *Zakres badań*: Pięć wykopów o łącznej powierzchni 366 m<sup>2</sup>, miąższość nawarstwień do 2,5 m, eksploracja metodą stratygraficzną
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne, blok zabudowy między murami obronnymi a ulicami Bielską/Żydowską/Jerozolimską
6. *Stratygrafia i chronologia*: Rozpoznano obszar sześciu pierwotnych działek siedliskowych. Stratygrafia średniowiecznych i nowożytnych faz osadniczych była zachowana dobrze, w tym relikty konstrukcji drewnianych – budynków gospodarczych i latryn. Wyróżniono 12 faz:
  - faza I – sekwencja silnie zhumifikowanych warstw użytkowych związanych z zagospodarowaniem i zasiedleniem terenu w okresie po drugiej lokacji miasta. Początek stałej zabudowy wiązać można z okresem budowy murów obronnych. Z fazą tą związane są nikle ślady osadnictwa na jednej z działek (dwie jamy odpadkowe). Chronologia: połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza II – silnie zhumifikowane warstwy użytkowe dokumentujące niezbyt intensywne parcel. Chronologia: 2 połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza III (Tabl. 76-78 – łącznie dla faz I-III) – na badanych działkach pojawia się zabudowa gospodarcza – co najmniej 3 podpiwniczone budynki szkieletowe, jamy odpadkowe oraz studnia. Chronologia: schyłek XIV –połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
  - faza IV – sekwencja warstw użytkowych i obiektów związanych z zagospodarowywaniem działek. Charakter zabudowy nie odbiega od fazy poprzedniej. Fazę tą zamyka horyzont rozgarniętych warstw pożarowych, który można utożsamiać z jednym z wielkich pożarów miasta na początku XVI w. Chronologia: 2 połowa XV – początek XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
  - faza V (Tabl. 99-100) – horyzont silnie zhumifikowanych warstw użytkowych przykrywających destrukty zamykające fazę IV. Nikle ślady aktywności ludzkiej –pojedyncze obiekty gospodarcze. Chronologia: 1 połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza VI – obiekty i warstwy użytkowe powstałe w okresie intensyfikacji zagospodarowania działek. Do fazy tej zaliczono m. in. dobrze zachowane relikty drewnianego budynku szkieletowego oraz latrynę. Chronologia: połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;
  - faza VII – horyzont obiektów głęboko wkopanych w nawarstwienia wcześniejsze, które zostały wyłączone z użytkowania w wyniku pożaru, korelowanego z wielkim pożarem miasta w 1616 r. Towarzyszące im warstwy użytkowe uległy zniszczeniu na skutek późniejszych prac niwelacyjnych. Odsłonięto m. in. 4 latryny, jamy odpadkowe oraz studnię z beczek. Chronologia: 2 połowa XVI – początek XVII w. (do roku 1616). Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;
  - faza VIII (Tabl. 139-146 – łącznie dla faz VII-VIII) – horyzont rozgarniętych warstw pożarowych i niwelacji zarejestrowany na wszystkich działkach, związany z porządkowaniem terenu po pożarze

w 1616 r. i rozmierzeniem na tym terenie dzielnicy żydowskiej. Powyżej słabo zachowane warstwy użytkowe. Chronologia: 1 połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;

faza IX (Tabl. 187-198) – słabo zachowane warstwy pożarowe i niwelacyjne, na jednej z działek studnia od końca XVII w. wykorzystywana jako latryna. Chronologia: połowa XVII – połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;

faza X – słabo zachowane relikty zabudowy drewnianej przykryte przez rozgarnięte warstwy pożarowe zarejestrowane na wszystkich działkach, a związane z porządkowaniem terenu po pożarze w 1811 r. i nową parcelacją „miasta żydowskiego”. Chronologia: 2 połowa XVIII – początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;

faza XI (Tabl. 215) – okres od wprowadzenia na ten teren zwartej zabudowy murowanej do jej rozbiórki w trakcie II wojny światowej. Chronologia: początek XIX – połowa XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;

faza XII – uporządkowanie terenu po rozbiórce i jego współczesny poziom użytkowania. Chronologia: 2 połowa XX w.

7. *Literatura*: Gołębniak, Trzeciecki 1998

### 13. PSM 63

1. *Numer adresowy*: Zaplecze posesji Grodzka 6.

2. *Rok badań i autor*: 1997 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski

3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne wyprzedzające zabudowę parceli

4. *Zakres badań*: Prostokątny wykop o wymiarach 20x10 m, miąższość nawarstwień ponad 4 m, eksploracja metodą stratygraficzną

5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Peryferie/drugie miasto lokacyjne – blok zabudowy między, ul. Grodzką Kozią i św. Michała.

6. *Stratygrafia i chronologia*: Znakomicie zachowana stratygrafia, warstwy użytkowe z treścią organiczną, zachowane konstrukcje drewniane (piwnice, podwaliny budynków, płoty, moszczenia podwórza, studnie i latryny), ślady produkcji rzemieślniczej. Wydzielono 8 faz:

faza I – słabo czytelny horyzont przedlokacyjny, płytkie jamy wkopane w calec. Osadnictwo związane z gospodarczym zapleczem kolegiaty św. Michała. Chronologia: XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza II – zagospodarowanie terenu (ślady karczowania drzew i wypalania roślinności), wytyczenie granic działek, pierwsze zabudowania gospodarcze. Chronologia: 1 ćwierć XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza III (Tabl. 57: 3, 7-12, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 4-6 – łącznie dla faz II-III) – uporządkowana zabudowa gospodarcza, warstwy użytkowe podwórzy działek. Fazę zamyka horyzont całkowitej destrukcji zabudowy drewnianej w wyniku pożaru i warstwy niwelacyjne związane z uporządkowaniem terenu. Chronologia: 2 ćwierć XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, daty dendrochronologiczne;

faza IV (Tabl. 79-81) – powstanie nowej zabudowy drewnianej i szybko akumulujące warstwy mierzw. Fazę zamykają przekształcenia własnościowe - poprzeczny podział parcel w bloku. Chronologia: połowa XIV - połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, daty dendrochronologiczne, dane źródeł historycznych;

faza V – przesunięcie granicy podłużnej i podział poprzeczny działek, ślady intensywnej produkcji rzemieślniczej. Chronologia: 3 ćwierć XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, daty dendrochronologiczne;

faza VI – likwidacja dotychczasowej zabudowy, nowe budynki gospodarcze, budowa latryn, silnie zhumifikowane warstwy użytkowe. Chronologia: schyłek XV – początek XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;

faza VII (Tabl. 101-102 – łącznie dla faz VI-VII) – zasypanie dotychczas funkcjonujących latryn, niwelacja podwórza, budowa studni. Chronologia: 1 połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;

faza VIII (Tabl. 147-155) – zmiana funkcji studni na latrynę, liczne piaszczysto – gliniaste niwelacje, budowa kolejnej latryny. Warstwy użytkowe fazy VIII zostały w znacznej części zniszczone późniejszymi niwelacjami. Chronologia: połowa XVI – połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;  
7. *Literatura*: Gołębniak, Wąsik 1998, Zawadzka 1999.

#### 14. PSM 64

1. *Numer adresowy*: Stary Rynek 1, zaplecze budynku Ratusza.
2. *Rok badań i autor*: 1997 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Nadzór nad pracami ziemnymi przy rozbudowie ratusza
4. *Zakres badań*: Nadzorowano wykop pod fundamenty nowego budynku ratusza o łącznej powierzchni około 450 m<sup>2</sup>, głębokości do 3,5 m, dokumentacja plany i profile, eksploracja wypełnisk obiektów i w ograniczonym zakresie średniowiecznych warstw użytkowych.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne – blok zabudowy między Rynkiem, ul. Dobrzyńską i Tkacką
6. *Stratygrafia i chronologia*: Sposób wykonywania nadzorowanych prac uniemożliwił zebranie informacji wystarczających do pełnej rekonstrukcji procesów stratyfikacyjnych na stanowisku. Wydzielono 3 fazy:  
faza I - sekwencja silnie zhumifikowanych warstw użytkowych związanych z zagospodarowaniem i zasiedleniem terenu w okresie po lokacji miasta, ślady grodzień międzydziałkowych. Chronologia: początek XIV – połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza II (Tabl. 103-108) – przesycone mierzwą warstwy użytkowe podwórzy, relikty co najmniej 7 szkieletowych budynków gospodarczych, latryny. Chronologia: schyłek XV – XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, dane źródeł historycznych;  
faza III – niwelacje i warstwy destrukcyjne, powyżej warstwy związane z wprowadzeniem zwartej zabudowy murowanej. Chronologia: schyłek XVI – XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;
7. *Literatura*: Gołębniak, Polak 1997a

#### 15. PSM 75

1. *Numer adresowy*: Wzgórze Tumskie, plac przed fasadą katedry.
2. *Rok badań i autor*: 1998 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne, wyprzedzające wymianę nawierzchni
4. *Zakres badań*: Dwa wykopy: I – 3x5 m, II – 4x5 m, lokalizacją dostosowane do zasięgu inwestycji, głębokość do 2,5 m, eksploracja metodą stratygraficzną
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek
6. *Stratygrafia i chronologia*: Stwierdzono znaczną intensywność zasiedlenia tego terenu już od momentu budowy grodu, ale także znaczną dynamikę procesów stratyfikacyjnych, wyrażającą się w systematycznie przeprowadzanych niwelacjach prowadzących do niszczenia horyzontalnie odkładających się warstw użytkowych. Zdecydowana większość materiałów pochodzi z redonowanych warstw zasypiskowych wkopanych w ziemię obiektów. Wyróżniono 6 faz osadniczych datowanych na okres od XI do schyłku XVIII w.:  
faza I (Tabl. 1: 5-8, 4: 5-7) – początek zasiedlenia terenu, ślady prac niwelacyjnych związanych z budową wałów, reliktozo zachowane warstwy użytkowe i obiekty. Chronologia: 1 połowa XI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza II (Tabl. 8: 5-12, 14: 10, 12, 13) – wprowadzenie na ten teren regularnej zabudowy drewnianej do momentu zniszczenia zabudowy w wyniku pożaru i zmiany zagospodarowania terenu w związku z budową rotundy (patrz nr kat. 3) i katedry romańskiej. Odsłonięto relikty 4 budynków mieszkalnych. Chronologia: 2 połowa XI – 1 połowa XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza III – okres między budową a rozbiórką rotundy. Odsłonięto relikty 2 budynków mieszkalnych (faza III-1, Tabl. 25-26, 44: 1-2), z których starszy charakteryzował się znacznym zagłębieniem w ca-

- lec i śladami ramowej konstrukcji ścian. Horyzont zamyka warstwa rozbiórkowa rotundy (faza III-2, Tabl. 49). Chronologia: 2 połowa XII – połowa XIII w. (faza III-1), 2 połowa XIII w. (faza III-2). Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
- faza IV (Tabl. 64) - okres od momentu rozbiórki rotundy do ostatecznego wycofania zabudowy mieszkalnej i obiektów gospodarczych z terenu sąsiadującego z katedrą i ukształtowania się placu przed kościołem. Odsłonięto relikty 1 budynku mieszkalnego, 2 jamy śmietniskowe i palenisko. Chronologia: XIV – połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
- faza V (Tabl. 121) – warstwy akumulacyjne związane z funkcjonowaniem otwartego placu. Fazę zamyka horyzont warstw związanych z renesansową przebudową katedry. Chronologia: 2 połowa XIV – połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
- faza VI – nowożytnie warstwy użytkowe i niwelacyjne placu przed katedrą. Chronologia: połowa XVI – XVIII/XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, relacje do budowli murowanych;
7. *Literatura*: Gołębniak, Osiński 1999; Gołębniak, Trzeciecki 2002: 100-104.

## 16. PSM 80

1. *Numer adresowy*: Wschodnia część terenu obecnego L.O. im. St. Małachowskiego.
2. *Rok badań i autor*: 1999 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne wyprzedzające rozbudowę szkoły
4. *Zakres badań*: Cztery wykopy: 1 – 4x8 m, 2 – 5x10 m, 3 – 6,5x10 m, 4 – 2x4 m, łączna powierzchnia 150 m<sup>2</sup>, miąższość nawarstwień do 2 m.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Peryferie/ drugie miasto lokacyjne – rejon kolegiaty św. Michała
6. *Stratygrafia i chronologia*: Dobrze zachowana sekwencja stratygraficzna dokumentująca osadnictwo przedlokacyjne i zabudowę miasta lokacyjnego. Od początku XVII w. do schyłku XVIII w. teren ten wchodził w skład własności jezuickiej. Wyróżniono 6 faz osadniczych:
 

faza I (Tabl. 45)– zalegająca nad calcem silnie zhumifikowana warstwa użytkowa i towarzyszące jej obiekty – relikty 3 podpiwniczonych budynków i jamy gospodarcze. Stanowią one ślad rozproszonej zabudowy peryferii osady podgrodowej. Chronologia: XII – 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza II – znacznej miąższości pokłady humusu, ubogie w zabytki, dokumentujące przerwę w osadnictwie, w zachodniej części pochówki szkieletowe związane z XIV-wiecznym cmentarzem przy kolegiacie św. Michała. Chronologia: schyłek XIII - połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza III-1 (Tabl. 82) – początek wyznaczają ślady parcelacji terenu związanej z budową nowego kościoła farnego i likwidacją miejskiego cmentarza przy kolegiacie św. Michała. Natrafiono na relikty podpiwniczeń drewnianych budynków gospodarczych i warstwy użytkowe podwórzy działek. Chronologia: połowa XIV – połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;

faza III-2 (Tabl. 109-110) – zmiana zagospodarowania terenu, w części centralnej funkcjonują dwie duże jamy śmietniskowe i piec do wypalania wapna. Chronologia: połowa XV – połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza III-3 – likwidacja dotychczas funkcjonujących obiektów, silnie zhumifikowane warstwy użytkowe. Schyłek fazy III wyznaczają warstwy niwelacyjne stanowiące wyrównanie terenu przed budową tzw. stajen jezuickich w latach dwudziestych XVII w. Chronologia: połowa XVI – początek XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;

faza IV (Tabl. 199-200) – zaplecze gospodarcze klasztoru jezuitów. Relikty dwóch wkopanych konstrukcji – ceglanej piwniczki i drewnianej kanalizacji, warstwy niwelacyjne i użytkowe podwórza stajen. Chronologia: połowa XVII – połowa XVIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, dane źródeł historycznych;

faza V – nowe inwestycje budowlane: fundamenty murowanej kurii kanonika Żórawskiego, relikty nowego, szkieletowego budynku stajen oraz studnia. Chronologia: 2 połowa XVIII – początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;

faza VI – sukcesywna rozbiórka zabudowań kurii kanonicznej i budynków pojezuickich, prace niwelacyjne, współczesny poziom użytkowania terenu. Chronologia: XIX – XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, dane źródeł historycznych;  
7. *Literatura*: Gołembnik, Osiński, Trzeciecki 1999

## 17. PSM 81

1. *Numer adresowy*: Płock, ul. Małachowskiego / Kozia (zaplecze posesji Grodzka 4 i Stary Rynek 20.
2. *Rok badań i autor*: 1999 r., A. Gołembnik, Z. Polak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania ratownicze wyprzedzające zabudowę parceli.
4. *Zakres badań*: Wykop o łącznej powierzchni 235 m<sup>2</sup>, dostosowany wymiarami do zasięgu inwestycji, głębokość około 3 m, eksploracja metodą stratygraficzną.
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne – blok zabudowy między Rynkiem, ul Grodzką, św. Michała i Kozią.
6. *Stratygrafia i chronologia*: Bardzo dobrze zachowana sekwencja stratygraficzna: liczne warstwy użytkowe podwórzy z treścią organiczną, różnorodne konstrukcje drewniane (piwnice, podwaliny budynków, studnie, latryny, moszczenia ulicy). Rozpoznano strefę tylną 2 parcel przyrynkowych rozmierzonych na początku XIV w. oraz wytyczonej w XV w uliczki międzydziałkowej – późniejszej Koziej. Wyróżniono 10 faz osadniczych:  
faza A – rozmierzenie działek i przygotowanie terenu pod zabudowę. Wykarczowano i wypalono roślinność (warstewki spalenizny nad calcem), wytyczono granice działek i rozpoczęto wzniesienie zabudowy gospodarczej na obydwu parcelach – 2 podpiwniczone budynki szkieletowe. Chronologia: 1 ćwierć XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone, daty dendrochronologiczne;  
faza B (Tabl. 58: 1-2, 6, 7, 9, 59: 2-5, 8-10, 60: 2-3, 8-9 – łącznie dla faz A-B) - przebudowa obiektów gospodarczych. Na jednej z działek funkcjonuje pracownia kowalska. Fazę zamyka wyraźny horyzont zniszczenia zabudowy na skutek pożaru. Faza zbieżna chronologicznie z gotycką przebudową kościoła św. Michała (wtórne wykorzystanie cegły rozbiórkowej do budowy palenisk). Chronologia: 2 ćwierć XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;  
faza C - zmiana zagospodarowania tej części działki - teren pozostaje niezabudowany, na jego części funkcjonuje zagroda dla zwierząt. Chronologia: 2 połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza D - przebudowa zagrody, nadal otwarte podwórze. Koniec fazy wyznacza horyzont rozgarniętych warstw pożarowych drewnianej zabudowy parceli. Chronologia: schyłek XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;  
faza E - zmiana zagospodarowania tej części działki – powstaje naziemny budynek szkieletowy z towarzyszącym mu podcieniem lub przybudówką oraz piecem, pełniący funkcję budynku tylnego działki. Koniec fazy wyznacza warstwa destrukcyjna związana z pożarem, który zapewne zniszczył także zabudowę sąsiednich działek. Chronologia: początek XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza F (Tabl. 83-86 – łącznie dla faz C-F) - na zgliszczach zabudowy powstaje nowy budynek szkieletowy, obok budynku funkcjonują zagrody dla zwierząt – szybko przyrastające warstwy mierzwy. Chronologia: 1 połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza G – moszczenia z dranic w środkowej części wykopu będące pozostałością nawierzchni uliczki poprzecznej (późniejszej Koziej). Nowe grodzienia parcel, szybko przyrastające warstwy mierzwy w obrębie działek. Chronologia: połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, daty dendrochronologiczne;  
faza H (Tabl. 111-113 – łącznie dla faz G-H) – słabo czytelne ślady moszczeń w obrębie działek i wolno akumulujące, zhumifikowane warstwy mierzwy. Chronologia: 2 połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza J – relikty budynków szkieletowych i wolnostojącej piwniczki – lodowni. Chronologia: 1 połowa XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;  
faza K (Tabl. 156-159) – pozostałości zabudowy szkieletowej wspartej na solidnych słupach, latryny i studnie, wkopane w nawarstwienia faz poprzednich. Warstwy użytkowe tej fazy uległy niwe-

lacji w późnym okresie nowożytnym. Chronologia: 2 połowa XVI – początek XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;

7. *Literatura*: Gołębniak, Polak 1999

## 18. PSM 82

1. *Numer adresowy*: Zaplecze posesji Stary Rynek 10.

2. *Rok badań i autor*: 1999 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski

3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne, wyprzedzające zabudowę parceli

4. *Zakres badań*: Trzy wykopy: A – 5x5 m, B – 4x13 m, C – 5x4 m, łączna powierzchnia 100 m<sup>2</sup>, miąższość nawarstwień do 2,5 m, eksploracja metodą stratygraficzną

5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Peryferie/miasto samorządowe – blok zabudowy między Rynkiem, kościołem św. Bartłomieja, św. Michała i ul. Piekarską.

6. *Stratygrafia i chronologia*: Dobrze zachowana sekwencja stratygraficzna z okresu późnego średniowiecza - warstwy użytkowe nasycone treścią organiczną, słabo zachowane relikty konstrukcji drewnianych (budynki szkieletowe, latryny, moszczenia podwórza). Wyróżniono 7 faz:

faza I (Tabl. 55) - w południowej części stanowiska natrafiono na obiekty wczesnośredniowieczne., stanowiące ślad rozproszonego osadnictwa wzdłuż drogi do Dobrzynia. Chronologia: 2 połowa XIII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza II (Tabl. 58: 3-4, 8, 10, 59: 6, 60: 7) – prace związane z przygotowaniem terenu pod zasiedlenie, rozmierzenie działek i pojawienie się pierwszych zabudowań. W centralnej części parceli funkcjonuje duży, podpiwniczony, szkieletowy budynek gospodarczy, dwukrotnie przebudowywany. Koniec fazy II wyznaczają rozgarnięte warstwy destrukcji zabudowy działki, utożsamiane z horyzontem pożarowym uchwyconym na innych parcelach wokół rynku. Chronologia: 1 połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

faza III (Tabl. 87-91) – uporządkowanie pogorzelska, zagrody dla zwierząt (szybko przyrastające warstwy mierzwy), brak stałej zabudowy. Fazę III zamykają warstwy niwelacyjne związane ze zmianą zagospodarowania zaplecza parceli i wprowadzeniem zabudowy murowanej w części frontowej. Chronologia: połowa XIV – połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;

faza IV (Tabl. 114-116) – silnie zhumifikowane warstwy użytkowe, brak śladów intensywnej hodowli, budowa dużych, szkieletowych budynków gospodarczych lub oficyn, najprawdopodobniej równoczesna z budową murowanej kamienicy frontowej, w centralnej części podwórza - latryna. Chronologia: 2 połowa XV – początek XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

Faza V – niwelacja podwórza, budowa szkieletowej oficyny wzdłuż wschodniej granicy działki, silnie zhumifikowane warstwy użytkowe. Chronologia: XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;

Faza VI (Tabl. 160-164) – warstwy użytkowe fazy VI zniszczone zostały przez XIX – wieczne niwelacje. Ocalały trudne do interpretacji relikty zabudowy drewnianej i latryna. Chronologia: schyłek XVI – połowa XVII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;

Faza VII - Początek fazy VII wyznacza powstanie murowanej zabudowy działki, zamyka ją współczesny poziom użytkowania terenu. Chronologia: lata 20. XIX - XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;

7. *Literatura*: Gołębniak, Trzeciecki 1999a

## 19. PSM 86

1. *Numer adresowy*: Wzgórze Tumskie, rejon północnego i zachodniego skrzydła siedziby Muzeum Mazowieckiego.

2. *Rok badań i autor*: 1999 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno – Konserwatorski

3. *Charakter badań*: Badania sondażowe na wale grodu wczesnośredniowiecznego

4. *Zakres badań*: Dwa wykopy ustawione szeregowo: A – 3x4 m, B – 3x3 m, głębokość do 3 m, eksploracja metodą stratygraficzną

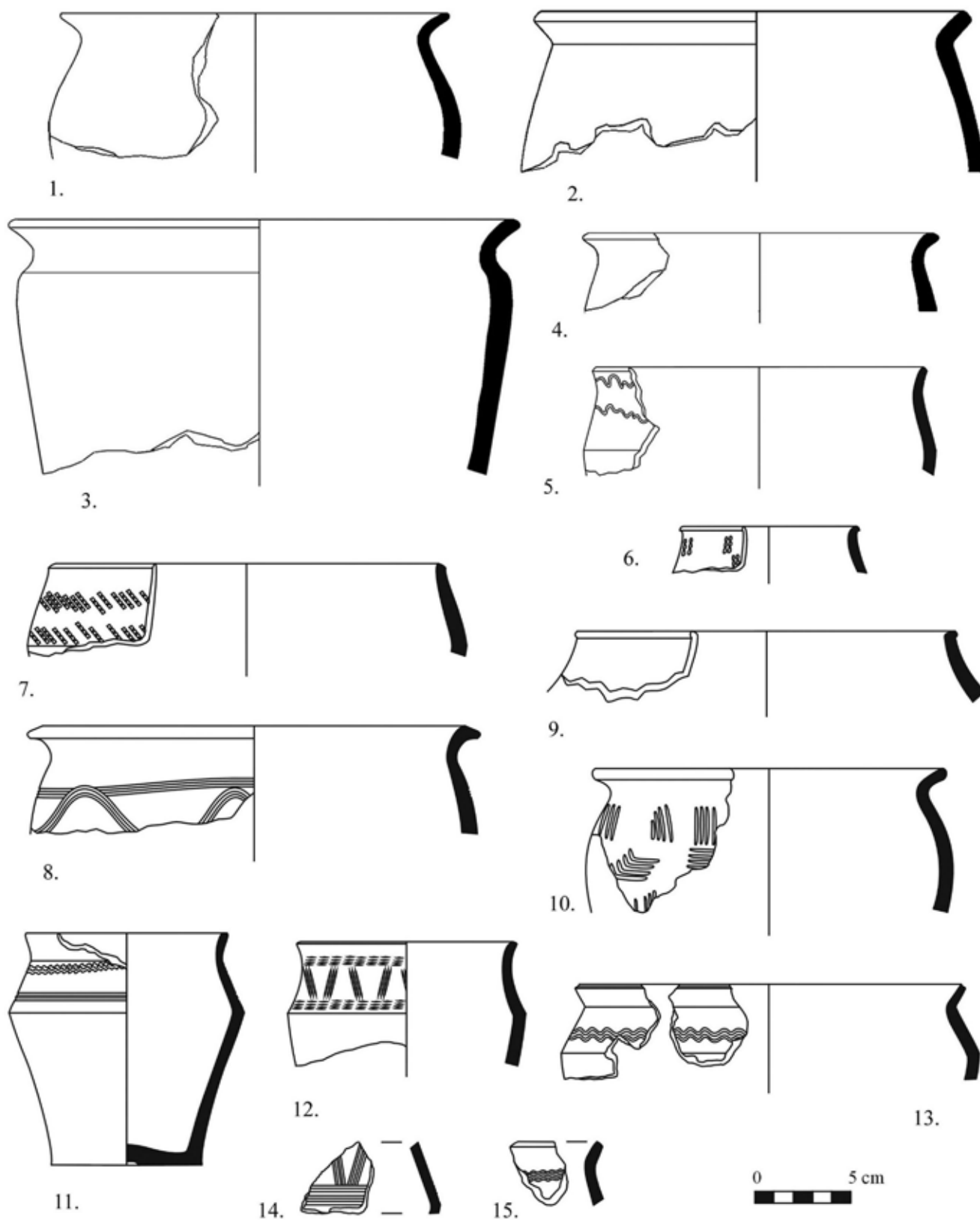
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Gród/zamek

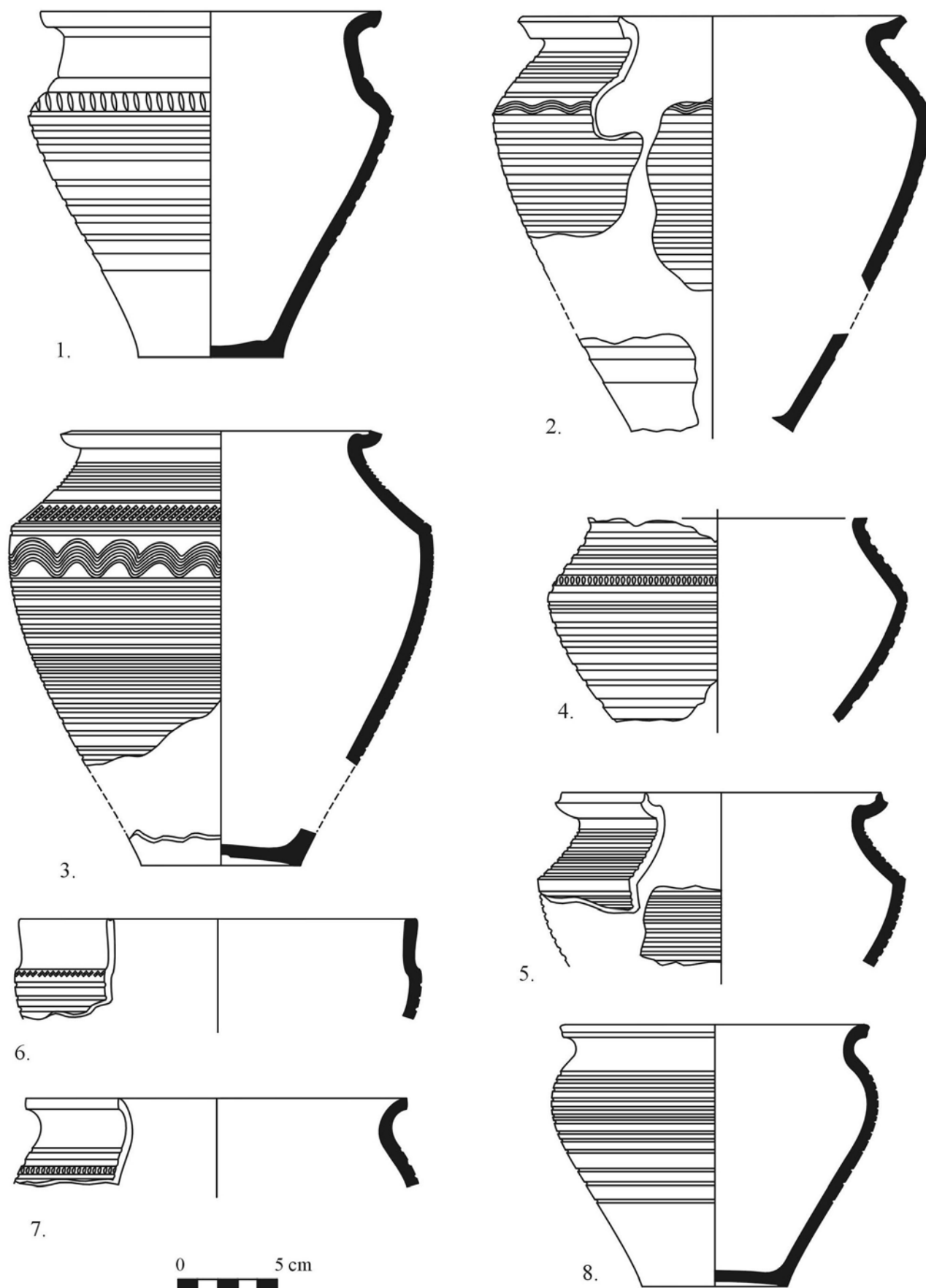
6. *Stratygrafia i chronologia*: Celem prac było przebadanie reliktyw wału obronnego otaczającego gród, ustalenie daty jego wzniesienia, i faz rozbudowy. Wyróżniono 4 fazy:
- faza I - pozostałości osady kultury łużyckiej. Zaliczono do niej siedem obiektów stanowiących relikty prostokątnego, naziemnego budynku o ścianach stabilizowanych drewnianymi słupami oraz palenisko i 1 jamę gospodarczą. Obiektom towarzyszyły warstwy pożarowe konstrukcji drewnianej. Chronologia: okres HaC epoki żelaza. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza II - warstwa jałowego, naturalnego humusu, dokumentująca przerwę w zasiedleniu badanego terenu trwającą do okresu wczesnego średniowiecza.
- faza III-1 (Tabl. 1: 1-4) - budowa wału o konstrukcji przekładkowej i izbicowej, chronologia: 2 połowa X - początek XI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza III-2 - przebudowa fortyfikacji: częściowa niwelacja starszego wału i nakrycie go płaszczem glinianym stabilizowanym od wewnątrz konstrukcją przekładkową, zniszczenie wału na skutek pożaru. Chronologia: druga połowa XI - początek XII w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza III-3 - warstwy destrukcyjne i budowlane dokumentujące kolejne zniszczenia i naprawy wału. Koniec funkcjonowania wału nastąpił w momencie budowy fortyfikacji murowanych. Chronologia: połowa XII - początek XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza IV - nowożytny warstwy niwelacyjne oraz dziewiętnastowieczne wkopy o różnorodnym przeznaczeniu. Chronologia: XVI - XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
7. *Literatura*: Gołębniak, Trzeciecki 1999b; 2002: 105-108

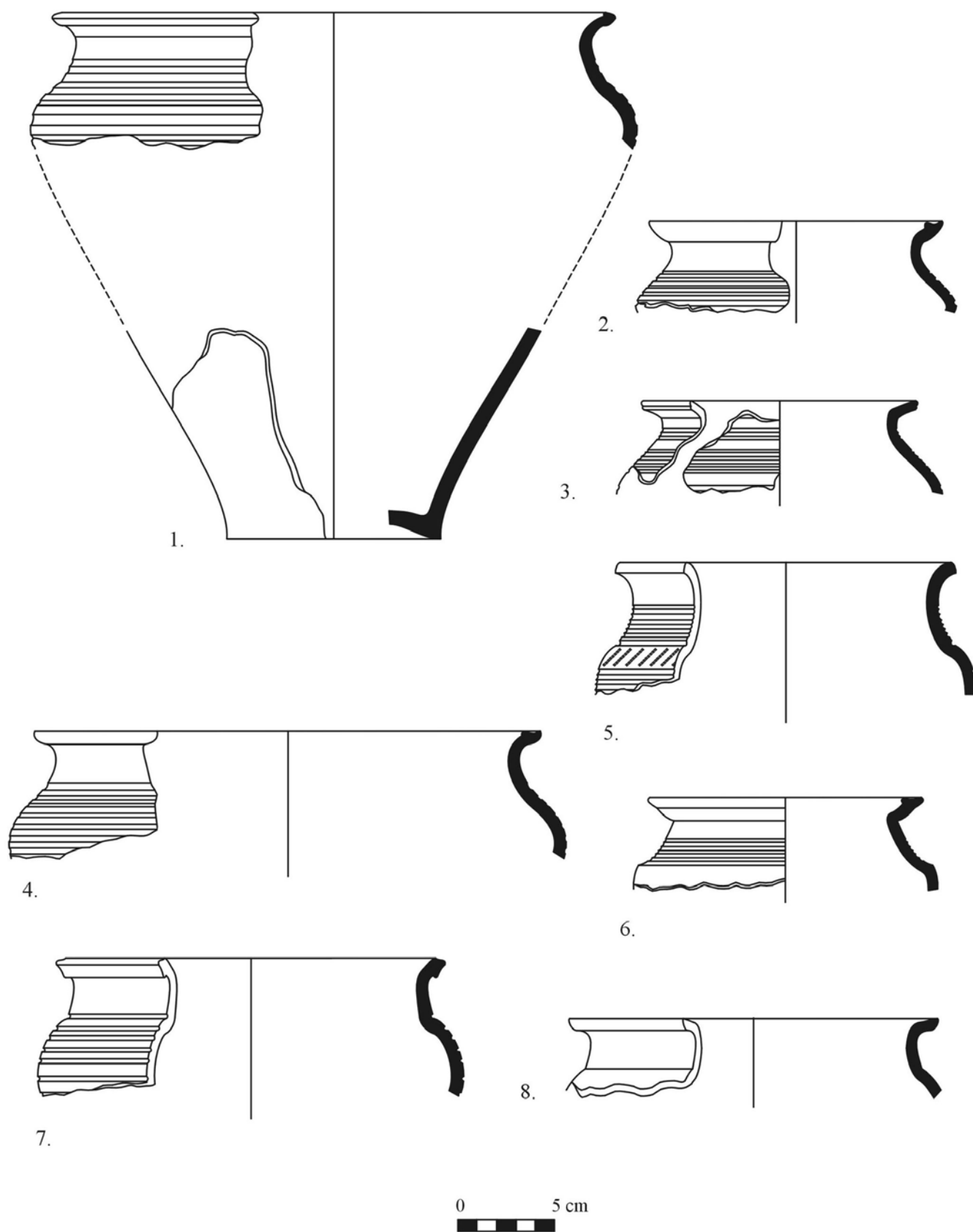
## 20. PSM 92

1. *Numer adresowy*: Zaplecze posesji Piekarska 13 - 17.
2. *Rok badań i autor*: 2000 r., A. Gołębniak, Zespół Archeologiczno - Konserwatorski
3. *Charakter badań*: Badania stacjonarne, wyprzedzające zabudowę posesji
4. *Zakres badań*: Pięć wykopów: A - 15x6 m, B - 20x3 m, C - 13x4 m, D - 8x6 m, E - 8x6 m, łączna powierzchnia 300 m<sup>2</sup>, głębokość do 3 m, eksploracja metodą stratygraficzną
5. *Miejsce w przestrzeni miasta*: Drugie miasto lokacyjne - blok zabudowy między murami obronnymi i krawędzią skarpy wiślanej, a ul. Piekarską.
6. *Stratygrafia i chronologia*: Stwierdzono znaczne zniszczenie średniowiecznych i nowożytnych warstw użytkowych na skutek ponawianych wielokrotnie niwelacji. Najlepiej zachowały się nawarstwienia i obiekty późnośredniowieczne u wylotu erozyjnego jaru na zapleczu posesji Piekarska 13 (wykop E). Wyróżniono 4 fazy osadnicze:
- faza I-1 (Tabl. 57: 4-6, 58: 5, 59: 7) - ślady zagospodarowania parceli, jama śmietniskowa w pobliżu krawędzi skarpy. Chronologia: 1 połowa XIV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza I-2 - warstwy związane z wyrównaniem terenu w trakcie budowy murów obronnych, silnie zhumifikowane warstwy użytkowe zaplecza parceli, kolejna jama śmietniskowa. Chronologia: 2 połowa XIV - połowa XV w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;
- faza I-3 - silnie zhumifikowane warstwy użytkowe we frontowej strefie parceli, tarasy na stoku skarpy, warstwy niwelacyjne podnoszące poziom terenu w rejonie linii muru obronnego. Chronologia: schyłek XV - XVI w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika;
- faza II (Tabl. 213) - relikty 3 podpiwniczonych budynków frontowych parceli, relikty zabudowań gospodarczych i jamy śmietniskowe na zapleczu działek, znacznej miąższości warstwy niwelacyjne na stoku skarpy. Chronologia: XVIII - początek XIX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna, ceramika, zabytki wydzielone;
- faza III - murowana zabudowa frontowej części parceli, niwelacje i mur oporowy na stoku skarpy. Chronologia: lata 20. XIX - połowa XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
- faza IV - rozbiórka zabudowy murowanej, podniesienie poziomu terenu o 1 - 2 m, współczesny poziom użytkowania terenu. Chronologia: 2 połowa XX w. Podstawy datowania: sekwencja stratygraficzna;
7. *Literatura*: Gołębniak, Trzeciecki, Zawadzka 2000.

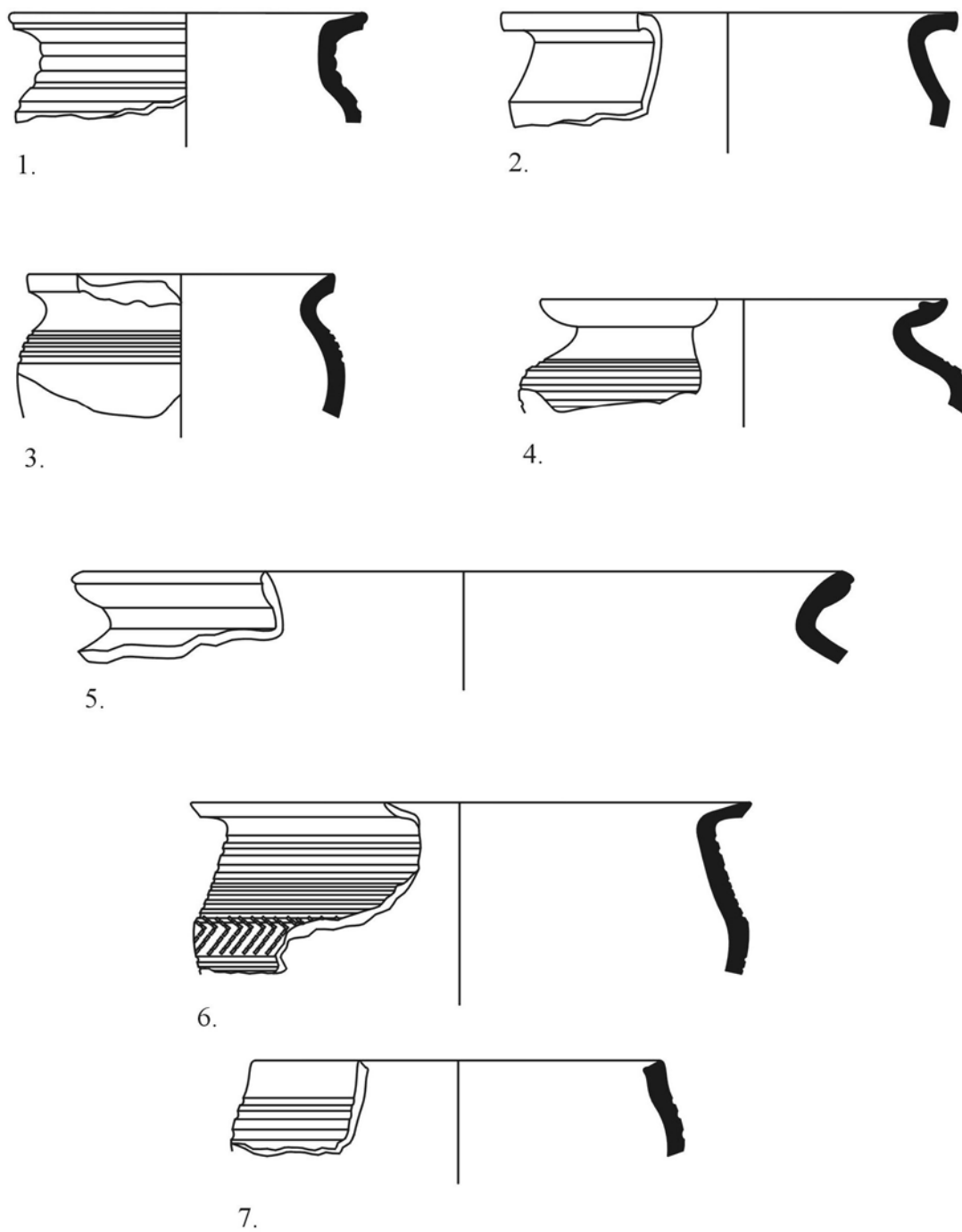
Tabl. 1. Horyzont I (schyłek X – połowa XI w.). Ceramika brunatna, garnki słabo obtaczane. Gród: PSM 86, faza III (1-4); PSM 75, faza I (5-8); „rotunda”, warstwa XI (9); PSM 51, faza VIII (10). Podgrodzie: PSM 53, faza I (11-15). Rys. M. Trzeciecki.





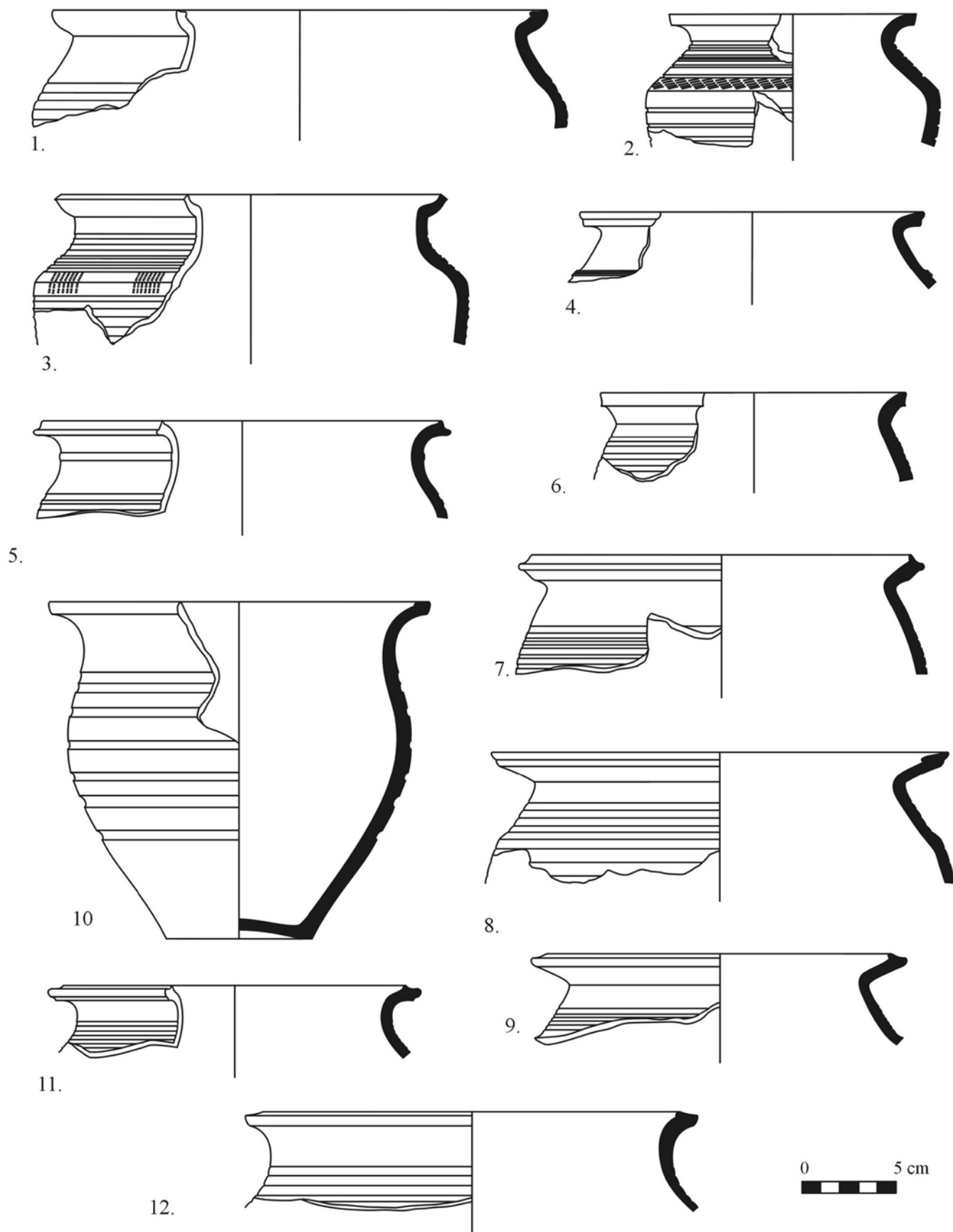


Tabl. 4. Horyzont I (schyłek X – połowa XI w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród: "rotunda", warstwa XI (1-2), PSM 51 (3-4), PSM 75 (5-7). Rys. M. Trzeciecki.

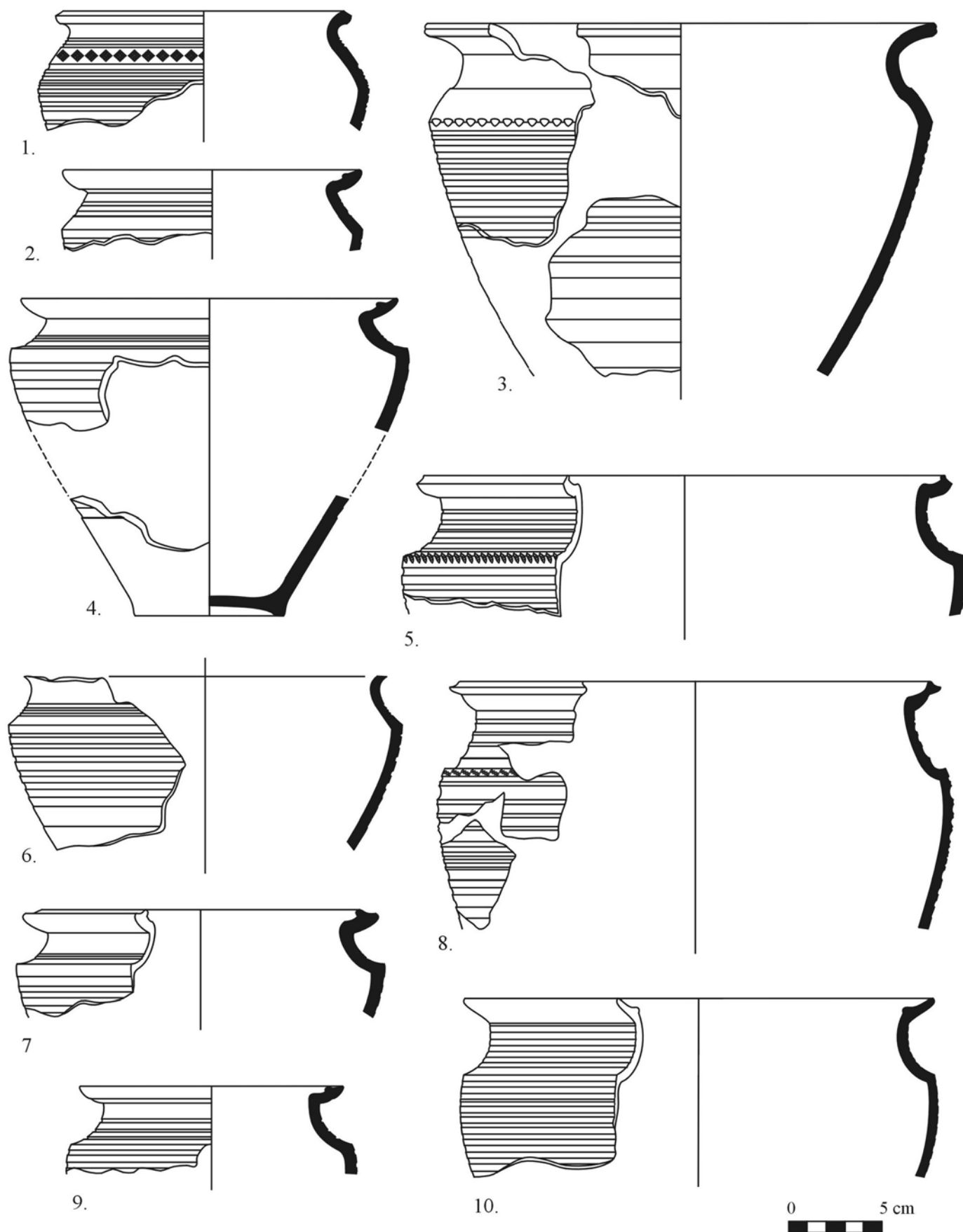


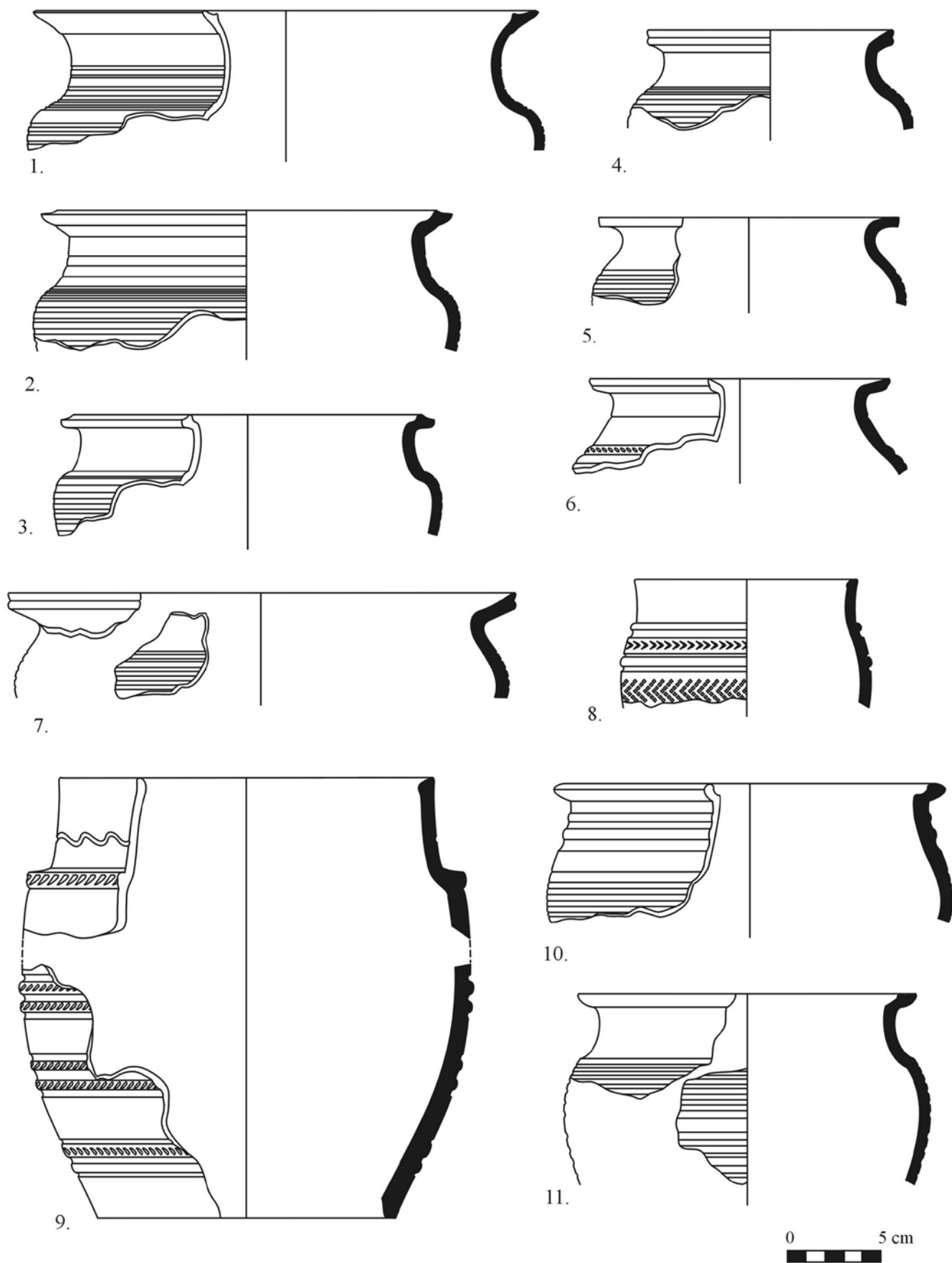
0 5 cm

Tabl. 5. Horyzont I (schyłek X – połowa XI w.). Ceramika brunatna - garnki. Podgrodzie: PSM 53, faza Ia. Rys. M. Trzeciecki.

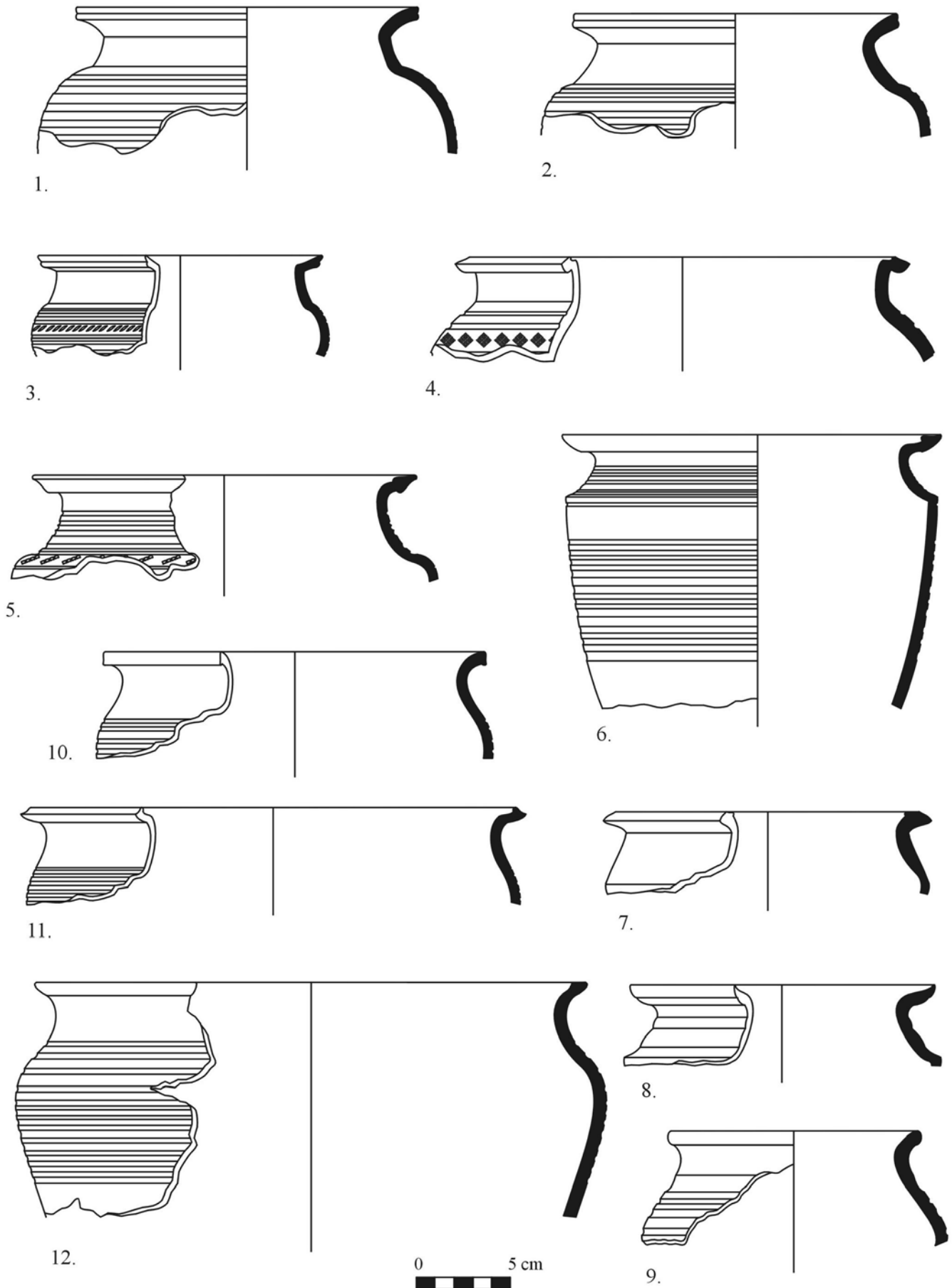


Tabl. 6. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "dziedziniec opactwa", warstwa IV. Rys. M. Trzeciecki.

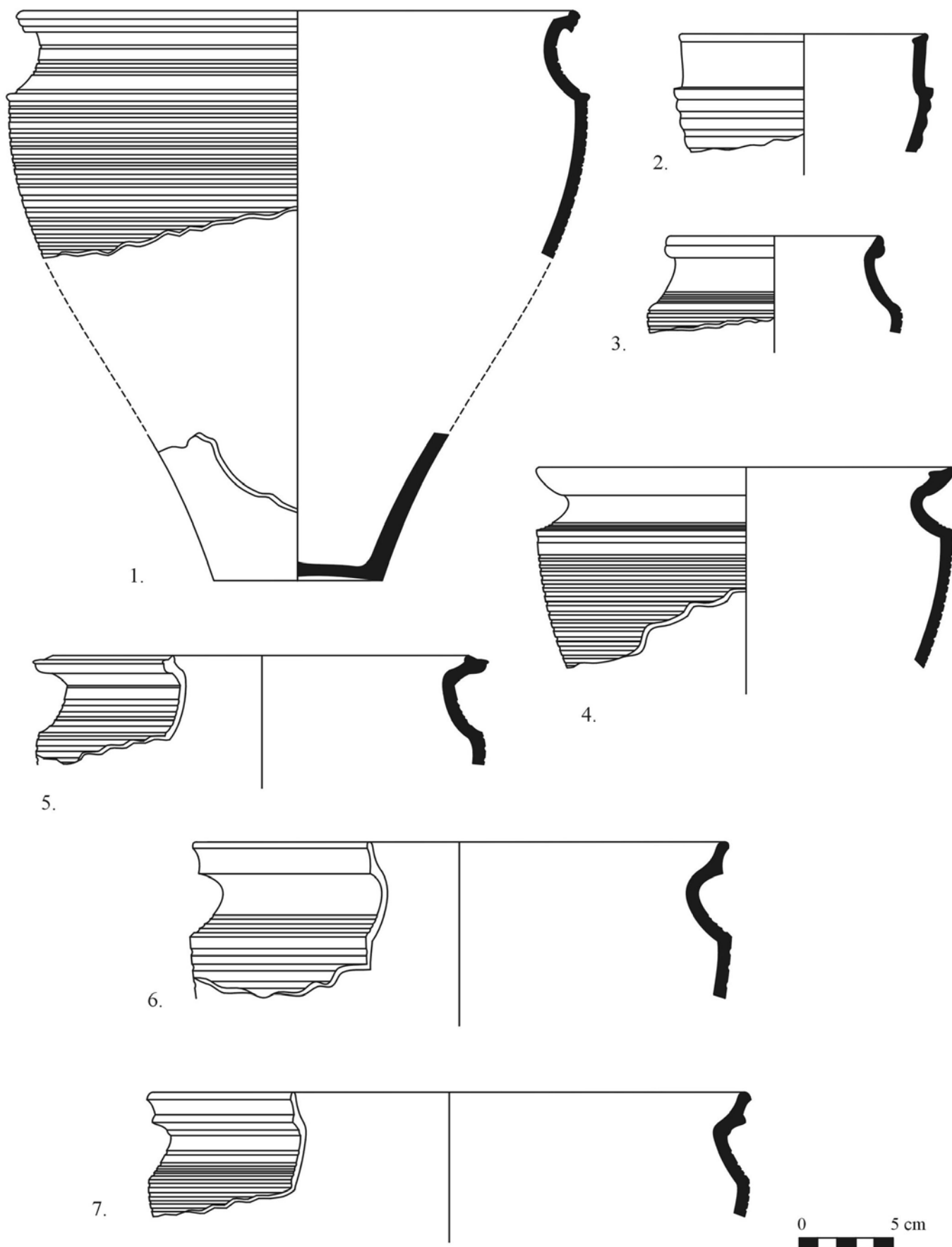




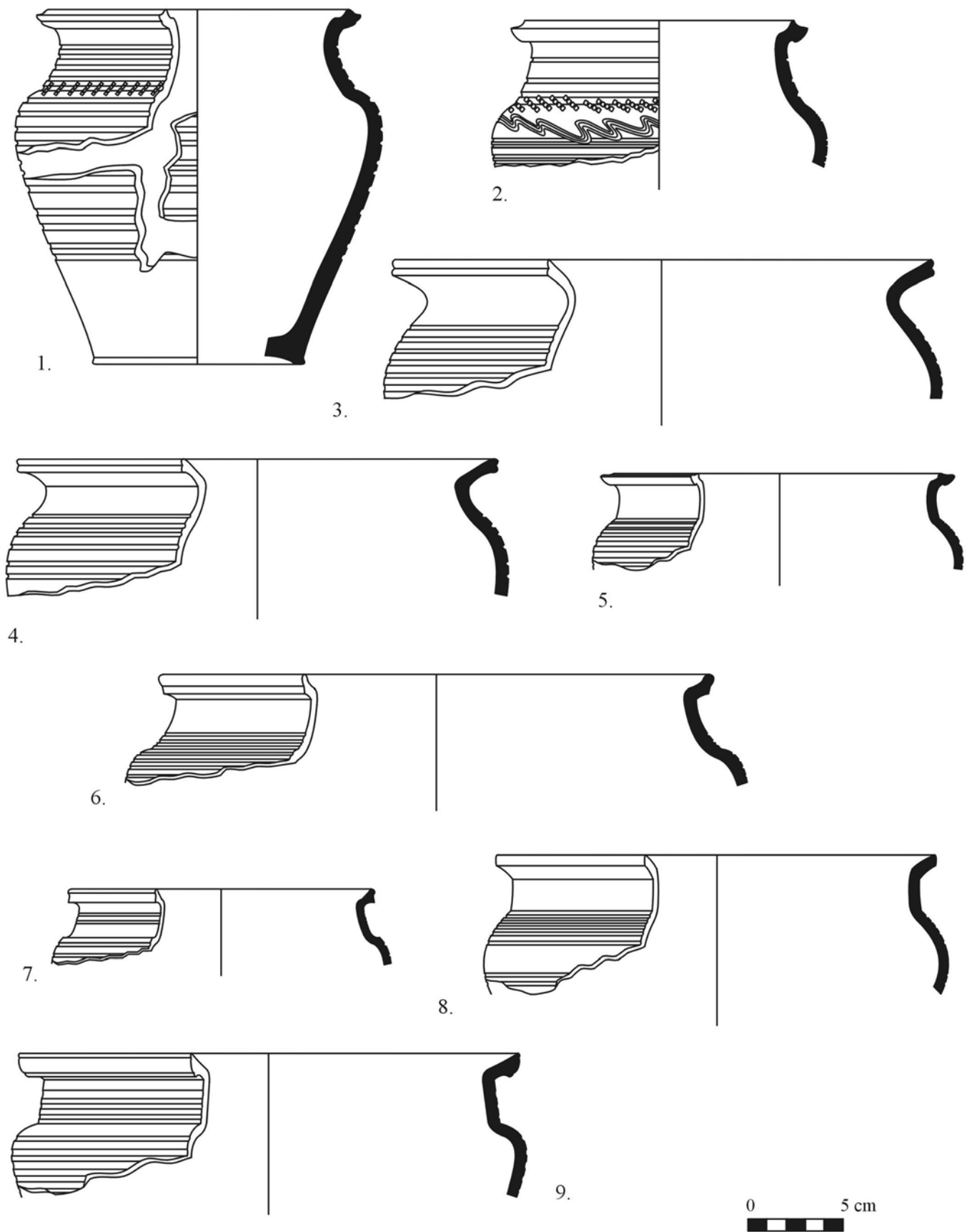
Tabl. 8. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "dziedziniec opactwa", warstwa IV (1-4), PSM 75, faza II (5-12). Rys. M. Trzeciecki.

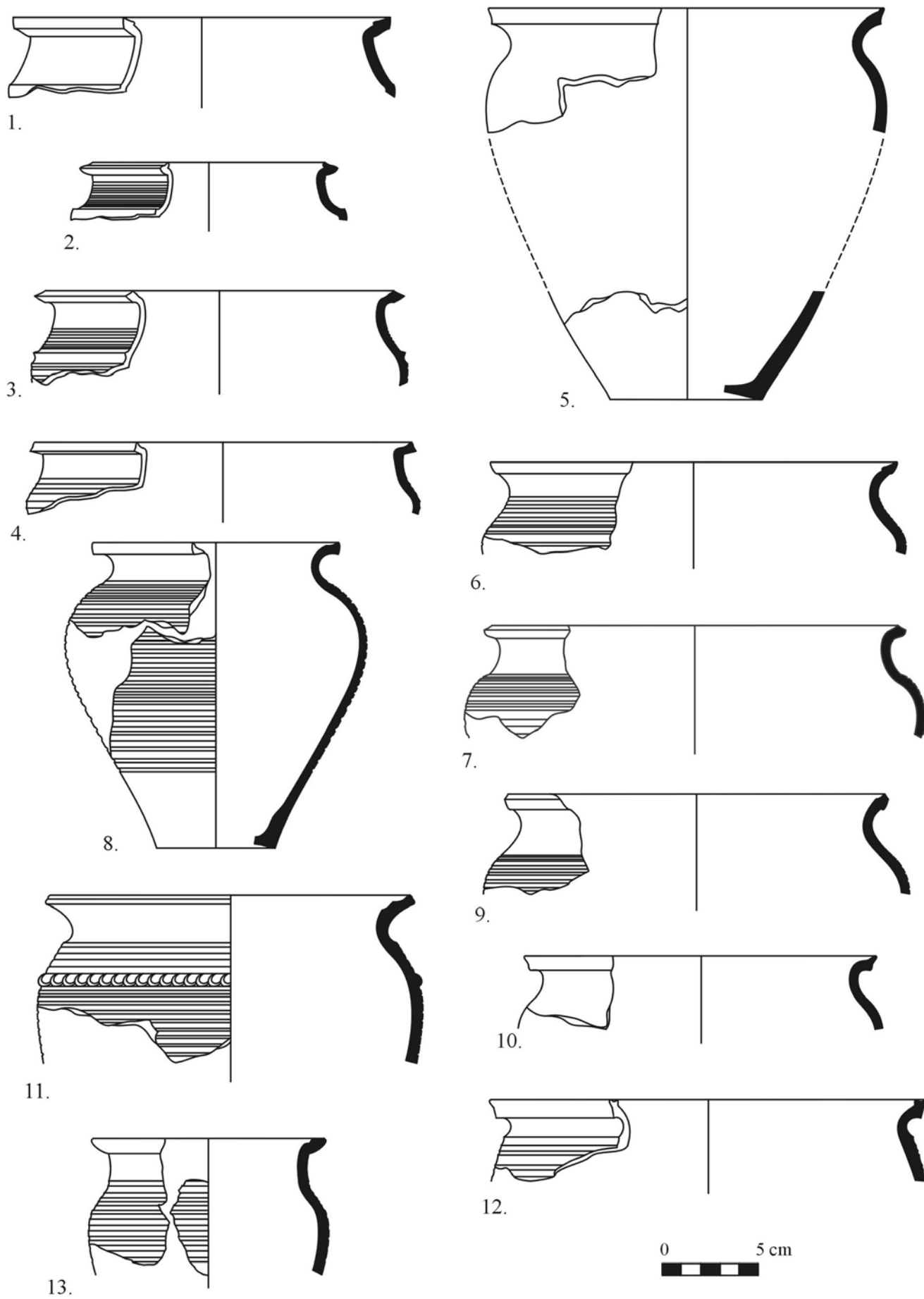


Tabl. 9. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "rotunda", warstwa X. Rys. M. Trzeciecki.

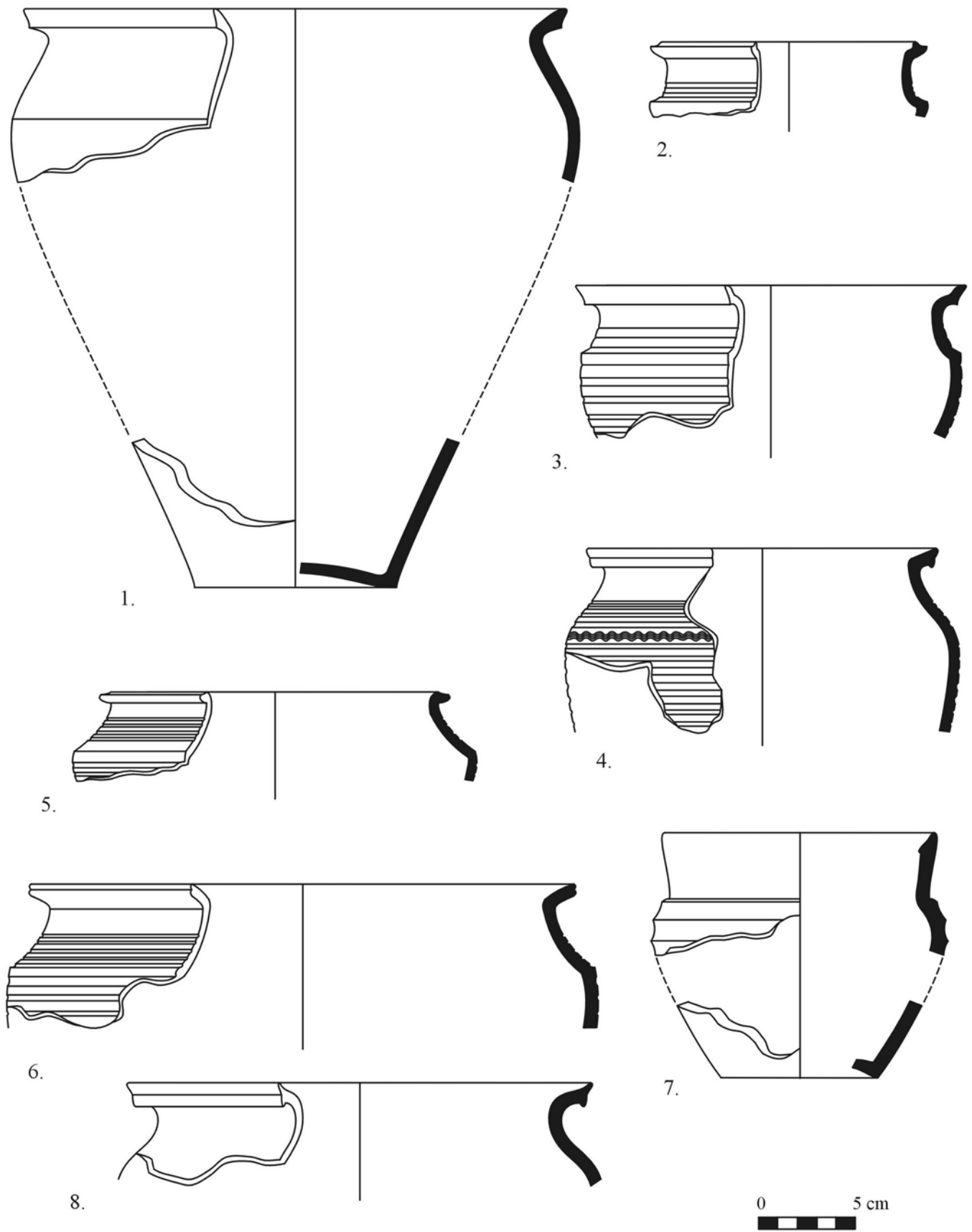


Tabl. 10. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "rotunda", warstwa X. Rys. M. Trzeciecki.

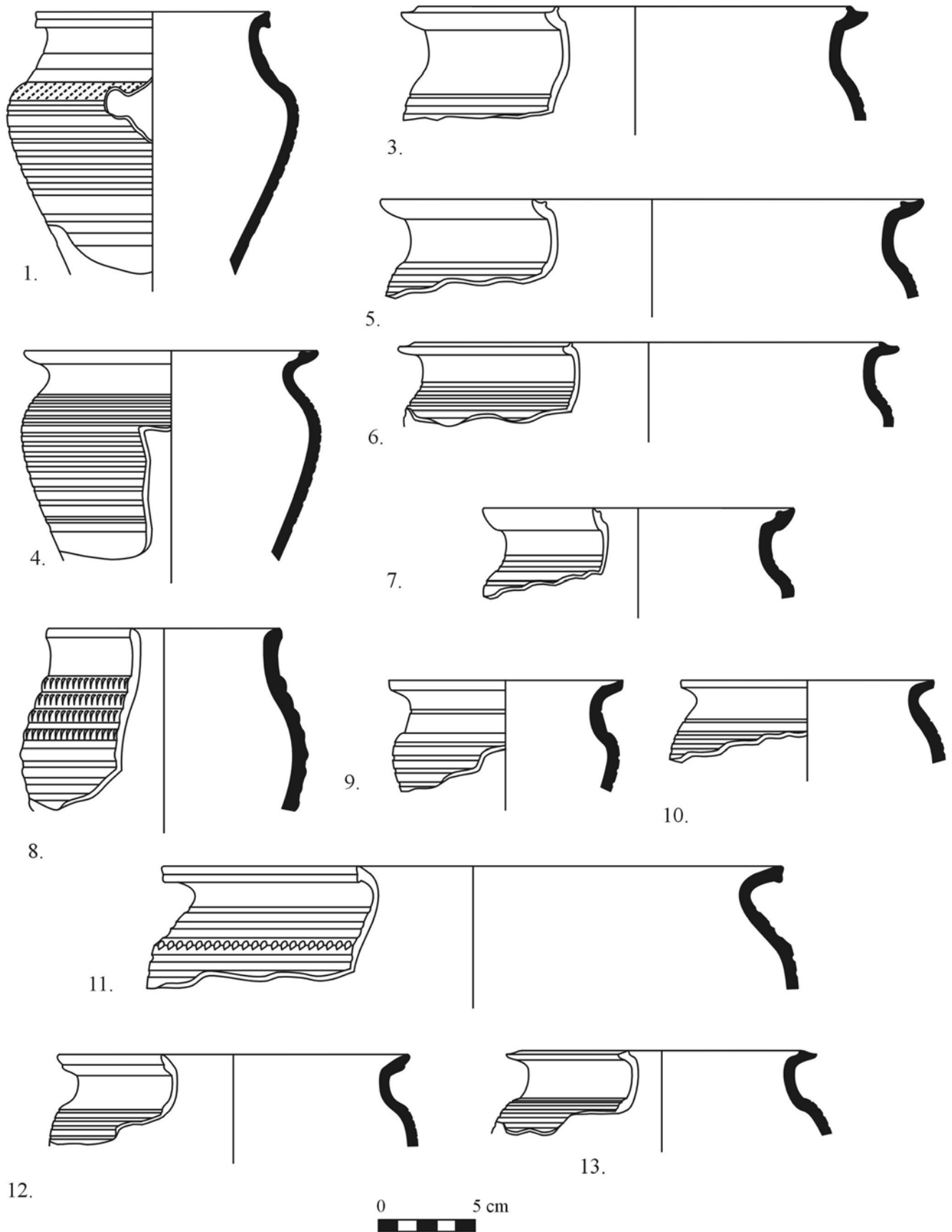




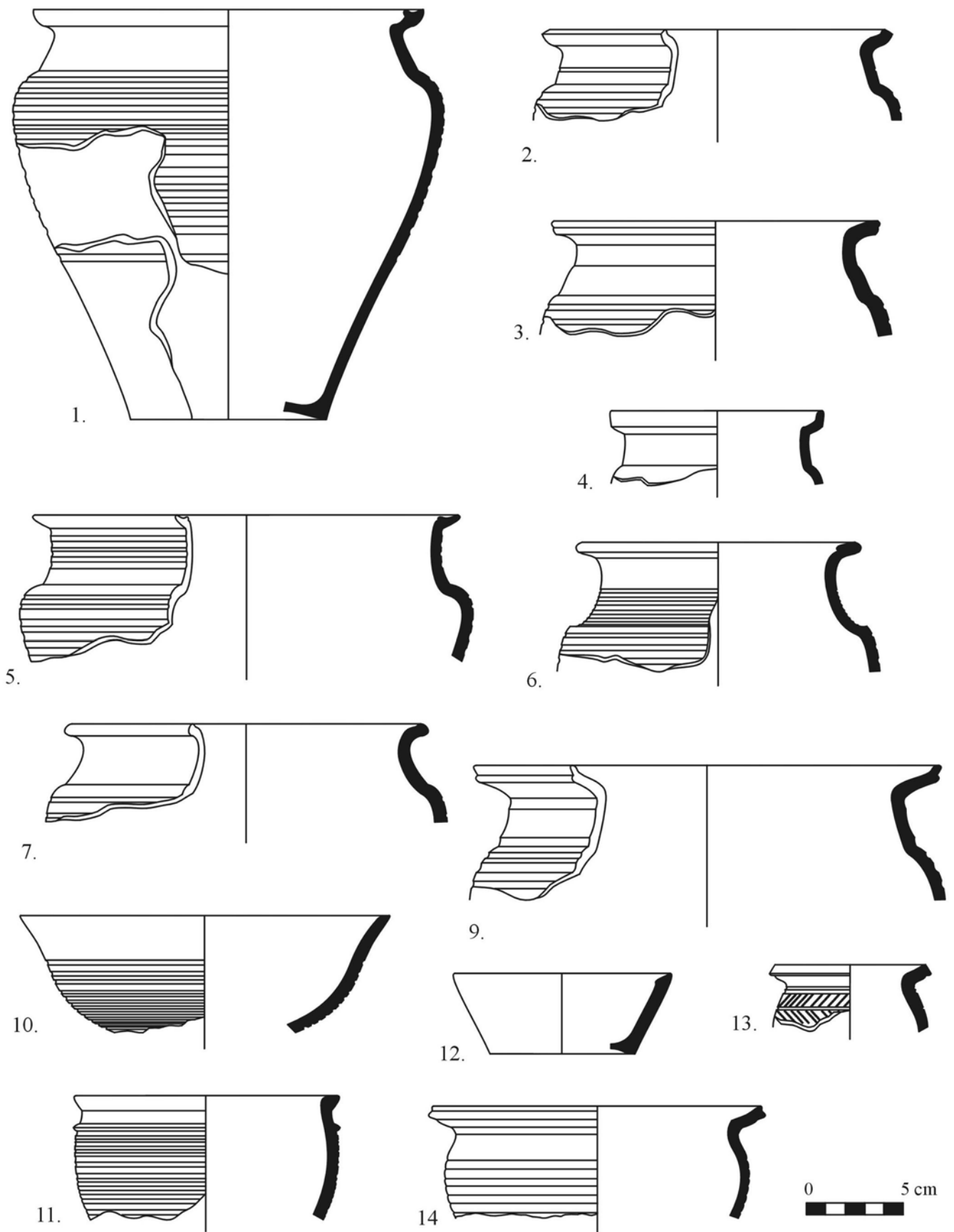
Tabl. 12. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "park", warstwa XII. Rys. M. Trzeciecki.



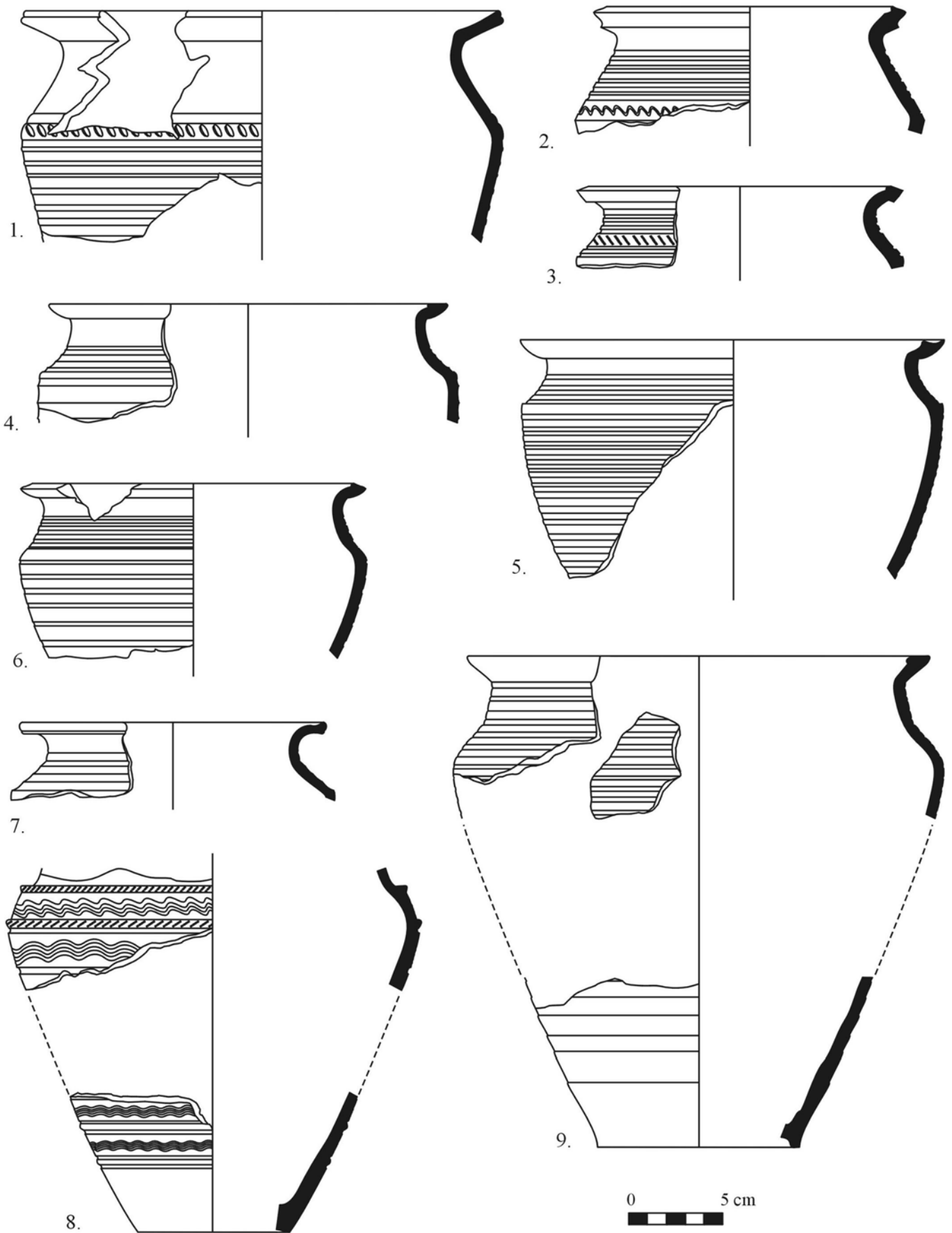
Tabl. 13. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "park", warstwa XII. Rys. M. Trzeciecki.



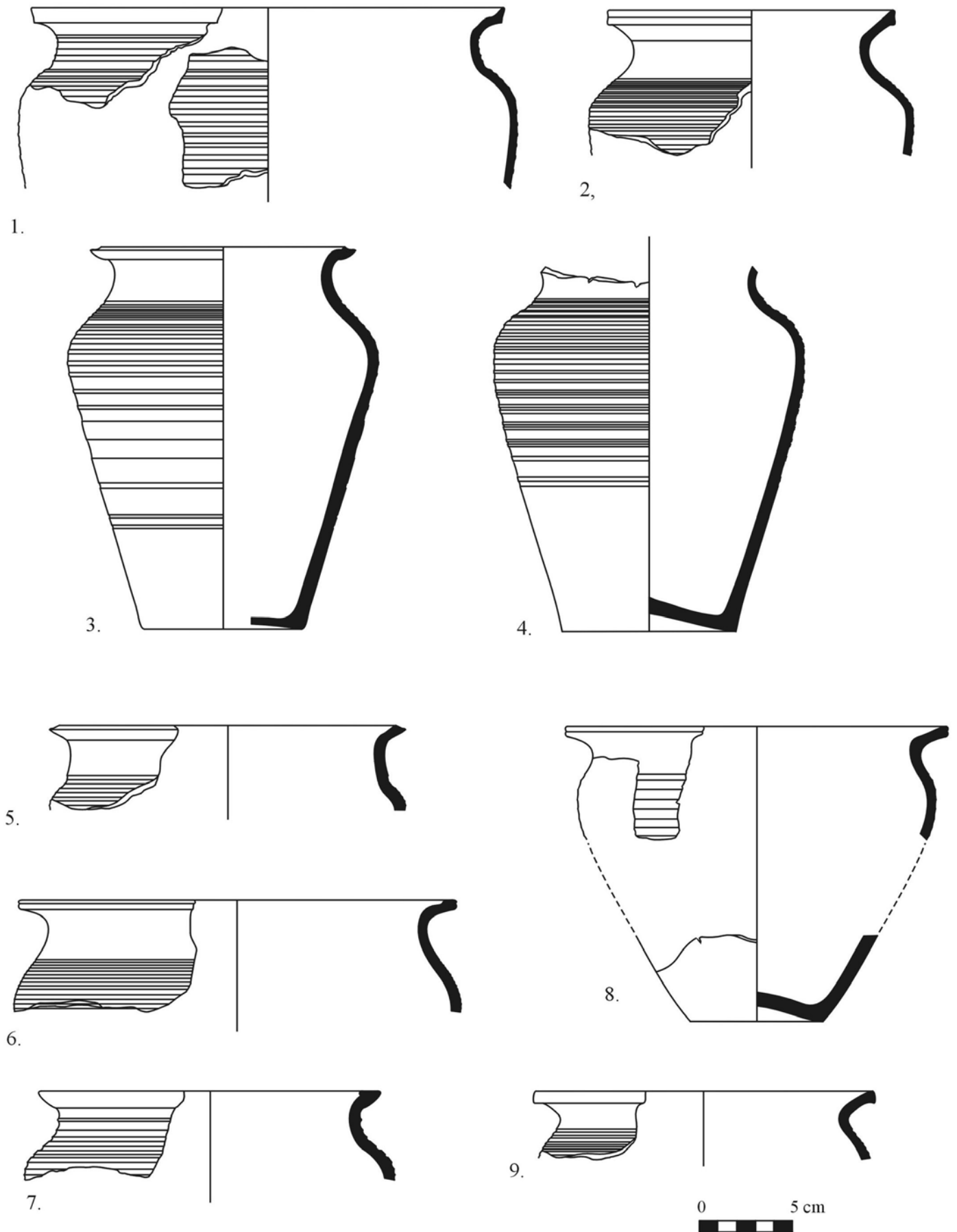
Tabl. 14. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "park", warstwa XII. Pozostałe rodzaje naczyń. Gród: PSM 75, faza II (10, 12, 13), PSM 51, faza VII (11, 14). Rys. M. Trzeciecki.

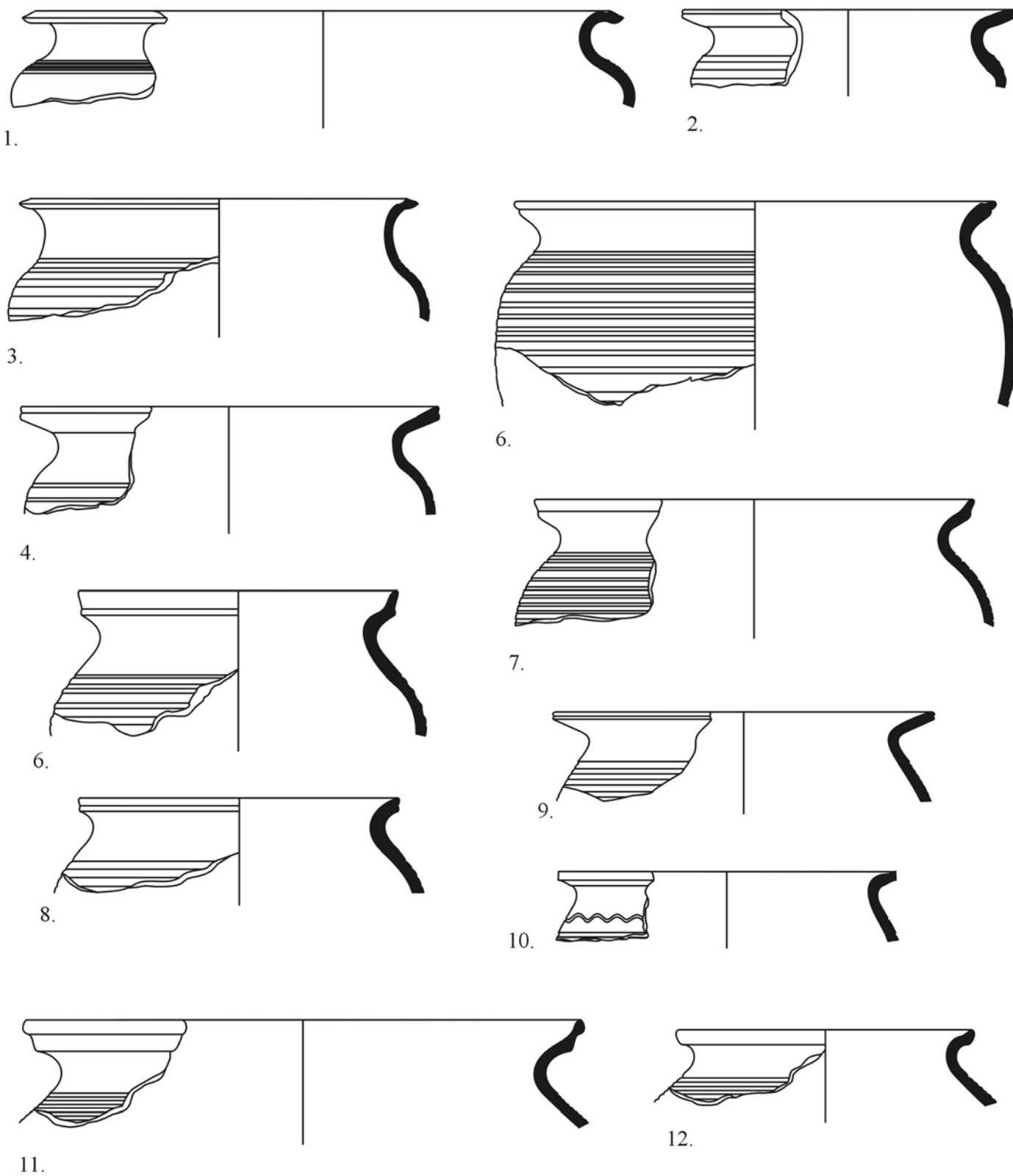


Tabl. 15. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Podgrodzie, PSM 49, faza I. Rys. M. Trzeciecki.

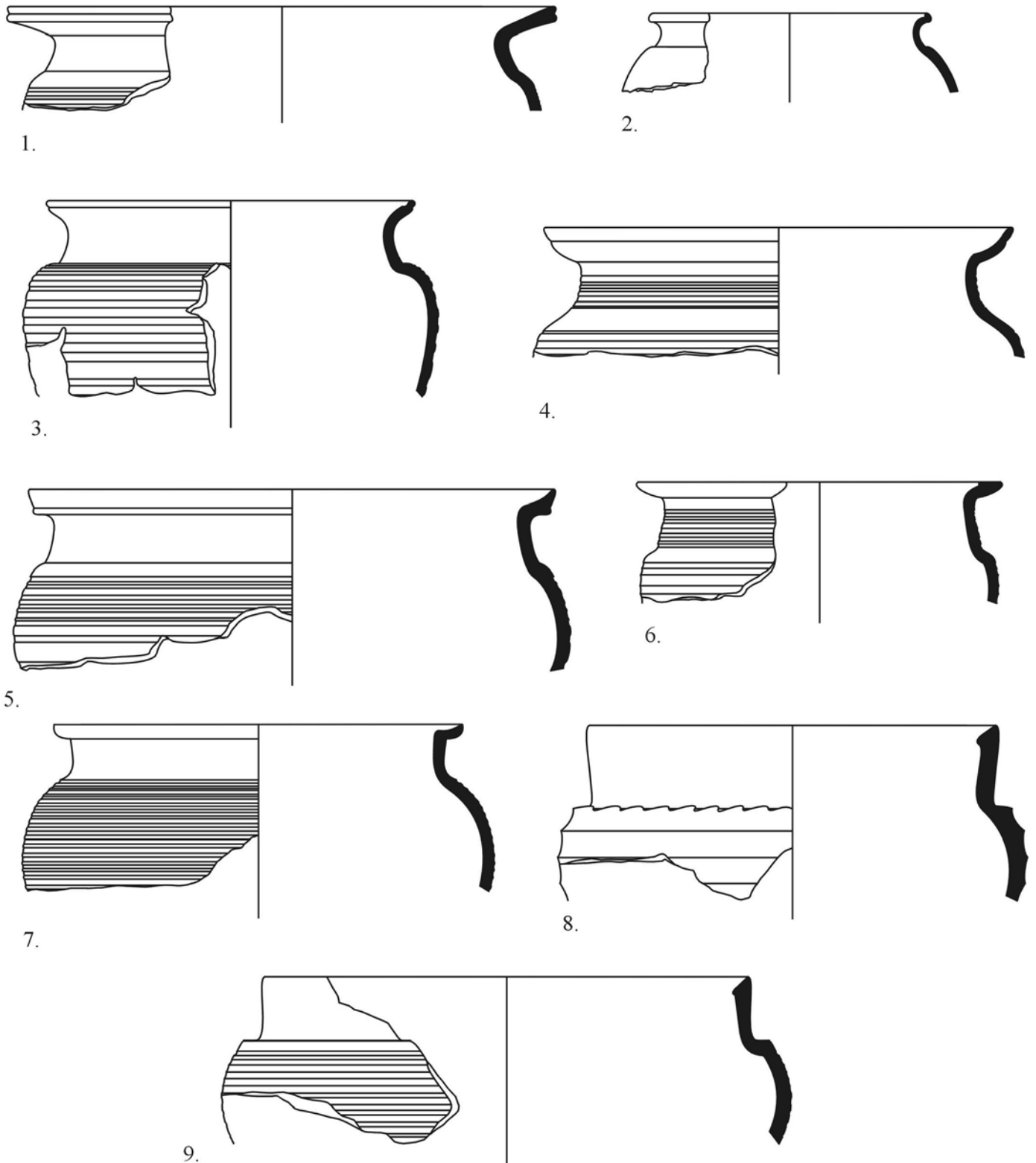


Tabl. 16. Horyzont II (połowa XI – połowa XII w.). Ceramika brunatna - garnki. Podgrodzie, PSM 49, faza I. Rys. M. Trzeciecki.

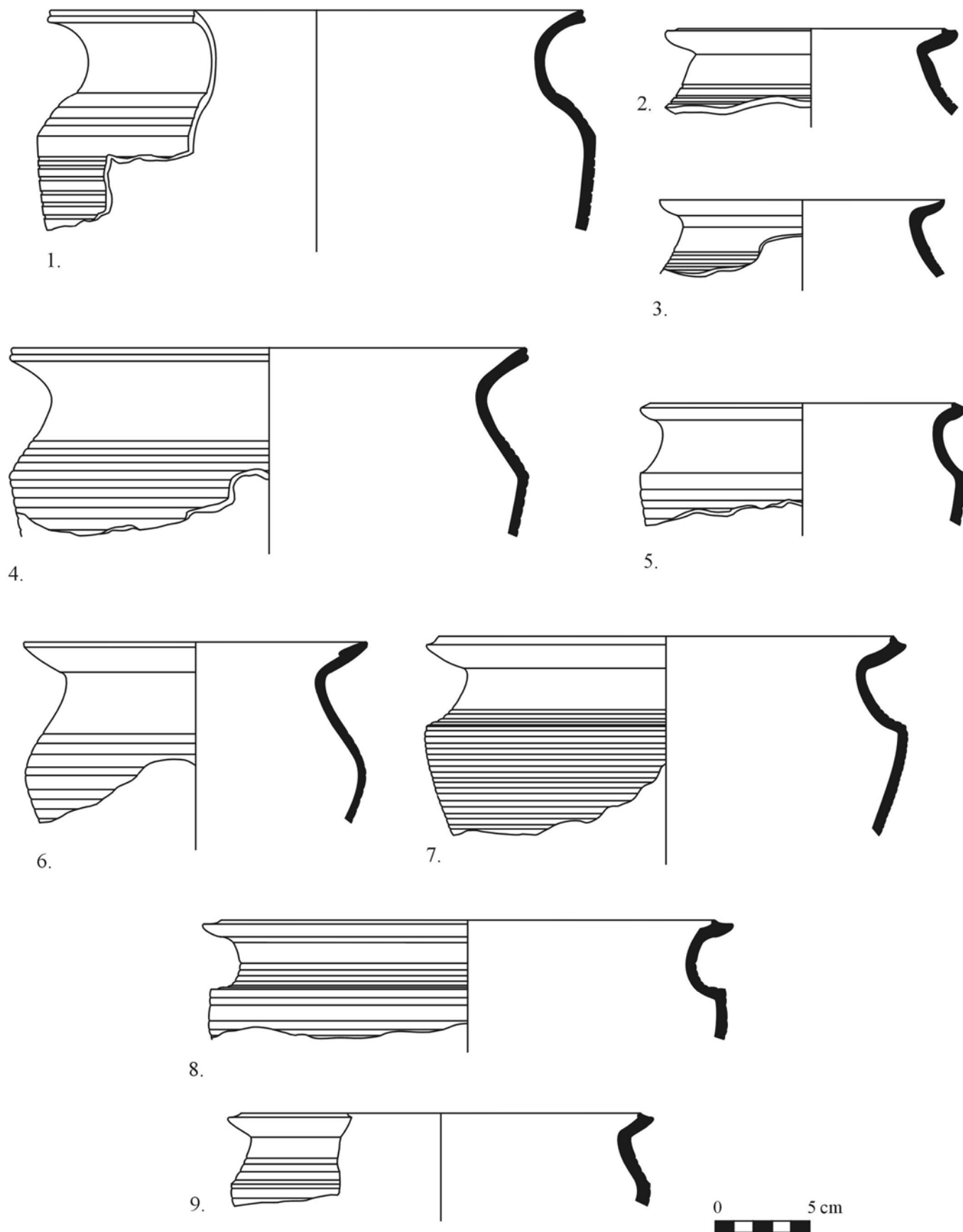


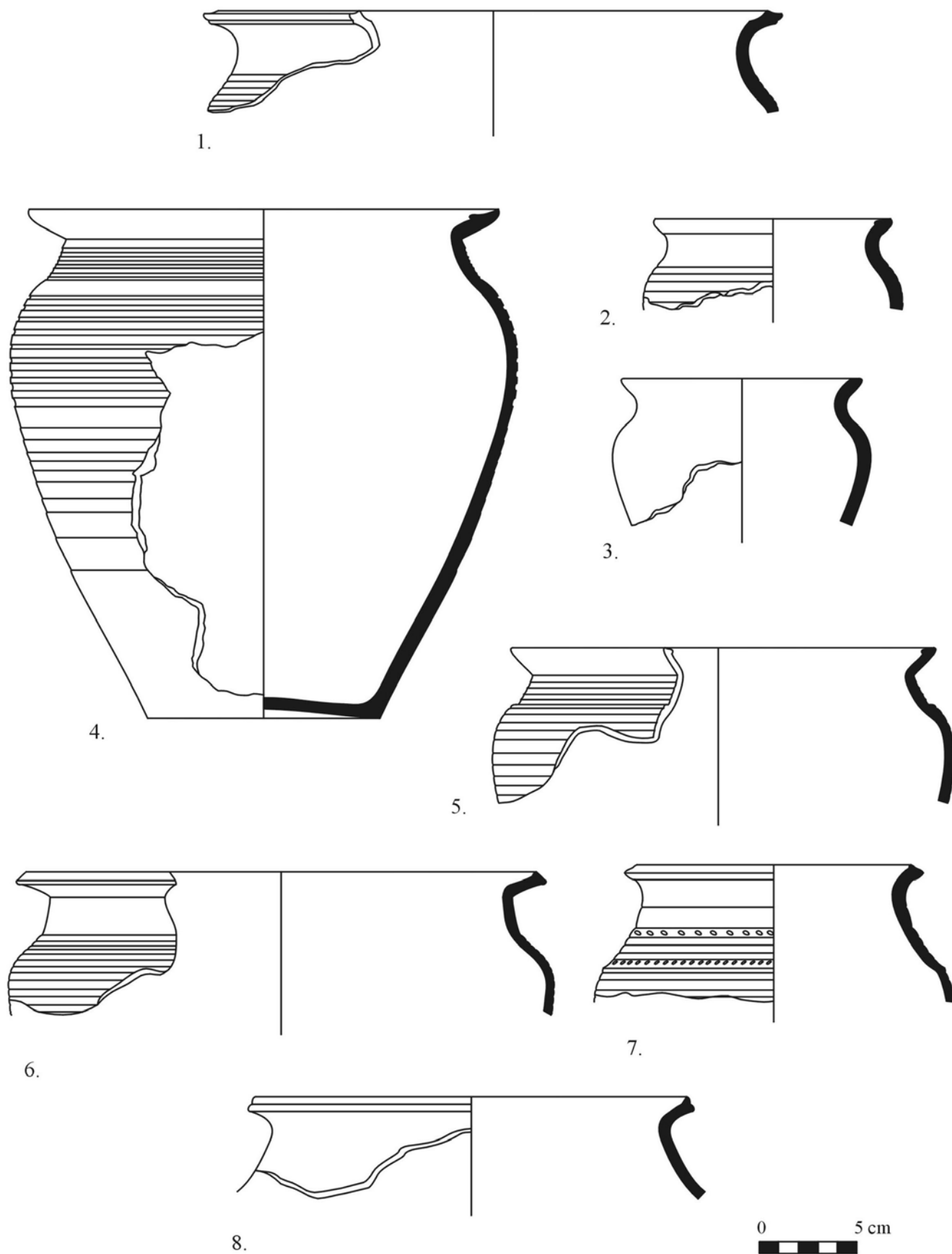


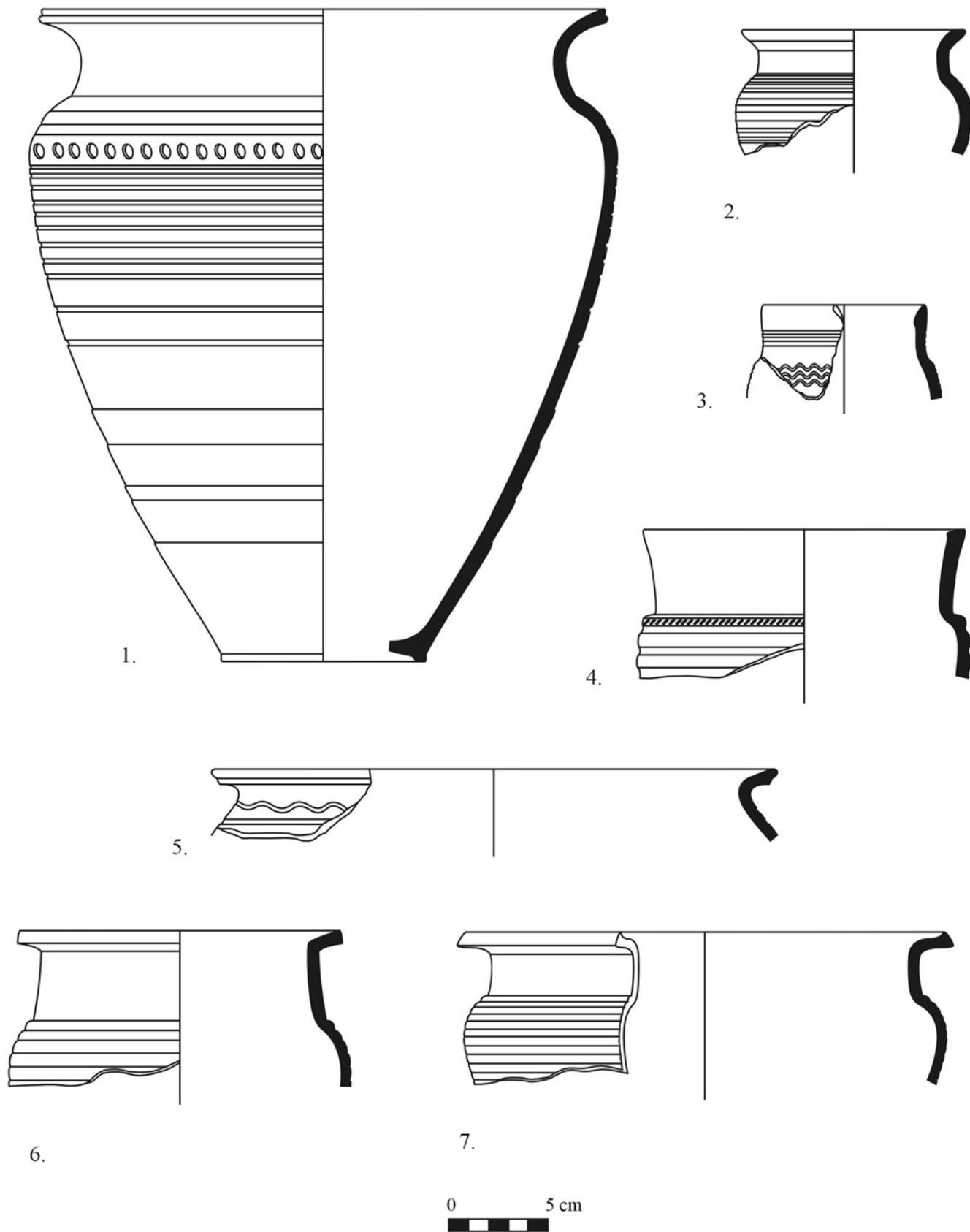
0 5 cm

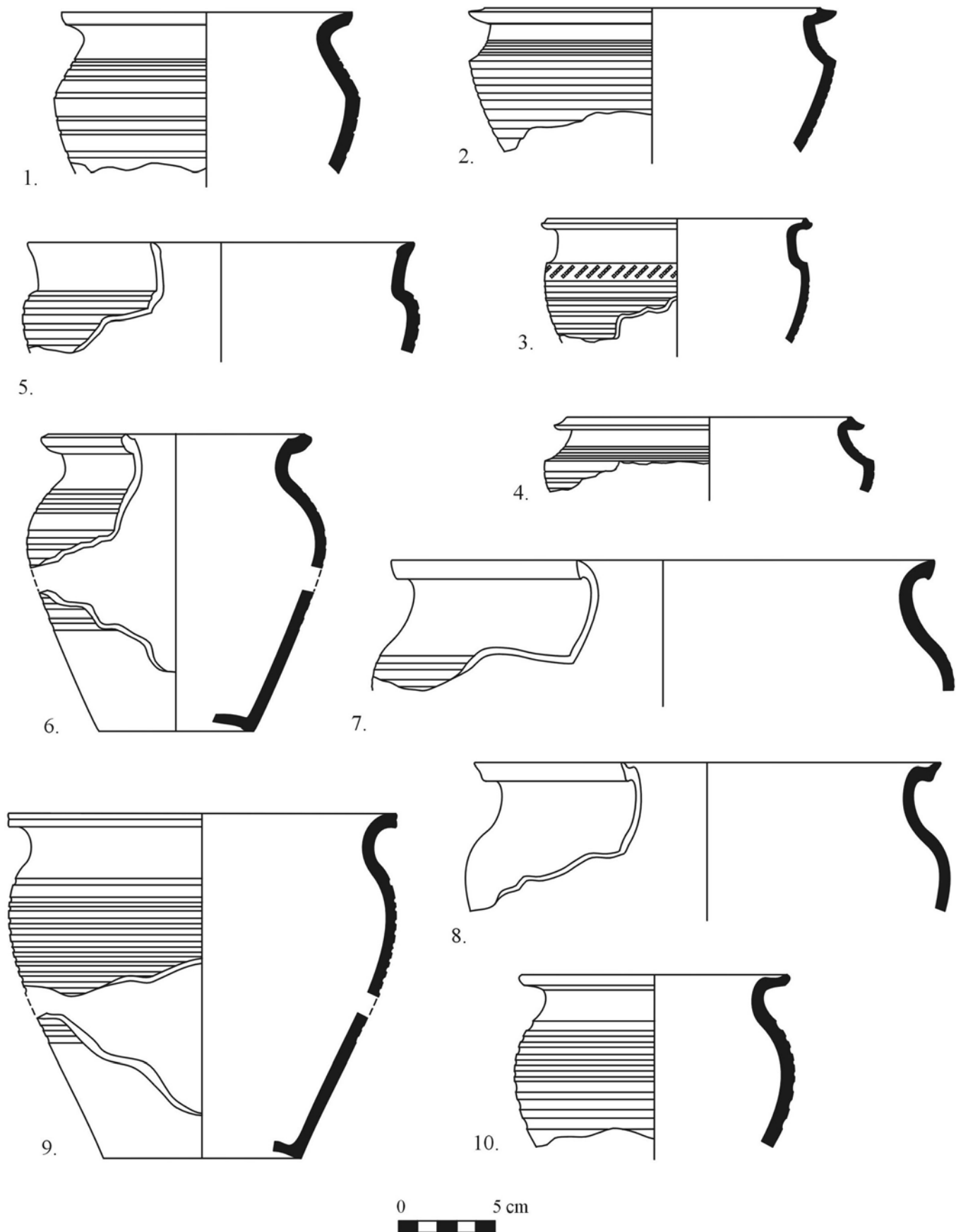


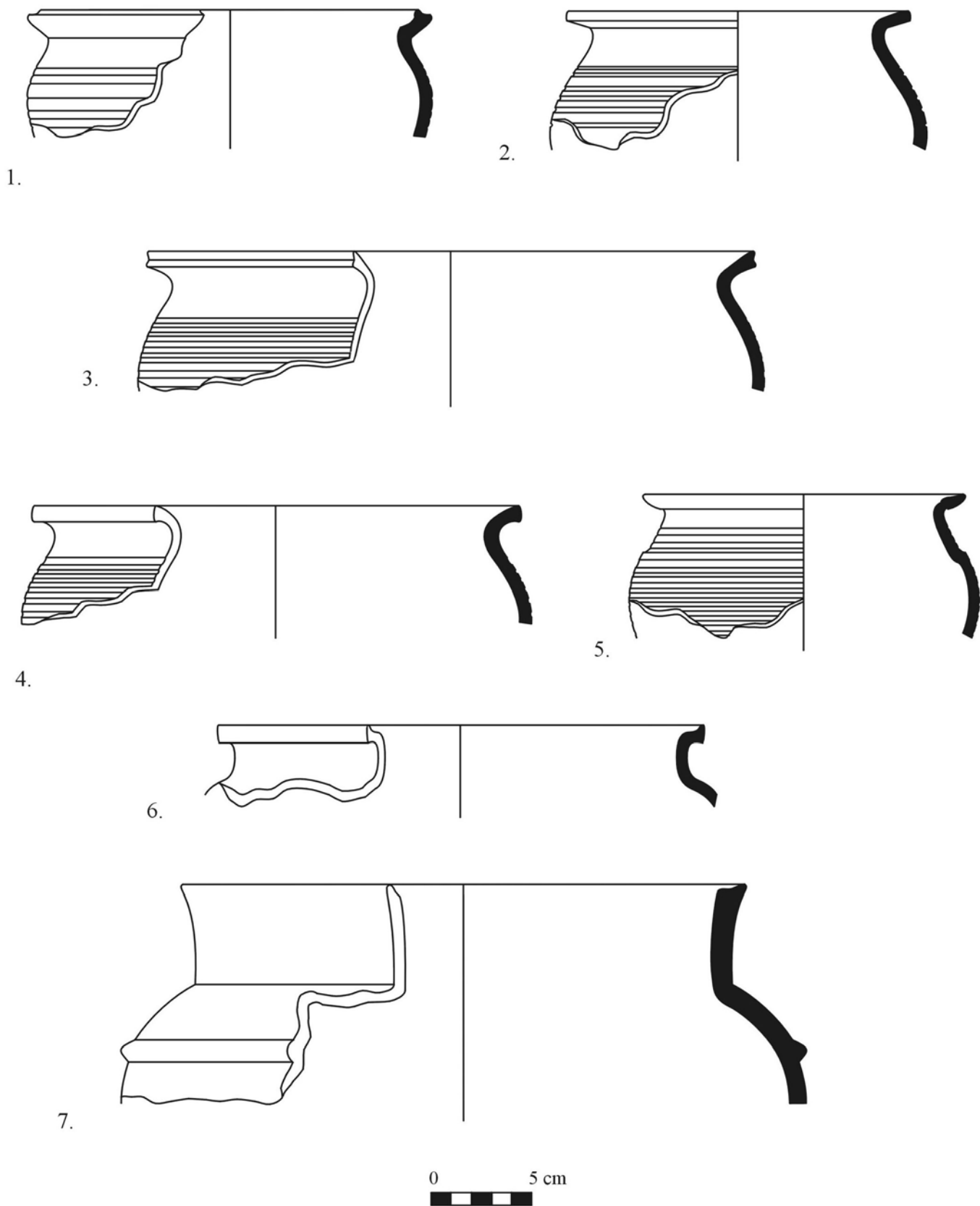
0 5 cm



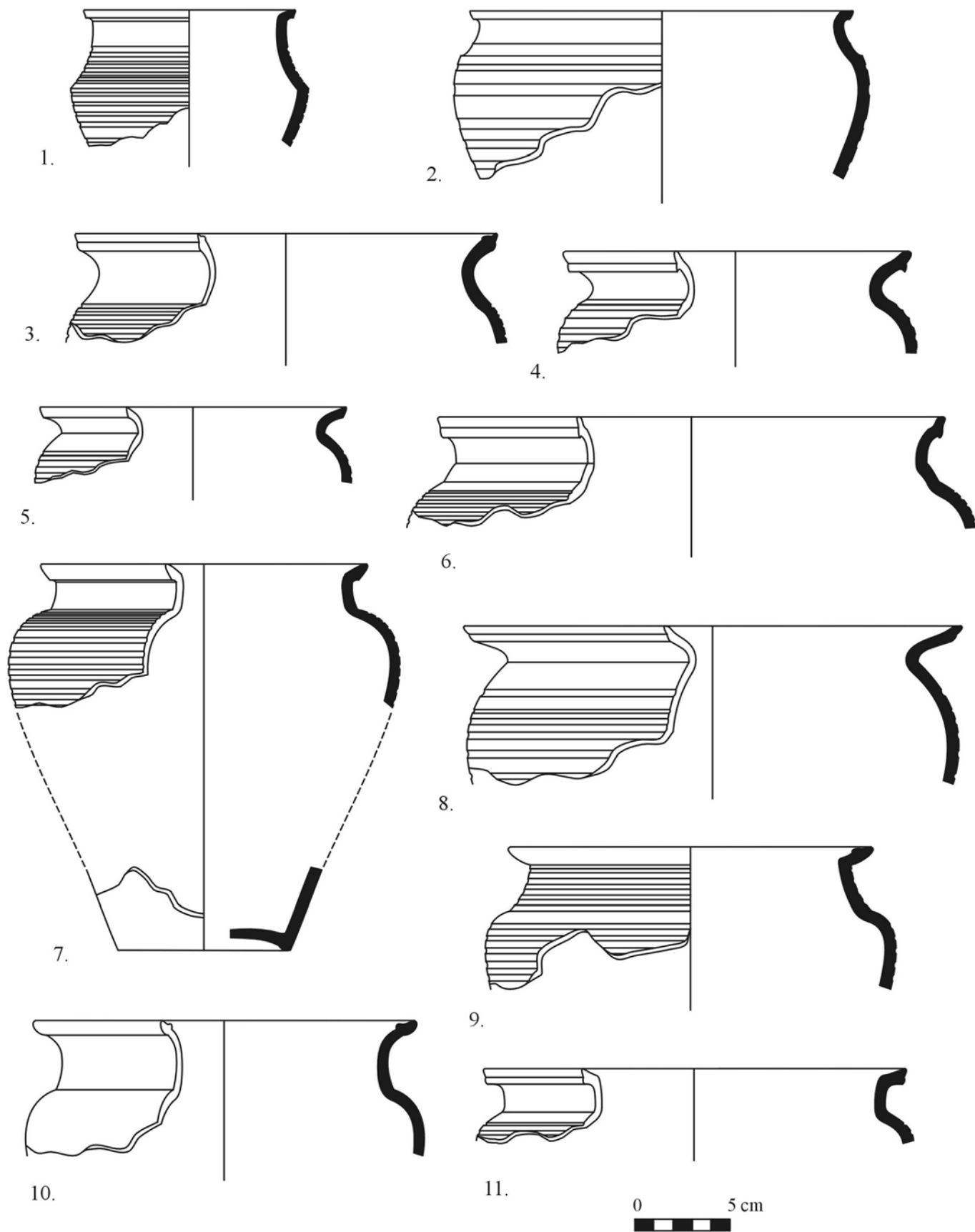


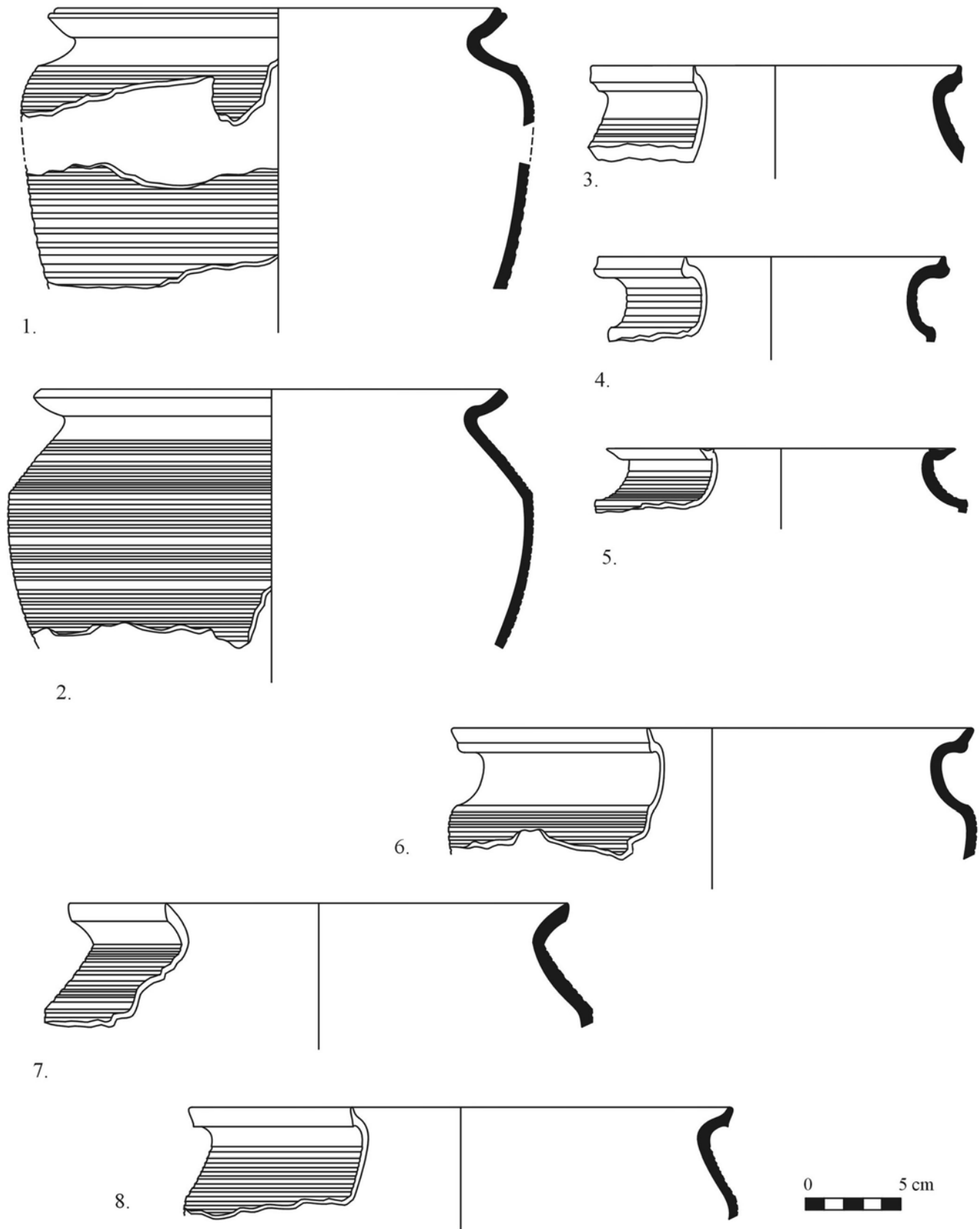




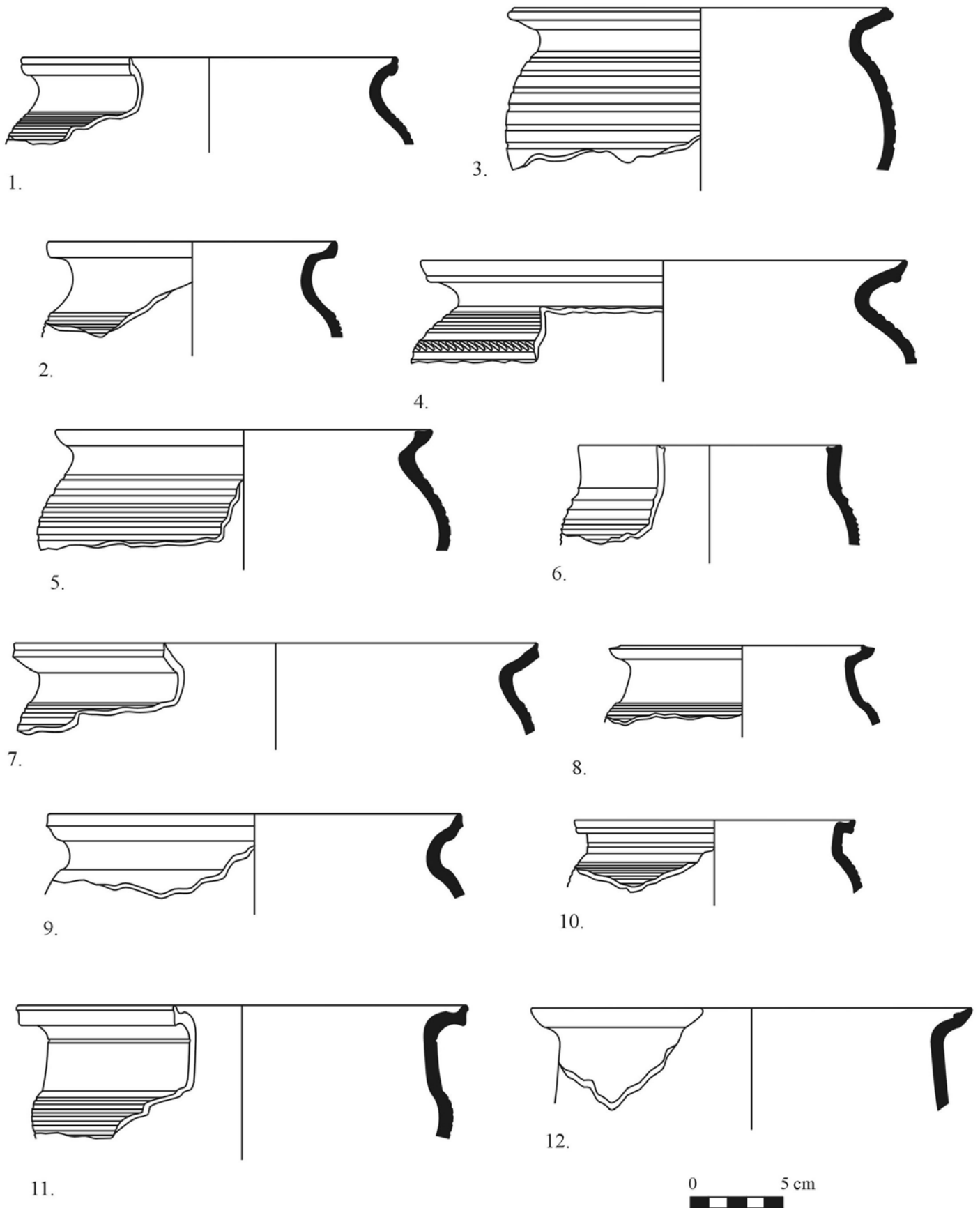


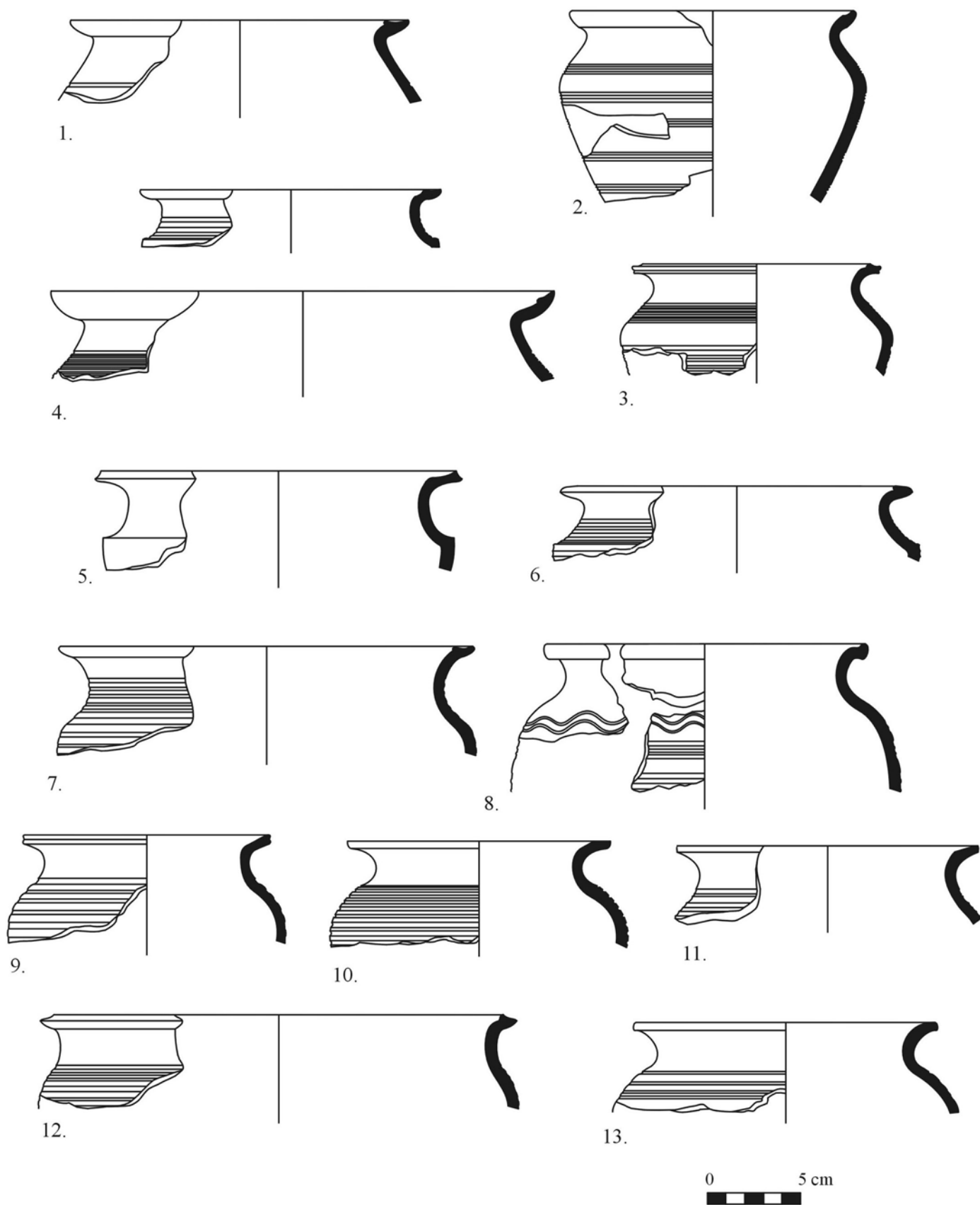
Tabl. 24. Horyzont III (połowa XII – połowa XIII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, "park", warstwa XI. Rys. M. Trzeciecki.

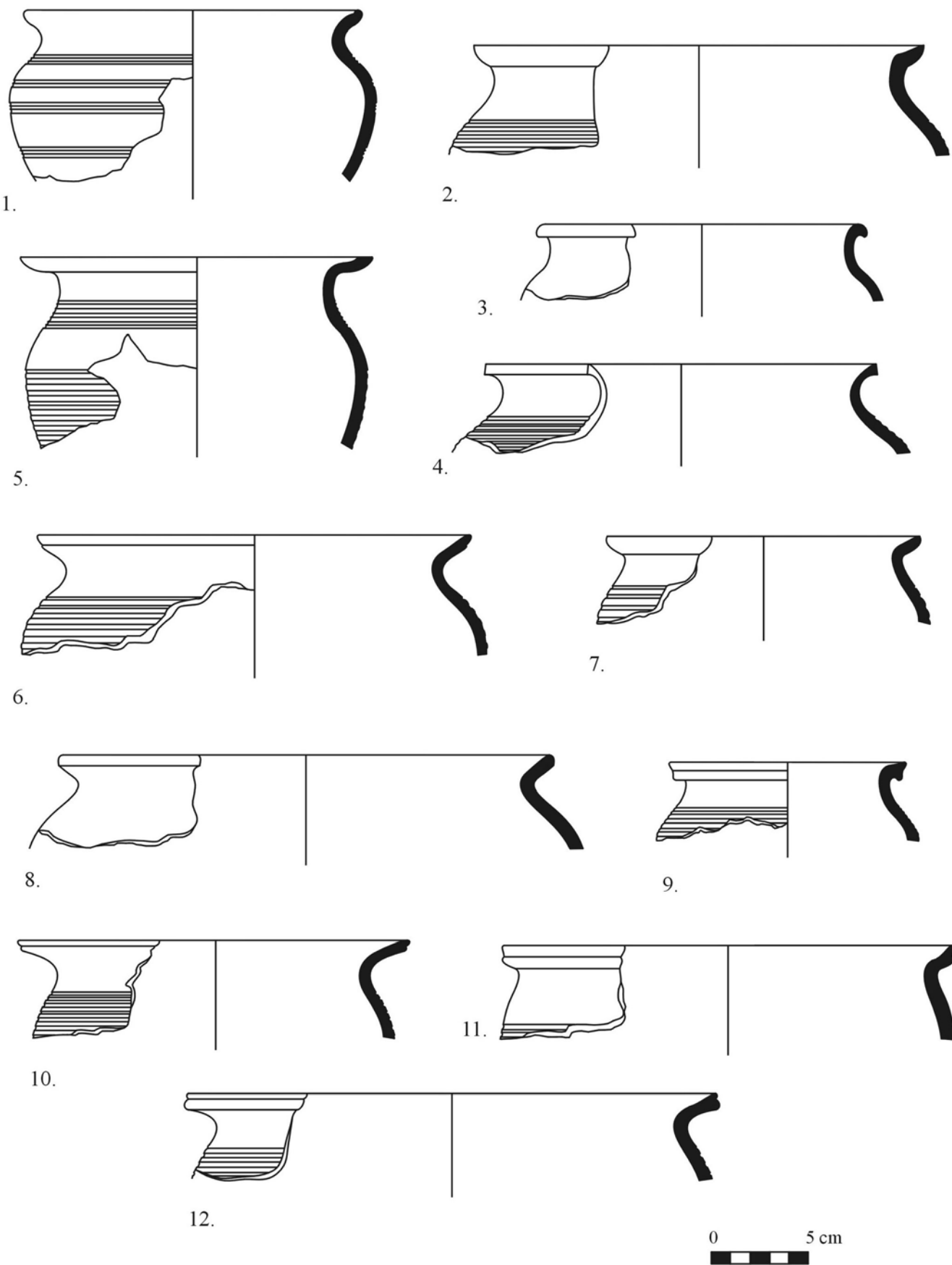


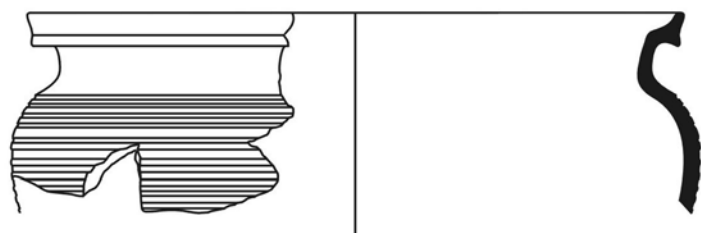


Tabl. 26. Horyzont III (połowa XII – połowa XIII w.). Ceramika brunatna - garnki. Gród, PSM 75, faza III-1. Rys. M. Trzeciecki.

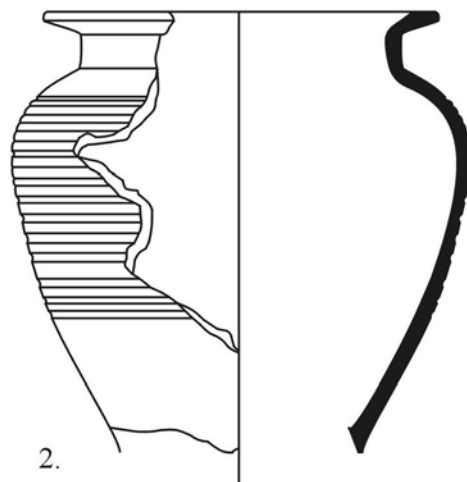




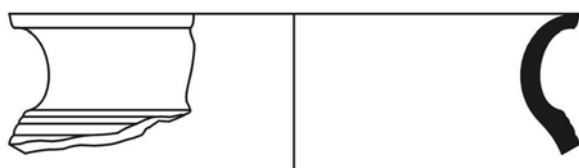




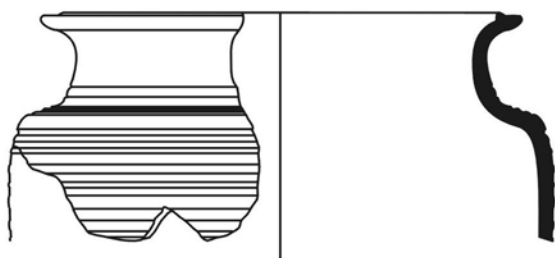
1.



2.



3.



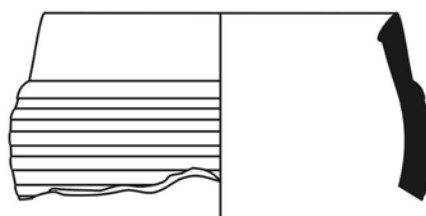
4.



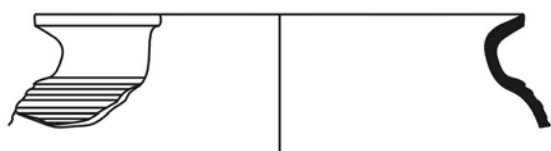
5.



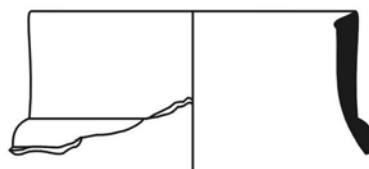
6.



8.

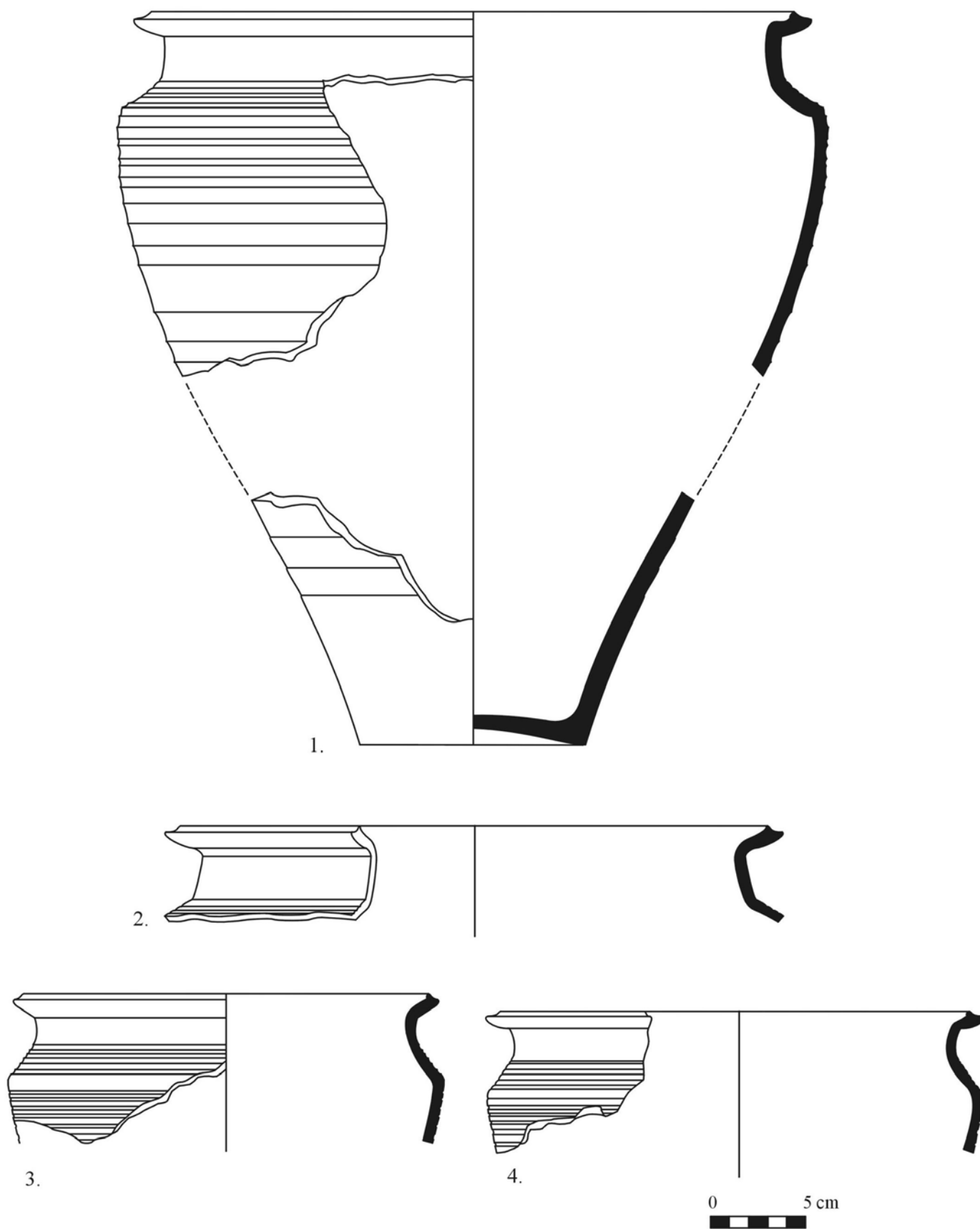


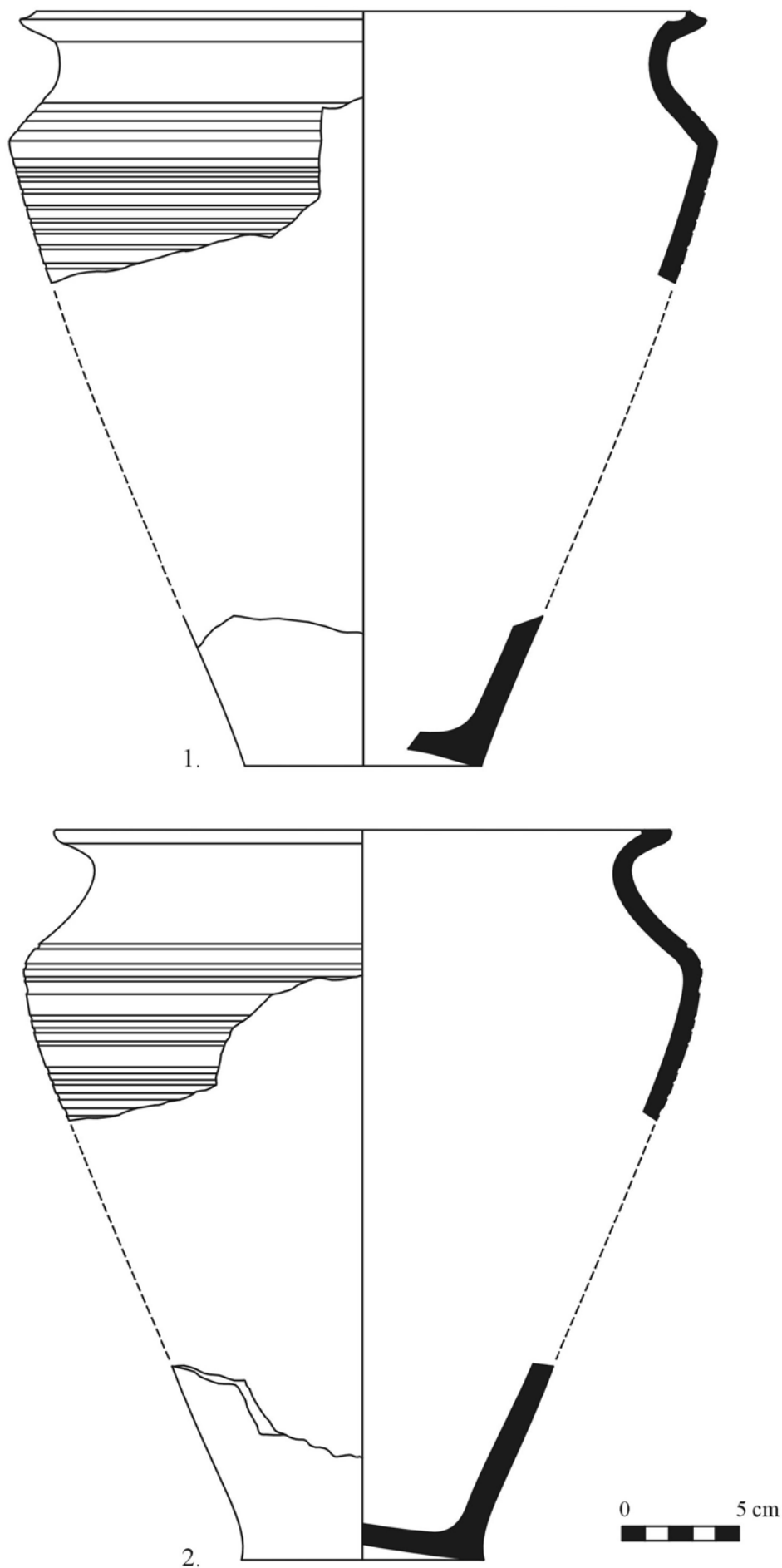
7.

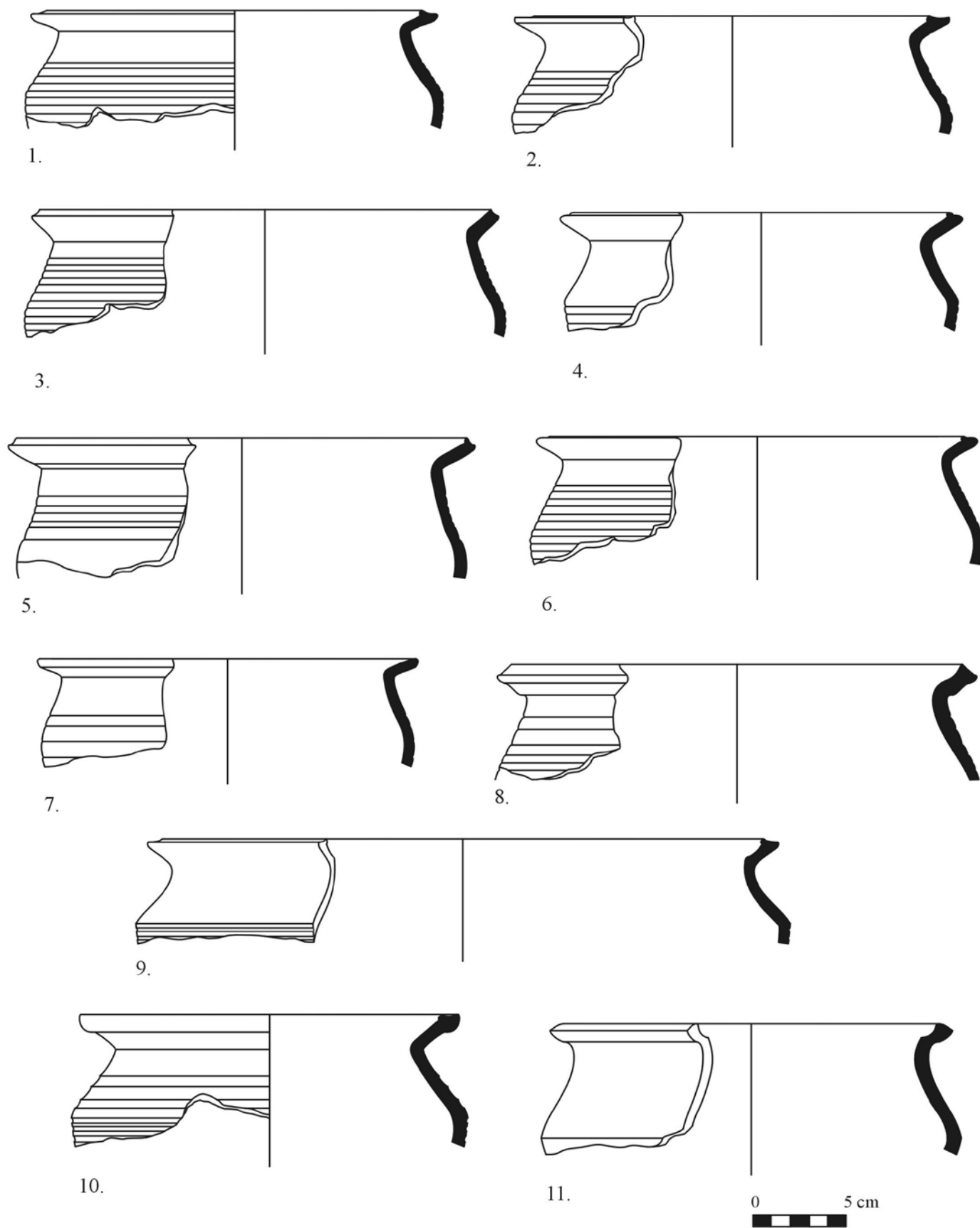


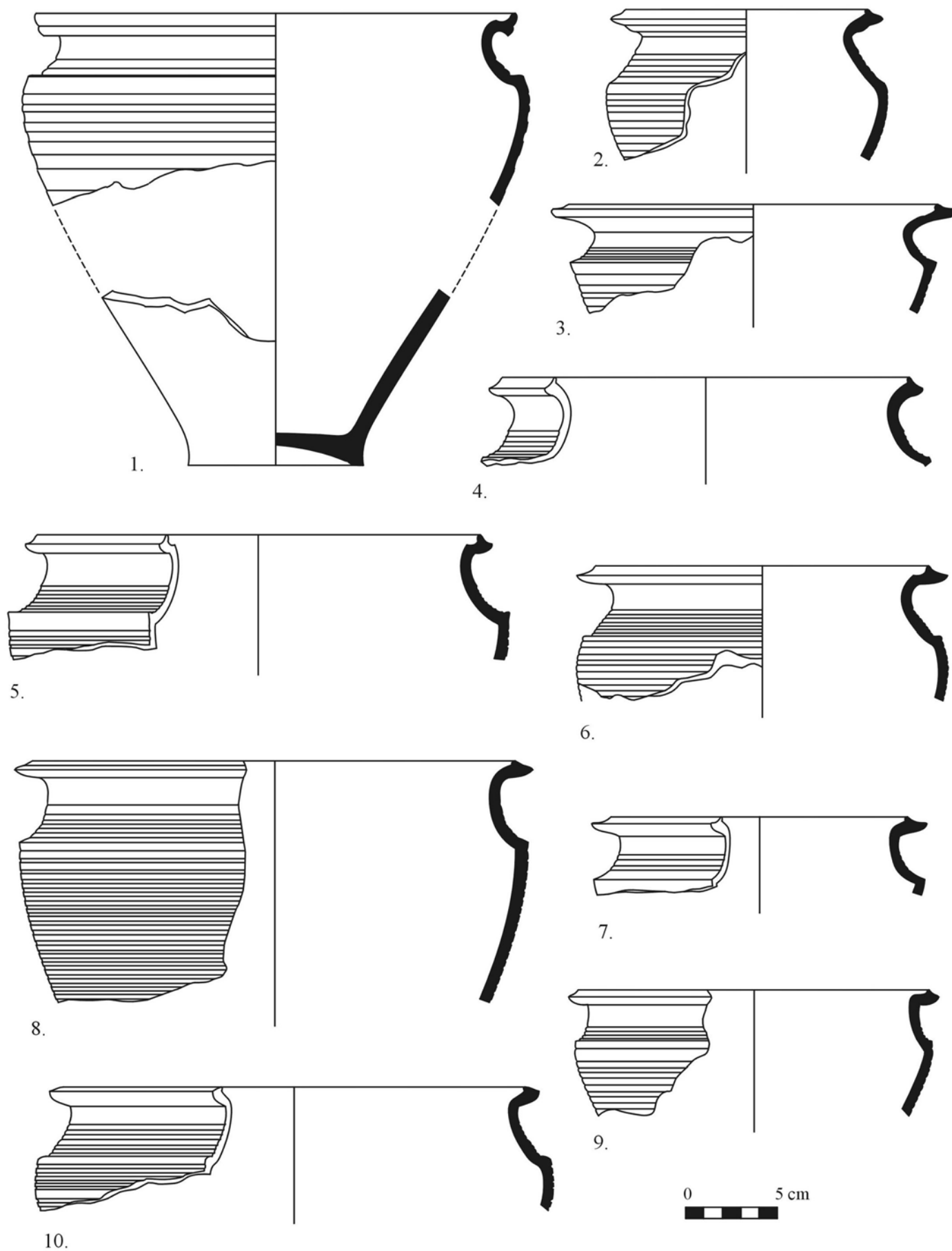
9.

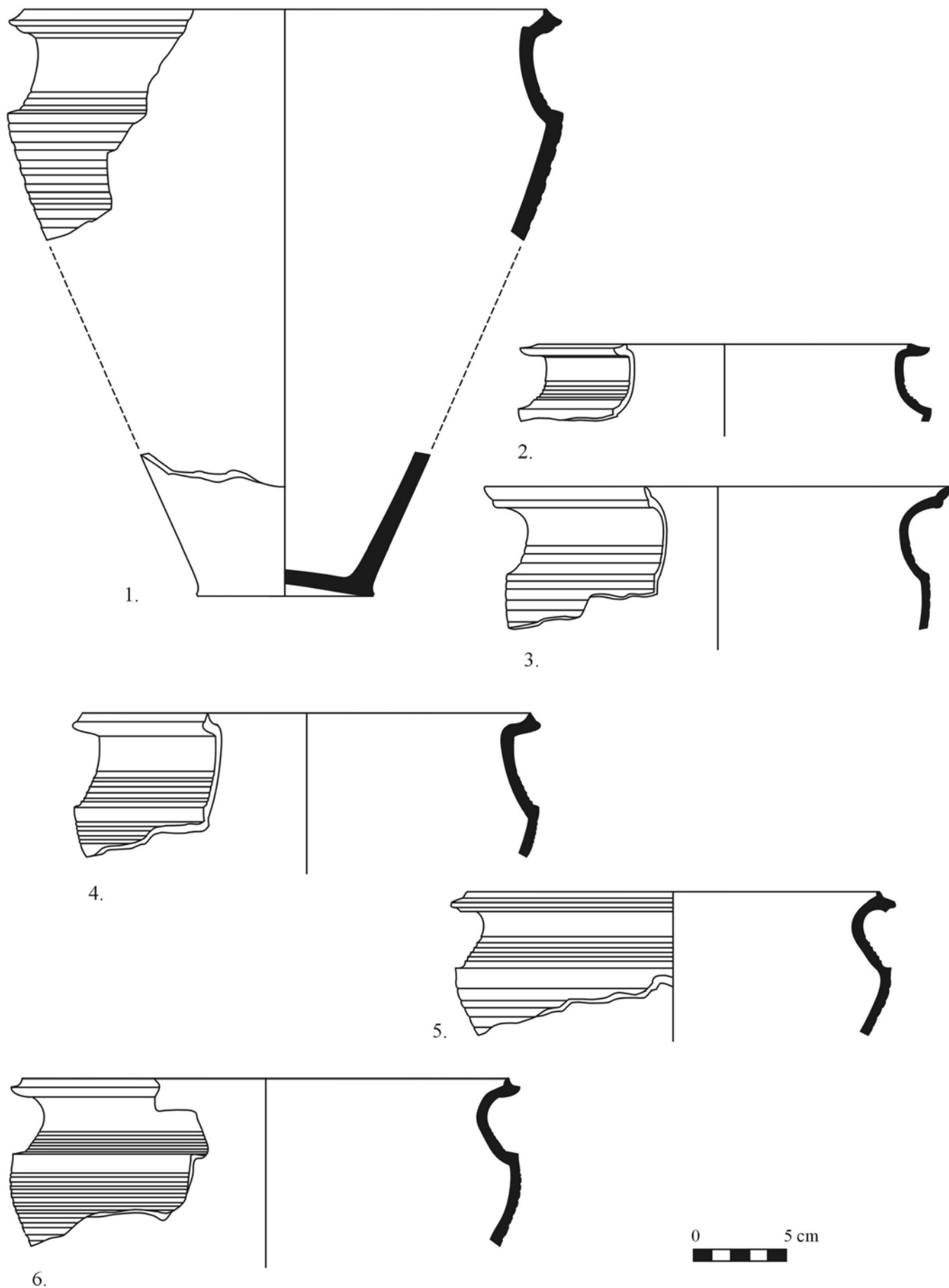


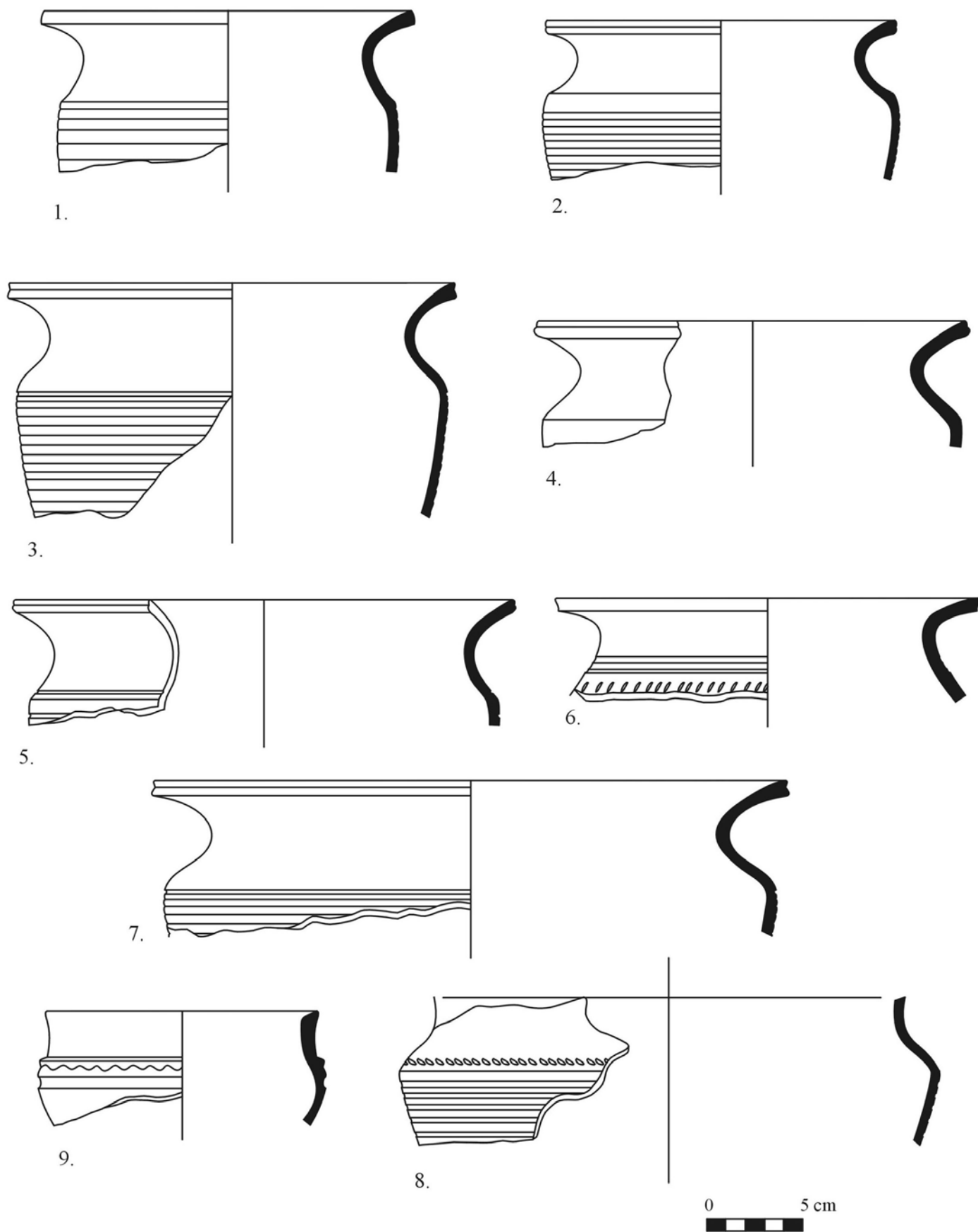


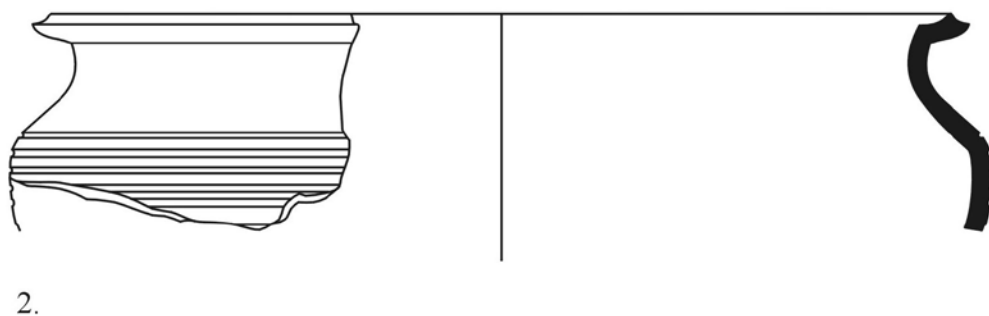
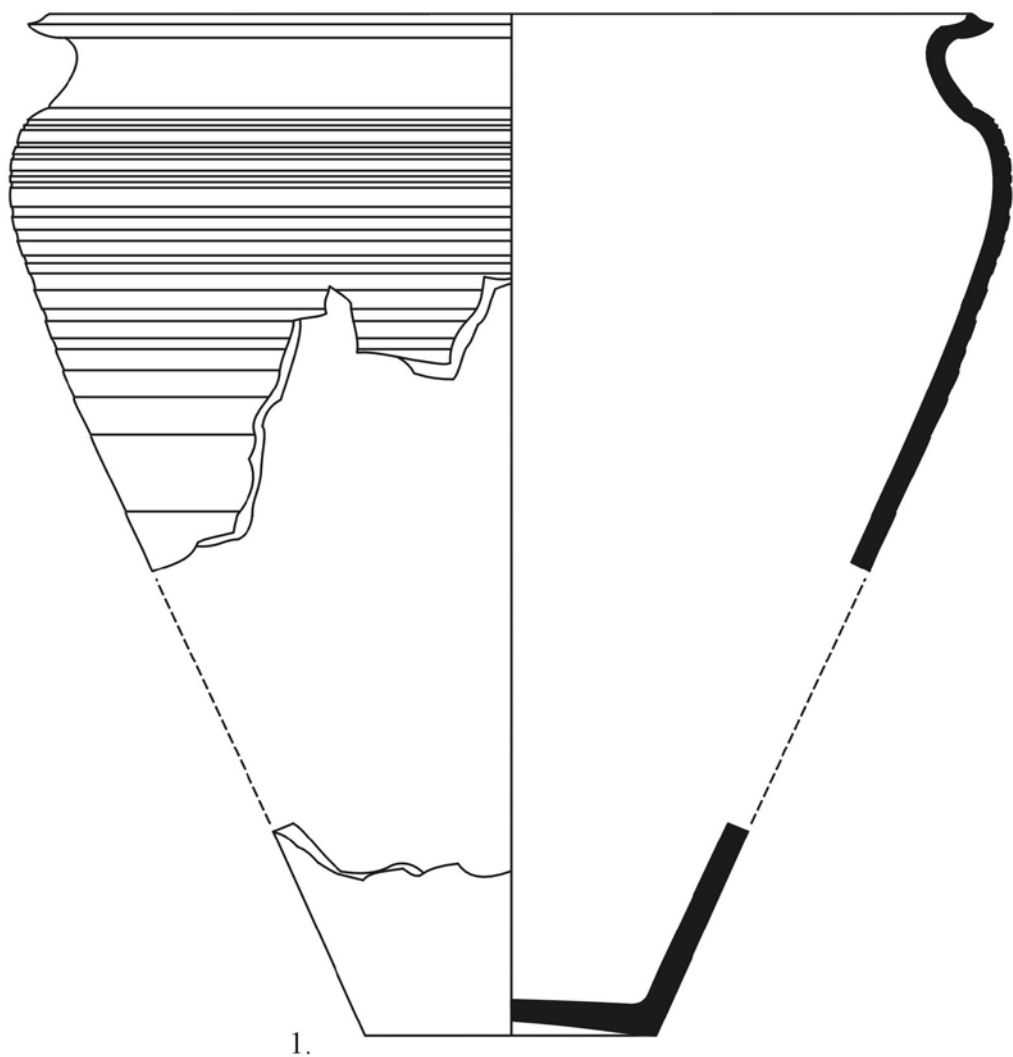


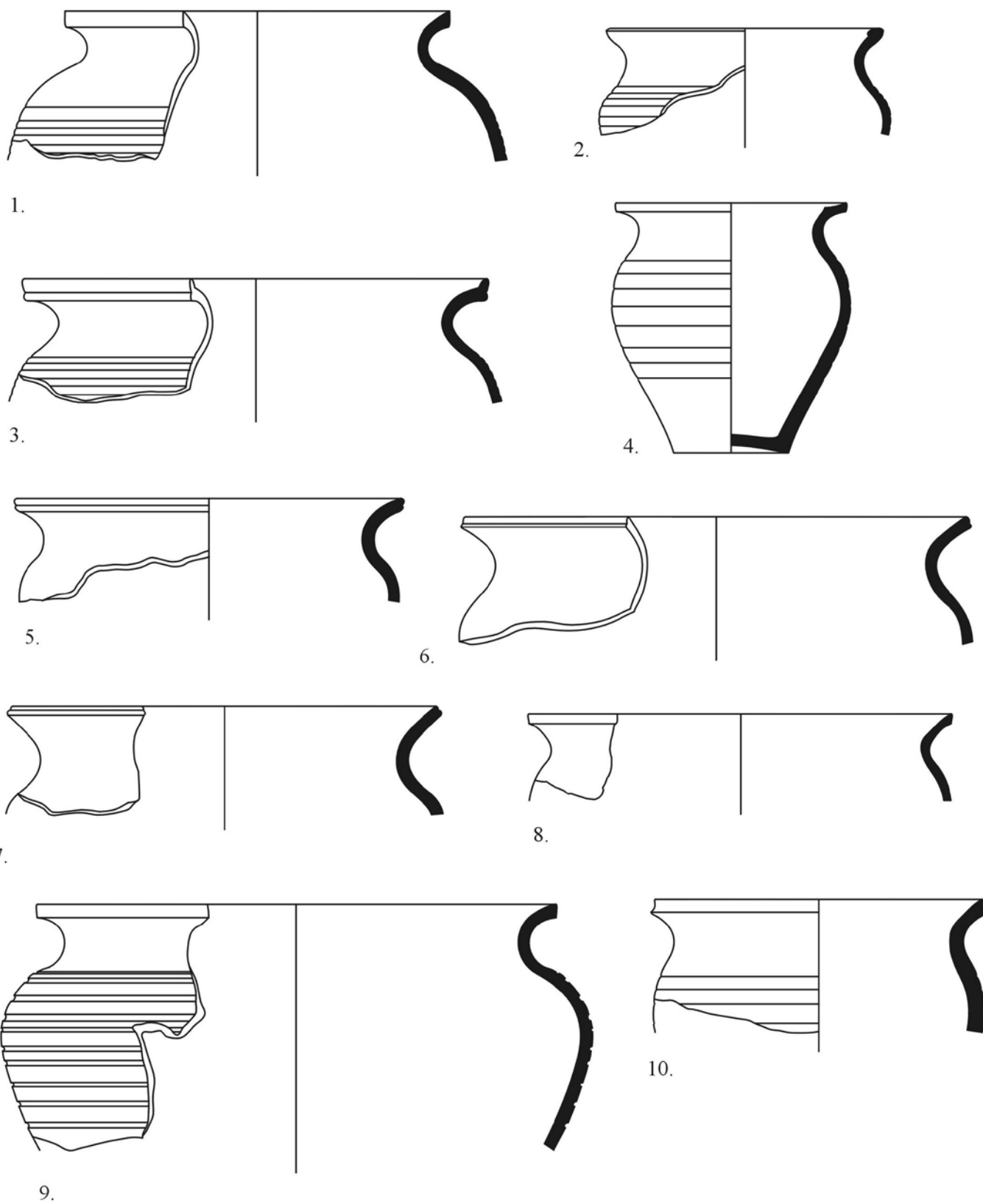




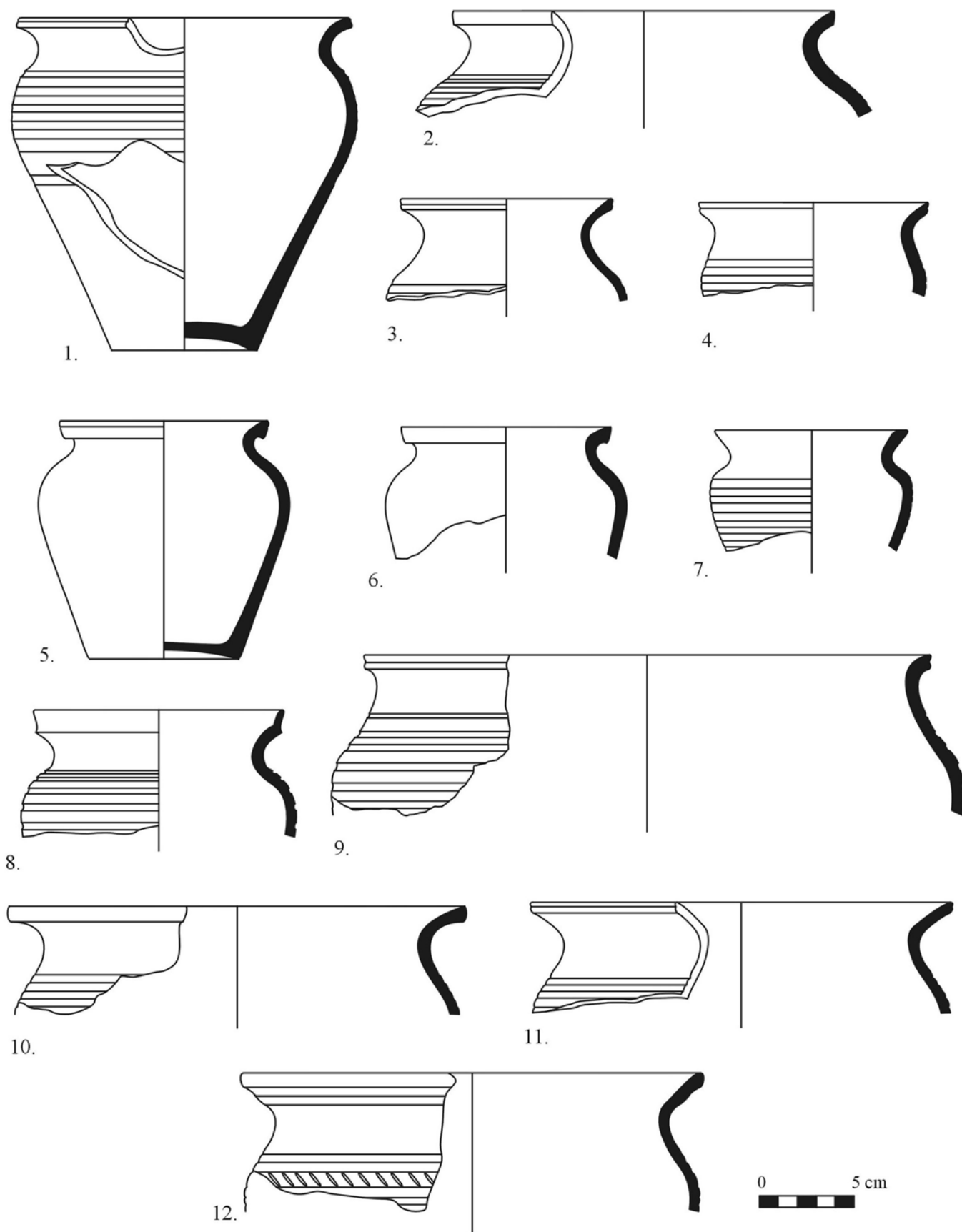


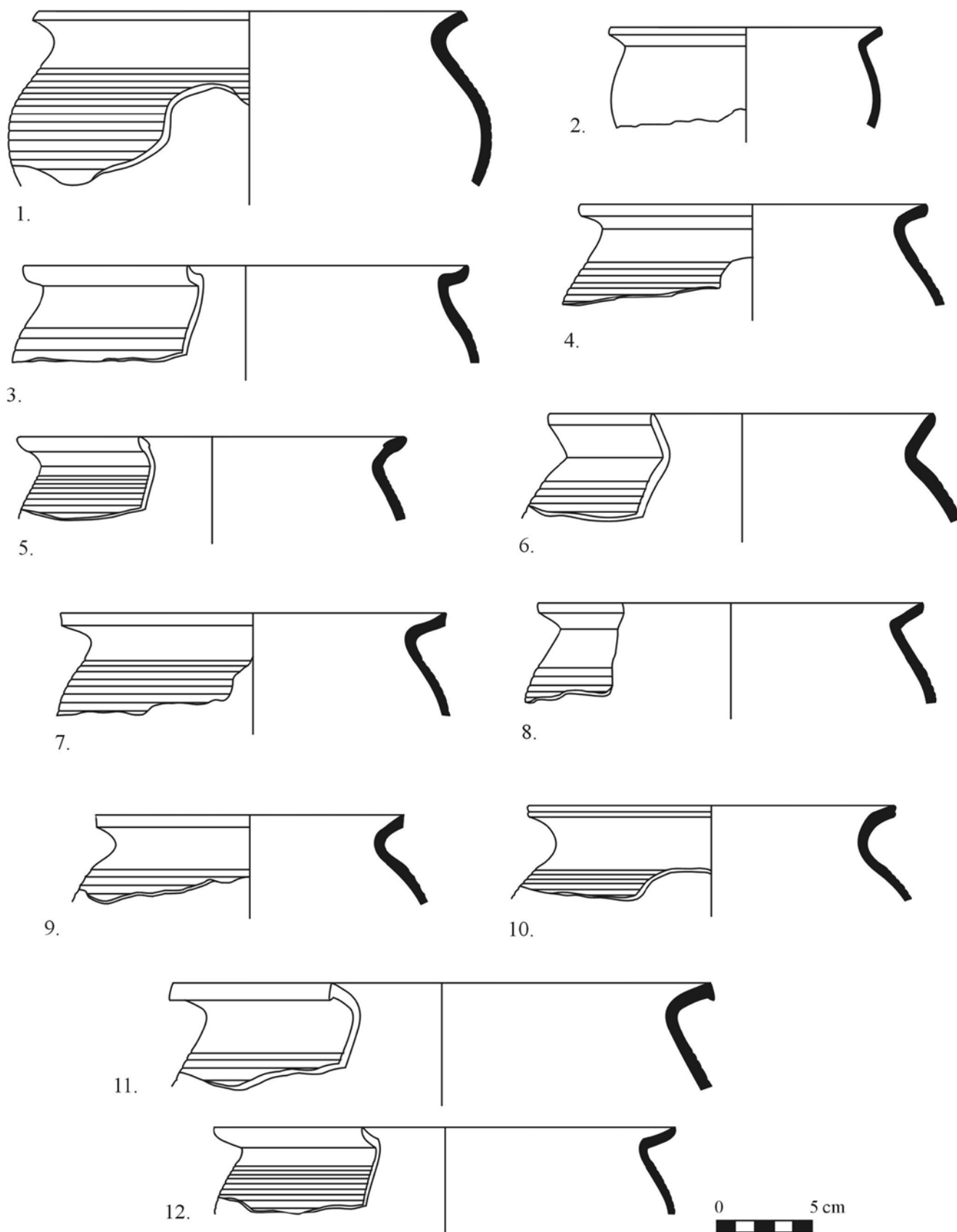


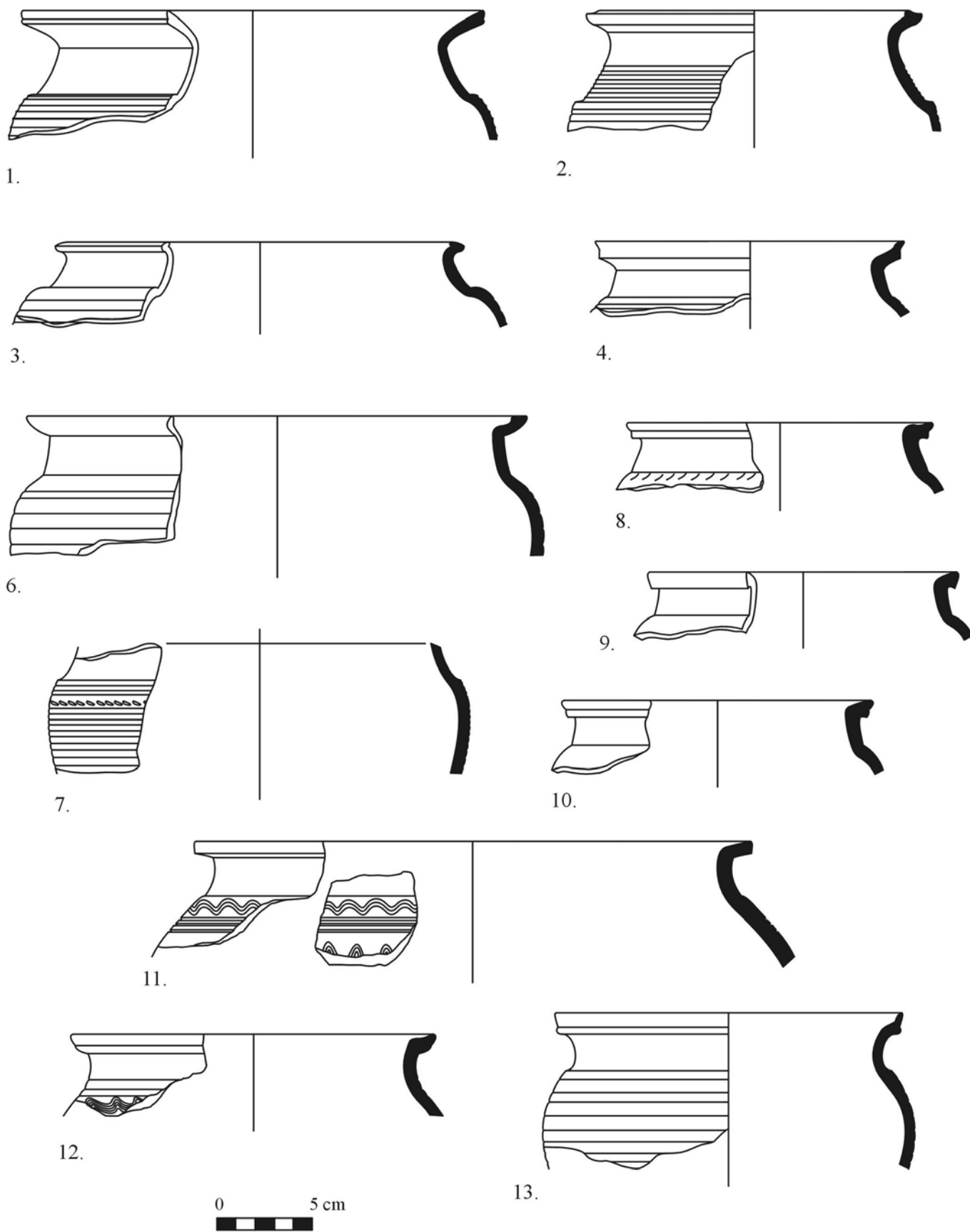


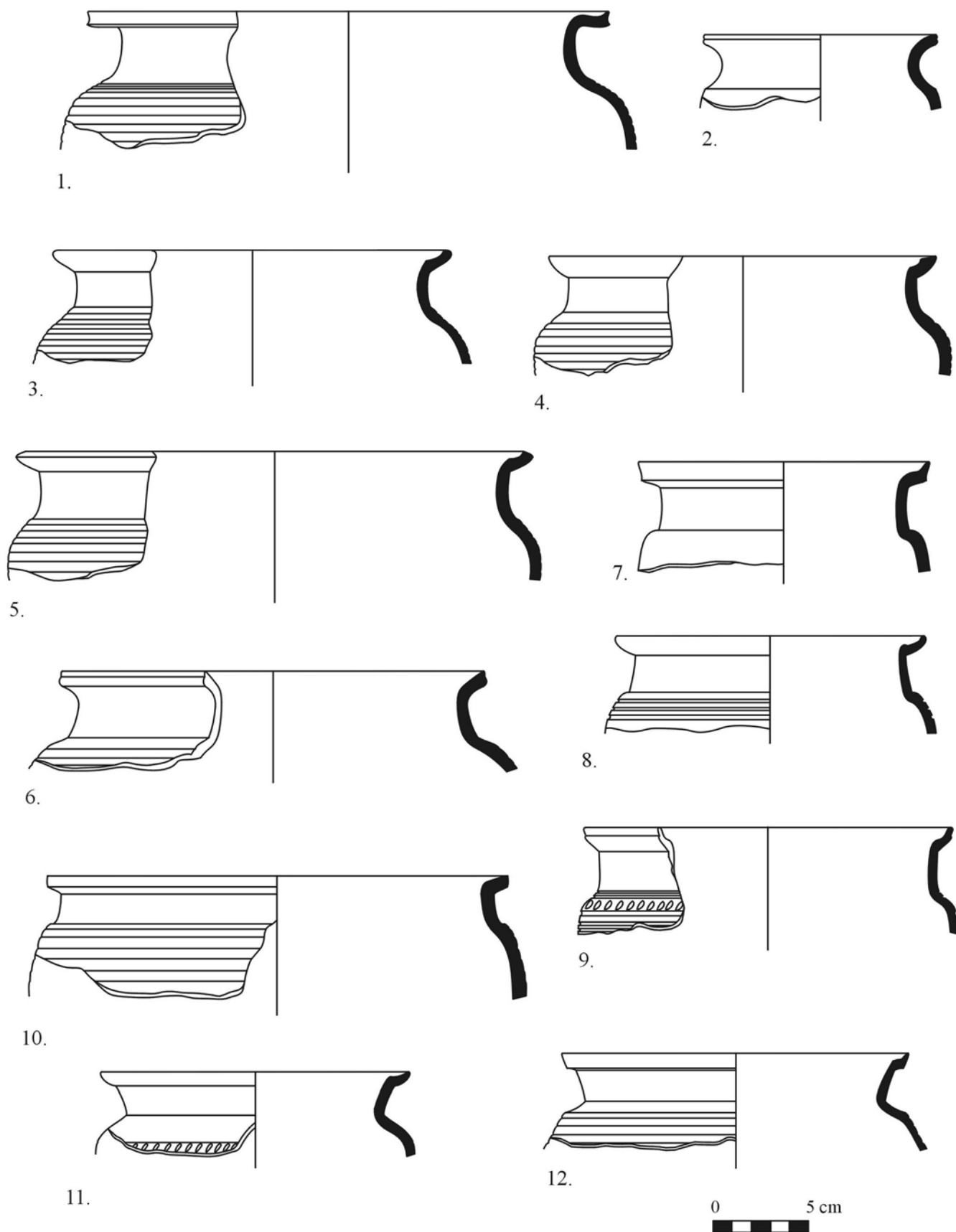


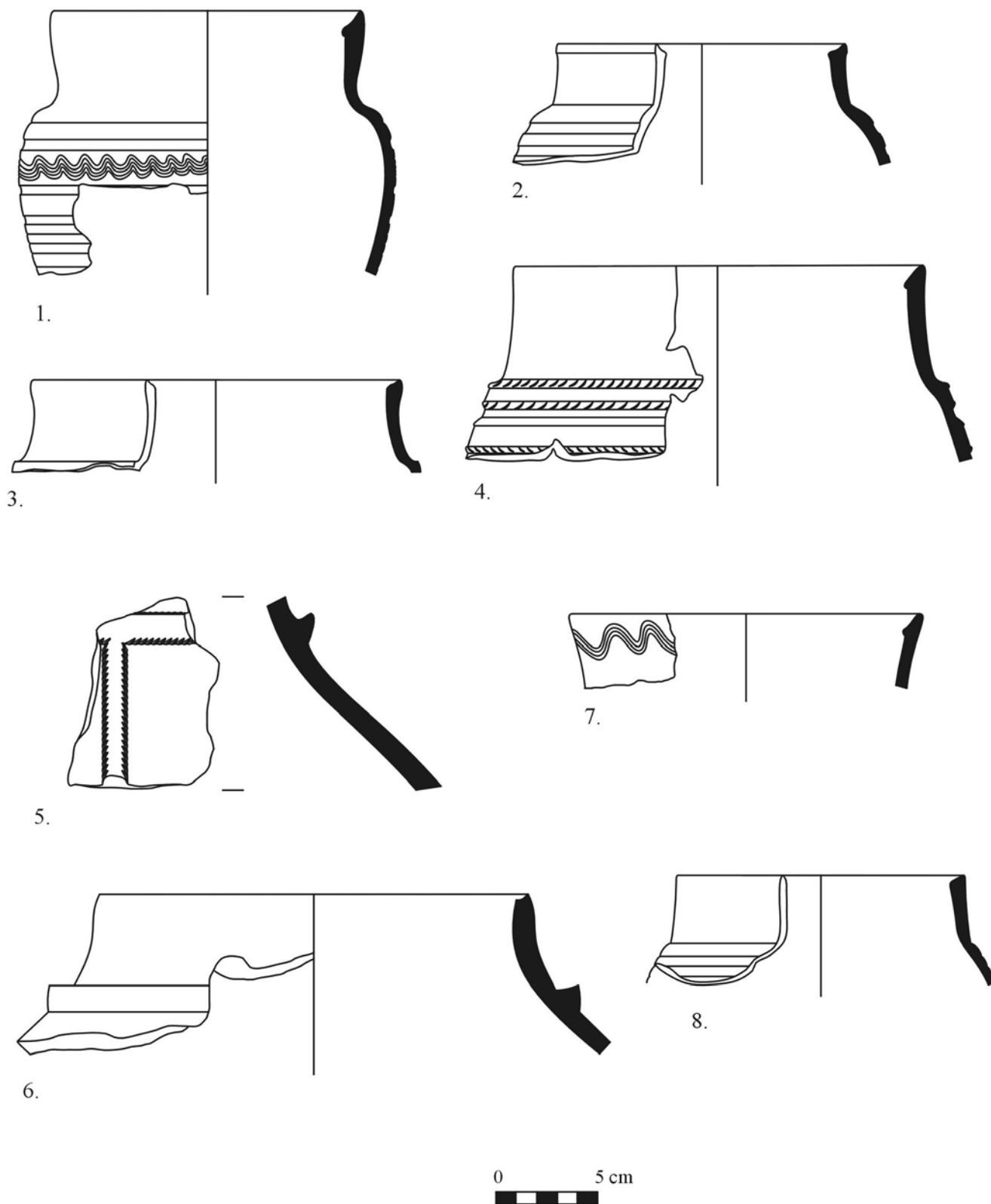
0 5 cm



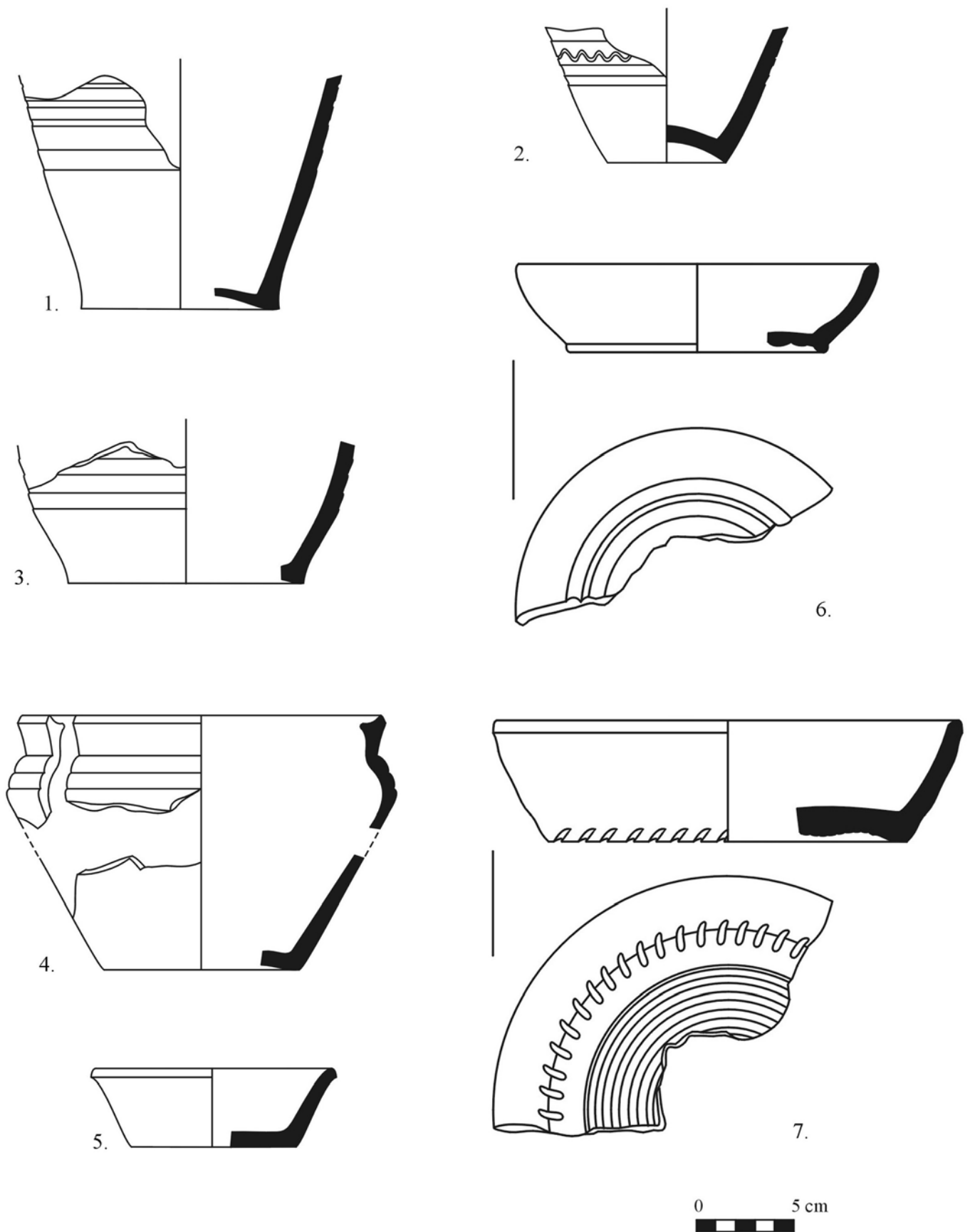




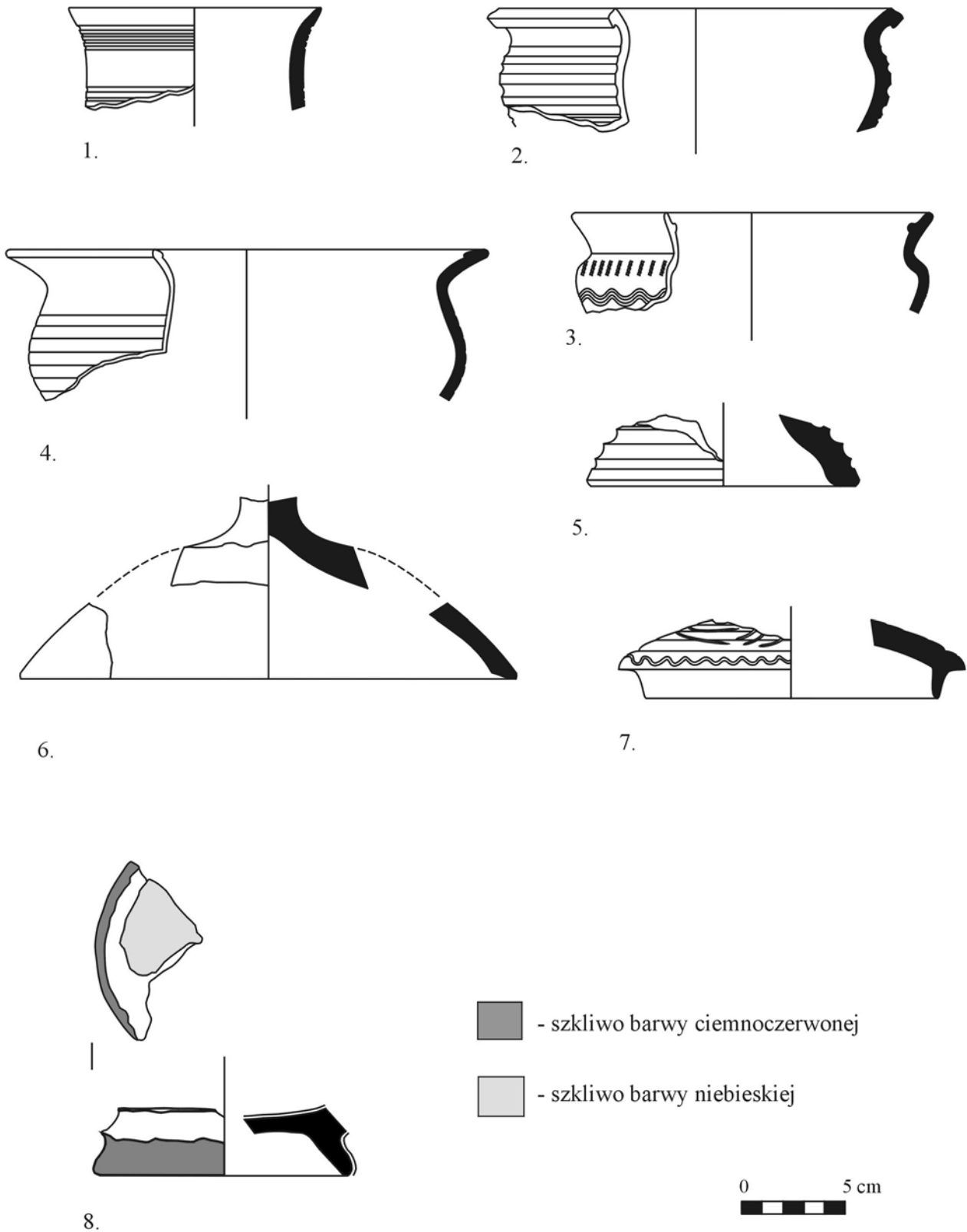


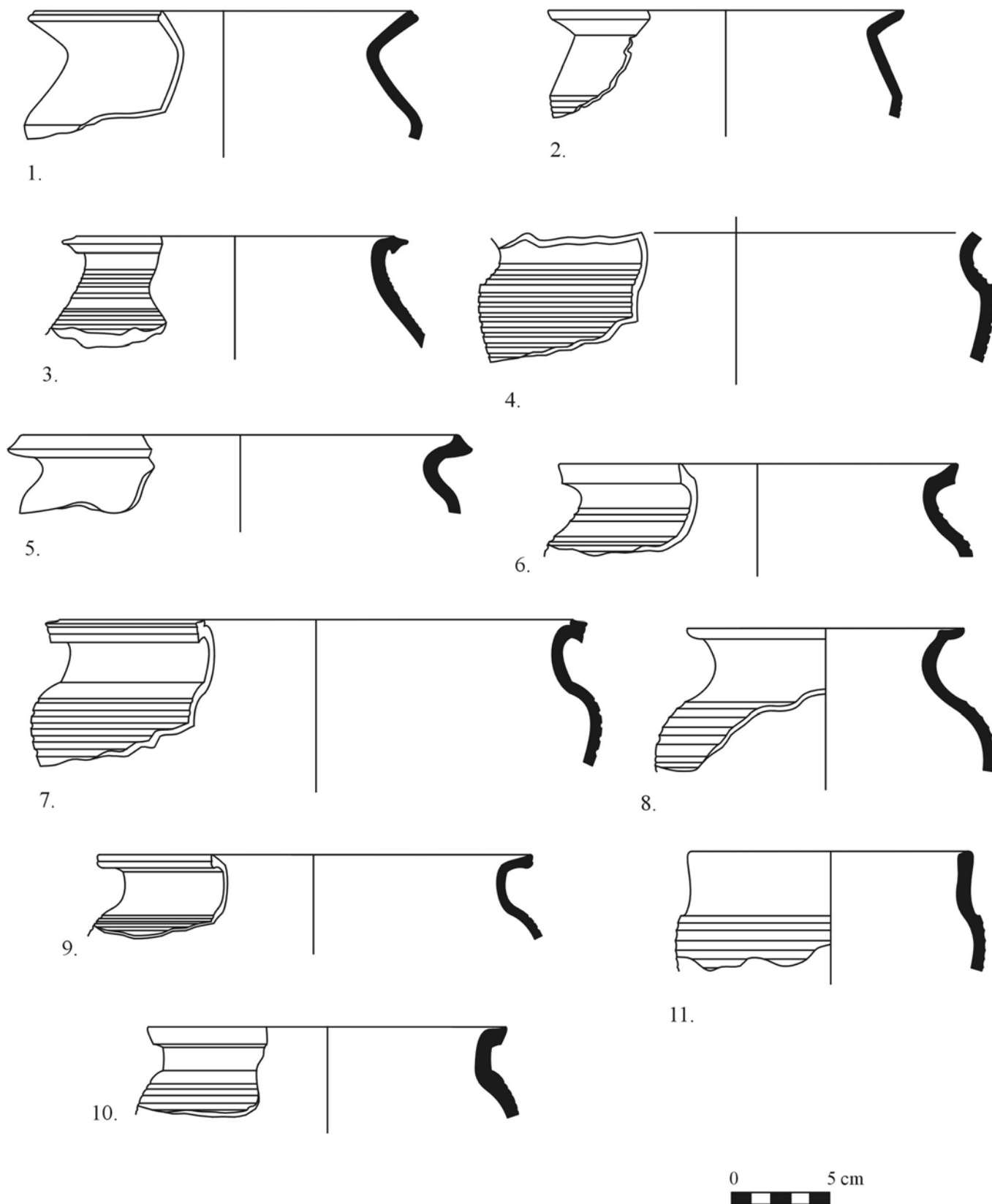


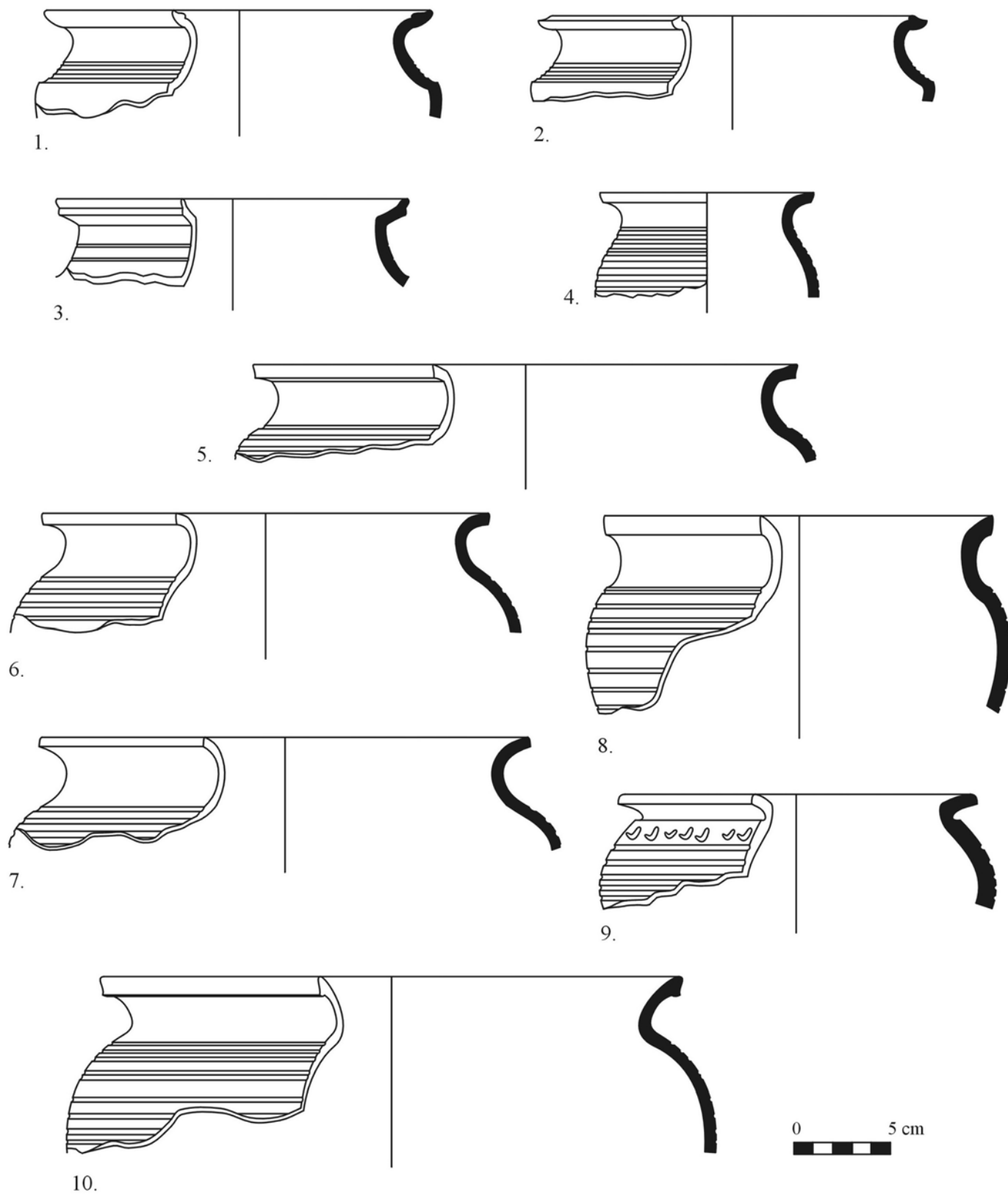
Tabl. 43. Horyzont III (połowa XII – połowa XIII w.). Ceramika brunatna - garnki. Podgrodzie, PSM 53, faza III-IV (1-5). Ceramika brunatna - misy. Podgrodzie, 49, faza II (6), PSM 53, faza III-IV (7-9). Rys. M. Trzeciecki.

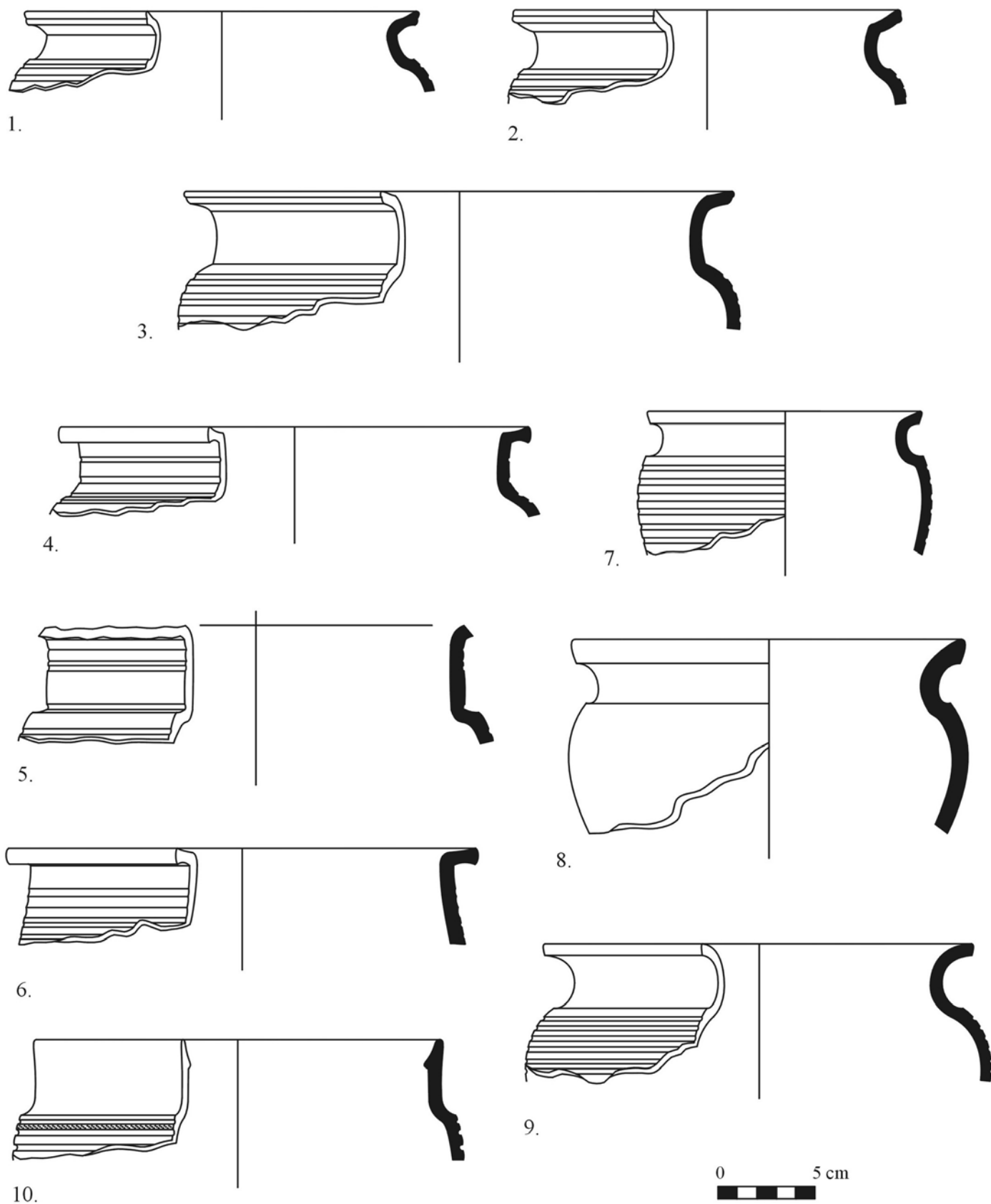


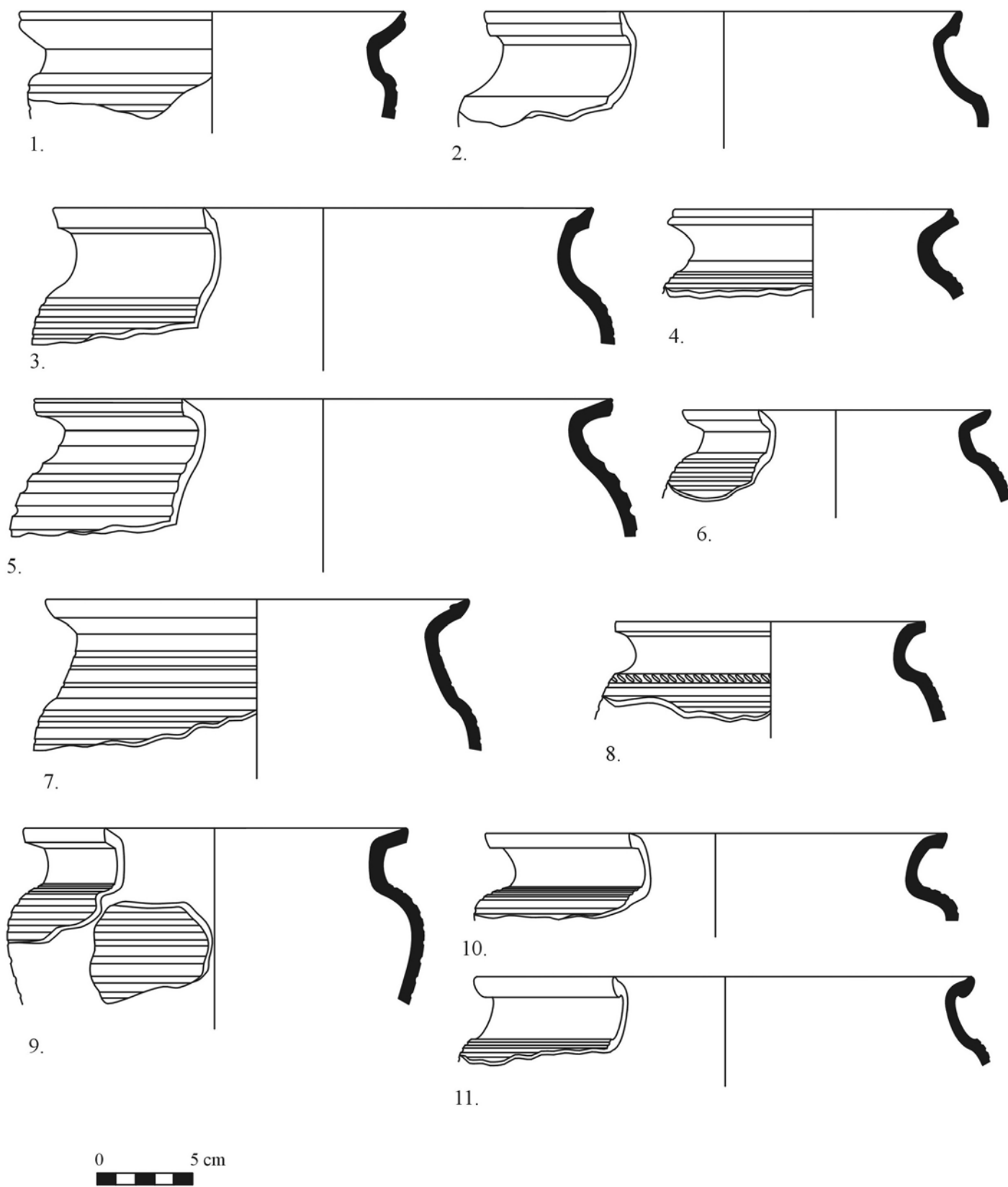
Tabl. 44. Horyzont III (połowa XII – połowa XIII w.). Ceramika brunatna - inne rodzaje naczyń. Gród, PSM 75, faza III-1 (1-2), "park", warstwa XI (3), podgrodzie, PSM 53, faza III-IV (4-7). Naczynie szklione. Podgrodzie, PSM 49, faza II (8). Rys. M. Trzeciecki.

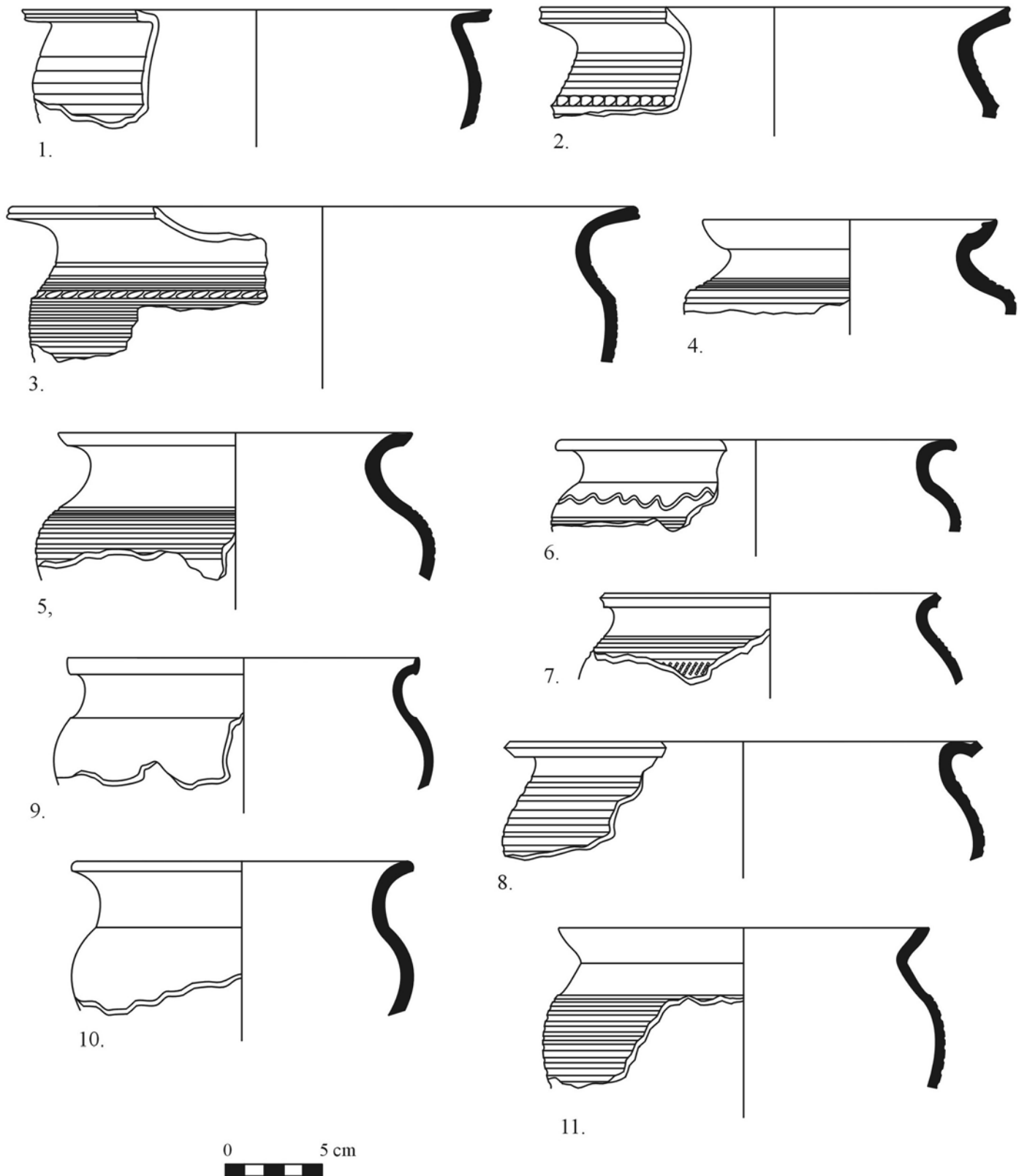


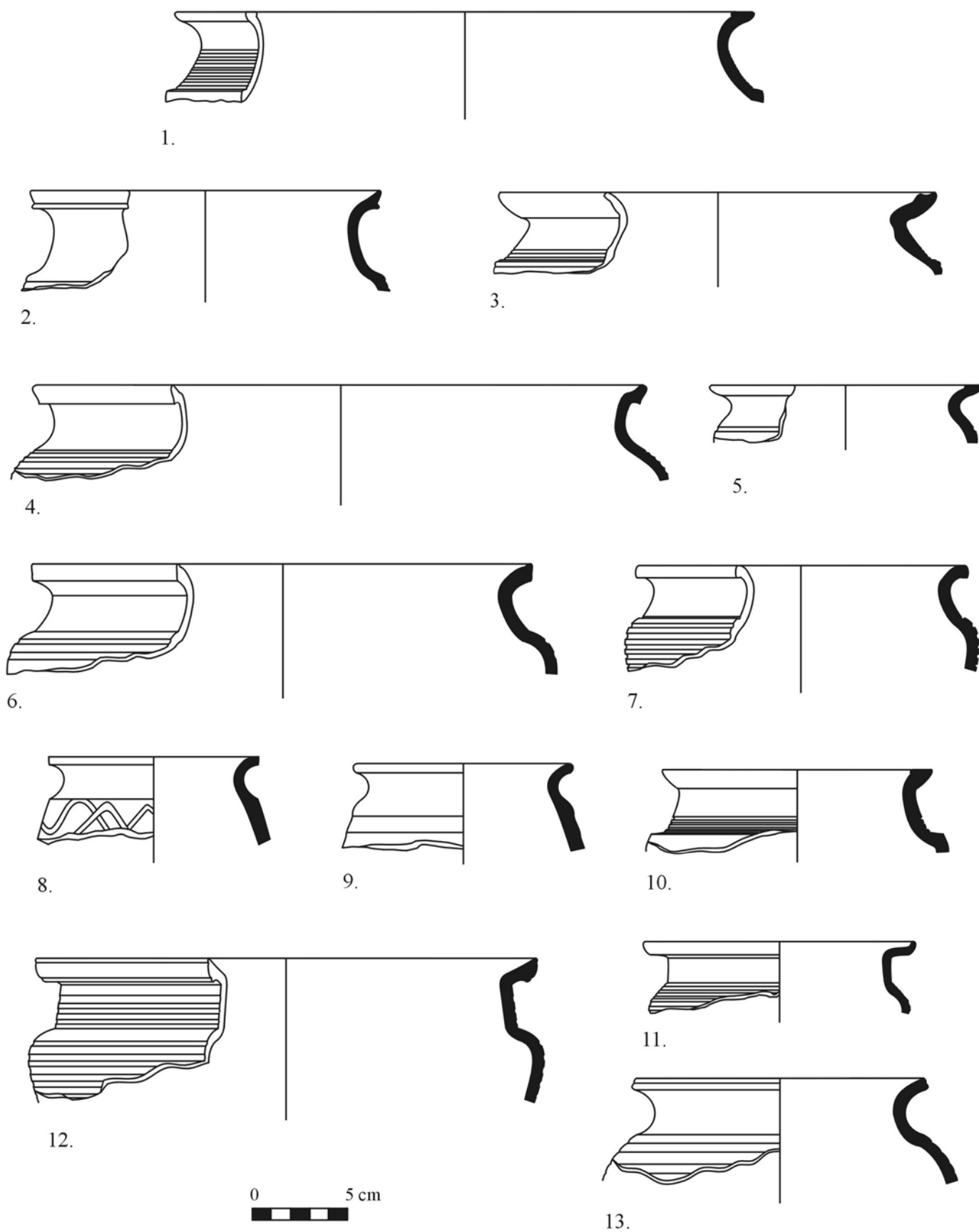


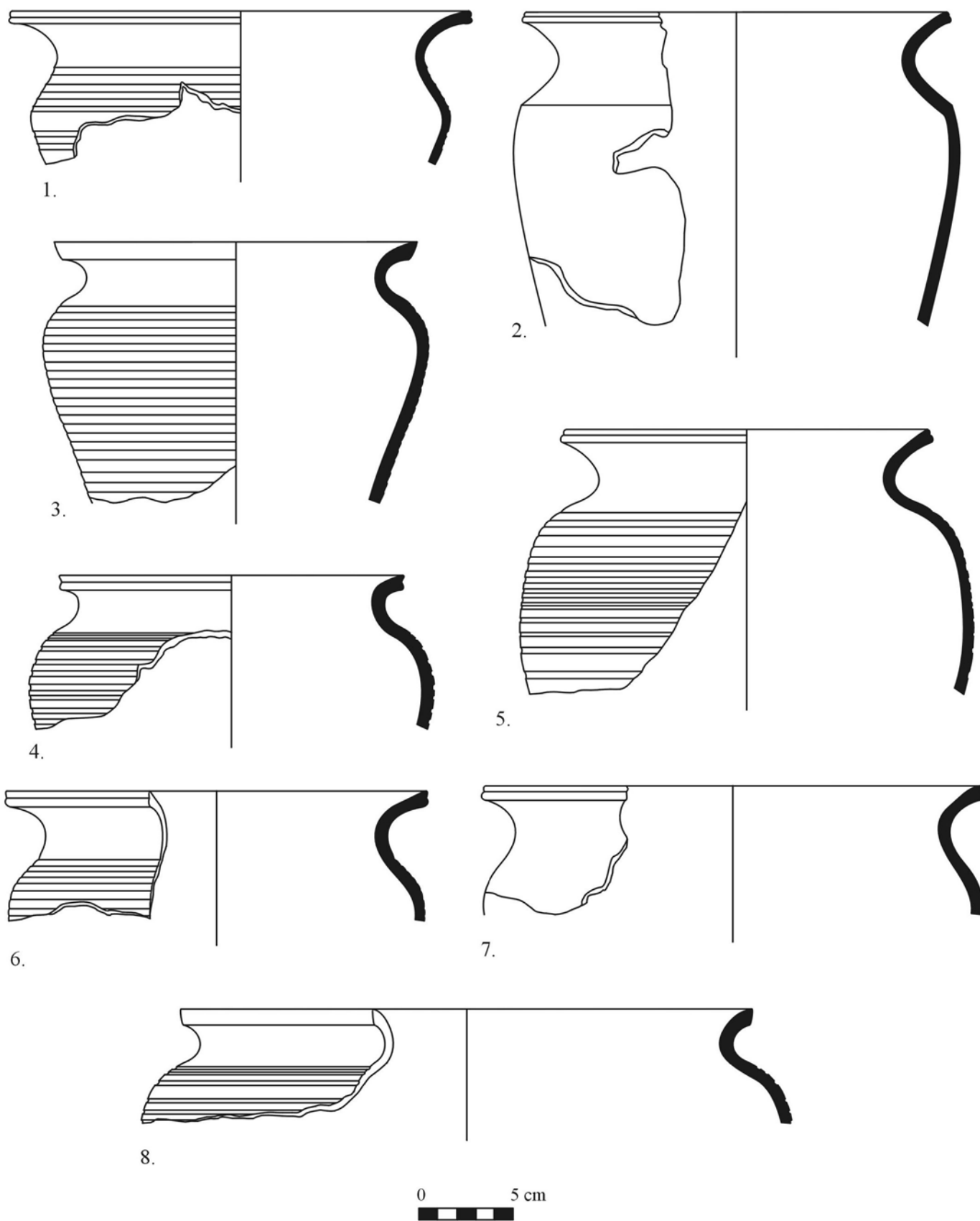


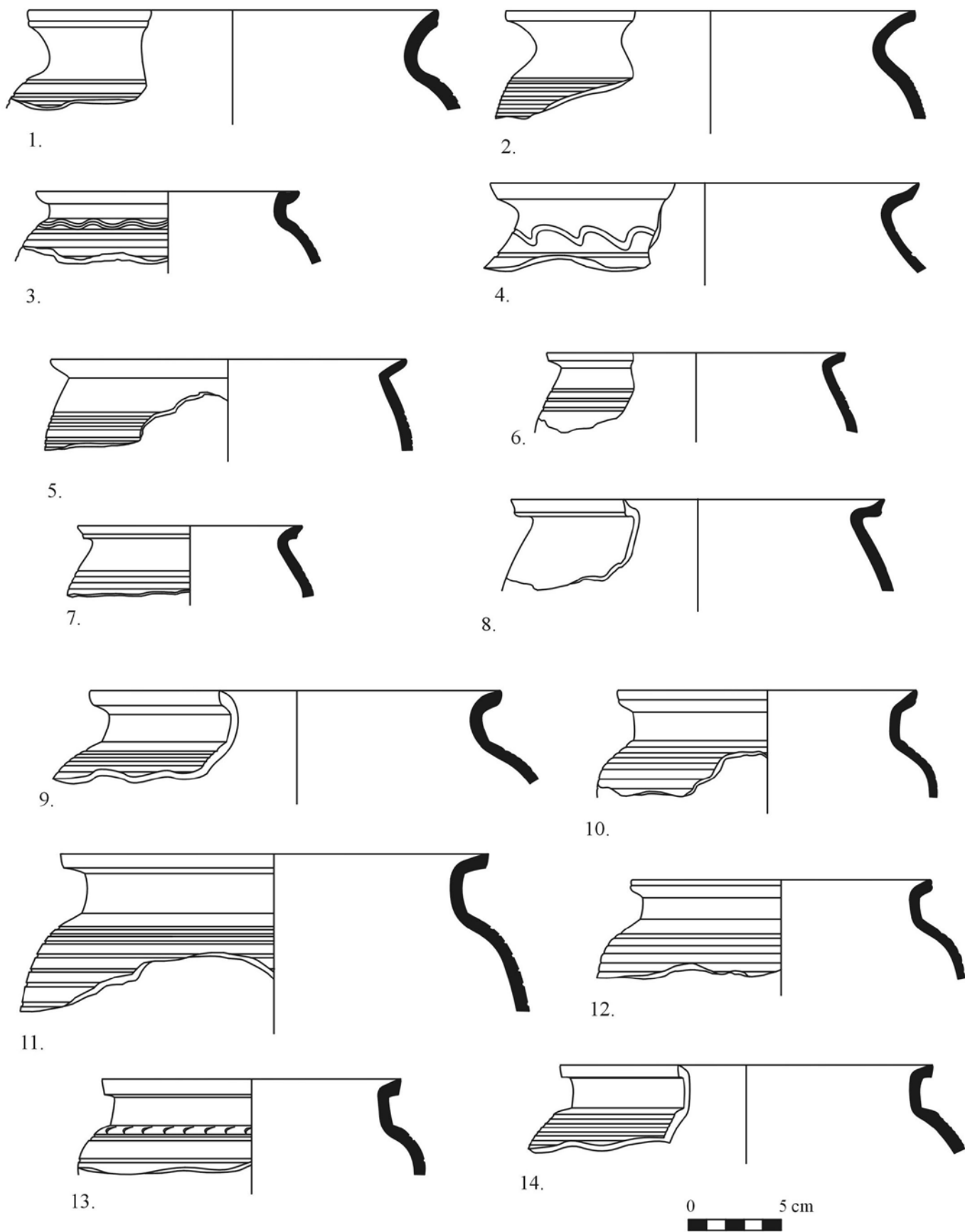


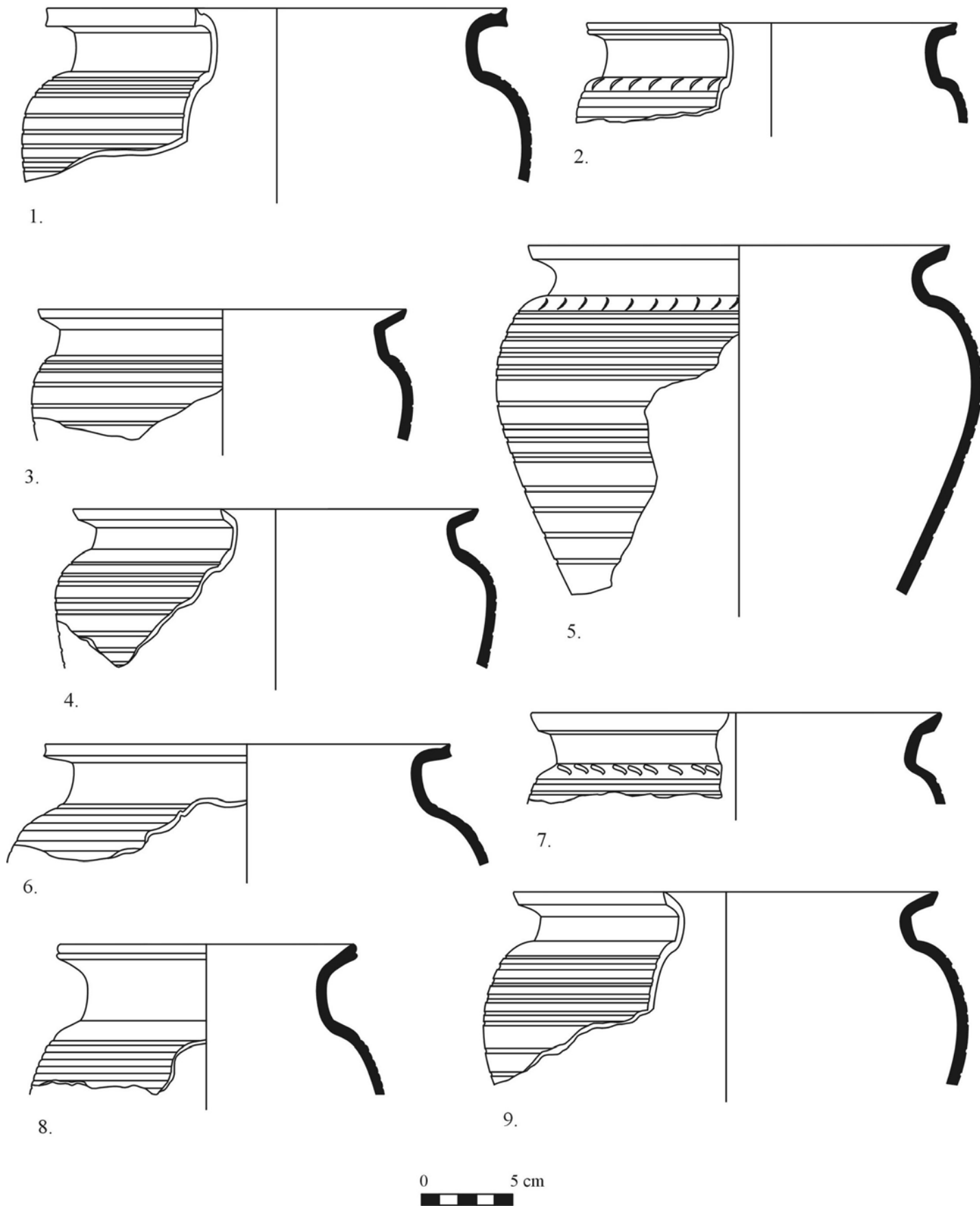


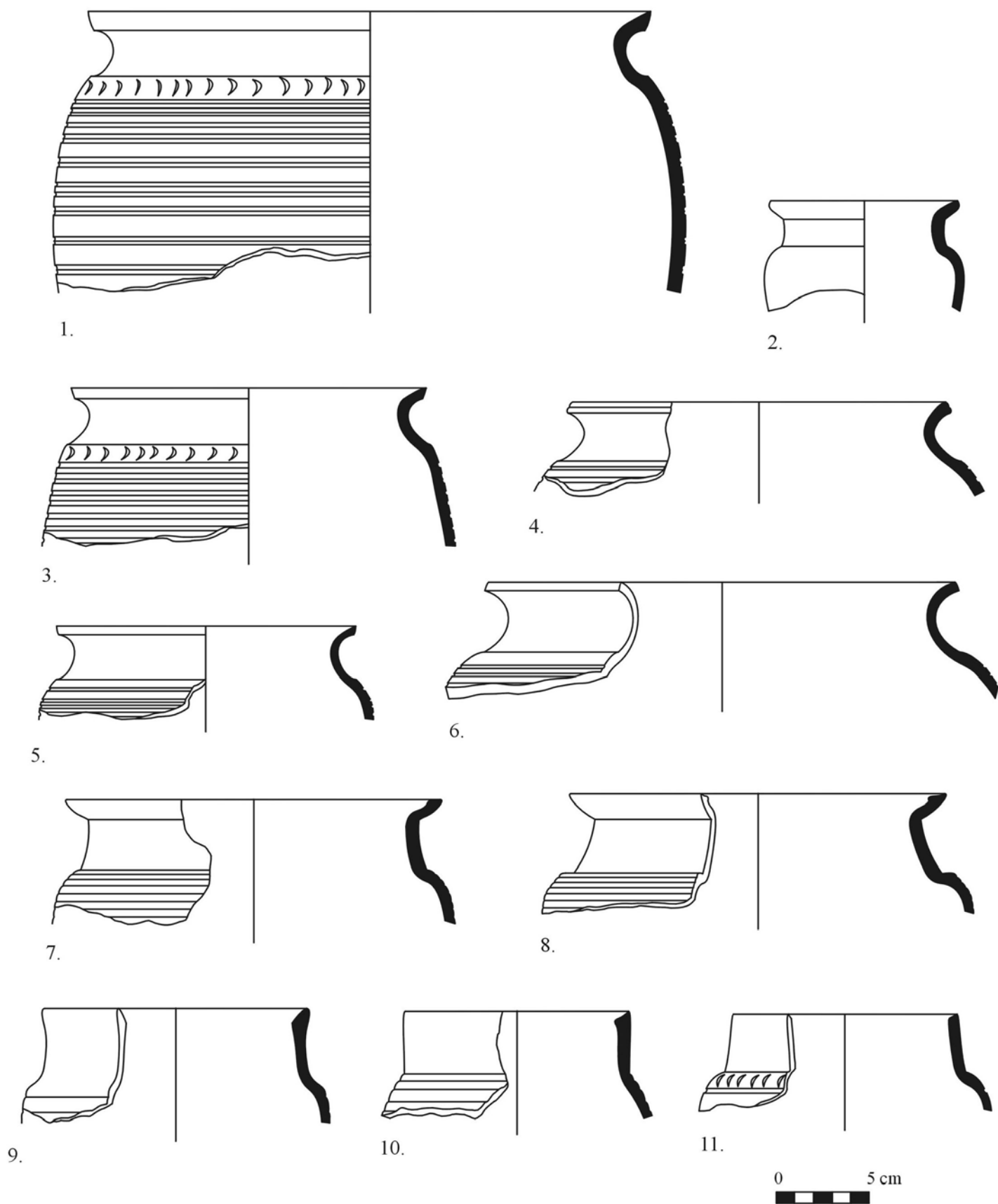


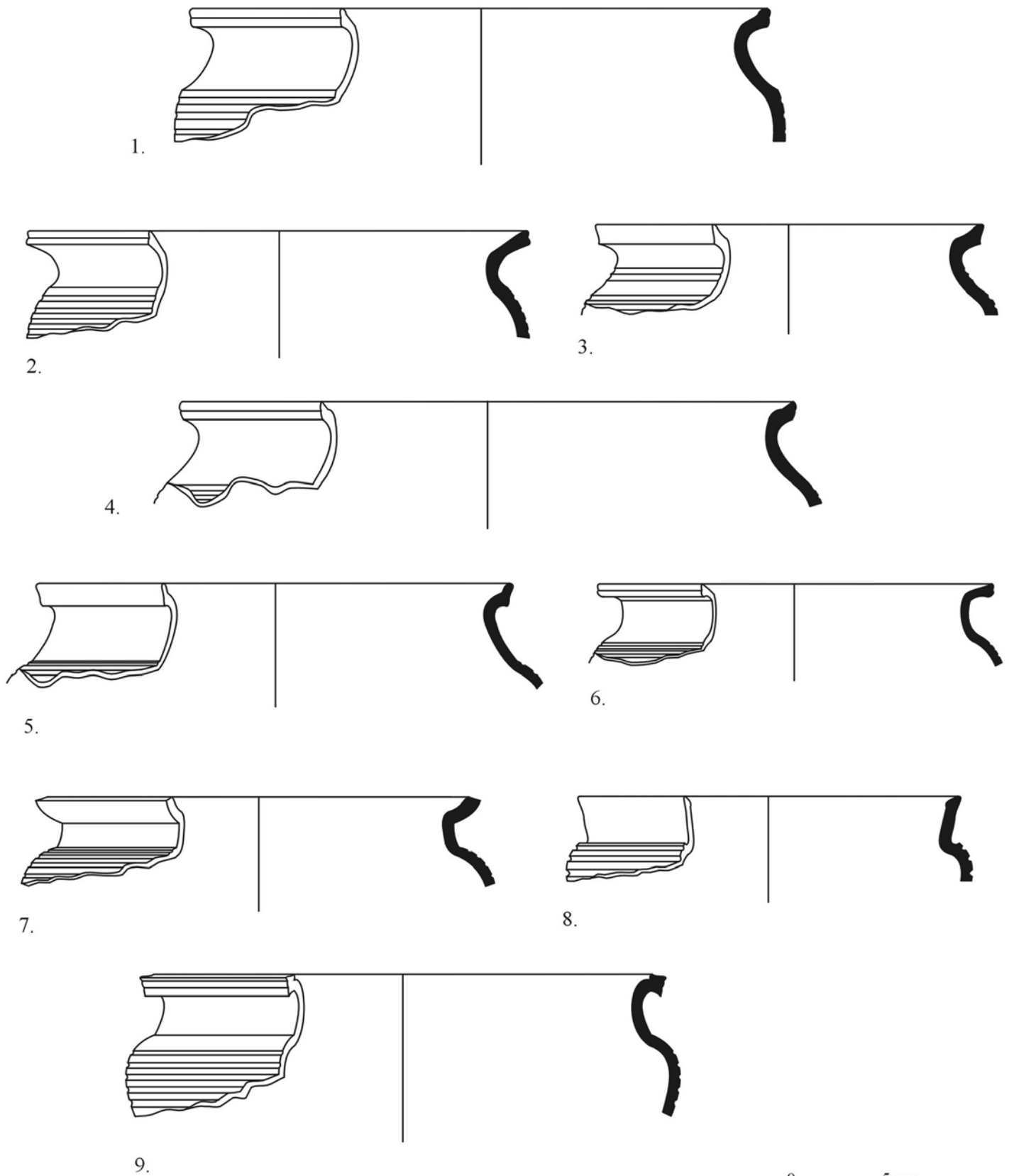




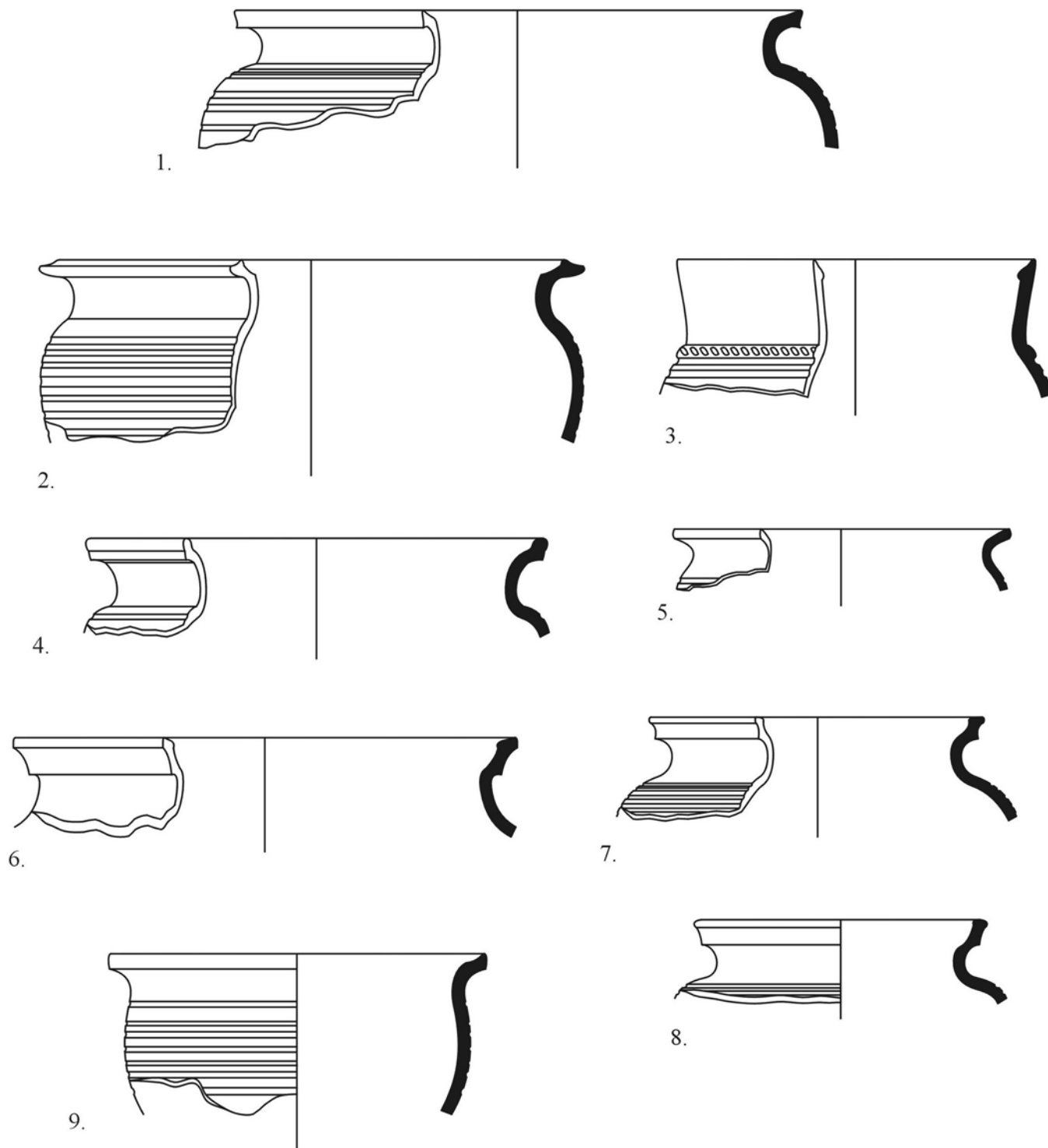






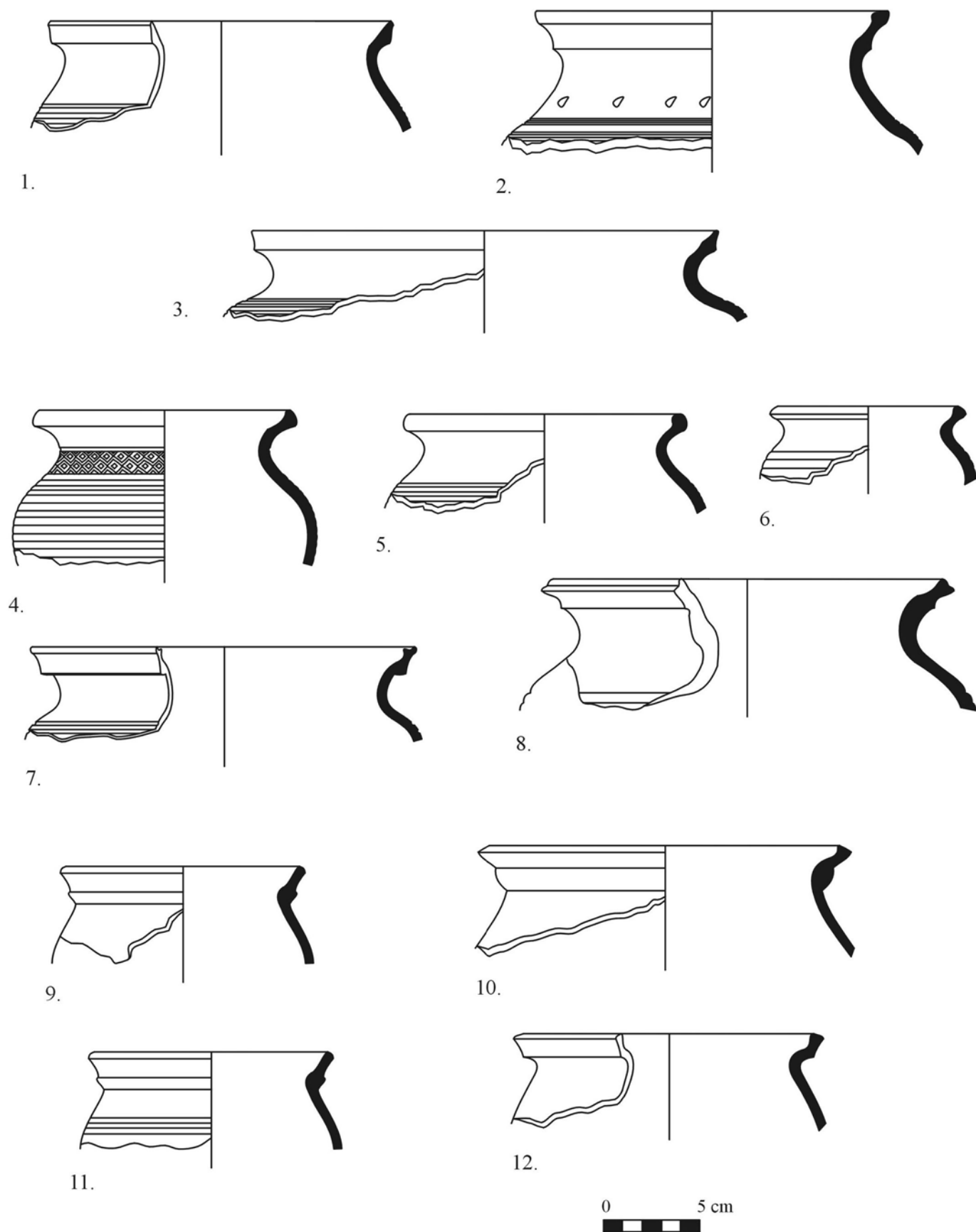


0 5 cm

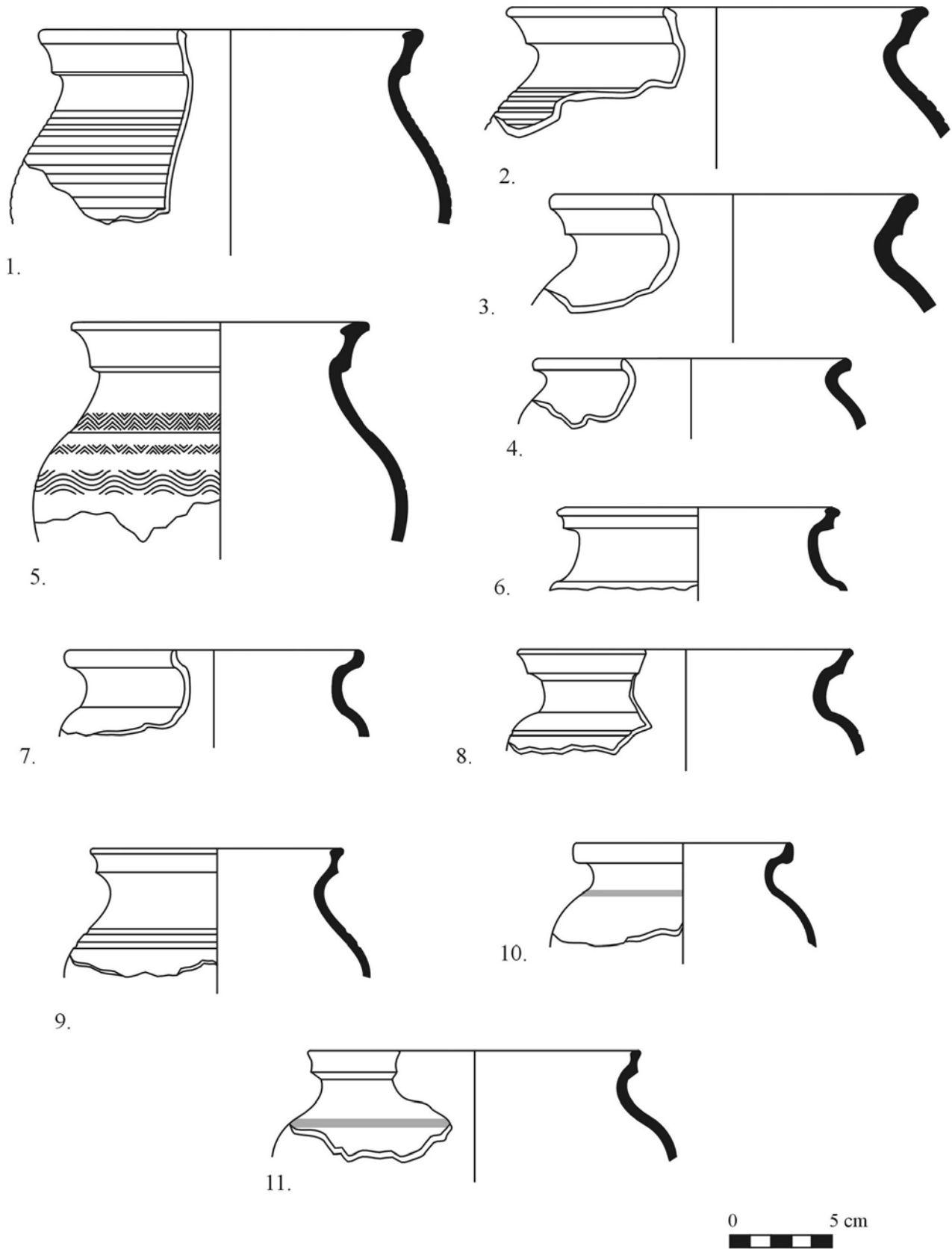


0 5 cm

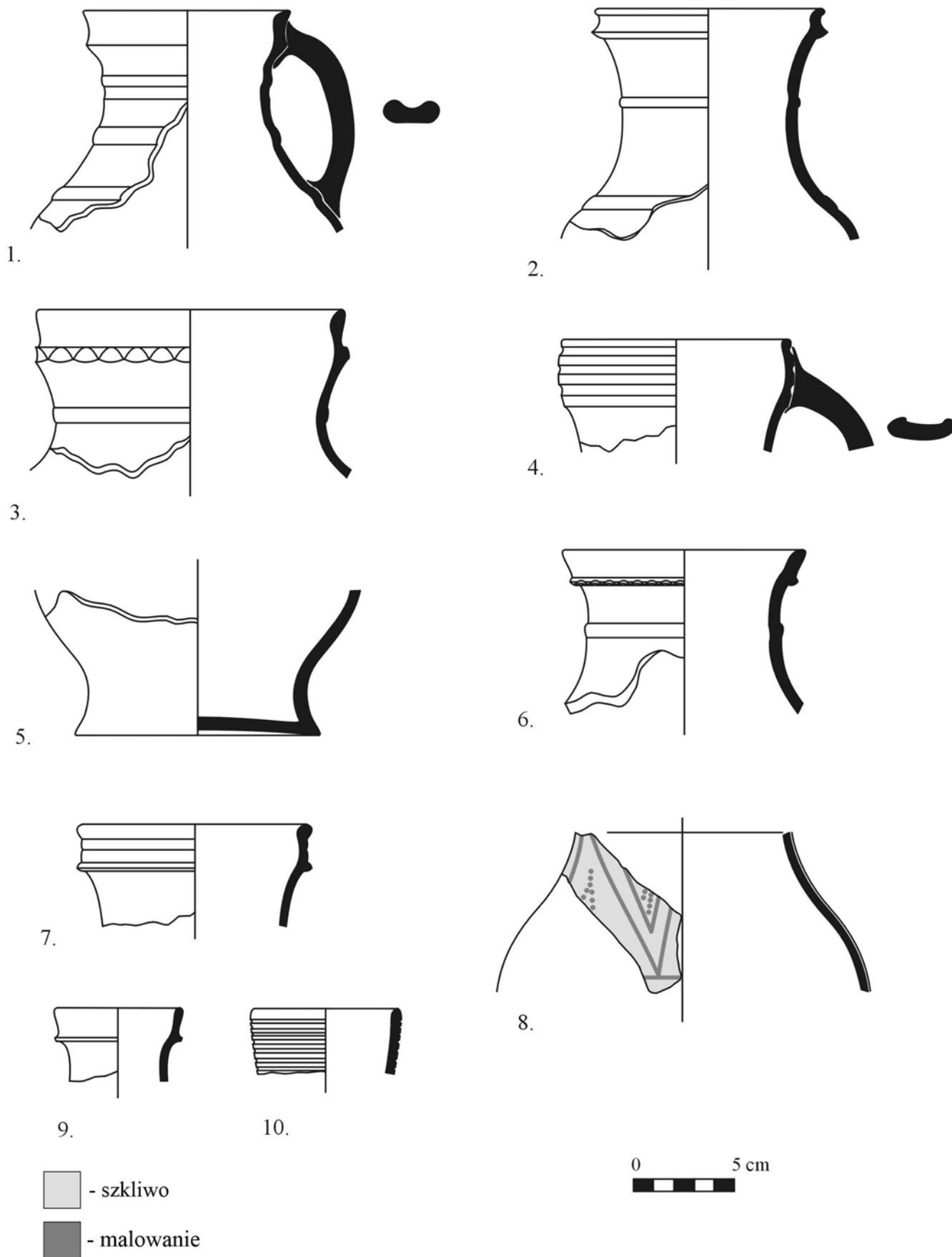
Tabl. 57. Horyzont V (1. połowa XIV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-3), siwa (4-12). Drugie miasto lokacyjne: PSM 63, faza II-III (3, 7-12), PSM 92, faza I-1 (4-6). Rys. M. Trzeciecki.



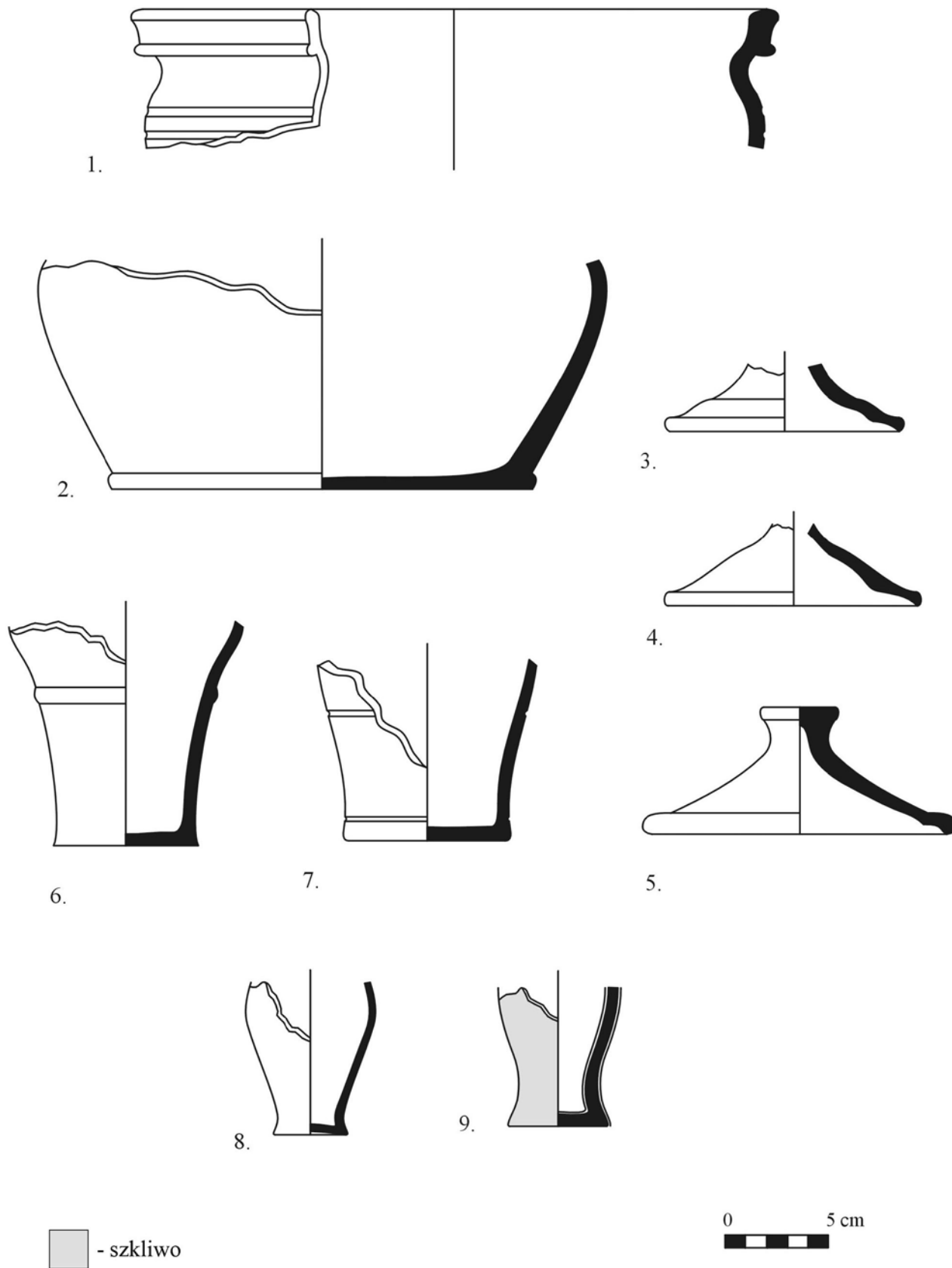
Tabl. 58. Horyzont V (1. połowa XIV w.). Garnki: ceramika siwa (1-8), biała (9-11). Drugie miasto lokacyjne: PSM 81, faza A-B (1-2, 6, 7, 9), PSM 82, faza II (3-4, 8, 10), PSM 63, faza II (11), PSM 92, faza I-1 (5). Rys. M. Trzeciecki.

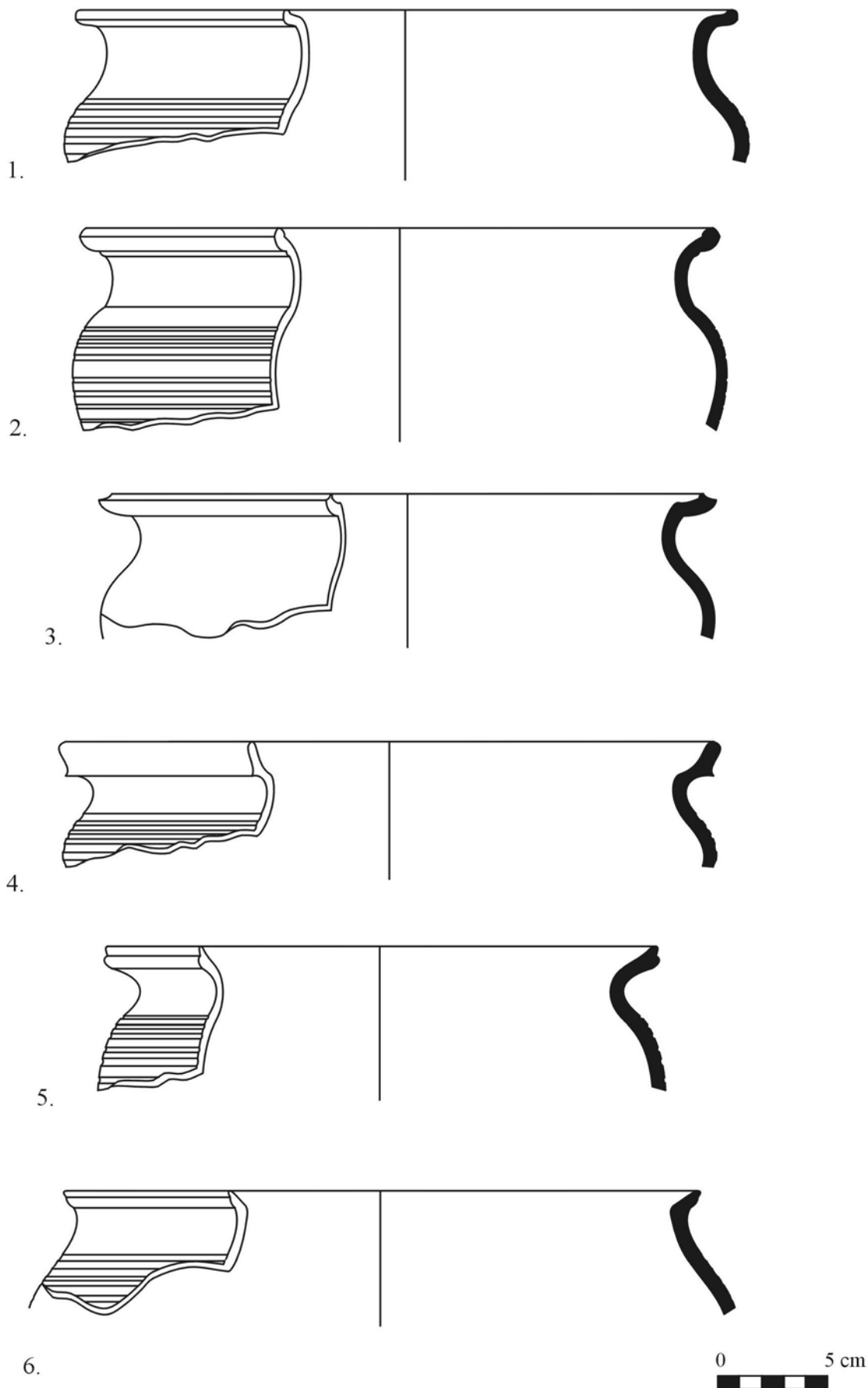


Tabl. 59. Horyzont V (1. połowa XIV w.). Dzbany: ceramika siwa (1-7), ceglasta szkliwiona (8), kamionka (9-10). Drugie miasto lokalne: PSM 63, faza II (1), PSM 81, faza A-B (2-5, 8-10), PSM 82, faza II (6), PSM 92, faza I-1 (7). Rys. M. Trzeciecki.

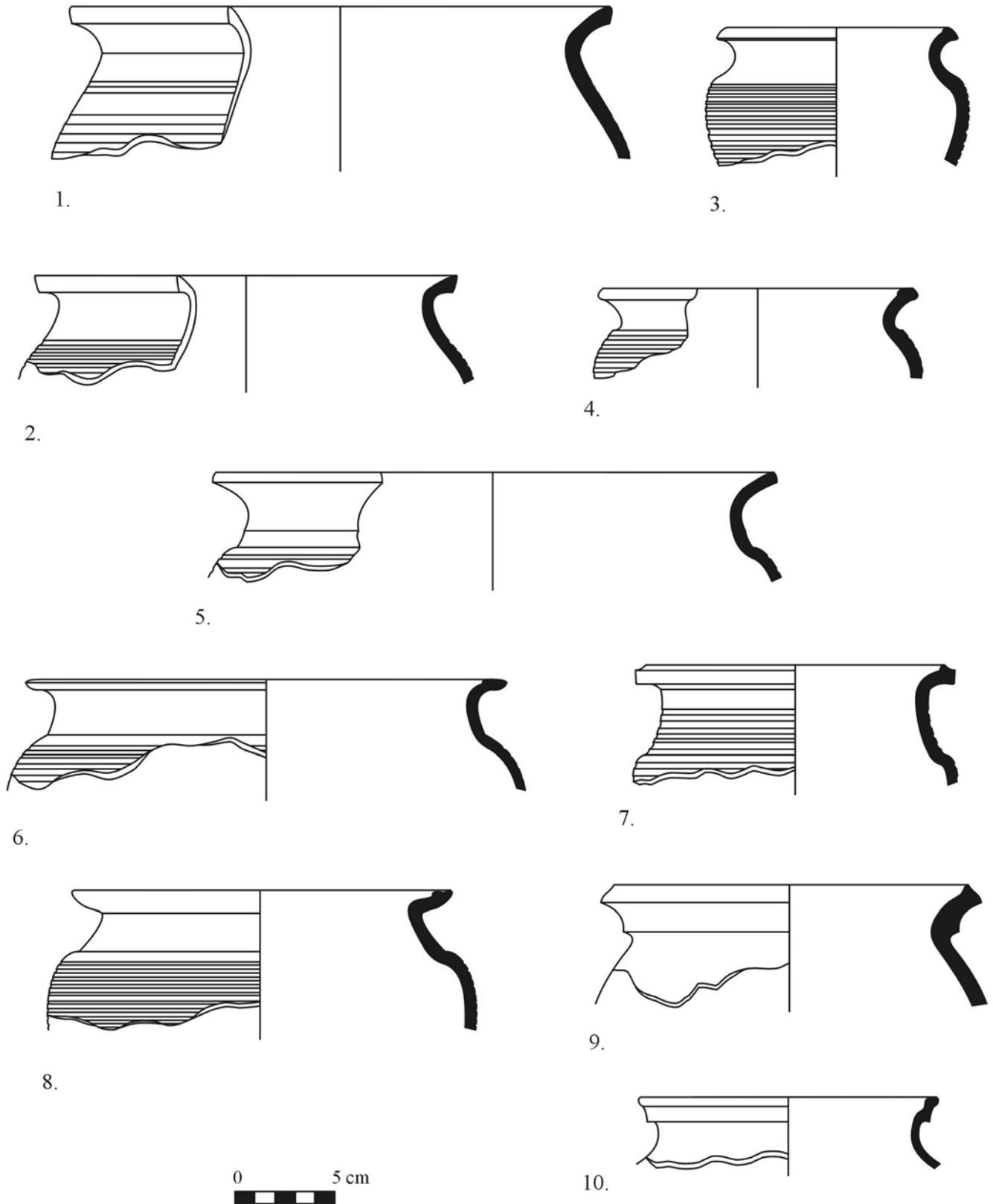


Tabl. 60. Horyzont V (1. połowa XIV w.). Misy: ceramika siwa (1-2), pokrywki: ceramika siwa (3-5), kubki: ceramika siwa (6-7), miniatu-  
 tury: ceramika siwa (8), ceglasta szkliona (9). Drugie miasto lokacyjne: PSM 63, faza II-III (1, 4-6), PSM 81, faza A-B (2-3,8-9), PSM  
 82, faza II (7). Rys. M. Trzeciecki.

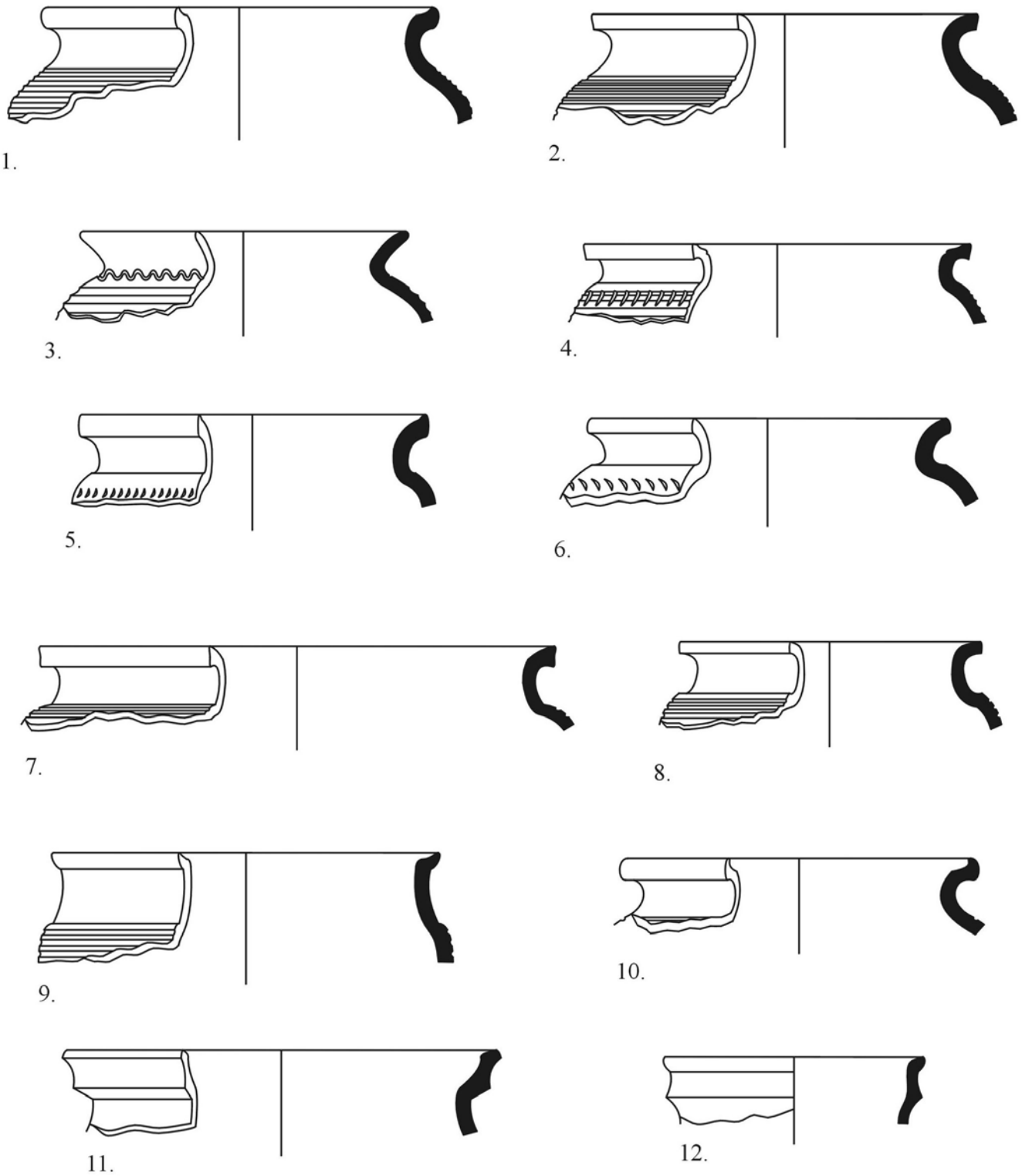




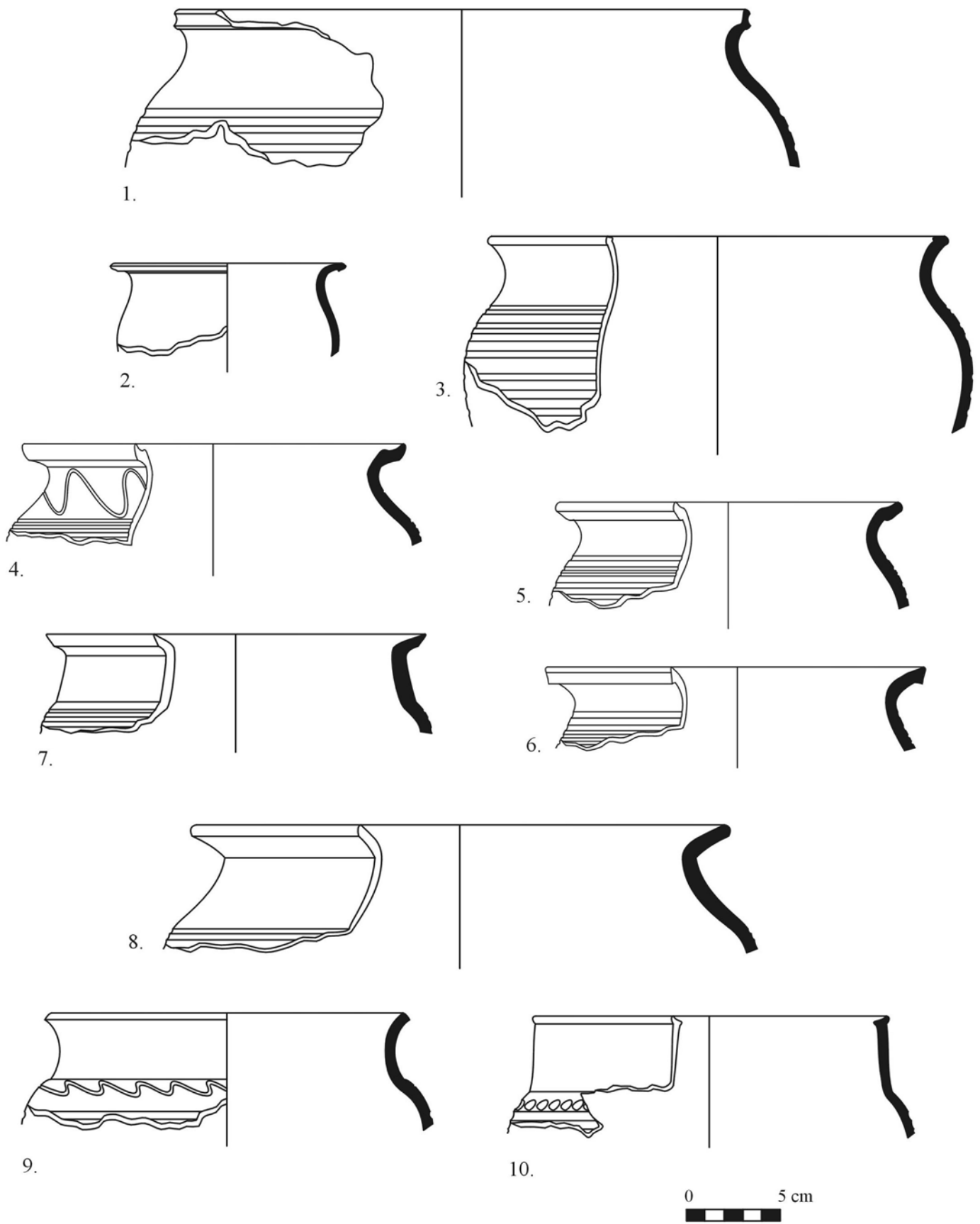
Tabl. 62. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-8), siwa (9-10). Zamek, "opactwo", warstwa II.  
Rys. M. Trzeciecki.



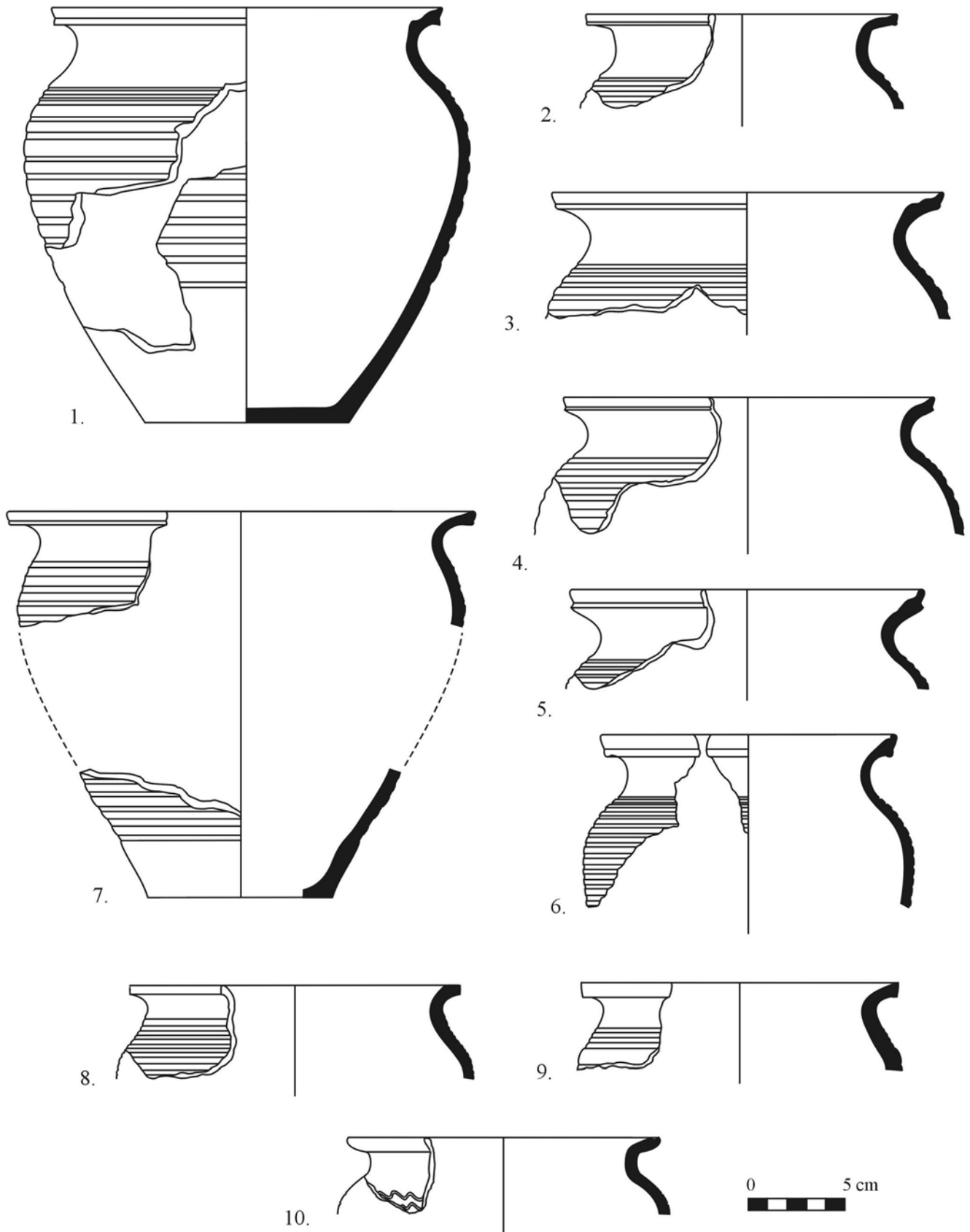
Tabl. 63. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-9), siwa (10-11). Dzban - ceramika siwa (12). Zamek, "rotunda", warstwa V. Rys. M. Trzeciecki.



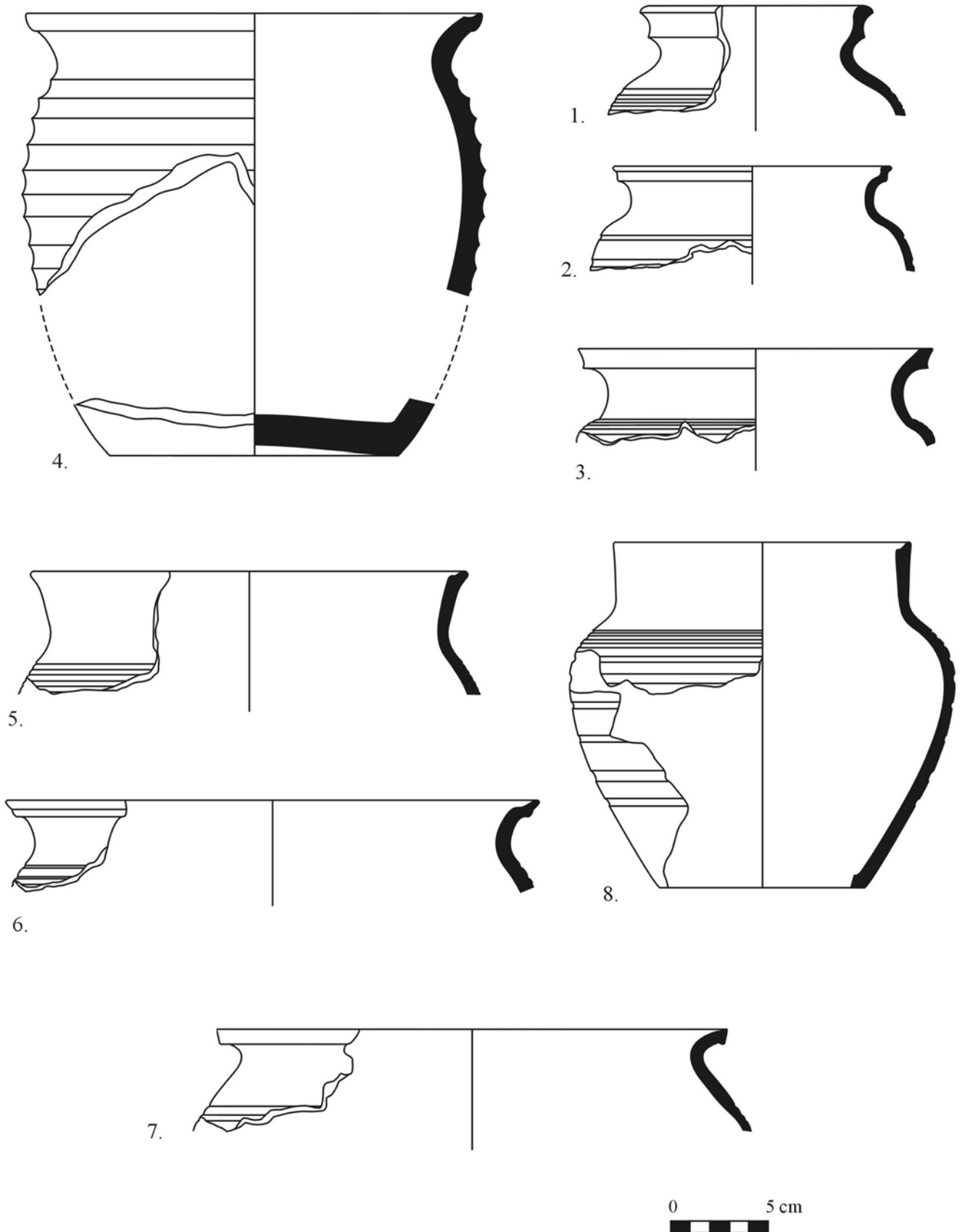
0 5 cm



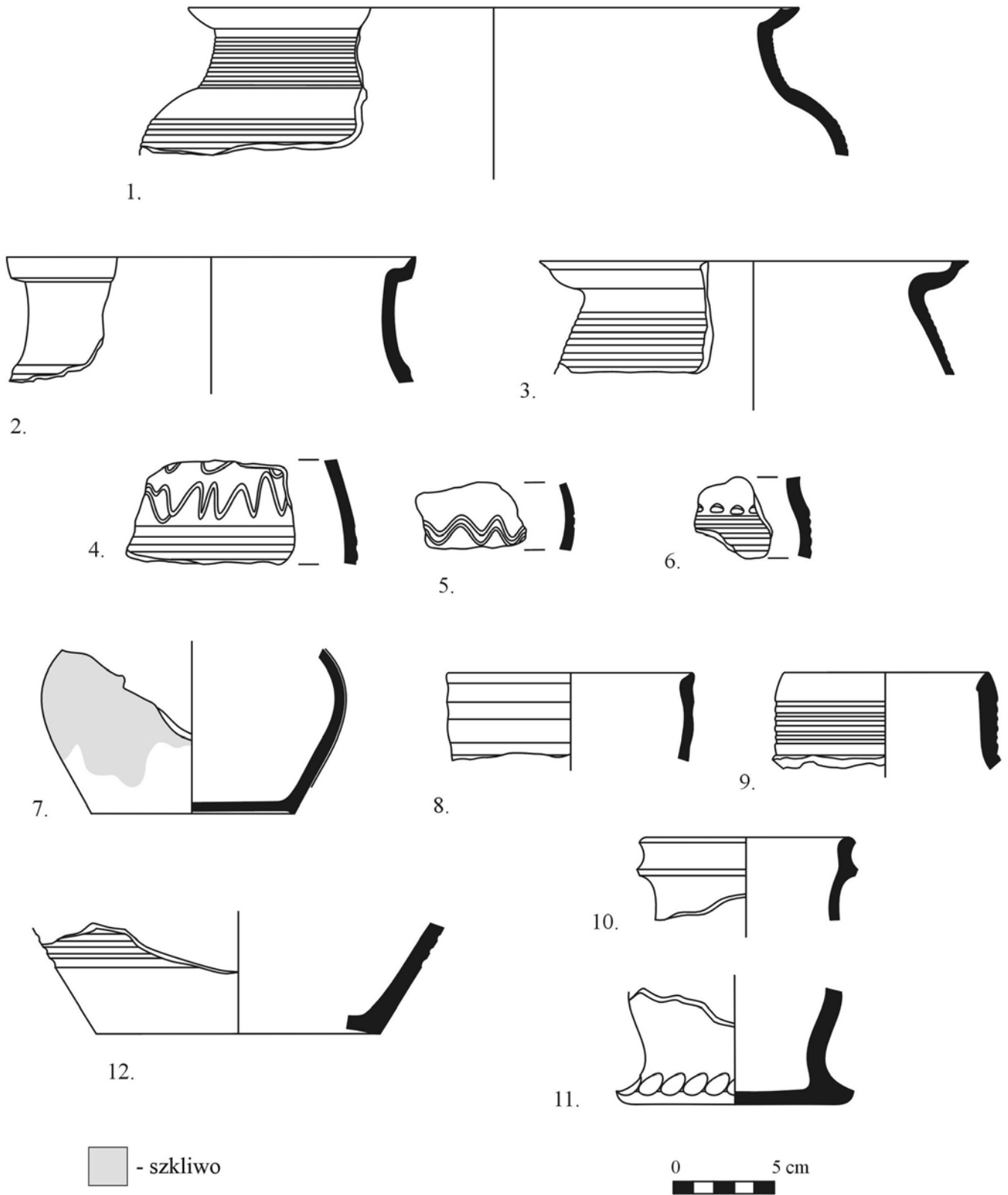
Tabl. 65. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 49, faza III-b. Rys. M. Trzeciecki.



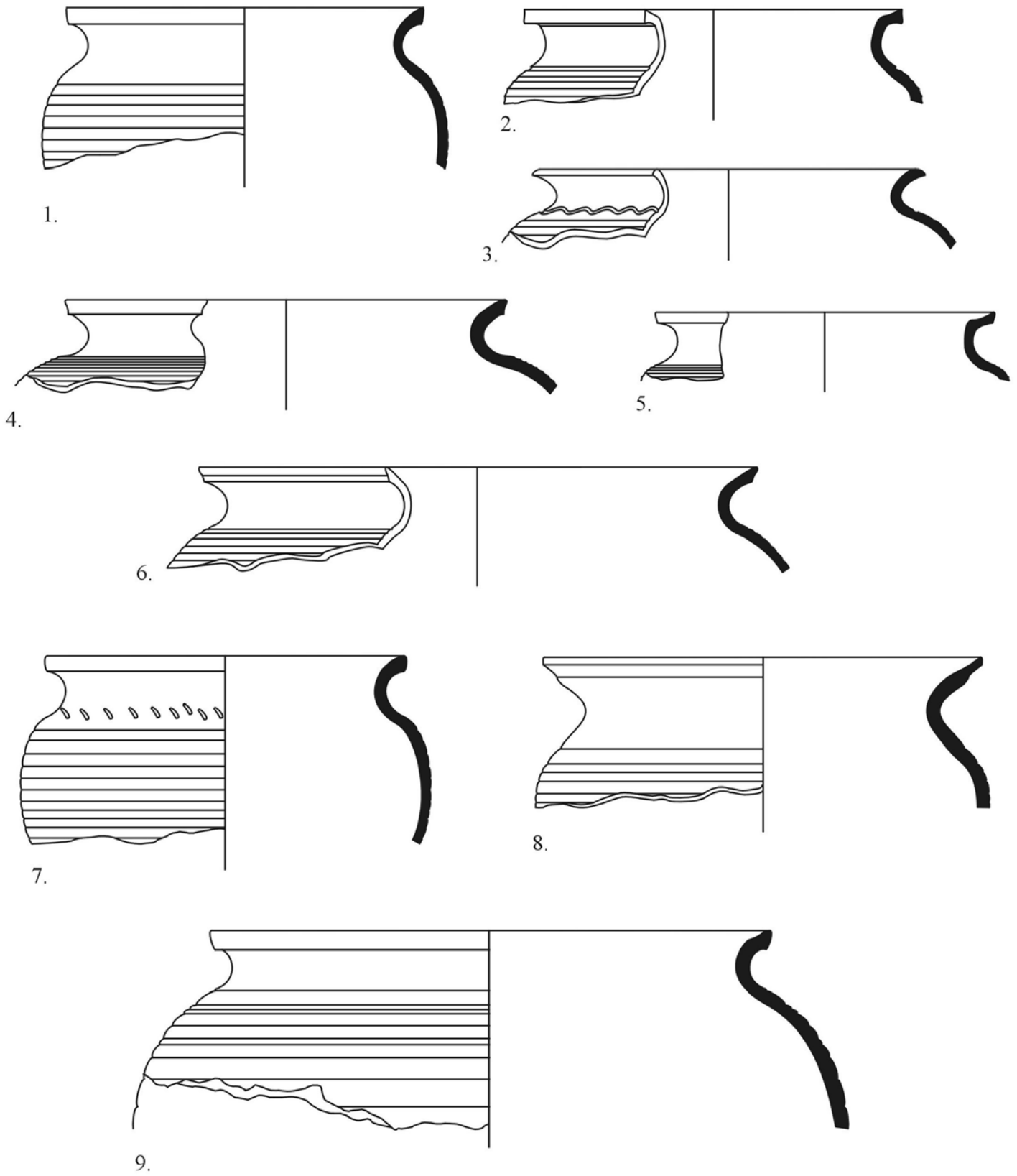
Tabl. 66. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 49, faza III-b. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 67. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-6), naczynie szklione (7). Dzbany: ceramika brunatna (8-9), siwa (10-11). Misy: ceramika brunatna (12). Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 49, faza III-b. Rys. M. Trzeciecki.

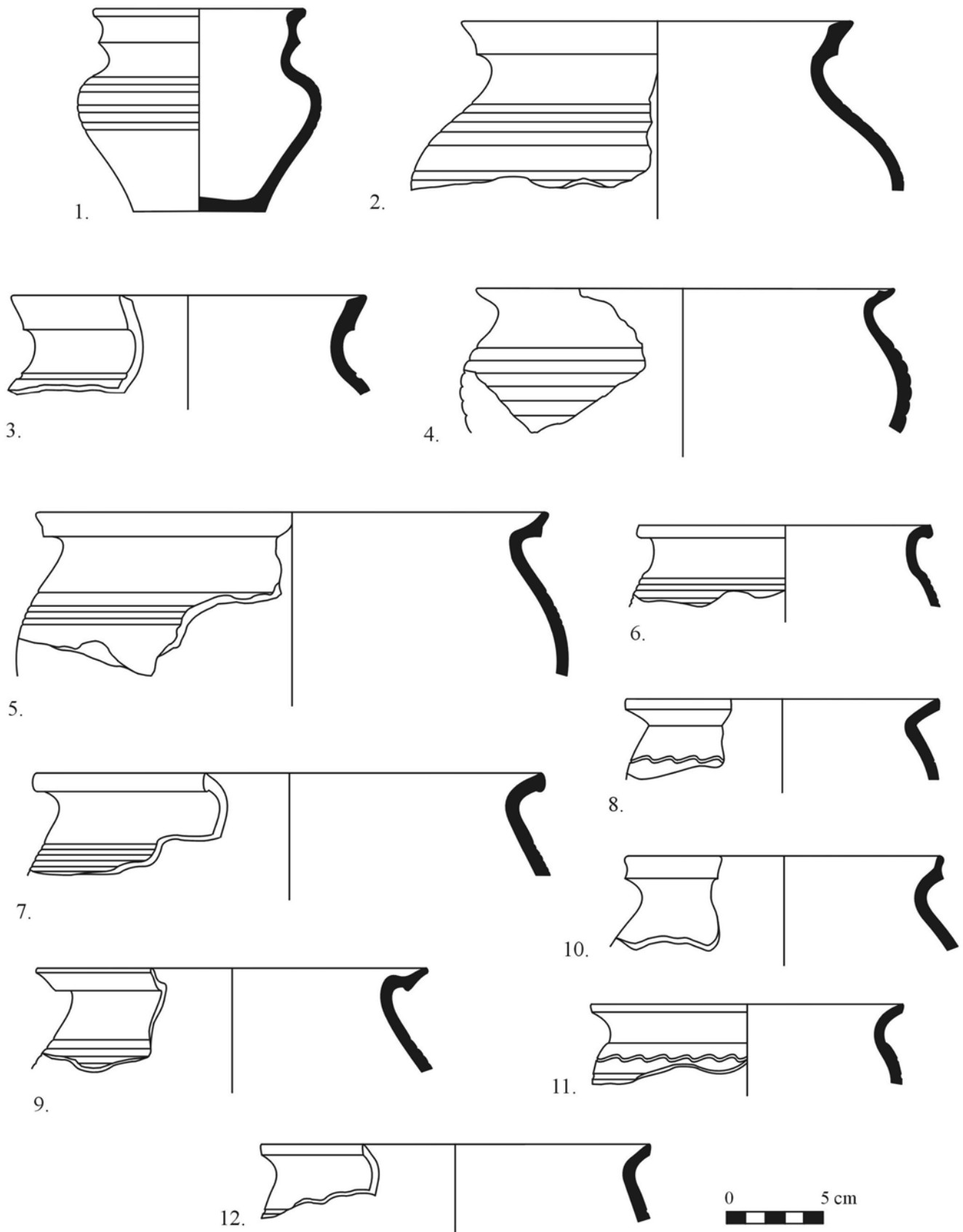


Tabl. 68. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VII. Rys. M. Trzeciecki.

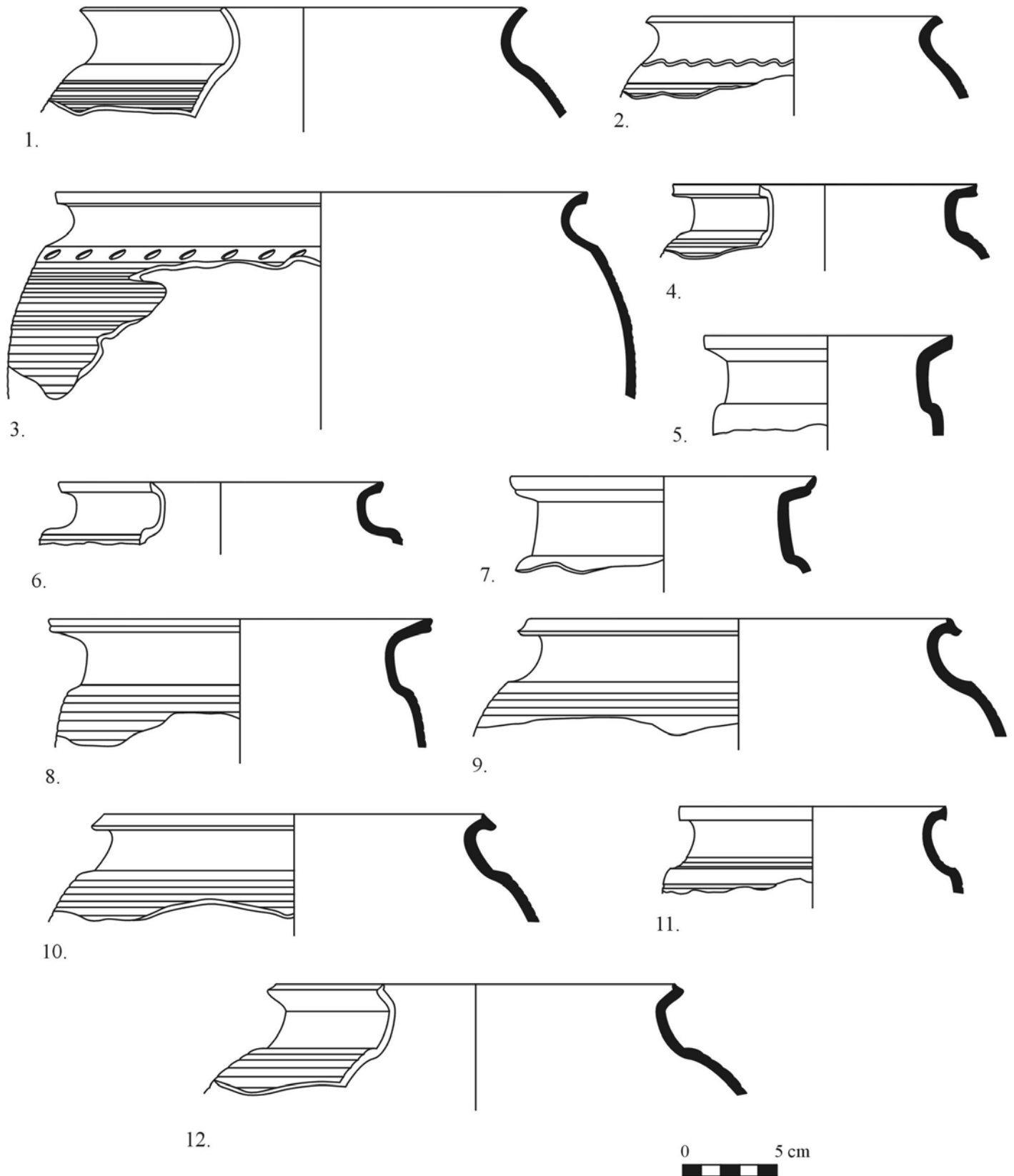


0 5 cm

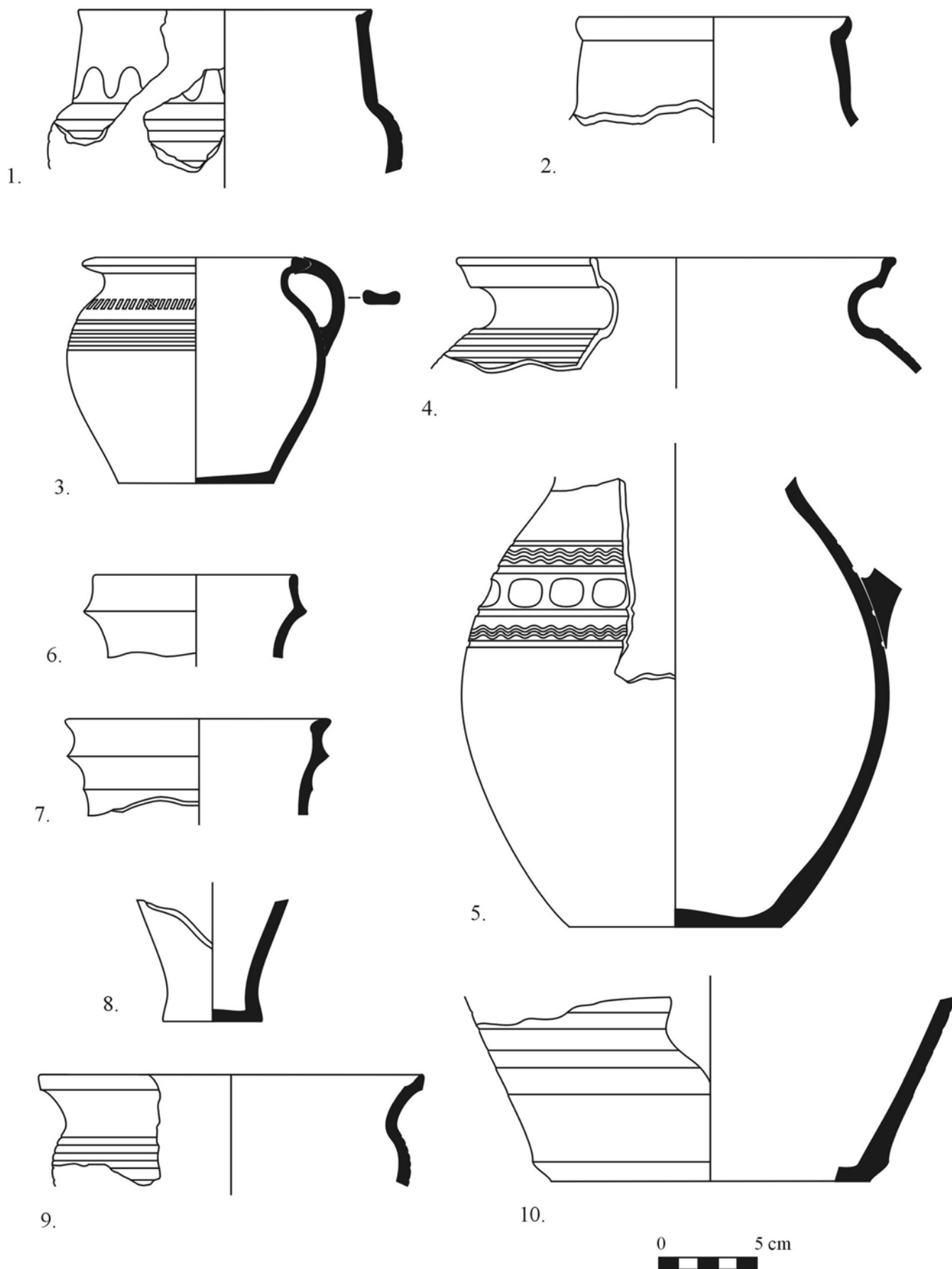
Tabl. 69. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VII. Rys. M. Trzeciecki.



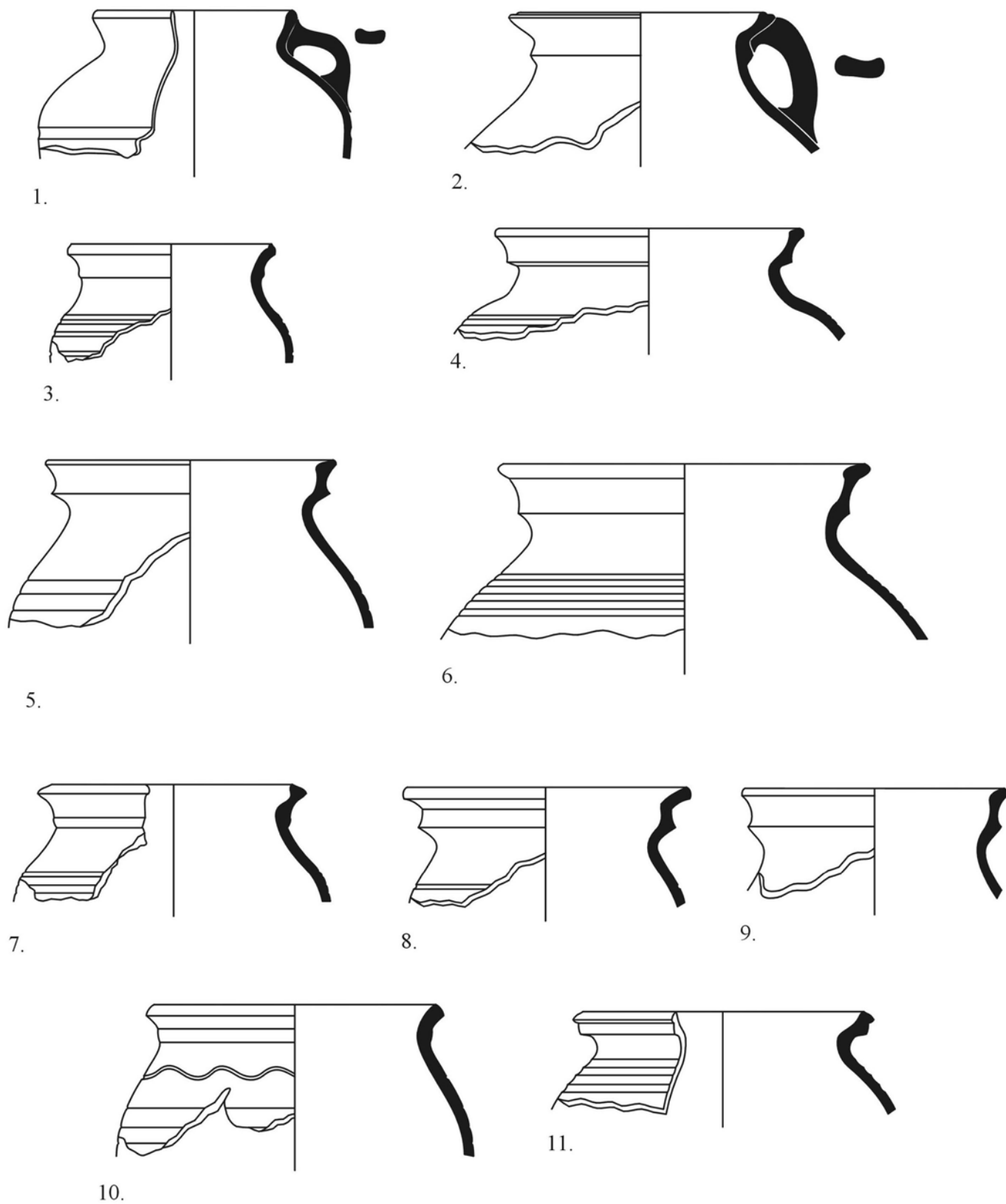
Tabl. 70. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VII. Rys. M. Trzeciecki.



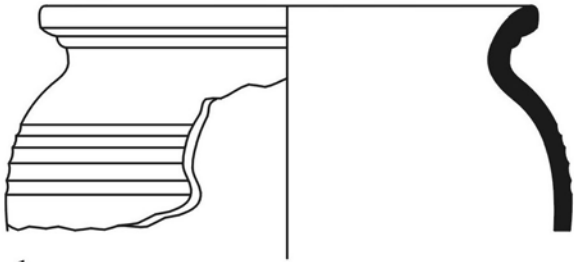
Tabl. 71. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-2), siwa (3-4). Dzbany: ceramika brunatna (5), siwa (6-7). Kubek – ceramika siwa (8). Misy – ceramika brunatna (9-10). Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VII. Rys. M. Trzeciecki.



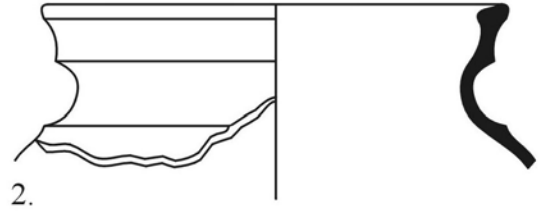
Tabl. 72. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-3), siwa (4-11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza I. Rys. M. Trzeciecki.



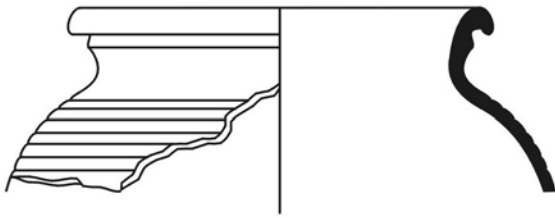
Tabl. 73. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika siwa (1-5), ceglasta (6), biała (7-8). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza I. Rys. M. Trzeciecki.



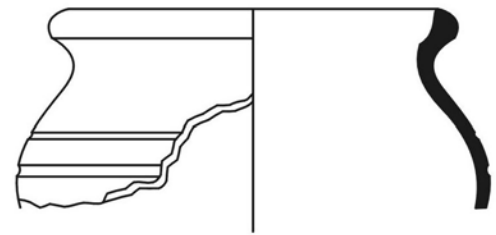
1.



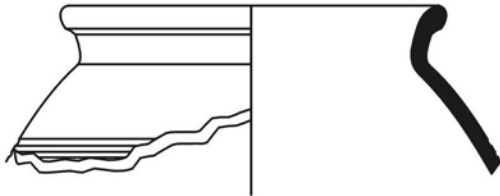
2.



3.



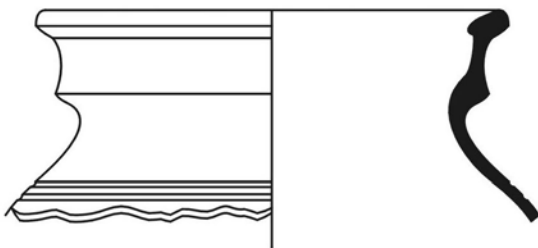
4.



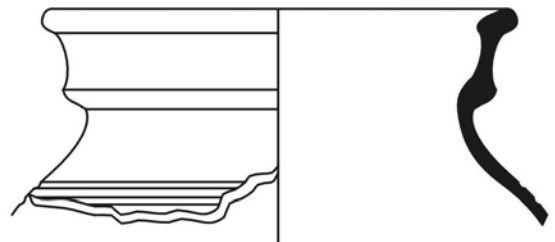
5.



6.



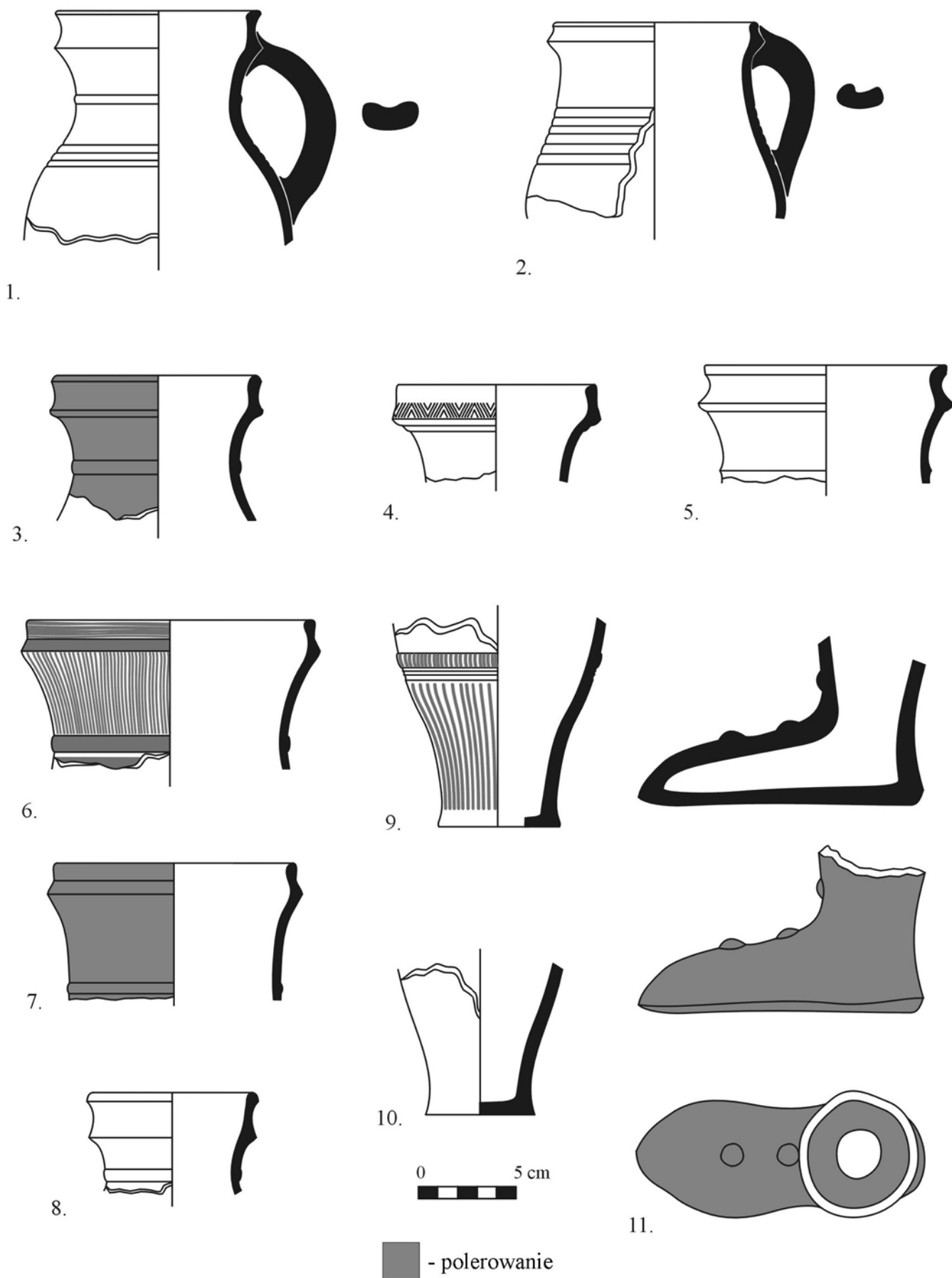
7.



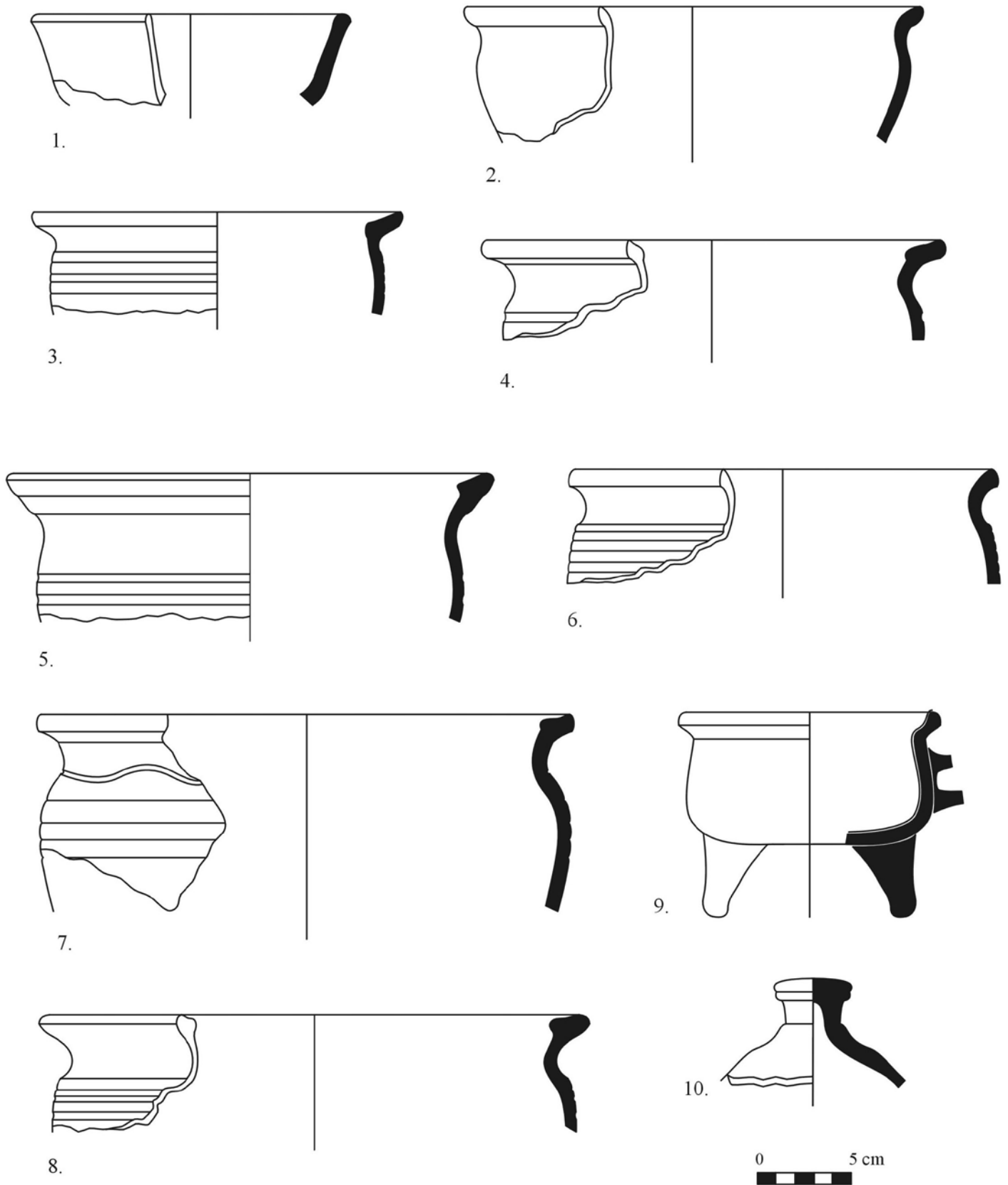
8.



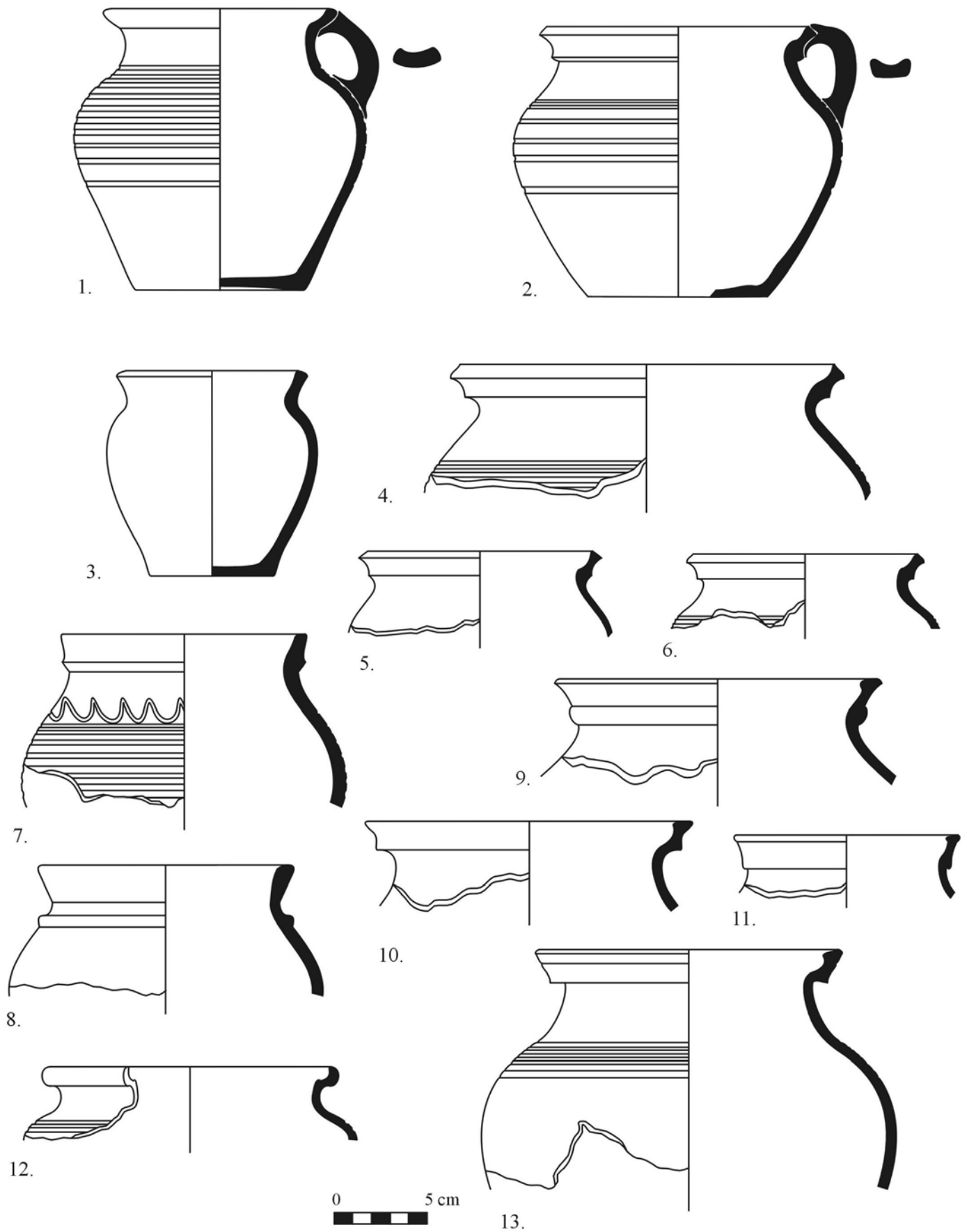
Tabl. 74. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Dzbany (1-8), kubki (9-10), inne (11) – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza I. Rys. M. Trzeciecki.



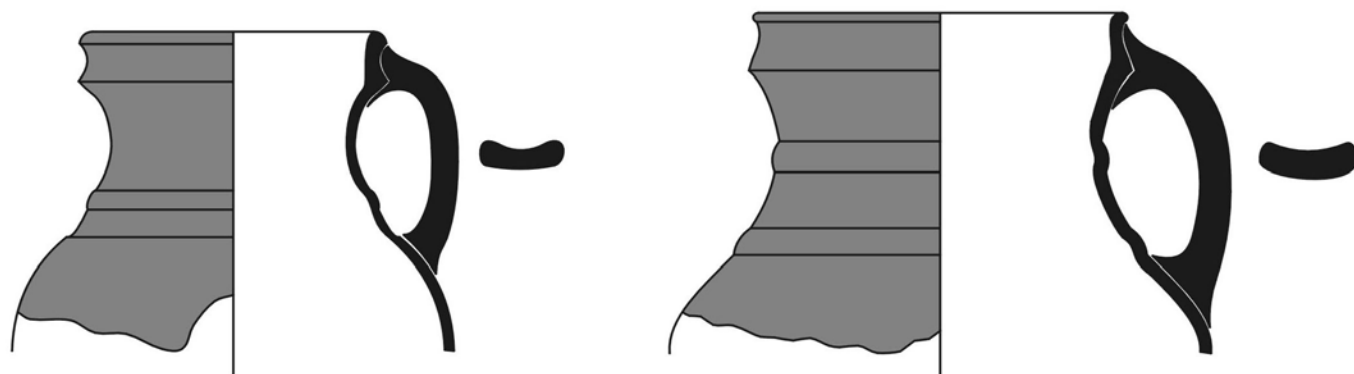
Tabl. 75. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Misy (1-8), patelnia (9), pokrywka (10) – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza I. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 76. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-3), siwa (4-13). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza I. Rys. M. Trzeciecki.

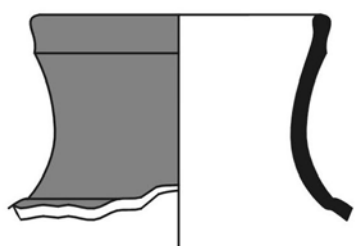


Tabl. 77. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Dzbany (1-7), pokrywki (8-9) – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza I. Rys. M. Trzeciecki.

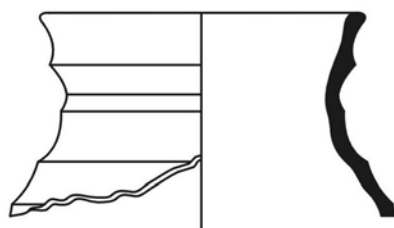


1.

2.



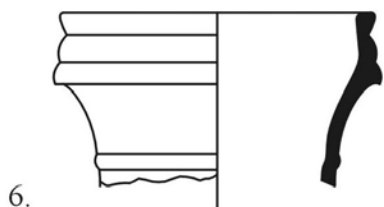
3.



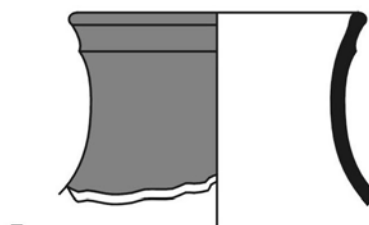
4.



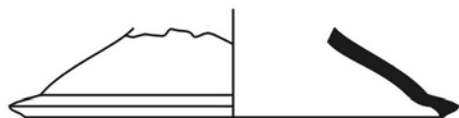
5.



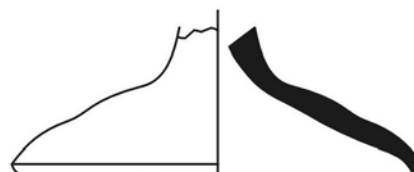
6.



7.



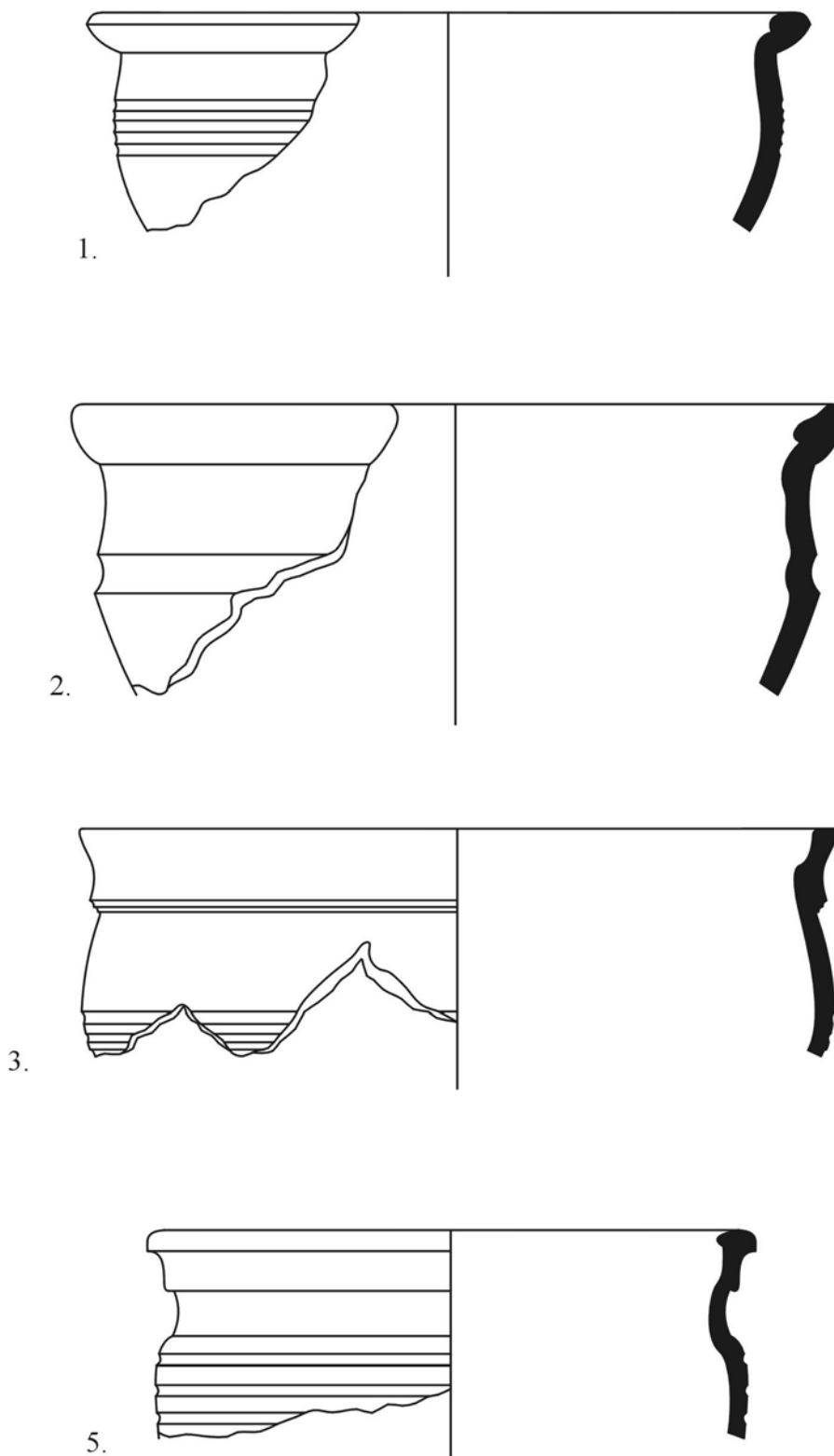
8.



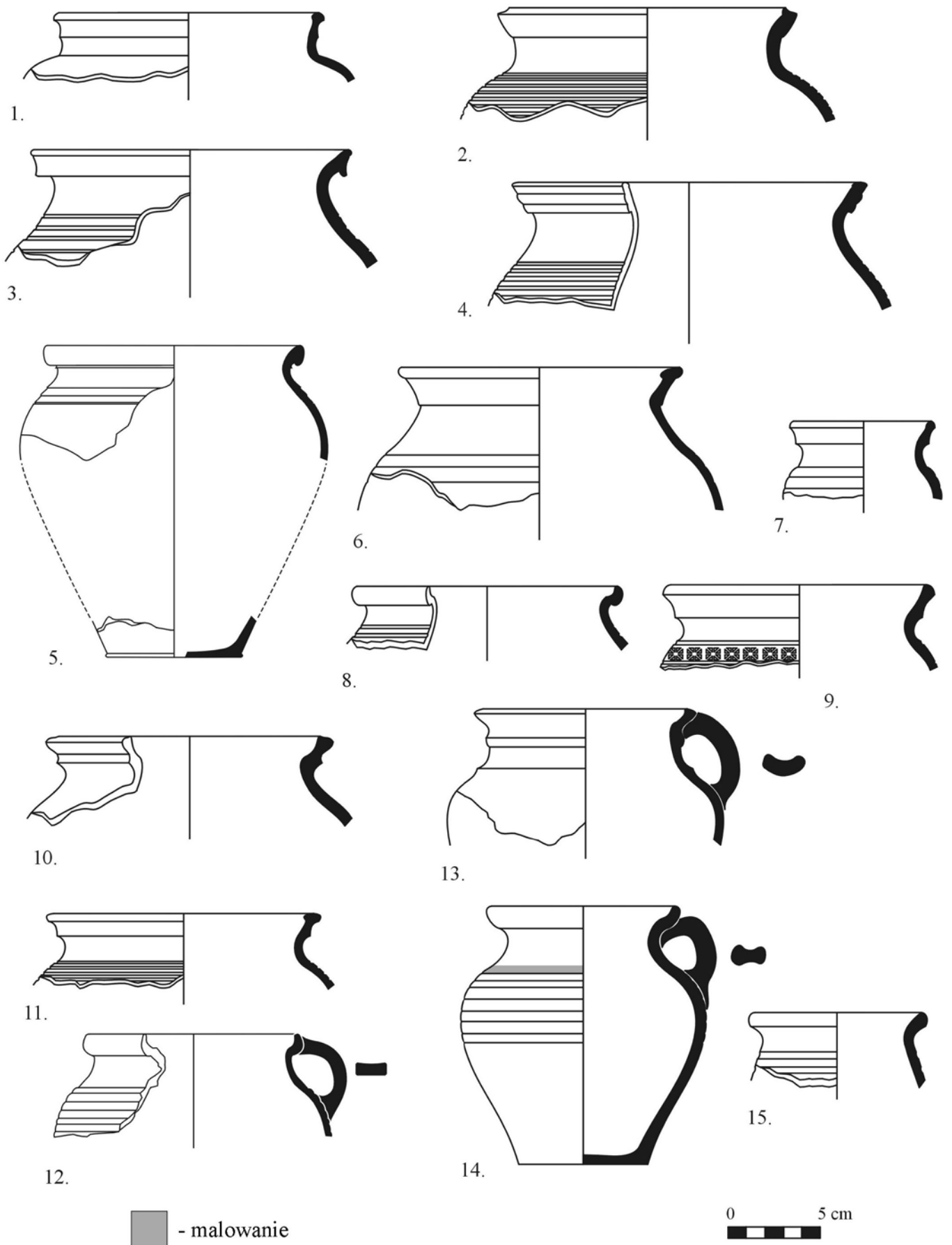
9.



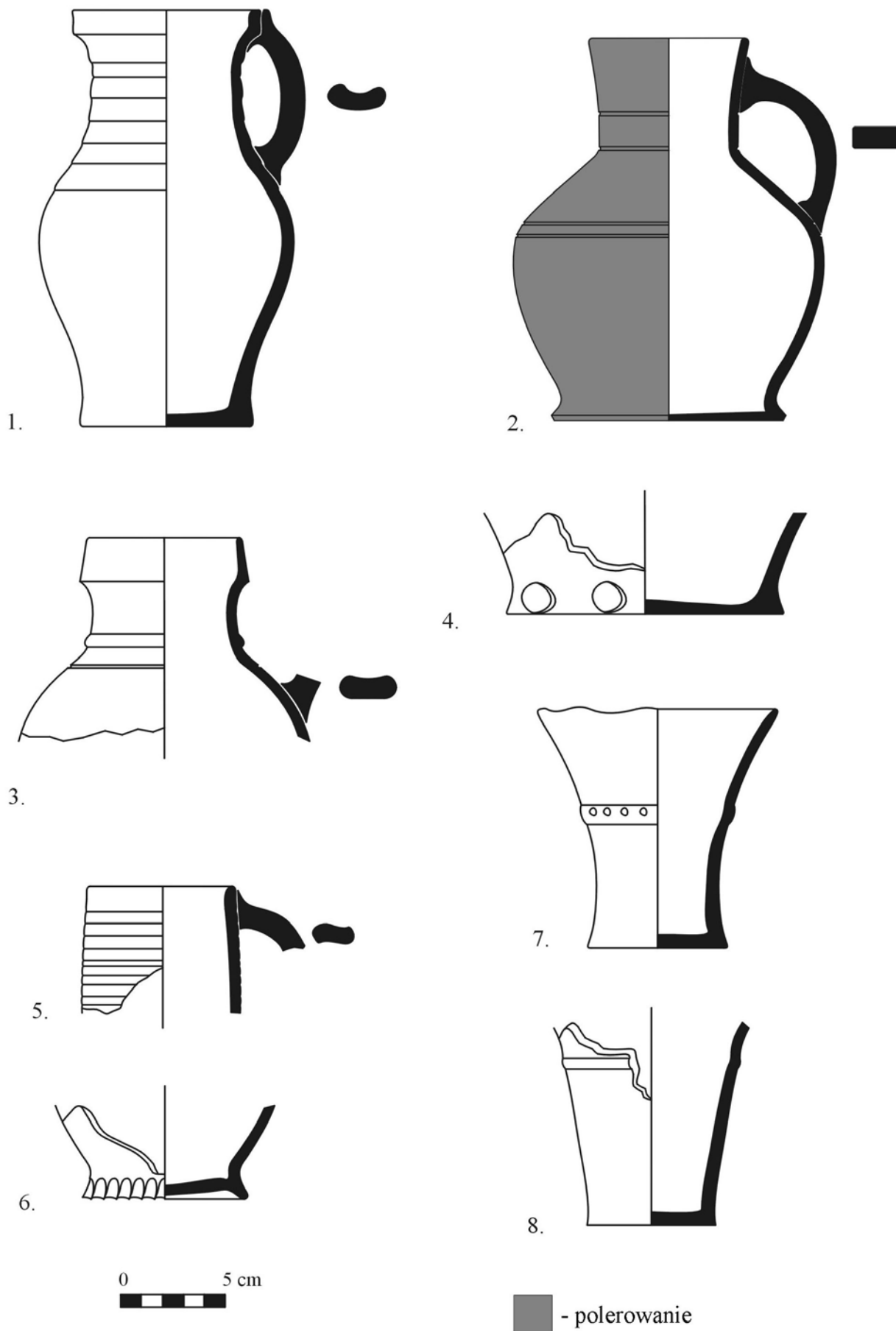
■ - polerowanie



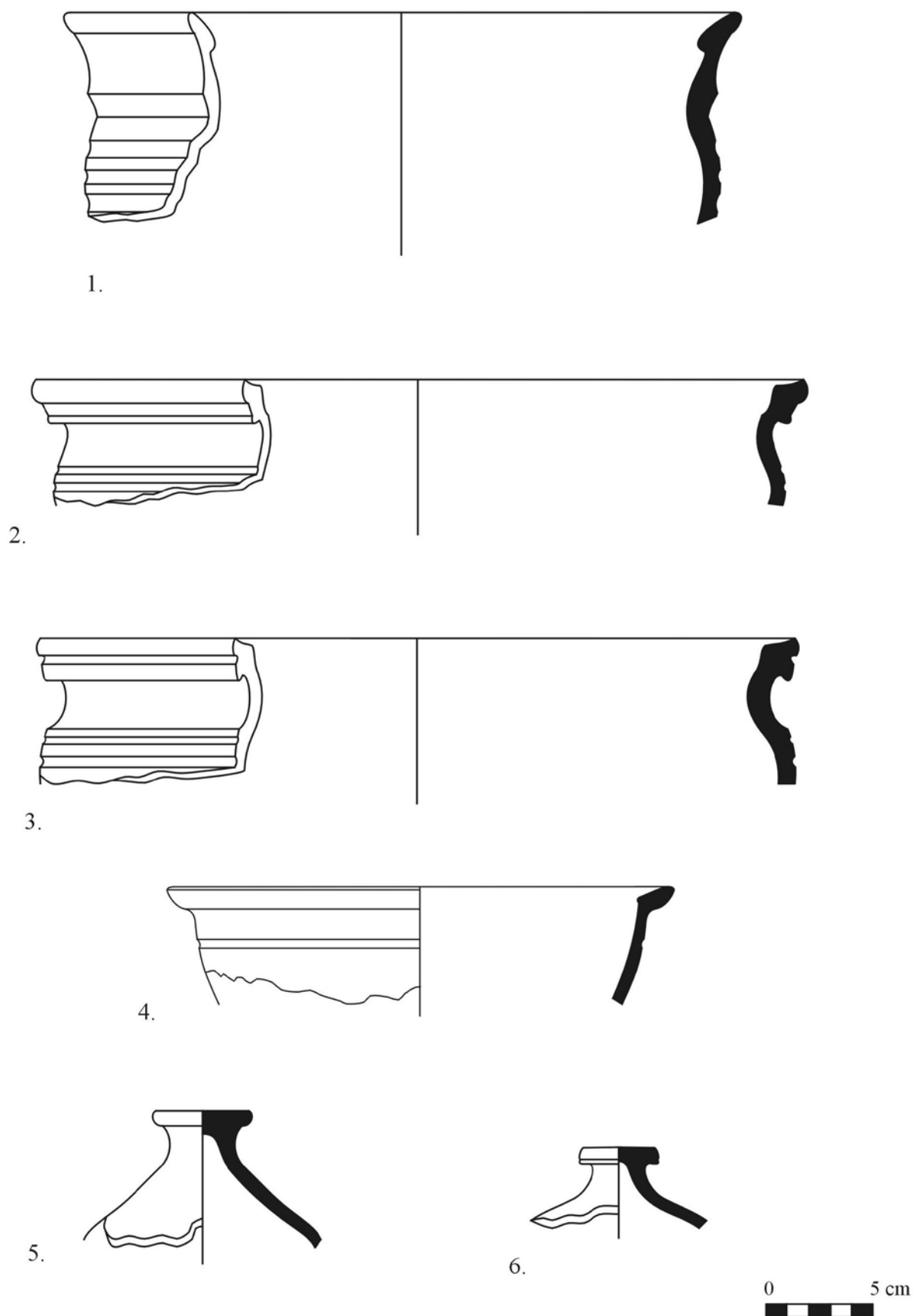
Tabl. 79. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-3), siwa (4-12), biała (13-14), ceglasta (15). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



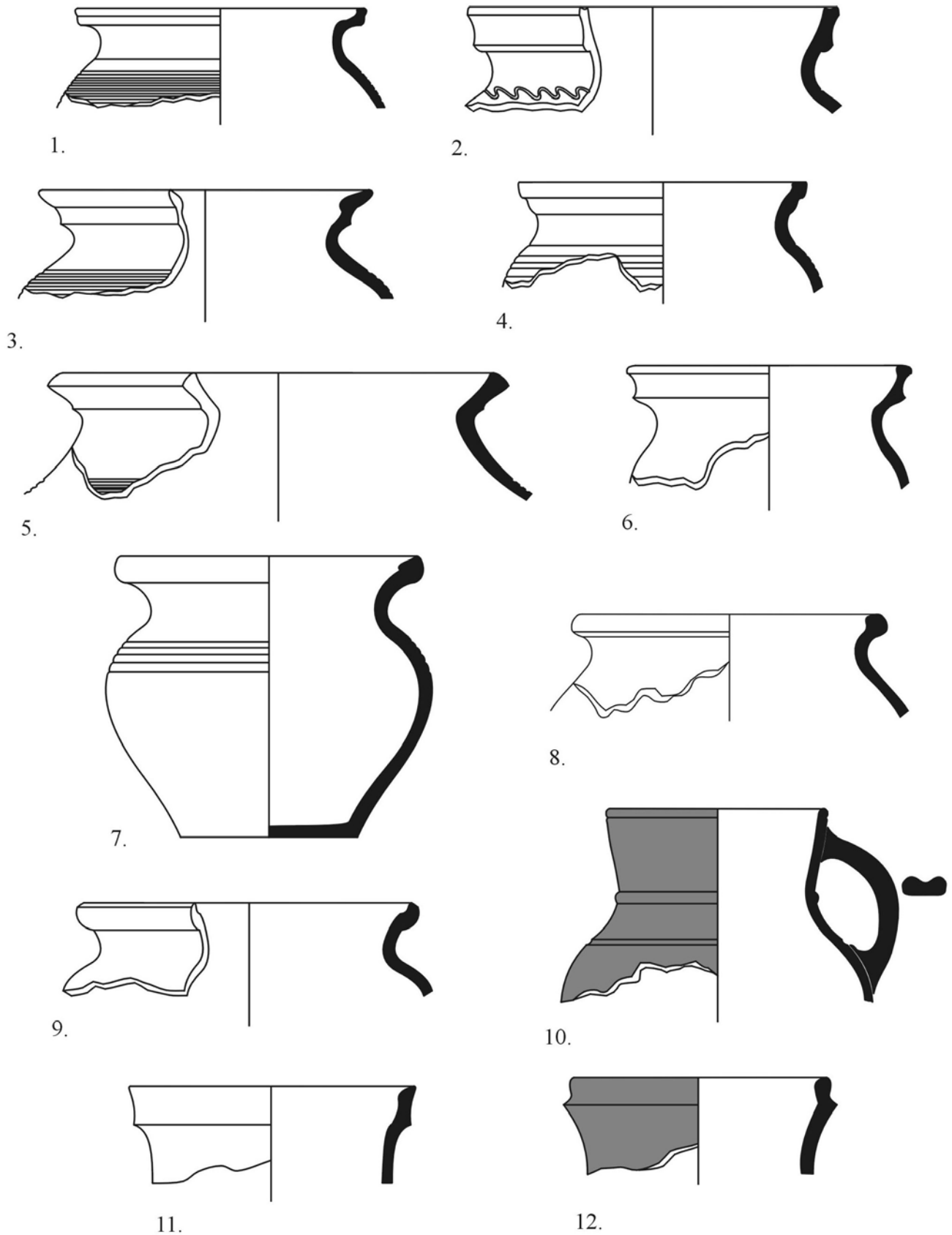
Tabl. 80. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Dzbany: ceramika siwa (1-4), kamionka (5-6). Kubki – ceramika siwa (7-8). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 81. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Misy (1-4), pokrywki (5-6) – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



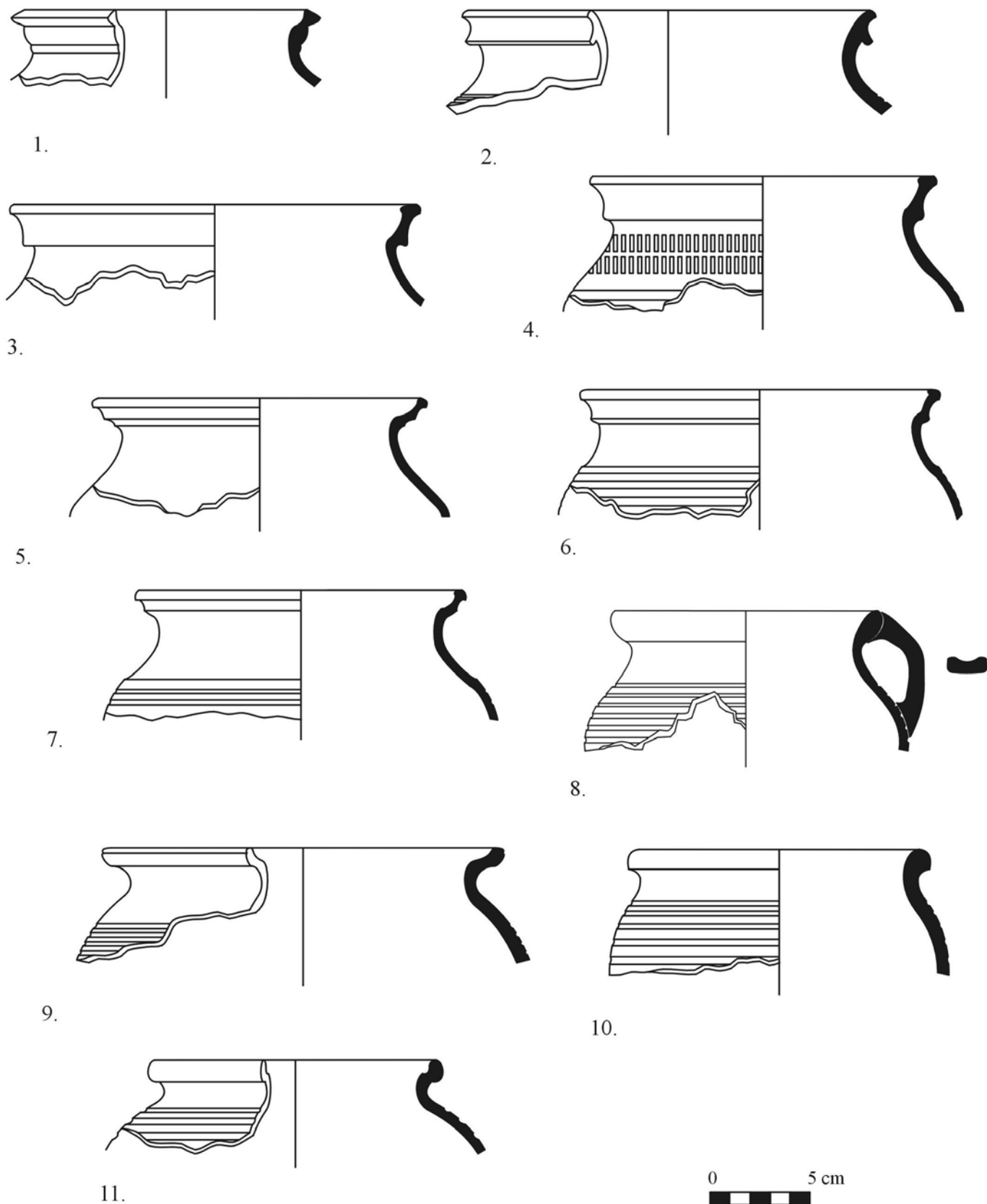
Tabl. 82. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1), siwa (2-8), biała (9). Dzbany – ceramika siwa (10-12).  
 Drugie miasto lokacyjne, PSM 80, faza III-1. Rys. M. Trzeciecki.



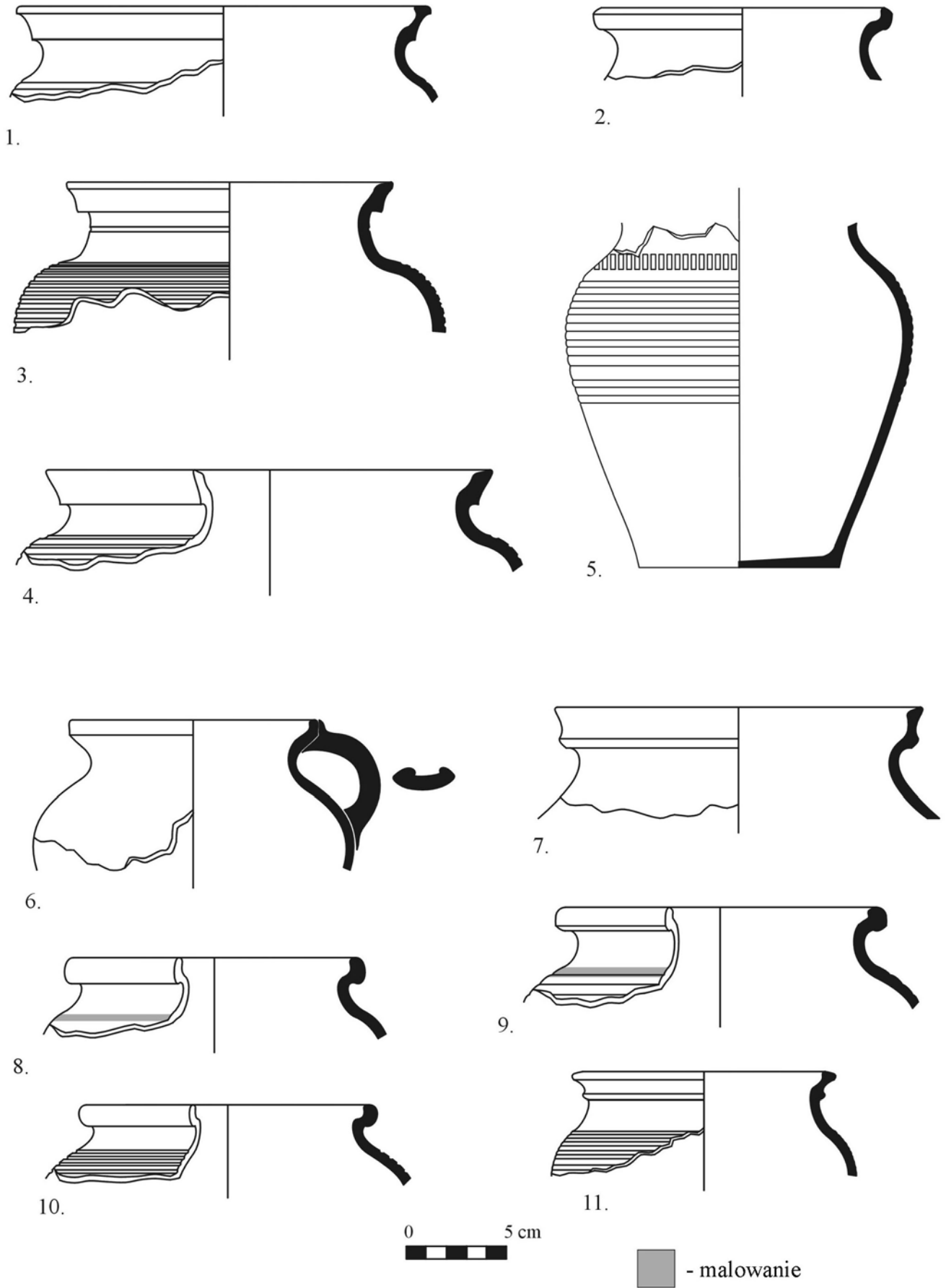
■ - polerowanie

0 5 cm

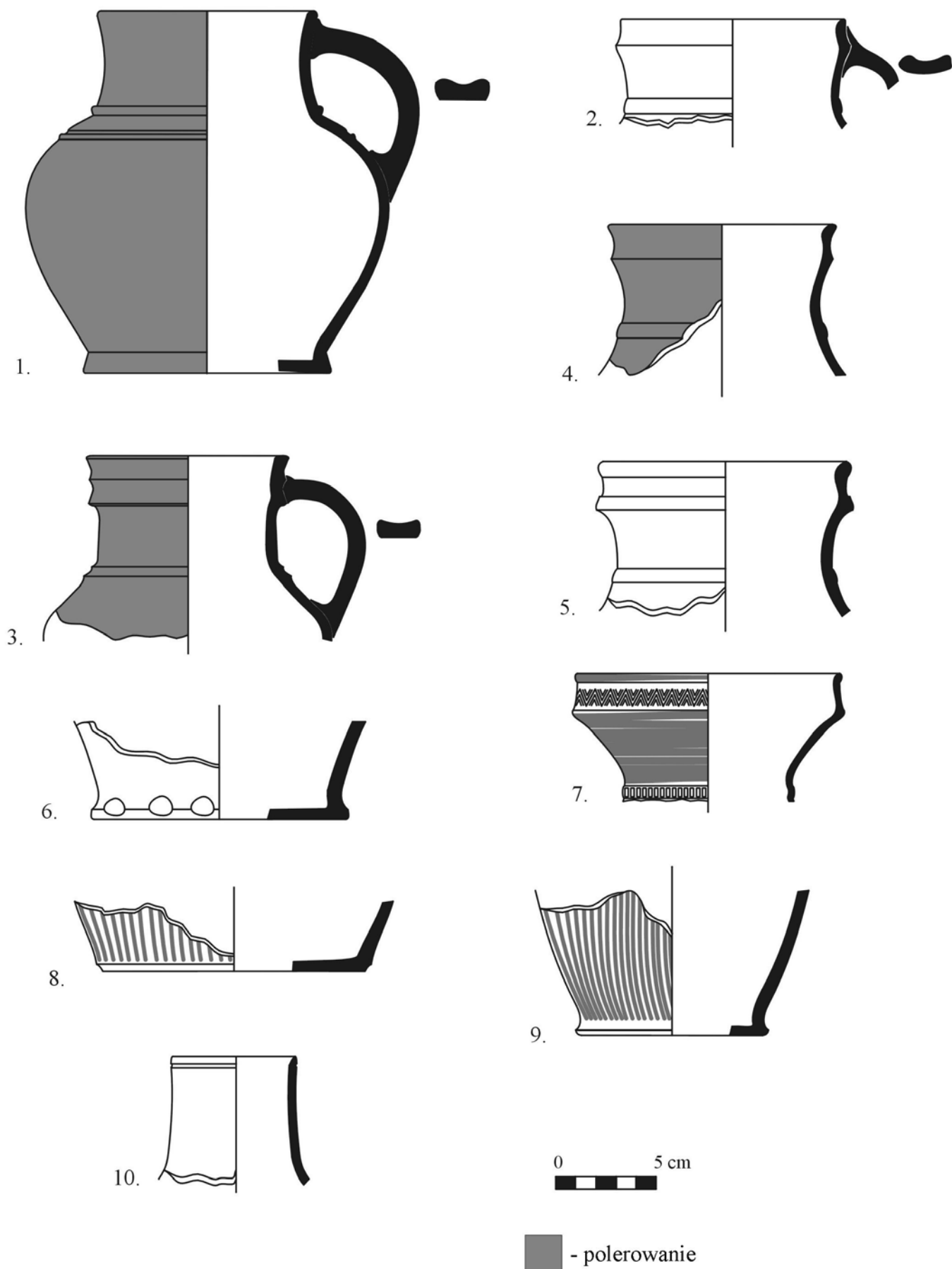
Tabl. 83. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-2), siwa (3-11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza C-E. Rys. M. Trzeciecki.



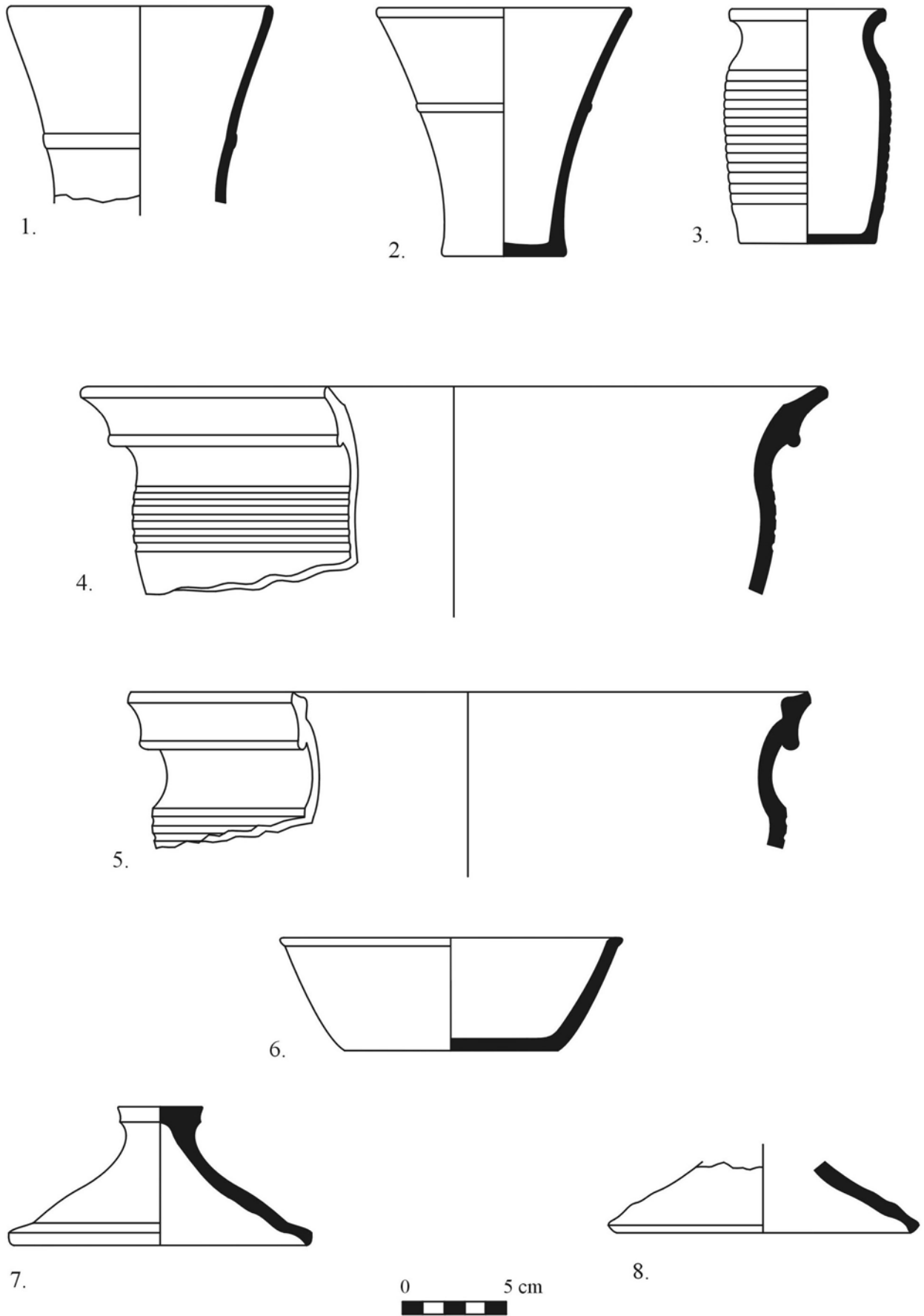
Tabl. 84. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika siwa (1-5), ceglasta (6-7), biała (8-11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza C-E. Rys. M. Trzeciecki.



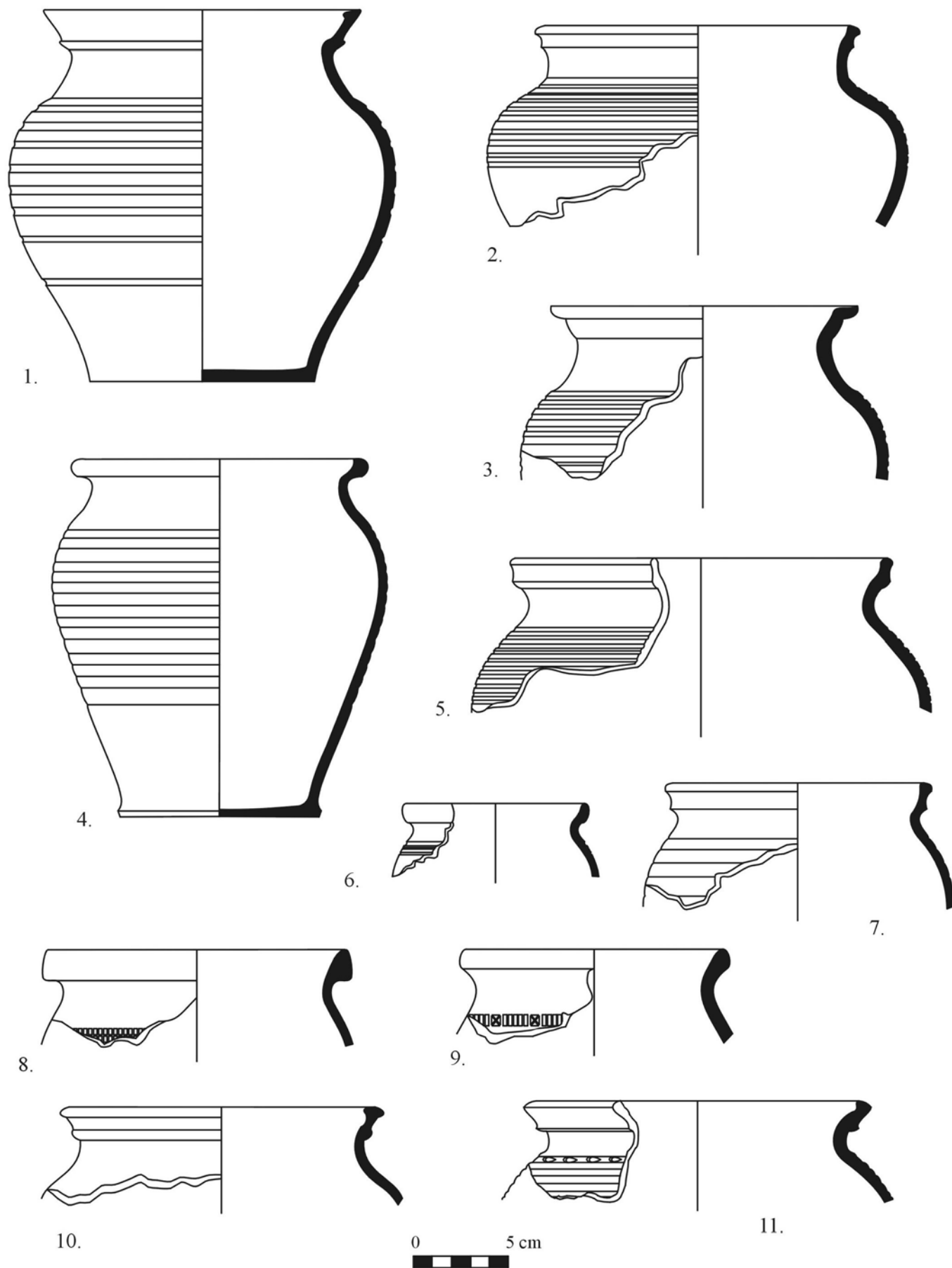
Tabl. 85. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Dzbany: ceramika siwa (1-9), kamionka (10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza C-E. Rys. M. Trzeciecki.



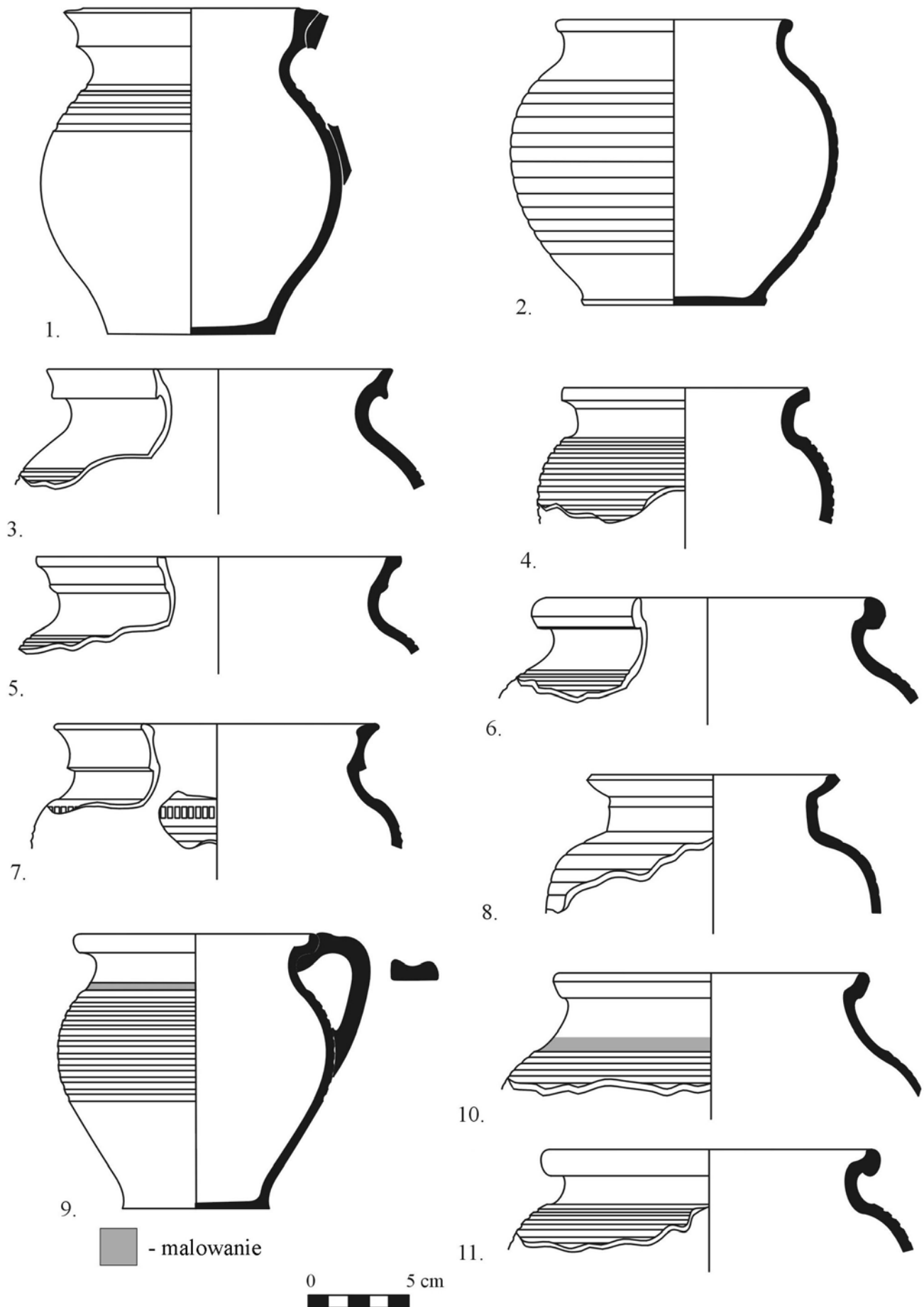
Tabl. 86 Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Kubki (1-3), misy (4-6), pokrywki (7-8) – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza C-E. Rys. M. Trzeciecki.



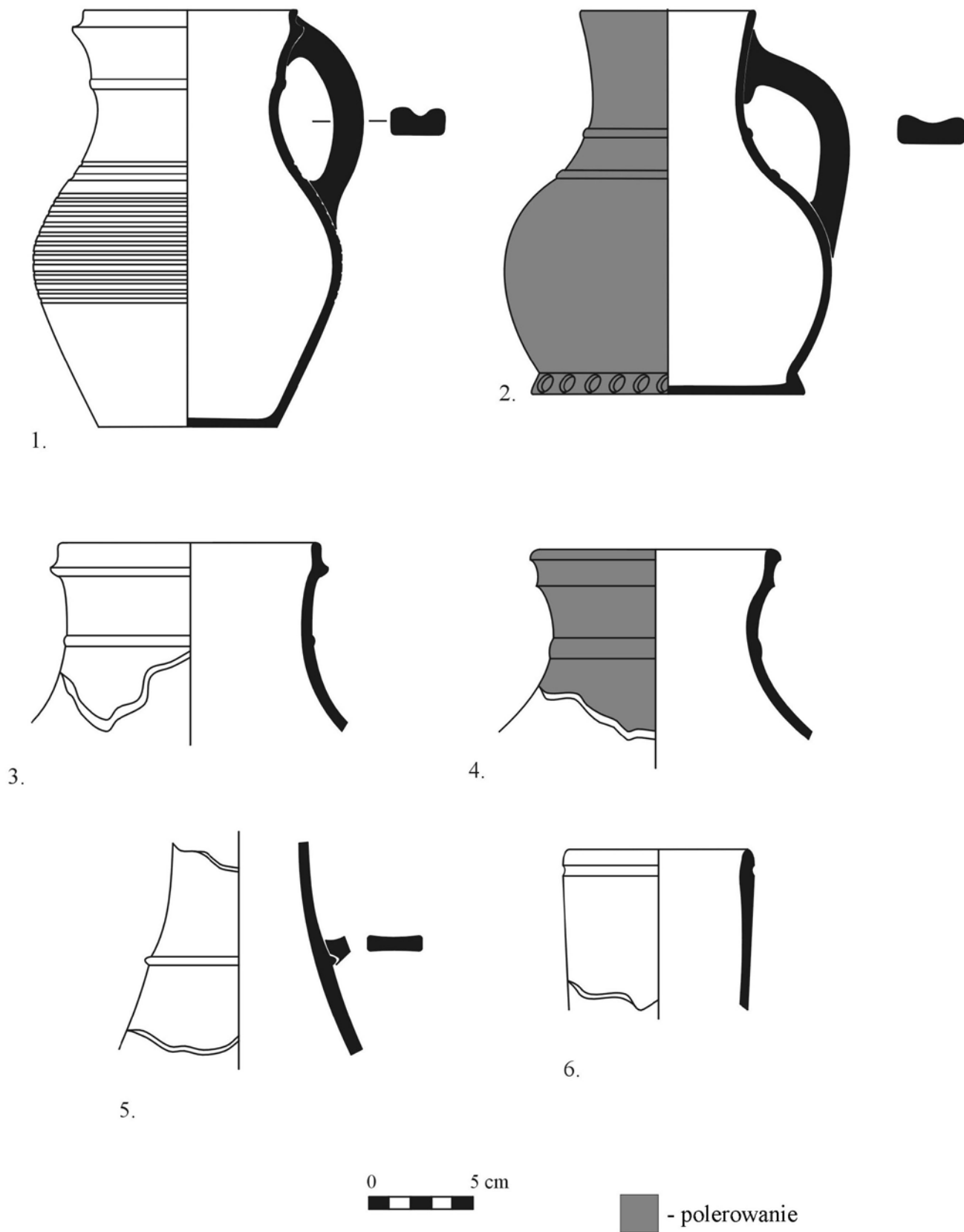
Tabl. 87. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika brunatna (1-3), siwa (4-11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza III. Rys. M. Trzeciecki.



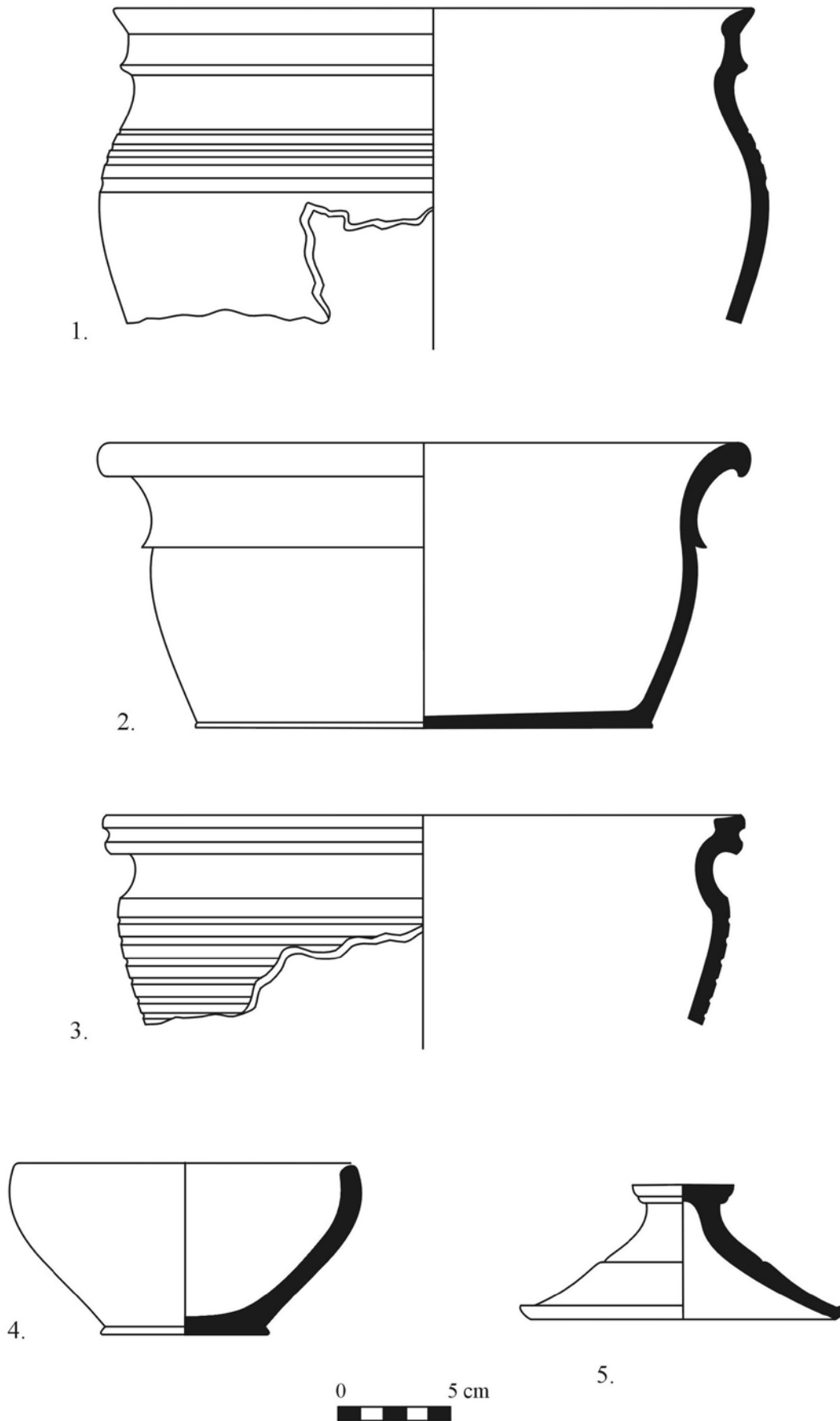
Tabl. 88. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki: ceramika siwa (1-8), biała (9-11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



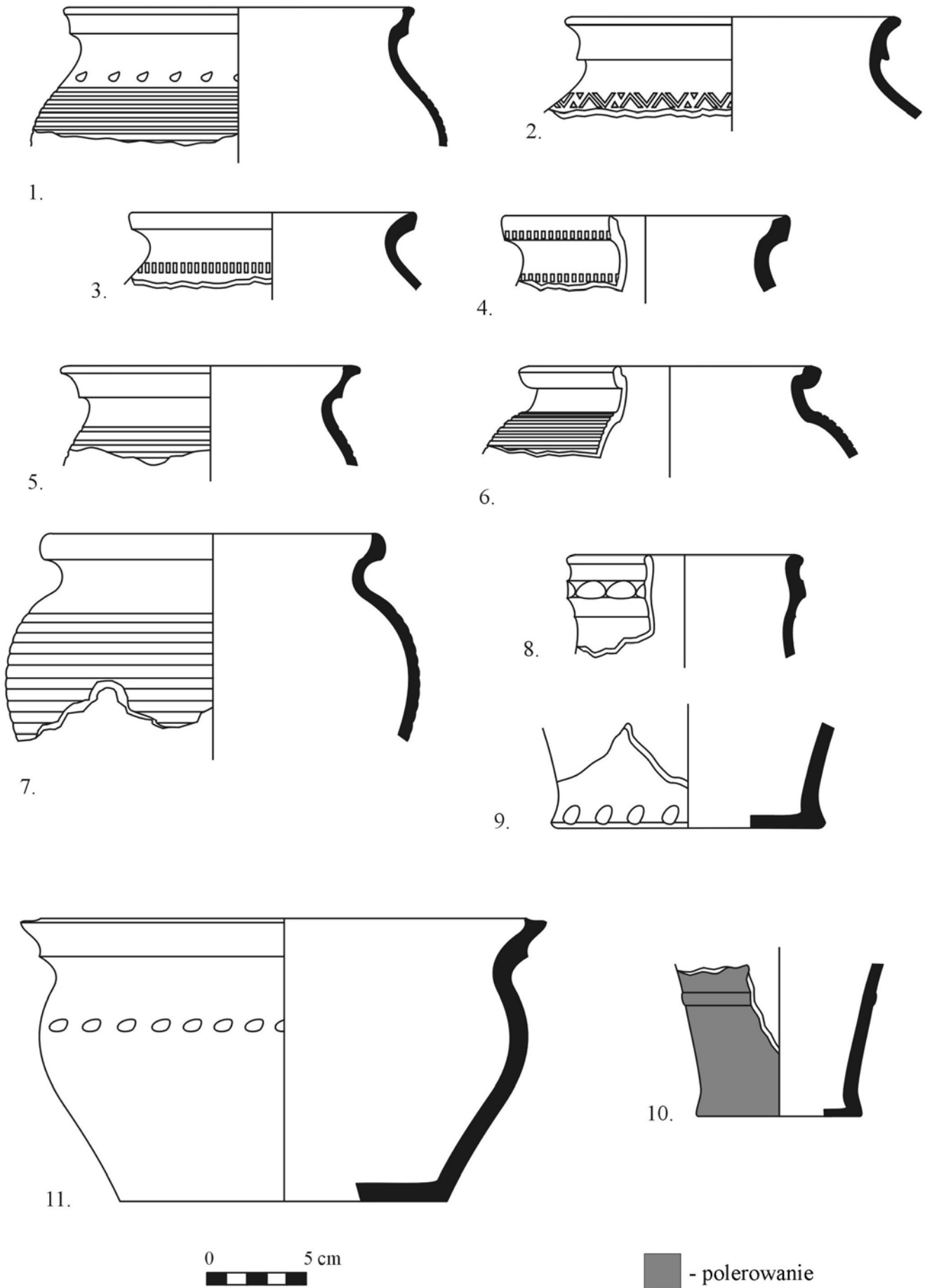
Tabl. 89. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Dzbany: ceramika siwa (1-4), kamionka (5-6). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza III. Rys. M. Trzeciecki.



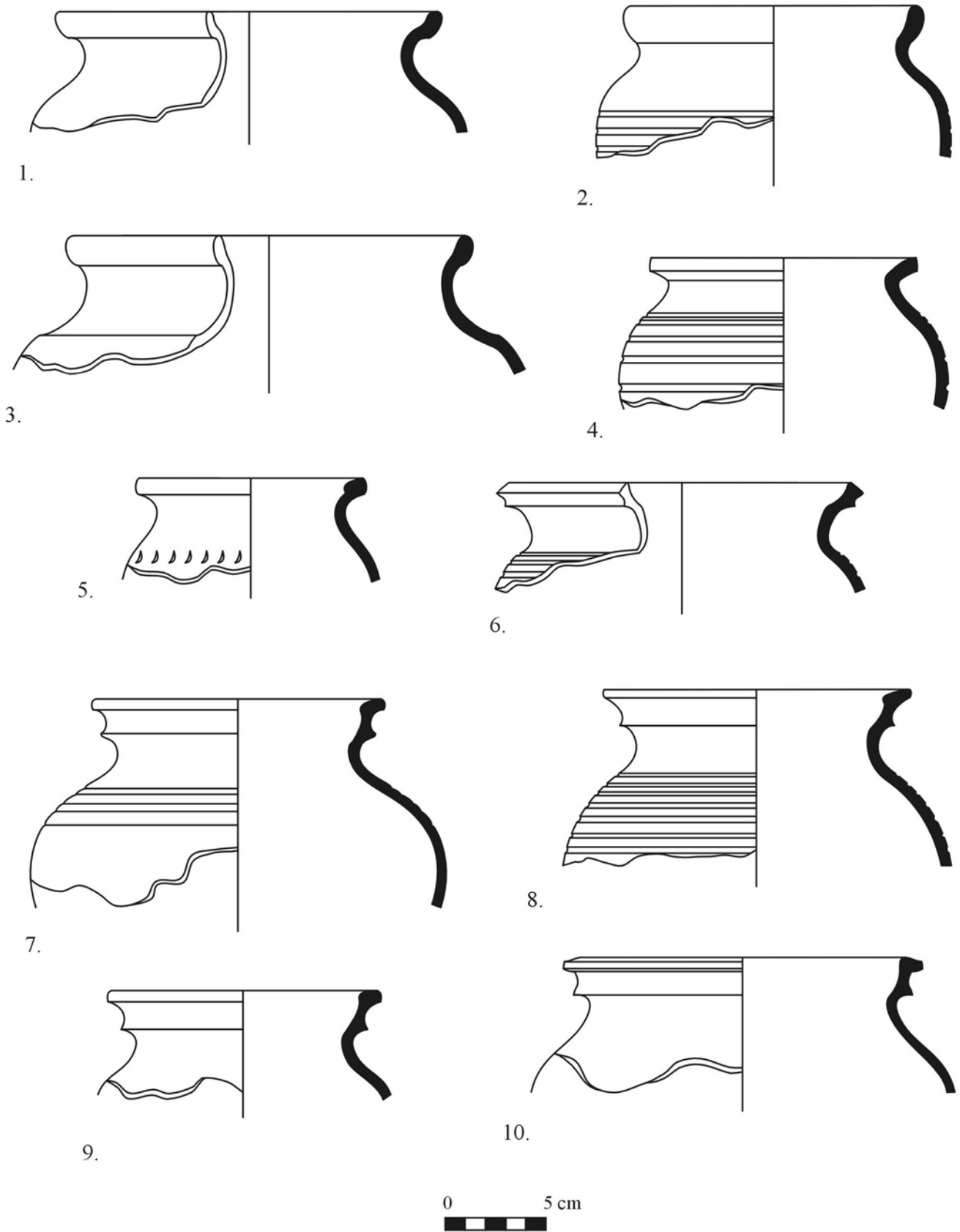
Tabl. 90. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Misy: ceramika brunatna (1), siwa (2-4). Pokrywka – ceramika siwa (5). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza III. Rys. M. Trzeciecki.



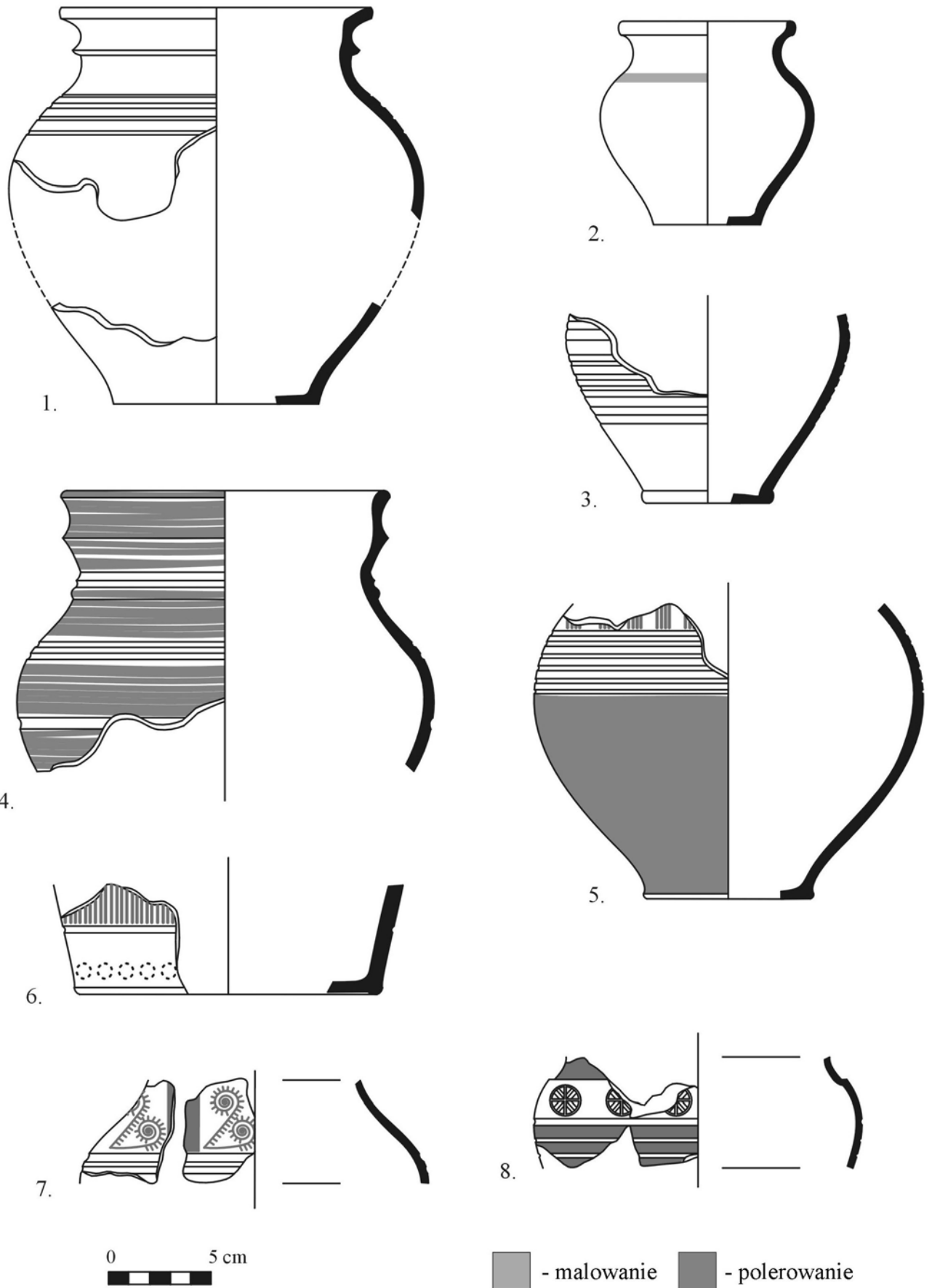
Tabl. 91. Horyzont VI (połowa XIV – połowa XV w.). Garnki (1-7), dzbany (8-9), kubek (10), misa (11) – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 92, faza I-2. Rys. M. Trzeciecki.



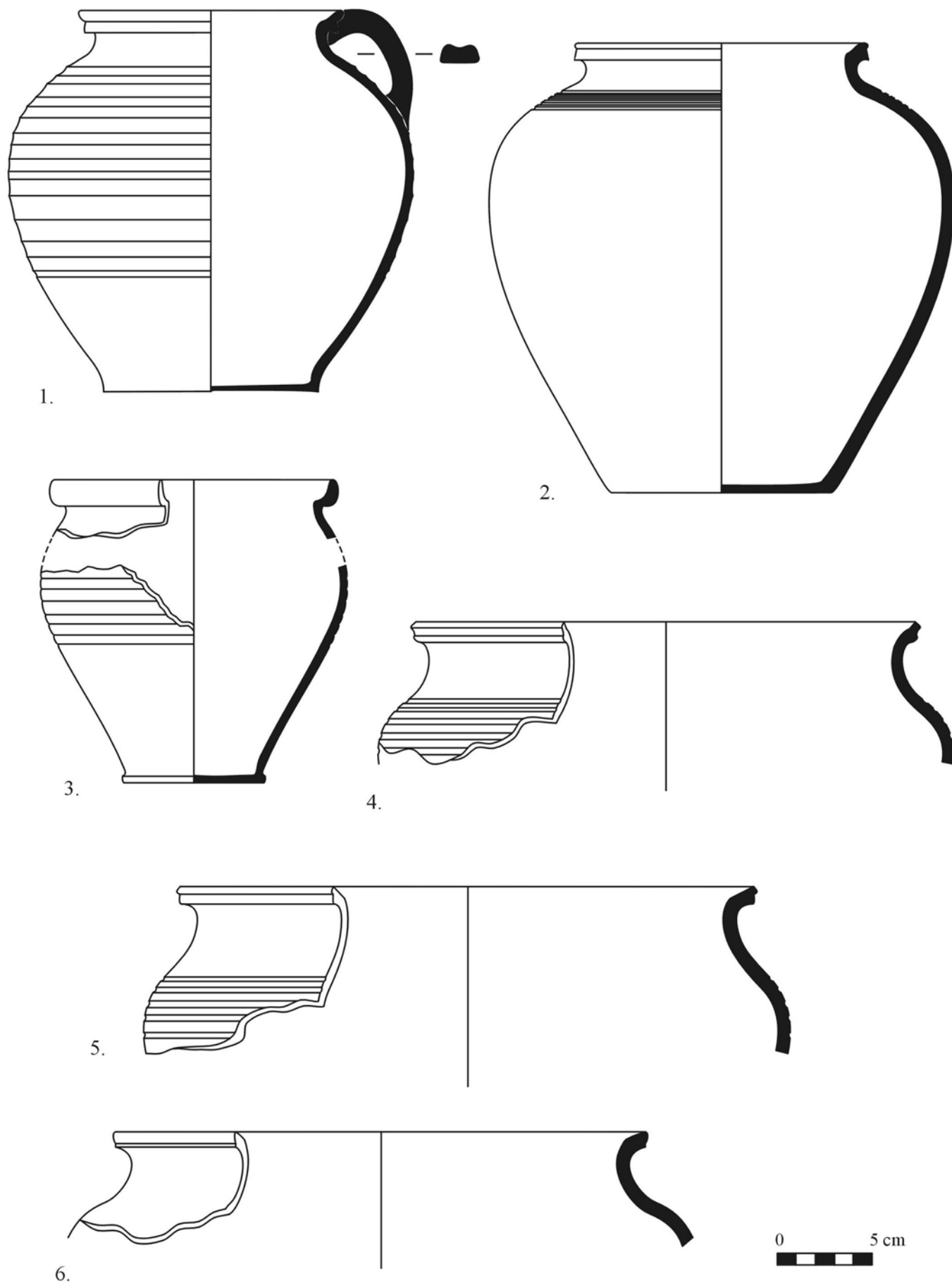
Tabl. 92. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika brunatna (1-6), siwa (7-10). Zamek, "park", warstwa VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



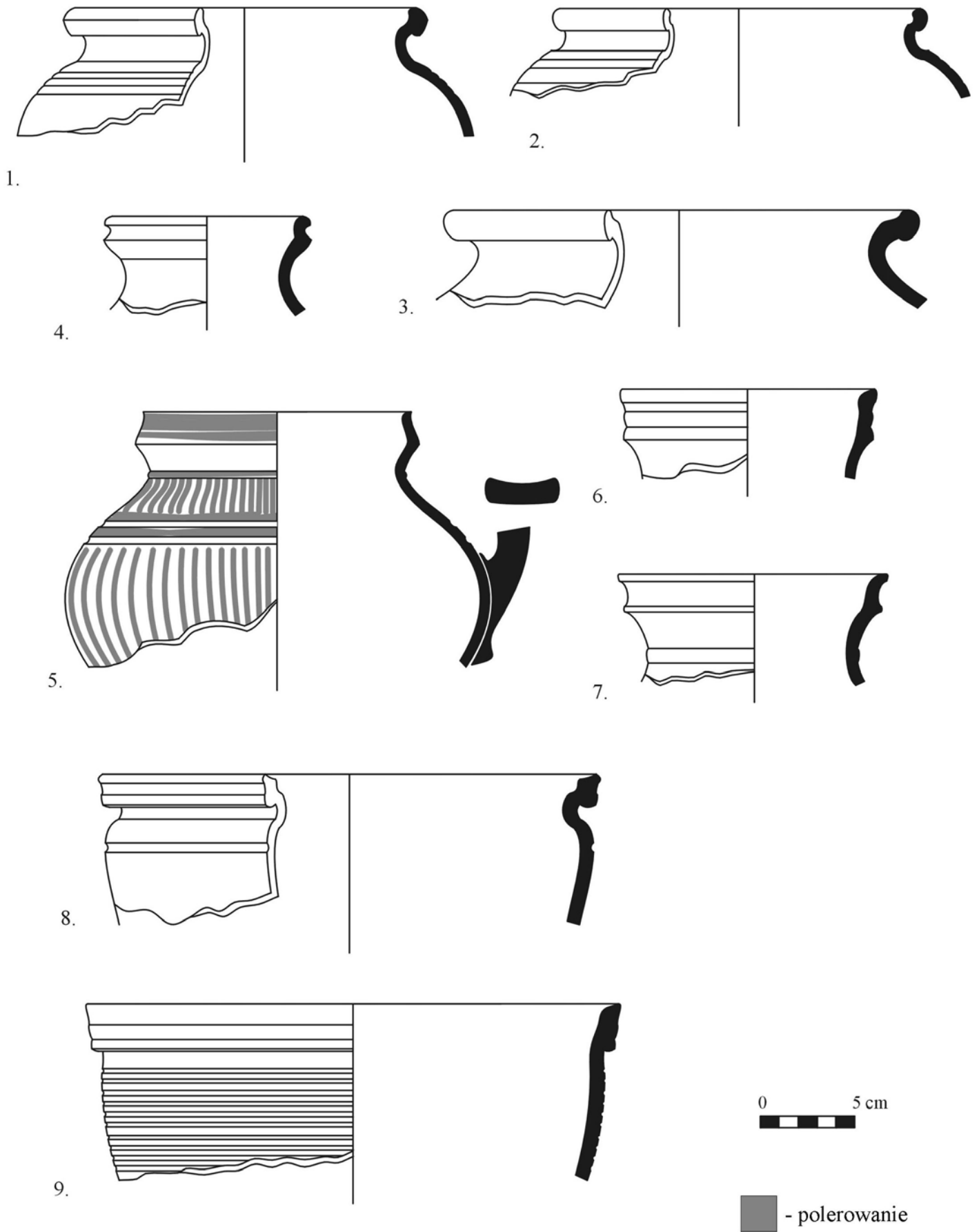
Tabl. 93. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki – ceramika biała (1-3). Dzbany – ceramika siwa (4-8). Zamek, "park", warstwa VIII. Rys. M. Trzeciecki.



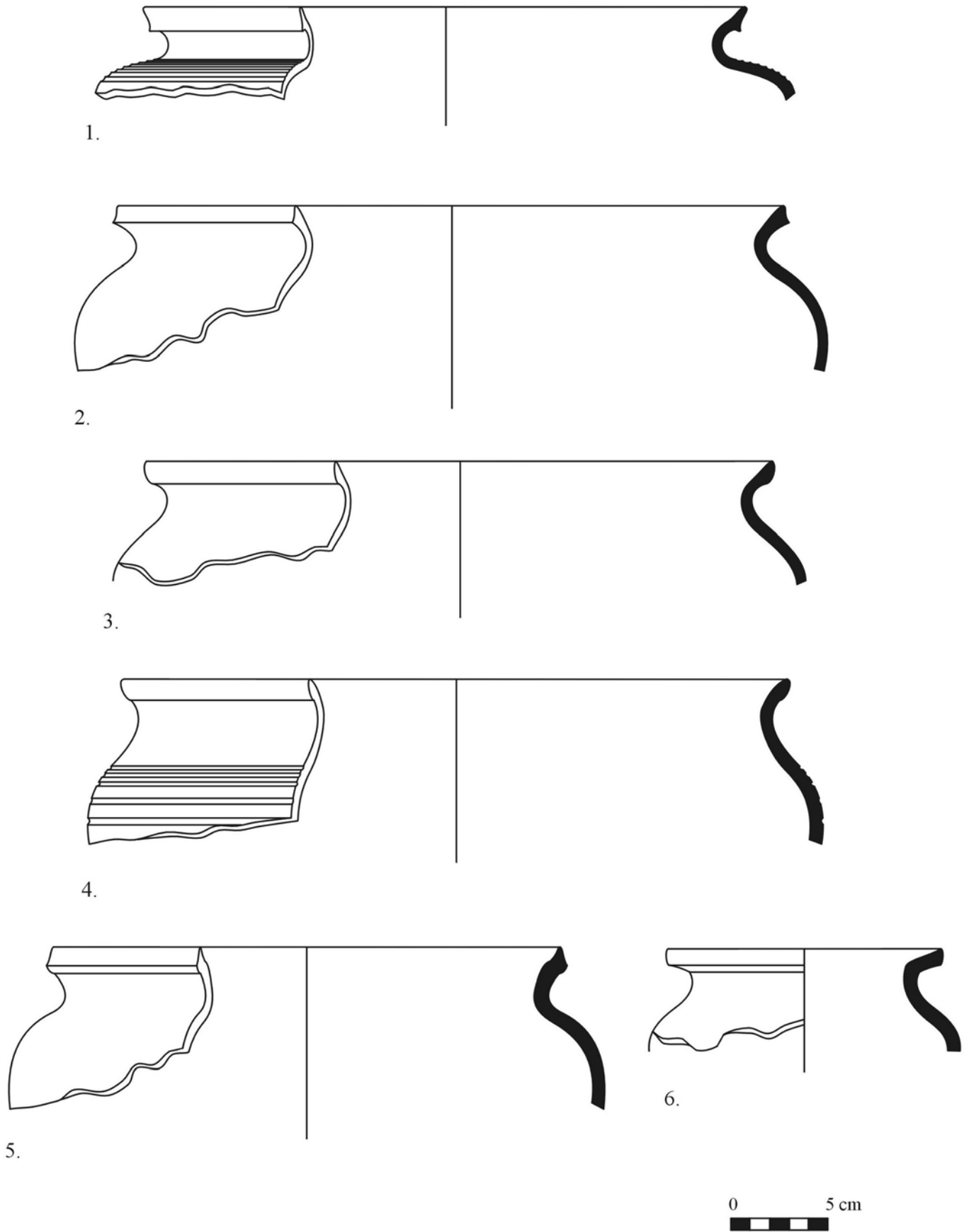
Tabl. 94. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki – ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 49, faza IV.  
Rys. M. Trzeciecki.



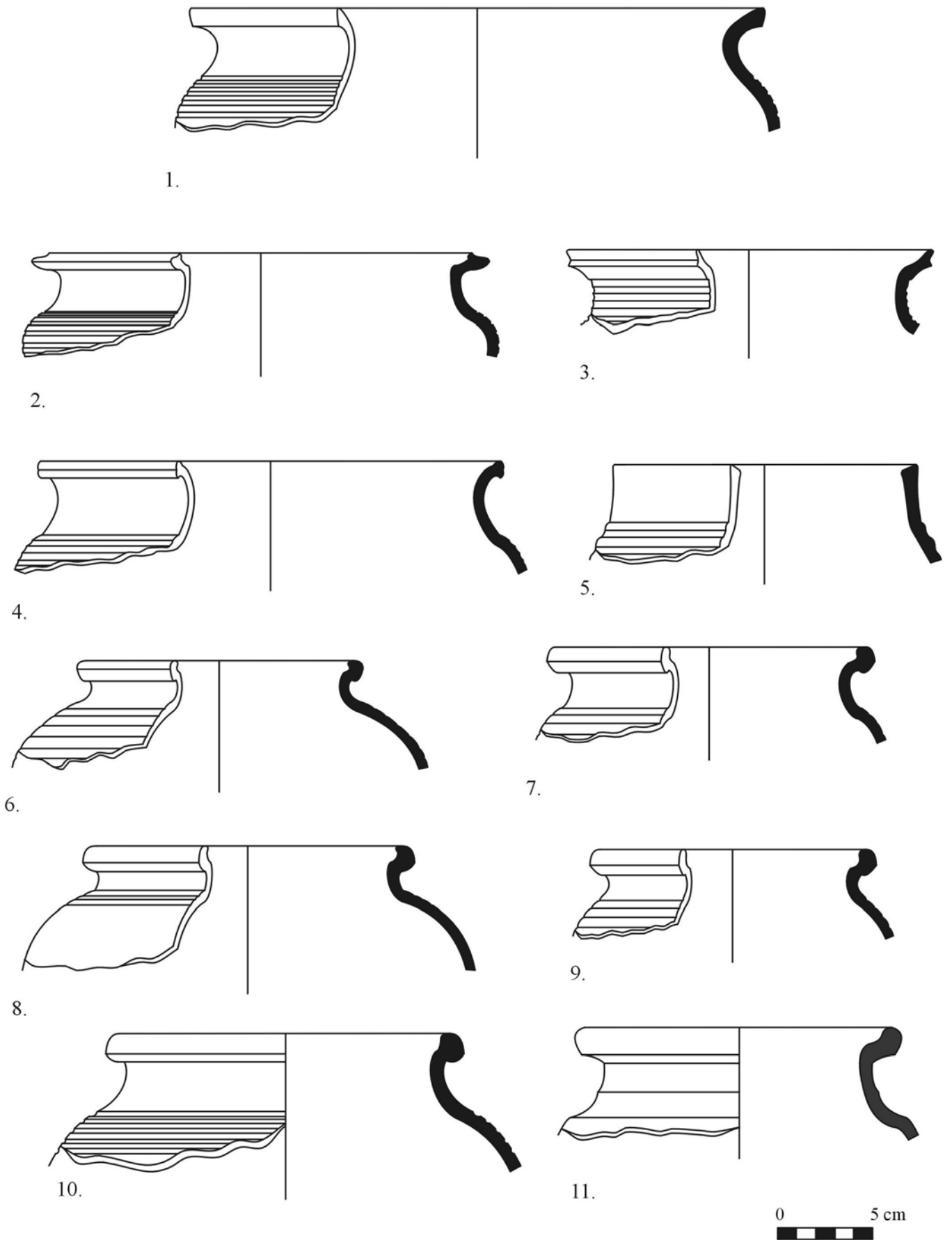
Tabl. 95. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika siwa (1), biała (2), ceglasta (3). Dzbany: ceramika siwa (4-7). Misy: ceramika brunatna (8), siwa (9). Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 49, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



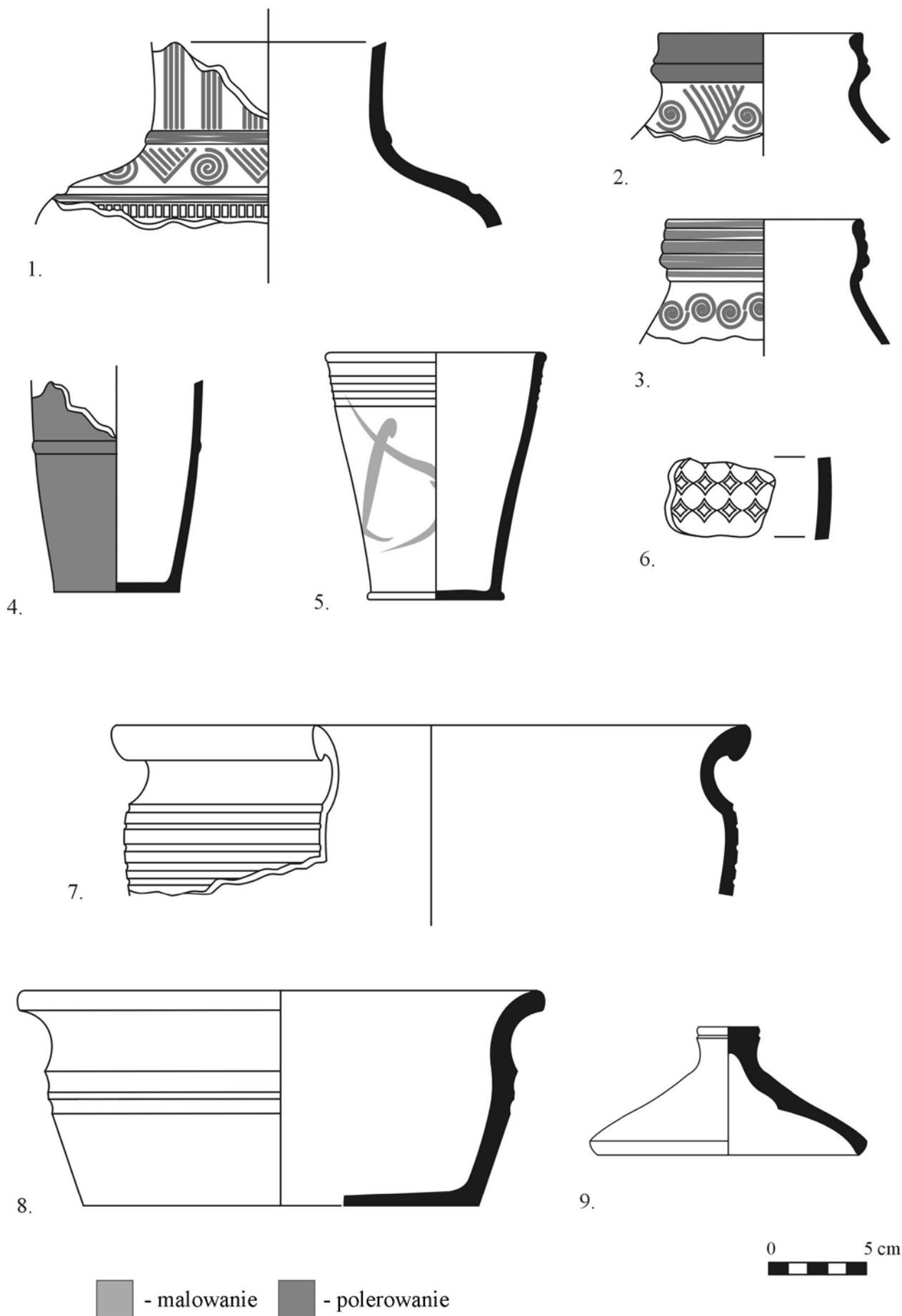
Tabl. 96. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki – ceramika brunatna. Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



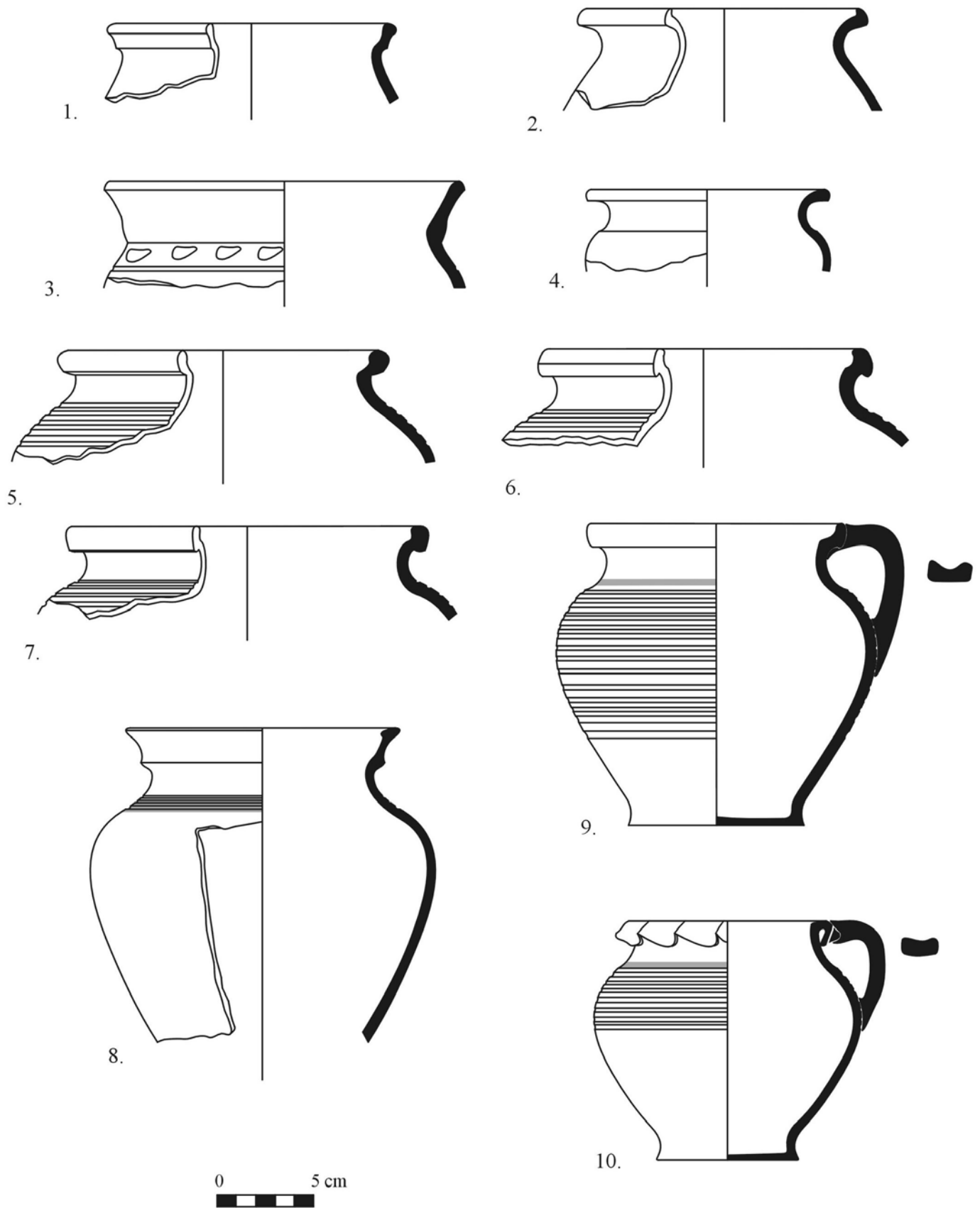
Tabl. 97. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika brunatna (1-5), siwa (6-7), ceglasta (8), biała (9-11). Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VIII. Rys. M. Trzeciecki.



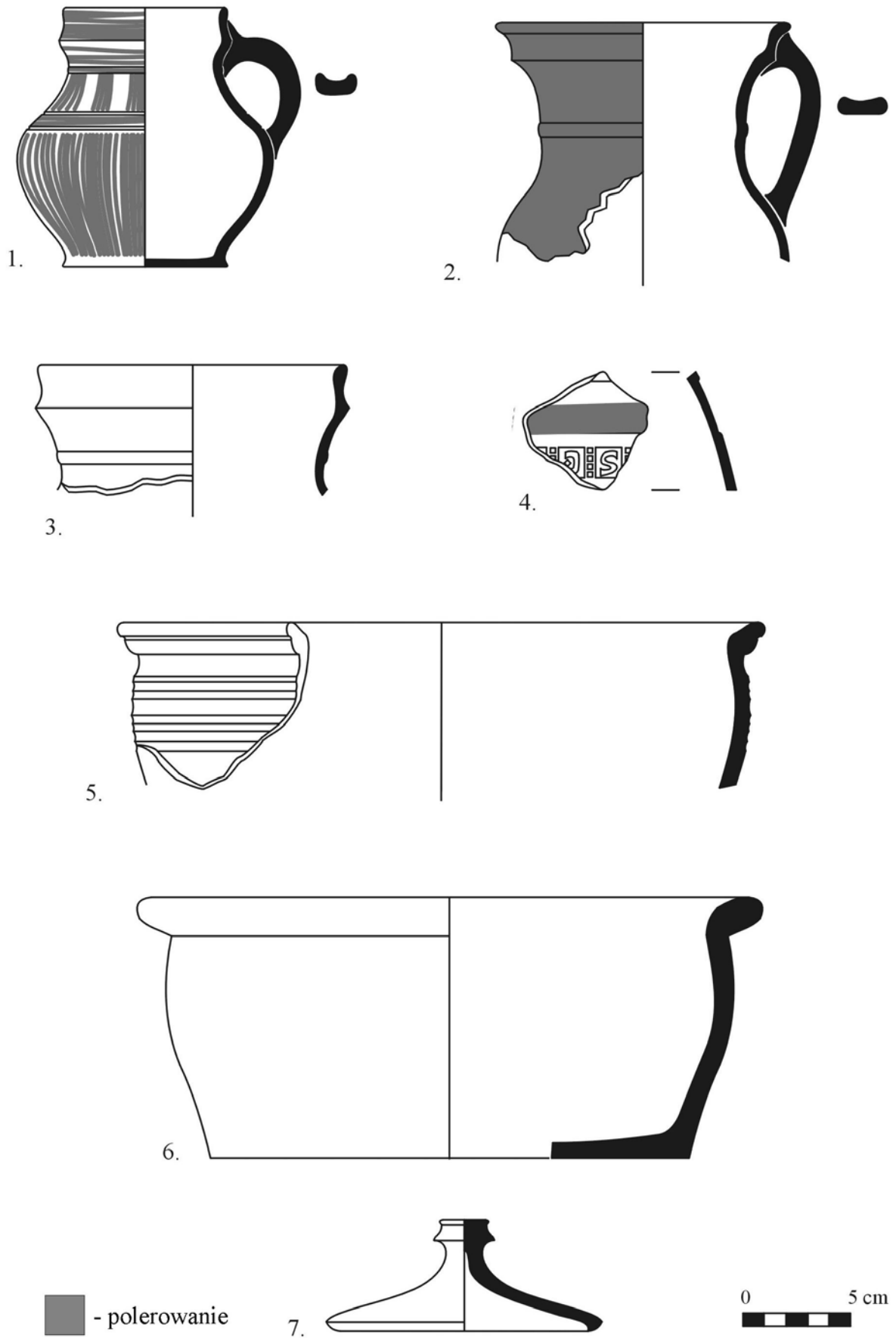
Tabl. 98. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Dzbany – ceramika siwa (1-3). Kubki: ceramika siwa (4), biała (5-6). Misy: ceramika siwa (7), biała (8). Pokrywka – ceramika siwa (9). Pierwsze miasto lokacyjne, PSM 53, faza VIII. Rys. M. Trzeciecki.



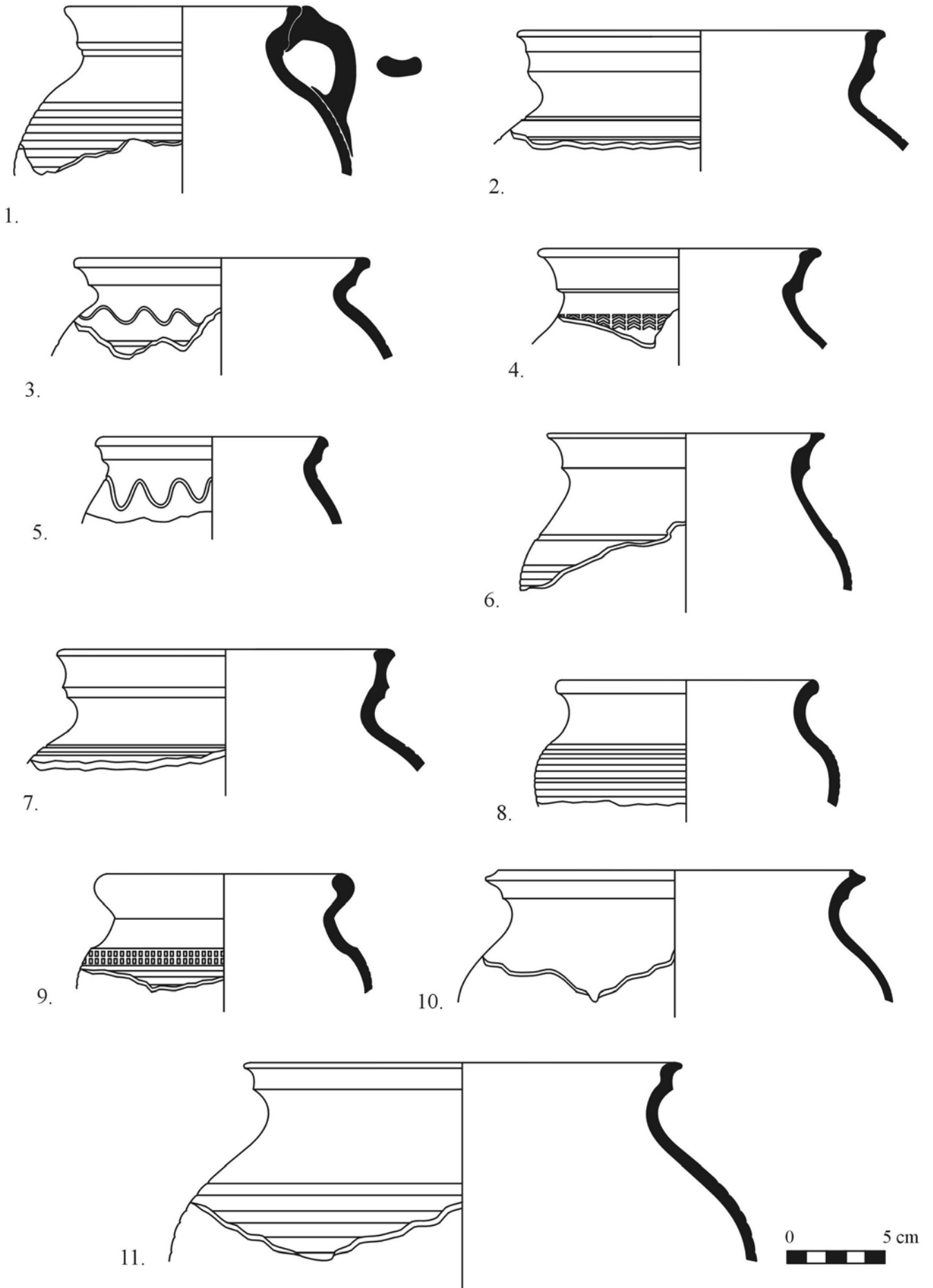
Tabl. 99. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika siwa (1-6), ceglasta (7), biała (8-10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IV-V. Rys. M. Trzeciecki.



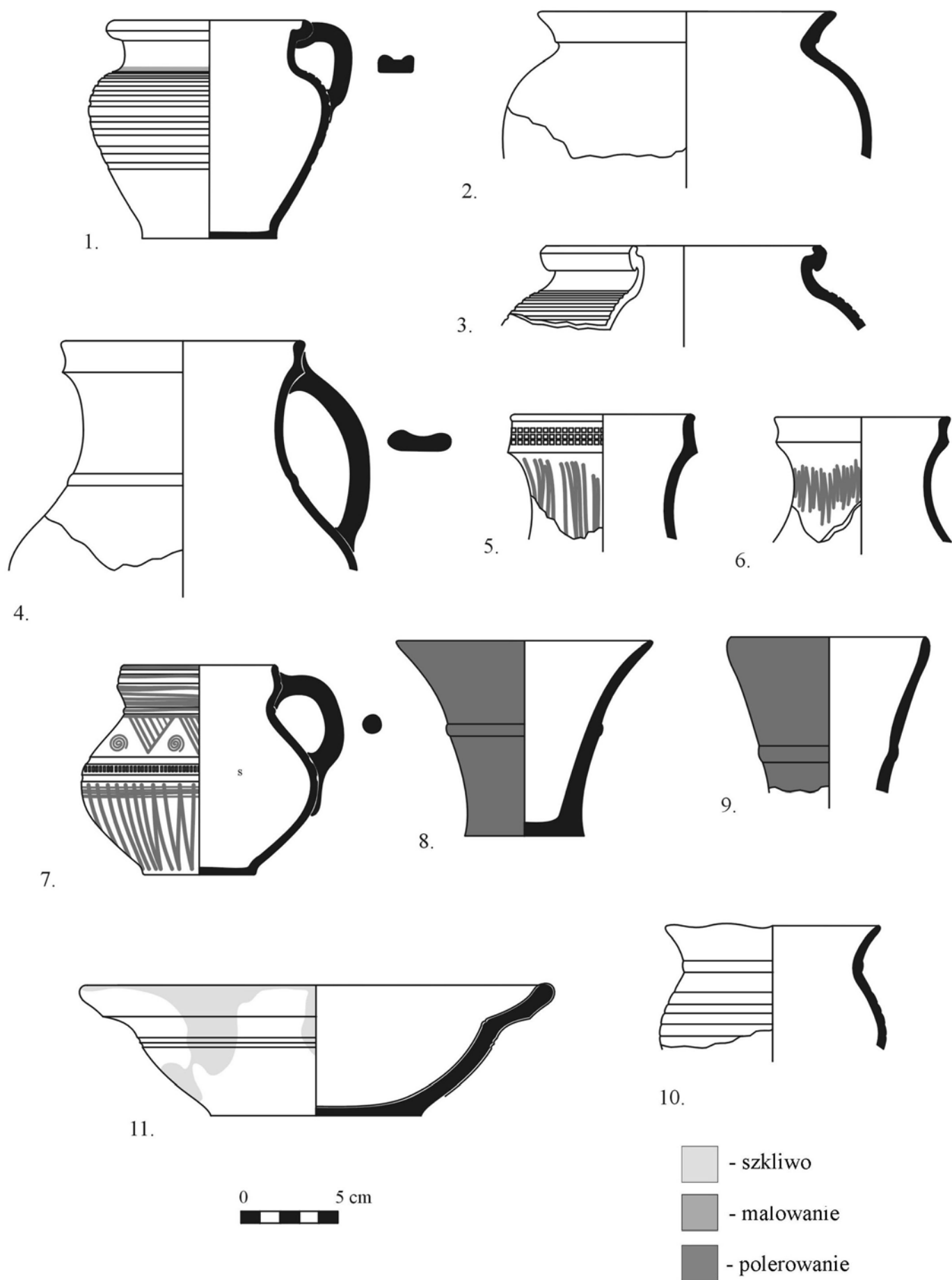
Tabl. 100. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Dzbany – ceramika siwa (1-4). Misy: ceramika siwa (5), biała (6). Pokrywki – ceramika biała (7). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IV-V. Rys. M. Trzeciecki.



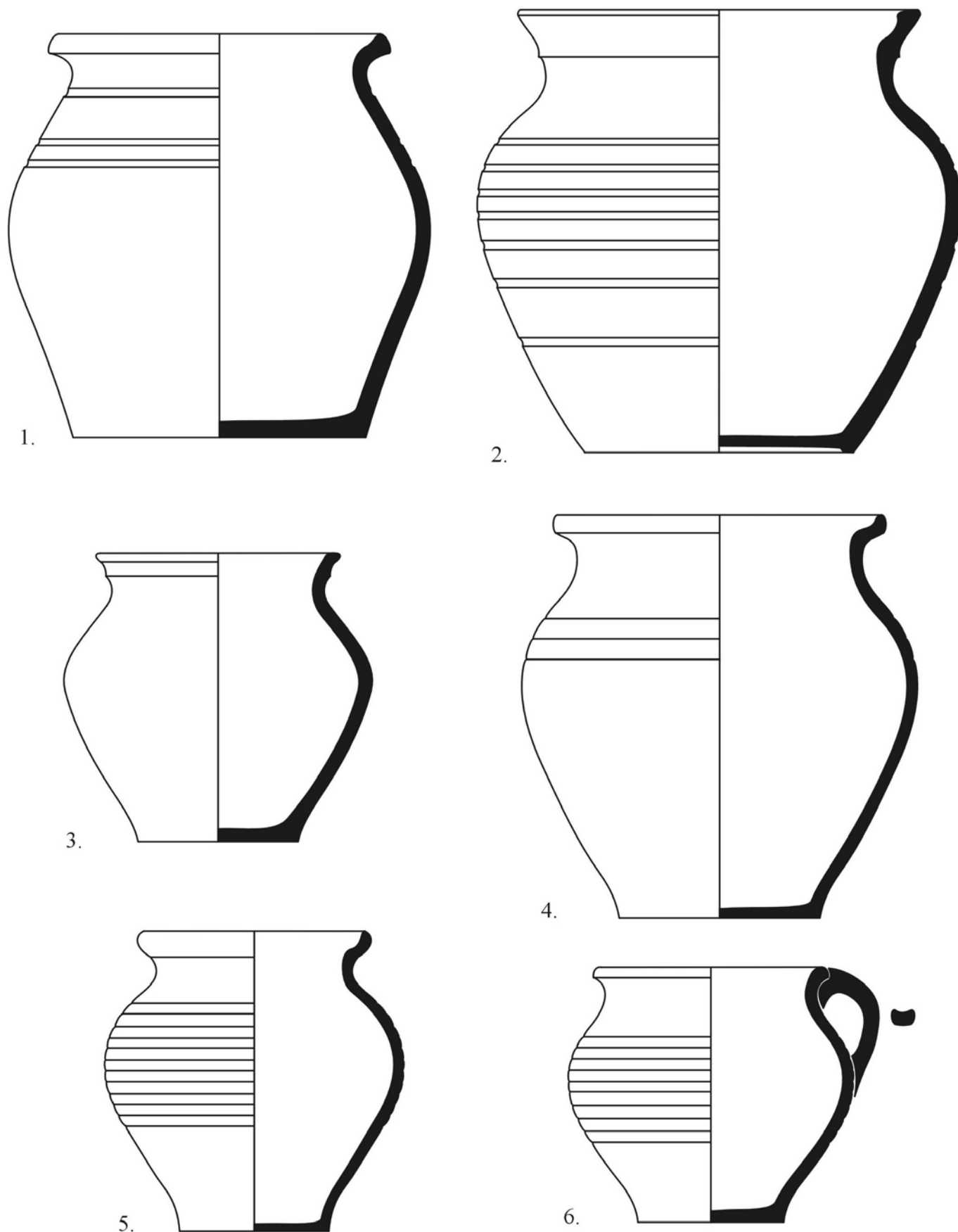
Tabl. 101. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika brunatna (1), siwa (2-9), ceglasta (10-11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VI-VII. Rys. M. Trzeciecki.



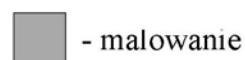
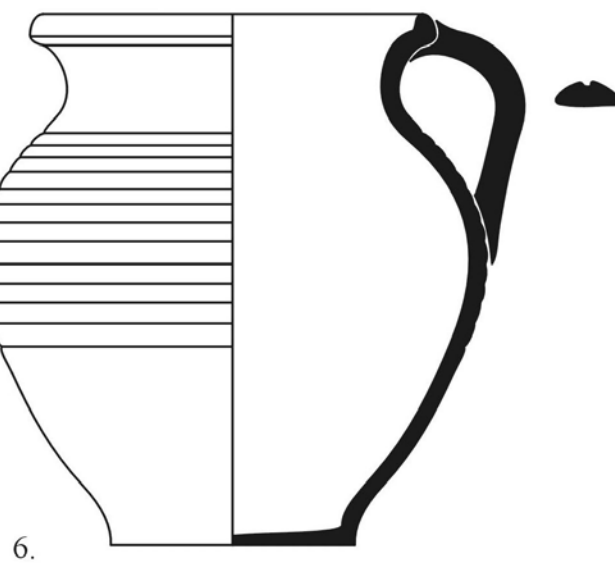
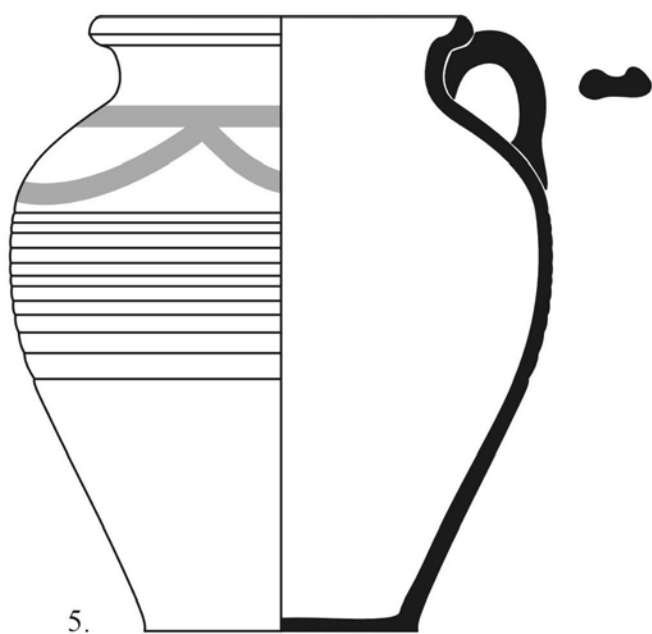
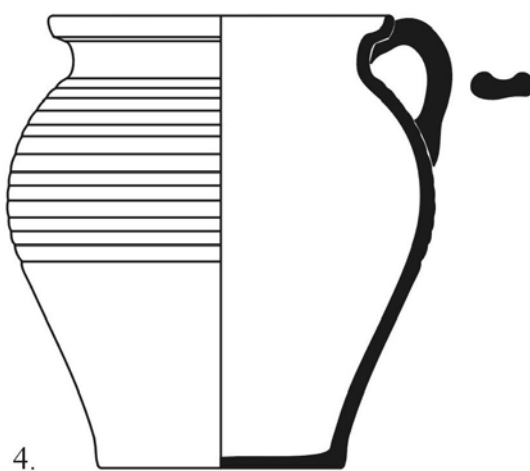
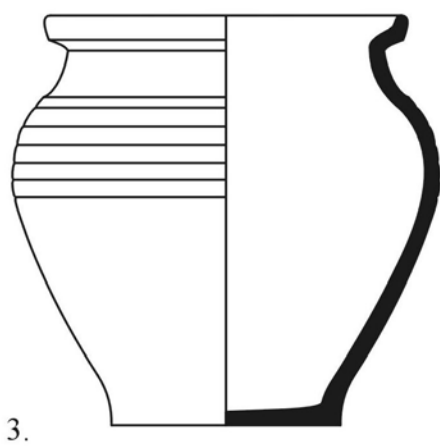
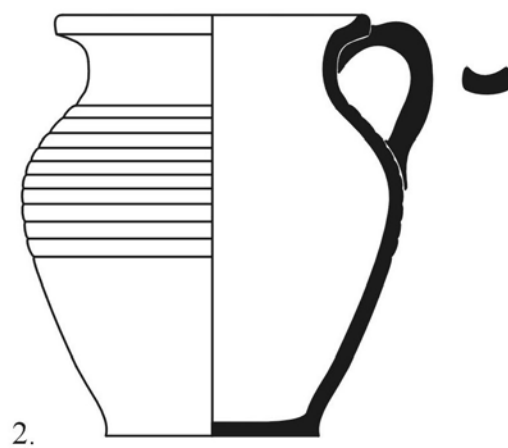
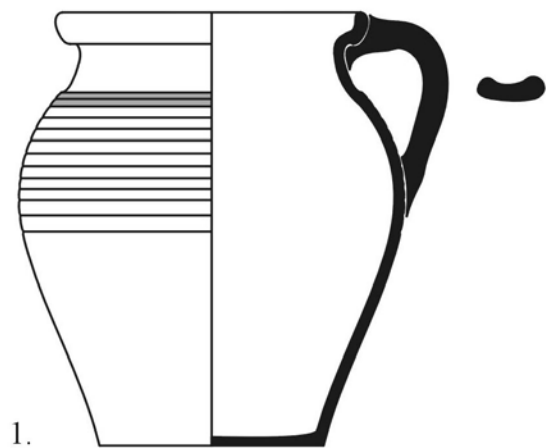
Tabl. 102. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki – ceramika biała (1-3). Dzbany (4-7), kubki (8-10) – ceramika siwa. Talerz – ceramika biała (11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VI-VII. Rys. M. Trzeciecki.

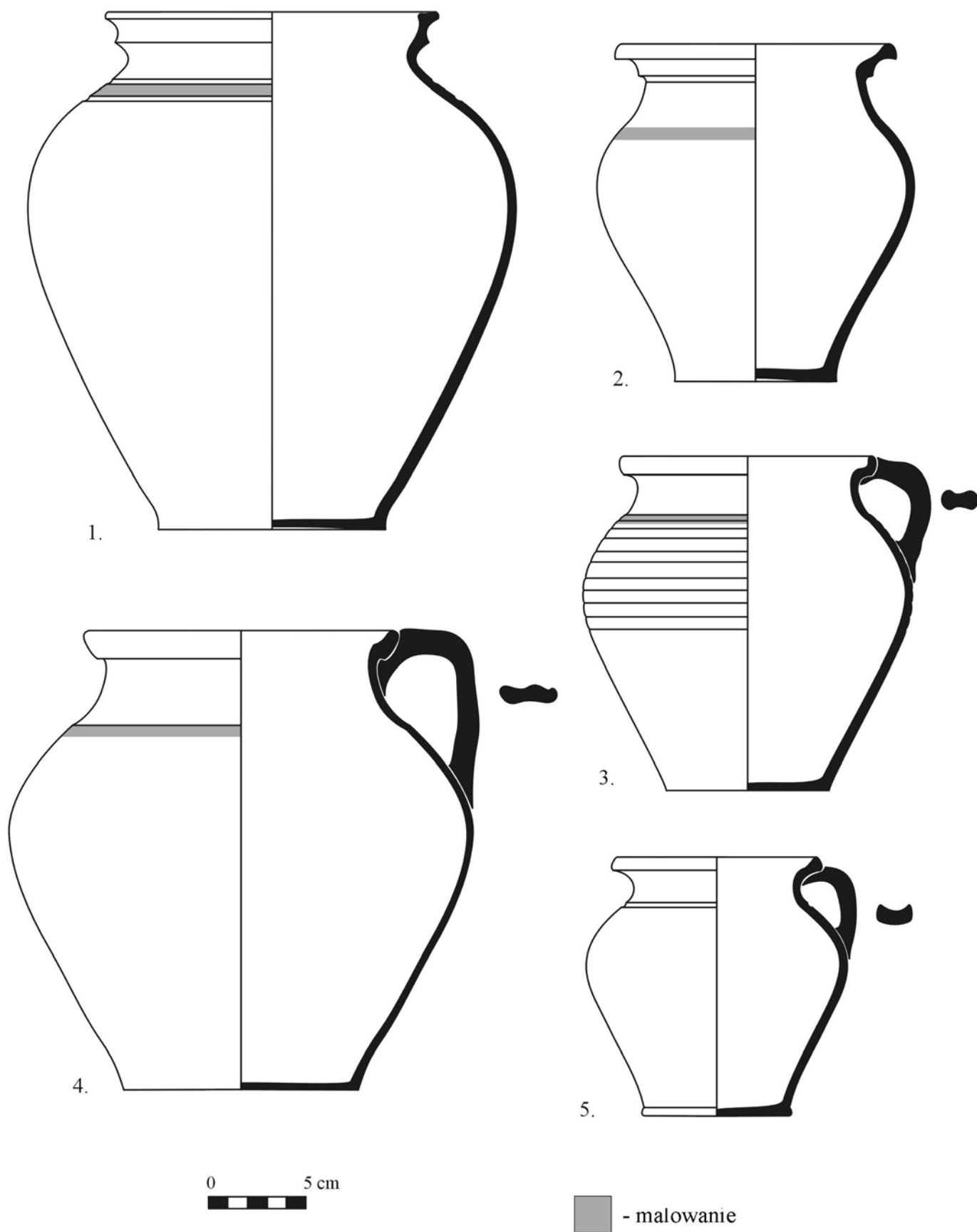


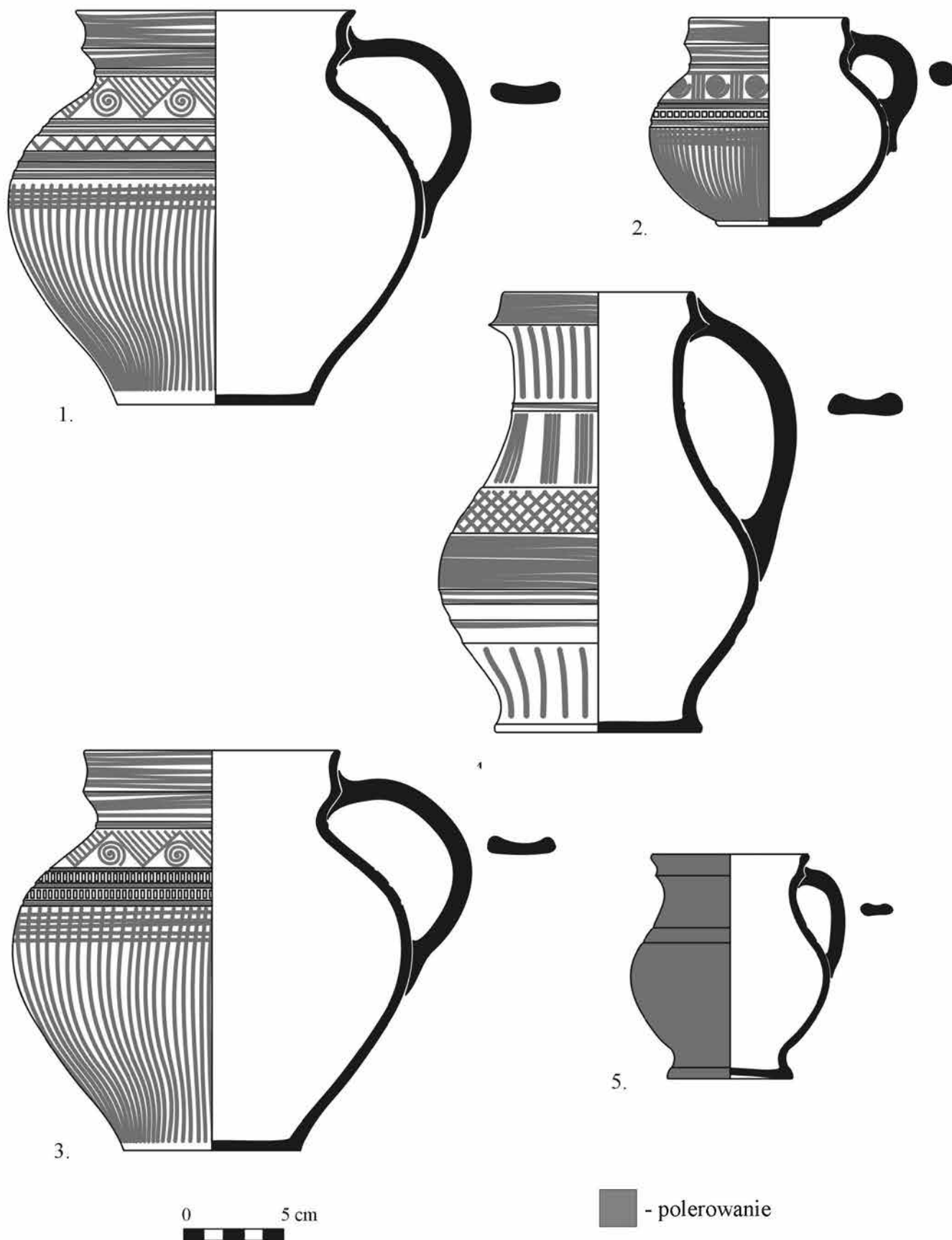
Tabl. 103. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika brunatna (1-2), siwa (3-6). Drugie miasto lokacyjne, PSM 64, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



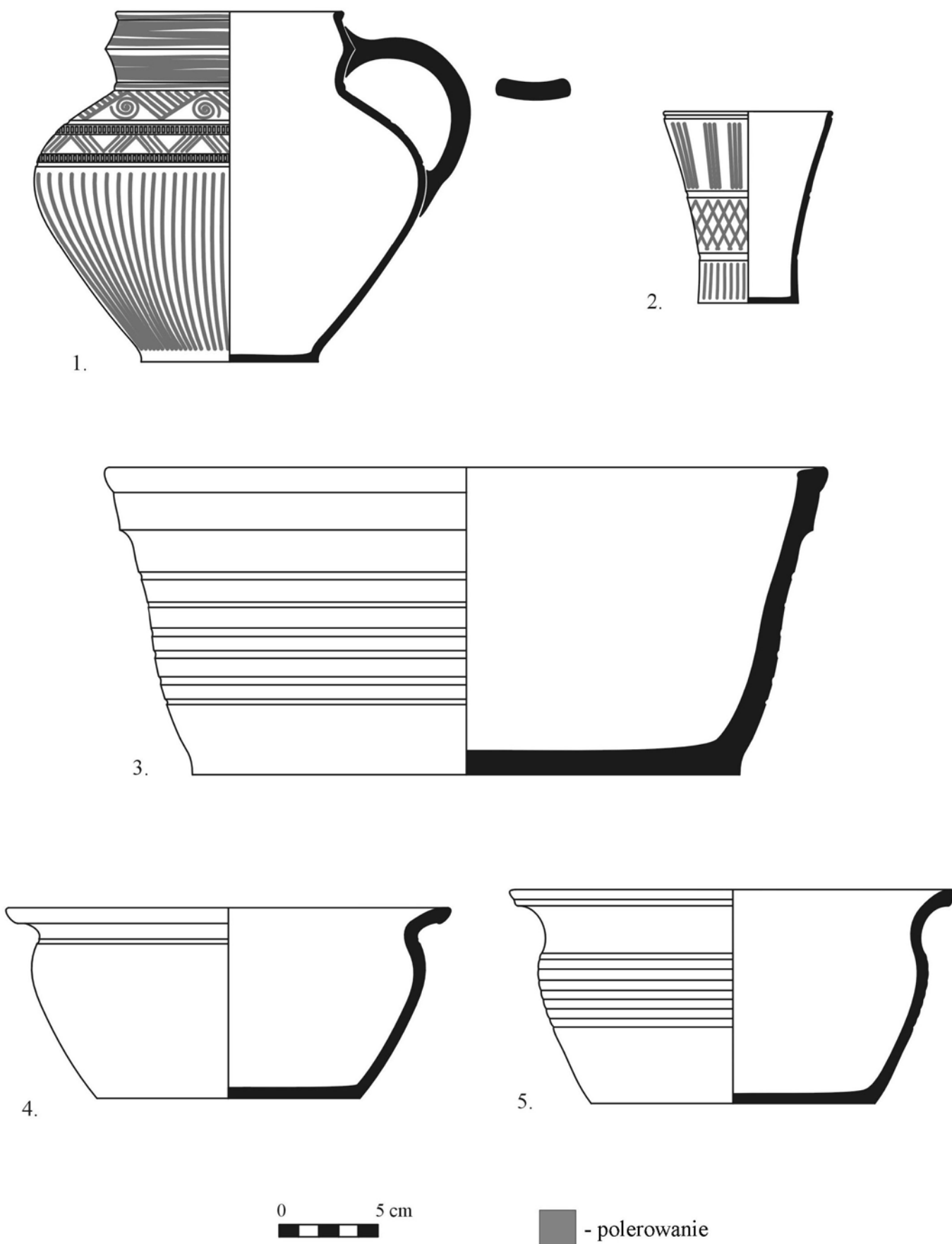
0 5 cm



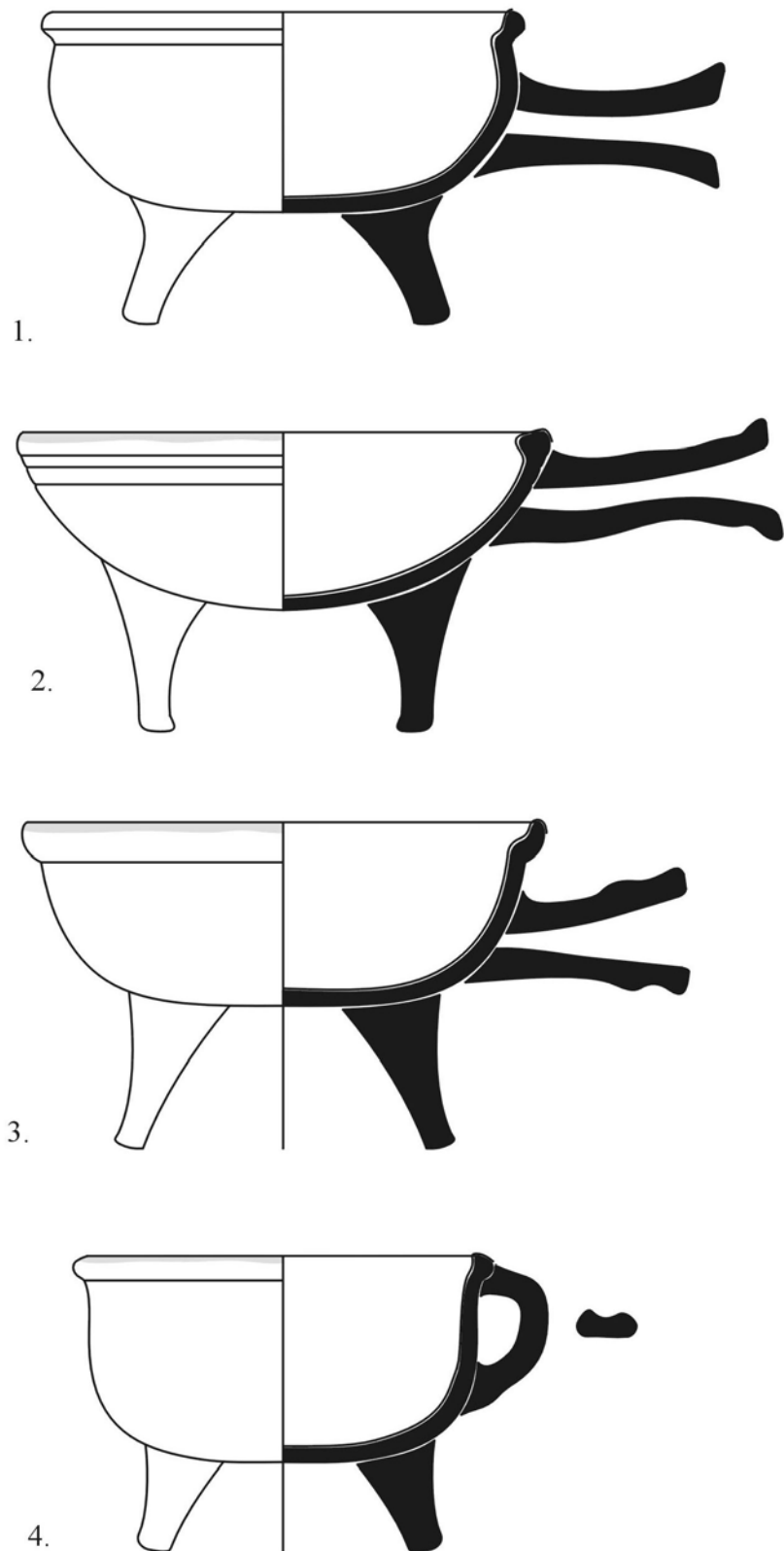




Tabl. 107. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Dzban (1), kubek (2) – ceramika siwa. Misy: ceramika brunatna (3), biała (4-5).  
Drugie miasto lokacyjne, PSM 64, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



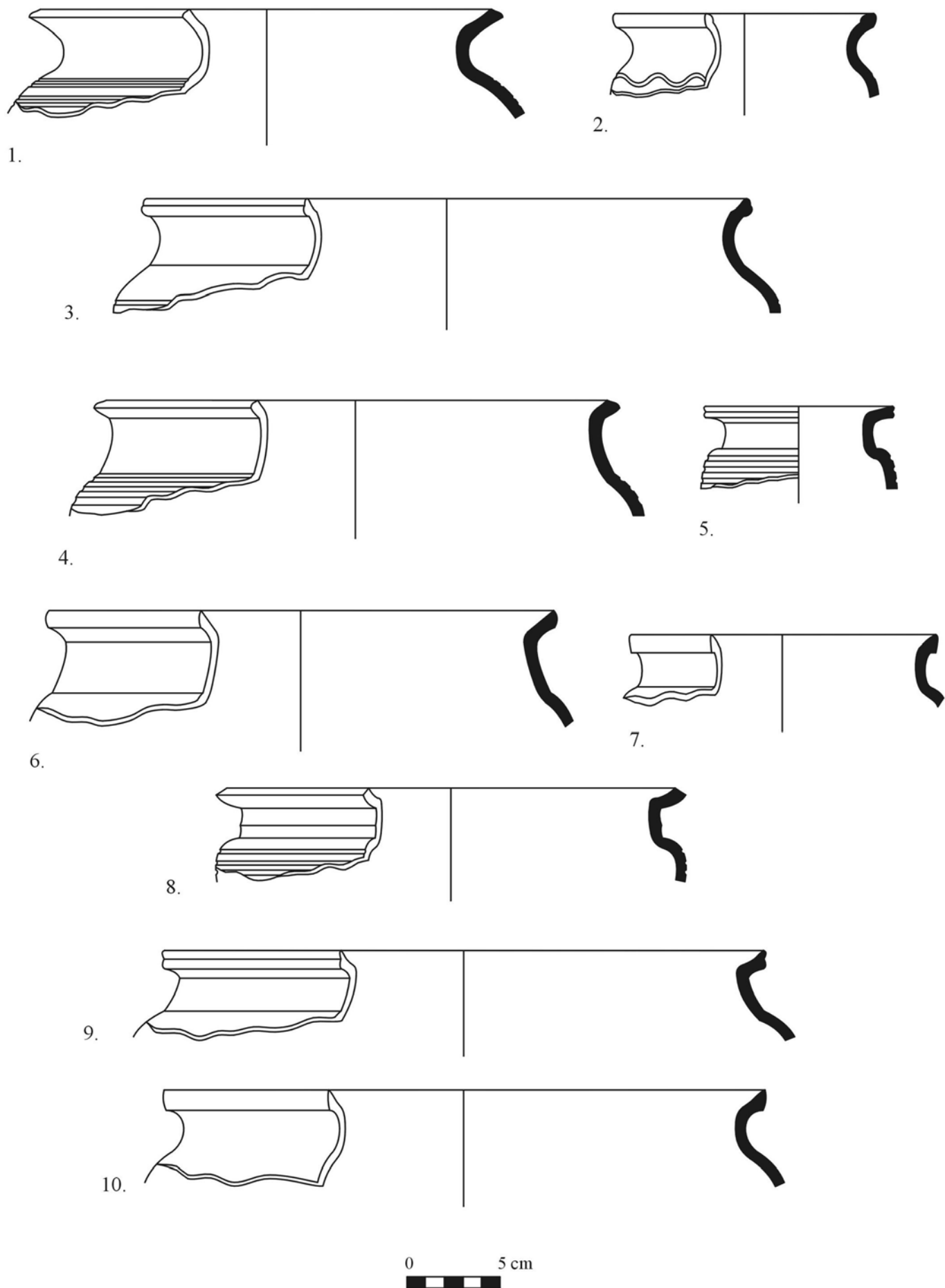
Tabl. 108. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Patelnie – ceramika ceglasta. Drugie miasto lokacyjne, PSM 64, faza II.  
Rys. M. Trzeciecki.



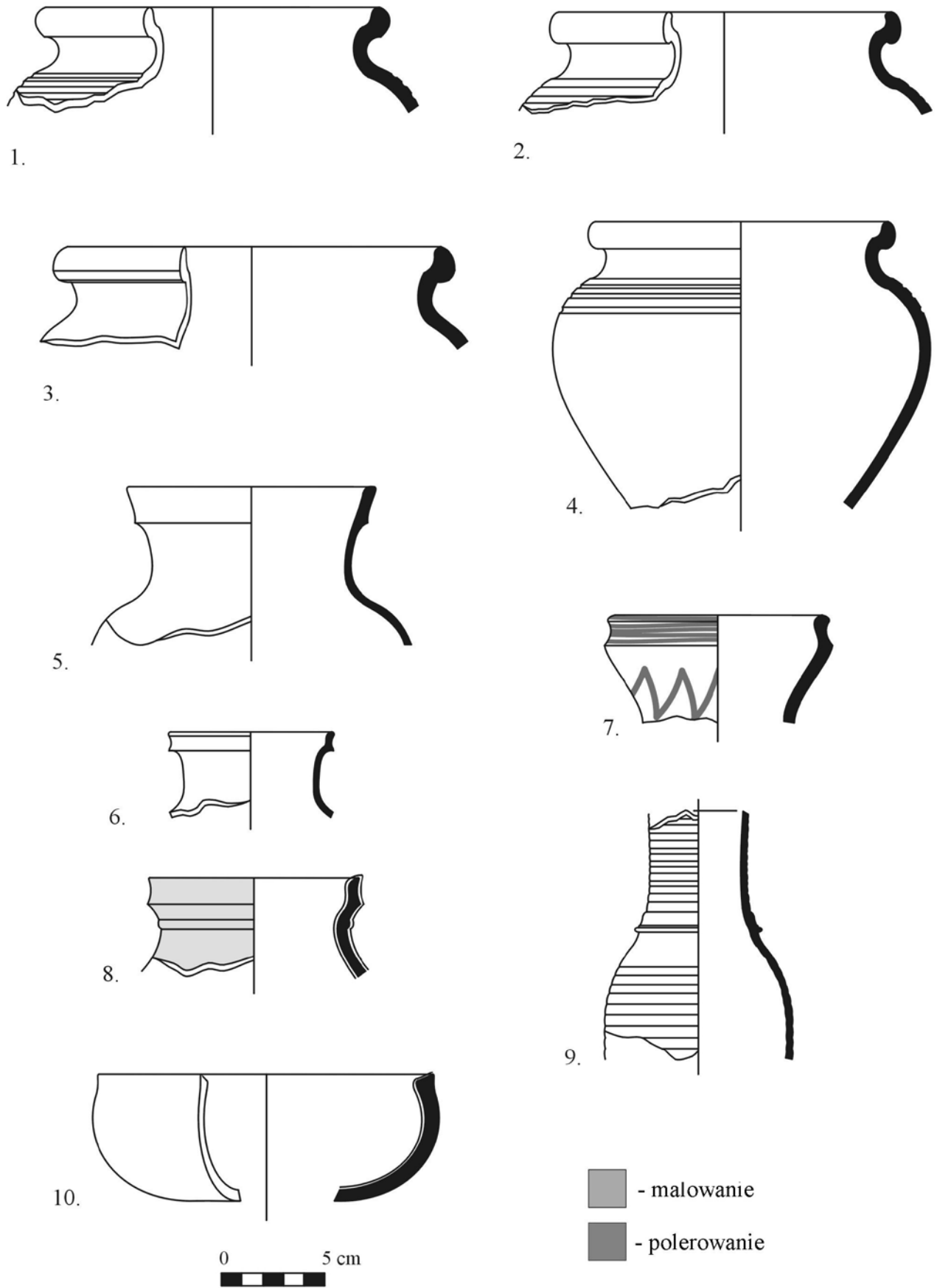
0 5 cm

■ - szklivo

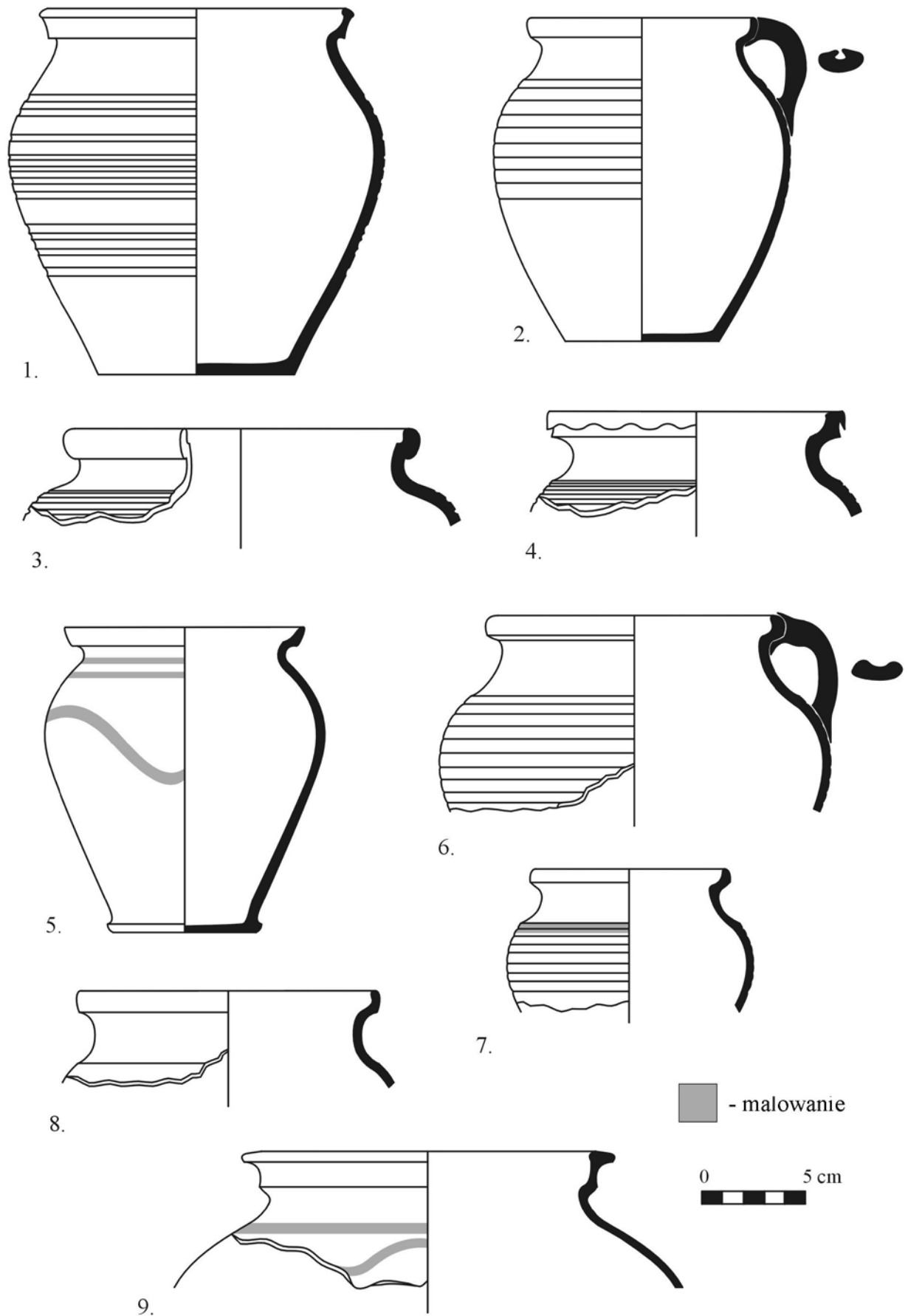
Tabl. 109. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki – ceramika brunatna. Drugie miasto lokacyjne, PSM 80, faza III-2.  
Rys. M. Trzeciecki.



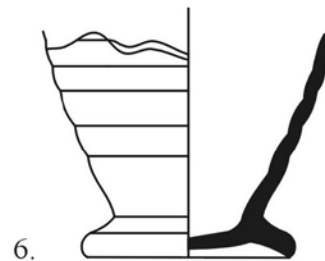
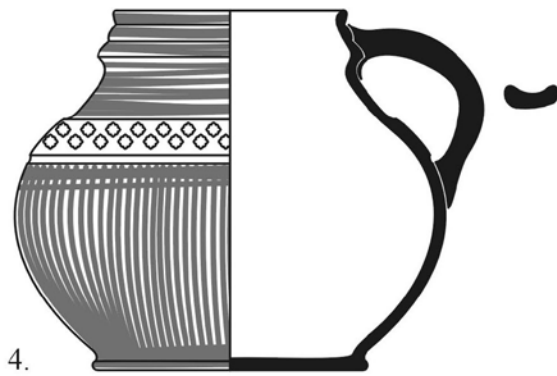
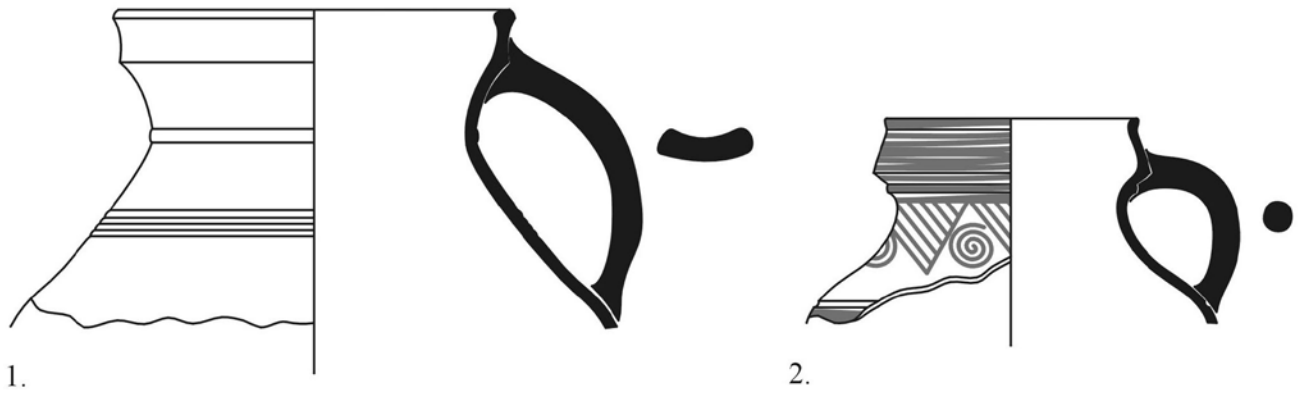
Tabl. 110. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika siwa (1-2), biała (3-4). Dzbany: ceramika siwa (5-7), ceglasta (8), kamionka (9). Patelnia – ceramika biała (10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 80, faza III-2. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 111. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki: ceramika szwa (1-4), biała (5-9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza G-H.  
Rys. M. Trzeciecki.



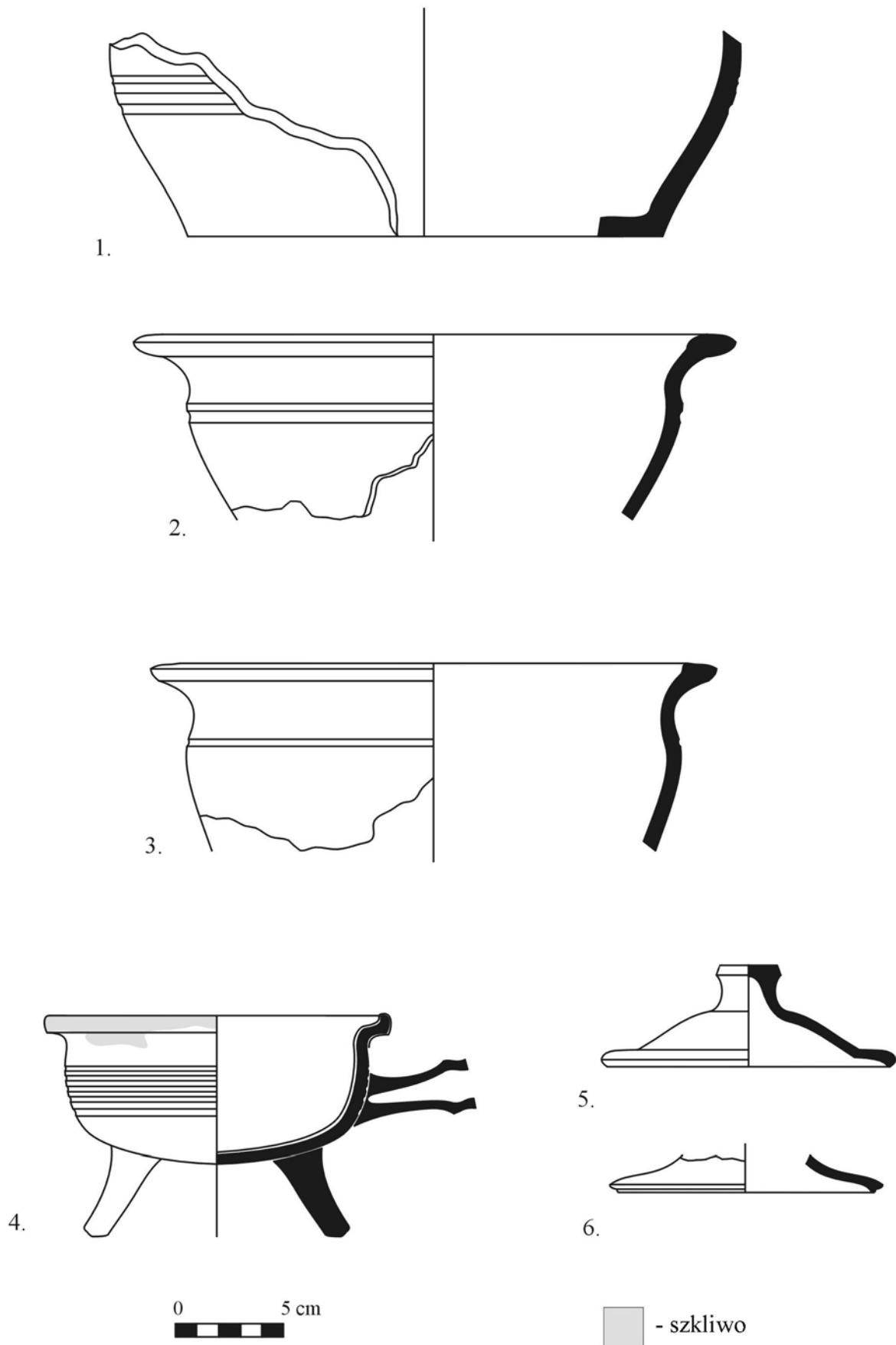
Tabl. 112. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Dzbany: ceramika siwa (1-5), kamionka (6). Kubki: ceramika siwa (7), biała (8-9).  
 Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza G-H. Rys. M. Trzeciecki.

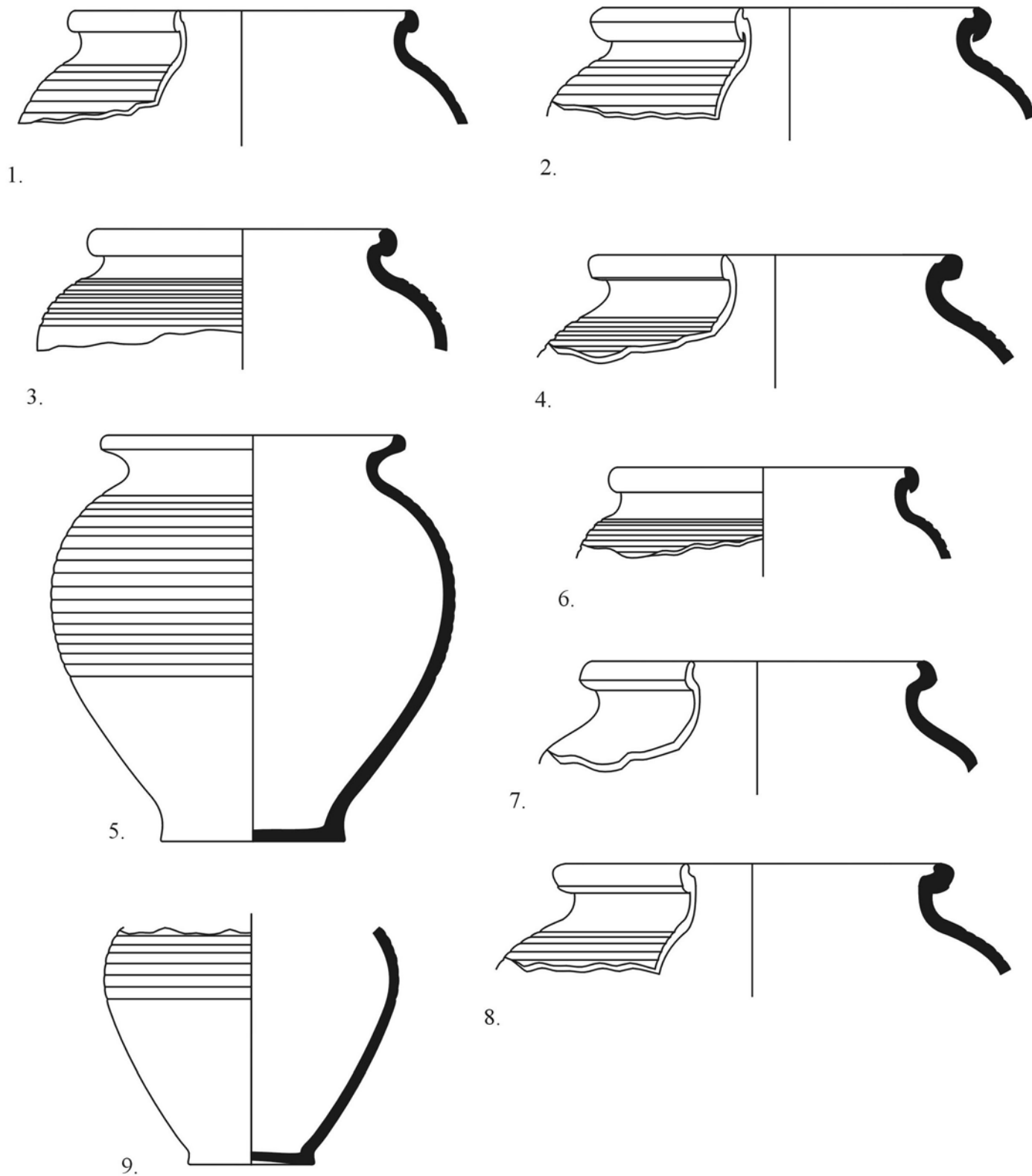


0 5 cm

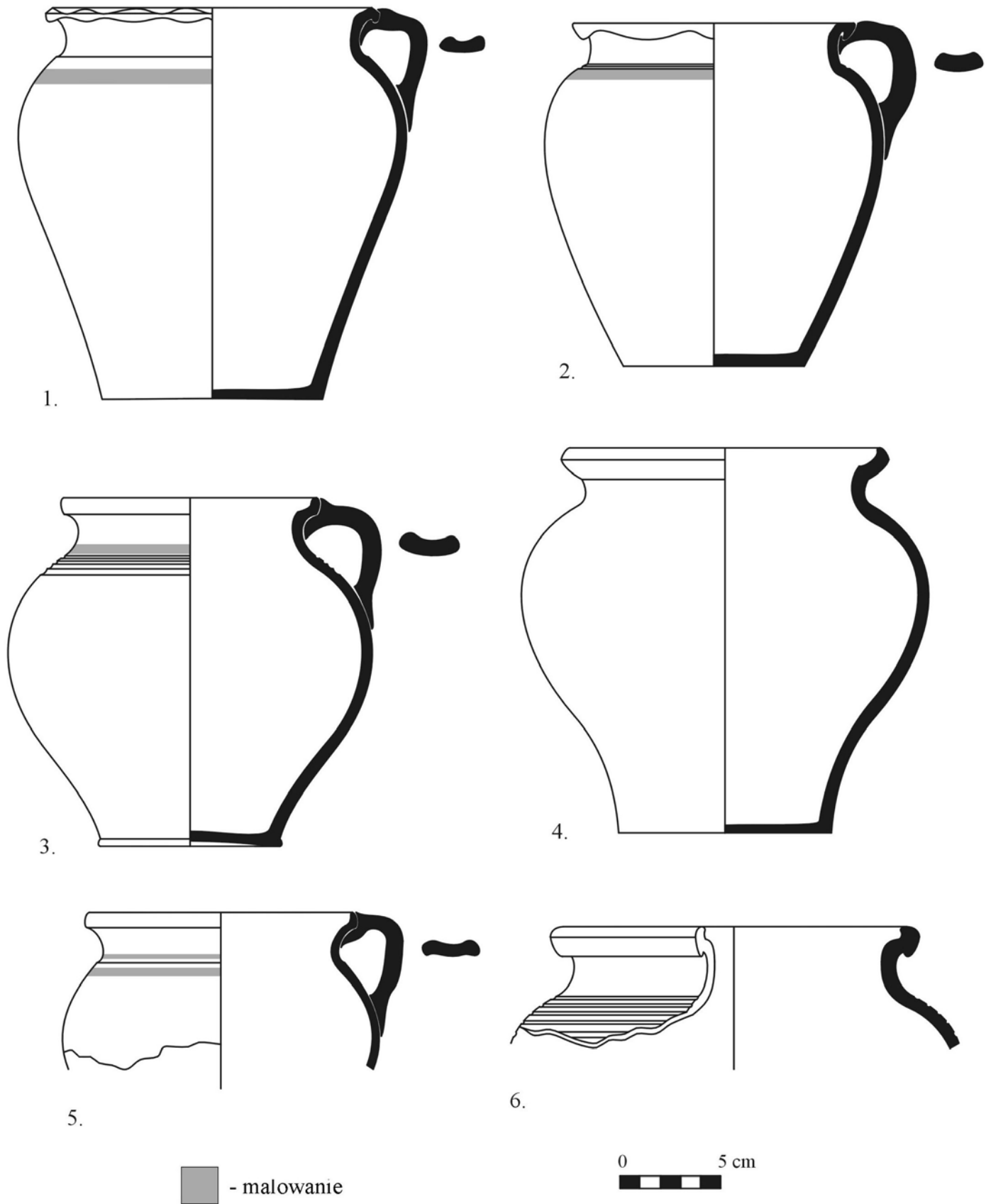
■ - polerowanie

Tabl. 113. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Misy: ceramika siwa (1), biała (2-3). Patelnia – ceramika ceglasta (4). Pokrywki: ceramika siwa (5), biała (6). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza G-H. Rys. M. Trzeciecki.

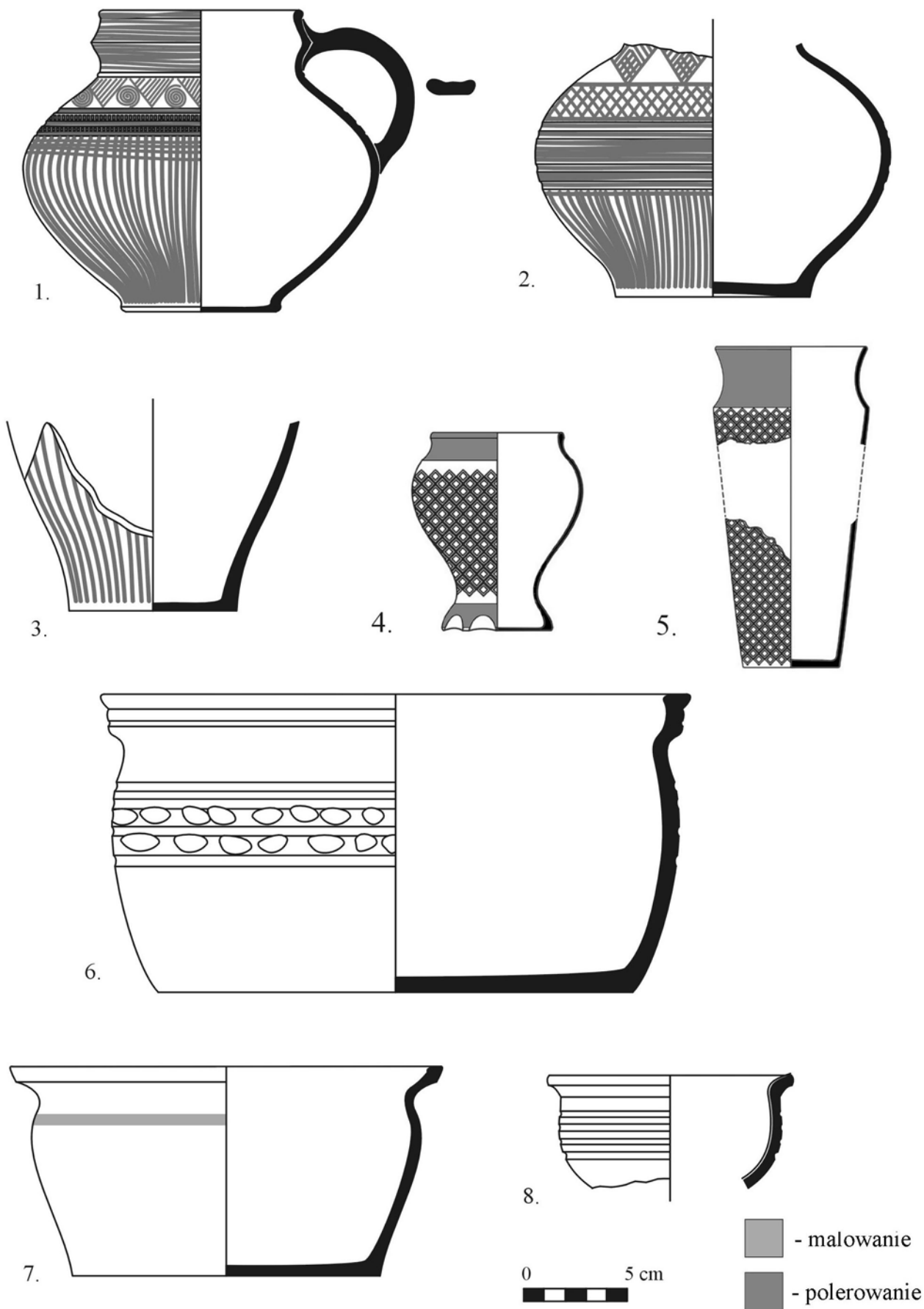




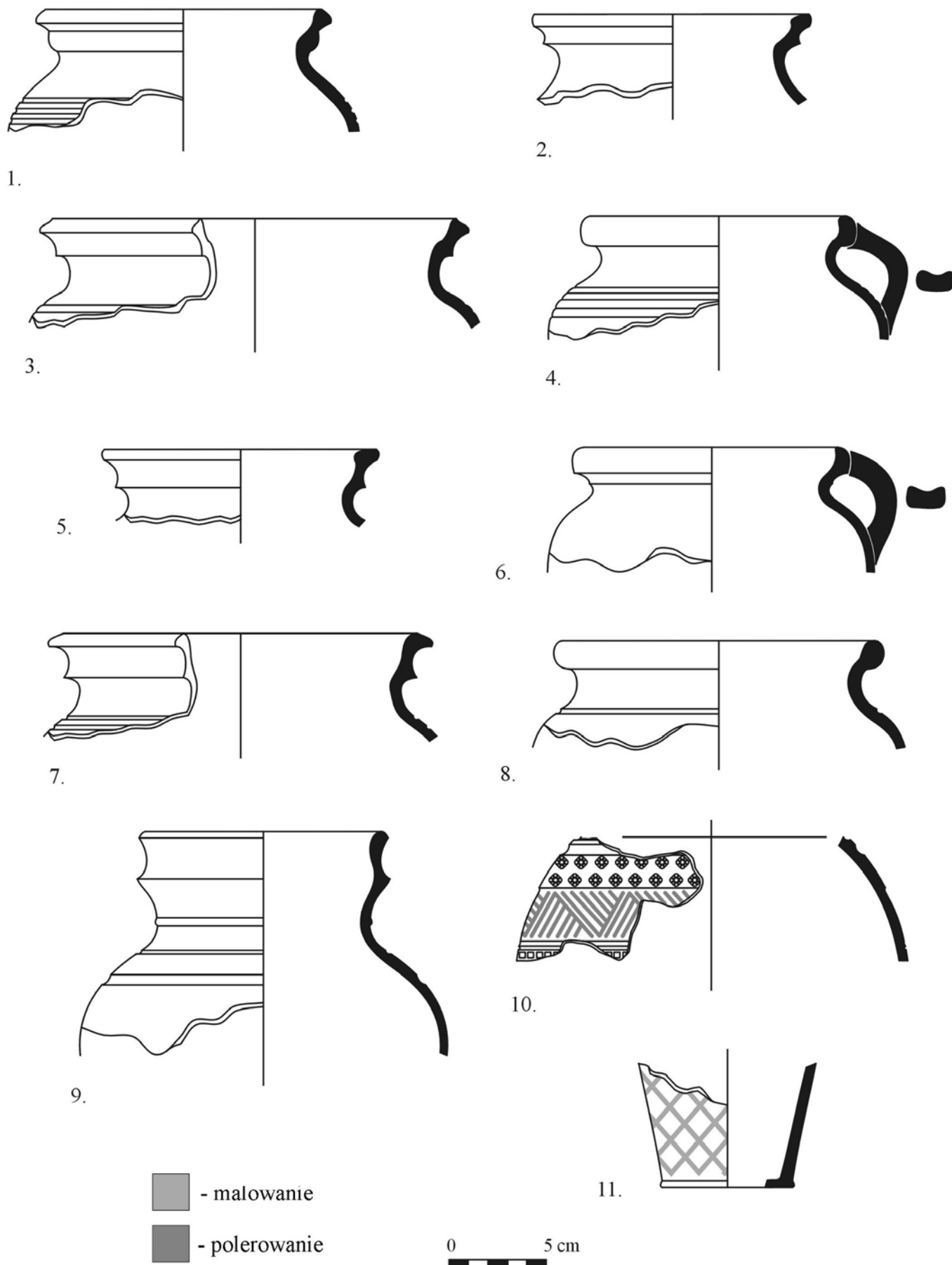
Tabl. 115. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Garnki – ceramika biała (5-9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza IV.  
Rys. M. Trzeciecki.



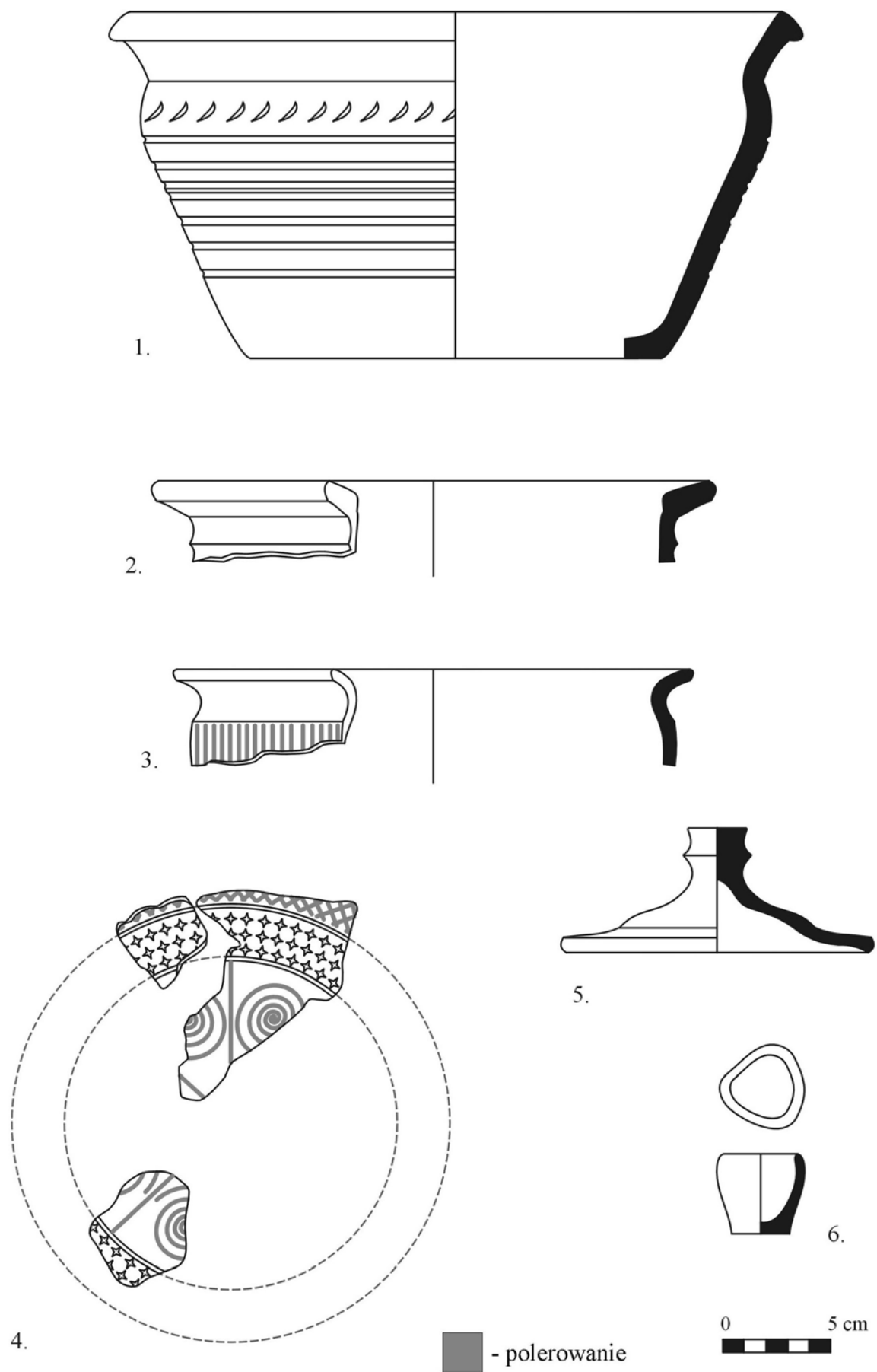
Tabl. 116. Horyzont VII (połowa XV – połowa XVI w.). Dzbany – ceramika siwa (1-3). Kubki – ceramika biała (4-5). Misy: ceramika brunatna (6), biała (7). Patelnia – ceramika biała (8). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



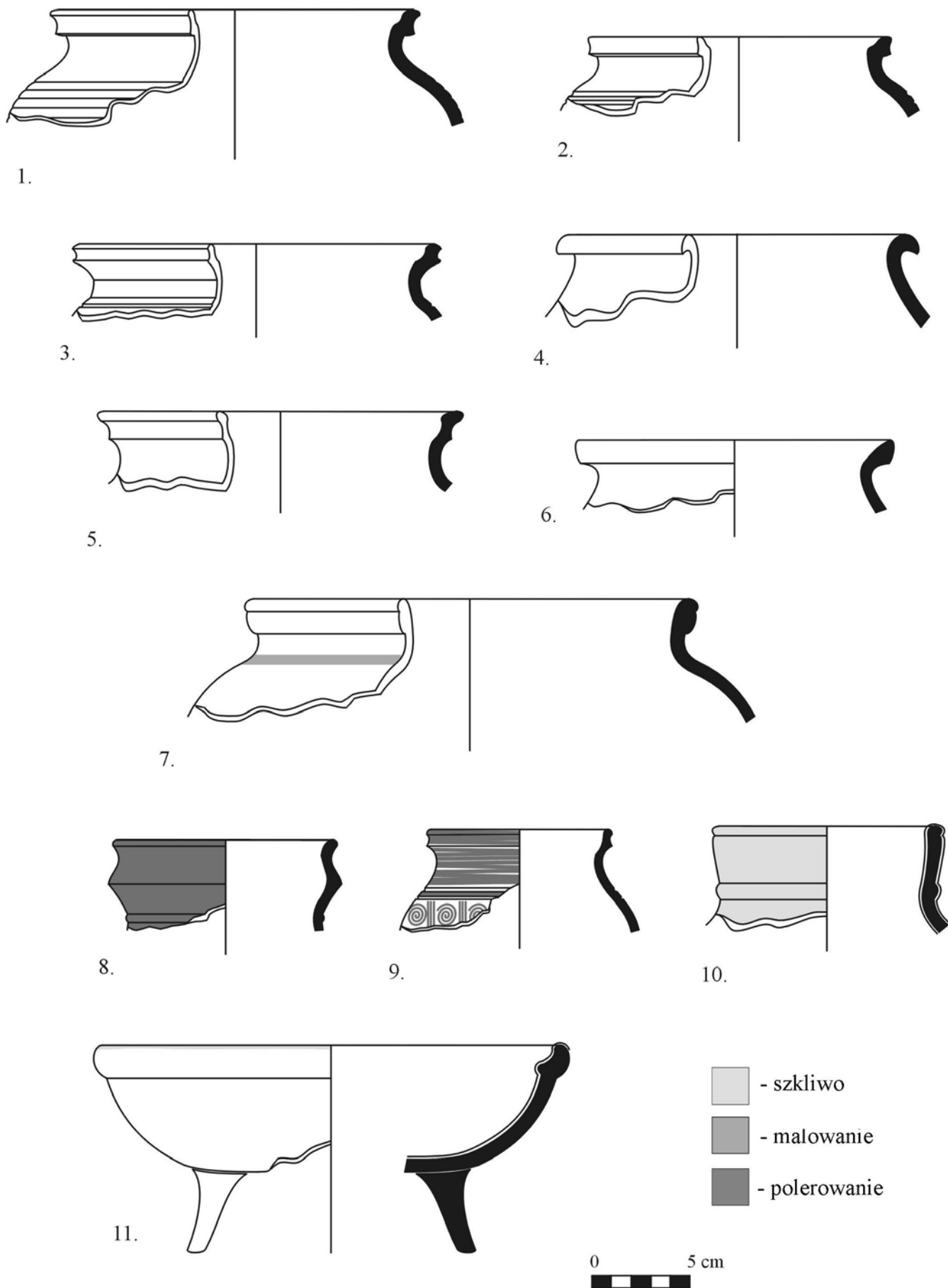
Tabl. 117. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika brunatna (1-2), siwa (3-4), ceglasta (5), biała (6-8). Dzbany – ceramika siwa (9-10). Kubek – ceramika biała (11). Zamek, "park", warstwa VI. Rys. M. Trzeciecki.



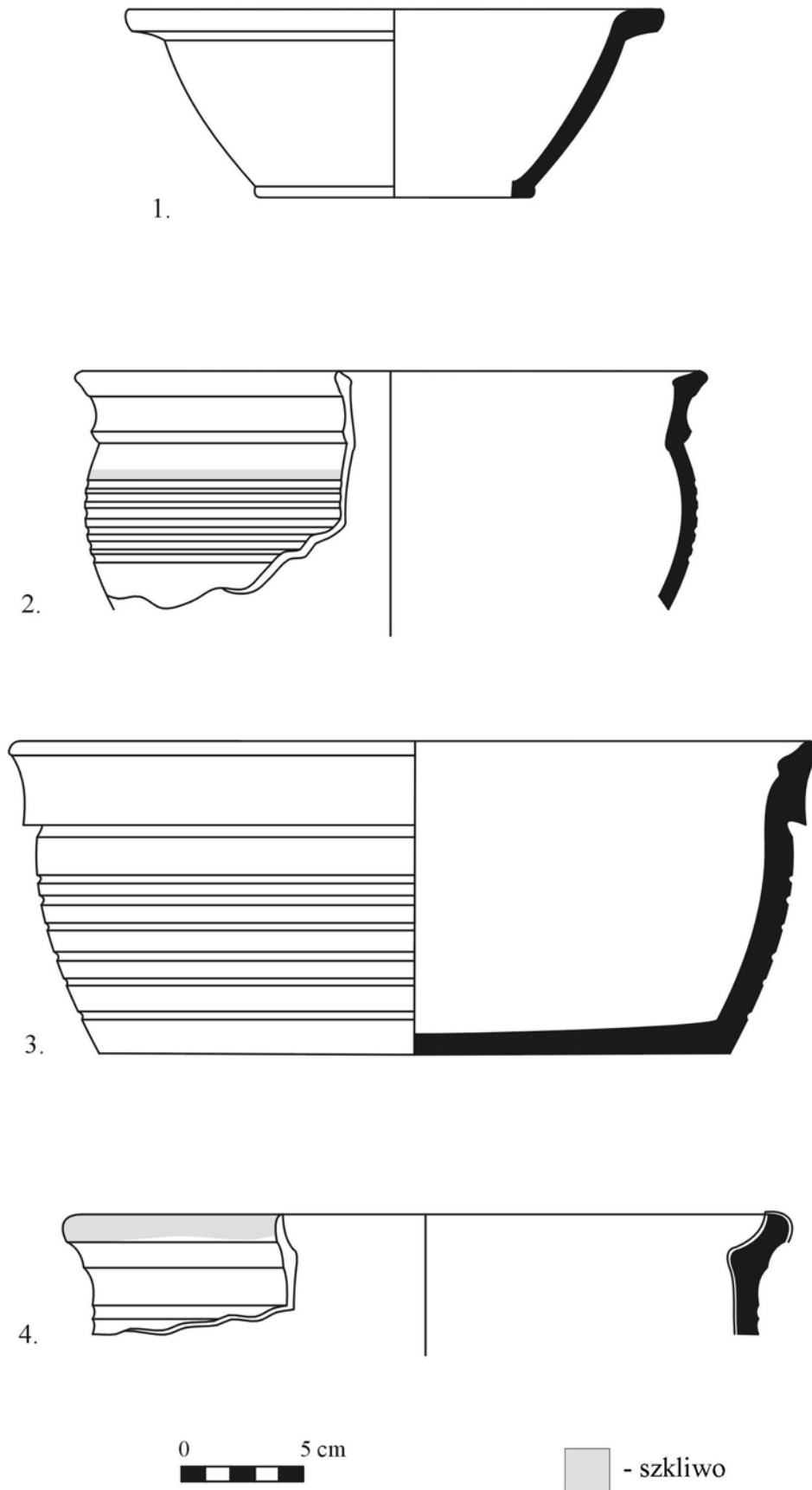
Tabl. 118. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy: ceramika brunatna (1), siwa (2-3). Talerz – ceramika siwa (4). Pokrywka (5), tygiel (6) – ceramika biała. Zamek, "park", warstwa VI. Rys. M. Trzeciecki.



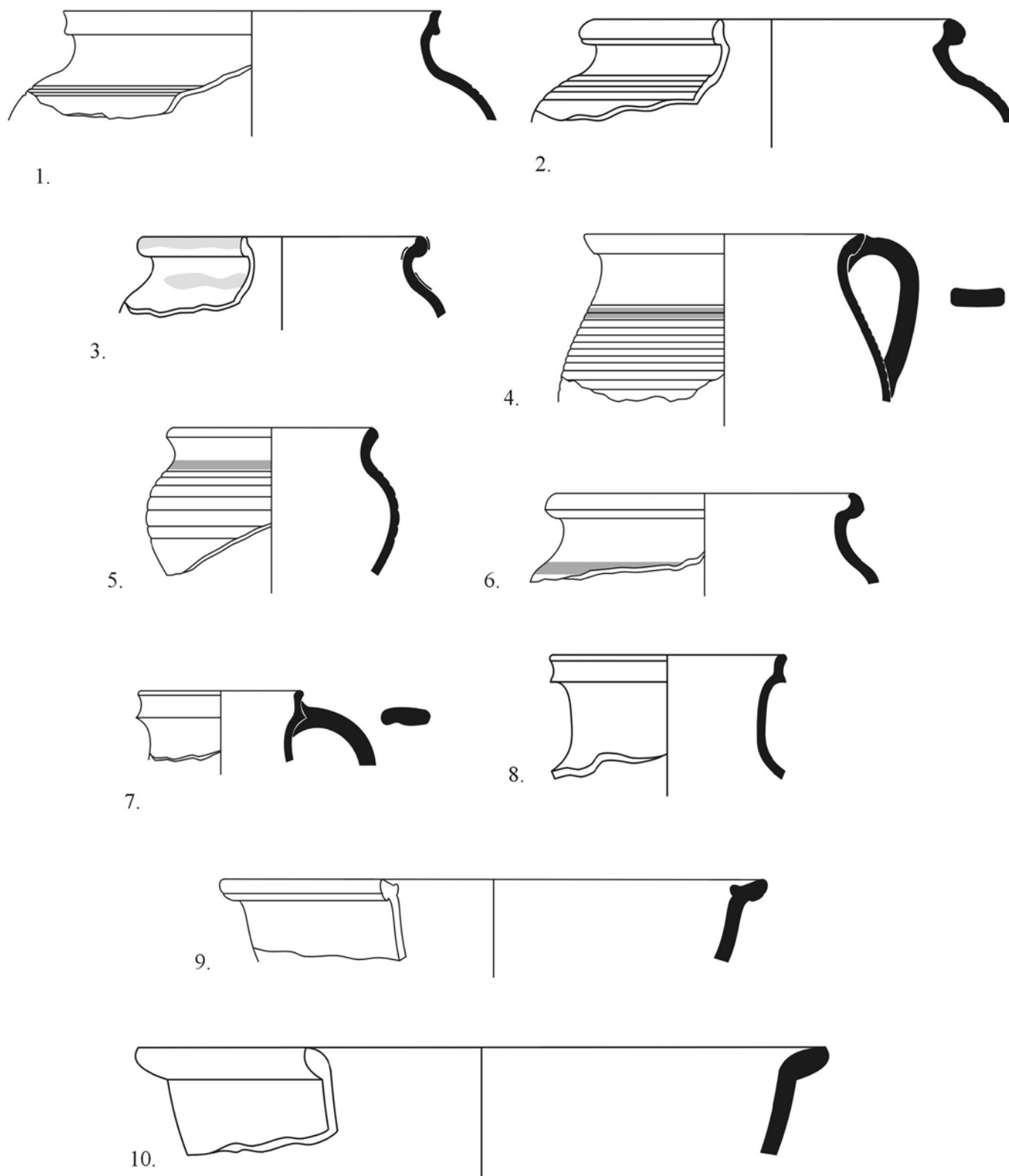
Tabl. 119. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika brunatna (1-4), siwa (5-6), biała (7). Dzbany: ceramika siwa (8-9), biała (10). Patelnia – ceramika biała (11). Zamek, "rotunda", warstwa IV. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 120. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy: ceramika siwa (1), ceglasta (2-3), biała (4). Zamek, "rotunda", warstwa IV.  
Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 121. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika brunatna (1), siwa (2), ceglasta (3), biała (4-6). Dzbany – ceramika siwa (7-8). Misy – ceramika biała (9-10). Zamek, PSM 75, faza VI. Rys. M. Trzeciecki.

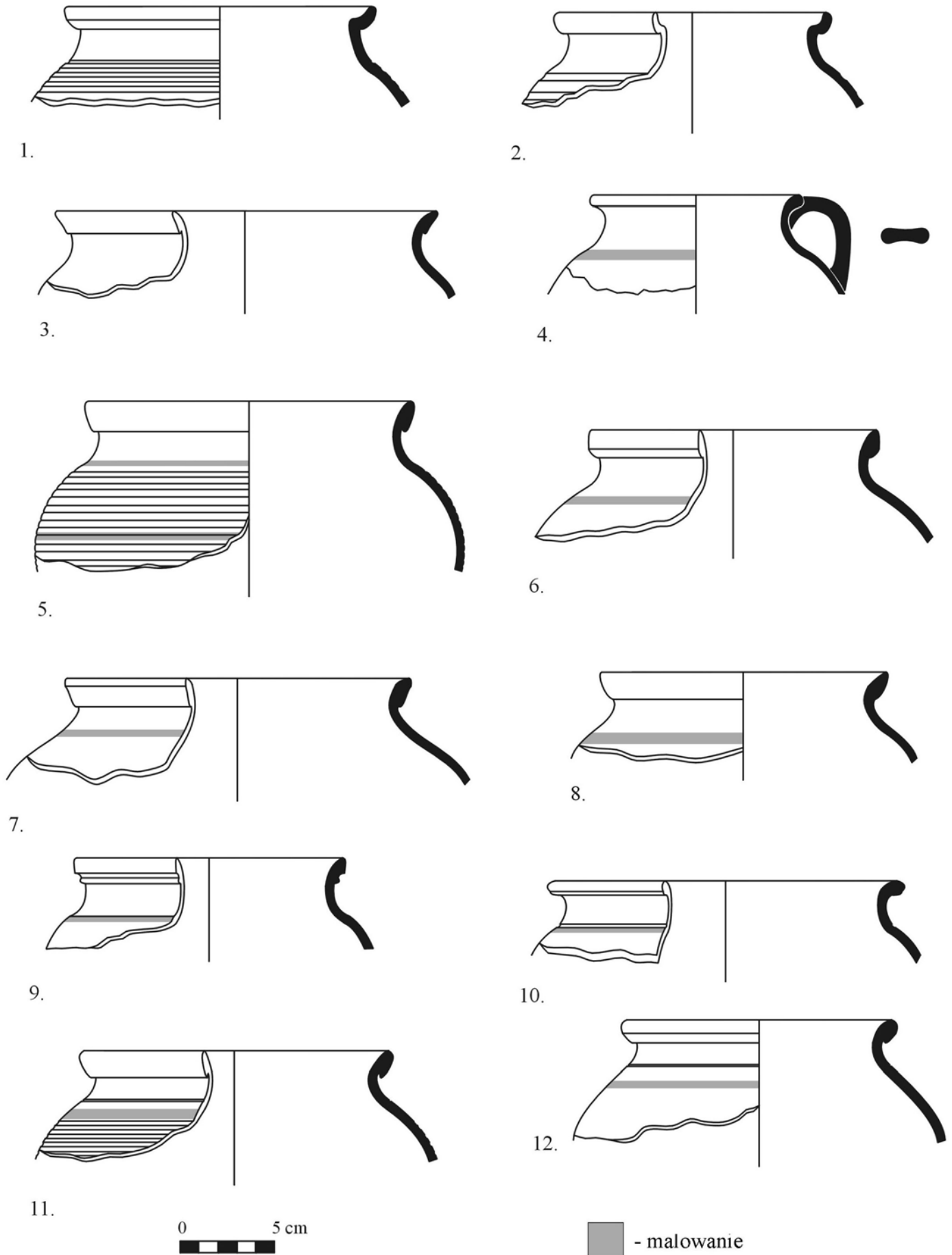


0 5 cm

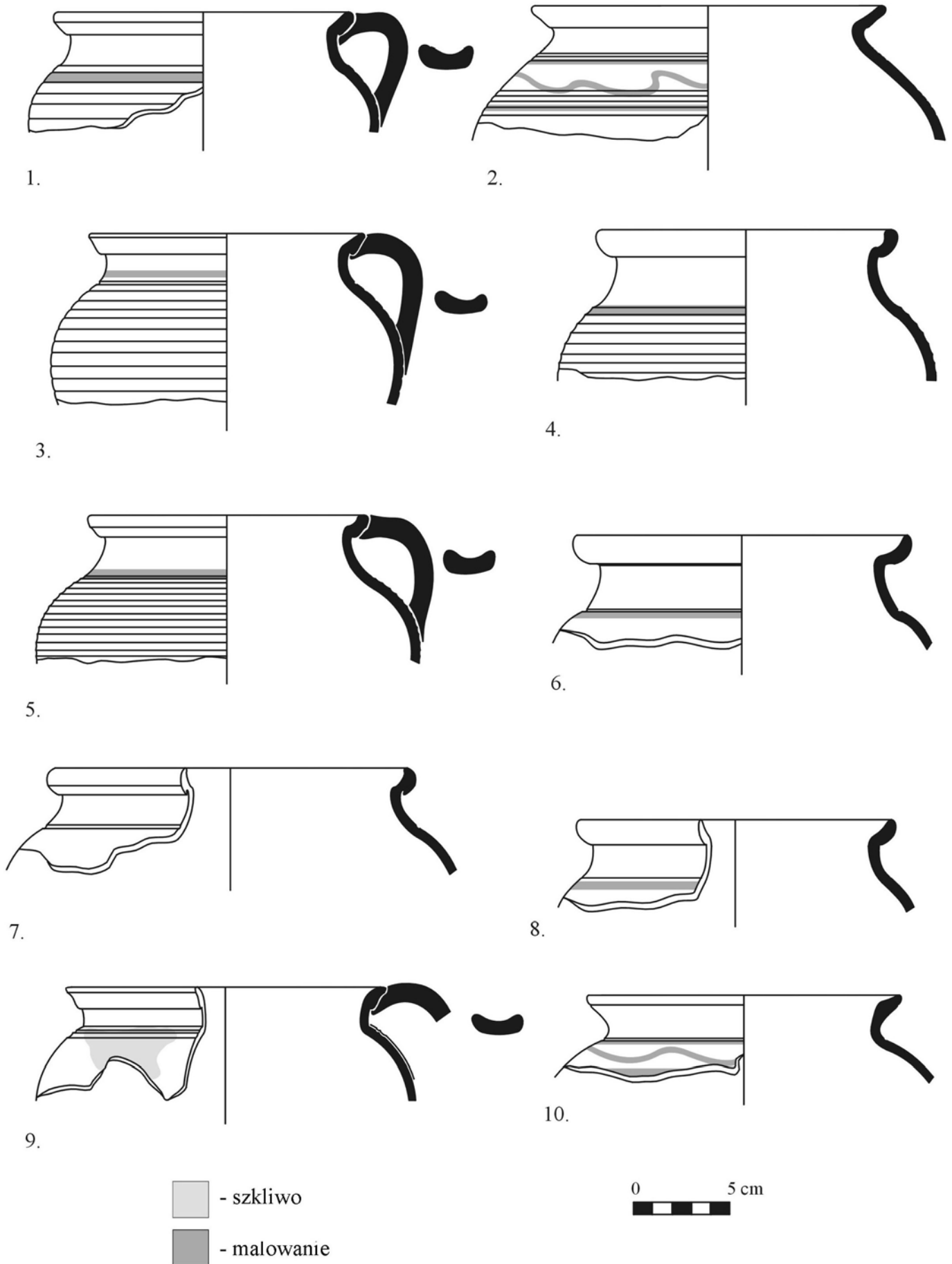
■ - szklivo

■ - malowanie

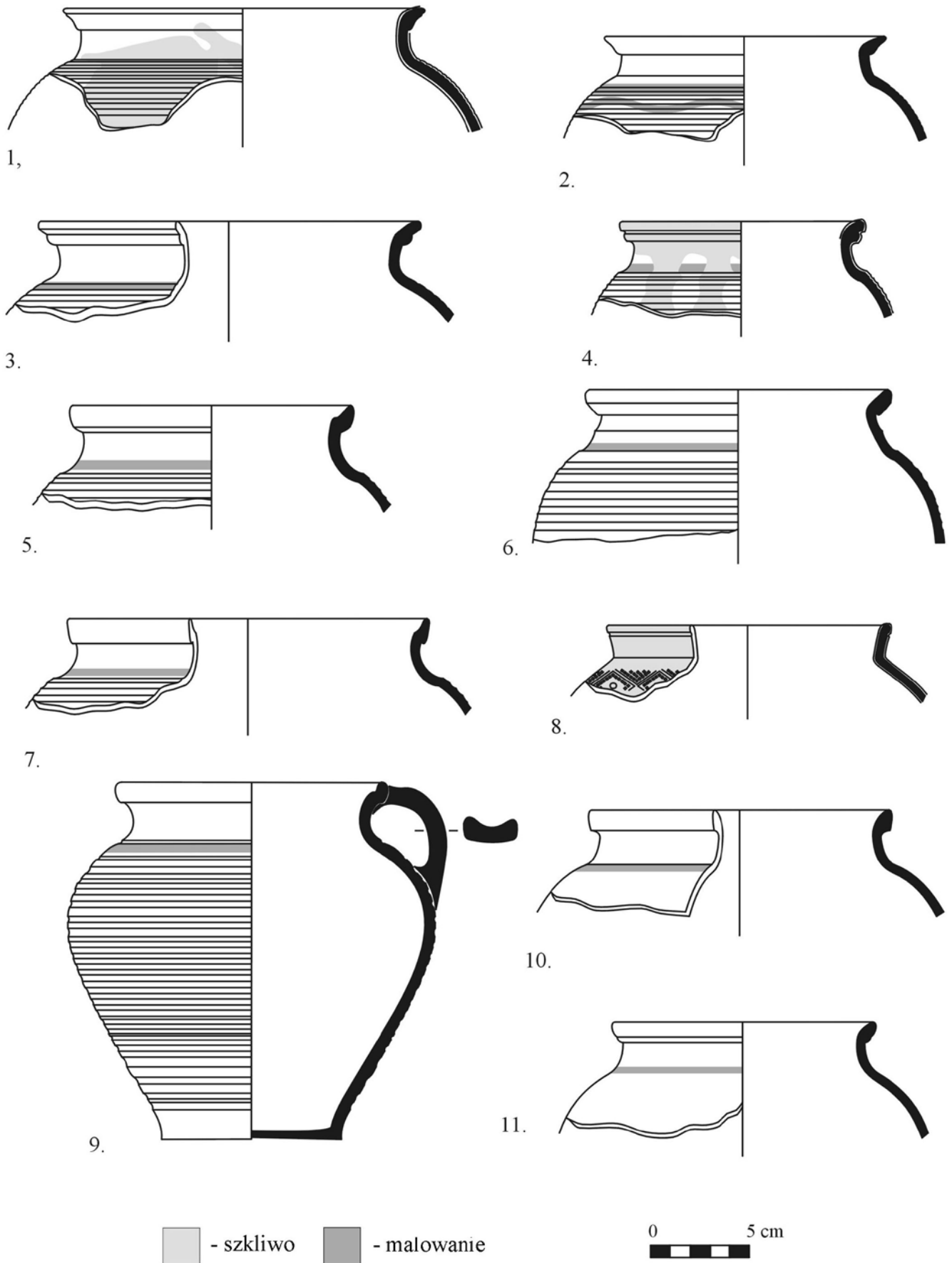
Tabl. 122. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika siwa (1-2), ceglasta (3), biała (4-12). Drugie miasto lokalne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.



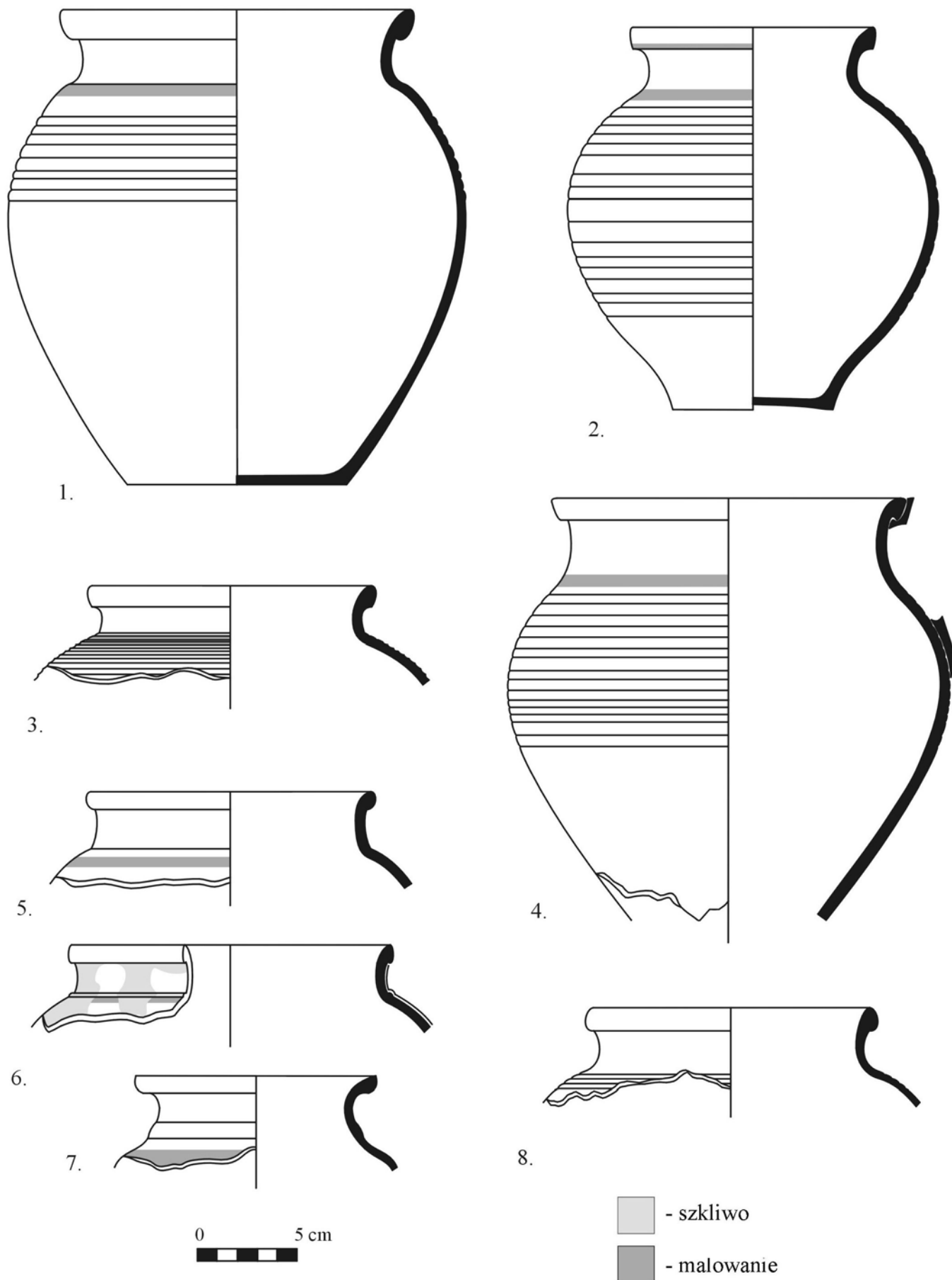
Tabl. 123. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II.  
Rys. M. Trzeciecki.



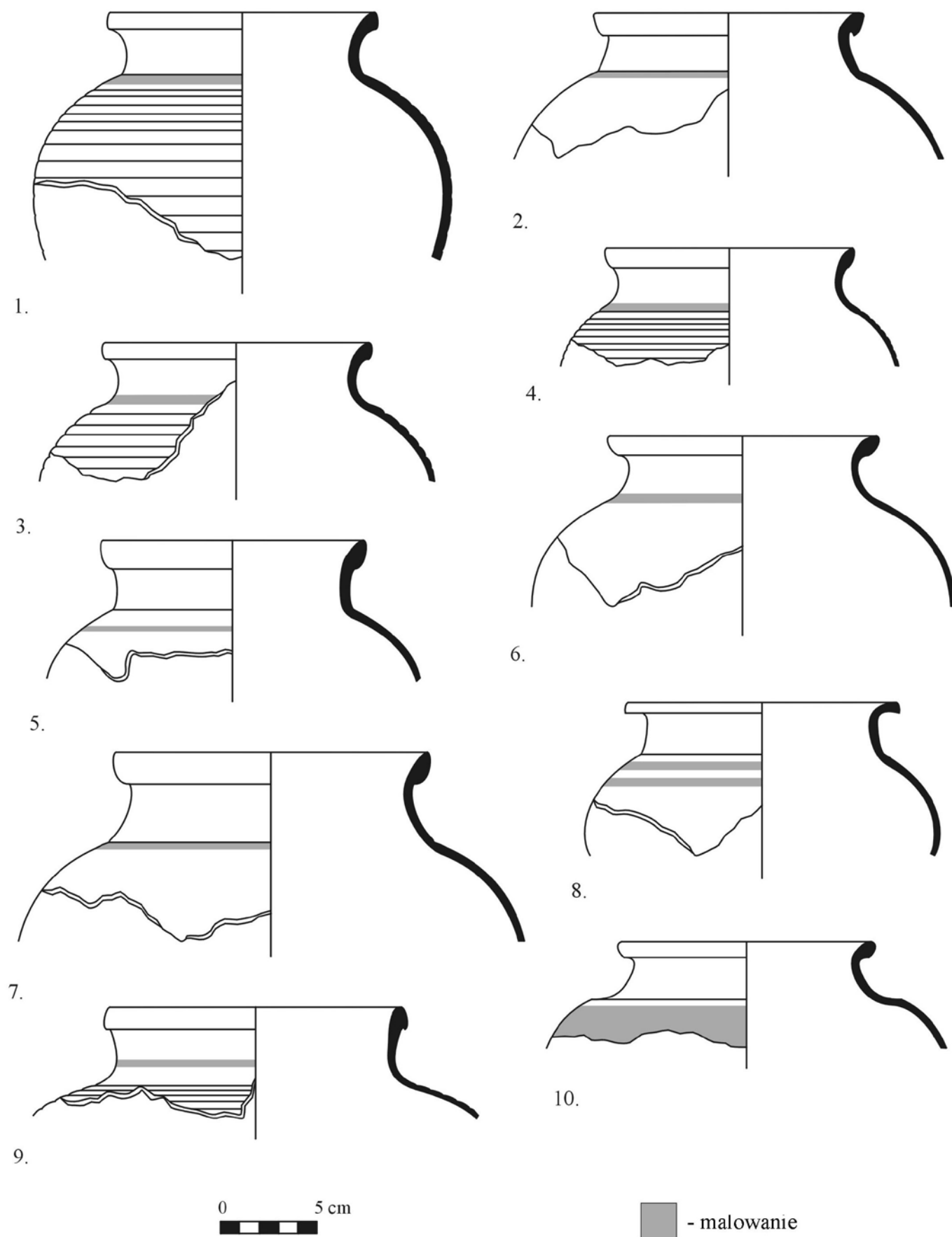
Tabl. 124. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II.  
Rys. M. Trzeciecki.



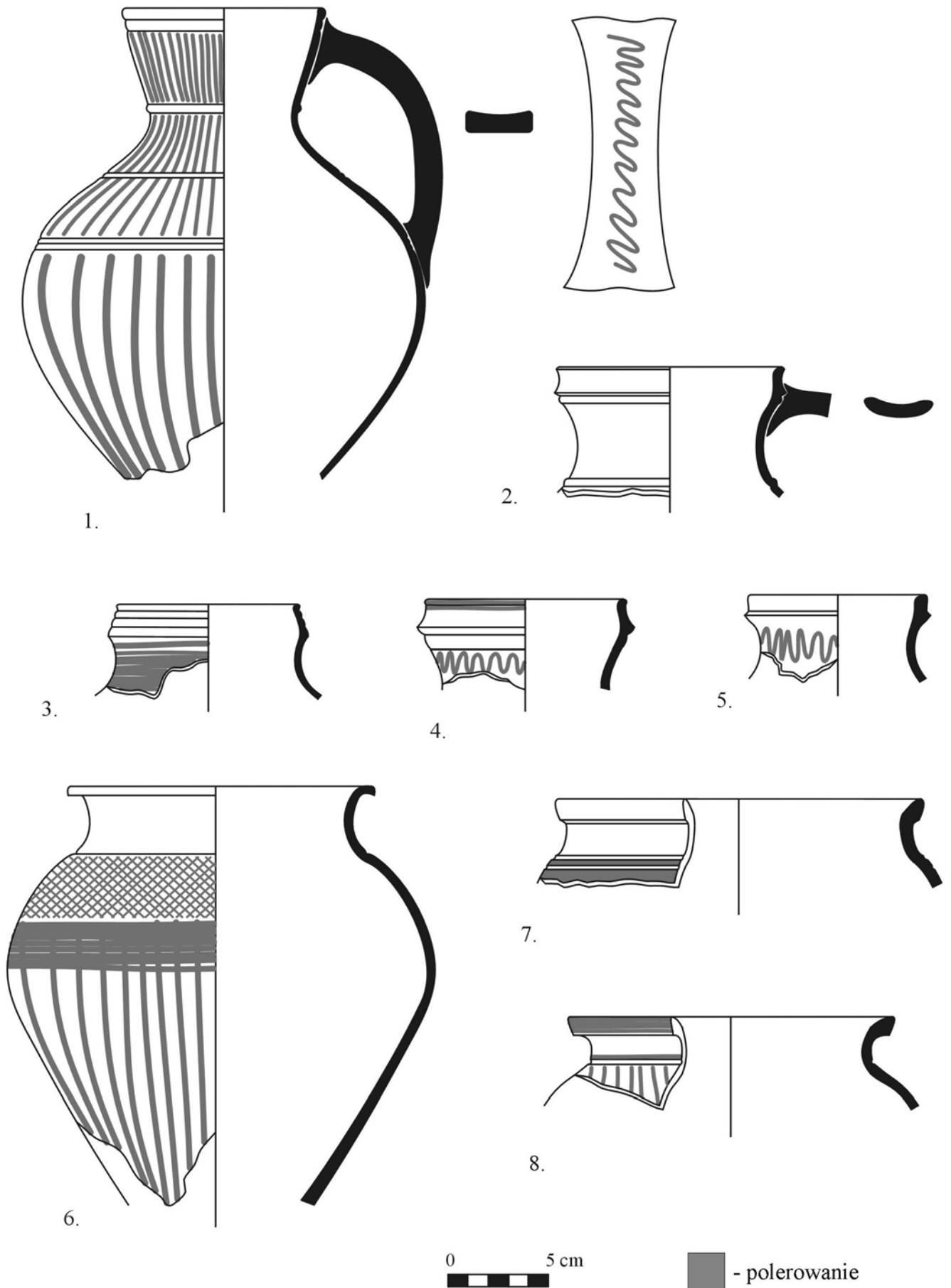
Tabl. 125. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II.  
Rys. M. Trzeciecki.



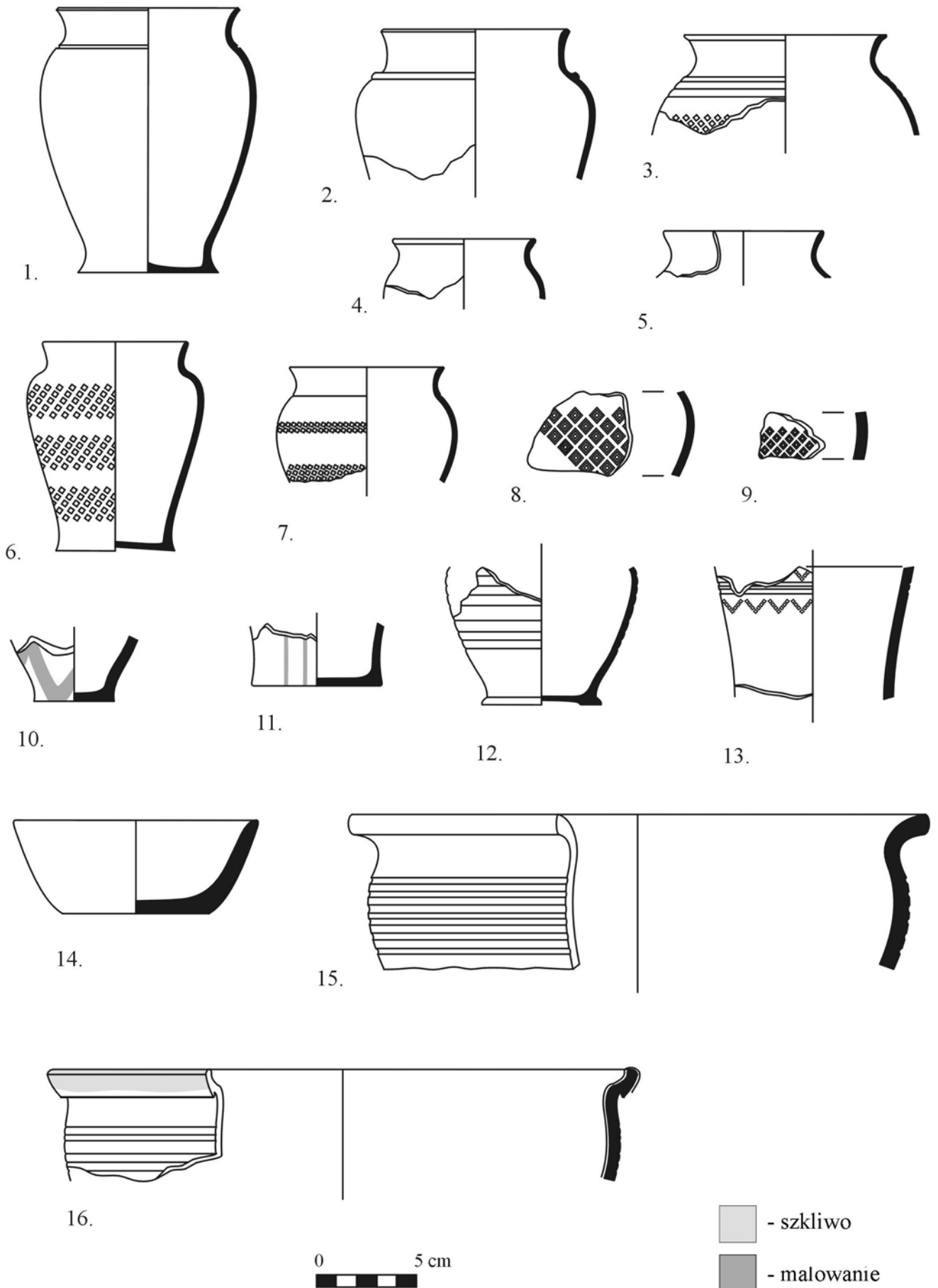
Tabl. 126. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II.  
Rys. M. Trzeciecki.



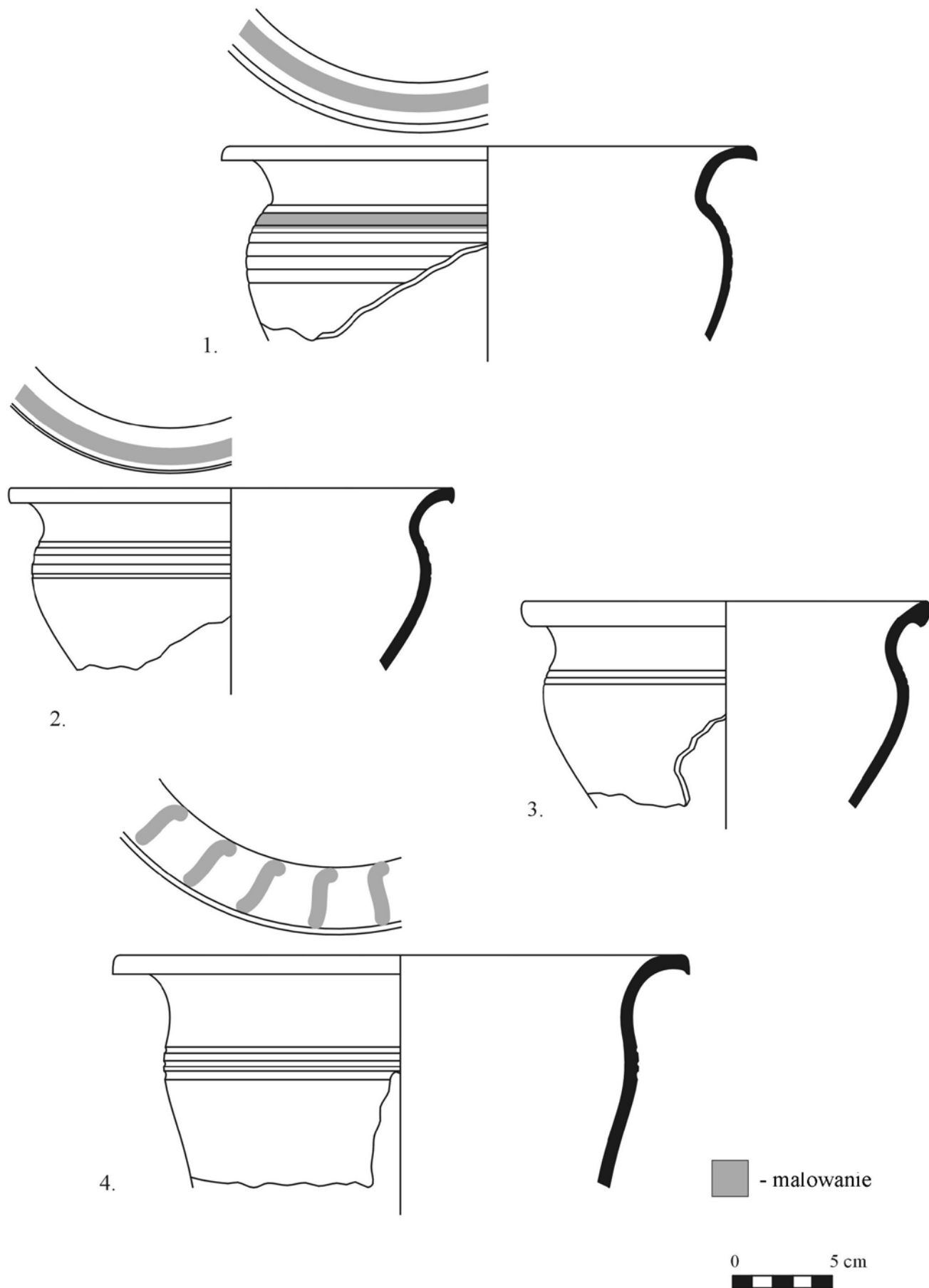
Tabl. 127. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany – ceramika ceglasta (1-5). Garnki polerowane: ceramika siwa (6), ceglasta (7-8). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.

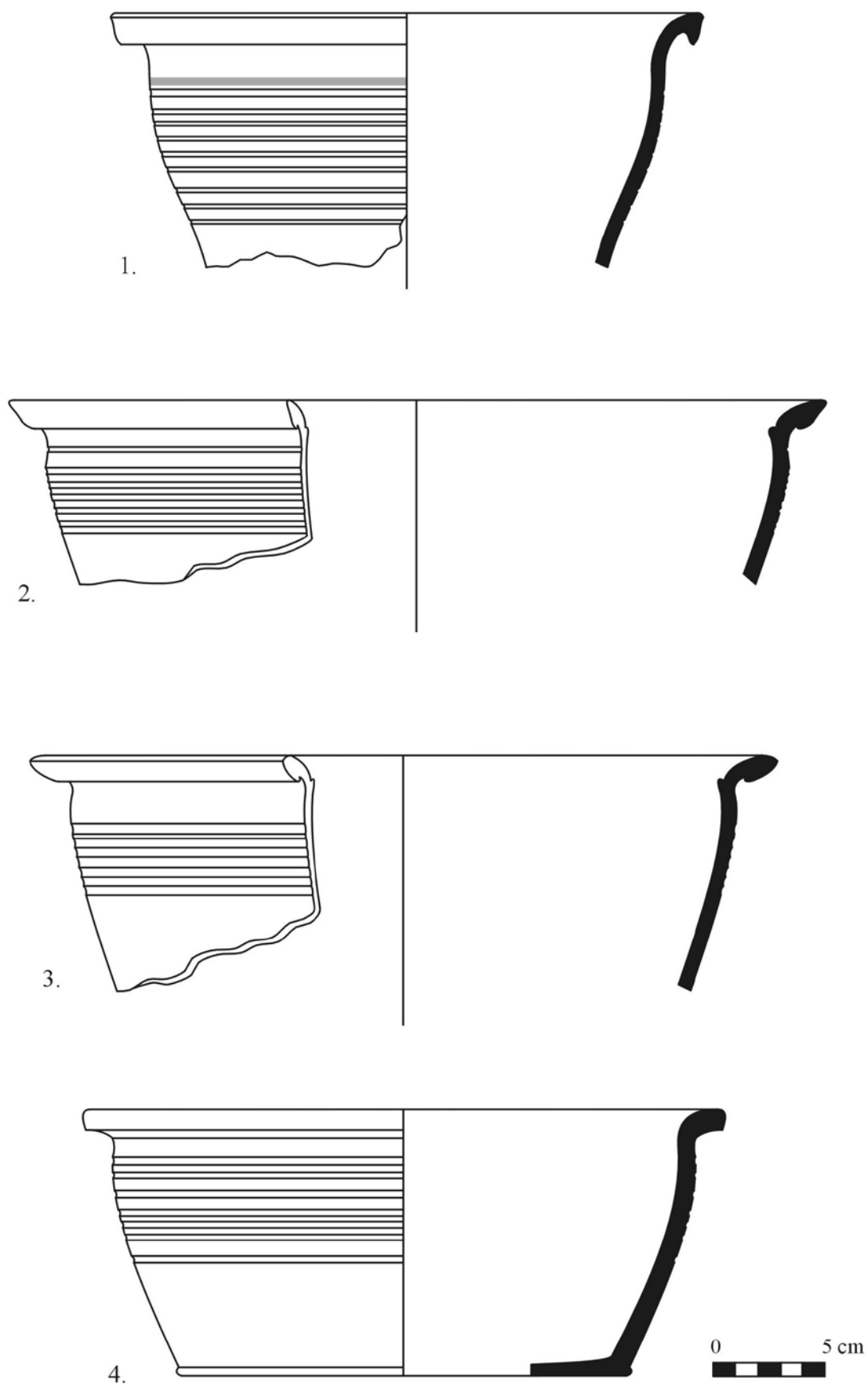


Tabl. 128. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Kubki: ceramika ceglasta (1-8), biała (9-13). Misy: ceramika ceglasta (14), biała (15-16). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.

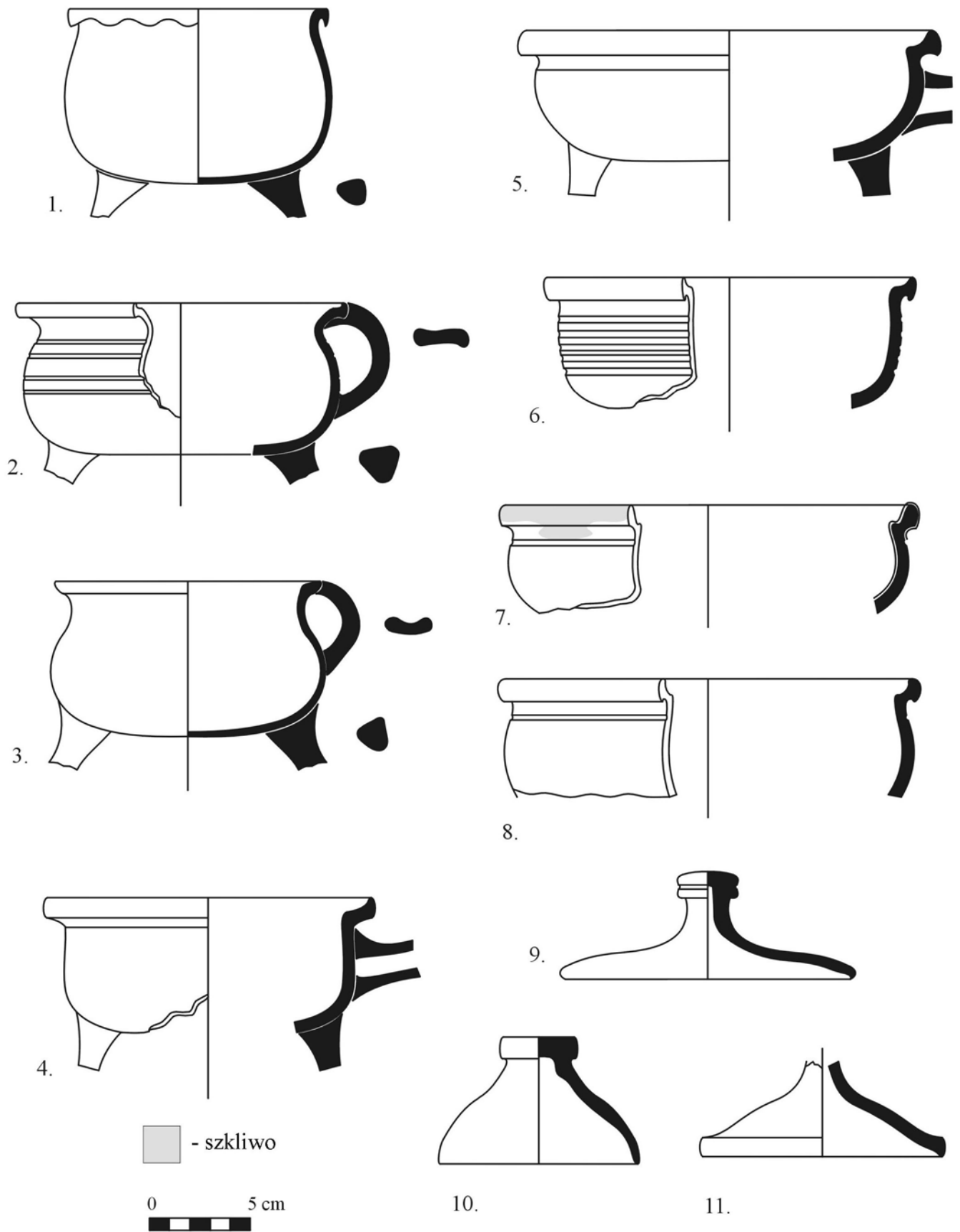


Tabl. 129. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.

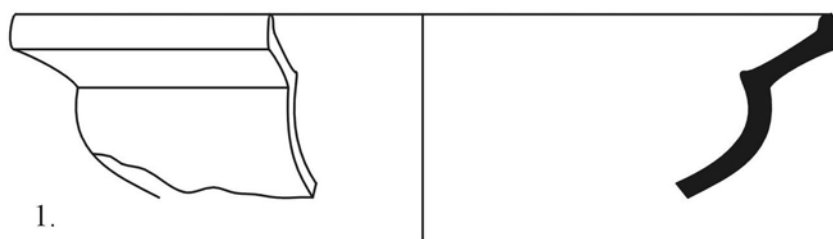
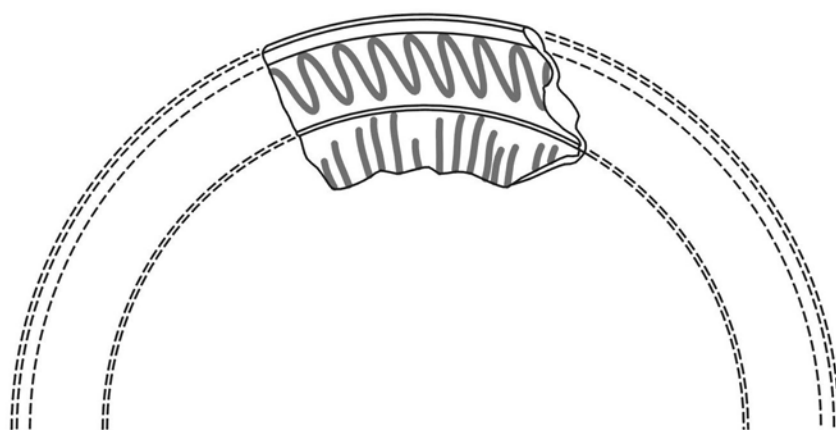




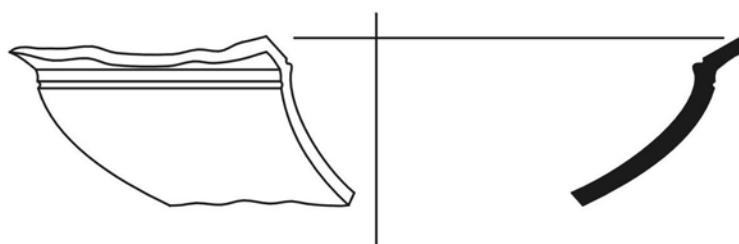
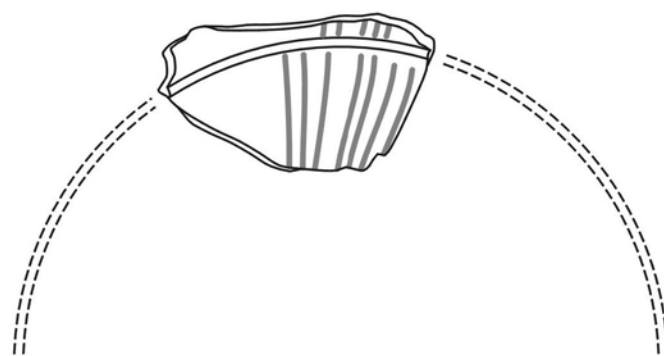
Tabl. 131. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Patelnie: ceramika ceglasta (1), biała (2-8). Pokrywki – ceramika biała (9-11).  
 Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.



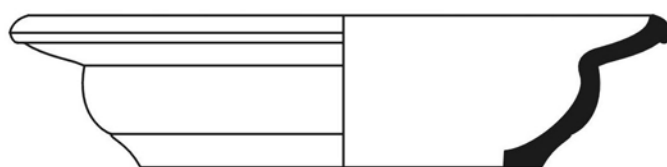
Tabl. 132. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Talerze: ceramika siwa (1-2), ceglasta (3). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.



1.



2.

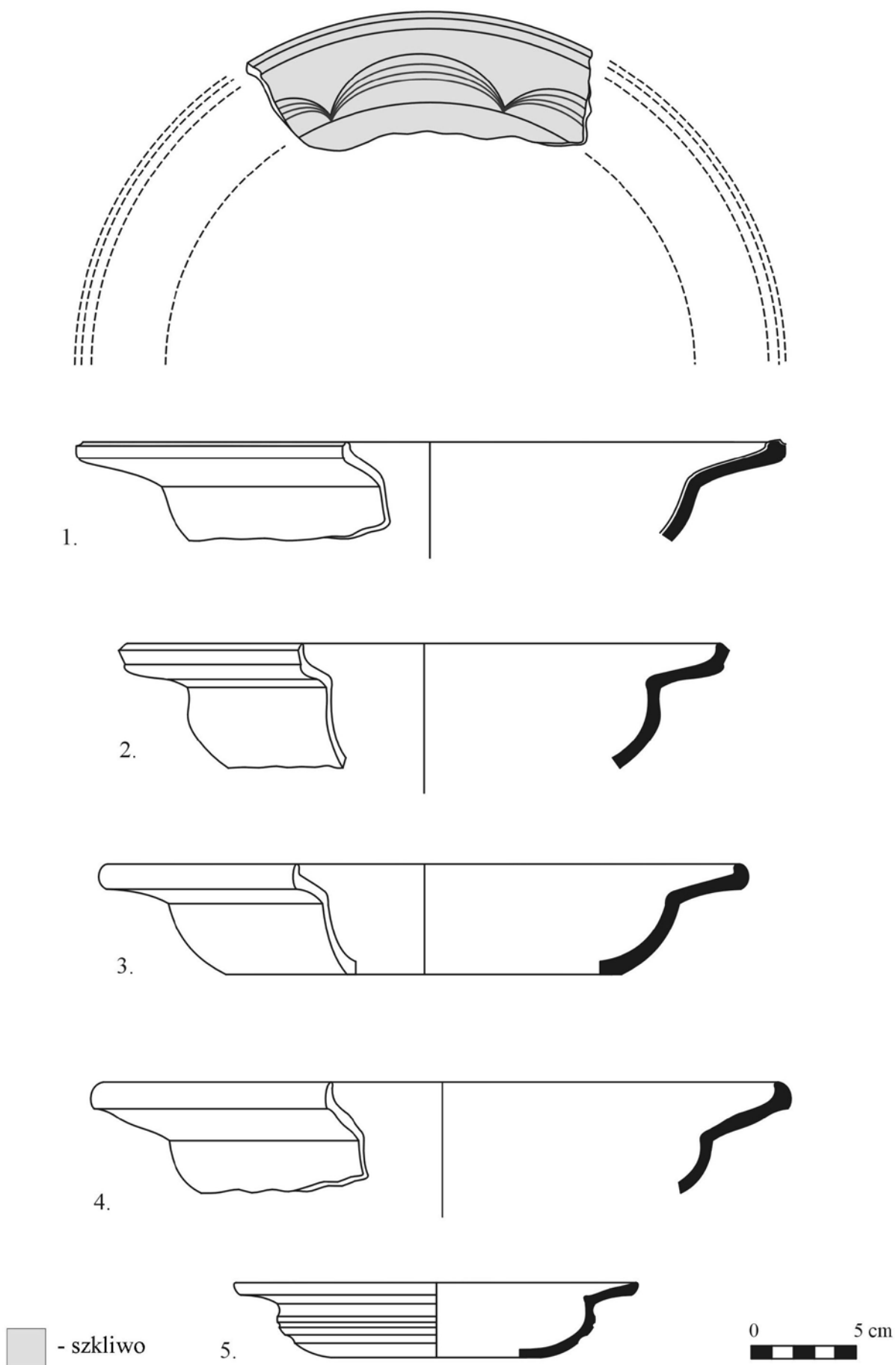


3.

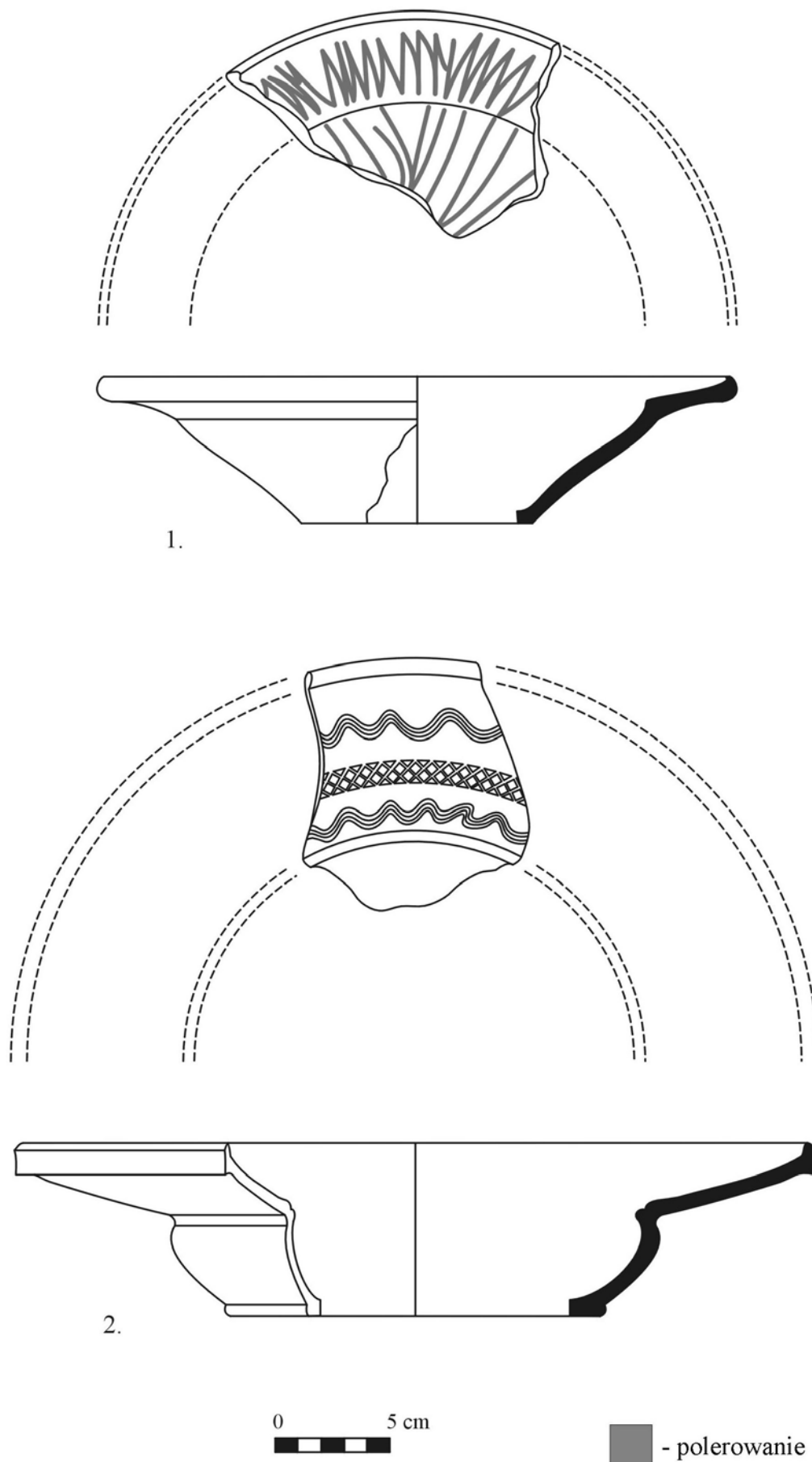
■ - polerowanie



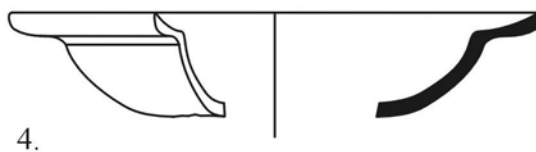
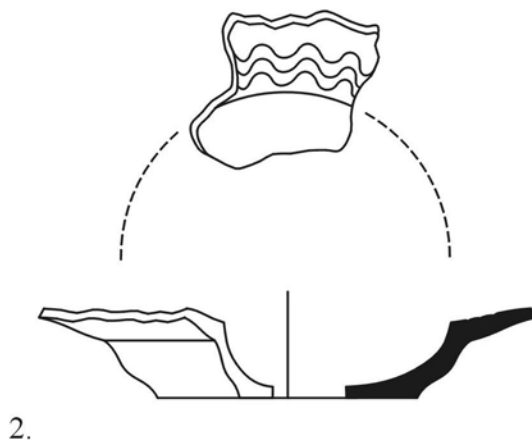
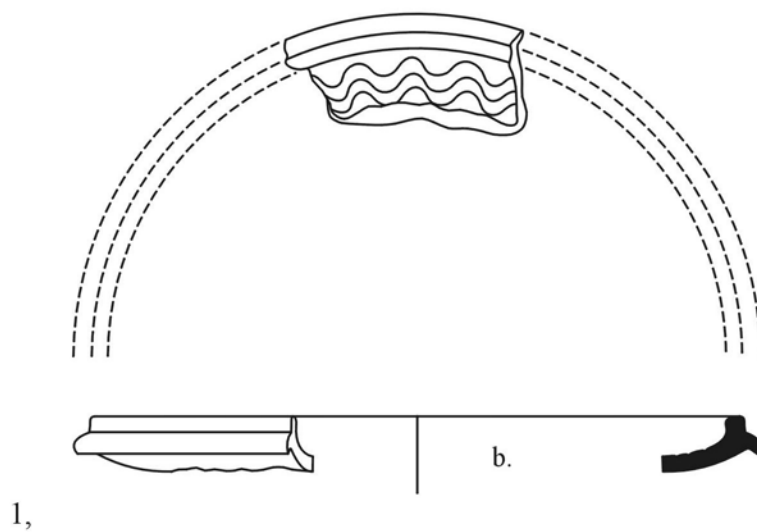
Tabl. 133. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Talerze – ceramika ceglasta. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II.  
Rys. M. Trzeciecki.



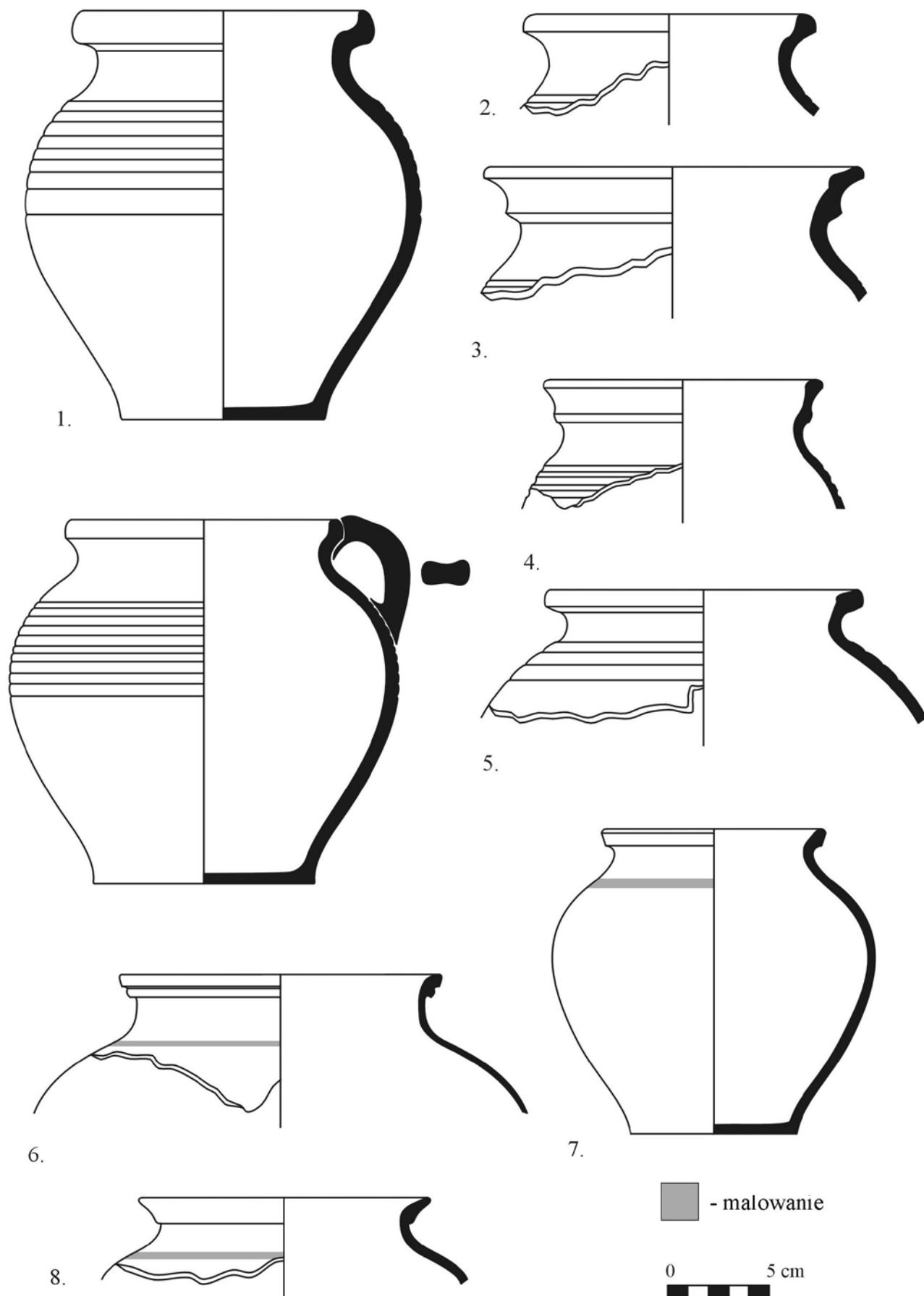
Tabl. 134. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Talerze: ceramika ceglasta (1), biała (2). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II. Rys. M. Trzeciecki.



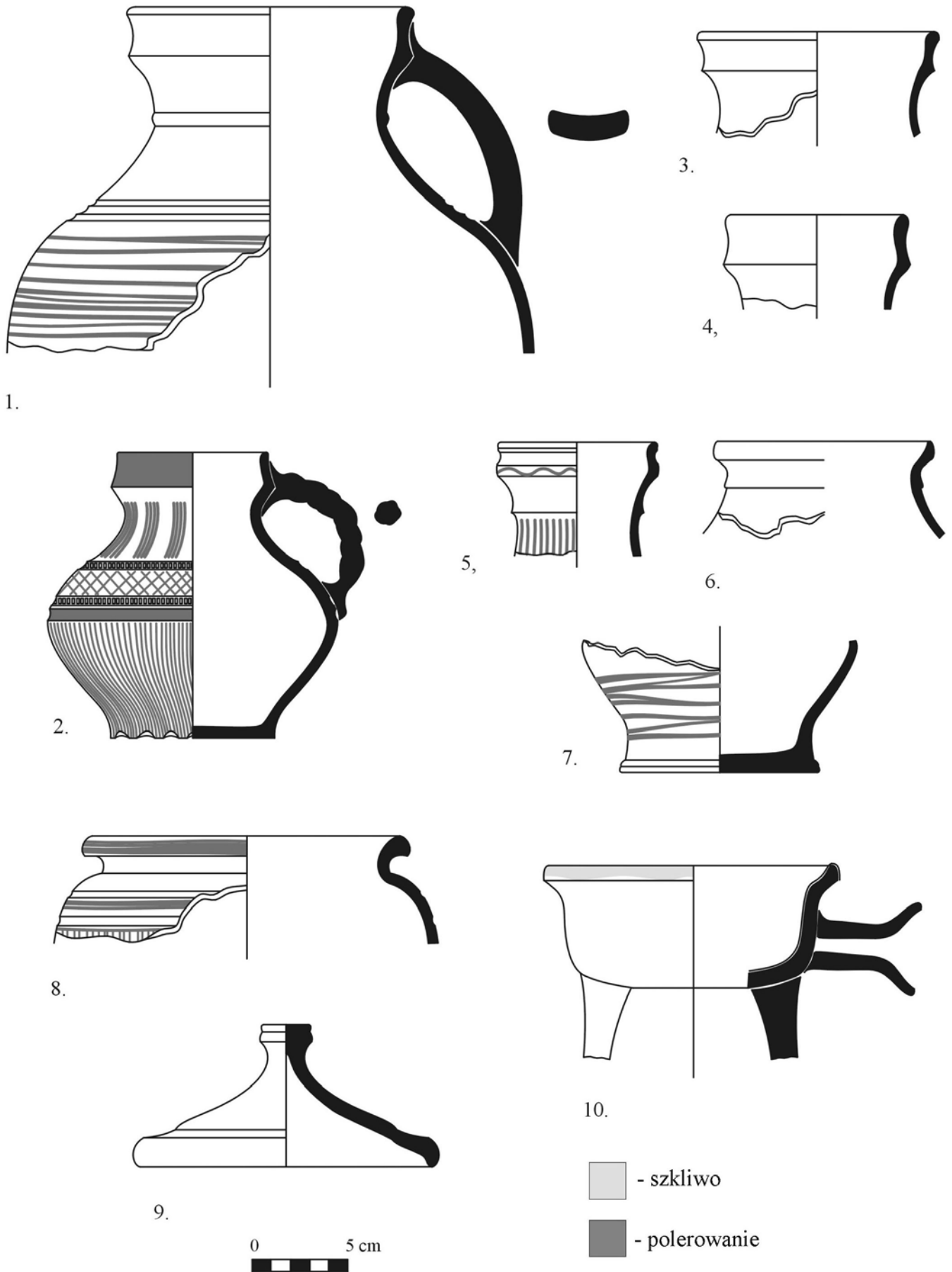
Tabl. 135. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Talerze – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza I-II.  
Rys. M. Trzeciecki.



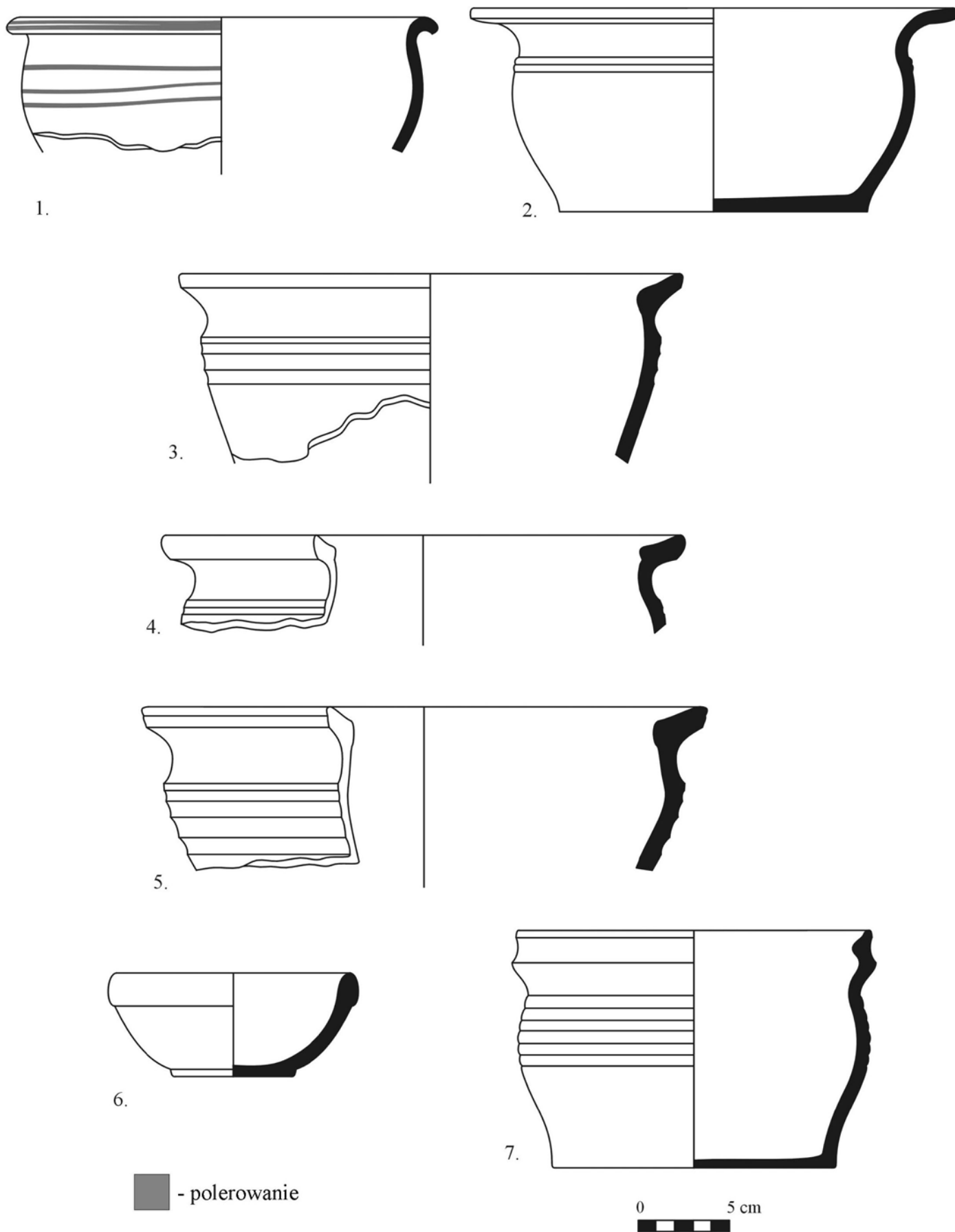
Tabl. 136. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika siwa (1-5), biała (6-9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



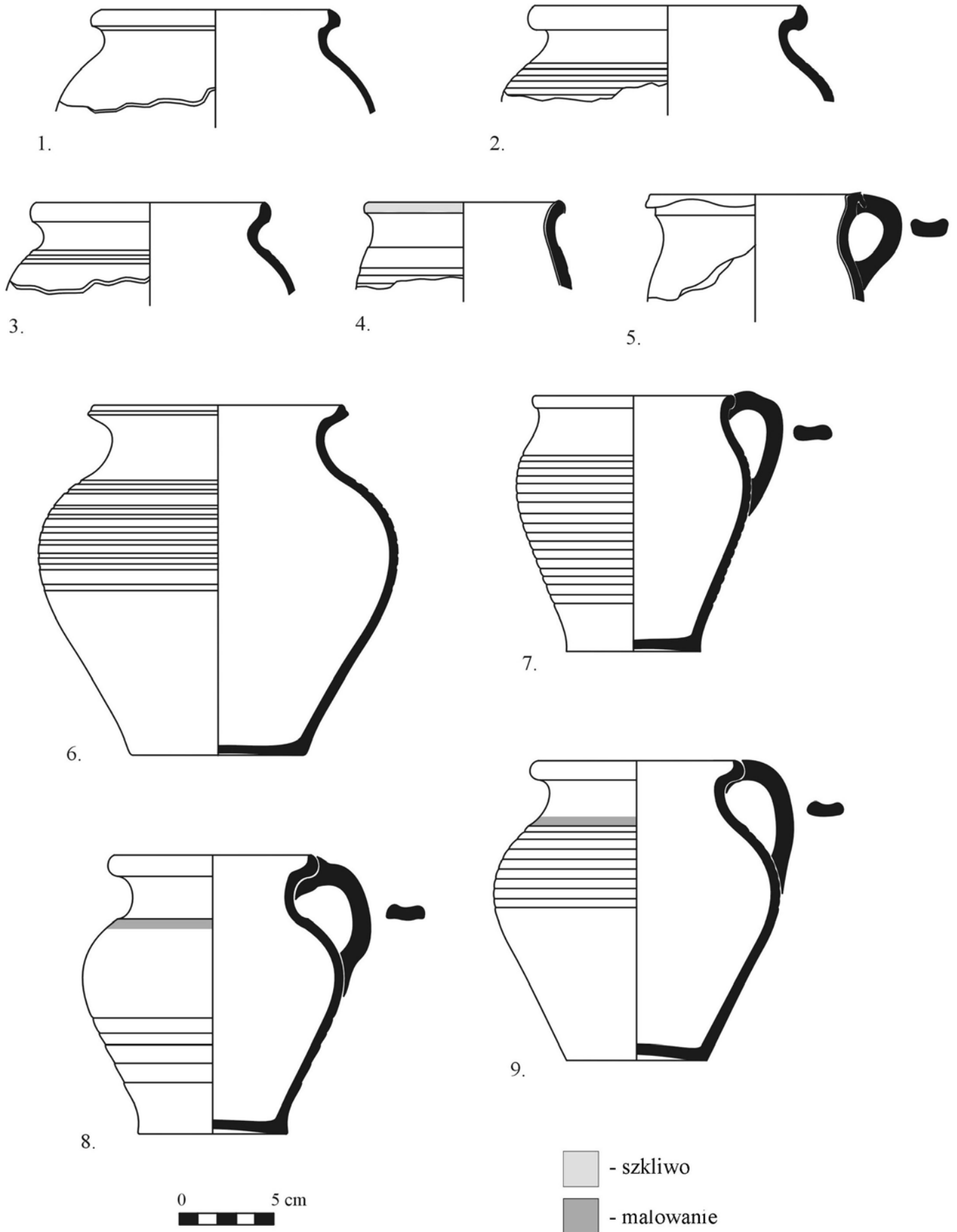
Tabl. 137. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany (1-7), garnek polerowany (8), pokrywka (9) – ceramika siwa. Patelnia – ceramika ceglana (10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



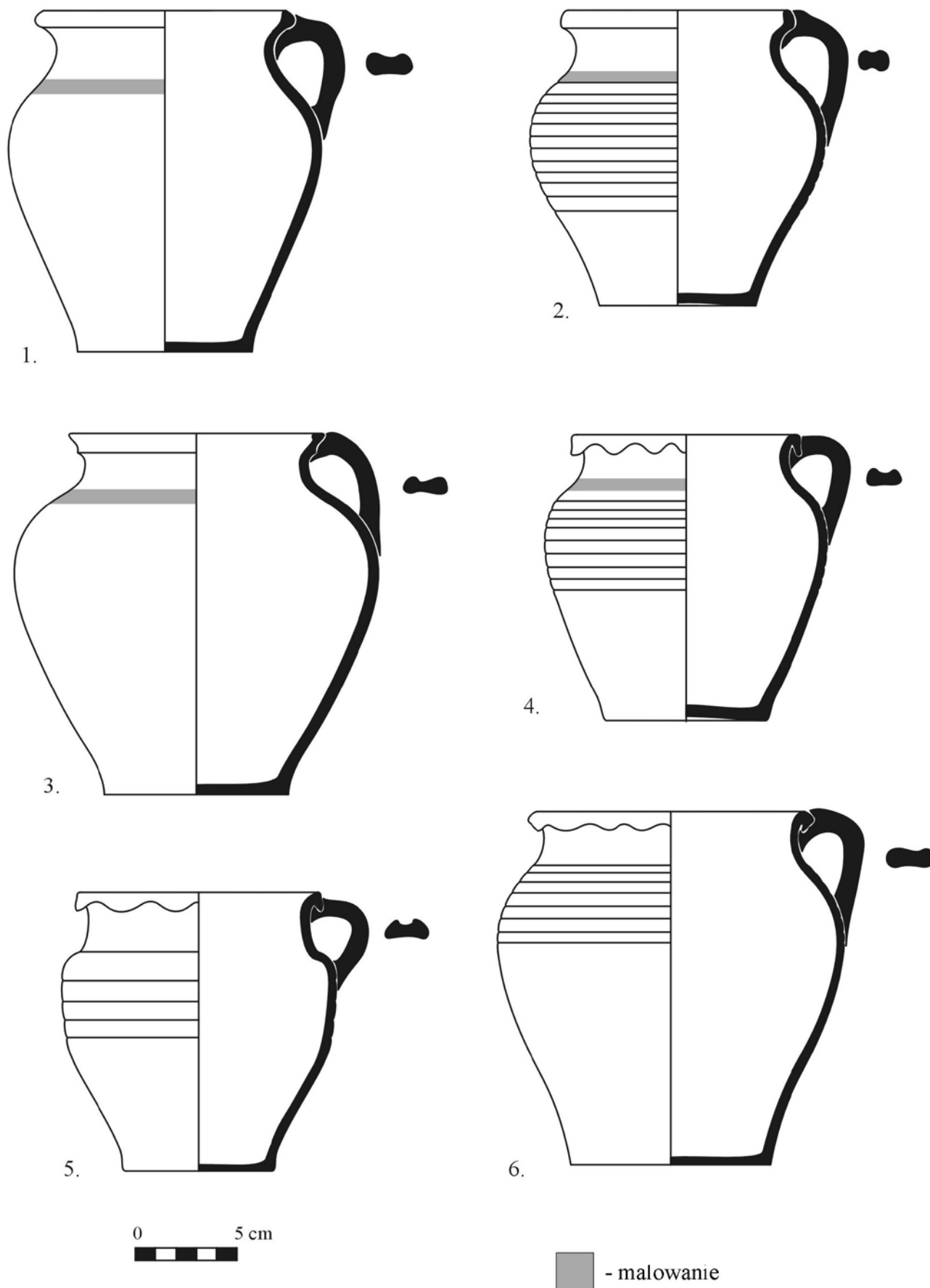
Tabl. 138. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy: ceramika siwa (1-4, 6), biała (5, 7). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



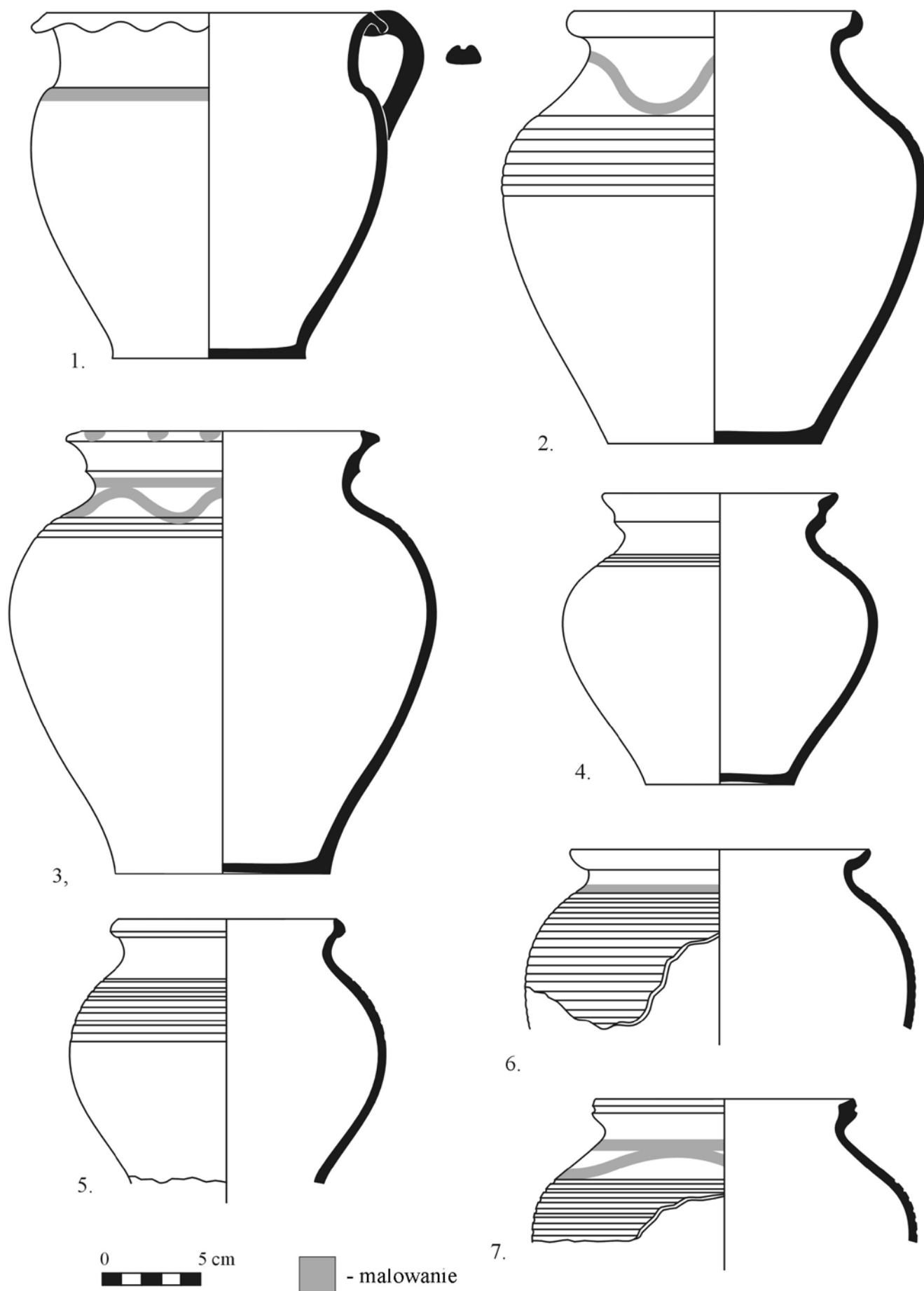
Tabl. 139. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika siwa (1-3), ceglasta (4-7), biała (8-9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII. Rys. M. Trzeciecki.



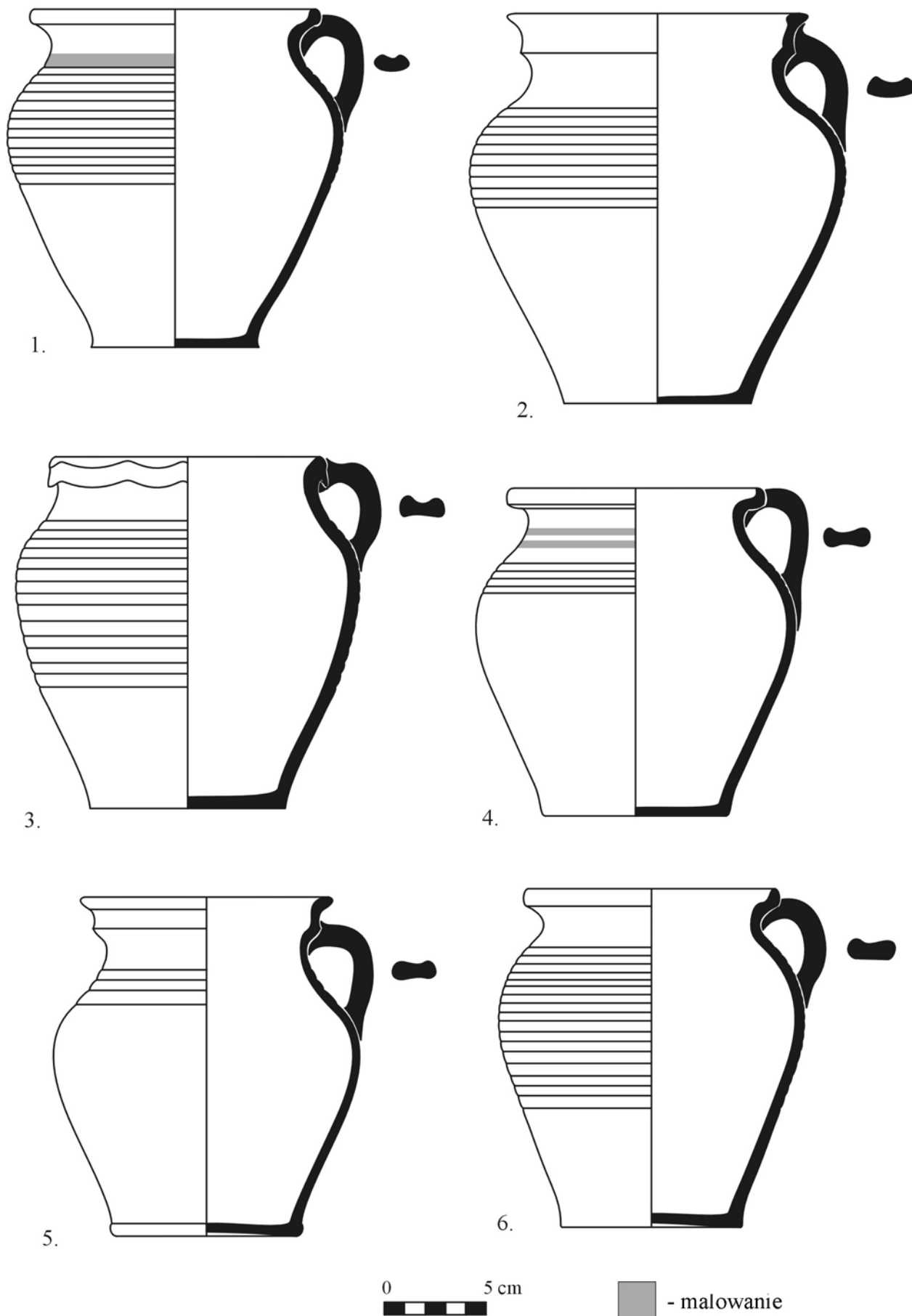
Tabl. 140. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



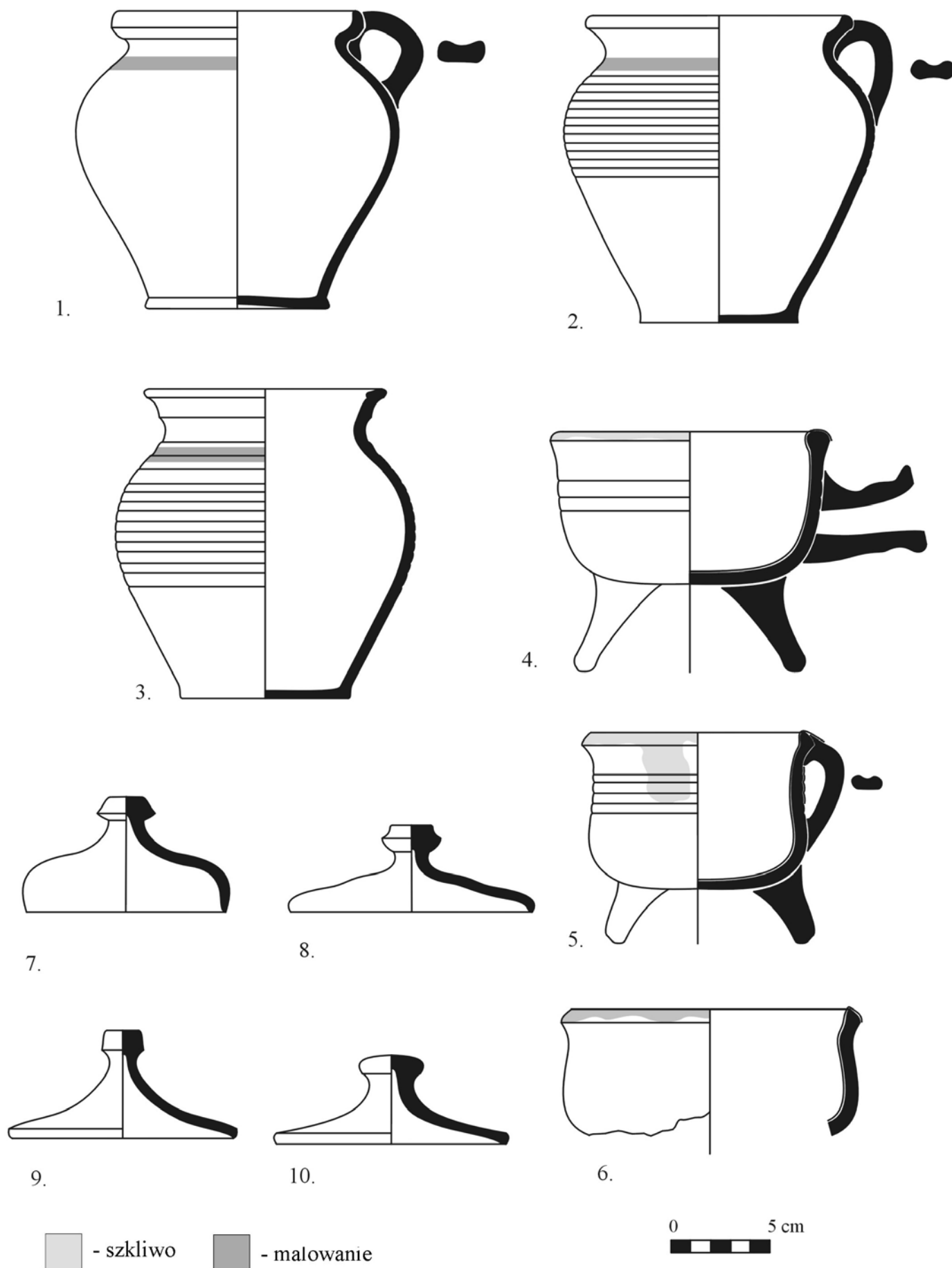
Tabl. 141. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



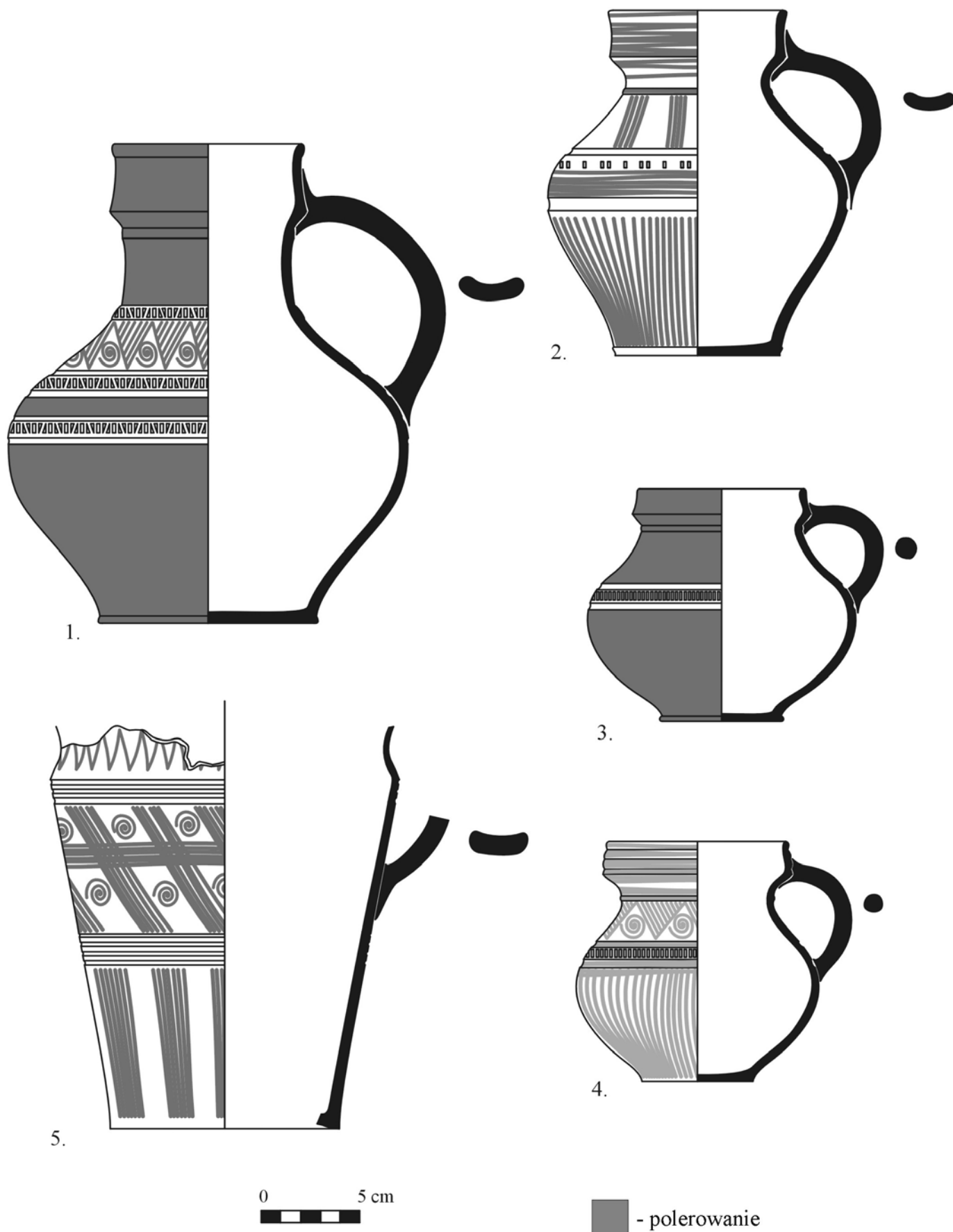
Tabl. 142. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



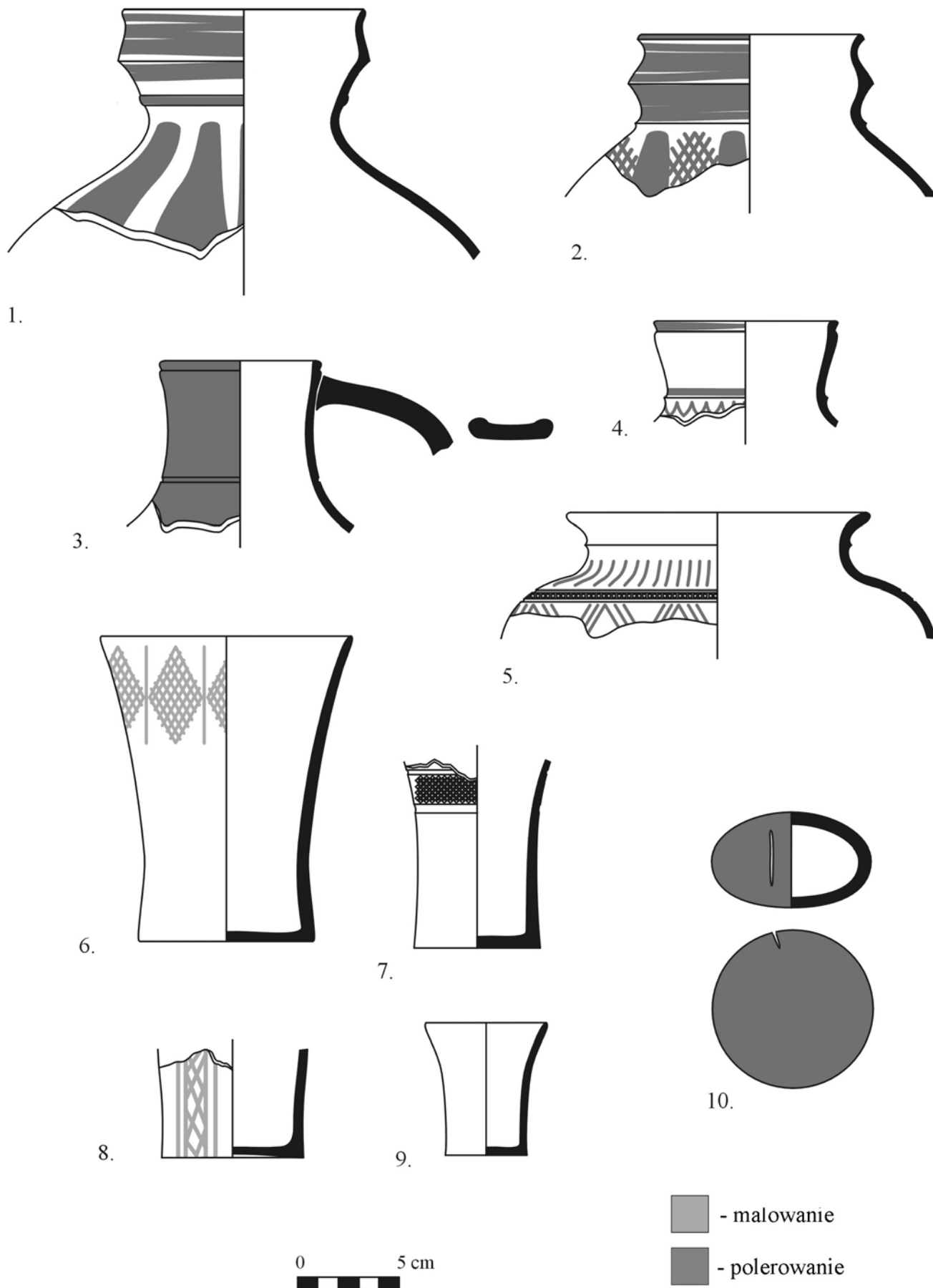
Tabl. 143. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała (1-3). Patelnie – ceramika ceglasta (4-6). Pokrywki: ceramika siwa (7), biała (8-10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII. Rys. M. Trzeciecki.



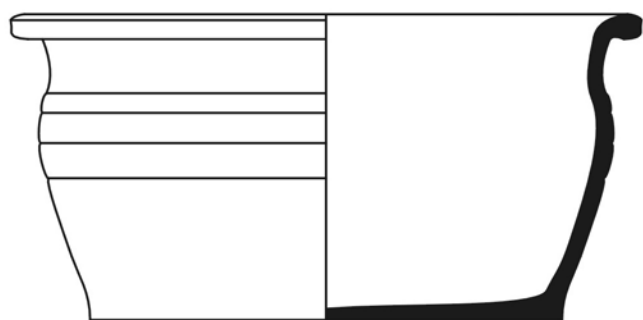
Tabl. 144. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 145. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany – ceramika siwa (1-4). Garnek polerowany – ceramika ceglasta (5). Kubki – ceramika biała (6-9). Skarbonka – ceramika siwa (10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII. Rys. M. Trzeciecki.



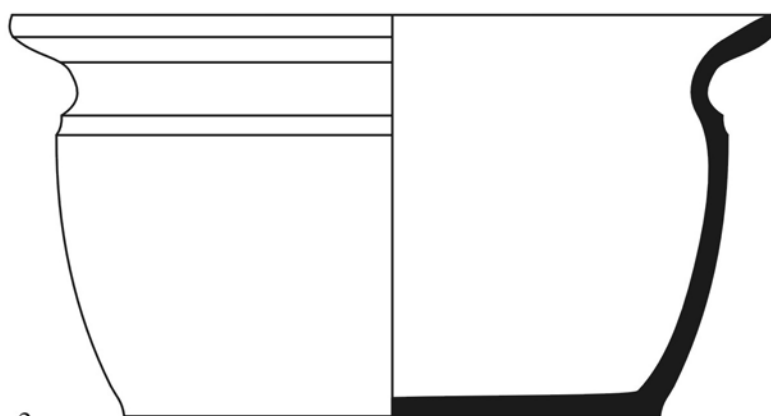
Tabl. 146. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy (1-3), talerze (4-5) – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza VII-VIII. Rys. M. Trzeciecki.



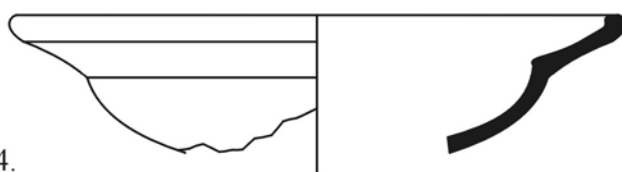
1.



2.



3.



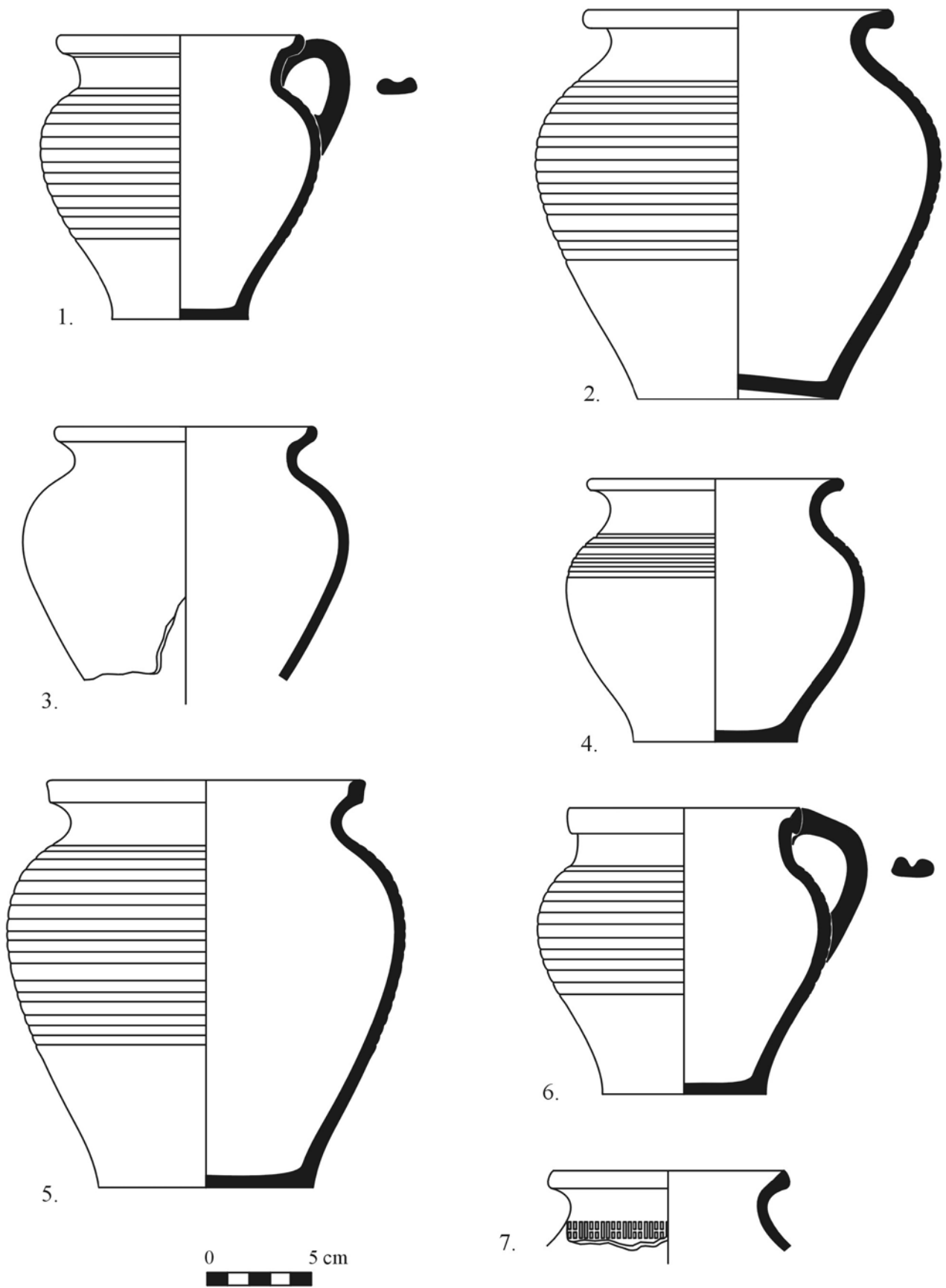
4.



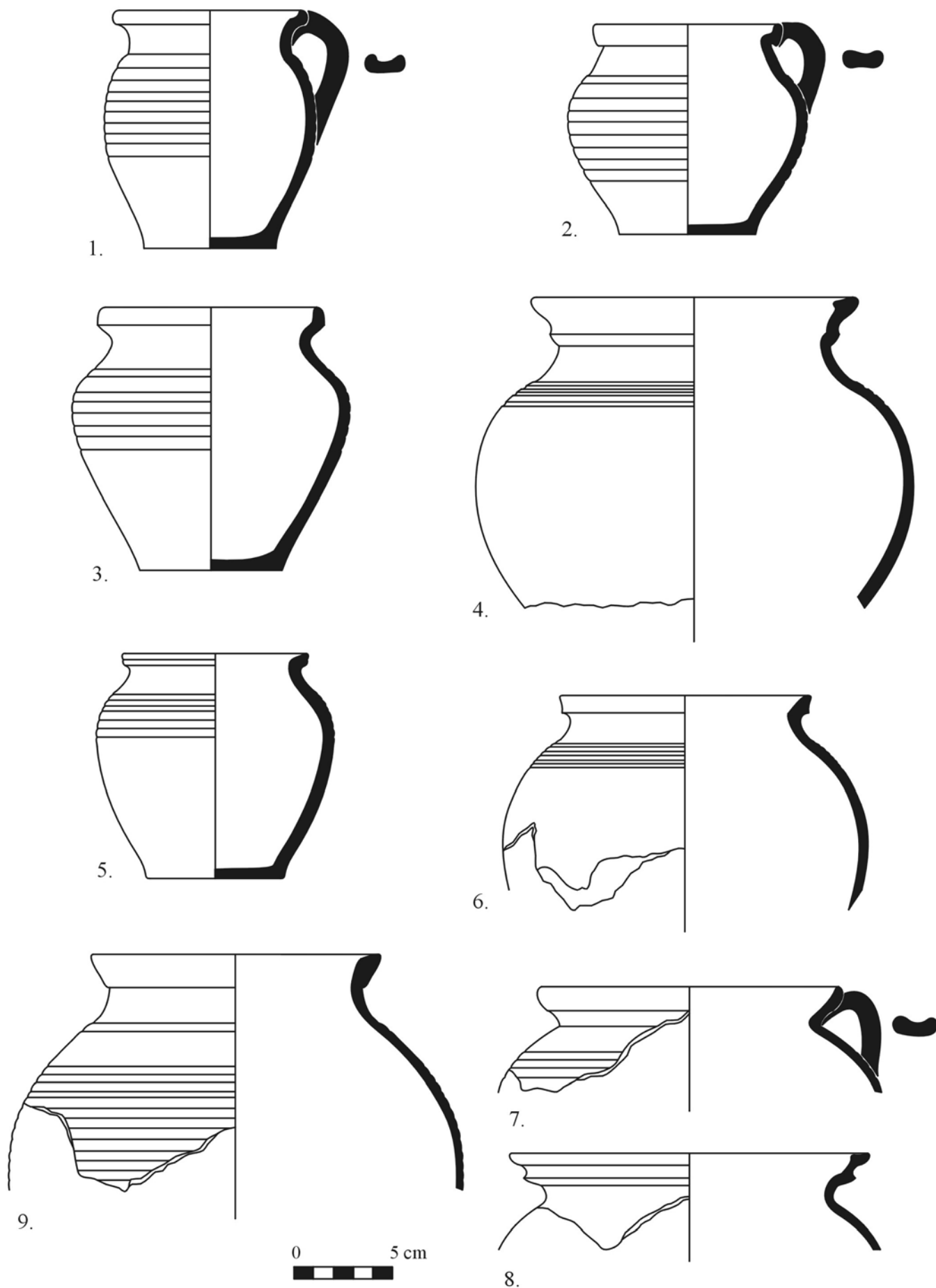
5.



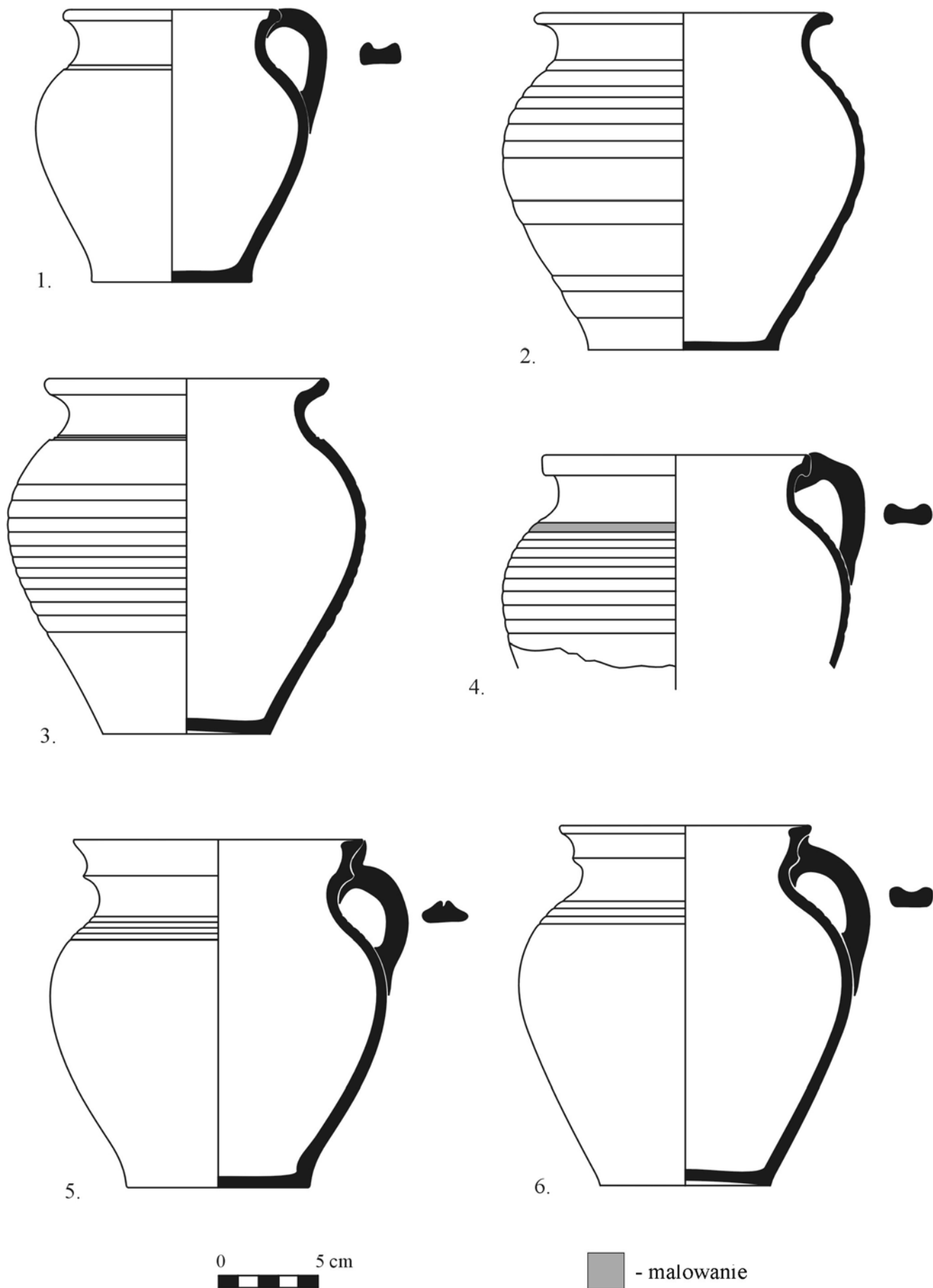
Tabl. 147. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



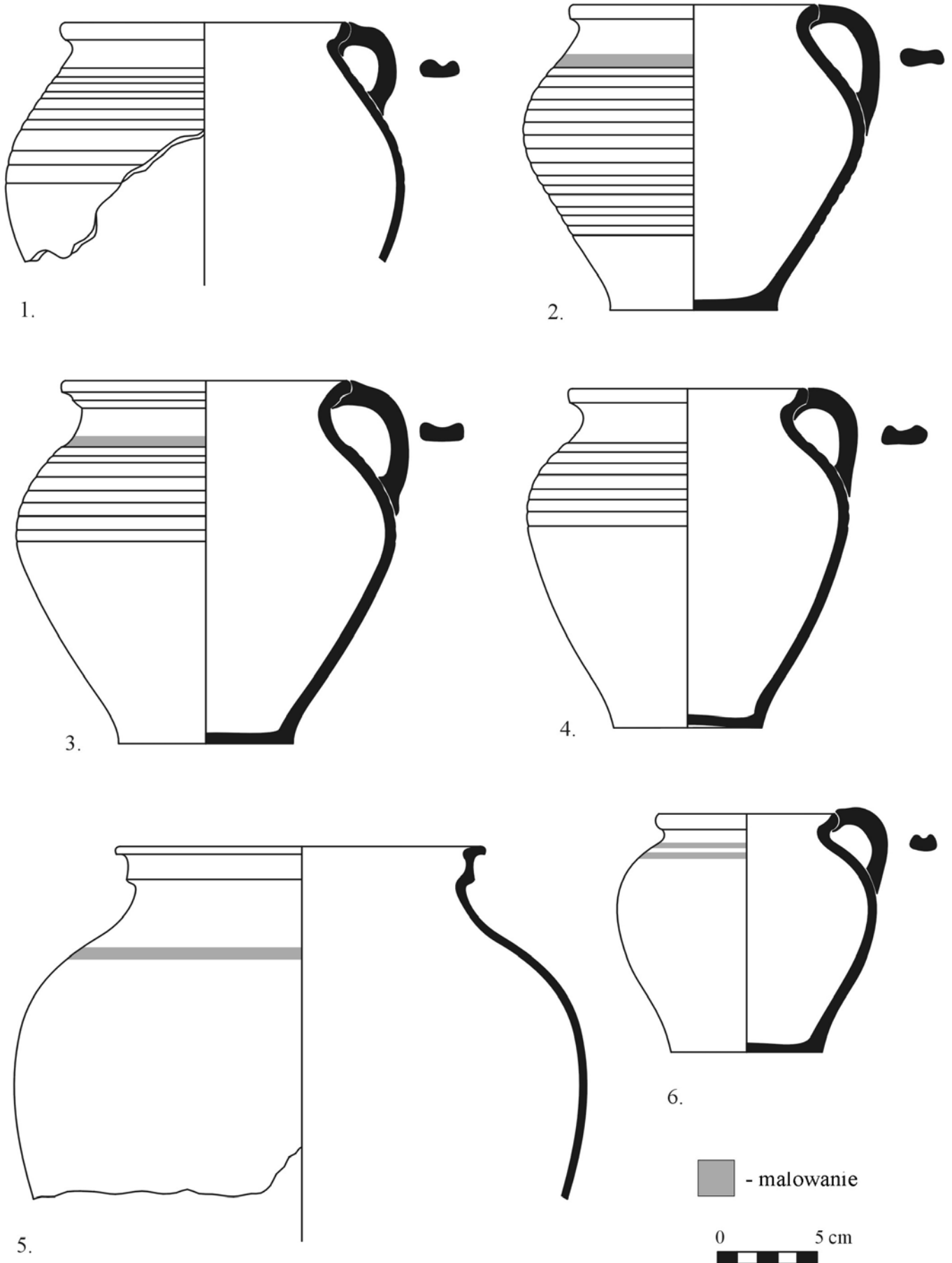
Tabl. 148. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika siwa (1-8), ceglasta (9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII. Rys. M. Trzeciecki.



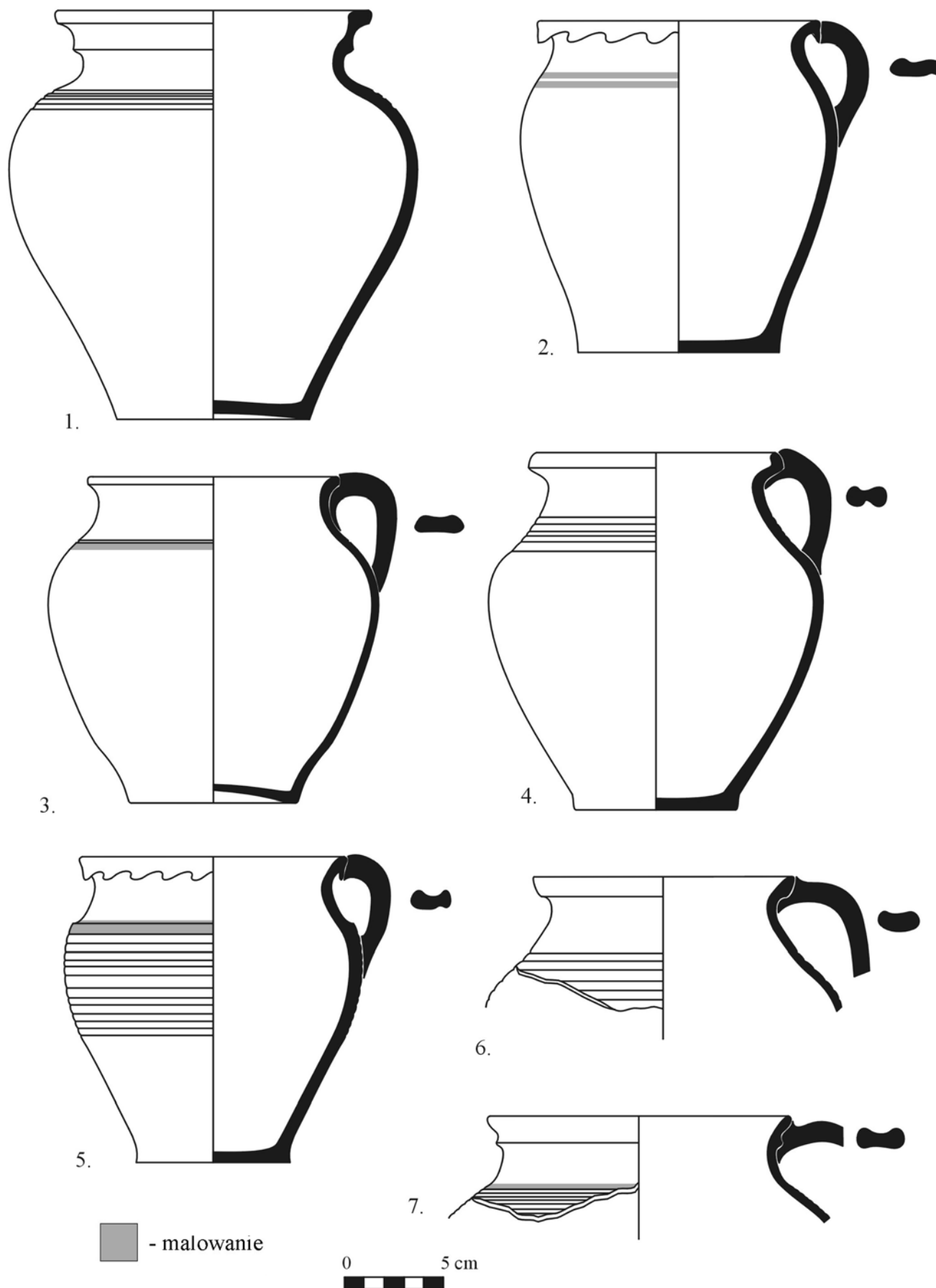
Tabl. 149. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



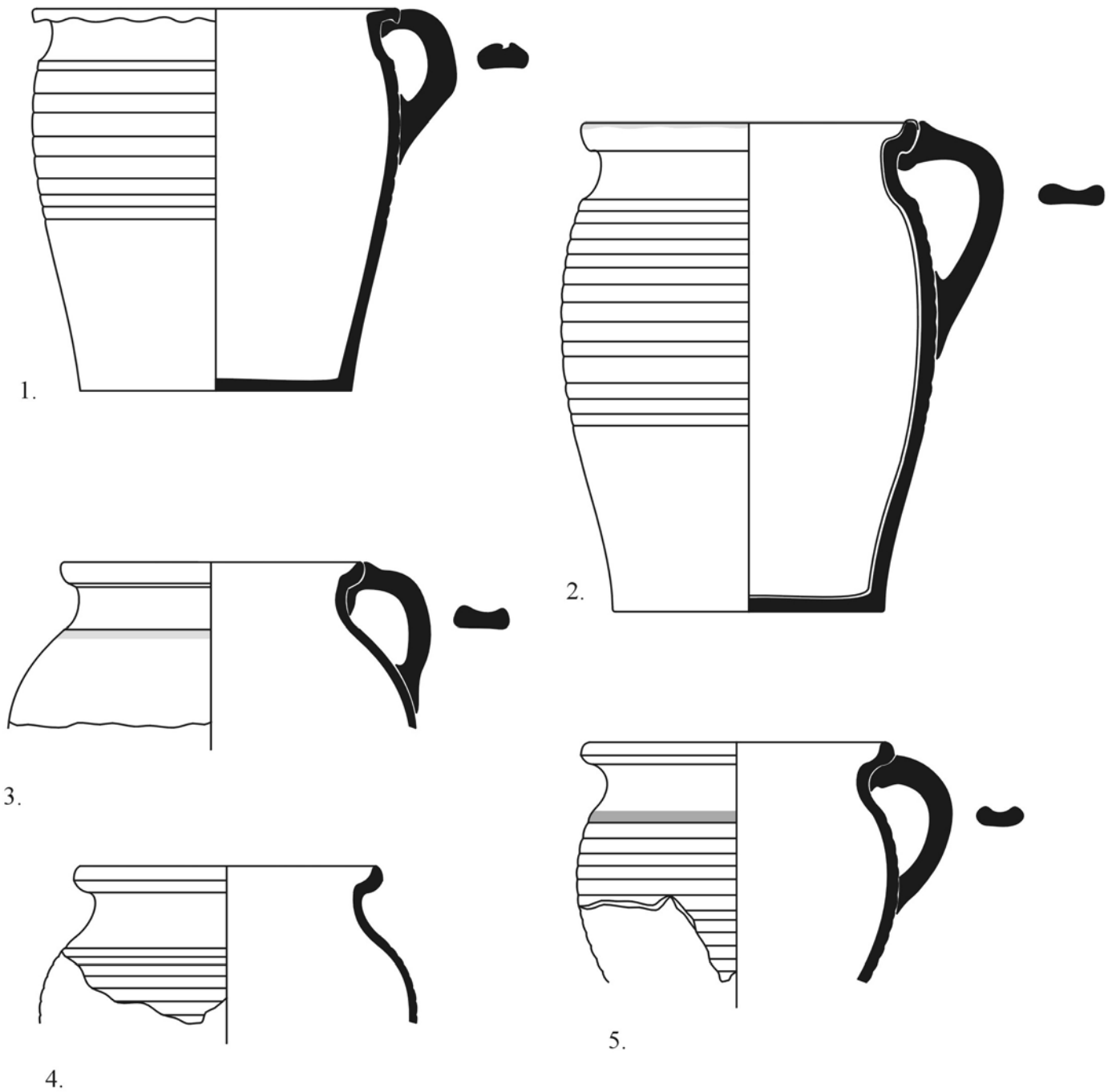
Tabl. 150. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



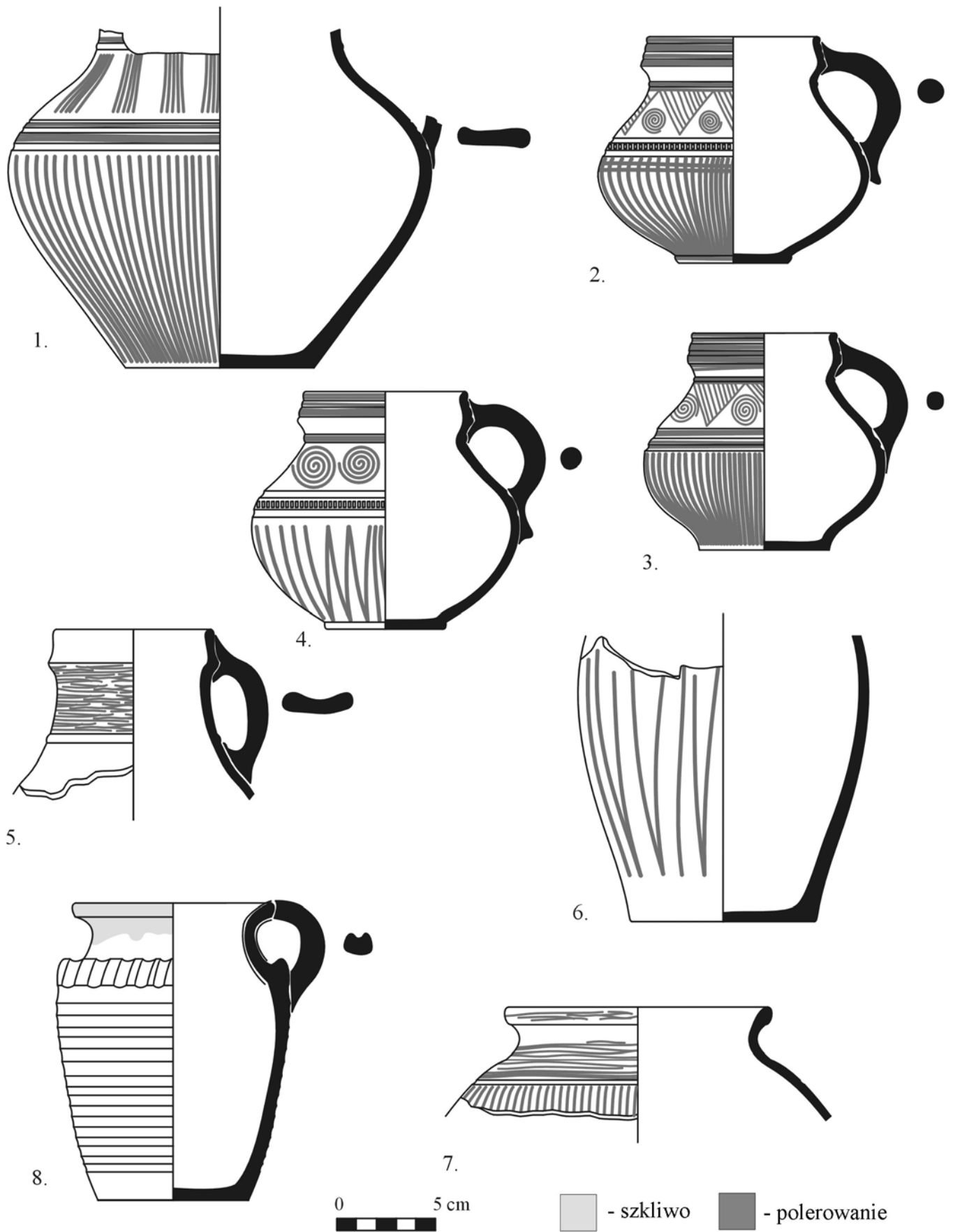
Tabl. 151. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



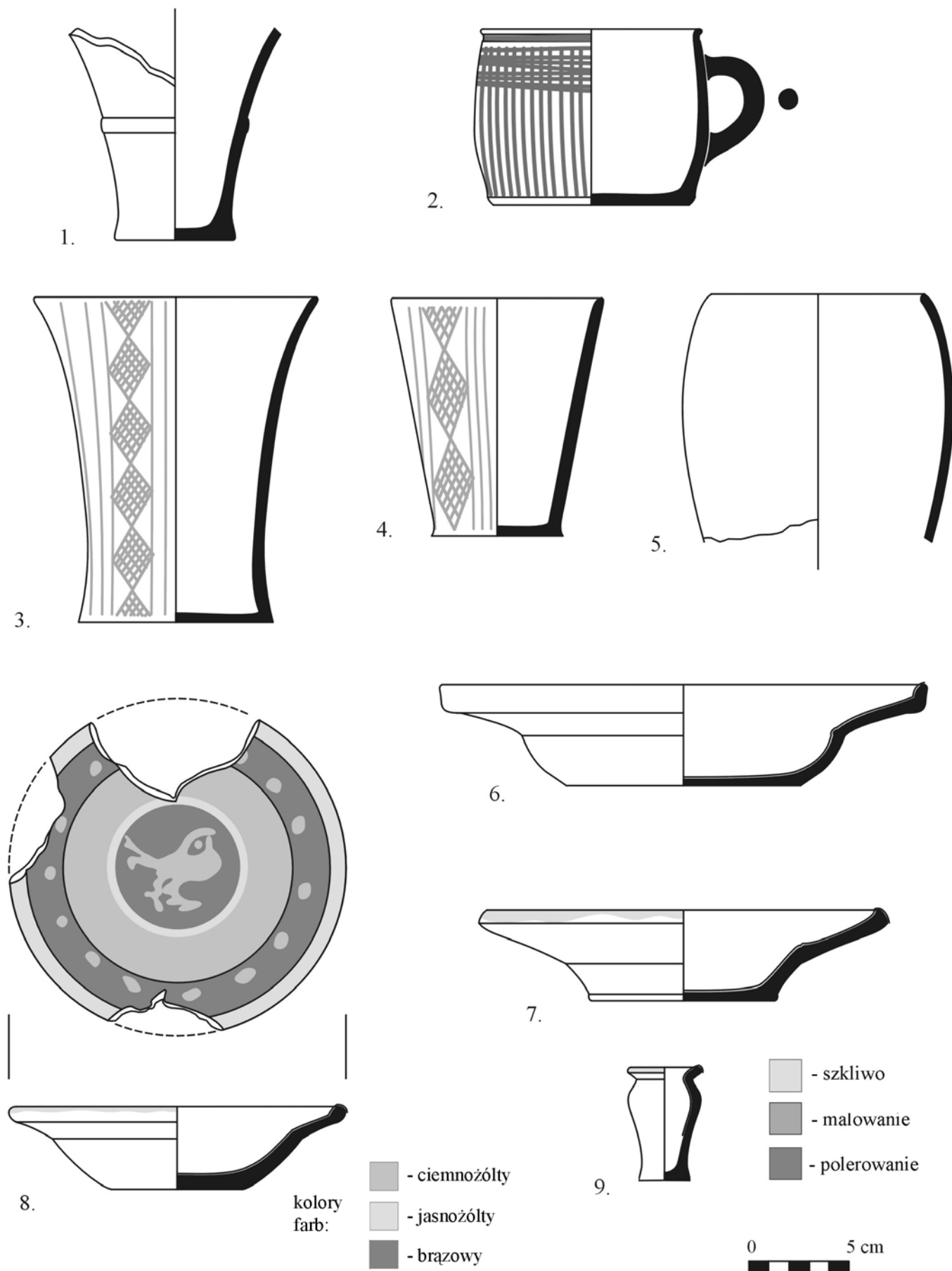
Tabl. 152. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII.  
Rys. M. Trzeciecki.



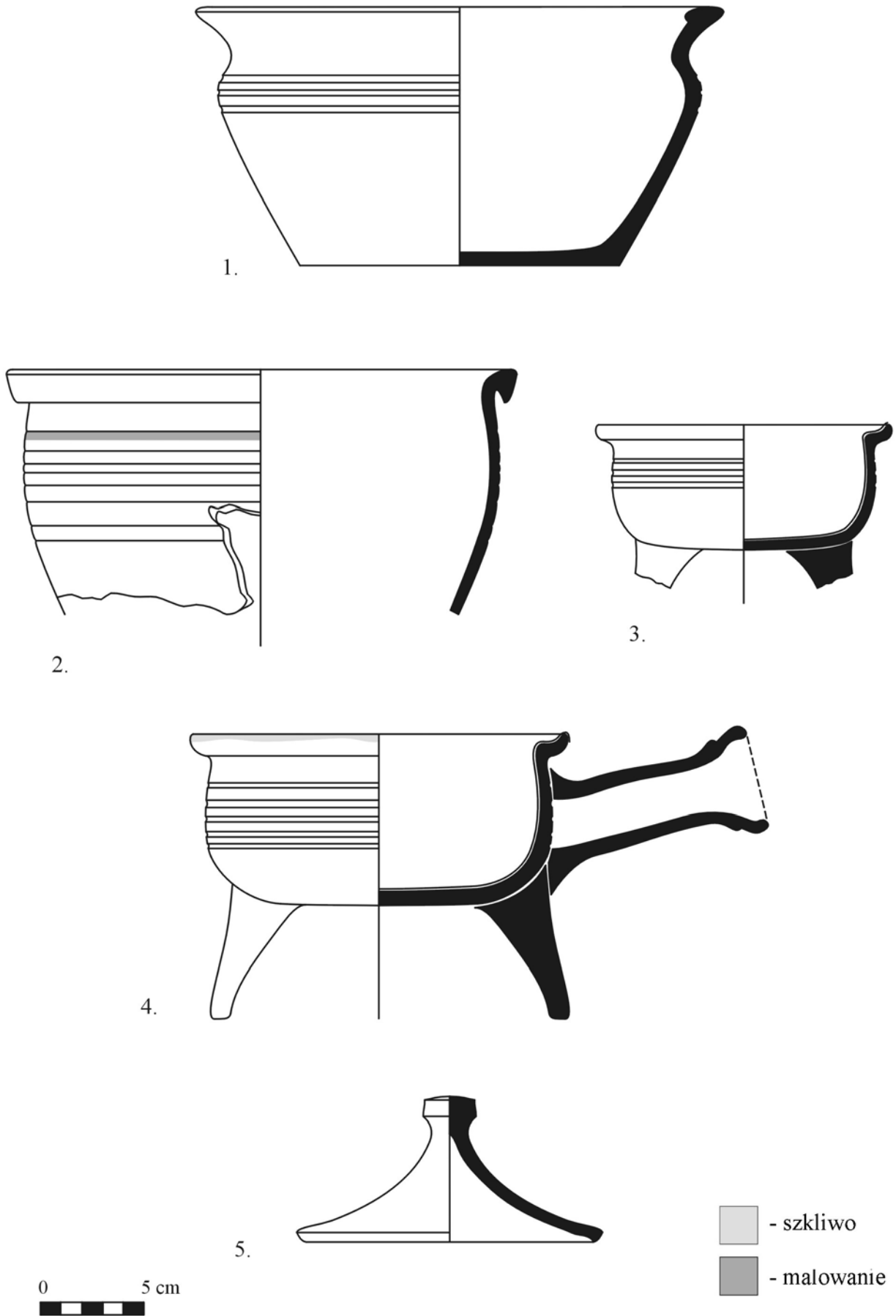
Tabl. 153. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany: ceramika siwa (1-6), biała (7). Garnek polerowany: ceramika siwa (8).  
 Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII. Rys. M. Trzeciecki.



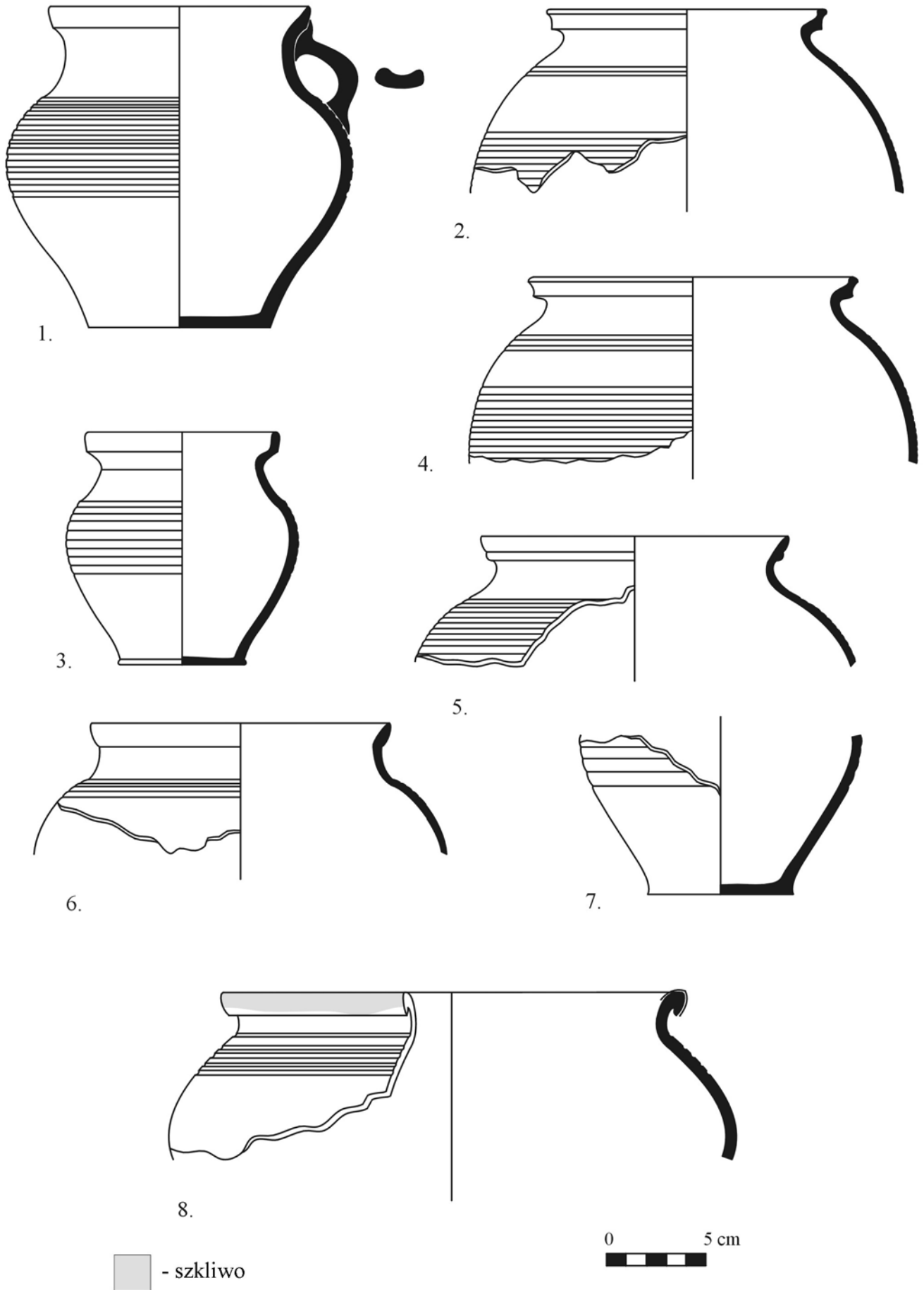
Tabl. 154. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Kubki: ceramika siwa (1-2), biała (3-5). Talerze: ceramika ceglasta (6-7), półmajolika (8). Miniatura – ceramika ceglasta (9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII. Rys. M. Trzeciecki.

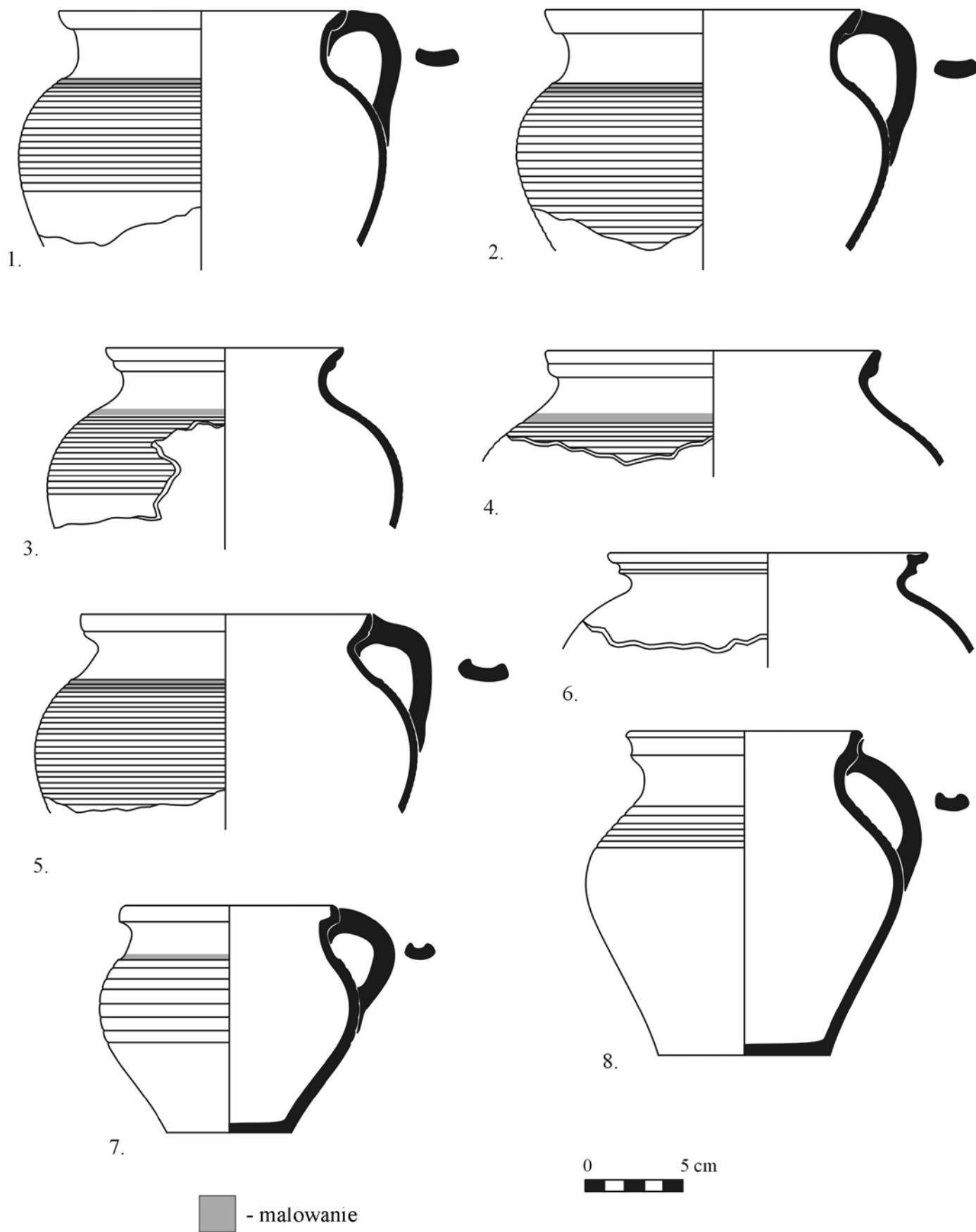


Tabl. 155. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy: ceramika siwa (1), biała (2). Patelnie – ceramika biała (3-4). Pokrywa – ceramika biała (5). Drugie miasto lokacyjne, PSM 63, faza VIII. Rys. M. Trzeciecki.

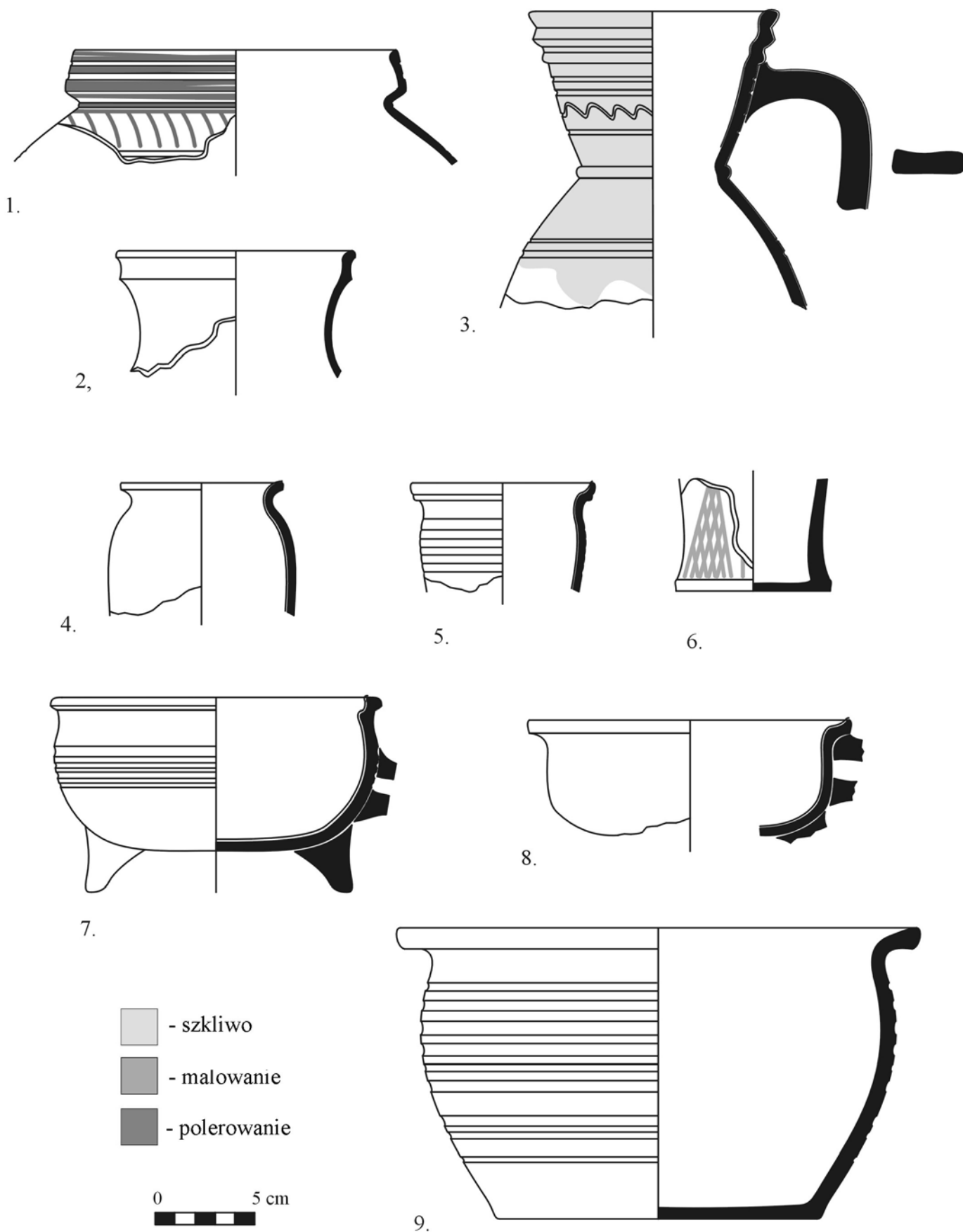


Tabl. 156. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika brunatna (1), siwa (2-7), ceglasta (8). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza K. Rys. M. Trzeciecki.

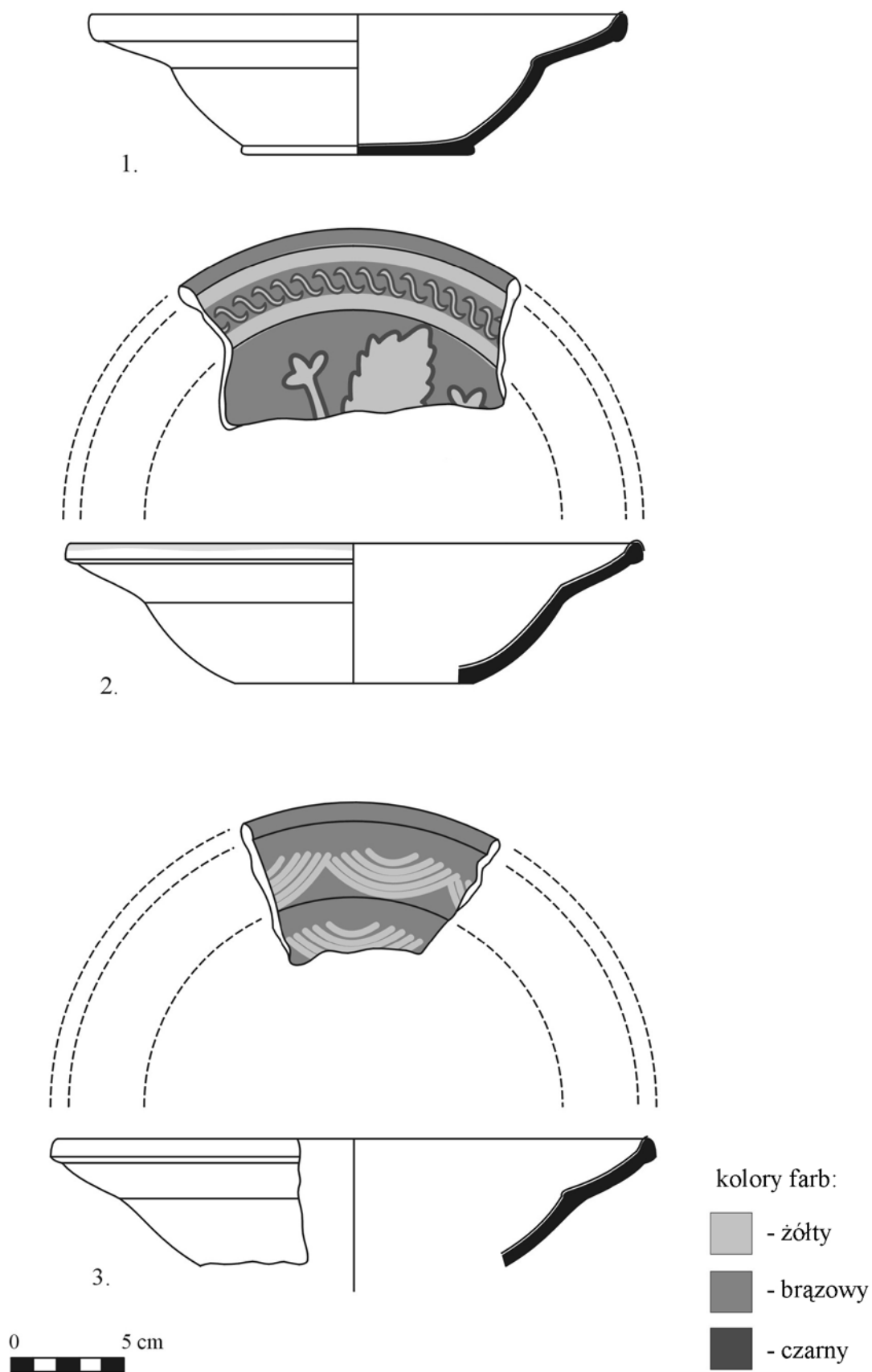




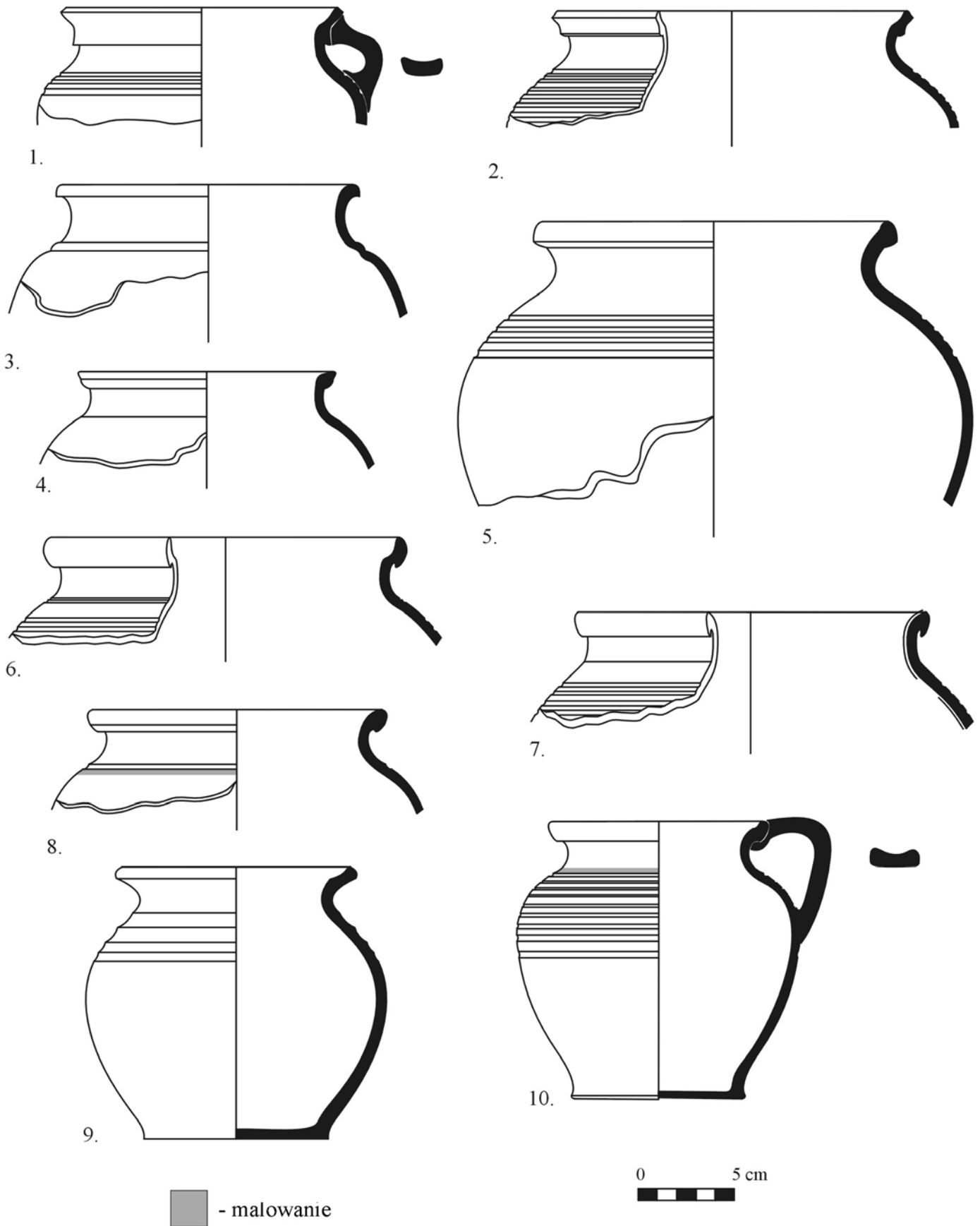
Tabl. 158. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany: ceramika siwa (1-2), ceglasta (3). Kubki: ceramika ceglasta (4), biała (5-6). Patelnie: ceramika ceglasta (7), biała (8). Misa – ceramika biała (9). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza K. Rys. M. Trzeciecki.

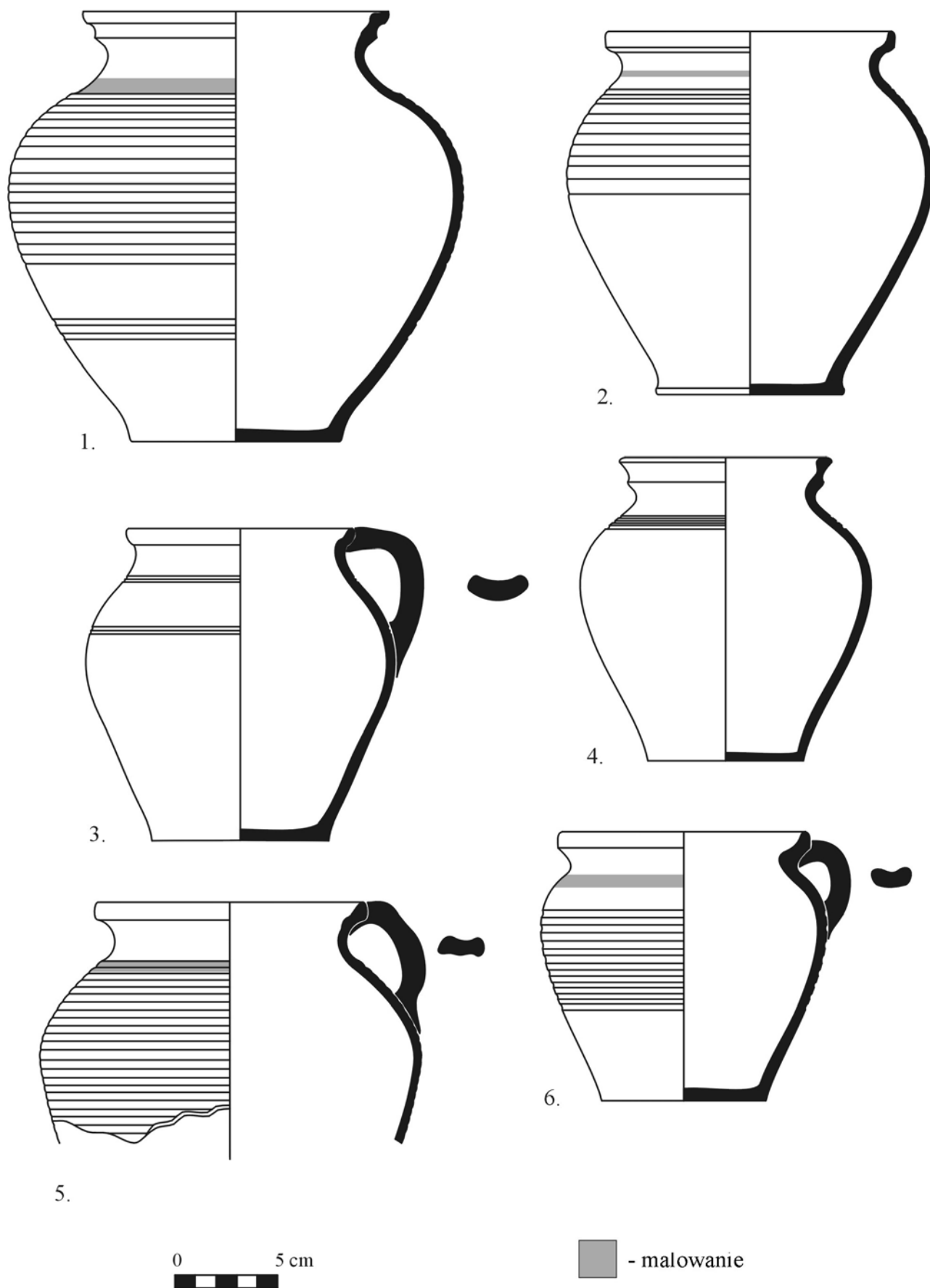


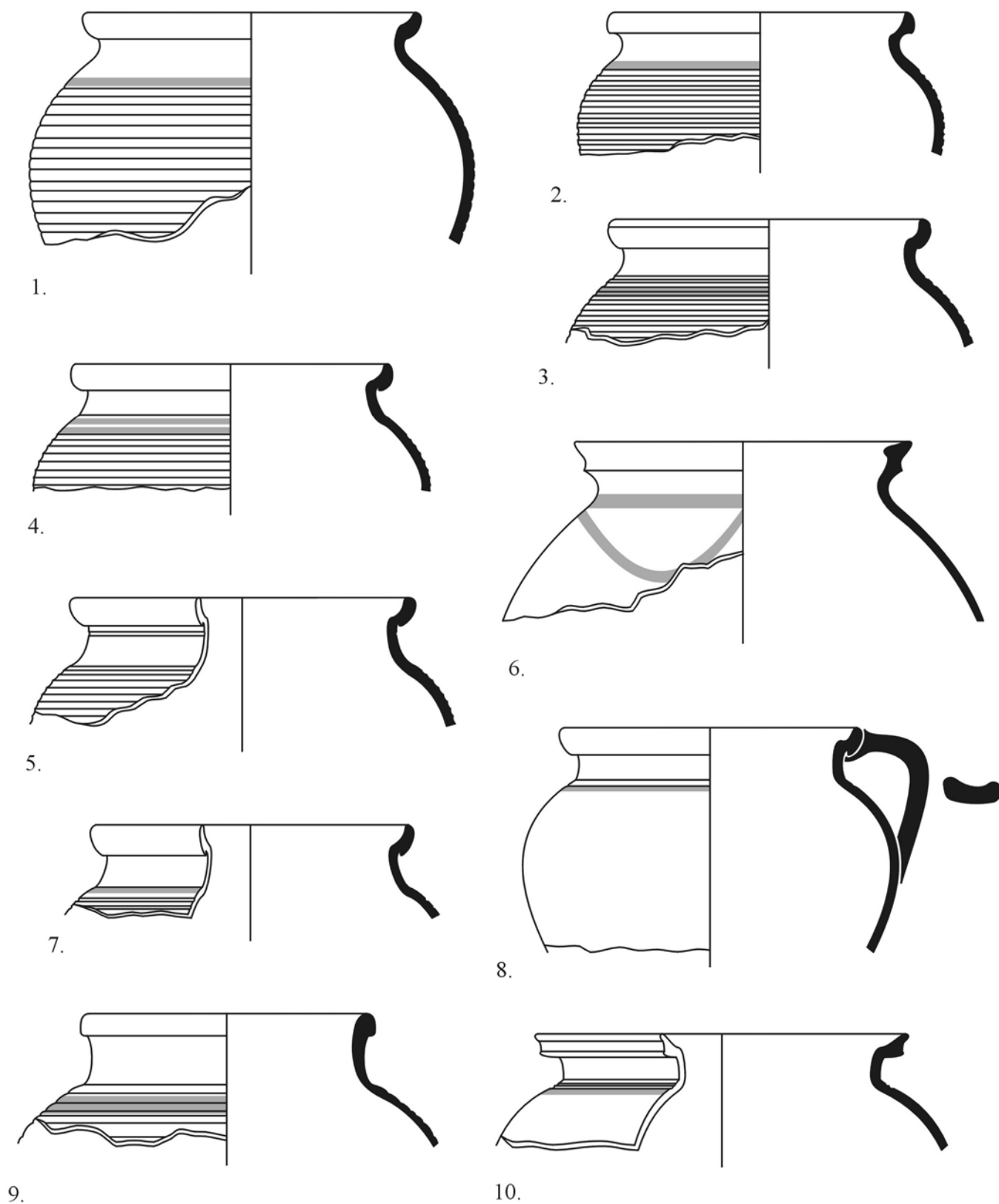
Tabl. 159. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Talerze: ceramika biała (1), półmajolika (2-3). Drugie miasto lokacyjne, PSM 81, faza K. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 160. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Garnki: ceramika brunatna (1-2), siwa (3-4), ceglasta (5-7), biała (8-10).  
Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza VI. Rys. M. Trzeciecki.



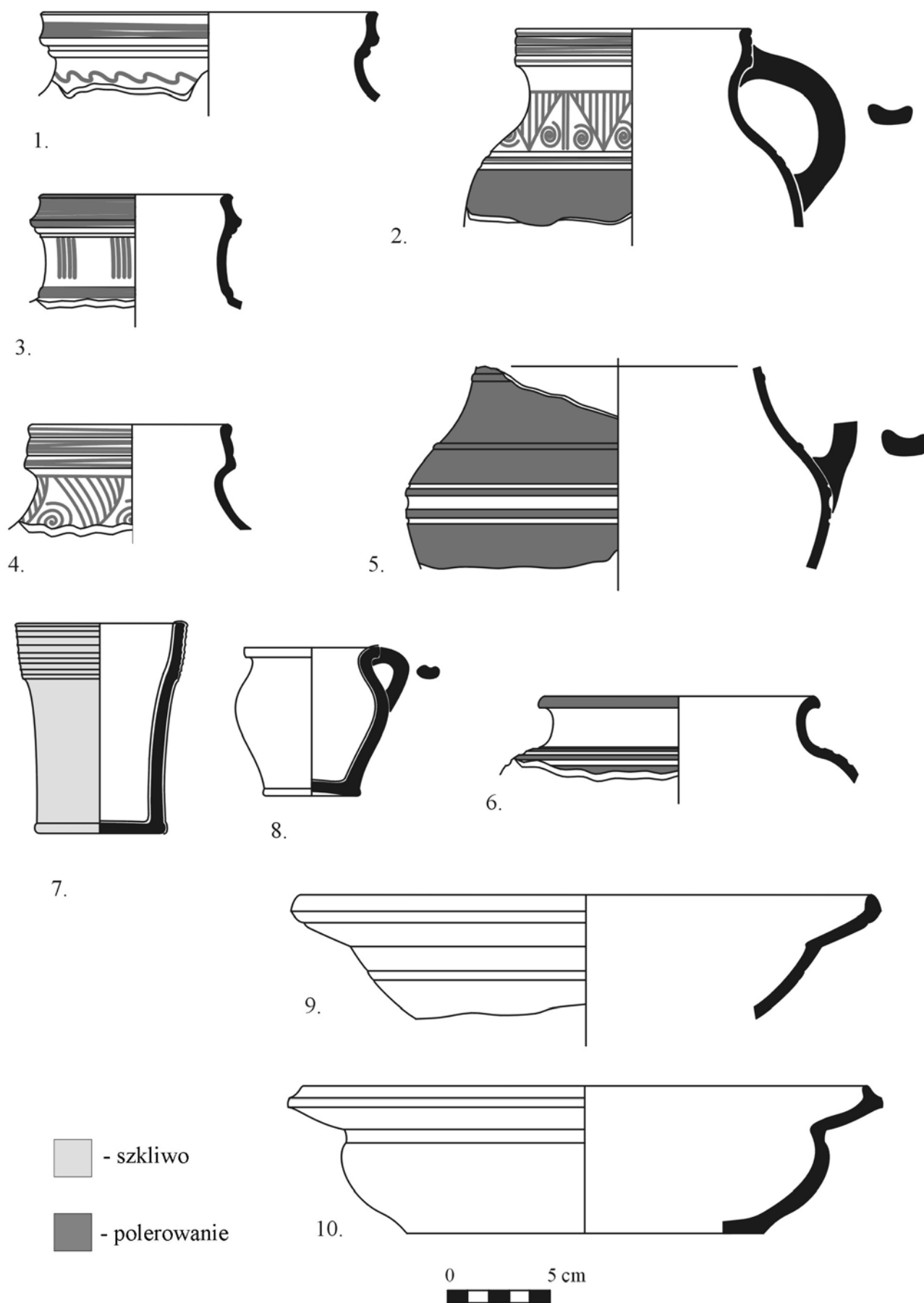




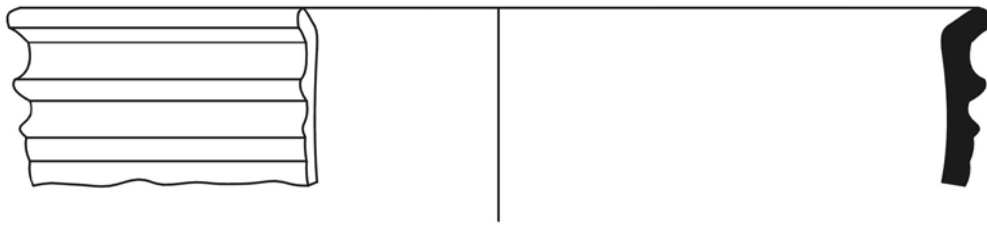
■ - malowanie

0 5 cm

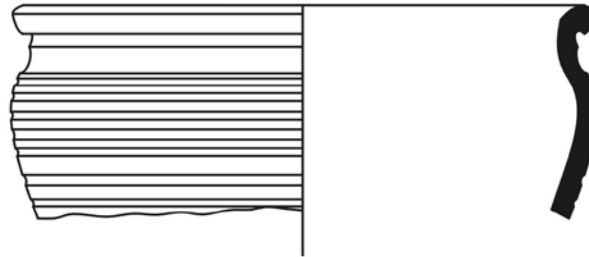
Tabl. 163. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Dzbany (1-5), garnek polerowany (6) – ceramika siwa. Kubki – ceramika ceglasta (7-8). Talerze: ceramika ceglasta (9), biała (10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza VI. Rys. M. Trzeciecki.



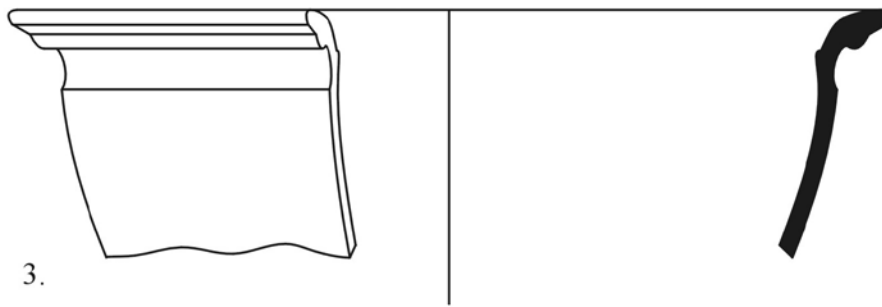
Tabl. 164. Horyzont VIII (połowa XVI – połowa XVII w.). Misy: ceramika ceglasta (1), biała (2-3). Patelnia – ceramika ceglasta (4). Pokrywki: ceramika siwa (5), biała (6-7). Drugie miasto lokacyjne, PSM 82, faza VI. Rys. M. Trzeciecki.



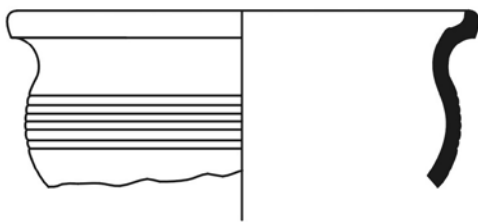
1.



2.



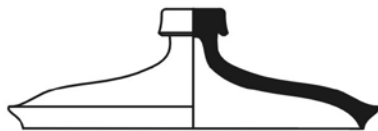
3.



4.



5.



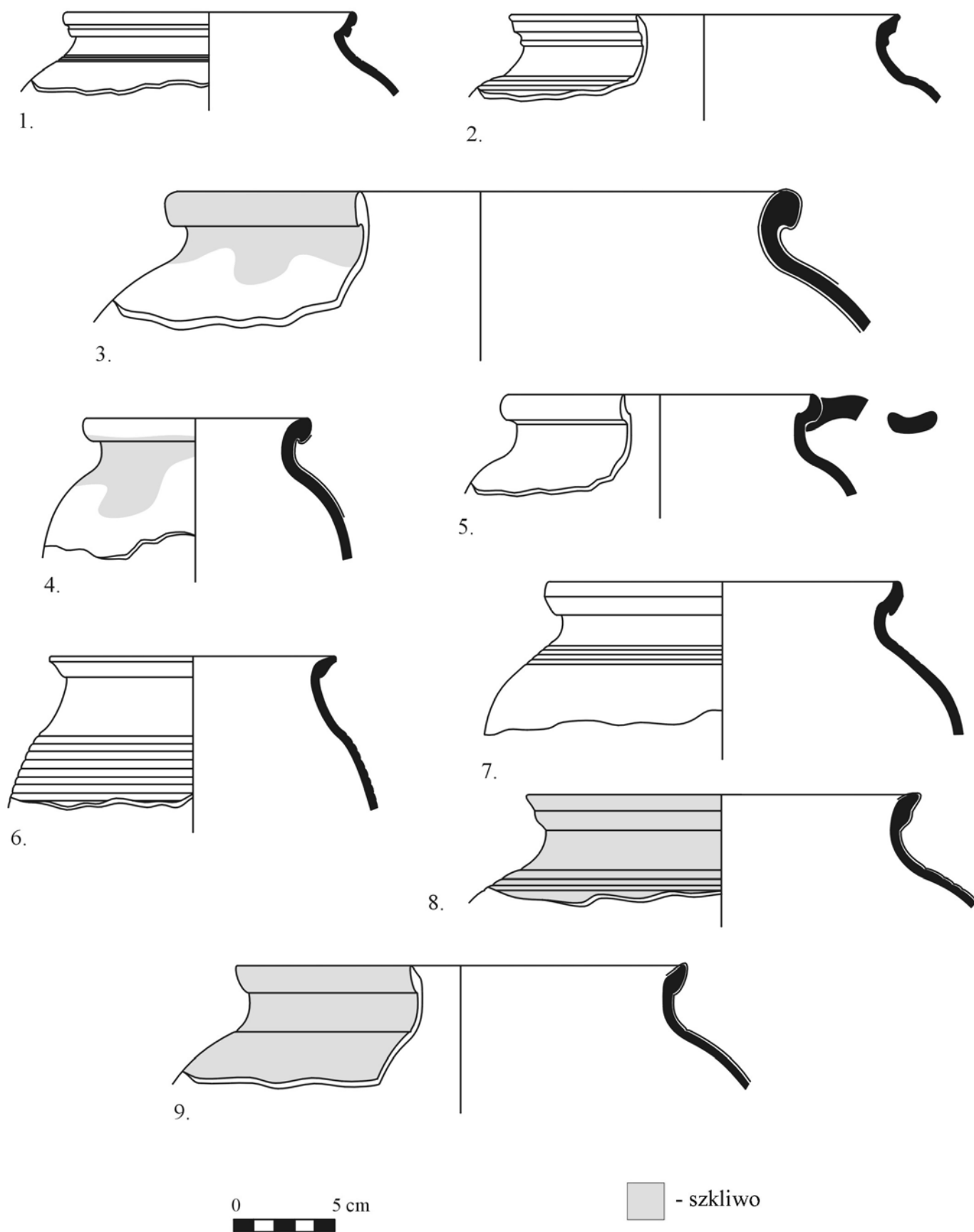
6.



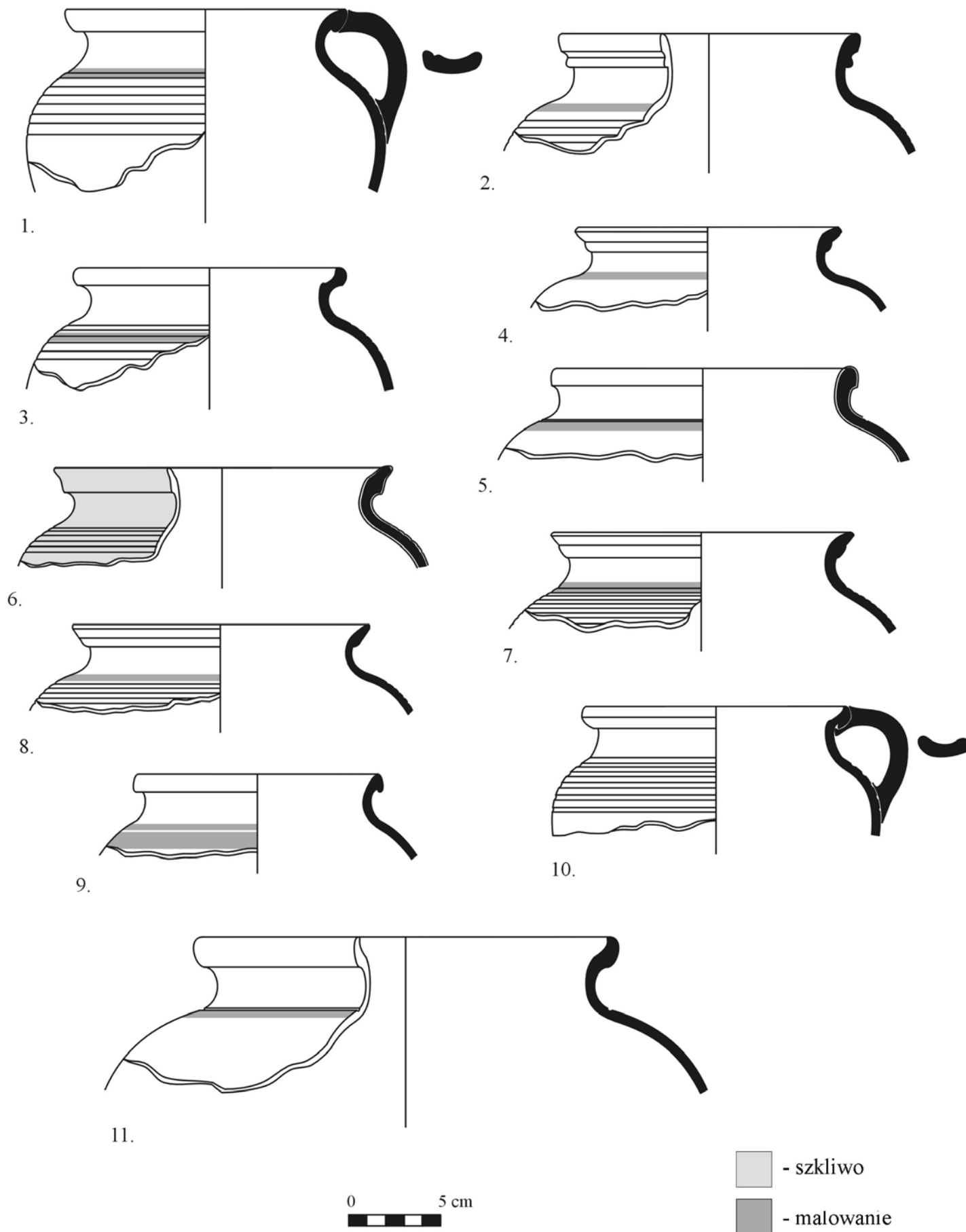
7.



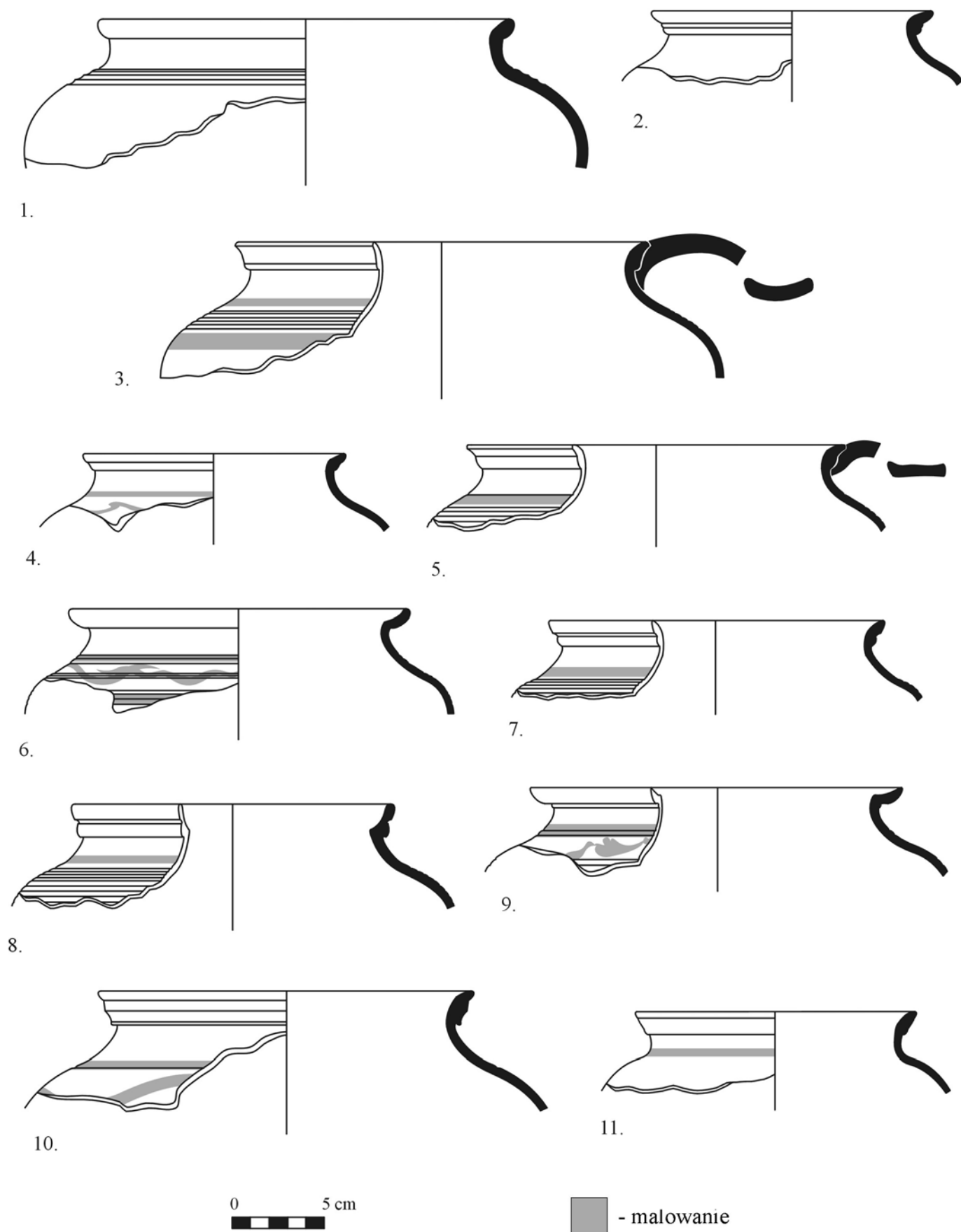
Tabl. 165. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki: ceramika siwa (1), ceglasta (2-9). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III. Rys. M. Trzeciecki.



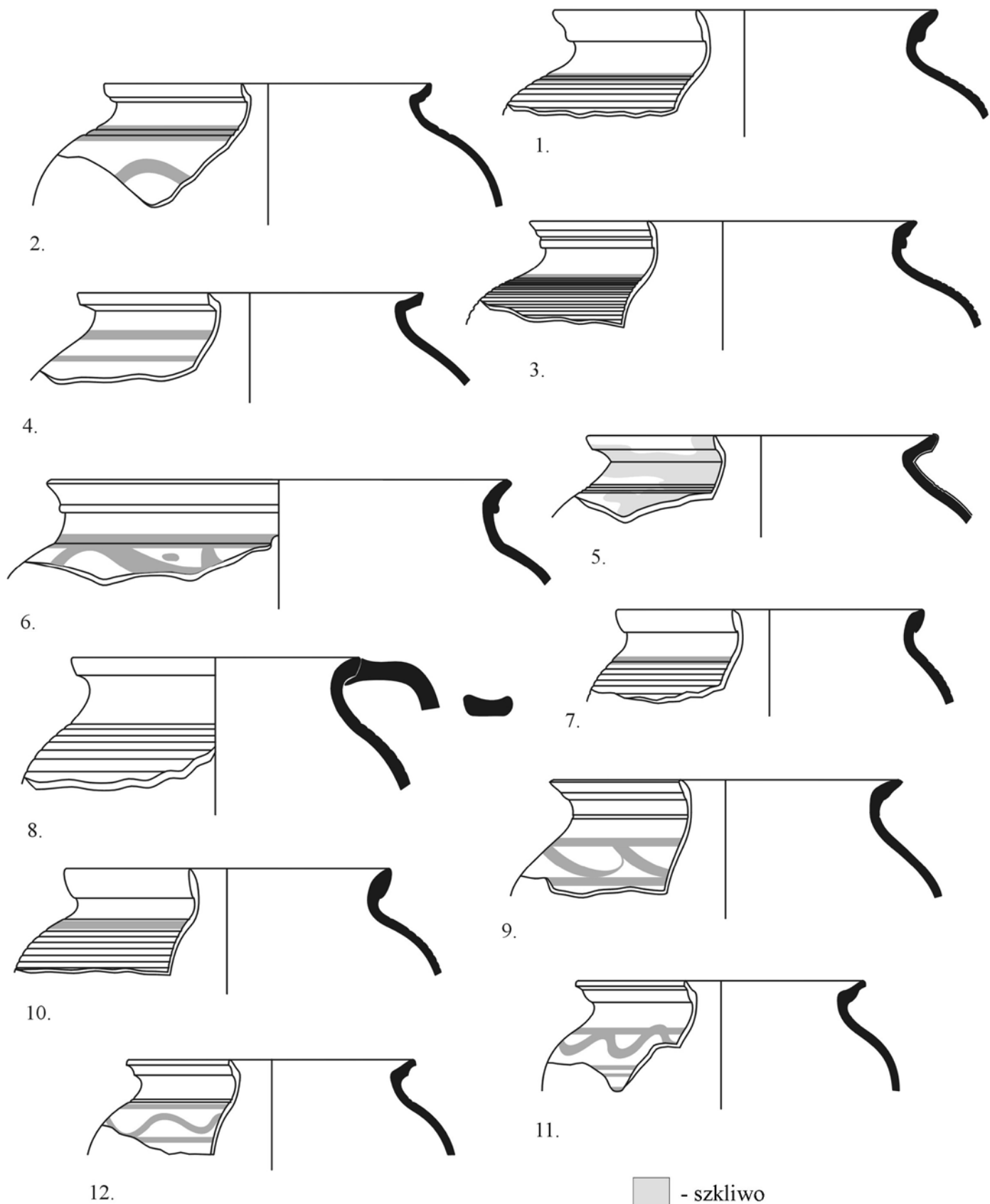
Tabl. 166. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



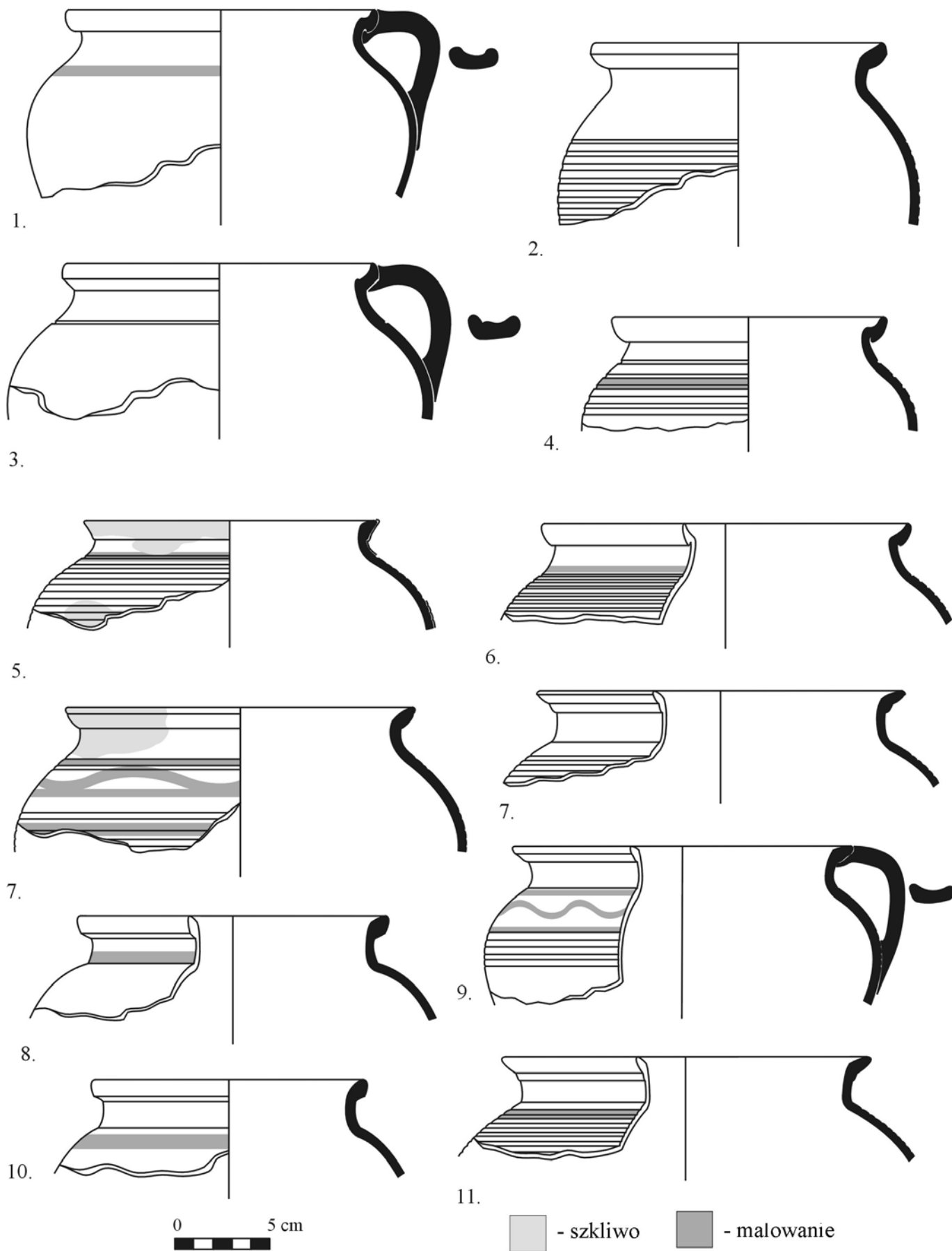
Tabl. 167. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



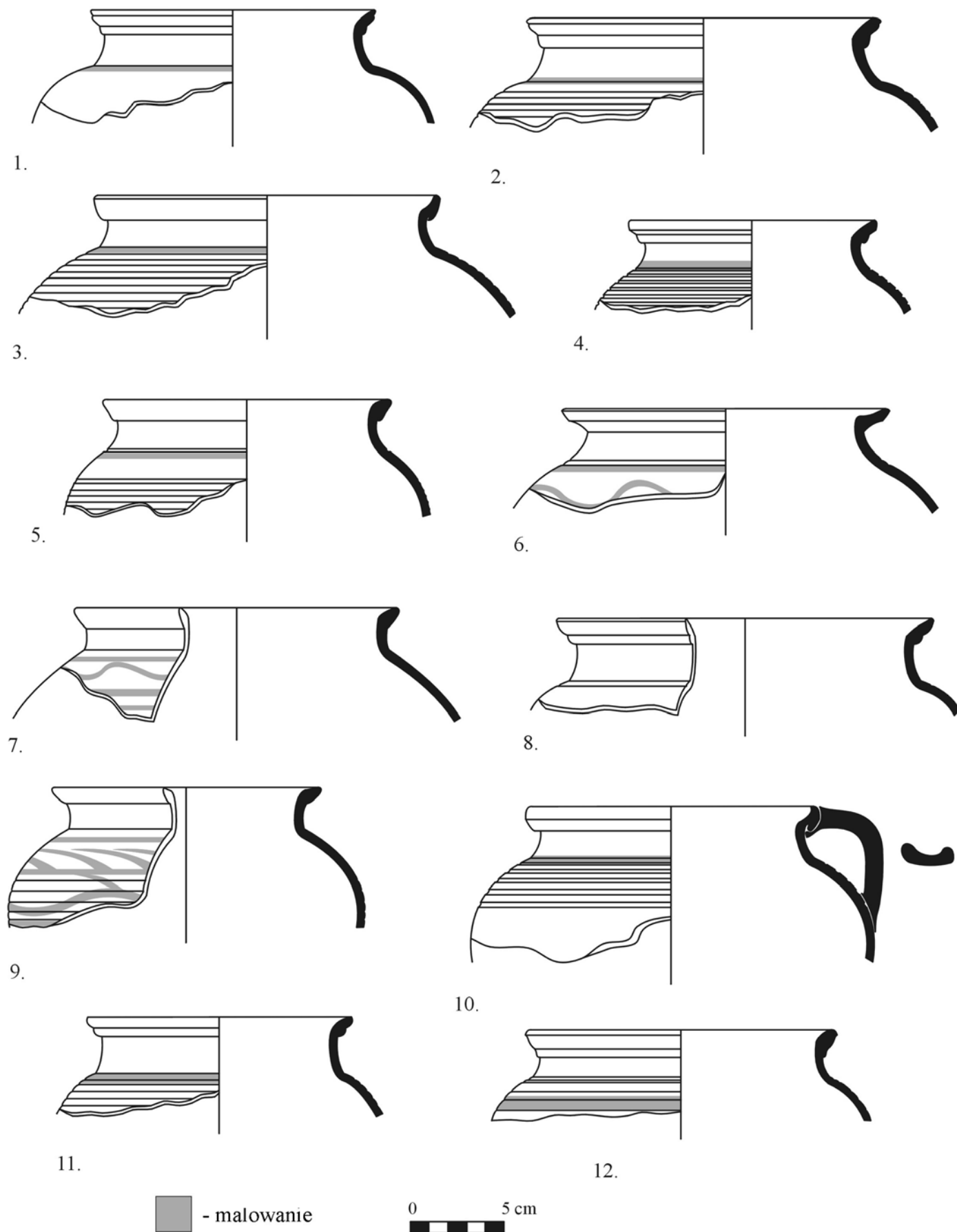
Tabl. 168. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



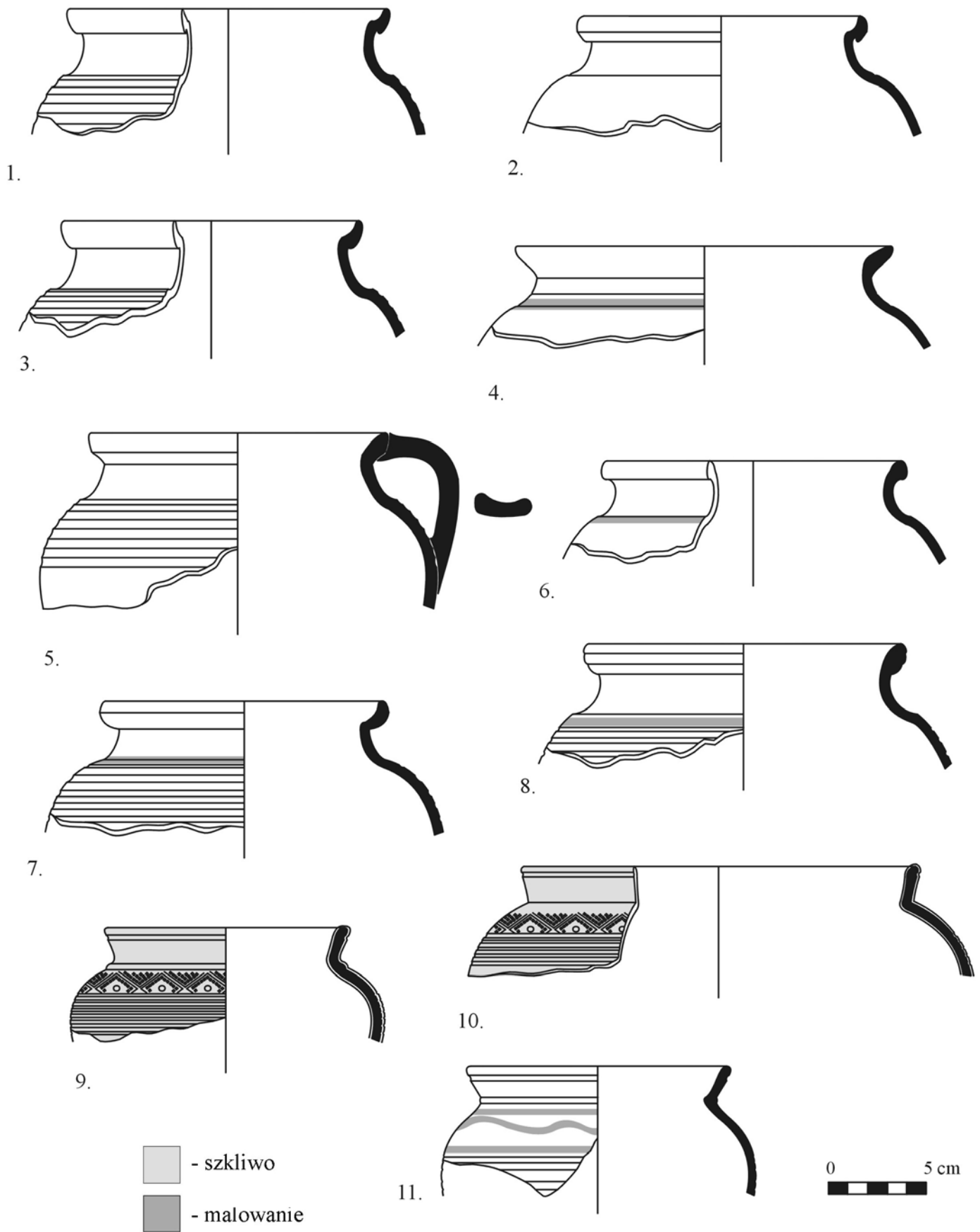
Tabl. 169. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



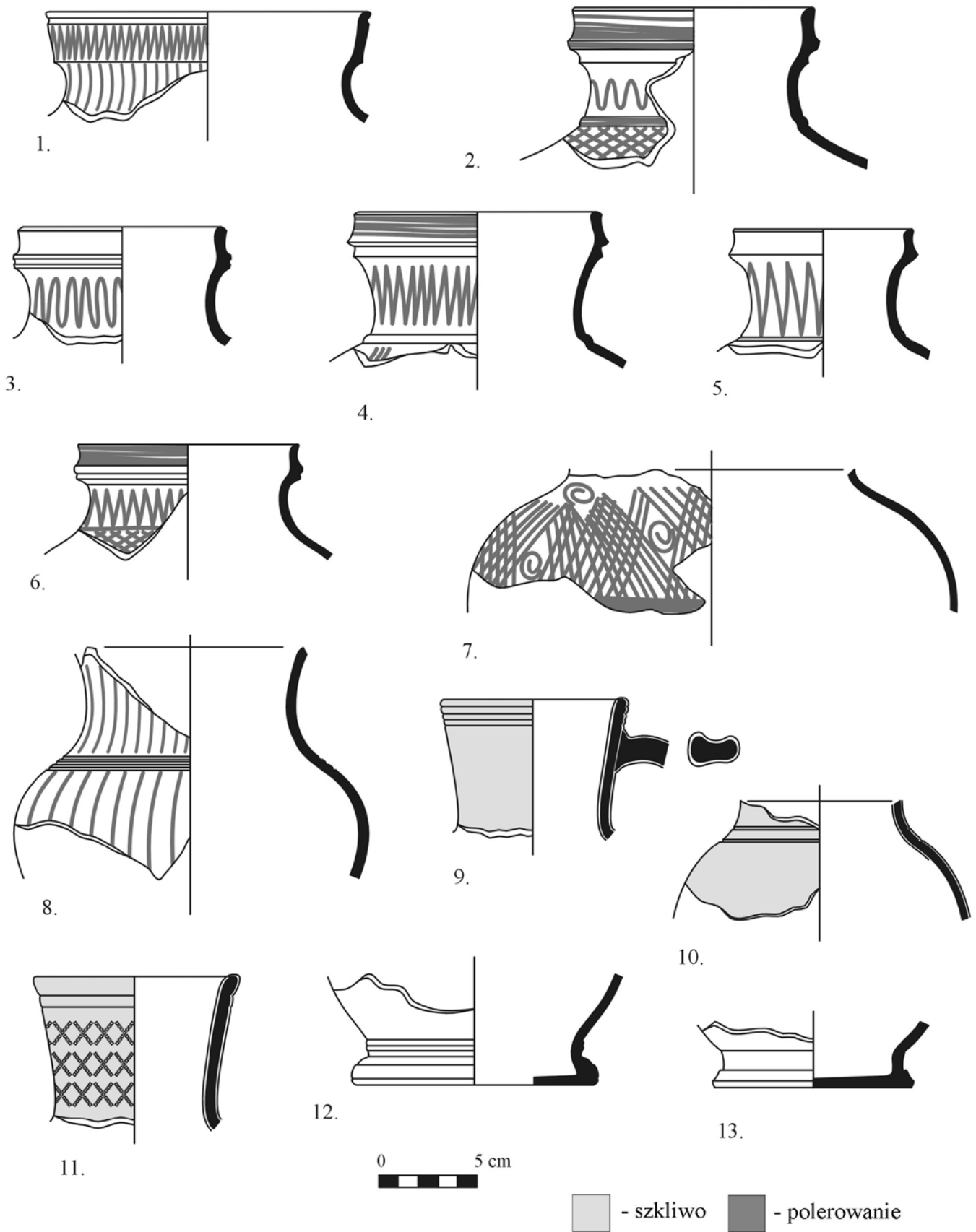
Tabl. 170. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



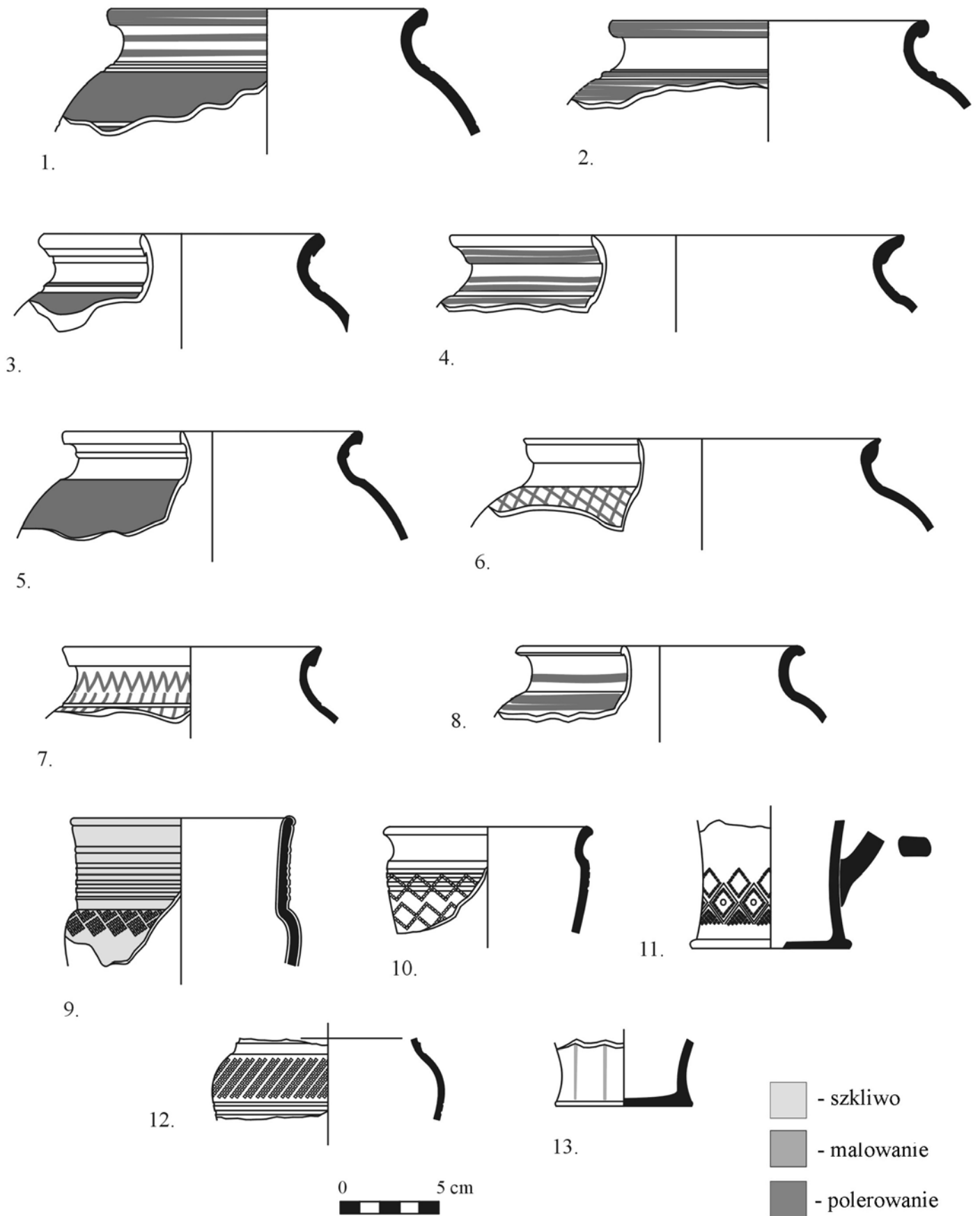
Tabl. 171. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



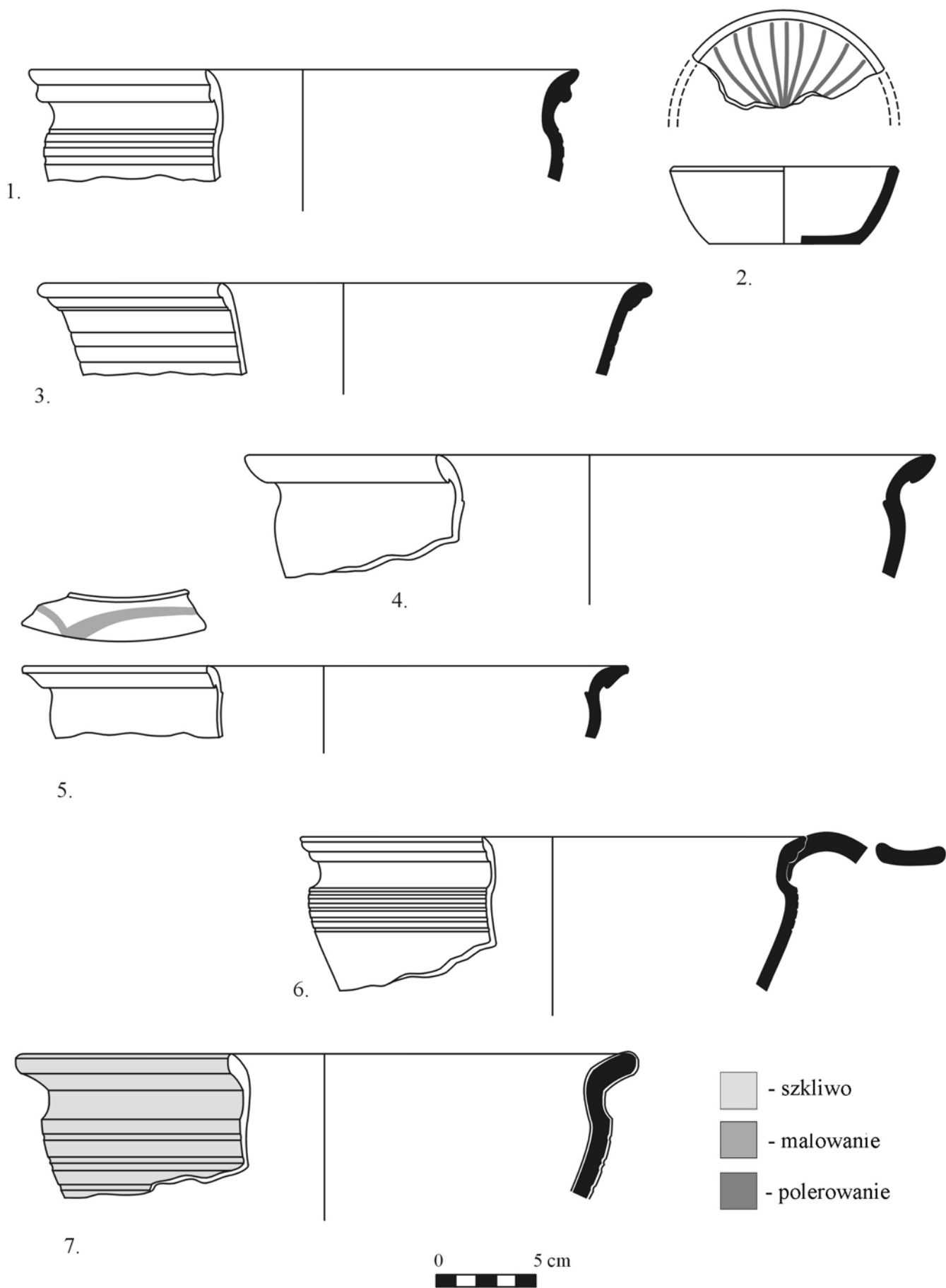
Tabl. 172. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Dzbany: ceramika siwa (1-2, 6-8), ceglasta (3-5), biała (9-13). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III. Rys. M. Trzeciecki.

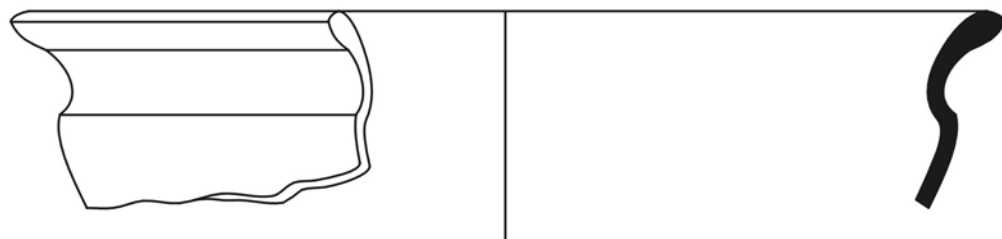


Tabl. 173. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki polerowane: ceramika siwa (1-2), ceglasta (3-8). Kubki – ceramika biała (9-13). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III. Rys. M. Trzeciecki.

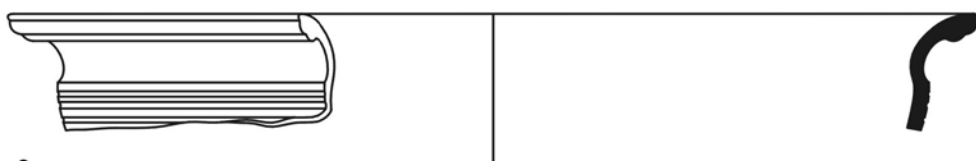


Tabl. 174. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Misy: ceramika ceglasta (1-2), biała (3-7). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III. Rys. M. Trzeciecki.

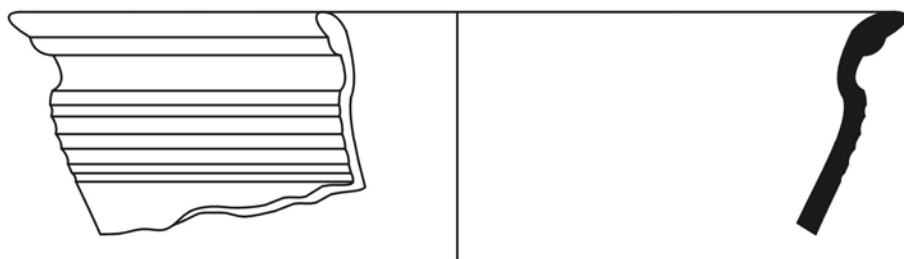




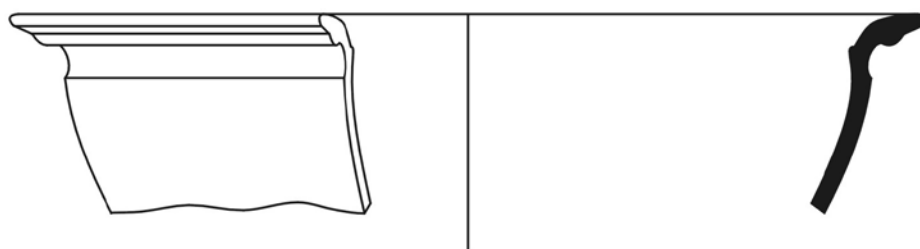
1.



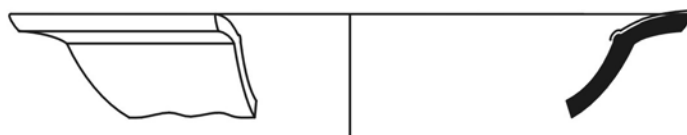
2.



3.



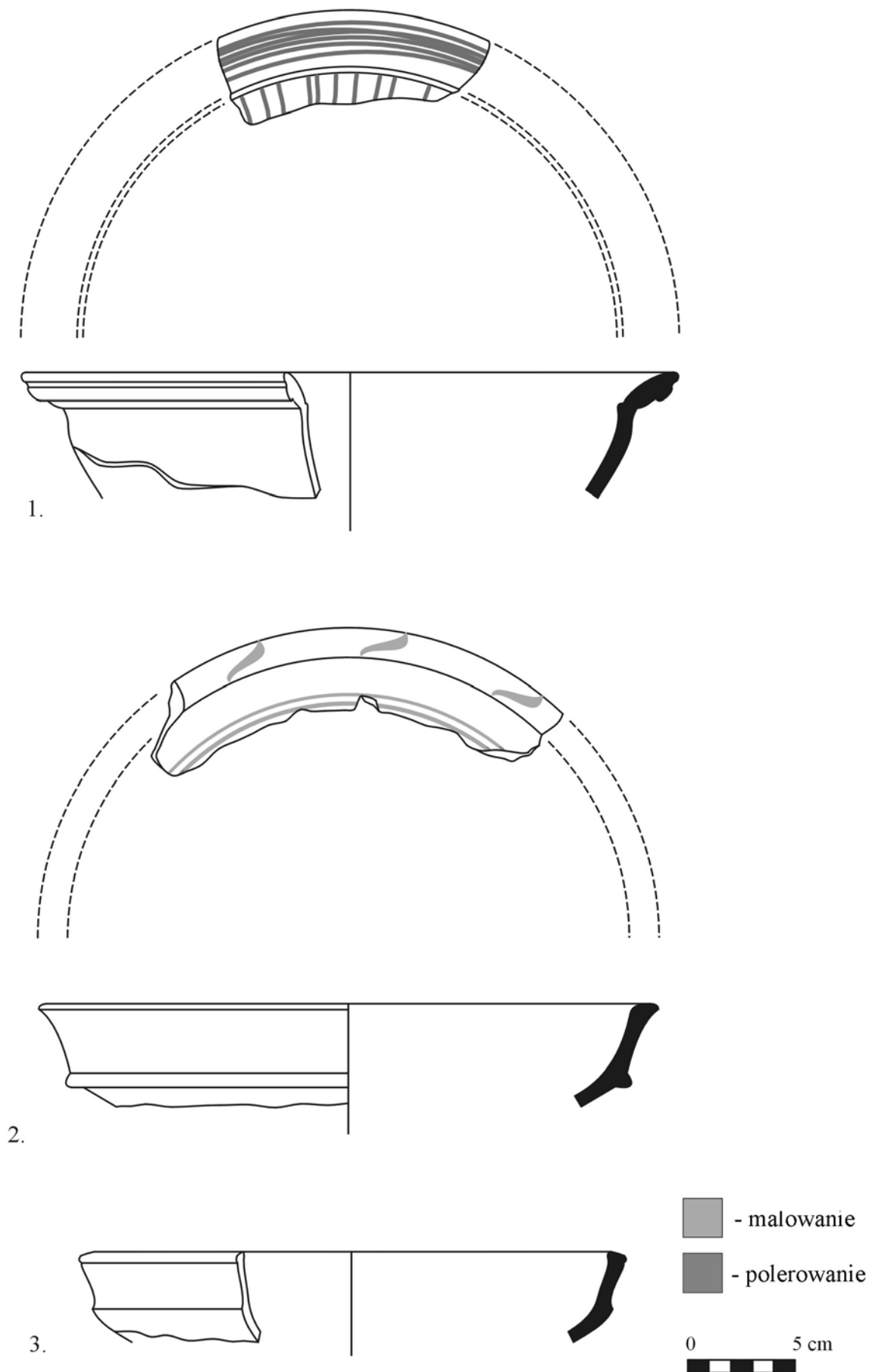
4.



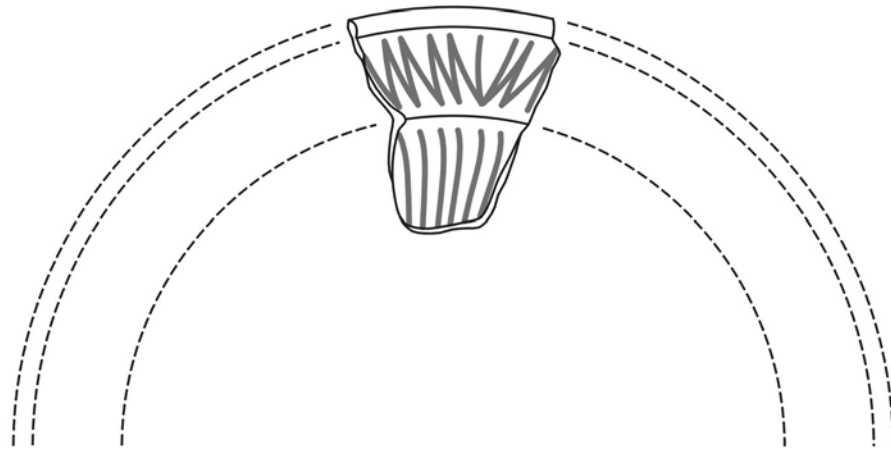
5.



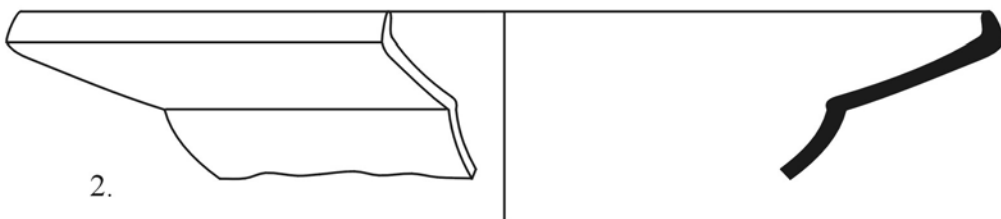
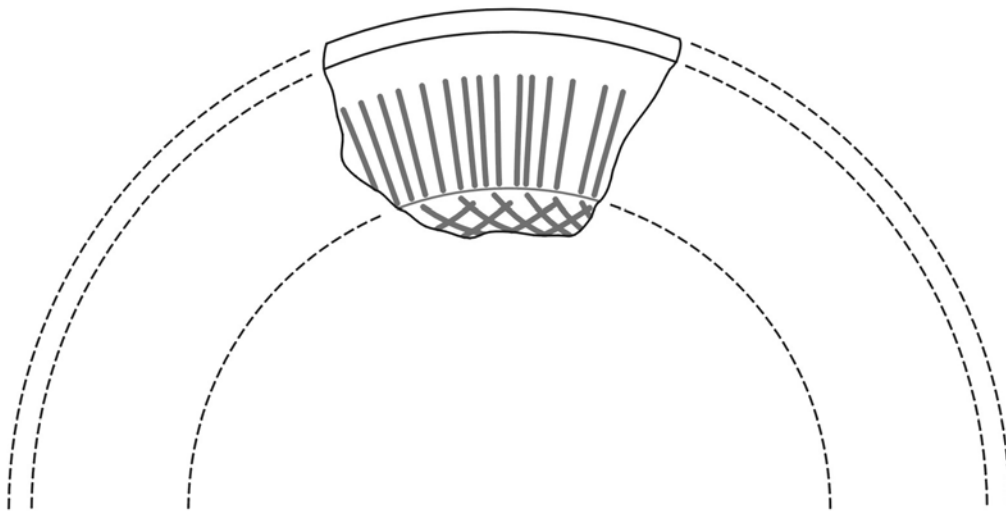
Tabl. 176. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Misy – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 177. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Talerze – ceramika siwa. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



1.

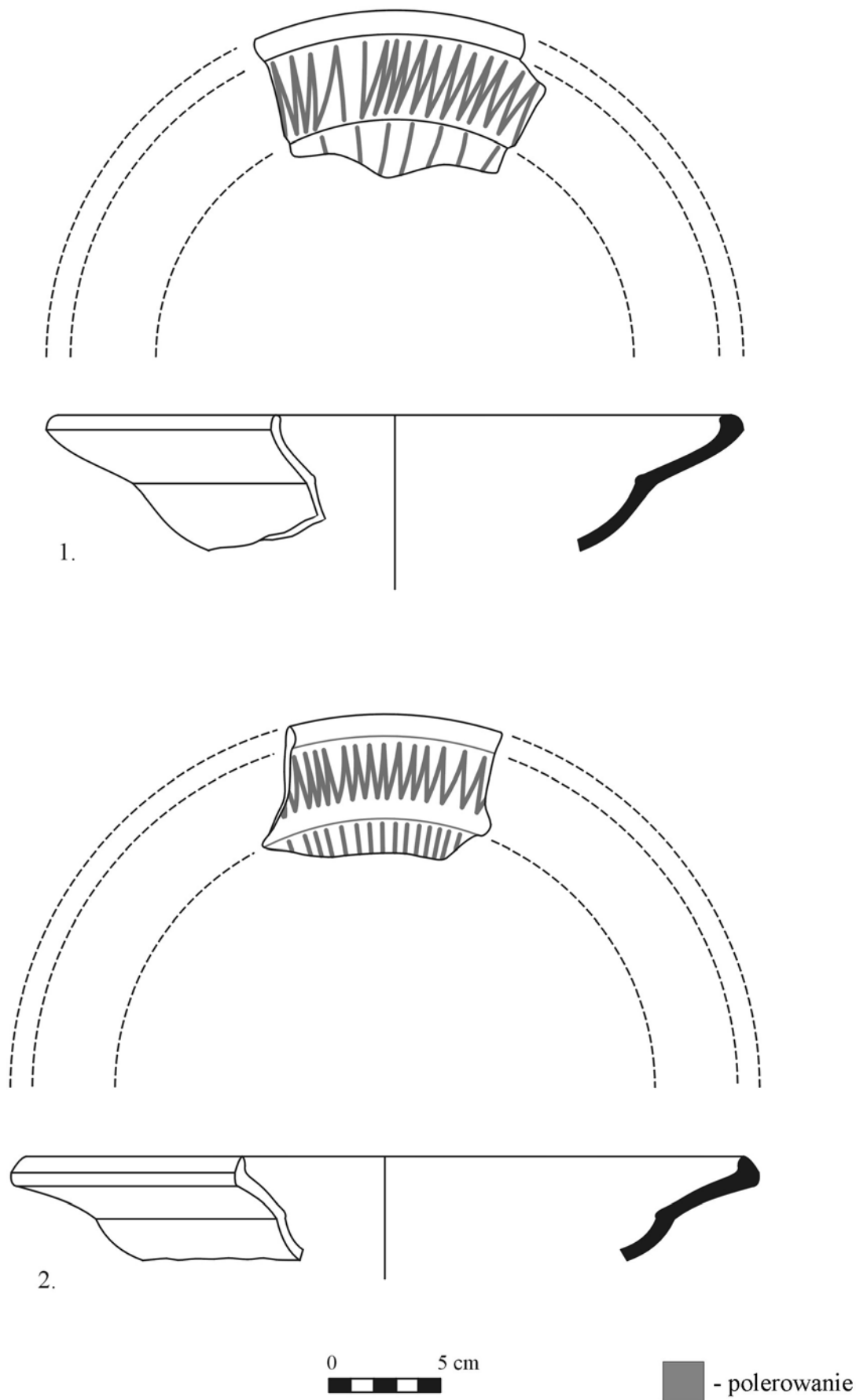


2.

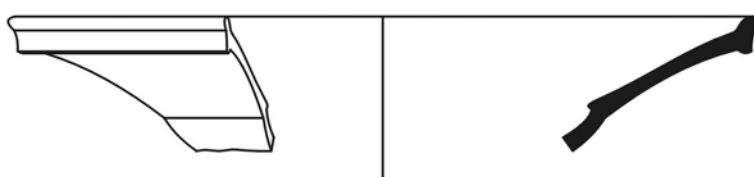
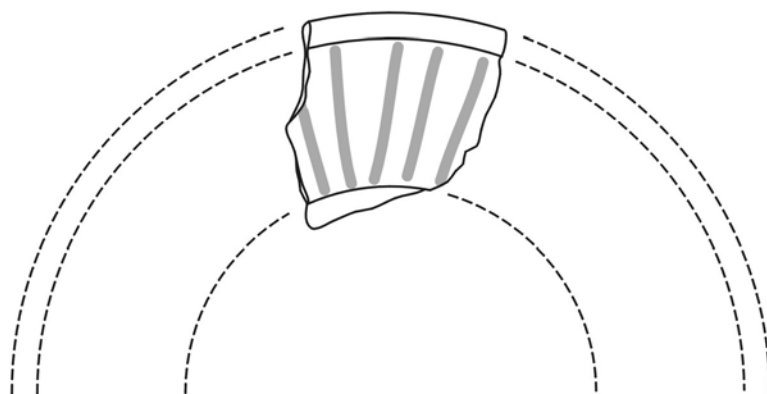
0 5 cm

■ - polerowanie

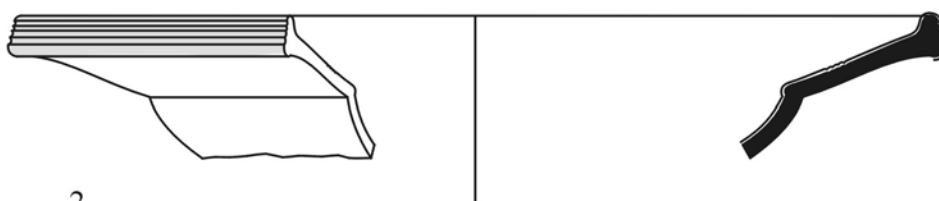
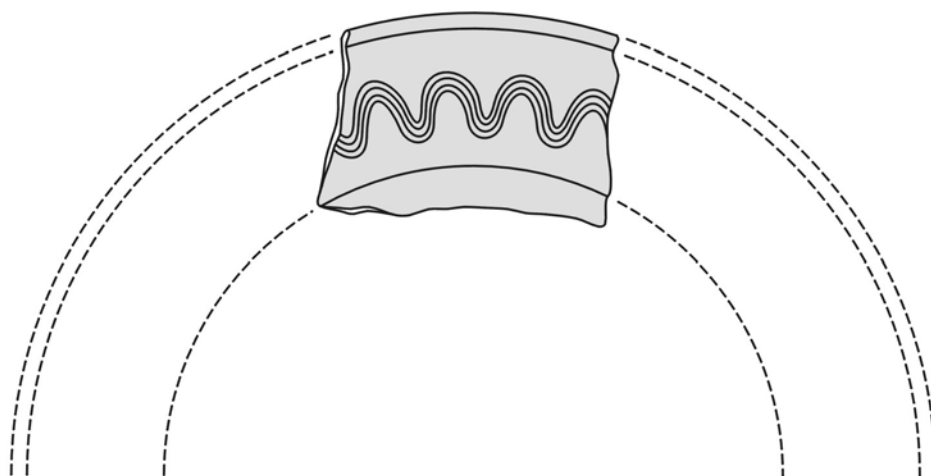
Tabl. 178. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Talerze – ceramika ceglasta. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 179. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Talerze – ceramika ceglasta. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III.  
Rys. M. Trzeciecki.



1.

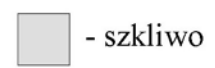
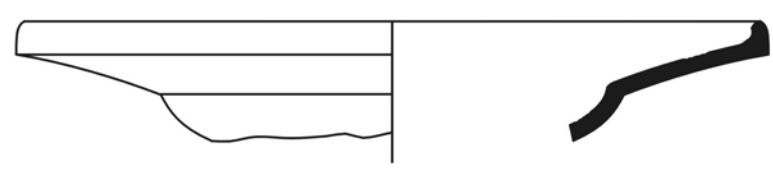
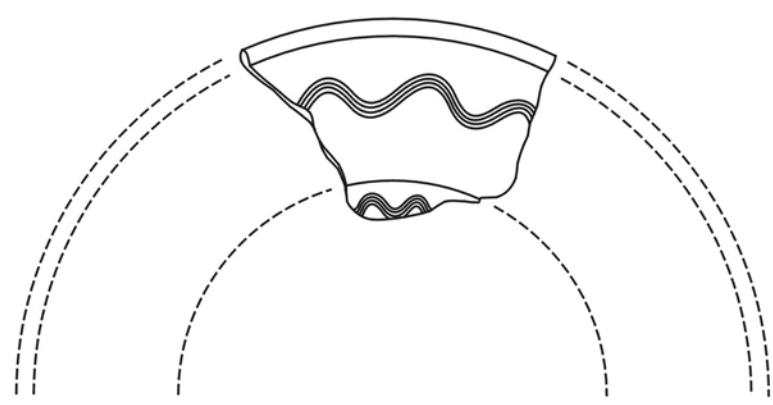
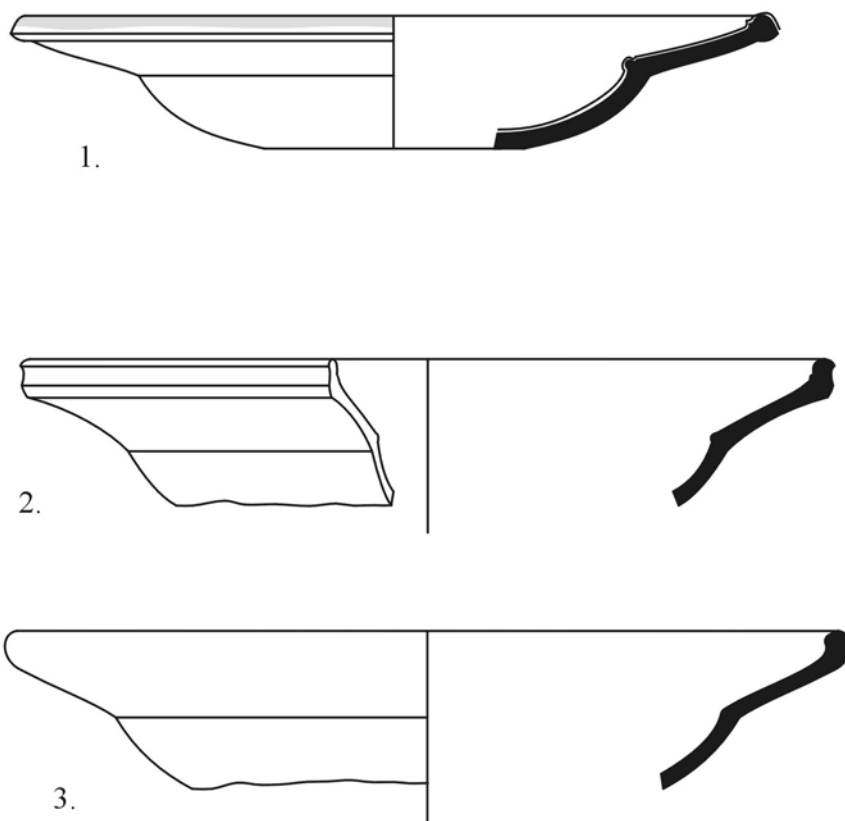


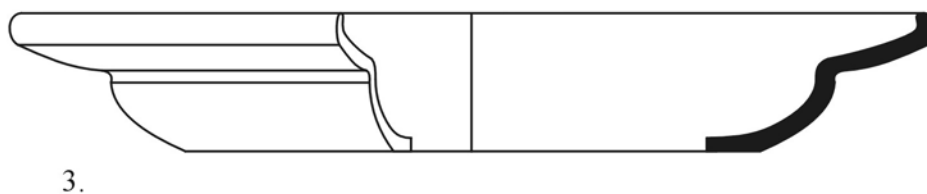
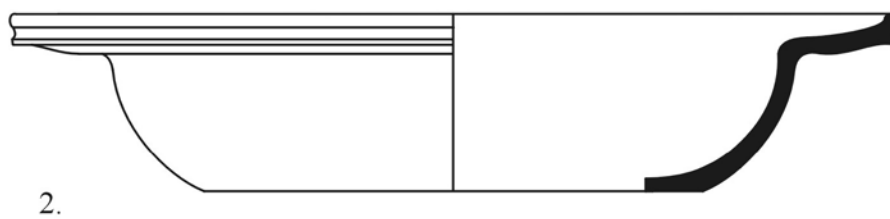
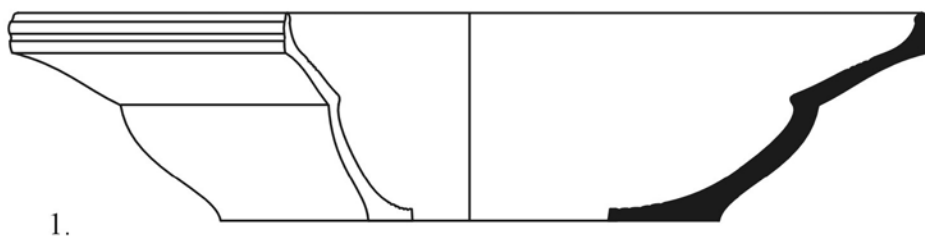
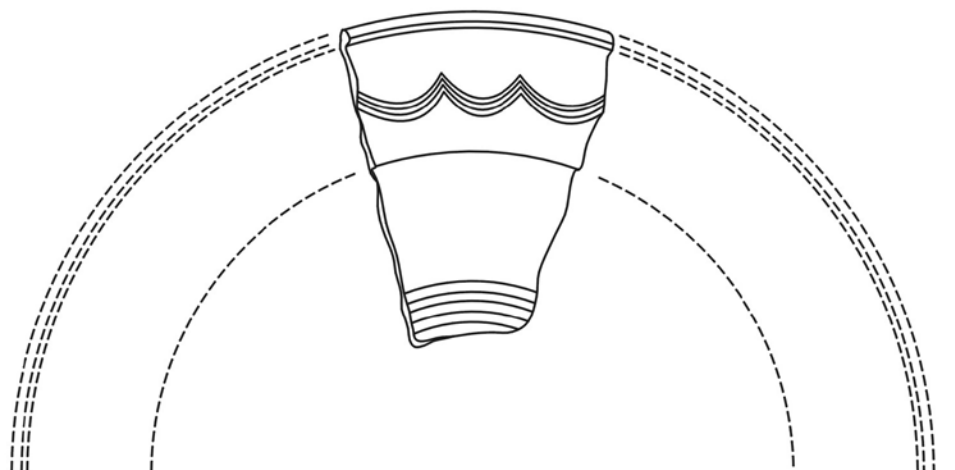
2.

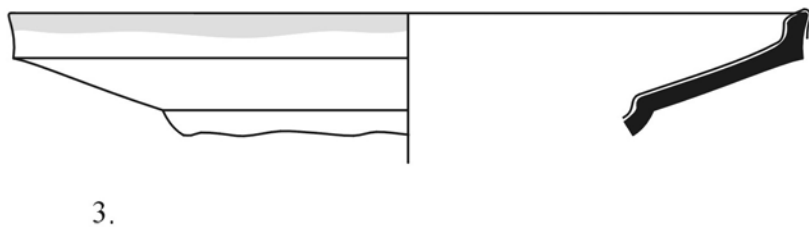
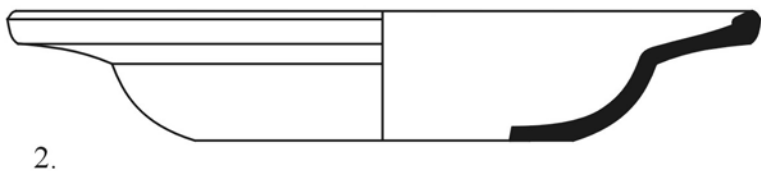
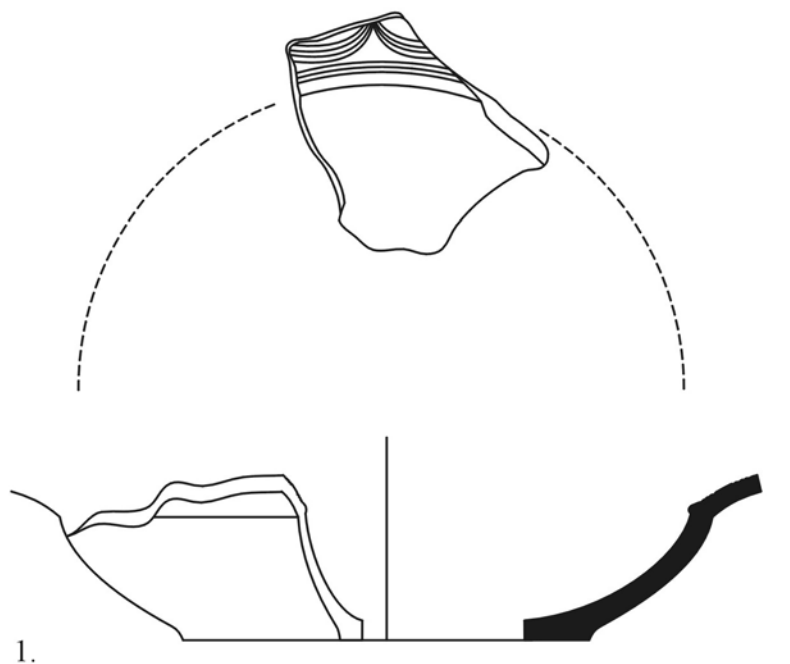
■ - szklivo

0 5 cm

Tabl. 180. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Talerze: ceramika ceglasta (1-3), biała (4). Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III. Rys. M. Trzeciecki.



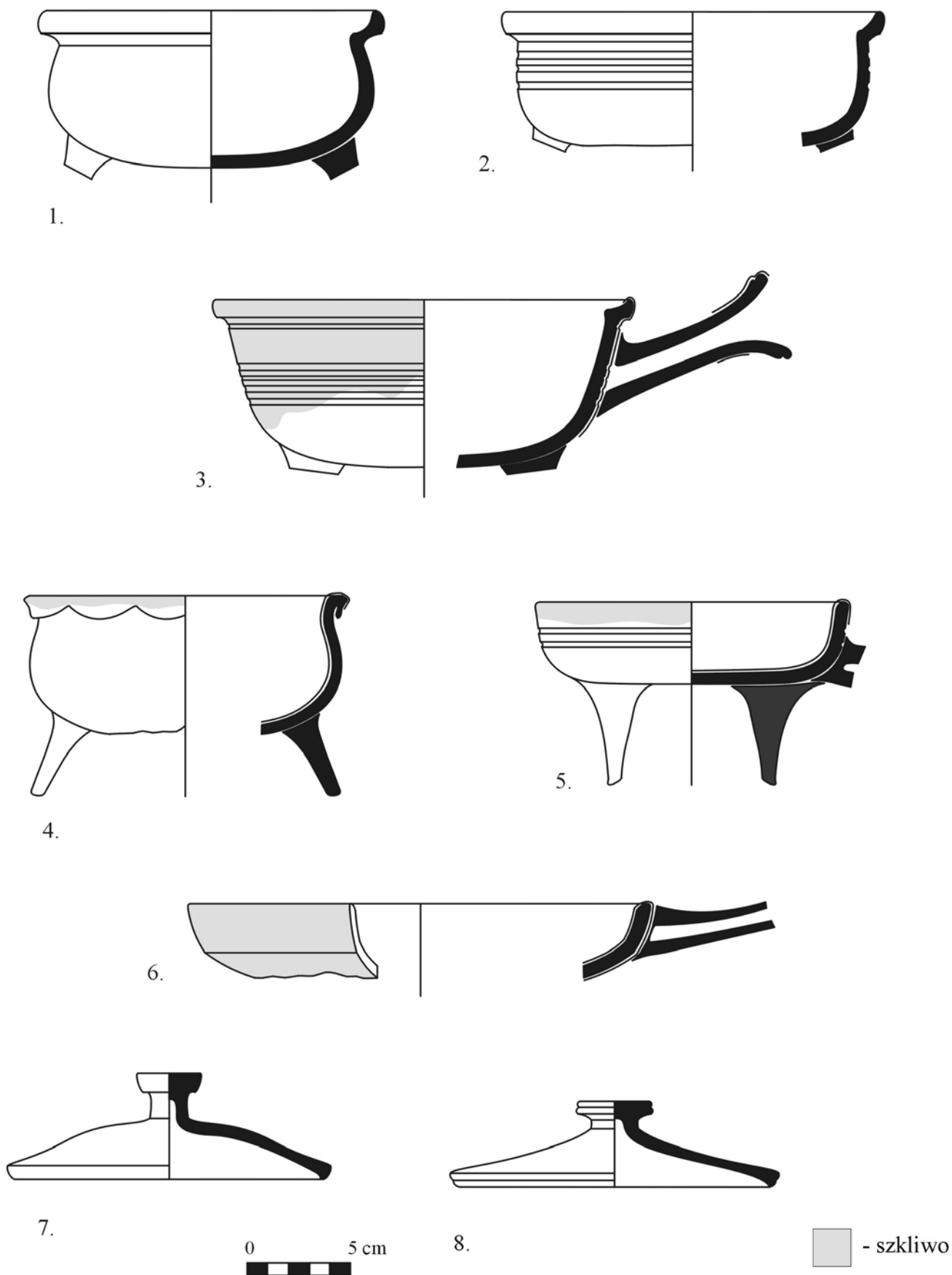




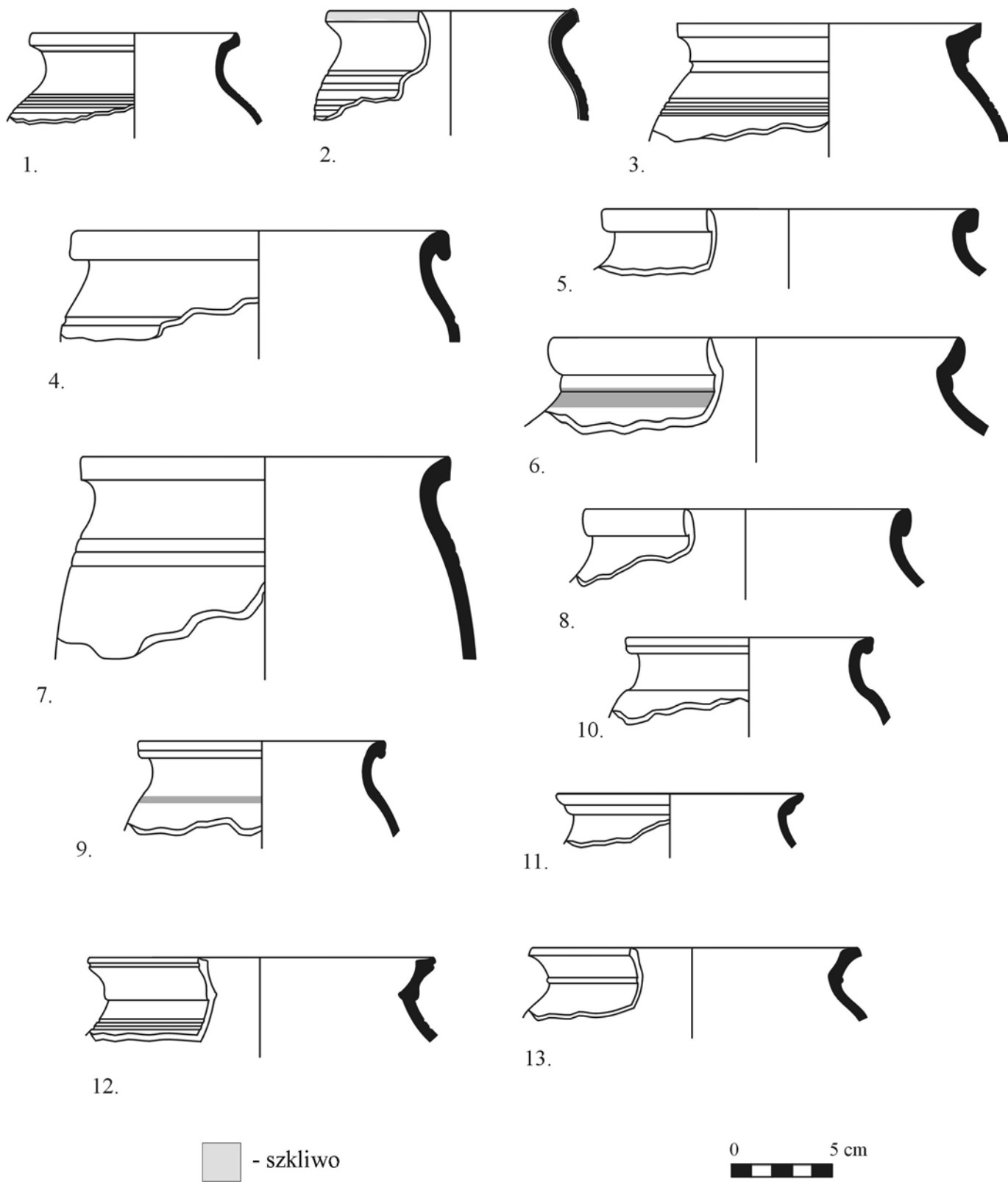
0 5 cm

■ - szklivo

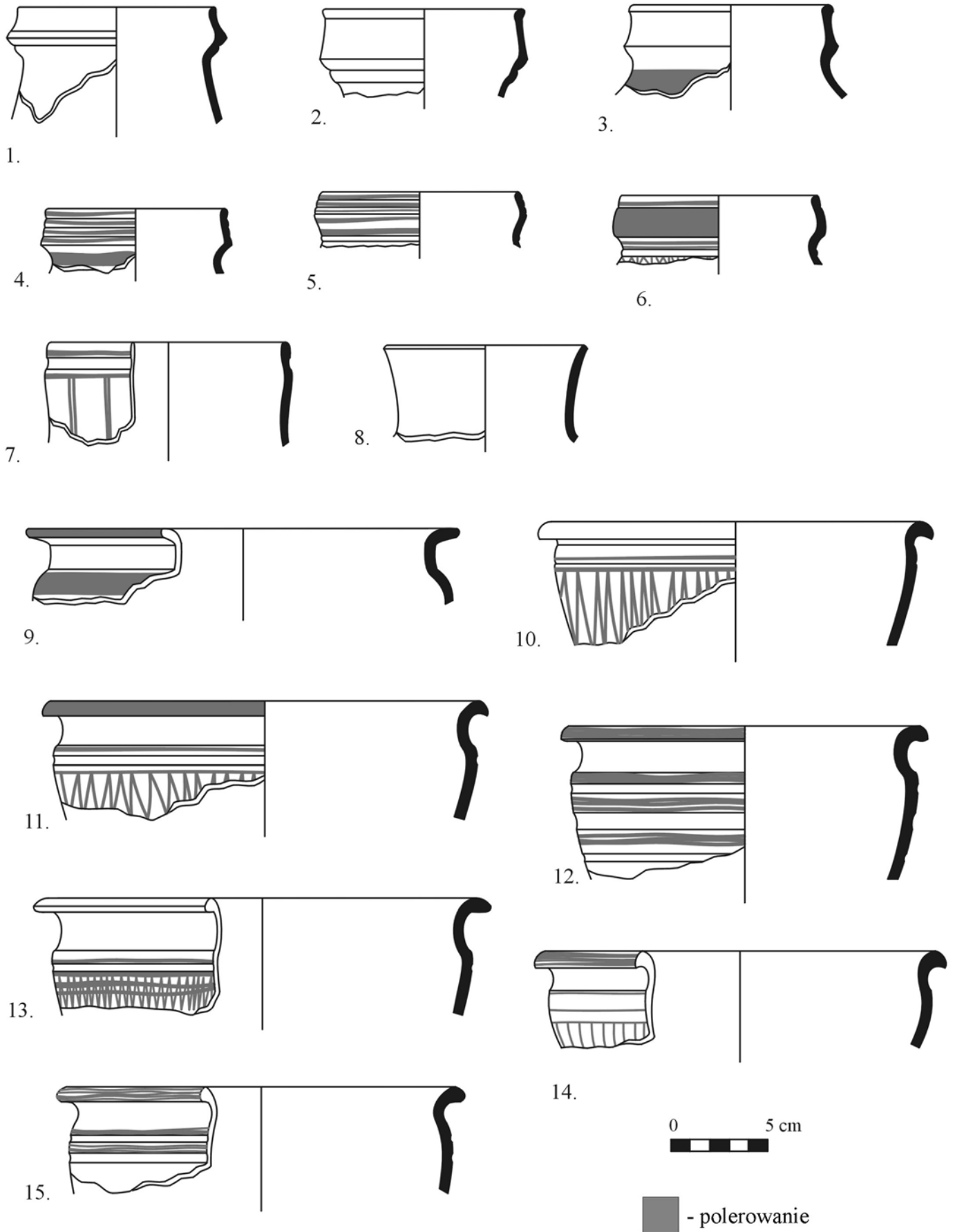
Tabl. 183. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Patelnie (1-6), pokrywki (7-8) – ceramika biała. Drugie miasto lokacyjne, "Okrzei", faza III. Rys. M. Trzeciecki.



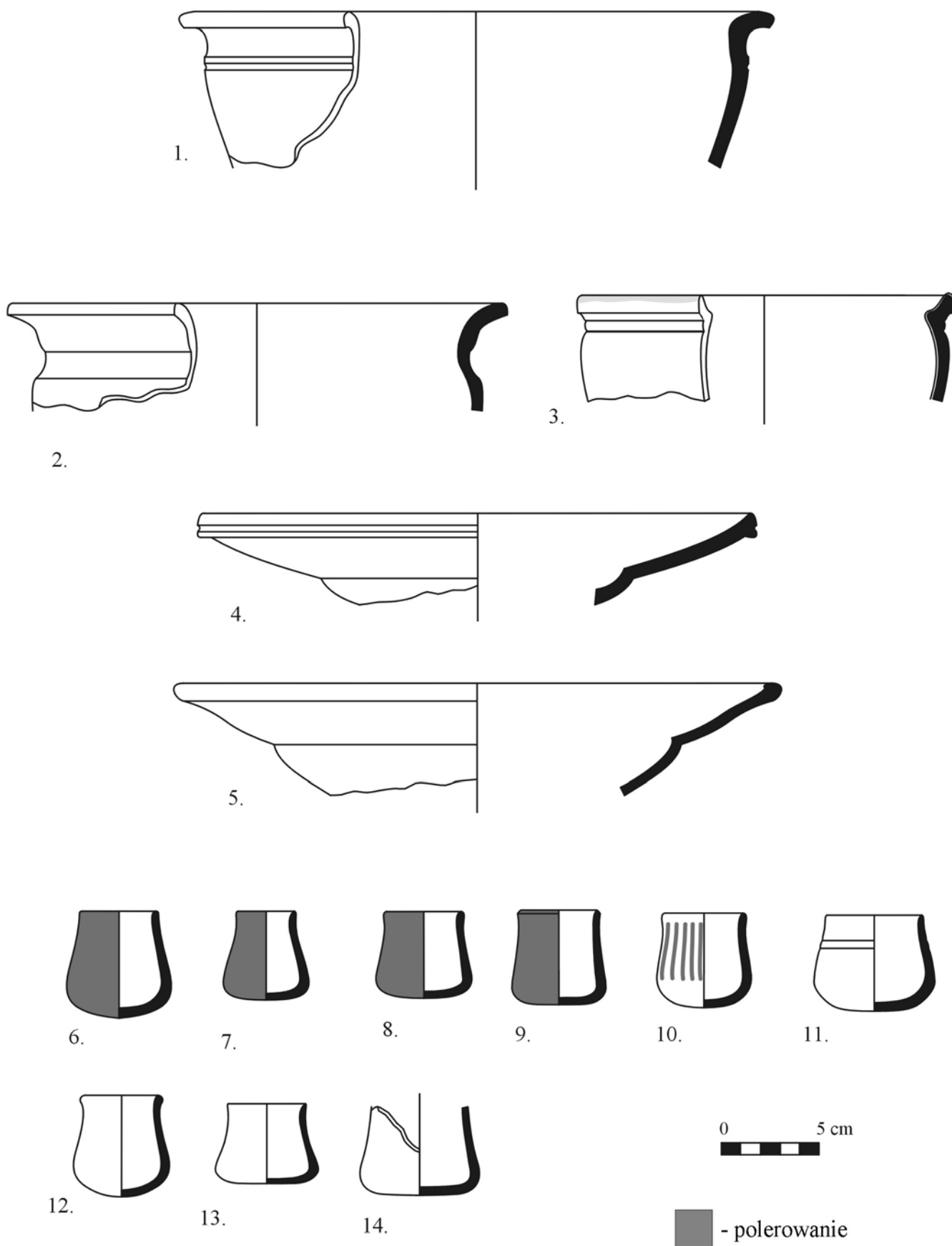
Tabl. 184. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika siwa (1), ceglasta (2-3) biała (4-13). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza III. Rys. M. Trzeciecki.



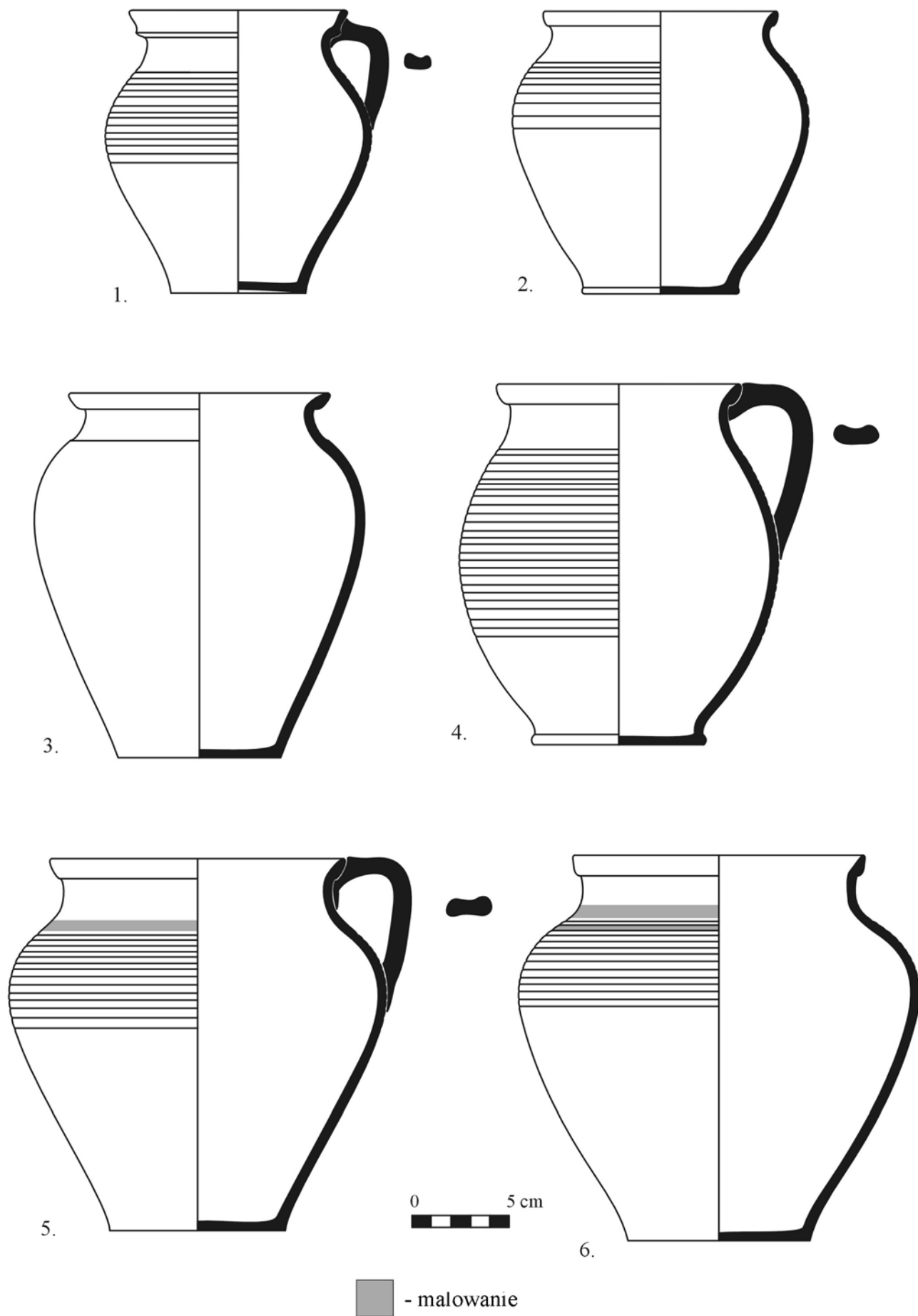
Tabl. 185. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Dzbany: ceramika siwa (1-7), biała (8). Garnek polerowany – ceramika siwa (9). Misy – ceramika siwa (10-15). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza III. Rys. M. Trzeciecki.

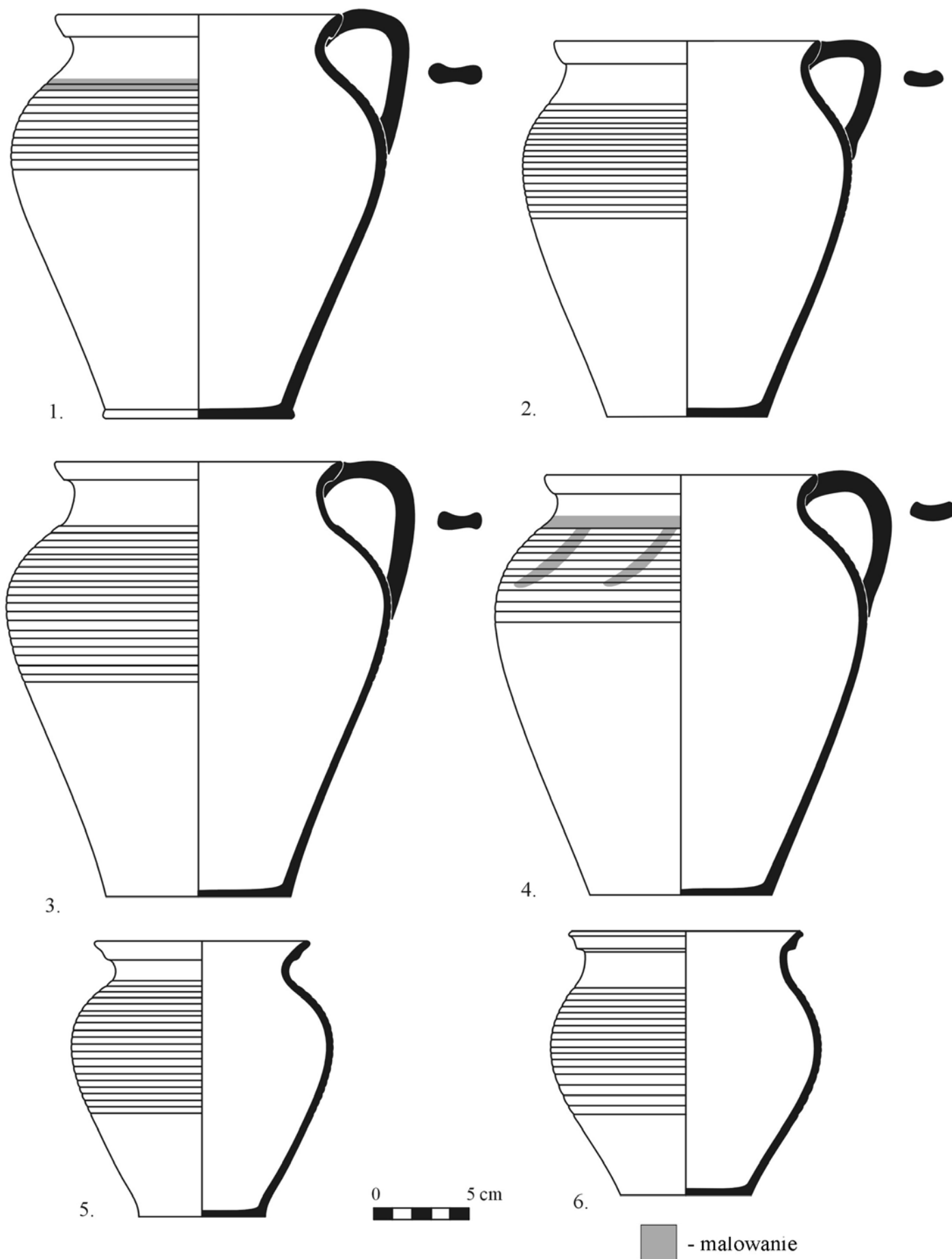


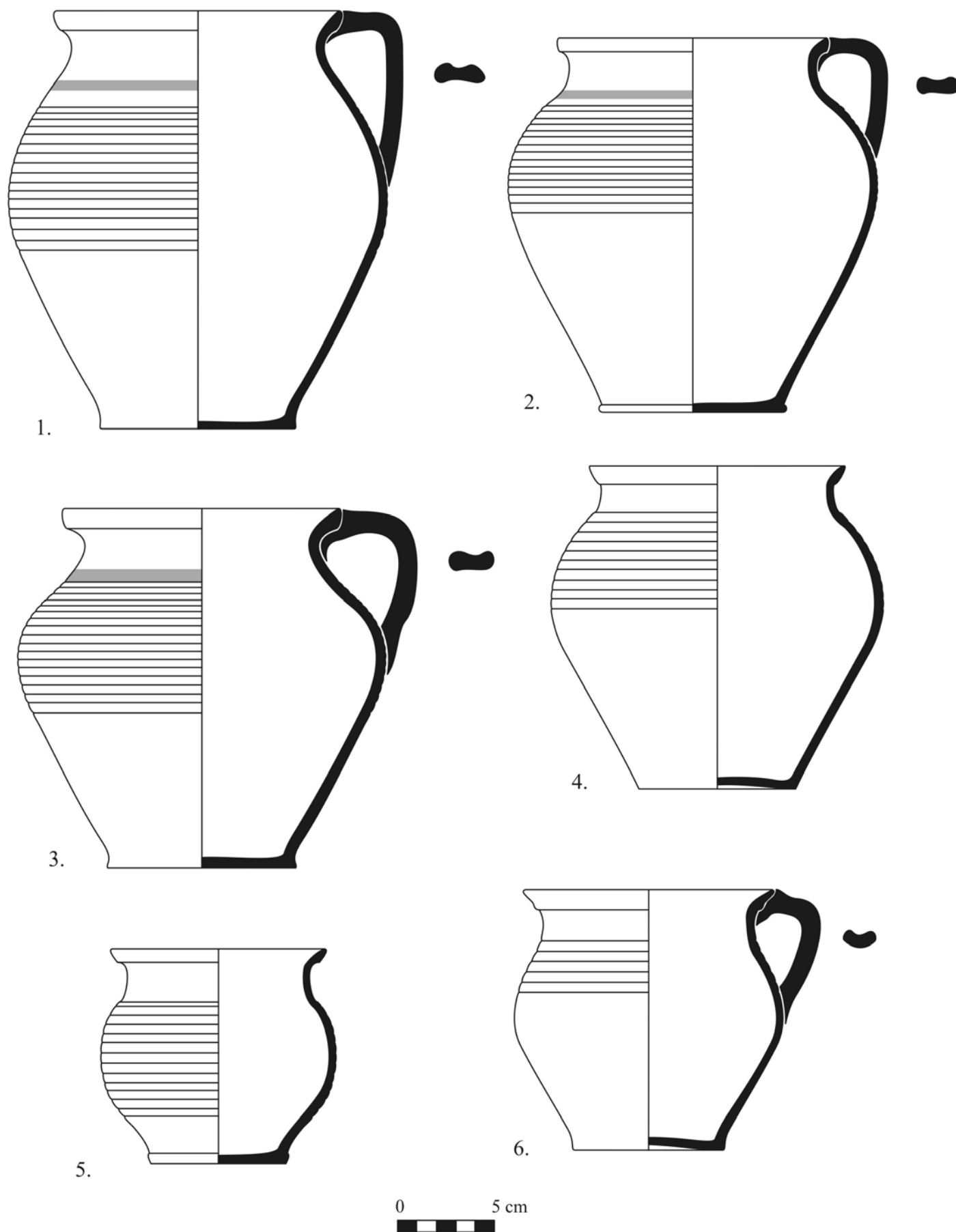
Tabl. 186. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Misy: ceramika siwa (1), biała (2). Patelnia – ceramika biała (3). Talerze – ceramika biała (4-5). Bańki lekarskie: ceramika siwa (6-11), ceglasta (12-14). Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza III. Rys. M. Trzeciecki.

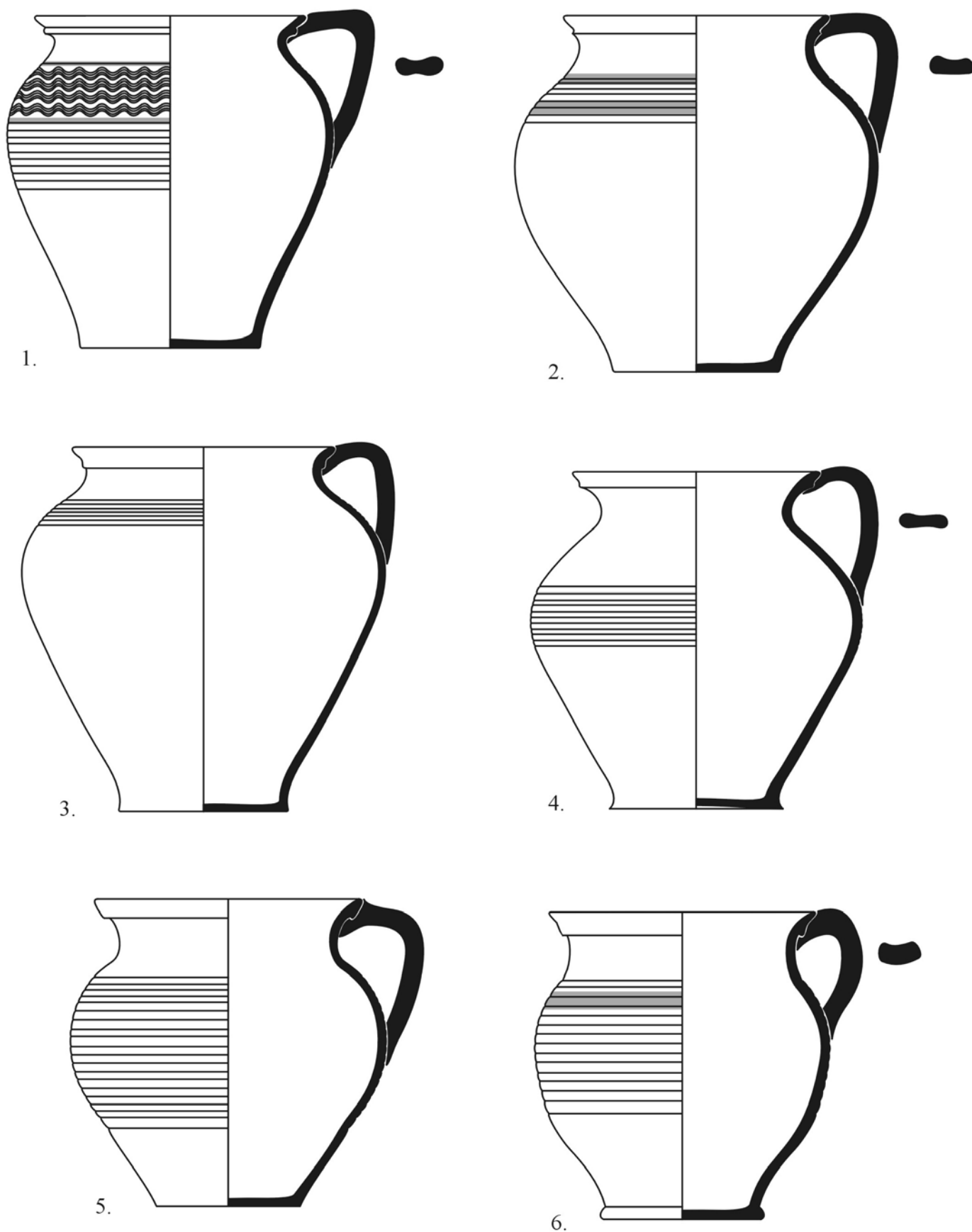


Tabl. 187. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki: ceramika siwa (1-3), ceglasta (4) biała (5-6). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IX. Rys. M. Trzeciecki.



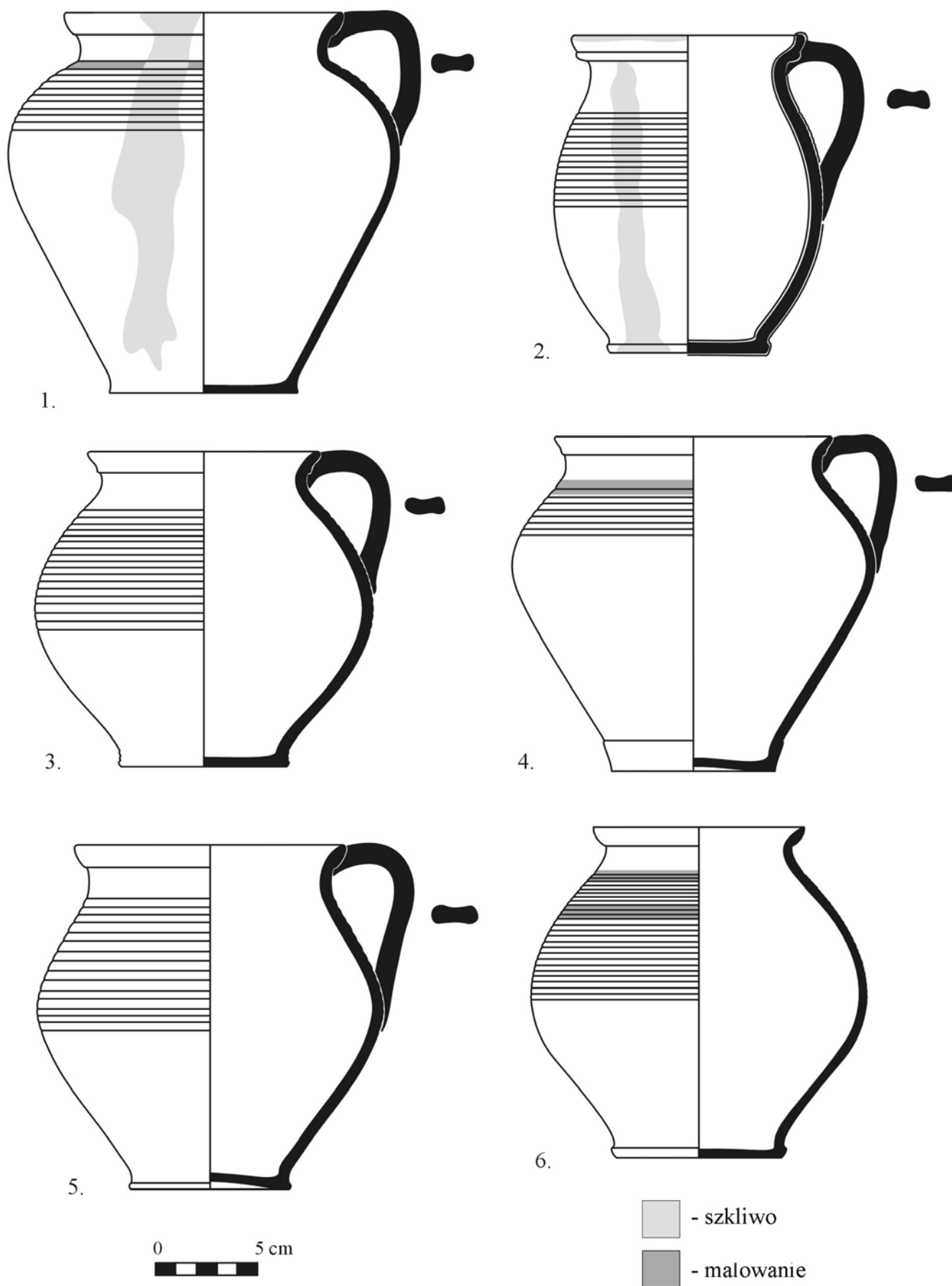


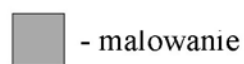
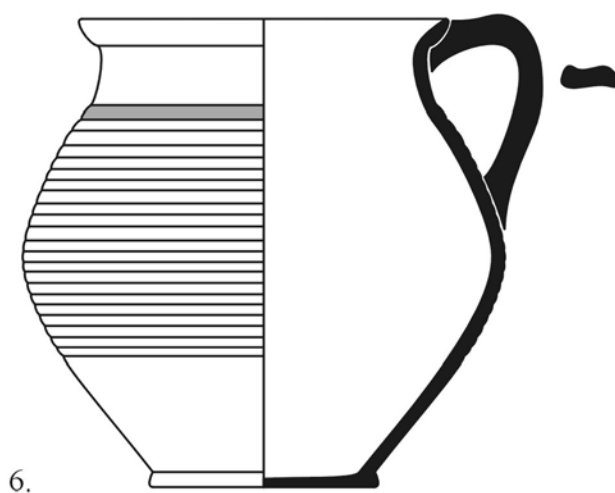
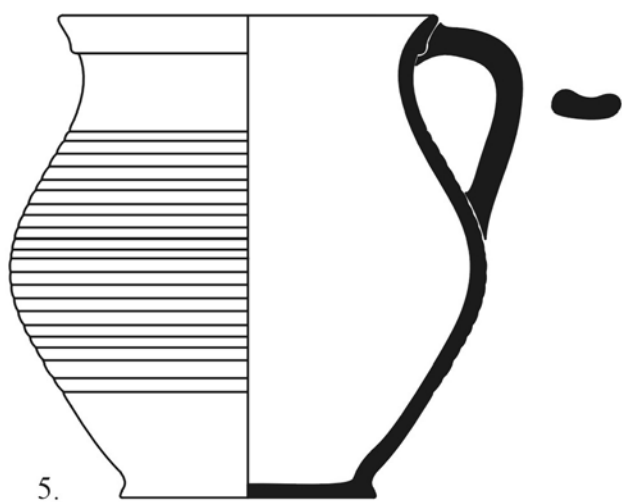
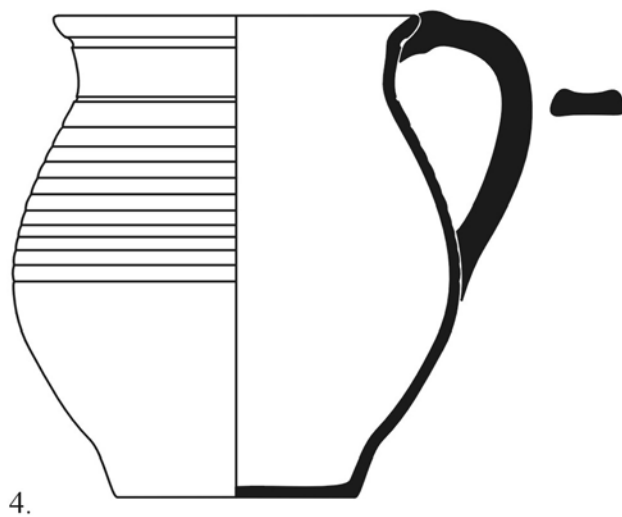
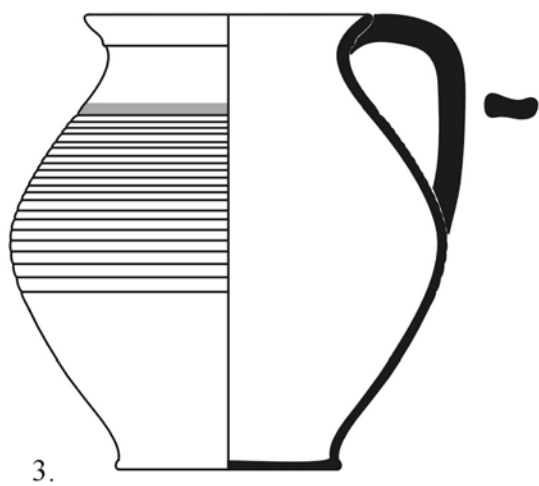
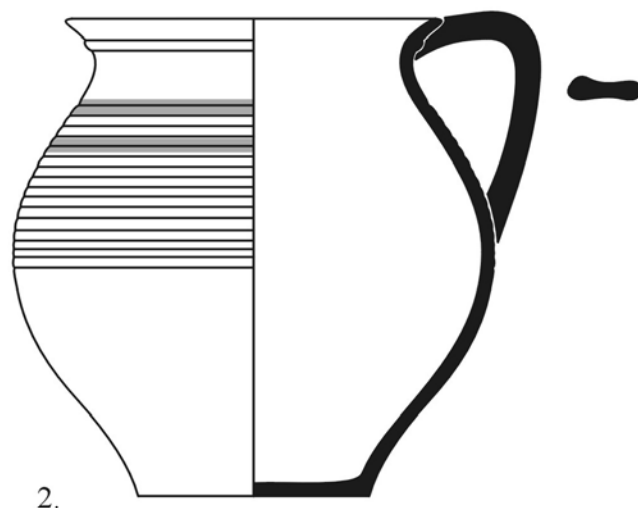
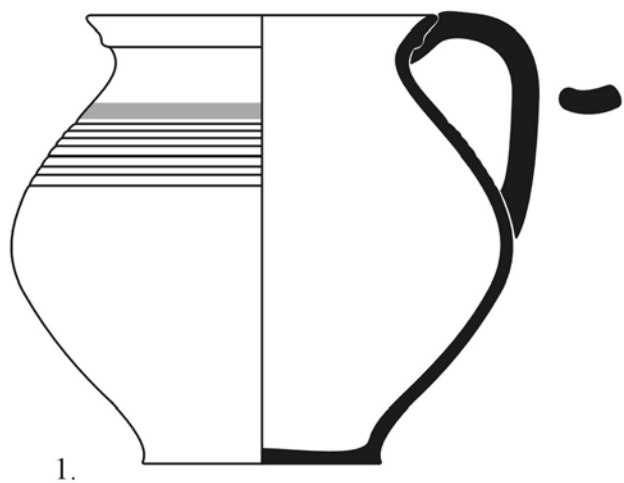


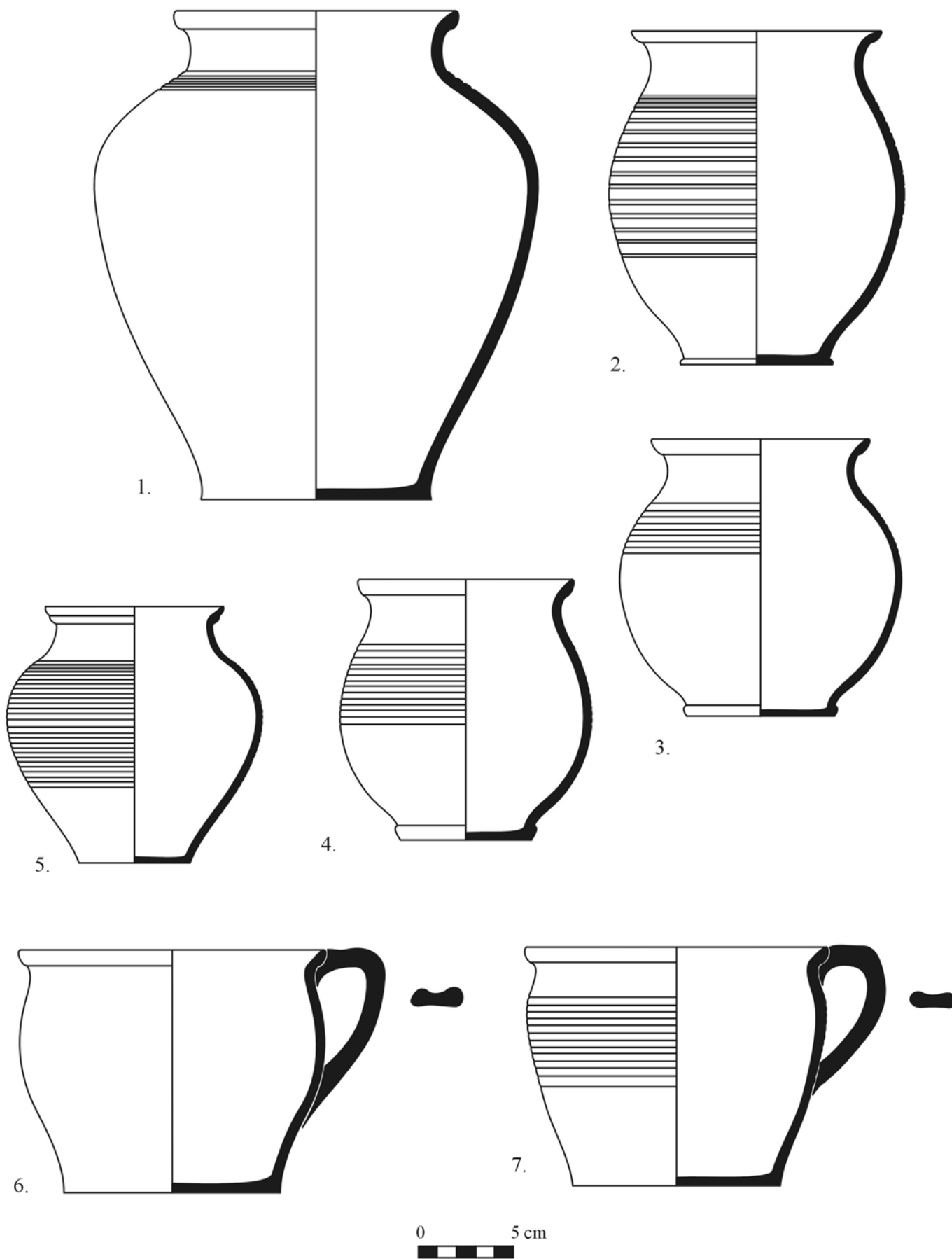


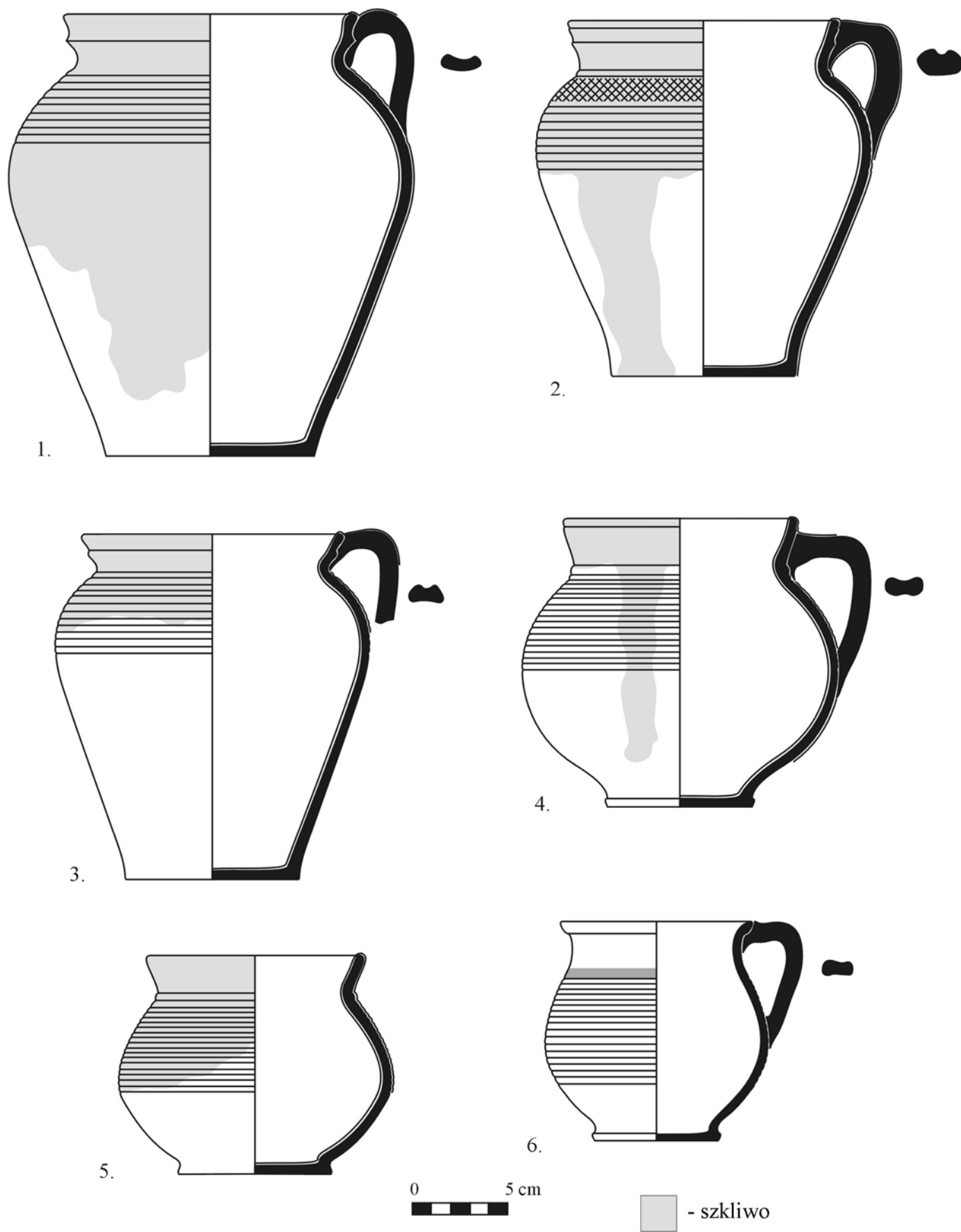
■ - malowanie

0 5 cm

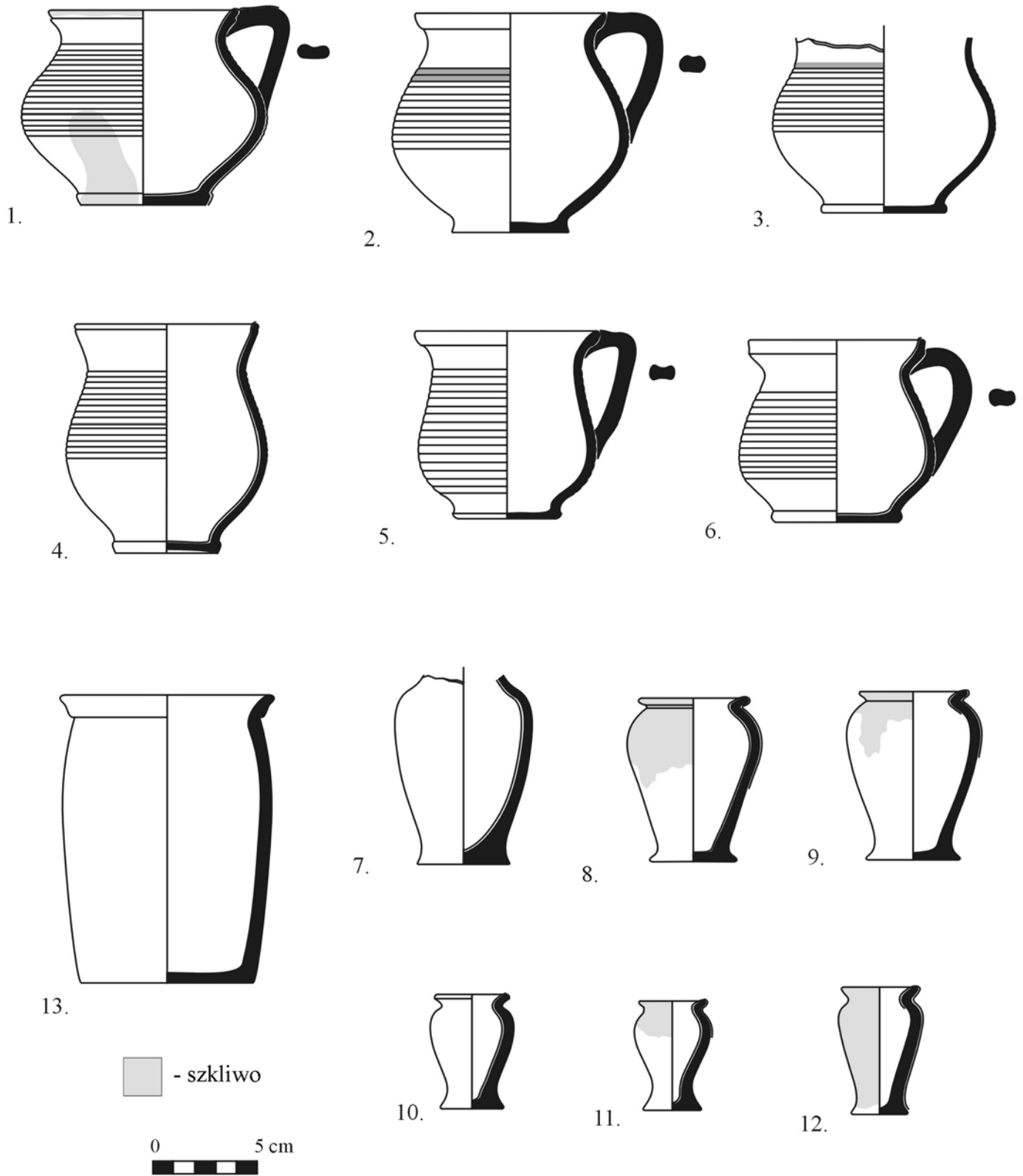




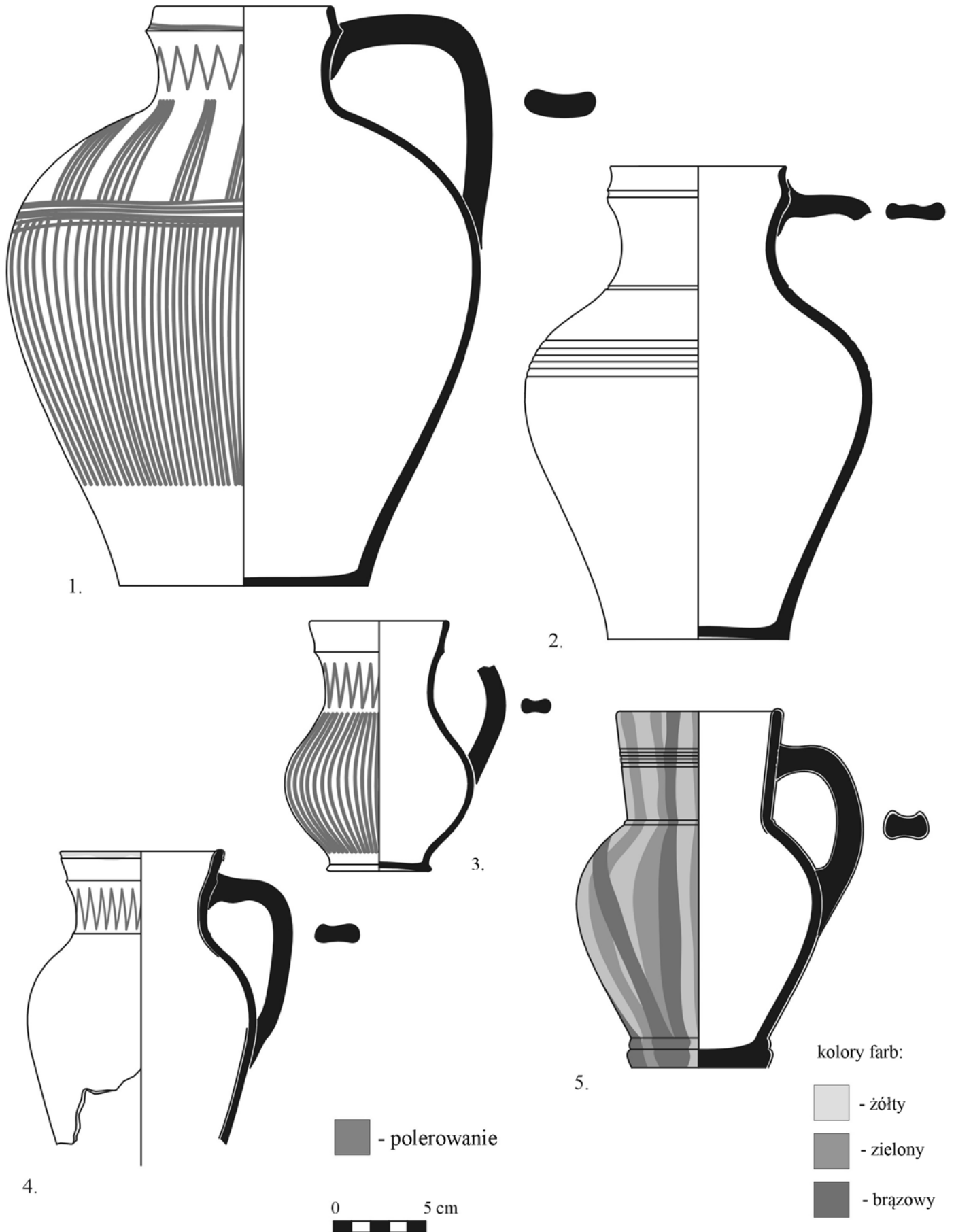




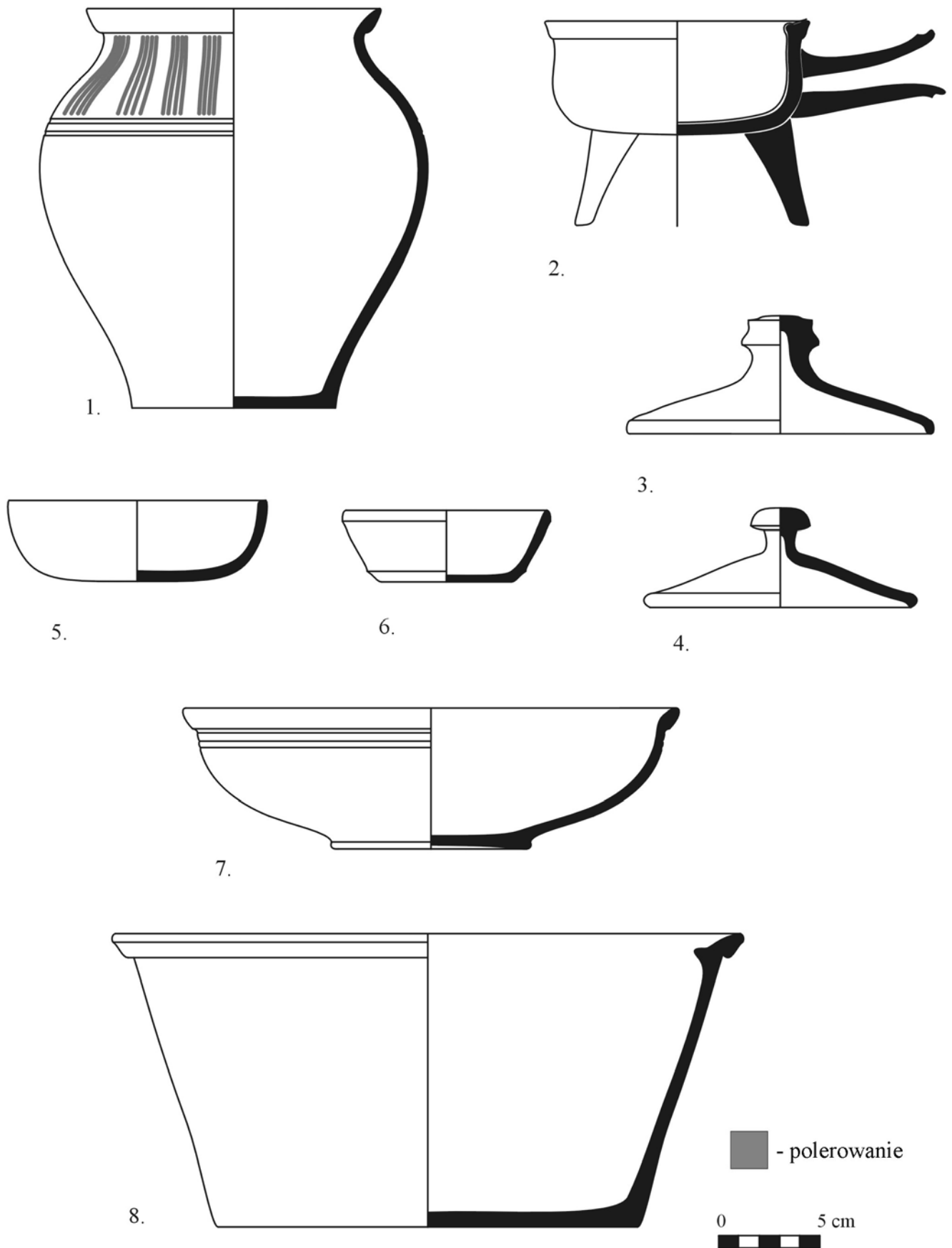
Tabl. 195. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała (1-6). Miniatury: ceramika ceglasta (7-12), biała (13).  
 Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IX. Rys. M. Trzeciecki.



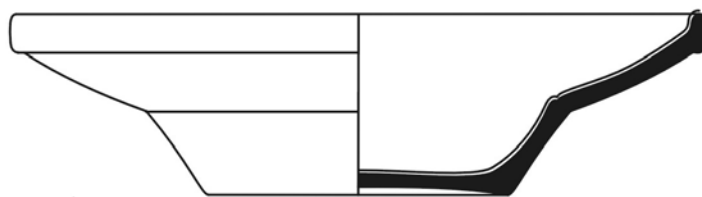
Tabl. 196. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Dzbany: ceramika siwa (1), ceglasta (2-4), półmajolika (5). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IX. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 197. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Garnek polerowany – ceramika siwa (1). Patelnia (2), pokrywki (3-4) – ceramika biała. Misy: ceramika siwa (5-7), biała (8). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IX. Rys. M. Trzeciecki.



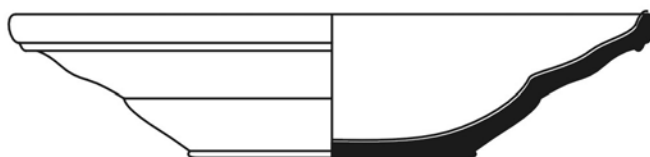
Tabl. 198. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Talerze: ceramika biała (1-2), półmajolika (3-4). Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza IX. Rys. M. Trzeciecki.



1.



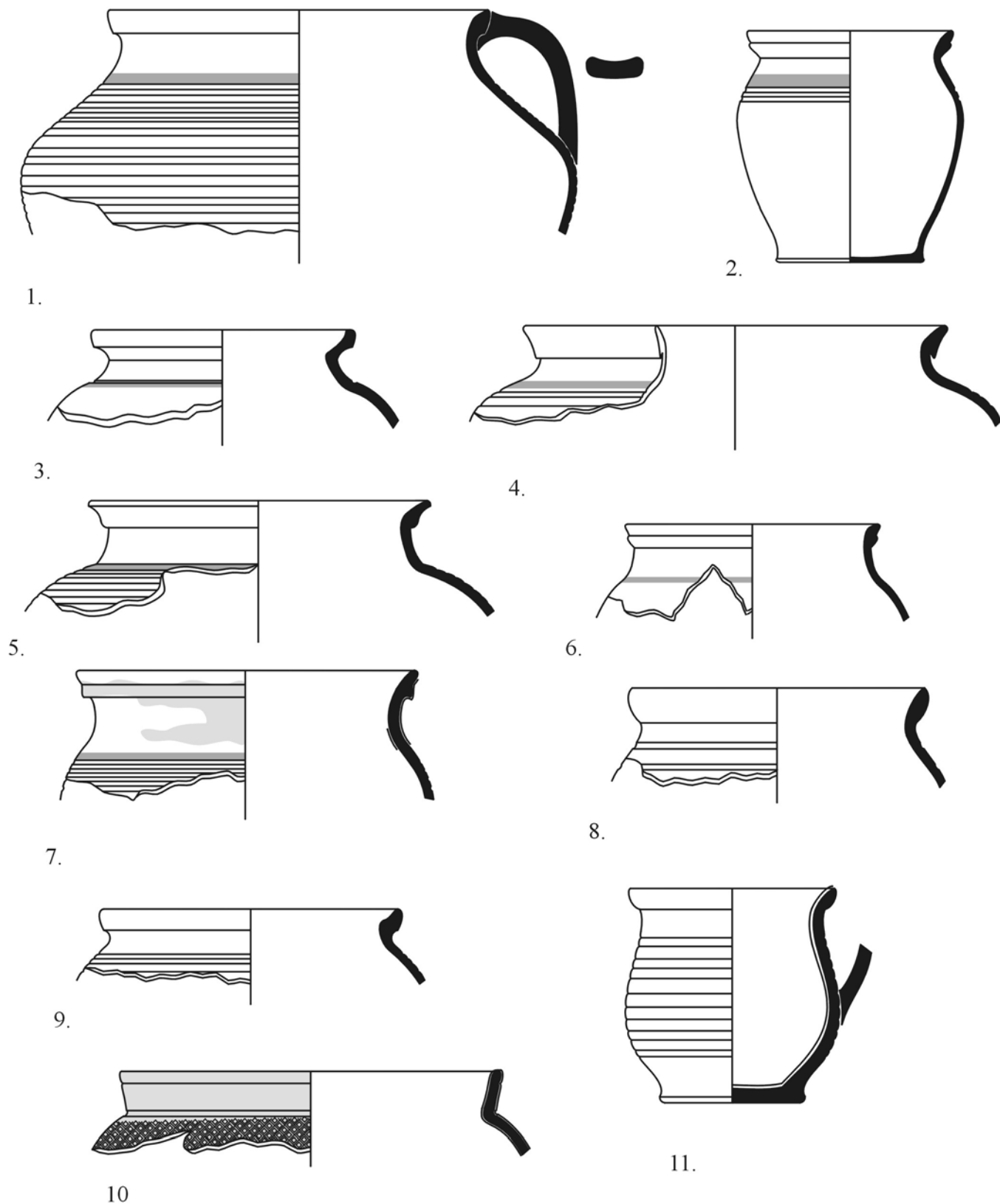
2.



3.

kolory farb:

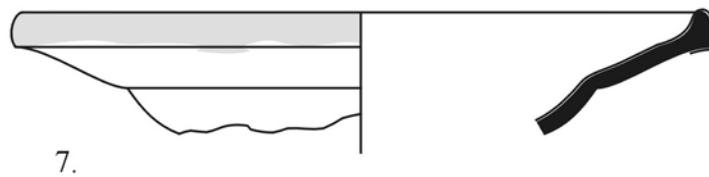
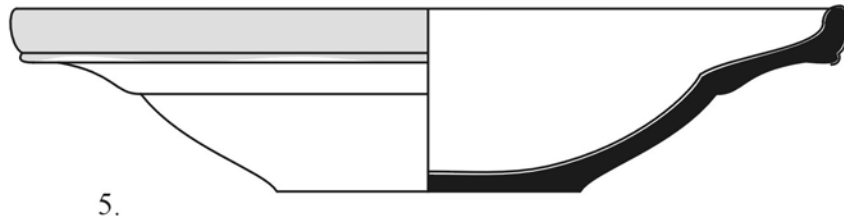
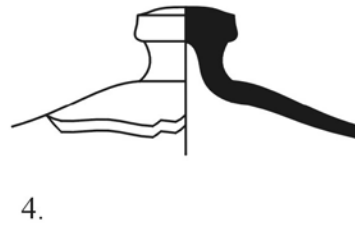
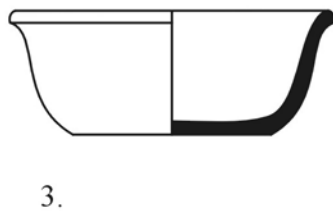
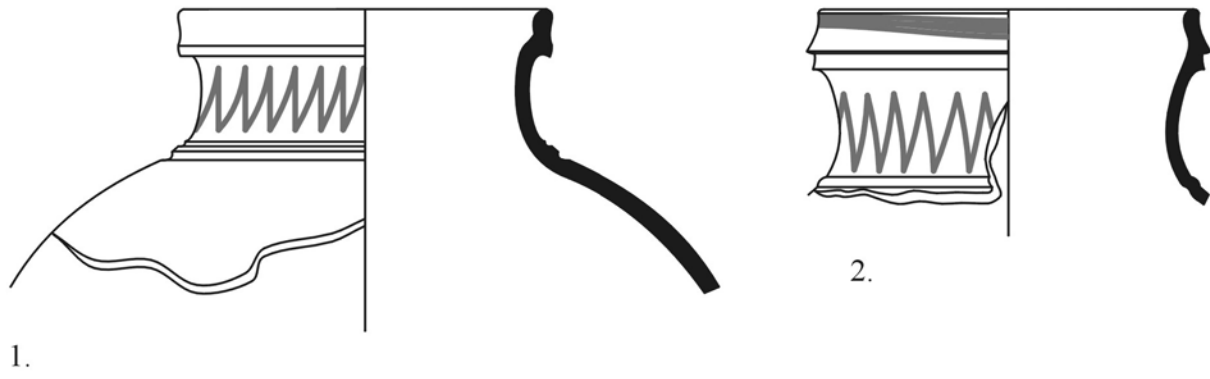




0 5 cm

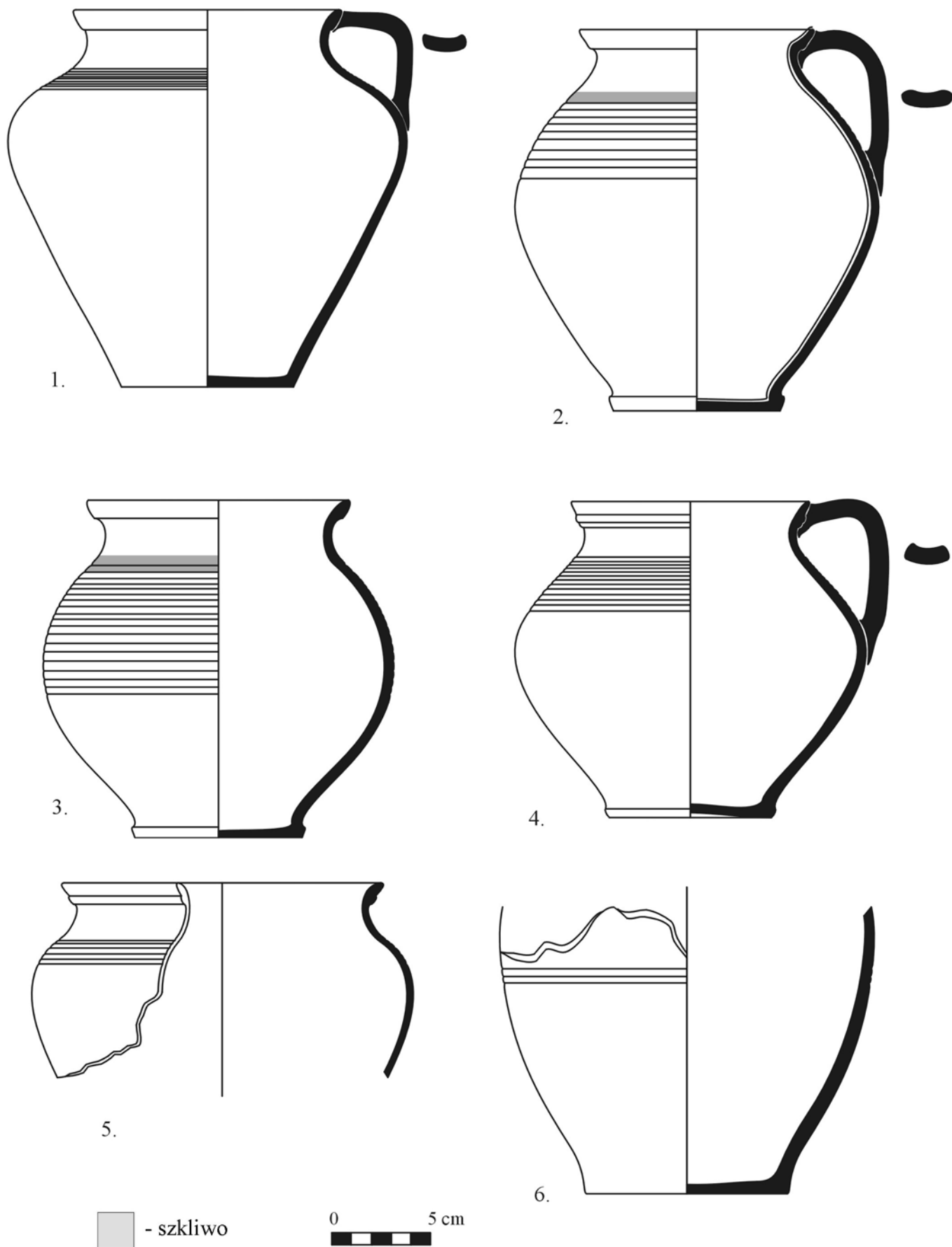
■ - szklivo  
■ - malowanie

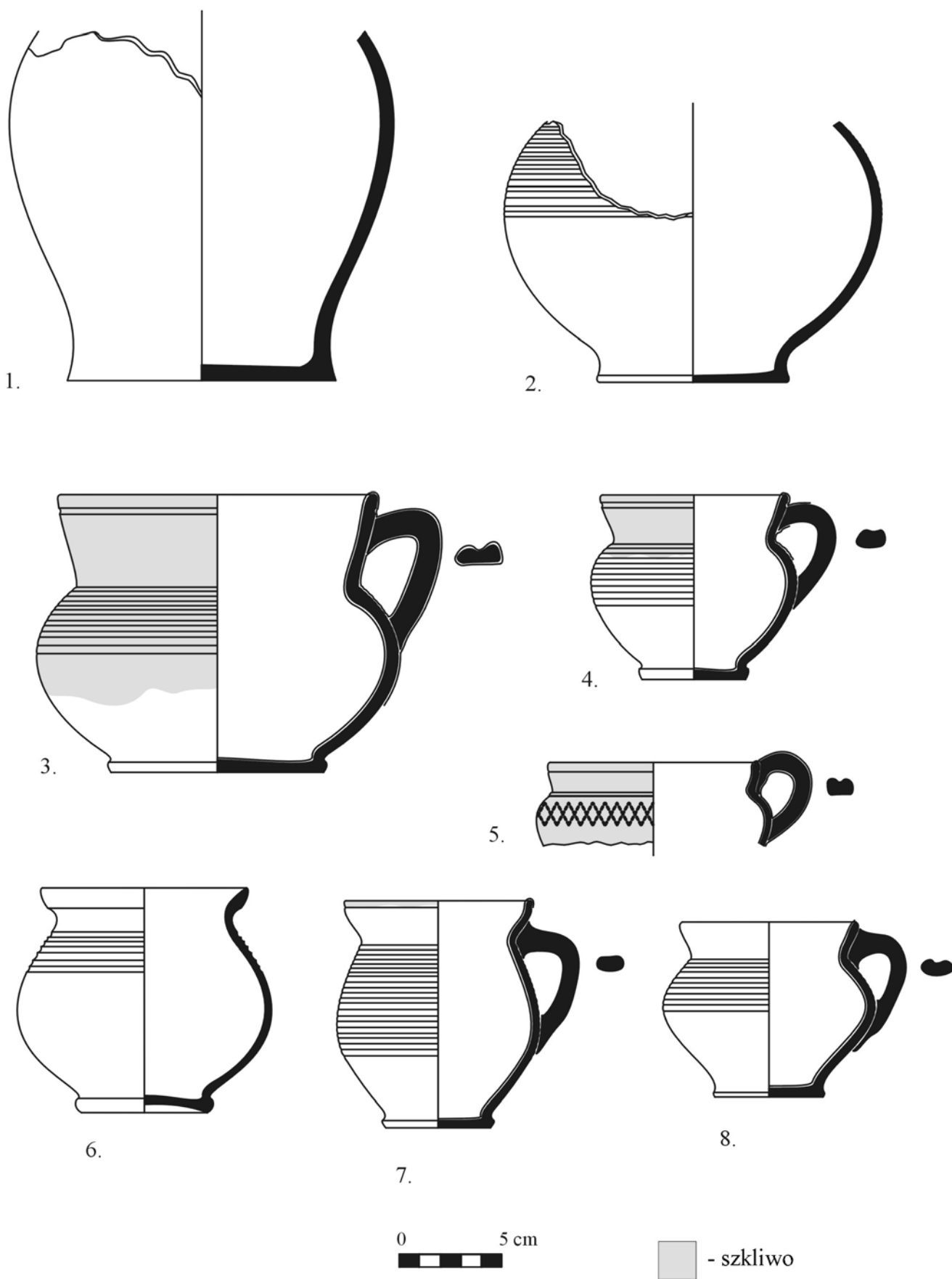
Tabl. 200. Horyzont IX (połowa XVII – połowa XVIII w.). Dzbany – ceramika siwa (1-2). Misa (3), pokrywka (4) – ceramika biała. Talerze: ceramika ceglasta (5), biała (6-7). Drugie miasto lokacyjne, PSM 80, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



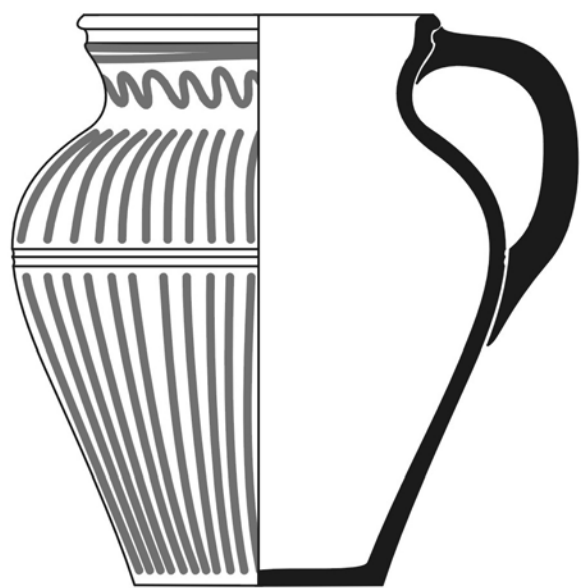
- szklivo  
 - polerowanie

0 5 cm

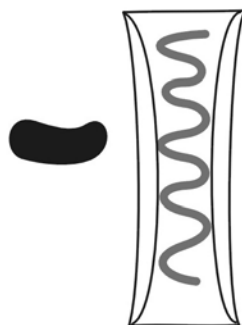




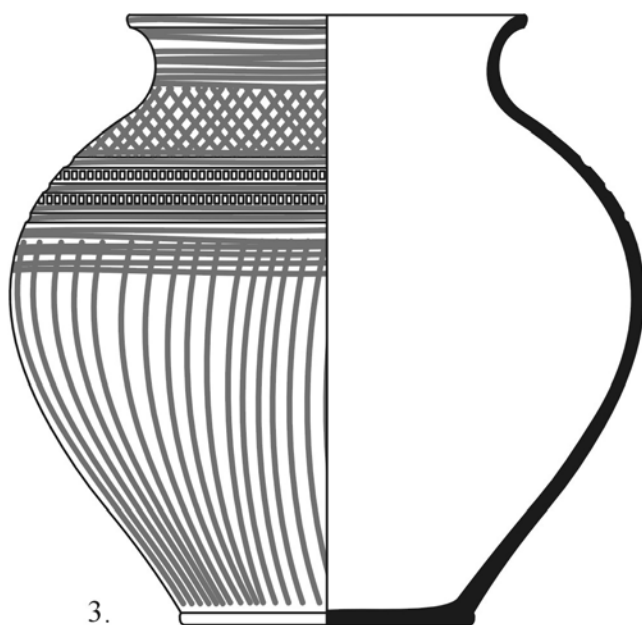
Tabl. 203. Horyzont X (2. połowa XVIII w.). Dzbany: ceramika siwa (1), ceglasta (2). Garnek polerowany – ceramika siwa (3). Drugie miasto lokacyjne, PSM 46, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



1.



2.

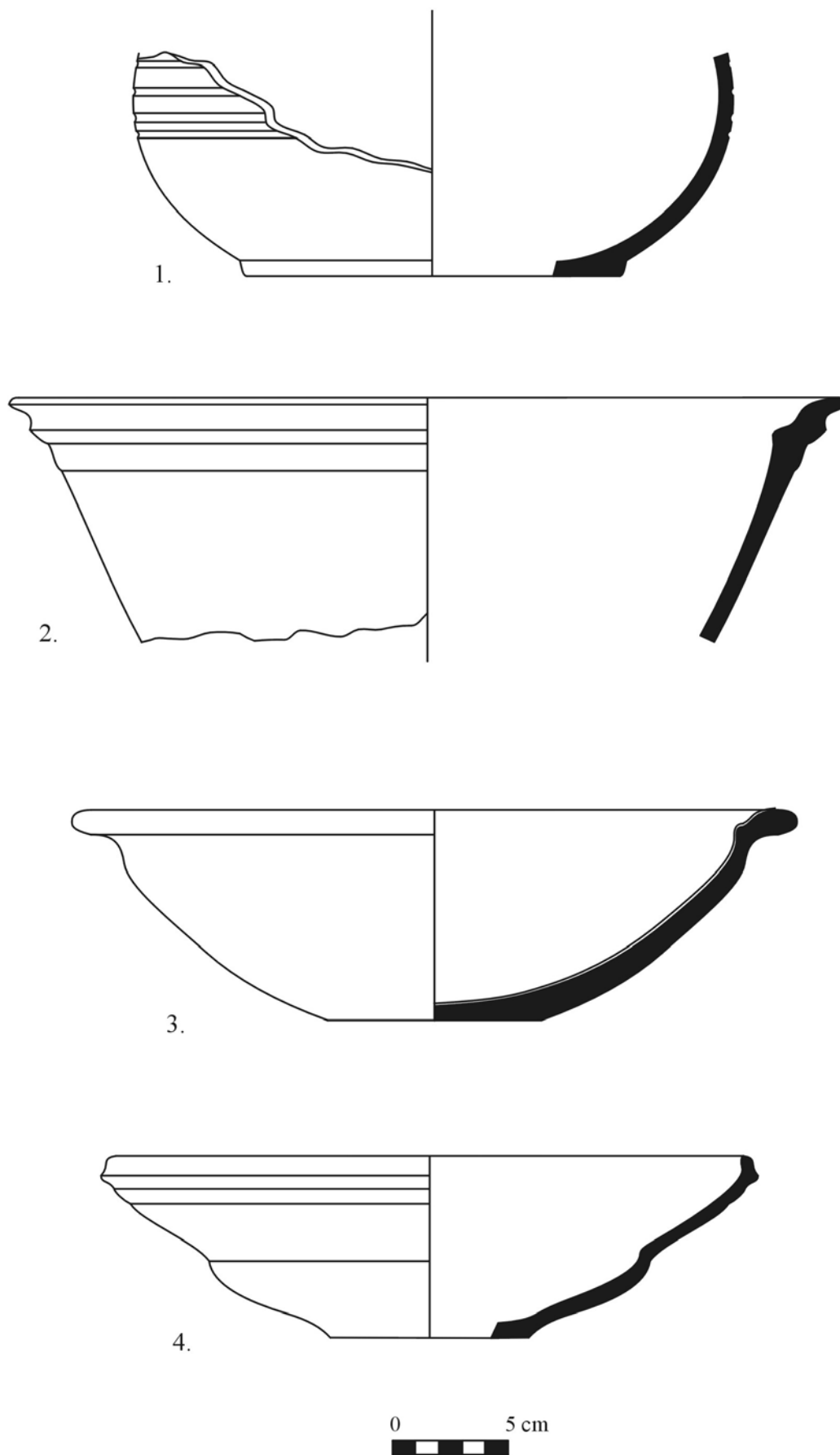


3.

■ - polerowanie

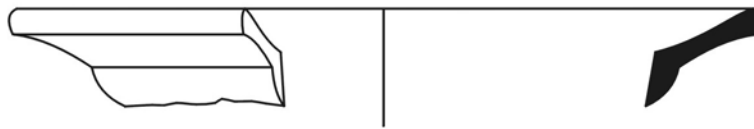


Tabl. 204. Horyzont X (2. połowa XVIII w.). Misy: ceramika ceglasta (1), biała (2-3). Talerz – ceramika siwa (4). Drugie miasto lokacyjne, PSM 46, faza II. Rys. M. Trzeciecki.

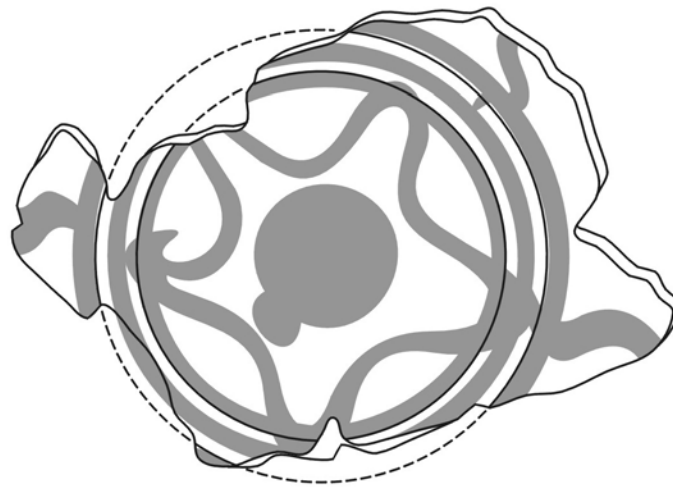




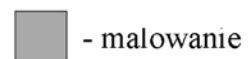
1.

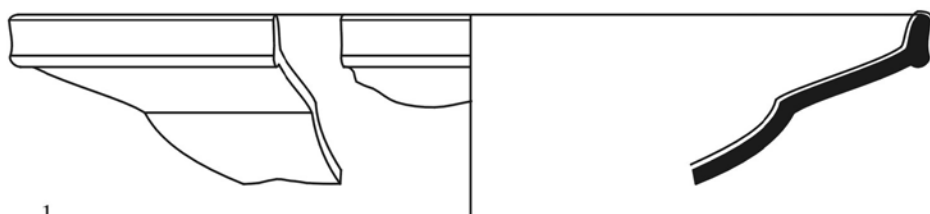
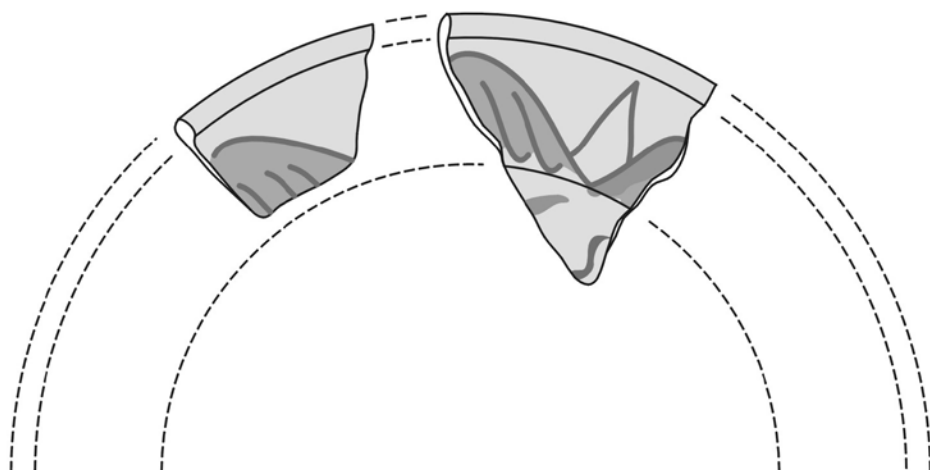


2.

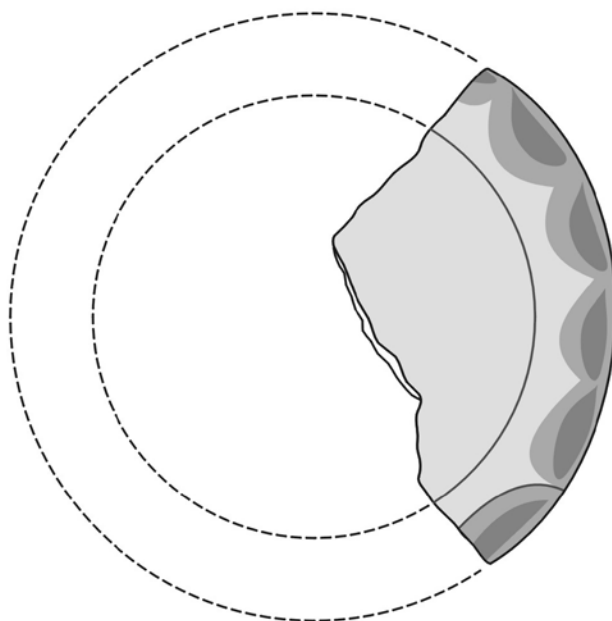


3.





1.



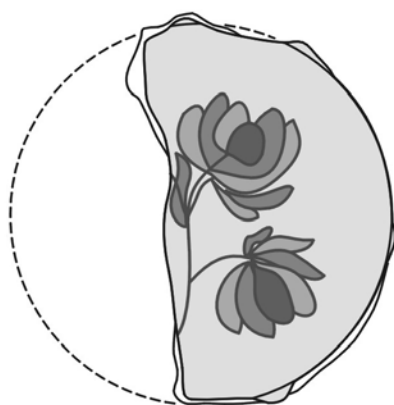
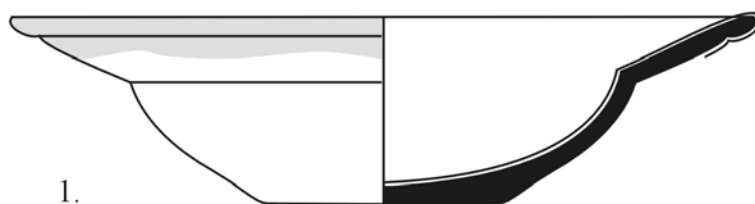
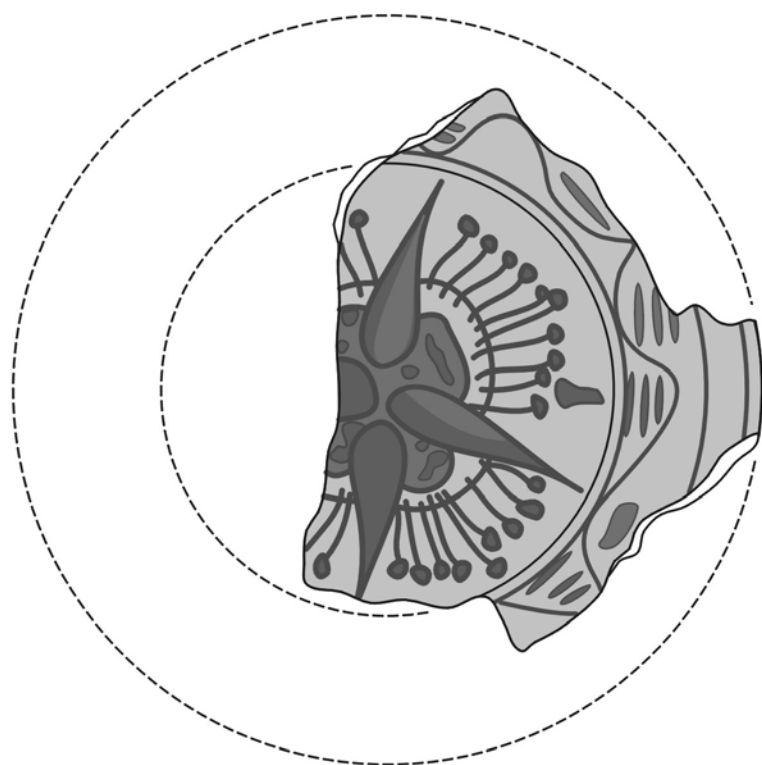
kolory farb:

-  - żółty
-  - czerwony
-  - zielony



2.

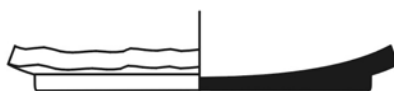




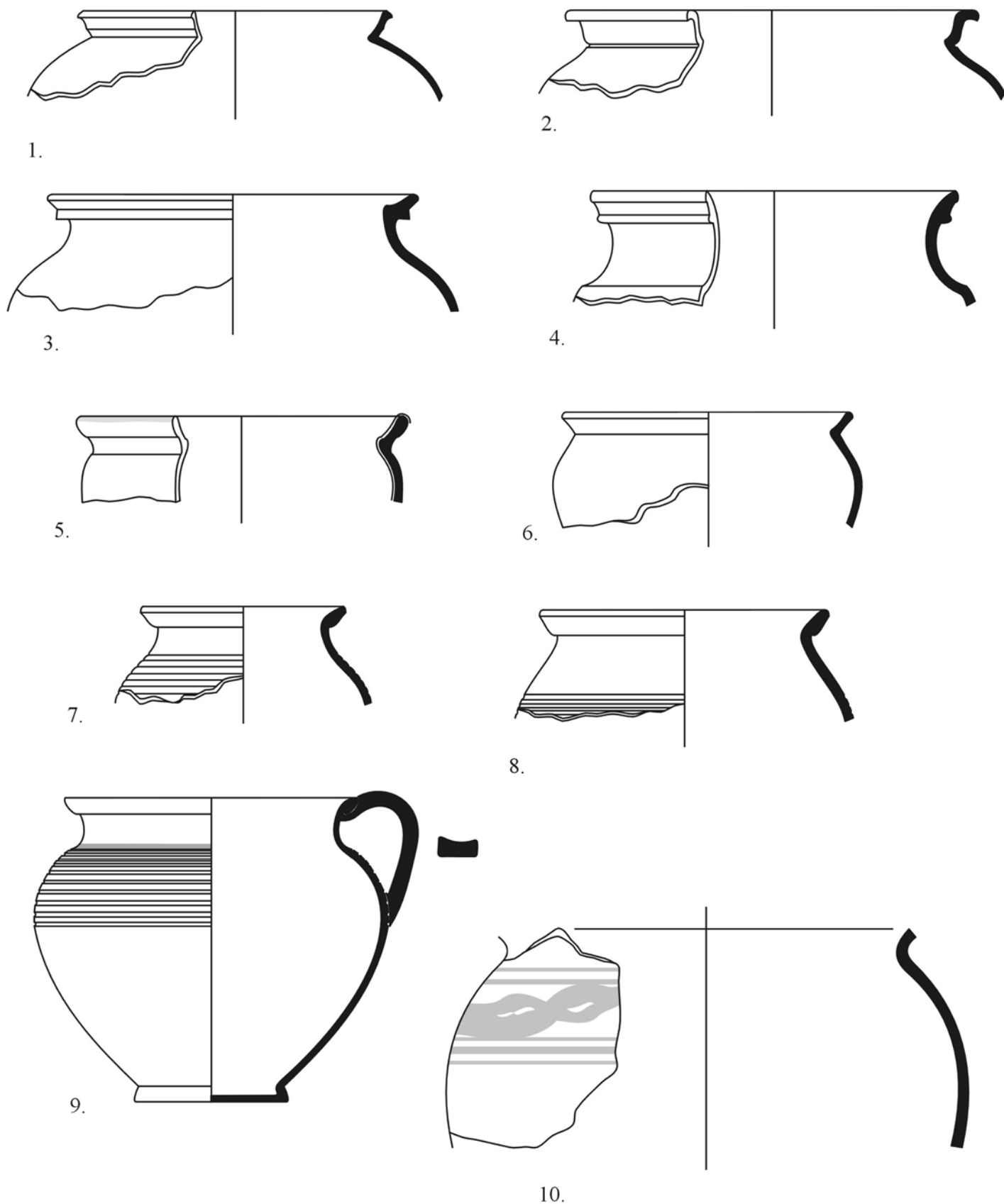
kolory farb:



2.

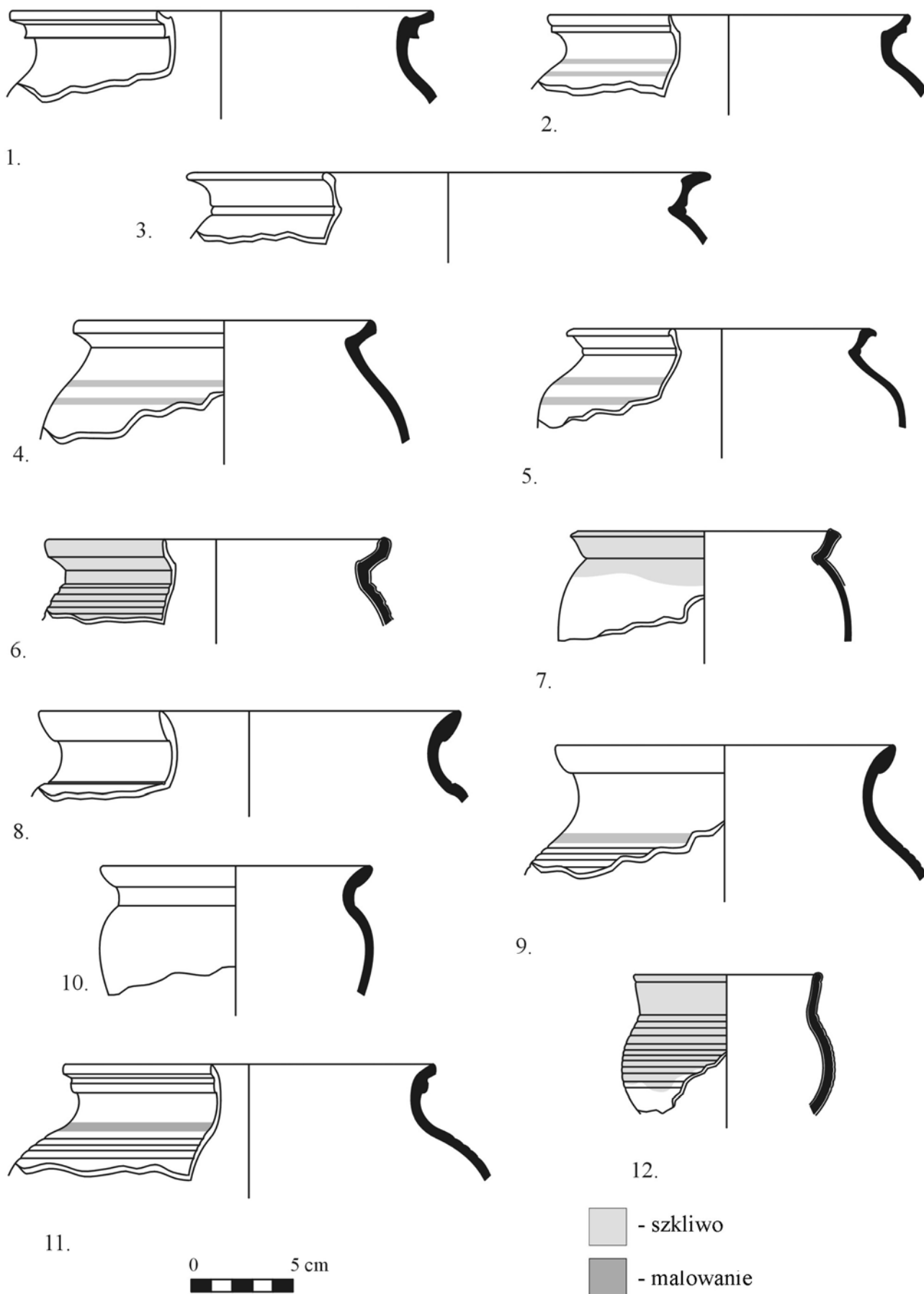


Tabl. 208. Horyzont X (2. połowa XVIII w.). Garnki: ceramika siwa (1-4), ceglasta (5-8), biała (9-10). Drugie miasto lokacyjne, PSM 56, faza II. Rys. M. Trzeciecki.

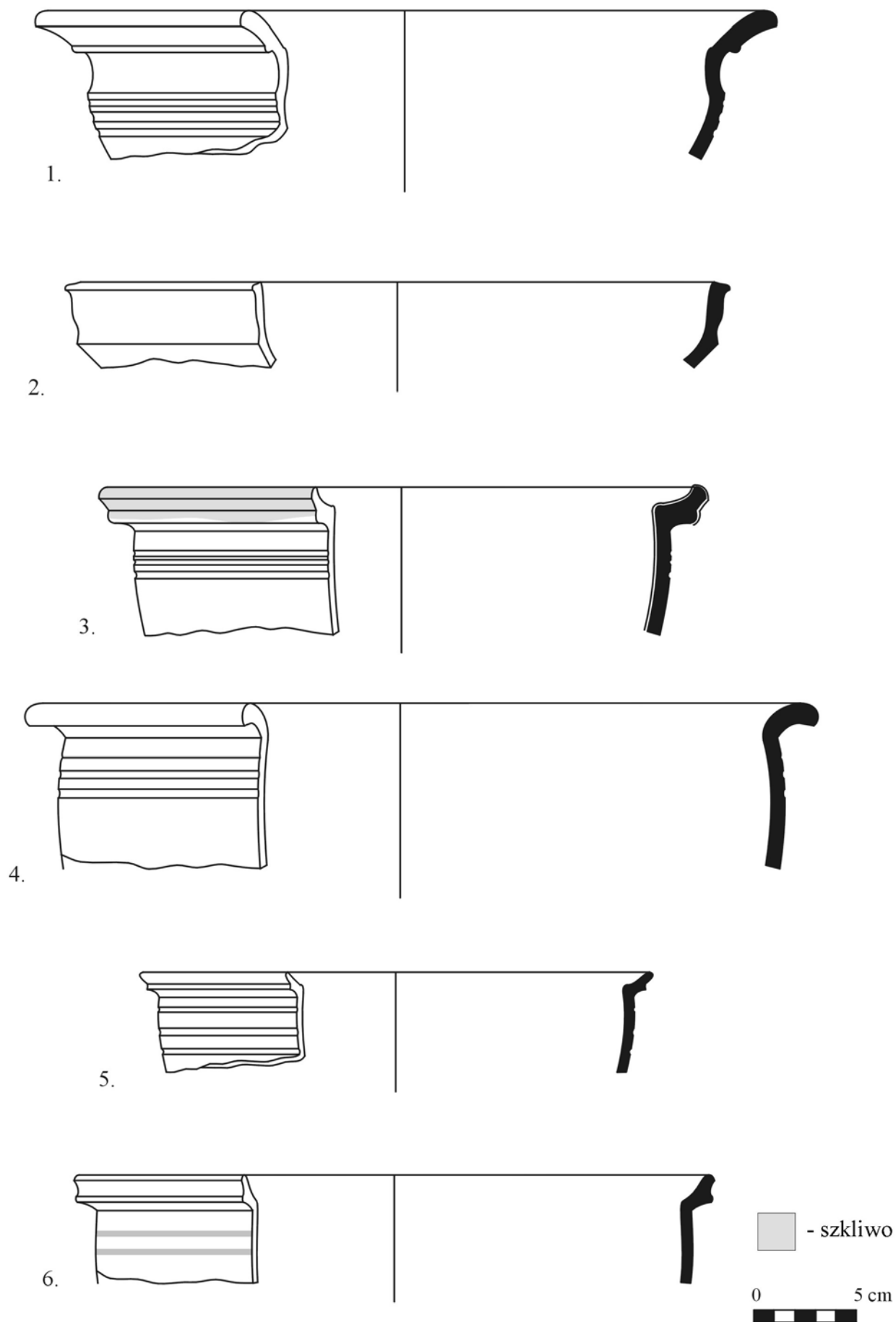


■ - malowanie

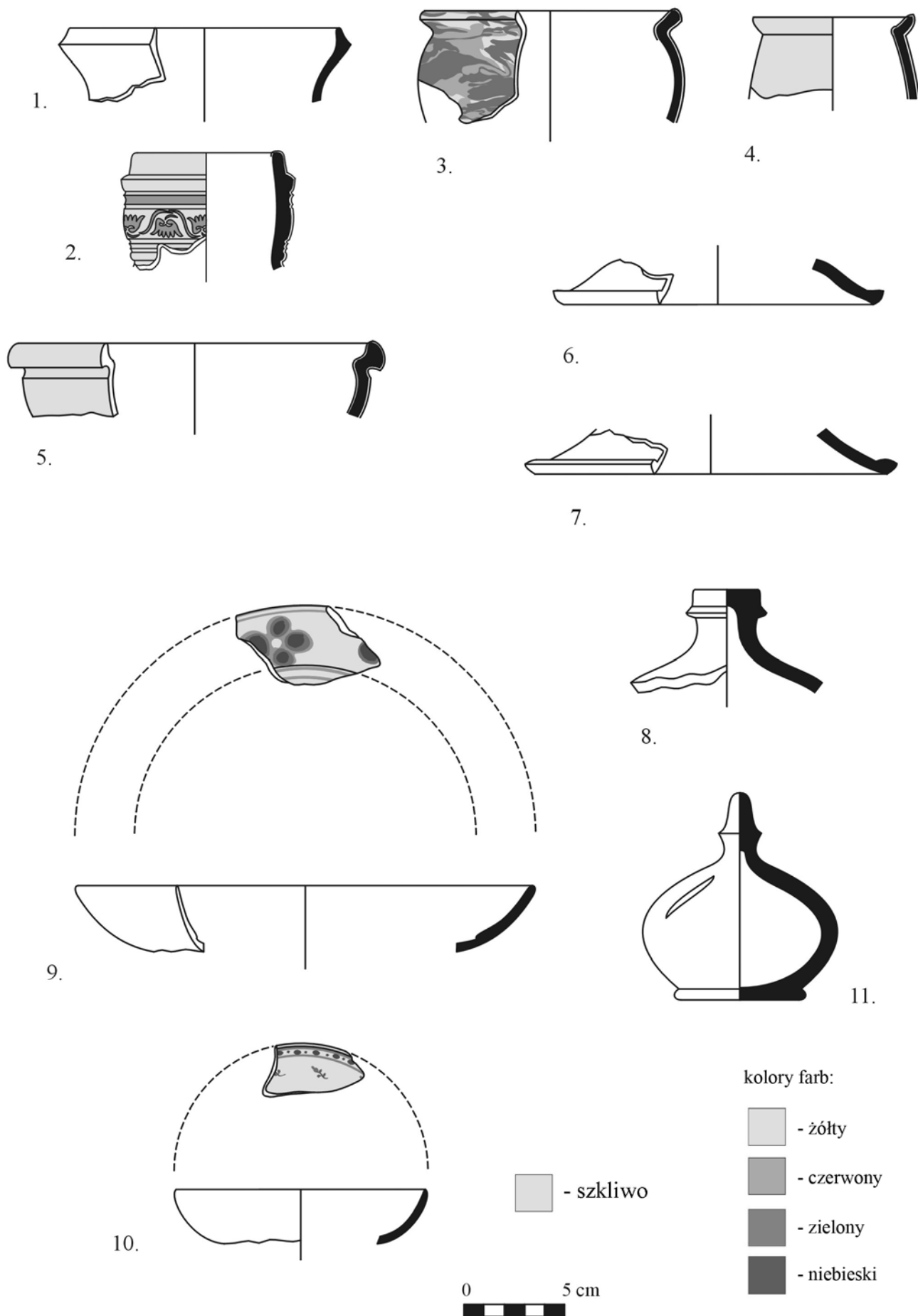
0 5 cm

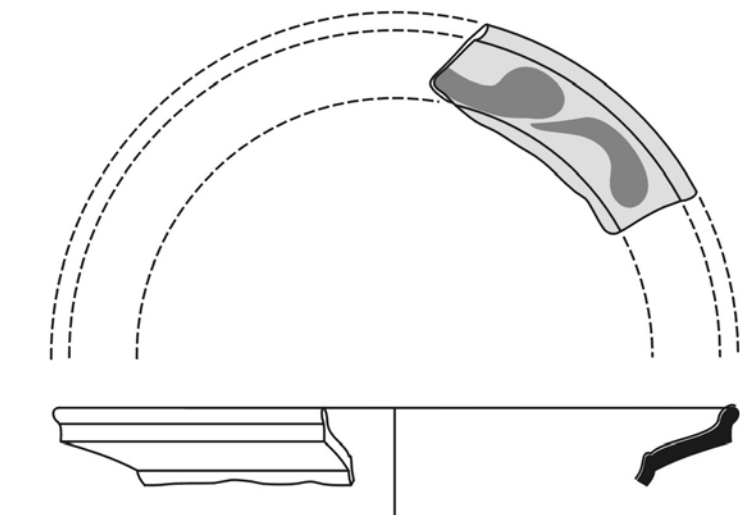


Tabl. 210. Horyzont X (2. połowa XVIII w.). Misy: ceramika siwa (1-2), biała (3-6). Drugie miasto lokacyjne, PSM 56, faza II. Rys. M. Trzeciecki.

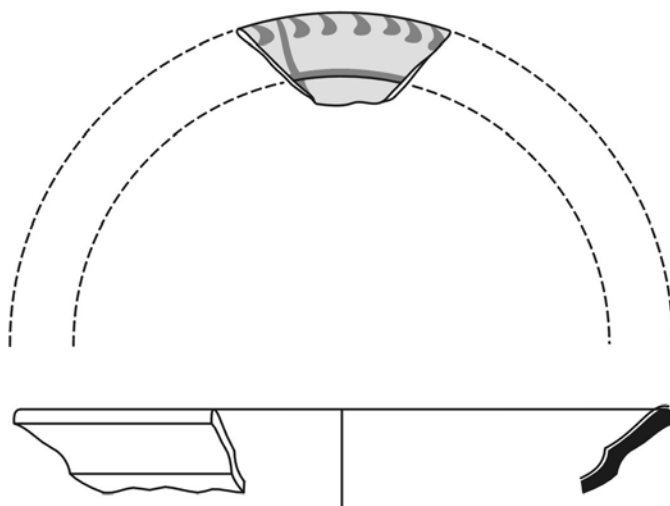


Tabl. 211. Horyzont X (2. połowa XVIII w.). Dzbany: ceramika siwa (1), kamionka (2). Kubki: półmajolika (3), ceramika ceglasta (4). Patelnia – ceramika biała (5). Pokrywki – ceramika ceglasta (6-8). Talerze – półfajans (9-10). Skarbonka – ceramika ceglasta (11). Drugie miasto lokacyjne, PSM 56, faza II. Rys. M. Trzeciecki.

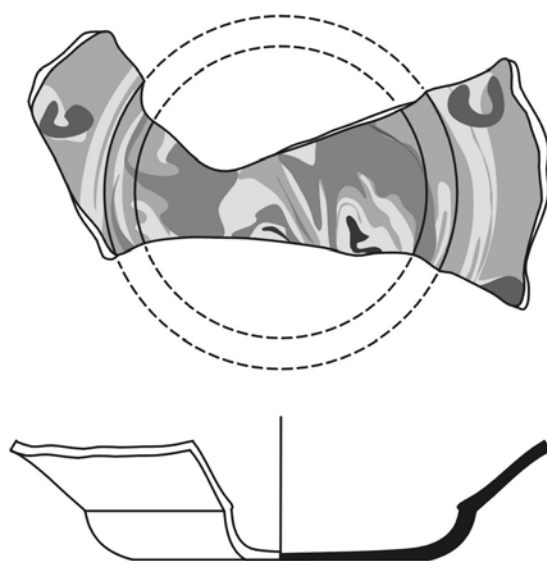




1.



2.



3.

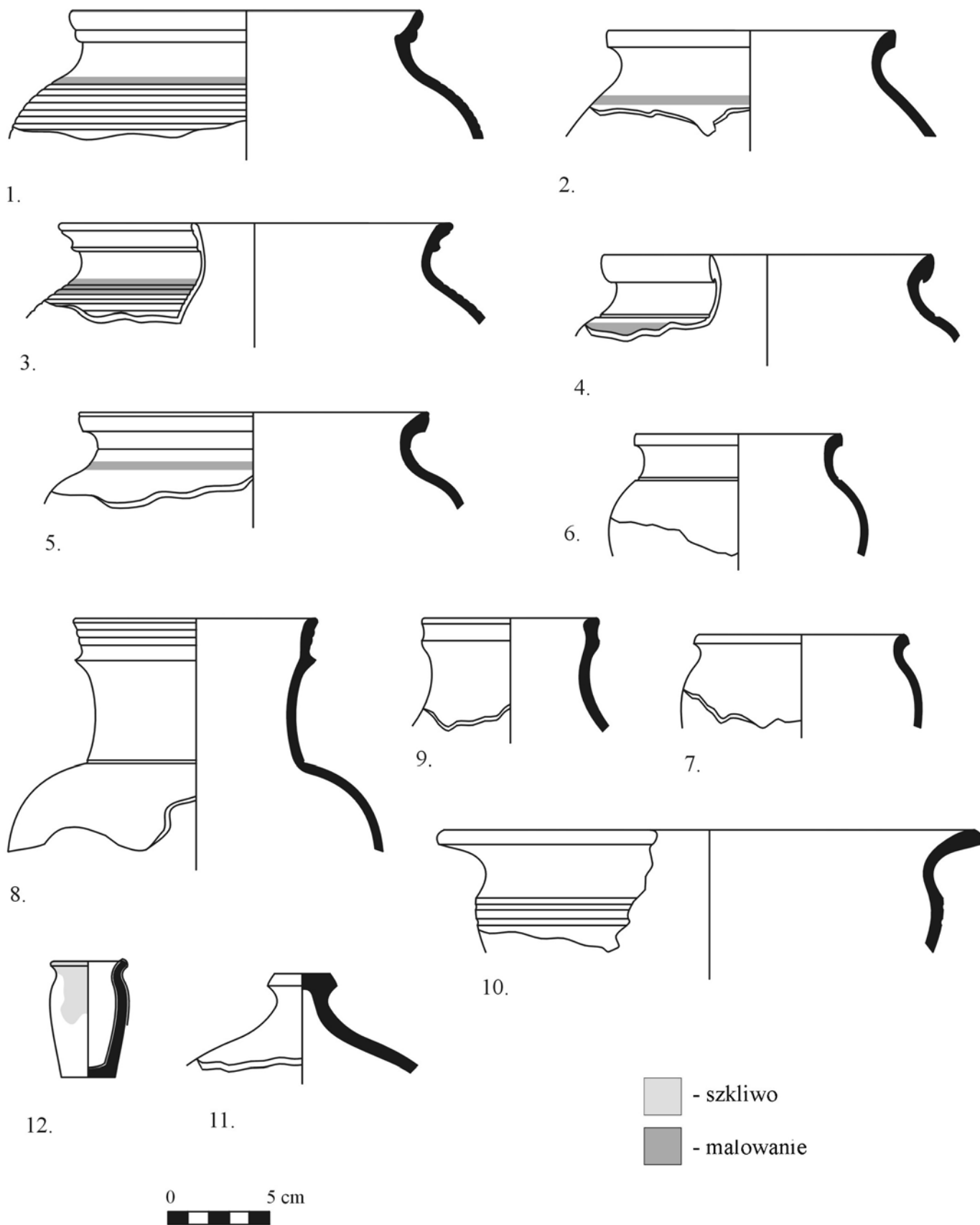
kolory farb:

-  - żółty
-  - czerwony
-  - zielony
-  - niebieski

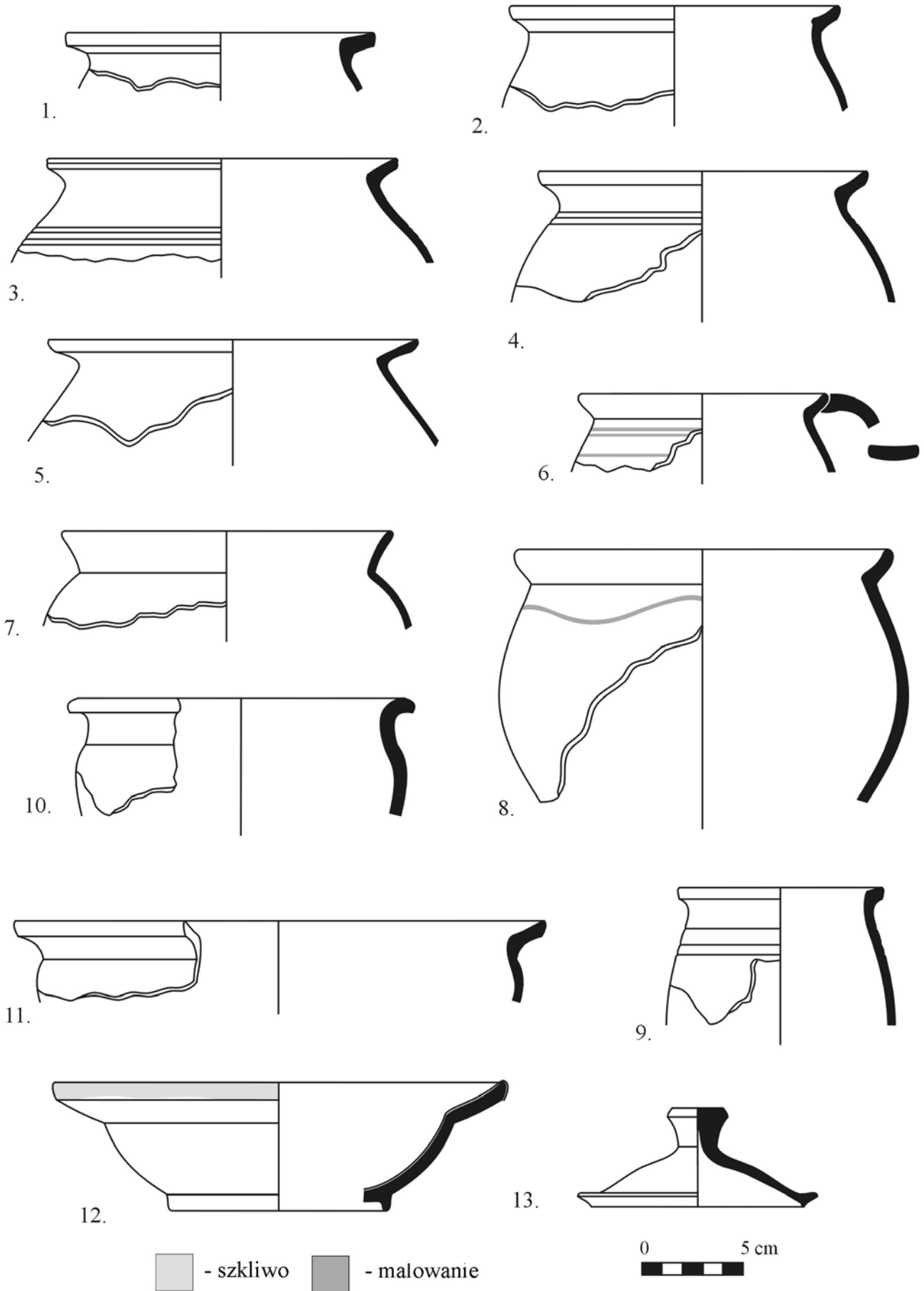
0 5 cm



Tabl. 213. Horyzont X (2. połowa XVIII w.). Garnki – ceramika biała (1-7). Dzbany: ceramika siwa (8), ceglasta (9). Misa (10), pokrywka (11) – ceramika biała. Miniatura – ceramika ceglasta (12). Drugie miasto lokacyjne, PSM 92, faza II. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 214. Horyzont XI (1. połowa XIX w.). Garnki: ceramika siwa (1), ceglasta (2-9). Misy (10-11), talerz (12), pokrywka (13) – ceramika ceglasta. Drugie miasto lokacyjne, PSM 52, faza IV. Rys. M. Trzeciecki.



Tabl. 215. Horyzont XI (1. połowa XIX w.). Garnki (1-5), misa (6) – ceramika ceglasta. Talerze: ceramika ceglasta (7), półfajans (8-9).  
Drugie miasto lokacyjne, PSM 62, faza XI. Rys. M. Trzeciecki.

