

## LITERATURA

- Buko A.  
1981 *Wczesnośredniowieczna ceramika sandomierska*, Wrocław.  
1990 *Ceramika wczesnopolska. Wprowadzenie do badań*, Wrocław.
- Domański J.  
1967 *Nazwy miejscowe Wrocławia i dawnego okręgu wrocławskiego*, Warszawa.
- Dzieduszycki W.  
1982 *Wczesnomiejska ceramika kruszwicka w okresie od 2 połowy X w. po połowę XIV w.*, Wrocław.
- Hołubowicz W.  
1950 *Garncarstwo wiejskie zachodnich terenów Białorusi*, Toruń.
- Kaźmierczyk J.  
1969 *Budownictwo mieszkaniowe z drewna w VI-XIII wieku na obszarze Śląska*, „Archeologia Polski”, t. 14, s. 167-214.  
1970 *Wrocław lewobrzeżny we wczesnym średniowieczu*, cz. 2, Wrocław.  
1990 *Kamień w kulturze Ostrowa Tumskiego we Wrocławiu w wieku X-XII*, Wrocław-Warszawa.
- Kramarek J.  
1959 *Znaki garncarskie na ceramice wrocławskiej z XII i początku XIII w.*, „Silesia Antiqua”, t. 1, s. 219-237.
- Leciejewicz L.  
1989 *Słowianie Zachodni. Z dziejów tworzenia się średniowiecznej Europy*, Wrocław.
- Lepówna B.  
1968 *Garncarstwo gdańskie w X-XIII wieku*, Gdańsk.
- Malinowski T.  
1959 *Wczesnośredniowieczne prażnice wielkopolskie*, „Przegląd Archeologiczny”, t. 11, s. 68-80.
- Moszyński K.  
1967 *Kultura ludowa Słowian*, t. 1, Warszawa.
- Parczewski M.  
1982 *Plaskowyż Głubczycki we wczesnym średniowieczu*, Kraków.
- Piekalski J.  
1991 *Wrocław średniowieczny. Studium kompleksu osadniczego na Olbinie w VII-XIII w.*, Wrocław.
- Rogosz R.  
1983 *Obróbka i zastosowanie żelaza*, [w:] „Szczecin we wczesnym średniowieczu. Wzgórze Zamkowe”, red. E. Cnotliwy, L. Leciejewicz, W. Łosiński, Wrocław, s. 262-265.
- Rzeźnki P.  
1992 *Uwagi na temat funkcji nakładki na tarczę koła w garncarstwie wczesnośredniowiecznym na ziemiach polskich*, „Studia Archeologiczne”, t. XXII s. 129-145.  
1995 *Ceramika naczyniowa z Ostrowa Tumskiego we Wrocławiu w X-XI wieku*, Poznań.  
1998 *Przemiany wytwórczości garncarskiej średniowiecznego Wrocławia w czasie wielkiej reformy miejskiej*, [w:] „Kultura średniowiecznego Śląska i Czech. Rewolucja XIII wieku”, red. K. Wachowski, Wrocław, s. 121-159.
- Szafrński W.  
1961 *Wyniki badań archeologicznych w Biskupinie, pow. Żnin, na stanowisku 6*, [w:] W. i Z. Szafrńscy, „Z badań nad wczesnośredniowiecznym osadnictwem wiejskim w Biskupinie”, Wrocław.
- Wachowski K.  
1984 *Militaria z grodu na Ostrówku w Opolu*, [w:] „Studia nad kulturą wczesnośredniowiecznego Opola”, Wrocław, s. 11-108.

JUSTYNA KOLENDA

## DIE FRÜHMITTELALTERLICHE SIEDLUNG

## Zusammenfassung

Die Siedlung liegt entlang an der Ślęza (dt. Lohe), dem linksufrigen Nebenfluß der Oder, längs der Norden-Süden-Achse, auf durchlässigem, sandigem Boden. Die Fundstelle in Wrocław-Partynice ist ein am breitesten freigelegtes Dorf, das in der nahen Nachbarschaft des frühmittelalterlichen Breslau liegt. Die Siedlung befindet sich z. Z. innerhalb von administrativen Grenzen der Stadt, in ihrem süd-westlichen Teil und ist gradlinig etwa 8 km von der einstigen Burg auf der Dominsel

entfernt. Die Siedlung liegt im westlichen Teil der Fundstelle auf einer Fläche von 54 a (Abb. 1), (erkannt wurde der östliche und südliche Rand der Siedlung).

Das Hauptkennzeichen der funktionalen Aufteilung der Objekte ist das Kriterium der Größe und der Form. Einer funktionalen Analyse wurden 192 Objekte von frühmittelalterlicher Zeitstellung unterstellt (Diagramm 1).

Als Überreste einer beständigen Bebauung vom Wohncharakter wurden die Gruben mit einer Fläche

von 7,7 bis 17,5 m<sup>2</sup> angesprochen. Darunter ließen sich Objekte von regelmäßiger, beinahe rechteckiger Form aussondern sowie Objekte von unregelmäßigem Umriß. In Schnitten sind die Objekte als beckenartige Gruben erfaßbar, in einzelnen Fällen mit einer oder zwei Vertiefungen. Die Schichtfolge am senkrechten Schnitt ließ bei fünf Objekten Überreste von Nutzhorizonten in Form der Feuerstellen, Anhäufungen von Holzkohlepartikeln oder Asche erfassen, die an der Grubensohle lagen. Ein gemeinsames Charakteristikum der Wohnhäuser ist der ärmliche, ziemlich zerkleinerte Keramikbefund, der die Gefäßformen nur teilweise wiederherstellen läßt, sowie ein geringer Anteil von anderen Funden.

Um die Gruben vom Wohncharakter gruppieren sich Überreste der wirtschaftlichen Objekte mit einer Fläche von 3 bis 6,8 m<sup>2</sup>. Am Muttergestein nehmen sie so wie Wohnhäuser die Form unregelmäßiger, sowie einem Rechteck oder verlängertem Oval ähnelnder Objekte. Im Schnitt sind sie in Form der Rechtecke, mehr oder weniger regelmäßiger Becken ablesbar, an einigen Objekten wurden Vertiefungen – kleine Keller erfaßt. Die Füllerde der Gruben besteht aus einer einheitlichen, manchmal mit Holzkohle oder Verbranntem vermischten Kulturschicht. In komplizierteren stratigraphischen Anordnungen werden Relikte von Heizeinrichtungen sichtbar.

Das Bild der Siedlung vervollständigen 31 Vorratsgruben, die hinsichtlich ihrer Tiefe in zwei Gruppen aufgeteilt wurden. Die erste bilden tiefe, ovale oder ovalförmige Gruben von senkrechten Seitenwänden, einem abgerundeten oder geraden Boden. In einigen Fällen weisen die Seitenwände einen unregelmäßigen Umriß bei der gleichen Bodenform auf. Der Durchmesser der Objekte schwankt von 0,9 bis 1,9 m, und ihre Tiefe erreicht von 0,6 bis 1,3 m. Innerhalb der Gruben werden eher mehrschichtige als homogene Füllungen sichtbar. Die zweite Gruppe bilden ovale, dem Oval ähnelnde, rechteckige oder dem Rechteck ähnelnde Objekte von max. 2 m<sup>2</sup> Fläche und bis 54 cm tief. Im Schnitt zeigen sie ein umgekehrtes Trapez oder einen Halbkreis vor. Gleichartige Füllungen der Objekte weisen keinerlei Relikte der Nutzhorizonte auf.

Die tiefen Gruben von rechteckigem oder sackförmigem Profil darf man als Überreste von Korngruben ansprechen. Für ihre Vorratsfunktion können indirekt fehlende Brandspuren in den Schichten des Objekts sprechen, außer dem Objekt 126, das nachträglich als eine Feuerstellengrube diente. Die seichteren Objekte sowohl ovaler als auch rechteckiger Form können auch Überreste von kleineren Vorratsgruben und Verstecken gewesen sein.

Im Befund wurden auch frei stehende Feuerstellen ovaler oder annähernd ovaler Form erkannt, im Schnitt als Becken oder Gruben von regelmäßigen Seitenwänden

sichtbar. Die Analyse ihrer Tiefe ließ bemerken, daß zwei von ihnen eine geringe Mächtigkeit bis 30 cm kennzeichnet; die übrigen erreichen eine größere Tiefe von 56 bis 80 cm. Als Feuerstellen dienten vielleicht nur seichtere Objekte, oft als Sommerküchen angesprochen, die tieferen konnten dagegen Überreste von Räuchereien (?) darstellen. Die meisten davon wurden in direkter Nähe von Behausungen oder Vorratsgruben lokalisiert, ausgenommen die Grube 3, die von der Hauptanhäufung der Siedlung ziemlich weit entfernt lag.

Im analysierten Fundmaterial trat eine zahlreiche Gruppe von Objekten mit Brandspuren auf. Der Versuch, die Form des jeweiligen Objekts mit der darin liegenden Feuerstelle, Brandschicht oder Holzkohleansammlung in Verbindung zu setzen, ist mißlungen. Infolge dessen wurden sie bei fehlenden anderen Voraussetzungen als Verarbeitungsgruben gedeutet. Im Grundriß zeichnen sie sich in Form Rechtecke mit abgerundeten Ecken, verlängerter Ovale oder vereinzelt in unregelmäßiger Gestalt ab. Darunter wurden Objekte von einer minimalen Fläche von 1,4 m<sup>2</sup> aufgenommen, so wie Gruben, deren Größe 4 m<sup>2</sup> erreichte. Im Aufriß nehmen sie Gestalt eines Rechtecks, umgekehrten Trapezes oder eine unregelmäßige Form von einer Tiefe von 70 cm an. Zum Teil kennzeichnen sie sich durch eine verlängerte Form, was vermuten läßt, daß sie ein Relikt des inneren, tiefsten Teils des Objekts darstellen. Ihre gleichartigen Füllungen kennzeichnen sich durch eine Menge von Holzkohle oder Brandspuren. Die Nutzhorizonte in Form von angehäuften Verbranntem oder Holzkohle sind an den Bodenteilen der Objekte mit mehrschichtigen Füllungen zu erkennen.

Im südlichen Teil der Fundstelle, in einer kleinen Entfernung von der Ślęza, kam eine beträchtliche Anhäufung von Pfostengruben zutage. Sie bilden einen abgetrennten, schwer chronologisch und funktional interpretierbaren Teil der Fundstelle, beinahe ohne größere Siedlungsobjekte. Die Größe der Objekte, ihre Lage, lassen in den Objekten Überreste von Tierkojen vermuten. In drei davon traten frühmittelalterlich datierte Funde auf (4, 5, 13). Die vierte Grube von der gleichen Funktion kam innerhalb der Siedlung 159 zum Vorschein – sie kann Überrest eines Konstruktionselementes eines der benachbarten Objektes gewesen sein.

Die letzte größte Gruppe stellen Objekte von unbestimmbarer Funktion dar, mit einer homogenen Kulturschicht ohne Nutzhorizonte ausgefüllt. Ihre Grundrisse werden auf der Oberfläche des gewachsenen Bodens in Form der Rechtecke mit abgerundeten Ecken, verlängerter Ovale oder in unregelmäßiger Gestalt sichtbar. Unter ihnen herrschen Objekte bis 2 m<sup>2</sup> Größe vor, in einzelnen Fällen erreichte ihre Fläche 3 m<sup>2</sup>. Die meisten Gruben von unbestimmbarer Funktion waren bis 20 cm mächtig. Ein Teil davon konnte unterschiedli-

chen Wirtschaftszwecken dienen, ohne ablesbare Spuren hinterlassen zu haben.

Der Erhaltungsstand der Objekte in der Siedlung in Partynice läßt die Folgerungen zum Bautyp und der Bautechnik nur in Anlehnung auf die Tiefeparameter der Gruben ziehen. Die Analyse ihrer Mächtigkeit machte möglich, die ebenerdige und eingetiefte Bebauung auszusondern (ohne die Grubenhäuser und Halbgrubenhäuser zu unterscheiden). Die erste Gruppe wird durch Wohnhäuser mit zum Teil eingetieften Erdgeschossen (Keller) vertreten. Wir dürfen nur vermuten, daß sie in der Blockbautechnik errichtet worden waren, die keine ablesbaren Spuren auf der Erdoberfläche hinterließ. Den Typ der ebenerdigen Bebauung vertritt ein Teil der Wirtschaftsobjekte von mehr oder weniger beständigen bautechnischen Lösungen. Ein Teil der Gruben kann Überreste der eingetieften Bebauung sein – in diesem Fall Ein-Saison-Hütten mit im Boden vertieftem Nutzteil. Die auf der Erdoberfläche sichtbaren Schutzkonstruktionen gab es wahrscheinlich über kleineren Objekten wie Vorratsgruben und Verstecke. Hüttenförmige Bedachungen können auch über frei stehenden Feuerstellen bestanden haben.

Eine oft in der Literatur angegangene Frage ist die Aussonderung der Gehöfte innerhalb von Siedlungen – es handelt sich um zeitlich und funktional geschlossene Objekte, deren „Zentrum“ ein Wohnhaus ist. In der besprochenen Siedlung wurden 12 Objekte vom Wohncharakter ermittelt. Bei der Wiederherstellung des Lageplans der Siedlung wurde die Orientierung der Längsachse der Gebäude beachtet, was drei große Anhäufungen von Objekten aussondern ließ. Die erste liegt im südöstlichen Teil der Fundstelle. Sie besteht aus Objekten, deren längere Achse von Nordwesten nach Südosten verläuft (Anhäufung A). Im mittleren Teil dominieren die Häuser mit der Achse gegen Nordosten und Südwesten (Anhäufung B), im weiteren nordöstlichen Teil dagegen tauchen wiederum Objekte nordwestlich-südöstlich orientiert auf (Anhäufung C). Die um die Wohnhäuser herum liegenden Objekte von unterschiedlicher Funktion sind Spuren häuslicher Wirtschaftsaktivität, zugleich bestimmen sie die reelle Reichweite der Nutzfläche. Theoretisch darf man annehmen, daß die ausgesonderten Anhäufungen (A, B, C) die Anordnung der einzelnen Gehöfte widerspiegeln können, und demnach die Einsicht in ihre Struktur und Größe ermöglichen. Es ist jedoch nicht ausgeschlossen, daß innerhalb einer Anhäufung gleichzeitig zwei Gehöfte bestanden haben.

Die Bestimmung der Nutzfläche, die von einem Gehöft benutzt war, ist unmöglich einzuschätzen, da es Spuren von beständigeren Elementen, nämlich Zäunen, die die Grenzen der einzelnen Gehöfte abstecken würden, fehlen.

Die Sammlung der frühmittelalterlichen Keramik aus

der Siedlung in Partynice zählt 7927 Fragmente. Davon wurden 3321 Bruchstücke einer Analyse unterzogen, was 42,3% des gesamten Befunds ausmacht (Tabelle 1).

Bei der Herstellung der Gefäße wurden Magerungen aus Sand, Schlagstein, in einem Fall Graphit verwendet. Die grundsätzliche und zugleich vorherrschende Magerung ist Sand, der in 65% der ganzen Sammlung nachweisbar ist. Die zweithäufigste Magerung ist Schlagstein – 25%, eine weitere Gruppe ist die Mischung dieser zwei Komponenten (Sand und Schlagstein) – 4,2%. Einen ähnlichen Prozentanteil der Magerung wie die letztere weist sehr feine Staumagerung von einer schwer erkennbaren qualitativen Zusammensetzung – 4,3% auf.

Die Magerungskörnigkeit wurde in fünf granulometrischen Bereichen analysiert, die vier Gruppen ergaben. Die erste bildet die Staumagerung mit Körnern bis 0,5 mm ohne eine Qualitätsbestimmung. Der zweiten Gruppe wurde die feinkörnige Beimengung mit durchschnittlich 0,5 bis 1 mm messenden Körnern zugeordnet. In die weitere Gruppe gehört die mittelkörnige Magerung, die in zwei Größenklassen zerfällt, die Körne von 1 bis 2 mm und von 2 bis 3 mm. Die vierte Gruppe enthält die grobkörnige Magerung mit der Korngranulation über 3 mm.

Im Fundmaterial der Siedlung wurden vier Arten der Gefäßoberfläche ausgesondert: glatte Oberflächenstruktur ohne sichtbare und beim Antasten fühlbare Magerungskörner, rauhe Oberflächenstruktur mit deutlich beim Antasten fühlbarer oder sichtbarer körniger Beimengung, grobrauhe Struktur, die sich durch deutlich herausragende grobe Körner der Beimengung kennzeichnet, die sog. „Gänsehaut“, die ein Netz von Erhebungen auf der Scherbenoberfläche, durch zum Teil mit flüssigem Ton bedeckte feine körnige Sandbeimengung verursacht, aufweist (Tabelle 2).

Die Gefäße aus Partynice gehören hinsichtlich der herstellungstechnischen Merkmale zur völlig abgedrehten Keramik, die auf der Drehscheibe mit einer unbeweglichen Achse erzeugt worden ist, was die Bestätigung in den Abdrücken an den Gefäßböden aus den Objekten 151 und 178 findet. An 47 Böden wurden unterschiedlich erhaltene Töpfermarken aufgenommen; graphische Darstellungen der Marken werden auf der Abbildung 18 gezeigt.

In der Sammlung konnten 16 vollständige Gefäßformen rekonstruiert werden, 31 Formen vom unteren Teil hinauf erhalten, 27 vom Bauchknick hinauf erhalten sowie 135 Formen, die nur im oberen Teil des Gefäßes erhalten worden sind.

Im analysierten Material konnten sechs taxonomische Einheiten ausgesondert werden (Abb. 19), ihren Prozentanteil im analysierten Material veranschaulicht Diagramm 3, die Verteilung dagegen innerhalb der Objekte und Are die Tabellen 5 und 6: A – Gefäße, die ein stark gegliedertes Profil aufweisen, B – Gefäße mit zy-

lindrischem Hals, C – halslose Gefäße, D – Gefäße, die durch die Reduktion der Schulter entstanden, E – schlesischer Becher, F – Flaschengefäße.

Die Systematik der Formen von Gefäßoberteilen untersucht die Ausführung des Randes im Verhältnis zur Ebene, die der obere Gefäßrand bildet. Solche Analyse ließ innerhalb der Randformen vier grundsätzliche Gruppen aussondern: A – waagerechte Ränder, B – senkrechte Ränder, C – nach innen gebogene Ränder und D – nach außen des Gefäßes gebogene Ränder.

Im analysierten Fundmaterial überwiegt Friesornament (Abb. 21); innerhalb dessen sind folgende Motive vorherrschend: 1) einzelne Friesmotive, beschränkt auf Stiche oder Strichmuster in Form einer Wellenlinie, 2) Friesornament aus zusammengesetzten Stich- und Strichmotiven, 3) in die mit umlaufenden Gurten bedeckte Fläche eingefügtes Friesmotiv, 4) das Ornament umlaufender Gurten überlagertes Friesmotiv. Die unterhalb der Friesmotive auftretende umlaufende Gurtung wurde in Einzelfällen durch eine beträchtliche Fläche des Gefäßes deckende Wellenlinien ersetzt. In einigen Fällen deckt die Gefäßwände Zonenornament. Stich- und Strichmotive wurden mit Ein- oder Mehrzahngeräten ausgeführt, wobei der Anteil vom Einzahngerät dominierend ist (Diagramm 4).

Auf der Fundstelle in Partynice kamen in drei Objekten Fragmente von Tonwannen zutage (100, 149, 155). Der Ton für deren Herstellung enthielt eine große Menge organischer Magerung, die im Durchbruch und auf der Oberfläche deutlich sichtbar wird. Die Wanddicke schwankte von 2,8 bis 4 cm.

Bei den Ausgrabungen konnten 46 Metallfunde geborgen werden. Am zahlreichsten kamen Nägel und ihre Fragmente zutage, insgesamt wurden 14 Stück in den Objekten unterschiedlicher Funktion gefunden. Die Nägel sind von einem viereckigen Durchmesser des Schaftes ohne Kopf oder mit einem formierten Kopf versehen.

Eine weitere Gruppe der Metallfunde bilden 9 Messer (Tabelle 7), unter welchen die Messer vorherrschen, die einen dreieckigen Durchmesser, schmale Klinge, geraden Rücken, leicht gebogene Schneide und eine ein- oder beiderseitige Griffangel, die unterschiedlich ausgearbeitet das Messer einfassen ließ, aufweisen. Bei einem der Messer tritt ein charakteristischer bogenförmiger Ausschnitt auf, es ist jedoch schwer festzustellen, ob er in Form einer Schneide ausgestaltet war. Zum Inventar der Hausgeräte gehörte auch ein kettengliedförmiger Feuerstahl, im Objekt 136 gefunden (Abb. 22.15).

Die landwirtschaftlichen Geräte zum Kornschneiden sind durch eine vollständig erhaltene (Grube 41, Abb. 22.8) und zwei fragmentarische Sicheln vertreten (Objekte 226 sowie ein Fragment aus der Nivellierung der Grabungsfläche). Der gänzlich erhaltene Fund gehört zu einer Gruppe von kleinen Sicheln mit einer leicht gebogenen Schneide, die eine schwach ausgeson-

derte, kurze Griffangel endet. Zwei übrige Fragmente stammen von Sichelschneiden. Alle gefundenen Sichel-fragmente hatten keine Zäckchen.

In die nächste Gruppe der Geräte kommen zwei Stemmeisen (Objekt 105, 41) und ein Locheisen (Grube 149). Die Länge von Stemmeisen beträgt 25,5 und 20,5 cm (Abb. 22. 4,5). Die beiden Geräte haben im Schnitt rechteckige Stiele, der längere hat eine zum Teil zerstörte Schneide. Die stark breitgeklopften Köpfe mit leicht abgerundeten Ecken messen 2,5 x 1,3 und 2,1 x 1,5 cm. Das Locheisen (Abb. 22. 12) hat einen runden Stiel von 10,2 cm Länge und 1,2 cm Durchmesser und ist mit einer dornförmigen Schneide versehen. Der ovale Kopf von Ausmaßen 2,1 x 1,8 cm weist Spuren intensiver Benutzung auf. Dem Reitzubehör ist eine im Objekt 16 gefundene, einteilige, trapezförmige eiserne Gürtelschnalle (Abb. 22. 14) zuzurechnen.

Im Objekt 41 trat ein Fragment eines Hufeisens ohne Haken (Abb. 22. 1) mit einer Rille und zwei Löchern auf. Im dritten, oberen Loch steckte Fragment eines Hufnagels. Die erhaltene Länge des Hufeisens beträgt 110 mm, die Breite des Rahmens 29 mm. Der Erhaltungsstand von 14 anderen Funden erlaubte die Bestimmung ihrer Form und Funktion nicht.

Eine weitere Gruppe von Erzeugnissen bilden größtenteils Geräte des täglichen Gebrauchs, im Befund der Siedlung durch Steinfunde vertreten. Dazu gehören Wetz- und Schleifsteine sowie Fragment einer Bodenplatte aus rotem Kalkstein – ein architektonisches Detail, insgesamt 11 Funde. Hinsichtlich der Form wurden sie in zwei Gruppen aufgeteilt. Der ersten Gruppe wurden Funde von länglicher, zum Teil unregelmäßiger Form, mit abgerundeten Ecken zugeordnet. Die zweite stellen einem Quadrat oder Rechteck ähnelnden Erzeugnisse. Die meisten Steinfunde weisen Spuren intensiver Benutzung auf.

Die der Analyse unterliegende Siedlung bestand zwischen der 2. Hälfte des 11. und der 1. Hälfte des 13. Jh. Diese Zeitspanne findet Bestätigung im keramischen Fundmaterial, das an die frühmittelalterlichen Materialien aus Breslau anknüpft. Darunter wurde die Gleit-Schritt-Technik erkannt sowie die Gefäßoberfläche als „Gänsehaut“ bekannt. Im Befund werden auch Merkmale der in der linksufrigen Besiedlung vorhandenen Gefäßformen sichtbar, als Becher und Flaschengefäße auch in Olbin (dt. Elbing) erkannt. In stilistischer Hinsicht knüpft die Keramik aus Partynice an das für die völlig überdrehten Gefäße kennzeichnende Friesornament an. In dieser Keramik kommen die Elemente des ausgehenden 12. Jh. vor, so wie viereckige Töpfermarken, die auch in der Burgkeramik in den Schichten vom Ende des 12. Jh. auftauchen. Die spätmittelalterlichen Merkmale werden in Form vereinzelter flacher Böden (vgl. Rzeźnik 1992, S. 140) und breiter flacher Gurten an schlanken Töpfen erkannt.

Tabela 1. Zestawienie analizowanych fragmentów ceramiki: A - numer ara; B - numer obiektu; C - liczba fragmentów ceramiki; D - rodzaj domieszki schudzającej: 1 - piasek, 2 - tłuczeń, 3 - piasek i tłuczeń, 4 - pyłasta; E - wielkość domieszki schudzającej: 1 - do 0,5 mm, 2 - 0,5-1 mm, 3 - 1-2 mm, 4 - 2-3 mm, 5 - ponad 3 mm; F - faktura powierzchni wewnętrznej, G - zewnętrznej: 1 - gładka, 2 - szorstka, 3 - chropowata, 4 - „gęsia skórka”, 5 - zniszczona, H - grubość ścianek: 1 - 0,3-0,6 mm, 2 - 0,6-0,9 mm, 3 - powyżej 0,9 mm; J - barwa powierzchni zewnętrznej: 1 - biała, 2 - kremowa, 3 - ceglasta, 4 - jasnoszara, 5 - jasnobrunatna, 6 - ciemnobrunatna, 7 - ciemnoszara, 8 - czarna

| A  | B  | C  | D  |    |   |    | E  |    |    |    | F  |   |    |    | G  |   |   |    | H  |    |   |   | I  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
|    |    |    | 1  | 2  | 3 | 4  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 9  | 1  | 1  | -  | 1  | - | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1 | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - |   |   |
| 14 | 2  | 1  | -  | -  | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1 | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - |   |   |
| 14 | 3  | 66 | 4  | 2  | - | 2  | 49 | 15 | -  | -  | -  | 6 | 60 | -  | -  | - | - | 3  | 63 | -  | - | - | 1  | 10 | 55 | -  | 4  | -  | 39 | 21 | 1 | 1 | - | - |   |
| 15 | 4  | 2  | 1  | 1  | - | 1  | -  | 1  | -  | -  | -  | - | 2  | -  | -  | - | - | -  | 2  | -  | - | - | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | - | - | 1 | - |   |
| 20 | 5  | 2  | 1  | 1  | - | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | - | 1  | 1  | -  | - | - | -  | 1  | 1  | - | - | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 23 | 6  | 3  | -  | 1  | - | 2  | -  | -  | 1  | -  | -  | - | 2  | 1  | -  | - | - | -  | 2  | 1  | - | - | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 30 | 7  | 6  | 5  | 1  | - | -  | -  | -  | 5  | 1  | -  | - | 5  | 1  | -  | - | - | -  | 5  | 1  | - | - | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 5  | - | - | - | - |   |
| 30 | 8  | 1  | 1  | -  | - | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1 | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | -  | - | 1 | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 30 | 9  | 3  | 2  | -  | - | 1  | -  | 2  | -  | -  | -  | 1 | 2  | -  | -  | - | - | -  | 1  | 2  | - | - | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | 2  | 1 | - | - | - |   |
| 30 | 10 | 1  | -  | 1  | - | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | - | 1  | -  | -  | - | - | -  | 1  | -  | - | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1 | - | - | - |   |
| 30 | 11 | 4  | 4  | -  | - | -  | 4  | -  | -  | -  | -  | - | 4  | -  | -  | - | - | -  | 4  | -  | - | - | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 32 | 12 | 2  | 1  | -  | 1 | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1 | 1  | -  | -  | - | - | -  | 1  | 1  | - | - | 2  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 32 | 13 | 1  | -  | 1  | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1 | -  | -  | -  | - | - | -  | 1  | -  | - | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 33 | 14 | 1  | -  | 1  | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | - | 1  | -  | -  | - | - | -  | 1  | -  | - | - | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 35 | 0  | 56 | 17 | 37 | 2 | -  | 2  | 3  | 24 | 22 | 5  | 7 | 39 | -  | 8  | 2 | 5 | 41 | -  | 8  | 2 | 3 | 47 | 6  | -  | 14 | 3  | 8  | 17 | 4  | 9 | 1 | 1 | - |   |
| 37 | 0  | 23 | 14 | 7  | 2 | -  | 2  | 3  | 5  | 11 | 2  | 2 | 13 | -  | 8  | - | 2 | 12 | -  | 8  | 1 | 1 | 22 | -  | -  | 7  | 3  | 1  | 9  | 1  | 1 | 1 | 1 | - |   |
| 37 | 15 | 7  | 1  | 6  | - | -  | -  | 1  | 3  | 2  | 1  | - | 7  | -  | -  | - | - | 7  | -  | -  | - | - | 5  | 2  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 6 | - | - | - |   |
| 37 | 16 | 31 | 15 | 16 | - | -  | -  | -  | 13 | 16 | 2  | 1 | 20 | 2  | 7  | 1 | 1 | 20 | -  | 7  | 3 | 8 | 18 | 5  | -  | 2  | 10 | 2  | 7  | 2  | 2 | 8 | - | - |   |
| 37 | 17 | 67 | 62 | 5  | - | -  | -  | -  | 5  | 62 | -  | - | 10 | -  | 57 | - | - | 10 | -  | 57 | - | - | 65 | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 37 | 18 | 2  | 1  | 1  | - | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | - | 2  | -  | -  | - | - | 2  | -  | -  | - | - | 2  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 38 | 0  | 35 | 19 | 12 | 4 | -  | 4  | 10 | 15 | 2  | 4  | 8 | 20 | 6  | -  | 1 | 8 | 25 | -  | 2  | 2 | 7 | 22 | 6  | -  | 7  | 8  | 2  | 16 | 1  | 1 | 1 | - | - |   |
| 38 | 19 | 7  | 2  | 2  | - | 3  | -  | -  | -  | 4  | -  | - | 7  | -  | -  | - | - | 7  | -  | -  | - | - | 4  | 3  | -  | -  | -  | 1  | 5  | -  | - | 1 | - | - |   |
| 38 | 20 | 3  | 2  | 1  | - | -  | -  | -  | 2  | 1  | -  | - | 3  | -  | -  | - | - | 3  | -  | -  | - | - | 2  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 38 | 21 | 2  | -  | 2  | - | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | - | 2  | -  | -  | - | - | 2  | -  | -  | - | - | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 38 | 22 | 3  | 3  | -  | - | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | - | 3  | -  | -  | - | - | 3  | -  | -  | - | - | 1  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 39 | 0  | 23 | 14 | 9  | - | -  | -  | 5  | 9  | 9  | -  | 6 | 15 | 1  | 1  | - | 6 | 15 | 1  | 1  | - | - | 22 | 1  | -  | 2  | 8  | 3  | 3  | 3  | 3 | 1 | 1 | - | - |
| 39 | 23 | 22 | 20 | 2  | - | -  | -  | 9  | 11 | 2  | -  | 2 | 17 | -  | -  | 3 | 5 | 14 | -  | -  | 3 | 1 | 19 | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 9  | 7  | - | - | - | - |   |
| 39 | 24 | 2  | 2  | -  | - | -  | -  | 1  | 1  | -  | -  | - | 2  | -  | -  | - | - | 2  | -  | -  | - | 2 | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | -  | -  | - | - | - | - |   |
| 39 | 25 | 15 | 14 | 1  | - | -  | -  | 4  | 9  | 2  | -  | 1 | 14 | -  | -  | - | - | 1  | 14 | -  | - | - | 14 | 1  | -  | 4  | -  | -  | 9  | 1  | - | - | - | - |   |
| 39 | 26 | 10 | 8  | 2  | - | -  | -  | 1  | 7  | 1  | 1  | - | 5  | -  | 2  | 3 | 1 | 4  | -  | 2  | 3 | - | 9  | 1  | -  | 3  | 2  | 2  | 3  | -  | - | - | - | - |   |
| 39 | 27 | 66 | 20 | 22 | 1 | 13 | 1  | 8  | 23 | 10 | 11 | - | 52 | 11 | -  | 3 | 2 | 48 | 8  | -  | 8 | 3 | 58 | 5  | 1  | 10 | 8  | 11 | 22 | 8  | 4 | 2 | - | - |   |
| 39 | 28 | 11 | 4  | 3  | - | 4  | -  | 2  | 5  | -  | -  | 1 | 8  | 1  | 1  | - | - | 9  | -  | 1  | 1 | 2 | 6  | 3  | -  | 2  | 2  | 4  | 3  | -  | - | - | - | - |   |
| 39 | 29 | 7  | 5  | 2  | - | -  | -  | 1  | 5  | 1  | -  | - | 3  | -  | 3  | 1 | - | 3  | -  | -  | 1 | 2 | 4  | 1  | -  | -  | 1  | 1  | 4  | 1  | - | - | - | - |   |
| 39 | 30 | 4  | 3  | 1  | - | -  | -  | 3  | 1  | -  | -  | - | 4  | -  | -  | - | - | 4  | -  | -  | - | 4 | -  | -  | -  | 2  | 1  | -  | -  | -  | 1 | - | - | - |   |
| 39 | 31 | 2  | 1  | 1  | - | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | - | 2  | -  | -  | - | - | 2  | -  | -  | - | 1 | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | - | - | - | - |   |

Tabela 1. cd.

| A  | B  | C  | D  |    |   |   | E |    |    |    | F |   |    |    | G |   |   |    | H  |   |   |   | I |    |    |   |    |    |    |    |    |   |   |   |
|----|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|---|---|----|----|---|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|---|---|---|
|    |    |    | 1  | 2  | 3 | 4 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 1 | 2 | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 8  |    |    |   |   |   |
| 39 | 32 | 9  | 8  | 1  | - | - | - | -  | 1  | 8  | - | - | 9  | -  | - | - | - | 9  | -  | - | - | 4 | 5 | -  | 6  | - | -  | 1  | -  |    |    |   |   |   |
| 40 | 0  | 12 | 5  | 7  | - | - | - | 6  | 2  | 4  | - | - | 11 | -  | - | - | - | 11 | -  | - | - | 2 | 9 | 1  | -  | 3 | -  | -  | -  |    |    |   |   |   |
| 40 | 33 | 1  | -  | -  | - | 1 | - | -  | -  | -  | - | - | 1  | -  | - | - | - | 1  | -  | - | - | - | 1 | -  | -  | - | -  | -  | -  |    |    |   |   |   |
| 40 | 34 | 5  | 1  | 4  | - | - | - | -  | 1  | 4  | - | - | 5  | -  | - | - | - | 5  | -  | - | - | 1 | 4 | -  | -  | - | -  | -  | -  |    |    |   |   |   |
| 40 | 35 | 71 | 23 | 45 | 3 | - | 3 | 25 | 22 | 21 | - | - | 9  | 57 | 2 | 2 | 1 | 6  | 60 | 1 | 2 | 2 | 7 | 54 | 10 | - | 5  | 9  | 35 | 49 |    |   |   |   |
| 40 | 36 | 16 | 5  | 11 | - | - | - | 5  | 8  | 1  | 2 | - | 1  | 13 | 1 | 1 | - | 1  | 13 | 1 | 1 | - | 1 | 14 | 1  | - | 2  | 4  | 5  | 3  | -  |   |   |   |
| 40 | 37 | 5  | -  | 5  | - | - | - | -  | 3  | 2  | - | - | 5  | -  | - | - | - | -  | 5  | - | - | - | 2 | 2  | 1  | - | -  | 3  | 1  | 1  | -  |   |   |   |
| 40 | 38 | 3  | 1  | 2  | - | - | - | -  | 2  | 1  | - | - | 2  | -  | - | - | - | -  | 2  | - | - | - | 1 | 2  | -  | - | 1  | -  | -  | 2  | -  |   |   |   |
| 40 | 39 | 2  | -  | 2  | - | - | - | -  | -  | 2  | - | - | 2  | -  | - | - | - | -  | 2  | - | - | - | 1 | 1  | -  | - | -  | -  | -  | 2  | -  |   |   |   |
| 40 | 40 | 45 | 16 | 27 | 2 | - | - | 17 | 16 | 10 | 2 | - | 2  | 41 | - | 1 | 1 | 2  | 38 | - | 1 | 4 | 4 | 36 | 5  | - | 7  | 12 | 9  | 9  | -  | - |   |   |
| 41 | 0  | 7  | 1  | 6  | - | - | - | 1  | 4  | 2  | - | - | 1  | 5  | - | - | 1 | 1  | 1  | - | - | 5 | 1 | 6  | -  | - | 1  | 2  | -  | 4  | -  | - |   |   |
| 41 | 41 | 32 | 31 | 1  | - | - | - | -  | 32 | -  | - | - | 32 | -  | - | - | - | -  | 32 | - | - | - | - | 32 | -  | - | -  | -  | -  | -  | 31 | 1 | - |   |
| 41 | 42 | 59 | 55 | 4  | - | - | - | 2  | 57 | -  | - | - | 59 | -  | - | - | - | -  | 59 | - | - | - | - | 58 | 1  | - | -  | 1  | -  | 54 | 3  | 1 | - |   |
| 41 | 43 | 5  | 1  | 4  | - | - | - | -  | 5  | -  | - | - | 4  | -  | 1 | - | - | -  | 4  | - | 1 | - | 1 | 4  | -  | - | 1  | 1  | -  | 1  | 1  | 1 | - |   |
| 41 | 44 | 2  | -  | 2  | - | - | - | -  | -  | 2  | - | - | 2  | -  | - | - | - | -  | 2  | - | - | - | - | -  | 2  | - | -  | -  | -  | 2  | -  | - | - |   |
| 41 | 45 | 6  | 6  | -  | - | - | - | 6  | -  | -  | - | - | 5  | -  | - | - | - | -  | 5  | - | - | - | - | 5  | 1  | - | 3  | -  | 1  | 1  | -  | - | - |   |
| 41 | 46 | 10 | 2  | 8  | - | - | - | 1  | 4  | 3  | 2 | - | 8  | 1  | 1 | - | - | -  | 8  | - | 1 | - | - | 7  | 3  | - | 3  | 2  | 2  | 3  | -  | - | - |   |
| 41 | 47 | 9  | 2  | 6  | 1 | - | 1 | 1  | 3  | 4  | - | - | 8  | -  | - | - | 1 | -  | 8  | - | - | - | 2 | 6  | 1  | - | -  | -  | -  | 6  | -  | - | - |   |
| 41 | 48 | 5  | 1  | 3  | - | 1 | - | 1  | 3  | -  | - | - | 4  | -  | - | - | - | 1  | 3  | - | - | - | 4 | 1  | -  | - | -  | -  | -  | -  | 1  | 1 | - |   |
| 41 | 49 | 16 | 4  | 11 | 1 | - | 1 | 4  | 8  | 2  | 1 | - | 15 | -  | - | - | 1 | -  | 15 | - | - | - | - | 13 | 3  | - | 1  | 4  | 2  | 7  | 2  | - | - |   |
| 42 | 50 | 7  | 1  | 6  | - | - | - | 1  | 3  | 3  | - | - | 7  | -  | - | - | - | -  | 7  | - | - | - | - | 6  | 1  | - | 4  | -  | -  | 2  | 2  | - | - |   |
| 42 | 51 | 14 | 8  | 6  | - | - | - | 11 | 3  | -  | - | - | 14 | -  | - | - | - | -  | 14 | - | - | - | - | 6  | 1  | - | 5  | -  | 2  | 1  | -  | - | - |   |
| 42 | 52 | 8  | 3  | 5  | - | - | - | 5  | 2  | 1  | - | - | 8  | -  | - | - | - | -  | 8  | - | - | - | 1 | 11 | 2  | - | 5  | 1  | -  | 5  | -  | 3 | - |   |
| 42 | 53 | 11 | 7  | 4  | - | - | - | 8  | 3  | -  | - | - | 8  | -  | - | - | - | -  | 8  | - | - | - | 7 | 1  | -  | 3 | -  | 2  | 2  | -  | -  | 1 | - |   |
| 42 | 54 | 13 | 5  | 8  | - | - | - | 6  | 5  | 2  | - | - | 3  | 8  | - | - | - | 3  | 8  | - | - | - | 9 | 2  | 1  | 5 | -  | 1  | 5  | -  | 1  | - | 4 | - |
| 42 | 55 | 1  | 1  | -  | - | - | - | 1  | -  | -  | - | - | 1  | 12 | - | - | - | 1  | 12 | - | - | - | - | 11 | 2  | - | 4  | 1  | 3  | 5  | -  | - | - | - |
| 42 | 56 | 38 | 26 | 12 | - | - | - | 2  | 28 | 8  | - | - | 24 | 14 | - | - | - | -  | 1  | - | - | - | - | -  | -  | 1 | -  | 1  | -  | -  | -  | - | - |   |
| 43 | 57 | 8  | 4  | 2  | 1 | 1 | - | 4  | 3  | 1  | - | - | 8  | -  | - | - | - | 24 | 14 | - | - | - | - | 36 | 2  | - | 27 | -  | -  | 7  | 2  | 2 | - |   |
| 43 | 58 | 0  | 13 | 5  | 7 | 1 | - | 1  | 4  | 7  | 1 | - | 9  | -  | - | - | 3 | 1  | 9  | - | - | - | 1 | 7  | -  | 2 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | - | - |   |
| 46 | 0  | 38 | 15 | 21 | 2 | - | 2 | 17 | 16 | 3  | - | - | 5  | 28 | - | 2 | 3 | 5  | 27 | - | 2 | 4 | 8 | 27 | 3  | - | 3  | 8  | 5  | 15 | 2  | 4 | 1 |   |
| 47 | 58 | 3  | 1  | 2  | - | - | - | 2  | 1  | -  | - | - | 1  | 2  | - | - | - | 1  | 2  | - | - | - | 1 | 1  | 1  | - | 1  | -  | -  | -  | -  | 1 | 1 | - |
| 47 | 59 | 3  | 1  | 2  | - | - | - | 1  | 2  | -  | - | - | 3  | -  | - | - | - | -  | 3  | - | - | - | 2 | 1  | -  | - | -  | -  | -  | -  | 1  | - | - |   |
| 47 | 60 | 10 | 4  | 6  | - | - | - | 3  | 6  | 1  | - | - | 9  | -  | - | - | 1 | -  | 9  | - | - | - | - | 2  | 8  | - | -  | 1  | -  | 1  | 8  | - | - |   |
| 48 | 0  | 6  | 1  | 5  | - | - | - | 1  | 5  | -  | - | - | 5  | -  | - | - | - | -  | 5  | - | - | - | 6 | -  | -  | 1 | 2  | -  | 2  | 1  | 1  | - | - |   |
| 48 | 61 | 11 | 6  | 4  | - | 1 | - | 7  | 2  | 1  | - | - | 9  | -  | - | - | - | -  | 9  | - | - | - | 9 | 2  | -  | - | -  | -  | -  | 4  | 4  | 1 | - |   |
| 48 | 62 | 50 | 24 | 24 | 2 | - | 2 | 23 | 20 | 4  | 1 | - | 2  | 44 | 1 | 3 | - | -  | 46 | - | - | - | - | 9  | 2  | - | -  | 3  | 4  | 6  | 19 | 9 | 8 | 1 |
| 48 | 63 | 48 | 25 | 23 | - | - | - | 21 | 20 | 7  | - | - | 3  | 43 | - | 2 | - | 3  | 41 | - | - | 2 | 7 | 36 | 5  | - | 2  | 3  | 1  | 20 | 14 | 2 | 6 | - |

Tabela 1. cd.

| A  | B  | C  | D  |    |    |    | E  |    |    |   | F |    |    |   | G  |   |    |    | H  |    |    | I  |    |    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 1  | 2  | 3 | 4  | 5 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |    |    |    |  |  |
| 48 | 64 | 71 | 58 | 12 | -  | 1  | -  | 51 | 14 | 4 | 1 | -  | 65 | - | 5  | 1 | 1  | 66 | 4  | -  | 1  | 51 | 1  | 10 | 5  | 1  | 2  |  |  |
| 48 | 65 | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |  |  |
| 48 | 66 | 2  | 1  | 1  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1 | - | -  | 1  | - | -  | 1 | 1  | 1  | -  | 1  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  |  |  |
| 48 | 67 | 21 | 10 | 10 | 1  | -  | 1  | 10 | 9  | 1 | - | 1  | 20 | - | -  | - | 2  | 18 | 1  | -  | 1  | 6  | 1  | 6  | 3  | 2  | 2  |  |  |
| 48 | 68 | 2  | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | 2  | - | - | -  | 2  | - | -  | - | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  |  |  |
| 49 | 0  | 53 | 24 | 27 | 2  | -  | 2  | 23 | 24 | 4 | - | 3  | 46 | - | -  | 4 | 2  | 8  | 35 | 10 | -  | 5  | 8  | -  | 22 | 8  | 5  |  |  |
| 49 | 69 | 24 | 11 | 10 | 3  | -  | 3  | 7  | 12 | 2 | - | 2  | 21 | - | -  | 1 | 2  | 3  | 18 | 3  | -  | 1  | 6  | 2  | 10 | 3  | 2  |  |  |
| 49 | 70 | 39 | 16 | 20 | 3  | -  | 3  | 16 | 16 | 4 | - | 2  | 33 | 1 | 2  | 1 | -  | 1  | 38 | -  | -  | 5  | -  | 2  | 25 | 7  | -  |  |  |
| 49 | 71 | 7  | 4  | 3  | -  | -  | -  | 2  | 4  | 1 | - | 1  | 6  | - | -  | - | -  | 6  | 1  | -  | -  | 1  | 1  | -  | 1  | 4  | -  |  |  |
| 49 | 72 | 15 | 4  | 6  | -  | 5  | -  | 3  | 7  | - | - | -  | 6  | - | 9  | - | -  | 15 | -  | -  | 1  | 1  | -  | -  | 4  | 9  | -  |  |  |
| 49 | 73 | 8  | -  | 7  | 1  | -  | 1  | 4  | 3  | - | - | -  | 8  | - | -  | - | -  | 5  | 3  | -  | 3  | -  | 1  | 3  | 1  | -  | -  |  |  |
| 49 | 74 | 28 | 19 | 9  | -  | -  | -  | 19 | 5  | 4 | - | 1  | 25 | - | 2  | 1 | 6  | 20 | 2  | -  | 4  | -  | 19 | 3  | 2  | -  | -  |  |  |
| 49 | 75 | 16 | 12 | 2  | -  | 2  | -  | 10 | 3  | 1 | - | 1  | 15 | - | -  | - | 1  | 14 | 1  | -  | 4  | -  | 7  | 2  | 2  | 1  |    |  |  |
| 50 | 76 | 9  | 5  | 4  | -  | -  | -  | 4  | 5  | - | - | -  | 9  | - | -  | - | -  | 9  | -  | -  | 1  | -  | 2  | 2  | 2  | -  | -  |  |  |
| 50 | 77 | 94 | 57 | 21 | 16 | -  | 16 | 43 | 34 | 1 | - | 13 | 74 | 3 | 2  | 2 | 13 | 76 | 3  | 2  | -  | 4  | 1  | 4  | 37 | 15 | 31 |  |  |
| 50 | 78 | 19 | 12 | 6  | -  | 1  | -  | 12 | 6  | - | - | -  | 13 | - | 6  | - | -  | 1  | 17 | 1  | -  | -  | 2  | -  | 4  | 10 | 1  |  |  |
| 50 | 79 | 13 | 10 | 3  | -  | -  | -  | 3  | 9  | 1 | - | -  | 6  | - | 7  | - | -  | 13 | -  | -  | -  | -  | 9  | 2  | 2  | -  | -  |  |  |
| 50 | 80 | 13 | 9  | 4  | -  | -  | -  | 3  | 9  | 1 | - | 1  | 8  | - | 4  | - | -  | 3  | 10 | -  | -  | -  | -  | 3  | 3  | 6  | 1  |  |  |
| 50 | 81 | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |  |  |
| 50 | 82 | 24 | 5  | 19 | -  | -  | -  | 4  | 16 | 4 | - | -  | 21 | - | 3  | - | -  | 2  | 20 | 2  | -  | 2  | -  | -  | 9  | 9  | 4  |  |  |
| 50 | 83 | 10 | 10 | -  | -  | -  | -  | 6  | 4  | - | - | -  | -  | - | 10 | - | -  | 4  | 6  | -  | 6  | -  | -  | 4  | -  | -  | -  |  |  |
| 50 | 84 | 30 | 16 | 10 | 3  | 1  | 3  | 9  | 17 | - | - | -  | 23 | - | 7  | - | -  | 3  | 27 | -  | -  | 8  | 2  | 7  | 11 | -  | 2  |  |  |
| 50 | 85 | 2  | 2  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | - | - | -  | 1  | - | 1  | - | -  | 1  | 1  | 1  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1  | -  |  |  |
| 50 | 86 | 3  | 3  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1 | - | -  | 1  | - | 2  | - | -  | 1  | 2  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1  | -  | 1  |  |  |
| 51 | 87 | 9  | 3  | 6  | -  | -  | -  | 3  | 5  | 1 | - | 1  | 8  | - | -  | - | 1  | 5  | 3  | -  | -  | -  | 1  | 3  | 4  | -  | 1  |  |  |
| 51 | 88 | 32 | 15 | 16 | 1  | -  | 1  | 13 | 17 | 1 | - | 3  | 29 | - | -  | - | 1  | 11 | 19 | 2  | -  | 1  | -  | 1  | 19 | 12 | -  |  |  |
| 51 | 89 | 3  | 1  | 2  | -  | -  | -  | 1  | 2  | - | - | -  | 3  | - | -  | - | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | 1  | -  |  |  |
| 51 | 90 | 29 | 18 | 9  | 2  | -  | 2  | 9  | 17 | 1 | - | -  | 27 | - | -  | 2 | 1  | 25 | 3  | -  | -  | -  | 4  | 5  | 10 | 10 | -  |  |  |
| 51 | 91 | 1  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  |  |  |
| 52 | 92 | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  |  |  |
| 52 | 93 | 3  | 3  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | - | - | -  | 2  | - | -  | - | -  | 1  | 2  | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | 1  | -  |  |  |
| 52 | 94 | 25 | 10 | 1  | -  | 14 | -  | 10 | 1  | - | - | -  | 25 | - | -  | - | -  | 24 | 1  | -  | 10 | 14 | -  | 1  | -  | -  | -  |  |  |
| 53 | 95 | 3  | 1  | 2  | -  | -  | -  | 1  | 2  | - | - | -  | 3  | - | -  | - | -  | 3  | -  | -  | 1  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  |  |  |
| 55 | 96 | 3  | 1  | 2  | -  | -  | -  | 1  | 2  | - | - | -  | 3  | - | -  | - | -  | 1  | 1  | 1  | -  | -  | 1  | -  | 1  | -  | -  |  |  |
| 55 | 97 | 3  | 1  | -  | -  | 2  | -  | 1  | -  | - | - | -  | 3  | - | -  | - | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | -  |  |  |
| 55 | 98 | 34 | 18 | 16 | -  | -  | -  | 7  | 24 | 3 | - | 3  | 27 | - | 4  | - | 1  | 29 | 3  | -  | 2  | 8  | 3  | 8  | 7  | 2  | 4  |  |  |
| 55 | 99 | 1  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  |  |  |

Tabela 1. cd.

| A  | B   | C  | D  |    |   |   | E |    |    |   | F |   |    |    | G |    |   |    | H  |    |   | I  |   |    |    |    |    |   |  |
|----|-----|----|----|----|---|---|---|----|----|---|---|---|----|----|---|----|---|----|----|----|---|----|---|----|----|----|----|---|--|
|    |     |    | 1  | 2  | 3 | 4 | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 1 | 2  | 3  | 4 | 5  | 1 | 2  | 3  | 1  | 2 | 3  | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  |   |  |
| 56 | 0   | 25 | 22 | 2  | - | 1 | - | 23 | 1  | - | - | - | 1  | 23 | - | -  | 1 | -  | 24 | 1  | - | 21 | 2 | -  | -  | 2  | -  |   |  |
| 56 | 100 | 1  | 1  | -  | - | - | - | 1  | -  | - | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  |   |  |
| 56 | 101 | 21 | 12 | 9  | - | - | 1 | 9  | 11 | 1 | - | - | 1  | 20 | - | -  | - | -  | 2  | 17 | 2 | -  | 1 | 4  | 3  | 5  | 8  | - |  |
| 56 | 102 | 19 | 11 | 3  | - | 5 | - | 10 | 4  | - | - | - | 1  | 18 | - | -  | 1 | 2  | 12 | 5  | - | -  | 3 | 1  | 7  | 8  | -  |   |  |
| 56 | 103 | 2  | 2  | -  | - | - | - | 2  | -  | - | - | - | 1  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | 1  | 1 | -  | - | -  | -  | -  | 2  |   |  |
| 57 | 0   | 5  | 5  | -  | - | - | - | 5  | -  | - | - | - | 1  | 4  | - | -  | - | -  | 5  | -  | - | -  | - | -  | 1  | 4  | -  |   |  |
| 57 | 104 | 22 | 13 | 1  | - | 8 | - | 1  | 13 | - | - | - | -  | 1  | - | 21 | - | -  | 22 | -  | - | -  | - | 8  | 13 | -  | 1  |   |  |
| 57 | 105 | 4  | 1  | 2  | 1 | - | 1 | 1  | 2  | - | - | - | 1  | 2  | - | 1  | - | 1  | 2  | 1  | - | -  | - | 1  | -  | 2  | 1  |   |  |
| 57 | 106 | 3  | -  | 2  | - | 1 | - | 1  | 1  | - | - | - | -  | -  | - | 3  | - | 2  | 1  | -  | - | 1  | 2 | -  | -  | -  | -  |   |  |
| 57 | 107 | 23 | 10 | 10 | 1 | 2 | 1 | 6  | 14 | - | - | - | 5  | 13 | - | 5  | - | 4  | 16 | 3  | - | -  | 1 | 1  | 19 | 2  | -  |   |  |
| 57 | 108 | 11 | 1  | -  | 2 | 8 | 2 | 1  | -  | - | - | - | 9  | 2  | - | -  | - | 1  | 10 | -  | - | 2  | - | -  | 9  | -  | -  |   |  |
| 57 | 109 | 9  | 8  | -  | 1 | - | 1 | 8  | -  | - | - | - | 2  | 7  | - | -  | - | 1  | 8  | -  | - | -  | - | -  | 2  | 7  | -  |   |  |
| 57 | 110 | 3  | 3  | -  | - | - | - | -  | 3  | - | - | - | -  | -  | - | 3  | - | -  | 3  | -  | - | -  | - | -  | -  | 3  | -  |   |  |
| 57 | 111 | 36 | 21 | 10 | 4 | 1 | 4 | 21 | 10 | - | - | - | 8  | 24 | - | 4  | - | 4  | 30 | 2  | - | -  | 2 | 10 | 8  | 13 | 3  |   |  |
| 57 | 112 | 14 | 11 | 2  | - | 1 | - | 4  | 9  | - | - | - | 1  | 6  | - | 7  | - | 3  | 10 | 1  | - | 2  | - | -  | 5  | 5  | 1  |   |  |
| 58 | 0   | 26 | 21 | 2  | 3 | - | 3 | 17 | 6  | - | - | - | -  | 8  | - | 18 | - | 16 | 9  | 1  | - | -  | - | 1  | 1  | 10 | 12 |   |  |
| 58 | 113 | 10 | 5  | 2  | 2 | 1 | 2 | 2  | 5  | - | - | - | -  | 6  | - | 4  | - | 1  | 7  | 2  | - | -  | - | 3  | 1  | 1  | 2  | 3 |  |
| 58 | 115 | 7  | 5  | -  | 1 | 1 | 1 | 3  | 2  | - | - | - | -  | 5  | - | 2  | - | 3  | 4  | -  | - | -  | - | -  | -  | 5  | 2  |   |  |
| 58 | 116 | 5  | 4  | -  | 1 | - | 1 | 3  | 1  | - | - | - | -  | 4  | - | 1  | - | -  | 3  | 2  | - | -  | - | -  | 3  | 2  | -  |   |  |
| 58 | 117 | 1  | 1  | -  | - | - | - | -  | 1  | - | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | - | -  | - | -  | 1  | -  | -  |   |  |
| 58 | 118 | 8  | 5  | 3  | - | - | - | 3  | 4  | 1 | - | - | -  | 3  | - | 4  | - | 3  | 4  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | 7  | -  |   |  |
| 58 | 119 | 3  | 3  | -  | - | - | - | 2  | 1  | - | - | - | -  | 1  | - | 2  | - | -  | 1  | 2  | - | -  | 1 | -  | -  | 2  | -  |   |  |
| 58 | 120 | 32 | 29 | -  | - | 3 | - | 27 | 2  | - | - | - | 2  | 30 | - | -  | - | 2  | 30 | -  | - | 3  | - | -  | 16 | 10 | 3  |   |  |
| 58 | 121 | 25 | 19 | -  | 6 | - | 6 | 15 | 4  | - | - | - | 3  | 12 | - | 10 | - | -  | 22 | 3  | - | 1  | - | -  | 6  | 10 | -  |   |  |
| 59 | 124 | 1  | -  | -  | 1 | - | 1 | -  | -  | - | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | - | -  | - | -  | -  | 1  | -  |   |  |
| 59 | 126 | 50 | 40 | 5  | 2 | 3 | 2 | 33 | 12 | - | - | - | 16 | 32 | - | 2  | - | 19 | 28 | 3  | - | 21 | 1 | -  | 11 | 16 | 1  |   |  |
| 59 | 127 | 18 | 12 | 2  | 4 | - | 4 | 8  | 6  | - | - | - | -  | 18 | - | -  | - | 2  | 16 | -  | - | 5  | 6 | -  | 1  | 3  | 2  |   |  |
| 59 | 128 | 16 | 15 | 1  | - | - | - | 14 | 2  | - | - | - | -  | 16 | - | -  | - | -  | 16 | -  | - | 9  | - | -  | 5  | 1  | 1  |   |  |
| 59 | 129 | 2  | -  | 1  | 1 | - | 1 | -  | 1  | - | - | - | -  | 2  | - | -  | - | -  | 1  | 1  | - | 1  | - | -  | 1  | -  | -  |   |  |
| 59 | 130 | 9  | 9  | -  | - | - | - | 6  | 3  | - | - | - | -  | 9  | - | -  | - | -  | 9  | -  | - | -  | - | 6  | -  | 3  | -  |   |  |
| 59 | 131 | 2  | -  | -  | 2 | - | 2 | -  | -  | - | - | - | 1  | 1  | - | -  | - | -  | 2  | -  | - | 1  | 1 | -  | -  | -  | -  |   |  |
| 59 | 114 | 2  | 1  | -  | 1 | - | 1 | -  | 1  | - | - | - | -  | 1  | - | 1  | - | -  | 1  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | 1  |   |  |
| 59 | 132 | 1  | 1  | -  | - | - | - | -  | -  | - | - | - | -  | 1  | - | -  | - | -  | 1  | -  | - | 1  | - | -  | -  | -  | -  |   |  |
| 59 | 134 | 3  | 1  | -  | 1 | 1 | 1 | 1  | -  | - | - | - | 1  | 2  | - | -  | - | 1  | 2  | -  | - | -  | - | -  | 2  | -  | 1  |   |  |
| 59 | 135 | 3  | 3  | -  | - | - | - | 3  | -  | - | - | - | -  | 3  | - | -  | - | -  | 3  | -  | - | -  | - | 1  | -  | -  | 2  |   |  |
| 60 | 136 | 60 | 60 | -  | - | - | - | 1  | 59 | - | - | - | 51 | 7  | - | 2  | - | -  | 60 | -  | - | -  | - | -  | -  | 2  | 57 | - |  |
| 60 | 137 | 60 | 59 | -  | 1 | - | 1 | 1  | 58 | - | - | - | -  | 60 | - | -  | - | -  | 60 | -  | - | -  | - | -  | -  | 7  | 50 | 3 |  |

Tabela 1. cd.

| A  | B   | C   | D   |    |   |    |   | E  |     |   |   |    | F   |   |   |   |    | G   |   |   |   |   | H  |     |   |   |    | I |   |    |     |    |   |    |  |
|----|-----|-----|-----|----|---|----|---|----|-----|---|---|----|-----|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|----|-----|---|---|----|---|---|----|-----|----|---|----|--|
|    |     |     | 1   | 2  | 3 | 4  | 1 | 2  | 3   | 4 | 5 | 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 1 | 2  | 3   | 4 | 5 | 1  | 2 | 3 | 4  | 5   | 6  | 7 | 8  |  |
| 62 | 140 | 58  | 58  | -  | - | -  | - | -  | 58  | - | - | -  | 58  | - | - | - | -  | 58  | - | - | - | - | 8  | 50  | - | - | 1  | - | - | -  | 49  | 8  | - | -  |  |
| 64 | 141 | 1   | 1   | -  | - | -  | - | 1  | -   | - | - | 1  | -   | - | - | - | 1  | -   | - | - | - | - | 1  | -   | - | - | -  | 1 | - | -  | -   | -  | - |    |  |
| 64 | 142 | 3   | -   | -  | 3 | -  | 3 | -  | -   | - | - | -  | 3   | - | - | - | -  | 3   | - | - | - | - | 3  | -   | - | - | 3  | - | - | -  | -   | -  | - |    |  |
| 64 | 143 | 49  | 49  | -  | - | -  | - | 49 | -   | - | - | -  | 49  | - | - | - | -  | 49  | - | - | - | - | -  | 48  | 1 | - | 1  | - | - | -  | 47  | -  | - | 1  |  |
| 64 | 145 | 1   | 1   | -  | - | -  | - | -  | 1   | - | - | -  | -   | - | 1 | - | -  | -   | - | 1 | - | - | -  | 1   | - | - | -  | 1 | - | -  | -   | -  | - |    |  |
| 65 | 0   | 2   | -   | -  | - | -  | 2 | -  | -   | - | - | -  | 2   | - | - | - | -  | 2   | - | - | - | - | -  | 1   | 1 | - | -  | - | - | 2  | -   | -  | - |    |  |
| 65 | 147 | 7   | 6   | -  | - | 1  | - | 4  | 2   | - | - | -  | 7   | - | - | - | -  | 7   | - | - | - | - | 6  | 1   | - | 1 | -  | 1 | - | 1  | 3   | -  | - |    |  |
| 65 | 148 | 1   | -   | 1  | - | -  | - | -  | 1   | - | - | -  | 1   | - | - | - | -  | 1   | - | - | - | - | 1  | -   | - | - | -  | - | - | -  | 1   | -  | - |    |  |
| 65 | 149 | 24  | 16  | 8  | - | -  | - | -  | 24  | - | - | -  | 24  | - | - | - | -  | 24  | - | - | - | - | 24 | -   | - | 5 | 17 | - | - | -  | 1   | -  | 1 |    |  |
| 65 | 150 | 6   | -   | 6  | - | -  | - | -  | 6   | - | - | -  | 6   | - | - | - | -  | 6   | - | - | - | - | 6  | -   | - | - | -  | - | - | -  | -   | -  | 6 |    |  |
| 65 | 151 | 29  | 27  | 2  | - | -  | - | 15 | 14  | - | - | -  | 29  | - | - | - | -  | 29  | - | - | - | - | 29 | -   | - | - | -  | - | - | 29 | -   | -  | - |    |  |
| 65 | 152 | 37  | 18  | 14 | 3 | 2  | 3 | 15 | 17  | - | - | 4  | 30  | - | 3 | - | 4  | 29  | - | 3 | 1 | - | 6  | 29  | 2 | - | 2  | 3 | 5 | 16 | 6   | 5  | - |    |  |
| 65 | 154 | 2   | 1   | 1  | - | -  | - | 1  | 1   | - | - | -  | 2   | - | - | - | -  | 2   | - | - | - | - | 1  | 1   | - | - | 1  | - | - | -  | 1   | -  | - |    |  |
| 65 | 155 | 38  | 23  | 5  | 1 | 9  | 1 | 16 | 16  | 6 | - | -  | 34  | 4 | - | - | -  | 38  | - | - | - | - | 7  | 25  | 6 | 4 | 9  | - | - | 3  | 17  | 1  | 4 |    |  |
| 65 | 156 | 1   | 1   | -  | - | -  | - | -  | 1   | - | - | -  | 1   | - | - | - | -  | 1   | - | - | - | - | 1  | -   | - | - | -  | - | - | -  | -   | -  | 1 |    |  |
| 66 | 158 | 2   | -   | 2  | - | -  | - | -  | 2   | - | - | -  | 2   | - | - | - | -  | 2   | - | - | - | - | 1  | 1   | - | - | -  | - | - | -  | 1   | 1  | - | -  |  |
| 66 | 160 | 6   | -   | 6  | - | -  | - | 1  | -   | 5 | - | -  | 6   | - | - | - | -  | 6   | - | - | - | - | 1  | 5   | - | - | -  | - | - | -  | 5   | 1  | - | -  |  |
| 66 | 162 | 7   | 1   | 1  | - | 5  | - | -  | 2   | - | - | -  | 6   | - | 1 | - | -  | 6   | - | 1 | - | - | 6  | 1   | - | - | -  | - | - | -  | 1   | 6  | - | -  |  |
| 66 | 163 | 4   | 4   | -  | - | -  | - | 4  | -   | - | - | 4  | -   | - | - | - | 4  | -   | - | - | - | - | 4  | -   | - | - | -  | - | - | -  | 4   | -  | - | -  |  |
| 66 | 165 | 34  | 34  | -  | - | -  | - | 31 | 3   | - | - | -  | 34  | - | - | - | -  | 34  | - | - | - | - | 34 | -   | - | - | -  | - | - | -  | 2   | 32 | - | -  |  |
| 66 | 166 | 2   | 2   | -  | - | -  | - | 2  | -   | - | - | -  | 2   | - | - | - | -  | 2   | - | - | - | - | 2  | -   | - | - | -  | - | - | -  | 2   | -  | - | -  |  |
| 66 | 167 | 33  | 18  | 6  | 2 | 7  | 2 | 6  | 17  | 1 | - | -  | 31  | - | 2 | - | -  | 31  | - | 2 | - | - | 1  | 29  | 3 | - | -  | - | 1 | 22 | 6   | 1  | 3 |    |  |
| 66 | 169 | 2   | 2   | -  | - | -  | - | -  | 2   | - | - | -  | -   | - | 2 | - | -  | -   | - | - | 2 | - | -  | 1   | 1 | - | -  | - | - | -  | -   | 2  | - | -  |  |
| 66 | 170 | 6   | 6   | -  | - | -  | - | -  | 6   | - | - | -  | 6   | - | - | - | -  | 6   | - | - | - | - | 6  | -   | - | - | -  | - | - | -  | 6   | -  | - | -  |  |
| 66 | 171 | 1   | -   | 1  | - | -  | - | -  | 1   | - | - | -  | 1   | - | - | - | -  | 1   | - | - | - | - | 1  | -   | - | - | -  | - | - | -  | -   | -  | - | -  |  |
| 66 | 172 | 11  | 11  | -  | - | -  | - | 2  | 9   | - | - | -  | 2   | - | 9 | - | -  | 2   | - | 9 | - | - | 9  | 2   | - | - | -  | - | - | -  | 9   | 2  | - | -  |  |
| 66 | 173 | 13  | 2   | -  | - | 11 | - | -  | 2   | - | - | -  | 13  | - | - | - | -  | 13  | - | - | - | - | 13 | -   | - | - | -  | - | - | -  | 8   | 5  | - | -  |  |
| 67 | 175 | 19  | 14  | 3  | 2 | -  | 2 | 4  | 10  | 3 | - | -  | 16  | - | 3 | - | -  | 16  | - | 3 | - | - | 3  | 12  | 4 | - | 1  | 4 | 3 | 7  | 3   | -  | 1 | -  |  |
| 67 | 176 | 4   | -   | 4  | - | -  | - | -  | 4   | - | - | -  | 4   | - | - | - | -  | 4   | - | - | - | - | 2  | 2   | - | - | -  | - | - | -  | 2   | -  | 2 | -  |  |
| 67 | 177 | 1   | 1   | -  | - | -  | - | -  | 1   | - | - | -  | -   | - | 1 | - | -  | -   | - | 1 | - | - | -  | 1   | - | - | -  | - | - | -  | -   | -  | - | -  |  |
| 67 | 178 | 226 | 226 | -  | - | -  | - | -  | 226 | - | - | 51 | 175 | - | - | - | 51 | 175 | - | - | - | - | 90 | 136 | - | - | -  | - | - | -  | 155 | 58 | - | 13 |  |
| 67 | 179 | 14  | 9   | 3  | 2 | -  | 2 | -  | 12  | - | - | -  | 14  | - | - | - | -  | 14  | - | - | - | - | 1  | 9   | 4 | - | -  | - | - | -  | 13  | 1  | - | -  |  |
| 67 | 180 | 12  | 12  | -  | - | -  | - | 8  | 4   | - | - | -  | 12  | - | - | - | -  | 12  | - | - | - | - | 12 | -   | - | - | -  | - | - | 4  | -   | 8  | - | -  |  |
| 67 | 182 | 14  | 7   | 3  | - | 4  | - | -  | 5   | 5 | - | -  | 9   | 4 | 1 | - | -  | 13  | - | 1 | 1 | - | 1  | 13  | - | - | 1  | 5 | - | -  | 6   | 1  | 1 | -  |  |
| 67 | 178 | 21  | 21  | -  | - | -  | - | -  | 21  | - | - | -  | 21  | - | - | - | -  | 21  | - | - | - | - | 21 | -   | - | - | -  | - | - | -  | -   | 21 | - | -  |  |
| 68 | 0   | 6   | 1   | 3  | 1 | 1  | 1 | 1  | 4   | - | - | -  | 6   | - | - | - | -  | 5   | - | - | - | 1 | 4  | 1   | - | - | -  | - | - | 1  | 4   | -  | - | -  |  |
| 68 | 184 | 6   | 1   | 4  | 1 | -  | 1 | -  | 5   | - | - | -  | 6   | - | - | - | -  | 6   | - | - | - | - | 6  | -   | - | - | 1  | - | - | -  | 3   | 1  | - | 1  |  |

Tabela 1. cd.

| A     | B    | C    | D   |     |     |     | E    |      |     |    |     | F    |    |     |    |     | G    |    |     |    |     | H    |     |    | I   |     |     |      |     |     |     |  |  |  |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|-----|------|----|-----|----|-----|------|----|-----|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--|--|--|
|       |      |      | 1   | 2   | 3   | 4   | 1    | 2    | 3   | 4  | 5   | 1    | 2  | 3   | 4  | 5   | 1    | 2  | 3   | 4  | 5   | 1    | 2   | 3  | 4   | 5   | 6   | 7    | 8   |     |     |  |  |  |
| 68    | 185  | 10   | 2   | 8   | -   | -   | -    | -    | 10  | -  | -   | -    | -  | 10  | -  | -   | -    | -  | 10  | -  | -   | -    | -   | -  | -   | 8   | 2   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 68    | 188  | 57   | 50  | -   | 7   | -   | -    | 7    | 15  | 35 | -   | -    | -  | 57  | -  | -   | -    | -  | 27  | 30 | -   | -    | 26  | -  | -   | 23  | -   | 8    | -   |     |     |  |  |  |
| 69    | 189  | 9    | 6   | 3   | -   | -   | -    | -    | -   | 9  | -   | -    | 1  | -   | -  | -   | -    | -  | 4   | 5  | -   | -    | 1   | -  | 7   | 1   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 69    | 190  | 2    | -   | 1   | 1   | -   | -    | -    | 1   | -  | -   | -    | -  | 2   | -  | -   | -    | -  | -   | 2  | -   | -    | -   | -  | -   | 1   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 70    | 191  | 13   | -   | 12  | 1   | -   | -    | -    | 12  | -  | -   | -    | -  | 13  | -  | -   | -    | -  | -   | 13 | -   | -    | 1   | 3  | -   | 10  | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 73    | 193  | 10   | 5   | 3   | 2   | -   | -    | 2    | 8   | -  | -   | -    | -  | 10  | -  | -   | -    | -  | -   | 7  | 3   | -    | 2   | -  | 5   | -   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 73    | 195  | 8    | 8   | -   | -   | -   | -    | -    | 6   | 2  | -   | -    | -  | 8   | -  | -   | -    | -  | -   | 8  | -   | -    | -   | -  | -   | 2   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 0    | 1    | -   | 1   | -   | -   | -    | -    | -   | 1  | -   | -    | -  | 1   | -  | -   | -    | -  | -   | 1  | -   | -    | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 196  | 11   | 9   | 2   | -   | -   | -    | -    | -   | 11 | -   | -    | 6  | -   | -  | -   | -    | -  | 1   | 10 | -   | -    | -   | -  | -   | 1   | 3   | 2    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 197  | 3    | 3   | -   | -   | -   | -    | -    | -   | 3  | -   | -    | -  | 3   | -  | -   | -    | -  | 3   | -  | -   | -    | -   | -  | 3   | -   | 4   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 199  | 7    | 7   | -   | -   | -   | -    | -    | -   | 7  | -   | -    | 7  | -   | -  | -   | -    | -  | -   | 7  | -   | -    | 1   | 2  | -   | 4   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 201  | 6    | 1   | 4   | -   | 1   | -    | -    | -   | 5  | -   | -    | 1  | 2   | -  | -   | -    | -  | -   | 5  | 1   | -    | -   | -  | -   | 1   | -   | 2    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 202  | 5    | 5   | -   | -   | -   | -    | -    | 1   | 4  | -   | -    | -  | 5   | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -   | -    | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 203  | 35   | 34  | 1   | -   | -   | -    | -    | 22  | 13 | -   | -    | 5  | -   | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -   | -    | -   | -  | -   | 5   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 74    | 204  | 4    | 4   | -   | -   | -   | -    | -    | 3   | 1  | -   | -    | 2  | -   | -  | -   | -    | -  | -   | 33 | 2   | -    | -   | 1  | 1   | 25  | 6   | -    | 2   |     |     |  |  |  |
| 75    | 205  | 1    | -   | 1   | -   | -   | -    | -    | -   | 1  | -   | -    | -  | 1   | -  | -   | -    | -  | -   | 4  | -   | -    | -   | -  | -   | -   | -   | 2    | 1   |     |     |  |  |  |
| 75    | 206  | 7    | 5   | 1   | 1   | -   | -    | 1    | 1   | 4  | 1   | -    | 3  | 1   | 3  | -   | -    | -  | 6   | 1  | -   | -    | -   | -  | -   | 2   | 4   | -    | 1   |     |     |  |  |  |
| 75    | 207  | 11   | 11  | -   | -   | -   | -    | -    | -   | 11 | -   | -    | 1  | -   | -  | -   | -    | -  | 10  | 10 | -   | -    | -   | -  | -   | 1   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 75    | 208  | 1    | -   | 1   | -   | -   | -    | -    | -   | 1  | -   | -    | -  | 1   | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -   | -    | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 75    | 212  | 14   | 14  | -   | -   | -   | -    | -    | 2   | 12 | -   | -    | 5  | -   | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -   | -    | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 75    | 213  | 11   | 9   | 1   | 1   | -   | -    | 1    | 4   | 6  | -   | -    | 4  | -   | -  | -   | -    | 2  | 6   | 3  | -   | -    | -   | -  | -   | 4   | 4   | 3    | -   |     |     |  |  |  |
| 76    | 214  | 4    | 4   | -   | -   | -   | -    | -    | -   | 4  | -   | -    | -  | 4   | -  | -   | -    | -  | 4   | -  | -   | -    | -   | -  | -   | 4   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 82    | 217  | 2    | -   | 2   | -   | -   | -    | -    | -   | 2  | -   | -    | 2  | -   | -  | -   | -    | -  | 2   | 2  | -   | -    | -   | -  | -   | 2   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 83    | 220  | 3    | -   | -   | 3   | -   | -    | 3    | -   | -  | -   | -    | -  | 3   | -  | -   | -    | -  | -   | 3  | -   | -    | -   | -  | -   | 3   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 187   | 226  | 16   | 15  | -   | 1   | -   | -    | 1    | 14  | 1  | -   | -    | -  | 16  | -  | -   | -    | -  | -   | 16 | -   | -    | -   | -  | -   | 1   | -   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| 187   | 227  | 52   | 46  | 1   | 3   | 2   | 3    | 12   | 34  | 1  | -   | -    | 2  | 1   | 47 | -   | 2    | 2  | 30  | 21 | 1   | -    | 15  | -  | 10  | 10  | 11  | 15   | -   |     |     |  |  |  |
| 190   | 228  | 15   | -   | 1   | 9   | 5   | 9    | -    | 1   | -  | -   | -    | -  | 9   | 6  | -   | -    | -  | -   | 6  | 9   | -    | -   | -  | -   | -   | 3   | -    | 1   |     |     |  |  |  |
| 0     | 0    | 12   | 4   | 4   | 1   | 3   | 1    | -    | 8   | -  | -   | -    | -  | -   | 7  | -   | 5    | -  | 7   | 4  | 1   | -    | 2   | -  | 3   | 4   | 3   | -    | -   |     |     |  |  |  |
| Razem | 3321 | 2194 | 836 | 141 | 140 | 139 | 1065 | 1627 | 313 | 37 | 305 | 2603 | 43 | 322 | 48 | 289 | 2613 | 21 | 322 | 76 | 420 | 2581 | 320 | 19 | 329 | 411 | 264 | 1182 | 782 | 209 | 125 |  |  |  |

Tabela 2. Zestawienie frekwencji fragmentów ceramiki w ramach wewnętrznej i zewnętrznej faktury ścianek naczyń.

| Powierzchnia wewnętrzna | Liczba fragmentów | Powierzchnia zewnętrzna | Liczba fragmentów |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| powierzchnia zniszczona | 48                | powierzchnia zniszczona | 76                |
| faktura gładka          | 305               | faktura gładka          | 289               |
| faktura szorstka        | 2603              | faktura szorstka        | 2613              |
| faktura „gęsia skórka”  | 322               | faktura „gęsia skórka”  | 322               |
| faktura chropowata      | 43                | faktura chropowata      | 21                |

Tabela 3. Zestawienie procentowego udziału podsypki.

| Rodzaj podsypki | Udział w % |
|-----------------|------------|
| popiół          | 18,4       |
| piasek          | 21,5       |
| tłuczeń         | 10,1       |
| nieokreślona    | 50         |

Tabela 4. Zestawienie grubości ścianek.

| Grubość ścianek | Liczba fragmentów |
|-----------------|-------------------|
| 0,3-0,6 mm      | 420 fragmentów    |
| 0,6-0,9 mm      | 2581 fragmentów   |
| powyżej 0,9 mm  | 320 fragmentów    |

Tabela 5. Zestawienie form naczyń.

| Ar    | Ob        | A  |    | B  |    |    | C | D | E | F |
|-------|-----------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|       |           | A1 | A2 | B1 | B2 | B3 |   |   |   |   |
| 14    | 3 (303)   |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 23    | 6 (91)    |    |    |    |    |    | 1 |   |   |   |
| 34    | 0         |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 37    | 17 (298)  |    |    |    |    |    | 1 |   |   |   |
| 39    | 25 (503)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 39    | 26 (504)  |    |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 39    | 27 (505)  | 4  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 40    | 35 (512a) |    | 2  |    |    |    |   |   |   |   |
| 40    | 38 (522)  |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 40/49 | 40 (527)  | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 41    | 41 (611)  |    | 1  |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 41    | 42 (615)  |    |    |    |    |    | 1 |   |   |   |
| 41    | 45 (618)  |    |    |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 41    | 46 (619)  |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 41    | 48 (623)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 42    | 51 (311)  |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 43    | 56 (285)  |    |    |    |    |    |   | 1 |   |   |
| 43    | 57 (289)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 47    | 0         | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 48    | 61 (545)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 48    | 62 (546)  | 1  | 2  |    |    |    |   |   |   |   |
| 48    | 63 (547)  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 48    | 64 (549)  |    | 1  |    |    |    | 2 |   |   |   |
| 48    | 67 (553)  |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 49    | 71 (531)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 49    | 72 (532)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 49    | 74 (534)  | 1  | 1  |    |    |    | 1 |   |   |   |
| 49    | 75 (537)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 50    | 77 (625)  | 1  | 2  |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 50    | 79 (627)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 50    | 80 (628)  |    |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 50    | 82 (631)  | 2  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 50    | 83 (632)  | 2  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 50    | 84 (633)  |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 51    | 88 (317)  | 1  |    |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 51    | 90 (320)  |    | 3  |    |    |    |   |   |   |   |
| 52    | 94 (647)  | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 56    | 101 (578) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 56    | 0         |    | 2  |    |    |    |   |   |   |   |
| 57    | 0         |    |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 57    | 104 (559) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 57    | 106 (561) |    |    |    |    |    | 1 |   |   |   |
| 57    | 107 (565) | 2  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 57    | 108 (567) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 57    | 109 (568) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 57    | 110 (569) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |

Tabela 5. cd.

| Ar    | Ob        | A  |    | B  |    |    | C | D | E | F |
|-------|-----------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|       |           | A1 | A2 | B1 | B2 | B3 |   |   |   |   |
| 57    | 111 (570) | 1  | 1  |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 57    | 112 (571) | 2  |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 58    | 0         | 1  | 1  |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 58    | 113 (340) | 2  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 58    | 115 (349) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 58    | 118 (352) | 2  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 58    | 120 (354) | 8  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 58    | 121 (355) | 3  |    |    |    |    |   | 1 |   |   |
| 59    | 126 (329) | 4  | 2  |    |    |    |   | 1 |   |   |
| 59    | 127 (330) | 1  |    |    |    |    |   |   | 2 |   |
| 59    | 128 (331) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 59    | 130 (336) | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 59    | 134 (346) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 59    | 135 (347) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 60    | 136 (321) | 1  | 2  |    |    |    |   |   |   |   |
| 60    | 137 (335) | 2  |    |    |    | 1  |   |   |   |   |
| 62    | 140 (134) | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 64    | 141 (692) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 64    | 142 (693) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 64    | 143 (694) |    | 1  |    |    |    |   | 1 |   |   |
| 64    | 145 (698) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 65    | 147 (357) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 65    | 149 (359) | 2  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 65    | 150 (361) |    |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 65    | 151 (362) | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 65    | 152 (363) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 65    | 155 (366) | 5  | 3  |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 65    | 156 (367) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 66/67 | 161 (178) | 1  |    |    |    |    |   | 1 |   |   |
| 66    | 162 (180) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 163 (181) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 165 (183) | 1  | 2  |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 166 (184) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 167 (185) | 5  | 3  | 1  |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 169 (187) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 171 (189) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 172 (191) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 66    | 173 (192) | 2  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 67    | 175 (680) | 3  |    |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 67    | 178 (683) | 2  | 1  |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 67    | 179 (684) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 67    | 182 (689) | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 68    | 184 (672) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 69    | 188 (663) | 2  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 69    | 189 (664) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 70    | 191 (654) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |

Tabela 5. cd.

| Ar    | Ob        | A  |    | B  |    |    | C | D | E | F |
|-------|-----------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|       |           | A1 | A2 | B1 | B2 | B3 |   |   |   |   |
| 73    | 193 (370) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 73    | 195 (372) | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 74    | 196 (421) | 2  |    |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 74    | 199 (424) | 2  |    |    |    |    |   |   | 1 |   |
| 74    | 201 (427) |    | 1  |    |    |    |   |   |   |   |
| 74/65 | 203 (429) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 74/65 | 204 (430) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 75    | 207 (407) |    |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 75    | 208 (410) |    |    |    |    |    |   |   |   | 1 |
| 75    | 212 (416) |    |    |    |    |    |   |   |   | 1 |
| 75    | 213 (417) | 1  |    | 1  | 1  |    |   |   |   |   |
| 76    | 214 (164) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 82    | 217 (194) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 187   | 226 (200) | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 187   | 227 (700) | 3  |    |    | 1  |    |   |   |   |   |
| 190   | 228 (770) | 2  |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 0     | 0         |    | 2  |    |    |    |   |   |   | 1 |

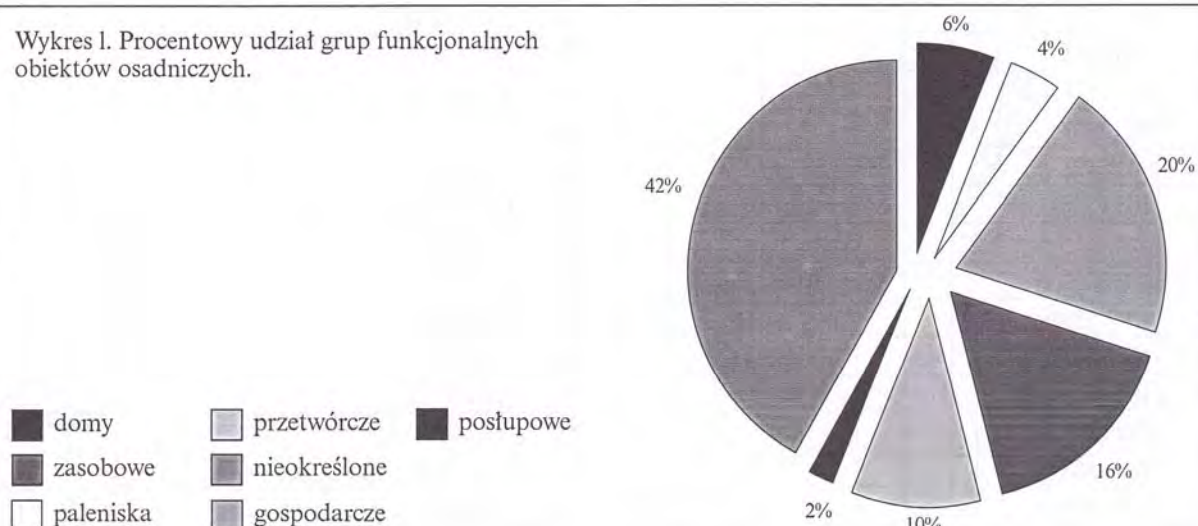
Tabela 6. Zestawienie noży.

| Numer obiektu | Wymiary dł. głowni, dł. trzpienia, szer. gł. grubość tylca w centymetrach |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 104           | 8,4 x 3,2 x 1,2 x 0,3 ryc. 22.9<br>4,5 x 3 x 1 x 0,3 - fragm. ryc. 22.3   |
| 118           | 7 x 3 x 1,1 x 0,3 - fragm. ryc. 22.10                                     |
| 137           | 6 x 5 x 1,2 x 0,3 ryc. 22.6                                               |
| 143           | 8,5 x 2,5 x 1,5 x 0,4 ryc. 22.11                                          |
| 167           | 7 x 2,7 x 1,5 x 0,3 ryc. 22.7                                             |
| 158           | 8,5 x 2,2 x 1,1 x 0,3 ryc. 22.2                                           |
| 182           | dł. głowni 3,5 szer. 3,3 tylec 0,3                                        |
| 197           | 10 x 3,5 x 1,5 x 0,4 ryc. 22.16                                           |

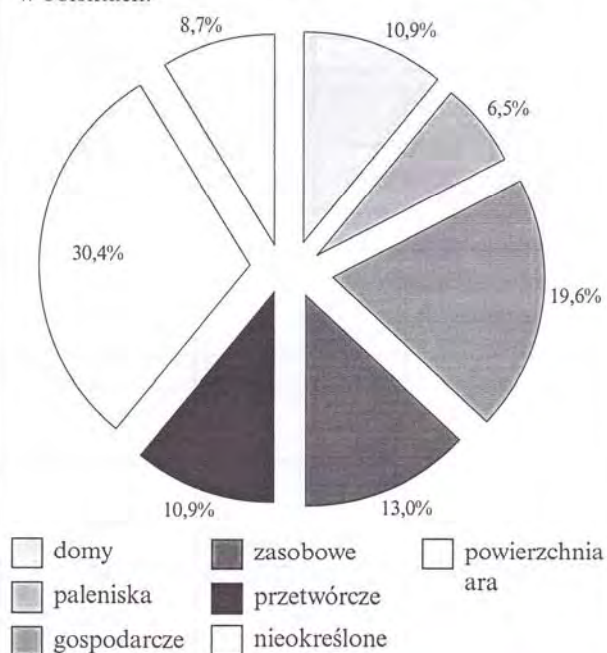
Tabela 7. Zestawienie zabytków kamiennych.

| Numer obiektu         | Parametry wielkościowe w centymetrach |                   |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 28                    | 12 x 10 x 1,2                         | ryc. 23.1         |
| 41                    | 31 x 8,5 x 3,7                        | grupa 2           |
| 67                    | 9,5 x 1,2 x 1                         | grupa 1 ryc. 23.4 |
| 135                   | 12 x 1 x 0,6                          | grupa 1 ryc. 23.3 |
| 140                   | 6,5 x 4,5 x 1,2                       | grupa 2           |
| 161                   | 5,2 x 3,8 x 0,4                       | grupa 2           |
| 161                   | 3,8 x 3,5 x 1,5                       | grupa 2 ryc. 23.7 |
| 161                   | 5,2 x 3,4 x 1,3                       | grupa 2 ryc. 23.5 |
| 182                   | 7,5 x 31,1                            | grupa 2           |
| z oczyszczania ara 68 | 15 x 2,7 x 2,1                        | grupa 1 ryc. 23.2 |
| 191                   | 4,5 x 4 x 1,1                         | grupa 2 ryc. 23.6 |

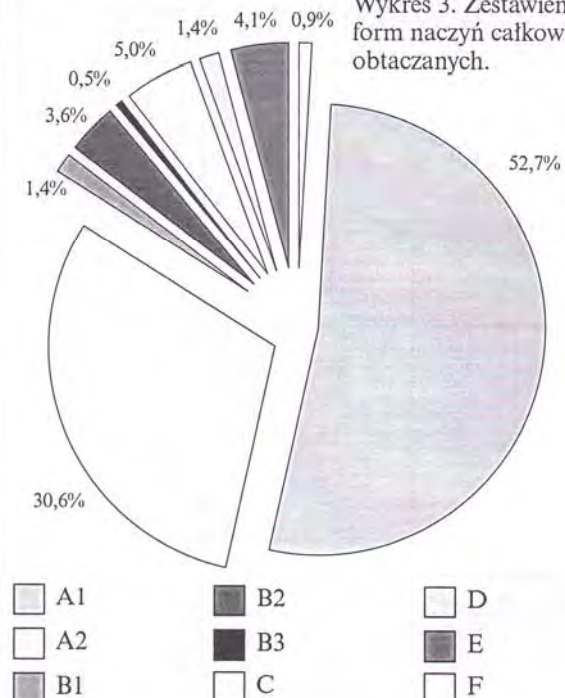
Wykres I. Procentowy udział grup funkcjonalnych obiektów osadniczych.



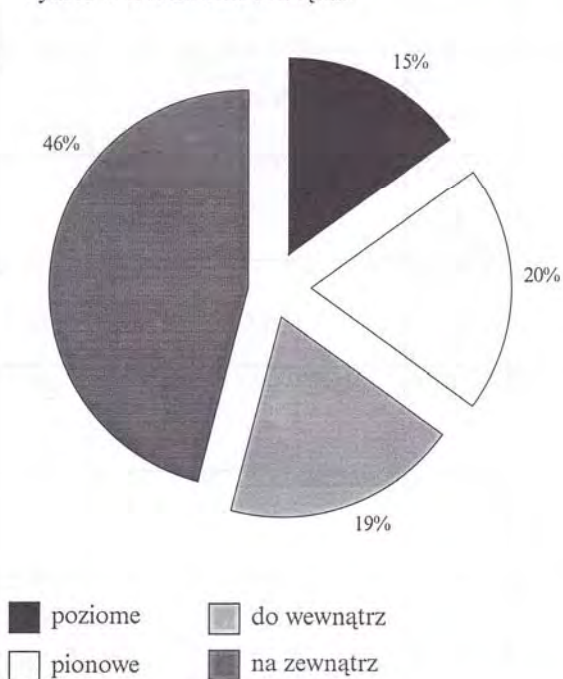
Wykres 2. Występowanie przedmiotów metalowych w obiektach.



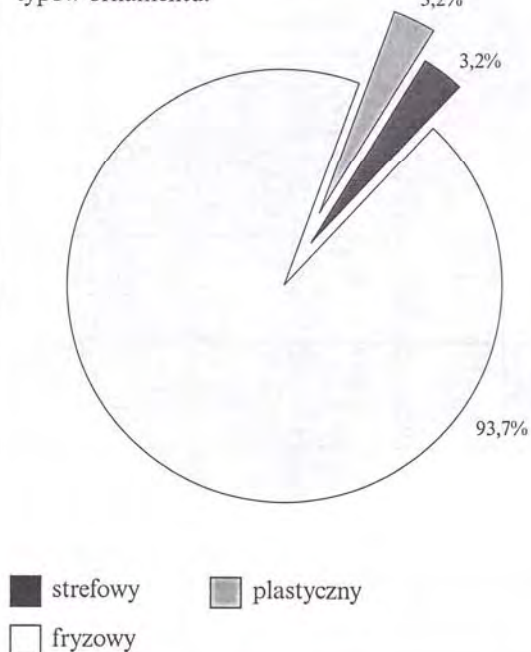
Wykres 3. Zestawienie form naczyń całkowicie obtaczanych.



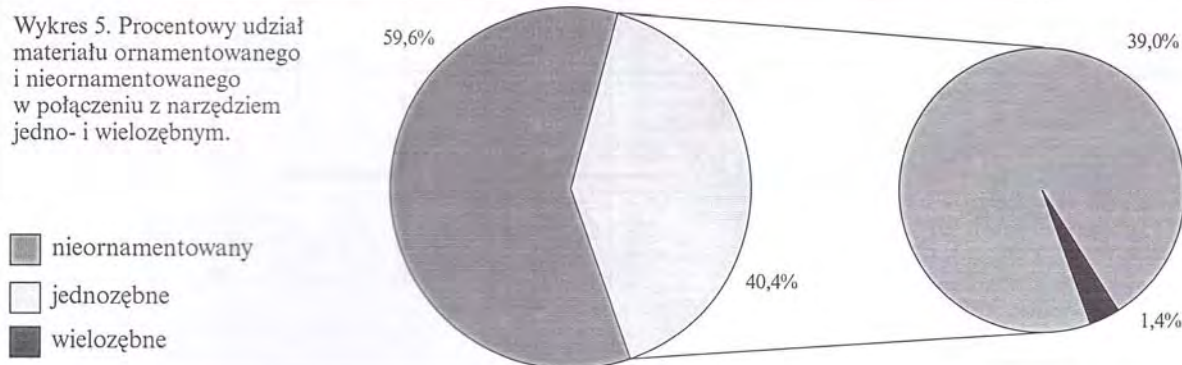
Wykres 4. Zestawienie krawędzi.



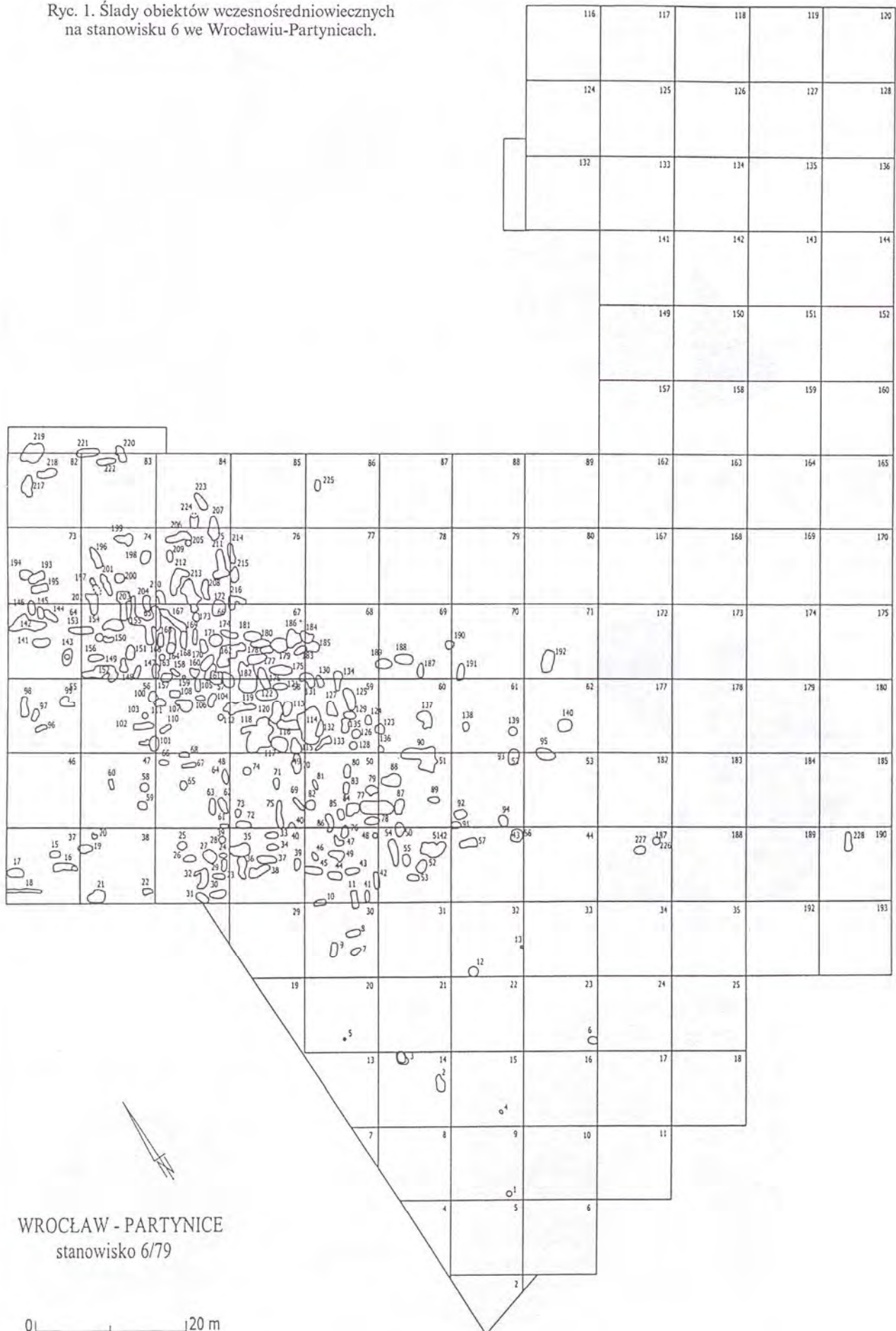
Wykres 6. Udział poszczególnych typów ornamentu.



Wykres 5. Procentowy udział materiału ornamentowanego i nieornamentowanego w połączeniu z narzędziem jedno- i wielozębnym.



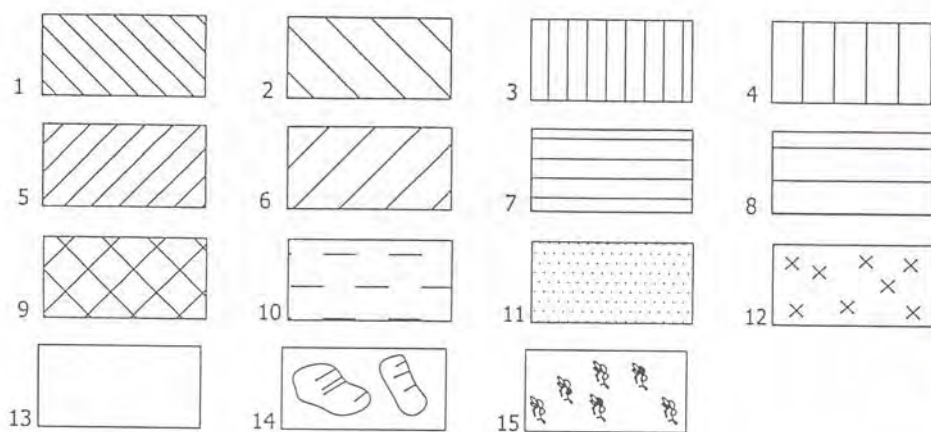
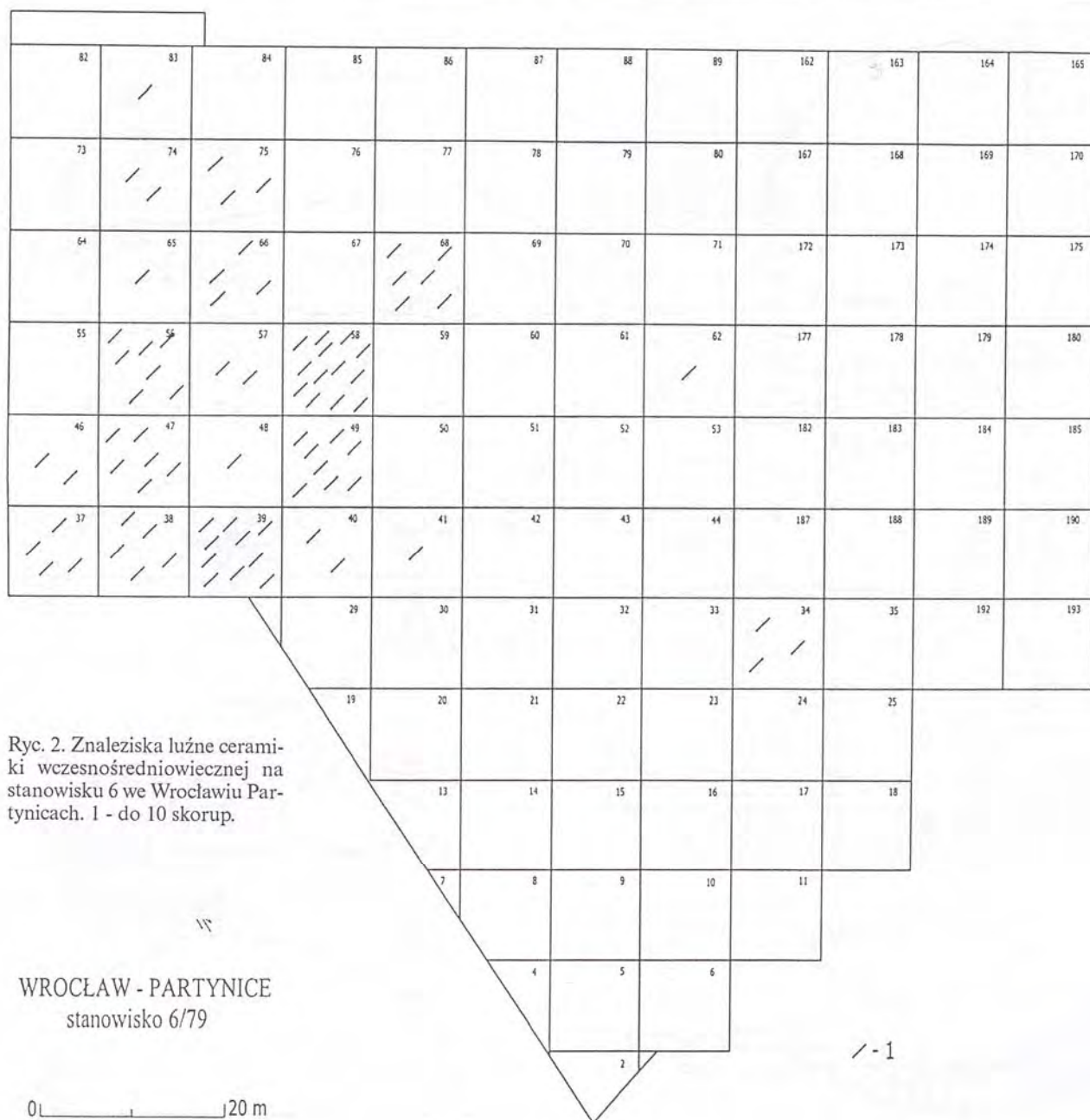
Ryc. 1. Ślady obiektów wczesnośredniowiecznych  
na stanowisku 6 we Wrocławiu-Partynicach.



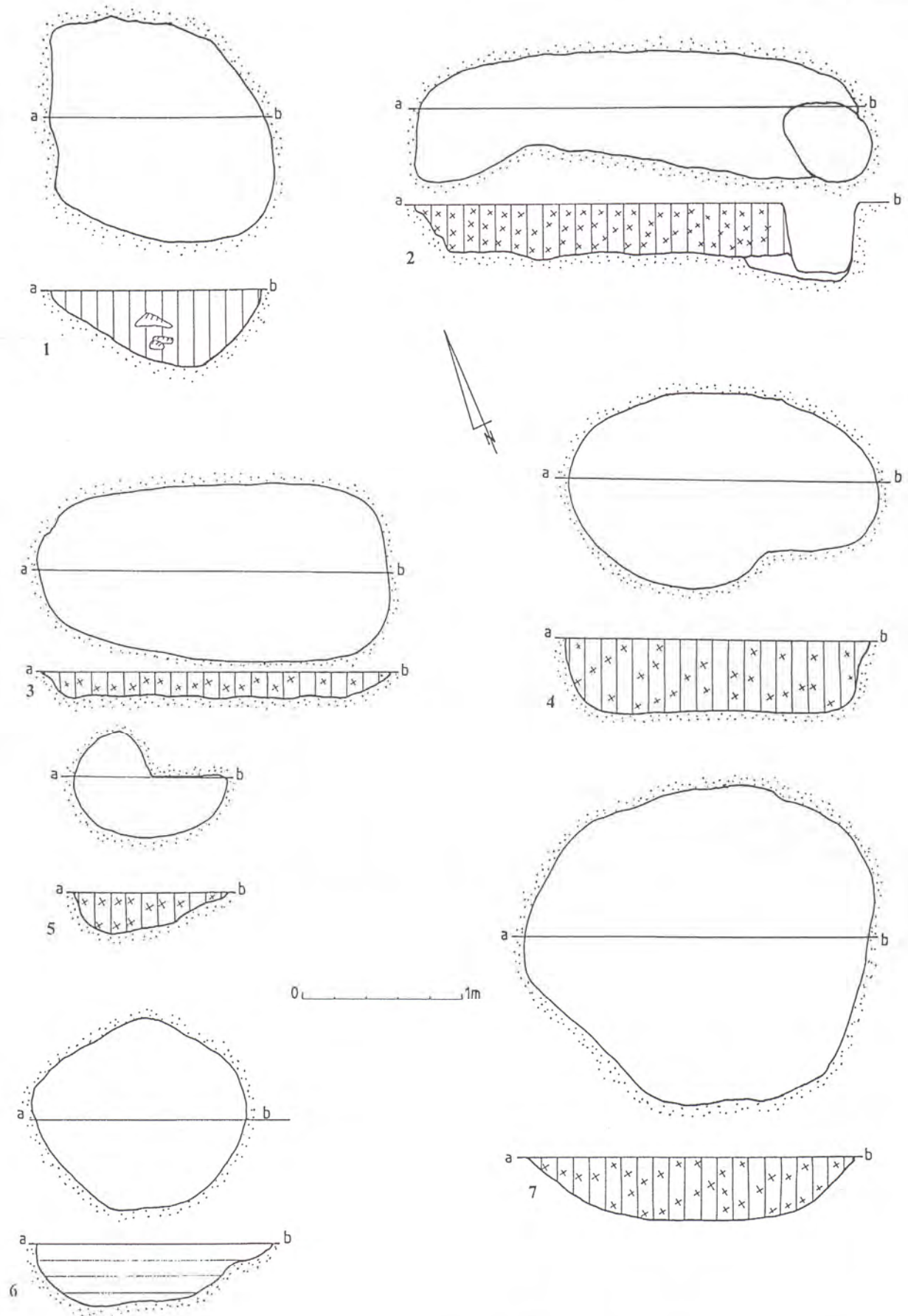
WROCLAW - PARTYNICE  
stanowisko 6/79

0 20 m

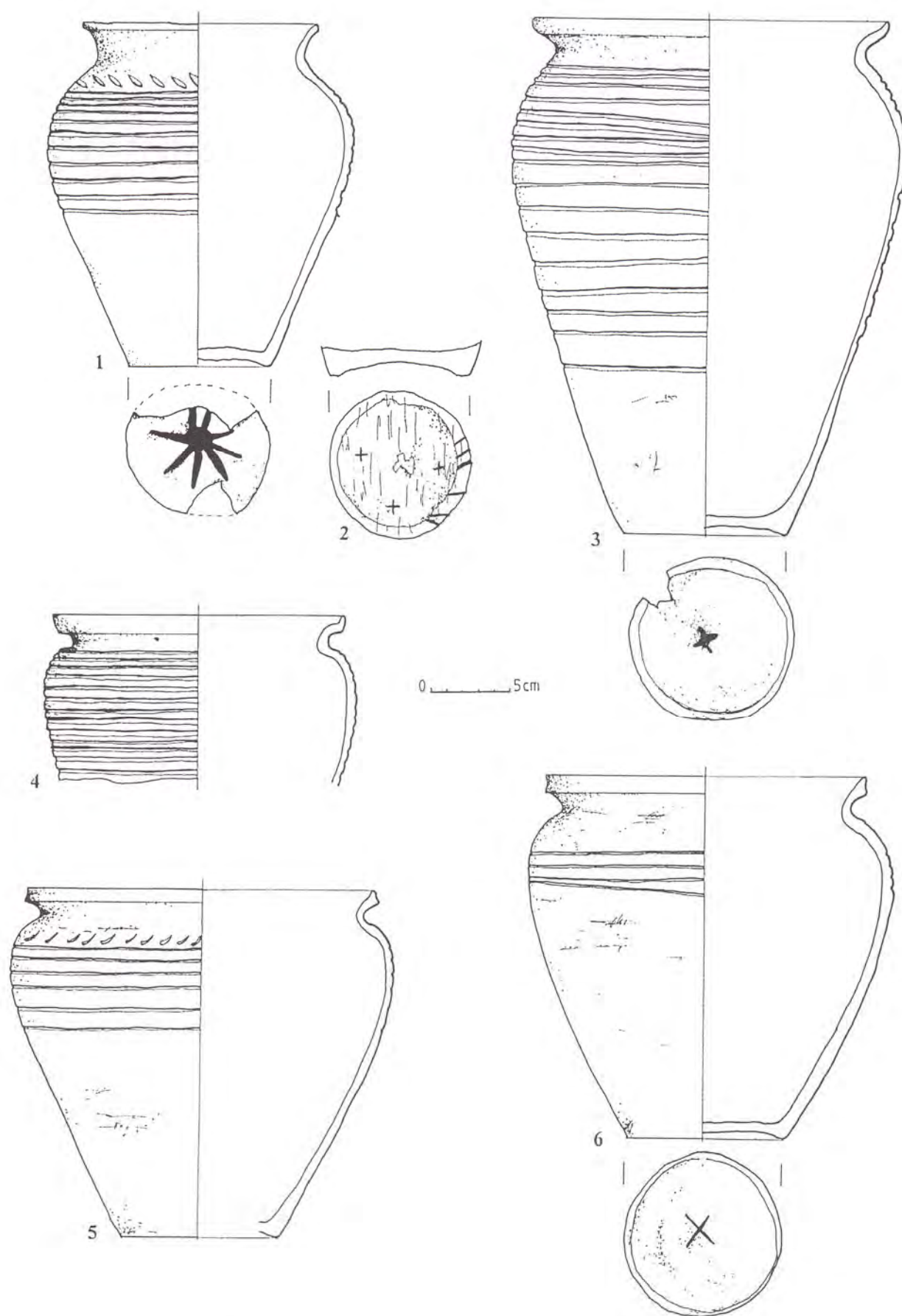
# OSADA Wczesnośredniowieczna



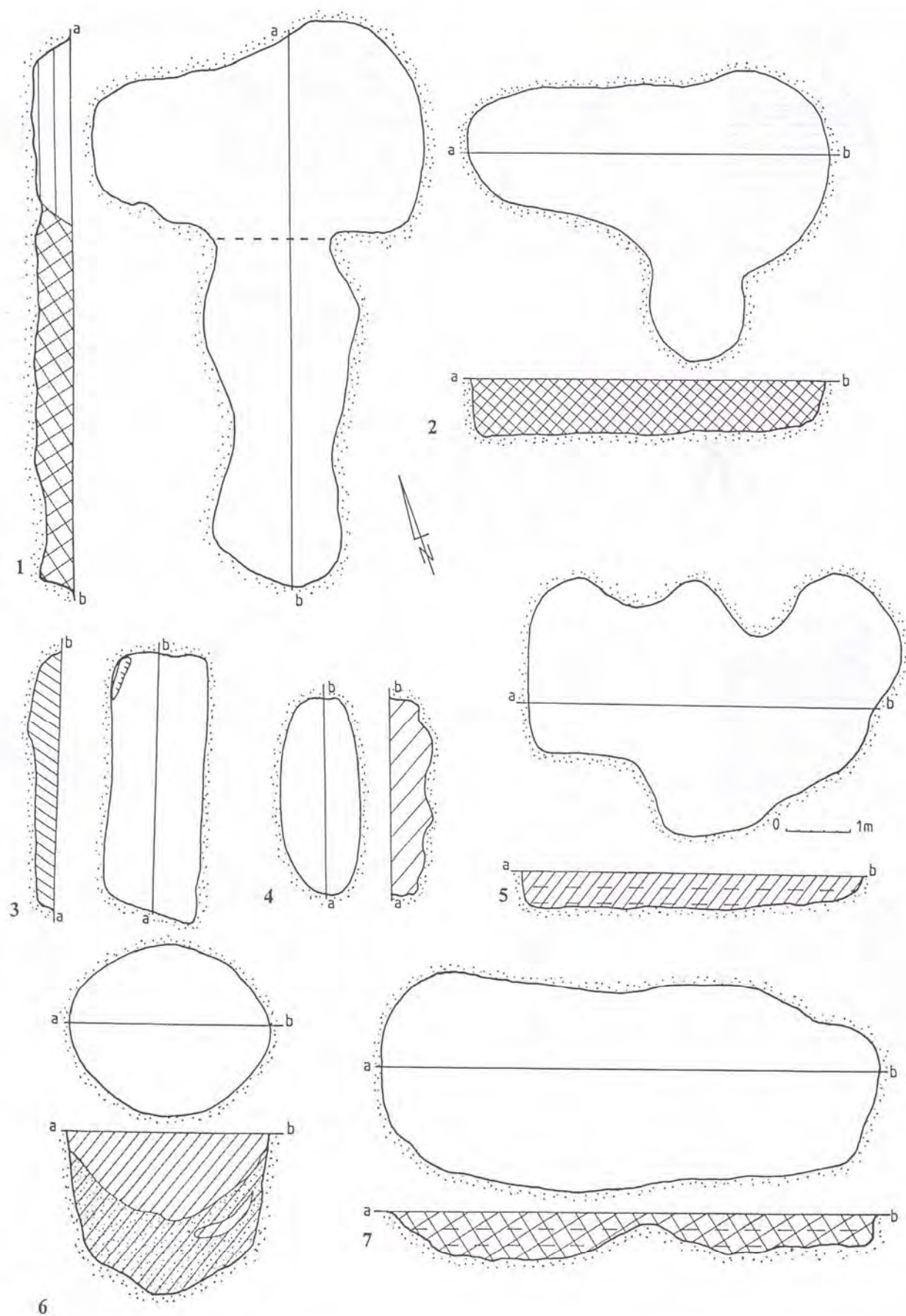
Ryc. 3. Oznaczenia wypełnień obiektów nieruchomych:  
1 - brunatna próchnica;  
2 - szaro-brunatna próchnica;  
3 - ciemnopłowa próchnica;  
4 - czarna próchnica;  
5 - czarno-brunatna próchnica;  
6 - ciemnoszara próchnica;  
7 - brązowa próchnica;  
8 - jasnobrunatna próchnica;  
9 - ciemnobrunatna próchnica;  
10 - spalenizna;  
11 - piasek;  
12 - węgiel drzewny;  
13 - glina;  
14 - kamień;  
15 - polepa.



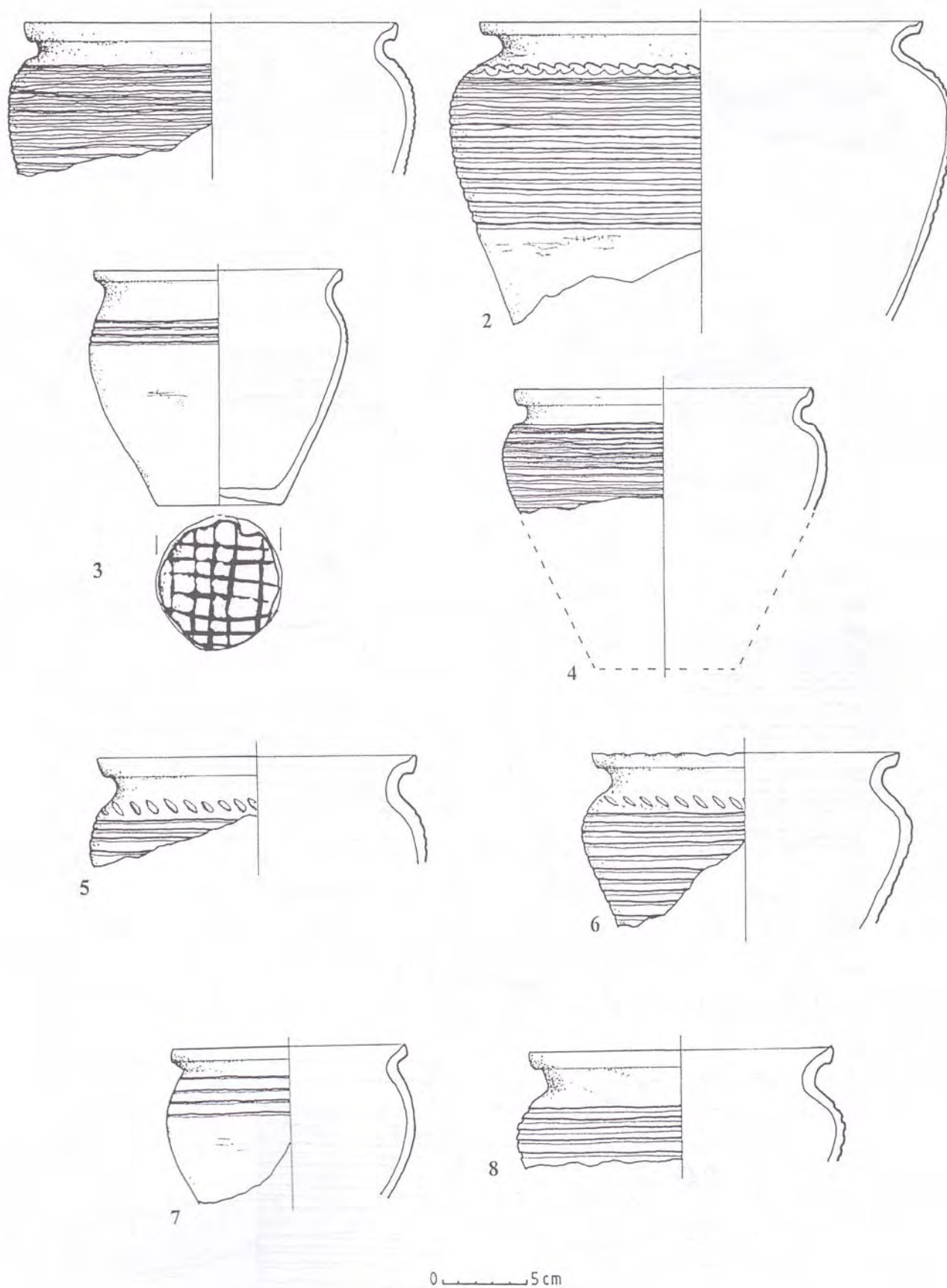
Ryc. 4. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 3; 2 - ob. 16; 3 - ob. 17; 4 - ob. 19; 5 - ob. 20; 6 - ob. 25; 7 - ob. 27.



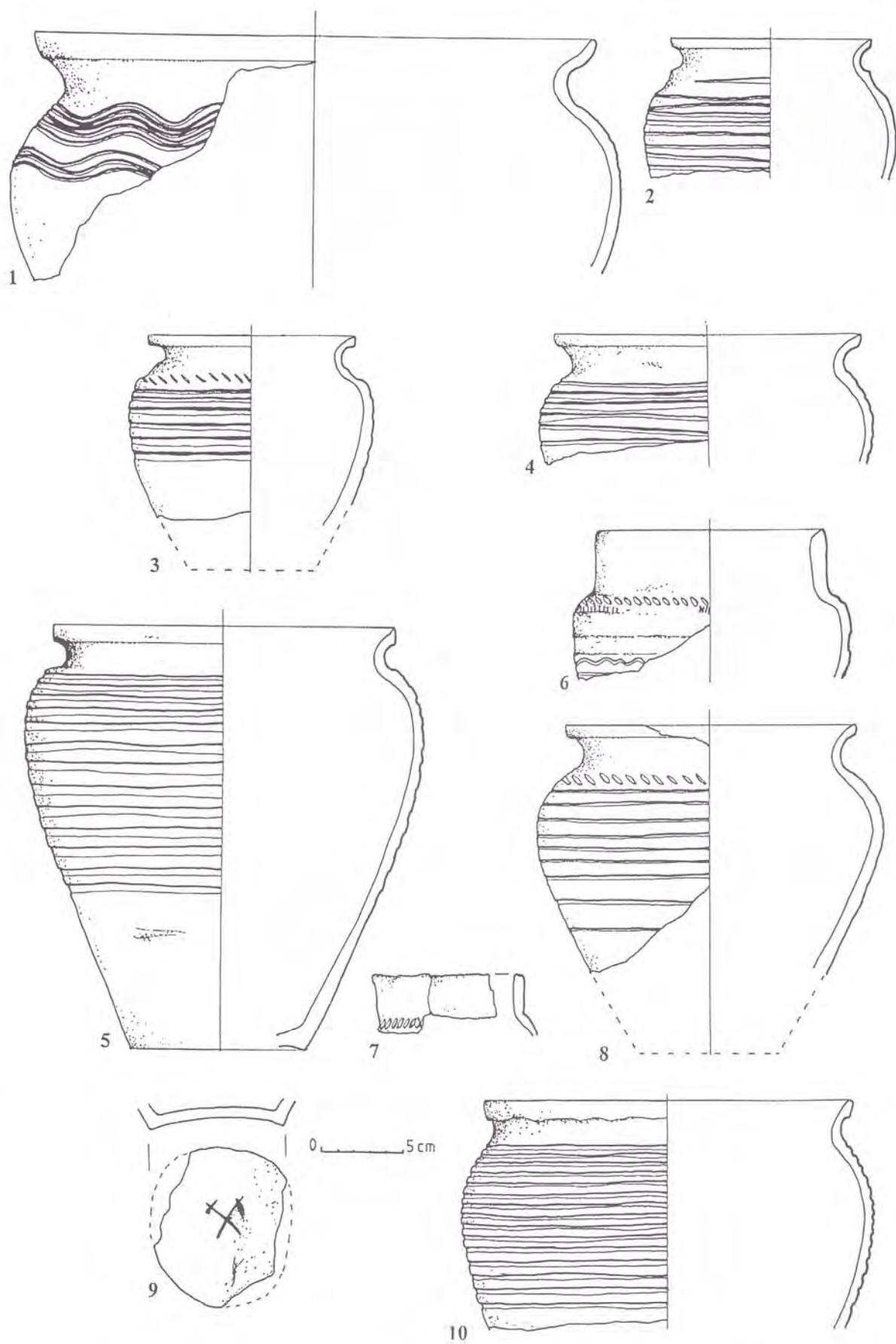
Ryc. 5. Ceramika: 1 i 2 - ob. 3; 3 - ob. 17; 4 - ob. 35; 5 - ob. 41; 6 - ob. 43.



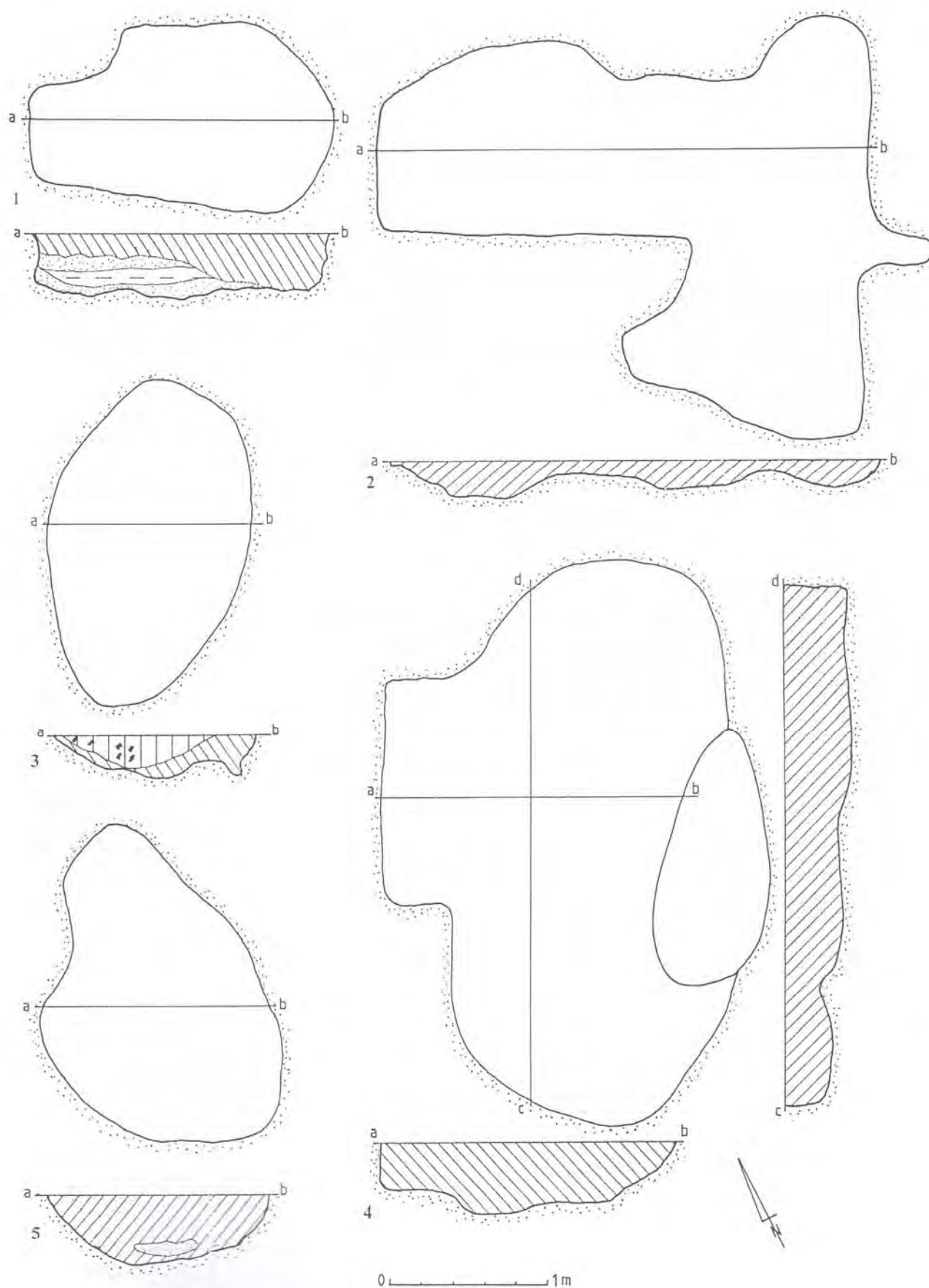
Ryc. 6. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 35; 2 - ob. 49; 3 - ob. 41; 4 - ob. 51; 5 - ob. 64; 6 - ob. 74; 7 - ob. 77.



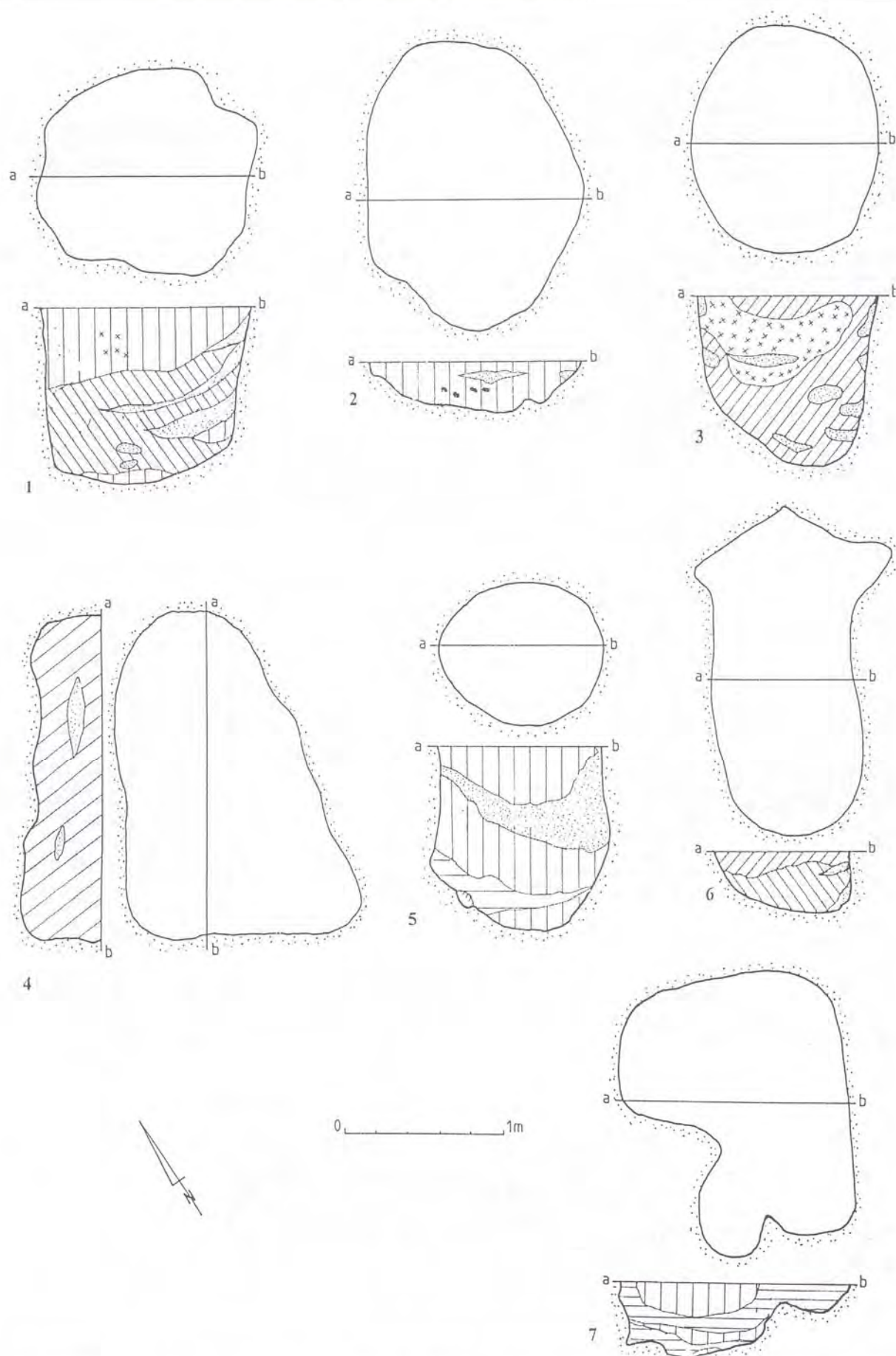
Ryc. 7. Ceramika: 1 - ob. 46; 2 - ob. 56; 3, 4 - ob. 64; 5 - ob. 71; 6, 7 - ob. 74; 8 - ob. 75.



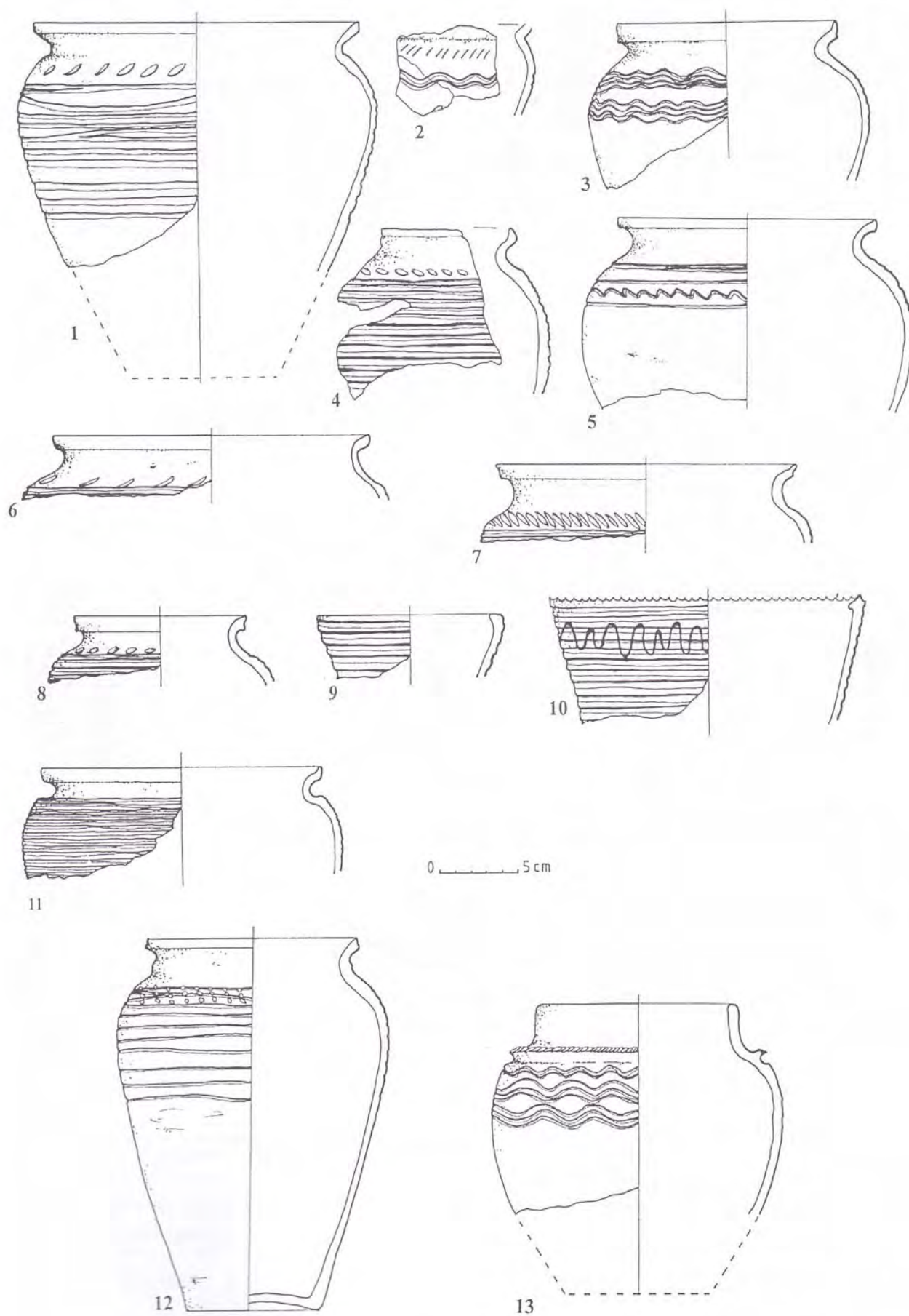
Ryc. 8. Ceramika: 1, 2 - ob. 77; 3 - ob. 90; 4 - ob. 82; 5 - z oczyszczania powierzchni ara 56; 6 - z oczyszczania powierzchni ara 57; 7-8 - ob. 111; 9 - ob. 121; 10 - ob. 120.



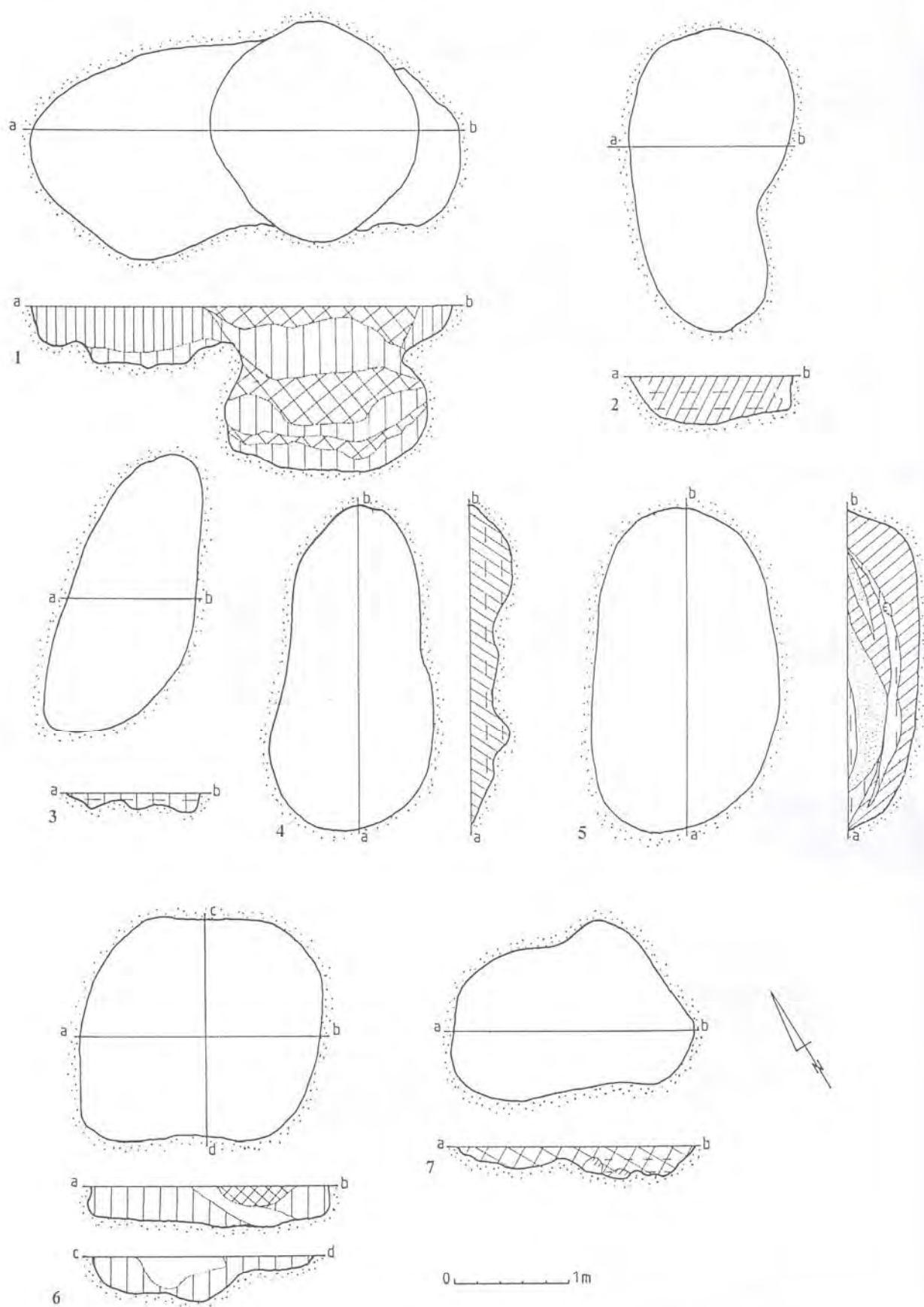
Ryc. 9. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 88; 2 - ob. 90; 3 - ob. 113; 4 - ob. 114; 5 - ob. 115.



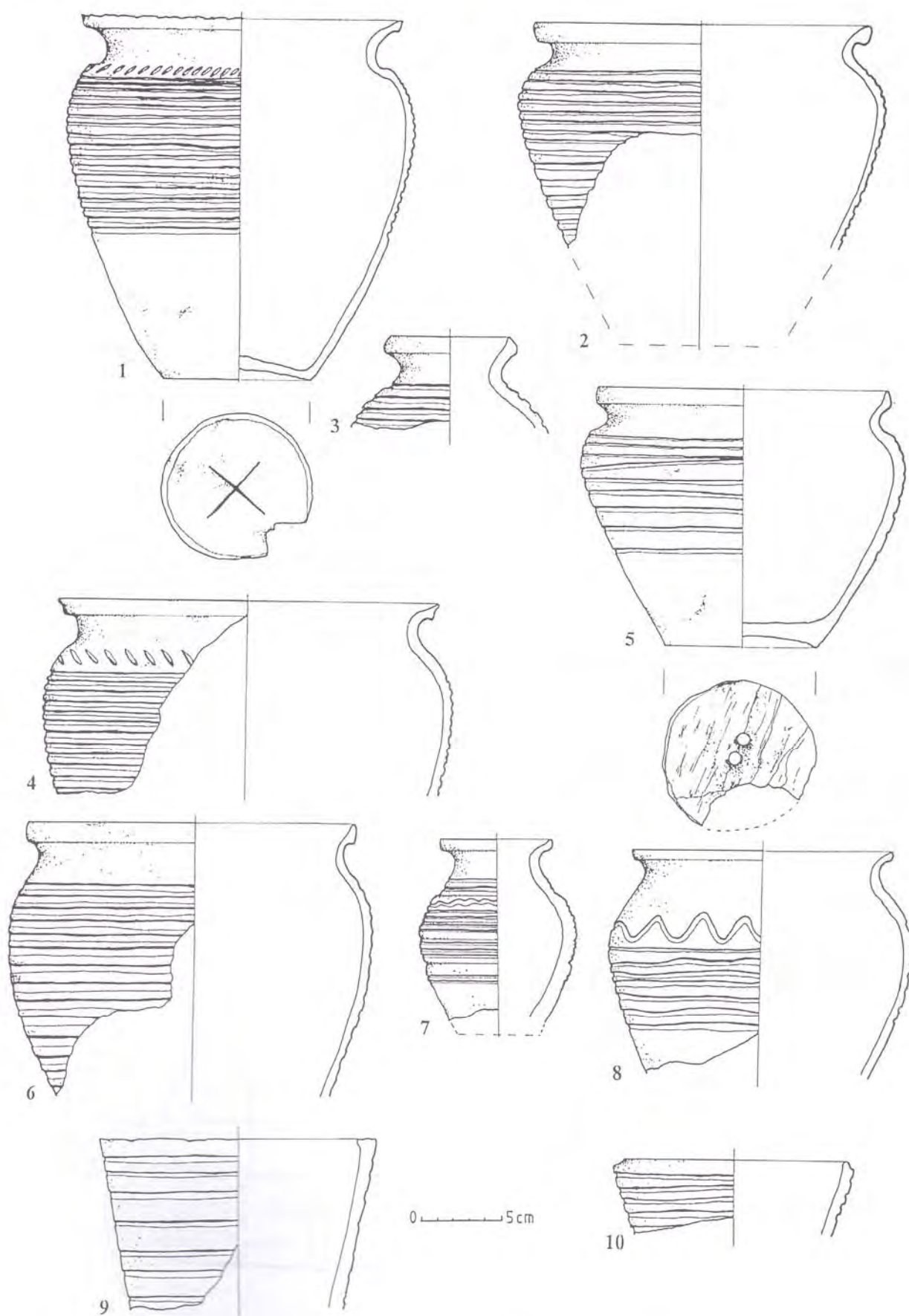
Ryc. 10. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 123; 2 - ob. 124; 3 - ob. 126; 4 - ob. 127; 5 - ob. 128; 6 - ob. 135; 7 - ob. 137.



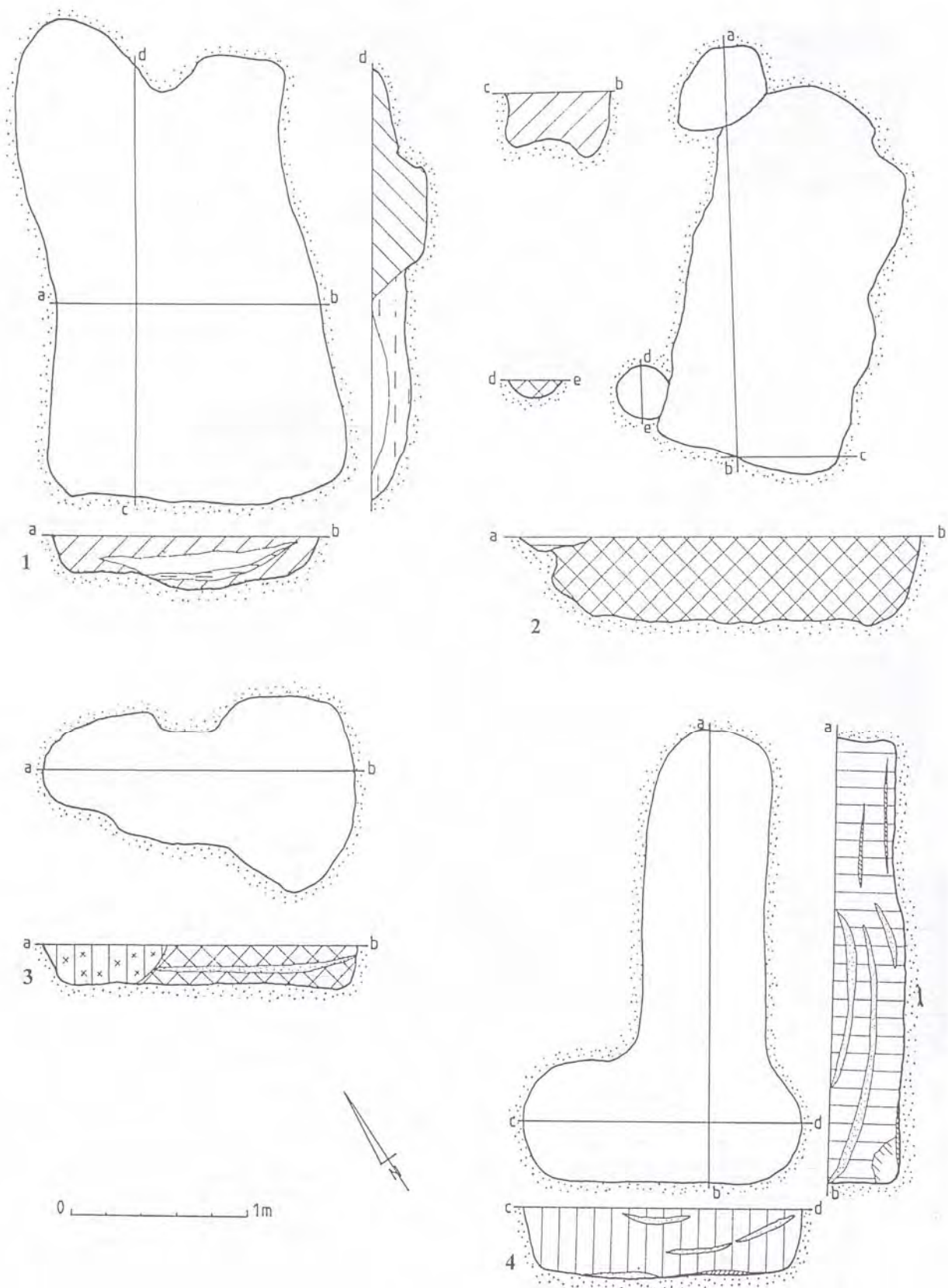
Ryc. 11. Ceramika: 1-8 - ob. 126; 9,10 - ob. 127; 11 - ob. 135; 12, 13 - ob. 137.



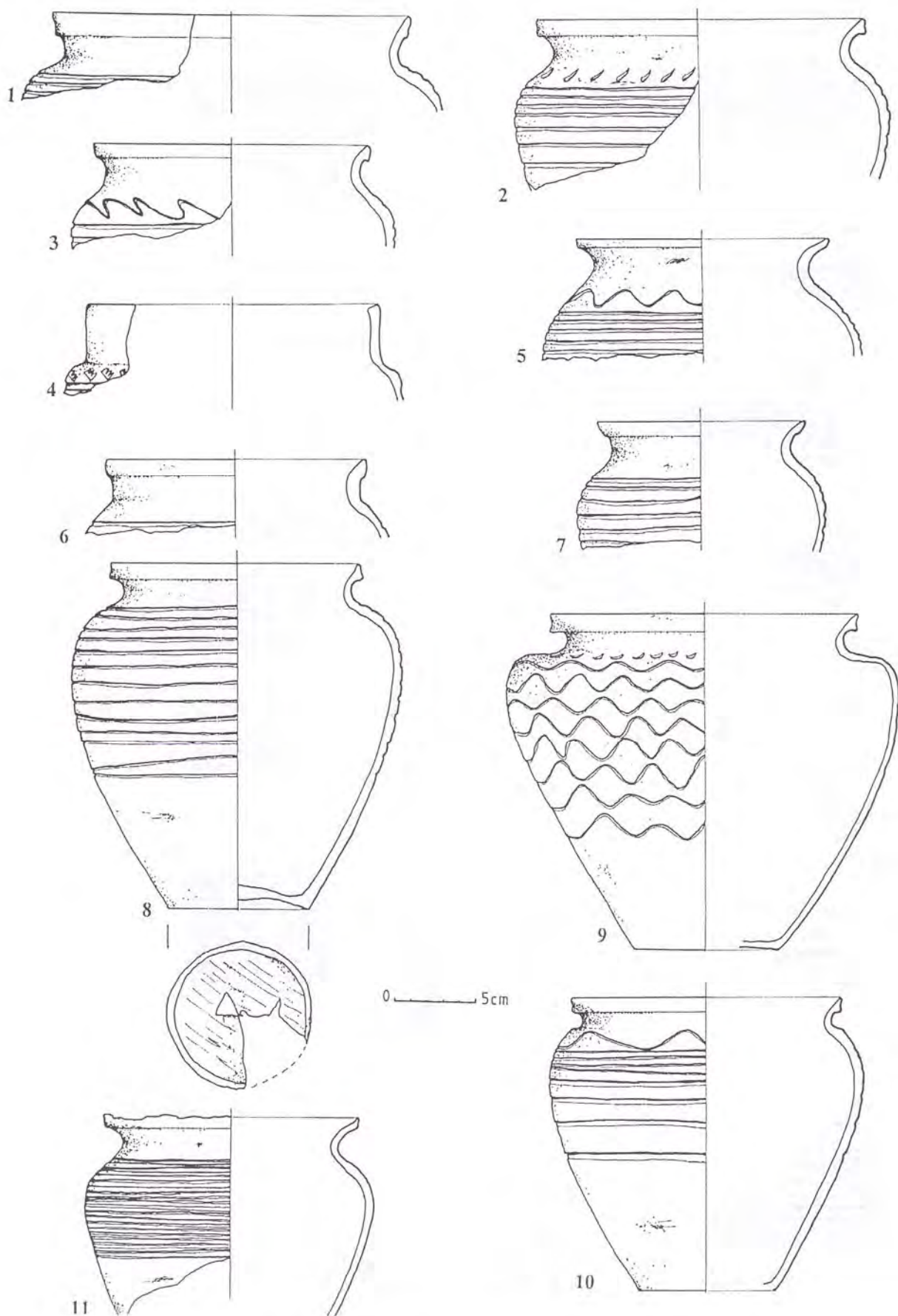
Ryc. 12. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 140; 2 - ob. 147; 3 - ob. 358; 4 - ob. 149; 5 - ob. 151; 6 - ob. 172; 7 - ob. 178.



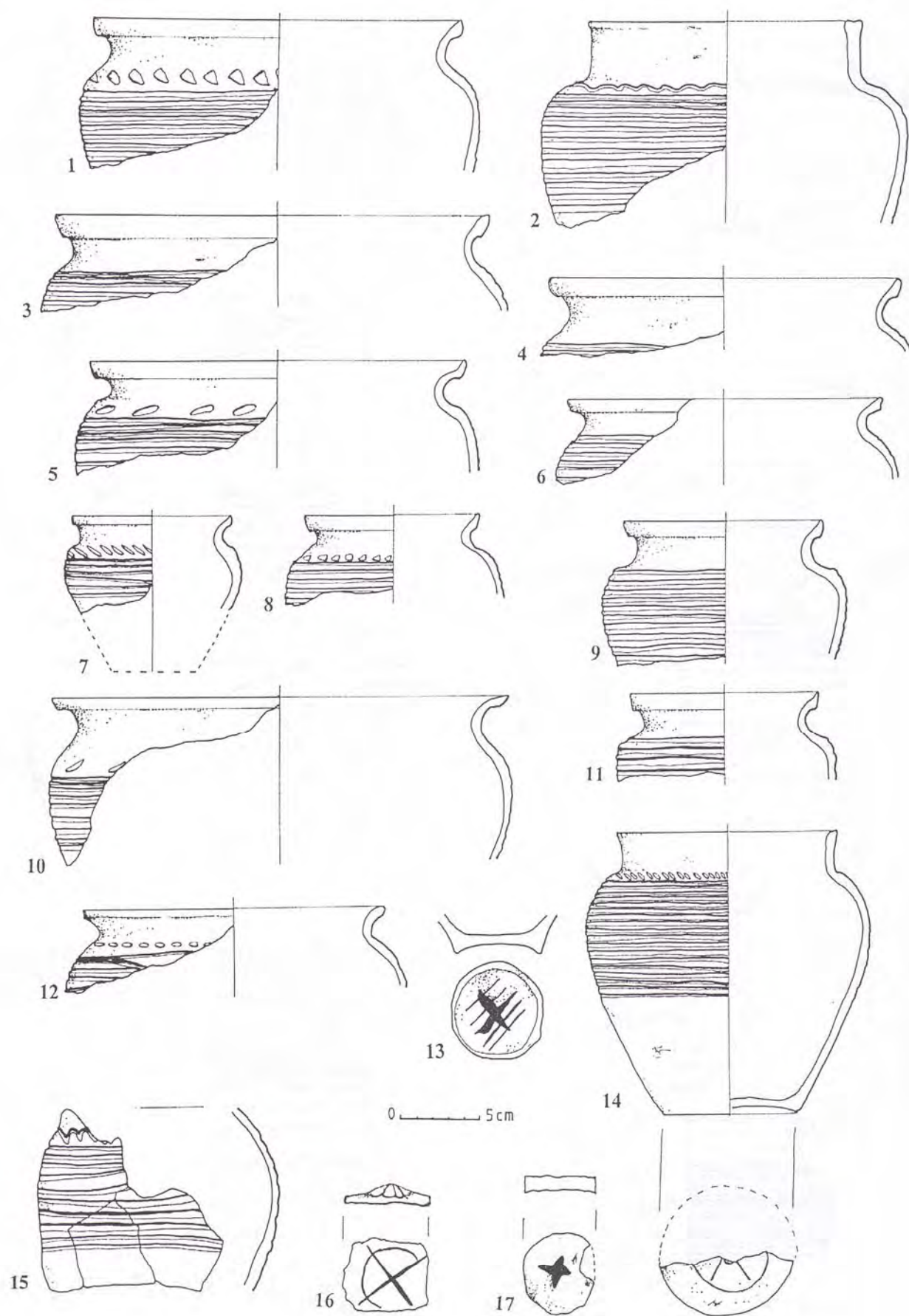
Ryc. 13. Ceramika: 1 - ob. 140; 2, 4 - ob. 151; 3 - ob. 208; 5 - ob. 149;  
6 - ob. 203; 7 - ob. 212; 8 - ob. 161; 9 - ob. 199; 10 - ob. 196.



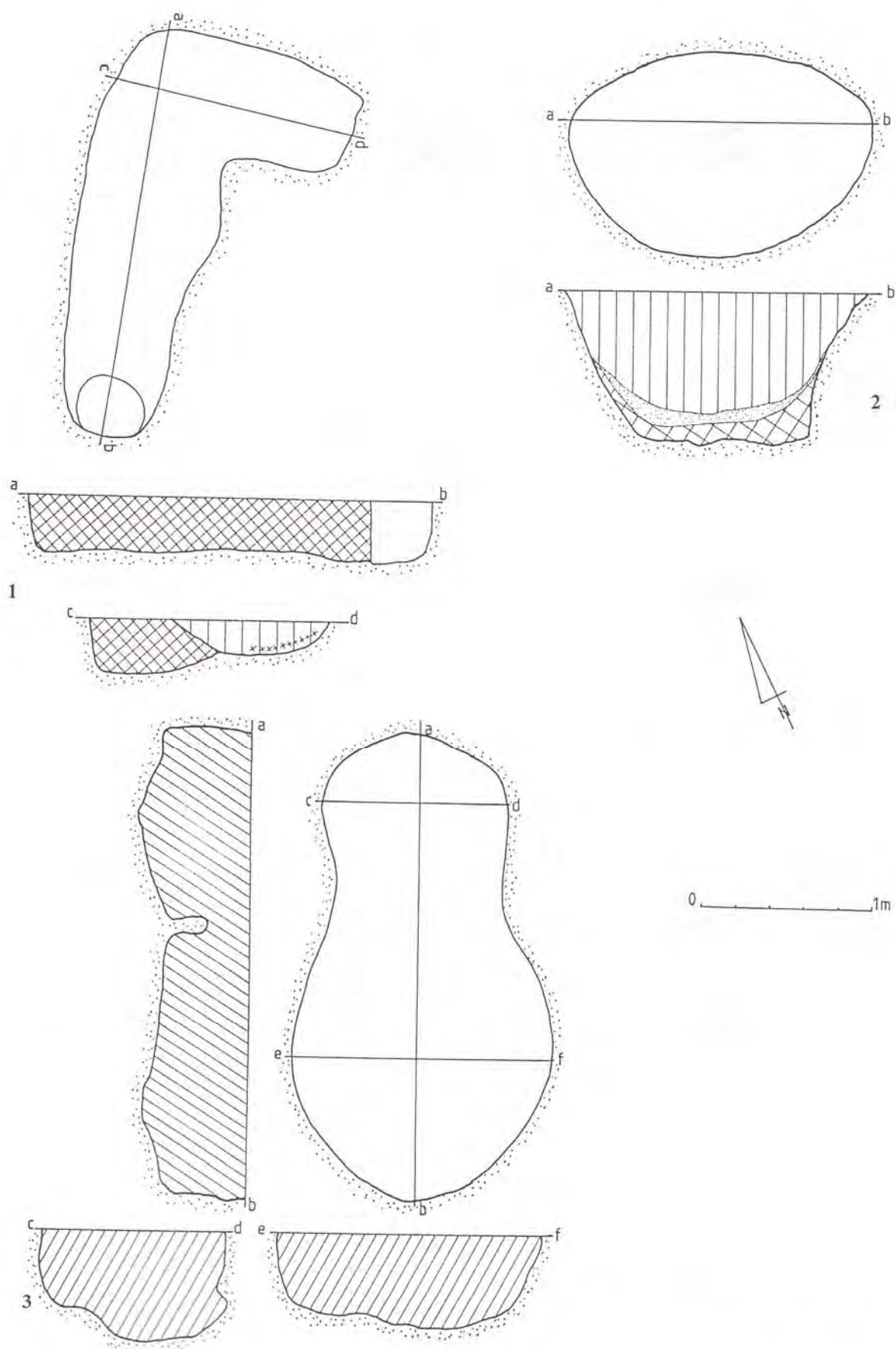
Ryc. 14. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 182; 2 - ob. 192; 3 - ob. 199; 4 - ob. 211.



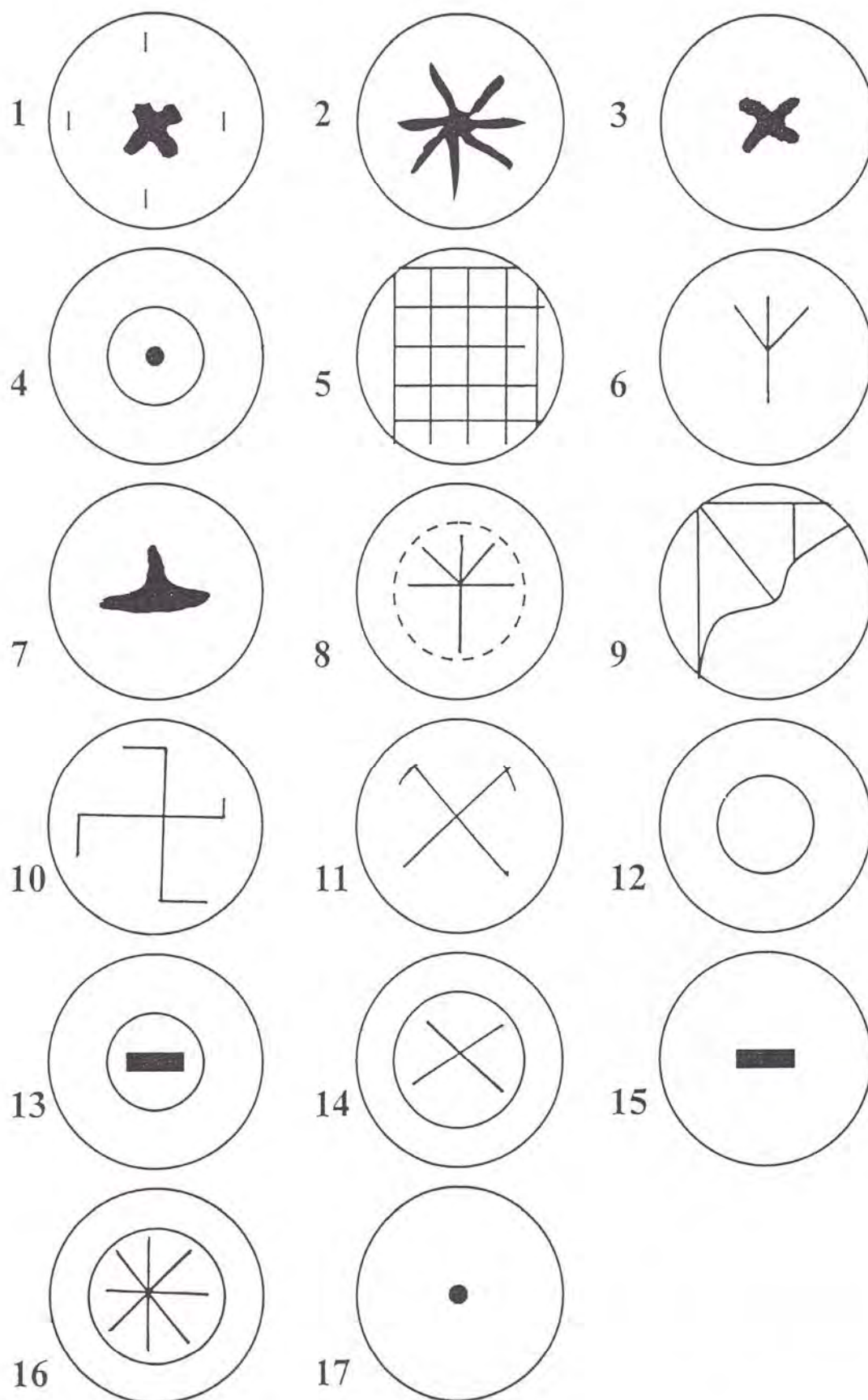
Ryc. 15. Ceramika: 1-7 - ob. 155; 8-11 - ob. 178.



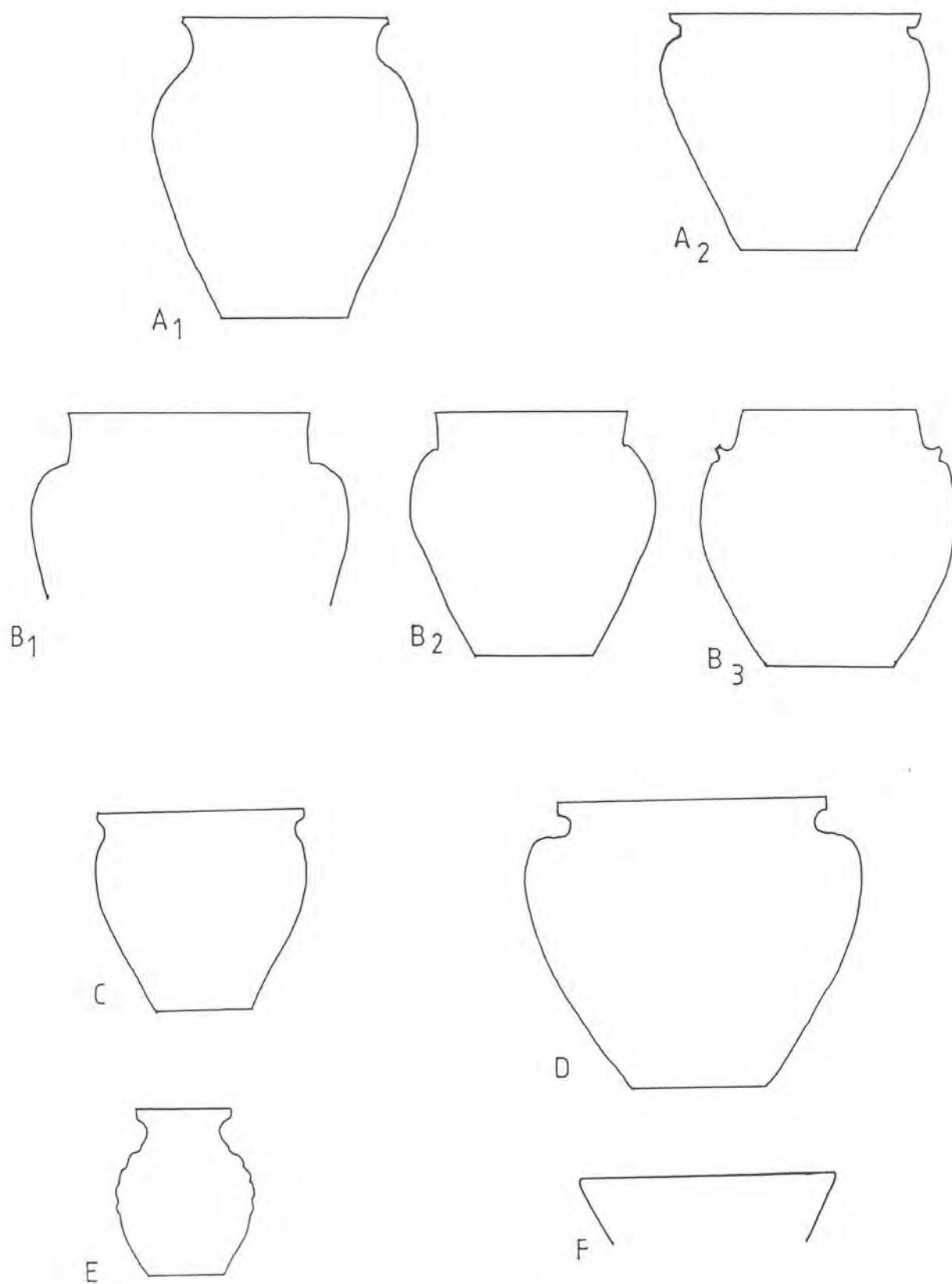
Ryc. 16. Ceramika: 1-8 - ob. 167; 9, 11 - ob. 165; 10, 12-17 - ob. 227.



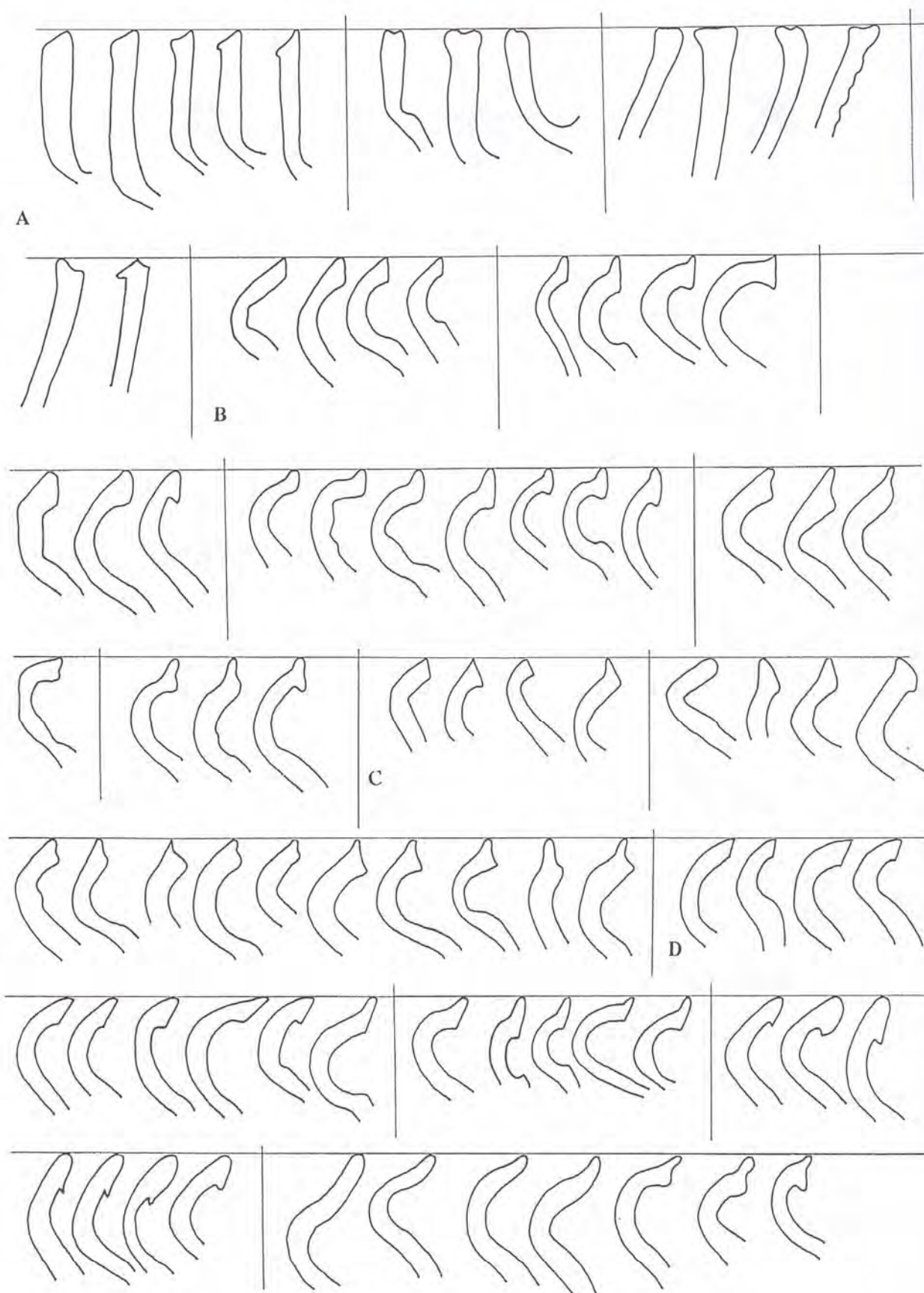
Ryc. 17. Plany i przekroje obiektów: 1 - ob. 212; 2 - ob. 227; 3 - ob. 228.



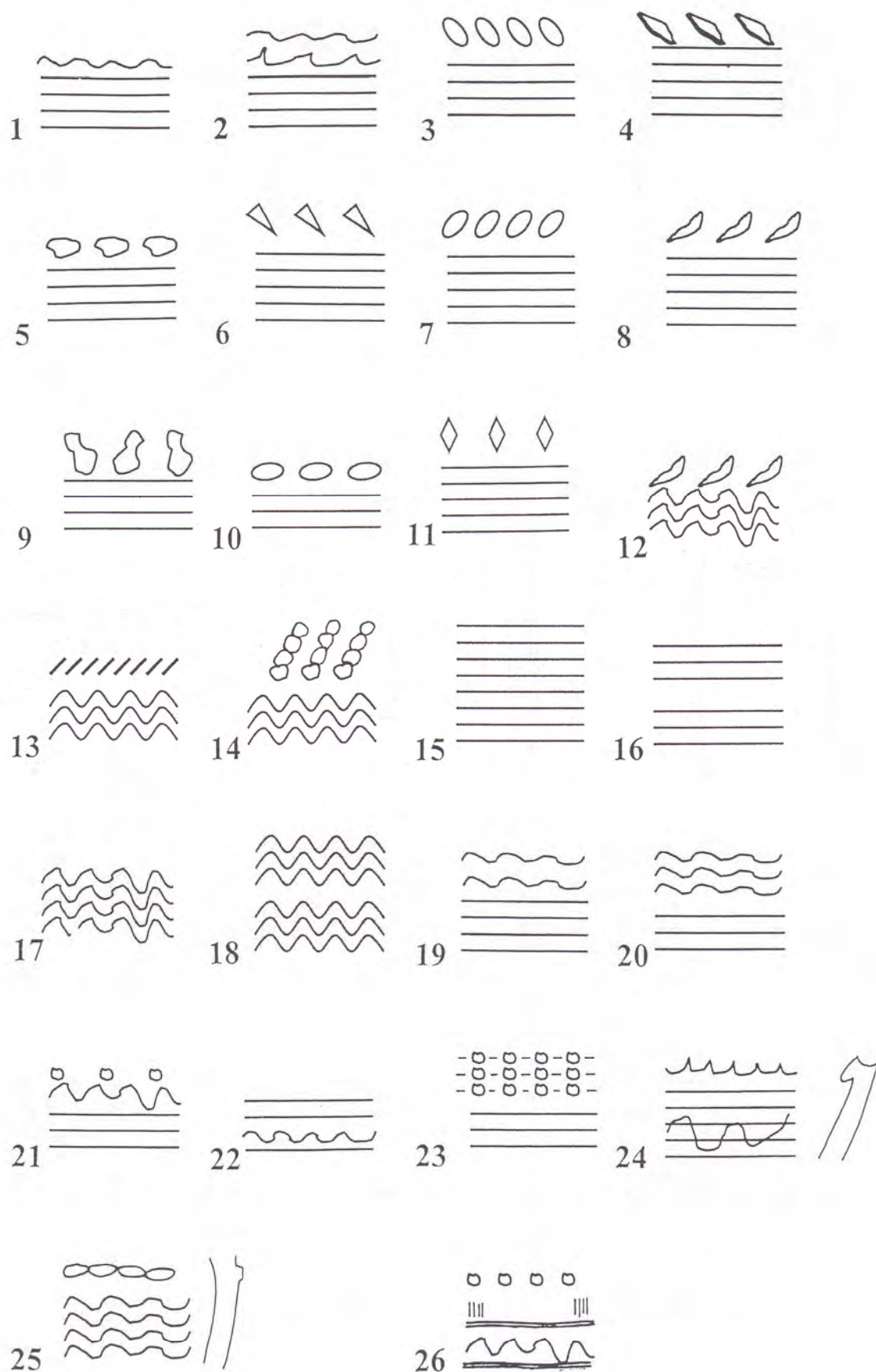
Ryc. 18. Zestawienie znaków garncarskich.



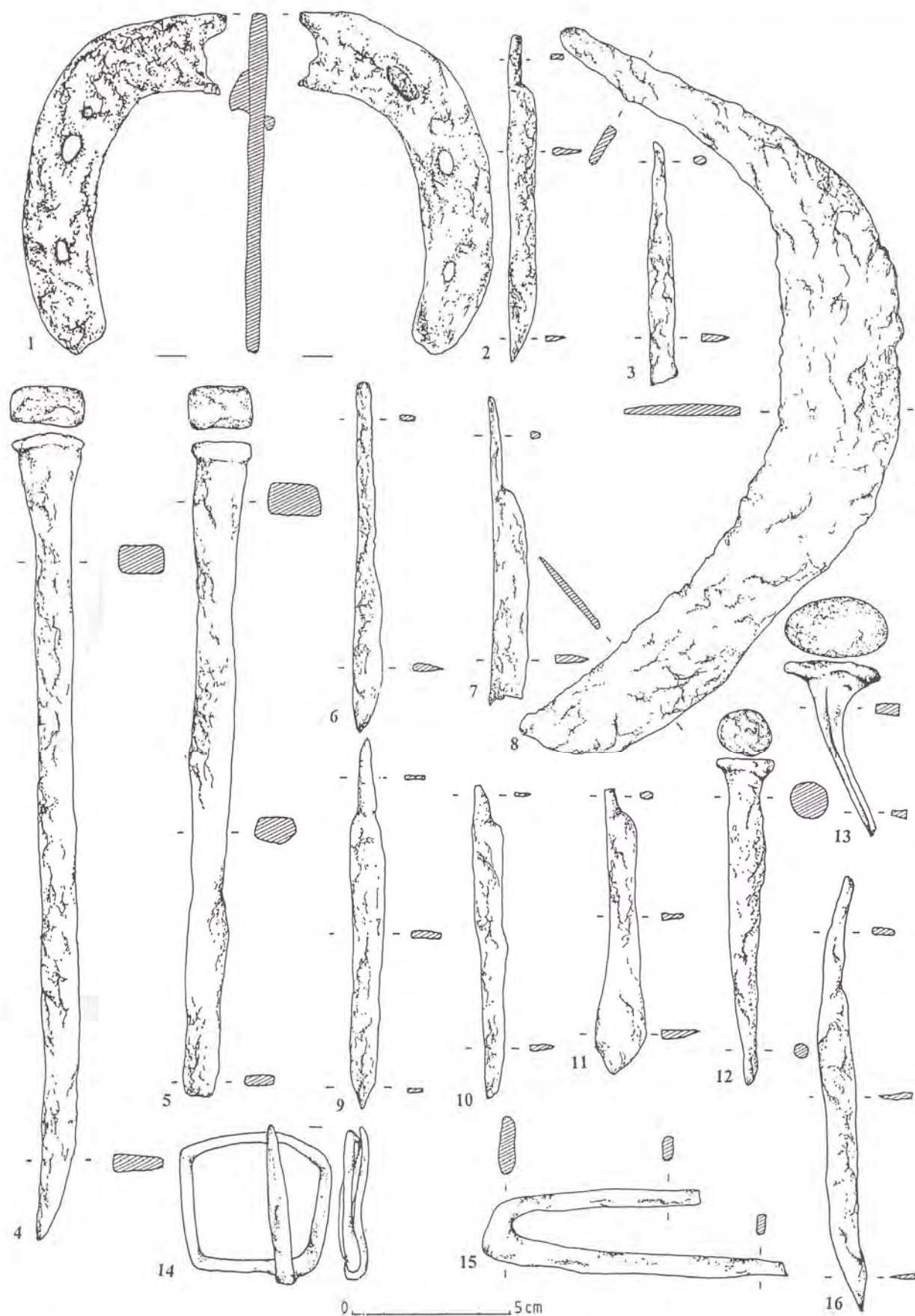
Ryc. 19. Typy naczyń całkowicie obtaczanych.



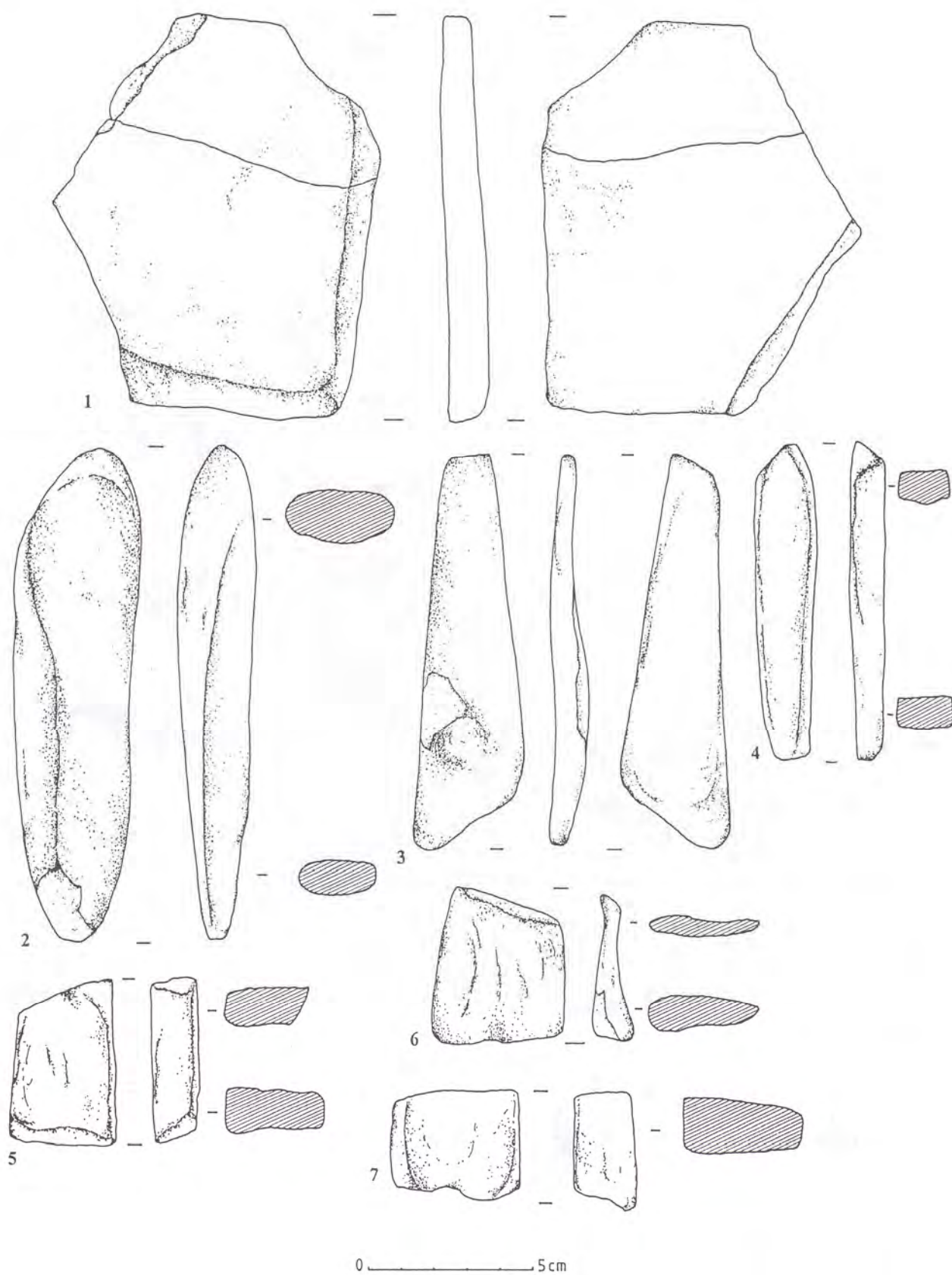
Ryc. 20. Zestawienie wylewów naczyń całkowicie obtaczanych.



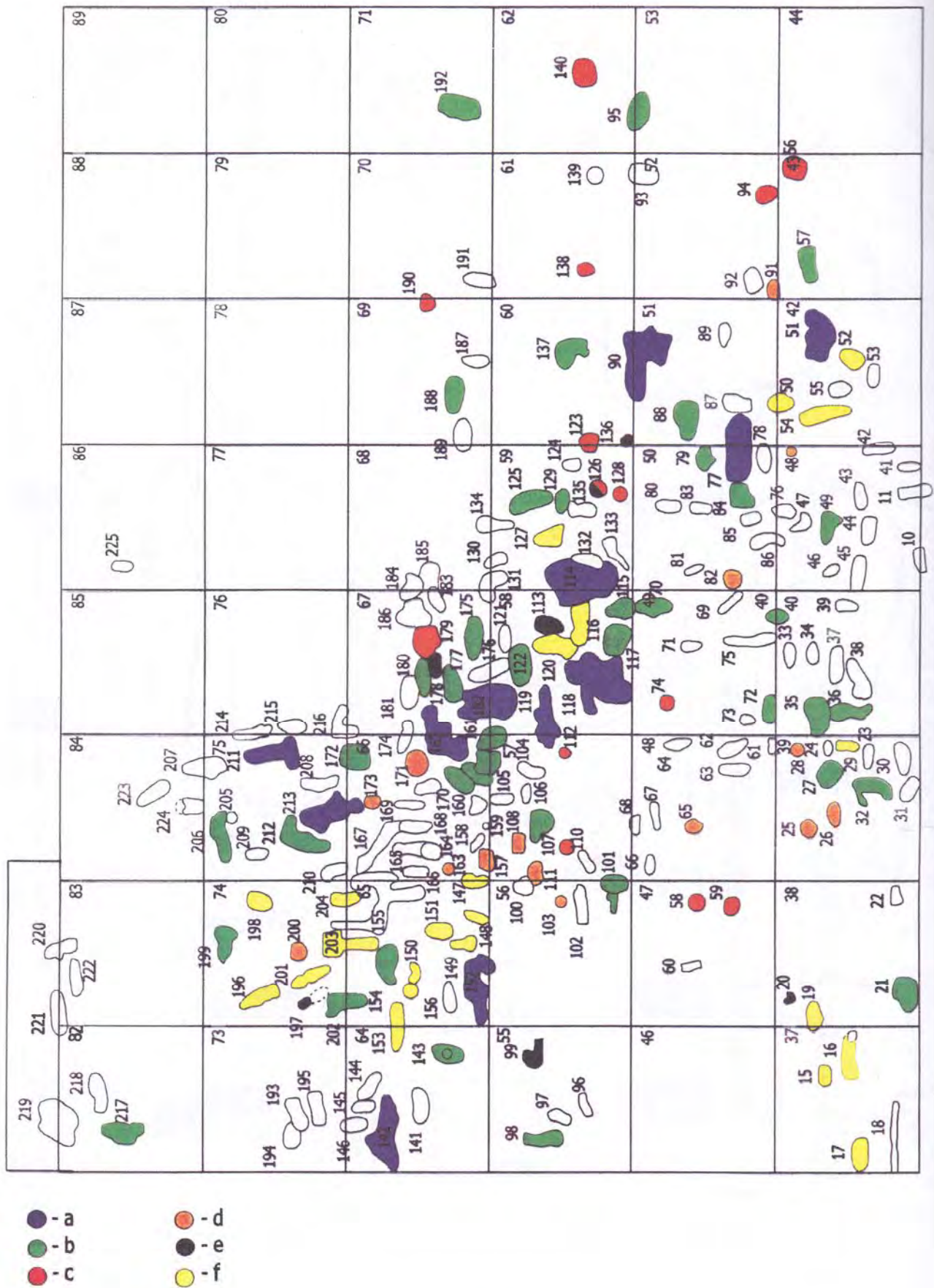
Ryc. 21. Zestawienie wątków ornamentacyjnych.



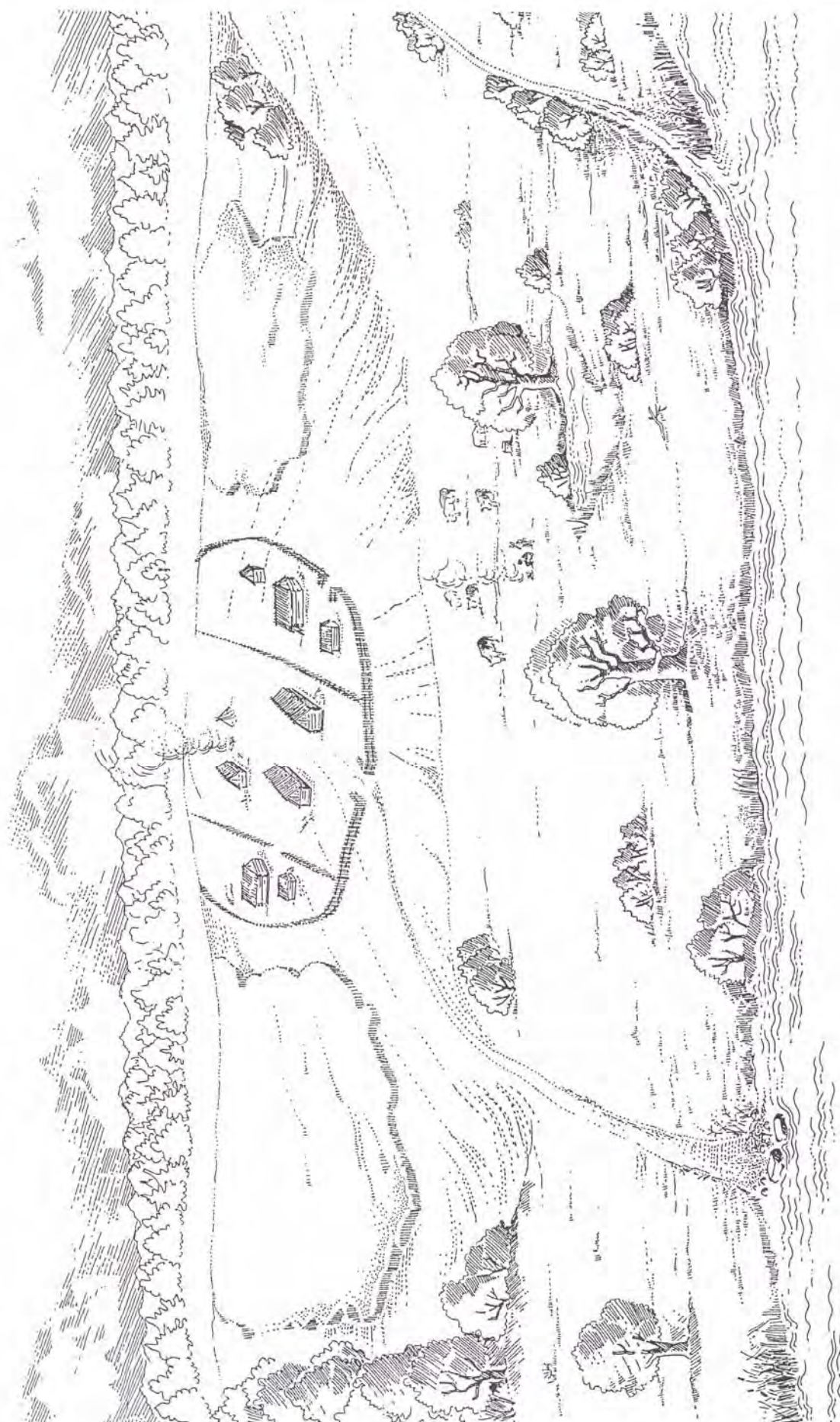
Ryc. 22. Przedmioty metalowe: 1 - podkowa, ob. 49; 2 - nóż, ob. 158; 3 - nóż, ob. 104; 4 - dłuto, ob. 105; 5 - dłuto, ob. 41; 6 - nóż, ob. 137; 7 - nóż, ob. 167; 8 - sierp, ob. 41; 9 - nóż, ob. 104; 10 - nóż, ob. 118; 11 - nóż, ob. 143; 12 - przebijak, ob. 149; 13 - gwóźdź, z oczyszczania powierzchni ara 82; 14 - sprzączka, ob. 16; 15 - krzesiwo, ob. 136; 16 - nóż, ob. 197.



Ryc. 23. Narzędzia kamienne: 1 - ob. 28 fragment płytki posadzkowej;  
2 - z oczyszczania powierzchni ara 68; 3 - ob. 135; 4 - ob. 67; 5 - ob. 161; 6 - ob. 191; 7 - ob. 161.



Ryc. 24. Zróźnicowanie funkcjonalne obiektów na stanowisku 6 we Wrocławiu-Partynicach:  
a - obiekty mieszkalne, b - obiekty gospodarcze, c - jamy zbożowe, d - skrytki, schowki, e - paleniska, f - obiekty przetwórcze.



Ryc. 25. Próba rekonstrukcji wyglądu osady wczesnośredniowiecznej.