

Joanna Adamik, Marcin Burghardt

Osada tarnobrzесьkiej kultury łużyckiej w Białobrzegach, pow. Łańcut, stanowisko nr 5, w świetle ostatnich badań

Tarnobrzeg Lusatian culture settlement in Białobrzegi, dist. Łańcut, site No. 5, in the light of recent research

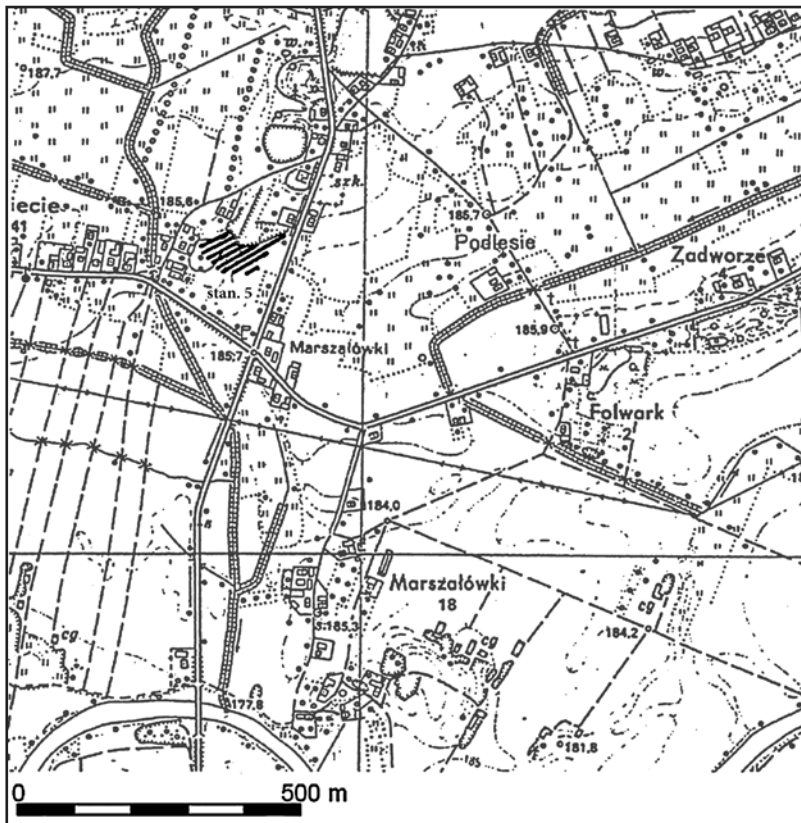
The article presents the materials affiliated with the Tarnobrzeg Lusatian culture, discovered during the excavations carried out in 2009 at the site No. 5 in Białobrzegi, dist. Łańcut. The surface of 211 m² was studied, where 24 features and 6096 pottery sherds of the Tarnobrzeg Lusatian culture (of which up to 93% came from the cultural layer) were uncovered. These facts are the evidence of the continuation of the settlement, partly explored in the 80's. The conducted analysis also confirmed that the settlement of the Tarnobrzeg Lusatian culture should be related to Phase III of this group, in particular for the younger stage (stage III2), corresponding to the 5th–4th century BC.

KEY WORDS: Early Iron Age, Tarnobrzeg Lusatian culture, settlement

WSTĘP

Osada w Białobrzegach, stanowisko nr 5, pow. Łańcut, zarejestrowana została w trakcie inspekcji AZP w 1982 roku przez Sylwestra Czopka. Stanowisko to usytuowane jest na wysokim wzniesieniu wydmy znajdującym się około 800 metrów na północ od obecnego koryta Wisłoka (ryc. 1). Wyniesienie

to stanowi południową część całego pasa wydmy ciągnącego się ku północy. Badania ratownicze poważnie zniszczonego stanowiska prowadzone były w latach 1984–1985 przez wspomnianego badacza. Swoim zasięgiem objęły one północno-wschodnią część stanowiska (ryc. 2) o łącznej powierzch-

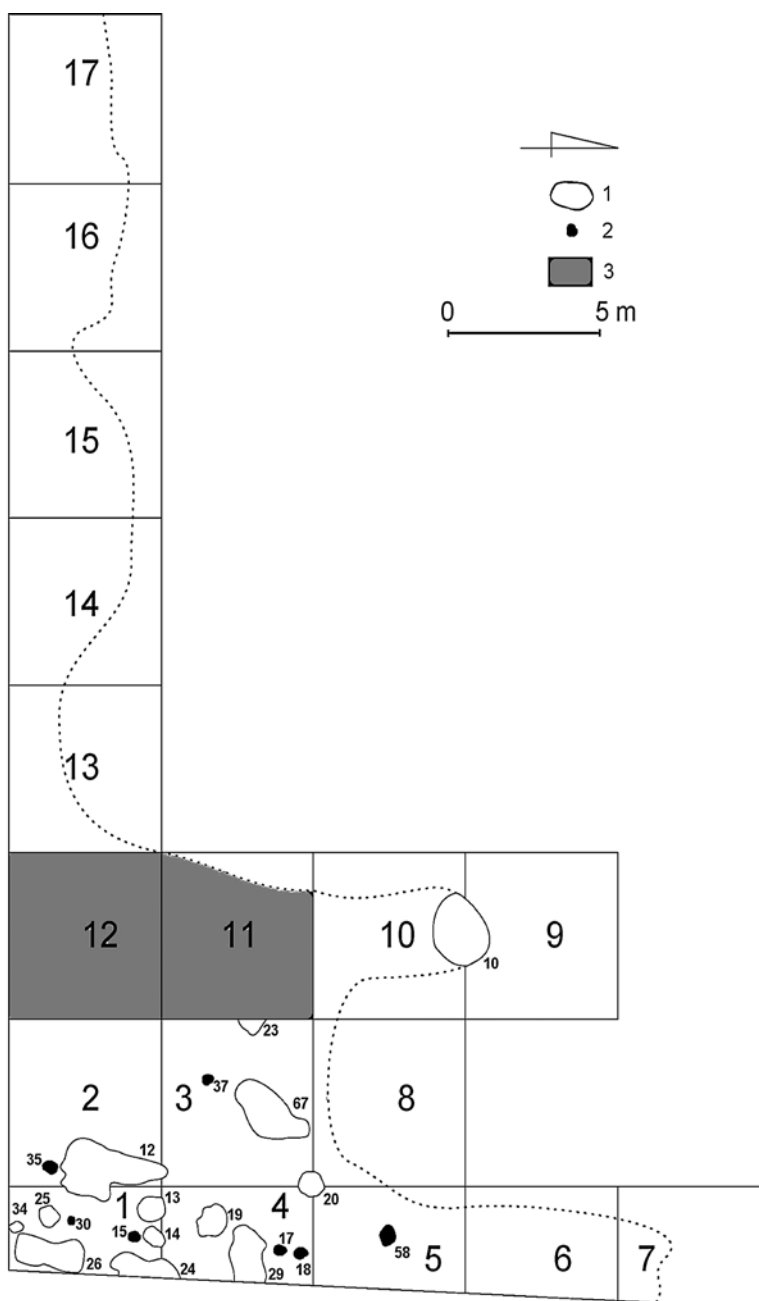
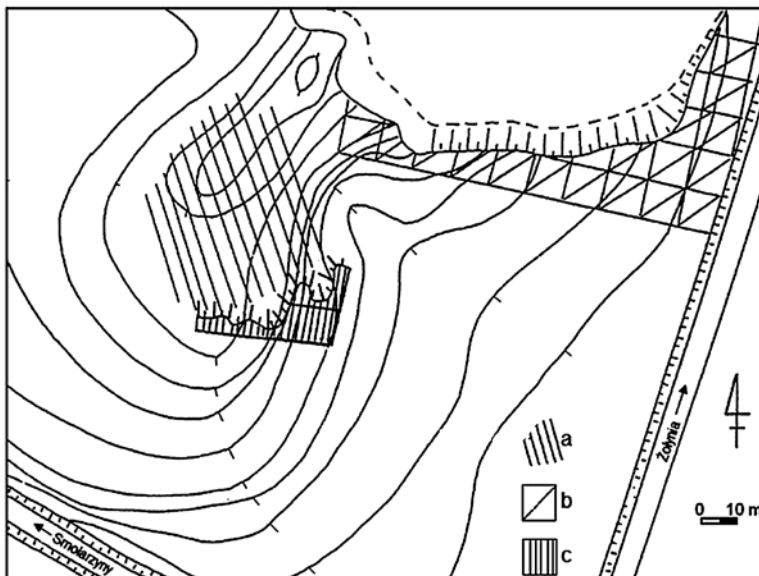


Ryc. 1. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Lokalizacja stanowiska

Abb. 1. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Lokalisierung der Fundstelle

Ryc. 2. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Lokalizacja wykopów założonych w latach 1984–1985 oraz w 2009 roku. 1 – obszar piaśnicy; 2 – wykop z lat 1984–1985; 3 – wykop z 2009 roku (wg A. Dzierżanowska, D. Król, P. Rzęsa, M. Rybicka 2010)

Abb. 2. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Lokalisierung der 1984–1985 und 2009 angelegten Schnitte. 1 – Bereich des Sandabbaus; 2 – Schnitt aus den Jahren 1984–1985; 3 – Schnitt 2009 (nach A. Dzierżanowska, D. Król, P. Rzęsa, M. Rybicka 2010)



Ryc. 3. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Plan przebadanej części stanowiska z naniesionymi obiektami tarnobrzskiej kultury łużyckiej: 1 – obiekty ziemne, 2 – dołki posłupowe, 3 – nieprzebadana część stanowiska

Abb. 3. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Plan des erforschten Fundstellenteils mit markierten Objekten der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur: 1 – Erdobjekte, 2 – Pfostengruben, 3 – unerforschter Fundstellenteil

ni 727 m². W efekcie tych prac ujawniono pozostałości osad tarnobrzeskiej kultury łużyckiej z jej III fazy i kultury pucharów lejkowatych oraz niewielki zbiór zabytków kultury trzcinieckiej. Odkryte wówczas materiały, poza opisanymi i opublikowanymi w pierwszej kolejności źródłami neolitycznymi (S. Czopek, S. Kadrow 1987), wykorzystywane były doraźnie i wybiórczo aż do roku 1997, kiedy to doczekały się szczegółowego opracowania (S. Czopek 1997).

Dalsze badania wykopaliskowe na omawianym stanowisku podjęte zostały wiosną 2009 roku przez Fundację Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego, którymi kierowała Małgorzata Rybicka. Ich celem było rozpoznanie stanowiska od

strony wschodniej niszczonej przez funkcjonującą w tej części stanowiska nielegalną piasnicę. Eksplorację prowadzono w obrębie odcinków o powierzchni wynoszącej 0,25 ara, które określane były liczbami od 1 do 17 (odcinki 11–12 zostały nieprzebadane wykopaliskowo). W trakcie badań otworzono wykopy o łącznej powierzchni 211 m², zadokumentowano 60 obiektów wziemnych (ryc. 3) i znaleziono 742 fragmenty ceramiki kultury pucharów lejkowatych oraz nieliczne zabytki ceramiczne kultur mierzanowickiej i trzcinieckiej, a także 6096 fragmentów ceramiki tarnobrzeskiej kultury łużyckiej¹. Te ostatnie, wraz z niewielkim zbiorem ceramiki trzcinieckiej, stanowią podstawę niniejszego opracowania.

MATERIAŁY

MATERIAŁY Z OBIEKTÓW

Obiekt 8 [odcinek 1]

Na złożu wtórnym, w młodszym obiekcie, zidentyfikowano ceramikę tarnobrzeskiej kultury łużyckiej.

Inwentarz: 1. 4 fragmenty ceramiki podgrupy IIIB² z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego.

Obiekt 10

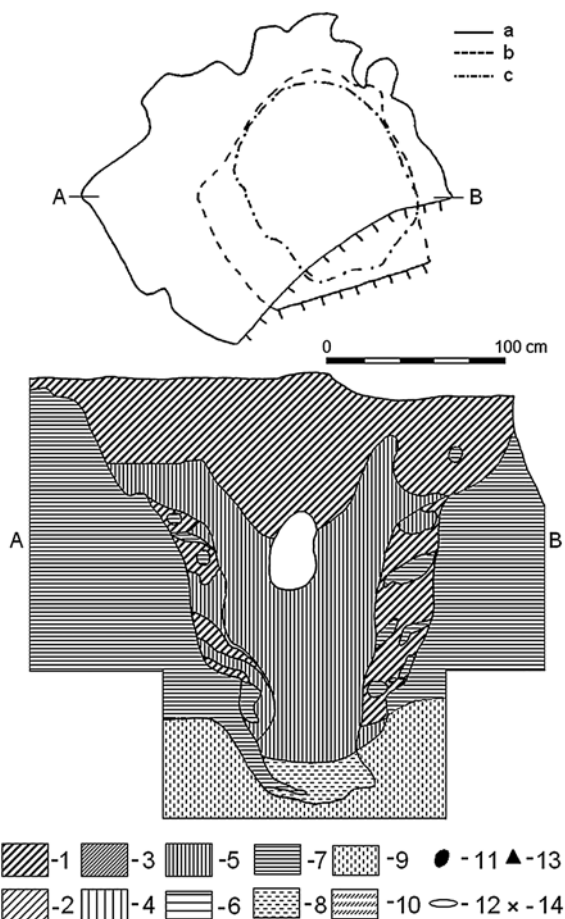
Ujawniony na głębokości 50 cm, częściowo zniszczony przez obrywy³ i jamę zwierzęcą. W zarysie miał on postać w miarę regularnego, zatracającego wraz z głębokością regularność, okręgu o średnicy około 230 cm na poziomie 50 cm. Jama stopniowo zwężała się wraz z głębokością osiągając na poziomie 200 cm około 100 cm średnicy (ryc. 4). Profil obiektu miał postać rozszerzającego się w górnej części prostokąta o nieckowatym zarysie dna, którego głębokość wynosi około 220–240 cm. Wypełnisko stanowił wierzchniej części brunatnoczarny piasek. Poniżej zalegała wypełniająca zasadniczą część jamy warstwa brązowożółtoszarego piasku z żółtymi wtrętami. Po bokach ograniczona ona była pasami brunatnoczarnego piasku ułożonego naprzemianlegle ze smugami takiej samej barwy jak główna część zasypiska. Poniżej dna obiektu zalegała warstwa jasnożółtoszarego przemycia o miąższości wynoszącej 15–20 cm.

Inwentarz: 115 fragmentów ceramiki, w tym: a) z wierzchniej warstwy czarnobrunatnej: 1. Fragment brzuśca naczynia garnkowego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkami miki. 2. 9 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 3. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 4. Fragment ceramiki z naczynia grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. 2 okruchy ceramiczne o nieokreślonych cechach technologicznych; b) z poziomu 80–160 cm: 1. Fragment półkulistego czerpaka z guzkiem na wylewie przy uszku; powierzchnie gładkie, brunatne, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i mika, średnica wylewu 9 cm (tabl. I, 2). 2. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie brunatne,

¹ W opracowaniu tym nie uwzględniono wyników badań przeprowadzonych w sierpniu 2009 roku, kiedy to otworzono niewielki wykop o powierzchni wynoszącej zaledwie 12,5 m² (por. A. Dzierżanowska, D. Król, P. Rząsa, M. Rybicka 2010).

² Podział na grupy technologiczne i podgrupy (te ostatnie wg charakteru faktury) (por. część analityczna, tabela 1).

³ Obiekt znajdował się na skraju wybieżyska piasku, przez co niemożliwe jest zrekonstruowanie jego północnej części.



Ryc. 4. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Profil obiektu 10. Oznaczenia: 1 – piasek czarnobrunatny; 2 – piasek szarobrunatny; 3 – piasek brunatny; 4 – piasek szarojasnobrązowy; 5 – piasek żółtobrązowoszary; 6 – piasek żółtopomarańczowy; 7 – piasek żółty; 8 – piasek jasnożółtoszary; 9 – piasek jasnożółty; 10 – piasek jasnożółtobrązowy; 11 – polepa; 12 – kości; 13 – ceramika; 14 – węgle drzewne; oznaczenia dotyczą także pozostałych rycin

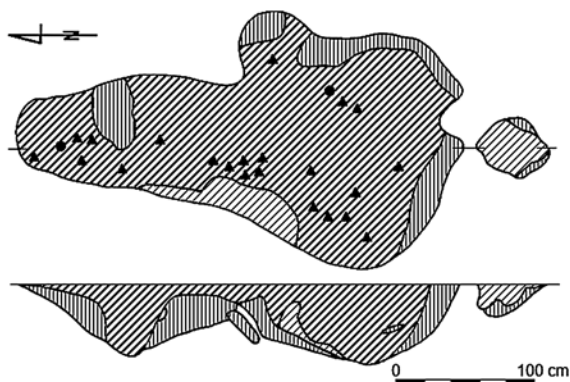
Abb. 4. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Objektprofil 10. Bezeichnungen: 1 – schwarz-brauner Sand; 2 – grau-brauner Sand; 3 – brauner Sand; 4 – grau-hellbrauner Sand; 5 – gelb-braungrauer Sand; 6 – gelb-orangener Sand; 7 – gelber Sand; 8 – hellgelber Sand; 9 – hellgelber Sand; 10 – hellgelb-brauner Sand; 11 – Lehmewurf; 12 – Knochen; 13 – Keramik; 14 – Holzkohle; die Bezeichnungen beziehen sich auf die weiteren Abbildungen

zewnątrzną szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. Fragment górnej części garnka jajowatego (?); powierzchnie brunatne, zewnątrzną szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny z dodatkiem miki, średnica wylewu 10 cm (tabl. I, 1). 4. Fragment naczynia garnkowatego (?) o rozchylonym wylewie; powierzchnie zewnątrzną brunatną, szorstką, wewnątrzną szarobrunatną, gładką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie gładkie, brunatne i szarobrunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego (?) o nieznacznie rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnątrzną szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 7. Fragment naczynia garnkowatego z guzkiem plastycznym; powierzchnie zewnątrzną brunatną, szorstką, wewnątrzną czarną, gładką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 8. Fragment brzegu naczynia garnkowatego (?); powierzchnie brunatne, zewnątrzną szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 9. Fragment naczynia garnkowatego (?) z niewielkim guzkiem plastycznym. 10. 46 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 28 podgrupy IIIA i 18 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznią kamiennego lub ceramicznego i kamiennego, niekiedy z dodatkiem miki; 11. 16 fragmentów podgrupy IIA i 1 podgrupy IIB wykonanych z domieszką tłucznią kamiennego i ceramicznego lub kamiennego, ceramicznego i miki. 12. 21 drobnych fragmentów ceramiki o nieokreślonych cechach technologicznych; c) z poziomu 160–200 cm: 1. Fragment ceramiki z naczynia podgrupy IIIC, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; d) z obrywu i osuwiska: 1. Fragment górnej partii naczynia z nieznacznie wyodrębnionym wylewem, pod którym znajduje się guz plastyczny; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką domieszką tłucznią kamiennego. 2. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIIB i 1 podgrupy IIIA wykonane z domieszką tłucznią ceramicznego i kamiennego; 3. Fragment ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny.

Obiekt 12

Ujawniony na głębokości 110 cm duży obiekt (320×170 cm) złożony z dwóch przylegających do siebie jam (pierwsza zbliżona do owalu, druga – w formie nieregularnego czworokąta) (w części stropowej brak możliwości ich rozdzielenia). Wypełnisko niejednolite czarnobrunatne i żółtobrązowoszare (w części północnej i przy dnie partii środkowej). Profil nieregularny (podwójnie łukowaty?) sięgał do głębokości 60 cm (ryc. 5).

Inwentarz: 1. Fragment misy z brzegiem zagiętym do środka; powierzchnie gładkie, czarne (zewnątrzną przechodzącą poniżej największej wydętości brzuśca w szarobrunatną), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z miką (tabl. I, 6). 2. Fragment naczynia o lekko wyodrębnionym brzegu; powierzchnie brunatne, zewnątrzną lekko



Ryc. 5. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzuty i profile obiektów 12 i 35

Abb. 5. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundrisse und Profile der Objekte 12 und 35

szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. Fragment brzegowy szerokoowalowego naczynia z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnątrzną lekko szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. I, 4). 4. Fragment niewielkiego naczynka wazowatego (?) o ostrym załomie brzuśca; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze droбноziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. 4 fragmenty ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. 5 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 7. 22 fragmenty ceramiki grupy III (w tym po 3 fragmenty grup IIIA i IIIC oraz 16 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznią ceramicznego, kamiennego lub kamiennego i ceramicznego. 8. 4 drobne fragmenty o nieokreślonych cechach technologicznych.

Obiekt 13

Zarejestrowany na głębokości 90 cm, posiadał kształt zbliżony do owalu o wymiarach 90×80 cm. Nieckowaty profil sięgał do głębokości 50 cm. Wypełnisko było niejednolite – w górnej części czarnobrunatne z bryłkami polepy i węglkami drzewnymi, w części spągowej jaśniejsze (brunatne) (ryc. 6a).

Inwentarz: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki; w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica około 24 cm (tabl. I, 9). 2. 2 fragmenty podobnego talerza-placka z dziurkami (tabl. I, 3). 3. Fragment kolejnego talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 4. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnątrzną szorstką (przy wylewie gładką), w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. I, 5). 5. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 7. 4 fragmenty ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny.

Obiekt 14

Uchwycony na głębokości 80 cm. Była to owalna jama o nieckowatym profilu i czarnobrunatnym wypełnisku. Wymiary: 70×50 cm; głębokość do 30 cm (ryc. 6b).

Inwentarz: 1. Fragment ostro profilowanego naczynia (misy lub czerpaka); na największej wydętości brzuśca ornament ukośnych kresek; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. I, 7). 2. Fragment niewielkiego naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 4 cm. 3. Fragment naczynia wazowatego o wyodrębnionym (?) dnie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. I, 8). 4. Fragment ceramiki grupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki. 5. 6 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 3 podgrupy IIIB i 3 środkowe części talerzy-placków) wykonanej z domieszką tłucznią kamiennego lub kamiennego i ceramicznego. 6. Silnie przepalony fragment ceramiki.

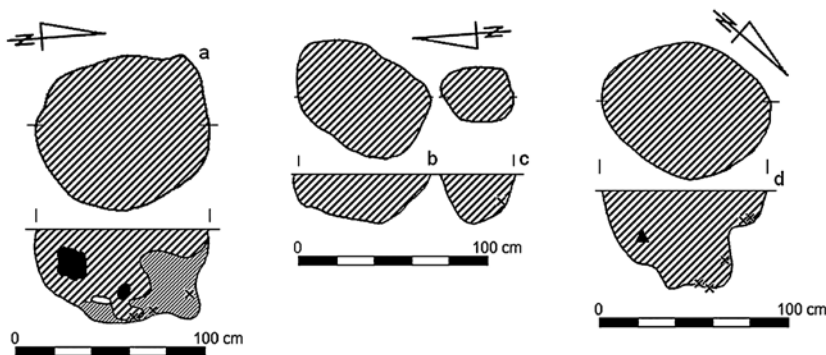
Obiekt 15

Dół posłupowy (?). W zarysie zbliżony do owalu o wymiarach 40×30 cm; głębokość 30 cm (ryc. 6c).

Inwentarz: 1. 7 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 3 podgrupy IIIA i 4 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznią kamiennego i ceramicznego. 2. Okruch ceramiczny o nieokreślonych cechach technologicznych.

Obiekt 17

Dół posłupowy. Średnica 45 cm; głębokość 20 cm. Brak materiału zabytkowego.



Ryc. 6. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzuty i profile obiektów 13 (a), 14 (b), 15 (c) i 19 (d)

Abb. 6. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundrisse und Profile der Objekte 13 (a), 14 (b), 15 (c) und 19 (d).

Obiekt 18

Dół posłupowy. Średnica 45 cm; głębokość 15 cm. Brak materiału zabytkowego.

Obiekt 19

Uchwycony na głębokości 80 cm. Była to owalna jama, w profilu nieckowata z wyraźnym przegłębieniem w centralnej partii i jednolitym, czarnobrunatnym wypełniskiem. Wymiary: 90×75 cm; głębokość do 50 cm (ryc. 6d).

Inwentarz: 1. Fragment płaskiego przęślika krążkowatego; krągłowie zaostrzone; powierzchnie szare, gładkie, glina z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego; średnica 5,8 cm (ryc. 19, 9). 2. Naczynko o stożkowato rozchylonych ściankach i płasko zakończonym dnie; wylew nieco pogrubiony, nieznacznie zagięty do środka; w górnej części niewielka dookólna listwa plastyczna; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica dna 2,5 cm, wylewu 5,2 cm, wysokość 4 cm (ryc. 19, 1). 3. 10 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 2 podgrupy IIIA i 8 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego.

Obiekt 20

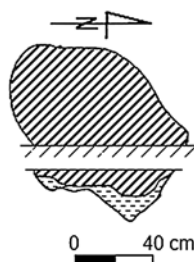
Ujawniony na głębokości 140 cm. Posiadał on kształt zbliżony do okręgu o średnicy 140 cm i nieckowaty profil o głębokości do 35 cm. Wypełnisko niejednorodne, w górnej części brunatnoczarne, w spągowej szarżółte, przesycone węgielkami drzewnymi.

Inwentarz: 1. Górna część naczynia wazowatego o cylindrycznej szyjce; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z niewielką ilością miki, średnica wylewu 28 cm (tabl. I, 1). 2. Fragment naczynia wazowatego o ostrym załomie brzuśca; powierzchnie czarne, zewnętrzna przechodząca w brunatną; gładkie, domieszka tłucznia ceramicznego i kamiennego z dodatkiem miki; średnica brzuśca 20 cm (tabl. II, 1). 3. Fragment ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 4. 8 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 5. 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkiem miki. 6. Fragment grubościennego naczynia podgrupy IIIA w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 7. Fragment ceramiki podgrupy IIIC, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 8. Fragment ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny.

Obiekt 23

Ujawniony na głębokości 80 cm posiadał kształt zbliżony do owalu o wymiarach 80×60 cm. Profil nieckowaty o głębokości do 40 cm (ryc. 7).

Inwentarz: 1. 2 fragmenty różnych talerzy-placków; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie z odciskami plecionki, w domieszcze



Ryc. 7. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut i profil obiektu 23

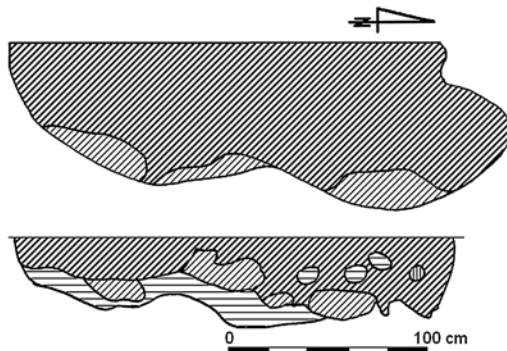
Abb. 7. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss und Profil des Objekts 23.

tłuczeń kamienny. 2. 5 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 3 podgrupy IIA i 2 podgrupy IIB), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. 4 fragmenty ceramiki grupy III (w tym 3 podgrupy IIIA i 1 IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego.

Obiekt 24

Na głębokości 100 cm posiadał nieregularny kształt zbliżony najprawdopodobniej do nieregularnego owalu o długości 210 cm; częściowo znajdował się poza zasięgiem eksploatowanego obszaru. Jego czworokątny profil sięgał do głębokości 40–50 cm. Wypełnisko niejednolite czarnobrunatne i szarobrunatne z żółtopomarańczowymi przebarwieniami (ryc. 8).

Inwentarz: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 2. Niewielki fragment podobnego talerza-placka. 3. Środkowy fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny. 4. Fragment brzegowy garnka jajowatego (?) o prostym wylewie; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i piasek z domieszką miki. 5. 2 fragmenty wylewów podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. Fragment załomu brzuśca niewielkiego naczynia wazowatego lub kubka-czerpaka; grupa IV, w domieszcze tłuczeń kamienny z domieszką miki (tabl. II, 5). 7. 12 fragmentów ceramiki grupy II, wykonanej



Ryc. 8. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut i profil obiektu 24

Abb. 8. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss und Profil des Objekts 24

z domieszką tłucznia ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego (w tym 11 podgrupy IIIB i 1 IIIA). 8. 61 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 31 podgrupy IIIA, 28 podgrupy IIIB i 2 środkowe części talerzy-placków) wykonanej z domieszką tłucznia ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego. 9. 6 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

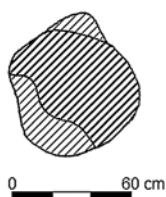
Obiekt 25

Ujawniony na głębokości 90 cm. W zarysie zbliżony do nieregularnego okręgu o średnicy 60 cm. W profilu nieckowata. Wypełnisko niejednorodne (ryc. 9).

Inwentarz: 1. Fragment lekko profilowanej misy lub czerpaka; powierzchnie brunatne, zewnętrzna gładka, wewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i niewielka ilość tłucznia kamiennego, średnica wylewu 14 cm (tabl. II, 2). 2. Fragment ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. 5 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 1 podgrupy IIIA i 4 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego lub kamiennego i miki. 4. Fragment ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z niewielką ilością miki.

Ryc. 9. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut obiektu 25

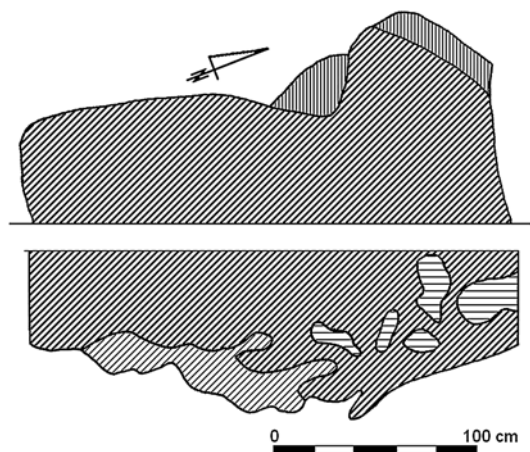
Abb. 9. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss des Objekts 25



Obiekt 26

Zlokalizowana na głębokości 100 cm wydłużona, nieregularna jama o długości 240 cm. W profilu łukowata sięgająca do głębokości 100 cm. Wypełnisko dość jednolite czarnobrunatne z szarobrunatnymi przebarwieniami (ryc. 10).

Inwentarz: 1. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny. 2. Fragment brzegowy misy (?) z pogrubioną do wewnątrz krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. Fragment brzegowy naczynia wazowatego (?); powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z dodatkiem miki. 4. 7 fragmentów o podobnej technologii, w tym dwa o obustronnie gładkich powierzchniach. 5. Fragment ceramiki podgrupy IIB, w do-



Ryc. 10. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut i profil obiektu 26

Abb. 10. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss und Profil des Objekts 26

mieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkiem miki. 6. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny. 7. 8 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 1 podgrupy IIIA i 7 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego. 8. 3 drobne fragmenty trudne do określenia.

Obiekt 29

Na głębokości 110 cm był to nieregularny, wydłużony owal o szerokości 140 cm; częściowo znajdował się on poza zasięgiem eksplloatowanego obszaru. Jego profil, nieregularny, sięgał do głębokości 35 cm, a wypełnisko wyraźnie dzieliło się na dwie części (ryc. 11).

Inwentarz: 1 bryłka polepy i 16 fragmentów ceramiki w tym: 1. Brzegowy fragment naczynia garnkowatego (?); powierzchnie szarobrunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 2. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. Fragment ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 4. 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkiem miki. 5. Fragment misy z brzegiem zagiętym do wewnątrz i karbowanym; powierzchnie czarne gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z dodatkiem miki (tabl. II, 4). 6. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica około 24 cm (tabl. II, 3). 7. Fragment podobnego talerza-placka. 8. Kolejny fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka. 9. 4 fragmenty ceramiki o powierzchni zewnętrznej brunatnej, szorstkiej, wewnętrznej gładkiej, w tym 1 szarobrunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 10. Drobny fragment trudny do określenia.

Obiekt 30

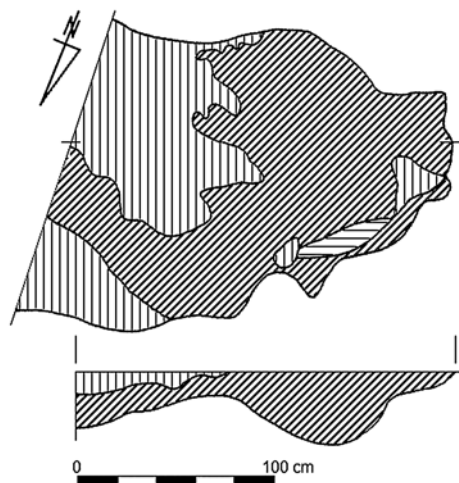
Dół posłupowy. Średnica 22 cm; głębokość 15 cm (ryc. 13).

Inwentarz: 1 bryłka polepy i 2 fragmenty ceramiki w tym: 1. Fragment naczynia podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 2. Okruch ceramiczny o nieokreślonych cechach technologicznych.

Obiekt 33

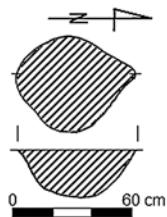
Zarejestrowany na głębokości 120 cm. Był to nieregularny, wydłużony owal o wymiarach 50×40 cm. Profil nieckowaty o głębokości do 15 cm.

Inwentarz: 1. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny.



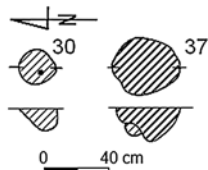
Ryc. 11. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut i profil obiektu 29

Abb. 11. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss und Profil des Objekts 29



Ryc. 12. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut i profil obiektu 34

Abb. 12. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss und Profil des Objekts 34



Ryc. 13. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzuty i profile wybranych dołków postępowych

Abb. 13. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundrisse und Profile der ausgewählten Pfostengruben

Obiekt 34

Ujawniony na głębokości 120 cm, posiadał kształt zbliżony do nieregularnego czworokąta o wymiarach 60×50 cm. Profil nieckowaty o głębokości do 25 cm i jednolitym, brunatnoczarnym, wypełnisku (ryc. 12).

Inwentarz: 1. Fragment ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny.

Obiekt 35

Dół postępowy (?). Na głębokości 120 cm posiadał kształt zbliżony do nieregularnego czworokąta o wymiarach 30×40 cm. Profil zbliżony do nieckowatego sięgał do głębokości 30 cm. Wypełnisko dwuwarstwowe – w partii stropowej szarobrunatne, w spągowej – żółtobrazowoszare (ryc. 5).

Brak materiału zabytkowego.

Obiekt 37

Dół postępowy (?). Średnica 40 cm; głębokość do 22 cm (ryc. 13).

Inwentarz: 1. Fragment ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny.

Obiekt 49

Dołek postępowy. Średnica 40 cm; głębokość do 40 cm. Wypełnisko jednorodne, szarozółte.

Inwentarz: 1. Fragment ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny.

Obiekt 55

Inwentarz: 5 fragmentów ceramiki w tym: 1 fragment podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny; 4 drobne fragmenty trudne do określenia.

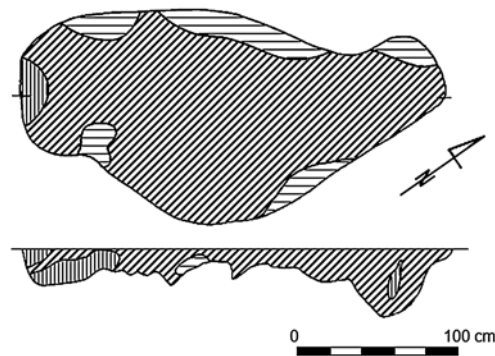
Obiekt 58

Dołek postępowy (?). Średnica 50 cm; głębokość do 30 cm. Wypełnisko jednorodne, szarozółte.

Inwentarz: 1. Fragment ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i ceramicznego.

Obiekt 67

Na głębokości 115 cm był to nieregularny, wydłużony owal o wymiarach 260×130 cm. Jego profil, nieregularny, sięgał do głębokości 40 cm. Wypełnisko niejednorodne (ryc. 14).



Ryc. 14. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Rzut i profil obiektu 67

Abb. 14. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Grundriss und Profil des Objekts 67

Inwentarz: 5 bryłek polepy i 9 fragmentów ceramiki w tym: 1. Fragment ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 2. 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. 5 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

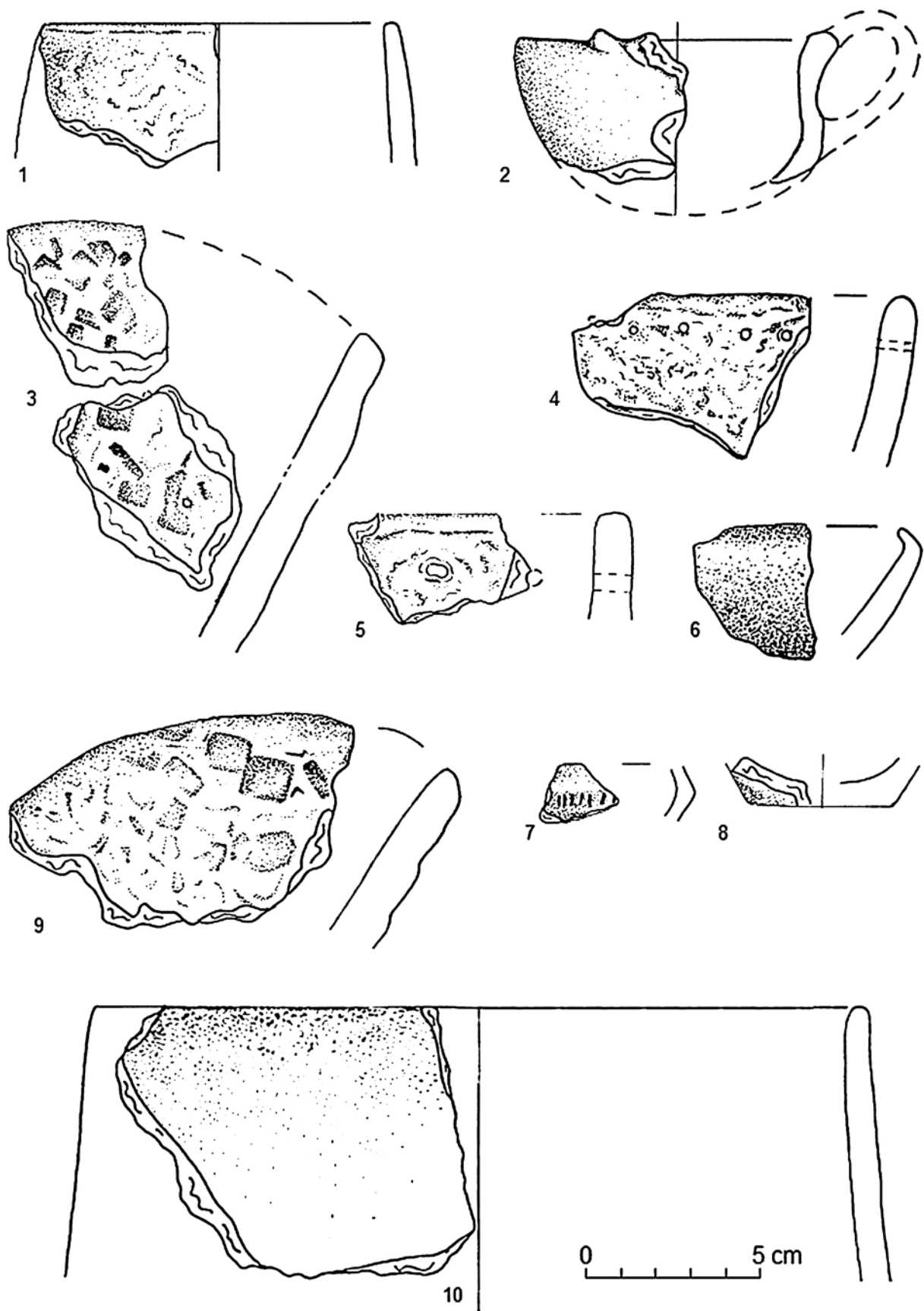
MATERIAŁ Z WARSTWY KULTUROWEJ

Odcinki 1–4

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. Fragment szerokiego taśmowatego ucha podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. II, 6). 2. Fragment górnej partii niewielkiego naczynia w typie kubka lub czerpaka (?) o nieznacznie wychylonym na zewnątrz wylewie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica wylewu 10 cm (tabl. II, 7). 3. Fragment górnej części naczynia o pogrubionym wylewie; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i piasek (tabl. II, 11). 4. Fragment miseczki lub profilowanego czerpaka; powierzchnie gładkie, czarne, zewnętrzna przechodząca w szarobrunatną, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. II, 8). 5. Fragment misy lub czerpaka profilowanego; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość drobnoziarnistego tłucznia kamiennego (tabl. II, 9). 6. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią i listwą plastyczną w górnej części; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. II, 12). 7. Fragment przydennej partii naczynia garnkowatego; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 8. Fragment wykonanego w podobnej technologii naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią. 9. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie zewnętrzna brunatna, szorstka i wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 10. 2 fragmenty wylewów podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 11. Fragment wylewu podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny. 12. Fragment talerza-płacka o powierzchniach brunatnych, szorstko-gładkich, w domieszcze tłuczeń kamienny. 13. 52 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 30 fragmentów grupy III (w tym 10 podgrupy IIIA i 20 podgrupy IIIB), wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego lub tłucznia kamiennego; 10 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 1 podgrupy IIA i 9 podgrupy IIB), wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego; 6 fragmentów ceramiki grupy IV wykonanej z domieszką drobnoziarnistego tłucznia kamiennego; 7 drobnych fragmentów trudnych do określenia. 14. Fragment polepy.

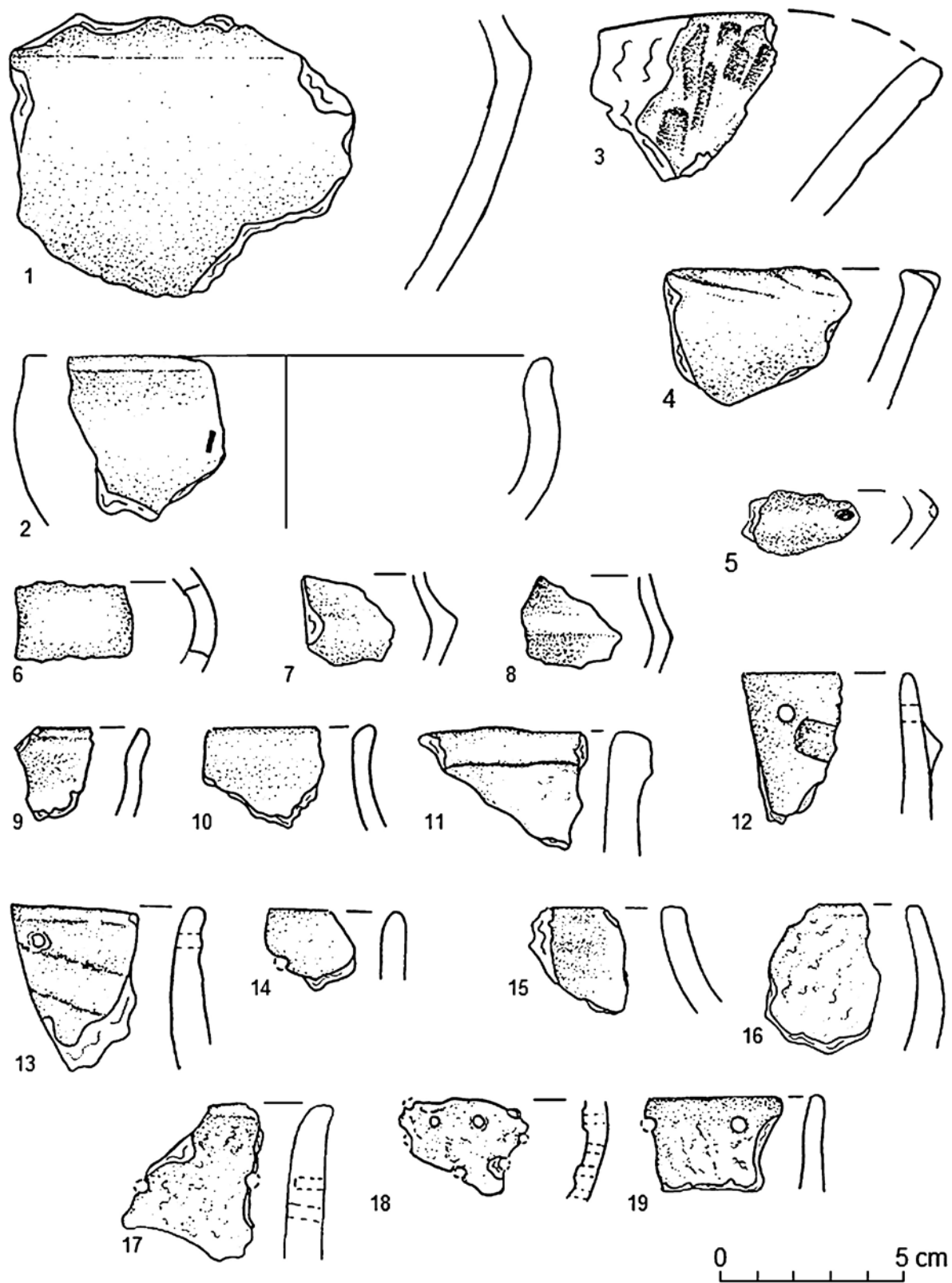
Odcinek 1

Materiał z II warstwy kulturowej: 1. Fragment brzegowej części naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie



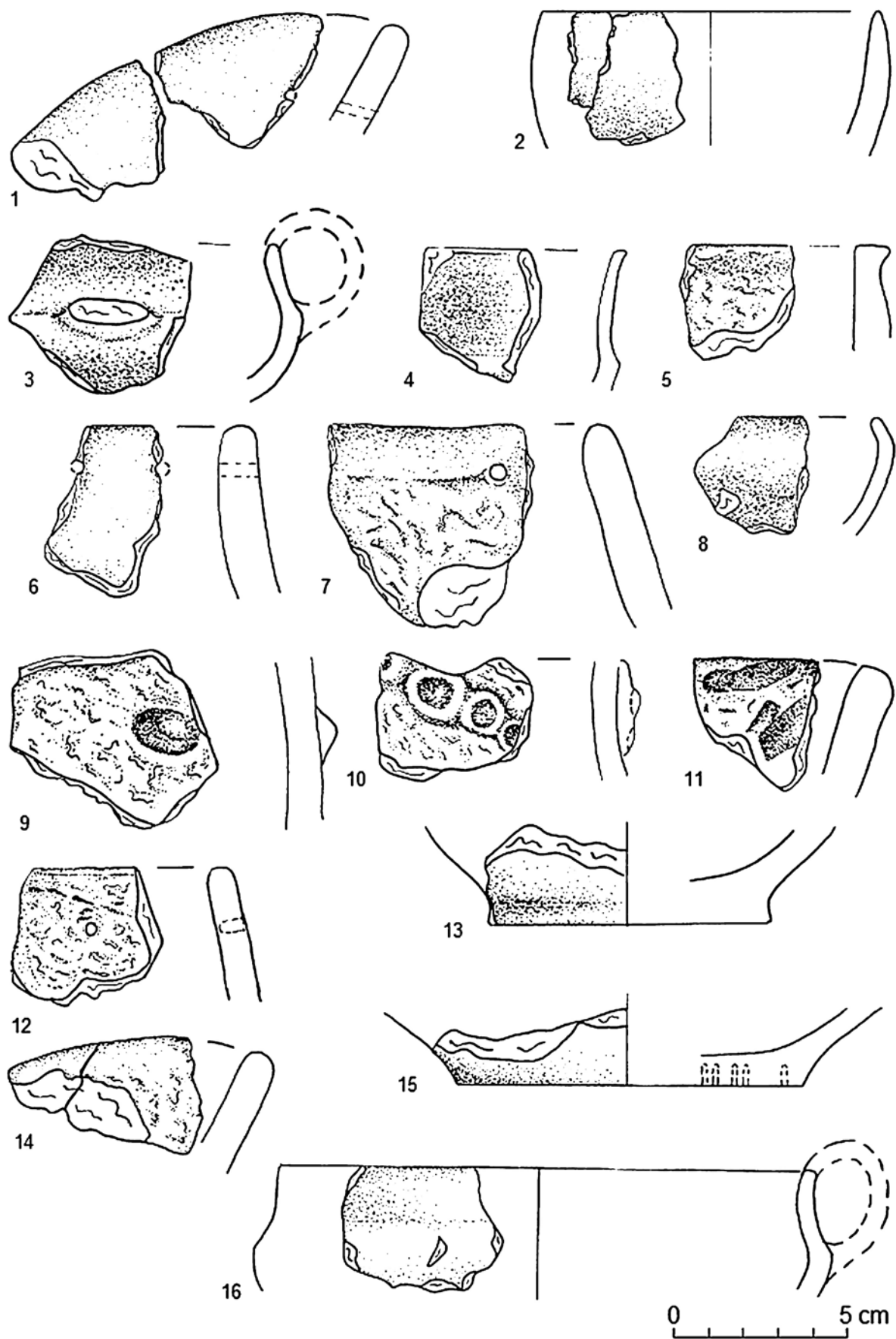
Tabl. I. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z obiektów: 10 (1–2), 12 (4, 6), 13 (3, 5, 9), 14 (7–8) i 20 (10)

Taf. I. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus den Objekten: 10 (1–2), 12 (4, 6), 13 (3, 5, 9), 14 (7–8) und 20 (10)

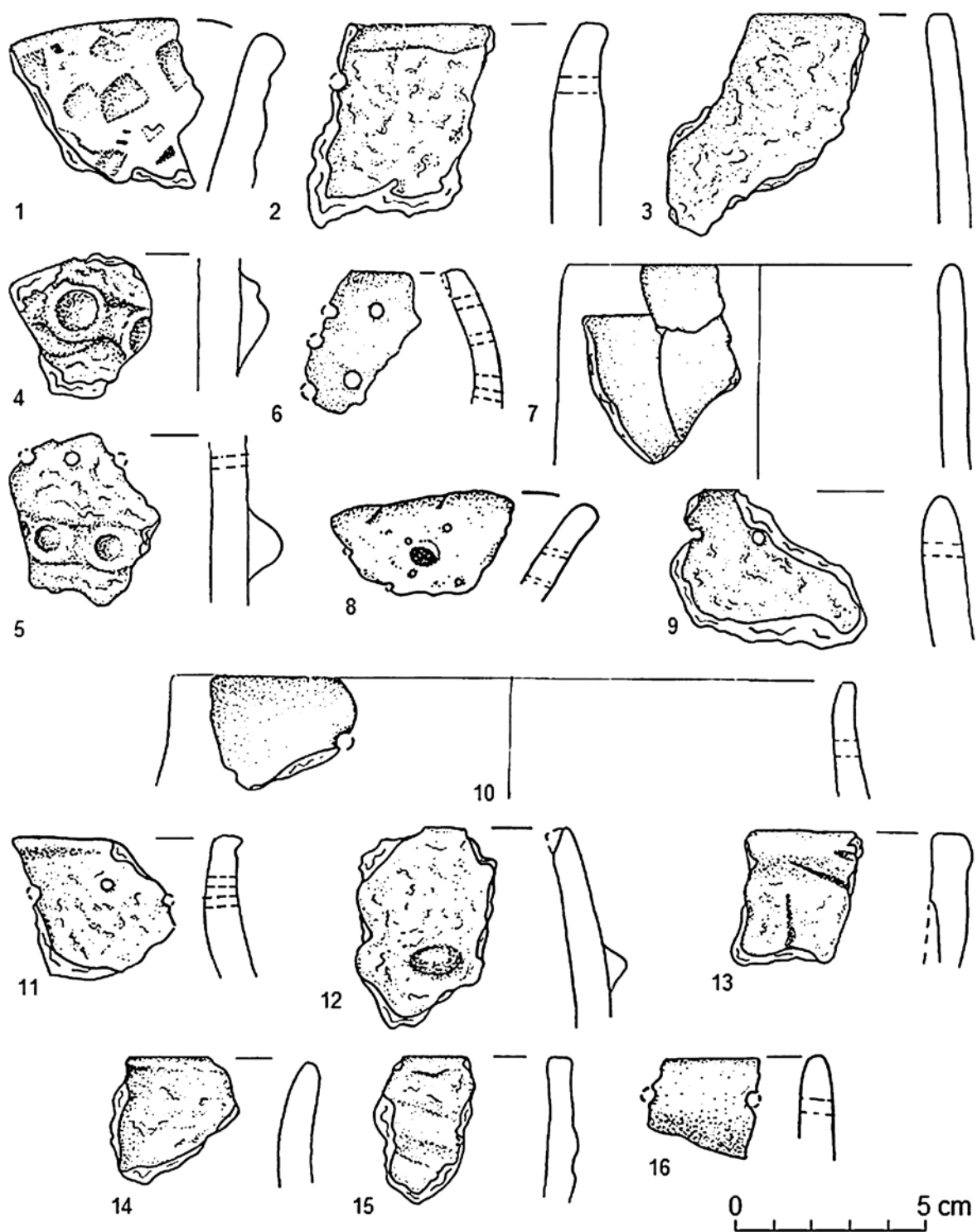


Tabl. II. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z obiektów: 20 (1), 24 (5), 25 (2), 29 (3-4) i I warstwy kulturowej odcinków 1-4 (6-9, 11-12) oraz warstw II (13-14) i III (15-19) odcinka 1

Taf. II. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus den Objekten: 20 (1), 24 (5), 25 (2), 29 (3-4) und der I. Kulturschicht der Abschnitte 1-4 (6-9, 11-12) und der II. Schicht (13-14) und der III. (15-19) des Abschnitts 1



Tabl. III. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 1 (1–14) i II (15) i III (16) warstwy kulturowej odcinka 2
Taf. III. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 1 (1–14) und II. (15) und III. (16) Kulturschicht
des Abschnitts 2



Tabl. IV. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z II (1-4, 7, 9, 14) i III (5-6, 8, 10-13) warstwy kulturowej odcinka 2
 Taf. IV. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der II. (1-4, 7, 9, 14) und III. (5-6, 8, 10-13) Kulturschicht des Abschnitts 2

brunatne, zewnętrzna chropowata ze śladami ukośnego obmazywania palcowego, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, (tabl. II, 13). 2. Drobny fragment wylewu naczynia garnkowego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. Fragment brzegowy naczynia wazowatego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. II, 14). 4. Fragment naczynia misowatego (?); powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 5. Środkowy fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. Drobny fragment brzegowy niewielkiego naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 7. 41 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 7 fragmentów ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 27 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 12 podgrupy IIIA i 15 podgrupy IIIB), wykonane z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego; 18 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 40–55/65 cm: 1. Fragment naczynia sitowatego; powierzchnie szarobrunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłucznia kamiennego (tabl. II, 18). 2. Fragment silnie profilowanej misy lub dużego czerpaka; powierzchnie silnie wygładzone, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z dodatkiem miki. 3. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłucznia kamiennego, średnica około 20 cm (tabl. III, 1). 4. Fragment podobnego talerza-placka. 5. Fragment talerza-placka; powierzchniami brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki i dziurkami, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. 2 fragmenty podobnych talerzy-placków. 7. Kolejny fragment podobnego, silnie przepalonego talerza-placka z dziurkami; powierzchnie nierówne, pierwotnie brunatne, gładkie i szorstkie. 8. Fragment talerza-placka o powierzchniach brunatnych, szorstko-gładkich. 9. Fragment brzegowej części naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego (tabl. II, 19). 10. Fragment naczynia garnkowego z nieznacznie wyodrębnioną krawędzią, pod którą umieszczono rząd otworków, z których część nie jest do końca przekłutych; powierzchnie brunatne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. II, 17). 11. Fragment podobnego naczynia. 12. Fragment naczynia misowatego (?); powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. II, 16). 13. Fragment części brzegowej naczynia garnkowego o nieznacznie wychylonym wylewie; powierzchnie szorstkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny z dodatkiem miki. 14. 2 fragmenty półkulistej (?) misy; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny (tabl. III, 2). 15. Fragment naczynia wazowatego (?) o lekko łukowatej szyjce; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z dodatkiem miki (tabl. II, 15). 16. Fragment brzegu naczynia wazowatego (?); powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i miki. 17. Fragment brzegowy naczynia podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 18. 2 silnie zniszczone fragmenty wylewów, 1 gładki, czarny oraz 1 wyodrębniony i pogrubiony, brunatny. 19. Fragment dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica dna 11 cm. 20. Fragment naczynia wazowatego (?) o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 21. Fragment dna podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłucznia kamiennego. 22. Fragment brzośca z częściowo zachowanym taśmowatym uchem; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny. 23. Fragment

brzośca zdobionego guzkiem plastycznym; powierzchnie, zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 24. Fragment listwy plastycznej zdobionej odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 25. Fragment niewielkiego naczynia o łagodnym załomie brzośca podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 26. Fragment dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 7 cm. 27. Fragment podobnego naczynia. 28. Fragment dna naczynia; powierzchnie szaroczarne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego. 29. Przydenna część naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 30. 486 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 344 fragmenty ceramiki grupy III (w tym 40 podgrupy IIIA, 287 podgrupy IIIB i 13 podgrupy IIIC oraz 4 fragmenty talerzy-placków), w domieszcze tłuczeń ceramiczny, kamienny lub ceramiczny i kamienny; 16 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 10 podgrupy IIA i 6 podgrupy IIB), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny lub kamienny z dodatkiem miki; 4 fragmenty ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny; 10 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 110 fragmentów nieokreślonych technologicznych i 2 fragmenty silnie przepalonych naczyń. 31. 3 fragmenty polepy.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 65–75 cm: 1. Fragment przęslika płasko-wypukłego z zaokrąglonymi krawędziami; powierzchnie gładkie, szarobrunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica około 6 cm (ryc. 19, 8). 2. Górna część kubka-czerpaka z ostrym załomem; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. III, 3). 3. Fragment naczynia o dość ostrym załomie i pogrubionym, lekko rozchylonym wylewie; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość drobnoziarnistego tłucznia kamiennego (tabl. III, 4). 4. Górna część półkulistej misy z brzegiem nieznacznie zagiętym do środka; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szarobrunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. III, 8). 5. Fragment brzegowej części wazy o lekko stożkowej szyjce i dziurkach pod krawędzią; powierzchnie gładkie, zewnętrzna czarna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. III, 6). 6. Górna część naczynia garnkowego o kształcie jajowatym (?); pod krawędzią rząd otworków; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. III, 7). 7. Fragment brzegu garnka z wyodrębnioną krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. III, 5). 8. Środkowa część naczynia garnkowego (?) z guzem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. III, 9). 9. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami nie do końca przekłutymi; powierzchnie ciemnobrunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. III, 12). 10. Fragment brzośca garnka z ukośną listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. III, 10). 11. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. III, 11). 12. Fragment podobnego talerza-placka. 13. Fragment naczynia o wyodrębnionym dnie; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 8 cm (tabl. III, 13). 14. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie, zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szaroczarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 15. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 16. Fragment brzegowy naczynia wazowatego; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 17. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia o nie-

znacznie rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego. 18. Fragment talerza-placka z dziurkami nie do końca przekłutymi; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 19. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 20. Fragment naczynia o nieznacznie wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 21. Fragment przydennej partii naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 22. 2 drobne fragmenty den z naczyń podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 23. 3 drobne fragmenty brzegowe naczyń podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 24. 3 drobne fragmenty wylewów; powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i mika. 25. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 26. Fragment niewielkiej cienkościennej miseczki (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna przechodząca w górnej części w czarną, wewnętrzną czarna, w domieszcze niewielka ilość tłuczenia kamiennego. 27. 20 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 1 fragment ceramiki grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i mika; 141 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 1 fragment guza plastycznego) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego, niekiedy z dodatkiem miki (w tym 5 fragmentów podgrupy IIIA i 1 podgrupy IIIB oraz 8 brzegowych lub środkowych fragmentów talerzy-placków); 5 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Materiał z warstwy kulturowej III zalegającej na głębokości 100–120 cm: 1. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. III, 14). 2. Fragment brzegowy talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; fragment dna naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki. 3. 12 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 9 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 1 podgrupy IIIA i 8 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego; 1 fragment ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; fragment ceramiki o powierzchniach gładkich, zewnętrznej brunatnej przechodzącej w czarną przy brzegu, wewnętrzną czarną, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkiem miki; 1 drobny fragment trudny do określenia.

Odcinek 2

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. Fragment brzegowy naczynia wazowego (?) o lekko pogrubionym brzegu; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. V, 14). 2. 18 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 4 fragmenty podgrupy IIIA i 14 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego. 3. Bryłka polepy.

Materiał z II warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 30/40–50/55 cm: 1. 3 kamienie w tym fragment rozcieracza (?). 2. Fragment przeszlika krążkowego; przy otworze z jednej strony nieznaczne zgrubienie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica około 5,5 cm (ryc. 19, 5). 3. Fragment glinianego, jednostronnie ściętego przeszlika; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica przeszlika 6 cm (ryc. 19, 7). 4. Fragment kubka-czerpaka; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. Fragment dolnej części naczynia wazowego (?) zdobionego w spodniej części nie do końca przekłutymi dziurkami; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego i kamiennego; średnica dna 10 cm (tabl. III, 15). 6. Fragment talerza-placka o po-

wierzchniach brunatnych, gładkiej i szorstkiej z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. IV, 1). 7. Fragment talerza-placka wykonanego w podobnej technologii o powierzchniach gładkich i szorstkich. 8. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie zewnętrzna brunatna, chropowata, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 2). 9. Fragment naczynia garnkowego; górna część nieznacznie nachylona do wnętrza; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata ze śladami ukośnego obmazywania palcowego, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. IV, 3). 10. Fragment garnka z fragmentarycznie zachowaną ukośną listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko chropowata, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 4). 11. Górna część (3 fragmenty) naczynia wazowego o cylindrycznej szyjce; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 7). 12. Brzegowy fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią (część nie do końca przekłutych); powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki (tabl. IV, 9). 13. Fragment naczynia z nieznacznie wychylonym na zewnątrz wylewem; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 14). 14. Fragment brzegowy garnka z rozchylonym wylewem z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka (tabl. V, 1). 15. Fragment dna niewielkiego naczynia (kubka stożkowego?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 4 cm (tabl. V, 2). 16. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie, zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego (tabl. V, 3). 17. Fragment naczynia garnkowego z ukośną listwą plastyczną; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. V, 4). 18. Fragment przydennej partii naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne (wewnętrzna przechodząca w czarną), zewnętrzna chropowata, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkiem miki (tabl. V, 6). 19. Fragment brzegowej części naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią, powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 20. Drobny fragment brzegowej części naczynia wazowego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 21. Drobny fragment misy lub kubka (czerpaka?); powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 22. Fragment naczynia wazowego podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 23. Drobny fragment wylewu podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 24. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i nieznaczna ilość tłucznia kamiennego. 25. Fragment dna naczynia garnkowego o lekko wyodrębnionym dnie; powierzchnie, zewnętrzna szarobrunatna, szorstka, wewnętrzna brunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 26. 2 mocno zniszczone fragmenty dna naczynia wazowego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 27. Fragment naczynia wazowego o lekko wyodrębnionym dnie; powierzchnie zewnętrzna brunatna, gładka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 10 cm. 28. Fragment dna naczynia garnkowego; powierzchnie, zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 29. Fragment dna naczynia wazowego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z miką. 30. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 31. Drobny fragment profilowanego naczynia wazowego; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 32. Fragment profilowanego naczynia wazowego z dookólną liną rytą umieszczoną

tuż nad załomem; powierzchnie gładkie, wewnętrzna szarobrunatna, zewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i niewielka ilość drobnoziarnistego tłucznia kamiennego. 33. Fragment naczynia o prostym, nieznacznie pogrubionym brzegu; powierzchnie jasnobrunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego. 34. Drobny fragment wylewu podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 35. Fragment dna naczynia podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 36. Fragment dna o powierzchniach zewnętrznej brunatnej, szorstkiej, wewnętrznej zniszczonej, w domieszcze tłuczeń kamienny. 37. Fragment garnka z krótką listwą plastyczną zdobioną odciskiem paznokciowym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny ceramiczny. 38. Fragment garnka z fragmentarycznie zachowanym dużym guzkiem (?) z odciskiem palcowym; powierzchnie, zewnętrzna brunatna szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 39. 245 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 1 fragment ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 17 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 7 podgrupy IIA i 10 podgrupy IIB) wykonanych z domieszką tłucznia kamiennego; 1 fragment ceramiki o powierzchniach zewnętrznej czarnej, chropowatej, wewnętrznej brunatnej, szorstkiej, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 4 fragmenty ceramiki grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i tłuczeń ceramiczny; 127 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 39 podgrupy IIIA, 86 podgrupy IIIB i 11 podgrupy IIIC oraz 1 o powierzchniach zewnętrznej gładkiej, wewnętrznej szorstkiej), wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego; 12 fragmentów o powierzchniach zewnętrznych lub wewnętrznych brunatnych (szarobrunatnych), gładkich, druga powierzchnia zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 73 drobne fragmenty nieokreślone technologicznie. 40. Fragment polepy.

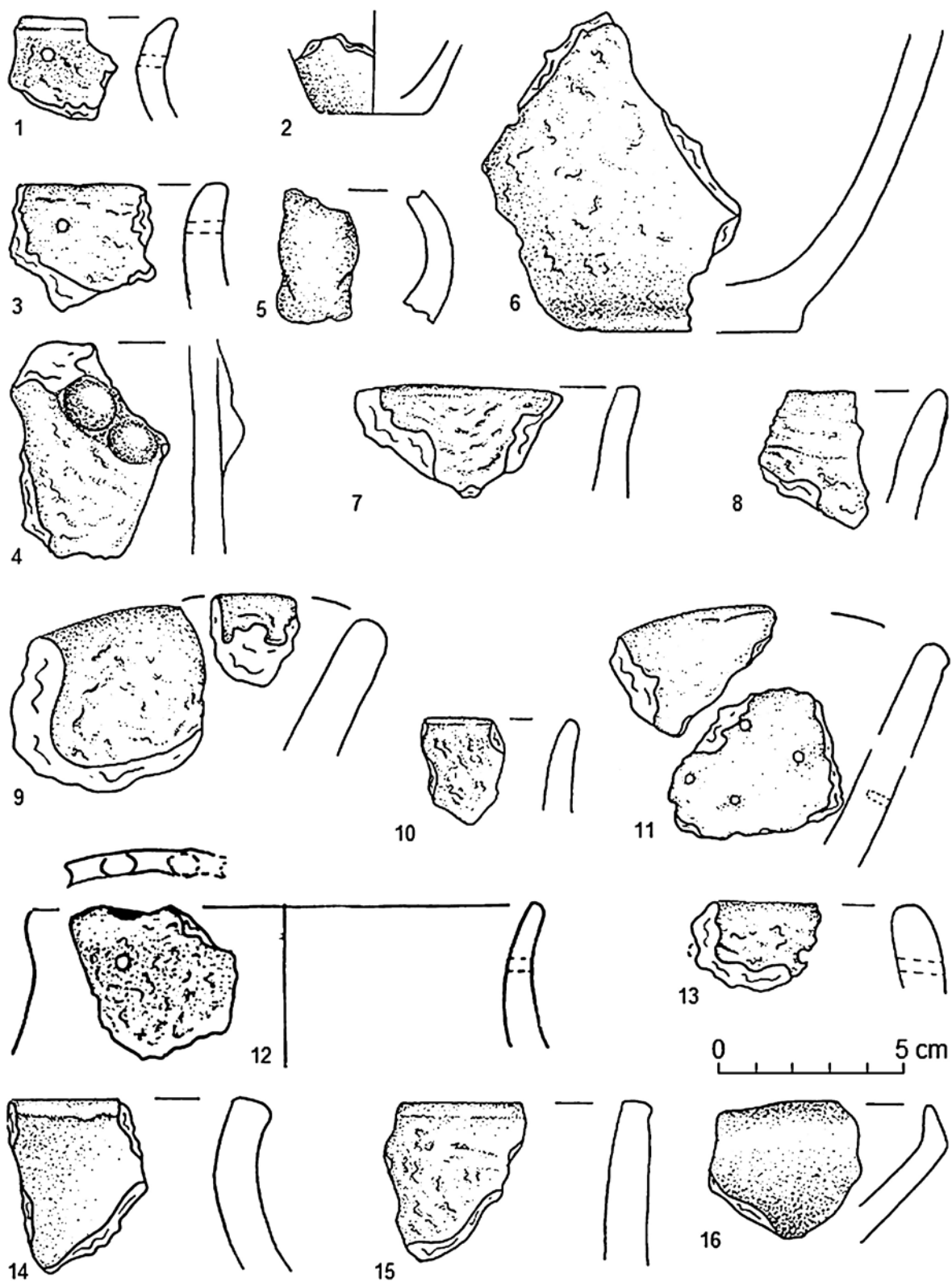
Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 40–60/65 cm: 1. Fragment dużego profilowanego czerpaka z lekko stożkową szyjką; powierzchnie gładkie, ciemnobrunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica wylewu 15 cm, brzuśca 16,5 cm (tabl. III, 16). 2. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią i ukośną listwą plastyczną zdobioną odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z miką (tabl. IV, 5). 3. Fragment misowatego naczynia sitowatego; powierzchnie szaroczarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 6). 4. Fragment talerza-płacka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z dołkami paznokciowymi i dziurkami, z których część nie jest do końca przekłuta, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny w niewielkiej ilości (tabl. IV, 8). 5. Fragment górnej części naczynia wazowatego (?) o prostym wylewie, pod którym znajduje się rząd otworków (zachowane dwa); powierzchnie gładkie, szarobrunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; bardzo dobry „twardy” wypał; średnica wylewu 18 cm (tabl. IV, 10). 6. Fragment małego garnka jajowatego (?) z guzkiem plastycznym poniżej krawędzi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 12). 7. Fragment naczynia garnkowego z wyodrębnioną krawędzią; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IV, 13). 8. Fragment ucha; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. V, 5). 9. Fragment brzegowy naczynia garnkowego o nieznacznie pogrubionym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. V, 7). 10. Fragment wylewu naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. V, 8). 11. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią i brzegiem zdobionym odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (pod wylewem gładka), w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłucznia kamiennego; średnica wylewu 14 cm (tabl. V, 12). 12. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod kra-

wędzią; górna część nieznacznie nachylona do środka, wylew prosty; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. V, 13). 13. Fragment środkowej części naczynia garnkowego z listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 14. Fragment garnka jajowatego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 15. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny. 16. Fragment wylewu grubościennego naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie zewnętrzna brunatna, szorstka (pod wylewem gładka), wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 17. Fragment naczynia (wazy?) zdobionego odciskami palcowymi (zachowany 1); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i niewielka ilość tłucznia kamiennego. 18. Fragment wyodrębnionego dna naczynia garnkowego; powierzchnie, zewnętrzna szarobrunatna szorstka, wewnętrzna brunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 19. Fragment podobnie uformowanego dna; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 20. Fragment wylewu grubościennego naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (pod wylewem gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 21. Fragment wyodrębnionego dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 22. 2 fragmenty talerza-płacka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego (tabl. V, 9). 23. Fragment talerza-płacka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z zachowanym odciskiem palcowym, w domieszcze tłuczeń kamienny. 24. 2 fragmenty talerza-płacka; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, jedna z dziurkami nie do końca przekłutymi, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. V, 11). 25. Fragment niewielkiego naczynia garnkowego (?) o lekko wyodrębnionej krawędzi; powierzchnie zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, wewnętrzna szaroczarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. V, 10); 26. Fragment naczynia garnkowego o nieznacznie wyodrębnionym wylewie; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. V, 15). 27. Fragment misy stożkowej z krawędzią zagiętą do środka; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. V, 16). 28. Fragment misy z brzegiem zagiętym do środka i kanelowanym; powierzchnie czarne, zewnętrzna przechodząca w szarobrunatną, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 29. Górna część naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; w górnej części krótka, pozioma listwa plastyczna z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki; średnica wylewu 20 cm (tabl. VI, 1). 30. Fragment grubościennego garnka z dziurkami pod krawędzią, zaklejonymi od wewnętrznej strony naczynia; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładkie), w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. VI, 3). 31. 2 fragmenty talerza-płacka; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie z dziurkami nie do końca przekłutymi, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. VI, 4). 32. Fragment naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny. 33. Fragment talerza-płacka o powierzchniach brunatnych, gładkiej i szorstkiej, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 34. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie ciemnobrunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 35. Fragment misy lub kubka (czerpaka?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szarobrunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 36. 4 drobne fragmenty wylewów z różnych naczyń garnkowych z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrz-

ne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 37. 6 drobnych fragmentów den z różnych naczyń grupy III (w tym 2 fragmenty podgrupy IIIA i 4 podgrupy IIIB), wykonanych z domieszką tłuczni kamiennego, kamiennego i ceramicznego lub kamiennego i miki. 38. Silnie zniszczony fragment przydennej części naczynia wykonanego z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego. 39. Fragment naczynia (misy?) zdobionego odciskami palcowymi; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szaroczarna, w domieszcze tłuczeń kamienny z miką. 40. Drobny fragment brzegu naczynia wazowatego (?) o lekko rozchylonym wylewie; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 41. Drobny fragment brzegu naczynia z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 42. Fragment naczynia wazowatego (?) o nieznacznie wyodrębnionym dnie; powierzchnia zewnętrzna gładka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny. 43. Fragment naczynia garnkowatego (?) o nieznacznie wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 44. Fragment brzośca naczynia garnkowatego z dookólną (?) listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka. 45. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 46. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia (garnka?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 47. Fragment brzośca naczynia garnkowatego z guzem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 48. Fragment brzośca niewielkiego naczynia garnkowatego z guzkiem plastycznym; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna ciemnobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 49. Fragment przydennej części naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 50. Fragment brzegowy talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 51. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z dołkami paznokciowymi, w domieszcze tłuczeń kamienny. 52. Fragment kolejnego talerza placka o powierzchniach brunatnych, gładkiej i szorstkiej, w domieszcze tłuczeń kamienny. 53. Silnie zniszczony fragment kolejnego talerza-placka wykonanego z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego. 54. 3 fragmenty dolnej partii misy lub naczynia wazowatego; powierzchnie gładkie, czarne, zewnętrzna przechodząca w brunatną w partii przydennej, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 55. Fragment przydennej partii naczynia wazowatego; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 56. 2 fragmenty brzegowe z różnych naczyń podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny. 57. 242 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 141 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 46 podgrupy IIIA, 91 podgrupy IIIB i 2 podgrupy IIIC oraz 2 środkowe części talerzy-placków) wykonanej z domieszką tłuczni kamiennego lub kamiennego i ceramicznego, niekiedy z miką; 24 fragmenty ceramiki (w tym 1 drobny wylew) grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny, niekiedy z domieszką miki; 9 fragmentów ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń kamienny; 25 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 12 podgrupy IIA i 13 podgrupy IIB), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, niekiedy z dodatkami miki; 43 drobne fragmenty o nieokreślonej technologii. 58. 3 kawałki polepy i 1 silnie przepalony fragment ceramiki.

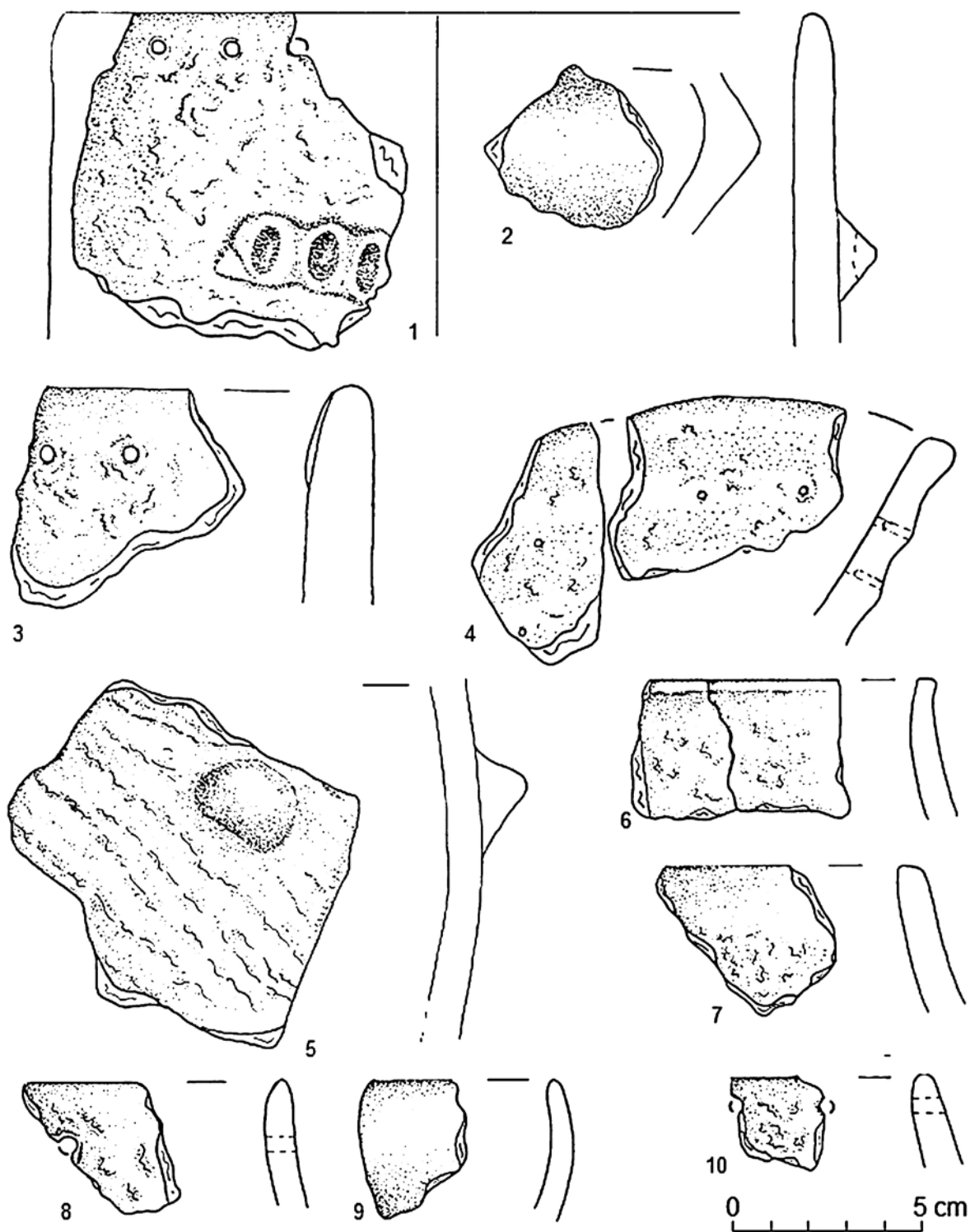
Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 65–100 cm: 1. Fragment gruboziarnistej skały. 2. Półkulisty czerpak o lekko spłaszczonym dnie i taśmowatym uchu nieznacznie wystającym ponad krawędź; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica wylewu 6,5 cm, wysokość 3 cm (ryc. 19, 3). 3. Fragment profilowanego naczynia wazowatego; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VI, 2). 4. Fragment górnej części naczynia garnkowatego z guzkiem plastycznym; po-

wierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata przez obmazywanie, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. VI, 5). 5. 2 fragmenty brzegowe jajowatego (?) naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VI, 6). 6. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. VI, 8). 7. Fragment półkulistej misy; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VI, 9). 8. Fragment brzegowy podobnie ukształtowanego naczynia garnkowatego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VI, 10). 9. Dolna część małego naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica dna 4 cm (tabl. VII, 1). 10. Fragment naczynia wazowatego o stożkowatej (?) szyjce i nieznacznie pogrubionej krawędzi; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. VII, 2). 11. Fragment przydennej części naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkami miki, średnica dna 8 cm (tabl. VII, 3). 12. Fragment brzegowy talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i mika. 13. Fragment naczynia garnkowatego o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 16 cm (tabl. VII, 4). 14. Fragment podobnego naczynia. 15. Fragment naczynia garnkowatego o lekko wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 13 cm (tabl. VII, 5). 16. Fragment naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VI, 7). 17. Fragment naczynia o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VII, 6). 18. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. VII, 7). 19. Fragment podobnego naczynia o otworkach nie do końca przekłutych (tabl. VII, 8). 20. Fragment górnej części naczynia garnkowatego; poniżej wylewu krótka listwa plastyczna; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VII, 9). 21. Fragment półkulistego kubka-czerpaka z taśmowatym uchem; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkami miki (tabl. VIII, 1). 22. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 23. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego o prostym wylewie wykonanego w podobnej technologii. 24. Fragment naczynia (wazowatego?) o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica dna 9 cm. 25. Drobny fragment dna naczynia; powierzchnie brunatne, wewnętrzna gładka, zewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 26. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 27. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 28. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią (zachowana 1 nie do końca przekłuta); powierzchnie lekko szorstkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szarobrunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki. 29. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i tłuczeń ceramiczny. 30. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 31. Fragment misy półkulistej; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 32. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego; powierzchnie

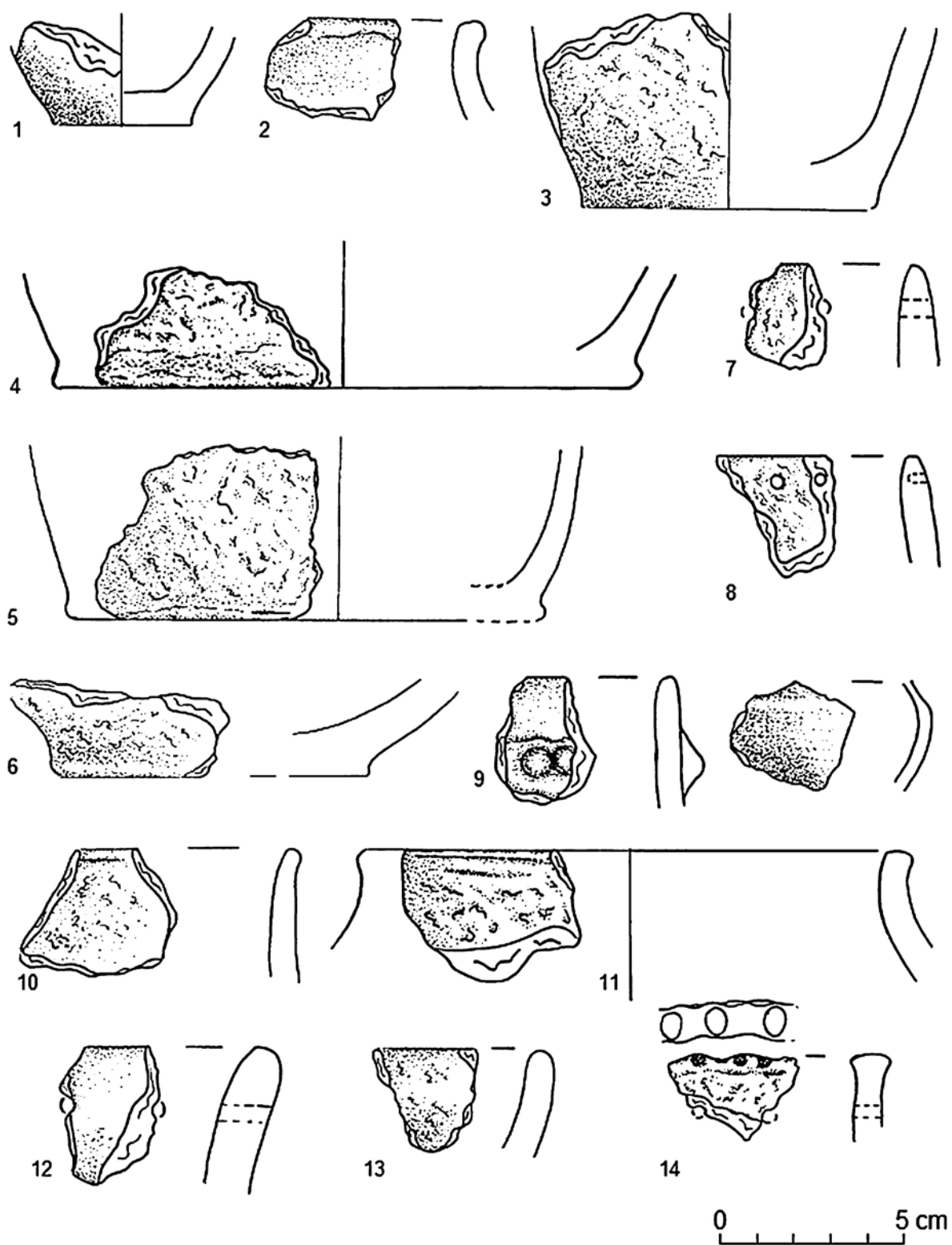


Tabl. V. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z I (14), II (1-4, 6) i III (5, 7-13, 15-16) warstwy kulturowej odcinka 2

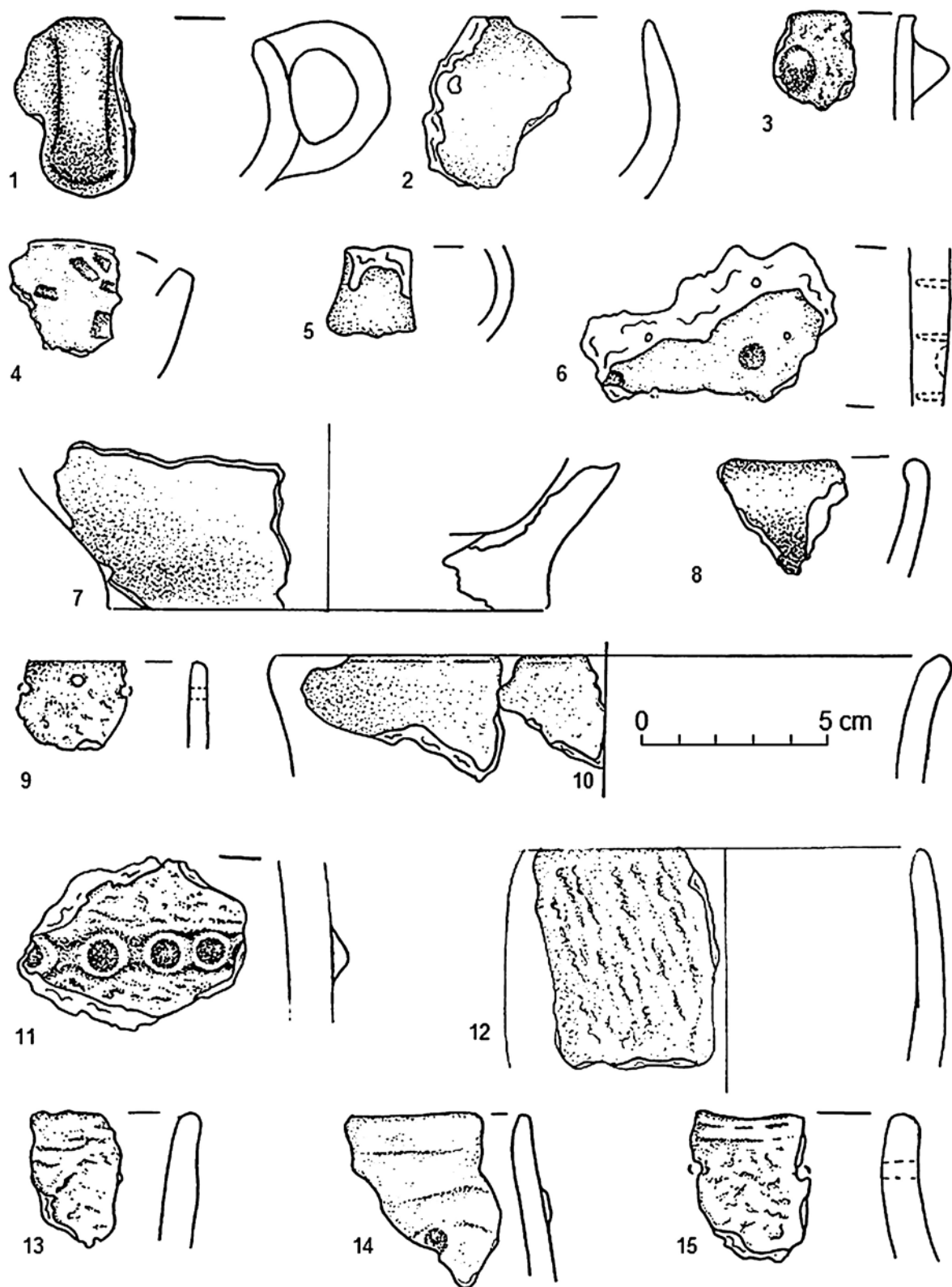
Taf. V. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der I. (14), II. (1-4, 6) und III. (5, 7-13, 15-16) Kulturschicht des Abschnitts 2



Tabl. VI. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 2
Taf. VI. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 2



Tabl. VII. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III (1–9) warstwy kulturowej odcinka 2 i II (10–14) warstwy kulturowej odcinka 3
Taf. VII. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. (1–9) Kulturschicht des Abschnitts 2 und der II. (10–14) Kulturschicht des Abschnitts 3



Tabl. VIII. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z II (1) i III (3–15) warstwy kulturowej odcinka 3
 Taf. VIII. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der II. (1) und III. (3–15) Kulturschicht des Abschnitts 3

brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki. 33. Fragment brzegu podobnego naczynia. 34. Górna część niewielkiego naczynia z guzkiem plastycznym pod wylewem; powierzchnie lekko szorstkie, brunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 35. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 36. Fragment brzegu naczynia garnkowego; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szaroczarna, w domieszcze tłuczeń kamienny. 37. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palcowymi, w domieszcze tłuczeń kamienny. 38. Fragment naczynia wazowego z wydzieloną stożkową (?) szyjką; powierzchnie gładkie, szarobrunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 39. Fragment przydennej partii naczynia garnkowego (?) o nieznacznie wydłużonym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 40. 5 fragmentów zniszczonych partii przydennych różnych naczyń; powierzchnie zewnętrzne brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 42. 2 drobne fragmenty wylewów z różnych naczyń podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 42. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 43. Fragment przydennej partii naczynia o wydłużonym dnie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 44. Zniszczony fragment brzegu naczynia o powierzchniach gładkich, zewnętrznej czarnej, wewnętrznej szarej, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 45. 260 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 6 fragmentów ceramiki podgrupy IA (w tym drobny fragment wylewu misy z brzegiem zagiętym do środka), w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny; 19 fragmentów ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny; 7 fragmentów ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny; 128 fragmentów ceramiki (w tym 2 fragmenty środkowych części naczyń garnkowatych z guzami plastycznymi) grupy III wykonanej z domieszką tłuczni ceramicznego, kamiennego lub tłuczni kamiennego i ceramicznego, niekiedy z dodatkiem miki (41 fragmentów podgrupy IIIA, 155 podgrupy IIIB i 10 podgrupy IIIC oraz 21 brzegowych lub środkowych fragmentów talerzy-placków); 6 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i mika; 62 fragmenty ceramiki o nieokreślonych cechach technologicznych; 4 fragmenty silnie przepalonych naczyń. 46. 2 bryłki polepy.

Odcinek 3

Materiał ze skupiska ceramiki zlokalizowanego na głębokości 40–42 cm: 1. Dolna część naczynia garnkowego, chropowatego, powierzchnie brunatne, w domieszcze duża ilość tłuczni kamiennego, średnica dna 15 cm (tabl. XIX, 1)⁴. 2. Fragment naczynia wazowego (?) zdobionego, co najmniej dwiema (?) dookołnymi liniami rytymi; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. XIX, 2). 3. Drobne fragmenty trudne do określenia. 4. Fragment polepy.

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. 6 fragmentów ceramiki z różnych naczyń wykonanych z domieszką tłuczni kamiennego, w tym: 3 podgrupy IIIA; 2 podgrupy IIA; 1 drobny fragment trudny do określenia.

Materiał z II warstwy kulturowej: 1. Mały płaski przęślik gliniany; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica 3 cm (ryc. 19, 6). 2. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią i zdobionym odciskami wylewem; powierzchnie szorstkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VII, 14). 3. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; pod krawę-

dzią rząd dziurek nie do końca przekłutych i guzek plastyczny (?); powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 4. Fragment brzegowy naczynia wazowego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. Fragment naczynia szerokokotworowego; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica wylewu 20 cm. 6. Fragment wylewu naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VII, 10). 7. Fragment naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny, średnica wylewu 15 cm (tabl. VII, 11). 8. Fragment brzegowy naczynia wazowego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny (tabl. VII, 12). 9. Fragment brzegowy naczynia z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 10. Fragment taśmowego ucha podgrupy IIIA, w domieszcze niewielka ilość drobnoziarnistego tłuczni kamiennego. 11. Fragment niewielkiego, profilowanego naczynia w typie misy lub kubka-czerpaka; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny. 12. 8 brzegowych i środkowych części różnych talerzy-placków (w tym 1 z odciskami palcowymi); powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 13. 4 drobne fragmenty wylewów z różnych naczyń podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 14. 2 fragmenty przydenne różnych naczyń podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 15. Fragment przydennej partii naczynia podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny. 16. Fragment brzośca naczynia garnkowego z guzkiem plastycznym; powierzchnie, zewnętrzna brunatna szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 17. 169 fragmentów różnych naczyń, w tym 99 fragmentów ceramiki grupy III wykonanych z domieszką tłuczni ceramicznego, kamiennego lub ceramicznego i kamiennego (29 podgrupy IIIA i 70 podgrupy IIIB); 12 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 9 podgrupy IIA i 3 podgrupy IIB) wykonanych z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego; 7 fragmentów ceramiki (w tym 3 drobne części wylewów) grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki; 51 drobnych i zniszczonych fragmentów o nieokreślonych cechach technologicznych.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegający na głębokości 40/42–55/60 cm: 1. Fragment dwustożkowego przęślika glinianego; powierzchnie szarobrunatne, gładkie; średnica 4,4 cm (ryc. 19, 8). 2. Fragment brzegowy garnka z guzkiem w górnej części; powierzchnie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szarobrunatna, w domieszcze tłuczeń ceramiczny (tabl. VIII, 3). 3. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 4). 4. Fragment taśmowego ucha podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 5). 5. Środkowa partia talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami paznokciowymi i dziurkami, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 6). 6. Fragment dna naczynia wazowego (?); powierzchnie, zewnętrzna szarobrunatna, gładka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica dna 12 cm (tabl. VIII, 7). 7. Fragment misy o łukowatym profilu z brzegiem lekko pogrubionym do środka; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. VIII, 8). 8. Fragment naczynia garnkowego o prostym wylewie i skośnie przekłutych dziurkach pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 9). 9. Fragment brzegowy naczynia wazowego (?) o lekko wychylonej na zewnątrz krawędzi; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i ceramicznego; średnica wylewu 18 cm (tabl. VIII, 10). 10. Fragment środkowej części naczynia garnkowego z poziomą listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna

⁴ Kolejny fragment tego samego naczynia pochodzi z granicy odcinków 3 i 8.

szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 11). 11. Fragment górnej części garnka jajowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika, średnica wylewu 11 cm (tabl. VIII, 12). 12. Fragment brzegowej części naczynia garnkowatego (?) o prostym wylewie; powierzchnie, zewnętrzna czarna, szorstka, wewnętrzna, brunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 13). 13. Fragment górnej części jajowatego (?) naczynia garnkowatego; w górnej części zachowany odcisk palcowy; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata ze śladami ukośnego obmazywania placowego, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkiem miki (tabl. VIII, 14). 14. Fragment górnej części podobnie wykonanego i ukształtowanego naczynia. 15. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. VIII, 15). 16. Fragment naczynia garnkowatego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata, wewnętrzna gładka, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i miki (tabl. IX, 1). 17. 2 brzegowe części naczynia garnkowatego ze skośnie przekłutymi dziurkami pod krawędzią (tabl. IX, 2). 18. Fragment brzegowy naczynia wazowatego (?) o rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IX, 3). 19. Fragment brzegowy grubościennego naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IX, 4). 20. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. IX, 5). 21. Fragment jajowatego (?) garnka o prostym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z niewielką ilością miki (tabl. IX, 6). 22. Fragment dna misy lub wazy; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IX, 9). 23. Fragment brzegowy grubościennego garnka; wylew nieznacznie wychylony na zewnątrz; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IX, 10). 24. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego (?) o rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki (tabl. IX, 11). 25. Dolna część misy lub wazy z lekko wyodrębnionym dnem; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i piasek, średnica dna 8 cm (tabl. IX, 12). 26. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia w typie misy lub kubka (czerpaka); powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. IX, 14). 27. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń ceramiczny (tabl. IX, 17). 28. 2 fragmenty kolejnego talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. IX, 18). 29. Brzegowa część naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią i nieznacznie rozchylonym wylewem; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. X, 4). 30. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią i nieznacznie pogrubionym brzegiem; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z niewielką ilością miki (tabl. X, 5). 31. Fragment talerza-placka o powierzchniach brunatnych, gładkiej i szorstkiej, w domieszcze duża ilość tłuczni kamiennego. 32. Fragment podobnego talerza-placka. 33. Fragment dna naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 34. Fragment naczynia garnkowatego ze zdobieniem w postaci plastycznego guza; powierzchnie zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 35. Fragment podobnie zdobionego naczynia wykonanego w podobnej technologii. 36. Fragment dna niewielkiego naczynia garnkowatego (?) na niewielkiej stopce (?); powierzchnie szaro-

brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 37. 7 brzegowych fragmentów różnych naczyń o powierzchniach brunatnych wykonanych z domieszką tłuczni kamiennego, niekiedy z dodatkiem szamotu. 38. Zniszczony fragment dna naczynia podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 39. Fragment talerza-placka; powierzchnie gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 40. Fragment półkulistej misy (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 41. Fragment misy z wylewem zagiętym do wnętrza, powierzchnie czarne gładkie, w domieszcze piasek z dodatkiem miki. 42. Fragment brzegowej części naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 43. Fragment naczynia garnkowatego (?) o nieznacznie pogrubionym do środka brzegu; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 44. Fragment środkowej części naczynia garnkowatego z krótką listwą plastyczną; powierzchnie zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 45. Fragment środkowej części naczynia garnkowatego z dużym guzem plastycznym z odciskami palcowym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata, wewnętrzna gładka, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i ceramicznego. 46. Fragment przydennej partii naczynia wazowatego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego. 47. Fragmenty den z dwóch różnych naczyń garnkowatych (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 48. Fragment talerza-placka podgrupy IIID, z nie do końca przekłutymi dziurkami, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 49. 2 fragmenty talerza-placka podgrupy IIID z odciskami palcowymi i dziurkami, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego. 50. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki. 51. Fragment kolejnego talerza-placka wykonanego w podobnej technologii z jedną powierzchnią z odciskami plecionki i dziurkami. 52. Fragment brzegowej części naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 53. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 54. Drobny fragment wylewu podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 55. Drobny fragment wylewu podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 56. Fragment naczynia wazowatego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 57. Fragment naczynia garnkowatego (?) z guzkiem plastycznym na brzuścu; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 58. Brzegowy fragment misy lub kubka-czerpaka; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki i ceramiczny. 59. Drobny fragment dna podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 60. 346 fragmentów ceramiki, w tym: 3 fragmenty ceramiki grubościennej podgrupy IIIC, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i niewielka ilość tłuczni kamiennego; 303 fragmenty ceramiki grupy III (w tym 110 podgrupy IIIA, 173 podgrupy IIIB i 2 podgrupy IIIC oraz 8 brzegowych części talerzy-placków) wykonane z domieszką tłuczni ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego; 40 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 24 podgrupy IIA i 16 podgrupy IIB) wykonanych z domieszką tłuczni ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego; 1 fragment ceramiki podgrupy IIC, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 1 fragment o powierzchni wewnętrznej brunatnej, gładkiej, drugiej zniszczonej; 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny; 13 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny z dodatkiem miki; 129 fragmentów o nieokreślonych parametrach technologicznych. 61. 5 bryłek polepy.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegający na głębokości 55/60–100/110 cm: 1. Fragment półkulistej misy z brzegiem zagię-

tym do wewnątrz; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i nieznaczna domieszka drobnziarnistego tłucznia kamiennego z dodatkiem miki (tabl. X, 1). 2. Brzegowa część naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. X, 2). 3. Fragment naczynia wazowego (?); powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. X, 3). 4. Fragment niewielkiego naczynia wazowego (?), zdobionego na największej wydłutości pionowymi linami rytymi; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. X, 6). 5. Fragment (3) talerza-placka; powierzchnia brunatna, gładka i szorstka z odciskami palcowymi, układającymi się w wątek ornamentu liniowego, promieniście rozchodzącego się od środka naczynia i z nie do końca przekłutymi dziurkami, domieszka tłucznia kamiennego i ceramicznego, średnica około 20 cm (tabl. X, 12). 6. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica około 28 cm (tabl. X, 13). 7. 6 fragmentów górnej części naczynia garnkowego o kształcie jajowatym (?) z guzkiem; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata, w domieszcze duża ilość tłucznia kamiennego, średnica wylewu 28 cm (tabl. XI, 1). 8. Fragment brzegowy naczynia garnkowego o nieznacznie wyodrębnionym brzegu; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XI, 2). 9. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XI, 3). 10. Fragment brzegowej części naczynia wazowego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. XI, 4). 11. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłucznia kamiennego (XI, 5). 12. Dolna część naczynia garnkowego o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki; średnica dna 10 cm (tabl. XI, 6). 13. Fragment półkulistej misy (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i ceramicznego (tabl. XI, 7). 14. Górna część naczynia garnkowego z lekko rozchylonym wylewem; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XI, 8). 15. Fragment dna naczynia garnkowego; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 14 cm (tabl. XI, 9). 16. Dolna część wazy lub misy z lekko wyodrębnionym dnem; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 14 cm (tabl. XI, 11). 17. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z dołkami paznokciowymi, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego (tabl. XI, 12). 18. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie szarobrunatne, gładka i szorstka z dziurkami, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XI, 13). 19. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z dołkami paznokciowymi i dziurkami nie do końca przekłutymi, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XI, 14). 20. Fragment brzegowy naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. XII, 1). 21. Fragment brzegowy naczynia garnkowego o prostym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XII, 2). 22. Dolna część naczynia garnkowego o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze gruboziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. XII, 3). 23. Fragment naczynia garnkowego o rozchylonym wylewie i nieznacznie wyodrębnionej krawędzi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XII, 4). 24. Fragment grubościennego naczynia garnkowego o prostym wylewie, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl.

XII, 5). 25. Dolna część naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego (tabl. XII, 6). 26. Fragment brzegowy naczynia garnkowego o pogrubionej krawędzi i dziurkach pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze gruboziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. XII, 7). 27. Podobnie ukształtowany fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XII, 9). 28. Fragment górnej części grubościennego naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. XII, 8). 29. Fragment naczynia garnkowego o rozchylonym brzegu i dziurkami pod krawędzią, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XII, 10). 30. Fragment garnka z wyodrębnioną krawędzią i guzkiem w górnej części; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica wylewu 13 cm (tabl. XII, 11). 31. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XII, 12). 32. Fragment brzośca naczynia garnkowego zdobionego listwą plastyczną; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XII, 13). 33. Fragment środkowej części naczynia garnkowego z listwą plastyczną zdobioną odciskami palcowymi, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 19). 34. Fragment naczynia z wyodrębnionym dnem (misa cylindryczna?); powierzchnie gładkie, wewnętrzna czarna, zewnętrzna szarobrunatna, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnziarnisty tłuczeń kamienny. 35. Fragment ucha taśmowego grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 36. Drobnny fragment brzegowej części naczynia wykonanego w podobnej technologii. 37. Fragment brzegu misy półkulistej (?); powierzchnie gładkie, wewnętrzna szarobrunatna, zewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 38. Fragment dna naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnziarnisty tłuczeń kamienny. 39. Fragment naczynia garnkowego (?) o rozchylonym wylewie i nieznacznie pogrubionym brzegu; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 40. Środkowa część lekko profilowanego naczynia wazowego; powierzchnie gładkie, czarne, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i mika. 41. Fragment brzośca naczynia garnkowego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka. 42. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica około 20 cm. 43. Fragment talerza-placka; powierzchnie gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny. 44. Fragment brzegowy naczynia o nieznacznie pogrubionym brzegu; powierzchnia zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, wewnętrzna ciemnobrunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 45. Fragment brzośca wazowego z ornamentem odcisków palcowych; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 46. Fragment dna niewielkiego naczynia; powierzchnia zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 47. 2 drobne fragmenty przydenne naczyń podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 48. Fragment naczynia o nieznacznie wyodrębnionym dnie; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i niewielka ilość tłucznia kamiennego. 49. 5 drobnych fragmentów brzegowych naczyń podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 50. Drobnny fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 51. Drobnny fragment listwy plastycznej zdobionej odciskami palcowymi. 52. Fragment naczynia wazowego o stożkowej (?) szyjce i nieznacznie pogrubionym brzegu; po-

wierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki. 53. Fragment naczynia garnkowego z guzem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 54. 2 podobne fragmenty. 55. Górna część misy półkulistej; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 56. Fragment brzegowy naczynia (wazowatego?); powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 57. 2 fragmenty dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 10 cm. 58. Fragment dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna czarna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 10 cm. 59. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palców, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 60. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palców, w domieszcze tłuczeń kamienny. 61. Fragment talerza-placka z dziurkami nie do końca przekłutymi; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palcówymi układającymi się w wąż ornamentu liniowego, promieniście rozchodzącego się od środka naczynia; w domieszcze tłuczeń kamienny. 62. Środkowa część naczynia garnkowego o jajowatym (?) profilu, zdobionego krótką listwą plastyczną; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko chropowata, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 63. Fragment naczynia garnkowego o lekko pogrubionym brzegu; powierzchnia zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 64. Środkowa część talerza-placka z dziurkami nie do końca przekłutymi; powierzchnie, gładka i szorstka z odciskami palców, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 65. Drobną fragment brzegowy naczynia o gładkich, brunatnych powierzchniach, w domieszcze tłuczeń kamienny. 66. Drobną fragment brzegu naczynia o powierzchniach lekko szorstkich, zewnętrznej brunatnej, wewnętrznej szarobrunatnej, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 67. Fragment dna dużego garnka podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 68. Fragment przydennej partii naczynia garnkowego podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 69. Fragment talerza-placka o powierzchniach brunatnych, jednej szorstkiej, drugiej gładkiej, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 70. Fragment zdobienia plastycznego nieokreślonej formy (guz?, listwa plastyczna z odciskami palcówymi?), powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 71. Fragment brzegowej części naczynia garnkowego z dziurkami nie do końca przekłutymi pod krawędzią, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 72. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią, powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 73. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z zachowanym odciskiem palcowym, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 74. Fragment szerokiego taśmowatego ucha podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 75. Fragment szerokiego, taśmowatego ucha o wklęsłej środkowej części; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z dodatkiem miki i szamotu. 76. Fragment garnka z plastycznym guzkiem, powierzchnie ciemnobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki. 77. Fragment podobnego naczynia, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny, ceramiczny i mika. 78. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłuczni kamiennego. 79. Górna część naczynia garnkowego o łukowatym profilu (?); powierzchnia ciemnobrunatna, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 80. 3 fragmenty wylewów z różnych naczyń grup IIIB (2) lub IIIA (1), w tym jeden z grubociennego naczynia z dziurkami pod krawędzią;

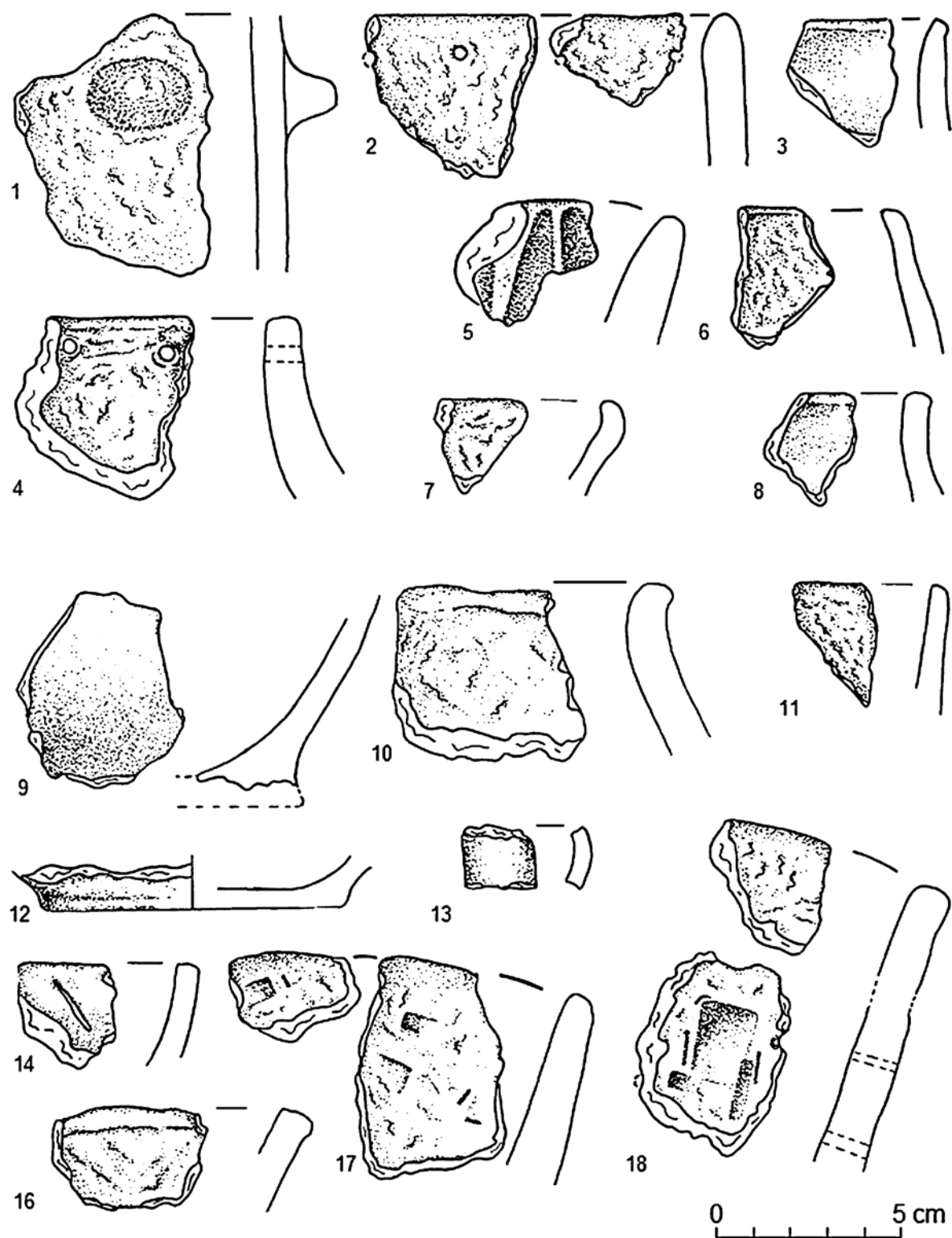
w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 81. 3 fragmenty różnych naczyń z listwami plastycznymi, powierzchnie brunatne, zewnętrzne zniszczone, w domieszcze tłuczeń kamienny. 83. Fragmenty zniszczonych partii przydennej 3 różnych naczyń. 82. Fragment talerza-placka podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 84. 3 fragmenty różnych talerzy-placków o powierzchniach brunatnych, szorstko-gładkich, w domieszcze tłuczeń kamienny. 85. Fragment przydennej partii naczynia o powierzchniach wewnętrznej brunatnej, gładkiej, zewnętrznej zniszczonej, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego. 86. Fragment dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 8 cm. 87. 643 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 462 fragmenty grupy III (w tym 127 podgrupy IIIA, 289 podgrupy IIIB i 17 podgrupy IIIC oraz 19 brzegowych lub środkowych fragmentów talerzy-placków) wykonane z domieszką tłuczni ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego, niekiedy z dodatkiem miki; 12 fragmentów ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny, niekiedy z dodatkiem miki; 36 fragmentów ceramiki grupy II (w tym po 16 fragmentów grup IIA i IIB oraz 4 podgrupy IIIC), w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny; 31 fragmentów ceramiki (w tym 1 brzeg misy?) grupy IV, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z nieznaczną domieszką drobnoziarnistego tłuczni kamiennego i dodatkiem miki; 79 drobnych fragmentów ceramiki o nieokreślonej technologii; 2 wtórnie przepalone fragmenty ceramiki. 88. 4 drobne fragmenty polepy i kamień.

Materiał z IV warstwy kulturowej: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 2. Silnie przepalony fragment naczynia. 3. 7 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym 4 fragmenty ceramiki grupy IV, wykonanej z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego lub ceramicznego (2 gładkie i 2 o powierzchniach zewnętrznych szorstkich); 3 drobne fragmenty trudne do określenia.

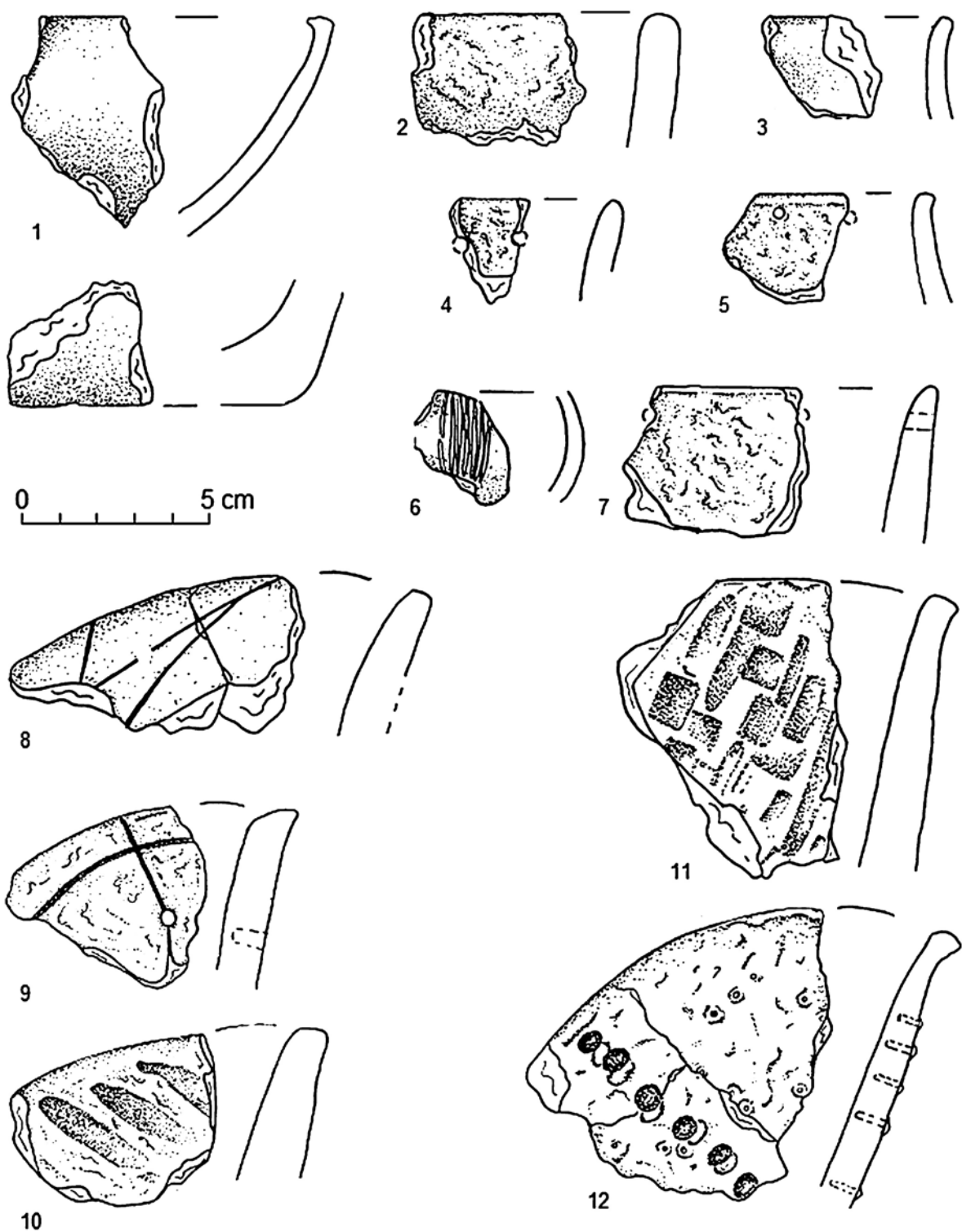
Odcinek 4

Materiał z I i II warstwy kulturowej: 1. Fragment brzuśca naczynia garnkowego lub misowatego z dziurkami pod krawędzią, pod którymi znajdował się z szeregu odcisków paznokciowych; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XII, 15). 2. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XII, 16). 3. Fragment ucha; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego. 4. 2 fragmenty brzegowe naczynia; powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 5. 2 brzegowe fragmenty naczyń; powierzchnie brunatne, zewnętrzne lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. Przydenna część naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 7. 84 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 8 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z dodatkiem szamotu i miki; 9 fragmentów ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny, niekiedy z dodatkiem miki; 53 fragmenty ceramiki grupy III (w tym 9 podgrupy IIIA i 44 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłuczni kamiennego lub kamiennego i ceramicznego; 16 drobnych fragmentów o nieokreślonych cechach technologicznych. 8. 8 drobnych fragmentów polepy.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 60/65–80 cm: 1. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XII, 17). 2. Fragment naczynia garnkowego; pod krawędzią szereg dziurek nie do końca przekłutych; powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. Fragment naczynia garnkowego z lekko wyodrębnionym brzegiem; powierzchnie brunatne,

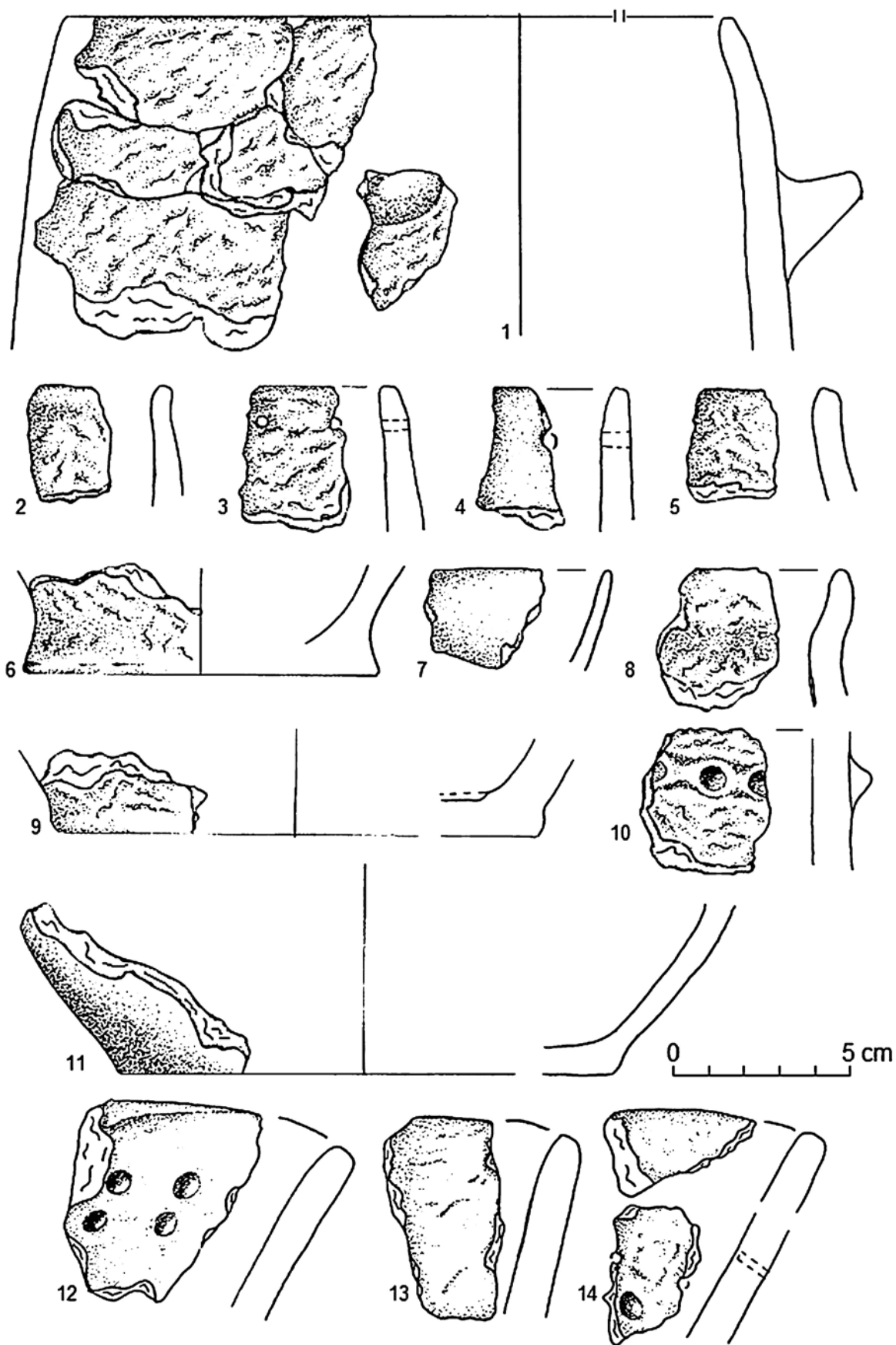


Tabl. IX. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 3
 Taf. IX. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 3

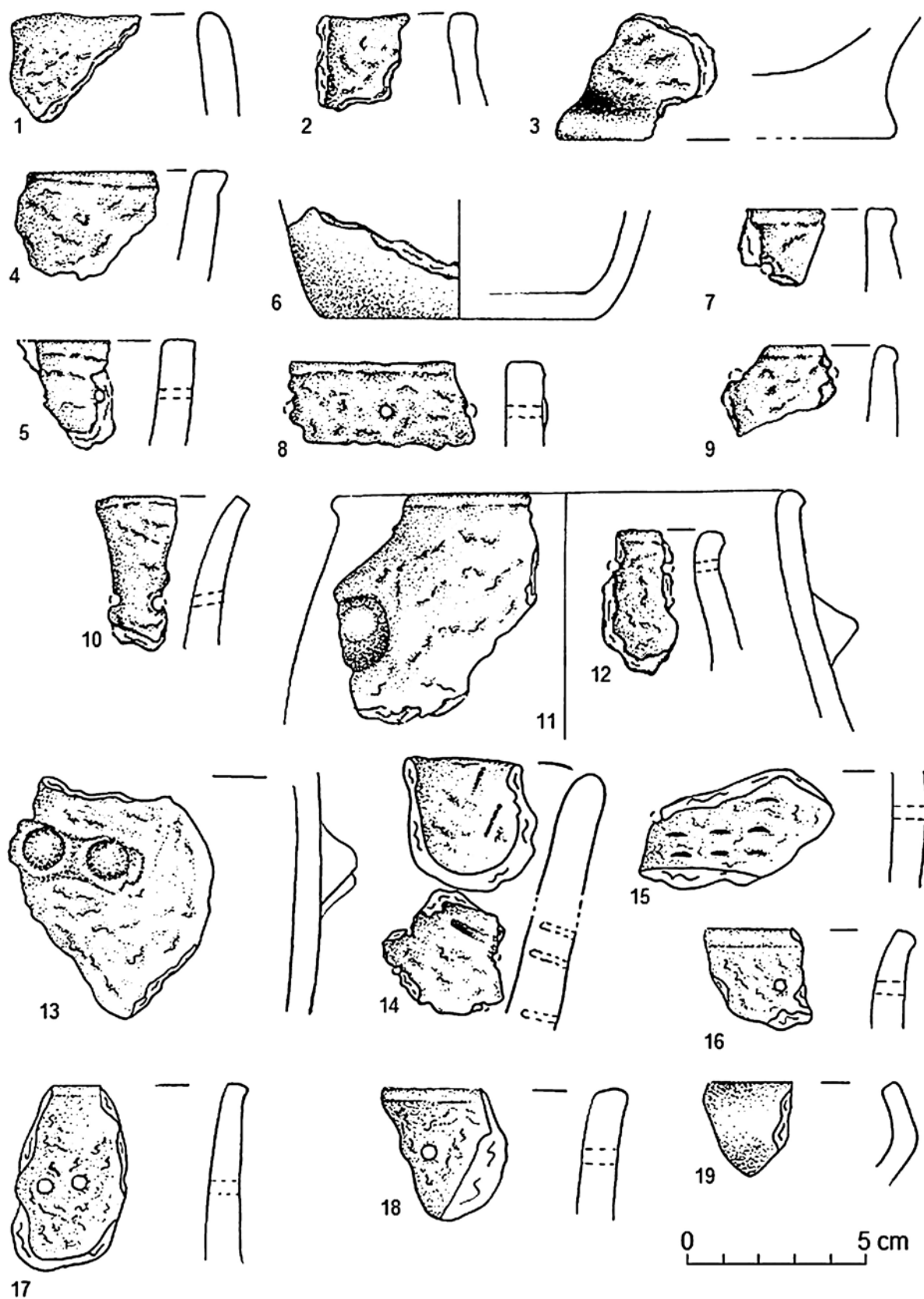


Tabl. X. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinków 3 (1-7, 11-13) i 10 (8-10)

Taf. X. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht der Abschnitte 3 (1-7, 11-13) und 10 (8-10)



Tabl. XI. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 3
 Taf. XI. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 3



Tabl. XII. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 3 (1-14) i I, II (15-16) i III (17-19) warstwy kulturowej odcinka 4

Taf. XII. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 3 (1-14) und der I., II. (15-16) und III. (17-19) Kulturschicht des Abschnitts 4

zewnątrzną szorstką, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XII, 18). 4. Fragment podobnego naczynia. 5. Mały fragment misy z brzegiem zagiętym do środka; powierzchnie czarne, zewnętrzna przechodząca w szarobrunatną, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XII, 19). 6. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny, ceramiczny i mika (tabl. XIII, 3). 7. Fragment brzegowy naczynia garnkowego o prostym wylewie; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkiem miki. 8. Fragment naczynia wazowego (?) o cylindrycznej (?) szyjce; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. XIII, 4). 9. Fragment brzegowy naczynia o prostym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 10. Fragment brzegowy podobnie ukształtowanego naczynia; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 11. Fragment przydennej partii naczynia wazowego lub garnkowego; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. XIII, 2). 12. 2 brzegowe fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z dziurkami, w domieszcze tłuczeń kamienny. 13. Fragment naczynia garnkowego z guzkiem plastycznym, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze duża ilość tłuczni kamiennego i miki. 14. Fragment misy lub kubka-czerpaka o ostrym załomie brzuśca; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 15. 2 środkowe części talerzy placków; powierzchnie gładkie i szorstkie z odciskami palcowymi i dziurkami nie do końca przekłutymi, w domieszcze tłuczeń kamienny. 16. Fragment środkowej części naczynia garnkowego z listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 17. 8 drobnych fragmentów brzegowych różnych naczyń; powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstkie (lekko szorstkie), w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 18. Fragment naczynia garnkowego o wyodrębnionym dnie; powierzchnia zewnętrzna zniszczona, pierwotnie szarobrunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki. 19. Zniszczone fragmenty przydenne 6 różnych naczyń (garnkowatych?); powierzchnie brunatne, zewnętrzne pierwotnie szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 20. 188 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 37 podgrupy IIIA, 81 podgrupy IIIB i 6 podgrupy IIIC oraz 4 fragmenty talerzy-placków) wykonanej z domieszką tłuczni kamiennego, kamiennego i ceramicznego lub kamiennego z miką; 1 fragment ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 7 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 4 podgrupy IIA i 3 podgrupy IIB), w domieszcze tłuczeń kamienny i mika; 7 fragmentów ceramiki z naczyń grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny; 45 drobnych fragmentów o nieokreślonych cechach technologicznych; 21. 8 fragmentów polepy.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 60/65–90/110 cm: 1. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie ciemnobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki (tabl. XIII, 5). 2. Fragment półkulistej misy; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i mika (tabl. XIII, 6). 3. Górna część naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkiem miki (tabl. XIII, 7). 4. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIII, 8). 5. Fragment brzegowy naczynia z lekko rozchylonym wylewem i dziurkami pod krawędzią; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki (tabl. XIII, 9). 6. Fragment naczynia wazowego o stożkowej szyjce i prostym wylewie;

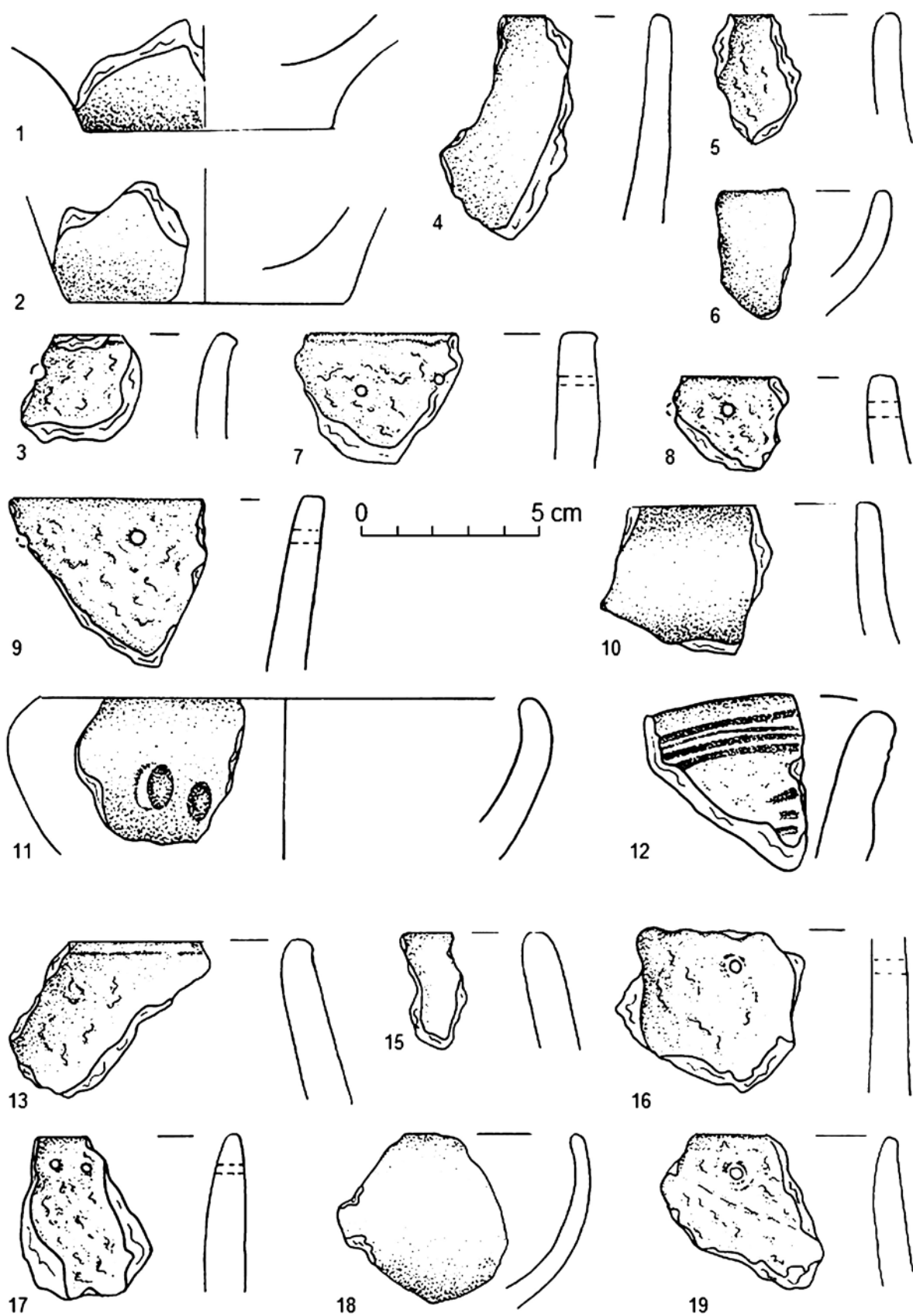
powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIII, 10). 7. Fragment misy o łukowatym profilu z brzegiem lekko zagiętym do środka; poniżej załomu ukośny rząd odcisków palcowych; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki; średnica wylewu 14 cm (tabl. XIII, 11). 8. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIII, 12). 9. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIII, 13). 10. Fragment naczynia o lekko rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki (tabl. XIII, 17). 11. Fragment misy półkulistej; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIII, 18). 12. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XIII, 19). 13. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 1). 14. Fragment naczynia garnkowego z wyodrębnionym dnem, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 9 cm (tabl. XIV, 2). 15. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XIV, 3). 16. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palcowymi (układającymi się w wątek ornamentu liniowego, promieniście rozchodzącego się od środka naczynia?), domieszka tłuczni kamiennego i ceramicznego (tabl. XIV, 4). 17. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość drobnoziarnistego tłuczni kamiennego i ceramicznego (tabl. XIV, 5). 18. 2 fragmenty talerza-placka z dziurkami przy brzegu; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica ok. 16 cm (tabl. XIV, 6). 19. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; poniżej otworków guz plastyczny; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 7). 20. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 8). 21. Fragment naczynia garnkowego o nieznacznie wyodrębnionym brzegu; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 10). 22. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny z dużą ilością miki. 23. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 24. Fragment talerza-placka z dziurkami; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 25. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 26. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 27. Fragment talerza-placka z dziurkami; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego. 28. Fragment brzegu niewielkiego naczynia wazowego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 29. Fragment naczynia o rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 30. Fragment brzegowy jajowego (?) garnka, powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 31. Fragment brzegowy naczynia podgrupy IIIA; w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 32. Fragment naczynia garnkowego o nieznacznie wyodrębnionym brzegu; pod wylewem rząd otworków; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 33. Fragment podobnego naczynia. 34. Górna część jajowego naczynia garnkowego z lekko wyodrębnionym wylewem; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń

kamienny i ceramiczny. 35. Fragment naczynia garnkowego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 36. Fragment dna naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 37. Fragment naczynia o jajowatym (?) profilu; w górnej części zachowane 2 listwy plastyczne (?) wymodelowane ze ścianek naczynia; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny. 38. Drobnny fragment misy z brzegiem zagiętym do środka i kanelowanym; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 39. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny z miką. 40. 4 drobne fragmenty brzegowe z różnych naczyń; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 41. 2 fragmenty naczynia (2 różnych naczyń?) podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 42. Fragment dna naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 43. 2 fragmenty przydennej partii naczyń (jednego naczynia?) grupy IV; w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 44. 8 drobnych fragmentów brzegowych różnych talerzy-płacków; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 45. Przepalony fragment naczynia o wyodrębnionym dnie. 46. Fragment dna naczynia (wazowego?) podgrupy IIIA; w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 14 cm. 47. Fragment środkowych części 2 różnych naczyń wazowatych grupy IV; w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 48. Drobnny fragment przydennej partii naczynia; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością tłuczni ceramicznego. 49. Fragmenty brzegowe 4 dalszych talerzy-płacków; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 50. Fragment brzegowy wykonanego w podobnej technologii naczynia misowatego lub wazy. 51. Fragment podobnego naczynia; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 52. Fragment dna naczynia; powierzchnie zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 9 cm. 53. Drobnny fragment wylewu misy lub kubka-czerpaka; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 54. Fragmenty przydennej partii 2 naczyń; powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstkie (lekko szorstkie), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 55. 2 fragmenty talerza-płacka; powierzchnie brunatne, gładkie i szorstkie z dziurkami, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i ceramicznego. 56. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 57. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 58. Fragment naczynia wazowego (?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłuczni ceramicznego i drobnziarnistego tłuczni kamiennego. 59. Fragment naczynia wazowego o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 60. Fragment przydennej partii naczynia wazowego; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 61. Fragment przydennej partii naczynia garnkowego; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 62. Środkowy fragment naczynia garnkowego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 63. Fragment naczynia wazowego o lekko rozchylonym wylewie; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i ceramicznego. 64. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia o wyodrębnionym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 65. Fragment brzegowy misy lub kubka-czerpaka; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie; w domieszcze tłuczeń ka-

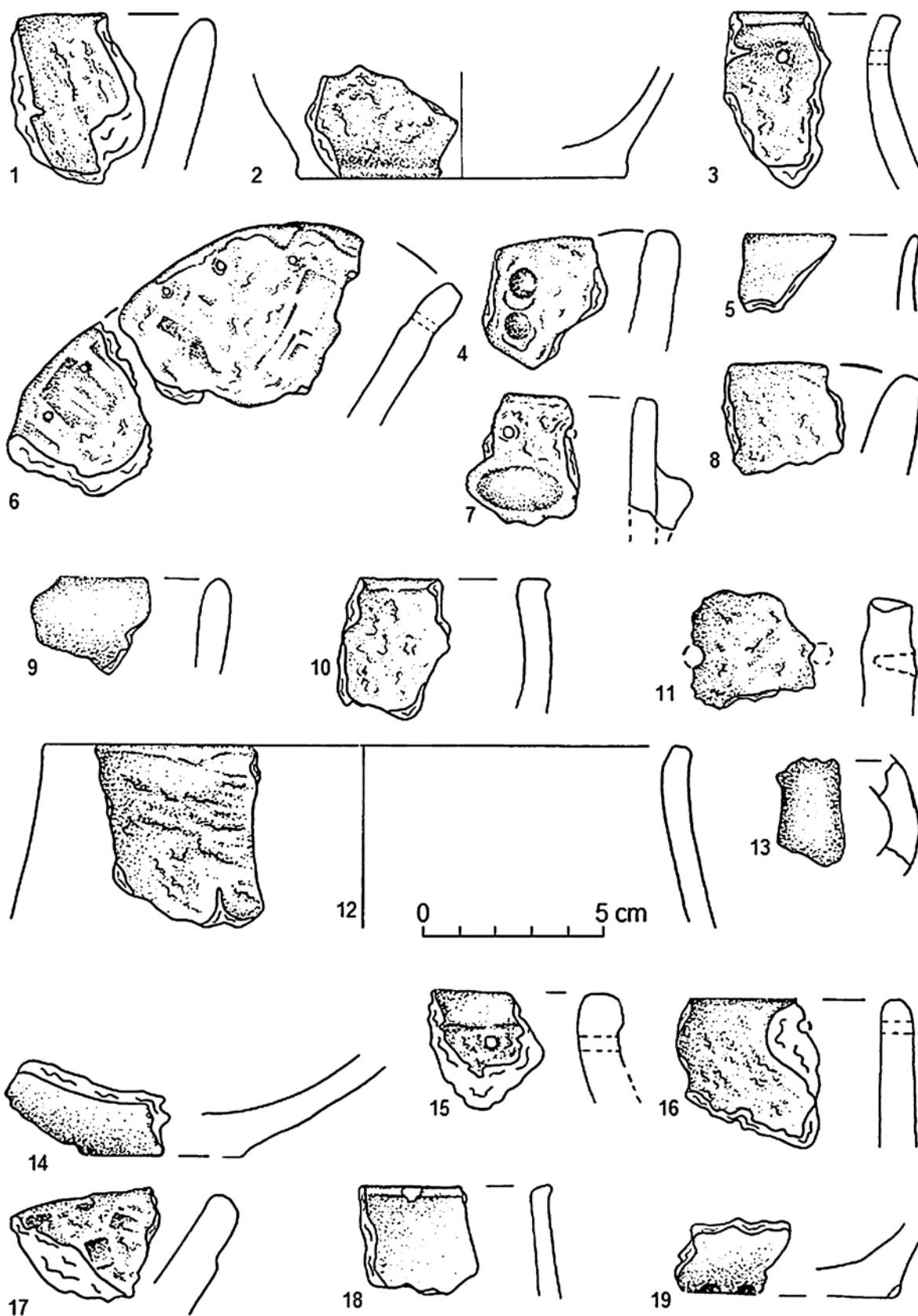
mienny. 66. Fragment naczynia misowatego lub garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 67. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 68. Fragment naczynia o wyodrębnionym dnie; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 69. Fragment dna naczynia wazowego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego i miki. 70. 585 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 442 fragmenty ceramiki (w tym 2 brzuśce z częściowo zachowanymi pojedynczymi guzkami plastycznymi) grupy III (w tym 96 podgrupy IIIA, 305 podgrupy IIIB i 27 podgrupy IIIC oraz 18 brzegowych lub środkowych fragmentów talerzy-płacków) wykonanej z domieszką tłuczni ceramicznego, kamiennego lub ceramicznego i kamiennego niekiedy z dodatkiem miki; 9 fragmentów ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny; 42 fragmenty ceramiki grupy II (w tym 20 podgrupy IIA i 22 podgrupy IIB) wykonanej z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego; 26 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością kamiennego; 2 fragmenty silnie przepalonych naczyń glinianych; 66 drobnych fragmentów trudnych do określenia. 71. 15 fragmentów polepy, niektóre z odciskami prętów (?).

Odcinek 5

Materiał z III warstwy kulturowej zlokalizowanej na głębokości 30/40–80 cm: 1. Fragment przęślika krążkowego o zaokrąglonych krawędziach; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, glina z domieszką tłuczni kamiennego i ceramicznego; średnica 5 cm. 2. Fragment półkulistej miseczki zdobionej ukośnymi odciskami paznokciowymi rozmieszczonymi na całej powierzchni naczynia (?); powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica wylewu 3 cm (ryc. 19, 2). 3. Fragment łyżeczki (odlewniczej?) podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (ryc. 19, 4). 4. Fragment dna naczynia wazowego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 14). 5. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią i brzegiem zdobionym odciskami palcowymi; powierzchnie szarobrunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIV, 11). 6. Fragment jajowatego (?) naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki, średnica wylewu 18 cm (tabl. XIV, 12). 7. Fragment ucha taśmowego podgrupy IIIA, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny i mika (tabl. XIV, 13). 8. Brzegowa część naczynia garnkowego o wyodrębnionej krawędzi, pod którą znajduje się rząd otworków; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XIV, 15). 9. Fragment brzegowy grubościennego naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, szorstkie (przy wylewie gładkie), w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z miką (tabl. XIV, 16). 10. Fragment talerza-płacka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XIV, 17). 11. Fragment naczynia wazowego; powierzchnie gładkie, zewnętrzna czarna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkiem miki (tabl. XIV, 18). 12. Fragment przydennej partii naczynia (wazowego?) „zdobionego” odciskami palcowymi; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze drobnziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. XIV, 19). 13. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica wylewu 18 cm (tabl. XV, 1). 14. Fragment profilowanej misy lub kubka-czerpaka; powierzchnie szarobrunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z miką (tabl. XV, 2). 15. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; po-

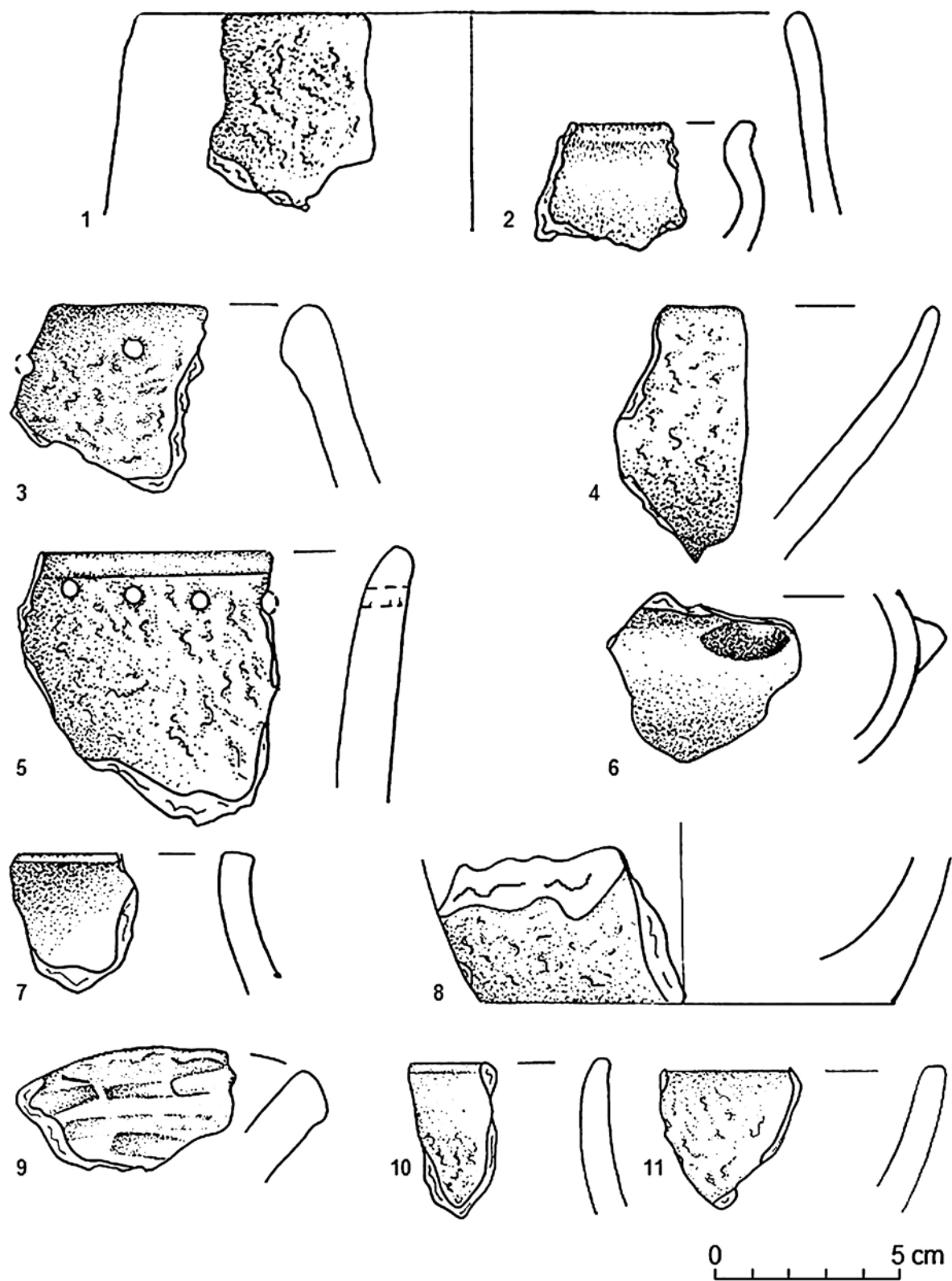


Tabl. XIII. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 4
 Taf. XIII. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 4



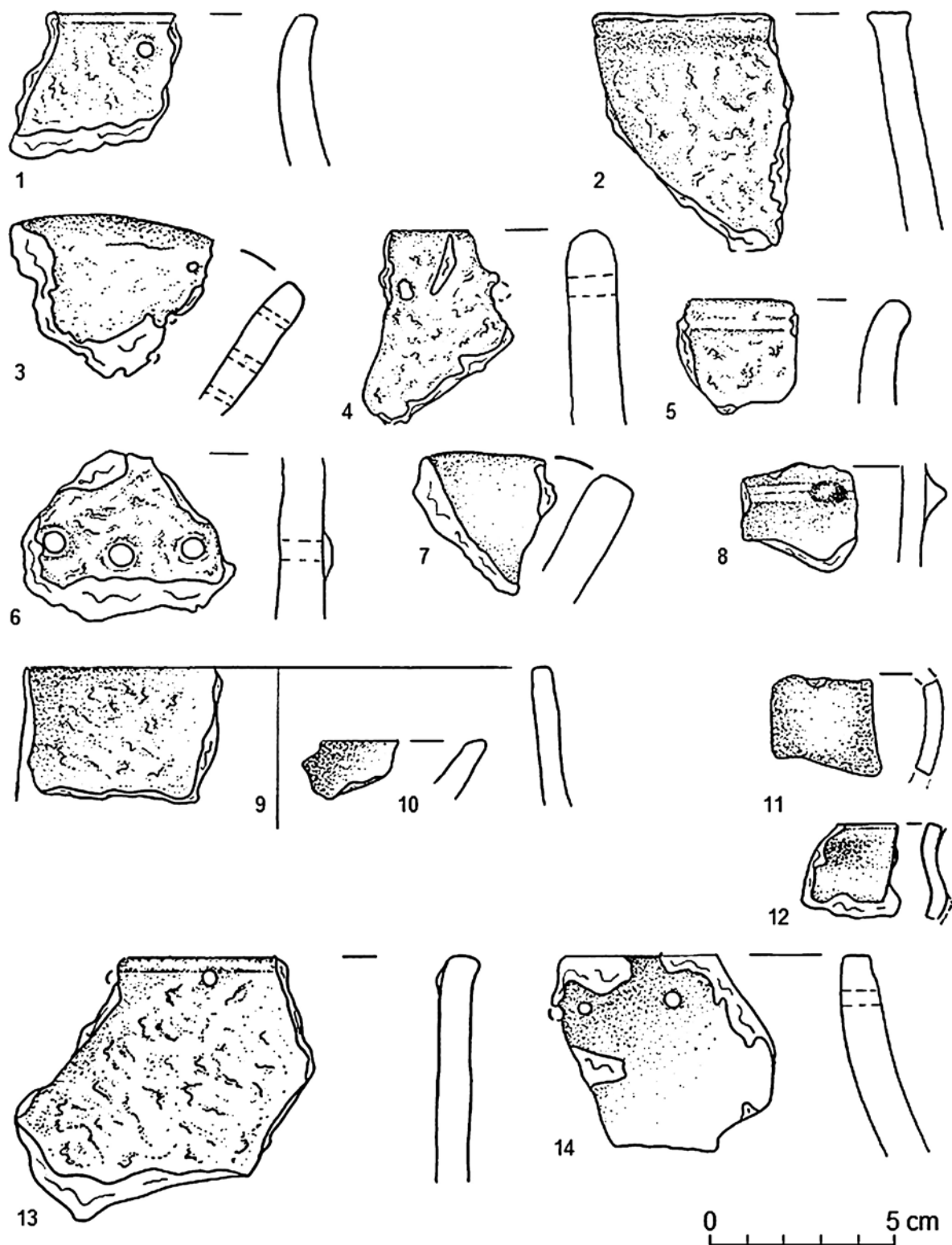
Tabl. XIV. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinków 4 (1-10) i 5 (11-19)

Taf. XIV. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht der Abschnitte 4 (1-10) und 5 (11-19)



Tabl. XV. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 5

Taf. XV. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 5



Tabl. XVI. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III (1-4) i IV (5) warstwy kulturowej odcinka 5 oraz z I (7-8), II (9-11) i III (12-14) warstwy kulturowej odcinka 6

Taf. XVI. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. (1-4) und IV (5) Kulturschicht des Abschnitts 5 und aus I. (7-8), II. (9-11) und III. (12-14) Kulturschicht des Abschnitts 6

wierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z miką (tabl. XV, 3). 16. Fragment misy stożkowej; powierzchnia zewnętrzna szarobrunatna, lekko szorstka, wewnętrzna brunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XV, 4). 17. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XV, 5). 18. Fragment środkowej części naczynia wazowego z zachowanym na największej wydłutości guzkiem; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XV, 6). 19. Fragment naczynia wazowego (?) o stożkowej (?) szyjce; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XV, 7). 20. Fragment naczynia garnkowego; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 21. Fragment podobnego naczynia; w domieszcze tłuczeń kamienny i mika; średnica dna 11 cm (tabl. XV, 8). 22. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XV, 9). 23. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XV, 10). 24. Fragment półkulistej misy o lekko szorstkiej powierzchni zewnętrznej; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XV, 11). 25. Górna część naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze duża ilość tłucznia kamiennego (tabl. XVI, 1). 26. Górna część naczynia garnkowego o wyodrębnionym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVI, 2). 27. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVI, 4). 28. Fragment profilowanego kubka-czerpaka lub małej wazki z ostrym załomem i wyodrębnioną, lekko stożkową szyjką; powierzchnie silnie wygładzone, szarobrunatne, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego (tabl. XVII, 10). 29. Fragment naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 30. Fragment brzegowy naczynia garnkowego o prostym wylewie; powierzchnie szarobrunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 31. Fragment półkulistej (?) misy; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 32. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palcowymi, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 33. Fragment środkowej części talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 34. Fragment naczynia wazowego (?) o nieznacznie wychylonym na zewnątrz wylewie; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i ceramicznego. 35. Fragment kolejnego talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 36. Fragment naczynia garnkowego o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 37. Brzegowa część naczynia o wyodrębnionym i pogrubionym brzegu; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny. 38. Fragment naczynia garnkowego o prostym wylewie; powierzchnia zewnętrzna szarobrunatna, szorstka, wewnętrzna brunatna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 39. Fragment niewielkiego naczynia (czerpak?) o dość łagodnym załomie brzośca; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szarobrunatna, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego i drobnoziarnistego tłucznia kamiennego. 40. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny. 41. Fragment dna naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna chropowata, w domieszcze tłuczeń kamienny. 42. Fragment kolejnego dna o powierzchniach brunatnych gładkich, w do-

mieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny. 43. Fragment brzegowy kubka-czerpaka (?), powierzchnie brunatne, silnie wygładzone, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego. 44. Fragment kubka (czerpaka) z niewielkim półkolistym występowaniem przy uchu (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego. 45. Drobny fragment dna podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 46. Fragment podobnego talerza placka. 47. 3 drobne fragmenty den naczyń grup IIB (1) lub IIIB (2), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 48. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 49. Fragment brzegowy naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 50. Fragment brzegu naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 51. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 52. Fragment naczynia z listwą plastyczną; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 53. Drobny fragment misy z brzegiem zagiętym do wewnątrz i kanelowanym; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 54. Fragment dna naczynia; powierzchnia zewnętrzna brunatna, gładka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 55. Fragment ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 56. Fragment naczynia garnkowego o lekko wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 57. Fragment naczynia garnkowego; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 58. Fragment brzegowy naczynia garnkowego z dziurkami pod krawędzią i wyodrębnionym wylewem; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 59. Fragment dna naczynia; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 60. Fragment dna naczynia; powierzchnie brunatne, wewnętrzna gładka, zewnętrzna zniszczona, pierwotnie szorstka (?), w domieszcze tłuczeń kamienny. 61. Fragmenty talerzy-placków; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka (1 z odciskami palcowymi), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 62. Fragment brzośca naczynia zdobiony odciskami paznokciowymi; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 63. Fragment naczynia z listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 64. 2 fragmenty garnków (jednego naczynia?) z guzami plastycznymi; powierzchnie zewnętrzne brunatne, szorstkie, wewnętrzne czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 65. 308 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 202 fragmenty ceramiki grupy III (w tym 53 podgrupy IIIA, 138 podgrupy IIIB i 10 podgrupy IIIC oraz 1 brzeg talerza-placka) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego, niekiedy z miką; 5 fragmentów ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 26 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 10 podgrupy IIA i 2 podgrupy IIB) wykonanych z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego lub tylko ceramicznego; 10 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny, niekiedy z dodatkiem miki; 67 drobnych fragmentów o nieokreślonej technologii. 66. 2 bryłki polepy.

Materiał z IV warstwy kulturowej: 1. Fragment talerza-placka podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 2. Fragment środkowej części naczynia garnkowego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. Fragment naczynia garnkowego (?) o nieznacznie pogrubionym brzegu; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVI, 5). 4. Drobny fragment wylewu podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. 3 fragmenty talerza-placka; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 6. 38 frag-

mentów różnych naczyń, w tym: 26 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 18 podgrupy IIIA i 8 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego; 7 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 5 podgrupy IIA i 2 podgrupy IIB) wykonanych z domieszką tłucznia ceramicznego i kamiennego, niekiedy z dodatkiem miki; 5 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Odcinek 6

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XVI, 7). 2. Fragment profilowanej misy lub niewielkiego naczynia wazowatego z listwą plastyczną z guzkiem na największej wydętości brzuśca; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. XVI, 8). 3. Fragment brzuśca naczynia garnkowatego z guzem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 4. Fragment podobnego naczynia. 5. Górna część misy stożkowej; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny z miką. 6. Fragment górnej części naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dodatkiem miki. 7. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 8. Fragment brzegowy talerza-placka, powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 9. 2 drobne brzegowe części naczynia podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 10. 56 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 33 fragmenty ceramiki grupy III wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego, niekiedy z dodatkiem miki (3 gładkie, 24 o powierzchniach zewnętrznych szorstkich, 3 chropowate i 1 fragment talerza-placka); 1 fragment ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny; 7 fragmentów (w tym drobny fragment ucha) ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika; 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika; 11 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Materiał z II warstwy kulturowej zlokalizowanej na głębokości 10–30 cm: 1. Fragment naczynia garnkowatego (?) o prostym wylewie; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica wylewu 14 cm (tabl. XVI, 9). 2. Fragment brzegowy misy; powierzchnie silnie wygładzone, czarne, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnoziarnisty kamienny (tabl. XVI, 10). 3. Fragment taśmowatego ucha o powierzchniach silnie wygładzonych, czarnych, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnoziarnisty tłuczeń kamienny (tabl. XVI, 11). 4. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością tłucznia kamiennego; średnica około 16 cm. 5. 2 dalsze fragmenty podobnych talerzy-placków. 6. Fragment brzegowy garnka z guzkiem w górnej części i nieznacznie wychylonym na zewnątrz brzegiem; powierzchnia zewnętrzna brunatna szorstka, wewnętrzna szarobrunatna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny, ceramiczny i mika. 7. Fragment brzegowy garnka z guzkiem plastycznym w górnej części; powierzchnie brunatne, szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 8. 2 fragmenty dużego naczynia z lekko rozchylonym wylewem; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkiem miki, średnica wylewu 18 cm. 9. Fragment naczynia garnkowatego (?) o lekko wydłużonym dnie; powierzchnia zewnętrzna szarobrunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 10. 38 fragmentów różnych naczyń, w tym 27 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 10 podgrupy IIIA i 17 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego; 4 fragmenty ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 2 fragmenty ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń ceramiczny z niewielką ilością drobnoziarnistego tłucznia kamiennego i miki; 5 drobnych fragmentów nieokreślonych technologicznie.

Materiał z III warstwy kulturowej zlokalizowanej na głębokości 20–65/75 cm: 1. Fragment talerza-placka o powierzchniach brunatnych, jednej szorstkiej, drugiej gładkiej, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 2. Fragment profilowanej misy lub czerpaka; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość drobnoziarnistego tłucznia kamiennego (tabl. XVI, 12). 3. Fragment naczynia garnkowatego o prostym wylewie pod którym znajduje się rząd dziurek; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. XVI, 13). 4. Fragment brzegowy naczynia wazowatego o prostym wylewie i stożkowej szyjce; pod krawędzią rząd otworków; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika (tabl. XVI, 14). 5. Fragment brzegowy jajowatego (?) naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny; średnica wylewu 14 cm (tabl. XVII, 1). 6. 2 fragmenty górnej części naczynia zdobionego guzkiem plastycznym, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica wylewu 14 cm (tabl. XVII, 2). 7. 2 fragmenty brzegowe różnych naczyń podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 8. Fragment górnej części naczynia o pogrubionym wylewie; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego. 9. 3 fragmenty przydennej partii naczynia podgrupy IA, w domieszcze duża ilość tłucznia kamiennego. 10. Fragment grubościennego naczynia garnkowatego o wydłużonym dnie; powierzchnie ciemnobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 11. Fragment dna naczynia wazowatego (?); powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i piasek (tabl. XVII, 12). 12. Fragment naczynia garnkowatego z prostym wylewem; pod wylewem szereg dziurek nie do końca przekłutych, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 13. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 14. Fragment brzegowy naczynia wazowatego (?) o nieco rozchylonym wylewie; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 15. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 16. Fragment naczynia garnkowatego (?); powierzchnie szarobrunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 17. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego o rozchylonym wylewie i dziurkami pod krawędzią; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 18. Fragment brzegowy naczynia misowatego lub garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 19. Fragment kubka-czerpaka; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki. 20. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny. 21. Fragment środkowej części naczynia garnkowatego z listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 22. Fragment górnej części naczynia wazowatego (?) o stożkowej szyjce; pod wylewem otwór nie do końca przekłuty; powierzchnie gładkie, zewnętrzna czarna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 23. Fragment półkulistego kubka-czerpaka; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 24. Fragment dna niewielkiego naczynia; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 25. Fragment profilowanej misy lub kubka-czerpaka; powierzchnia zewnętrzna szarobrunatna, gładka, wewnętrzna zniszczona, pierwotnie czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 26. Fragment dna naczynia (garnkowatego); powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 27. Fragmenty brzegowe 3 naczyń podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny. 28. Frag-

ment naczynia misowatego; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 29. 152 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 2 fragmenty ceramiki cienkościennych podgrupy IIA; 3 fragmenty ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki; 114 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 36 podgrupy IIIA, 66 podgrupy IIIB i 7 podgrupy IIIC oraz 4 brzegowe i środkowe części talerzy-placków, w tym 1 z odciskami palcowymi), wykonanej z domieszką tłucznia ceramicznego, kamiennego lub ceramicznego i kamiennego, niekiedy z dodatkiem miki; 25 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 14 podgrupy IIA i 11 podgrupy IIB) wykonanych z domieszką tłucznia ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego; 4 fragmenty ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnoziarnisty tłuczeń kamienny; 8 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Materiał z IV warstwy kulturowej: 1. 5 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny.

Odcinki 5 i 6

Materiał ze złożeń wtórnego z wybijczyka: 1. Fragment niewielkiego naczynia o dwustożkowatym brzuścu; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego. 2. 37 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 21 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 11 podgrupy IIIA i 10 podgrupy IIIB) wykonanych z domieszką tłucznia kamiennego, kamiennego i ceramicznego lub ceramicznego i piasku; 16 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Odcinek 7

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. 23 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 3 fragmenty ceramiki (w tym 2 części brzegowe mis?) grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny; 9 fragmentów ceramiki (w tym 2 części brzegowe) grupy III (w tym 3 podgrupy IIIA i 6 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego; 4 fragmenty ceramiki grupy II (w tym 1 podgrupy IIA i 3 podgrupy IIB), w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny; 7 drobnych fragmentów ceramiki o nieokreślonych cechach technologicznych.

Materiał z II warstwy kulturowej zlokalizowanej na głębokości 20–30 cm: 1. Fragment dna niewielkiego naczynia; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 2. 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny.

Materiał z III warstwy kulturowej: 1. Fragment naczynia w typie kubka-czerpaka lub naczynia wazowatego o dwustożkowatym brzuścu zdobionym na załomie skośnymi nacięciami; powierzchnie obustronnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze niewielka ilość tłucznia ceramicznego i kamiennego (tabl. XVII, 3). 2. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z wyodrębnionym wylewem, pod którym znajduje się rząd otworków; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVII, 4). 3. Fragment naczynia garnkowatego; powierzchnia zewnętrzna szarobrunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 4. Fragment brzegowy garnka jajowatego (?); powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny, średnica wylewu 10 cm (tabl. XVII, 7). 5. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny. 6. Fragment talerza-placka z dziurkami; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 7. Fragment brzośca zdobionego guzkiem plastycznym, powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, wewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 8. 50 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 37 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 11 podgrupy IIIA, 24 podgrupy IIIB i 8 podgrupy IIIC) z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego, ceramicznego i piasku lub ka-

miennego; 4 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 6 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i drobnoziarnisty tłuczeń kamienny; 1 fragment ceramiki podgrupy IB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 12 drobnych fragmentów, nieokreślonych technologicznie.

Materiał z IV warstwy kulturowej: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie jasnobrunatne, gładka i szorstka w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 2. Fragment środkowej partii naczynia z niewielkim uszkiem na brzuścu; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szaroczarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 3. 4 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 5 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 2 podgrupy IIIA i 3 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego; 1 fragment ceramiki grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny.

Odcinek 8

Materiały z I warstwy kulturowej: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z dołkami paznokciowymi, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XVII, 8). 2. Niewielki fragment kolejnego talerza-placka wykonanego w podobnej technologii. 3. Fragment ucha; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 4. Fragment wylewu podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń ceramiczny. 5. 28 fragmentów różnych naczyń, w tym: 1 fragment ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika; 2 fragmenty ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny; 16 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 3 podgrupy IIIA i 13 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego; 8 drobnych fragmentów trudnych do określenia i 1 silnie przepalony.

Materiały z II warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 15–40/48 cm: 1. 13 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 8 podgrupy IIIB i 5 podgrupy IIIA) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego lub kamiennego i ceramicznego. 2. 6 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Materiały z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 40/48–75/80 cm: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny z dodatkiem piasku (tabl. XVIII, 10). 2. Fragment brzegowy grubościennego naczynia garnkowatego; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny i kamienny (tabl. XVIII, 11). 3. Fragment dna naczynia wazowatego lub misy; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVII, 15). 4. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XVII, 12). 5. Fragment brzegowy kubka-czerpaka lub misy; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny. 6. Fragment ucha; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVII, 11). 7. 2 fragmenty talerza-placka z dziurkami; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVIII, 1). 8. Fragment naczynia garnkowatego o lekko pogrubionym brzegu, pod którym znajduje się rząd otworków; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVIII, 2). 9. Fragment naczynia wazowatego (?) o wyodrębnionym dnie; powierzchnie gładkie, zewnętrzna szarobrunatna, wewnętrzna czarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 9 cm (tabl. XVIII, 3). 10. Fragment przydennej części naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z miką (tabl. XVIII, 4). 11. Fragment środkowej części naczynia garnkowatego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVIII, 5). 12. Fragment brzegowy jajowatego na-

czynia garnkowatego z nieznacznie wyodrębnionym wylewem; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVIII, 6). 13. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVIII, 7). 14. Fragment naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnia zewnętrzna ciemnobrunatna, lekko szorstka, wewnętrzna brunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVIII, 8). 15. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego; pod krawędzią rząd dziurek nie do końca przekłutych; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. XVIII, 9). 16. Fragment środkowej części naczynia garnkowatego z listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XVII, 9). 17. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 18. Drobnny fragment przeszlika krążkowatego o zaokrąglonych krawędziach; powierzchnie brunatne, gładkie, glina z domieszką tłucznia kamiennego i miki. 19. Fragment listwy plastycznej z odciskami palcowymi. 20. Fragment brzegowy naczynia wazowatego lub misy; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i mika. 21. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 22. Drobnny fragment taśmowatego ucha; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i mika. 23. 2 fragmenty środkowych części różnych naczyń garnkowatych z guzkami plastycznymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 24. Drobnny fragment wylewu; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 25. Fragment brzegowy naczynia o rozchylonym wylewie; powierzchnie zniszczone, pierwotnie czarne, gładkie (?), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 26. Fragment naczynia zdobionego niewielkim guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i mika. 27. Fragment misy z wylewem zagiętym do wnętrza, powierzchnie czarne gładkie, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny z dodatkiem miki. 28. Fragment wylewu podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny. 29. Fragment dna naczynia wazowatego lub misowatego; powierzchnia zewnętrzna brunatna, gładka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i ceramicznego (tabl. XVII, 5). 30. Fragment naczynia o lekko rozchylonym wylewie i wyodrębnionym brzegu; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVII, 6). 31. Fragment naczynia garnkowatego o lekko pogrubionym brzegu; pod krawędzią rząd otworków; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z niewielką ilością miki. 32. Fragment grubościennego naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią (?); powierzchnia zewnętrzna szarobrunatna, szorstka, wewnętrzna brunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń. 33. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnia zewnętrzna brunatna, lekko szorstka, wewnętrzna szarobrunatna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 34. Fragment talerza-placka o powierzchni brunatnej, gładkiej, drugiej zniszczonej. 35. 185 fragmentów różnych naczyń, w tym: 14 fragmentów ceramiki grupy II (w tym 10 podgrupy IIB i 4 podgrupy IIA) wykonanych z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego; 130 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 33 podgrupy IIIA, 87 podgrupy IIIB i 4 podgrupy IIIC oraz 6 fragmentów talerzy-placków) wykonanych z domieszką tłucznia kamiennego lub tłucznia kamiennego i ceramicznego niekiedy z dodatkiem miki; fragment ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny z dużą ilością miki; 13 fragmentów (w tym drobnny fragment dna) ceramiki grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny; 27 drobnych fragmentów o nieokreślonych cechach technologicznych. 36. 3 fragmenty polepy.

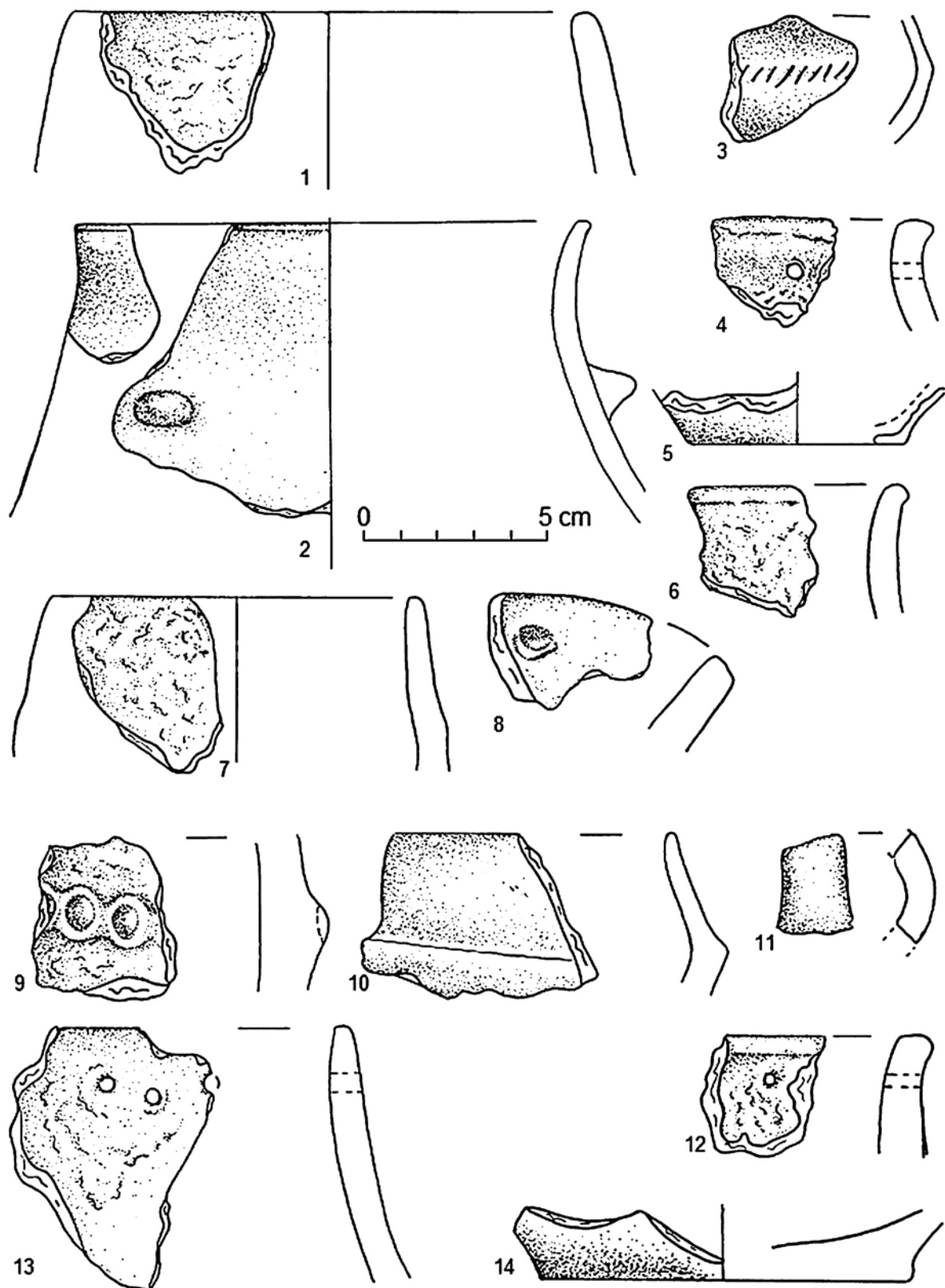
Odcinek 9

Materiały z I–III warstw kulturowej: 1. 6 fragmentów ceramiki z naczyń podgrupy IIIB (w 1 przypadku jest ona gładka) wykonanych z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego. 2. Fragment ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. 2 drobne fragmenty trudne do określenia.

Odcinek 10

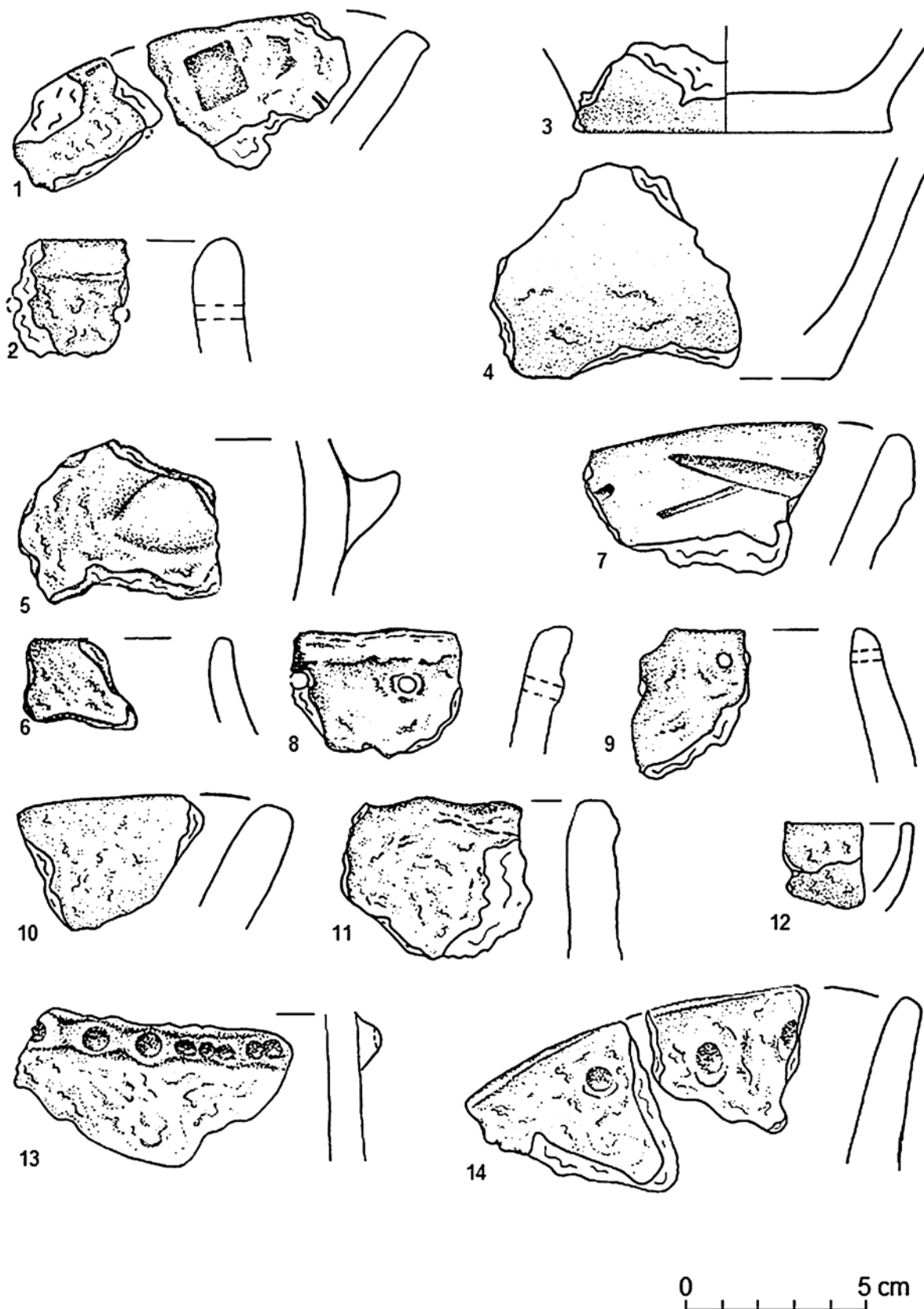
Materiał z I warstwy kulturowej: 1. Fragment brzegowy naczynia (wazowatego?); powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 2. Fragment ceramiki grupy II, w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. 28 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 8 podgrupy IIIA i 20 podgrupy IIIB) wykonanej z domieszką tłucznia kamiennego, tłucznia kamiennego i ceramicznego lub kamiennego i ceramicznego z miką.

Materiał z III warstwy kulturowej zalegającej na głębokości 20/30–50/60 cm: 1. Fragment talerza-placka zdobionego ornamentem przecinających się linii rytch; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki (tabl. X, 8). 2. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. X, 7). 3. Fragment talerza-placka zdobionego przecinającymi się ukośnymi liniami rytymi; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. X, 9). 4. Fragment naczynia garnkowatego zdobionego dookoła listwą plastyczną z odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i ceramicznego (tabl. XVIII, 13). 5. 2 fragmenty talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami palcowymi, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XVIII, 14). 6. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XVII, 13). 7. Fragment brzegowy naczynia wazowatego (?); powierzchnie gładkie, brunatne, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 8. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego o nieznacznie wyodrębnionym brzegu; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna czarna, gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 9. Fragment środkowej części naczynia garnkowatego z guzkiem plastycznym; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 10. Fragment naczynia garnkowatego (?) o nieznacznie pogrubionym brzegu; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 11. Fragment brzegowy naczynia (wazowatego?); powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 12. Fragment naczynia wazowatego z dość ostrym załomem, na którym znajduje się guzek plastyczny; powierzchnie gładkie, zewnętrzna brunatna, wewnętrzna szaroczarna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 13. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 14. Fragment brzegowy naczynia o nieznacznie rozchylonym wylewie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 15. Fragment naczynia garnkowatego o jajowatym (?) profilu; w górnej części naczynia guz plastyczny; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 16. Fragment brzegowy garnka z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, szorstkie (przy wylewie gładka), w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 17. Fragment niewielkiego naczynia w typie misy lub czerpaka o dość ostrym załomie brzuśca; powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze niewielka ilość tłucznia kamiennego i ceramicznego. 18. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny z niewielką ilością miki. 19. Fragment środkowej części brzuśca naczynia garnkowatego z listwą plastyczną zdobioną odciskami palcowymi; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka. 20. Fragment profi-



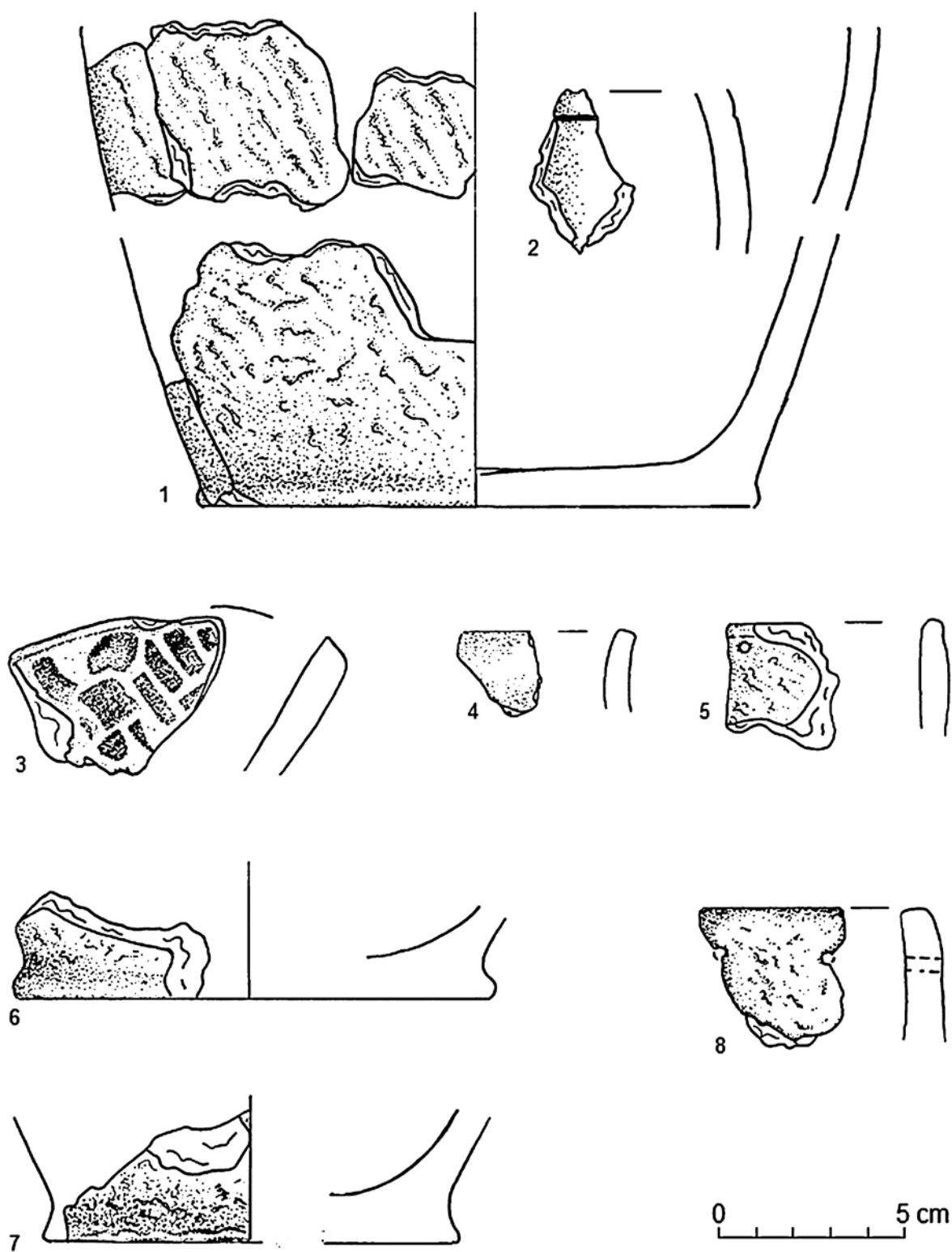
Tabl. XVII. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 5 (10–12), III warstwy kulturowej odcinka 6 (1–2), III warstwy kulturowej odcinka 7 (3–4, 7), I (8) i III (5–6, 9) warstwy kulturowej odcinka oraz III warstwy kulturowej odcinka 10 (13–14)

Taf. XVII. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 5 (10–12), III. Kulturschicht des Abschnitts 6 (1–2), III. Kulturschicht des Abschnitts 7 (3–4, 7), I (8) und III. (5–6, 9) Kulturschicht des Abschnitts und III. Kulturschicht des Abschnitts 10 (13–14)



Tabl. XVIII. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał z III warstwy kulturowej odcinka 8 (1–11), III warstwy kulturowej odcinka 10 (13–14) i I warstwy kulturowej odcinka 15 (12)

Taf. XVIII. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material aus der III. Kulturschicht des Abschnitts 8 (1–11), III. Kulturschicht des Abschnitts 10 (13–14) und I. Kulturschicht des Abschnitts 15 (12)



Tabl. XIX. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Materiał ze skupiska nr 1, odcinek 3 (1-2) i luźne (3-7)

Taf. XIX. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Material Aus der Konzentration Nr. 1, Abschnitt 3 (1-2) und lose Funde (3-7)

lowanego naczynia w typie misy lub kubka-czerpaka, powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny. 21. 2 fragmenty przydatne naczyń (garnkowatych?) podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 22. 200 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 5 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny; 14 fragmentów ceramiki podgrupy IIA i 5 podgrupy IIB wykonanych z domieszką tłuczni kamiennego lub kamiennego i ceramicznego; 172 fragmenty ceramiki grupy III (w tym 24 podgrupy IIIA, 93 podgrupy IIIB i 3 podgrupy IIIC oraz 6 brzegowych części talerzy-placków, w tym 1 z dołkami palcowymi) wykonanej z domieszką tłuczni kamiennego lub kamiennego i ceramicznego, niekiedy z dodatkiem miki; 8 drobnych fragmentów ceramiki o nieokreślonych cechach technologicznych.

Materiały z IV warstwy kulturowej: 1. Fragment górnej części garnka z dziurkami pod krawędzią (zachowana 1); zdobiony ornamentem przecinających się ukośnych, poziomych i pionowych linii rytach; powierzchnie brunatne, zewnętrzna gładka, w domieszcze tłuczeń ceramiczny. 2. Fragment górnej części naczynia garnkowatego (?) z fragmentarycznie zachowaną listwą plastyczną i dziurkami pod krawędzią, powierzchnie brunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń ceramiczny. 3. Fragment grubościennego naczynia garnkowatego z guzem; powierzchnie brunatne szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 4. 7 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 6 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny i ceramiczny; fragment ceramiki podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń ceramiczny; 6 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

Odcinek 14

Materiał z III warstwy kulturowej: 1. 2 fragmenty misy lub kubka-czerpaka; powierzchnie brunatne, lekko szorstkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 2. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie gładkie, brunatne (wewnętrzna przechodząca w czarną), w domieszcze tłuczeń kamienny. 3. 7 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny lub kamienny i ceramiczny. 4. Fragment ceramiki podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 5. 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny. 6. Drobny fragment o nieokreślonych cechach technologicznych.

Odcinek 15

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. Fragment kamienia. 2. Fragment wylewu niewielkiego naczynia (misy lub kubka-czerpaka); powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XVIII, 12). 3. 3 fragmenty ceramiki podgrupy IA, w domieszcze niewielka ilość drobnoziarnistego tłuczni kamiennego i ceramicznego. 4. 5 fragmentów ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny, niekiedy z dodatkiem tłuczni ceramicznego.

Odcinek 16

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. 4 fragmenty ceramiki z różnych naczyń, w tym: 1 drobny fragment wylewu o powierzchni we-

wnętrznej szarobrunatnej, gładkiej; 1 fragment ceramiki podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 1 fragment ceramiki podgrupy IA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 1 fragment ceramiki podgrupy IIIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny.

Odcinek 17

Materiał z I warstwy kulturowej: 1. Fragment ceramiki podgrupy IIIA, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny.

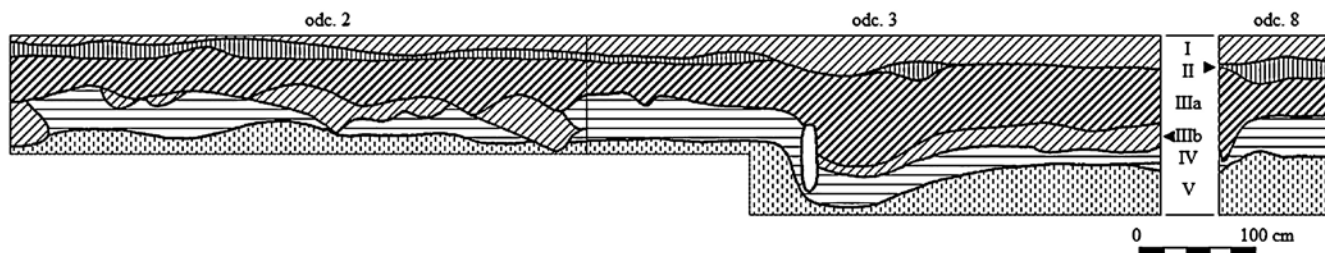
Materiały luźne: 1. Fragment talerza-placka; powierzchnie brunatne, gładka i szorstka z odciskami plecionki, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIX, 3). 2. Fragment brzegu misy lub naczynia wazowatego; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIX, 4). 3. Drobny fragment brzegowy niewielkiego naczynia z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie szarobrunatne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny (tabl. XIX, 5). 4. Fragment dna naczynia garnkowatego; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 14 cm (tabl. XIX, 6). 5. Fragment naczynia garnkowatego o lekko wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; średnica dna 11 cm (tabl. XIX, 7). 6. Fragment naczynia wazowatego (?) z dziurkami pod krawędzią; powierzchnie gładkie, zewnętrzna czarna, wewnętrzna brunatna, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (tabl. XIX, 8). 7. Fragment talerza-placka podgrupy IIID, w domieszcze niewielka ilość tłuczni kamiennego, średnica około 14 cm. 8. 2 fragmenty talerza-placka podgrupy IIID z dziurkami, w domieszcze tłuczeń kamienny. 9. Fragment brzegowy naczynia garnkowatego o nieznacznie wyodrębnionej krawędzi; powierzchnia zewnętrzna brunatna, szorstka, wewnętrzna szarobrunatna gładka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 10. Fragment naczynia garnkowatego o wyodrębnionym dnie; powierzchnie brunatne, zewnętrzna lekko szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 11. Fragment brzegowy naczynia; powierzchnie brunatne, zewnętrzna szorstka, w domieszcze tłuczeń kamienny. 12. Fragment brzegowy niewielkiego naczynia wazowatego lub misy (kubka-czerpaka?) o górnej części nachylonej do środka; powierzchnie czarne, gładkie, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny. 13. Fragment dna naczynia; powierzchnia zewnętrzna brunatna, gładka, wewnętrzna zniszczona, w domieszcze tłuczeń ceramiczny. 14. Fragment górnej części naczynia z listwą plastyczną zdobioną odciskami palcowymi (?); powierzchnie szarobrunatne, lekko szorstkie. 15. 177 fragmentów ceramiki z różnych naczyń, w tym: 13 fragmentów ceramiki grupy IV, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; fragment ceramiki grubościennej podgrupy IIB, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny; 15 fragmentów ceramiki grupy II, w domieszcze tłuczeń kamienny i ceramiczny (9 gładkich i 6 o szorstkiej powierzchni zewnętrznej); 3 fragmenty ceramiki podgrupy IIA, w domieszcze drobnoziarnisty tłuczeń kamienny; 115 fragmentów ceramiki grupy III (w tym 21 podgrupy IIIA, 82 podgrupy IIIB i 1 podgrupy IIIC oraz 11 środkowych lub brzegowych części talerzy-placków z odciskami plecionki, z dziurkami lub dołkami paznokciowymi) z domieszką tłuczni ceramicznego lub ceramicznego i kamiennego; 30 drobnych fragmentów trudnych do określenia.

ANALIZA

ŹRÓDŁA NIERUCHOME

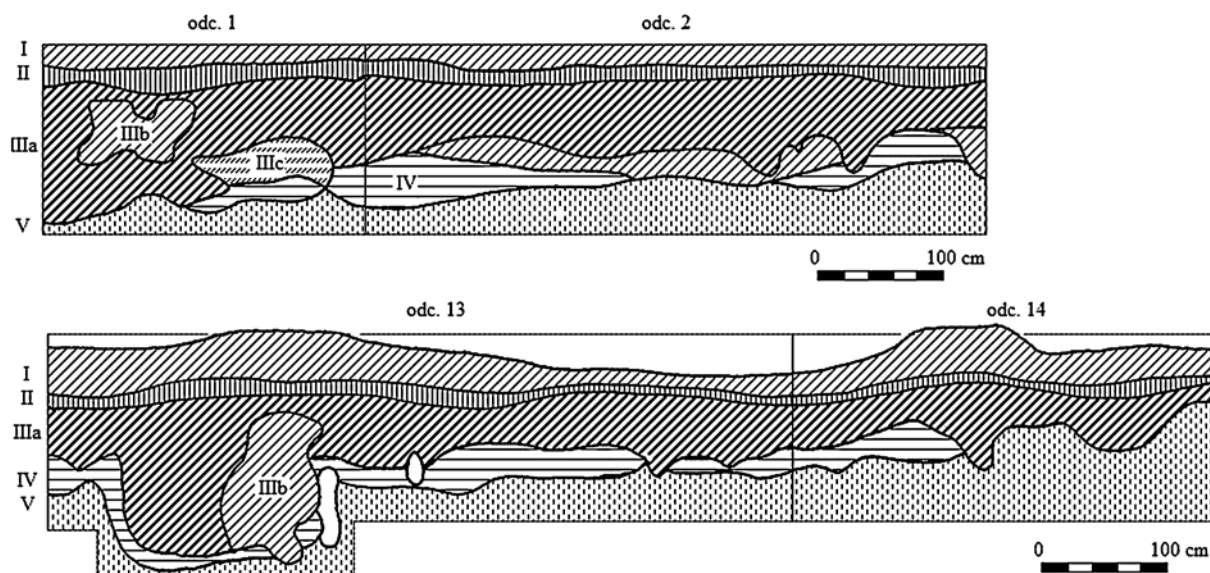
Uzyskane w trakcie omawianego sezonu badawczego informacje i źródła pochodzą z dwóch różnych kontekstów. Pierwszy stanowią obiekty i układy zabytków, drugi – war-

stwa kulturowa. Ta ostatnia, podobnie jak to miało miejsce w przypadku północnej części stanowiska badanej w latach 1984–1985 (S. Czopek 1997, s. 62, ryc. 26), jest szczególnie bogata (pochodzi z niej 93% fragmentów ceramiki) i sięga większości 60 cm, a nawet więcej (ponad 80 cm w południo-



Ryc. 15. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Przekrój stratygraficzny przez stanowisko od strony zachodniej; oznaczenia warstw jak na ryc. 4. I – warstwa orna; II – warstwa podglebia; III – warstwa kulturowa tzw. „łużycka”; IV – warstwa kulturowa tzw. „neolityczna” (KPL); V – piasek calcowy

Abb. 15. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Stratigraphisches Profil der Fundstelle von der Westseite; Bezeichnungen der Schichten wie auf Abb. 4. I – Ackerschicht; II – Unterbodenschicht; III. – sog. „Lausitzer“ Kulturschicht. IV – sog. „neolithische“ Kulturschicht (Trichterbecher Kultur); V – gewachsener Sandboden



Ryc. 16. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Przekrój stratygraficzny przez stanowisko od strony południowej; oznaczenia warstw jak na ryc. 4. Abb. 16. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Stratigraphisches Profil der Fundstelle von der Südseite; Bezeichnungen der Schichten wie auf Abb. 4.

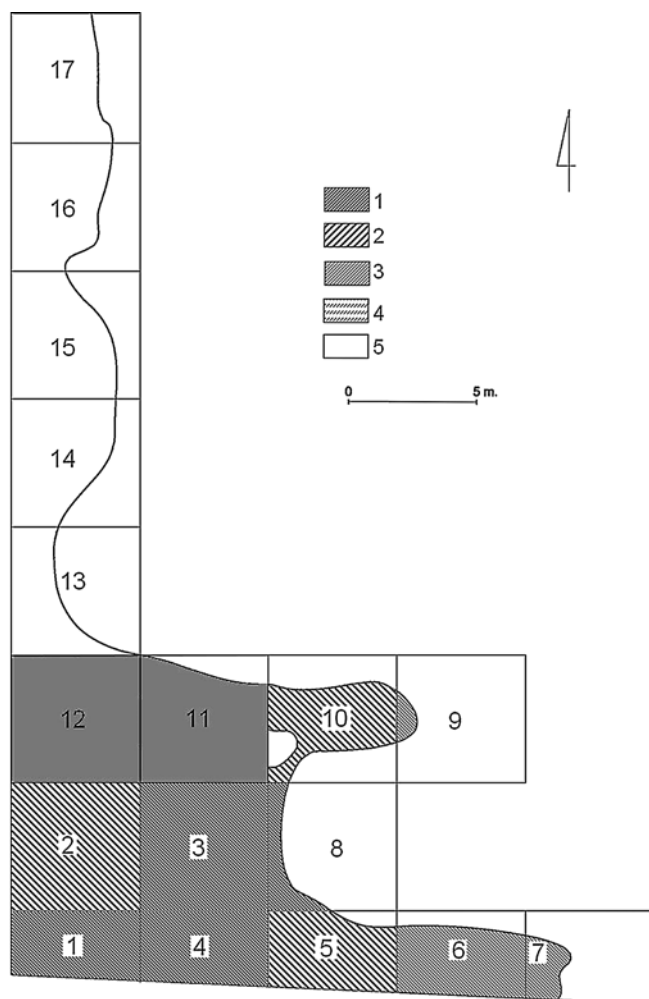
wej partii stanowiska). Zestawione profile wzdłuż zachodniej i południowej granicy wykopu ukazują stratygrafię i grubość poszczególnych jednostek stratygraficznych (ryc. 15 i 16). Można tu wyróżnić warstwę orną, warstwę podglebia, warstwy kulturowe: tzw. „łużycką” i „kultury pucharów lejkowatych” oraz piasek calcowy. Analiza przeprowadzona pod kątem grubości poszczególnych warstw, a zwłaszcza warstwy tzw. „łużyckiej”, pokazuje zmniejszanie się ich w kierunku zachodnim, co świadczy o zasięgu osady. Obserwacje te potwierdza plan pokazujący zasobność w ceramikę poszczególnych jednostek eksploracyjnych (odcinków; ryc. 17). Najbogatsze w materiał zabytkowy są te części w obrębie, których warstwa kulturowa jest najgrubsza. Materiał ceramiczny nie został natomiast odnotowany w zachodniej partii osady (odcinki 15–17)⁵.

Tarnobrzelskiej kulturze łużyckiej można przypisać 24 obiekty odkryte w omawianym sezonie badawczym. Za takie należy uznać następujące jamy: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 33, 34, 35, 37, 57, 58, 67, 69, 70. Podstawą ich zaliczenia do tej kultury był przede wszystkim charakter wypełnisk z typową ceramiką oraz konteksty stratygraficzne.

⁵ Z tej partii stanowiska znane są jedynie pojedyncze fragmenty pochodzące z warstwy ornej.

Układy stratygraficzne to przede wszystkim zaleganie pod tzw. III „łużycką” warstwą kulturową. Pewna liczba jam (obiekty 17, 18, 35) nie zawierała żadnego inwentarza zabytkowego. Zdecydowano się jednak zaliczyć je do tarnobrzelskiej kultury łużyckiej ze względu na ich stratygrafię i rozplanowanie w obrębie badanej części stanowiska. Nie bez znaczenia była tu także prawdopodobna funkcja obiektów, odpowiadająca we wszystkich trzech przypadkach tzw. dołkom posłupowym. Szczególnie wymowny jest fakt, iż dołki te wykazują wyraźny przestrzenny związek z innymi, pewnymi obiektami tej kultury.

Odkryte w trakcie omawianego sezonu badawczego obiekty, biorąc pod uwagę różnice formalne i funkcjonalne, można podzielić na kilka kategorii (por. J. Michalski 1983). Pierwszą z nich stanowią **dołki posłupowe**. Obiekty te (obiekty nr: 15, 17, 18, 30, 35, 37, 58) charakteryzują się okrągłymi, owalnymi lub zbliżonymi do czworokątnych kształtami (średnice od 22 do 60 cm). Ich nieckowate profile sięgają głębokości 15–30 cm. Prawdopodobnie stanowią one jedynie spagowe partie wbijanych (?) niegdyś słupów, będących pozostałościami po konstrukcjach naziemnych, zapewne różnego przeznaczenia. Dołki te, w przeciwieństwie do śladów słupów znanych z wcześniejszych badań (S. Czopek 1997, ryc. 21), nie łączą się w logiczne układy i nie tworzą wyraźnych, większych konstrukcji.



Ryc. 17. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Ilość ceramiki przypadająca na 1 m² powierzchni eksploracyjnej. 1 – powyżej 30, 2 – 20–30, 3 – 10–19, 4 – 2–9, 5 – poniżej 1

Abb. 17. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Keramikmenge auf einem Quadratmeter der erforschten Fläche. 1 – über 30, 2 – 20–30, 3 – 10–19, 4 – 2–9, 5 – unter 1

Niektóre z tych dołków, występujące przy innych obiektach, stanowią zapewne elementy konstrukcji zadaszeń lub innych zabezpieczeń. Przykładem są tutaj obiekty 12 (jama) i 35 (słup), 14 (jama) i 15 (słup).

Drugą grupą źródeł nieruchomych są jamy, które można uznać za ślady **obiektów mieszkalnych** częściowo zagłębionych w podłoże. Zgodnie z definicją zaproponowaną przez Jana Michalskiego (1983, s. 151) za „jamy mieszkalne” możemy uznać obiekty charakteryzujące się kilkoma powiązanymi ze sobą cechami, wśród których najistotniejsze to „odpowiednia powierzchnia mieszkalna, kształt zezwalający na użytkowanie ich w tej funkcji oraz istnienie paleniska”. Badacz ten przyjmuje, że powierzchnia takich obiektów powinna wynosić minimum 3–4 m² (J. Michalski 1983, s. 151). Na omawianym stanowisku wielkość taką posiadają tylko obiekty nr 12 (3,9 m²) i częściowo rozpoznany obiekt nr 29 (około 3,2 m²)⁶. Z listy tej należy jednak wykreślić pierwszy z tych obiektów (12), będący w istocie połączeniem dwóch jam zasobowych (?), z któ-

rych co najmniej jedna (południowa) była zadaszona, o czym świadczyć może obecność obok niej pojedynczego dołka posłupowego (obiekt 35).

Wydaje się, że za jamy o „mieszkalnym” charakterze można uznać również obiekty nieco mniejsze o powierzchniach 2–3 m² (por. S. Czopek 2004, s. 228; 2007, s. 177). Kryterium to spełnia przede wszystkim obiekt nr 67 (2,5 m²) a także zbadane częściowo jamy nr 24 (około 2,8 m²) i 26 (około 2,8 m²). Pod względem formalnym obiekty te charakteryzują się podobnym, zbliżonym do wydłużonego, mniej lub bardziej regularnego, owalu kształtem. Ich głębokość jest różna i wynosi od 35 cm (29) do 100 cm (26). Wielkości te teoretycznie pozwalają na ich zakwalifikowanie do grupy obiektów definiowanych jako półziemianki (J. Michalski 1983, s. 150–151). Wątpliwości budzi jednak brak jakichkolwiek zachowanych śladów dodatkowych zabezpieczeń, które musiały istnieć w piaszczystym terenie, na którym zlokalizowane jest omawiane stanowisko. Bardziej prawdopodobne wydaje się uznanie tych obiektów za zagłębione części naziemnych chat, budowanych najpewniej w konstrukcji zrębowej lub podobnej (por. S. Czopek 2007, s. 177).

W badanej części stanowiska nie zlokalizowano natomiast śladów, które mogłyby wskazywać na istnienie innego typu wziemnych obiektów mieszkalnych, jakim są znane z wcześniejszych badań częściowo zagłębione w podłoże konstrukcje typu szałasowego (S. Czopek 1997, s. 63, ryc. 11 i 17).

Kolejna grupa to zagłębione obiekty o charakterze gospodarczym, określane jako **jamy zasobowe** (i podobne). W grupie tej mieszczą się regularne, okrągłe lub owalne jamy, najczęściej o powierzchniach zbliżonych do 1–2 m². Różnicuje je charakter wypełniska, głębokość i kształt profilu (por. J. Michalski 1983, s. 156–163). Za najbardziej typowe należy tutaj uznać obiekty nr 12 (2 jamy zasobowe?) i 19. Zapewne w tej kategorii mieściłyby się także mniejsze zagłębienia o zbliżonych kształtach – 13⁷, 14, 20, 23, 25, 33, 34 i 69. Wszystkie wymienione tu jamy, niezależnie od ich wielkości, cechują nieckowate (rzadziej łukowate) profile. Analogiczną sytuację zaobserwowano również w trakcie wcześniejszych badań (S. Czopek 1997, ryc. 6, 9, 19 i 20).

Możliwe, że z omawianą kategorią jam o charakterze gospodarczym należy łączyć również obiekt nr 10. Cechował się on kolistym zarysem w planie i średnicą 230 cm, natomiast jego przekrój miał postać rozszerzającego się w górnej części prostokąta z nieckowatym zarysem dna. Charakterystyczna jest jego głębokość wynosząca około 220–240 cm, podczas gdy zazwyczaj odkrywane jamy zasobowe są płytsze (por. J. Michalski 1983, tab. 2). Wielkość ta zbliża go natomiast do znanych z terenu Dolnych Łużyc obiektów typu *Speicherplatze*. Są to tzw. „miejsca magazynowe” tworzone przez osobne koncentracje jam spichlerzowych występujących zazwyczaj poza zwartym zasięgiem osad. Poza wspomnianą głębokością wynoszącą niekiedy ponad 2 m w stosunku do pierwotnej powierzchni gruntu, wspólnymi cechami dla jam tego typu oraz opisywanego obiektu są: kolisty zarys i średnica wynosząca powyżej 1 m (E. Bönisch 2004, s. 95–96; J. Urban 2007). Różnią się one natomiast kształtem, który w przypadku jam typu *Speicherplatze* jest bardziej regularny w zarysie i przybiera na ogół

⁶ Podano szacunkową wartość powierzchni całego obiektu, zbadanego jednak w około ⅔.

⁷ Za taką interpretacją tego obiektu przemawia również charakter jego wypełniska, w obrębie którego oprócz stosunkowo licznych fragmentów ceramiki i polepy odkryto również fragment kości zwierzęcej.

formę cylindryczną lub zbliżoną do ściętego stożka z lekko wato ukształtowaną górną partią (E. Bönisch 2004, ryc. 15)⁸. Ponadto duża część jam tego typu posiada na brzegach zarysu cienką warstewkę o barwie innej niż pozostała część wypełniska – jej obecność zdaniem E. Bönischa (2004, s. 96; ryc. 15) może wskazywać na ich pierwotne wyłożenie plecionką z materiałów organicznych. Dla obiektów tych charakterystyczna jest również zawartość wypełniska, które w wielu wypadkach pozbawione jest materiału zabytkowego. Należy tutaj zauważyć, iż obecność ceramiki w wypełnisku jamy z osady w Białobrzegach, stan. 5, nie może przemawiać na niekorzyść hipotezy łączącej ten obiekt z jamami typu *Speicherplatze*. Jak wykazuje wyżej przytaczany badacz, występowanie materiału zabytkowego w obrębie jam spichlerzowatych (zwłaszcza tych zlokalizowanych wewnątrz osiedli) należy traktować, jako efekt wtórnego wykorzystania ich w charakterze dołów na odpady (E. Bönisch 2004, s. 96).

Pewną przesłankę na temat funkcji omawianego obiektu stanowić może jego lokalizacja. Jak już wspomniano obiekty typu *Speicherplatze* umiejscawiane były zazwyczaj na uboczu osad na wzniesieniach (np. wydmach lub zboczach), zazwyczaj powyżej domów. Trudno jednoznacznie stwierdzić, czy taką lokalizację posiadała również opisywana jama. Fakt ten wynika przede wszystkim z jej położenia w stosunku do całego stanowiska. Usytuowana została ona bowiem na krańcu cypla otoczonego z trzech stron wybieżyskiem piasku, przez co nie możliwe jest określenie jej pierwotnego położenia względem innych obiektów.

Niektóre z wyżej opisanych jam uznanych za zasobowe (obiekty nr 12 i 14) mogły być pierwotnie zadaszone lub zabezpieczone w inny sposób, o czym świadczy obecność przy nich dołków posłupowych. Ponadto, w przypadku obiektu 13 można domniemywać istnienia jakiejś wewnętrznej konstrukcji zabezpieczającej ścianki jamy. Obecność w jego wypełnisku fragmentów polepy (w tym z odciskami gałązek) i drobnych węgli drzewnych sugeruje, że mogły one być zabezpieczone plecionką i polepą lub drewnem (por. J. Michalski 1983, s. 158–160).

W trakcie opisywanego sezonu badawczego nie odkryto natomiast znanych z wcześniejszych badań jam produkcyjnych (S. Czopek 1996, s. 59; 1997, s. 63–64, ryc. 12–14). Brak jest również obiektów, które można interpretować jako paleniska (por. S. Czopek 1997, s. 63, ryc. 8).

Plan osady (ryc. 3) wyraźnie pokazuje, iż większość obiektów zarejestrowano w południowo-zachodniej części przebadanego obszaru. Mamy tu zarówno ślady po słupach jak i domniemane obiekty mieszkalne oraz towarzyszące im jamy gospodarcze; obiekty te nie tworzą jednak żadnych wyraźnie powiązanych ze sobą układów funkcjonalnych. Poza tym skupiskiem znajdował się obiekt nr 10 (jama spichlerzowata).

Brak obiektów w części zachodniej w połączeniu ze stwierdzonym już faktem zmniejszania się w tym kierunku grubości „łużyckiej” warstwy kulturowej pozbawionej materiału zabytkowego sugeruje, iż mamy tu do czynienia ze strefą znajdującą się poza obszarem właściwej osady (skrajna część osady). Nieco odmiennie należy interpretować natomiast fakt nie-

obecności obiektów w północnej partii stanowiska (odcinki 6 i 7). Możemy mieć tu do czynienia z istnieniem przestrzeni niezagospodarowanej. Mała skala przeprowadzonych badań nie pozwala jednak na wysunięcie dalej idących wniosków co do charakteru tego obszaru. Istnieją tu dwie możliwości interpretacyjne. Omawiana przestrzeń może bowiem wyznaczać albo granicę funkcjonowania wyżej omówionego skupiska obiektów, albo stanowić część większego placu zajmującego centralną część osady (por. S. Czopek 1996, s. 59, zob. też tenże 2004, s. 234–235).

Wyrzykowość badań nie pozwala na dalej idące wnioski co do charakteru zabudowy i rozplanowania osady. Uzyskane w tym sezonie badawczym wyniki nie pozwalają również na zweryfikowanie poczynionych przez S. Czopka obserwacji odnośnie liczby funkcjonujących w jej obrębie skupisk-zagród oraz wielkości zamieszkującej ją populacji; zgodnie z jego wyliczeniami wielkości te wynoszą odpowiednio 5–6 domostw-zagród i 30–50 osób (S. Czopek 1997, s. 65).

ŹRÓDŁA RUCHOME

Najliczniejszą, a w zasadzie jedyną grupę wśród zabytków ruchomych, stanowi ceramika. Cały zbiór liczy 6096 fragmentów naczyń lepionych⁹. Z tej liczby zdecydowana większość pochodzi z warstwy kulturowej – 5478 (tabela I). Podstawowy podział technologiczny jaki można tu zastosować opiera się, podobnie jak to miało miejsce we wcześniejszym opracowaniu (S. Czopek 1997, s. 65), na wydzieleniu 4 głównych grup technologicznych. Podstawowe jednostki tego systemu to:

- Grupa I – ceramika o powierzchniach zewnętrznych czarnych (szaroczarnych), wewnętrznych brunatnych (szaro-brunatnych):
 - A – obustronnie gładka;
 - B – o powierzchniach zewnętrznych szorstkich;
- Grupa II – ceramika o powierzchniach zewnętrznych brunatnych, wewnętrznych czarnych:
 - A – obustronnie gładka;
 - B – o powierzchniach zewnętrznych szorstkich;
 - C – o powierzchniach zewnętrznych chropowatych;
- Grupa III – ceramika o powierzchniach brunatnych:
 - A – obustronnie gładka;
 - B – o powierzchniach zewnętrznych szorstkich;
 - C – o powierzchniach zewnętrznych chropowatych;
 - D – talerze-placki;
- Grupa IV – ceramika o powierzchniach czarnych (szaroczarnych).

Procentowy udział poszczególnych grup (wraz z ceramiką nieokreśloną technologicznie – fragmenty bardzo drobne i zniszczone – stanowiące 17% zbioru) na tle całości analizowanego materiału, jak i poszczególnych podzbiorów (obiekty, warstwy) pokazuje tabela 1.

Struktura technologiczna ceramiki pochodzącej z omawianego sezonu badawczego zasadniczo nawiązuje do badań wcześniejszych (tabela 2, ryc. 18; por. S. Czopek 1997). W obu przypadkach mamy do czynienia z dominacją ceramiki bru-

⁸ Pod tym względem analizowany obiekt z osad w Białobrzegach, stan. 5 nawiązuje natomiast do jam z osiedla kultury łużyckiej w Gzinie (T. Węgrzynowicz 1982, s. 35, ryc. 2).

⁹ W prezentowanym sezonie wykopaliskowym nie odnotowano natomiast znanych z wcześniejszych badań fragmentów ceramiki tocznej na kole (por. S. Czopek 1997, s. 65).

Tabela 1

Zestawienie ilościowe ceramiki lepionej

Tabelle 1

Quantitative Zusammenstellung der handgeformten Keramik

Ceramika	Obiekty		Warstwa kulturowa		Razem	
	N	%	N	%	N	%
Gt I (zew. czarna, wew. brunatna) – razem	1	0,3	44	0,8	45	0,8
w tym*: A – gładka	1	0,3	42	0,77	43	0,73
B – szorstka	—	—	2	0,03	2	0,07
Gt II (zew. brunatna, wew. czarna) – razem	59	15,2	445	8,1	504	8,6
w tym*: A – gładka	17	4,4	223	4,1	240	4,1
B – szorstka	42	10,8	215	3,9	257	4,4
C – chropowata	—	—	7	0,1	7	0,1
Gt III (brunatna) – razem	252	64,9	3796	69,3	4048	69,0
w tym*: A – gładka	87	22,4	1010	18,4	1097	18,7
B – szorstka	141	36,3	2391	43,6	2532	43,1
C – chropowata	5	1,3	145	2,7	150	2,6
D – gładka/szorstka (talerze-placki)	19	4,9	250	4,6	269	4,6
Gt IV (czarna) – razem	27	7,0	257	4,7	284	4,8
Nieokreślona	49	12,6	936	17,1	985	16,8
Razem	388	100	5478	100	5866	100

natnej. Na zbliżonym poziomie kształtuje się również udział ceramiki I i IV grupy technologicznej. Różnią się one natomiast frekwencją naczyń grupy II, która stanowi 8,3% całego zbioru. Wielkość ta nawiązuje do materiału ze stanowisk zlokalizowanych na Płaskowicy Kolbuszowski i Równinie Tarnobrzkiej (Trzęsówka, Ostrowy Tuszowskie, Tarnobrzeg-Zakrzów) (tabela 2, ryc. 18). Dalsze podobieństwa pomiędzy obydwoma seriami analizowanego materiału rysują się w zakresie stosowanych domieszek schudzających dodawanych do masy ceramicznej. W obu przypadkach dominuje tłuczeń kamienny (granitowy) i ceramiczny (por. S. Czopek 1997, s. 65).

Pod względem stylistycznym zebrany materiał można podzielić na: naczynia wazowate, garnki, misy, kubki i czerpaki oraz talerze-placki.

Grupa **naczyń wazowatych** reprezentowana jest przez fragmentarycznie zachowany materiał, który nie pozwala na bardziej szczegółową analizę morfologiczną. Zachowane fragmenty brzuścowych partii naczyń z mniej lub bardziej wydzieloną szyjką pozwalają na wyróżnienie wśród nich okazów pochodzących z form zarówno ostro- (tabl. II, 1) jak i słabo-profilowanych (tabl. X, 6; XV, 6). Zachowane partie przywlewo- we pozwalają najczęściej mówić o naczyniach wazowatych z cylindrycznymi (tabl. I, 10; IV, 16; IV, 7), stożkowatymi lub lekko łukowatymi (tabl. III, 6; V, 14; VII, 2; XIII, 10; XIV, 18; XV, 7) szyjkami. Naczynia te najprawdopodobniej odpowiadają wazom grup I, II i III w typologii Kazimierza Moskwy (1976, s. 62–70). Wykaz form, które można wiązać z analizowaną grupą stylistyczną, uzupełniają znaleziska naczyń o nieznacznym

Tabela 2

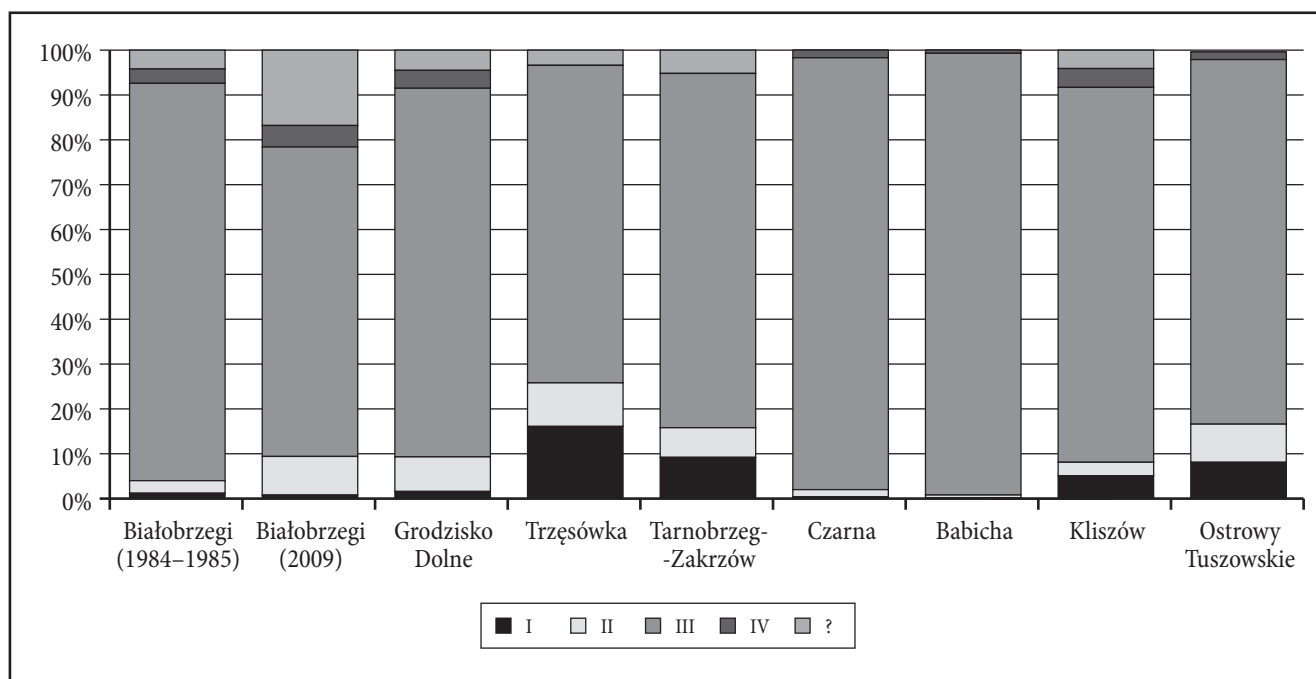
Frekwencje grup technologicznych (I–IV) w zbiorach ceramiki z osad tarnobrzkiej kultury łużyckiej

Tabelle 2

Frequenzen technologischer Gruppen (I–IV) in den Keramiksammlungen aus den Siedlungen der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur

GT	Białobrzegi (1984–1985)		Białobrzegi (2009)		Grodzisko Dolne		Trzęsówka		Tarnobrzeg-Zakrzów		Czarna		Babicha		Kliszów		Ostrowy Tuszowskie	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
I	98	1,2	45	0,8	165	1,6	425	16,1	237	9,2	9	0,4	2	0,2	122	5,1	107	8,1
II	223	2,8	504	8,6	784	7,7	255	9,7	169	6,6	35	1,6	6	0,6	73	3,0	111	8,5
III	7193	88,6	4048	69,0	8378	82,2	1871	70,8	2039	79,0	2161	96,3	930	98,5	2020	83,6	1073	81,3
IV	263	3,2	284	4,8	402	4,0	0	0,0	0	0,0	38	1,7	7	0,7	101	4,2	22	1,7
?	338	4,2	985	16,8	458	4,5	91	3,4	135	5,2	0	0,0	0	0,0	99	4,1	0	0,0
Razem	8118	100,0	5866	100,0	10187	100,0	2642	100,0	2580	100,0	2243	100,0	945	100,0	2415	100,0	1313	100,0

Źródło: S. Czopek 2007



Ryc. 18. Frekwencje grup technologicznych (I–IV) w zbiorach ceramiki z osad tarnobrzezkiej kultury łużyckiej

Abb. 18. Frequenz der technologischen Gruppen (I–IV) in der Keramiksammlungen aus den Siedlungen der Tarnobrzeg-Lausitzer-Kultur

rozchylonym wylewie (tabl. VII, 12; VIII, 13). Niektóre z tych fragmentów posiadają serię otworów pod krawędzią (tabl. IV, 10, 16; VII, 12; XI, 4).

Możliwe, że z analizowaną grupą morfologiczną możemy łączyć również fragment niewielkiego naczynia o dwustożkowatym brzuścu i słabo wydzielonej stożkowatej szyjce (tabl. XVII, 10). Naczynie to, o ile nie jest fragmentem kubka-czerpaka, odpowiada typowi I/1/a lub I/2/b wg K. Moskwy (1976, s. 62–64).

Jeżeli chodzi natomiast o ornamentykę naczyń wazowatych, to do najczęściej spotykanych wątków zdobniczych należą motywy ryte i plastyczne. Te pierwsze sytuowane są zazwyczaj albo na załomie brzuśca (tabl. X, 6; XVII, 3), albo też powyżej niego, na szyjce (tabl. XIX, 2). Ornamenty plastyczne stanowią natomiast guzki umieszczane na załomach (tabl. XV, 6). Do wyjątkowych znalezisk w tej grupie należy fragment naczynia wazowatego zdobionego na krawędzi dna odciskami palcowymi (tabl. XIV, 19).

Zdecydowanie najliczniejszą grupę naczyń w analizowanym zbiorze stanowią **garnki**. Mamy tu zarówno częściowo zrekonstruowane naczynia, jak i ich fragmenty. Wśród tych ostatnich szczególnie istotne są części brzegowe. Forma ich ukształtowania pozwala bowiem na bardziej szczegółową systematykę tej kategorii naczyń.

Na stanowisku 5 w Białobrzegach najliczniej występują garnki jajowate (lub zbliżone do nich) o łukowatym profilu należące do typu II wg K. Moskwy (1976, s. 54–61). Okazy te charakteryzują się prostym brzegiem, zaś ich górne części są cylindryczne lub zagięte ku środkowi (tabl. I, 1; III, 5, 7, 12; IV, 2, 13; VI, 1, 6–8, 10; VIII, 14, 12; IX, 6, 10; XI, 1–3, 5; XII, 1–2, 7–9, 11–12, 16; XIII, 3, 5, 8, 13, 17, 19; XIV, 3, 7, 10–12, 15–16; XV, 1, 3, 10; XVI, 1–2, 4–5, 9, 13; XVII, 1, 4, 7, 12–13; XVIII, 2, 7, 9, 11). Bardzo często posiadają one dziurki pod krawę-

dzią (tabl. I, 5; II, 12–13, 19; IV, 2, 9, 11; V, 1, 12–13; VII, 7–8; VIII, 9, 15; IX, 2, 4; X, 5; XI, 3; XII, 8–9, 12, 16; XIII, 8, 17, 19; XIV, 3, 7, 11, 15–16; XV, 3; XVI, 1, 4, 13; XVIII, 2, 9), rzadziej natomiast elementy plastyczne w postaci guzków (tabl. III, 9; IV, 12; VIII, 3; XI, 1; XII, 11; XIV, 7) lub listw (tabl. II, 12). Współwystępowanie tych ostatnich pozwala dodatkowo na zastosowanie bardziej szczegółowego podziału omawianej formy naczyń. I tak zgodnie z ich systematyzacją zaproponowaną przez wyżej przytaczanego badacza, wśród szczegółowych typów garnków możemy wyróżnić:

- II/1/b („jajowate, smukłe, z rzędem dziurek poniżej otworu” – tabl. XII, 12; XVIII);
- II/3/b („o profilu łukowatym, dość smukłe [...] zdobione guzkami” – IV, 12; XII, 11);
- II/5/b (garnki z listwami poniżej otworu i dziurkami pod krawędzią – tabl. IV, 10; VI, 1).

Formy te odnoszone są w literaturze do III (ostatniej) fazy rozwojowej tarnobrzezkiej kultury łużyckiej (K. Moskwa 1976, wykres 3), co potwierdzają najnowsze ustalenia M. S. Przybyły (2003, s. 41–42).

Klasyczne naczynia garnkowate określane jako jajowate (względnie workowate) mają dokładne analogie nie tylko wśród materiałów znanych z wcześniejszych badań (np. S. Czopek 1997, tabl. IV, 5; VII, 2; XIV, 18), ale również z innych stanowisk (S. Czopek 2007, s. 186; tam też dalsze analogie). W tej grupie naczyń na szczególną uwagę zasługują garnki o wyraźnym pogrubionych brzegach i zdobionych krawędziach (tabl. V, 12; VII, 14). Naczynia te, podobnie jak analogiczne okazy znane z wcześniejszych badań (S. Czopek 1997, np. tabl. IX, 21; XII, 3; XIV, 6, 7), nawiązują do naczyń kultury pomorskiej (*ibidem*, s. 67). W środowisku tego ugrupowania formy takie odnoszone są do V–IV w. p.n.e.

Drugą grupę garnków stanowią okazy o wyraźnie rozchylonej górnej części (tabl. V, 8; VIII, 13; X, 7; XII, 10, 17–18; XIII, 9; XV, 5; XVIII, 8). Niekiedy posiadają one inne elementy szczególne – dziurki pod krawędzią lub pogrubiony brzeg. Brak lepiej zachowanych form nie pozwala na bardziej szczegółową analizę tego typu naczyń. Analogicznie ukształtowane partie przywlewe egzemplarzy znanych z wcześniejszych sezonów badawczych pozwalają jedynie domniemywać, iż pochodzą one z naczyń o wyraźnie rozchylonej górnej partii (por. np. S. Czopek 1997, tabl. IV, 6), nawiązujących swoją formą do wczesnotarnobrzeskich garnków „tulipanowatych”. Zbliżone naczynia o podobnym datowaniu znane są również z materiałów rozwijającej się we wczesnej epoce żelaza grupie cerpińsko-łagodowskiej (L. Kruśelnic’ka 1976, ryc. 34–45; 1993, ryc. 87–88, 105, 114) oraz ze środowiska kultury łużyckiej z obszaru wschodniej Lubelszczyzny (np. J. Dąbrowski 1962, tabl. II, 22, 24).

Mocno zróżnicowaną, choć nie tak liczną jak powyższe grupę naczyń, stanowią **misy**. Cechy morfologiczne tego typu form ceramicznych pozwalają na wydzielenie kilku ich odmian. Do najbardziej rozpowszechnionych należą misy półkuliste o lekko łukowatych ściankach (tabl. II, 16; III, 2; VI, 9; XIII, 6, 18; XVIII, 12; IX, 14) odpowiadające typowi I/1 w typologii K. Moskwy (1976, s. 74 i n.). Stosunkowo często spotykane są również misy o ściankach łukowatych i górnej części nachylonej do środka (typ I/2 wg K. Moskwy; tabl. III, 8; VI, 9; XIII, 11) oraz misy stożkowate o prawie prostych ściankach (typ I/5 wg K. Moskwy; tabl. II, 4; XVI, 10), w tym okazy z brzegiem zagiętym do środka (tabl. I, 6; V, 16). Znacznie rzadsze są formy innych typów. Mowa tutaj o okazach, które możemy zaklasyfikować do typów II i III w przytaczanej systematyce (K. Moskwa 1976, s. 76–78). Pierwsze z nich to misy profilowane o dość lekko profilowanej górnej części, w której czytelny jest załom (tabl. II, 2; VIII, 2), drugie – okazy o „dwustożkowatym, dość ostro załamanym brzuścu” (tabl. XII, 19), niekiedy zdobione (tabl. I, 7).

Pod względem datowania wśród naczyń tego typu można wydzielić dwie grupy chronologiczne. Misy typów I/1 i I/5 to okazy o dość szerokich ramach chronologicznych. Znacznie węższe datowanie, bo ograniczone do wczesnej epoki żelaza, prezentują egzemplarze odmiany I/2. Najmłodsze w tym zbiorze wydają się być naczynia o dwustożkowatym, dość ostro załamanym brzuścu (typ III) odnoszone do III fazy rozwoju tarnobrzeskiej kultury łużyckiej (M. S. Przybyła 2003).

Odrębnego potraktowania wymagają formy szczególne. Spośród naczyń omamianej tektoniki na wyjątkową uwagę zasługuje fragment misy z krawędzią zagietą do wnętrza (tabl. X, 1). Pod względem taksonomicznym jest to naczynie półkuliste w typie I/1. Misa z analogicznie uformowaną częścią brzegową pochodzi m.in. ze stanowiska 2 w Trzęsówce, gdzie łączona jest z oddziaływaniami wschodnimi charakterystycznymi dla VI–V w. p.n.e. (S. Czopek 1989, s. 247, tabl. II). Być może z tym samym kierunkiem powiązań należy łączyć również fragment brzegowy innego naczynia o pogrubionej do wewnątrz krawędzi, przy czym w tym przypadku jest ona dodatkowo kanelurowana (tabl. II, 4). Stylistycznie forma ta nawiązuje do mis typu I/5, a samo ukształtowanie brzegu znajduje swoje odpowiedniki we wcześniejszym materiale białobrzeskim (S. Czopek 1997, tabl. X, 15; XIII, 15). W tym przypadku, wyżej wspomniane oddziaływanie wschodnie należy łączyć z grupą

cerpińsko-łagodowską, gdzie tak zdobione misy należą do często spotykanych (L. Kruśelnic’ka 1993, ryc. 11). Jednocześnie nie można wykluczyć, iż pojawienie się tego typu artefaktów w zasięgu tarnobrzeskiej kultury łużyckiej należy wiązać z innymi terenami. Analogiczne okazy spotykane są również w materiałach słowackich, gdzie odnosi je się do II i III fazy (młodszy odcinek HaD–Lt A) tamtejszego osadnictwa halsztackiego (np. E. Mirošayowa 1987, s. 120 i n., tabl. IV, 9; XI, 27). Znacznie bliższe terytorialnie odpowiedniki znajdujemy natomiast dla innych okazów omawianej grupy morfologicznej. Chodzi tutaj mianowicie o fragmenty różnie ukształtowanych mis o chropowatej powierzchni (tabl. XV, 4, 11). Naczynia te mają swoje odpowiedniki w zespołach ze wschodniej Lubelszczyzny (J. Dąbrowski 1962, s. 19 i n., tabl. II, 21; V, 14). Listę form szczególnych w obrębie grupy naczyń misowatych zamyka znalezisko półkulistej miseczki zdobionej na krawędzi oraz całej powierzchni odciskami paznokciowymi (ryc. 19, 2). Egzemplarz ten nie mieści się w żadnej z wyżej wydzielonych grup. Trudno też dla niego o precyzyjne analogie.

Do rzadziej spotykanych form należą **kubki-czerpaki**. Wykaz tej formy naczyń obejmuje trzy egzemplarze zachowane w całości lub zrekonstruowane (ryc. 19, 3; tabl. I, 2; III, 15) oraz fragmenty innych naczyń z uchami. Ponadto do grupy tej można zaliczyć fragmenty innych naczyń trudnych do stylistycznego zakwalifikowania¹⁰.

Pod względem typologicznym możemy wyróżnić egzemplarze półkuliste (tabl. I, 2; VIII, 1; ryc. 3) i profilowane (tabl. III, 3, 16). Pierwsze z nich odpowiadają definicji typu I/1/a i I/2/b w przytaczanej już typologii K. Moskwy (1976, s. 79). Naczynia te mają długą chronologię, aczkolwiek jak się wydaje większość z nich należy odnosić do fazy III (M. S. Przybyła 2007).

Naczynia grupy drugiej (profilowane kubki-czerpaki) prezentują formy zbliżone do okazów zaliczanych przez przytaczanego badacza do typu II/1/c (K. Moskwa 1976, s. 80–81). Również i te naczynia mają dłuższe ramy chronologiczne obejmujące II–III fazę rozwojową tarnobrzeskiej kultury łużyckiej (S. Czopek 1996, s. 42).

Większy udział naczyń w typie kubków i czerpaków na osadzie białobrzeskiej poświadczają liczne fragmenty uch (np. tabl. V, 5; VIII, 5; IX, 13; XIV, 13; XVI, 11; XVII, 11).

Do jednej z najpopularniejszych form ceramicznych spotykanych na osadach tarnobrzeskiej kultury łużyckiej należą **talerze-placki**. Występują one głównie w towarzystwie materiałów typowych dla fazy III (K. Moskwa 1976, s. 82–83). W naszym zbiorze reprezentują je okazy z odciskami plectonki (tabl. I, 3, 9; II, 3; III, 11; IV, 1; IX, 5, 17–18; X, 11, 13; XIII, 12; XIV, 1, 5, 17; XV, 9; XVIII, 1, 7) lub szorstko-gładkie (tabl. III, 14; V, 9). Stosunkowo częste są również egzemplarze zdobione odciskami palcowymi (tabl. VIII, 6; X, 12; XI, 12, 14; XVII, 8; XIV, 4; XVIII, 14). Do form rzadszych należą z kolei talerze-placki o powierzchniach obustronnie gładkich (tabl. XI, 13; XVI, 7) lub zdobionych dziurkami (tabl. III, 1; XVI, 3), które czasem są nie do końca przekłute (tabl. V, 11; VI, 4; XII, 14). Uwagę zwracają egzemplarze o powierzchniach szorstko-gładkich, z których jedna (szorstka) zdobiona jest ornamentem przecinających się linii rytych (tabl. X, 8–9).

¹⁰ Uwaga ta dotyczy przede wszystkim fragmentów profilowanych, które mogą być częściami mis lub rzadziej, niewielkich naczyń wazowatych (np. tabl. III, 4; XVI, 12).

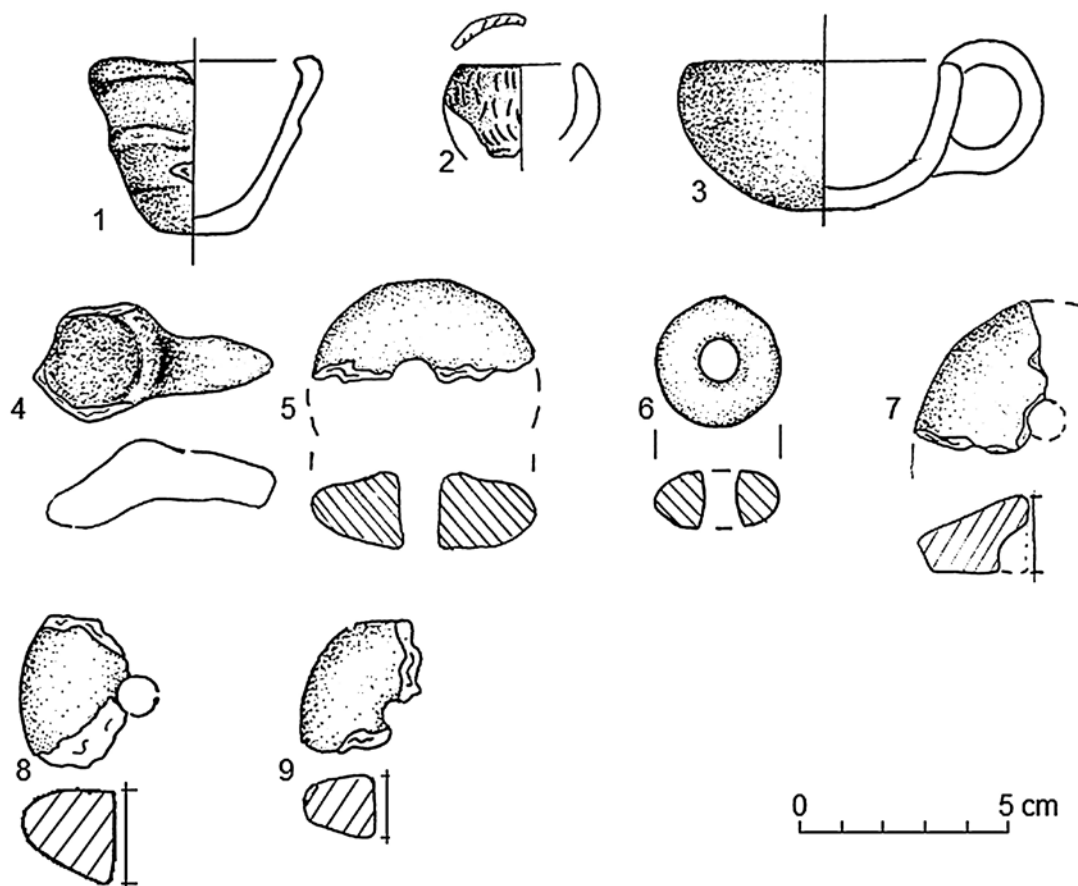
Poza wyżej wymienionymi formami, które można przypisać do konkretnych typów ceramicznych, w analizowanym zbiorze znalazły się naczynia, które nie mieszczą się w żadnej z wyżej wyodrębnionych grup. Należy wskazać tu przede wszystkim na fragmenty dwóch **naczyń sitowatych** (tabl. II, 18; IV, 6). Pod względem stylistyki są to naczynia w typie mis o łukowatym profilu, różniące się pomiędzy sobą liczbą i rozmieszczeniem otworków.

Szczególny zabytek stanowi również niewielkie **naczynko kielichowate** zdobione dwiema dookólnymi listwami plastycznymi (ryc. 19, 1). Dla formy tej brak jest ściślejszych odpowiedników.

Bardziej precyzyjne analogie posiada natomiast fragmentarycznie zachowana łyżeczka z trzonkiem przypominająca swoim kształtem zabytki z cmentarzyska w Wietlinie (A. Kostek 1991, tabl. XIII, 2; XIV, 13; XIX, 7). Wydaje się, iż przedmiot ten można interpretować jako fragment **łyżeczki odlewniczej**. Na korzyść takiej interpretacji zdaje się przemawiać obecność zestawu przedmiotów związanych z metalurgią brązowniczą na innych stanowiskach osadowych tarnobrzeskiej kultury łużyckiej. Jako przykłady można podać tu wielokrotnie przytaczaną w literaturze osadę w Zawadzie k. Połańca, gdzie znaleziono zarówno formy odlewnicze, jak i tygle (B. Chomentowska 1989), jak również położoną w niewielkiej odległości od omawianego stanowiska osadę w Grodzisku Dolnym, stanowisko 22, w obrębie której zlokalizowano analogiczny jak

w Zawadzie zestaw form (S. Czopek 2007, s. 191). Nie bez znaczenia dla takiej interpretacji pozostaje również spostrzeżenie o obecności na białobrzeskiej osadzie śladów wytopu żelaza (por. S. Czopek 1997, s. 69). Jeżeli powyższa interpretacja jest słuszna, to osada w Białobrzegach, stanowisko 5, stanowi kolejny dowód potwierdzający tezę o upowszechnieniu techniki wytwórczości brązowniczej w łużyckim kręgu kulturowym pod koniec epoki brązu i we wczesnej epoce żelaza.

Inną kategorię zabytków ceramicznych, których nie można łączyć z formami naczyniowymi, stanowią **prześliki**. Mamy tutaj egzemplarze zarówno krążkowate (ryc. 19, 6, 9), jak i dwustozkowate (ryc. 19, 7, 8). Różnią się one między sobą wielkością (od 3 do 5 cm) i sposobem uformowania krawędzi, która może być zaokrąglona (ryc. 19, 6, 8, 9) lub ukośnie ścięta (ryc. 19, 8). Odrębny typ prezentuje płasko-wypukły prześlik (ryc. 19, 5) z wyraźnie uformowanym zgrubieniem przy otworze. Na stanowisku nr 5 w Białobrzegach nie stwierdzono natomiast liczniejszego występowania innych grup zabytków. Co prawda w inwentarzach niektórych obiektów, a także w warstwie kulturowej zaobserwowano obecność niewielkiej liczby kamieni, jednak są to na tyle drobne lub zniszczone fragmenty, iż nie dało się potwierdzić ich funkcji. Tylko w jednym przypadku możemy mówić o kamiennym rozcieraczu. Uderzający jest brak znanych z wcześniejszych wykopalisk przedmiotów żelaznych oraz bryłek rudy darniowej (por. S. Czopek 1997).



Ryc. 19. Białobrzegi, pow. Łańcut, stanowisko 5. Zabytki wydzielone: obiekt 19 (1, 9); odcinek 2 (3, 5, 7); odcinek 5 (2, 4); odcinek 8 (3, 6)

Abb. 19. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Ausgesonderte Funde: Objekt 19 (1, 9); Abschnitt 2 (3, 5, 7); Abschnitt 5 (2, 4); Abschnitt 8 (3, 6)

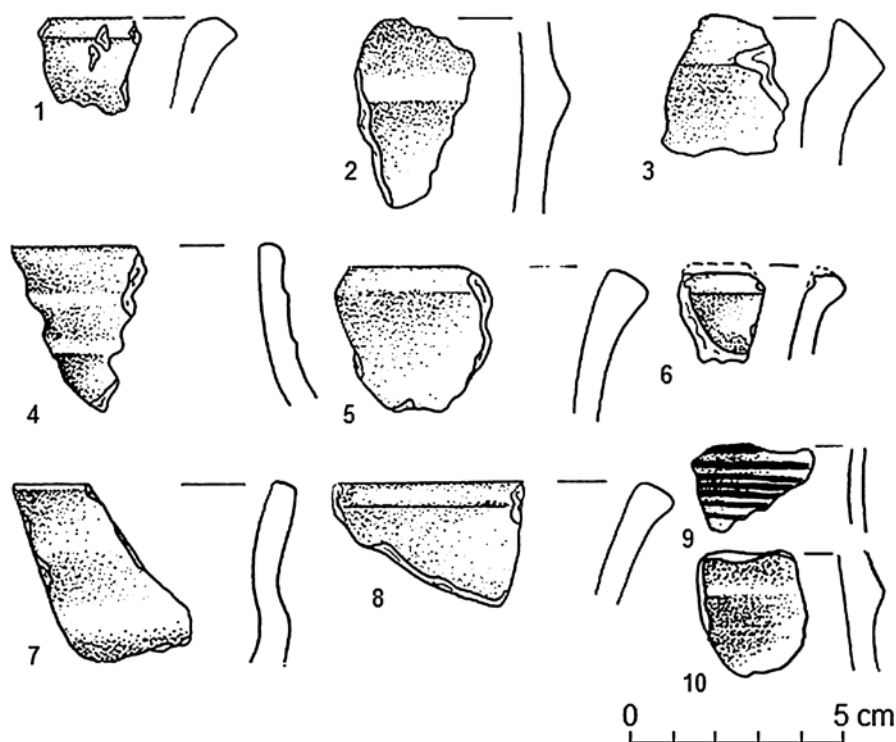
PODSUMOWANIE

Zaprezentowany w niniejszym opracowaniu materiał w sposób istotny uzupełnia wyniki wcześniejszych badań. Jest to widoczne zwłaszcza w aspekcie ilościowym – ze wszystkich sezonów badawczych, łącznie, pochodzi 14 211 fragmentów ceramiki, co czyni opisywany materiał największą serią ceramiki pochodzącej ze stanowisk osadowych tarnobrzeskich kultury łużyckiej (por. S. Czopek 2007, tabela 10).

Charakter zabytków ceramicznych, podobnie jak to miało miejsce w przypadku materiałów wcześniejszych, przemawia za ich przynależnością do najmłodszego horyzontu rozwojowego omawianej formacji kulturowej (faza III2) odnoszonego do V–IV w. p.n.e. (S. Czopek 1996, s. 117–119). Przewodnią cechą tego materiału jest obecność w nim uważanych za wyznaczniki tej fazy garnków jajowatych o nierównej, szorstkiej lub chropowatej powierzchni, z dziurkami pod krawędzią oraz mis z brzegiem zagiętym do środka. Elementy te współwystępują z garnkami o rozchylonej na zewnątrz partii brzegowej oraz naczyniami garnkowatymi o rozbudowanej ornamentyce plastycznej. Nie mniej ważne są tutaj również ustalenia technologiczne. Podobnie jak w przypadku badań wcześniejszych, także i nasz zbiór ceramiki wykazuje pod tym względem cechy wpisujące się w ogólnie panujące w tej fazie tendencje dotyczące sposobu produkcji naczyń. Są to: zdecydowana dominacja ceramiki brunatnej (w tym szarobrunatnej) o dość dobrym wypale, najczęściej z domieszką tłucznia kamiennego i ceramicznego oraz przewaga naczyń o chropowatych i szorstkich powierzchniach zewnętrznych.

Powyższe ustalenia chronologiczne potwierdza również datowanie na bazie oddziaływań obcych. W pierwszej kolejności należy wymienić tu nawiązania wschodnie związane ze środowiskiem postwysockiej grupy czerpińsko-łagodowskiej, które odnosić należy zasadniczo do V w. p.n.e. Ponadto dopuścić należy możliwość istnienia wpływów z kierunku południowego (wschodnia Słowacja) w VI–V w. p.n.e. Analogiczne datowanie wydają się wykazywać również pojawiające się nawiązania pomorskie, uwidaczniające się w występowaniu krawędzi pogrubionych i zdobionych. Z tą proveniencją należałoby zapewne łączyć również dość wysoką frekwencję ceramiki czernionej (por. S. Czopek 1997, s. 71).

Na zakończenie wypada jeszcze wspomnieć o odkryciu w omawianym sezonie badawczym nowej niespotykanej dotychczas na ziemiach polskich kategorii obiektów, jakimi są jamy zasobowe znacznych rozmiarów nawiązujące do znanych z terenów Dolnych Łużyc obiektów typu *Speicherplätze*. Co prawda ujawniony na białobrzeskich osadzie obiekt (jama nr 10), o którym tu mowa, nie posiada wszystkich dystyngujących cech pozwalających na jednoznaczne zakwalifikowanie go do wspomnianych „miejsc magazynowych”, to jednak brak bliższych analogii wskazuje na taki właśnie kierunek jego interpretacji. Weryfikacja tego stanu rzeczy nie jest jednak w pełni możliwa ze względu na bezpowrotny i ciągle postępujący proces niszczenia stanowiska nr 5 w Białobrzegach.



Ryc. 20. Białobrzegi, pow. Łańcut, stan. 5. Ceramika kultury trzcinieckiej
Abb. 20. Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. 5. Keramik der Trzciniec Kultur

W trakcie omawianego sezonu badawczego na stanowisku 5 w Białobrzegach, podobnie jak to miało miejsce w przypadku badań wcześniejszych, odkryto niewielką (20 fragmentów; ryc. 20) serię ceramiki kultury trzcinieckiej. Materiał ten wydzielony został w całości ze złoża wtórnego i w większości przypadków pochodził z tzw. „łużyckiej” warstwy kulturowej, w obrębie której nie tworzył on żadnych wyraźnych koncentracji. Ujawnione w omawianym sezonie badawczym pojedyncze ułamki ceramiki trzcinieckiej to także egzemplarze pozbawione kontekstu, zlokalizowane luźno na powierzchni stanowiska lub w wybijerzysku. Wydzielona ceramika posiada cechy typowe dla

kultury trzcinieckiej w postaci listw plastycznych, pionowych żłobków czy też specyficznie uformowanych części przywlewowych w formie pogrubionych i skośnie ściętych brzegów. Ich pozycja chronologiczna jest jednoznaczna – wiążą się one z zachodniomałopolskimi zespołami typu A synchronicznymi z fazą BB1 i BB2 (J. Górski 1995, s. 39). Taką chronologię opisywanych materiałów potwierdzają również wcześniejsze ustalenia (S. Czopek 1997, s. 72). Pokrótce, omówiony materiał uzupełnia i tak już obszerny katalog stanowisk kultury trzcinieckiej na terenie południowo-wschodniej Polski.

WYKAZ CYTOWANEJ LITERATURY

- Bönisch E.
2004 *Häuser, Speicherplätze Und Siedlungsmuster – Neues zu Siedlungen der Lausitzer Kultur links der Neiße*, [w:] *II polsko-niemieckie spotkania archeologiczne, Odra – przeszkoda czy pomost w ekspansji kulturowej? Dychów 29 kwietnia – 1 maja 2004* (= Biblioteka Archeologii Środkowego Nadodrza, z. 2), Zielona Góra, s. 91–120.
- Chomentowska B.
1989 *Osada kultury łużyckiej grupy tarnobrzesckiej w Zawadzie, gmina Połaniec, woj. tarnobrzesckie, w świetle ostatnich badań*, [w:] Barłowska A., Szałapata E. (red.), *Grupa tarnobrzescka kultury łużyckiej, materiały z konferencji 12–14 listopada 1986 w Rzeszowie*, Rzeszów, s. 325–342.
- Czopek S.
1989 *Z badań nad schyłkową fazą grupy tarnobrzesckiej*, [w:] Barłowska A., Szałapata E. (red.), *Grupa tarnobrzescka kultury łużyckiej, materiały z konferencji 12–14 listopada 1986 w Rzeszowie*, Rzeszów, s. 241–261.
1996 *Grupa tarnobrzescka nad środkowym Sanem i dolnym Wiśłokiem*, Rzeszów.
1997 *Osada grupy tarnobrzesckiej na stanowisku 5 w Białobrzegach, woj. rzeszowskie*, „MSROA”, t. 18, s. 29–75.
2004 *Osady tarnobrzesckiej kultury łużyckiej – wielkość, struktura, funkcjonowanie*, [w:] Libera J., Zakościelna A. (red.), *Przez pradzieje i wczesne średniowiecze. Księga jubileuszowa na siedemdziesiąte piąte urodziny docenta doktora Jana Gurby*, Lublin, s. 221–238.
2007 *Grodzisko Dolne, stanowisko 22 – wielokulturowe stanowisko nad dolnym Wiśłokiem. Część I. Od epoki kamienia do wczesnej epoki żelaza*, Rzeszów.
- Dąbrowski J.
1962 *Materiały ze Strzyżowa, pow. Hrubieszów, a niektóre powiązania ziem Polski wschodniej i Ukrainy w późnej epoce brązu*, „Mat. Star.”, t. 8, s. 7–56.
- Dzierżanowska A., Król D., Rząsa P., Rybicka M.
2010 *Kilka uwag na temat badań wykopaliskowych przeprowadzonych w 2009 roku w Białobrzegach, stan. 5, woj. podkarpackie*, „RPrzemyski”, t. 46, z. 2, „Archeologia”, s. 31–37.
- Górski J.
1995 *Osada z II i III okresu epoki brązu w Nowej Hucie-Pleszowie, stanowisko 49*, „MANH”, t. 18, s. 25–49.
- Kostek A.
1991 *Cmentarzysko grupy tarnobrzesckiej w Wietlinie, gm. Laszki, woj. Przemyśl*, „MSROA za lata 1980–1984”, s. 5–44.
- Krušeľnic’ka L.
1976 *Pivnične Prikrpattâ i zachidna Volin’ za dobi rannogo zaliza*, Kiiv.
1993 *Čerepiňsko-lagodiv’ska grupa pamätok*, [w:] „Pamätki galštats’kogo periodu v mežiričči Visli, Dnistra i Prip’â”, Kiiv, s. 158–239.
- Michalski J.
1983 *Zagadnienie systematyzacji i interpretacji obiektów nieruchomych (ze studiów nad osadami otwartymi kultury łużyckiej)*, „Mat. Star. Wcz.”, t. 5, s. 135–195.
- Miroššayowa E.
1987 *Problematika osiedlenia Vychodneho Slovenska v dobe halštatskej*, „Slov. Arch.”, t. 35, s. 107–164.
- Moskwa K.
1976 *Kultura łużycka w południowo-wschodniej Polsce*, Rzeszów.
- Przybyła M.S.
2003 *Uwagi o chronologii ceramiki grupy tarnobrzesckiej*, „MSROA”, t. 24, s. 27–53.
- Urban J.
2007 *Gospodarka rolna ludności kultury łużyckiej, maszynopis pracy doktorskiej*, UW, Warszawa.

Siedlung der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur in Białobrzegi, Kr. Łańcut, Fst. Nr. 5, im Lichte neuer Forschungen

Zusammenfassung

Die Siedlung in Białobrzegi, Fst. Nr. 5, Kr. Łańcut wurde 1982 im Laufe des Programms „Archäologische Aufnahme Polens“ registriert. Die Fundstelle ist auf einer hohen, dünenartigen Anhöhe 800 m nördlich vom heutigen Wisłok-Flussbett lokalisiert (Abb. 1). Die Rettungsgrabungen an der stark zerstörten Fundstelle wurden in den Jahren 1984–1985 durchgeführt. Infolge deren entdeckte man die Überbleibsel der Tarnobrzeg Lausitzer Siedlungen aus der III. Phase dieser Kultur, wie auch aus der Trichterbecher Kultur und auch eine kleine Sammlung der in die Trzciniec Kultur datierten Funde. Die damals freigelegten Materialein, abgesehen von den beschriebenen und in erster Reihe veröffentlichten neolithischen Quellen, wurden nur gelegentlich und selektiv bearbeitet, bis sie 1997 in einer Publikation ausführlich behandelt wurden. (S. Czopek 1997).

Weitere Ausgrabungen wurden im Frühling 2009 an der besprochenen Fundstelle wieder aufgenommen. Man setzte sich zum Ziel, die Ostseite der Fundstelle, die durch den dort geführten Sandabbau allmählich zerstört wurde, zu erforschen. Die Exploration führte man im Bereich der Abschnitte durch, deren Gesamtfläche 0,25 Aren betrug, und die mit den Zahlen 1–17 bezeichnet wurden. Im Laufe der Forschungen legte man die Schnitte an von der Gesamtfläche 211 qm und man dokumentierte 60 Erdobjekte (Abb. 3). Man fand auch 742 Keramikfragmente der Trichterbecher Kultur und wenige Funde der Mierzanowice und Trzciniec Kultur, wie auch 6.096 Keramikfragmente der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur.

Die während der besprochenen Forschungskampagne gewonnenen Daten und Quellen stammen aus zwei verschiedenen Kontexten. Den ersten Kontext bilden die Objekte und Fundkonzentrationen, den zweiten die Kulturschicht. Diese zuletzt genannte ist besonders reich (aus der Kulturschicht stammen 93% der Keramikfragmente) und reicht bis in die Tiefe 60–80 cm. In ihrem Bereich kann man die Ackerschicht, Unterbodenschicht und Kulturschichten – der Lausitzer- und Trichterbecher Kultur, wie auch den gewachsenen Sandboden unterscheiden.

Der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur kann man 24, in der besprochenen Forschungssaison freigelegte Objekte zuordnen. Unter ihnen kann man ein paar Kategorien unterscheiden: Pfostengruben, Wohnobjekte, von denen Teile (oder ganze Objekte) in den Boden eingetieft waren, wie auch Vorratsgruben (und ähnliche). Mit der zuletzt erwähnten Gruppe soll man auch die große Grube Nr. 10 in Verbindung setzen (230 cm – Durchmesser und 220–240 cm – Tiefe). Zu diesem Objekt gibt es auf den polnischen Gebieten keine direkten Analogien. Es knüpft dagegen an die, aus den Lausitzer Gebieten, bekannten Objekte vom Typ Speicherplätze. Die besprochene Grube

besitzt zwar nicht alle distinktiven Merkmale, die sie eindeutig als Speicherplatz klassifizieren lassen, doch das Fehlen der Analogien erlaubt, diese Grube so zu interpretieren.

Der Siedlungsplan zeigt deutlich (Abb. 3), dass die meisten Objekte im südwestlichen Teil des erforschten Gebietes lokalisiert waren. Wir haben hier sowohl die Pfostenspuren als auch die mutmaßlichen Wohnobjekte und benachbarte Wirtschaftsgruben; diese Objekte bilden keine deutlich miteinander verbundenen Funktionskomplexe. Außerhalb dieser Konzentration befand sich das Objekt Nr. 10 (Speichergrube). Im westlichen und nördlichen Teil des erforschten Gebietes stellte man keine Objekte fest. In dem ersten Fall haben wir vermutlich mit der Fundstellengrenze zu tun, und im zweiten – mit der im Bereich der Siedlung existierenden nicht bewirtschafteten Fläche (einem zentralen Platz?).

Die zahlreichste und eigentlich einzige Fundgruppe bilden die Fragmente der handgeformten Gefäße (6.096 Fragmente) – das sind die Fragmente der vasenförmigen Gefäße, Schüsseln, Becher, Schöpfer und tönernen Brote. Diese Formen besitzen genaue Analogien unter den Materialien aus anderen Fundstellen der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur. Zugleich weist ein Teil von ihnen die Anknüpfungen an die Pommersche Kultur und Czerpińsk-Łagodowsk Gruppe, wie auch an die Hallstatt-Keramik aus den Gebieten östlicher Slowakei.

Außer den oben erwähnten Keramikformen fand man in der Siedlung in Białobrzegi andere, vereinzelte Formen, unter denen das Fragment eines Gusslöffels (?) besonders beachtenswert ist. Seine Anwesenheit weist vermutlich auf eine im Bereich der Siedlung existierende Gusswerkstatt, die vermutlich auf die Bronzezeit zurückzuführen ist. Zu den restlichen 2009 freigelegten Funden gehören ein einzelner Mahlstein und ganze oder fragmentarisch erhalten gebliebene Wirtel. Andere Fundkategorien, vor allem, die aus den früheren Forschungen bekannten Klumpen von Rasenerz fehlen.

Das in dem vorliegenden Beitrag präsentierte Material ergänzt wesentlich die früheren Forschungsergebnisse. Besonders deutlich ist das am Beispiel des quantitativen Aspekts zu sehen: aus allen Forschungssaisons stammen jetzt 14.211 Keramikfragmente, was das besprochene Material zu den zahlreichsten aus den Siedlungsfundstellen der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur stammenden Keramikserien zählen lässt. Es bestätigt auch die früheren Feststellungen bezüglich der Fundstellenchronologie. Die durchgeführten Forschungen und Analysen weisen auf, dass man die an der Fundstelle Nr. 5 in Białobrzegi entdeckte Siedlung der Tarnobrzeg Lausitzer Kultur auf die III. Phase dieser Kultureinheit, besonders auf ihre jüngere Etappe (Phase III2), die auf das 5.-6. Jh.v.Ch. fällt, beziehen soll.

