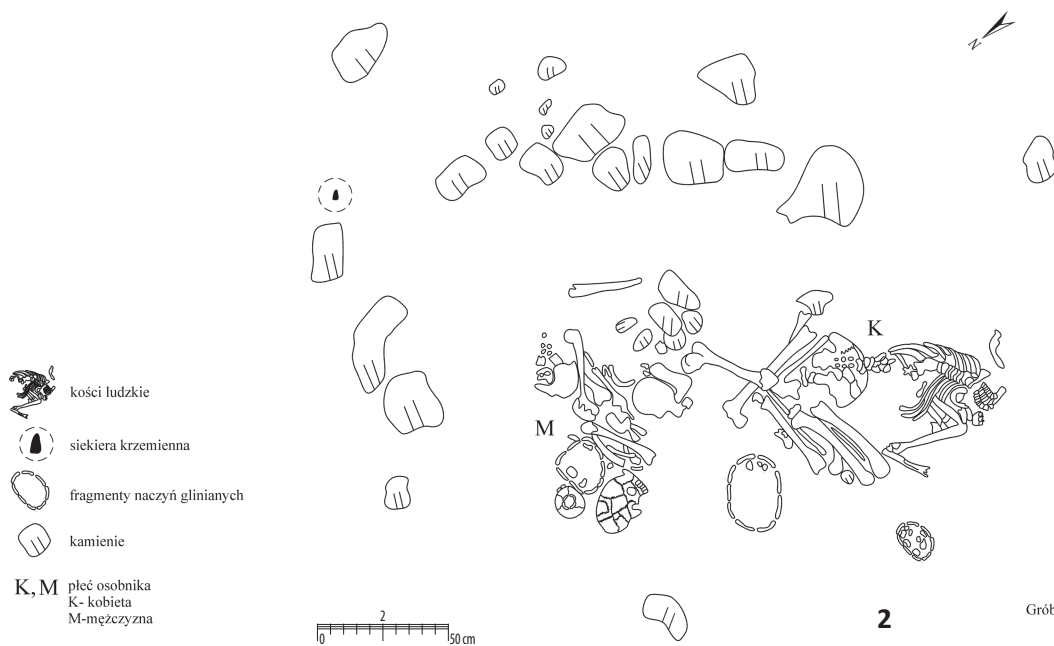


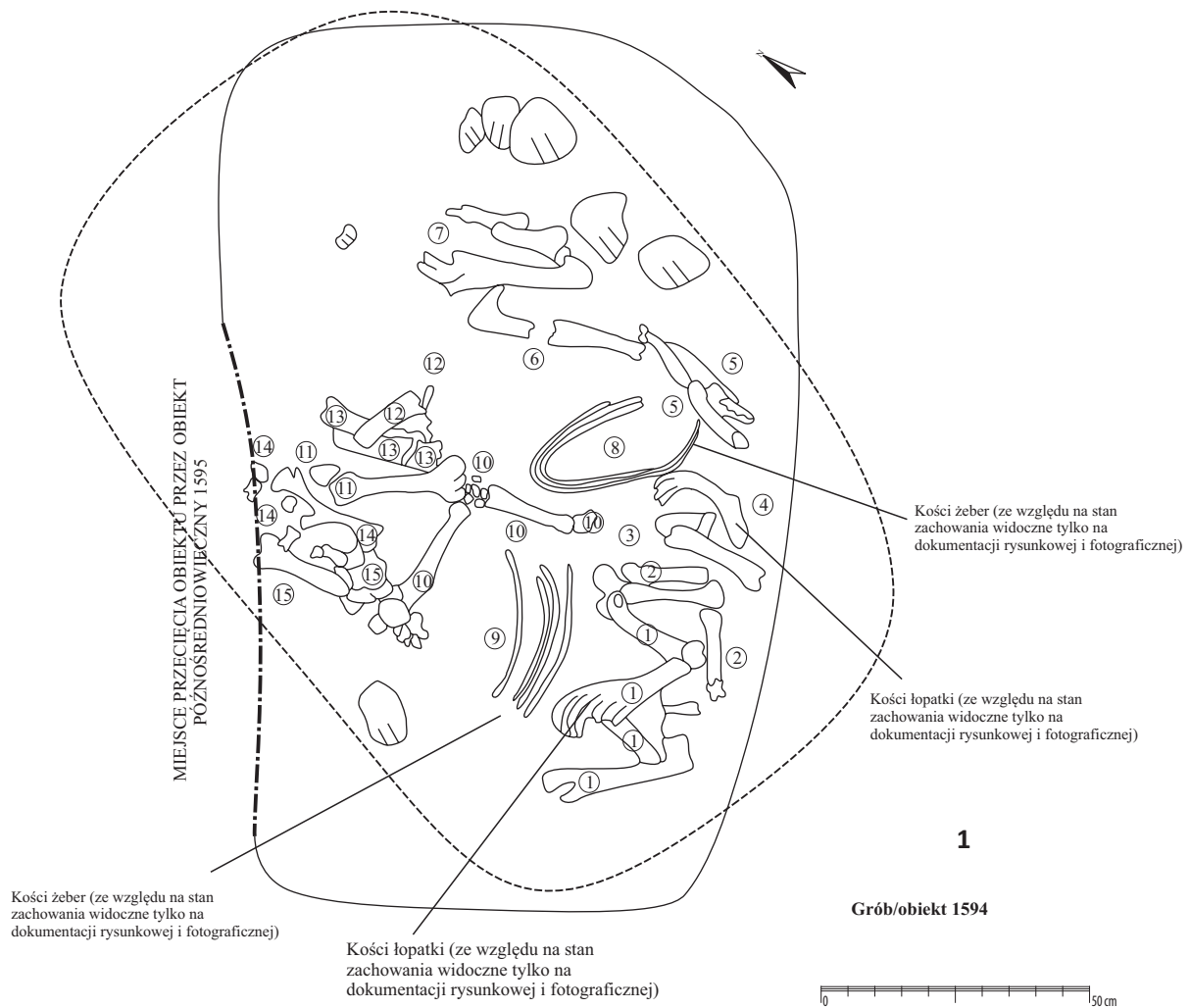
Grób/obiekt nr 1558



Grób/obiekt nr 1585

Tablica 108. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. Groby ludzkie: 1/ grób/obiekt 1558, ha III, ar 65; 2/ grób/obiekt 1585, ha III, ar 75. Plany.

Plate 108. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. Graves (humans): 1/ grave/feature 1558, ha III, are 65; 2/ grave/feature 1585, ha III, are 75. Plans.



1

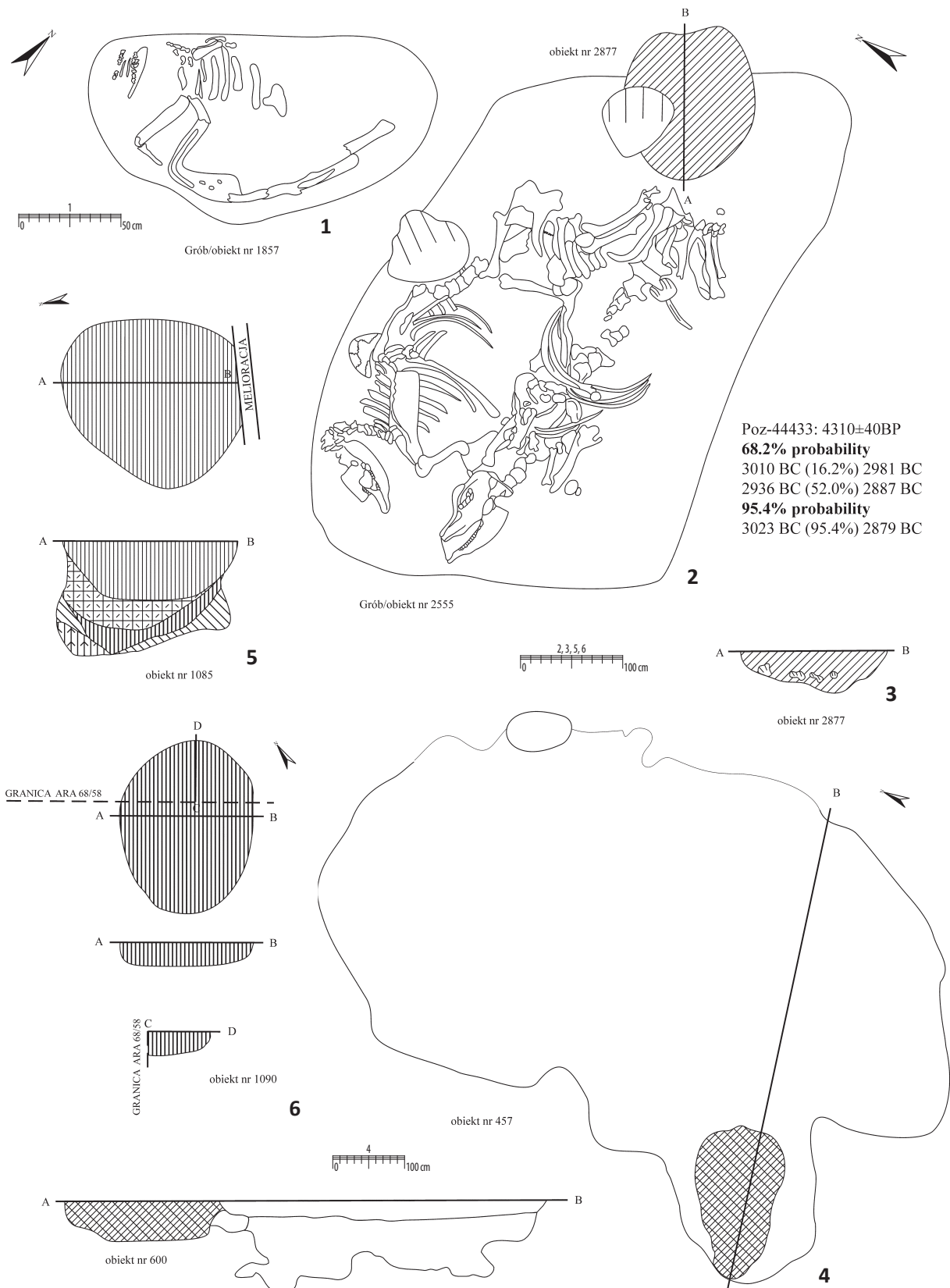
Grób/obiekt 1594

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| ① kość ramieniowa, łokciowa, promieniowa | ⑩ kość udowa, piszczelowa, łódkowo-sześcienna, skokowa, śródstopia, kręgi, fr. paliczka | ⑭ kość miednicy |
| ② fr. kości prawej śródścza, nadgarstka | ⑪ kość udowa, piętowa, śródścza lub śródstopia, fr. paliczków | ⑮ kość udowa, kręgi lędźwiowe |
| ③ kość ramieniowa, promieniowa, rzepka, śródścza | ⑫ kość piszczelowa, młoteczkowata, skokowa, piętowa, łódkowato-sześcienna | |
| ⑤ kość ramieniowa, promieniowa, łokciowa, fr. paliczków | ⑬ kość kończyny tylne, piszczelowa, nastopka, fr. paliczka, fr. guza kości piętowej, młoteczkowata, skokowa, piętowa, śródstopia, łódkowato-sześcienna | |
| ⑦ kość śródstopia, łódkowo-sześcienna, skokowa, piszczelowa | | |

w strefach ④⑥⑧⑨ nie zarejestrowano kości bydła, wystąpiły natomiast fragmenty kości ssaków nieoznaczonych

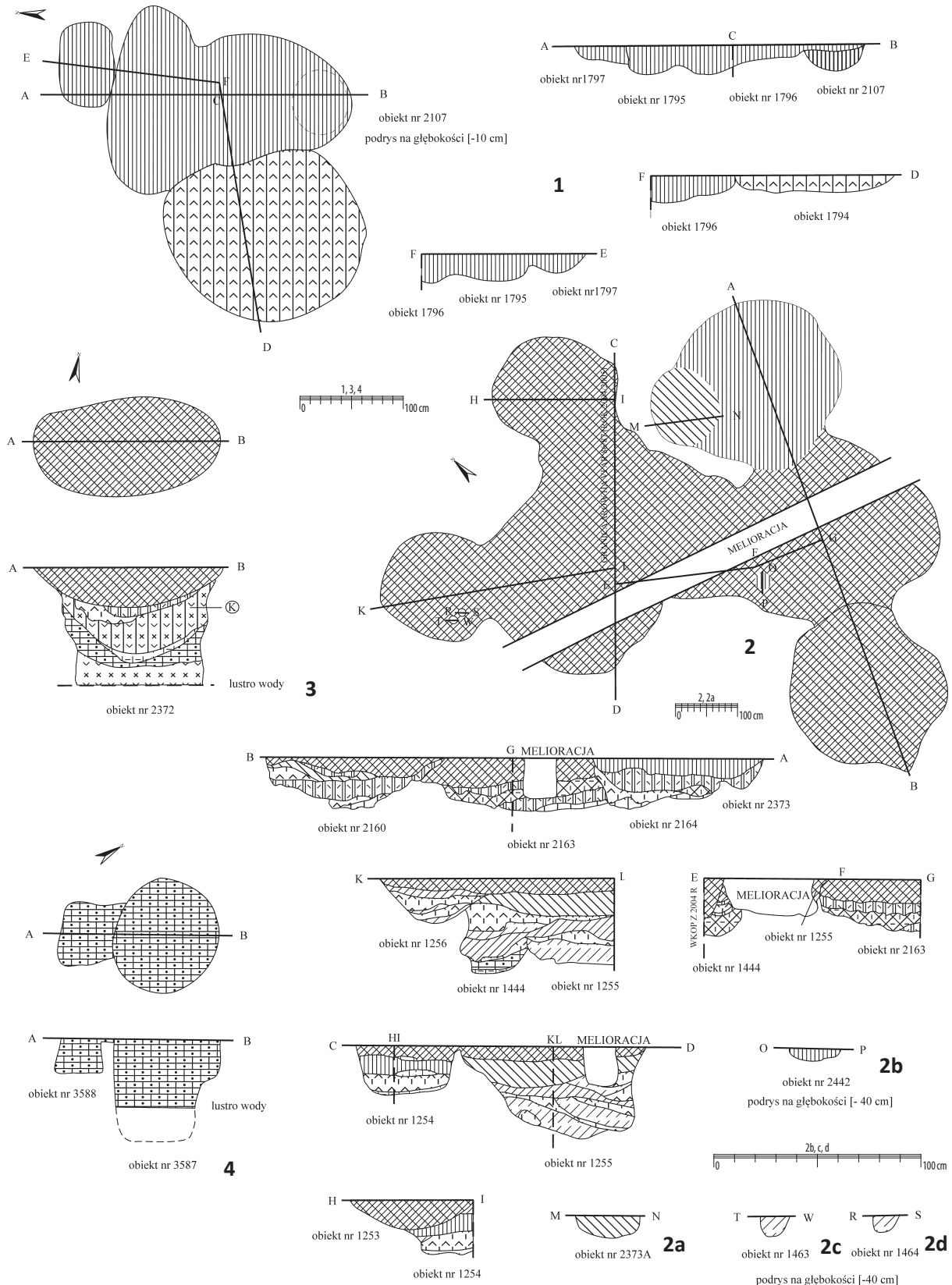
Tabl. 109. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Grób zwierzęcy kultury amfor kulistych. 1/ grób/obiekt 1594 – ha III, ar 75 – z zaznaczonymi strefami zbierania kości przeznaczonych do analizy archeozoologicznej. Ogólny rzut grobu/obiektu 1594 z zaznaczonym prawdopodobnym pierwotnym zarysem jamy grobowej.

Plate 109. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora Culture. 1/ grave/ feature 1594 – ha III, are 75 – with areas where bones for archaeozoological analysis were obtained (indicated). Plans.



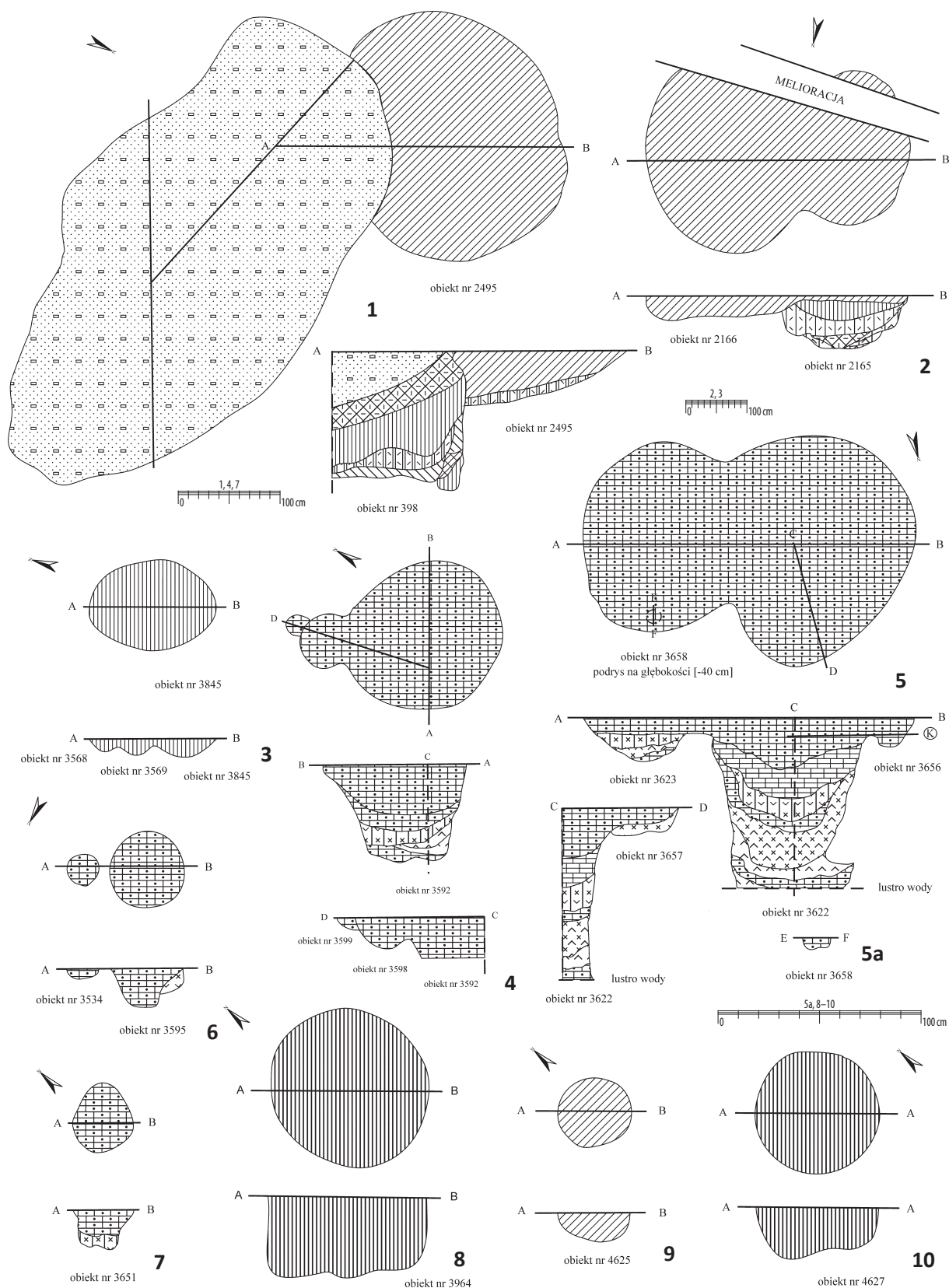
Tablica 110. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Groby zwierzęce kultury amfor kulistych (1, 2) i obiekty (3–6). 1/ grób 1857 – ha V, ar 99; 2/ grób 2555 – ha III, ar 87; 3/ obiekt 2877 – ha III, ar 87; 4/ obiekt 600 – ha III, ar 54; 5/ obiekt 1085 – ha V, ar 58; 6/ obiekt 1090 – ha V, ary 68/58. 1, 2: groby; 3–6: plany i profile.

Plate 110. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. Animal burials of the Globular Amphora culture. (1, 2) and features (3–6). 1/ grave 1857 – ha V, are 99; 2/ grave 2555 – ha III, are 87; 3/ feature 2877 – ha III, are 87; 4/ feature 600 – ha III, are 54; 5/ feature 1085 – ha V, are 58; 6/ feature 1090 – ha V, are 68/58. 1, 2: graves; 3–6: plans and cross-sections.



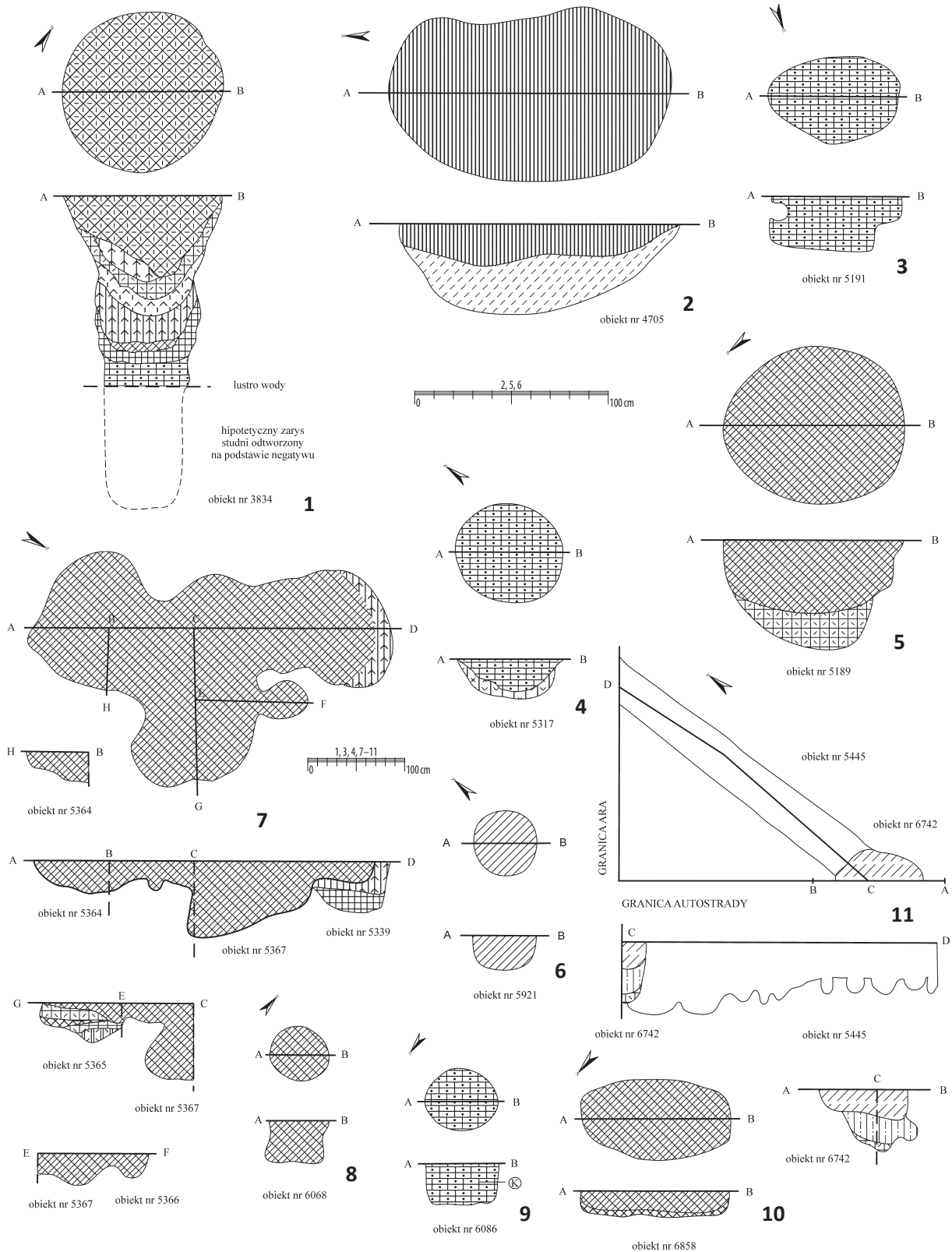
Tablica 111. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. 1/ obiekty 1794–1797, 2107 – ha III, ar 31; 2, 2a-d/ zespół obiektów: obiekty 1253–1256, 1444, 1463, 1464, 2160, 2163, 2164, 2373, 2373A, 2442 – ha VI, ary 86/87; 3/ obiekt 2372 – ha VI, ar 56; 4/ obiekty 3587, 3588 – ha III, ar 5. 1–4: Plany i profile.

Plate 111. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. 1/ feature 1794–1797, 2107 – ha III, ar 31; 2, 2a-d/ cluster of features: features 1253–1256, 1444, 1463, 1464, 2160, 2163, 2164, 2373, 2373A, 2442 – ha VI, ares 86/87; 3/ feature 2372 – ha VI, are 56; 4/ features 3587, 3588 – ha III, are 5. 1–4: plans and cross-sections.



Tablica 112. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. 1/ obiekt nr 398, 2495 – ha III, ary 97/98; 2/ obiekty 2165, 2166 – ha VI, ary 77/87; 3/ obiekty 3568, 3569, 3845 – ha V, ar 15; 4/ obiekty 3592, 3598, 3599 – ha III, ar 5; 5, 5a/ obiekty 3622, 3623, 3656 – ha VI, ar 43; 6/ obiekty 3534, 3595 – ha III, ar 5; 7/ obiekt 3651 – ha IV, ar 61; 8/ obiekt 3964 – ha V, ary 23/13; 9/ obiekt 4625 – ha IX, ar 31; 10/ obiekt 4627 – ha IX, ar 31. 1–10: plany i profile.

Plate 112. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. 1/ features 398, 2495 – ha III, ares 97/98; 2/ features 2165, 2166 – ha VI, ares 77/87; 3/ features 3568, 3569, 3845 – ha V, are 15; 4/ features 3592, 3598, 3599 – ha III, are 5; 5, 5a/ features 3622, 3623, 3656 – ha VI, are 43; 6/ features 3534, 3595 – ha III, are 5; 7/ feature 3651 – ha IV, are 61; 8/ feature 3964 – ha V, ares 23/13; 9/ feature 4625 – ha IX, are 31; 10/ feature 4627 – ha IX, are 31. 1–10: plans and cross-sections.



Tablica 113. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. 1/ obiekt 3834 – ha V, ary 4/5; 2/ obiekt 4705 – ha V, ar 71; 3/ obiekt 5191 – ha XI, ar 75; 4/ obiekt 5189 – ha XI, ar 76; 5/ obiekt 5317 – ha XI, ar 35; 6/ obiekt 5921 – ha XI, ar 42; 7/ zespół obiektów: obiekty 5339, 5364, 5365, 5366, 5367 – ha XI, ar 5; 8/ obiekt 6068 – ha XI, ar 76; 9/ obiekt 6086 – ha XI, ar 76; 10/ obiekt 6858 – ha XIII, ar 6; 11/ obiekt 6742 – ha XIII, ar 2. 1–11: plany i profile.

Plate 113. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. 1/ feature 3834 – ha V, are 4/5; 2/ feature 4705 – ha V, are 71; 3/ feature 5191 – ha XI, are 75; 4/ feature 5189 – ha XI, are 76; 5/ feature 5317 – ha XI, are 35; 6/ feature 5921 – ha XI, are 42; 7/ cluster of features: features 5339, 5364, 5365, 5366, 5367 – ha XI, are 5; 8/ feature 6068 – ha XI, are 76; 9/ feature 6086 – ha XI, are 76; 10/ feature 6858 – ha XIII, are 6; 11/ feature 6742 – ha XIII, are 2. 1–11: plans and cross-sections.

OBIEKT 1558 III-65

Poz-44485: 4100±35BP

68.2% probability

2849 BC (15.5%) 2813 BC

2740 BC (3.1%) 2731 BC

2693 BC (1.7%) 2688 BC

2679 BC (47.9%) 2578 BC

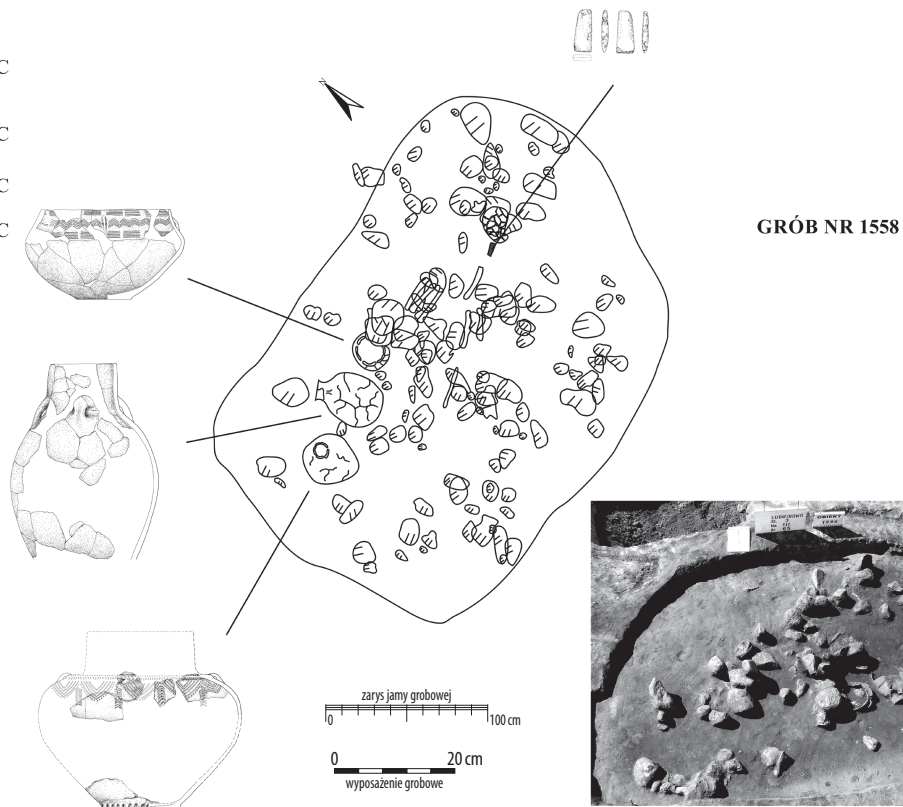
95.4% probability

2866 BC (21.7%) 2804 BC

2774 BC (0.3%) 2770 BC

2761 BC (71.1%) 2568 BC

2517 BC (2.3%) 2500 BC

**OBIEKT 1585 III-75 KOBIETA**

Poz-44430: 4370±35BP

68.2% probability

3017 BC (68.2%) 2922 BC

95.4% probability

3091 BC (13.7%) 3043 BC

3038 BC (81.7%) 2906 BC

OBIEKT 1585 III-75 MEŹCZYŻNA

Poz-44431: 4440±40 BP

68.2% probability

3322 BC (26.1%) 3235 BC

3171 BC (2.3%) 3162 BC

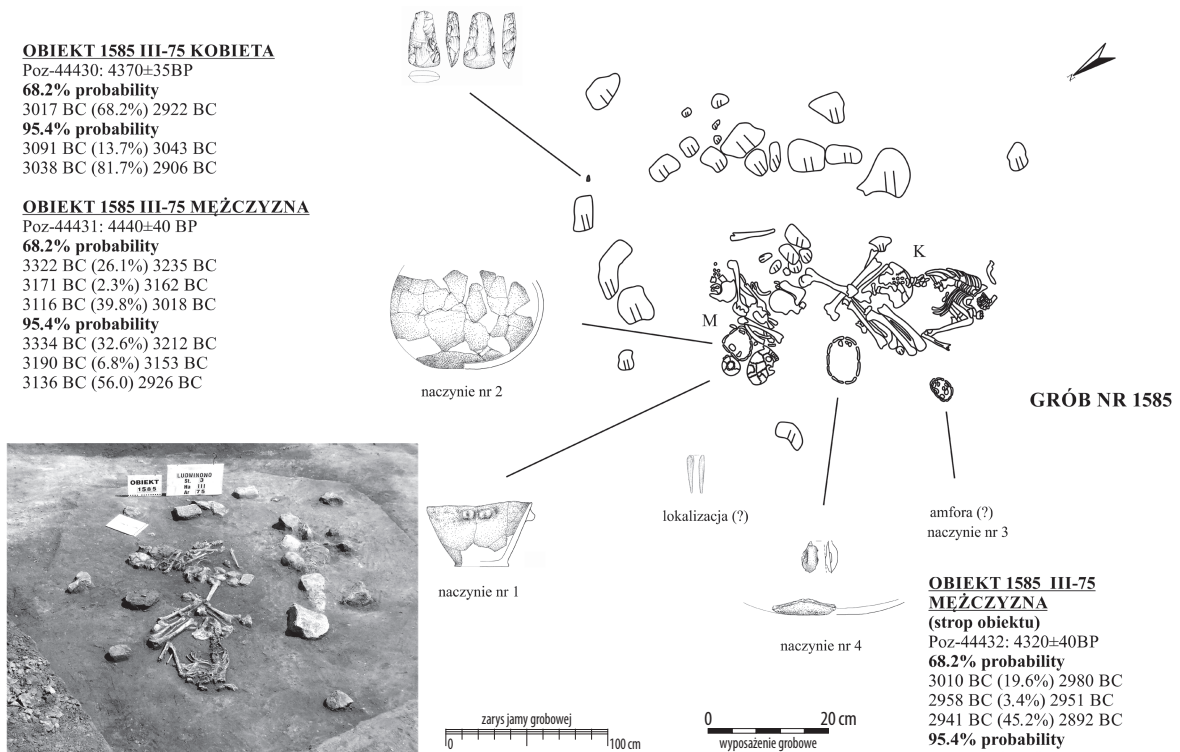
3116 BC (39.8%) 3018 BC

95.4% probability

3334 BC (32.6%) 3212 BC

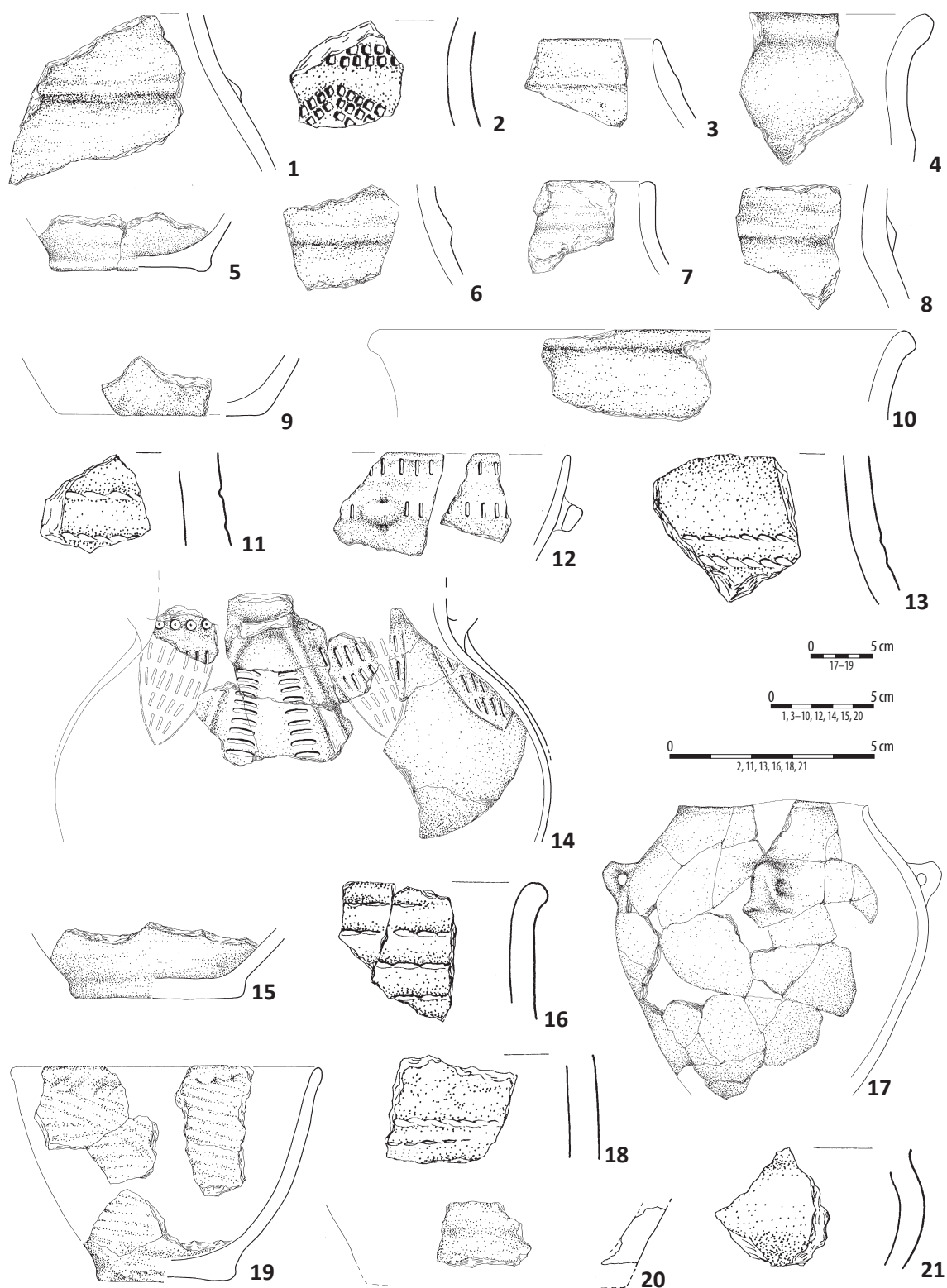
3190 BC (6.8%) 3153 BC

3136 BC (56.0%) 2926 BC



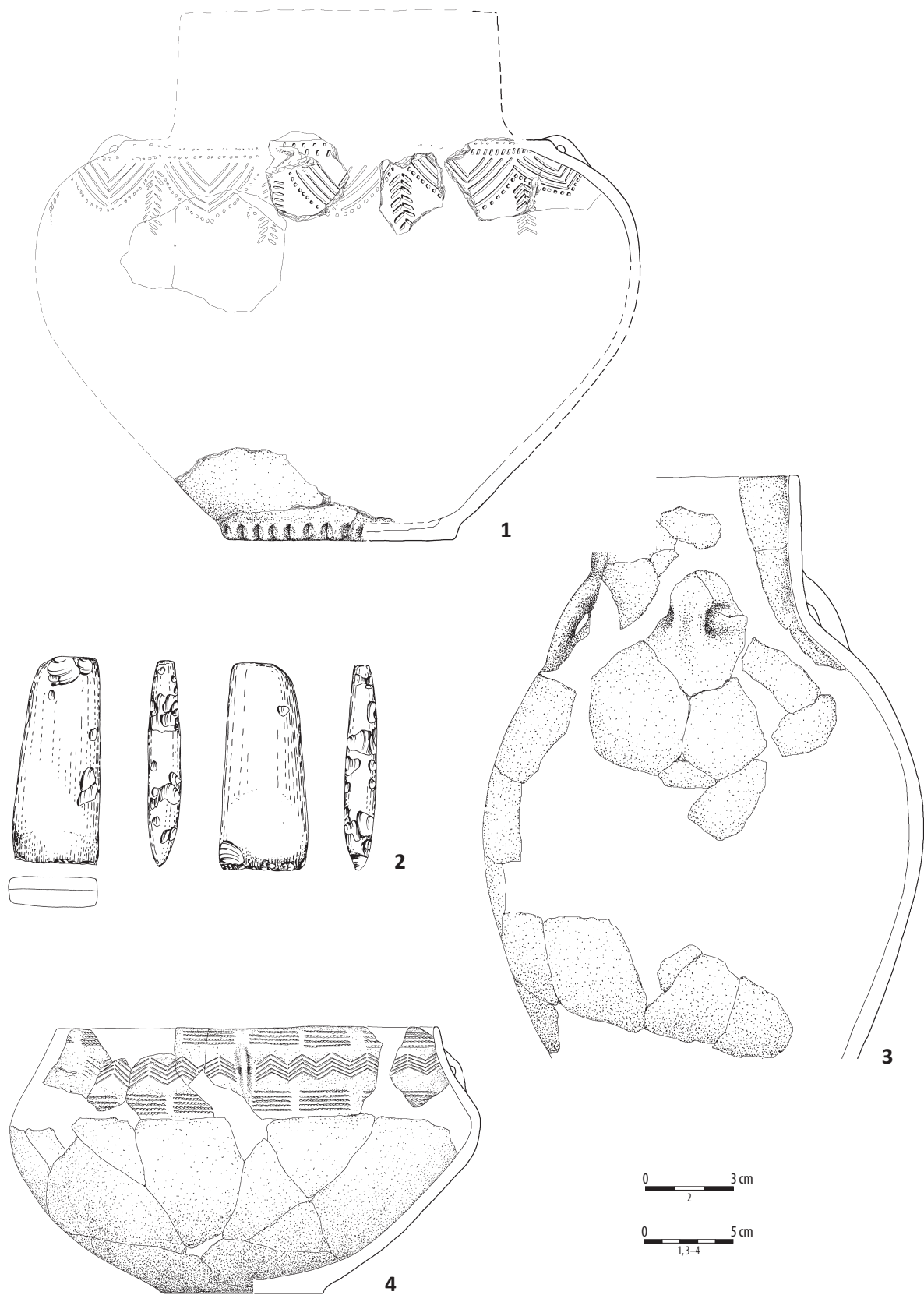
Tablica 114. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. Obiekty 1558 i 1585 – zespoły grobowe, z rozmieszczeniem elementów wyposażenia grobowego i datowaniem C-14.

Plate 114. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. Feature 1558 and 1585 – grave assemblages, location of grave goods and C-14 dating.



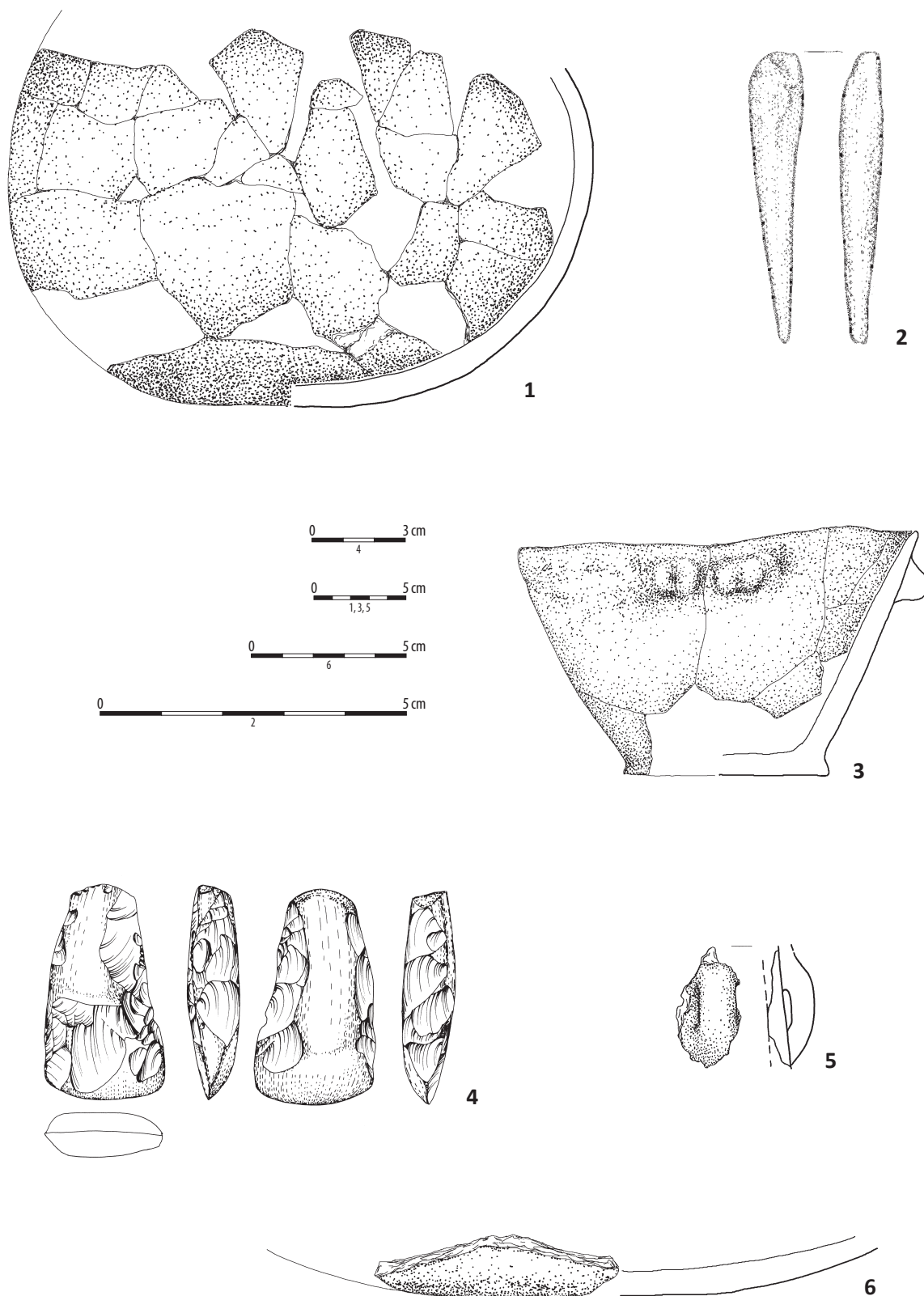
Tablica 115. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. 1/ w-wa kulturowa – ha IV, ar 94; 2/ w-wa kulturowa – ha VI, ar 58; 3/ w-wa kulturowa – ha III, ar 5; 4/ w-wa kulturowa – ha IV, ar 83/73; 5/ w-wa kulturowa – ha I, ar 49; 6/ w-wa kulturowa – ha IV, ar 95; 7/ w-wa kulturowa – ha III, ar 5; 8/ w-wa kulturowa – ha VI, ar 79; 9/ w-wa kulturowa – ha V, ar 73; 10/ w-wa kulturowa – ha IV, ar 62/72; 11/ w-wa kulturowa – ha IV, ar 82; 12/ obiekt 1595 – ha III, ar 75 (złoże wtórne); 13/ obiekt 1627 – ha III, ar 93 (złoże wtórne); 14/ obiekt 3592 – ha III, ar 5; 15/ obiekt 2495 – ha III, ar 97; 16/ grób/obiekt 1857 – ha V, ar 99; 17/ obiekt 4065 – ha VI, ar 74; 18/ obiekt 5367 – ha XI, ar 5; 19/ obiekt 3651 – ha IV, ar 61; 20/ obiekt 4676 – ha V, ar 41/42; 21/ obiekt 6858 – ha XIII, ar 6. 1–21: ceramika.

Plate 115. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. 1/ cultural layer – ha IV, are 94; 2/ cultural layer – ha VI, are 58; 3/ cultural layer – ha III, are 5; 4/ cultural layer – ha IV, are 83/73; 5/ cultural layer – ha I, are 49; 6/ cultural layer – ha IV, are 95; 7/ cultural layer – ha III, are 5; 8/ cultural layer – ha VI, are 79; 9/ cultural layer – ha V, are 73; 10/ cultural layer – ha IV, are 62/72; 11/ cultural layer – ha IV, are 82; 12/ feature 1595 – ha III, are 75 (secondary deposit); 13/ feature 1627 – ha III, are 93 (secondary deposit); 14/ feature 3592 – ha III, are 5; 15/ feature 2495 – ha III, are 97; 16/ grave/ feature 1857 – ha V, are 99; 17/ feature 4065 – ha VI, are 74; 18/ feature 5367 – ha XI, are 5; 19/ feature 3651 – ha IV, are 61; 20/ feature 4676 – ha V, are 41/42; 21/ feature 6858 – ha XIII, are 6. 1–21: pottery.



Tablica 116. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. 1-4/ obiekt 1558 – zespół grobowy, ha III, ar 65. 1, 3, 4: ceramika; 2: krzemień.

Plate 116. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. 1-4/ feature 1558 – grave assemblage, ha III, are 65. 1, 3, 4: pottery; 2: flint.



Tablica 117. Ludwinowo, stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Kultura amfor kulistych. 1–4/ obiekt 1585 – zespół grobowy, ha III, ar 65. 1, 3, 5, 6: ceramika; 2: kość; 4: krzemień.

Plate 117. Ludwinowo, site 3, district of Włocławek, province of Kuyavia-Pomerania. The Globular Amphora culture. 1–4/ feature 1585 – grave assemblage, ha III, are 65. 1, 3, 5, 6: pottery; 2: bone; 4: flint.