

## OSADNICTWO Z WCZESNEJ EPOKI BRĄZU

Na stanowisku 1 w Kolonii Rychłocicach odkryto źródła archeologiczne łączone z wczesną epoką brązu, do których zaliczono 125 fragmentów ceramiki kultury mierzanowickiej, 12 przedmiotów krzemiennych oraz dwa obiekty, w tym grób szkieletowy. Materiały te zarejestrowano w centralnej części stanowiska, w odcinku 44 i 72 (ryc. 2: 1). Nieliczne ułamki naczyń (4 szt.) oraz 9 wyrobów krzemiennych odkryto w warstwie w odc. 44, natomiast 3 fragm. ceramiki, oraz 2 przedmioty krzemienne zarejestrowano w warstwie w odc. 72. Pozostałe zabytki – 1 krzemień i 118 fragm. ceramiki kultury mierzanowickiej pochodzą z obiektu jamowego (odc. 44; ryc. 2: 1).

### OBIEKTY NIERUCHOME

Wspominany obiekt jamowy (ryc. 2: 2), w kształcie wydłużonego owalu, odkryto na głębokości 45 cm od współczesnej powierzchni gruntu. Zorientowany był na osi NE-SW, a jego wymiary wynosiły 178×48 cm, natomiast głębokość nieckowatego profilu oscylowała w granicach 36–38 cm. Wypełnisko stanowiła brunatna próchnica oraz materiał zabytkowy w postaci 118 fragm. ceramiki kultury mierzanowickiej i 1 przedmiotu krzemienno-

Pozostałości częściowo zniszczonego grobu szkieletowego zarejestrowano na głębokości 96 cm licząc od powierzchni gruntu, pod pochówkiem kultury pomorskiej, w odc. 85 (ryc. 2: 3). Część dolna jamy grobowej, w kształcie owalu o wymiarach 124×54 cm, zorientowana była w kierunku NE-SW. Wypełnisko stanowił żółty piasek z niewielką domieszką szarej próchnicy. W części SW odkryto uszkodzoną czaszkę wraz z żuchwą.

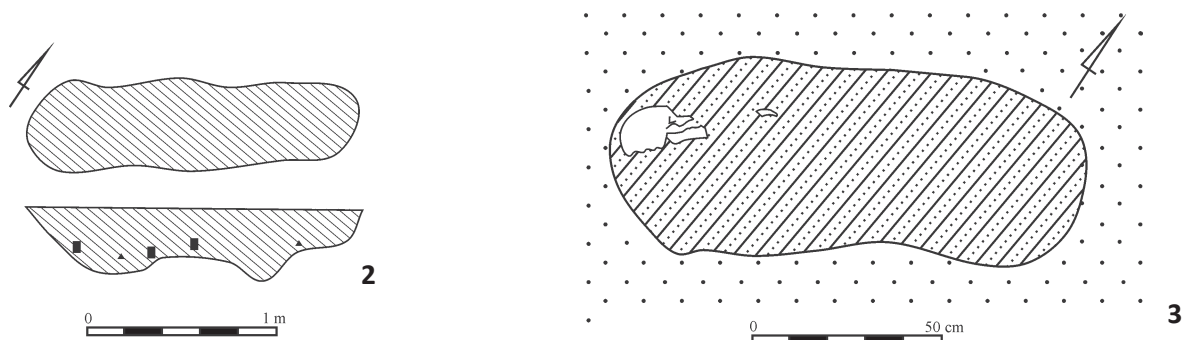
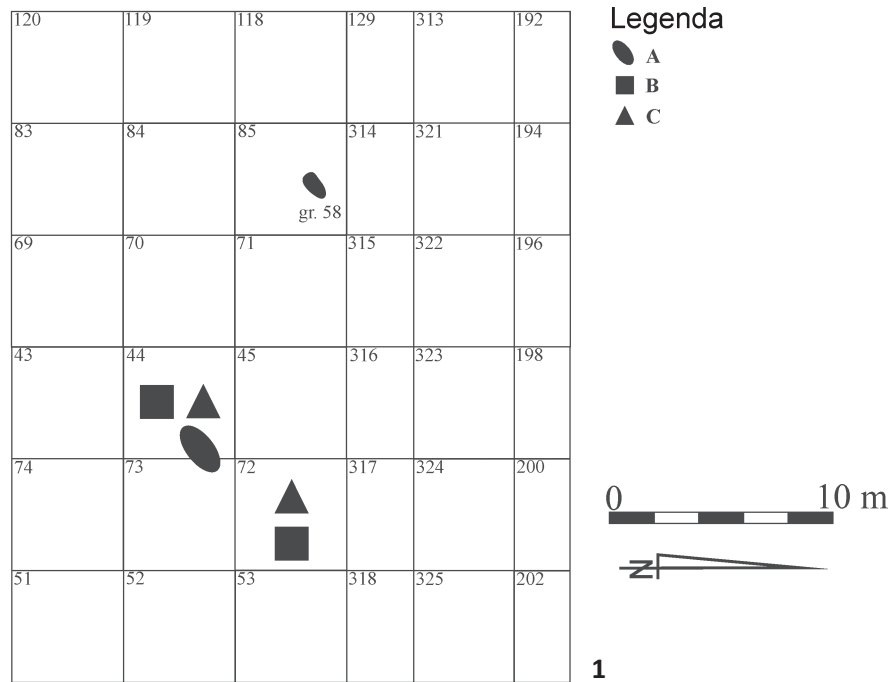
Uszkodzenie powstało zapewne w trakcie budowy grobu 55. Uzyskane z pochówku kości poddano datowaniu radiowęglowemu w Poznańskim Laboratorium Radiowęglowym, którego wynik mieści się w przedziale 1893–1741 cal BC (ryc. 3).

Brak wyposażenia oraz znaczne przekształcenie grobu utrudniają jego interpretację kulturową. Na podstawie oznaczenia C-14 należy wiązać go z wczesną epoką brązu, prawdopodobnie z kulturą mierzanowicką, szczególnie z młodszymi fazami jej rozwoju (por. S. Kadrow, J. Machnik 1997; P. Włodarczak 2016).

### CERAMIKA KULTURY MIERZANOWICKIEJ

Wśród zarejestrowanego na stanowisku materiału ceramicznego kultury mierzanowickiej wyróżniono 38 fragm. wydzielonych, w postaci 7 fragm. wylewów, 1 fragm. ucha oraz 30 fragm. brzuśców zawierających cechy diagnostyczne w postaci różnych wariantów ornamentu sznurowego.

Analizie technologicznej poddano 109 fragm. ceramiki, wyłączając ze zbioru bardzo rozdrobnione okazy, a w przypadku pomiaru grubości ścianek nie uwzględniono zabytków ze zniszczoną powierzchnią wewnętrzną (tabela 1). W opracowaniu cech technologicznych oraz stylistycznych zastosowano przede wszystkim metody postępowania opisane przez S. Kadrową (1991) oraz S. Kadrową i J. Machnika (1997). Większość materiałów charakteryzuje się obecnością domieszki piasku i tłuczni kamienno- - 56 fragm. (56,88%, tabela 2), podczas gdy domieszka piasku wystąpiła w 24,77%, a tłuczni – 18,35%, którą



**Ryc. 2.** Kolonia Rychłocice st. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. 1: rozmieszczenie zabytków z wczesnej epoki brązu; A – obiekty; B – wyroby krzemienne; C – materiały ceramiczne kultury mierzanowickiej; 2: plan i profil obiektu kultury mierzanowickiej; 3: plan grobu 58.

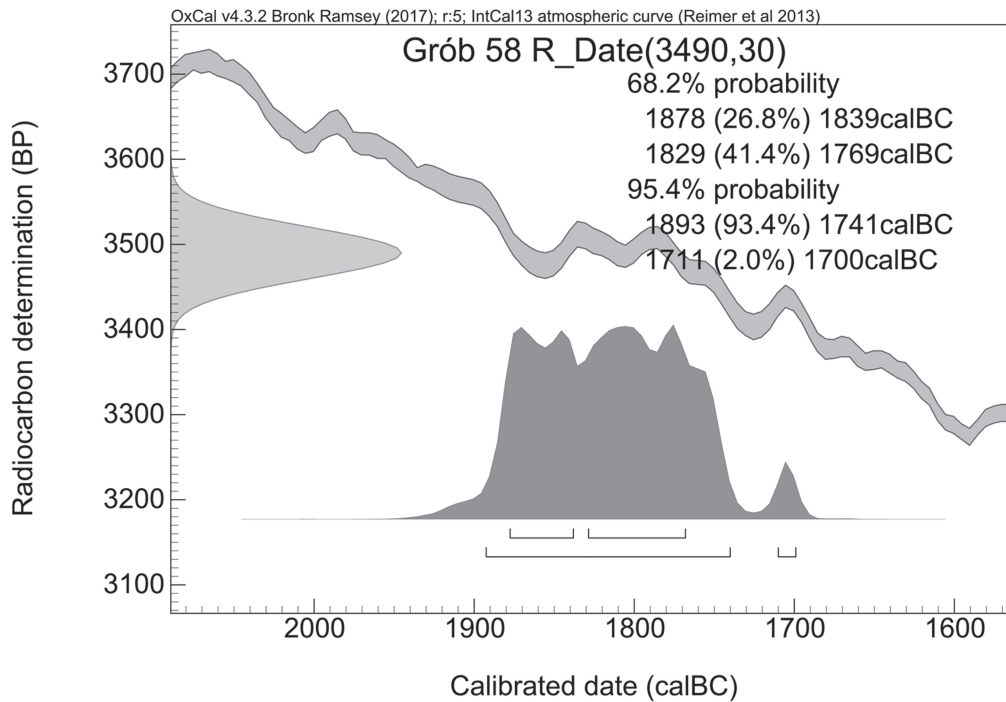
**Fig. 2.** Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. 1: Bronze Age monument placement; A – features; B – flint objects; D – pottery of Mierzanowice culture; 2: plan and profile of Mierzanowice culture feature; 3: grave 58 plan.

dodawano do masy ceramicznej w średniej i małej ilości (odpowiednio: 47,71% i 43,12%). Zdecydowanie przeważa domieszka średnioziarnista – 66,06%, natomiast gruboziarnista wystąpiła tylko w 5 przypadkach. Powierzchnie zewnętrzne ścian naczyń są głównie gładkie (82,57%). Jedynie 15,6% było szorstkich, a w dwóch przypadkach stwierdzono chropowacenie. Ceramikę tę należy zaliczyć przede wszystkim do form średniościennych (61,11%), o grubości ścianek 6–8 mm (tabela 3). Ponadto wystąpiły formy cienkościennych

– 22,22% (grubość ścianek 4–5 mm) oraz grubościennych – 16,67% (9–13 mm).

Z pozyskanych materiałów, ze względu na znaczne rozdrobnienie ceramiki, nie udało się zrekonstruować typów naczyń, którym można by przypisać poszczególne fragmenty. Należy jednak przypuszczać, że pochodzą one w głównej mierze od kubków, amfor, dzbanów oraz garnków (S. Kadrow, M. Machnik 1997, s. 31–42).

Wylewy cechują się zaokrąglonymi, nieco pogrubionymi krawędziami, z lekko wychylonymi ściankami zewnętrznymi. Wśród okazów orna-



**Ryc. 3.** Kolonia Rychłocice st. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Kalibracja oznaczenia C-14 z grobu 58.

**Fig. 3.** Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Calibration of C-14 symbol from grave 58.

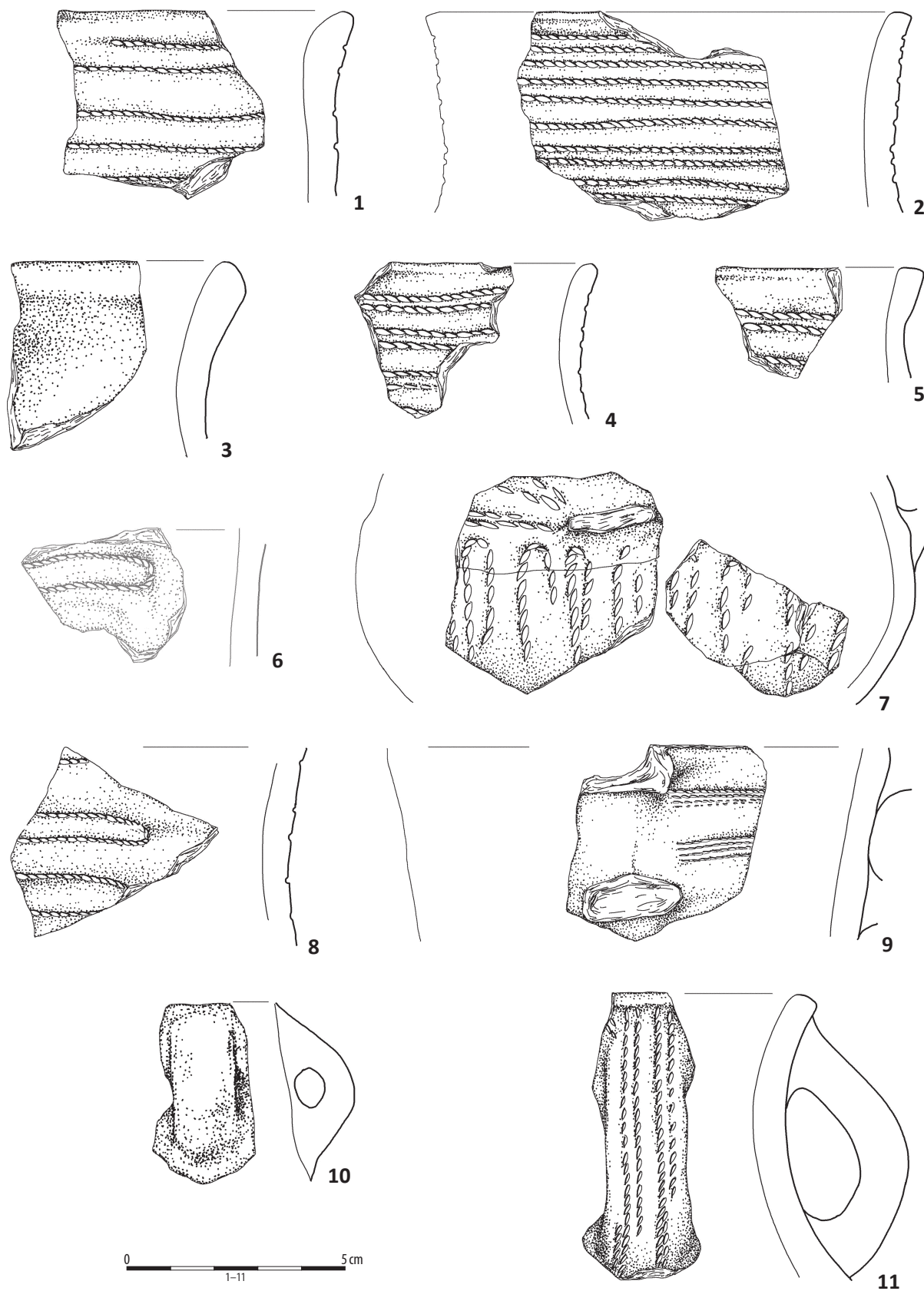
mentowanych, 3 fragm. zdobione były poziomymi pasmami sznura (ryc. 3: 1, 2), kolejne 3 – poziomymi pasmami zdwojonych odcisków sznura (ryc. 3: 4, 5), a w jednym przypadku powierzchnia zewnętrzna była zniszczona w taki sposób, że niemożliwe było dokładne określenie ornamentu, poza ogólnym stwierdzeniem obecności odcisku sznura.

Zarejestrowane w materiale ceramicznym ucha to okazy taśmowate (ryc. 3: 10, 11, ryc. 4: 6). Jedyne jeden okaz zdobiony jest dwoma pionowymi pasmami zdwojonych odcisków sznura (ryc. 3: 11), ornamentem charakterystycznym dla fazy wczesnej kultury mierzanowickiej (S. Kadrow, J. Machnik 1997, s. 29–53).

Wśród wątków ornamentacyjnych występujących na brzuścach wyróżnić można: 1 – pionowe podwójne pasma sznura z pętlą (ryc. 4: 7), 2 – poziome pasma zdwojonych odcisków sznura (ryc. 4: 9), 3 – poziome pasma odcisków sznura (ryc. 5: 4, 5), 4 – poziome i ukośne pasma zgrupowanych poczwórnych, bardzo cienkich odcisków sznura (ryc. 5: 1–3), również w wariacie z poziomą listwą plastyczną (ryc. 5: 1). W ten sam sposób,

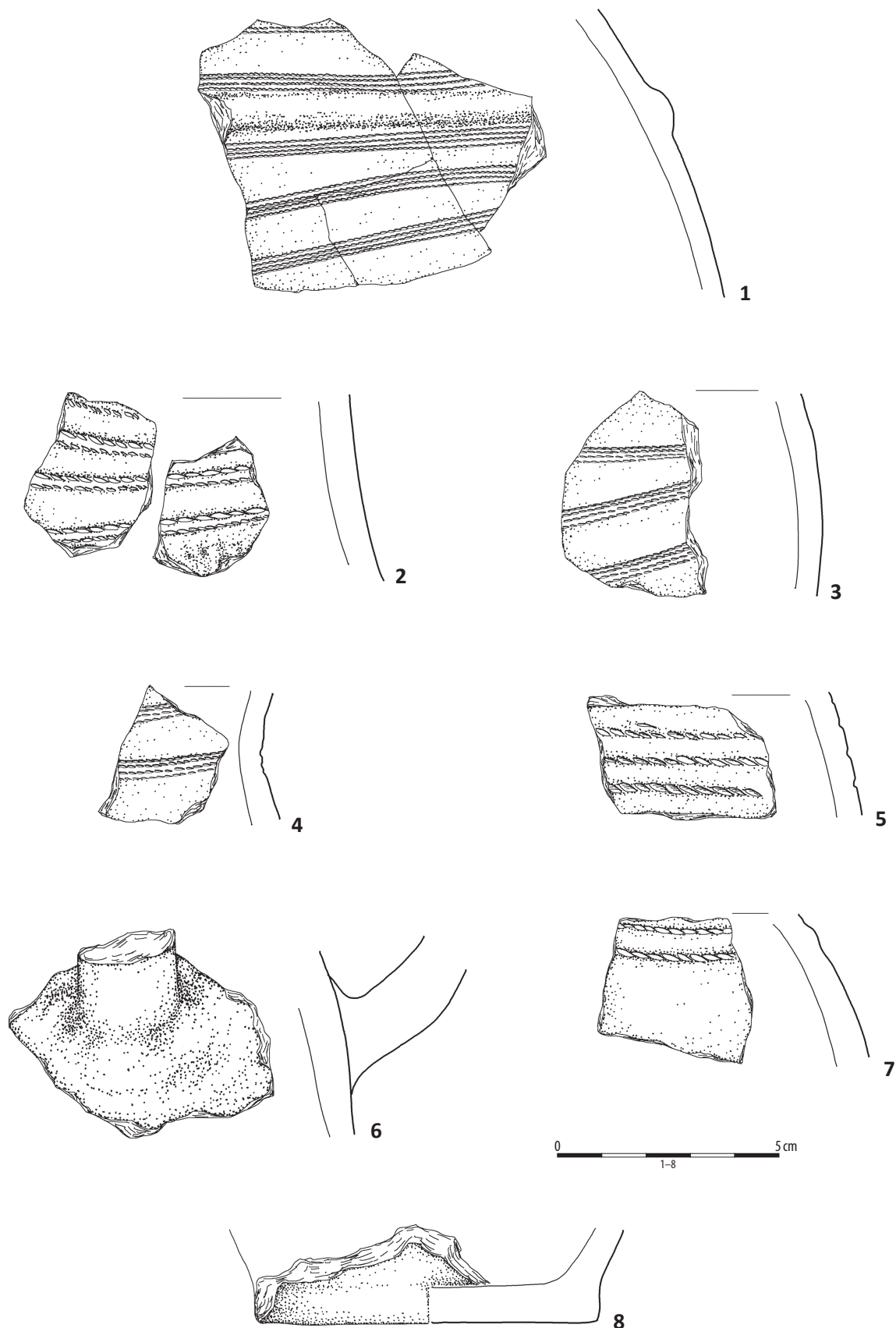
co wzmiankowany ostatni wątek ornamentacyjny zdobiona jest również szyja naczynia z zachowanym fragm. ucha (ryc. 4: 9). W dwóch przypadkach ze względu na poziomy układ zdobienia w postaci podwójnych odcisków sznura z pętlą, wyróżnić można szyjki naczyń, bez zachowanych krawędzi wylewów (ryc. 3: 6, 8; S. Kadrow, J. Machnik 1997, s. 31).

Ze wszystkich okazów ornamentowanych, na których możliwe było określenie charakteru zdobienia, poza lakonicznym stwierdzeniem obecności odcisków sznura (4 fragm.), najliczniej występowały zdobienia w postaci pasm zdwojonych odcisków sznura, w tym w wersji z pętlą, zarówno w układzie poziomym jak i pionowym. Zdobnictwo takie charakterystyczne jest dla wczesnej fazy kultury mierzanowickiej (S. Kadrow, J. Machnik 1997, s. 29–53), ze wzorcowych zespołów z Małopolski – Iwanowice, stan. Babia Góra, zespoły nr 2a i 2b (S. Kadrow 1991, tab. I–IV), Iwanowice, stan. Góra Klin (A. J. Machnikowie, K. Kaczanowski 1987). Znaleziska takie pochodzą również z Polski centralnej, np. Janków, stan. 40 (P. Makarowicz, M. Ignaczak 2006), Wrzask-Zagłoba, stan.



**Ryc. 4.** Kolonia Rychłocice st. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Wybór materiałów ceramicznych kultury mierzanowickiej. 1–8, 10, 11: odc. 44, obiekt; 9: odc. 44 A, znalezisko luźne, gł. 40–60 cm.

**Fig. 4.** Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Selection of Mierzanowice culture pottery, 1–8, 10, 11: section 44, feature ; 9: section 44A, loose find, depth 40–60 cm.



**Ryc. 5.** Kolonia Rychłocice st. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Wybór materiałów ceramicznych kultury mierzanowickiej. 1, 3, 4: odc. 44 A, znaleziska luźne, gł. 40–60 cm; 2, 5–8: odc. 44, obiekt.

**Fig. 5.** Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Selection of Mierzanowice culture pottery. 1, 3, 4: section 44A, loose finds, depth 40–60 cm; 2, 5–8: section 44, feature.



1 (A. Pelisiak 1986), Zabrzezie, stan. 1 (B. Józwiak, P. Makarowicz 2003), Zabrzezie, stan. 3 (A. Krzyszowski 2003), Sięganów, stan. 3 (A. Pelisiak 1991), Łopatki stan. 11, 12 (A. Pelisiak 2008), Ziełęcín, stan. 5 (M. Ignaczak, P. Makarowicz 2009).

Analogiczny do inwentarza z Kolonii Rychłocic materiał ceramiczny ornamentowany zdwojonymi pasmami odcisków sznura z pętlą odkryto w obiektach 31, 116, 290, 465 ze stanowiska 158 w Jarosławiu (M. Rybicka 2013, s. 101, ryc. 32, 33, 45). Dla trzech ze wzmiankowanych obiektów uzyskano daty C-14 z ich części spągowych (tamże tabela 11, ryc. 59:E, 60:B, C), które jednoznacznie potwierdzają związek omawianego zdobnictwa z wczesnymi fazami rozwoju kultury mierzanowickiej (por. M. Rybicka 2013; S. Kadrow, J. Machnik 1997; P. Włodarczyk 2016).

Nieco inaczej jest w przypadku fragmentów ceramiki ornamentowanych cienkimi odciskami sznura, zgrupowanymi w poczwórne pasma, w układzie horyzontalnym i ukośnym. Podobny wątek zdobniczy wystąpił na kubku odkrytym w grobie na stanowisku w Nikisiałkach Dużych (J. M. Ścibior, J. Ścibior 1986, ryc. 3: 2). Autorzy opisali go jako zdwojony odcisk, cienkiego podwójnie złożonego sznura (tamże, s. 133) i zaliczyli do zespołów kultury Chłopice-Vesele (tamże, s. 135), która obecnie łączona jest z fazą protomierzanowicką (S. Kadrow, J. Machnik 1997, s. 17, ryc. 2: 23). W przypadku omawianych fragmentów naczyń ze stan. 1 w Kolonii Rychłocicach nie jest zasadne określenie tego ornamentu jako zdwojone podwójnie złożone odciski sznura, lecz raczej jako odciski zwielokrotnione w układzie poczwórnym (por. rycina 4: 9 i J. M. Ścibior, J. Ścibior 1986, ryc. 3: 2). Obecność takiego ornamentu odnotowano także na ułamku naczynia ze stanowiska 1 w Polesiu (J. Górski, P. Makarowicz, A. Wawrusiewicz 2012, s. 98, ryc. 6B:d). Podobnie cienkie odciski sznura, jednak w sekwencjach potrójnych, odnotowano na stanowisku 1 w Dzierzgówku (B. Muzolf, D. Płaza 2007, ryc. 13: 19, 22, 25), który to wątek ornamentacyjny charakterystyczny jest dla fazy protomierzanowickiej (S. Kadrow 1991, s. 64). Autorzy opracowania materiałów z Dzierzgówka, gdzie oprócz wspomnianych potrójnych od-

cisków sznura, będących przeżytkiem z fazy protomierzanowickiej, występują głównie materiały charakterystyczne dla fazy wczesnomierzanowickiej, sugerują, że być może zbiór ten odpowiada zespołom typu 2a ze stanowiska w Iwanowicach, Babia Góra (B. Muzolf, D. Płaza 2007). Prawdopodobnie podobna sytuacja może mieć miejsce w przypadku omawianych materiałów z Kolonii Rychłocic. Argumentem przemawiającym za taką tezę może być fakt, iż ornament zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura, w układzie horyzontalnym, odnotowano w obiekcie 62 na stanowisku Babia Góra II w Iwanowicach (S. Kadrow 1991, tab. I:f, p), łączonym z zespołem nr 2a i 2b, datowanym na fazę wczesnomierzanowicką (tamże s. 59).

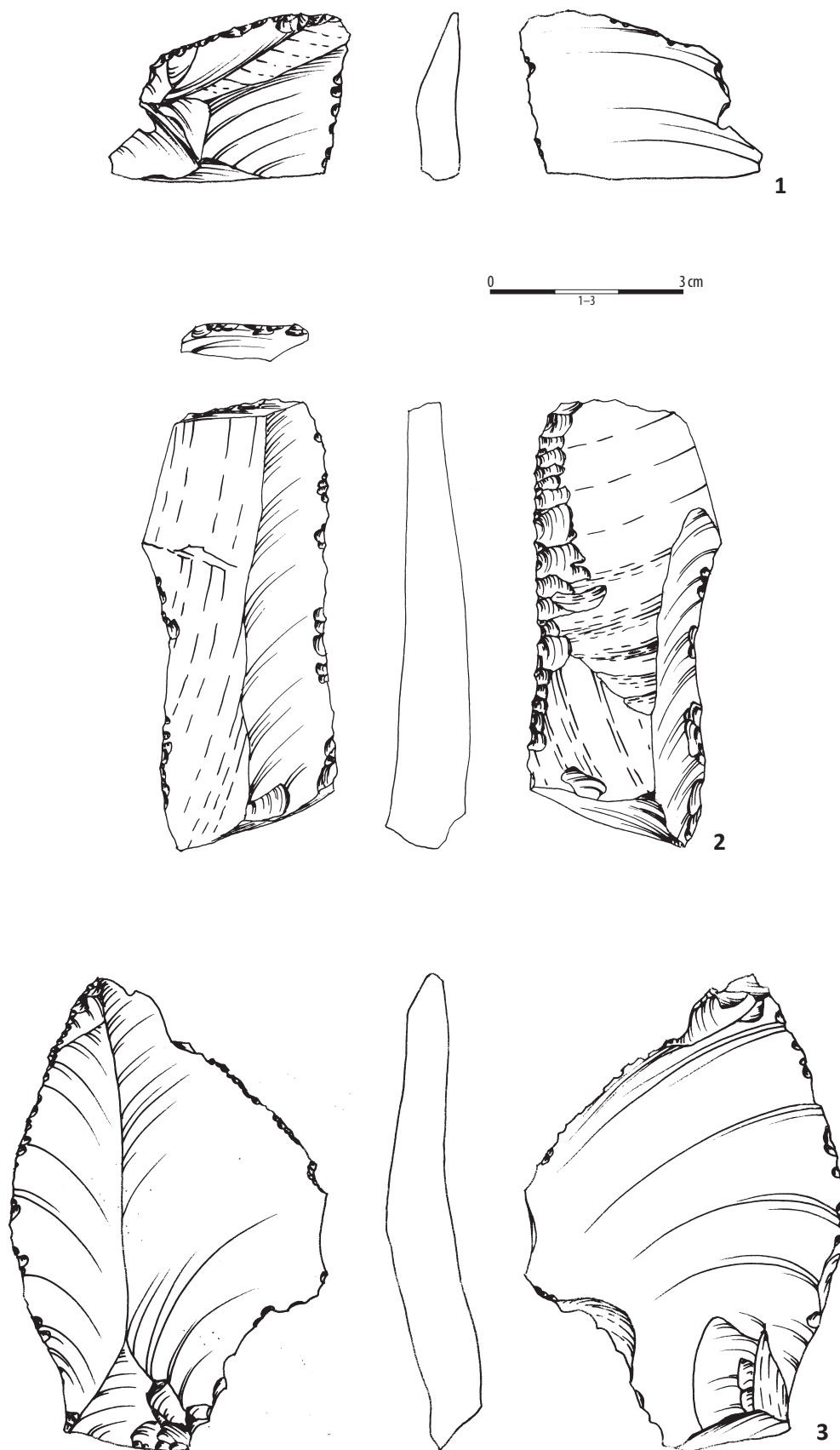
Cały zbiór materiałów ceramicznych można uznać za względnie homogeniczny. Zarówno ornamentyka, jak i technologia odkrytych materiałów charakterystyczne są dla fazy wczesnej kultury mierzanowickiej (S. Kadrow, J. Machnik 1997, s. 29–53). Szczególnie diagnostyczne jest występowanie zdobień w postaci zdwojonych odcisków sznura. Analogiczne materiały odkrywano są zarówno w dolinie Warty i Polsce centralnej (np. A. Pelisiak 1986, P. Makarowicz, M. Ignaczak 2006, A. Krzyszowski 2003) jak i w Małopolsce (np. S. Kadrow 1991, Kadrow, J. Machnik 1997).

## MATERIAŁY KRZEMIENNE

Spośród form krzemiennych, 1 zarejestrowano w obiekcie, 2 pochodzą z odc. 72, a pozostałe 9 odkryto w odc. 44, na głębokości 60 cm od powierzchni.

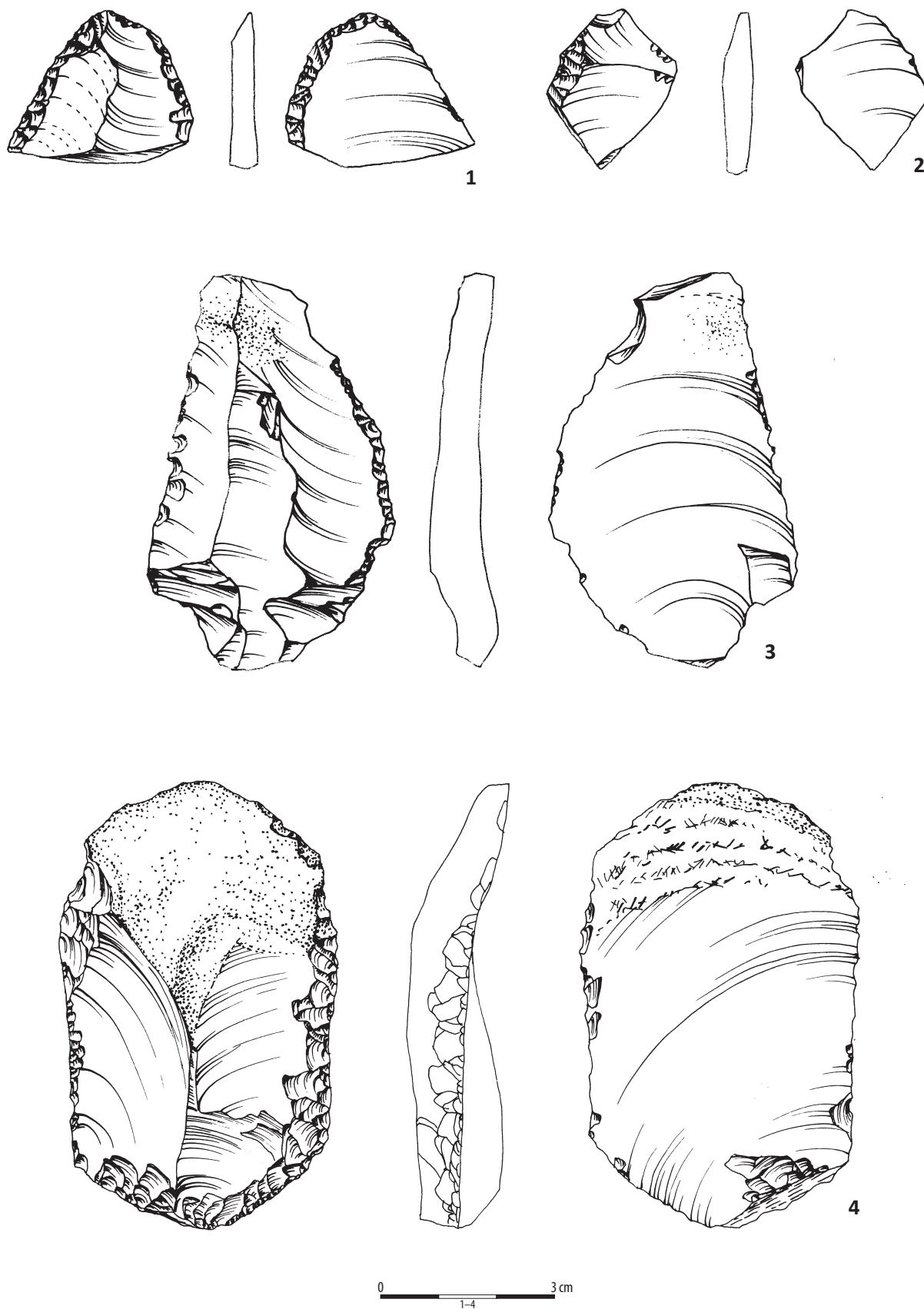
Wśród nich wyróżniono:

- masywny odłupek z krzemienia czekoladowego, z jedną krawędzią retuszowaną na stronę górną oraz z retuszem użytkowym na obu krawędziach bocznych, wymiary 77×48×15 mm (odc. 72; rycina 7: 4);
- fragment wióra metrycznego z krzemienia jurajskiego nadwarciańskiego (np. K. Cyrek 1996, s. 23–24) z retuszowaną jedną krawędzią na stronę dolną oraz retuszem użytkowym (odc. 72; rycina 6: 2);



Ryc. 6. Kolonia Rychłocice st. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Wybór materiałów krzemiennych. 1, 3: odc. 44, gł. 60 cm; 2: odc. 72.

Fig. 6. Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Selection of flint objects. 1, 3: section 44, depth 60 cm; 2: section 72.



Ryc. 7. Kolonia Rychłocice st. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Wybór materiałów krzemienych. 1: odc. 44 obiekt; 2, 3: odc. 44, gł. 60 cm; 4: odc. 72.

Fig. 7. Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Selection of flint objects. 1: section 44, feature; 2, 3: section 44, depth 60 cm; 4: section 72.



- odłupek z krzemienia czekoladowego z retuszowaną jedną krawędzią na stronę górną oraz z retuszem użytkowym, bez wierzchołka, (odc. 44; rycina 7: 3);
- odłupek z krzemienia pasiastego z retuszem użytkowym na krawędziach bocznych, wymiary 73×49×10 mm (odc. 44; rycina 6: 3);
- fragment narzędzia z krzemienia czekoladowego z retuszowaną jedną krawędzią na stronę górną, a drugą na stronę górną i dolną, część wierzchołkowa (odc. 44, obiekt; rycina 7: 1);
- fragment nieokreślonego narzędzia retuszowanego z nieokreślonego surowca krzemienowego (odc. 44; rycina 7: 2);
- fragment odłupka z krzemienia czekoladowego z retuszem użytkowym na krawędzi i wierzchołku (odc. 44; rycina 6: 1);
- zatępiec z krzemienia bałtyckiego;
- 4 okruchy z krzemienia bałtyckiego.

Odkryte na stanowisku narzędzia oraz ich fragmenty zaliczyć należy do form nożowatych, szczególnie charakterystycznych dla wyrobów krzemienianych z wczesnej epoki brązu (np. J. Kopicz, P. Valde-Nowak 1987). Zabytki takie odkrywano na stanowiskach łączonych z kulturą mierzanowicką nie tylko w Małopolsce, ale również w Polsce centralnej, między innymi we Wrzasku-

-Zagłobie, stan. 1 (A. Pelisiak 1986), Sięganowie, stan. 3, Łopatkach, stan. 11 i 12 (A. Pelisiak 2008).

## PODSUMOWANIE

Odkryte na stanowisku 1 w Koloni Rychłocicach niezbyt liczne źródła kultury mierzanowickiej, które są prawdopodobnie wynikiem dwóch epizodów osadniczych społeczności w tym rejonie. Z pierwszym z nich związany jest względnie homogeniczny zbiór zabytków ceramicznych, który należy łączyć z wczesną fazą rozwojową omawianej kultury. Niewielka dyspersja źródeł, grupujących się głównie w pobliżu jednego odkrytego obiektu, wskazuje na krótkotrwały, epizodyczny pobyt niezbyt licznej grupy ludności na terenie stanowiska. Podobnie niewielkich rozmiarów stanowiska z materiałami kultury mierzanowickiej występują w dolinie Warty, np. Zabrzezie, stan. 1 (B. Józwiak, P. Makarowicz 2003), Zabrzezie, stan. 3 (A. Krzyszowski 2003), jak również w Polsce Centralnej, np. Sięganów, stan. 1 (A. Pelisiak 1991, 2008), Łopatki, stan. 11 i 12 (A. Pelisiak 2008), Janków, stan. 40 (P. Makarowicz, M. Ignaczak 2006). Drugi epizod związany jest z odkrytym pochówkiem, który należy łączyć prawdopodobnie z późną fazą kultury mierzanowickiej.

Tabela 1. Kolonia Rychłocice, stan. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Inwentarz materiałów ceramicznych poddanych analizie technologicznej.

Table 1. Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź.

Inventory of technologically analysed ceramic material.

I.p.	Lokalizacja	Rodzaj	Rodzaj domieszki		Granulometria			Ilość domieszki				Przełom				Grubość ścianek	Powierzchnia zewnętrzna			Uwagi
			piasek	tluczeń	drobnoziarnista	średnioziarnista	gruboziarnista	bardzo mała	mała	średnia	duża	1-linowy	2-linowy	wielolinowy	gruzełkowaty		gładka	szorstka	chropowata	
1	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			7	1				
2	odc. 44, ob.	br		1		1			1		1				5	1				
3	odc. 44, ob.	br	1	1			1			1				1	6	1				
4	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1						7	1				
5	odc. 44, ob.	br		1		1			1		1				5	1				
6	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			11			1		
7	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			7	1				
8	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			7	1				
9	odc. 44, ob.	br	1		1				1			1			5	1				
10	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1		1				7	1				
11	odc. 44, ob.	br		1	1				1				1		7	1				
12	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			6	1				
13	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			13			1		

l.p.	Lokalizacja	Rodzaj	Rodzaj domieszki		Granulometria			Ilość domieszki				Przełom				Grubość ścianek	Powierzchnia zewnętrzna			Uwagi
			piasek	tłuczeń	drobnoziarnista	średnioziarnista	grubo ziarnista	bardzo mała	mała	średnia	duża	1-barwny	2-barwny	wielobarwny	przekłuwaty		gładka	szorstka	chropowata	
14	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1						9	1				
15	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1						5	1				
16	odc. 44, ob.	br	1	1			1			1				1	7	1				
17	odc. 44, ob.	br	1	1			1			1				1	6	1				
18	odc. 44, ob.	br	1		1			1				1			7	1				
19	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1		1				8	1				
20	odc. 44, ob.	br	1		1				1		1				4	1				
21	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			6	1				
22	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			7	1				
23	odc. 44, ob.	br	1		1				1			1			5	1				
24	odc. 44, ob.	br	1		1				1			1			7	1				
25	odc. 44, ob.	br	1		1				1			1			6	1				
26	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		7	1				
27	odc. 44, ob.	br	1		1				1			1			7	1				
28	odc. 44, ob.	br	1		1					1		1			6	1				
29	odc. 44, ob.	br	1		1			1					1		6	1				
30	odc. 44, ob.	br	1		1					1		1			5	1				
31	odc. 44, ob.	br	1		1					1		1			5	1				
32	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			7	1				
33	odc. 44, ob.	br	1	1	1					1		1			7	1				
34	odc. 44, ob.	br		1		1				1		1			6		1			
35	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		6		1			
36	odc. 44, ob.	br	1		1				1				1		8	1				
37	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		11	1				
38	odc. 44, ob.	br		1		1				1			1		6		1			
39	odc. 44, ob.	br	1		1				1			1			8		1			
40	odc. 44, ob.	br	1	1			1			1			1		7	1				
41	odc. 44, ob.	br		1		1				1			1		6	1				
42	odc. 44, ob.	br		1		1				1			1		7	1				
43	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			9		1			
44	odc. 44, ob.	br		1		1					1	1			9	1				
45	odc. 44, ob.	br		1		1				1			1		5	1				
46	odc. 44, ob.	br		1		1				1				1	5		1			
47	odc. 44, ob.	br	1		1				1				1		5	1				
48	odc. 44, ob.	br		1		1			1						6	1				
49	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		7		1			
50	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		7	1				
51	odc. 44, ob.	br		1		1				1					12	1				
52	odc. 44, ob.	br	1		1				1						6	1				
53	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1					5	1				
54	odc. 44, ob.	br		1		1				1			1		6	1		fragm. odcisku sznura		
55	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1					5	1				
56	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		6	1		odcisk sznura		
57	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1					6	1				
58	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		7	1				
59	odc. 44, ob.	dn	1	1		1				1					11	1				
60	odc. 44, ob.	dn	1	1		1					1			1	13		1			
61	odc. 44, ob.	br	1		1					1			1		9	1				
62	odc. 44, ob.	br+u	1	1		1				1			1		9	1				
63	odc. 44, ob.	br	1		1					1			1		7	1				
64	odc. 44, ob.	br		1		1				1					8	1				
65	odc. 44, ob.	br		1		1				1					6	1		listwa plastyczna		
66	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1					5	1		poziome pasma odcisków sznura		
67	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		4		1	poziome pasma zdwojonych odcisków sznura		
68	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1			1		11		1	poziome pasma zdwojonych odcisków sznura		
69	odc. 44, ob.	br	1		1					1					7	1				
70	odc. 44, ob.	br		1		1				1					7	1		odciski sznura		
71	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1					5	1		poziome pasma odcisków sznura		
72	odc. 44, ob.	kr	1	1		1				1			1		7		1	odciski sznura pod krawędzią		
73	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1					5		1			

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj	Rodzaj domieszki		Granulometria			Ilość domieszki				Przełom				Grubość ścianek	Powierzchnia zewnętrzna			Uwagi
			piasek	łuzzeń	drobnoziarnista	średnioziarnista	grubo ziarnista	bardzo mała	mała	średnia	duża	1-barwny	2-barwny	wielobarwny	przekłuwaty		gładka	szorstka	chropowata	
74	odc. 44, ob.	br	1		1				1		1				7	1				
75	odc. 44, ob.	br		1		1				1			1		5	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
76	odc. 44, ob.	br	1	1	1				1		1				6	1			poziome pasma zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura	
77	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1		1				4	1			poziome pasma odcisków sznura	
78	odc. 44, ob.	u	1		1				1				1		9	1			fragm. taśmowatego ucha	
79	odc. 44, ob.	u	1	1		1				1			1		10	1			fragm. taśmowatego ucha	
80	odc. 44, ob.	kr	1		1					1		1			8	1				
81	odc. 44, ob.	kr	1		1				1			1			5	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
82	odc. 44, ob.	br		1		1			1			1			6	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
83	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			5	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
84	odc. 44, ob.	kr	1		1				1			1			6	1			poziome pasma odcisków sznura	
85	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			7	1			poziome pasma odcisków sznura	
86	odc. 44, ob.	br	1	1		1			1			1			6	1			poziome pasma odcisków sznura	
87	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			8		1		poziome podwójne pasma sznura z pętlą	
88	odc. 44, ob.	br	1		1					1			1		8		1		poziome podwójne pasma sznura z pętlą	
89	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			8	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
90	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			6	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
91	odc. 44, ob.	br	1		1					1		1			7	1			poziome pasma zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura	
92	odc. 44, ob.	br+u	1	1		1				1		1			5	1			pionowe podwójne pasma sznura z pętlą	
93	odc. 44, ob.	br	1	1		1				1		1			5	1			pionowe podwójne pasma sznura z pętlą	
94	odc. 44, ob.	br+u	1	1		1				1		1			9		1		z fragm. taśmowatego ucha	
95	odc. 44, ob.	u		1		1			1			1								
96	odc. 44, ob.	kr+u		1		1				1		1			8	1			pionowe pasma zdwojonych odcisków sznura	
97	odc. 44, ob.	kr	1	1		1			1			1			5	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
98	odc. 44, ob.	kr	1	1		1			1			1			11	1				
99	odc. 44, ob.	kr	1	1		1				1			1		9		1		poziome pasma odcisków sznura	
100	odc. 44, ob.	kr	1	1		1				1			1		9		1		poziome pasma odcisków sznura	
101	odc. 44, ob.	kr	1	1		1				1		1			6	1			poziome pasma zdwojonych odcisków sznura	
102	odc. 44, ob.	dn	1	1		1				1		1			7	1				
103	odc. 44	br+u	1		1				1				1		7	1			poziome pasma zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura	
104	odc. 44	br	1			1				1		1			6	1			poziome pasma zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura	
105	odc. 44	br	1	1	1				1			1			7	1			poziome pasma zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura	
106	odc. 44	br	1	1	1				1			1			6	1			poziome pasma zgrupowanych poczwórnych odcisków sznura + listwa plastyczna	
107	odc. 72	br	1	1		1				1		1			6	1			poziome pasma odcisków sznura	
108	odc. 72	br	1	1	1					1		1			6	1			poziome pasma odcisków sznura	
109	odc. 72	br	1	1		1			1			1			6	1			poziome pasma odcisków sznura	

Tabela 2. Kolonia Rychłocice, stan. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Charakterystyka cech technologicznych materiałów. ■ – cecha dominująca, □ – wyraźnie obecna, ● – zauważalna, ○ – śladowa.

Table 2. Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Characteristics of technological materials' features. ■ – dominant feature, □ – explicitly present, ● - noticeable, ○ – trace.

Grupy czynności użytkowych	Jednostki systemu technologicznego Cechy dystyngtywne	głina schudzana domieszką piasku	głina schudzana domieszką tłucznią	głina schudzana domieszką piasku i tłucznią
Rodzaj domieszki	piasek	□		■
	tłuczeń		□	
Granulometria	drobnoziarnista	□	○	○
	średnioziarnista	○	●	■
	gruboziarnista			○
Ilość domieszki	bardzo mała	○	○	
	mała	●	●	□
	średnia	●	●	□
	duża		○	○

Tabela 3. Kolonia Rychłocice, stan. 1, pow. Wieluń, woj. łódzkie. Charakterystyka grubości ścian naczyń.

Table 3. Kolonia Rychłocice, site 1, district of Wieluń, province of Łódź. Characteristics of vessel walls thickness.

Klasy grubości naczyń	grubość ścianek w mm	ilość fragm.	Razem	
			szt.	%
cienkościenne	4	3	24	22,22%
	5	21		
średniościenne	6	28	66	61,11%
	7	29		
	8	9		
grubościenne	9	9	18	16,67%
	10	1		
	11	5		
	12	1		
	13	2		
Razem			108	100%