










Piotr Pawlak, *Studia nad obróbką drewna we wczesnośredniowiecznej Kruszwicy. Narzędzia i techniki produkcji,*
Kruszwica, stan. 2

Nr kat.	Nr inw.	Lokalizacja/ Chronologia	Rodzaj przedmiotu	Nr analizy dendrologicznej	Rycina/Uwagi
1.	1385/7 3	Wykop II Ob. 57 III poziom os. 4 ćw. X w.	Kołek, kształt trójkątny, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 17,8 cm, szer. 1-4,5 cm, gr. 1,4 cm	3 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
2.	1385/7 3	Wykop II Ob. 57 III poziom os. 4 ćw. X w.	Klin, kształt trójkątny, ze śladami wygładzania, przekrój czworokątny dł. 8,7 cm, szer. 5,2 cm, gr. 1,7 cm	3 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
3.	2617/7 4	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,65 VII poziom os. pocz. XII w.	Zatyczka, kształt trójkątny o silnie wygładzonej powierzchni, przekrój czworokątny o zaokrąglonych wierzchołkach dł. 12,4 cm, szer. 3,8 cm, gr. 2,4 cm	1 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
4.	2898/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,80 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, jeden koniec zaokrąglony, ze śladami cięcia, przekrój owalny dł. 3,8 cm, szer. 3,4 cm, gr. 0,7 cm		
5.	2900/7 5	Wykop II Ob. 42 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 2,9 cm, szer. 2,5 cm, gr. 1,2 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji

6.	2904/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,74 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 5,9 cm, śr. 2,5 x 2,7 cm		
7.	2905/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,75 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształtu trójkątnego, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 4,8 cm, szer. 3,9 cm, gr. 0,6 cm		
8.	2906/7 5	Wykop II Warstwa 9a II poziom Ob. 42 Gł. 82,75 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształtu trójkątnego o zaokrąglonych krawędziach, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. zach. 7,3 cm, szer. 2,3 cm, gr. zach. 0,8 cm		
9.	2908/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,75 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,3 cm, szer. 2,3 cm, gr. 0,7 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
10.	2911/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,77 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny, jeden koniec zaostrozony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 3,9 cm, szer. 2,4 cm, gr. 0,9 cm		







11.	2912/7 5	Wykop II Warstwa 9a poziom II Ob. 42 Gł. 82,69 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształtu trójkątnego, z jednej strony zaostrozony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. zachowana 5,1 cm, śr. 1,2 x 1,6 cm		
12.	2913/7 5	Wykop II Ob. 42 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,2 cm, szer. 3,4 cm, gr. 1,2 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
13.	2915/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,75 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, z jednej strony ścięty, z drugiej zaokrąglony, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. 5,2 cm, szer. 1,6 cm, gr. 1,5 cm		
14.	2916/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,73 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 2,9 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,2 cm		
15.	2939/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,59 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Pławik, w formie zwitka z kory dł. 2,0 cm, śr. 1,5 cm	brzoza (<i>Betula l.</i>)	
16.	2940/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,71 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 5,7 cm, szer. 1,6 cm, gr. 0,8 cm		
17.	2941/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 84,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment		

18.	2942/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,60 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, jeden koniec półkolisty, drugi odłamany, na powierzchni widoczne cztery płytkie nieregularne nacięcia, przekrój czworokątny dł. zachowana 5,9 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1 cm		
19.	2943/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,60 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 5,6 cm, szer. 2,1 cm, gr. 0,8 cm		
20.	2944/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,63 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. zach. 15,7 cm, szer. 2 cm, gr. 1 cm		
21.	2945/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,69 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,6 cm, szer. 3,4 cm, gr. 1 cm		
22.	2946/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,59 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt deseczki, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 4,8 cm, szer. 2 cm, gr. 1 cm		
23.	2947/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,49 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Deseczka, fragment, o wypukłej wygładzonej powierzchni, ze śladami cięcia, przekrój prostokątny dł. 13,2 cm; szer. 5,5 cm; gr. 0,6-0,9 cm	31 olsza (<i>Alnus sp.</i>)	

24.	2948/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,60 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny, ze śladami cięcia dł. 3,9 cm, szer. 2 cm, gr. 1 cm		
25.	2949/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,63 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Deseczka, fragment, kształt prostokątny, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 4,1 cm, szer. 3,4 cm, gr. 1,2 cm		
26.	2950/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 42 Gł. 82,61 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, o jednym końcu rozwidlonym, drugim rozszerzonym i ścienionym, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny o zaokrąglonych wierzchołkach dł. 12 cm, szer. 1 cm, gr. 0,8-1,3 cm		
27.	2951/7 5	Wykop II Warstwa 9a II poziom Ob. 42 Gł. 82,59 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 2,8 cm, szer. 0,7 cm, gr. 0,5 cm		
28.	2951/7 5	Wykop II Ob. 42 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 3,5 cm, szer. 1,9 cm, gr. 0,8 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji







29.	2952/7 5	Wykop II Warstwa 9 Gł. 82,59 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt półokrągły, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 6,2 cm, szer. 4 cm, gr. 1 cm		
30.	2957/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,65 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,5 cm, szer. 3,8 cm, gr. 1,2 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
31.	2964/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,48 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia, kształt amorficzny dł. 10,4 cm, szer. 4 cm, gr. 1 cm		
32.	2971/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,75 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami wygładzania, kształt amorficzny, przekrój owalny dł. 12 cm, szer. 4 cm, gr. 2 cm		
33.	2982/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,70 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona, druga rozdwójona, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 7,0 cm, szer. 1,5 cm, gr. 0,5 cm	37 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
34.	2983/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,74 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami wiercenia otworów i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 7,5 cm, szer. 2,5 cm, gr. 1,5 cm		






35.	2984/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,78 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny, ze śladami cięcia i wygładzania dł. 3,8 cm, szer. 1,2 cm, gr. 0,5 cm		
36.	2985/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,71 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i wygładzania oraz nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 6,6 cm, szer. 2 cm, gr. 0,6 cm	36 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
37.	2986/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,77 VII poziom os. pocz. XII w.	Klin, kształt trójkątny, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 6,8 cm, szer. max. 2 cm, gr. 1 cm		
38.	2987/7 5	Wykop II Ob. 38 Poziom II Gł. 82,59 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój okrągły, dł. 11,3 cm, śr. 1,2 x 1,4 cm		
39.	2988/7 5	Wykop II Ob. 42 Poziom II Gł. 82,45 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny, ze śladami cięcia i wygładzania dł. 10 cm, szer. 3,3 cm, gr. 1,8 cm		
40.	2989/7 5	Wykop II Ob. 39 Gł. 82,37 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt owalny, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 12,9 cm, szer. 1,7 cm, gr. 0,8 cm		
41.	2990/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,70 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12 cm, szer. 2,4 cm, gr. 0,7 cm	35 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	

42.	2991/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,73 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt w przybliżeniu prostokątny, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 13 cm, szer. 6 cm, gr. 3 cm		
43.	2992/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,74 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt trójkątny, jedna strona zaokrąglona, przekrój czworokątny dł. 12,2 cm, szer. 3 cm, gr. 1 cm		
44.	2993/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,74 VII poziom os. pocz. XII w.	Zatyczka, składająca się z dwóch części: grubszej oraz cieńszej wyodrębnionej poprzez dookólne nacięcie, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój w przybliżeniu okrągły dł. zachowana 14,7 cm, śr. max. części grubszej 1,4 cm, śr. max. części cieńszej 1,3 x 1,5 cm	32 cis (<i>Taxus sp.</i>)	
45.	2994/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,70 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, z obu stron zaokrąglone, ze śladami nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 11 cm, szer. 1,5 cm, gr. 0,9 cm		
46.	2995/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,82 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt owalny, jedna strona zaokrąglona ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 7 cm, szer. 2,3 cm, gr. 0,7 cm	34 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
47.	2996/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,70 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami wygładzania, przekrój czworokątny dł. 8 cm, szer. 1,7 cm, gr. 0,4 cm		








48.	2997/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,69 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, z przewierconym otworem mniej więcej w połowie długości, przekrój okrągły dł. zachowana 8,7 cm, śr. 1,3 cm		
49.	2998/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,77 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia, przekrój prostokątny dł. 12,6 cm, szer. 1 cm, gr. 0,5 cm		
50.	2999/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,71 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 15,9 cm, szer. 2 cm, gr. 0,7 cm	33 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
51.	3000/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,69 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 13 cm, szer. 2,1 cm, gr. 0,7 cm		
52.	3001/7 5	Wykop II Ob. 37 poziom II Gł. 82,74 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, zastrugany ukośnie z dwóch stron, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 20,7 cm, szer. max. 2,1 cm, gr. max. 0,9 cm		
53.	3003/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia, wygładzania i nadpalenia, przekrój półkolisty dł. zachowana 18,5 cm, szer. max. 2 cm, gr. 1 cm		
54.	3010/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,55 VII poziom os. pocz. XII w.	Kołeczek, z jednej strony zaokrąglony, z drugiej zaokrąglony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 3,5 cm, szer. 0,8 cm, gr. 0,6 cm		





55.	3011/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,69 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 12,9 cm, szer. 2 cm, gr. 0,5 cm		
56.	3013/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,32 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 8 cm, szer. 3,2 cm, gr. 2,8 cm		
57.	3015/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,32 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. zachowana 13,5 cm, szer. 3,2 cm, gr. 1,2 cm		
58.	3016/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,66 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. zachowana 15,1 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1 cm		
59.	3017/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,66 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, podstawa zastrugana ukośnie z dwóch stron, przekrój czworokątny dł. 12 cm, szer. 1,7 cm, gr. 0,5 cm		
60.	3018/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia, przekrój prostokątny dł. 9,2 cm, szer. 2 cm, gr. 1 cm		
61.	3023/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,66 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt owalny, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 6 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1 cm		

62.	3025/7 5	Wykop II Ob. 42 Poziom II Gł. 82,37 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 14,5 cm, szer. max. 3 cm, gr. 1,6 cm	52 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
63.	3032/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,50 VII poziom os. pocz. XII w.	Kołeczek, jedna strona zaokrąglona, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. zachowana 9,6 cm; śr. 2 x 1,4 cm	62 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
64.	3032/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,50 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 10,6 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1 cm	62 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
65.	3033/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,64 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 9,3 cm, szer. 1,8 cm, gr. 0,8 cm	51 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
66.	3034/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,64 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaokrąglona i nadpalona, przekrój owalny dł. 10,2 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1 cm		
67.	3035/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,52 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia z jednej strony, przekrój prostokątny, dł. 6,8 cm, szer. 1,2 cm, gr. 0,8 cm		

68.	3036/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,49 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. 10,6 cm, szer. 5,2 cm, gr. 3 cm	60 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
69.	3036/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,49 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 10,3 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,4 cm	60 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
70.	3036/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,49 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i wygładzania oraz nadpalenia, przekrój owalny dł. 15,4 cm, szer. 2 cm, gr. 1,3 cm	60 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
71.	3037/7 5	Wykop II Ob. 42 Gł. 82,73 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 22,5 cm, szer. 2 cm, gr. 1,8 cm	61 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
72.	3038/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,62 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment		
73.	3041/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment		
74.	3043/7 5	Wykop II Warstwa 9a Ob. 37 Gł. 82,52 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12 cm, szer. 2 cm, gr. 1,3 cm	54 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	

75.	3047/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,62 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaostzona, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 11,1 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1,1 cm	55 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
76.	3049/7 5	Wykop II Warstwa 9a Poziom II Gł. 82,63 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, jedna strona zaostzona, ze śladami nadpalenia, przekrój prostokątny dł. zachowana 8,4 cm, szer. 1,3 cm, gr. 0,5 cm	2 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
77.	3053/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,48 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 15,5 cm, szer. max. 2,1 cm, gr. 1,9 cm	56 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
78.	3056/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,54 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaostzone, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 11,5 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,6 cm	57 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
79.	3057/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,64 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglone, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12 cm, szer. 2 cm, gr. 1,2 cm	58 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
80.	3059/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,61 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z obu stron zaostzone, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój owalny dł. 18,7 cm, szer. 2,1 cm, gr. 1,8 cm	59 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
81.	3060/7 5	Wykop II Ob. 39 Gł. 82,64 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Kłuka, fragment, funkcja nieokreślona, kształt hakowaty, ze śladami cięcia z jednej strony, przekrój owalny dł. 10,6 cm, szer. 2,6 x 2 cm		

82.	3061/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,57 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaostrome, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój owalny dł. 18,8 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,6 cm	48 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
83.	3061/7 5	Wykop II Ob. 37 Gł. 82,57 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglone, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12,8 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1,4 cm	48 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
84.	3062/7 5	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,52 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaostrome ze śladami nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 22,7 cm, szer. 2,3 cm, gr. 1,9 cm	49 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
85.	3063/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Deseczka, fragment, funkcja nieokreślona, ze śladami wygładzania, przekrój czworokątny dł. 11,8 cm, szer. 2,5 cm, gr. 0,5 cm		
86.	3063/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Deseczka, fragment, funkcja nieokreślona, ze śladami wygładzania, przekrój prostokątny dł. 16 cm, szer. 2,5 cm, gr. 0,3 cm		
87.	3063/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, z jednej strony zaostrome, z drugiej zaokrąglony, ze śladami wygładzania, przekrój czworokątny dł. 15,5 cm, szer. 2,6 cm, gr. 1,1 cm		
88.	3063/7 5	Wykop II Ob. 37 Poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Łuczywo, lekko łukowato wygięte, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. zachowana 18,5 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1,2 cm		

89.	3063/7 5	Wykop II Ob. 37 poziom II Gł. 82,68 VII poziom os. pocz. XII w.	Deseczka, fragment, silnie wygięta o wygładzonej powierzchni, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. zach. 17,1 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1,2 cm		
90.	3064/7 5	Wykop II Ob. 39 Gł. 82,67 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Kołek, fragment, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 24 cm, szer. 4,2 cm, gr. 2,5 cm		
91.	3065/7 5	Wykop II Ob. 38 Gł. 82,53 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łopatka, fragment, z jednej strony wzdłużnej część pracująca odłamana, przekrój uchwytu owalny, przekrój części pracującej czworokątny dł. całkowita 21,7 cm, wymiary części pracującej: dł. 11,8 cm, szer. 6,5 cm, gr. 0,7-1,2 cm, wymiary uchwytu: dł. 9,9 cm, szer. 2,6 cm, gr. 0,8 cm	9 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
92.	3068/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,52 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt prostokątny, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 5,4 cm, szer. 2,1 cm, gr. 1 cm		
93.	3073/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,58 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Zatyczka, z główką, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 6,6 cm, szer. 0,4 cm, gr. 0,4 cm	8 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
94.	3074/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,54 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 14,8 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,7 cm	50 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
95.	3075/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,53 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z obu stron zastrzone, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12,8 cm, szer. 1,6 cm, gr. 1,3 cm		

96.	3078/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,56 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 19,6 cm, szer. 2 cm, gr. 1,8 cm		
97.	3081/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł.-82,41 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt trójkątny, dł. 3,9 cm, wys. 3,2 cm, gr. 0,7 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
98.	3085/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,36 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
99.	3086/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,38 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Przedmiot z drewna (łódeczka?), funkcja nieokreślona, silnie wygładzone powierzchnie boczne oraz lekko zaokrąglone spłaszczone dno, wewnątrz podzielona jest na dwie części, z wydrążoną tylko jedną częścią, przekrój czworokątny dł. 6,8 cm, szer. 3,4 cm, wys. 1,3 cm, gł. 0,6 cm	16 olsza (<i>Alnus sp.</i>)	
100 .	3088/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,50 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami wygładzania, kształt amorficzny dł. 6,3 cm, szer. 2 cm, gr. 0,8 cm		
101 .	3091/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,39 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Kołeczek, jeden koniec ułamany, drugi zaokrąglony, przekrój owalny dł. zachowana 7,5 cm, śr. 1,1 cm		
102 .	3092/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,45 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglone, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój trapezowaty dł. zachowana 11,8 cm, szer. 0,8 cm, gr. 0,7 cm		

103 .	3096/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 13,4 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,7 cm	41 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
104 .	3097/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,35 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z jednej strony zaostrome, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 25,2 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1,2 cm		
105 .	3098/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,54 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Kołek, z jednej strony zaokrąglony, z drugiej strony zaostromy, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój trójkątny dł. 13 cm, szer. 2,6 cm, gr. 1,8 cm		
106 .	3103/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,55 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami wygładzania, kształt amorficzny dł. 3,9 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,5 cm		
107 .	3104/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,57 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Deseczka, fragment, łukowato wygięta, o końcach zwężających się i zaokrąglonych, ze śladami wygładzania, przekrój czworokątny dł. 19,5 cm, szer. 3,3 cm, gr. 0,9 cm		
108 .	3105/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,54 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Kołek, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. zach. 24,3 cm, szer. 1,7-4,2 cm, gr. 1,7-3,2 cm		
109 .	3107/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,28 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt wydłużony, jeden koniec lekko zaostromy, drugi zaokrąglony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 7,8 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1 cm		

110 .	3111/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,36 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, z obu stron lekko zaostrome, ze śladami wygładzania i nadpalenia, przekrój owalny dł. 10,3 cm, szer. 1,2 cm, gr. 1 cm	40 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
111 .	3114/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,25 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Deseczka, fragment, funkcja nieokreślona, kształt prostokątny, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 5,6 cm, szer. 2,5 cm, gr. 0,9 cm		
112 .	3117/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,26 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12,2 cm, szer. 1,2 cm, gr. 0,9 cm		
113 .	3118/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,26 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 5,7 cm, szer. 1,6 cm, gr. 0,6 cm		
114 .	3119/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny o lekko zaokrąglonych wierzchołkach dł. zachowana 5 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1 cm		
115 .	3120/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,36 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, z jednej strony wygięty, oba końce zaostrome, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 7,9 cm, szer. 1,1 cm, gr. 1 cm		
116 .	3124/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,22 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze ślady cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. 4,8 cm, szer. 1,9 cm, gr. 0,5 cm		


117 .	3128/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,36 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Łuczywo, jeden koniec zaokrąglony i nadpalony, drugi odłamany, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój trapezowaty dł. zachowana 9,7 cm, szer. 1 cm, gr. 0,6 cm		
118 .	3130/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,28 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt półokrągły, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny, dł. 3,3 cm, szer. 2 cm, gr. 1,5 cm		
119 .	3132/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,46 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt wydłużony, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 6,7 cm, szer. 1,3 cm, gr. 0,7 cm		
120 .	3138/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,26 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia, z jednej strony zaokrąglony, przekrój prostokątny dł. 11,7 cm, szer. 3,2 cm, gr. 1,5 cm	39 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
121 .	3142/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,26 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,2 cm, szer. 2,4 cm, gr. 0,8 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
122 .	3143/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,39 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglony i nadpalony, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 29,1 cm, szer. 2,2 cm, gr. 1 cm	63 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
123 .	3148/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,19 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, funkcja nieokreślona, ze śladami wygładzania, kształtu owalnego, przekrój owalny dł. 5,6 cm, szer. 2,3 cm, gr. 1 cm		







124 .	3150/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,30 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 12,7 cm, szer. 2 cm, gr. 1,8 cm	38 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
125 .	3152/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,25 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 13,4 cm, szer. 1,9 cm, gr. 1,5 cm	42 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
126 .	3153/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,25 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglony, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 11,2 cm, szer. 1,7 cm, gr. 0,9 cm	44 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
127 .	3156/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,18 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Kołek, z jednej strony zaokrąglony, z drugiej zaokrąglony, ze śladami cięcia, przekrój owalny dł. 5,2 cm, szer. 2 cm, gr. 1,9 cm		
128 .	3159/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt prostokątny, z jednej strony zaokrąglony, z drugiej zaokrąglony, ze śladami wygładzania, przekrój czworokątny dł. 4 cm, szer. 1 cm, gr. 0,8 cm		
129 .	3162/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,17 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony zaokrąglone, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. zachowana 15,1 cm, szer. 1 cm, gr. 0,9 cm		
130 .	3163/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,24 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Birka, jeden koniec zaokrąglony, przekrój owalny dł. zachowana 10 cm, szer. 1,1 cm, gr. 0,6 cm		
131 .	3166/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,17 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, jeden koniec zaokrąglony i nadpalony, ze śladami cięcia, przekrój trapezowaty dł. 11,8 cm, szer. 2 cm, gr. 1,7 cm		





132 .	3167/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 2,9 cm, szer. 1,6 cm, gr. 0,7 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
133 .	3168/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,17 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,9 cm, szer. 2 cm, gr. 1,6 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
134 .	3171/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Grzebień do rozsuwania osnowy lub czesadło do czyszczenia włókna, fragment, wydłużone prostokątne w przekroju narzędzie z 23 nacięciami usytuowanymi wzdłuż jednej z dłuższych krawędzi tworzącymi karbowanie w formie ząbków, przekrój trójkątny dł. 17,6 cm, szer. 3 cm, gr. 0,2-0,5 cm, odstępy między zębami 0,5 cm, wys. zębów 0,2-0,5 cm	10 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
135 .	3172/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Wiadro, dno, lekko wypukłe w części środkowej, posiada gładko obrobioną powierzchnię i wyrównane brzegi śr. 20,5 cm, gr. 0,6-0,9 cm	12 dąb (<i>Quercus sp.</i>)	
136 .	3173/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,20 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Kołek, ze śladami wygładzania, przekrój prostokątny dł. 13,7 cm, szer. 2,3 cm, gr. 1,4 cm		
137 .	3179/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,22 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, funkcja nieokreślona, kształt amorficzny, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. 4 cm, szer. 2 cm, gr. 1,5 cm		





138 .	3187/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,24 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, z jednej strony zaokrąglony, z drugiej zaostrozony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. 8,2 cm, szer. 3,8 cm, gr. 1 cm		
139 .	3189/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,26 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Tłuczek, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, „uchwyt” odłamany, przekrój owalny dł. zachowana 7,7 cm, śr. główki 3,3 x 4 cm, dł. „uchwytu” 3 cm, śr. „uchwytu” 2,2 x 2,4 cm		
140 .	3190/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,26 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Kołek, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój okrągły dł. zachowana 7,1 cm, śr. 1,6 cm		
141 .	3191/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,38 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, oba końce zaostrozne, ze śladami wygładzania, przekrój prostokątny dł. 7,5 cm, szer. 2,1 cm, gr. 1 cm		
142 .	3193/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,21 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, lekko łukowato wygięty, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. zachowana 7,2 cm, szer. 1,6 cm, gr. 1,2 cm		
143 .	3194/7 5	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,24 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, z obu stron zaostrozony, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój okrągły dł. 12,1 cm, śr. 1,6 cm		

144 .	3221/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,13 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Przedmiot nieokreślony (uchwyt), fragment, z obu stron zaokrąglony, ze śladami cięcia i wygładzania, kształt amorficzny, w środku w wywierconym otworze ułamany trzonek dł. 10,4 cm, szer. 4 cm, gr. 1,5 cm		
145 .	3225/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,17 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, z obu stron zaokrąglony, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 7,35 cm, szer. 1 cm, gr. 0,6 cm		
146 .	3229/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,13 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Gałązki wikliny dł. 8,0-12 cm, śr. 0,5 cm		
147 .	3231/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,21 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 8,8 cm, szer. 1,9 cm, gr. 0,8 cm		
148 .	3236/7 5	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,14 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, jeden koniec lekko zaokrąglony, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 7,3 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1 cm	46 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
149.	3236/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,14 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony ze śladami cięcia, z drugiej strony zaokrąglone ze śladami nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 14,5 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1,6 cm	46 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
150.	3238/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,22 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, jeden koniec zaokrąglony, z obu stron ślady nadpalenia, przekrój trapezowaty, dł. zach. 13,4 cm, szer. 1,3 cm, gr. 1,1 cm		


151.	3249/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,10 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, łukowato wygięty dł. 4,9 cm, szer. 2 cm, gr. 1,6 cm		
152.	3252/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,07 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony ze śladami cięcia, z drugiej strony zaostrome ze śladami nadpalenia, przekrój owalny dł. zach. 16,3 cm, śr. 1,6 x 1,3 cm	30 jesion (<i>Fraxinus</i> sp.)	
153.	3264/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,05 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Przedmiot z drewna (łyżeczka), funkcja nieokreślona, ślady wygładzania dł. całk. 4,1 cm, dł. miseczki 2,3 cm, szer. miseczki 2 cm, szer. trzonka 0,7 cm, gr. miseczki 0,7 cm, gr. trzonka 0,3 cm	7 jesion (<i>Fraxinus</i> sp.)	
154.	3272/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,05 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo dł. 5,9 cm, szer. 1 cm, gr. 0,8 cm		uległo zniszczeniu podczas konserwacji
155.	3272/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,05 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 7,2 cm, szer. 1,9 cm, gr. 0,9 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
156.	3279/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,02 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 5,2 cm, szer. 1,4 cm, gr. 0,3 cm		
157.	3284/75	Wykop II Ob. 47 Gł. 82,06 V poziom os. 2 poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment		uległ zniszczeniu podczas konserwacji

158.	3285/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,10 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Tarczka kolistą z prostokątnym otworem, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny śr. 11,7 x 12 cm, gr. 0,3-1 cm, wymiary otworu 1,6 x 1,5 x 1,3 cm	6 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
159.	3286/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,37 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami wygładzania, kształt amorficzny, dł. 12 cm, szer. 6 cm, gr. 0,8 cm		
160.	3301/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,11 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony zaostrome ze śladami nadpalenia, przekrój prostokątny dł. zach. 9,8 cm, szer. 2 cm, gr. 0,8 cm		
161.	3310/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,05 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony zaostrome ze śladami nadpalenia, z drugiej strony rozdwojone, przekrój owalny, dł. zach. 12,8 cm, szer. 1,7 cm, gr. 1 cm		
162.	3321/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,06 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony ze śladami cięcia, z drugiej strony zaostrome ze śladami nadpalenia, przekrój prostokątny dł. 6,4 cm, szer. 0,8 cm, gr. 0,7 cm		
163.	3323/75	Wykop II Ob. 47 Gł. 82,24 V poziom os. 2 poł. XI w.	Łuczywo, z obu stron zaostrome ze śladami nadpalenia, przekrój czworokątny dł. 11,5 cm, szer. 1 cm, gr. 1,3 cm		

164.	3333/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,11 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z obu stron zaostrome ze śladami nadpalenia, kształt amorficzny dł. 12,3 cm, szer. 1,4 cm, gr. 1,2 cm		
165.	3334/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,09 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	„Hetka”, ślady cięcia i wygładzania, widoczne nacięcia dł. 4,7 cm, szer. 1,2 cm, gr. przewężenia 0,8 cm, gł. wcięcia 0,3 cm	15 jesion (<i>Fraxinus sp.</i>)	
166.	3335/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,08 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt w przybliżeniu prostokątny, ze śladami cięcia, przekrój prostokątny dł. 11,5 cm, szer. 3 cm, gr. 1 cm	14 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
167.	3237/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,08 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Pławik, okrągły, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny śr. 3,7 cm, gr. 0,7 cm	18 kora sosnowa	
168.	3353/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,08 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 3,9 cm, szer. 1,5 cm, gr. 0,9 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji


169.	3354/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,22 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Kleпка, fragment, zachowana krawędź boczna jest ścięta i starannie wygładzona, przekrój prostokątny dł. zach. 7,2 cm, szer. 6,6 cm, gr. 1,5 cm		
170.	3365/75	Wykop II Ob. 45 Gł. 82,35 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony zaostrome i nadpalone, przekrój owalny dł. 9,1 cm, szer. 1,8 cm, gr. 0,9 cm		
171.	3366/75	Wykop II Ob. 45 Gł. 82,32 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 4,3 cm, szer. 1,8 cm, gr. 0,7 cm		
172.	3366/75	Wykop II Ob. 45 Gł. 82,32 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, funkcja nieokreślona, ze śladami cięcia i wygładzania, kształt amorficzny dł. 9,6 cm, szer. 4 cm, gr. 2 cm		
173.	3370/75	Wykop II Ob. 47 Gł. 82,21 V poziom os. 2 poł. XI w.	Fujarka (półfabrykat), posiada wycięty dwustronnie otwór przyustny wylotowy oraz 6 niedokończonych otworów melodycznych, przekrój prostokątny dł. 11,5 cm, szer. 1,4 cm, gr. 0,5 cm, śr. otworu przy ustnego 1 cm	19 bez (<i>Sambucus sp.</i>)	
174.	3372/75	Wykop II Ob. 47 Gł. 82,21 V poziom os. 2 poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 7,9 cm, szer. 1,7 cm, gr. 0,9 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji

175.	3375/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,00 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, z jednej strony ze śladami cięcia, z drugiej strony lekko zaostrzone ze śladami nadpalenia, przekrój owalny dł. 13,8 cm, szer. 1,9 cm, gr. 0,6 cm	29 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
176.	3377/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 82,00 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Wrzeciono, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój owalny dł. 17,4 cm, szer. 1 cm, gr. 0,8 cm	13 liściaste R-N	
177.	3388/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 81,98 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Klin, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój czworokątny dł. 8,8 cm, szer. 1,5 cm, gr. 1,5 cm	28 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
178.	3394/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 81,98 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 3,4 cm, szer. 2,1 cm, gr. 0,9 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
179.	3398/75	Wykop II Ob. 47 Gł. 82,21 V poziom os. 2 poł. XI w.	Wrzeciono dł. zach. 11 cm, szer. 1 cm, gr. 0,8 cm		uległo zniszczeniu podczas konserwacji
180.	3425/75	Wykop II Warstwa 10c Gł. 81,96 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt w przybliżeniu owalny, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. 4,8 cm, szer. 1,5 cm, gr. 0,6 cm		
181.	3435/75	Wykop II Warstwa 10c Gł. 82,11 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia z obu stron, przekrój prostokątny dł. 13,9 cm, szer. 2 cm, gr. 1,7 cm	45 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	


182.	3444/75	Wykop II Warstwa 10c Gł. 81,84 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Deseczka, fragment, funkcja nieokreślona, jeden koniec odłamany, drugi koniec ścięty łukowato, przekrój prostokątny dł. zach. 15,2 cm, szer. 1,5 cm, gr. 0,5 cm		
183.	3479/75	Wykop II Ob. 47 Gł. 81,88 V poziom os. 2 poł. XI w.	Zatyczka, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, z wyodrębnioną główką dł. całkow. 7,2 cm, gr. 0,6-2,2 cm	11 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
184.	3486/75	Wykop II Ob. 42 Gł. 81,83 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Łuczywo, z jednej strony odłamane, z drugiej strony zaostrome i nadpalone, przekrój trapezowaty dł. zach. 9,4 cm, szer. 1-3 cm, gr. 1-3 cm	27 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
185.	3496/75	Wykop II Warstwa 10a Gł. 81,65 VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Zatyczka, lekko wygięta, z wyodrębnioną trapezową główką, przekrój czworokątny dł. zach. 6,7 cm, szer. 4 cm, gr. 1,5 cm	4 dąb (<i>Quercus sp.</i>)	
186.	3507/75	Wykop II Warstwa 10c VI poziom os. 4 ćw. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 5,9 cm, szer. 1,8 cm, gr. 0,8 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
187.	3603/75	Wykop II Warstwa 12a ₂ II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania dł. 19 cm, szer. 13 cm, gr. 1 cm		

188.	3515/75	Wykop II Warstwa 10 Gł. 82,27 VIII poziom os. 1 poł. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia, kształt amorficzny dł. 4,5 cm, szer. 1,2 cm, gr. 0,6 cm		
189.	5294/75	Wykop II Ob. 50 Gł. 81,64 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Przedmiot z drewna, fragment, funkcja nieokreślona, wiosłowaty, ze śladami cięcia, przekrój „pióra” czworokątny, przekrój „rękojeści” owalny dł. całkowita 54,8 cm, dł. „rękojeści” 36,9 cm, wymiary „pióra” 1,5 x 3,8 cm, wymiary „rękojeści” 1,8 x 2,9 cm	jesion (<i>Fraxinus sp.</i>)	
190.	5295/75	Wykop II Ob. 50 Gł. 81,67 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Przedmiot z drewna, fragment, funkcja nieokreślona (fr. warsztatu tkackiego?), forma deseczki z dwoma prostokątnymi otworami, przekrój prostokątny dł. zach. 41,6 cm, szer. 6,2 cm, gr. 0,7 cm, wym. otworów 10-14,5 x 2,5-3 cm	grab (<i>Carpinus sp.</i>)	
191.	3556/76	Wykop II Warstwa 12 Gł. 81,32 III poziom os. 4 ćw. X w.	Odpad produkcyjny, fragment, przekrój okrągły dł. zach.- 10 cm, śr. 1,3 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
192.	3562/76	Wykop II Ob. 56 Gł. 81,82 III poziom os. 4 ćw. X w.	Łuczywo, z obu stron zaostrome i nadpalone, ze śladami cięcia, przekrój owalny dł. 10,9 cm, szer. 1 cm, gr. 0,8 cm	47 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
193.	3581/76	Wykop II Warstwa 12 Gł. 80,91 III poziom os. 4 ćw. X w.	Pławik, kształtu okrągłego, ze śladami wygładzania śr. 6,3 cm, gr. 1,7 cm, śr. otworu 1,3 cm	17 kora (gatunek liściasty)	




194.	3583/76	Wykop II Ob. 42 Gł. 81,64 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Czerpak, fragment, ze śladami wygładzania dł. zachowana 4,7 cm, wys. 1,9 cm, gł. zach. 0,6 cm	21 jesion (<i>Fraxinus sp.</i>)	
195.	3583/76	Wykop II Ob. 42 Gł. 81,64 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Czerpak, fragment, ze śladami wygładzania dł. zachowana 15,5 cm, dł. miseczki 10 cm, gł. miseczki 3,6 cm, wys. 7,9 cm	21 jesion (<i>Fraxinus sp.</i>)	
196.	3584/76	Wykop II Ob. 42 Gł. 81,67 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Czerpak, fragment, ze śladami wygładzania dł. całkowita 14,3 cm, dł. miseczki 13,5 cm, gł. miseczki 2,3 cm, wys. 3,9 cm	23 klon (<i>Acer sp.</i>)	
197.	3585/76	Wykop II Ob. 42 Gł. 81,60 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt amorficzny dł. 3,9 cm, szer. 1,5 cm, gr. 1 cm	20 topola (<i>Populus sp.</i>)	
198.	3586/76	Wykop II Warstwa 12a ₂ Gł. 80,85 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Przedmiot z drewna, fragment, funkcja nieokreślona, kształtu owalnego z wycięciem w środku dł. 25,5 cm, szer. cał. 10,2 cm, gr. 1,8 cm, wymiary wycięcia 16,1 x 5,8 cm	26 dąb (<i>Quercus sp.</i>)	



199.	3587/76	Wykop II Warstwa 12a ₂ Gł. 80,77 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Kołek, ze śladami cięcia, z jednej strony zaostrowany, przekrój owalny dł. zachowana 21,6 cm, szer. 0,9 cm, gr. 1,1 cm	25 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
200.	3589/76	Wykop II Warstwa 12a Gł. 80,97 I poziom os. IX-1 poł. X w.	Klepka, fragment, lekko wygięta, ze śladami cięcia dł. zachowana 11,5 cm, szer. 7,3 cm, gr. 0,6 cm	5 dąb (<i>Quercus sp.</i>)	
201.	3602/76	Wykop II Ob. 42 Gł. 81,66 IV poziom os. 1 poł. XI-poł. XI w.	Birka, fragment, przekrój owalny, jeden koniec odłamany, drugi zastrugany półokrągło dł. zachowana 16,2 cm, śr. 1 x 1,7 cm	22 olsza (<i>Alnus sp.</i>)	
202.	3606/76	Wykop II Ob. 59 Gł. 81,00 III poziom os. 4 ćw. X w.	Odpad produkcyjny, fragment, ze śladami cięcia, kształt amorficzny dł. 3 cm, szer. 3 cm, gr. 0,5 cm		
203.	3607/76	Wykop II Ob. 61 Gł. 80,80 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój owalny dł. 9,5 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1,5 cm	43 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	

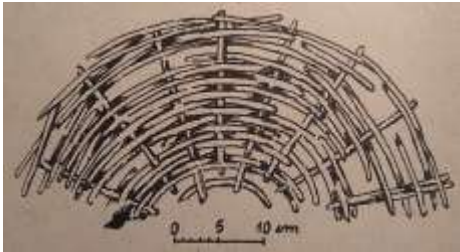
204.	3607/76	Wykop II Ob. 61 Gł. 80,80 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój owalny dł. 8,2 cm, szer. 1,6 cm, gr. 1,2 cm	43 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
205.	3608/76	Wykop II Ob. 61 Gł. 80,71 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Łuczywo, ze śladami cięcia i nadpalenia, przekrój owalny dł. 10 cm, szer. 2 cm, gr. 1,8 cm		
206.	3611/76	Wykop II Ob. 59 Gł. 81,00 III poziom os. 4 ćw. X w.	Odpad produkcyjny, fragment, o jednym końcu odłamanym, drugim zwężającym się i zaokrąglonym, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. zach. 12,8 cm, śr. 1,5-3,2 cm		
207.	3628/76	Wykop II Ob. 62 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Wiadro, dno, fragment, powierzchnia wewnętrzna ze śladami wygładzania, powierzchnia zewnętrzna silnie zniszczona, dłuższe krawędzie lekko wgięte do środka śr. 18,8 cm, gr. 0,3-1 cm	24 sosna (<i>Pinus sp.</i>)	
208.	3640/76	Wykop II Warstwa 9a Gł. 82,38 VII poziom os. pocz. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, jeden koniec odłamanym, drugi koniec zaokrąglony, ze śladami wygładzania, przekrój owalny dł. zach. 10 cm, śr. 1,6 x 2,2 cm		
209.	5297/76	Wykop II Warstwa 12a ₂ Gł. 80,77 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Przedmiot z drewna, fragment, funkcja nieokreślona (fr. warsztatu tkackiego?), w formie deseczki z dwoma prostokątnymi otworami, przekrój czworokątny dł. 45 cm, szer. 7,6 cm, gr. 1,5 cm, wym. otworów 8,0-9,5 x 2,5-3 cm	dąb (<i>Quercus sp.</i>)	

210.	5296/76	Wykop II Warstwa 12a ₂ Gł. 80,77 II poziom os. poł. X-4 ćw. X w.	Przedmiot z drewna, fragment, funkcja nieokreślona, ze śladami cięcia, przekrój czworokątny dł. całkowita 20,3 cm, szer. 1,8 cm, gr. 1,4 cm		
------	---------	--	---	--	---

Piotr Pawlak, *Studia nad obróbką drewna we wczesnośredniowiecznej Kruszwicy. Narzędzia i techniki produkcji,*
Kruszwica stan. 4

211.	315/53	Wykop XXII Warstwa 6a Gł. 2,03 m p.p.t. XI poziom os. 2 poł.-k. XII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt prostokątny, przekrój prostokątny dł. 5,1 cm, szer. 2,8 cm, gr. 0,6 cm		
212.	1933/61	Wykop XXIX Warstwa 2c Gł. 1,45 m p.p.t. XIV/XV poziom os. po poł. XIV w.	Pławik, fragment, kształt półokrągły, przekrój prostokątny śr. 7,8 cm, gr. 1 cm		
213.	2216/62	Wykop XXVIII Warstwa 3b ₁ Ob. 57 Gł. 1,52 m p.p.t. XII poziom os. 1 poł. XIII w.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt łukowaty, ze śladami cięcia, przekrój owalny dł. 8,2 cm, szer. 1,5 cm, gr. 1 cm		

214.	5122/66	Wykop XXXVII Warstwa 2a Gł. 2,25 m p.p.t. XIV/XV poziom os. po poł. XIV w.	Bełt kuszy z grotem żelaznym, fragment, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój okrągły dł. zachowana bełtu 4,5 cm, śr. bełtu 1 cm	cis	
215.	65/?	Wykop? Warstwa? Gł. 2,80-2,90 m p.p.t.	Odpad produkcyjny, fragment, kształt prostokątny, ze śladami cięcia i wygładzania, przekrój prostokątny dł. 12,4 cm, szer. 3,5 cm, gr. 1 cm		uległ zniszczeniu podczas konserwacji
216.	Brak danych Chata nr 12 X/XI w.	Tarcza drewniana z kwadratowy m otworem w środku (koło garncarskie?) śr. 45 cm		W. Hensel, A. Broniewska, <i>Starodawna Kruszwica</i> , Wrocław 1961, s. 63-65, ryc. 45	
217.	Brak danych Chata nr 12 X/XI w.	Tarcza drewniana, fragment		W. Hensel, A. Broniewska, <i>Starodawna Kruszwica</i> , Wrocław 1961, s. 63-65	
218.	Brak danych Chata nr 12 X/XI w.	Klepki drewniane		W. Hensel, A. Broniewska, <i>Starodawna Kruszwica</i> , Wrocław 1961, s. 63-65	

219.	Wykop XXVI Ob. 16 IX poziom os. 1 ćw. XII w.	Kosz z wikliny, fragment		A.Cofta, <i>Sprawozdanie z badań wykopaliskowych w Kruszwicy w latach 1956 i 1957</i> , Sprawozdania Archeologiczne, t. 11, Warszawa-Wrocław- Kraków 1960, s. 66-67, ryc. 5	
220.	Wykop XXII Warstwa 9 Chata 12 VIII poziom os. 4 ćw. XI w.	Koło			