

cji >150 mm szkło nie występowało. We wszystkich frakcjach (40-80, 80-100 i 100-150 mm) dominowało szkło białe (od 89 do 100%).

W odpadach z gmin Bieruń opakowaniowa szklane stanowiły ok. 100% masy frakcji 40-80 i 100-150 mm i 95% masy szkła we frakcji 80-100 mm. We frakcji >150 mm szkło nie występowało. We frakcji 40-80 mm przeważało szkło brązowe (54%), natomiast we frakcjach 80-100 i 100-150 mm szkło białe 67 i 83% odpowiednio.

4.3. Skład chemiczny frakcji

Wilgotność i straty prażenia badanych odpadów i wydzielanych frakcji sitowych przedstawiono w tabeli 9 i w tabelach Z31-Z35.

Odpady osiedla OLGA i MAGDALENA zawierały średnio 31,8% wody, a substancje lotne stanowiły 54,0% ich suchej masy. Najwyższą wilgotność (43,5%) wykazywała frakcja 20-40 mm, a najmniejszą frakcja 80-100 mm (26,5%). Najwięcej substancji organicznych zawierała frakcja > 150 mm (71,2% s.m.), a najmniej frakcja drobna <10 mm (28,5 % s.m.).

Tabela 9. *Wilgotność i straty prażenia wydzielanych frakcji sitowych badanych odpadów*

Frakcje	Tychy - osiedla OLGA i MAGDALE- NA	Tychy - osiedle BARBARA	Tychy - Czulów	Gmina Łęczyny - domki fińskie	Gmina Bieruń
Wilgotność, %					
0-10	31,3	26,9	22,1	14,2	20,1
10-20	37,4	32,3	25,0	20,2	24,0
20-40	43,5	43,4	44,5	43,0	52,4
40-80	30,4	26,1	38,6	30,5	34,8
80-100	26,5	21,2	25,4	25,7	17,5
100-150	28,0	21,8	22,4	28,9	32,3
>150	29,1	29,4	27,4	31,5	33,6
Odpady	31,8	30,0	32,0	31,0	34,0
Straty prażenia, % s.m.					
0-10	28,5	24,8	24,8	13,4	21,8
10-20	32,5	33,3	28,4	19,3	26,9
20-40	58,7	57,0	56,9	55,3	67,0
40-80	51,1	49,7	55,9	47,4	54,3
80-100	53,1	69,7	49,6	49,1	35,8
100-150	70,9	70,8	50,1	51,6	67,6
>150	71,2	76,3	63,2	69,5	75,0
Odpady	54,0	57,1	50,9	48,4	54,5

Odpady z osiedla BARBARA zawierały średnio 30,0% wody, a substancje lotne stanowiły 57,1% ich suchej masy. Najwyższą wilgotność (43,4%) wykazywała frakcja 20-40 mm. Naj-

mniej wody (21,2%) zawierała frakcja 80-100 mm. Najwięcej substancji organicznych zawierała frakcja > 150 mm (76,3% s.m.), a najmniej frakcja drobna <10 mm (24,8% s.m.).

Odpady z zabudowy dzielnic Czulów zawierały średnio 32,0% wody, a substancje lotne stanowiły 50,9% ich suchej masy. Najwyższą wilgotność wykazywała frakcja 20-40 mm (44,5%), a najmniejszą frakcja drobna <10 mm (22,1%). Najwięcej substancji organicznych zawierała frakcja > 150 mm (63,2% s.m.), a najmniej frakcja drobna <10 mm (24,8% s.m.).

Odpady z domków fińskich w gminie Łędziny zawierały średnio 31,0% wody, a substancje lotne stanowiły 48,4% ich suchej masy. Najwyższą wilgotność wykazywała frakcja 20-40 mm (43,0%), a najmniejszą frakcja drobna <10 mm (14,2%). Najwięcej substancji organicznych zawierała frakcja > 150 mm (69,5% s.m.), a najmniej frakcja drobna <10 mm (13,4% s.m.).

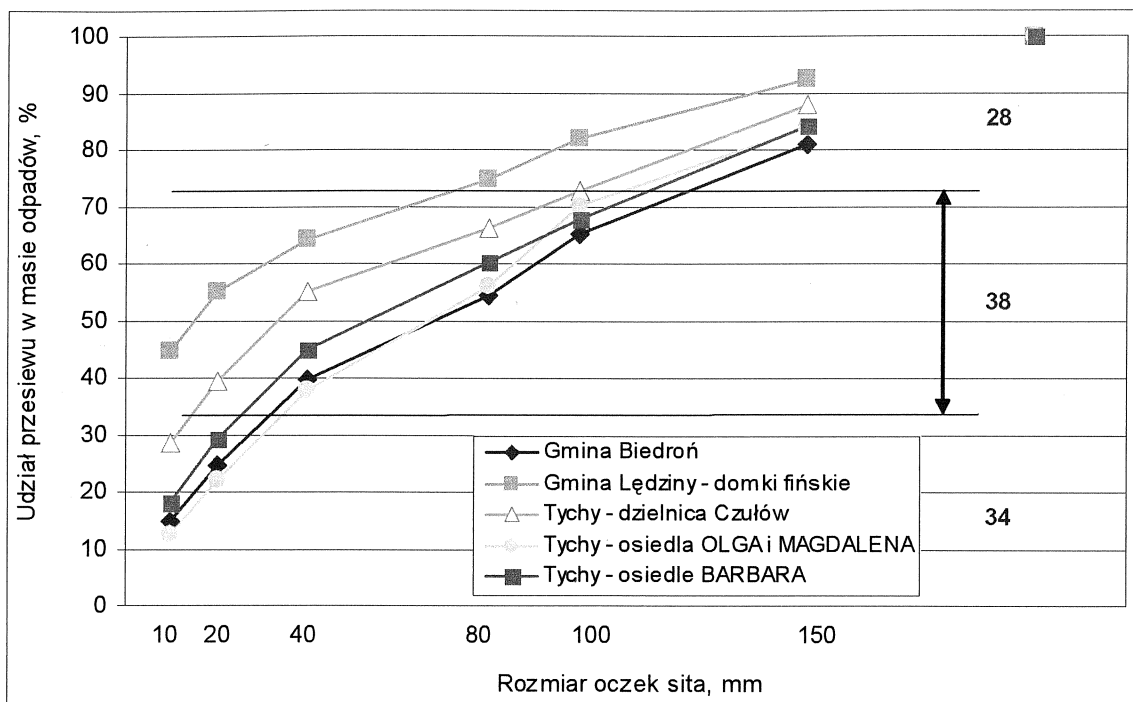
Odpady z gminy Biedron zawierały średnio 34,0% wody, a substancje lotne stanowiły 54,5% ich suchej masy. Najwyższą wilgotność (52,4%) wykazywała frakcja 20-40 mm. Najmniej wody zawierała frakcja 80-100 mm (17,5%). Najwięcej substancji organicznych zawierała frakcja > 150 mm (75,0% s.m.), a najmniej frakcja drobna <10 mm (21,8% s.m.).

4.4. Dobór rozmiarów oczek sita

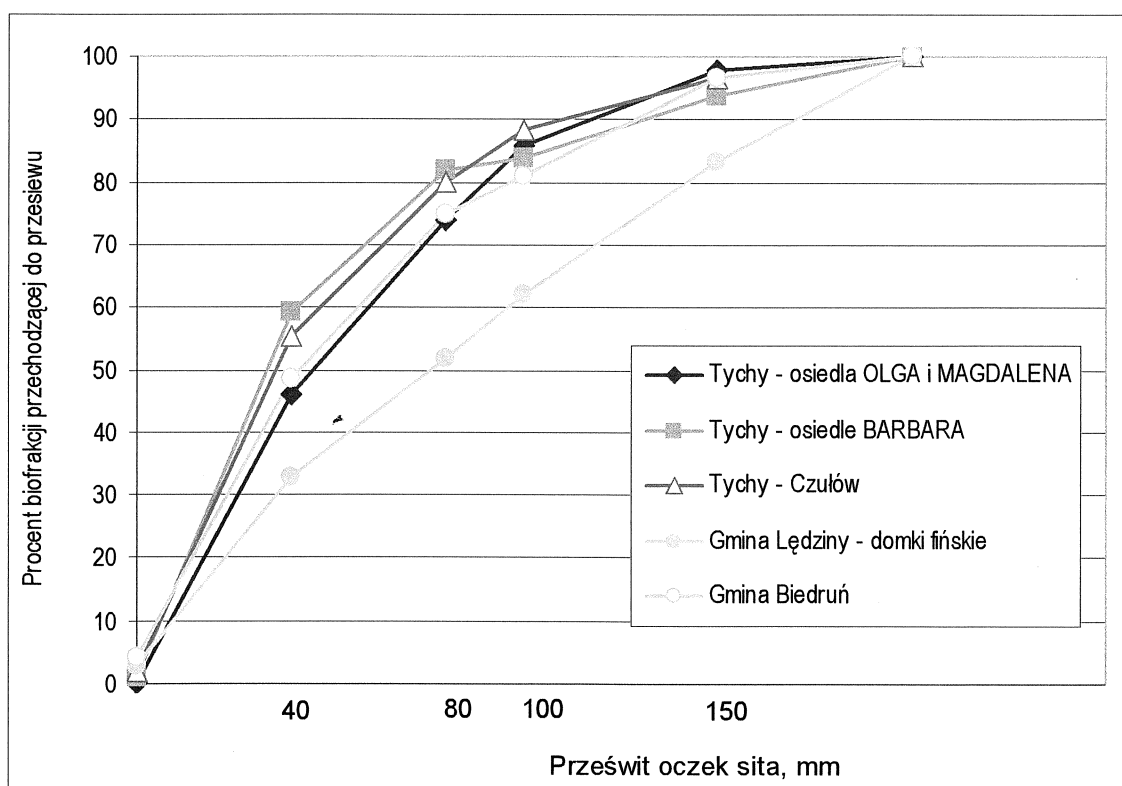
Na rys. 6 przedstawiono ilości przesiewu odniesione do całkowitej masy odpadów przesiewanych przez sito w zależności od wielkości oczek sita, wyrażone w % (m/m). Stosując do przesiewania odpadów sito dwudzielne o prześwicie oczek 100 mm przesiew stanowił średnio 72% masy odpadów, a odsiew 28%. Stosując sito trójdzielne 20/100 mm przesiew stanowił 34%, frakcja średnia 38% i odsiew 28%.

Na rysunku 7 przedstawiono zależności ilorazów masy organiki (odpadów kuchennych i ogrodowych) przechodzącej do przesiewu i całkowitej jej zawartości w odpadach, wyrażonych w %, w zależności od wielkości oczek sita. W sicie o oczkach 40 mm do przesiewu przechodziło średnio 48% biofrakcji, przy wymiarze oczek 80 mm - 72%, a przy oczkach 100 mm - 80%.

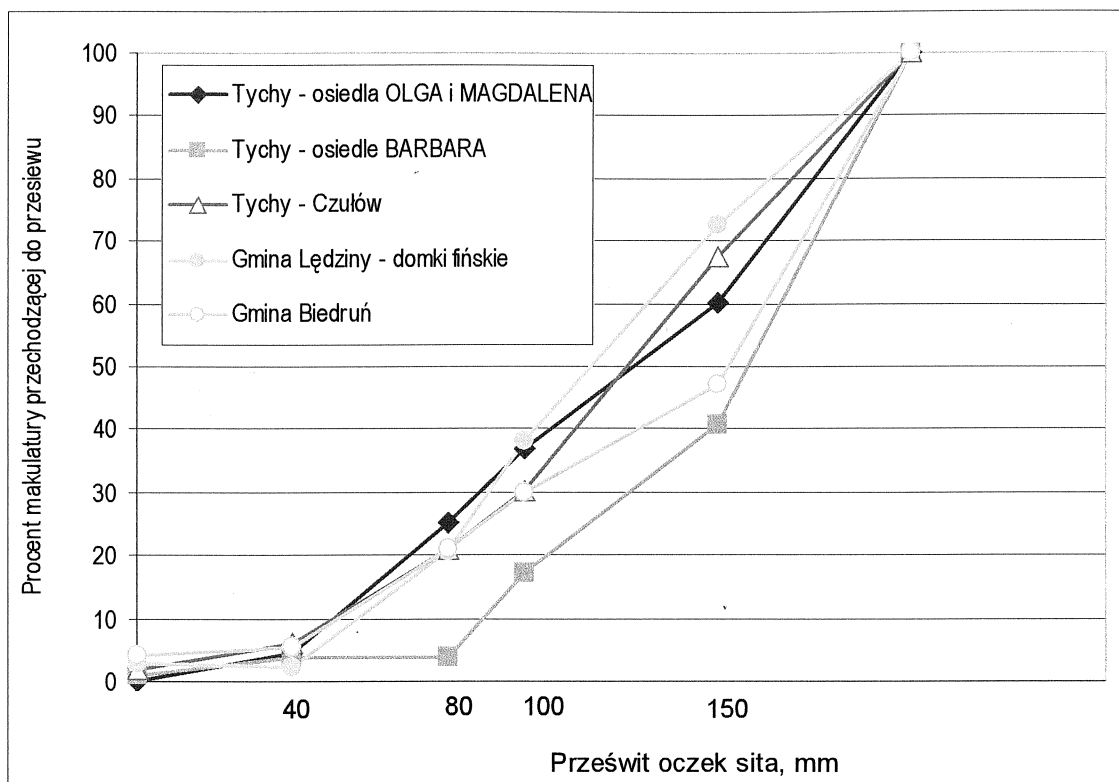
Na rysunkach 8, 9 i 10 przedstawiono zależności ilorazów ilości składników użytkowych (papieru i tektury, tworzyw sztucznych i szkła) przechodzących do przesiewu i ich zawartości w odpadach, wyrażonych w %, w zależności od wielkości oczek sita.



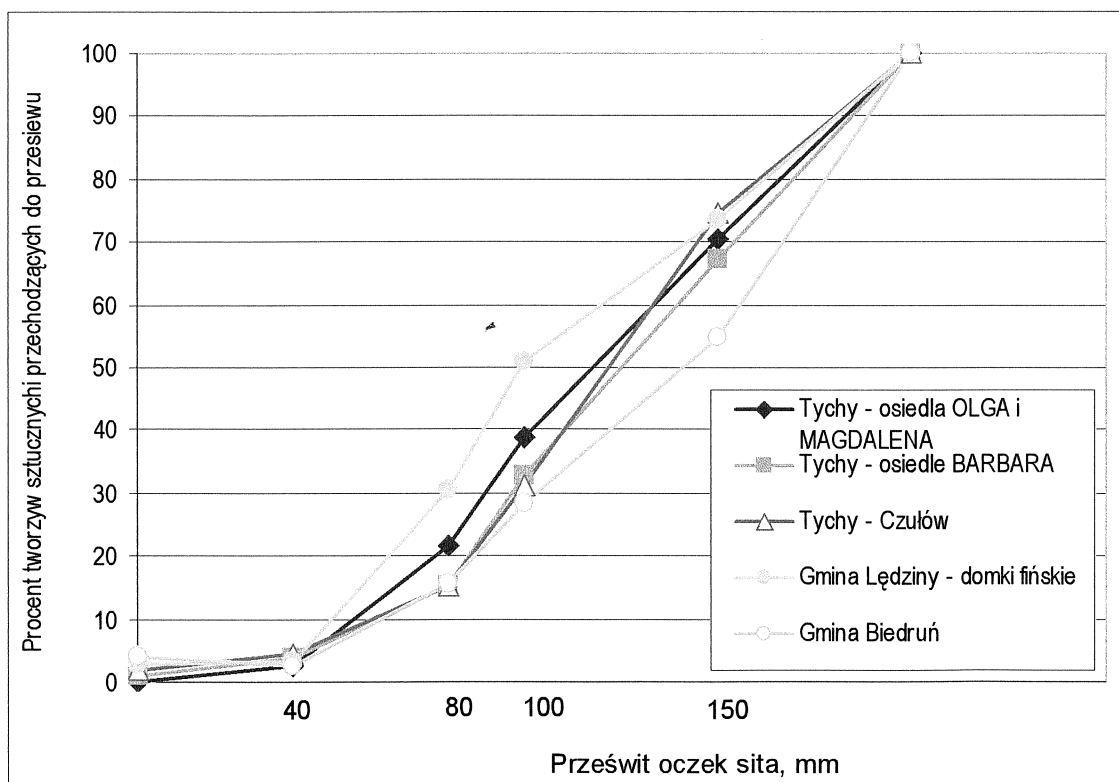
Rys. 6. Ilości przesiewu w zależności od wielkości oczek sita



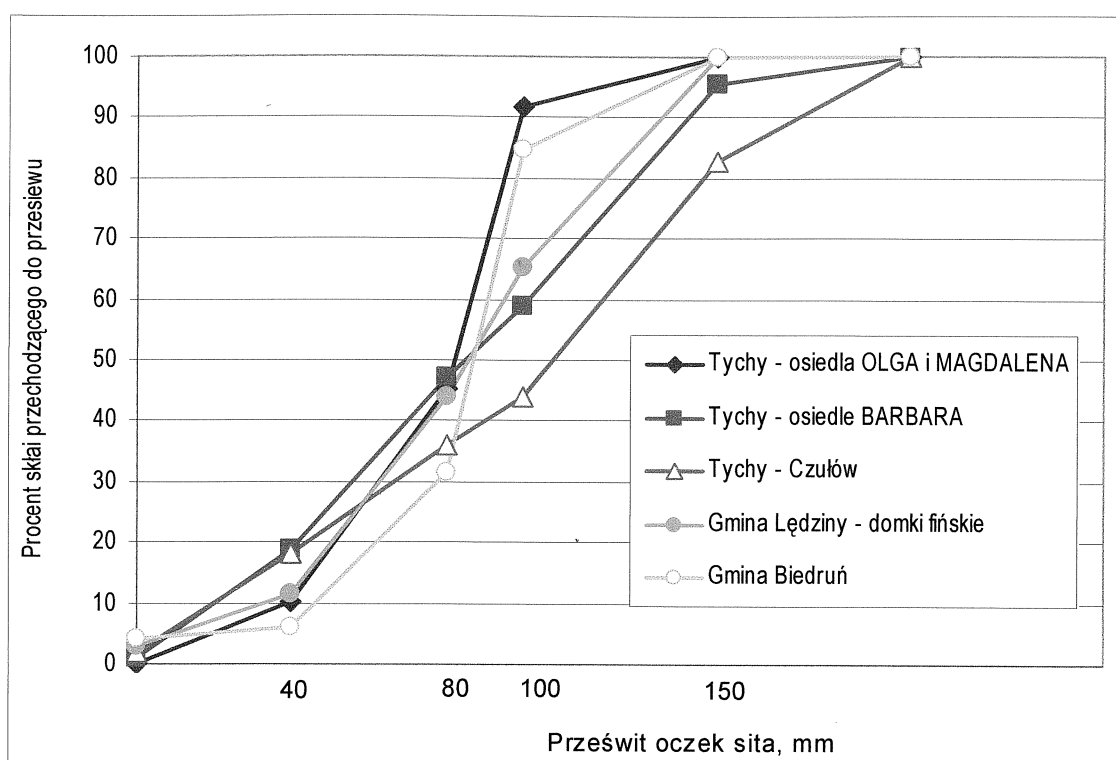
Rys. 7. Procent biofrakcji przechodzącej do przesiewu w zależności od wielkości oczek sita



Rys. 8. Procent makulatury przechodzącej do przesiewu w zależności od wielkości oczek sita



Rys. 9. Procent tworzyw sztucznych przechodzących do przesiewu w zależności od wielkości oczek sita



Rys. 10. Procent szkła przechodzącego do przesiewu w zależności od wielkości oczek sita

5. Podsumowanie

Opierając się na wynikach wykonanych analiz odpadów z objętych badaniami struktur zabudowy oraz podanych przez Zamawiającego liczbach mieszkających w nich ludzi (tabela 10) oszacowano średni skład sitowy i morfologiczny oraz wilgotność i straty prażenia odpadów z:

- o Tych,
- o gminy miejskiej Łędziny,
- o gminy miejskiej Bieruń,
- o gminy miejskiej Imielin
- o pozostałych gmin wiejskich,

oraz odpadów zbieranych na obszarze z całego regionu.

Badaniami nie objęto strumieni odpadów z gminy miejskiej Imielin oraz z gmin wiejskich. Dla gminy Imielin przyjęto właściwości odpadów ustalone w badaniach dla odpadów z terenu gminy Biedruń. Dla odpadów z gmin wiejskich przyjęto, że ich właściwości odpowiadają wartością średnim dla zabudowy jednorodzinnej osiedla Czulów oraz zabudowy osiedla domków fińskich na terenie gminy Łędziny.

Średni skład sitowy odpadów przedstawiono w tabeli 11, średni skład morfologiczny odpadów w tabeli 12 i wydzielanych frakcji w tabelach 13-17 oraz wilgotność i straty prażenia odpadów i frakcji sitowych w tabeli 18.

Tabela 10. *Charakterystyka struktur zabudowy i liczba mieszkańców osiedli miasta Tychy oraz gmin, z których odpady dostarczane są na składowisko odpadów komunalnych w Tychach - Urbanowicach*

Jednostka administracyjna	Struktura zabudowy:	Liczba mieszkańców, tys.
Tychy		
o Osiedla: A, B, C, D	MZBM; budynki 3 i 4 kondygnacje z co, z lat 1955-1965	30
o Osiedla: D, E, F, G, H, K, L, Ł, M, N, O, P, R, S, T, U i W	Spółdzielnie mieszkaniowe budynki z lat 1960 – 1980 ilość od 2 kondygnacji do 16 kondygnacji, CO, windy, część z zsykami	64
o Budownictwo zakładowe: PKP, wojsko i inne	Budynki wielorodzinne z lat 1955-1980	10
o Osiedla: Czułów, Mąkołowiec, Wilkowyje, Żwaków, Glinka, Paprocany, Celmice, Urbanowice, Wartogłowiec, Wygorzele, Jarosławice	Domki jednorodzinne, ogrzewanie różne (węglowe, olejowe, gazowe, CO	25
Lędziny gmina miejska	Duże osiedle przy kopalni około 50 budynków od 2-4 kondygnacji, osiedle domków fińskich, pozostałe to budynki jednorodzinne	19
Bieruń gmina miejska	Trzy osiedla zakładowe około 50 budynków wielorodzinnych, ogrzewanie c.o., o przy ERG Bieruń z lat 1960-1970 od 2 do 4 kondygnacji, o przy zakładzie Fiata z lat 70- 80, o przy kopalni Piast osiedle z lat 70 -80 budynki od 3-6 kondygnacji, pozostałe budynki to jednorodzinne, ogrzewane indywidualnie,	16
Imielin gmina miejska	-	10
Pozostałe gminy	o Kobiór gmina wiejska o Wiry gmina wiejska o Chełm Śląski gmina wiejska o Bojszowy gmina wiejska	4 6 6 6
Razem		196

Tabela 11. *Skład sitowy odpadów*

Data prowadzenia badań	Udział procentowy frakcji w mm [%]						
	0-10	10-20	20-40	40-80	80-100	100-150	>150
Tychy	17,18	10,37	15,78	16,11	10,44	14,88	15,25
Lędziny gmina miejska	27,51	10,96	14,40	12,68	7,06	14,78	12,60
Bieruń gmina miejska	14,86	9,82	14,90	14,94	10,65	15,80	19,02
Imielin gmina miejska	14,86	9,82	14,90	14,94	10,65	15,80	19,02
Pozostałe gminy - gminy wiejskie	36,62	10,68	12,32	10,79	6,96	12,88	9,75
Region	20,05	9,89	14,38	14,27	9,20	13,96	13,90

Tabela 12. *Skład morfologiczny odpadów*

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Fracja, 10 mm	17,18	26,30	16,37	16,37	36,62	21,17
Fracja 10-20 mm	10,37	10,38	10,55	10,55	10,68	10,43
Organika	21,69	21,92	22,99	22,99	18,99	21,37
Drewno	1,63	0,81	1,55	1,55	0,80	1,41
Papier i tektura	11,95	7,87	10,15	10,15	5,89	10,42
Tworzywa sztuczne	12,61	9,80	15,27	15,27	7,18	11,67
Szkło	7,48	6,86	8,04	8,04	5,22	7,10
Tekstylia	3,26	3,95	4,50	4,50	1,78	3,19
Metale	1,95	1,96	1,55	1,55	2,13	1,95
Odpady niebezpieczne	0,34	0,56	0,10	0,10	0,67	0,39
Wielomateriałowe	4,61	2,53	3,80	3,80	1,96	3,91
Inertne	3,96	4,38	2,64	2,64	5,89	4,21
Inne kategorie	2,97	2,67	2,50	2,50	2,18	2,77
Razem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabela 13. *Skład morfologiczny frakcji 20-40 mm*

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Organika	11,16	10,61	12,23	12,23	8,45	10,75
Drewno	0,07	0,04	0,13	0,13	0,03	0,07
Papier i tektura	0,51	0,42	0,44	0,44	0,27	0,46
Tworzywa sztuczne	0,41	0,32	0,48	0,48	0,30	0,39
Szkło	1,07	0,78	0,96	0,96	0,82	0,99
Tekstylia	0,16	0,02	0,02	0,02	0,01	0,11
Metale	0,15	0,11	0,14	0,14	0,11	0,14
Odpady niebezpieczne	0,08	0,09	0,01	0,01	0,12	0,08
Wielomateriałowe	0,21	0,06	0,02	0,02	0,08	0,16
Inertne	1,91	1,55	0,94	0,94	2,12	1,83
Inne kategorie	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03
Razem	15,78	14,01	15,40	15,40	12,32	15,01

Tabela 14. Skład morfologiczny frakcji 40-80 mm

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	4,14	4,95	4,44	4,44	3,74	4,21
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	1,45	0,37	1,22	1,22	0,34	1,19
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,04	0,00	0,00	0,09	0,01
Drewno nie poddawane obróbce	0,20	0,00	0,23	0,23	0,00	0,16
Drewno poddawane obróbce	0,10	0,08	0,19	0,19	0,05	0,11
Papier/tektura niebiodegradowalne	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03
Papier/tektura opakowaniowe	0,28	0,12	0,13	0,13	0,09	0,22
Gazety	0,11	0,04	0,11	0,11	0,04	0,09
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	1,92	1,04	1,48	1,48	0,81	1,65
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,18	0,11	0,17	0,17	0,06	0,16
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,58	0,52	0,56	0,56	0,49	0,56
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,50	0,20	0,34	0,34	0,13	0,41
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,26	0,10	0,12	0,12	0,13	0,21
Tworzywa nieopakowaniowe	0,37	0,33	0,68	0,68	0,16	0,38
Opakowania szklane-białe	1,68	0,95	1,32	1,32	0,96	1,48
Opakowania szklane-brązowe	0,21	0,50	0,67	0,67	0,03	0,28
Opakowania szklane-inne	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,04
Szkło nieopakowaniowe	0,32	0,11	0,13	0,13	0,16	0,25
Odzież	0,13	0,01	0,08	0,08	0,02	0,10
Tekstylia inne niż odzież	0,11	0,06	0,08	0,08	0,07	0,10
Opakowania żelazne	0,18	0,19	0,26	0,26	0,15	0,19
Opakowanie nieżelazne	0,13	0,02	0,15	0,15	0,00	0,11
Inne odpady żelazne	0,10	0,11	0,06	0,06	0,15	0,10
Inne odpady nieżelazne	0,15	0,03	0,07	0,07	0,05	0,12
Baterie/Akumulatory	0,01	0,05	0,00	0,00	0,10	0,02
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,07	0,15	0,08	0,08	0,13	0,09
Opakowania wielomateriałowe	0,44	0,30	0,27	0,27	0,30	0,39
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,21	0,21	0,35	0,35	0,04	0,21
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,16	0,15	0,25	0,25	0,09	0,16
Gleba i kamienie	1,22	1,10	0,87	0,87	1,68	1,22
Pozostałe inertne	0,23	0,18	0,24	0,24	0,29	0,23
Pieluchy	0,09	0,03	0,06	0,06	0,05	0,07
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,28	0,09	0,19	0,19	0,09	0,23
Pozostałe kategorie	0,25	0,33	0,30	0,30	0,20	0,26
Razem	16,11	12,51	15,16	15,16	10,79	15,04

Tabela 15. *Skład morfologiczny frakcji 80-100 mm*

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	1,56	1,50	0,83	0,83	1,67	1,66
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,25	0,16	0,15	0,15	0,09	0,26
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,03	0,00	0,05	0,05	0,00	0,04
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,06	0,05	0,05	0,05	0,03
Papier/tektura niebiodegradowalne	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03
Papier/tektura opakowaniowe	0,19	0,15	0,21	0,21	0,06	0,17
Gazety	0,26	0,12	0,15	0,15	0,12	0,21
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	0,87	0,51	0,64	0,64	0,54	0,81
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,32	0,13	0,32	0,32	0,09	0,27
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,45	0,50	0,50	0,50	0,49	0,47
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,64	0,44	0,47	0,47	0,49	0,57
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,36	0,26	0,36	0,36	0,23	0,33
Tworzywa nieopakowaniowe	0,40	0,17	0,71	0,71	0,09	0,38
Opakowania szklane-białe	1,15	1,43	1,80	1,80	0,44	1,16
Opakowania szklane-brązowe	0,90	0,49	0,44	0,44	0,18	0,73
Opakowania szklane-inne	0,10	0,17	0,36	0,36	0,02	0,11
Szkło nieopakowaniowe	0,03	0,12	0,14	0,14	0,05	0,06
Odzież	0,38	0,05	0,15	0,15	0,05	0,28
Tekstylia inne niż odzież	0,08	0,09	0,11	0,11	0,03	0,08
Opakowania żelazne	0,30	0,23	0,22	0,22	0,20	0,27
Opakowanie nieżelazne	0,08	0,09	0,04	0,04	0,14	0,09
Inne odpady żelazne	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Inne odpady nieżelazne	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,11	0,21	0,01	0,01	0,26	0,13
Opakowania wielomateriałowe	0,23	0,13	0,22	0,22	0,10	0,20
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,12	0,01	0,19	0,19	0,01	0,11
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,05	0,11	0,00	0,00	0,15	0,07
Gleba i kamienie	0,07	0,31	0,00	0,00	0,62	0,19
Pozostałe inertne	0,07	0,12	0,05	0,05	0,18	0,10
Pieluchy	1,18	0,71	0,69	0,69	0,48	0,96
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,01	0,04	0,02	0,02	0,04	0,03
Pozostałe kategorie	0,20	0,04	0,09	0,09	0,05	0,16
Razem	10,44	8,38	9,00	9,00	6,96	9,97

Tabela 16. Skład morfologiczny frakcji 100-150 mm

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	1,53	2,23	2,30	2,30	1,03	1,65
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,80	0,83	0,74	0,74	1,70	0,89
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,03	0,01	0,05	0,05	0,00	0,03
Drewno poddawane obróbce	0,27	0,10	0,34	0,34	0,01	0,23
Papier/tekstura niebiodegradowalne	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Papier/tekstura opakowaniowe	0,31	0,31	0,43	0,43	0,27	0,32
Gazety	0,76	0,53	0,44	0,44	0,53	0,67
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	1,73	1,22	0,93	0,93	1,31	1,53
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,42	0,39	0,49	0,49	0,29	0,41
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	1,41	0,89	1,02	1,02	0,79	1,24
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	1,10	1,18	1,44	1,44	0,98	1,14
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,37	0,40	0,51	0,51	0,20	0,38
Tworzywa nieopakowaniowe	0,99	0,26	1,25	1,25	0,28	0,88
Opakowania szklane-białe	0,90	1,42	1,24	1,24	1,56	1,07
Opakowania szklane-brązowe	0,26	0,15	0,31	0,31	0,18	0,25
Opakowania szklane-inne	0,46	0,17	0,47	0,47	0,10	0,39
Szkło nieopakowaniowe	0,04	0,08	0,00	0,00	0,10	0,04
Odzież	0,72	0,29	0,31	0,31	0,37	0,58
Tekstylia inne niż odzież	0,09	0,34	0,46	0,46	0,02	0,15
Opakowania żelazne	0,37	0,43	0,31	0,31	0,48	0,38
Opakowanie nieżelazne	0,08	0,05	0,12	0,12	0,07	0,08
Inne odpady żelazne	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,03	0,05	0,00	0,00	0,05	0,03
Opakowania wielomateriałowe	0,83	0,53	0,93	0,93	0,30	0,75
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,36	0,27	0,19	0,19	0,34	0,33
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,22	0,17	0,30	0,30	0,15	0,22
Gleba i kamienie	0,10	0,26	0,00	0,00	0,40	0,14
Pozostałe inertne	0,33	0,84	0,49	0,49	0,55	0,43
Pieluchy	0,32	0,80	0,73	0,73	0,73	0,47
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,03	0,27	0,30	0,30	0,04	0,09
Razem	14,88	14,51	16,14	16,14	12,88	14,79

Tabela 17. *Skład morfologiczny frakcji >150 mm*

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,58	0,41	0,70	0,70	0,29	0,55
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,22	0,83	0,37	0,37	1,59	0,45
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,28	0,05	0,41	0,41	0,06	0,25
Drewno poddawane obróbce	0,65	0,46	0,09	0,09	0,58	0,55
Papier/tektura niebiodegradowalne	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
Papier/tektura opakowaniowe	2,27	1,72	2,46	2,46	0,82	2,08
Gazety	1,19	1,03	1,21	1,21	0,68	1,12
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	1,46	0,59	1,45	1,45	0,30	1,24
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,50	0,34	0,36	0,36	0,29	0,44
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	1,74	1,82	2,55	2,55	1,40	1,81
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,79	0,31	0,67	0,67	0,21	0,66
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,32	0,11	0,37	0,37	0,04	0,27
Tworzywa nieopakowaniowe	0,50	1,02	1,88	1,88	0,05	0,68
Opakowania szklane-białe	0,29	0,38	0,17	0,17	0,48	0,30
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,04	0,08	0,00	0,00	0,10	0,04
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	1,23	2,60	2,76	2,76	0,73	1,51
Tekstylia inne niż odzież	0,37	0,49	0,54	0,54	0,46	0,41
Opakowania żelazne	0,34	0,58	0,07	0,07	0,71	0,37
Opakowanie nieżelazne	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
Inne odpady żelazne	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Inne odpady nieżelazne	0,03	0,06	0,09	0,09	0,00	0,03
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02
Opakowania wielomateriałowe	0,44	0,34	0,37	0,37	0,37	0,41
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	1,18	0,17	0,32	0,32	0,02	0,83
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,18	0,10	0,38	0,38	0,02	0,18
Gleba i kamienie	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,01
Pozostałe inertne	0,02	0,00	0,04	0,04	0,00	0,02
Pieluchy	0,32	0,15	0,00	0,00	0,24	0,25
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
Pozostałe kategorie	0,25	0,19	0,09	0,09	0,24	0,23
Razem	11,23	13,15	17,39	17,39	7,87	11,86

Tabela 18. *Wilgotność i straty prażenia odpadów i wybranych frakcji sitowych*

Składniki	Tychy	Lędziny gmina miejska	Bieruń gmina miejska	Imielin gmina miejska	Pozostałe gminy - gminy wiejskie	Region
Wilgotność						
0-10	28,13	19,72	21,10	21,10	18,15	25,26
10-20	33,41	23,60	24,45	24,45	22,58	30,05
20-40	43,64	47,35	48,44	48,44	43,70	44,64
40-80	30,68	35,46	36,69	36,69	34,54	32,37
80-100	24,64	22,28	21,44	21,44	25,53	24,09
100-150	24,99	27,66	27,35	27,35	25,63	25,63
>150	28,89	30,72	30,53	30,53	29,46	29,35
Odpady	31,26	32,62	33,02	33,02	31,51	31,66
Straty prażenia						
0-10	26,63	21,28	23,25	23,25	19,08	24,81
10-20	31,94	25,93	27,60	27,60	23,80	29,87
20-40	57,81	60,63	61,96	61,96	56,11	58,45
40-80	51,62	53,58	55,11	55,11	51,66	52,28
80-100	57,54	43,99	42,70	42,70	49,34	53,34
100-150	66,84	57,41	58,85	58,85	50,87	63,07
>150	71,26	69,17	69,09	69,09	66,35	70,22
Odpady	54,36	51,83	52,69	52,69	49,64	53,36

6. Załączniki

6.1.1. Skład sitowy odpadów

Tabela Z1. *Osiedla OLGA i MAGDALENA*

Data prowadzenia badań	Udział procentowy frakcji w mm [%]						
	0-10	10-20	20-40	40-80	80-100	100-150	>150
17-18.03.20008	22,04	13,32	16,79	18,11	4,81	11,16	13,76
24-25.04.2008	7,57	8,87	19,61	13,55	14,54	18,15	17,72
12-13.06.2008	7,31	6,59	10,93	23,94	22,15	11,97	17,11
Wartość średnia	12,31	9,59	15,78	18,53	13,83	13,76	16,20
Odchyl. standardowe	8,43	3,43	4,43	5,21	8,69	3,82	2,13

Tabela Z2. *Osiedle BARBARA*

Data prowadzenia badań	Udział procentowy frakcji w mm [%]						
	0-10	10-20	20-40	40-80	80-100	100-150	>150
17-18.03.20008	32,71	14,84	11,96	10,60	5,29	10,24	14,36
24-25.04.2008	7,24	5,49	15,54	18,60	7,42	25,35	20,36
12-13.06.2008	13,69	13,47	20,18	16,91	9,32	13,85	12,59
Wartość średnia	17,88	11,27	15,89	15,37	7,34	16,48	15,77
Odchyl. standardowe	13,24	5,05	4,12	4,22	2,02	7,89	4,07

Tabela Z3. *Dzielnica Tychy - Czulów*

Data prowadzenia badań	Udział procentowy frakcji w mm [%]						
	0-10 *	10-20	20-40	40-80	80-100	100-150	>150
17-18.03.20008	33,84	11,78	10,89	7,13	4,41	12,48	19,47
24-25.04.2008	41,82	8,49	14,88	9,76	4,56	9,15	11,34
12-13.06.2008	9,94	12,43	21,02	16,43	11,10	23,94	5,15
Wartość średnia	28,53	10,90	15,60	11,11	6,69	15,19	11,99
Odchyl. standardowe	16,59	2,11	5,10	4,79	3,82	7,76	7,18

Tabela Z4. *Gmina Lędzin - "domki fińskie"*

Data prowadzenia badań	Udział procentowy frakcji w mm [%]						
	0-10	10-20	20-40	40-80	80-100	100-150	>150
17-18.03.20008	53,18	8,26	6,27	9,68	7,88	8,66	6,08
24-25.04.2008	74,33	11,97	4,94	6,11	1,20	1,21	0,23
12-13.06.2008	6,62	11,16	15,92	15,61	12,61	21,83	16,24
Wartość średnia	44,71	10,46	9,04	10,47	7,23	10,57	7,52
Odchyl. standardowe	34,64	1,96	6,00	4,80	5,73	10,44	8,10

Tabela Z5. *Gmina Bieruń*

Data prowadzenia badań	Udział procentowy frakcji w mm [%]						
	0-10	10-20	20-40	40-80	80-100	100-150	>150
17-18.03.20008	8,72	6,10	13,17	14,25	14,04	19,60	24,12
24-25.04.2008	20,14	9,83	13,63	15,35	4,40	16,75	19,91
12-13.06.2008	15,72	13,54	17,89	15,23	13,50	11,07	13,04
Wartość średnia	14,86	9,82	14,90	14,94	10,65	15,80	19,02
Odchyl. standardowe	5,76	3,72	2,60	0,60	5,42	4,34	5,59

6.2. Skład morfologiczny odpadów

6.2.1. Osiedla OLGA i MAGDALENA

Tabela Z6. *Osiedla OLGA i MAGDALENA, skład morfologiczny frakcji 20-40 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03.20008	24-25.04.2008	12-13.06.2008	Wartość średnia	Odchylenie standardowe	
Organika	10,60	15,10	6,70	10,80	4,20	68,47
Drewno	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,07
Papier i tektura	0,95	0,29	0,80	0,68	0,34	4,30
Tworzywa sztuczne	0,25	0,11	0,48	0,28	0,18	1,78
Szkło	1,05	0,87	0,52	0,81	0,27	5,15
Tekstylia	0,02	0,00	0,91	0,31	0,52	1,96
Metale	0,07	0,05	0,34	0,15	0,16	0,98
Odpady niebezpieczne	0,06	0,02	0,14	0,07	0,06	0,47
Wielomateriałowe	0,11	0,10	0,91	0,37	0,46	2,36
Inertne	3,60	3,05	0,00	2,22	1,94	14,06
Inne kategorie	0,06	0,00	0,14	0,07	0,07	0,42
Razem	16,8	19,6	10,9	15,8		100,0

Tabela Z7. Osiedle OLGA i MAGDALENA, skład morfologiczny frakcji 40-80 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	4,18	4,48	5,72	4,79	0,82	25,86
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,03	2,39	2,79	1,74	1,49	9,37
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,38	0,00	0,13	0,22	0,68
Drewno poddawane obróbce	0,04	0,00	0,00	0,01	0,03	0,08
Papier/tektura niebiodegradowalne	0,04	0,02	0,05	0,04	0,02	0,20
Papier/tektura opakowaniowe	0,84	0,11	0,39	0,45	0,37	2,41
Gazety	0,29	0,00	0,00	0,10	0,17	0,52
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	2,35	2,09	3,13	2,52	0,54	13,62
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,18	0,41	0,11	0,24	0,16	1,27
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	1,08	0,24	0,75	0,69	0,42	3,71
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,29	0,43	1,39	0,70	0,60	3,78
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,37	0,26	0,57	0,40	0,16	2,14
Tworzywa nieopakowaniowe	0,10	0,34	0,18	0,21	0,12	1,12
Opakowania szklane-białe	0,19	1,02	4,93	2,05	2,53	11,05
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,93	0,31	0,54	1,68
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	1,16	0,00	0,00	0,39	0,67	2,09
Odzież	0,16	0,09	0,25	0,17	0,08	0,91
Tekstylia inne niż odzież	0,12	0,01	0,18	0,10	0,08	0,56
Opakowania żelazne	0,00	0,15	0,07	0,07	0,07	0,39
Opakowanie nieżelazne	0,04	0,06	0,18	0,09	0,08	0,51
Inne odpady żelazne	0,00	0,21	0,05	0,09	0,11	0,47
Inne odpady nieżelazne	0,62	0,00	0,00	0,21	0,36	1,11
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,13	0,02	0,05	0,07	0,06	0,36
Opakowania wielomateriałowe	0,96	0,11	0,75	0,60	0,44	3,26
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,80	0,00	0,00	0,27	0,46	1,43
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,08	0,00	0,16	0,08	0,08	0,42
Gleba i kamienie	3,38	0,00	0,36	1,25	1,85	6,73
Pozostałe inertne	0,00	0,47	0,00	0,16	0,27	0,84
Pieluchy	0,25	0,00	0,00	0,08	0,14	0,45
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,21	0,11	0,66	0,33	0,29	1,76
Pozostałe kategorie	0,25	0,14	0,30	0,23	0,08	1,23
Razem	18,11	13,55	23,94	18,53		100,0

Tabela Z8. *Osiedle OLGA i MAGDALENA, skład morfologiczny frakcji 80-100 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,51	1,19	5,20	2,30	2,54	16,63
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	1,23	0,09	0,44	0,69	3,18
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,18	0,00	0,06	0,11	0,45
Papier/tekstura opakowaniowe	0,36	0,00	0,43	0,26	0,23	1,90
Gazety	0,36	0,85	0,09	0,43	0,39	3,14
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	1,00	1,05	1,09	1,05	0,04	7,58
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,13	0,78	0,18	0,37	0,36	2,65
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,54	0,46	0,41	0,47	0,06	3,39
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,23	1,15	0,70	0,70	0,46	5,03
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,16	0,23	0,82	0,40	0,36	2,91
Tworzywa nieopakowaniowe	0,00	0,04	0,09	0,04	0,05	0,32
Opakowania szklane-białe	0,30	4,25	1,36	1,97	2,04	14,25
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	5,02	1,67	2,90	12,10
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,27	0,60	0,98	0,61	0,35	4,44
Tekstylia inne niż odzież	0,05	0,00	0,30	0,12	0,16	0,84
Opakowania żelazne	0,25	0,60	0,39	0,41	0,17	2,97
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,36	0,12	0,21	0,88
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,04	0,02	0,05	0,03	0,01	0,25
Opakowania wielomateriałowe	0,32	0,34	0,14	0,27	0,11	1,93
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	0,23	1,17	4,09	1,83	2,01	13,22
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,07	0,02	0,04	0,16
Pozostałe kategorie	0,04	0,40	0,30	0,25	0,18	1,78
Razem	4,81	14,54	22,15	13,83		100,0

Tabela Z9. Osiedle OLGA i MAGDALENA, skład morfologiczny frakcji 100-150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,37	5,49	0,50	2,12	2,92	15,40
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,02	1,92	0,20	0,71	1,05	5,19
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,75	0,00	0,00	0,25	0,43	1,82
Papier/tektura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	0,11
Papier/tektura opakowaniowe	0,14	0,09	0,64	0,29	0,30	2,11
Gazety	0,49	0,46	2,43	1,13	1,13	8,20
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	2,64	2,57	0,89	2,03	1,00	14,78
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,30	0,24	0,66	0,40	0,23	2,90
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	2,19	1,64	1,57	1,80	0,34	13,05
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	1,19	0,73	0,18	0,70	0,51	5,10
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,26	0,31	0,64	0,40	0,20	2,93
Tworzywa nieopakowaniowe	0,64	0,00	0,41	0,35	0,32	2,53
Opakowania szklane-białe	0,65	0,12	0,00	0,26	0,34	1,86
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	1,21	0,00	0,40	0,70	2,93
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,12	0,72	2,09	0,97	1,01	7,08
Tekstylia inne niż odzież	0,21	0,04	0,00	0,08	0,11	0,59
Opakowania żelazne	0,12	0,00	0,64	0,25	0,34	1,82
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,09	0,03	0,05	0,22
Inne odpady żelazne	0,00	0,08	0,00	0,03	0,05	0,19
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,02	0,04	0,00	0,02	0,02	0,13
Opakowania wielomateriałowe	0,84	0,54	1,00	0,79	0,23	5,77
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,68	0,00	0,23	0,39	1,65
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,03	0,06	0,00	0,03	0,03	0,22
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,18	0,53	0,00	0,24	0,27	1,71
Pieluchy	0,00	0,60	0,00	0,20	0,34	1,45
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,03	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07
Pozostałe kategorie	0,00	0,08	0,00	0,03	0,05	0,19
Razem	11,16	18,15	11,97	13,76		100,0

Tabela Z10. Osiedle OLGA i MAGDALENA, skład morfologiczny frakcji >150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,00	1,05	0,00	0,35	0,60	4,30
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,41	0,18	0,20	0,21	2,45
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,02	2,20	0,00	0,74	1,27	9,15
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura opakowaniowe	1,39	5,85	1,02	2,75	2,68	33,98
Gazety	1,98	0,70	1,95	1,55	0,73	19,09
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	2,30	2,35	0,50	1,72	1,05	21,19
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	1,51	0,46	0,27	0,75	0,67	9,23
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	2,14	0,00	1,41	1,18	1,09	14,61
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	1,36	1,17	0,41	0,98	0,50	12,09
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,00	0,94	0,00	0,31	0,54	3,86
Tworzywa nieopakowaniowe	0,14	0,22	0,23	0,20	0,05	2,43
Opakowania szklane-białe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,73	0,00	4,18	1,64	2,23	20,23
Tekstylia inne niż odzież	0,13	0,14	0,16	0,14	0,02	1,76
Opakowania żelazne	0,00	0,23	0,00	0,08	0,14	0,97
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,13	0,00	0,00	0,04	0,08	0,55
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezp.	0,14	0,00	0,00	0,05	0,08	0,59
Opakowania wielomateriałowe	0,17	0,58	0,18	0,31	0,24	3,85
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	6,61	2,20	3,82	27,21
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	1,27	0,36	0,00	0,54	0,66	6,70
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,04	0,00	0,00	0,01	0,03	0,18
Pozostałe kategorie	0,29	1,07	0,00	0,45	0,55	5,57
Razem	13,76	17,72	17,11	8,10		100,0

6.2.2. Osiedle BARBARA

Tabela Z11. *Osiedle BARBARA, skład morfologiczny frakcji 20-40 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standardowe	
Organika	5,89	12,04	17,65	11,86	5,88	74,63
Drewno	0,37	0,23	0,04	0,21	0,16	1,34
Papier i tektura	0,35	0,14	0,42	0,31	0,15	1,92
Tworzywa sztuczne	1,24	0,63	0,04	0,64	0,60	4,02
Szkło	2,10	0,22	1,85	1,39	1,02	8,76
Tekstylia	0,00	0,03	0,05	0,03	0,03	0,18
Metale	0,36	0,12	0,03	0,17	0,17	1,07
Odpady niebezpieczne	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,11
Wielomateriałowe	0,00	0,07	0,00	0,02	0,04	0,14
Inertne	1,66	1,99	0,05	1,23	1,04	7,77
Inne kategorie	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Razem	11,96	15,5	20,2	15,9		100,0

Tabela Z12. Osiedle BARBARA, skład morfologiczny frakcji 40-80 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,63	4,45	2,90	2,66	1,92	17,29
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,35	1,33	3,93	1,87	1,85	12,16
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,05	1,28	0,02	0,45	0,72	2,94
Drewno poddawane obróbce	0,81	0,00	0,00	0,27	0,47	1,77
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,03	0,03	0,02	0,02	0,14
Papier/tekstura opakowaniowe	0,00	0,00	0,32	0,11	0,18	0,68
Gazety	0,09	0,05	0,40	0,18	0,19	1,17
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,97	2,76	1,10	1,61	1,00	10,48
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,02	0,23	0,21	0,15	0,11	0,98
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,47	0,26	0,83	0,52	0,29	3,36
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,00	0,73	0,45	0,39	0,37	2,56
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,06	0,00	0,45	0,17	0,24	1,10
Tworzywa nieopakowaniowe	2,03	0,03	0,24	0,76	1,10	4,98
Opakowania szklane-białe	0,52	2,52	1,83	1,62	1,02	10,55
Opakowania szklane-brązowe	0,36	0,00	0,09	0,15	0,19	0,96
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,29	0,10	0,17	0,64
Szkło nieopakowaniowe	0,75	0,00	0,00	0,25	0,44	1,64
Odzież	0,12	0,36	0,00	0,16	0,18	1,04
Tekstylia inne niż odzież	0,00	0,23	0,15	0,13	0,12	0,82
Opakowania żelazne	0,00	0,18	0,76	0,31	0,40	2,05
Opakowanie nieżelazne	0,54	0,09	0,17	0,27	0,24	1,74
Inne odpady żelazne	0,00	0,27	0,00	0,09	0,16	0,59
Inne odpady nieżelazne	0,39	0,00	0,00	0,13	0,22	0,84
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,03
Opakowania wielomateriałowe	0,16	0,16	0,46	0,26	0,17	1,68
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,23	0,45	0,23	0,22	1,48
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,88	0,00	0,29	0,51	1,90
Gleba i kamienie	1,72	1,09	0,90	1,24	0,43	8,06
Pozostałe inertne	0,23	0,94	0,00	0,39	0,49	2,54
Pieluchy	0,00	0,00	0,35	0,12	0,20	0,76
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,10	0,20	0,59	0,30	0,26	1,93
Pozostałe kategorie	0,26	0,28	0,00	0,18	0,16	1,17
Razem	10,60	18,60	16,91	15,37	8,83	10,0

Tabela Z13. Osiedle BARBARA, skład morfologiczny frakcji 80-100 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,00	0,42	0,72	0,38	0,36	5,15
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,14	0,00	0,05	0,08	0,62
Inne odpady biodegradowalne	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,09
Drewno nie poddawane obróbce	0,26	0,03	0,00	0,10	0,14	1,31
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tektura niebiodegrad.	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,10
Papier/tektura opakowaniowe	0,00	0,12	0,33	0,15	0,17	2,03
Gazety	0,00	0,23	0,15	0,13	0,12	1,72
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	0,82	0,90	0,72	0,81	0,09	11,08
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,07	0,13	1,09	0,43	0,57	5,84
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,47	0,11	0,75	0,44	0,32	6,01
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,00	0,81	1,02	0,61	0,54	8,35
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,13	0,26	0,81	0,40	0,36	5,44
Tworzywa nieopakowaniowe	2,97	0,45	0,02	1,15	1,59	15,63
Opakowania szklane-białe	0,00	0,81	0,72	0,51	0,44	6,93
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,93	0,31	0,53	4,20
Szkło nieopakowaniowe	0,19	0,00	0,00	0,06	0,11	0,86
Odzież	0,00	0,00	0,71	0,24	0,41	3,21
Tekstylia inne niż odzież	0,12	0,00	0,02	0,05	0,06	0,64
Opakowania żelazne	0,00	0,21	0,27	0,16	0,14	2,19
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,20
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania wielomateriałowe	0,19	0,27	0,33	0,26	0,07	3,57
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,06	0,57	0,50	0,38	0,28	5,15
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,29	0,00	0,10	0,17	1,30
Pieluchy	0,00	1,10	0,20	0,43	0,59	5,89
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,00	0,55	0,00	0,18	0,32	2,50
Razem	5,29	7,42	9,32	7,34		100,0

Tabela Z14. Osiedle BARBARA, skład morfologiczny frakcji 100-150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,00	1,97	0,19	0,72	1,09	4,36
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	2,48	1,27	1,25	1,24	7,60
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,26	0,00	0,00	0,09	0,15	0,52
Drewno poddawane obróbce	0,46	0,88	0,00	0,44	0,44	2,69
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,06	0,00	0,02	0,03	0,12
Papier/tekstura opakowaniowe	0,00	0,08	1,22	0,43	0,68	2,63
Gazety	0,17	0,68	0,15	0,33	0,30	2,02
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,37	0,54	2,41	1,11	1,13	6,71
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,02	0,56	0,85	0,48	0,42	2,89
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,75	1,44	1,08	1,09	0,34	6,62
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,00	3,04	1,71	1,58	1,52	9,61
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,37	0,00	0,74	0,37	0,37	2,24
Tworzywa nieopakowaniowe	6,91	0,05	0,13	2,36	3,94	14,33
Opakowania szklane-białe	0,00	4,17	0,00	1,39	2,40	8,43
Opakowania szklane-brązowe	0,35	0,00	1,50	0,62	0,79	3,74
Opakowania szklane-inne	0,00	2,12	0,00	0,71	1,22	4,29
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,00	1,43	0,00	0,48	0,83	2,90
Tekstylia inne niż odzież	0,36	0,00	0,00	0,12	0,21	0,72
Opakowania żelazne	0,15	0,38	0,54	0,36	0,20	2,17
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,14	0,44	0,19	0,22	1,17
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania wielomateriałowe	0,08	2,19	0,98	1,08	1,06	6,57
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,48	0,64	0,38	0,33	2,28
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	1,43	0,00	0,48	0,82	2,88
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	0,00	1,24	0,00	0,41	0,71	2,50
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	10,24	25,35	13,85	16,48		100,0

Tabela Z15. Osiedle BARBARA, skład morfologiczny frakcji >150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,00	2,88	0,00	0,96	1,66	6,09
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,31	0,61	0,31	0,30	1,94
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	1,93	0,53	0,00	0,82	1,00	5,19
Drewno poddawane obróbce	0,48	0,05	0,02	0,18	0,25	1,17
Papier/tektura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tektura opakowaniowe	0,00	0,24	6,05	2,10	3,43	13,31
Gazety	0,00	0,79	1,88	0,89	0,95	5,66
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	3,75	1,73	0,00	1,83	1,88	11,59
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,07	0,22	0,53	0,27	0,24	1,74
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	2,82	4,01	1,35	2,73	1,33	17,29
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,20	1,63	0,75	0,86	0,72	5,45
Pozostałe opakowania z tworzyw	1,14	0,17	0,24	0,52	0,54	3,29
Tworzywa nieopakowaniowe	3,19	0,54	0,09	1,27	1,68	8,05
Opakowania szklane-białe	0,00	1,00	0,00	0,33	0,58	2,11
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,61	0,60	0,13	0,45	0,27	2,83
Tekstylia inne niż odzież	0,00	1,43	0,36	0,60	0,75	3,79
Opakowania żelazne	0,18	0,12	0,00	0,10	0,09	0,63
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,04	0,00	0,01	0,02	0,08
Inne odpady żelazne	0,00	0,10	0,00	0,03	0,06	0,21
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania wielomateriałowe	0,00	1,47	0,21	0,56	0,80	3,55
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,38	0,36	0,24	0,21	1,55
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	1,70	0,00	0,57	0,98	3,59
Gleba i kamienie	0,00	0,08	0,00	0,03	0,05	0,18
Pozostałe inertne	0,00	0,24	0,00	0,08	0,14	0,51
Pieluchy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,04	0,00	0,01	0,02	0,08
Pozostałe kategorie	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Razem	14,36	20,36	12,59	15,77		100,0

6.2.3. Dzielnica Tychy - Czułów

Tabela Z16. *Dzielnica Tychy - Czułów, skład morfologiczny frakcji 20-40 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standardowe	
Organika	5,39	8,48	18,93	10,94	7,10	70,11
Drewno	0,03	0,02	0,00	0,02	0,02	0,11
Papier i tektura	0,82	0,15	0,32	0,43	0,34	2,76
Tworzywa sztuczne	0,48	0,14	0,46	0,36	0,19	2,31
Szkło	2,09	0,75	0,77	1,20	0,77	7,72
Tekstylia	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,09
Metale	0,05	0,20	0,12	0,12	0,08	0,79
Odpady niebezpieczne	0,05	0,33	0,23	0,20	0,14	1,30
Wielomateriałowe	0,03	0,15	0,12	0,10	0,06	0,63
Inertne	1,93	4,63	0,05	2,20	2,31	14,13
Inne kategorie	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
Razem	10,89	14,9	21,0	15,6		100,0

Tabela Z17. *Dzielnica Tychy - Czułów, skład morfologiczny frakcji 40-80 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	2,40	0,74	11,34	4,83	5,70	43,47
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,08	0,00	0,03	0,05	0,24
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,05
Drewno poddawane obróbce	0,03	0,10	0,05	0,06	0,04	0,51
Papier/tektura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,09
Papier/tektura opakowaniowe	0,00	0,21	0,14	0,12	0,11	1,05
Gazety	0,07	0,00	0,00	0,02	0,04	0,22
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	0,97	0,60	1,10	0,89	0,26	7,98
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,00	0,02	0,15	0,06	0,08	0,54
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,12	0,45	0,68	0,42	0,28	3,76
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,12	0,17	0,14	0,14	0,02	1,29
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,10	0,04	0,08	0,07	0,03	0,66
Tworzywa nieopakowaniowe	0,12	0,02	0,32	0,15	0,16	1,39
Opakowania szklane-białe	0,88	0,57	0,97	0,81	0,21	7,28
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,19	0,06	0,11	0,56
Opakowania szklane-inne	0,00	0,15	0,00	0,05	0,09	0,46
Szkło nieopakowaniowe	0,34	0,41	0,00	0,25	0,22	2,25
Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tekstylia inne niż odzież	0,18	0,06	0,06	0,10	0,07	0,89
Opakowania żelazne	0,11	0,40	0,15	0,22	0,16	2,01
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,07
Inne odpady żelazne	0,00	0,44	0,00	0,15	0,25	1,31
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,13	0,00	0,04	0,07	0,39
Baterie/Akumulatory	0,19	0,00	0,00	0,06	0,11	0,56
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,09	0,49	0,03	0,21	0,25	1,85
Opakowania wielomateriałowe	0,03	0,10	0,80	0,31	0,43	2,81
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,02	0,05	0,02	0,02	0,21
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,42	0,03	0,15	0,23	1,35
Gleba i kamienie	0,95	2,43	0,05	1,14	1,20	10,26
Pozostałe inertne	0,00	0,46	0,00	0,15	0,27	1,38
Pieluchy	0,15	0,00	0,00	0,05	0,09	0,45
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,28	0,00	0,06	0,11	0,15	1,03
Pozostałe kategorie	0,00	1,21	0,00	0,40	0,70	3,63
Razem	7,13	9,76	16,43	11,11		100,0

Tabela Z18. *Dzielnica Tychy - Czułów, skład morfologiczny frakcji 80-100 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	1,21	0,27	3,26	1,58	1,53	23,64
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,13	0,12	0,08	0,07	1,26
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,05	0,05	0,03	0,03	0,47
Papier/tekstura opakowaniowe	0,00	0,10	0,11	0,07	0,06	1,06
Gazety	0,02	0,00	0,06	0,03	0,03	0,40
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,17	0,77	0,63	0,52	0,31	7,81
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,02	0,06	0,05	0,04	0,02	0,61
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,19	0,29	0,70	0,39	0,27	5,84
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,27	0,25	1,05	0,52	0,46	7,83
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,22	0,06	0,36	0,21	0,15	3,13
Tworzywa nieopakowaniowe	0,22	0,08	0,08	0,12	0,08	1,86
Opakowania szklane-białe	0,00	0,28	0,00	0,09	0,16	1,41
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,22	0,85	0,36	0,44	5,32
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,19	0,05	0,00	0,08	0,10	1,17
Odzież	0,00	0,00	0,08	0,03	0,04	0,39
Tekstylia inne niż odzież	0,00	0,02	0,05	0,02	0,02	0,31
Opakowania żelazne	0,29	0,11	0,23	0,21	0,09	3,16
Opakowanie nieżelazne	0,06	0,00	0,19	0,08	0,10	1,20
Inne odpady żelazne	0,00	0,04	0,00	0,01	0,02	0,20
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,10	0,00	0,03	0,06	0,48
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezp.	0,00	0,11	1,36	0,49	0,75	7,34
Opakowania wielomateriałowe	0,02	0,10	0,06	0,06	0,04	0,92
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,04	0,00	0,01	0,02	0,20
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,72	0,00	0,24	0,41	3,57
Gleba i kamienie	0,57	0,45	0,00	0,34	0,30	5,10
Pozostałe inertne	0,37	0,00	0,31	0,22	0,20	3,36
Pieluchy	0,58	0,00	1,51	0,70	0,76	10,44
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,09
Pozostałe kategorie	0,02	0,27	0,00	0,09	0,15	1,42
Razem	4,41	4,56	11,10	6,69		100,0

Tabela Z19. *Dzielnica Tychy - Czulów, skład morfologiczny frakcji 100-150 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,59	1,90	1,51	1,34	0,67	8,79
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,55	0,05	0,25	0,28	0,25	1,86
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,08	0,00	0,00	0,03	0,05	0,19
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,09	0,00	0,00	0,03	0,05	0,21
Papier/tekstura opakowaniowe	0,00	0,00	0,49	0,16	0,29	1,09
Gazety	0,99	0,00	0,46	0,49	0,50	3,20
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	1,22	0,14	4,48	1,95	2,26	12,81
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,35	0,11	0,70	0,38	0,29	2,53
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,79	0,79	1,22	0,93	0,25	6,14
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,37	0,20	3,49	1,36	1,85	8,93
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,17	0,06	0,71	0,31	0,35	2,05
Tworzywa nieopakowaniowe	0,42	0,45	0,49	0,46	0,04	3,00
Opakowania szklane-białe	1,88	0,70	2,75	1,78	1,03	11,71
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	1,10	0,37	0,63	2,41
Opakowania szklane-inne	0,00	0,60	0,00	0,20	0,34	1,31
Szkło nieopakowaniowe	0,13	0,00	0,46	0,20	0,24	1,31
Odzież	0,00	0,14	1,17	0,44	0,64	2,88
Tekstylia inne niż odzież	0,12	0,02	0,00	0,05	0,07	0,30
Opakowania żelazne	0,72	0,64	0,65	0,67	0,04	4,42
Opakowanie nieżelazne	0,04	0,02	0,00	0,02	0,02	0,12
Inne odpady żelazne	0,00	0,11	0,00	0,04	0,07	0,25
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,05
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,02	0,15	0,14	0,10	0,07	0,68
Opakowania wielomateriałowe	0,28	0,27	0,94	0,50	0,38	3,29
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,91	0,03	1,08	0,67	0,56	4,44
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,02	0,84	0,00	0,29	0,48	1,88
Gleba i kamienie	0,00	1,51	0,00	0,50	0,87	3,32
Pozostałe inertne	1,68	0,00	1,64	1,11	0,96	7,28
Pieluchy	1,05	0,35	0,00	0,47	0,53	3,06
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,00	0,04	0,19	0,08	0,10	0,50
Razem	12,48	9,15	23,94	15,19		100,0

Tabela Z20. *Dzielnica Tychy - Czułów, skład morfologiczny frakcji >150 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,77	0,97	0,00	0,58	0,51	4,83
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,12	0,00	0,25	0,12	0,12	1,03
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,39	0,00	0,13	0,22	1,08
Drewno poddawane obróbce	3,49	0,00	0,00	1,16	2,01	9,69
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura opakowaniowe	1,57	1,14	1,22	1,31	0,23	10,95
Gazety	1,70	0,21	0,34	0,75	0,82	6,24
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,25	0,42	0,00	0,22	0,21	1,87
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,20	0,24	0,26	0,23	0,03	1,95
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	1,41	2,27	1,02	1,57	0,64	13,06
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,23	0,29	0,00	0,17	0,15	1,46
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,04	0,00	0,00	0,01	0,02	0,10
Tworzywa nieopakowaniowe	0,00	0,06	0,09	0,05	0,05	0,44
Opakowania szklane-białe	1,43	1,42	0,00	0,95	0,82	7,93
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,57	0,00	0,19	0,33	1,59
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	2,62	0,10	1,51	1,41	1,26	11,80
Tekstylia inne niż odzież	0,00	1,76	0,00	0,59	1,01	4,88
Opakowania żelazne	4,24	0,00	0,00	1,41	2,45	11,80
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,07
Inne odpady żelazne	0,00	0,11	0,00	0,04	0,07	0,31
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,04
Pozostałe odpady niebezp.	0,00	0,05	0,00	0,02	0,03	0,13
Opakowania wielomateriałowe	0,47	1,17	0,11	0,58	0,54	4,85
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,10	0,00	0,03	0,06	0,29
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,12	0,00	0,00	0,04	0,07	0,34
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	0,75	0,00	0,00	0,25	0,43	2,08
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,06	0,02	0,34	0,14	0,17	1,17
Razem	19,47	11,34	5,15	11,99		100,0

6.2.4. Gmina Łędzin - "domki fińskie"

Tabela Z21. Gmina Łędzin - "domki fińskie", skład morfologiczny frakcji 20-40 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standardowe	
Organika	2,88	0,54	14,46	5,96	7,45	65,89
Drewno	0,11	0,02	0,03	0,05	0,05	0,57
Papier i tektura	0,16	0,08	0,07	0,10	0,05	1,15
Tworzywa sztuczne	0,27	0,07	0,37	0,23	0,15	2,59
Szkło	0,34	0,42	0,55	0,44	0,11	4,84
Tekstylia	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,16
Metale	0,11	0,10	0,08	0,10	0,02	1,09
Odpady niebezpieczne	0,00	0,03	0,05	0,03	0,03	0,32
Wielomateriałowe	0,06	0,06	0,07	0,06	0,01	0,65
Inertne	2,32	3,59	0,21	2,04	1,71	22,58
Inne kategorie	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,16
Razem	6,3	4,9	15,9	9,0		100,0

Tabela Z22. Gmina Łędzin - "domki fińskie", skład morfologiczny frakcji 40-80 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchyle- nie stan- dard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	1,83	0,26	5,86	2,65	2,89	25,31
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,05	0,21	1,69	0,65	0,90	6,20
Inne odpady biodegradowalne	0,56	0,00	0,00	0,19	0,32	1,79
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Drewno poddawane obróbce	0,11	0,01	0,00	0,04	0,06	0,40
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,13
Papier/tekstura opakowaniowe	0,04	0,01	0,13	0,06	0,06	0,56
Gazety	0,00	0,00	0,18	0,06	0,11	0,59
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,48	0,11	1,62	0,74	0,79	7,06
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,13	0,02	0,05	0,07	0,05	0,65
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,26	0,12	1,29	0,56	0,64	5,33
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,00	0,00	0,33	0,11	0,19	1,06
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,20	0,00	0,34	0,18	0,17	1,74
Tworzywa nieopakowaniowe	0,11	0,17	0,21	0,16	0,05	1,56
Opakowania szklane-białe	0,69	0,43	2,22	1,11	0,97	10,61
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
Opakowania szklane-inne	0,13	0,04	0,07	0,08	0,05	0,73
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,18	0,00	0,06	0,11	0,59
Odzież	0,11	0,02	0,00	0,04	0,06	0,42
Tekstylia inne niż odzież	0,04	0,04	0,07	0,05	0,01	0,47
Opakowania żelazne	0,00	0,03	0,22	0,08	0,12	0,81
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady żelazne	0,00	0,49	0,00	0,16	0,28	1,55
Inne odpady nieżelazne	0,14	0,00	0,04	0,06	0,07	0,57
Baterie/Akumulatory	0,15	0,00	0,26	0,14	0,13	1,33
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,03	0,07	0,09	0,06	0,03	0,60
Opakowania wielomateriałowe	0,22	0,04	0,61	0,29	0,29	2,76
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,04	0,13	0,06	0,07	0,54
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,11	0,00	0,04	0,06	0,34
Gleba i kamienie	4,25	2,39	0,00	2,21	2,13	21,12
Pozostałe inertne	0,00	1,30	0,00	0,43	0,75	4,13
Pieluchy	0,13	0,00	0,00	0,04	0,08	0,42
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,02	0,15	0,06	0,08	0,54
Pozostałe kategorie	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07
Razem	9,68	6,11	15,61	10,47		100,0

Tabela Z23. Gmina Łędzin - "domki fińskie", skład morfologiczny frakcji 80-100 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,70	0,01	4,56	1,76	2,45	24,34
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,21	0,02	0,07	0,10	0,10	1,39
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,33	0,00	0,00	0,11	0,19	1,52
Papier/tektura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tektura opakowaniowe	0,03	0,00	0,15	0,06	0,08	0,80
Gazety	0,00	0,00	0,66	0,22	0,38	3,04
Pozostałe papier/tektura nie opakowaniowe	0,46	0,01	1,20	0,56	0,60	7,70
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,29	0,00	0,16	0,15	0,14	2,06
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,31	0,11	1,35	0,59	0,66	8,16
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,06	0,01	1,28	0,45	0,72	6,26
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,08	0,00	0,65	0,24	0,35	3,37
Tworzywa nieopakowaniowe	0,08	0,11	0,00	0,06	0,06	0,89
Opakowania szklane-białe	1,10	0,00	1,24	0,78	0,68	10,77
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,12	0,00	0,04	0,07	0,54
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,04	0,00	0,01	0,02	0,17
Odzież	0,24	0,00	0,00	0,08	0,14	1,10
Tekstylia inne niż odzież	0,04	0,01	0,05	0,03	0,02	0,47
Opakowania żelazne	0,21	0,00	0,34	0,19	0,17	2,57
Opakowanie nieżelazne	0,06	0,02	0,50	0,19	0,27	2,67
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,03	0,00	0,05	0,03	0,03	0,37
Opakowania wielomateriałowe	0,06	0,03	0,36	0,15	0,18	2,03
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,15	0,00	0,00	0,05	0,09	0,71
Gleba i kamienie	2,67	0,00	0,00	0,89	1,54	12,30
Pozostałe inertne	0,00	0,42	0,00	0,14	0,24	1,95
Pieluchy	0,69	0,10	0,00	0,26	0,37	3,65
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,07	0,17	0,00	0,08	0,09	1,12
Pozostałe kategorie	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06
Razem	7,88	1,20	12,61	7,23		100,0

Tabela Z24. Gmina Łędzin - "domki fińskie", skład morfologiczny frakcji 100-150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,90	0,01	1,27	0,73	0,64	6,87
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,12	0,00	9,21	3,11	5,28	29,42
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura opakowaniowe	0,16	0,00	0,98	0,38	0,52	3,59
Gazety	0,06	0,00	1,69	0,58	0,96	5,53
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,33	0,01	1,69	0,68	0,89	6,40
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,16	0,02	0,42	0,20	0,20	1,90
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,58	0,04	1,33	0,65	0,65	6,16
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,00	0,02	1,78	0,60	1,02	5,68
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,00	0,01	0,24	0,08	0,14	0,77
Tworzywa nieopakowaniowe	0,27	0,03	0,00	0,10	0,15	0,94
Opakowania szklane-białe	1,90	0,00	2,11	1,34	1,16	12,64
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,70	0,00	0,21	0,30	0,36	2,88
Tekstylia inne niż odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania żelazne	0,44	0,00	0,42	0,29	0,25	2,70
Opakowanie nieżelazne	0,08	0,00	0,26	0,12	0,13	1,10
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezp.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
Opakowania wielomateriałowe	0,10	0,02	0,18	0,10	0,08	0,95
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,12
Gleba i kamienie	0,91	0,00	0,00	0,30	0,53	2,88
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	1,93	1,05	0,00	0,99	0,97	9,41
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	8,66	1,21	21,83	10,57		100,0

Tabela Z25. Gmina Łędzin - "domki fińskie", skład morfologiczny frakcji >150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,00	9,17	3,06	5,29	81,33
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura opakowaniowe	0,39	0,00	0,57	0,32	0,29	8,46
Gazety	0,00	0,00	1,83	0,61	1,06	16,27
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,08	0,00	1,02	0,37	0,56	9,76
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,31	0,00	0,71	0,34	0,36	9,06
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	1,89	0,05	1,77	1,23	1,03	32,83
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,22	0,00	0,54	0,25	0,27	6,73
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,00	0,00	0,20	0,07	0,11	1,76
Tworzywa nieopakowaniowe	0,06	0,00	0,07	0,04	0,04	1,08
Opakowania szklane-białe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,04	0,04	0,08	0,05	0,02	1,42
Tekstylia inne niż odzież	0,95	0,07	0,00	0,34	0,53	9,04
Opakowania żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania wielomateriałowe	0,18	0,00	0,29	0,16	0,15	4,13
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gleba i kamienie	0,26	0,00	0,00	0,09	0,15	2,30
Pozostałe inertne	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	0,22
Pieluchy	0,67	0,05	0,00	0,24	0,37	6,33
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	1,05	0,00	0,00	0,35	0,60	9,28
Razem	6,08	0,23	16,24	3,76		100,0

6.2.5. Gmina Bieruń

Tabela Z26. *Gmina Bieruń, skład morfologiczny frakcji 20-40 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standardowe	
Organika	10,44	11,14	16,22	12,60	3,15	84,57
Drewno	0,11	0,06	0,00	0,06	0,06	0,38
Papier i tektura	1,12	0,48	0,09	0,57	0,52	3,81
Tworzywa sztuczne	0,73	0,19	0,06	0,33	0,36	2,20
Szkło	0,41	0,11	1,04	0,52	0,47	3,50
Tekstylia	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	0,12
Metale	0,14	0,11	0,06	0,10	0,04	0,68
Odpady niebezpieczne	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Wielomateriałowe	0,00	0,04	0,04	0,03	0,02	0,18
Inertne	0,11	1,47	0,33	0,64	0,73	4,29
Inne kategorie	0,09	0,00	0,00	0,03	0,05	0,21
Razem	13,17	13,6	17,9	14,9		100,0

Tabela Z27. *Gmina Bieruń, skład morfologiczny frakcji 40-80 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	6,20	6,09	6,36	6,22	0,14	41,59
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,11	1,43	0,15	0,56	0,75	3,77
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,33	0,11	0,19	0,75
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,07	0,00	0,06	0,04	0,04	0,28
Papier/tekstura opakowaniowe	0,18	0,00	0,26	0,15	0,13	0,99
Gazety	0,00	0,04	0,09	0,04	0,05	0,30
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	1,45	1,38	1,19	1,34	0,13	8,97
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,32	0,10	0,15	0,19	0,12	1,26
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,48	0,73	0,58	0,60	0,13	4,00
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,23	0,42	0,24	0,30	0,10	1,98
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,00	0,00	0,24	0,08	0,14	0,54
Tworzywa nieopakowaniowe	1,31	0,07	0,41	0,60	0,64	3,98
Opakowania szklane-białe	1,58	0,46	1,00	1,01	0,56	6,79
Opakowania szklane-brązowe	0,92	0,32	2,33	1,19	1,03	7,94
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tekstylia inne niż odzież	0,05	0,00	0,04	0,03	0,02	0,19
Opakowania żelazne	0,00	0,25	0,35	0,20	0,18	1,34
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,11	0,04	0,06	0,25
Inne odpady żelazne	0,00	0,11	0,00	0,04	0,06	0,25
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,14	0,04	0,26	0,15	0,11	0,98
Opakowania wielomateriałowe	0,46	0,03	0,37	0,29	0,23	1,92
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	1,25	0,15	0,46	0,68	3,11
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,62	0,00	0,21	0,36	1,39
Gleba i kamienie	0,76	0,42	0,35	0,51	0,22	3,40
Pozostałe inertne	0,00	0,26	0,00	0,09	0,15	0,59
Pieluchy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,06	0,20	0,09	0,11	0,58
Pozostałe kategorie	0,00	1,26	0,00	0,42	0,73	2,81
Razem	14,25	15,35	15,23	14,94		100,0

Tabela Z28. Gmina Bieruń, skład morfologiczny frakcji 80-100 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,83	1,01	2,01	1,28	0,64	12,04
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,78	0,26	0,45	2,45
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,09
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,10	0,20	0,10	0,10	0,94
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,12
Papier/tekstura opakowaniowe	0,39	0,26	0,17	0,27	0,11	2,57
Gazety	0,21	0,32	0,00	0,17	0,16	1,64
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,39	0,51	0,50	0,47	0,07	4,40
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,21	0,08	0,32	0,20	0,12	1,90
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,50	0,33	0,82	0,55	0,25	5,18
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,53	0,00	0,48	0,34	0,29	3,17
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,18	0,04	0,74	0,32	0,37	3,03
Tworzywa nieopakowaniowe	0,76	0,04	0,04	0,28	0,41	2,62
Opakowania szklane-białe	6,01	0,58	2,68	3,09	2,74	29,02
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,86	1,79	0,88	0,89	8,28
Opakowania szklane-inne	1,24	0,00	0,00	0,41	0,72	3,88
Szkło nieopakowaniowe	0,64	0,00	0,00	0,21	0,37	2,01
Odzież	0,00	0,00	0,19	0,06	0,11	0,58
Tekstylia inne niż odzież	0,16	0,03	0,35	0,18	0,16	1,70
Opakowania żelazne	0,55	0,11	0,15	0,27	0,24	2,54
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,03	0,15	0,06	0,08	0,55
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,12
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	0,17
Opakowania wielomateriałowe	0,00	0,07	0,47	0,18	0,25	1,67
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	1,45	0,00	1,40	0,95	0,82	8,89
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,15	0,05	0,09	0,47
Pozostałe kategorie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	14,04	4,40	13,50	10,65		100,0

Tabela Z29. *Gmina Bieruń, skład morfologiczny frakcji 80-100 mm*

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchyle- nie stan- dard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,83	1,01	2,01	1,28	0,64	12,04
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,78	0,26	0,45	2,45
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,09
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,10	0,20	0,10	0,10	0,94
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,12
Papier/tekstura opakowaniowe	0,39	0,26	0,17	0,27	0,11	2,57
Gazety	0,21	0,32	0,00	0,17	0,16	1,64
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,39	0,51	0,50	0,47	0,07	4,40
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,21	0,08	0,32	0,20	0,12	1,90
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	0,50	0,33	0,82	0,55	0,25	5,18
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,53	0,00	0,48	0,34	0,29	3,17
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,18	0,04	0,74	0,32	0,37	3,03
Tworzywa nieopakowaniowe	0,76	0,04	0,04	0,28	0,41	2,62
Opakowania szklane-białe	6,01	0,58	2,68	3,09	2,74	29,02
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,86	1,79	0,88	0,89	8,28
Opakowania szklane-inne	1,24	0,00	0,00	0,41	0,72	3,88
Szkło nieopakowaniowe	0,64	0,00	0,00	0,21	0,37	2,01
Odzież	0,00	0,00	0,19	0,06	0,11	0,58
Tekstylia inne niż odzież	0,16	0,03	0,35	0,18	0,16	1,70
Opakowania żelazne	0,55	0,11	0,15	0,27	0,24	2,54
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,03	0,15	0,06	0,08	0,55
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,12
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpiecz.	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	0,17
Opakowania wielomateriałowe	0,00	0,07	0,47	0,18	0,25	1,67
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	1,45	0,00	1,40	0,95	0,82	8,89
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,15	0,05	0,09	0,47
Pozostałe kategorie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem	14,04	4,40	13,50	10,65		100,0

Tabela Z30. Gmina Bieruń, skład morfologiczny frakcji 100-150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 20008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchyle- nie stan- dard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	5,85	2,89	2,92	3,89	1,70	24,60
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,00	0,71	0,24	0,41	1,49
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,07	0,00	0,00	0,02	0,04	0,15
Drewno poddawane obróbce	0,44	0,26	0,00	0,23	0,22	1,47
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,05	0,00	0,00	0,02	0,03	0,10
Papier/tekstura opakowaniowe	1,03	0,04	0,22	0,43	0,53	2,74
Gazety	0,39	0,46	0,78	0,54	0,21	3,43
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,53	1,58	0,19	0,76	0,73	4,83
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,78	0,48	0,22	0,50	0,28	3,14
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	1,10	1,52	0,24	0,96	0,65	6,04
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,80	0,46	2,64	1,30	1,17	8,23
Pozostałe opakowania z tworzyw	1,70	0,00	0,28	0,66	0,91	4,17
Tworzywa nieopakowaniowe	0,00	0,06	0,35	0,14	0,19	0,86
Opakowania szklane-białe	2,02	1,27	0,00	1,10	1,02	6,94
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,68	0,00	0,23	0,39	1,43
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	0,09	0,32	0,00	0,14	0,16	0,87
Tekstylia inne niż odzież	1,81	0,15	0,43	0,80	0,89	5,05
Opakowania żelazne	0,09	0,66	0,06	0,27	0,34	1,71
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,06	0,07	0,04	0,04	0,27
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezp.	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Opakowania wielomateriałowe	0,44	0,86	1,06	0,78	0,32	4,97
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,06
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,30	0,07	0,13	0,16	0,80
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	2,95	0,00	0,98	1,70	6,22
Pieluchy	2,32	0,00	0,82	1,05	1,18	6,61
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,09	1,69	0,00	0,59	0,95	3,76
Razem	19,60	16,75	11,07	15,80	9,18	100,00

Tabela Z31. Gmina Bieruń, skład morfologiczny frakcji >150 mm

Składniki	Udział w masie odpadów, % (m/m)					Udział w masie frakcji, %
	17-18.03. 2008	24-25.04. 2008	12-13.06. 2008	Wartość średnia	Odchylenie standard.	
Odpady kuchenne, stołówkowe ulegające biodegradacji	0,94	0,21	0,19	0,44	0,43	2,34
Odpady z ogrodów/parków ulegające biodegradacji	0,00	0,46	0,84	0,43	0,42	2,27
Inne odpady biodegradowalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno nie poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drewno poddawane obróbce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papier/tekstura niebiodegrad.	0,07	0,04	0,00	0,04	0,03	0,20
Papier/tekstura opakowaniowe	6,54	1,09	0,82	2,82	3,23	14,81
Gazety	1,61	0,07	2,88	1,52	1,41	7,99
Pozostałe papier/tekstura nie opakowaniowe	0,16	2,60	0,43	1,06	1,34	5,59
Woreczki z tworzyw-opakowaniowe	0,16	0,71	0,47	0,44	0,27	2,33
Woreczki z tworzyw – nieopakowaniowe	3,17	3,06	0,91	2,38	1,27	12,51
Butelki/słoiki z tworzyw, opakowaniowe	0,00	0,78	0,65	0,48	0,42	2,50
Pozostałe opakowania z tworzyw	0,50	0,06	0,13	0,23	0,24	1,21
Tworzywa nieopakowaniowe	1,31	5,52	0,63	2,49	2,65	13,08
Opakowania szklane-białe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-brązowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania szklane-inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkło nieopakowaniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odzież	8,08	2,56	4,58	5,07	2,79	26,66
Tekstylia inne niż odzież	0,78	0,50	0,15	0,48	0,32	2,50
Opakowania żelazne	0,00	0,11	0,00	0,04	0,06	0,19
Opakowanie nieżelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady żelazne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne odpady nieżelazne	0,00	0,48	0,00	0,16	0,28	0,85
Baterie/Akumulatory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe odpady niebezpieczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opakowania wielomateriałowe	0,14	0,37	0,04	0,18	0,17	0,96
Nieopakowaniowe odpady wielomateriałowe	0,48	0,69	0,00	0,39	0,35	2,06
Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego	0,00	0,60	0,00	0,20	0,34	1,04
Gleba i kamienie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe inertne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pieluchy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpady z ochrony zdrowia/biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kategorie	0,18	0,00	0,33	0,17	0,17	0,91
Razem	24,12	19,91	13,04	19,02		100,0

6.3. Skład chemiczny frakcji

Tabela Z32. *Tychy - osiedla OLGA i MAGDALENA*

Frakcje	Data poboru próby			Wartość średnia
	17-18.03.20008	24-25.04.2008	12-13.06.2008	
Wilgotność, %				
0-10	26,70		35,80	31,3
10-20	38,40		36,40	37,4
20-40	41,27		45,66	43,5
40-80	28,80		32,10	30,4
80-100	29,34		23,59	26,5
100-150	25,70		30,28	28,0
>150	25,53		32,70	29,1
Odpady	32,18		31,36	31,8
Straty prażenia, % s.m.				
0-10	27,20		29,80	28,5
10-20	35,65		29,40	32,5
20-40	52,48		64,91	58,7
40-80	50,33		51,93	51,1
80-100	63,12		43,02	53,1
100-150	70,85		70,87	70,9
>150	70,83		71,62	71,2
Odpady	54,45		53,59	54,0

Tabela Z33. *Tychy - osiedle BARBARA*

Fracje	Data poboru próby			Wartość średnia
	17-18.03.20008	24-25.04.2008	12-13.06.2008	
Wilgotność, %				
0-10	22,20		31,60	26,9
10-20	31,20		33,40	32,3
20-40	34,16		52,63	43,4
40-80	18,70		33,51	26,1
80-100	20,26		22,23	21,2
100-150	17,21		26,42	21,8
>150	24,50		34,40	29,4
Odpady	23,62		36,32	30,0
Straty prażenia, % s.m.				
0-10	23,80		25,80	24,8
10-20	33,40		33,10	33,3
20-40	49,50		64,45	57,0
40-80	45,36		54,12	49,7
80-100	78,50		60,85	69,7
100-150	79,73		61,96	70,8
>150	79,23		73,42	76,3
Odpady	55,38		58,76	57,1

Tabela Z34. *Tychy - Czułów*

Fracje	Data poboru próby			Wartość średnia
	17-18.03.20008	24-25.04.2008	12-13.06.2008	
Wilgotność, %				
0-10	18,6		25,60	22,1
10-20	22,5		27,40	25,0
20-40	34,8		54,07	44,5
40-80	30,1		47,03	38,6
80-100	23,6		27,22	25,4
100-150	21,3		23,43	22,4
>150	24,3		30,59	27,4
Odpady	26,0		38,06	32,0
Straty prażenia, % s.m.				
0-10	23,7		25,80	24,8
10-20	27,6		29,10	28,4
20-40	46,1		67,70	56,9
40-80	45,8		65,95	55,9
80-100	47,1		51,99	49,6
100-150	45,5		54,76	50,1
>150	52,8		73,68	63,2
Odpady	41,7		60,11	50,9

Tabela Z35. *Gmina Łędziny - domki fińskie*

Fracje	Data poboru próby			Wartość średnia
	17-18.03.20008	24-25.04.2008	12-13.06.2008	
Wilgotność, %				
0-10	13,20		15,20	14,2
10-20	14,20		26,20	20,2
20-40	31,79		54,11	43,0
40-80	22,88		38,16	30,5
80-100	17,69		33,65	25,7
100-150	17,96		39,82	28,9
>150	17,89		45,05	31,5
Odpady	21,13		40,87	31,0
Straty prażenia, % s.m.				
0-10	8,40		18,40	13,4
10-20	14,20		24,30	19,3
20-40	42,87		67,74	55,3
40-80	35,34		59,50	47,4
80-100	35,51		62,74	49,1
100-150	38,94		64,28	51,6
>150	65,25		73,68	69,5
Odpady	34,84		61,95	48,4