

## **ANEXA 3.4**

### **FLUXURI DE DESEURI PE ZONE DE TRANSPORT**

## 1. ZONA 1

Tabel 1: Fluxuri de deseuri colectate in zona 1

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
<b>Populatie rurala Zona 1</b>	<i>pers</i>	66266	61468	55040	49618	41598	36591	32307
<b>Populatie urbana Zona 1</b>	<i>pers</i>	42363	46929	51952	55571	60506	63246	64884
<b>Total populatie Zona 1</b>	<b>pers</b>	<b>108629</b>	<b>108397</b>	<b>106992</b>	<b>105189</b>	<b>102105</b>	<b>99837</b>	<b>97191</b>
<b>Grad de conectare pe zona</b>	<b>%</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Cantitati de deseuri colectate</b>								
<b>Deseuri menajere</b>	<b>tone/an</b>	<b>26671</b>	<b>29392</b>	<b>31804</b>	<b>33880</b>	<b>36260</b>	<b>37912</b>	<b>39828</b>
Urban	tone/an	17390	20053	23102	25716	29138	31443	33837
Rural	tone/an	9281	9339	8702	8164	7123	6468	5991
<b>Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii</b>	<b>tone/an</b>	<b>2526</b>	<b>2853</b>	<b>2936</b>	<b>3028</b>	<b>3114</b>	<b>3192</b>	<b>3326</b>
Urban	tone/an	2526	2629	2735	2847	2962	3058	3208
Rural	tone/an	0	224	201	181	152	134	118
<b>Deseuri din parcuri si gradini</b>	<b>tone/an</b>	<b>234</b>	<b>252</b>	<b>261</b>	<b>271</b>	<b>280</b>	<b>288</b>	<b>302</b>
Urban	tone/an	234	243	253	264	274	283	297
Rural	tone/an	0	9	8	7	6	5	5
<b>Deseuri din pietre</b>	<b>tone/an</b>	<b>229</b>	<b>245</b>	<b>254</b>	<b>264</b>	<b>273</b>	<b>282</b>	<b>294</b>
Urban	tone/an	229	239	248	259	269	278	291
Rural	tone/an	0	6	6	5	4	4	3
<b>Deseuri stradale</b>	<b>tone/an</b>	<b>2145</b>	<b>2246</b>	<b>2335</b>	<b>2428</b>	<b>2525</b>	<b>2605</b>	<b>2732</b>
Urban	tone/an	2145	2233	2323	2418	2516	2597	2725
Rural	tone/an	0	13	12	10	9	8	7
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>31805</b>	<b>34988</b>	<b>37590</b>	<b>39871</b>	<b>42453</b>	<b>44278</b>	<b>46482</b>
Urban	tone/an	22524	25397	28661	31504	35159	37659	40358
Rural	tone/an	9281	9591	8929	8367	7294	6619	6124

Sursa: Analiza Consultantului

## 2. ZONA 2

Tabel 2: Fluxuri de deseuri colectate in zona 2

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
<b>Populatie rurala Zona 2</b>	<i>pers</i>	58864	54602	48892	44075	36952	32504	28699
<b>Populatie urbana Zona 2</b>	<i>pers</i>	13380	14822	16409	17552	19110	19976	20493
<b>Total populatie Zona 2</b>	<b>pers</b>	<b>72244</b>	<b>69424</b>	<b>65300</b>	<b>61627</b>	<b>56062</b>	<b>52479</b>	<b>49192</b>
<b>Grad de conectare pe zona</b>	<b>%</b>	96	100	100	100	100	100	100
<b>Cantitati de deseuri colectate</b>								
<b>Deseuri menajere</b>	<b>tone/an</b>	<b>13736</b>	<b>14630</b>	<b>15027</b>	<b>15374</b>	<b>15530</b>	<b>15677</b>	<b>16009</b>
Urban	tone/an	5492	6334	7297	8122	9203	9931	10687
Rural	tone/an	8244	8296	7730	7252	6327	5746	5321
<b>Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii</b>	<b>tone/an</b>	<b>796</b>	<b>1027</b>	<b>1040</b>	<b>1058</b>	<b>1068</b>	<b>1082</b>	<b>1115</b>
Urban	tone/an	796	828	862	897	933	964	1011
Rural	tone/an	0	199	178	161	135	119	105
<b>Deseuri din parcuri si gradini</b>	<b>tone/an</b>	<b>74</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>98</b>
Urban	tone/an	74	77	80	83	87	89	94
Rural	tone/an	0	8	7	7	6	5	4
<b>Deseuri din pietre</b>	<b>tone/an</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>91</b>	<b>95</b>
Urban	tone/an	72	75	78	82	85	88	92
Rural	tone/an	0	5	5	4	4	3	3
<b>Deseuri stradale</b>	<b>tone/an</b>	<b>678</b>	<b>716</b>	<b>744</b>	<b>773</b>	<b>803</b>	<b>827</b>	<b>867</b>
Urban	tone/an	678	705	734	764	795	820	861
Rural	tone/an	0	11	10	9	8	7	6
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>15356</b>	<b>16538</b>	<b>16981</b>	<b>17381</b>	<b>17583</b>	<b>17772</b>	<b>18184</b>
Urban	tone/an	7112	8019	9051	9948	11103	11892	12745
Rural	tone/an	8244	8519	7930	7433	6480	5880	5439

Sursa: Analiza Consultantului

### 3. ZONA 3

Tabel 3: Fluxuri de deseuri colectate in zona 3

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
<b>Populatie rurala Zona 3</b>	<b>pers</b>	71657	66469	59517	53654	44982	39568	34936
<b>Populatie urbana Zona 3</b>	<b>pers</b>	10265	11371	12589	13466	14661	15325	15722
<b>Total populatie Zona 3</b>	<b>pers</b>	<b>81922</b>	<b>77841</b>	<b>72106</b>	<b>67120</b>	<b>59644</b>	<b>54893</b>	<b>50658</b>
<b>Grad de conectare pe zona</b>	<b>%</b>	96	100	100	100	100	100	100
<b>Cantitati de deseuri colectate</b>								
<b>Deseuri menajere</b>	<b>tone/an</b>	<b>14250</b>	<b>14958</b>	<b>15008</b>	<b>15059</b>	<b>14762</b>	<b>14613</b>	<b>14677</b>
Urban	tone/an	4214	4859	5598	6231	7060	7619	8199
Rural	tone/an	10036	10099	9410	8828	7702	6994	6478
<b>Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii</b>	<b>tone/an</b>	<b>600</b>	<b>867</b>	<b>867</b>	<b>872</b>	<b>868</b>	<b>871</b>	<b>890</b>
Urban	tone/an	600	625	650	677	704	727	762
Rural	tone/an	0	243	217	196	164	144	128
<b>Deseuri din parcuri si gradini</b>	<b>tone/an</b>	<b>57</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>77</b>
Urban	tone/an	57	59	61	64	66	69	72
Rural	tone/an	0	10	9	8	7	6	5
<b>Deseuri din piete</b>	<b>tone/an</b>	<b>56</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>74</b>
Urban	tone/an	56	58	60	63	65	67	71
Rural	tone/an	0	7	6	5	4	4	3
<b>Deseuri stradale</b>	<b>tone/an</b>	<b>520</b>	<b>555</b>	<b>575</b>	<b>597</b>	<b>619</b>	<b>637</b>	<b>667</b>
Urban	tone/an	520	541	563	586	610	629	660
Rural	tone/an	0	14	12	11	9	8	7
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>15483</b>	<b>16515</b>	<b>16586</b>	<b>16669</b>	<b>16391</b>	<b>16267</b>	<b>16385</b>
Urban	tone/an	5447	6142	6932	7621	8505	9111	9764
Rural	tone/an	10036	10373	9654	9048	7886	7156	6621

Sursa: Analiza Consultanului

## 4. ZONA 4

**Tabel 4: Fluxuri de deseuri colectate in zona 4**

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
<b>Populatie rurala Zona 4</b>	<b>pers</b>	60009	55664	49843	44933	37670	33136	29257
<b>Populatie urbana Zona 4</b>	<b>pers</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total populatie Zona 4</b>	<b>pers</b>	60009	55664	49843	44933	37670	33136	29257
<b>Grad de conectare pe zona</b>	<b>%</b>	0,8	100	100	100	100	100	100
<b>Cantitati de deseuri colectate</b>								
<b>Deseuri menajere</b>	<b>tone/an</b>	<b>8405</b>	<b>8457</b>	<b>7881</b>	<b>7393</b>	<b>6450</b>	<b>5857</b>	<b>5425</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	8405	8457	7881	7393	6450	5857	5425
<b>Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii</b>	<b>tone/an</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>182</b>	<b>164</b>	<b>137</b>	<b>121</b>	<b>107</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	203	182	164	137	121	107
<b>Deseuri din parcuri si gradini</b>	<b>tone/an</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	8	7	7	6	5	4
<b>Deseuri din pietre</b>	<b>tone/an</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	6	5	4	4	3	3
<b>Deseuri stradale</b>	<b>tone/an</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	12	10	9	8	7	6
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>8405</b>	<b>8686</b>	<b>8085</b>	<b>7577</b>	<b>6605</b>	<b>5993</b>	<b>5545</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	8405	8686	8085	7577	6605	5993	5545

Sursa: Analiza Consultantului

## 5. ZONA 5

Tabel 5: Fluxuri de deseuri colectate in zona 5

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Populatie rurala Zona 5	pers	42586	39503	35371	31887	26733	23515	20762
Populatie urbana Zona 5	pers	0	0	0	0	0	0	0
Total populatie Zona 5	pers	42586	39503	35371	31887	26733	23515	20762
Grad de conectare pe zona	%	0,8	100	100	100	100	100	100
Cantitati de deseuri colectate								
Deseuri menajere	tone/an	5964	6002	5593	5247	4577	4157	3850
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	5964	6002	5593	5247	4577	4157	3850
Deseuri asimilabile din comerț, industrie, institutii	tone/an	0	144	129	116	98	86	76
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	144	129	116	98	86	76
Deseuri din parcuri si gradini (doar urban)	tone/an	0	6	5	5	4	4	3
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	6	5	5	4	4	3
Deseuri din pietre	tone/an	0	4	4	3	3	2	2
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	4	4	3	3	2	2
Deseuri stradale	tone/an	0	8	7	7	6	5	4
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	0	8	7	7	6	5	4
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>5964</b>	<b>6164</b>	<b>5738</b>	<b>5378</b>	<b>4688</b>	<b>4254</b>	<b>3935</b>
Urban	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
Rural	tone/an	5964	6164	5738	5378	4688	4254	3935

Sursa: Analiza Consultantului

## 6. ZONA 6

Tabel 6: Fluxuri de deseuri colectate in zona 6

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
Populatie rurala Zona 6	pers	17870	16576	14843	13380	11218	9867	8712
Populatie urbana Zona 6	pers	11652	12908	14289	15285	16642	17396	17846
Total populatie Zona 6	pers	29522	29484	29132	28665	27860	27263	26559
Grad de conectare pe zona	%	96	100	100	100	100	100	100
Cantitati de deseuri colectate								
Deseuri menajere	tone/an	7286	8034	8701	9275	9935	10393	10922
Urban	tone/an	4783	5516	6354	7073	8014	8649	9307
Rural	tone/an	2503	2518	2347	2202	1921	1744	1615
Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii	tone/an	696	785	808	833	857	879	916
Urban	tone/an	696	724	754	785	816	843	884
Rural	tone/an	0	61	54	49	41	36	32
Deseuri din parcuri si gradini	tone/an	64	69	72	74	77	79	83
Urban	tone/an	64	67	70	72	75	78	82
Rural	tone/an	0	2	2	2	2	1	1
Deseuri din pietre	tone/an	63	68	69	72	75	77	81
Urban	tone/an	63	66	68	71	74	76	80
Rural	tone/an	0	2	1	1	1	1	1
Deseuri stradale	tone/an	590	617	642	668	694	716	751
Urban	tone/an	590	614	639	665	692	714	749
Rural	tone/an	0	3	3	3	2	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>8699</b>	<b>9573</b>	<b>10292</b>	<b>10923</b>	<b>11638</b>	<b>12144</b>	<b>12753</b>
Urban	tone/an	6196	6987	7885	8666	9671	10360	11102
Rural	tone/an	2503	2586	2407	2257	1967	1784	1651

Sursa: Analiza Consultantului

## 7. ZONA 7

Tabel 7: Fluxuri de deseuri colectate in zona 7

Anul	UM	2008	2013	2018	2023	2028	2032	2038
<b>Populatie rurala Zona 7</b>	<b>pers</b>	117646	109129	97715	88089	73852	64962	57357
<b>Populatie urbana Zona 7</b>	<b>pers</b>	313994	347837	385068	411894	448472	468781	480919
<b>Total populatie Zona 7</b>	<b>pers</b>	<b>431640</b>	<b>456966</b>	<b>482783</b>	<b>499983</b>	<b>522324</b>	<b>533743</b>	<b>538276</b>
<b>Grad de conectare pe zona</b>	<b>%</b>	96	100	100	100	100	100	100
<b>Cantitati de deseuri colectate</b>								
<b>Deseuri menajere</b>	<b>tone/an</b>	<b>145371</b>	<b>165214</b>	<b>186681</b>	<b>205098</b>	<b>228612</b>	<b>244541</b>	<b>261436</b>
Urban	tone/an	128894	148634	171231	190605	215966	233058	250800
Rural	tone/an	16477	16580	15450	14494	12645	11483	10635
<b>Deseuri asimilabile din comert, industrie, institutii</b>	<b>tone/an</b>	<b>18622</b>	<b>19777</b>	<b>20523</b>	<b>21307</b>	<b>22108</b>	<b>22783</b>	<b>23860</b>
Urban	tone/an	18622	19379	20166	20986	21839	22546	23650
Rural	tone/an	0	398	357	322	270	237	209
<b>Deseuri din parcuri si gradini</b>	<b>tone/an</b>	<b>1733</b>	<b>1820</b>	<b>1892</b>	<b>1967</b>	<b>2044</b>	<b>2109</b>	<b>2211</b>
Urban	tone/an	1733	1804	1877	1954	2033	2099	2202
Rural	tone/an	0	16	15	13	11	10	9
<b>Deseuri din pietre</b>	<b>tone/an</b>	<b>1700</b>	<b>1780</b>	<b>1851</b>	<b>1925</b>	<b>2001</b>	<b>2065</b>	<b>2165</b>
Urban	tone/an	1700	1769	1841	1916	1994	2059	2159
Rural	tone/an	0	11	10	9	7	6	6
<b>Deseuri stradale</b>	<b>tone/an</b>	<b>15901</b>	<b>16570</b>	<b>17241</b>	<b>17938</b>	<b>18664</b>	<b>19266</b>	<b>20207</b>
Urban	tone/an	15901	16547	17220	17920	18648	19252	20195
Rural	tone/an	0	23	21	18	16	14	12
<b>TOTAL</b>	<b>tone/an</b>	<b>183327</b>	<b>205161</b>	<b>228188</b>	<b>248237</b>	<b>273429</b>	<b>290764</b>	<b>309877</b>
Urban	tone/an	166850	188133	212335	233381	260480	279014	299006
Rural	tone/an	16477	17028	15853	14856	12949	11750	10871

Sursa: Analiza Consultantului



## 8. CUANTIFICAREA TINTELOR DE RECICLARE / VALORIFICARE A AMBALAJELOR

**Tabel 8: Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje de la populație în județul Iasi, în perioada 2008 - 2016**

Cantitate de deșeuri de ambalaje de la populație	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hartie si carton	(tone)	8264	8842	9284	9749	10236	10748	10855	10964	11073
Plastic	(tone)	18143	19413	20384	21403	22473	23596	23832	24071	24311
Sticla	(tone)	7662	8198	8608	9038	9490	9965	10064	10165	10267
Metal	(tone)	3324	3557	3735	3921	4118	4323	4367	4410	4454
Lemn	(tone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>(tone)</b>	<b>37393</b>	<b>40010</b>	<b>42011</b>	<b>44111</b>	<b>46317</b>	<b>48632</b>	<b>49119</b>	<b>49610</b>	<b>50106</b>

Sursa: Analiza Consultantului

**Tabel 9: Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje din industrie, comerț și instituții în județul Iasi, în perioada 2008 - 2016**

Cantitate de deșeuri de ambalaje din industrie, comerț și instituții	UM	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hartie si carton	(tone)	6444	6895	7240	7602	7982	8381	9611	9707	9804
Plastic	(tone)	553	592	622	653	685	720	1546	1561	1577
Sticla	(tone)	5924	6339	6656	6989	7338	7705	6308	6372	6435
Metal	(tone)	2285	2445	2567	2695	2830	2971	1364	1378	1391
Lemn	(tone)	7479	8002	8402	8822	9263	9726	7368	7441	7516
<b>Total</b>	<b>(tone)</b>	<b>22685</b>	<b>24273</b>	<b>25486</b>	<b>26761</b>	<b>28099</b>	<b>29504</b>	<b>26197</b>	<b>26459</b>	<b>26723</b>

Sursa: Analiza Consultantului