

# Bilans strumienia odpadów

# Założenia demograficzne

Liczba mieszkańców zaplanowana została na podstawie prognozy demograficznej dla miast i wsi województwa kujawsko-pomorskiego, opracowanej przez GUS. Prognoza ta zakłada wzrost liczby ludności na terenach wiejskich spowodowaną głównie dodatnim saldem migracji. Ludność z dużych miast przenosi się na tereny wiejskie w pobliżu tych miast.

	Wyszczególnienie	Jedn.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>1.</b>	<b>Bydgoszcz wraz z powiatem</b>	ilość mieszk.	<b>428 880</b>	<b>427 482</b>	<b>426 093</b>	<b>424 696</b>	<b>423 263</b>	<b>421 847</b>
	Miasto Bydgoszcz	ilość mieszk.	348 033	346 458	344 916	343 395	341 869	340 382
	Powiat bydgoski	ilość mieszk.	80 847	81 024	81 177	81 302	81 395	81 465
<b>2.</b>	<b>Toruń wraz z powiatem</b>	ilość mieszk.	<b>272 841</b>	<b>272 204</b>	<b>271 558</b>	<b>270 892</b>	<b>270 188</b>	<b>269 481</b>
	Miasto Toruń	ilość mieszk.	200 186	199 280	198 393	197 519	196 641	195 785
	Powiat toruński	ilość mieszk.	72 655	72 924	73 165	73 373	73 547	73 695
<b>3.</b>	<b>POWIAT NAKIELSKI (Mrocza)</b>	ilość mieszk.	<b>9 332</b>	<b>9 331</b>	<b>9 330</b>	<b>9 326</b>	<b>9 319</b>	<b>9 312</b>
	<b>RAZEM BTOM</b>	ilość mieszk.	<b>711 052</b>	<b>709 017</b>	<b>706 981</b>	<b>704 914</b>	<b>702 770</b>	<b>700 639</b>



# Wskaźniki wytwarzania odpadów

Wartości bazowe wskaźników, przyjęto w oparciu o wykonane badania odpadów komunalnych. Zmiany ich wartości przyjęto w oparciu o Kpgo 2014, w którym oczekuje się wzrostu ilości wytwarzanych odpadów w przeliczeniu na jednego mieszkańca do poziomu 329 kg/M w 2013 r. i 377 kg/M w 2020 r. oraz ilości wytwarzanych odpadów z tempem od 1,2 do 1,6% rocznie.

	Wyszczególnienie	Jedn.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Planistyczny wskaźnik wytwarzania odpadów (gosp.dom. + infr.)</b>								
1	Wskaźnik wytwarzania odpadów - Miasto Bydgoszcz	kg/miesz*rok	<b>388,9</b>	<b>393,5</b>	<b>398,2</b>	<b>403,0</b>	<b>407,9</b>	<b>412,8</b>
2	Wskaźnik wytwarzania odpadów - Miasto Toruń	kg/miesz*rok	<b>376,0</b>	<b>380,5</b>	<b>385,0</b>	<b>389,7</b>	<b>394,3</b>	<b>399,1</b>
3	Wskaźnik wytwarzania odpadów - powiaty	kg/miesz*rok	<b>236,3</b>	<b>239,2</b>	<b>242,0</b>	<b>244,9</b>	<b>247,9</b>	<b>250,8</b>



# Bilans odpadów - wytwarzane

	Wyszczególnienie	Jedn.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Odpady komunalne wytwarzane</b>							
1.	<b>Region Bydgoszcz (gosp.dom. + infr.) - zmieszane odpady komunalne - wytwarzane</b>	Mg/rok	<b>156 647</b>	<b>157 949</b>	<b>159 267</b>	<b>160 595</b>	<b>161 921</b>	<b>163 266</b>
	Miasto Bydgoszcz	Mg/rok	135 336	136 340	137 362	138 397	139 435	140 495
	Powiat Bydgoski	Mg/rok	19 106	19 378	19 647	19 913	20 175	20 435
	Powiat Nakielski (Mrocza)	Mg/rok	2 205	2 232	2 258	2 284	2 310	2 336
2.	<b>Region Toruń (gosp.dom. + infr.) - zmieszane odpady komunalne - wytwarzane</b>	Mg/rok	<b>92 434</b>	<b>93 262</b>	<b>94 098</b>	<b>94 938</b>	<b>95 774</b>	<b>96 619</b>
	Miasto Toruń	Mg/rok	75 264	75 822	76 390	76 966	77 544	78 133
	Powiat Toruński	Mg/rok	17 170	17 440	17 708	17 972	18 230	18 486
3.	<b>Zielone, budowlane, wielkogabarytowe</b>	Mg/rok	<b>51 760</b>	<b>52 065</b>	<b>52 369</b>	<b>52 673</b>	<b>52 973</b>	<b>53 276</b>
	<b>Razem odpady komunalne - wytwarzane</b>	Mg/rok	<b>300 840</b>	<b>303 276</b>	<b>305 735</b>	<b>308 205</b>	<b>310 668</b>	<b>313 161</b>
4.	<b>Odpady po spaleniu do składowania</b>	Mg/rok	<b>17 112</b>	<b>17 687</b>	<b>17 931</b>	<b>17 894</b>	<b>17 352</b>	<b>17 736</b>
5.	<b>Ubytek masy - kompostowanie</b>	Mg/rok	<b>-11 140</b>	<b>-9 509</b>	<b>-8 755</b>	<b>-8 617</b>	<b>-8 463</b>	<b>-6 555</b>
	<b>RAZEM</b>	Mg/rok	<b>306 812</b>	<b>311 454</b>	<b>314 911</b>	<b>317 483</b>	<b>319 557</b>	<b>324 343</b>



# Bilans odpadów - rozdysponowanie

	Wyszczególnienie	Jedn.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Rozdysponowanie odpadów</b>	Mg/rok	<b>306 812</b>	<b>311 454</b>	<b>314 911</b>	<b>317 483</b>	<b>319 557</b>	<b>324 343</b>
<b>1.</b>	<b>Strumień wejściowy do ZTPOK</b>	Mg/rok	<b>171 154</b>	<b>176 908</b>	<b>179 349</b>	<b>178 976</b>	<b>173 551</b>	<b>177 399</b>
	Strumień odpadów Bydgoszcz	Mg/rok	121 754	121 408	121 049	120 676	115 251	119 099
	Strumień odpadów Toruń	Mg/rok	49 400	55 500	58 300	58 300	58 300	58 300
<b>2.</b>	<b>Odpady deponowane na składowiskach</b>	Mg/rok	<b>49 677</b>	<b>46 720</b>	<b>45 447</b>	<b>45 147</b>	<b>44 333</b>	<b>40 654</b>
	Składowisko Bydgoszcz	Mg/rok	25 922	26 563	26 873	26 900	26 421	26 869
	Składowisko Toruń	Mg/rok	23 756	20 158	18 573	18 247	17 912	13 785
<b>3.</b>	<b>Surowce wtórne</b>	Mg/rok	<b>45 297</b>	<b>47 194</b>	<b>49 537</b>	<b>52 839</b>	<b>61 217</b>	<b>70 600</b>
	Surowce wtórne system Bydgoszcz	Mg/rok	29 097	30 994	32 921	34 878	41 889	44 352
	Surowce wtórne system Toruń	Mg/rok	16 200	16 200	16 616	17 962	19 328	26 247
<b>4.</b>	<b>KOPCE BIO-EN-ER Bydgoszcz</b>	Mg/rok	<b>12 392</b>	<b>12 179</b>	<b>11 962</b>	<b>11 740</b>	<b>11 513</b>	<b>6 582</b>
<b>5.</b>	<b>ODZYSK - budowlane, wielkogabarytowe, zielone</b>	Mg/rok	<b>25 801</b>	<b>25 941</b>	<b>26 083</b>	<b>26 225</b>	<b>26 366</b>	<b>26 509</b>
	System Bydgoszcz	Mg/rok	16 025	16 110	16 196	16 282	16 368	16 455
	System Toruń	Mg/rok	9 776	9 831	9 887	9 943	9 998	10 054
<b>6.</b>	<b>Magazyn odpadów niebezpiecznych</b>	Mg/rok	<b>2 491</b>	<b>2 512</b>	<b>2 534</b>	<b>2 555</b>	<b>2 577</b>	<b>2 599</b>
	System Bydgoszcz	Mg/rok	1 566	1 579	1 593	1 606	1 619	1 633
	System Toruń	Mg/rok	924	933	941	949	958	966