



Małopolska

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

projekt

KRAKÓW, 19 WRZEŚNIA 2011



GŁÓWNE CELE

- objęcie 100% mieszkańców zorganizowanym zbieraniem odpadów
- osiągnięcie co najmniej 50% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła do końca 2020 roku
- poszerzanie zbiórki selektywnej odpadów opakowaniowych – zbieranie w roku 2013 ok. 10% i 15 % w roku 2018
- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – w roku 2013 co najmniej 50%, w roku 2020 co najmniej 65% w stosunku do roku bazowego 1995
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych ok. 10% odpadów niebezpiecznych w roku 2013
- ograniczenie składowania odpadów palnych od roku 2015 poprzez przygotowanie odpadów do ich energetycznego wykorzystania (ok 30% odpadów komunalnych)

ZAŁOŻENIA

- uwarunkowania prawne
- szacowane i prognozowane ilości wytwarzanych odpadów
- instalacje istniejące i w budowie
- zgłoszone planowane instalacje
- technologia zagospodarowania odpadów
- układ drogowy



Małopolska

REGION GOSPODARKI ODPADAMI

obszar określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami liczący co najmniej 1 50 000 mieszkańców ;
regionem może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców

REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

zakład zagospodarowania odpadów:

- o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 tys. mieszkańców;
- spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii (BAT) ;
- zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:
 - a. mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie frakcji nadających się do odzysku;
 - b. przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji;
 - c. składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat



Małopolska

INSTALACJA ZASTĘPCZA

instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionów do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn

UCHWAŁA W SPRAWIE WYKONANIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Wskazuje:

- regiony gospodarki odpadami komunalnymi
- funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach
- instalacje zastępcze
- regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych niespełniające wymagań, których modernizacja nie jest możliwa lub nie jest uzasadniona

Uchwała ta jest aktem prawa miejscowego

INSTALACJA REGIONALNA

Gminy, realizując zadania polegające na zapewnieniu budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, są obowiązane do :

- 1. Przeprowadzenia przetargu na wybór podmiotu**, który będzie budował, utrzymywał lub eksploatował regionalną instalację do przetwarzania odpadów, lub
- 2. Dokonania wyboru podmiotu**, który będzie budował, utrzymywał lub eksploatował regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, na zasadach:
 - określonych w ustawie z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-privatnym, lub
 - określonych w ustawie z dnia 9 stycznia 2009 roku o koncesji na roboty budowlane lub usługi.

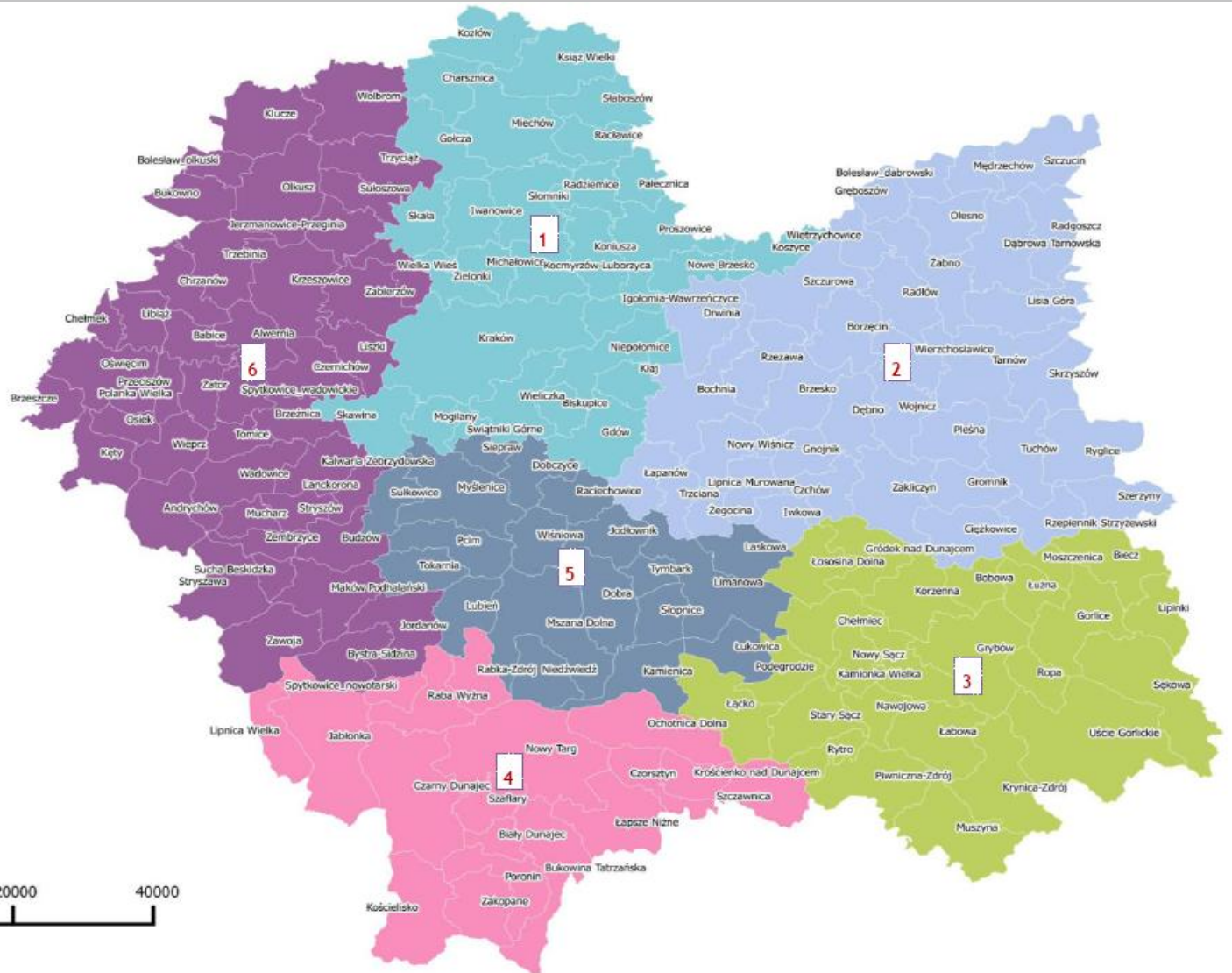


INSTALACJA REGIONALNA

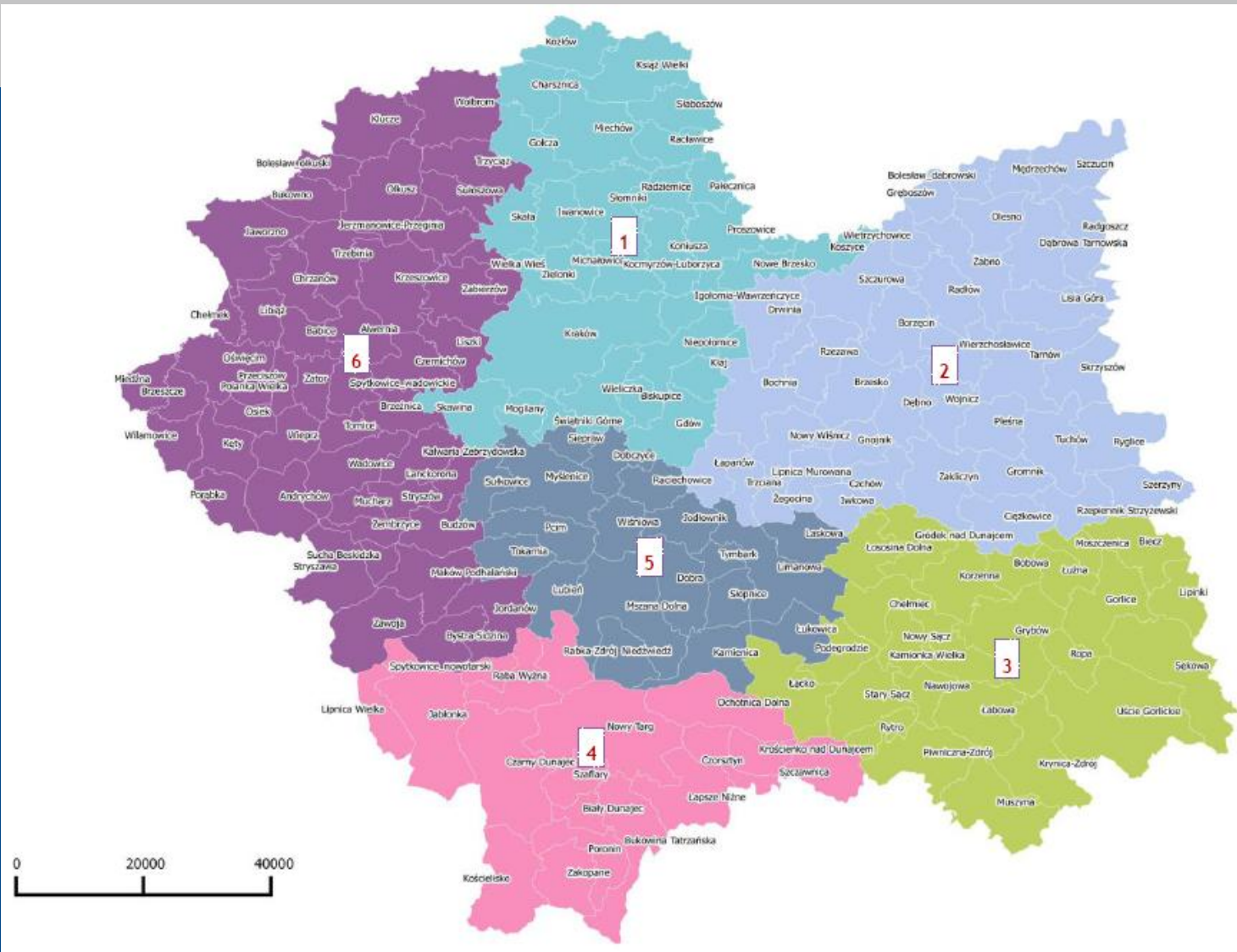
Gmina nie przeprowadza przetargu na wybór podmiotu, który będzie budował, utrzymywał lub eksploatował regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych jeżeli instalacja (wskazana w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako zakład zagospodarowania odpadów), **przed dniem wejścia w życie ustawy:**

- posiada decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub
- decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- lub której budowa lub eksploatacja rozpoczęła się przed dniem wejścia w życie ustawy.

REGIONY GOSPODARKI ODPADAMI – WARIANT I



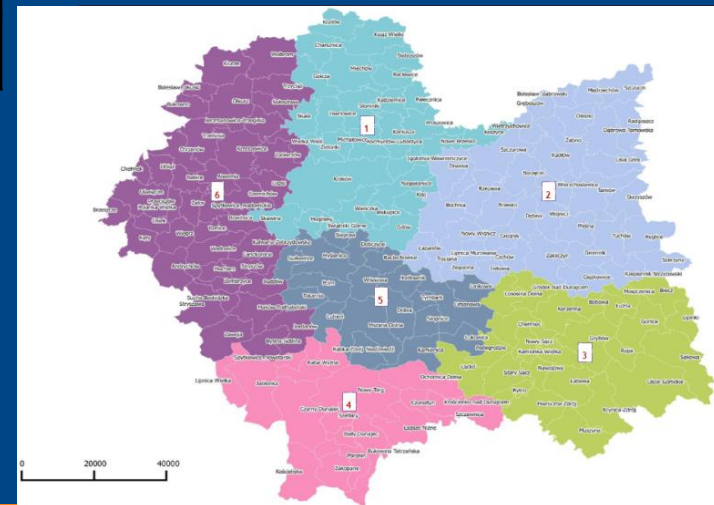
REGIONY GOSPODARKI ODPADAMI – WARIANT II



obejmuje gminy województwa śląskiego:
Jaworzno, Miedźna, Wilamowice, Porąbka

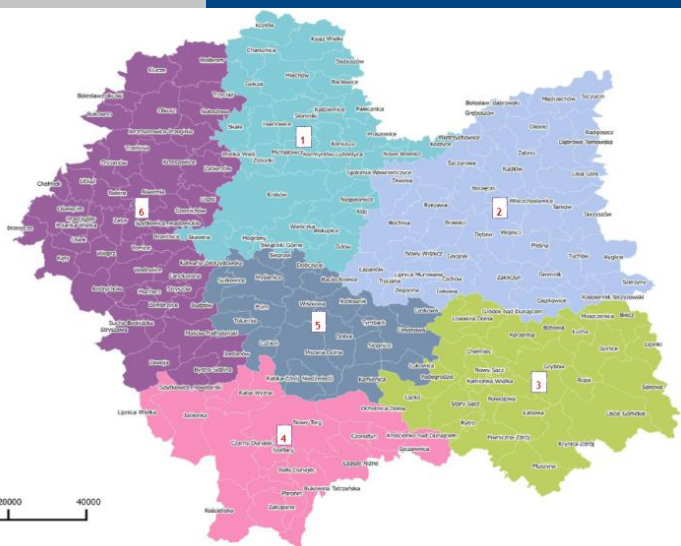
REGIONY GOSPODARKI ODPADAMI – GMINY I LUDNOŚĆ

Region	Liczba gmin	Liczba mieszkańców
1 (krakowski)	29	1 101 126
2 (tarnowski)	38	563 208
3 (sądecko-gorlicki)	25	410 807
4 (nowotarsko-tatrzański)	18	250 459
5 (myślenicki)	19	244 253
6 (zachodni)	48	746 757



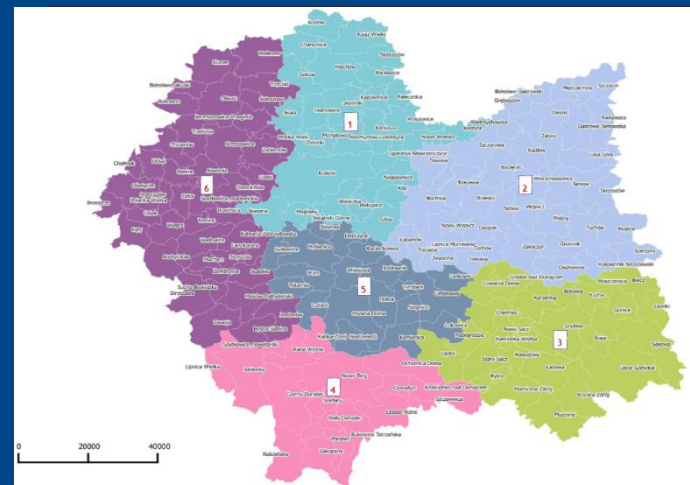
PROGNOZOWANA ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W POSZCZEGÓLNYCH REGIONACH [MG]

Nr regionu	ROK					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	393 760	397 817	401 957	406 103	410 301	414 493
2	165 557	167 614	169 694	171 772	173 866	75 955
3	125 301	126 895	128 439	129 982	131 537	133 089
4	74 985	75 929	76 882	77 834	78 794	79 751
5	65 886	66 773	67 666	68 558	69 454	70 348
6	264 524	267 846	271 206	274 575	277 973	281 374



PROGNOZOWANA ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI W POSZCZEGÓLNYCH REGIONACH [MG]

Nr regionu	Odpady ulegające biodegradacji ogółem					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	218 513	220 739	223 011	225 287	227 592	229 894
2	89 059	90 151	91 255	92 360	93 472	94 582
3	66 719	67 517	68 324	69 132	69 946	70 759
4	39 367	39 853	40 344	40 835	41 330	41 823
5	33 691	34 137	34 587	35 037	35 489	35 939
6	140 456	141 498	141 454	144 994	146 762	148 531





Małopolska

PLAN DEPOZYTOWY OGRANICZANIA SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

Numer regionu	Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie			Dopuszczona do składowania ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji		
	[Mg/rok]					
	2010	2013	2020	2010	2013	2020
1	111 883	153 385	190 443	104 427	69 618	48 732
2	49 135	64 608	79 522	36 859	24 573	17 201
3	37 265	49 215	60 627	28 664	19 109	13 377
4	23 415	30 030	36 571	15 471	10 314	7 220
5	21 091	26 482	32 056	12 157	8 105	5 673
6	73 730	99 166	120 116	56 112	37 408	26 185

REGION 1- KRAKOWSKI

Funkcjonujące składowiska:

- Barycz, Kraków , MPO Sp. z o.o. Kraków
- Żębocin, Proszowice, Kombud Spółka jawna
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Niepołomicach, Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianocicach, UG Książ Wielki

Istniejące Instalacje:

- Sortownia odpadów selektywnie zbieranych, 20 000 Mg/rok, MPO Kraków
- Linia do segregacji odpadów zmieszanych, 7 000 Mg/rok, Zakład Gospodarki Komunalnej w Krakowie
- Linia do sortowania odpadów komunalnych wraz z instalacją do paliwa alternatywnego, 42 000 Mg/rok, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o.
- Linia do sortowania odpadów komunalnych wraz z instalacją do produkcji paliwa alternatywnego, 144 000 mg/rok, Miki Recykling Sp. z o.o.
- Kompostownia odpadów zielonych Barycz, 6000 Mg/rok, MPO Kraków
- Kompostownia w bioreaktorach odpadów zielonych, 6 000 Mg/rok, SITA Kraków
- Kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, 32 920 Mg/rok KOPEKO, Zalesiany
- Stacja Termicznej Utylizacji Osadów, 103 305 Mg/rok, MPWiK S.A. W Krakowie
- Zakład unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych, Zakłady Sanitarne w Krakowie

REGION 1- KRAKOWSKI

Wytworzone w 2013 roku: 401 957 Mg/rok

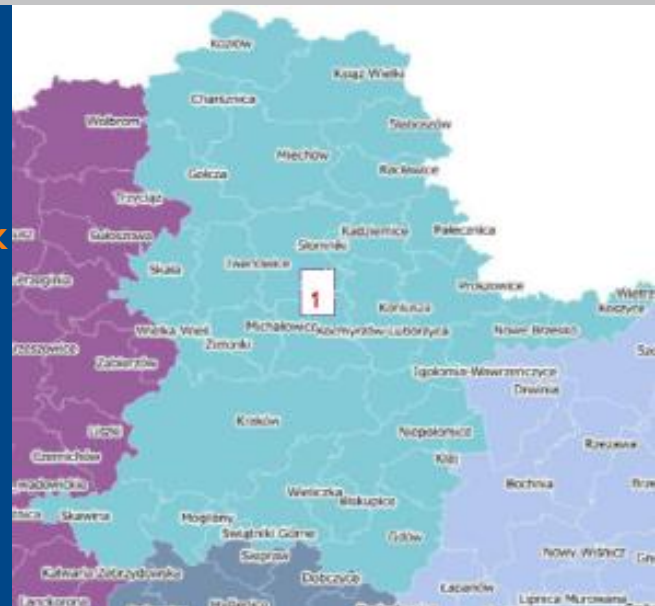
Przepustowość instalacji w 2011 roku: 258 000 Mg/rok

Przepustowość zgłoszonych instalacji: 220 000 Mg/rok

Liczba mieszkańców: 1 101 126

Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Zakład termicznego Przekształcania odpadów w Krakowie, 220 000 Mg/rok, koszt 645 mln zł, Krakowski Holding Komunalny
- Linia sortownicza do zmieszanych odpadów komunalnych wraz z kompostownią w Proszowicach, Urząd Miasta i Gminy Proszowice



Funkcjonujące składowiska:

- Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu
- Składowisko „za rzeką Białą” Tarnów
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Wiśniczu, Zakład Usług Komunalnych
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rzezawie, GZGK w Rzezawie
- Składowisko odpadów komunalnych w Szarwarku, GZGK w Dąbrowie Tarnowskiej

Istniejące instalacje:

- Sortownia odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie, 2 000 Mg/rok, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
- Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych, 6000 Mg/rok, Zakład Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie
- Kompostownia otwarta Tarnów, 450 Mg/rok

REGION 2 - TARNOWSKI

Wytworzone w 2013 roku: 169 694 Mg/rok

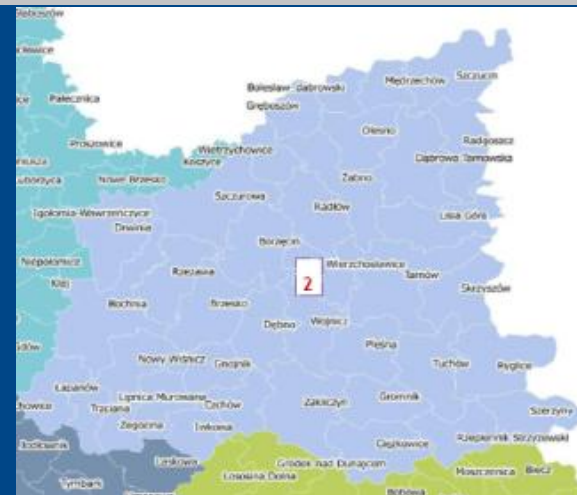
Przepustowość instalacji w 2011 roku: 8 450 Mg/rok

Przepustowość zgłoszonych instalacji: 130 000 Mg/rok

Liczba mieszkańców: 563 208

Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Tarnowie, 100 000 Mg/rok, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Tarnowie
- Zakład unieszkodliwiania odpadów, zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, 30 000 Mg/rok, Transformers Karpatia Tarnów
- Stacja segregacji odpadów komunalnych, 86 000 Mg/rok, Miasto Tarnów
- Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, 10 000 Mg/rok Miasto Tarnów



c.d.

Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Rozbudowa kompostowni, 7300 Mg/rok, miasto Tarnów
- Budowa kompostowni odpadów, 20 000 Mg/rok, Jednostka Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie
- Rozbudowa sortowni odpadów, 60 000 Mg/rok, Jednostka Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie
- Budowa zakładu paliw alternatywnych, 20 000 Mg/rok, Jednostka Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie
- Budowa regionalnej stacji segregacji odpadów komunalnych w Tarnowie, 25 000 Mg/rok, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowie
- Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, 10 000 Mg/rok Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Tarnowie

REGION 3 – SADECKO-GORLICKI

Funkcjonujące składowiska:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Saczu, NOVA Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Uściu Gorlickim, ZGKiM Wysowa Zdrój
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu, ZBGKiM
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Podegrodziu-Osowie, Gmina Podegrodzie
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białej Niżnej, Gmina Grybów
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu

Istniejące instalacje:

- Linia produkcji paliwa alternatywnego w Gorlicach EMPOL 19 000 Mg/rok Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych.
- Modułowa linia sortownicza zmieszanych odpadów komunalnych, NOVA Sp. z o.o w Nowym Sączu, 30 000 Mg/rok
- Kompostownia odpadów selektywnie zebranych, 24 000 Mg/rok, Kompostech Sp. z o.o w Nowym Sączu

REGION 3 – SAUDECKO-GORLICKI

Wytworzone w 2013 roku: 125 414 Mg/rok

Przepustowość instalacji w 2011 roku: 73 000 Mg/rok

Przepustowość zgłoszonych instalacji: 310 000 Mg/rok

Liczba mieszkańców: 410 807

Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Instalacja termicznego przekształcania odpadów, 62 000 Mg/rok, Elektrociepłownia Gorlice
- Instalacja mechaniczno-biologicznej stabilizacji, kompostownia wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego, 100 000 Mg/rok, EMPOL Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych.
- Budowa regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego, NOVA Sp. z o.o. w Nowym Sączu
- Budowa kompostowni i sortowni odpadów komunalnych w Gródku nad Dunajcem, 2 000 Mg/rok, Spółka Komunalna „Dunajec” Sp. z o.o.



REGION 4 – NOWOTARSKO-TATRZAŃSKI

Funkcjonujące składowiska:

- Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych w Zakopanem, TESKO Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jaworkach Starych gmina Szczawnica, Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej

Istniejące instalacje:

- Linia do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, kompostownia odpadów organicznych wraz z instalacją do produkcji paliwa alternatywnego, 60 000 Mg/rok, IB Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej Biały Dunajec.
- Sortownia odpadów selektywnych w Rabce, 1 430 Mg/rok, Zakłady komunalne Sp. z o.o. w Rabce
- Sortownia odpadów zmieszanych w Zakopanem, 18 000 Mg/rok, TESKO, Tatrzańska Grupa Kapitałowa
- Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych TESKO, Tatrzańska Grupa Kapitałowa
- Linia technologiczna do sortowania odpadów zmieszanych komunalnych, 30 000 Mg/rok, EMPOL Przedsiębiorstwo usług Komunalnych.

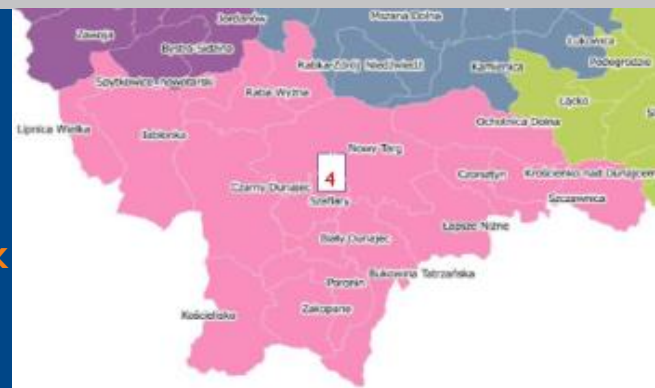
REGION 4 – NOWOTARSKO-TATRZAŃSKI

Wytworzone w 2013 roku: 76 882 Mg/rok

Przepustowość instalacji w 2011 roku: 100 000 Mg/rok

Przepustowość zgłoszonych instalacji: 120 500 Mg/rok

Liczba mieszkańców: 250 459



Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Budowa kompostowni w Krościenku, 500 Mg/rok, Urząd Gminy w Krościenku nad Dunajcem,
- Rozbudowa istniejącej sortowni odpadów komunalnych IB o kompostownię i linię do segregacji odpadów, 120 000 Mg/rok,

REGION 5 - MYŚLENICKI

Funkcjonujące składowiska:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sułkowicach, Zakład Gospodarki Komunalnej w Sułkowicach

Istniejące Instalacje:

- Sortownia odpadów, zmieszanych, 120 Mg/rok, Rejonowe Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Myślenicach
- Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych w Sułkowicach, 2 340 Mg/rok, Zakład Gospodarki Komunalnej w Sułkowicach
- Linia sortownicza do zmieszanych odpadów komunalnych w Zegartowicach (gm. Raciechowice), 45 000 Mg/rok, TRASZKAN S.F.Z. Sroka Spółka Jawna.

REGION 5 - MYŚLENICKI

Wytworzone w 2013 roku: 65 773 Mg/rok

Przepustowość instalacji w 2011 roku: 47 460 Mg/rok

Przepustowość zgłoszonych instalacji: 30 000 Mg/rok

Liczba mieszkańców: 244 253



Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Zakład zagospodarowania odpadów w Myślenicach, 30 000 Mg/rok, Zakład Utylizacji Odpadów w Myślenicach, koszt 47,5 mln zł
- Gminny punkt gromadzenia odpadów z linią do segregacji odpadów posegregowanych wstępnie u źródła oraz gminny punkt stacji przetadunkowej odpadów w Limanowej, 10 000 Mg/rok, koszt 2 mln zł

REGION 6 - ZACHODNI

Funkcjonujące składowiska:

- Składowisko odpadów w Ujkowie Starym, Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolestaw”
- Składowisko odpadów komunalnych w Suchej Beskidzkiej
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, Przedsiębiorstwo Komunalne KOMAX Sp. z o.o.
- Zakład Gospodarki Odpadami w Brzeszczach, Agencja Komunalna
- Składowisko odpadów komunalnych w Oświęcimiu, Składowisko Odpadów Komunalnych Spółka z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie –Balinie, Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów komunalnych, Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” (Chocznia)
- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Trzebini, Usługi Komunalne „Trzebinia” Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Andrychowie, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Funkcjonujące Instalacje:

- Linia sortownicza do zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, 40 600 Mg/rok, Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolestaw”.
- Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym, 5 000 Mg/rok Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolestaw”.
- Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Ujkowie starym, 500 Mg/rok, Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolestaw”.
- Mobilna linia do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych w Brzeszczach, 25 000 Mg/rok, Agencja komunalna Brzeszcze
- Kompostownia przyzmoowa odpadów organicznych w Brzeszczach Agencja komunalna Brzeszcze
- Linia sortownicza odpadów zmieszanych w Trzebini, 45 000 Mg/rok, SRS WASTE technologii sp. zoo. Mszana Dolna.

c.d.

Funkcjonujące Instalacje:

- Linia sortownicza do zmieszanych odpadów i selektywnie zebranych w Oświęcimiu, 40 000 Mg/rok, Składowisko Odpadów Komunalnych w Oświęcimiu
- Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Suchej Beskidzkiej, 2 500 Mg/rok, Rejonowa sortownia i składowisko odpadów komunalnych w Suchej Beskidzkiej
- Linia sortownicza odpadów zmieszanych w Choczni, 11 000 Mg/rok, Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko” w Choczni
- Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Choczni, 1 000 Mg/rok, Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko” w Choczni
- Instalacja kompostowania tlenowego odpadów organicznych w Chrzanowie, 40 000 Mg/rok, BM Recykling Sp. z o.o.

REGION 6 - ZACHODNI

Wytworzone w 2013 roku: 271 206 Mg/rok

Przepustowość instalacji w 2011 roku: 210 600 Mg/rok

Przepustowość zgłoszonych instalacji: 453 000 Mg/rok

Liczba mieszkańców: 746 757

Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Zakład Termicznego Przekształcania odpadów w Chrzanowie, 150 000 Mg/rok, Miasto Chrzanów,
- Instalacja termicznego przetwarzania odpadów w Oświęcimiu, 150 000 Mg/rok, Synthos Dwory Sp. z o.o. w Oświęcimiu,
- Linia mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wraz z linią do wytwarzania paliwa alternatywnego w Balinie, ZGOK Sp. z o.o. Balin.



c.d.

Instalacje zgłoszone, jako planowane:

- Kompostownia odpadów organicznych w Brzeszczach, 10 000 Mg/rok, Agencja Komunalna w Brzeszczach,
- Linia sortownicza do zmieszanych odpadów komunalnych wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego w Brzeszczach, 30 000 Mg/rok, Agencja Komunalna w Brzeszczach.
- Rozbudowa zakładu unieszkodliwiania odpadów w Choczni, 20 000 Mg/rok, Przedsiębiorstwo komunalne EKO w Choczni.
- Kompostownia odpadów biodegradowalnych w Kętach, 2 400 mg/rok, Gmina Kęty, koszt 2 mln zł
- Linia sortownicza zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie w Kalwarii Zebrzydowskiej, 2 062 Mg/rok, Urząd Gminy w Kalwarii Zebrzydowskiej



Małopolska

Materiały z konferencji dostępne na
stronie internetowej:

www.malopolskie.pl/srodowisko/odpady