

L.p.	Identyfikator	Sektor	Rodzaj działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji
				[zł]	[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata
1	KTW001	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Zakup i wdrożenie trwałego systemu zarządzania energią i środowiskiem w mieście Katowice	500 000	500 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Inwestycji	427,36	112 790,15	137,95	4,43	- 514,00	846 481,50	2017 - 2020
2	KTW002	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice" oraz „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną oraz paliwo gazowe dla miasta Katowice”	400000	400 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Kształtowania Środowiska, Wydział Budynków i Dróg	-	-	-	-	-	-	2016-2017 oraz 2020-2021
3	KTW003	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	System monitoringu nośników energii i wody wraz z usługą eksploatacji	1 500 000	1 500 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Inwestycji	1 324,17	349 556,25	427,44	4,29	- 523,83	2 672 979,85	2015-2020
4	KTW004	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Zakup i wdrożenie interaktywnego systemu monitoringu nośników energii wraz z możliwością eksploatacji w obiektach użyteczności publicznej na terenie miasta Katowice	15 000 000	3 000 000	Budżet Miasta Katowice, środki zewnętrzne dostępne po roku 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	6 410,43	1 691 852,26	2 069,29	8,87	- 210,39	5 197 222,46	po 2020
5	KTW005	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Przebudowa źródeł zasilania w energię ciepłą wraz z automatyką czasowo-pogodową w wybranych obiektach miasta Katowice	4 000 000	1 000 000	Budżet Miasta Katowice, Środki POIiŚ, RPO, WFOŚiGW, NFOŚiGW, finansowanie w formule ESCO	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Inwestycji	3 418,89	902 321,21	1 103,62	4,43	- 514,00	6 771 851,98	2016 - 2018
6	KTW006	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych	-	-	Budżet Miasta Katowice	Biuro Zamówień Publicznych, Komórki organizacyjne Urzędu Miasta Katowice, Jednostki organizacyjne miasta Katowice	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020
7	KTW007	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Instalacja wysokosprawnego systemu kogeneracji wraz z przebudową jednostki odzysku ciepła ze spalin w procesie termicznego unieszkodliwiania odpadów w ZUO w Katowicach	5 300 000	480 000	Budżet Miasta Katowice, środki zewnętrzne dostępne po roku 2020	Wydział Kształtowania Środowiska, Wydział Funduszy Europejskich, Zakład Utylizacji Odpadów	-	1 182 600,00	3 200,90	4,48	- 230,76	8 817 802,03	po 2020
8	KTW008	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Modernizacja i rozbudowa sieci ciepłowniczej dystrybucji do odbiorców zewnętrznych ciepła wytwarzanego w procesie termicznego unieszkodliwiania odpadów w ZUO w Katowicach	2 400 000	480 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Kształtowania Środowiska, Wydział Funduszy Europejskich, Zakład Utylizacji Odpadów	2 222,22	111 111,11	717,33	21,60	125,37	- 1 073 562,77	2016 - 2018
9	KTW009	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Wykorzystanie ciepła odpadowego do produkcji chłodu wykorzystywanego w magazynie odpadów niebezpiecznych w ZUO w Katowicach	1 500 000	300 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Kształtowania Środowiska, Wydział Funduszy Europejskich, Zakład Utylizacji Odpadów	1 000,00	400 000,00	812,00	3,75	- 337,87	3 275 174,03	2018 - 2020
10	KTW010	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt I	7 160 000	1 601 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	1 444,00	563 160,00	466,12	12,71	78,54	-437 032,48	2015-2016

L.p.	Identyfikator	Sektor	Rodzaj działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji
				[zł]	[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata
11	KTW011	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt II	4 104 000	882 500	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	556,56	217 056,67	179,66	18,91	705,36	- 1 512 791,58	2015 - 2017
12	KTW012	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt III	5 034 000	1 077 250	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	667,80	253 764,00	215,57	19,84	778,96	- 2 004 581,84	2015 - 2017
13	KTW013	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt IV	6 696 000	1 476 150	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	1 000,00	270 000,00	322,80	24,80	901,18	- 3 472 757,53	2015 - 2017
14	KTW014	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt V	9 527 500	2 104 875	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	1 404,00	491 400,00	453,21	19,39	676,70	- 3 661 198,70	2015 - 2017
15	KTW015	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt VI	9 913 500	2 201 875	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	2 205,00	617 400,00	711,77	16,06	299,28	- 2 543 018,88	2016 - 2017
16	KTW016	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej w mieście Katowice – projekt VII	10 051 500	2 220 875	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	1 017,80	280 500,00	328,55	35,83	1 708,98	- 6 702 909,21	2016 - 2017
17	KTW017	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej (część konkursowa POIiS)	44 410 000	8 882 000	Budżet Miasta Katowice, Środki Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji	7 731,69	2 087 555,22	2 495,79	21,27	654,11	- 19 488 901,28	2015 - 2020
18	KTW018	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej (poza działaniami KCE010 - KCE017)	188 900 000	94 450 000	Budżet Miasta Katowice, Środki POIiS, RPO, WFOŚiGW, NFOŚiGW, finansowanie w formule ESCO	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Wydział Inwestycji, Komórki organizacyjne Urzędu Miasta Katowice, Jednostki organizacyjne miasta Katowice	39 005,89	9 985 507,56	12 591,10	18,92	463,66	- 69 693 658,99	2015 - 2030
19	KTW019	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Utworzenie Rady ds. lokalnej polityki energetycznej	-	-	Nie dotyczy	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Kształtowania Środowiska	-	-	-	-	-	-	2015-2016
20	KTW020	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Wdrażanie standardu ISO50001 w Urzędzie Miasta Katowice oraz w wybranych obiektach użyteczności publicznej	100 000	100 000	Budżet Miasta Katowice	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Kształtowania Środowiska, Wydział Organizacji i Zarządzania, Komórki organizacyjne Urzędu Miasta Katowice, Jednostki organizacyjne miasta Katowice	-	-	-	-	-	-	2016 - 2017

L.p.	Identyfikator	Sektor	Rodzaj działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji
				[zł]	[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata
21	KTW021	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Zakup i montaż punktów oświetlenia cmentarza komunalnego	285 000	57 000	Budżet Miasta Katowice, Środki WFOŚiGW, finansowanie w formule ESCO	Katowickie Cmentarze Komunalne	13,98	5 869,50	11,35	48,56	1 525,30	-214 930,29	2015-2017
22	KTW022	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii, wzrost jakości życia i bezpieczeństwa przestrzeni publicznej w zakresie oświetlenia miejsc niebezpiecznych i newralgicznych na terenie miasta Katowice.	18 823 529	2 823 529	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Miejski Zarząd Ulic i Mostów, Wydział Funduszy Europejskich	656,79	525 429,60	533,31	35,83	1 885,26	- 12 550 984,95	2015-2020
23	KTW023	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Zakup i montaż systemu monitoringu i sterowania oświetleniem dróg publicznych na terenie miasta Katowice	18 000 000	3 600 000	Budżet Miasta Katowice, środki zewnętrzne dostępne po roku 2020	Miejski Zarząd Ulic i Mostów, Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich	2 907,45	2 325 960,00	2 360,85	7,74	- 365,16	9 767 159,49	po 2020
24	KTW024	Mieszkalnictwo	Rozbudowa portalu informacyjno-edukacyjnego <a href="http://www.katowice.energiaisrodowisko.pl">www.katowice.energiaisrodowisko.pl</a>	30 000	30 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Kształtowania Środowiska, Wydział Promocji, Biuro Prasowe	-	-	-	-	-	-	2015-2016
25	KTW025	Mieszkalnictwo	Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Katowice - kontynuacja działań związanych z dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych	14 000 000	14 000 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Kształtowania Środowiska	7 000,00	1 512 000,00	2 651,60	9,26	- 127,95	4 050 157,85	2014 - 2020
26	KTW026	Mieszkalnictwo	Termomodernizacja oraz przyłączenie budynków mieszkalnych wielorodzinnych do sieci ciepłowniczej - dzielnica Ligota etap I i II	32 230 000	6 446 000	Budżet Miasta Katowice, dofinansowanie ze środków POIiŚ	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej	8 249,44	1 649 888,14	2 864,21	19,53	366,56	- 12 533 742,45	2014 - 2020
27	KTW027	Mieszkalnictwo	Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Katowice - kontynuacja działań związanych z wymianą źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych poprzez podłączenie do sieci ciepłowniczej lub gazowniczej z uwzględnieniem mikrogeneracji, kolektorów słonecznych i pomp ciepła - budynki będące własnością lub współwłasnością gminy Katowice	47 635 000	9 527 000	Budżet Miasta Katowice, dofinansowanie ze środków POIiŚ	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Funduszy Europejskich, Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej	5 401,42	1 080 283,90	1 875,37	44,09	1 551,66	- 34 738 640,89	2014 - 2020
28	KTW028	Mieszkalnictwo	Budowa sieci ciepłowniczych i gazowniczych na terenie miasta	827 427 000	-	Środki własne inwestorów, dofinansowanie ze środków POIiŚ, RPO	Koordinacja działań ze strony miasta, Wydział Budynków i Dróg, Wydział Kształtowania Środowiska, Biuro Prasowe	85 868,09	17 173 618,00	30 711,34	48,18	1 697,65	- 622 409 463,11	2014 - 2020
29	KTW029	Mieszkalnictwo	Termomodernizacja budynków na terenie miasta Katowice	1 240 845 000	-	Środki własne inwestorów, dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych np. ze środków WFOŚiGW, banków (w tym BGK), PolSEFF, innych	Nie dotyczy	367 657,78	73 531 555,56	118 679,93	16,88	256,23	- 363 030 062,95	2014 - 2030
30	KTW030	Mieszkalnictwo	Organizacja Dni Energii	100 000	100 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Promocji, Wydział Kształtowania Środowiska Wydział Budynków i Dróg	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020

L.p.	Identyfikator	Sektor	Rodzaj działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji
				[zł]	[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata
31	KTW031	Mieszkalnictwo	Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	400 000	400 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Promocji, Wydział Kształtowania Środowiska Wydział Budynków i Dróg	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020
32	KTW032	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych	10 000 000	-	Środki własne inwestorów, dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych np. banki, NFOŚiGW, PolSEFF, inne	Nie dotyczy	1 388,89	400 000,00	448,33	25,00	976,21	- 5 224 825,97	2015 - 2020
33	KTW033	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Szkolenia dla przedsiębiorstw/akcje dla przedsiębiorców dotyczące zagadnień związanych z ograniczeniem zużycia energii/ograniczeniem emisji	20 000	20 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Budynków i Dróg, Biuro Prasowe	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020
34	KTW034	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Utworzenie centrum informacji o efektywności energetycznej	100 000	100 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Budynków i Dróg, Wydział Promocji, Biuro Prasowe	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020
35	KTW035	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Poprawa efektywności energetycznej w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa	122 721 920	-	Środki własne inwestorów, dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych np. banki, NFOŚiGW, PolSEFF, inne	Nie dotyczy	72 961,65	18 240 413,66	43 000,24	6,73	- 185,12	95 030 954,33	2014 - 2020
36	KTW036	Transport	Rozwój systemu ścieżek rowerowych na obszarze miasta	58 000 000	8 700 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Rozwoju Miasta, Wydział Inwestycji	9 275,15	4 385 530,80	2 309,51	13,23	143,50	- 5 645 817,99	2015 - 2020
37	KTW037	Transport	Wymiana taboru pojazdów wykorzystywanych przez Urząd Miasta Katowice i jego jednostek podległych na energooszczędny	400 000	60 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Komórki organizacyjne Urzędu Miasta Katowice, Jednostki organizacyjne miasta Katowice	27,80	13 350,00	6,92	29,96	2 770,90	-240 628,57	2016 - 2020
38	KTW038	Transport	Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem	30 000	30 000	Budżet Miasta Katowice (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW)	Wydział Promocji, Biuro Prasowe, Wydział Rozwoju Miasta	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020
39	KTW039	Transport	Zmniejszenie negatywnego wpływu transportu publicznego na środowisko naturalne i poprawa jakości transportu poprzez zakup nowych autobusów	150 000 000	-	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Komunikacyjny Związek Komunalny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego, Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Katowice	2 057,75	895 121,25	549,42	167,58	20 574,26	- 139 314 100,62	2015 - 2016
40	KTW040	Transport	Inteligentny System Zarządzania Ruchem na obszarze KZK GOP	68 312 970	-	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Komunikacyjny Związek Komunalny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego	11 736,39	5 549 269,27	2 811,24	12,31	2,28	- 2 066 153,66	2016 - 2020
41	KTW041	Transport	System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej II	14 048 100	-	Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Komunikacyjny Związek Komunalny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego	3 091,72	1 461 843,60	769,84	9,61	- 414,84	3 403 294,00	2016 - 2020
42	KTW042	Transport	Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych – węzeł „Zawodzie”	30 000 000	4 500 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Rozwoju Miasta, Wydział Inwestycji	588,80	278 400,00	146,61	107,76	14 742,42	- 26 676 478,87	2015 - 2017

L.p.	Identyfikator	Sektor	Rodzaj działania	Nakłady ogólne	Nakłady miasta	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji
				[zł]	[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata
43	KTW043	Transport	Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych – węzeł „Brynów Pętla”	90 000 000	13 500 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Rozwoju Miasta, Wydział Inwestycji	1 177,60	556 800,00	293,22	161,64	23 063,07	- 83 352 957,74	2015 - 2017
44	KTW044	Transport	Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych – węzeł „Ligota”	5 000 000	750 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Rozwoju Miasta, Wydział Inwestycji	147,20	69 600,00	36,65	71,84	9 195,31	- 4 169 119,72	2015 - 2017
45	KTW045	Transport	Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych – węzeł „Sądowa”	40 000 000	6 000 000	Budżet Miasta Katowice, Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020	Wydział Rozwoju Miasta, Wydział Inwestycji	736,00	348 000,00	183,26	114,94	15 851,84	- 35 845 598,59	2015 - 2017
46	KTW046	Transport	Modernizacja infrastruktury tramwajowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	50 844 485	38 784 485	Budżet Miasta Katowice, Tramwaje Śląskie S.A.	Wydział Inwestycji	2 164,20	1 023 290,52	538,89	49,69	5 774,37	- 38 628 509,20	2014 - 2015
			suma do 2030	3 155 749 504	232 084 539			652 944	150 542 798	237 015				
			suma do 2020	2 226 640 681	139 154 539			393 599	95 028 113	150 098				