

ZAŁĄCZNIK 3 Harmonogram rzeczowo - finansowy planowanych działań

Nr	SEKTOR	GŁÓWNE działania	Odpowiedzialny dział, osoba lub firma (w przypadku zaangażowania osób trzecich)	Wdrożenie [termin rozpoczęcia]	Wdrożenie [termin zakończenia]	Szacowane koszty na realizację działania	Przewidywane oszczędności energii [MWh/r]	Przewidywane wytwarzanie energii odnawialnej [MWh/r]	Przewidywana redukcja emisji CO2 [Mg CO2/r]
A.01.	GMINNE BUDYNKI, WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA	Zwiększenie efektywności energetycznej oraz zastosowanie OZE wraz z wdrożeniem inteligentnego zarządzania energią w gminnych budynkach użyteczności publicznej	Wydział Inwestycji Miasta jednostki gminne spółki gminne	2016	2020	206 000 000 zł	15 076	-	6 704
A.02.	GMINNE BUDYNKI, WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA	Wprowadzenie monitoringu energetycznego budynków - gminne budynki publiczne	Energetyk Miejski	2016	2020	2 800 000 zł	2 033	-	917
A.03.	GMINNE BUDYNKI, WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA	Stopniowa wymiana w budynkach miejskich sprzętu biurowego (ITC), urządzeń elektrycznych (klimatyzatory, podgrzewacze wody, AGD) oraz oświetlenia na bardziej efektywne energetycznie	Wydział Organizacyjno-Administracyjny jednostki gminne spółki gminne	2016	2020	- zł	781	-	554
A.04.	GMINNE BUDYNKI, WYPOSAŻENIE I URZĄDZENIA	Budowa nowych budynków gminnych spełniających wysokie wymagania efektywności energetycznej	Wydział Inwestycji Miasta jednostki gminne spółki gminne	2016	2020	***	***	***	***
A.05.	BUDYNKI MIESZKALNE	Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z budową nowych przyłączy ciepłowniczych i węzłów ciepłych lub gazowych źródeł energii ciepłej, będących w zasobach mieszkaniowych miasta Bydgoszczy	Wydział Inwestycji Miasta ADM sp. z o.o.	2014	2020	210 000 000 zł	64 016	-	27 995
A.06.	BUDYNKI MIESZKALNE	KAWKA I: „Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii. Część 1 - Program pilotażowy KAWKA”	Miasto Bydgoszcz poprzez ADM Sp. z o.o.	2014	2016	6 318 411 zł	761	-	670
A.07.	BUDYNKI MIESZKALNE	KAWKA II: „Poprawa jakości powietrza. Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”	Miasto Bydgoszcz poprzez ADM Sp. z o.o.	2014	2018	8 206 530 zł	1 506	-	530
A.08.	BUDYNKI MIESZKALNE	KAWKA III: „Poprawa jakości powietrza. Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”	Miasto Bydgoszcz poprzez ADM Sp. z o.o.	2015	2018	11 988 507 zł	3 317	-	1 386

PLAN DZIAŁAŃ NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEJ ENERGII - PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2014 – 2020+
AKTUALIZACJA 2016

A.09.	BUDYNKI MIESZKALNE	Realizacja programu ograniczania niskiej emisji zgodnie z Programem Ochrony Powietrza	Wydział Zintegrowanego Rozwoju KPEC sp. z o.o. inwestorzy prywatni	2016	2022	138 500 000 zł	31 320	-	16 200
A.10.	OSWIETLENIE PUBLICZNE	Modernizacja oświetlenia ulicznego - wymiana na bardziej efektywne energetycznie, zastosowanie automatyki sterowania oświetleniem, w tym oświetlenie aktywne	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej	2016	2020	20 160 000 zł	2 752	-	2 499
A.11.	TRANSPORT	Zastosowanie niskoemisyjnych pojazdów w jednostkach miejskich, rozwój infrastruktury i wsparcie niskoemisyjnego transportu na terenie miasta	Wydział Organizacyjno-Administracyjny miejskie jednostki organizacyjne spółki miejskie	2016	2020	9 600 000 zł	1 105	-	270
A.12.	TRANSPORT	Modernizacja taboru autobusowego i infrastruktury technicznej komunikacji publicznej	Miejskie Zakłady Komunikacyjne	2016	2020	80 000 000,00 zł	4 038	-	1 066
A.13.	TRANSPORT	Budowa i rozbudowa miejskiej sieci tramwajowej wraz z dostosowaniem układu drogowego, zakupem taboru i rozbudową Inteligentnego Systemu Transportowego oraz budowa P+R wraz z realizacją infrastruktury technicznej	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej	2016	2020	1 238 000 000,00 zł	83 349	-	21 729
A.14.	TRANSPORT	Rozwój sieci transportu publicznego, w tym wydzielenie pasów jezdni dla komunikacji publicznej, nowe linie komunikacji	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej	2016	2023	2 036 040 227,52 zł	31 750	-	7 525
A.15.	TRANSPORT	Budowa dróg rowerowych oraz niezbędnej infrastruktury, ustanowienie stref wyłącznie dla pieszych i rowerów	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej	2016	2019	46 393 986,00 zł	1 588	-	376
A.16.	LOKALNE WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	Budowa infrastruktury służącej produkcji i dystrybucji energii z OZE – jednostki gminne	Wydział Inwestycji Miasta jednostki gminne spółki gminne	2016	2020	31 500 000 zł	***	13 365	11 106
A.17.	LOKALNE WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	Zastosowanie małych źródeł OZE (również na dachach budynków) - jednostki gminne	spółka celowa	2016	2020	6 000 000 zł	-	4 360	3 089
A.18.	LOKALNE CIEPŁOWNICTWO/CHŁODNICTWO KOMUNALNE, KOGENERACJA	Modernizacja i budowa nowych niskoemisyjnych źródeł wytwarzania ciepła i chłodu w obiektach gminnych	Wydział Inwestycji Miasta jednostki gminne spółki gminne	2016	2020	***	***	***	***
A.19.	LOKALNE CIEPŁOWNICTWO/CHŁODNICTWO KOMUNALNE, KOGENERACJA	Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji poprzez budowę źródła ciepła pracującego w wysokosprawnej kogeneracji, zasilanego gazem ziemnym, na terenie Ciepłowni Osowa Góra w Bydgoszczy	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	2016	2019	15 000 000,00 zł	-	-	8 700
A.20.	LOKALNE CIEPŁOWNICTWO/CHŁODNICTWO KOMUNALNE, KOGENERACJA	Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez przebudowę oraz termomodernizację sieci ciepłowniczej na terenie miasta Bydgoszczy	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	2015	2023	193 560 000,00 zł	55 300	-	18 932

PLAN DZIAŁAŃ NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEJ ENERGII - PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2014 – 2020+
AKTUALIZACJA 2016

A.21.	LOKALNE CIEPŁOWNICTWO/CHŁODNICTWO KOMUNALNE, KOGENERACJA	Budowa, przebudowa sieci ciepłowniczej na terenie miasta Bydgoszczy umożliwiających wykorzystanie energii ciepłej wytworzonej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji.	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	2016	2023	48 800 000,00 zł	5 205	-	1 771
A.22.	POZOSTAŁE	Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych	MKUO ProNatura sp. z .o.o.	2012	2015	523 681 000 zł	-	202 700	19 189
A.23.	POZOSTAŁE	Wsparcie mieszkańców w zakresie efektywności energetycznej, ograniczania emisji GHG oraz zastosowania OZE	Energetyk Miejski Wydział Zintegrowanego Rozwoju	2016	2020	6 125 000 zł	55 716	-	14 995
A.24.	POZOSTAŁE	Stosowanie w ramach procedur zamówień publicznych kryteriów efektywności energetycznej i ograniczania emisji GHG	Wydział Zamówień Publicznych	2016	2020	-	-	-	-
A.25.	POZOSTAŁE	Planowanie przestrzenne i tereny zieleni	Wydział Zintegrowanego Rozwoju Wydział Gospodarki Komunalnej	2016	2020	-	-	-	-
						4 838 673 662 zł	359 613	220 425	166 203