

OPK, BZ, OK, 1.85 2022

Wydział Organizacyjno - Prawny i Kadry  
Biuro Prawne  
2022-06-13

Data wpl. .... Nr .....

SEKRETARIAT  
Przewodniczącego Rady Miasta  
Włocławek  
14.06.2022  
data wpl. .... Nr .....

UCHWAŁA Nr .....2022  
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK  
z dnia ..... 2022r.

zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia i przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Włocławek”

Na podstawie art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r., poz. 559, 583, 1005 i 1079)

uchwała się, co następuje:

§ 1. W uchwale nr XII/99/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 października 2015r. w sprawie uchwalenia i przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Włocławek” zmienionej uchwałą nr XVI/12/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 lutego 2016r., zmienionej uchwałą nr XXII/87/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 7 lipca 2016r., zmienionej uchwałą nr XXIV/112/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 26 września 2016r., zmienionej uchwałą nr XXXIV/124/2017 z dnia 24 października 2017r., zmienionej uchwałą nr XLIV/71/2018 z dnia 5 czerwca 2018r. oraz zmienionej uchwałą nr XXV/109/2020 z dnia 17 sierpnia 2020 r. w załączniku do uchwały wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w części „Streszczenie” pkt 1 pn. „Cele i zobowiązania wynikające z długoterminowej strategii (co najmniej do roku 2020)” otrzymuje brzmienie:

„1. Cele i zobowiązania wynikające z długoterminowej strategii (co najmniej do roku 2020)

Działania w sektorze samorządu:

Niskoemisyjny transport	-
Przebudowa dworca PKP/PKS na nowoczesne centrum przesiadkowe	2016-2020
Rozbudowa AL. Jana Pawła II we Włocławku w kategorii drogi wojewódzkiej	2017-2021
Decarbonizacja systemu ciepłowniczego Etap I - Ciepłownia geotermalna	2023-2030
Decarbonizacja systemu ciepłowniczego Etap II - Elektrociepłownia zasilana paliwem pre-RDF/RDF oparta na wysokosprawnej kogeneracji	2023-2030

Działania w sektorze społeczeństwa:

Termomodernizacja budynków społeczeństwa	-
Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „URSUS”:	-
plac Kolanowszczyzna 14	2015-2020
plac Kolanowszczyzna 15	2015-2020
plac Kolanowszczyzna 16	2015-2020
Wierzbowa 3	2015-2020
plac Kolanowszczyzna 11/12	2015-2020
Chopina 14	2015-2020
Okreżna 38	2015-2020

Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej:	-
Budynek Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	2015-2020
Osiedle „Śródmieście”	2015-2020
Osiedle Kazimierza Wielkiego	2015-2020
Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa	-
Montaż instalacji OZE ul. Lipowa	2015-2020
Montaż instalacji OZE w około 10 budynkach	2015-2020
Montaż kolektora słonecznego ul. Bobrownicka	2016-2020
Montaż kolektorów słonecznych w około 10 budynkach	2016-2020
Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa	-
Zmiana źródła energii cieplnej w budynku na ul. Kruszyńska	2016-2020
Wymiana źródła ciepła na niskoemisyjne ul. Bobrownicka	2016-2020
Montaż prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze”	2021

”

2) w rozdziale 9 pn. „Ogólna analiza ekonomiczna i harmonogram działań”

- a) w części 9.4 pn. „ Harmonogram działań – wdrożenie przedsięwzięć” tabela 9.4-1 otrzymuje brzmienie

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>SEKTOR SAMORZĄDU</b>									
1	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Włocławek	40 487 167,09					13061	5216	36
1.1	Zespół Szkół Nr 11, ul. Papieżka 89						238	93	0
1.2	Przedszkole Publiczne 16, ul. Budowlanych 6a						82	32	0
1.3	Szkola Podstawowa Nr 23, PP 36, ul. Wyspiańskiego 3						806	313	0
1.4	Szkola Podstawowa Nr 20, PP Nr 6, ul. Gałczyńskiego 9a						921	358	0
1.5	Przedszkole Publiczne Nr 19, ul. Uroczą 1						92	36	0
1.6	Szkola Podstawowa nr 19, ul. Szkolna 13						479	97	0
1.7	II Liceum Ogólnokształcące, ul. Uroczą 3						411	161	0
1.8	Przedszkole PP Nr 35, ul. 14 Pułku Piechoty 5						315	124	0
1.9	Szkola Podstawowa nr 5 (budynek A1B), ul. Wieniecka 46						355	138	0
1.10	Zespół Szkół Nr 3, ul. Nowomiejska 21						506	199	0
1.11	Przedszkole Publiczne Nr 9, ul. Łanowa 3						146	58	0
1.12	Przedszkole publiczne Nr 4, ul. Kraszewskiego 34						72	28	0
1.13	Przedszkole Publiczne Nr 7, ul. Wronia 9a						109	43	0

Efekt energetyczny został wyliczony na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji obiektów z terenu miasta. Obliczono zużyta energię ciepłą dla poszczególnych obiektów. Wyliczone w ten sposób dane przeliczono przez efekt redukcji (w przypadku termomodernizacji 60% redukcja emisji oraz zużycia energii).

EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 3 Działanie 3.3, GIS – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej, POIS – Priorytet inwestycyjny 4.3, Budżet Gminy

Gmina Miasło Włocławek

2015-2018

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyczerpania	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.14	Przedszkole publiczne Nr 8, ul. Targowa Nr 3						125	49	0
1.15	Przedszkole publiczne Nr 29, ul. Dygasińskiego 9						85	33	0
1.16	Zespół Szkół Ekonomicznych, ul. Bukowa 38/40						329	128	0
1.17	Przedszkole Publiczne Nr 14, ul. Hutnicza 3a						80	32	0
1.18	Szkola Podstawowa Nr 2, ul. Żytnia 47						684	269	0
1.19	Szkola Podstawowa Nr 18, ul. Hutnicza 5/7						319	125	0
1.20	Przedszkole Publiczne Nr 27, ul. Cienista 20						138	28	0
1.21	Szkola Podstawowa nr 22, ul. Promienna 15						514	200	0
1.22	Szkola Podstawowa Nr 10, ul. Starodębska 21b						330	129	0
1.23	Zespół Szkół Technicznych, ul. Ogniowa 2						361	142	0
1.24	Przedszkole Publiczne Nr 22, ul. Żwirowa 101						63	25	0
1.25	Zespół Szkół Budowlanych, ul. Nowomiejska 25						716	281	0
1.26	Szkola Podstawowa nr 14, ul. Bukowa 37/39						372	146	0
1.27	Przedszkole Publiczne Nr 26, ul. Radosna 3						148	58	0
1.28	Zespół Szkół Nr 4, Przedszkole Nr 32, ul. Kaliska 108						925	362	0
1.29	Przedszkole Publiczne Nr 13, ul. Brdowska 2						79	38	0
1.30	Przedszkole Publiczne Nr 12, ul. Bukowa 37/39						102	40	0

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.31	Szkola Podstawowa Nr 12, ul. Wiejska 29						744	287	0
1.33	Obiekty Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawiszu	200 000		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	2018-2019		96	14	0
1.34	Budynek laboratoryjno-administracyjny	150 000			2015		72	11	0
1.35	Budynek Straży Miejskiej ul. Bojańczyka 11/13 87-800	40 000		Straż Miejska	2015		95	37	0
1.36	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie, ul. Ogniowa 8/10	895 000		Miejski Zespół do Spraw Orzekania o Niepełnosprawności	2016		308	127	0
1.37	Obiekt Komendy Miejskiej PSP i Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 1, ul. Rolna 1 – ocieplenie ścian zew. dachu i stropów, wymiana części okien i części zamurów, wymiana części drzwi zew., modernizacja i wymiana instalacji c.o. wraz z grzejnikami	1 306 869		Państwowa Straż Pożarna	2015		260	198	0
1.38	Budynek E KMP Włocławek, Okrężna 25 (docieplenie ścian i dachu, wymiana stolarki, instalacji c.o., wentylacji i instalacji oświetleniowej)	3 583 000	POiŚ: Działanie 1.3.1; środki własne	Komenda Wojewódzka Policji w Bydgoszczy	2016-2018		324	246	0
1.39	Budynek Powiatowego Urzędu Pracy we Włocławku (wymiana instalacji c.o., ocieplenie ścian i dachu, zabudowa kolektorów słonecznych i/lub fotowoltaiki)	465 000	RPO WKP 2014-2020 OP 3 Działanie 3.3, środki własne	Powiat Włocławski	2016-2017		73	55	19

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny w MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.40	Przebudowa i rozbudowa basenu O.S.iR. przy ul. Chopina – termomodernizacja obiektu	4 000 000	EFRR – RPO WK-P 2014-2020 OP 3	Gmina Miasto Włocławek	2016-2018		660	269	17
1.41	Termomodernizacja hali sportowo-widowiskowej O.S.iR. przy ul. Chopina 12	5 973 348,22	Działanie 3.3, środki własne	Gmina Miasto Włocławek	2016-2018	Dane w oparciu o audyt energetyczny	527	207	0
2	<b>Wymiana źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej</b>	<b>112 691 000</b>	-	-	-	-	<b>1 462</b>	<b>544</b>	<b>0</b>
2.1	Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej rozdzielczej wysokoparametrowej, budowa przyłączy ciepłych wysokoparametrowych oraz montaż indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych dwufunkcyjnych w istniejących budynkach zasilanych do tej pory z grupowych węzłów ciepłych przewidzianych w ramach inwestycji do likwidacji: Płocka 151, Długa 34, Płowiecka 7a, Dziewińska 9a, Dziewińska 32a, Bojańczyka 10, Brzozowa 3, Brzozowa 7, Bukowa 23, Chmielna 30, Słowackiego 1, Św. Antoniego 7, Św. Antoniego 34, Targowa 1, Traugutta 2a, Zdunska 6	20 000 000	Kontrakt Terytorialny Województwa Kujawsko-Pomorskiego, GIS – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej, POIS – Priorytet inwestycyjny 4.3, NFOŚiGW, KAWKA WFOŚiGW/	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej	2015-2019	Efekt został wyliczony na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji. Do obliczeń przyjęto zużyta energię na potrzeby ogrzewania w sektorze. Działania przyniosą efekt w wysokości 1,5% redukcji emisji i zużycia energii	1 462	544	0
2.2	Przebudowa istniejącej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi wykonanych w technologii tradycyjnej kanalowej na preizolowaną: Teligi – Zielna – Papięzki – Duminowska, Barska – Polna – Żytinia, Żelazne Wody – Żytinia – Zielna – Ostrowska, Barska – Wojskowa – Ostrowska – Zielna – Al. Kazimierza Wielkiego – Leśna,	24 500 000	Budżet inwestora		2015-2019				

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi i montażem indywidualnych węzłów ciepłych w istniejących budynkach opalanych do tej pory paliwem stałym – ulice starego miasta Włocławek, w szczególności: Cyganka, Żabia, Piekarska, 3-go Maja	6 500 000			2015-2018				
2.4	Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi i montażem indywidualnych węzłów ciepłych w istniejących budynkach opalanych do tej pory z kółtowni węglowej: Osiedle mieszkaniowe Mielęcin, ulice Bartnicka, Letnia, Metalowa	20 886 000			2015-2018				
2.5	Budowa nowego źródła wysokosprawnej kogeneracji o łącznej mocy (cieplonej i elektrycznej) około 16MW. Blok pracujący w podstawie – zabezpieczenie pełnych potrzeb ciepłych w okresie letnim oraz częściowo w okresie sezonu grzewczego: ciepłownia przy ul. Tełgi	40 000 000			2015-2018				
2.6	Szkola Podstawowa nr 5 ul. Wesola 3 (Modernizacja węzła ciepłownego w budynku B, docieplenie ścian i dachu)	500 000			2015-2018				
2.7	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie – Podłączenie do sieci ciepłowniczej budynku na ul. Ogniowa 8/10 Włocławek	305 000			2018				
3	<b>Niskoemisyjny transport</b>	<b>124 626 000</b>					<b>3604</b>	<b>1 116,40</b>	<b>0</b>

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> /rok MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	Rozwój zrównoważonego transportu zbiorowego poprzez poprawę efektywności energetycznej, wdrażanie technologii niskoemisyjnej we Włocławku, w tym:				2016-2018	-			0
3.1.1	Wymiana taboru w Miejskim Przedsiębiorstwie Komunikacyjnym Sp. z o.o. we Włocławku na autobusy niskoemisyjne (12 sztuk)	33 126 000	Kontrakt Terytorialny Województwa Kujawsko-Pomorskiego, EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 3 Działanie 3.4, GAZELA	Gmina Miasto Włocławek, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacji	2016-2018	Na podstawie ogólnej ilości wozokilometrów i ilości autobusów określono średnią ilość wozokilometrów dla jednego pojazdu. Efekt obliczono przyjmując zużycie paliwa przez nowoczesny pojazd ok. 25 l/100km.	606	162	0
3.1.2	Rozbudowa pętli autobusowych w systemie bike&ride				2016-2018	Przyjęto, że w ciągu roku 50 osób dojedzie do pracy rowerem zamiast samochodem. Do obliczeń przyjęto średnie statystyczne roczne zużycie benzyny przez 1 pojazd osobowy 0,332 Mg.	197	53	0
3.1.3	Zainstalowanie w głównych punktach przesiadkowych miasta infokiosków z funkcją biletomatu				2016-2018	Przyjęto, że w ciągu roku 100 osób dojedzie do pracy	394	105	0

Tabela nr. 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.4	Dynamiczna Informacja Pasażerska (DPI), której działanie polega na nadzorowaniu w czasie rzeczywistym ruchu autobusów komunikacji miejskiej				2016-2018	autobusem zamiast samochodem. Do obliczeń przyjęto średnie statystyczne roczne zużycie benzyny przez 1 pojazd osobowy 0,332 Mg.			
3.1.5	Włocławska Karta Miejska, zbliżeniowa, która jest nośnikiem elektronicznych biletów okresowych, a także uprawnień długowych oraz bezpłatnych przejazdów				2016-2018				
3.1.6	Zamontowanie szybkoobrotowych kamer CCTV typu ANPR skrzyżowaniach ulic, które wraz z kamerami rejestrującymi cechy pojazdów, pozwolą na podejmowanie decyzji dotyczących zarządzania ruchem oraz pomogą ustalić inne szczegóły w działaniach operacyjnych służb mundurowych				2016-2018	Uplynnienie ruchu pojazdów spowoduje redukcję zużycia energii i emisji z obszaru transportu publicznego i prywatnego o około 0,05%	332	84	0

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2	Budowa drogi wzdłuż Wisły od ul. Ogniowej do ul. Barskiej wraz ze ścieżką rowerową	8 800 000	środki własne, EFRR w ramach RPO WK-P 2014-2020 OP 5. Działanie 5.1, 5.2, GAZELA	Gmina Miasto Włodawek	2016-2018	Budowa drogi: Przyjęto, że budowa nowej drogi spowoduje redukcję zużycia paliwa o 2% u 200 pojazdów benzynowych i 100 pojazdów diesla w ciągu 8 godzin porę dnia. Do obliczeń przyjęto roczne zużycie przez 1 pojazd: benzyny 0,332 Mg i oleju napędowego 0,704 Mg  Budowa ścieżki rowerowej: Przyjęto, że w ciągu roku 10 razy zamiast samochodu zostanie wykorzystany rower. Do obliczeń przyjęto średnie statystyczne roczne zużycie benzyny przez 1 pojazd osobowy 0,332 Mg.	300	78	0
3.3	Połączenie Al. Królowej Jadwigi z ul. Kaliską – I etap budowy trasy średnicowej od Al. Królowej Jadwigi do ul. Toruńskiej	40 000 000		Gmina Miasto Włodawek	2016-2017	Przyjęto, że inwestycja spowoduje redukcję zużycia paliwa o 2% u 100 pojazdów benzynowych i 50 pojazdów diesla w ciągu 8 godzin porę dnia. Do obliczeń przyjęto roczne zużycie przez 1 pojazd: benzyny 0,332 Mg i oleju napędowego 0,704 Mg	130	34	0

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Przedłużenie ulicy Bizezinowej przez ulicę Mieleską i Letnią do al. Jana Pawła II	8 700 000		Gmina Miasto Włocławek	2016-2018	Przyjęto, że inwestycja spowoduje redukcję zużycia paliwa o 2% u 150 pojazdów benzynowych i 75 pojazdów diesla w ciągu 8 godzin pracy dnia. Do obliczeń przyjęto roczne zużycie przez 1 pojazd: benzyny 0,332 Mg i oleju napędowego 0,704 Mg	196	50	0
3.5	Przebudowa ulicy Zachodniej wraz z budową kolektora deszczowego do rzeki Lubienki	8 000 000		Gmina Miasto Włocławek	2016-2018	Przyjęto, że inwestycja spowoduje redukcję zużycia paliwa o 1% u 150 pojazdów benzynowych i 75 pojazdów diesla w ciągu 8 godzin pracy dnia. Do obliczeń przyjęto roczne zużycie przez 1 pojazd: benzyny 0,332 Mg i oleju napędowego 0,704 Mg	98	25	0
3.6	Rozbudowa Al. Jana Pawła II we Włocławku w kategorii drogi wojewódzkiej	22 000 000		Gmina Miasto Włocławek	2017-2021	Zgodnie z informacją podaną przez inwestora	0	124,40	0
3.7	Rozbudowa sieci komunikacyjnej dróg rowerowych na terenie miasta (ok. 20 km)	4 000 000		Gmina Miasto Włocławek	2016-2020	Na podstawie danych literaturowych przyjęto, że 1km ścieżek rowerowych = 8,7 Mg redukcji CO <sub>2</sub> do powietrza oraz 33,5 MWh/rok redukcji energii.	670	174	0

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.8	Przebudowa dworca PKP/PKS na nowoczesne centrum przesiadkowe	Brak danych	EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020, LEMUR,	Polskie Koleje Państwowe S.A., PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Samorząd Województwa Kujawsko - Pomorskiego, Gmina Miasto Włocławek	2016-2020	Na efekt działania złoży się następujące czynniki: 1. przyjęto, że budowa nowego budynku dworca spowoduje oszczędności energii i redukcję emisji o 50% w stosunku do budynku obecnego. 2. przyjęto, że w ciągu roku 50 mieszkańców przynajmniej raz zrezygnuje z transportu samochodowego i skorzysta z przejazdu liniami kolejowymi. 3. przyjęto, że organizacja placu przesiadkowego spowoduje 1% redukcję spalania paliw przez 50 autobusów. Przyjęto średnie roczne spalanie paliwa przez 1 autobus 40 L/100 km.	711	227	0
4	Modernizacja obiektów użyteczności publicznej	81 435 875	-	-	-	-	2767	1304	713
4.1	Remont i rozbudowa budynku Liceum Ziemi Kujawskiej ul. Mickiewicza 6 oraz wyburzenie budynku gospodarczego i muru	6 100 000	EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 6	Gmina Miasto Włocławek	2015-2017	Efekt energetyczny został wyliczony na podstawie przeprowadzonej	229	90	0

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny w MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Modernizacja budynków wraz z wyposażeniem Centrum Kształcenia Praktycznego we Włocławku przy ul. Ogniovej 2	10 000 000	Działanie 6.3, GIS – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej, POIS – Priorytet inwestycyjny 4.3, Budżet Gminy		2016-2018	inwentaryzacji obiektów z terenu miasta. Obliczono zużyta energię elektryczną i ciepłą dla poszczególnych obiektów. Wyliczone w ten sposób dane przeliczono przez efekt redukcji (w przypadku modernizacji obiektów publicznych 30% redukcja emisji oraz zużycia energii).	236	92	0
4.3	Wyższa Szkoła Zawodowa – Budowa i wyposażenie centrum Nauk Technicznych i Nowoczesnych Technologii przy ul. Energetyków 30	51 700 000		Wyższa Szkoła Zawodowa	2016-2018	Zgodnie z informacją podaną przez inwestora roczne zużycie energii do ogrzania w przeliczeniu na m <sup>2</sup> wyniesie do ok. 30 kWh, przy zużyciu ok. 120 kWh w tradycyjnym budynku.	630	619	630
4.4	Termomodernizacja Obiektu sakralnego Kościół – Parafia Rzymsko-Katolicka pw NMP, ul. Krokusowa 2, 87-800 Włocławek wraz z modernizacją systemu ogrzewania, instalacji elektrycznych(oświetlenia) i budową generatorów fotowoltaicznych.	1 100 000	RPO WK-P 2014-2020 2A14c -85%, budżet własny 15%	Parafia Rzymsko-Katolicka pw NMP	2017		28	18	28



Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.1	Etap I - ciepłownia geotermalna	100 000 000*	Środki własne inwestora; NFOŚiGW, Partnerstwo Publiczne Prywatne (PPP)	Gmina Miasto Włocławek / MPEC	2023-2030	Na podstawie informacji przekazanych przez Geotermia Polska sp. z o.o.	0*	16284*	46000*	
5.2	Etap II - elektrociepłownia zasilana paliwem pre-RDF/RDF oparta na wysokosprawnej kogeneracji	500 000 000*	Środki własne inwestora; NFOŚiGW; Partnerstwo Publiczne Prywatne (PPP)	Gmina Miasto Włocławek / PPP	2023-2030	Na podstawie „Wniosku o wpis na listę Marszałka województwa kujawsko-pomorskiego instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych we Włocławku”	23500*	EE: 19156* EC: 39275*	EE: 23500* EC: 110000*	
<b>SUMA SEKTOR SAMORZĄDU</b>		<b>341 590 042</b>	-	-	-	-	<b>20894</b>	<b>8180,40</b>	<b>749</b>	
<b>SEKTOR SPOŁECZENSTWA</b>										
6	Termomodernizacja budynków społeczeństwa	7 675 326	-	-	-	-	746	1250	60	
6.1	Budynek przy ul. Zjazdowa 9	55 000	Środki własne inwestora,	Inwestorzy prywatni	2016-2017	Efekt energetyczny został wyliczony na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji obiektów z terenu miasta. Obliczono zużyta energię elektryczną i ciepłą dla poszczególnych obiektów.	83	63	0	
6.2	Termomodernizacja budynku na ul. Kruszyńska 14	30 000	RPO W-K-P,		2016-2018					
6.3	Termomodernizacja budynku biurowego przy ul. Komunalnej 4	400 000	RYŚ, pożyczka z banku, Fundusz Remontów i		2016					
6.4	Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej "URSUS".	-			-					45

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny w MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.4.1	plac Kolanowszczyzna 14	230 000	Termomodernizacji BGK		2015-2020	Wyliczone w ten sposób dane przeliczone przez efekt redukcji (w przypadku termomodernizacji 40÷60% redukcja emisji oraz zużycia energii, w zależności od zakresu działań).			
6.4.2	plac Kolanowszczyzna 15	1 200 000			2015-2020				
6.4.3	plac Kolanowszczyzna 16	1 100 000			2015-2020				
6.4.4	Wierzbowa 3	71 764			2015-2020				
6.4.5	plac Kolanowszczyzna 11/12	55 565			2015-2020				
6.4.6	Chopina 14	108 344			2015-2020				
6.4.7	Okrężna 38	81 653			2015-2020				
6.5	Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej:						444	337	0
6.5.1	Budynek Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	2 253 000			2015-2020				
6.5.2	Osiedle "Śródmieście"	919 000			2015-2020				
6.5.3	Osiedle Kazimierza Wielkiego	175 000			2015-2020				
6.6	Termomodernizacja budynku jednorodzinnego + zabudowa pompy ciepła - Kolanowszczyzna 9	100 000			2016-2018		80	28	60
6.7	Jarzębinowa 16 - Termomodernizacja (ocieplenie ścian i dachu) oraz wymiana pieca węglowego + instalacji na piec gazowy	45 000			2016-2017		27	9	0
6.8	Żurawia 5 - Ocieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej	25 000			2019		4	3	0
6.9	Kapitulna 76 - ocieplenie ścian pawilonu handlowego PSS "Spolem"	20 000			2017		3	2	0

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny w MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.10	Stalbet-Dom Sp. z o.o. Celulozowa 12 - docieplenie budynku, ocieplenie ścian i dachu, wymiana pieca węglowego na gazowy, podłączenie instalacji gazowej	700 000			2016-2017		52	40	0
6.11	Kościuszki 6A - wykonanie izolacji cieplnej budynku (ścian i dachu) i wymiana pokrycia dachu, wykonanie elewacji zewnętrznej, izolacja fundamentów	70 000			2020		5	4	0
6.12	Leśna 15 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, ocieplenie ścian i dachu, wymiana pieców na sprawniejsze i mniej emisyjne	36 000			2016		3	3	0
7	<b>Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa</b>	<b>654 000</b>			-		<b>154</b>	<b>152</b>	<b>154</b>
7.1	Montaż instalacji fotowoltaicznej ul. Lipowa	60 000	Środki własne inwestora,		2015-2020		6	6	6
7.2	Montaż instalacji fotowoltaicznej w okolo 10 budynkach	300 000	RPO W K-P,		2015-2020		68	67	68
7.3	Montaż kolektora słonecznego ul. Bobrownicka, Zjazdowa	69 000	PROSUMENT, BOCIAN, NFOSIGW - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii - Część 3, Efektywne wykorzystanie energii, pożyczka z banku		2016-2020	Efekt został wyliczony na podstawie literaturowych wskaźników efektywności OZE w budynkach mieszkalnych.	23	23	23
7.4	Montaż kolektorów słonecznych w okolo 10 budynkach	225 000			2016-2020		57	56	57

Tabela nr 9.4-1 Harmonogram działań

Lp.	Działanie (tytuł projektu)	Orientacyjny koszt ogółem zł	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Okres realizacji	Sposób wyliczenia	Orientacyjny efekt energetyczny y MWh/rok	Orientacyjny efekt redukcji emisji CO <sub>2</sub> MgCO <sub>2</sub> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.5	Montaż prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze”	1 021 892,40	RPO W K-P		2021		214,2*	174*	214,2*
8	Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa	591 920	-				657	1 250	0
8.1	Zmiana źródła energii ciepłej w budynku na ul. Kruszyńska	12 000	Środki własne inwestora,		2016-2020	Efekt został wyliczony na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji. Do obliczeń przyjęto zużyta energię i emisję dla danego obiektu. Działania przyniosą efekt w wysokości 40% redukcji emisji i zużycia energii	40	79	0
8.2	Wymiana źródła ciepła na niskoemisyjne ul. Bobrownicka	20 000	RPO W K-P,		2016-2020		67	131	0
8.3	Wymiana kotła węglowego na ekogroszek, Zjazdowa	25 000	RYŚ, NFOŚiGW		2016-2017		83	164	0
8.4	Budowa instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania i ciepłej wody: Wyszyńskiego 11, 13, 13a	264 920	- PO PL04, pożyczka z banku,		2017-2018		442	867	0
8.5	Stodólna 16 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej	250 000	Finansowanie w formule ESCO		2018-2020		23	8	0
8.6	Toruńska 75 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej	20 000			2018-2020		2	1	0
<b>SUMA SEKTOR SPOŁECZENSTWA</b>		<b>8 921 246</b>					<b>1 557</b>	<b>2 652</b>	<b>214</b>
<b>DZIAŁANIA SAMORZĄDU NIEINWESTYCYJNE</b>									
9	Aktualizacja Planu gospodarki niskoemisyjnej	20 000	Budżet Miasta	Gmina Miasto Włocławek	2020		-	-	-
10	Kampanie edukacyjne w zakresie poszanowania energii	10 000	Budżet Miasta, Program LIFE+	Gmina Miasto Włocławek	2016-2020		-	-	-

\* nie jest wliczane do efektów ze względu na realizację zadania po roku 2020

- b) część 9.5 pn. „ Wykaz działań/zadań i środki zaplanowane na cały okres objęty planem” otrzymuje brzmienie:

„9.5 Wykaz działań/zadań i środki zaplanowane na cały okres objęty planem, zgodnie z tabelą nr 9.4-1 przedstawia się następująco:

**1. Cele i zobowiązania wynikające z długoterminowej strategii (co najmniej do roku 2020),**

Działania w sektorze samorządu:

<b>Niskoemisyjny transport</b>	-
Przebudowa dworca PKP/PKS na nowoczesne centrum przesiadkowe	2016-2020
Rozbudowa AL. Jana Pawła II we Włocławku w kategorii drogi wojewódzkiej	2017-2021

Działania w sektorze społeczeństwa:

<b>Termomodernizacja budynków społeczeństwa</b>	-
<b>Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej "URSUS":</b>	-
plac Kolanowszczyzna 14	2015-2020
plac Kolanowszczyzna 15	2015-2020
plac Kolanowszczyzna 16	2015-2020
Wierzbowa 3	2015-2020
plac Kolanowszczyzna 11/12	2015-2020
Chopina 14	2015-2020
Okężna 38	2015-2020
<b>Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej:</b>	-
Budynek Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	2015-2020
Osiedle "Śródmieście"	2015-2020
Osiedle Kazimierza Wielkiego	2015-2020
Kościuszki 6A - wykonanie izolacji cieplnej budynku (ścian i dachu) i wymiana pokrycia dachu, wykonanie elewacji zewnętrznej, izolacja fundamentów	2020
<b>Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa</b>	-
Montaż instalacji OZE ul. Lipowa	2015-2020
Montaż instalacji OZE w około 10 budynkach	2015-2020
Montaż kolektora słonecznego ul. Bobrownicka	2016-2020
Montaż kolektorów słonecznych w około 10 budynkach	2016-2020
Montaż prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze”	2020
<b>Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa</b>	-
Zmiana źródła energii cieplnej w budynku na ul. Kruszyńska	2016-2020
Wymiana źródła ciepła na niskoemisyjne ul. Bobrownicka	2016-2020

**2. Krótco/średnioterminowe działania/zadania (co najmniej okres 3-4 lat).**

Działania w sektorze samorządu:

<b>Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Włocławek</b>	-
Zespół Szkół Nr 11, ul. Papieżka 89	2015-2018
Przedszkole Publiczne 16, ul. Budowlanych 6a	
Szkoła Podstawowa Nr 23, PP 36, ul. Wyspiańskiego 3	
Szkoła Podstawowa Nr 20, PP Nr 6, ul. Gałczyńskiego 9a	
Przedszkole Publiczne Nr 19, ul. Urocza 1	
Szkoła Podstawowa nr 19, ul. Szkolna 13	
II Liceum Ogólnokształcące, ul. Urocza 3	

Przedszkole PP Nr 35, ul. 14 Pułku Piechoty 5	
Szkoła Podstawowa nr 5 (budynek A i B), ul. Wieniecka 46	
Zespół Szkół Nr 3, ul. Nowomiejska 21	
Przedszkole Publiczne Nr 9, ul. Łanowa 3	
Przedszkole publiczne Nr 4, ul. Kraszewskiego 34	
Przedszkole Publiczne Nr 7, ul. Wronia 9a	
Przedszkole publiczne Nr 8, ul. Targowa Nr 3	
Przedszkole publiczne Nr 29, ul. Dygasińskiego 9	
Zespół Szkół Ekonomicznych, ul. Bukowa 38/40	
Przedszkole Publiczne Nr 14, ul. Hutnicza 3a	
Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Żytnia 47	
Szkoła Podstawowa Nr 18, ul. Hutnicza 5/7	
Przedszkole Publiczne Nr 27, ul. Cienista 20	
Szkoła Podstawowa nr 22, ul. Promienna 15	
Szkoła Podstawowa Nr 10, ul. Starodębska 21b	
Zespół Szkół Technicznych, ul. Ogniowa 2	
Przedszkole Publiczne Nr 22, ul. Żwirowa 101	
Zespół Szkół Budowlanych, ul. Nowomiejska 25	
Szkoła Podstawowa nr 14, ul. Bukowa 37/39	
Przedszkole Publiczne Nr 26, ul. Radosna 3	
Zespół Szkół Nr 4, Przedszkole Nr 32, ul. Kaliska 108	
Przedszkole Publiczne Nr 13, ul. Brdowska 2	
Przedszkole Publiczne Nr 12, ul. Bukowa 37/39	
Szkoła Podstawowa Nr 12, ul. Wiejska 29	
<b>Obiekty Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawisłu</b>	<b>2018-2019</b>
Budynek laboratoryjno-administracyjny	2015
Budynek Straży Miejskiej ul. Bojańczyka 11/13 87-800	2015
Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie, ul. Ogniowa 8/10	2016
Obiekt Komendy Miejskiej PSP i Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 1, ul. Rolna 1 – ocieplenie ścian zew. dachu i stropów, wymiana części okien i części zamurów, wymiana części drzwi zew., modernizacja i wymiana instalacji c.o. wraz z grzejnikami	2015
Budynek E KMP Włocławek, Okrężna 25 (docieplenie ścian i dachu, wymiana stolarki, instalacji c.o., wentylacji i instalacji oświetleniowej)	2016-2018
Budynek Powiatowego Urzędu Pracy we Włocławku (wymiana instalacji c.o., ocieplenie ścian i dachu, zabudowa kolektorów słonecznych i/lub fotowoltaiki)	2016-2017
Przebudowa i rozbudowa basenu O.S.iR. przy ul. Chopina – termomodernizacja obiektu	2016-2018
Termomodernizacja hali sportowo-widowiskowej O.S.iR. przy ul. Chopina 12	2016-2018
<b>Wymiana źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej</b>	-
Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej rozdzielczej wysokoparametrowej, budowa przyłączy ciepłych wysokoparametrowych oraz montaż indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych dwufunkcyjnych w istniejących budynkach zasilanych do tej pory z grupowych węzłów ciepłych przewidzianych w ramach inwestycji do likwidacji: Płocka 151, Długa 34, Płowiecka 7a, Dziewińska 9a, Dziewińska 32a, Bojańczyka 10, Brzozowa 3, Brzozowa 7, Bukowa 23, Chmielna 30, Słowackiego 1, Św. Antoniego 7, Św. Antoniego 34, Targowa 1, Traugutta 2a, Zduńska 6	2015-2019
Przebudowa istniejącej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi wykonanych w technologii tradycyjnej kanałowej na preizolowaną: Teligi - Zielna - Papieżki – Duninowska, Barska - Polna – Żytnia, Żelazne Wody - Żytnia - Zielna – Ostrowska, Barska - Wojskowa - Ostrowska - Zielna - Al. Kazimierza Wielkiego - Leśna,	2015-2019

Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi i montażem indywidualnych węzłów ciepłych w istniejących budynkach opalanych do tej pory paliwem stałym - ulice starego miasta Włocławek, w szczególności: Cyganka, Żabia, Piekarska, 3-go Maja	2015-2018
Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi i montażem indywidualnych węzłów ciepłych w istniejących budynkach opalanych do tej pory z kotłowni węglowej: Osiedle mieszkaniowe Mielećcin, ulice Bartnicka, Letnia, Metalowa	2015-2018
Budowa nowego źródła wysokosprawnej kogeneracji o łącznej mocy (cieplnej i elektrycznej) około 16MW. Blok pracujący w podstawie - zabezpieczenie pełnych potrzeb ciepłych w okresie letnim oraz częściowo w okresie sezonu grzewczego: ciepłownia przy ul. Teligi	2015-2018
Zespół Szkół Integracyjnych ul. Wesola 3 (Modernizacja węzła ciepłego w budynku B, docieplenie ścian i dachu)	2015-2018
Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie - Podłączenie do sieci ciepłowniczej budynku na ul. Ogniowa 8/10 Włocławek	2018
<b>Niskoemisyjny transport</b>	-
Budowa drogi wzdłuż Wisły od ul. Ogniowej do ul. Barskiej wraz ze ścieżką rowerową	2016-2018
Połączenie Al. Królowej Jadwigi z ul. Kaliską – I etap budowy trasy średnicowej od Al. Królowej Jadwigi do ul. Toruńskiej	2016-2017
Rozwój zrównoważonego transportu zbiorowego poprzez poprawę efektywności energetycznej, wdrażanie technologii niskoemisyjnej we Włocławku	2016-2018
Budowa ulicy Brzezinojowej na odcinku od ul. Szkolnej do Mielećcin	2016-2018
Przebudowa ulicy Zachodniej wraz z budową kolektora deszczowego do rzeki Lubieńki	2016-2018
Rozbudowa sieci komunikacyjnej dróg rowerowych na terenie miasta (ok. 20 km)	2016-2018
<b>Modernizacja obiektów użyteczności publicznej</b>	-
Remont i rozbudowa budynku Liceum Ziemi Kujawskiej ul. Mickiewicza 6 oraz wyburzenie budynku gospodarczego i muru	2016-2020
Modernizacja budynków wraz z wyposażeniem Centrum Kształcenia Praktycznego we Włocławku przy ul. Ogniowej 2	2016 - 2018
Wyższa Szkoła Zawodowa - Budowa i wyposażenie centrum Nauk Technicznych i Nowoczesnych Technologii przy ul. Energetyków 30	2016 - 2018
Termomodernizacja Obiektu sakralnego Kościół – Parafia Rzymsko-Katolicka pw NMP; ul. Krokusowa 2, 87- 800 Włocławek wraz z modernizacją systemu ogrzewania, instalacji elektrycznych(oświetlenia) i budową generatorów fotowoltaicznych.	2017
Termomodernizacja Obiektu sakralnego Kościół – Parafia Rzymsko-Katolicka pw Ducha Świętego; ul. Kościelna 8, 87- 800 Włocławek wraz z modernizacją systemów energetycznych(cieplnego i elektrycznego)	2017
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku; ul. Wieniecka 49; 87 – 800 Włocławek – Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację obiektów szpitalnych z modernizacją systemu ogrzewania, instalacji elektrycznych(oświetlenia).	2017-2019
Termomodernizacja budynku Wyższego Seminarium Duchowego we Włocławku	2018 - 2019
Termomodernizacja budynku Prokuratury Rejonowej we Włocławku przy ul. Okrężnej 2c	2017- 2020
<b>Dekarbonizacja systemu ciepłowniczego</b>	-
Etap I - ciepłownia geotermalna	2023-2030
Etap II - elektrociepłownia zasilana paliwem pre-RDF/RDF oparta na wysokosprawnej kogeneracji	2023-2030

Działania w sektorze społeczeństwa:

<b>Termomodernizacja budynków społeczeństwa</b>	-
Budynek przy ul. Zjazdowa	2016-2017
Termomodernizacja budynku na ul. Kruszyńska	2016-2018
Termomodernizacja budynku biurowego przy ul. Komunalnej	2016
Termomodernizacja budynku jednorodzinnego + zabudowa pompy ciepła - Kolanowszczyzna 9	2016-2018
Jarzębinowa 16 - Termomodernizacja (ocieplenie ścian i dachu) oraz wymiana pieca węglowego + instalacji na piec gazowy	2016-2017
Żurawia 5 - Ocieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej	2019
Kapitałna 76 - ocieplenie ścian pawilonu handlowego PSS "Spotem"	2017
Stalbet-Dom Sp. z o.o. Celulozowa 12 - docieplenie budynku, ocieplenie ścian i dachu, wymiana pieca węglowego na gazowy, podłączenie instalacji gazowej	2016-2017
Leśna 15 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, ocieplenie ścian i dachu, wymiana pieców na sprawniejsze i mniej emisyjne	2016
<b>Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa</b>	-
Kolektory słoneczne, Zjazdowa	2016-2017
<b>Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa</b>	-
Wymiana kotła węglowego na ekogroszek, Zjazdowa	2016-2017
Budowa instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania i ciepłej wody: Wyszyńskiego 11, 13, 13a	2017-2018
Stodólna 16 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej	2018-2020
Toruńska 75 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej	2018-2020

**3. Powiązania rekomendowanych działań/zadań z bazową inwentaryzacją emisji CO<sub>2</sub> (BEI).**

Z bazową inwentaryzacją emisji (BEI) związane są działania przewidziane w tabeli nr 9.4-1, za wyjątkiem działań nieinwestycyjnych.

**4. Działania nieinwestycyjne**

- promocja i edukacja w ramach jednostek Urzędu Miasta obejmująca druk materiałów informacyjnych i edukacyjnych dotyczących OZE, finansowane z Budżetu Miasta oraz środków zewnętrznych, w tym Unii Europejskiej,
- szkolenia propagujące stosowanie OZE przez przedsiębiorców, finansowane z Budżetu Miasta oraz środków zewnętrznych, w tym Unii Europejskiej,
- organizacja konkursów, happeningów i innych promujących działania zmniejszające zużycie energii i emisje zanieczyszczeń do powietrza oraz wykorzystanie OZE, a także działania mające wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii, finansowane z Budżetu Miasta oraz środków zewnętrznych, w tym Unii Europejskiej,
- zamówienia publiczne (np. wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie),
- planowanie przestrzenne, np. wspieranie inwestycji opartych o OZE, finansowane z Budżetu Miasta oraz środków zewnętrznych, w tym Unii Europejskiej,
- zarządzanie energetyczne obejmujące m.in. monitorowanie i aktualizację bazy danych emisji CO<sub>2</sub>, finansowane z Budżetu Miasta.

”

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Włocławek.

§ 3. 1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

2. Uchwała podlega podaniu do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Włocławek.

**Przewodniczący  
Rady Miasta**

*Pracowni  
Spółdzielni  
na wydziale  
Pracowniczym*

**RADCA PRAWNY**

*Anna Kamievska*  
**mgr Anna Kamievska**

Tr. Wł. - 186

12.01.2012.

## UZASADNIENIE

W związku z możliwością pozyskania dofinansowania na działania związane z dekarbonizacją systemu ciepłowniczego, konieczne jest uzupełnienie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN). W związku z powyższym wprowadza się w zakres PGN inwestycje mogące w znaczny sposób ograniczyć wykorzystanie paliw kopalnych, zwiększyć udział źródeł odnawialnych, wprowadzić technologię wysokosprawnej kogeneracji oraz zmniejszyć wpływ rosnących uprawnień za emisję CO<sub>2</sub>. Inwestycje pozwolą także na osiągnięcie przez system ciepłowniczy statusu efektywnego energetycznie zgodnie z Ustawą Prawo Energetyczne.

W związku z powyższym dokonuje się aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Włocławek przyjętego uchwałą nr XII/99/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 października 2015r. w sprawie uchwalenia i przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Włocławek” zmienionej uchwałą nr XVII/12/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 lutego 2016r., uchwałą nr XXII/87/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 7 lipca 2016r., uchwałą nr XXIV/112/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 26 września 2016r., uchwałą nr XXXIV/124/2017 z dnia 24 października 2017r oraz uchwałą nr XLIV/71/2018 z dnia 5 czerwca 2018r., uchwałą nr XXV/109/2020 z dnia 17 sierpnia 2020 r.

Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Miasto Włocławek została przesłana do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy, celem wydania opinii oraz zajęcie stanowiska.

PREZYDENT MIASTA  
*[Signature]*  
dr Marek Wojcieszak

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU

*[Signature]*  
Sebastian Górka

DYREKTOR WYDZIAŁU

*[Signature]*  
Paweł Zychlewicz

ZASTĘPCA PREZYDENTA

*[Signature]*  
Krzysztof Kukucki