

**UCHWAŁA NR XXXIV//124/2017**  
**RADY MIASTA WŁOCŁAWEK**  
z dnia 24 października 2017 r.

**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 2017r. poz. 1875)

**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. oraz zmienionej uchwałą nr XXIV/112/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 26 września 2016r. wprowadza się następujące zmiany:

1) w załączniku do uchwały wprowadza się następujące zmiany:

- a) w części „Streszczenie” pkt 2 pn. „Krótko/średnio terminowe działania/zadania (co najmniej okres 3-4 lat)” otrzymuje brzmienie:

„2. Krótko/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. Galczyńskiego 9a	
Przedszkole Publiczne Nr 19, ul. Uroczą 1	
Szkoła Podstawowa nr 19, ul. Szkolna 13	
II Liceum Ogólnokształcące, ul. Uroczą 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	
Obiekty Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawiszu	2018-2019
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 - Pólna – Żytńia, Żelazne Wody - Żytńia - 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 Mielęcín, ulice Bartnicka, Letnia, Metalowa	2015-2018
Budowa nowego źródła wysokosprawnej kogeneracji o łącznej mocy (ciepłej 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
Szkoła Podstawowa nr 5 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 Brzezinowej na odcinku od ul. Szkolnej do Mielecińskiej	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(ciepłego 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) w rozdziale 8 pn. „Plan działań na rzecz ograniczania niskiej emisji” w części 8.1 pn. „Określenie celu strategicznego na rok 2020” tabela 8.1 -1 otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 8.1-1 Zakładane cele dla obszaru miasta Włocławek nie uwzględniające prognozy

Lp.	Obszar	Redukcja zużycia energii finalnej	Redukcja emisji CO <sub>2</sub>	Wykorzystanie OZE w produkcji energii
1	2	3	4	5
1	Cele strategiczny na rok 2020 ogółem w [%]	0,92	4,62	0,09

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

- 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	<b>Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Włocławek</b>	<b>40 487 167,09</b>	-	-	-	-	<b>13061</b>	<b>5216</b>	<b>36</b>
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	Szkoła Podstawowa Nr 23, PP 36, ul. Wyspiańskiego 3						806	313	0
1.4	Szkoła Podstawowa Nr 20, PP Nr 6, ul. Gaczyńskiego 9a		EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 3 Działanie 3.3, GIS – Zarządzanie energją w budynkach użyteczności publicznej, POIS – Priorytet inwestycyjny 4.3, Budżet Gminy	Gmina Miasto Włocławek	2015-2018	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).	921	358	0
1.5	Przedszkole Publiczne Nr 19, ul. Uroczą 1						92	36	0
1.6	Szkoła Podstawowa nr 19, ul. Szkolna 13						479	97	0
1.7	II Liceum Ogólnokształcące, ul. Uroczą 3	23 873 949,87					411	161	0
1.8	Przedszkole PP Nr 35, ul. 14 Pułku Piechoty 5						315	124	0
1.9	Szkoła Podstawowa nr 5 (budynek A i B), 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

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
1.12	Przedszkole publiczne Nr 4, ul. Kraszewskiego 34						72	28	0
1.13	Przedszkole Publiczne Nr 7, ul. Wronia 9a						109	43	0
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	Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Żytnia 47						684	269	0
1.19	Szkoła Podstawowa Nr 18, ul. Hutnicza 5/7						319	125	0
1.20	Przedszkole Publiczne Nr 27, ul. Cienista 20						138	28	0
1.21	Szkoła Podstawowa nr 22, ul. Promienna 15						514	200	0
1.22	Szkoła 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	Szkoła 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

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
1.29	Przedszkole Publiczne Nr 13, ul. Brodowska 2						79	38	0
1.30	Przedszkole Publiczne Nr 12, ul. Bukowa 37/39						102	40	0
1.31	Szkoła 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		Straż Miejska	2015		72	11	0
1.35	Budynek Straży Miejskiej ul. Bojańczyka 11/13 87-800	40 000		Miejski Zespół do Spraw Orzekania o Niepełnosprawności	2015		95	37	0
1.36	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie, ul. Ogniowa 8/10	895 000		Państwowa Straż Pożarna	2016		308	127	0
1.37	Obiekt Komendy Miejskiej PSP i Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 1, ul. Rolna 1 – ocieplenie ścianzew. dachu i stropów, wymiana części okien i części zamurów, wymiana części drzwizew., modernizacja i wymiana instalacji c.o. wraz z grzejnikami	1 306 869			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

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
1.39	Budynek Powiatowego Urzędu Pracy we Włodawku (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 Włodawski	2016-2017		73	55	19
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 Włodawek	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 Włodawek	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, Zduńska 6	20 000 000	Kontrakt Terytorialny Województwa Kujawsko-Pomorskiego, GIS – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej,	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

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
2.2	Przebudowa istniejącej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami ciepłymi wykonanych w technologii tradycyjnej kanalowej na preizolowaną: Teligi - Zielna - Papiężki - Duninowska, Barska - Polna - Żytinia, Żelazne Wody - Żytinia - Zielna - Ostrowska, Barska - Wojskowa - Ostrowska - Zielna - Al. Kazimierza Wielkiego - Lesna.	24 500 000	POIS - Priorytet inwestycyjny 4.3, NFOŚiGW, KAWKA WFOŚiGW/		2015-2019				
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 Włodawek, w szczególności: Cyganika, Żabia, Piekarska, 3-go Maja	6 500 000	Budżet inwestora		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 kotłowni węglowej: Osiedle mieszkaniowe Mielęcin, ulice Bartnicka, Letnia, Metalowa	20 886 000			2015-2018				
2.5	Budowa nowego źródła wysokoprężnej kogeneracji o łącznej mocy (ciepłej 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	40 000 000			2015-2018				
2.6	Szkola Podstawowa nr 5 ul. Wesoła 3 (Modernizacja węzła ciepłego w budynku B, docieplenie ścian i dachu)	500 000			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 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
3.1.3	Zainstalowanie w głównych punktach przedsiębiorstw miasta infokiosków z funkcją biletomatu				2016-2018				
3.1.4	Dynamiczna informacja Pasazerska (DPI), której działanie polega na nadzorowaniu w czasie rzeczywistym ruchu autobusów komunikacji miejskiej				2016-2018				
3.1.5	Włocławska Karta Miejska, zbliżeniowa, która jest nośnikiem elektronicznych biletów okresowych, a także uprawnień długowych oraz bezpłatnych przejazdów				2016-2018	Przyjęto, że w ciągu roku 100 osób dojedzie do pracy autobusem zamiast samochodem. Do obliczeń przyjęto średnie statystyczne roczne zużycie benzyny przez 1 pojazd osobowy 0,332 Mg.	394	105	0
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 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 Włocławek	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 pracy 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 Włocławek	2016-2017	Przyjęto, że inwestycja spowoduje redukcję zużycia paliwa o 2% u 100 pojazdów benzynowych i 50 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	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 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 Brzezinowej przez ulicę Mielęcińską 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 poj/godz benzynowych i 75 poj/godz diesel w ciągu 8 godzin pory 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 Lubieńki	8 000 000		Gmina Miasto Włocławek	2016-2018	Przyjęto, że inwestycja spowoduje redukcję zużycia paliwa o 1% u 150 poj/godz benzynowych i 75 poj/godz diesel w ciągu 8 godzin pory 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 alei Jana Pawła II do granic miasta Włocławek	4 350 000		Gmina Miasto Włocławek	2016-2018	Przyjęto, że inwestycja spowoduje redukcję zużycia paliwa o 2% u 100 poj/godz benzynowych i 50 poj/godz diesel w ciągu 8 godzin pory 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 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
3.7	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
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 złożą 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

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
4	<b>Modernizacja obiektów użyteczności publicznej</b>	<b>81 435 875</b>	-	-	-	-	<b>2767</b>	<b>1304</b>	<b>713</b>
4.1	Remont i rozbudowa budynku Liceum Ziemi Kujawskiej ul. Mickiewicza 6 oraz wyburzenie budynku gospodarczego i muru	6 100 000			2015-2017	Efekt energetyczny został wyliczony na podstawie przeprowadzonej 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).	229	90	0
4.2	Modernizacja budynków wraz z wyposażeniem Centrum Kształcenia Praktycznego we Włocławku przy ul. Ogniowej 2	10 000 000	EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 6 Działanie 6.3, GIS – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej, POIS – Priorytet inwestycyjny 4.3, Budżet Gminy	Gmina Miasto Włocławek	2016-2018		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

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
4.4	Termomodernizacja Obiektu sakralnego Kościoł – Parafia Rzymsko-Katolicka pw NMP; ul. Krokusowa 2, 87- 800 Włocławek wraz z modernizacją systemu ogrzewania, instalacji elektrycznych(świetlenia) 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
4.5	Termomodernizacja Obiektu sakralnego Kościoł – Parafia Rzymsko-Katolicka pw Ducha Świętego; ul. Kościelna 8, 87- 800 Włocławek wraz z modernizacją systemów energetycznych(ciepłego i elektrycznego)	650 000	RPO WK-P 2014-2020 2A14c -85%, budżet własny 15%	Parafia Rzymsko-Katolicka pw Ducha Świętego	2017		145	46	24
4.6	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku; ul. Wieniecka 49; 87 – 800 Włocławek – Poprawa efektywności energetycznej poprzez termomodernizację obiektów szpitalnych z modernizacją systemu ogrzewania, instalacji elektrycznych(świetlenia).	8 000 000	RPO WK-P 2014-2020 85%, budżet własny 15%	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki	2017 - 2019		462	58	0
4.7	Termomodernizacja budynku Wyższego Seminarium Duchowego we Włocławku	2 400 000	RPO WK-P 2014-2020 85%, budżet własny 15%	Diecezja Włocławska	2018 - 2019	Zgodnie z informacją podaną przez inwestora	747	259	31

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
4.8	Termomodernizacja budynku Prokuratury Rejonowej we Włocławku przy ul. Okrężnej 2c	1 485 875	Środki budżetu państwa	Prokuratura Rejonowa we Włocławku	2017 - 2020	Zgodnie z informacją podaną przez inwestora	290	122	0
<b>SUMA SEKTOR SAMORZĄDU</b>									
<b>SEKTOR SPOŁECZENSTWA</b>									
5	Termomodernizacja budynków społeczeństwa	7 675 326	-	-	-	-	746	1250	60
5.1	Budynek przy ul. Zjazdowa 9	55 000	-	-	2016-2017	-	-	-	-
5.2	Termomodernizacja budynku na ul. Kruszyńska 14	30 000	-	-	2016-2018	-	83	63	0
5.3	Termomodernizacja budynku biurowego przy ul. Komunalnej 4	400 000	Środki własne inwestora,	-	2016	Efekt energetyczny został wyliczony na podstawie przeprowadzonej 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	45	761	0
5.4	Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej "URSUS":	-	RPO W K-P,	Inwestorzy prywatni	-	termomodernizacji 40-60% redukcja emisji oraz zużycia energii, w zależności od zakresu działań).	-	-	-
5.4.1	plac Kolanowszczyzna 14	230 000	RYS, pożyczka z banku, Fundusz	-	2015-2020	-	-	-	-
5.4.2	plac Kolanowszczyzna 15	1 200 000	Remontów i Termomodernizacji BGK	-	2015-2020	-	-	-	-
5.4.3	plac Kolanowszczyzna 16	1 100 000	-	-	2015-2020	-	-	-	-
5.4.4	Wierzbowa 3	71 764	-	-	2015-2020	-	-	-	-
5.4.5	plac Kolanowszczyzna 11/12	55 565	-	-	2015-2020	-	-	-	-
5.4.6	Chopina 14	108 344	-	-	2015-2020	-	-	-	-
5.4.7	Okrężna 38	81 653	-	-	2015-2020	-	-	-	-

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
5.5	Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Włodawskiej Spółdzielni Mieszkaniowej:	-			-				
5.5.1	Budynek Włodawskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	2 253 000			2015-2020		444	337	0
5.5.2	Osiedle "Śródmieście"	919 000			2015-2020				
5.5.3	Osiedle Kazimierza Wielkiego	175 000			2015-2020				
5.6	Termomodernizacja budynku jednorodzinnego + zabudowa pompy ciepła - Kolanowszczyzna 9	100 000			2016-2018		80	28	60
5.7	Jarzębinowa 16 - Termomodernizacja (ocieplenie ścian i dachu) oraz wymiana pieca węglowego + instalacji na piec gazowy	45 000			2016-2017		27	9	0
5.8	Żurawia 5 - Ocieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej	25 000			2019		4	3	0
5.9	Kapitałna 76 - ocieplenie ścian pawilonu handlowego PSS "Społem"	20 000			2017		3	2	0
5.10	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
5.11	Kościuszki 6A - wykonanie izolacji cieplnej budynku (ścian i dachu) i wymiana pokrycia dachu, wykonanie elewacji zewnętrznej, izolacja fundamentów	70 000			2020		5	4	0
5.12	Leśna 15 - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, ocieplenie ścian i dachu, wymiana pieców na sprawniejsze i mniej emisyjne	36 000			2016		3	3	0



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
6	<b>Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa</b>	<b>654 000</b>	-		-	-	154	152	154
6.1	Montaż instalacji fotowoltaicznej ul. Lipowa	60 000	Środki własne inwestora,	2015-2020			6	6	6
6.2	Montaż instalacji fotowoltaicznej w około 10 budynkach	300 000	RPO W K-P,	2015-2020			68	67	68
6.3	Montaż kolektora słonecznego ul. Bobrownicka, Zjazdowa	69 000	PROSUMENT, BOCIAN, NFOŚiGW - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii -	2016-2020			23	23	23
6.4	Montaż kolektorów słonecznych w około 10 budynkach	225 000	Część 3, Efektywne wykorzystanie energii, pożyczka z banku	2016-2020		Efekt został wyliczony na podstawie literaturowych wskaźników efektywności OZE w budynkach mieszkalnych.	57	56	57
7	<b>Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa</b>	<b>591 920</b>	-		-	-	657	1 250	0
7.1	Zmiana źródła energii cieplnej 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	40	79	0
7.2	Wymiana źródła ciepła na niskoemisyjne ul. Bobrownicka	20 000	RPO W K-P, RYŚ, NFOŚiGW – PO PL04,	2016-2020			67	131	0
7.3	Wymiana kotła węglowego na ekogroszek, Zjazdowa	25 000		2016-2017			83	164	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> /rok	Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.4	Budowa instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania i ciepłej wody: Wyszyńskiego 11, 13, 13a	264 920	pożyczka z banku, Finansowanie w formule ESCO		2017-2018	wysokości 40% redukcji emisji i zużycia energii	442	867	0
7.5	Stodźbina 16 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej	250 000			2018-2020		23	8	0
7.6	Toruńska 75 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej	20 000			2018-2020		2	1	0
<b>SUMA SEKTOR SPOŁECZEŃSTWA</b>		<b>8 921 246</b>	-	-	-	-	<b>1557</b>	<b>2 652</b>	<b>214</b>
<b>DZIAŁANIA SAMORZĄDU NIEINWESTYCYJNE</b>									
8	Aktualizacja Planu gospodarki niskoemisyjnej	20 000	Budżet Miasta	Gmina Miasto Włocławek	2020	-	-	-	-
9	Kampanie edukacyjne w zakresie poszanowania energii	10 000	Budżet Miasta, Program LIFE+	Gmina Miasto Włocławek	2016-2020	-	-	-	-

- w części 9.4 pn. „Harmonogram działań – wdrożenie przedsięwzięć” w rozdziale pn. „Opis działań w sektorze samorządu” po pkt 11 dodaje się punkt 12 i 13 które otrzymują brzmienie:

**„12. Termomodernizacja budynku Wyższego Seminarium Duchowego we Włocławku.**

W ramach zadania planowana jest termomodernizacja budynku. Projekt zakłada także wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Planowana inwestycja ma charakter rzeczowy. Na skutek realizacji projektu poprawie ulegnie ogólny stan techniczny budynku Seminarium. Obiekt uzyska nowy estetyczny wygląd. Zakres projektu obejmuje następujące prace: modernizacja instalacji c.o., wymiana oświetlenia na LED, ocieplenie stropodachu niewentylowanego, ocieplenie stropu nad tarasem, wymiana okien, zamurowanie otworów okiennych, ocieplenie stropodachu wentylowanego, ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic, montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu. W ramach przedsięwzięcia termomodernizacyjnego planuje się wykonać termomodernizację instalacji c.o. polegającą na wymianie instalacji c.o., wymianie grzejników na nowe, montażu zaworów termostatycznych, wykonaniu prac budowlanych po instalacyjnych, płukaniu instalacji oraz próbach szczelności. Ograniczone zostaną straty ciepła, a co za tym idzie koszty ogrzewania. Realizacja projektu przyczyni się do poprawy jakości powietrza, zostanie zredukowana emisja zanieczyszczeń do powietrza poprzez wymianę starych systemów grzewczych o niskiej sprawności energetycznej. Uzyska się mniejsze zapotrzebowanie na ciepło, czego efektem będzie zmniejszenie wydzielenia gazów z procesu spalania do atmosfery.”

**„13. Termomodernizacja budynku Prokuratury Rejonowej we Włocławku przy ul. Okrężnej 2c**

W ramach zadania planowana jest termomodernizacja budynku Prokuratury Okręgowej. Projekt zakłada wymianę okien, docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie stropodachu niewentylowanego, docieplenie stropodachu wentylowanego, wymiana drzwi zewnętrznych i bramy garażowej, modernizacja c.o. – wprowadzenie systemu zarządzania energią.”

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

„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 alei Jana Pawła II na ulicę o jezdni dwupasmowej w każdym kierunku	2016-2020

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
Okrężna 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
<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. Krótko/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	
Obiekty Ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody na Zawiszu	2018-2019
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 – Żytunia, Żelazne Wody - Żytunia - 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 Mielęcín, 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. Wesoła 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 Brzezinowej na odcinku od ul. Szkolnej do Mielęcińskiej	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

#### 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 "Społem"	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.

”

d) w rozdziale 10 pn. „Ocena realizacji i zarządzanie „Planem”

- w części 10.1. pn. „ Monitoring i wskaźniki” tabela 10.1-1 otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 10.1-1 Wskaźniki „Planu”

L.p.	Sektor	Zużycie energii finalnej w 2020 r. [MWh]	Emisja CO <sub>2</sub> [Mg]	Wykorzystanie OZE [MWh]
1	2	3	4	5
1	Ogółem	22611	10742	963
2	Samorząd	21054	8090	749
3	Społeczeństwo	1557	2652	214

”

- w części 10.2. pn. „ Procedura weryfikacji i monitoringu wdrażania „Planu” tabela 10.2-1 otrzymuje brzmienie:

”

Tabela nr 10.2-1 Weryfikacja wdrażania „Planu”

Lp.	Obszar	Działanie	Wskaźniki	Jednostk a	Wartość docelowa	Wartość zmierzon a	Efekt %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Użyteczność publiczna	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Włocławek	Liczba obiektów zaplanowanych do termomodernizacji	szt.	43		
2			Planowana redukcja zużycia energii w obiektach	MWh	13061		
3			Planowana redukcja emisji CO <sub>2</sub> w obiektach	Mg CO <sub>2</sub>	5216		
4	Użyteczność publiczna	Wymiana źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej	Liczba obiektów zaplanowanych do podłączenia do sieci ciepłowniczej w ramach działania 2.1 i 2.7	szt.	17		
5			Liczba obiektów zaplanowanych do podłączenia do sieci ciepłowniczej w ramach działania 2.2	szt.	4		

Tabela nr 10.2-1 Weryfikacja wdrażania „Planu”

Lp.	Obszar	Działanie	Wskaźniki	Jednostka	Wartość docelowa	Wartość zmierzona	Efekt %
1	2	3	4	5	6	7	8
6			Liczba planowanych do wybudowania osiedlowych sieci ciepłowniczych w ramach działania 2.3 i 2.4	szt.	2		
7			Liczba planowanych do wybudowania źródeł wysokosprawnej kogeneracji wg działania 2.5	szt.	1		
8			Liczba planowanych do zmodernizowania węzłów cieplnych wg działania 2.6	szt.	1		
9			Liczba planowanych do wybudowania lub zmodernizowania odcinków dróg	szt.	6		
10			Planowana przebudowa dworca PKP/PKS	szt.	1		
11			Liczba planowanych do wybudowania ścieżek rowerowych	szt.	1		
12			Planowana budowa pętli autobusowych bike&ride na terenie miasta	szt.	1		
13	Użyteczność publiczna	Niskoemisyjny transport	Liczba planowanych do zakupu autobusów	szt.	12		
14			Planowana budowa infokiosków z możliwością zakupu biletów	szt.	1		
15			Planowana budowa DPI na terenie miasta	szt.	1		
16			Planowane wdrożenie Włocławskiej Karty Miejskiej	szt.	1		
17			Planowana instalacja kamer CCTV	szt.	1		
18	Użyteczność publiczna	Modernizacja obiektów użyteczności publicznej	Liczba planowanych do zmodernizowania obiektów	szt.	6		
19			Liczba obiektów zaplanowanych do termomodernizacji w ramach działania 5.1, 5.2, 5.3, 5.6 - 5.12,	szt.	10		
20	Społeczeństwo	Termomodernizacja budynków społeczeństwa	Liczba obiektów zaplanowanych do termomodernizacji w ramach działania 5.4	szt.	7		
21			Liczba obiektów zaplanowanych do termomodernizacji w ramach działania 5.5	szt.	3		



Tabela nr 10.2-1 Weryfikacja wdrażania „Planu”

Lp.	Obszar	Działanie	Wskaźniki	Jednostka	Wartość docelowa	Wartość zmierzona	Efekt %
1	2	3	4	5	6	7	8
22			Planowana redukcja zużycia energii w obiektach	MWh	746		
23			Planowana redukcja emisji CO <sub>2</sub> w obiektach	Mg CO <sub>2</sub>	1250		
24	Społeczeństwo	Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa	Liczba budynków, w których zaplanowano montaż paneli fotowoltaicznych	szt.	12		
25			Liczba budynków, w których zaplanowano montaż paneli solarnych	szt.	11		
26	Społeczeństwo	Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa	Liczba obiektów, w których zaplanowano wymianę źródła ciepła	szt.	8		

”

**e) w rozdziale 4 pn. „Charakterystyka nośników energetycznych zużywanych na terenie gminy Miasto Włocławek część 4.4 pn. „Odnawialne źródła energii – stan obecny” temat „Geotermia” otrzymuje brzmienie:**

„Obecnie brak jest danych, co do wykorzystywania energii geotermalnej przez mieszkańców lub przedsiębiorców na terenie miasta Włocławek.

Na terenie Polski występują naturalne baseny sedymentacyjno-strukturalne, wypełnione utworami wodonośnymi, nasyconymi gorącymi wodami podziemnymi o zróżnicowanych temperaturach, których bezwzględna wartość zdeterminowana jest zmianami intensywności strumienia ciepłego ziemi. Temperatury tych wód wynoszą od kilkudziesięciu do ponad 90°C, a w skrajnych przypadkach osiągają ponad 100°C. Wody geotermalne o temperaturach 20-100°C wykorzystuje się w ciepłownictwie do ogrzewania budynków przemysłowych i mieszkalnych, rolniczych, leczniczych, rekreacyjnych, sportowych itp. Z par wodnych i wód geotermalnych o temperaturze powyżej 100°C można wytwarzać również prąd elektryczny w elektrociepłowniach i elektrowniach geotermalnych. Rejon Miasta Włocławek położony jest na obszarze jednostki tektonicznej antyklinorium środkowopolskiego, na granicy z niecką brzezną. W tym rejonie perspektywiczne zasoby wód termalnych występują w utworach piaskowcowych jury dolnej należących do warstw bogucickich, warstw sławęcińskich i warstw ksawerowskich oraz kłodawskich. Na obszarze miasta Włocławka jura dolna zalega na głębokościach około 2200-3200 m p.p.t. Z utworów tych przypuszczalnie uzyskać można wodę termalną o temperaturze między 70-85 st. C i wydajności około 160 m<sup>3</sup>/h. Przy założeniu średnich parametrów wody termalnej i schłodzenia jej do 20 st C, w oparciu o otwór geotermalny ujmujący warstwy wodonośne jury dolnej uzyskać będzie można około 10,5 MW mocy cieplnej.

§ 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

Rafał Sobolewski

## UZASADNIENIE

W związku z wnioskami złożonymi przez Diecezję Włocławską oraz Prokuraturę Okręgową we Włocławku o wpisanie planowanych inwestycji związanych z termomodernizacją budynków, wymianą instalacji centralnego ogrzewania i montażem paneli fotowoltaicznych dokonuje się uzupełnienia 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 XVI/12/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 lutego 2016r., uchwałą nr XXII/87/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 7 lipca 2016r. oraz uchwałą nr XXIV/112/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 26 września 2016r.

Diecezja Włocławska oraz Prokuratura Okręgowa we Włocławku ubiegają się o środki unijne w ramach polityki terytorialnej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko Pomorskiego na lata 2014 – 2020, działanie 3.3 efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Jednym z warunków starania się o dofinansowanie w ramach konkursów i aplikowania o środki unijne jest ujęcie planowanych inwestycji w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miasto Włocławek.

PREZYDENT MIASTA

  
dr Marek Wojtkowski

ZASTĘPCA PREZYDENTA

Jarosław Najberg

