

UCHWAŁA NR LVII/166/2022
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK
z dnia 21 grudnia 2022 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 2022 r., poz. 559, 583, 1005, 1079 i 1561)

uchwala 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 XVII/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., zmienionej uchwałą nr XXV/109/2020 z dnia 17 sierpnia 2020 r. oraz uchwałą nr XLIX/76/2022 z dnia 21 czerwca 2022r. 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 |
| Dekarbonizacja systemu ciepłowniczego Etap I - Ciepłownia geotermalna | 2023-2030 |
| Dekarbonizacja 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 |
| Okrężna 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 |
| Termomodernizacja kościoła Parafii św. Józefa we Włocławku | 2023 |

”

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 w MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|-------------------------|--|---------------------------------|--|--|------------------|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| SEKTOR SAMORZĄDU | | | | | | | | | |
| 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 | Szkoła Podstawowa Nr 23, PP 36, ul. Wyspiańskiego 3 | | | | | | 806 | 313 | 0 |
| 1.4 | Szkoła Podstawowa Nr 20, PP Nr 6, ul. Gałczyńskiego 9a | | EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 3 Działanie 3.3, GIS – | 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 | | Zarządzenie energią w budynkach użyteczności publicznej, POIS – Priorytet inwestycyjny 4.3, Budżet Gminy | | | | 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 (budynki 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 |
| 1.12 | Przedszkole publiczne Nr 4, ul. Kraszewskiego 34 | | | | | | 72 | 28 | 0 |
| 1.13 | Przedszkole Publiczne Nr 7, ul. Wronia 9a | | | | | | 109 | 43 | 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 ₂ MgCO ₂ /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 energetyczn y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /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 Przedsiębiorst wo 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 Zespól do Spraw Orzekania o Niepełnosprawn ości | 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 zamurowanie, 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 y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /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 | Wymiana źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej | 112 691 000 | - | - | - | - | 1 462 | 544 | 0 |
| 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, Sw. Antoniego 7, Sw. 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 – Papeżki – Duminowska, Barska – Polna – Żytnia, Żelazne Wody – Żytnia – 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 ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|-----|---|---------------------------------|---------------------|--|------------------|-------------------|---|---|--|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | | | | | | | | |
| 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 kotłowni węglowej: Osiedle mieszkaniowe Mielęcin, ulice Bartnicka, Letnia, Metalowa | 20 886 000 | | | 2015-2018 | | | | |
| 2.5 | 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 | 40 000 000 | | | 2015-2018 | | | | |
| 2.6 | Szkola Podstawowa nr 5 ul. Wesola 3 (Modernizacja węzła ciepłego 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 | Niskoemisyjny transport | 124 626 000 | - | - | - | - | 3604 | 1 116,40 | 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 ₂ MgCO ₂ /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 MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /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 | Uptynienie 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 ₂ MgCO ₂ /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 poj/godz benzynowych i 100 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 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 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 y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /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 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 ₂ 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 y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /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 y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /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 Włodawku przy ul. Ogniowej 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 ² 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 Włodawek 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 ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|-----|---|---------------------------------|--|--|------------------|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4.5 | Termomodernizacja Obiektu sakralnego Kościoła – 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. 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(oswietlenia). | 8 000 000 | RPO WK-P 2014-2020 85%, budżet własny 15% | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego 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 |
| 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 |
| 4.9 | Termomodernizacja kościoła Parafii św. Józefa we Włocławku ul. Promienna 10, 87 -800 Włocławek | 10 500 000 | RPO i środki własne | Parafia św. Józefa we Włocławku | IV – XII 2023 | Zgodnie z informacją podaną przez inwestora | 26* | 10,19* | 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 ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|------------------------------|---|---------------------------------|--|--|------------------|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Dekarbonizacja systemu ciepłowniczego | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.1 | Etap I - ciepłownia geotermalna | 100 000 000* | Środki własne inwestora; NFOŚiGW, Partnerstwo Publiczno 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 Publiczno 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* |
| SUMA SEKTOR SAMORZĄDU | | 341 590 042 | - | - | - | - | 20894 | 8180,40 | 749 |
| SEKTOR SPOŁECZENSTWA | | | | | | | | | |
| 6 | Termomodernizacja budynków społeczeństwa | 7 675 326 | - | - | - | - | 746 | 1250 | 60 |
| 6.1 | Budynek przy ul. Żjazdowa 9 | 55 000 | Środki własne inwestora, | Inwestorzy prywatni | 2016-2017 | Efekt energetyczny został wyliczony na podstawie przeprowadzonej | 83 | 63 | 0 |
| 6.2 | Termomodernizacja budynku na ul. Kruszyńska 14 | 30 000 | | | 2016-2018 | | | | |

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 y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|-------|---|---------------------------------|---|--|------------------|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6.3 | Termomodernizacja budynku biurowego przy ul. Komunalnej 4 | 400 000 | RPO W K-P, | | 2016 | inwentaryzacji obiektów z terenu miasta. Obliczono zużyta energię elektryczną i ciepłą dla | | | |
| 6.4 | Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej "URSUS": | - | RYŚ, pożyczka z banku, Fundusz Remontów i Termomodernizacji BGK | | - | poszczególnych obiektów. Wyliczone w ten sposób dane przeliczono przez efekt redukcji (w przypadku termomodernizacji 40÷60% redukcja emisji oraz zużycia energii, w zależności od zakresu działań). | | | |
| 6.4.1 | plac Kolanowszczyzna 14 | 230 000 | | | 2015-2020 | | | | |
| 6.4.2 | plac Kolanowszczyzna 15 | 1 200 000 | | | 2015-2020 | | | | |
| 6.4.3 | plac Kolanowszczyzna 16 | 1 100 000 | | | 2015-2020 | | 45 | 761 | 0 |
| 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: | - | | | - | | | | |
| 6.5.1 | Budynek Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej | 2 253 000 | | | 2015-2020 | | 444 | 337 | 0 |
| 6.5.2 | Osiedle "Śródmięście" | 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 | Jarzębnowa 16 - Termomodernizacja (ocieplenie ścian i dachu) oraz wymiana pieca węglowego + instalacji na piec gazowy | 45 000 | | | 2016-2017 | | 27 | 9 | 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 energetyczn y MWh/rok | Orientacyjny efekt redukcji emisji CO ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|------|---|------------------------------------|--------------------------|--|---------------------|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 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 |
| 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 | Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa | 654 000 | - | | - | - | 154 | 152 | 154 |
| 7.1 | Montaż instalacji fotowoltaicznej ul. Lipowa | 60 000 | Środki własne inwestora, | | 2015-2020 | Efekt został wyliczony na podstawie literaturowych wskaźników efektywności OZE w budynkach mieszkalnych. | 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, | | 2016-2020 | | 23 | 23 | 23 |

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 ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|-----|--|---------------------------------|--|--|------------------|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7.4 | Montaż kolektorów słonecznych w około 10 budynkach | 225 000 | NFOŚiGW - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii - Część 3, Efektywne wykorzystanie energii, pożyczka z banku | | 2016-2020 | | 57 | 56 | 57 |
| 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 | 40 | 79 | 0 |
| 8.2 | Wymiana źródła ciepła na niskoemisyjne ul. Bobrownicka | 20 000 | RPO W K-P, | | 2016-2020 | przepracowanej inwentaryzacji. Do obliczeń przyjęto zużyta energię i emisję dla danego obiektu. | 67 | 131 | 0 |
| 8.3 | Wymiana kotła węglowego na ekogroszek, Zjazdowa | 25 000 | RYŚ, NFOŚiGW – PO PL04, pożyczka z banku, | | 2016-2017 | Działania przyniosą efekt w wysokości 40% redukcji emisji i zużycia energii | 83 | 164 | 0 |
| 8.4 | Budowa instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania i ciepłej wody: Wyszyńskiego 11, 13, 13a | 264 920 | Finansowanie w formule ESCO | | 2017-2018 | | 442 | 867 | 0 |
| 8.5 | Stodólna 16 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej | 250 000 | | | 2018-2020 | | 23 | 8 | 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 ₂ MgCO ₂ /rok | Orientacyjna ilość energii z OZE MWh/rok |
|--|---|---------------------------------|------------------------------|--|------------------|-------------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8.6 | Toruńska 75 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej | 20 000 | | | 2018-2020 | | 2 | 1 | 0 |
| SUMA SEKTOR SPOŁECZEŃSTWA | | 8 921 246 | - | - | - | - | 1 557 | 2 652 | 214 |
| DZIAŁANIA SAMORZĄDU NIEINWESTYCYJNE | | | | | | | | | |
| 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 2020³⁷

- 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:

| | |
|---|-----------|
| 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 |

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 |
| Okężna 38 | 2015-2020 |
| Termomodernizacja budynków wielorodzinnych Włocławskiej Spółdzielni Mieszkaniowej: | - |
| 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 |
| 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 |
| Montaż prosumenckich mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze” | 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 |

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

Działania w sektorze samorządu:

| | |
|---|-----------|
| Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Włocławek | - |
| 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. Urocz 1 | |
| Szkoła Podstawowa nr 19, ul. Szkolna 13 | |
| II Liceum Ogólnokształcące, ul. Urocz 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 Zawiaślu | 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 |
| Wymiana źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej | - |
| 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 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. 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 |
| Niskoemisyjny transport | - |
| 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 Brzezínowej na odcinku od ul. Szkolnej do Mielęcínskiej | 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 |
| Modernizacja obiektów użyteczności publicznej | - |
| 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 |
| Termomodernizacja kościoła Parafii św. Józefa we Włocławku ul. Promienna 10, 87 -800 Włocławek po przez ocieplenie dachu, ocieplenie ścian, osuszenie i izolacja fundamentów, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, izolacja fundamentów, modernizacja CO i modernizacja oświetlenia. | 2023 |
| Dekarbonizacja systemu ciepłowniczego | - |

| | |
|---|-----------|
| Etap I - ciepłownia geotermalna | 2023-2030 |
| Etap II - elektrociepłownia zasilana paliwem pre-RDF/RDF oparta na wysokosprawnej kogeneracji | 2023-2030 |

Działania w sektorze społeczeństwa:

| | |
|---|-----------|
| Termomodernizacja budynków społeczeństwa | - |
| 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 |
| Zabudowa OZE w budynkach społeczeństwa | - |
| Kolektory słoneczne, Zjazdowa | 2016-2017 |
| Wymiana źródeł ciepła w budynkach społeczeństwa | - |
| 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 CO₂ (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 CO₂, 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.



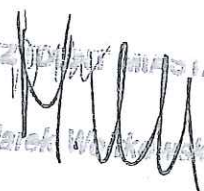
Przewodniczący
Rady Miasta

Piotr Kowal

UZASADNIENIE

W związku z wnioskiem złożonym przez Parafię św. Józefa we Włocławku o wpisanie planowanej inwestycji związanej z termomodernizacją kościoła przy ulicy Promiennej 10 we Włocławku po przez ocieplenie dachu, ocieplenie ścian, osuszenie i izolację fundamentów, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, izolację fundamentów, modernizację CO oraz modernizację oświetlenia, 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 XVI/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., uchwałą nr XLIV/71/2018 z dnia 5 czerwca 2018r., uchwałą nr XXV/109/2020 z dnia 17 sierpnia 2020 r. oraz uchwałą nr XLIX/76/2022 z dnia 21 czerwca 2022r.

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 zajęcia stanowiska.


PREZYSTAWIENIA
dr Marek Włocławski

