



Climate City Contract

2030 Climate Neutrality Commitments

Climate Neutrality Commitments of the Wrocław City



The content of this document reflects only the author's view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.





Table of contents

Table of contents	2
1 Introduction	3
2 Goal: Climate neutrality by 2030	10
3 Strategic priorities	13
4 Process and underlying principles	19
5 Signatories	24
6 Contract with signatures	25
Appendix 1: Individual / Cluster Signatory Commitments	26



1 Introduction

Ongoing climate change is the subject of many scientific studies, the results of which show that global warming directly affects human health, increases poverty and worsens people's living conditions, including access to water and food. Reducing CO₂ emissions to a level that will limit global warming should be done through measures leading to such as reducing energy intensity, minimising resource use, increasing the rate of decarbonisation and using CO₂ capture technologies. According to the IPCC data, stopping global warming at 1.5°C will be possible by drastically reducing emissions by 2030. This will require a drastic reduction in fossil fuel consumption and its replacement by renewable energy, and the use of technologies and practices such as electrification of heating and transport, the use of hydrogen and sustainable biomass-based feedstocks, product substitution and carbon capture with its use and storage. Comprehensive action is also required, including strengthening multilevel governance, relating to the administration of public affairs, improving the capacity of institutions and supporting and developing policy instruments, technological innovation, the transfer and mobilisation of financial resources, and changes in people's behaviour and lifestyles. Action to limit global warming is linked to the other Sustainable Development Goals and should also be taken with these in mind.

Cities play a special role in the quest for climate neutrality; although they occupy only 4% of the EU's land area, they are home to 75% of its citizens. Furthermore, cities consume more than 65% of the world's energy and account for more than 70% of global CO₂ emissions. Actions taken in urban centres to reduce greenhouse gas emissions and increase renewable energy production will be key to achieving the global climate goals described by documents adopted at international, national, regional and city level.

It is the local government units that are responsible for developing the documents shaping the local energy policy. The main document is the Assumptions to the Plan for Supply of Heat, Electricity and Gaseous Fuels in the Area of City of Wrocław, which refers to the strategic and local planning documents, such as the Masterplan (according to the new regulations - the General Plan and Wrocław City Strategy by 2030) and the Land use plans, which illustrate the spatial development of the city. These documents specify measures aimed at ensuring energy governance in the municipality and the development of the local economy and community.

Climate transformation encompasses both the economy and society. It aims to ensure energy security and environmental protection, in particular by taking measures to mitigate progressive climate change. It is therefore a complex process, requiring the implementation and coordination of a number of measures to achieve a target state of changing primary energy sources, combining social expectations (including environmental and climate concerns) with an economic growth strategy (GDP growth) and reindustrialisation. This sometimes requires reconciling conflicting objectives. This process should be carried out in a systematic way, based on innovative technologies. Unfortunately, as experts point out, there are still various barriers that hinder the energy transition. In addition to technical, economic or environmental barriers, barriers of a mental nature have been identified, resulting from habits and the desire to maintain the current energy model, which is why it is so important to conduct the energy transition process in a determined and consistent manner on the one hand, and in a sustainable and socially just manner on the other.

Wrocław has for years been pursuing an ambitious vision of transforming the city into a carbon-free zone, where residents have access to secure, clean, sustainable and affordable energy. Wrocław strives to become a conscious, resilient, responsible and future-ready city that protects and develops its natural capital and provides security and sustainable socio-economic development for its residents. To this end, the city is active in international forums and is an active member of European initiatives aimed at changing the energy and climate policies of cities, including the Covenant of Mayors on Climate and Energy or the International Council for Local Environmental Initiatives (ICLEI). Wrocław is also a signatory to the open letter of the Mayors of 58 cities in the Eurocities network addressed to the President of the European Council and the President of the Council of the EU in 2020, expressing the need to increase, with EU support, the reduction of emissions in urban areas to 65% by 2030.



A natural continuation of the activities carried out over the years was to join the Mission of 100 Climate Neutral and Smart Cities. Wrocław has always remained in the vanguard of other cities, and is also a strong academic centre, which provides ideal potential for turning it into a centre of experimentation and innovation. On the basis of previous activities and projects, the prospect of setting a clear path to achieve climate neutrality, involving not only public entities reporting to the Mayor of Wrocław, but all entities and residents to drastically reduce greenhouse gas emissions was an obvious choice. Joining the EU Cities Mission also provides an opportunity to obtain real substantive and financial support for planned activities, exchange of experience and prototyping of ideas, which will then be given an effect of scale. Wrocław is the region's leader, so the experience gained in the process of determining the path of decarbonisation and building the transition team will be available to other cities in Lower Silesia, which has already been confirmed at the level of regional cooperation with substantive units subordinate to the Marshal of Lower Silesia Voivodeship. It is also important that both representatives of energy and heating companies, within the framework of the so-called decarbonisation table established by an ordinance of the Mayor of Wrocław, as well as managers of multi-family buildings, developers, a coalition of Wrocław universities, as well as non-governmental organisations and residents' self-governments, have joined the cooperation for the development and implementation of the Climate City Contract. This offers the prospect of jointly pursuing the stated goal of a climate-neutral city.

Climate policy of Wrocław

For years, Wrocław has been pursuing a consistent climate policy, the framework for which is provided by the following strategic documents and resolutions of the Wrocław City Council regarding mechanisms for supporting pro-climate measures (in the order of adoption):

Table 1. Strategic documents and resolutions of the Wrocław City Council regarding mechanisms for supporting pro-climate measures.

Strategic documents and resolutions	
Wrocław Mobility Policy (2013)	Specific policies and initiatives to promote sustainable transport modes, aiming to reduce traffic congestion and air pollution in Wrocław.
Low-Emission Economy Plan for Integrated Territorial Investments of the Wrocław Functional Area (2015)	This plan outlines strategies to transition the Wrocław Functional Area to a low-emission economy through integrated territorial investments. It focuses on reducing carbon emissions, promoting renewable energy, and enhancing energy efficiency across the functional area. Crucial for achieving regional climate goals and sustainability targets.
Resolution No. XXXI/637/16 of the Wrocław City Council dated October 20, 2016, agreement for joining Covenant of Mayors for Climate and Energy (2016)	Declaration of reducing GHG emission by 40% to 2030 and enforcing actions towards adapt City of Wrocław to the climate change.
Resolution No. XLI/1405/17 of the Lower Silesian Voivodeship Assembly dated November 30, 2017, regarding the introduction of restrictions and prohibitions on the operation of installations involving fuel combustion	Introduces restrictions on fuel combustion installations in Wrocław, crucial for improving air quality and reducing emissions.



within the Municipality of Wrocław (2017)	
Wrocław City Strategy by 2030 (2018)	Sets long-term development goals and strategies for sustainable growth and climate action in Wrocław by 2030.
Masterplan (2018)	Guides spatial and urban development in Wrocław, integrating sustainability principles and climate considerations into urban planning.
Sustainable Energy and Climate Action Plan (2019)	Aims to reduce carbon emissions and promote renewable energy use in Wrocław, essential for achieving climate neutrality by 2050. SECAP contains declaration of reducing GHG emission by 40% to 2030 and by 80% to 2050.
Climate Change Adaptation Plan (2019)	Plans and strategies to adapt to climate change impacts, ensuring resilience and sustainability in Wrocław's development.
Sustainable Urban Mobility Plan (2019)	Focuses on improving transportation efficiency and reducing emissions from transport, crucial for achieving sustainable urban development and climate goals.
Resolution No. XIII/316/19 of the Wrocław City Council dated September 5, 2019, regarding exemptions from property tax for buildings or their parts connected to photovoltaic installations, solar collectors, heat pumps, heat recovery systems or ground heat exchangers (2019)	Grants tax exemptions for properties with renewable energy installations, incentivising green energy adoption and reducing carbon footprint.
Position No. XIV/4/19 of the Wrocław City Council dated October 17, 2019, regarding the climate emergency (2019)	Addresses urgent climate issues and outlines measures to mitigate climate change impacts in Wrocław. The Wrocław City Council considers it necessary to start work on a programme supporting Wrocław's efforts to achieve zero emissions by 2050.
Wrocław Strategy for the Development of Electromobility (2020)	Aims to promote the adoption of electric vehicles and charging infrastructure, reducing emissions from the transport sector in Wrocław.
Environmental Protection Program for years 2021-2025, with perspective to 2030 (2021)	Focuses on protecting the environment and reducing pollution in Wrocław, contributing to climate goals and sustainability.
The Sustainable Development Plan for Public Mass Transport in Wrocław (2021)	Focuses on enhancing the efficiency and sustainability of public transport systems, reducing reliance on private



	vehicles and lowering emissions.
Master Plan for Urban Space in the City Centre (2021)	Guides sustainable development and urban planning in Wrocław's city centre, integrating green infrastructure and reducing urban heat island effect.
Resolution No. XLVI/1192/21 of the Wrocław City Council dated November 25, 2021, regarding exemptions from property tax for usable area of residential premises within the framework of intensifying the creation of green areas within the City of Wrocław (2021)	Grants tax exemptions for residential properties to intensify green space creation, enhancing urban greenery and climate resilience.
Plan for Cycling Actions until 2030 (2022)	Promotes cycling as a sustainable mode of transport, aiming to increase cycling infrastructure and reduce carbon emissions from urban transport.
Sustainable Mobility Plan for the Wrocław Functional Urban Area (2022)	Aims to improve transportation efficiency, reduce traffic congestion, and lower emissions within the Wrocław Functional Urban Area. The plan emphasises sustainable transport modes such as public transit, cycling, and walking, contributing to enhanced urban mobility and reduced environmental impact. Essential for promoting sustainable urban development and achieving climate neutrality objectives.
The Strategy for Managing Stormwater and Meltwater in Wrocław (2023)	Manages stormwater and meltwater to reduce flood risks and improve water quality in Wrocław, crucial for climate resilience and sustainable water management.
Assumptions to the Plan for Supply of Heat, Electricity and Gaseous Fuels in the Area of City of Wrocław (2023)	Ensures energy supply plans align with climate goals, focusing on sustainable heat, electricity, and fuel sources to reduce emissions.
The Wrocław Tram Program for the years 2024-2032 (2023)	Focuses on expanding and modernising tram infrastructure, aiming to reduce traffic congestion and emissions in Wrocław.
Integrated Territorial Investment Strategy of the Wrocław Functional Area for 2021-2027 (2023)	This strategy outlines priority areas and investment projects aimed at sustainable development and economic growth within the Wrocław Functional Area from 2021 to 2027. It integrates environmental sustainability, climate resilience, and socio-economic development goals, guiding strategic investments to enhance infrastructure, energy efficiency, and environmental quality. Crucial for fostering integrated



	and sustainable territorial development aligned with regional and EU policies.
Resolution No. LXXX/2093/24 of the Wrocław City Council dated April 18, 2024, regarding the principles of granting targeted subsidies to individuals for tasks aimed at improving energy efficiency through the replacement of external windows (2024)	Provides subsidies for improving energy efficiency through window replacements, contributing to reduced energy consumption and emissions.
Resolution No. LXXX/2092/24 of the Wrocław City Council dated April 18, 2024, regarding the principles of granting targeted subsidies for tasks aimed at air protection, involving the permanent change from solid fuel-based heating to low-emission heating (2024)	Provides subsidies to transition from solid fuel-based heating to low-emission heating, crucial for reducing local air pollution and emissions.
Resolution No. LXXX/2095/24 of the Wrocław City Council dated April 18, 2024, regarding the principles of granting targeted subsidies for tasks involving the installation of systems utilising renewable energy sources for electricity generation and energy storage systems (2024)	Provides subsidies for renewable energy systems, promoting clean energy generation and reducing reliance on fossil fuels in Wrocław.

Based on the prepared strategic documents, urban policies and action plans, as well as the accompanying incentive and support tools, the following activities, among others, were implemented:

- Replacement of heat sources using solid fuels (coal and its derivatives) in single- and multi-family buildings, with environmentally friendly, lower-emission systems based on district heating, electricity, gas or heat pumps, classified as renewable energy sources. Wrocław has been supporting residents in the process of eliminating coal-fired stoves with a system of municipal subsidies since 2014, while since 2019 it has been implementing 'the Change the Furnace' programme offering a whole range of support instruments, both financially and in the form of energy consulting and information and education activities, to raise the environmental awareness of Wrocław's residents regarding the energy efficiency of the buildings they use. Between 2019 and 2023 alone, more than 14,000 high-emission coal-fired stoves were eliminated in Wrocław.
- The implementation of the so-called 'Small RES Programme', under which municipal institutions are equipped with renewable energy installations, has resulted in a successive increase in the number of such installations in Wrocław every year. As a standard, newly constructed municipal buildings already meet sustainable building standards and are equipped with photovoltaics, green walls and roofs and rainwater management systems. In addition, the facilities of municipal companies are also being equipped with renewable energy installations from other financial resources. The most spectacular example is the photovoltaic farm in the car park of the municipal stadium, which produces energy to meet 50% of the needs of the Wrocław Stadium company (Tarczyński Arena Wrocław).



- Thanks to the system of property tax exemptions for investing own resources in RES, we are seeing a surge in RES in Wrocław. Between 2019 and 2023 alone, exemptions of PLN 29,296,951.83 were granted, which illustrates the scale of the measures. Around 1,500 installations were created in this way.
- An agreement to establish an energy cluster between the City of Wrocław and the rectors of all Wrocław universities is planned to be signed later in October this year. This is an innovative approach across Poland and a direct result of Wrocław's participation in the Climate-Neutral and Smart Cities Mission.
- Cooperation between the City and energy and district heating companies under the so-called Decarbonisation Table. The state-owned district heating company KOGENERACJA S.A., which supplies district heat to the residents of Wrocław, plans to modernise generation capacity by 2028, replacing coal fuel with gas and heat pumps. Thanks to close cooperation with the city within the framework of the aforementioned partnership, a common direction has been given to the decarbonisation goals resulting from Wrocław's participation in the Climate Neutral and Smart Cities Mission, and a high priority has been given to supporting investments to modernise the city's district heating generation sources.
- Implementation by FORTUM Power and Heat Polska Sp. z o.o., a distributor of district heating in Wrocław, and Municipal Water and Sewerage Company, of the innovative WROMPA project to recover heat from wastewater. The second-largest heat pump in Europe has been installed on one of the sewage collectors. Implementation of the project will make it possible to provide 5% of Wrocław's demand for district heating.
- Development of the public transport network, including replacement of the bus fleet with vehicles that meet the highest emission standards and electric vehicles. At the moment, the Municipal Transport Company is also in the process of testing hydrogen vehicles. Tram lines are being intensively developed, with two new tram lines built and another two designed in the last five years alone. It was also possible to sign an agreement on the development of agglomeration railways with the Marshal of the Voivodship, which enables Wrocław residents to travel by rail within the administrative borders of the city using a public transport ticket. Travelling by rail is the most desirable means of public transport for the inhabitants, which is why more than 90% of the tramway tracks in Wrocław are segregated routes in order to increase the comfort and shorten the travel time for passengers, thus increasing the attractiveness of public transport in relation to travel by individual transport.
- Developing a network of park and ride facilities in close proximity to train stations and tram terminals to reduce the number of cars entering the city centre.
- In line with the Sustainable Mobility Policy, a walking and cycling programme is also being implemented to increase the share of walking and cycling trips. Particularly desirable is the development of so-called 'green ways', which not only enables contact with nature during walking and cycling trips, but also increases the thermal comfort of traffic participants on hot days.
- Development of green areas and implementation of the blue-green infrastructure and rainwater and snowmelt management strategy. The accessibility rate of green areas within 300 m of the place of residence is currently 84% in Wrocław and 94.6% in the city centre, and has been rising steadily over the past few years. Bearing in mind the need to reduce the effect of the urban heat island, the 'Green Revolution' programme is being implemented, involving the protection and enhancement of the potential of existing greenery and areas of natural value, the creation of new green areas, the implementation of high-growth greenery planting in



road lanes (Green Arterials) and the implementation of unsealing (Grey to Green). These are activities ranked very high in the hierarchy of needs and expectations of Wrocław's residents.

By joining the European Commission's 100 Climate-Neutral and Smart Cities Mission, Wrocław is continuing and strengthening its efforts to date by setting a clear objective. The work on the Climate City Contract makes it possible to build a transition team, parameterise emissions levels and address specific tasks to specific stakeholders according to their contribution to emissions. Participation in the Cities Mission also means building a multi-level partnership at city, regional and national level. Given that the public sector only accounts for 7% of emissions in Wrocław, the involvement of other stakeholders is crucial. In addition, within the 55% of emissions from buildings, the energy and district heating sector accounts for the vast majority, so the cooperation established within the framework of the so-called Decarbonisation table with utility managers, most of which are state-owned companies that implement national policy objectives, is an absolute basis for the success of achieving the set targets.

Participation in the Cities Mission also has an educational dimension. In the stereotypical approach, the vast majority of challenges and tasks are addressed to the local government, which in the case of the climate transition plays a key role as a coordinator of the process, but is nevertheless not directly responsible for the investment processes that need to be undertaken in the energy sector, in heating, in increasing the energy efficiency of residential buildings, of which only 9% are owned by the city, in the decarbonisation of transport or industry, etc. Thus, the reversal of thinking from 'do' to 'let's do' is a very important turning point that, thanks to the joint work on the climate city contract, has been initiated, and the 'climate partnership' that has been established with local business, the academic sector and residents, is an absolute precedent in relation to previous actions and processes.

Last but not least, a Polish coalition of five cities participating in the Mission was built: Krakow, Lodz, Rzeszow, Warsaw and Wrocław. From the outset, the cities decided to appear in a network in order to support each other not only in building climate city contracts, but above all in exchanging experience, jointly building partnerships and support at national level and representing Poland at European level. It may be side-tracked by official documents, but cooperation within the Cities Mission has resulted in sincere, cordial relations, which directly translate into a very good flow of information, joint application for European funds and support in the daily challenges towards climate-neutral local homelands.



Figure 1. Signing of a consortium agreement as part of the NEEST pilot project 'NetZero Emission and Environmentally Sustainable Territories' implemented by Krakow, Lodz, Rzeszow, Warsaw, Wrocław and the National Centre for Research and Development (NCRD) (Municipality of Wrocław).

2 Goal: Climate neutrality by 2030

On the basis of the strategic documents on climate and energy adopted by the Wrocław City Council, Wrocław declares that it will achieve climate neutrality by 2050 at the latest. However, in view of the worsening climate crisis and the challenges arising from the energy crisis caused by the armed conflict in Ukraine, it is necessary to accelerate action in this regard, hence Wrocław's participation in the Mission of Climate- Neutral and Smart Cities and the effort made to set a path for reducing GHG emissions by 80% by 2030.

The simulations performed in the economic model show that such a scenario is possible, but it must be borne in mind that it is highly dependent on the implementation of national policies and on the actions taken by energy and heating companies (state-owned companies), private entities and residents themselves (in terms of improving the energy efficiency of the buildings they use), as the broadly defined municipality only account for 7% of all emissions.

In parallel with the work on the CCC and the economic model, a roadmap for achieving climate neutrality for Wrocław is being developed on behalf of the Climate and Energy Division of the Municipality of Wrocław, presenting three scenarios for reducing GHG emissions: 1) a continuation scenario, 2) an achievable scenario and 3) a progressive scenario.

The aim of the document is not only to gather information on generated emissions, describe opportunities and constraints resulting from municipal, regional and national policies, but also to



analyse the cost-effectiveness of decarbonisation measures taken vs. the expected environmental effect.

The measures described in the CCC cover the entire area of the city within its administrative boundaries. We do not make any substantive or personal exclusions here. One of the added values of this document is precisely the fact that it is an integration of all the processes taking place in the city and overturns the stereotypical approach limiting itself only to the formal authority of the mayor. With such an approach, the goal set in the Cities Mission would not be achievable. Only a comprehensive approach and multi-level cross-sectoral partnership give the initiative a chance to succeed.

The basis for parameterising emissions within a city is an inventory carried out in accordance with the 'Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories. An Accounting and Reporting Standard for Cities' (GPC guidelines). The inventory principles according to the GPC are in line with the IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, making it possible to transfer the results of the inventory to the level of the national GHG emission inventory performed for the UNFCCC. They incorporate the guidance provided in the guidebook 'How to develop a Sustainable Energy Action Plan (SEAP)'.

The inventory shows that 55% of GHG emissions in the Wrocław area originate from buildings. These emissions include emissions from the production of heat and electricity. These processes are the responsibility of state-owned companies in Wrocław, which are outside the direct authority of the Mayor of Wrocław. As far as building ownership is concerned, 91% of these are privately owned, so once again, multi-level cooperation at city, regional and national level, as well as cross-sectoral partnerships and transition teams, should be emphasised.

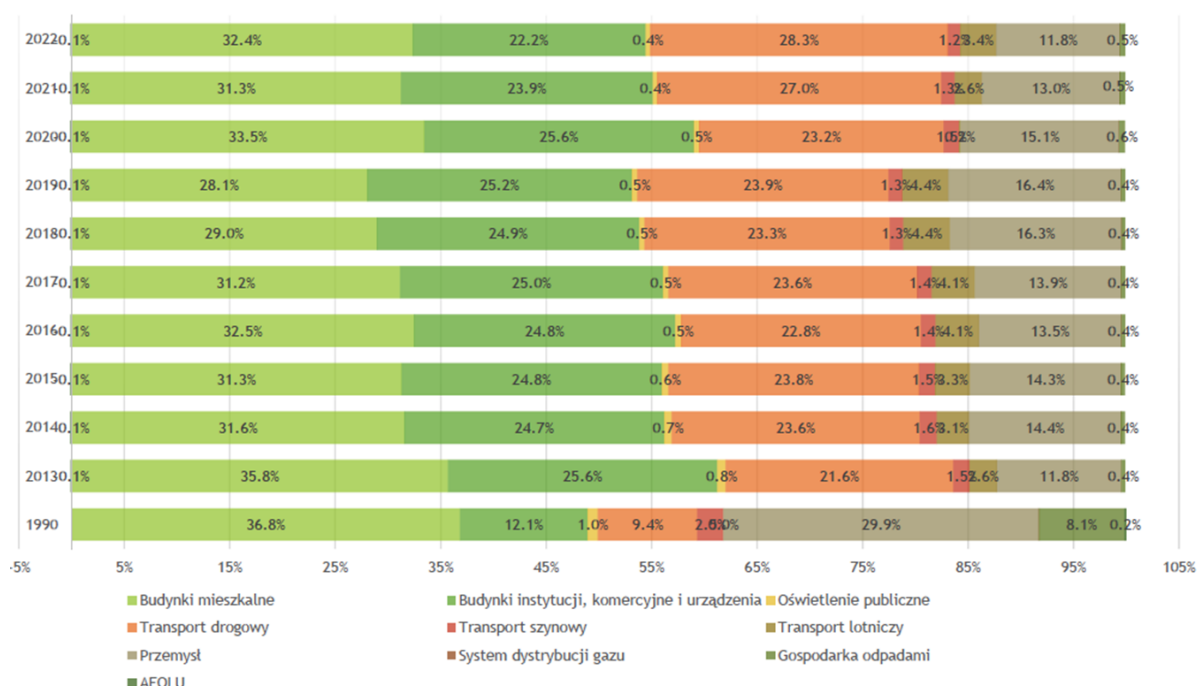


Figure 2. The figure shows GHG by sector. The buildings sector has the highest emissivity.

Among the key benefits that Wrocław sees in its participation in the Climate-Neutral and Smart Cities Mission are:

- Increasing the city's energy independence in the face of an uncertain geopolitical situation through independence from fossil fuels and increased national, regional and local energy sources



- Increasing energy security through the dispersion of energy sources
- Reducing the city's operating costs, thanks to increased energy efficiency and an increased number of own and diversified energy sources
- Reducing energy costs for residents through increased energy efficiency and the development of a prosumer model of energy generation
- Increasing residents' awareness and involvement in pro-climate transformation and action for the city, building co-responsibility for the city
- Improving quality of life and health of residents through the reduction of air pollution and the reduction of ambient air pollution by noise and light
- Improving the quality and aesthetics of urban space and increasing its attractiveness
- Increasing the resilience of the city to the effects of climate change, through increased biodiversity, and the expansion of blue-green infrastructure
- Boosting sustainable economic development through the development of new sectors working for climate and energy transition and increased economic competitiveness of the city
- Creation of new 'green' jobs
- Impetus for scientific development and innovation
- Increased social inclusion through the involvement and cooperation of different stakeholders
- Developing and testing tools to reduce energy poverty, inter alia, through the possibility of reselling on preferential terms the green electricity or heat produced by the city to people in a difficult material situation and through reducing energy demand by improving the energy efficiency of buildings
- Increasing the living comfort of residents, the level of health and the tourist attractiveness of Warsaw and its surroundings, thanks to the expansion and diversification of the urban ecosystem and the creation of friendly places for recreation and relaxation
- Increasing the area of and ensuring the protection of environmentally valuable areas, increasing biodiversity and providing better access to environmentally valuable areas for residents
- Improved connectivity and accessibility of public transport and cycling and improved safety for pedestrians and cyclists
- Decreased car traffic congestion, less road congestion due to a reduction in the share of individual transport in road traffic and an increased number of public transport users
- Increasing social integration and stimulation of sustainable economic development, through the creation of quiet spaces that can be local centres of social life
- Reducing the amount of waste sent to landfill and improving local waste management and recycling rates
- Creating a platform for cooperation at regional and national level to implement the CCC's objectives
- Establishing a network of Polish cities participating in the Mission.



3 Strategic priorities

On the basis of the emission structure from the GHG inventory and the analyses within the economic model, it can be concluded that in Wrocław the key activities are in 3 areas:

- 1) electricity and heat production,
- 2) renovation of the building stock,
- 3) and in transport,

an additional area is:

- 4) adaptation to climate change through the development of blue-green infrastructure and the protection of existing greenery and the unsealing of paved surfaces to minimise the urban heat island effect.

For electricity and heat production, the necessary measures concern:

1. Decarbonisation of energy production (in the case of Wrocław, this is produced in a cogeneration system as electricity and heat). This means, as a first step, switching to gaseous fuel from the currently used hard coal. This process has already partly started (one of the power and heat and power plant has switched to gas and the main source is in the process of designing its reconstruction). In the next stage, it will be possible to switch to decarbonised gases or large-scale renewables.
2. Decarbonisation of individual heat sources - furnace replacement associated with air quality improvements is slowly coming to an end. Unfortunately, in many cases, for technical reasons, the replacement consisted of the installation of gas cookers, which will require further measures in the future (e.g. installation of heat pumps). The process of replacing coal cookers will be completed by 2028. Between 2019 and 2023, 14,000 coal-fired cookers were successfully removed as part of measures coordinated by the City of Wrocław. According to estimates, around 5,600 will still remain at the end of 2024.
3. Production of electricity from renewable sources, together with its storage:
 - by residents, entrepreneurs, municipal companies (for their own needs and, after changes in regulations, as part of civic energy),
 - within cooperatives/communities/energy clusters,
 - construction of large-scale photovoltaic farms (in Wrocław, due to the high urbanisation of the area and spatial and social conflicts, the use of wind energy is not possible unless new, less invasive technologies emerge, while the potential of water energy is partially exploited and there is no prospect of increasing it), therefore it is important to strengthen cooperation with the municipalities of the Wrocław Functional Area for low-emission energy solutions, air protection programmes and building energy security.
4. Energy from waste sources - wastewater, server rooms, production and storage halls, shopping centres.

In this area, it is crucial to replace fossil energy sources in the production of electricity and heat with renewable or low-carbon sources. A key action in this area is to change the energy mix in the national energy system (NPS) therefore, at the local level, it is important to cooperate strongly with state-owned energy companies in the process of shifting from fossil fuels to low-carbon fuels (e.g. natural gas as a transition fuel), and subsequently based on renewable sources (e.g. biogas, green hydrogen, nuclear energy, large-scale heat pumps, geothermal energy).



An important element of system efficiency is also the modernisation of transmission and distribution networks so that they are adapted to the dynamic development of the producer market and distributed energy production installations.

The district heating system - in Wrocław functions in a cogeneration system so the decarbonisation of electricity production will also cause changes in this system, too. Also in this case, heat production is the responsibility of state-owned enterprises, while heat distribution is the responsibility of a private company. Cooperation activities in the context of decarbonisation of heat and energy in a cogeneration system have already been undertaken. A Team for decarbonisation of the district heating system has been established, which includes representatives of the key actors involved in this process. The necessary discussions to carry out this activity are taking place within the team.

Investments in the extraction of waste heat from the sewage network are being developed in this case (one investment has already been made in this area covering about 5% of the heat demand).

An innovative approach will also be the wider use of waste energy sources, e.g. from the water and sewage system or from industry. A very important element of the transformation is also the development of an efficient and effective energy storage system for both electricity and heat.

At the local level, it is important to continue the development of renewable energy installations both on municipal facilities, public utilities (continuation of the Small RES programme for public facilities initiated in 2022) and on the facilities and sites of municipal companies and entities. RES generation will be an important element in the pursuit of climate neutrality of municipal companies such as. Municipal Transport Company, Municipal Water and Sewage Company, Ecosystem Sp. z o.o.

The programme of tax exemptions for residents and entrepreneurs for the implementation of RES installations will be continued, as well as the modified Kawka Plus programme, under which it is possible to receive a subsidy for the replacement of a high-emission heat source with a low-emission installation. A subsidy programme has also been launched for the installation of renewable energy sources: photovoltaic panels, micro wind installations or energy storage. The city's energy advisors suggest how to take advantage of the financial programmes and which solutions are worth investing in.

The key stakeholders in this sector are:

- State-owned energy companies - energy and heat producers. The rate of decarbonisation of the district heating plants supplying the city with energy depends, to a large extent, on the rate of decarbonisation of the entire city.
- Energy distributors - Wrocław's power grid requires modernisation and adaptation to new functions related to the development of prosumer energy and the need for energy storage; this means the introduction of modern energy transmission management systems on which depends, among other things, the profitability of investing in renewable energy sources in the city.
- Government of the Republic of Poland and relevant ministries - decarbonisation plans of energy companies depend largely on national level policies, with the State Treasury being the main shareholder in these companies. Also important are legal regulations on RES and the prosumer market in terms of, among other things, favourable cost accounting for energy production from RES or regulations providing opportunities for the development of civic energy in cities.

For the renovation of buildings, the necessary actions concern:

1. Renovation and thermo-modernisation of residential buildings - in the municipal resources and in particular in the private sector (both individual buildings and communities or cooperatives), in this case the conclusions of the NEEST pilot project carried out within the framework of the Cities Mission can be particularly valuable, which will indicate the most



beneficial ways of effective, economically efficient and socially acceptable modernisation of the housing stock with regard to different types of residential and non-residential buildings, these recommendations can be used by the inhabitants themselves but also by the regional and central authorities in the context of planning financial and technical support programmes. The city has just launched a new programme for the renovation of historic tenements, 'Tenement returns' under which 100 buildings and 70 courtyard interiors will be renovated by 2029; a larger scale depends on obtaining external funding.

2. Renovation and thermo-modernisation of non-residential buildings - this generally concerns private buildings - services or production facilities, therefore the city has established cooperation with some of these entities and we hope that they will undertake actions towards reducing energy demand and strive for neutrality. In the case of municipal/public/utility buildings, necessary works will also be carried out, e.g. in schools or kindergartens (thermal modernisation, energy management, energy production from RES).
3. Energy-positive new buildings - new buildings, both municipal and private, will have to meet certain standards, e.g. in accordance with the so-called the Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) adopted by the European Commission, which is why the city has entered into dialogue and cooperation with the housing development community. The city also has a social housing company TBS Wrocław Sp. z o.o., so it is important that new residential and non-residential buildings have a positive energy balance or are zero-emission.

The priority of these measures is to reduce the inhabitants' need for heat and electricity. Replacing fossil sources with renewable sources in the same amount may be difficult, but it is also not justifiable in terms of energy efficiency. This is why reducing energy consumption is so important. Besides, the energy transition will result in costs that may be reflected in energy prices in Poland, so thermo-modernisation is necessary to reduce energy poverty. Most of the building stock in Wrocław consists of buildings with low energy classes and often not meeting any energy efficiency standards. This results in significant consumption of heat in particular and the need to scale up the energy system.

Increasing the energy efficiency of buildings assumes primarily the thermo-modernisation of private, cooperative buildings and those belonging to enterprises and institutions not associated with the local government, but also the municipal stock of residential and commercial buildings.

In the coming years, the city will continue the thermo-modernisation of public buildings and residential buildings with the aim of increasing their energy efficiency and focus on creating a system of incentives and support systems for private building owners to undertake such actions. The city has an identified pool of investment projects related to improving the energy efficiency of residential buildings in the municipal housing stock and public buildings. It also runs programmes to support residents in thermal modernisation measures, but these need to be strengthened.

An important element in accelerating the wave of renovation is also expert advice for residents both on the technical aspects of the investments to be made and on the possibilities of using municipal, regional and national funding for thermal modernisation measures. At present, these programmes are widely dispersed and based on different accessibility criteria.

In the case of new buildings, it is necessary to strengthen cooperation with the development community as the main player in the city's real estate market and to realise public investments in the formula of zero- or almost zero-emission buildings, using heat recovery, mechanical ventilation or energy production from RES.

The process of upgrading the city's lighting with LED luminaires, which will significantly reduce energy consumption, will also continue, as will further action on the issue of recovering and using waste heat from production processes, cooling systems, server rooms, wastewater and other sources within the city.

The main stakeholders in this sector are:



- Government of the Republic of Poland, Regional Fund for Environmental Protection and Water Management and other operators of financing programmes - deep thermo-modernisation of buildings is associated with enormous costs (for the municipality's own investments or financial support for residents), hence the key role here is to ensure adequate financing for local authorities from external sources.
- Science sector - reducing the demand for primary energy requires a continuous search for and implementation of innovative solutions in the form of: ways to reduce consumption, energy recovery methods, ways to use waste energy, efficient storage of energy surpluses.
- Municipal companies and manufacturing, trading and service companies - these are energy-intensive entities with a high potential for reducing consumption and using waste energy.
- Construction and renovation companies and cooperatives and housing associations - the construction industry and building administrators have a major influence on the development and implementation of new energy standards in new and renovated buildings. Without their involvement, it will be difficult to carry out effective measures in this area.
- Residents, especially in the area of maintaining a fair energy transition and protecting vulnerable groups.

For mobility and transport, the necessary actions concern:

1. Development of public transport - trams - buses - railways - infrastructure investments - new tram lines, new rail stops and interchanges, increase in frequency, exploiting the potential of railways
2. Encouraging and inducing the choice of public transport for moving around the city - appropriate transport policy (paid parking zones, park and ride), clean transport zone, residential zones, increased accessibility to transport (interchanges, network of connections), common agglomeration ticket
3. Decarbonisation of rolling stock - purchase of low- or zero-emission rolling stock (electric buses, hydrogen, urban fleet), increase in the share of trams and rail in public transport (new rolling stock, depot, new rail connections - agglomeration trains), new technologies (e.g. asynchronous engines, energy recovery from braking), charging stations - electric and hydrogen
4. Individual transport - restrictions (e.g. paid parking zone, residential zone, clean transport zone), electrification, electromobility (charging stations)
5. Walking and cycling - cycling programme including the development of greenways, pedestrian standards and accessibility in public spaces (in this case, greening of streets can be added as an incentive to 'walk' around the city).

The most significant action in this sector is the reduction in the scale of individual car transport combined with the development of public and other non-car transport and the electrification of both individual and freight transport as well as public transport.

Transport is the second largest source of greenhouse gas emissions in the Wrocław area, after construction and stationary energy, accounting for almost 31% of all emissions and a source of air pollution. These emissions are mainly due to road transport, with individual car transport accounting for the largest share. Therefore, key actions should concern the development of low-emission public transport and other alternative ways of moving around the city that are attractive, comfortable, physically accessible and affordable, and safe for people using individual car transport.



Wrocław is systematically and consistently developing public transport based on tramway, bus and rail transport. This includes both improving travel conditions on the existing network by modernising it and building new transport corridors. It is also replacing the rolling stock with more energy-efficient and low- or zero-emission vehicles. Hydrogen-powered buses are also being tested. Alongside the development of public transport, a system of cycle routes is also being developed, including green cycle routes as alternative transport corridors away from main roads. The transport workload is also being increased in cooperation with the agglomeration railway company, Lower Silesian Railways, which is a company under the management of the voivodeship's local authorities. The use of public transport on a larger scale is also to be encouraged by new P&R car parks in the created interchanges, an increase in the number of safe and accessible stops, and the development of environmentally friendly (green tracks and green stops) transport infrastructure.

A measure affecting the reduction of emissions from individual car transport will be the development of electromobility. This means building, together with private partners, an appropriate charging infrastructure for electric vehicles. Shared transport will also be promoted.

The main stakeholders, in this sector are:

- Government of the Republic of Poland, the Regional Fund for Environmental Protection and Water Management and other operators of funding programmes - investments in public transport are costly, hence the key role here is to ensure adequate funding for local authorities from external sources. Electromobility development, on the other hand, requires support through, for example, appropriate tax reliefs or subsidies for the purchase of electric vehicles.
- Regional government authorities - as the agglomeration rail transport operator and owner of the railway company, Lower Silesian Railways, are a key player in the development of rail transport and tariff integration at the city and functional area level.
- Companies - operators of vehicle charging stations, through which appropriate infrastructure can be developed and maintained to encourage the purchase and use of electric vehicles.
- Municipal companies - responsible for the development of walking, cycling and public transport networks.
- Residents - the issues of reducing car traffic and changing transport habits are socially sensitive topics, and therefore the residents of the areas affected by the changes will be involved each time in the process of consulting specific solutions.

Adapting to climate change by developing blue-green infrastructure and protecting existing greenery and unsealing paved surfaces to minimise the urban heat island effect.

Blue-green infrastructure and climate change adaptation measures have less impact on direct emission reductions but are important in terms of reducing energy consumption, quality of life, climate change adaptation, minimising the urban heat island effect and can affect changing transport behaviour.

Green areas in the city need to be protected from excessive urban pressure, to be restored, to increase their value in terms of providing ecosystem services, and to increase the area of biologically active area in places where it is possible and most needed.

Within the framework of the protection and development of the blue-green infrastructure, the city will, among other things by means of spatial planning, influence the density of urban development in such a way as to protect areas of natural value and ensure the sustainability of the development (this is particularly important in highly urbanised areas as well as newly created development areas). The compact city to be created must take into account the issue of adaptation to climate change as the greatest civilisational challenge of the coming years.

Maintaining and developing blue-green infrastructure is very important both in terms of sequestration of surplus carbon dioxide, as well as adaptation activities, increasing the city's resilience to the effects of climate change and increasing access to recreational areas for residents.

Planned measures include: protecting natural areas from further urbanisation pressures (thus ensuring the protection and restoration of areas of natural value, e.g. the creation of a reserve on irrigation fields), planting trees and shrubs, increasing biologically active areas and unsealing impervious surfaces, expanding small retention facilities.

It is also important to develop appropriate standards for the shaping of space and the realisation of investments in the communes of the Wrocław Functional Area for the purpose of maintaining and strengthening the continuity of the blue-green infrastructure system, in particular concerning the protection of green areas, river corridors, retention and strengthening biodiversity. One of the strategic elements is to proceed with the elaboration of a supra-local development strategy for the Wrocław Functional Area.

These measures will be implemented both through direct investments by the city, such as the continuation of the Green Revolution programme and through the greening of streets and the creation of green arteries along traffic routes, the planting of trees as part of the existing GROWinWRO programme, the extension of green tracks, the development of green pedestrian and cycle routes.

The 'Green Lungs of Wrocław' programme has also been planned for the coming years, under which additional parks and urban forests, as well as squares and green areas as places for rest and recreation among the greenery.

Actions to deconcrete courtyards and squares, the so-called 'Grey to Green' programme, will also be continued and further developed. A symbolic project in this area, which echoed throughout Poland, was the greening of an inner-city square with a bunker and underground car park, replacing the concrete with almost 200 trees and 60,000 other plants, showing developers, among others, that planting tall greenery on the ceiling of an underground car park is possible.

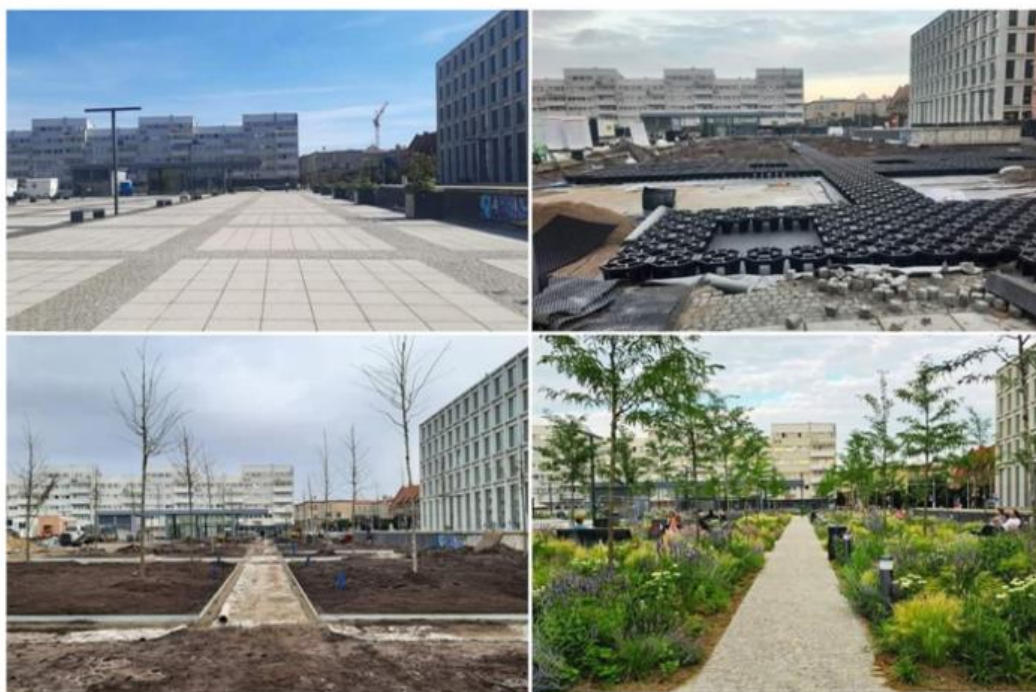


Figure 3. Nowy Targ Square before and after renovation (Municipality of Wrocław).



Figure 4. Nowy Targ Square before and after renovation (Municipality of Wrocław).

Supporting measures are the implementation and enforcement of greenery management standards (greenery protection standards in investment processes, greenery maintenance standards).

The city also encourages residents, cooperatives, housing communities, entrepreneurs to unseal pavements, plant greenery and set up small retention facilities on areas belonging to them, through education (e.g. Good Practice Guides for rainwater management in urbanised and road areas) and support programmes - expert advice from city entities and grant programmes for small retention facilities, as well as a civic budget.

4 Process and underlying principles

Wrocław's participation in the Climate-Neutral and Smart Cities Mission was a very important step in legitimising the systemic approach to the city's climate ambitions and giving them a high priority not only within the municipality, but also among external stakeholders.

Building a strong internal as well as external mandate as well as precisely parameterising both the challenges of generated GHG emissions and the needs for their reduction was a huge challenge. However, in retrospect, the effort put into the more than two-year process of preparing the climate contract is judged to have been valuable and desirable.

The city has been implementing decarbonisation and sustainability activities for many years. For a long time, however, these were bottom-up activities, implemented by units, municipal entities and companies without systemic coordination. As a result, the city's resources and funds allocated for this

purpose were not used optimally due to a lack of synergy and systemic planning. The plans and programmes created in the city were sectoral in nature.

Wrocław Transition Team

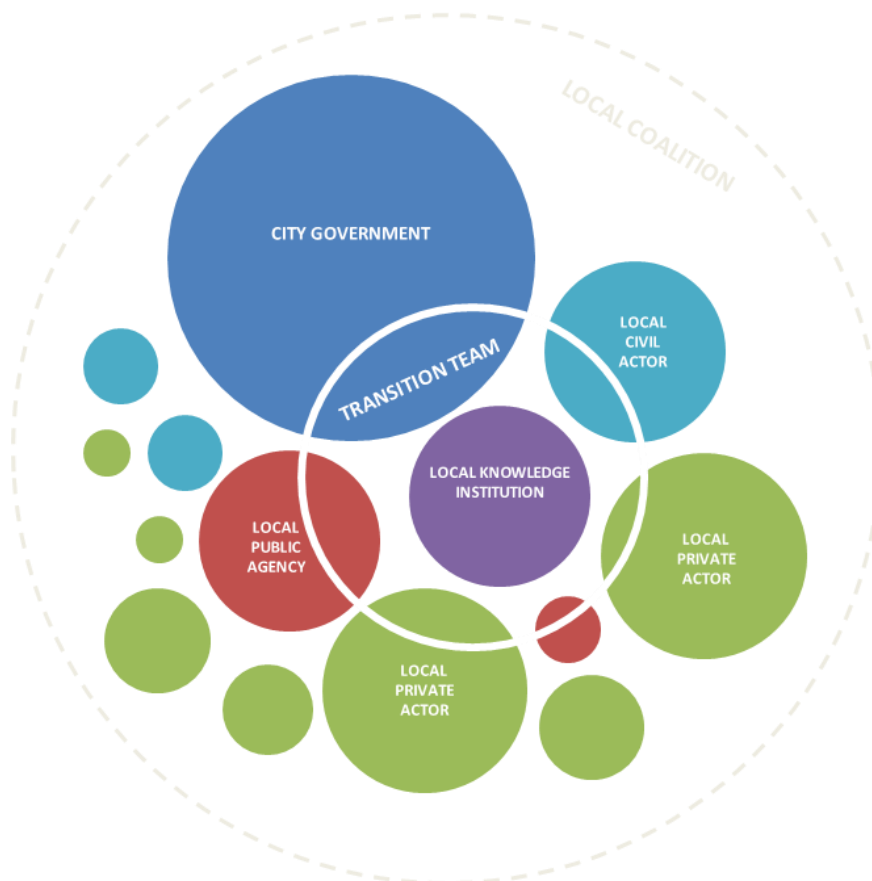


Figure 5. The scheme of local coalition during building the Wrocław Transition Team (Net Zero Cities).

The first step in making urban actions for climate neutrality systemic was the establishment by the Mayor of Wrocław, in October 2022, of the Municipal Mission Team. It is made up of representatives from all city departments, entities and companies, and meetings have a cyclical character to ensure an adequate flow of information and a platform for cross-sectoral cooperation.

At the same time, networking has continued outside of the office's structures with the academic community, developers, housing associations, NGOs and residents. In each of the communities, a leader was identified as the contact person and voice of his or her community.

It was very important to establish in June 2023 a partnership for the decarbonisation of the district heating system, the so-called decarbonisation table, which brought about unprecedented cooperation of energy companies, district heating companies, gas companies, the municipal water and sewerage company, urban investment and environmental services and urban planners in one body. The declaration of working together to decarbonise Wrocław was of particular importance in the context of the fact that the decarbonisation of the energy and district heating systems is of vital importance to the success of achieving the target of reducing 80% of Wrocław's GHG emissions.

An absolute breakthrough in contacts with Wrocław companies was the Mission 1.5 Degree Wrocław conference organised in May 2024, during which companies were invited to sign a declaration of cooperation to achieve the objectives set out in the Mission and the CCC. The response and openness of Wrocław companies to cooperation with the city exceeded our expectations and are good prognosis for the future.



Figure 6. Mission 1.5 conference in Wrocław - Business for Climate (Municipality of Wrocław).



Figure 7. Mission 1.5 conference in Wrocław - Business for Climate. Signing the declaration (Municipality of Wrocław).

As part of building regional support for the intentions expressed in the CCC, a cooperation agreement on the climate neutrality of the city and region was signed with the Institute for Territorial Development - a structure at voivodship level corresponding to the Department of Strategy and Sustainable Development of the Municipality of Wrocław. The Institute of Territorial Development prepared the Lower Silesia Energy Strategy adopted by the Board of the Lower Silesian Voivodship in 2022, which indicates the directions of the region's energy development, taking into account the current challenges of climate change and the necessary energy transition activities to be carried out in line with European Union policies.

The parties are planning to develop cooperation in which other municipalities in the Lower Silesia region will benefit from Wrocław's experience in determining the city's decarbonisation path.

On the governmental level, on the other hand, thanks to the cooperation within the coalition of five Polish cities, it was possible during a six-month workshop to not only gain the support of the Ministry of Climate and Environment for the measures included in the CCC of Wrocław and the city's climate ambitions, but also to build a platform for cooperation, without which the implementation of the goals described in this document would not be possible.



Figure 8. Meeting on the Mission "100 climate-neutral and smart cities by 2030" - Ministry of Climate and Environment (Gov.pl).

From the outset, the work on the CCC envisaged an iterative character of the document, especially in view of the fact that the broadly defined municipality is responsible for only 7% of all GHG emissions within the city, with the remaining 93% of emissions resulting from the activities of state-owned enterprises, private companies and residents. Therefore, the transition team that has been built up is crucial to further action. We envisage close cooperation with all stakeholder groups in order to monitor progress in the implementation of the actions set out in the CCC, to coordinate with each other and to create synergies.

The expectation that the Municipality of Wrocław will play a coordinating role in the whole process is already apparent, which is perfectly understandable and natural. As soon as work on the CCC and the climate neutrality roadmap for Wrocław has been completed, an update of the SECAP and the Climate Change Adaptation Plan is planned, so that all documents are consistent with each other. Both the SECAP and the Climate Change Adaptation Plan are adopted by resolutions of the Wrocław City Council, which means that they are given a high profile and continue to dedicate municipal financial resources to the actions described in the CCC.



Finally, it should be mentioned that within the framework of the ongoing work on the Strategy for Wrocław 2050, issues related to climate neutrality and energy security have been given a very high priority and elevated to the level of strategic objectives, which will mean that the progress of the implementation of the set targets will have to be monitored annually.



5 Signatories

Declaration

on cooperation in the framework of Climate-Neutral and Smart Cities Mission

The Climate-Neutral and Smart Cities Mission aims to support and promote 100 European cities in their systemic change towards climate neutrality by 2030. The transformation process requires the involvement of different parties so that they take part in transformations, pilots and innovations in order to make all of the cities climate neutral by 2050. The mission contributes to the objectives of the European Green Deal and the Sustainable Development Goals.

I express my willingness to cooperate on the initiative created by the European Commission, called the 100 Climate-Neutral and Smart Cities Mission by 2030, in the scope of:

- 1) identification of the climate challenges (mitigation and adaptation) facing Wrocław in the 2030 perspective with the possibility of extension to 2050;
- 2) working out the content of a social contract, the so-called Climate City Contract, an Action Plan until 2030 and an Investment Plan;
- 3) verifying the progress of implementation, climate indicators in the coming years, in order to monitor results.



6 Contract with signature

On behalf of the City of Wrocław, the undersigned, hereby commit to help make the city of Wrocław climate neutral by 2030. I agree on the joint ambition and commitments, as formulated in the city Wrocław Climate City Contract as specified above.

For Wrocław,


PREZYDENT WROCŁAWIA
Jacek Sutryk

Jacek Sutryk

Mayor of Wrocław



Appendix 1: Individual / Cluster Signatory Commitments

Table 2. List of stakeholders declaring to cooperate in the Climate-Neutral and Smart Cities Mission (Municipality of Wrocław).

List of stakeholders declaring to cooperate in the Climate-Neutral and Smart Cities Mission	
Stakeholder	Sector
Dom Development Wrocław Sp. z o.o.	Business
Angel Poland Group	Business
PROFIT Development S.A.	Business
ROBYG S.A.	Business
Vantage Development S.A. [as operator of the PRS (Vantage Rent) platform]	Business
Inkom S.A.	Business
Dom.developer Wrocław Sp. z o.o.	Business
PBO DACH-BUD Sp. z o.o.	Business
AdREM Simple Joint Stock Company	Business
Viessmann Sp. z o.o.	Business
Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Business
GAIA DESIGN Piotr Adamczyk	Business
Eko Broker Sp. z o.o.	Business
Sodexo Poland Sp. z o.o.	Business
Luxon Sp. z o.o.	Business
Mobile Climate Control Sp. z o.o.	Business
ESG Institute	Business
ELEKTROTIM S.A.	Business
Danfoss Poland Sp. z o.o.	Business
Leroy Merlin Polska Sp. z o.o.	Business
Vantage Rent	Business
3M Wrocław Sp. z o.o.	Business
ESG Training	Business
SM POLANKA	Housing association
SM Wrocław Południe	Housing association
FOTA4Climate	NGO - Foundation
Institute of Territorial Development [Memorandum of cooperation on projects and actions bringing European cities and regions closer to climate neutrality]	Lower Silesia Voivodship
Wrocław University of Environmental and Life Sciences	University
General Tadeusz Kościuszko Military University of Land Forces in Wrocław	University
AST National Academy of Theatre Arts in Krakow/ Branch in Wrocław	University
Eugeniusz Geppert Academy of Art and Design in Wrocław	University
Wrocław University of Science and Technology	University
Wrocław Medical University	University
University of Wrocław	University
Academy of Physical Education Polish Olympians Wrocław	University
Karol Lipinski Academy of Music in Wrocław	University
Wrocław Technology Park	Municipal company
WKS Śląsk Wrocław	Municipal company
Wrocław Stadium	Municipal company
Aquapark Wrocław	Municipal company
Wrocław Investments Sp. z o.o.	Municipal company
Ecosystem Sp. z o.o.	Municipal company
Wrocław Agglomeration Development Agency	Municipal company
Wrocławskie Przedsiębiorstwo Hala Ludowa Sp. z o.o.	Municipal company
Municipal Water and Sewerage Company	Municipal company
Municipal Transport Company	Municipal company
ZOO Wrocław Sp. z o.o.	Municipal company
Wrocław Nicolaus Copernicus Airport	Municipal company
Ministry of Climate and Environment [The urban dimension of climate policy and Letter of support]	National Authorities

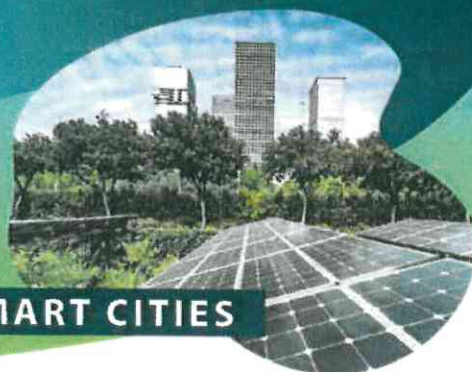


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PREZES ZARZĄDU
Port Lotniczy Wrocław S.A.

Karol Przywara
PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

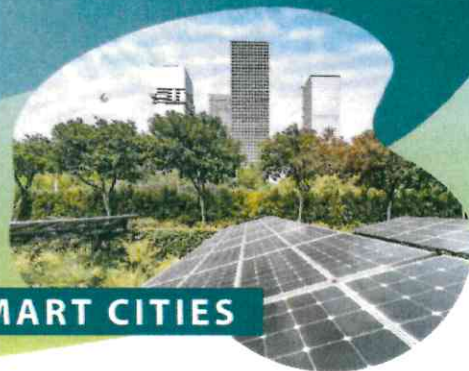


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

ZOO Wrocław Sp. z o.o.
ul. Wróblewskiego 1-5
51-618 WROCŁAW
tel. 71 3483024, fax 71 3483768
NIP 8982167437, REGON 021125219
(7)

Sergiusz Kmiecik

p.o. Prezes Zarządu
PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
(Climate-Neutral and Smart Cities)



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

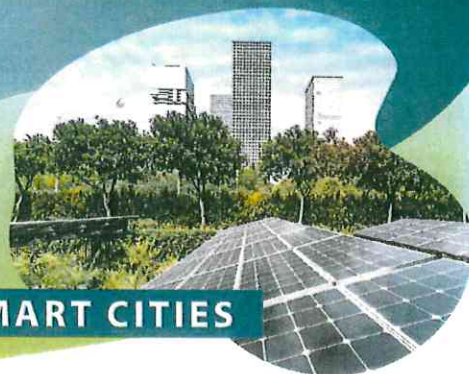


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

bi. sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Komunikacyjne
z ograniczoną odpowiedzialnością
50-112 Wrocław, ul. B. Prusa 75-79
tel. 71 308 50 70
e-mail: bi@bi.pl, bi@komunikacyjne.pl

WICEPRZEDSIĘDZIE

Przemysław Nowicki

PRZEDSIĘDZIE

Włodzisław Wójcik

PODPIS

NET
ZERO
CITIES

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

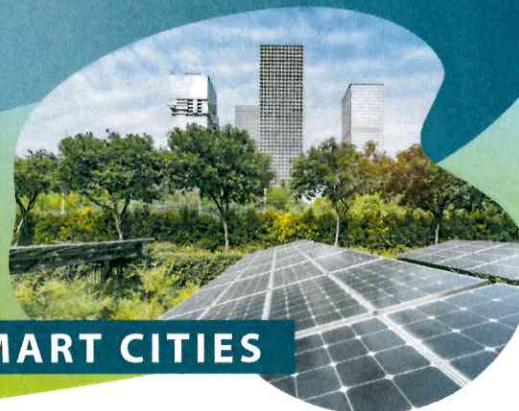


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Witold Ziomek
MPWiK S.A. Wrocław
Prezes Zarządu

Przemysław Gałęcki
Wiceprezes Zarządu
MPWiK S.A. Wrocław

0224

PODPIS

10215

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

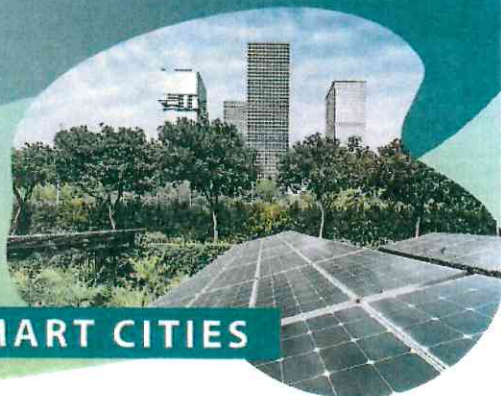


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

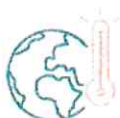
Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Wrocławskie Przedsiębiorstwo
HALA LUDOWA Sp. z o.o.
ul. Wystawowa 1, 51-618 Wrocław
tel. 71 347 51 50, NIP 896 000 10 95

Jakub Grudniewski
Jakub Grudniewski
Prezes Zarządu

PODPIS



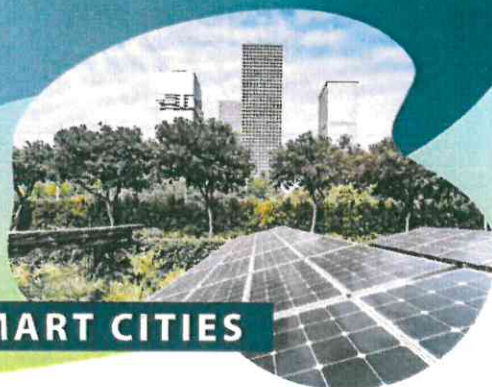


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PREZES ZARZĄDU

M. Okulowska
Magdalena Okulowska

PODPIS

WICEPREZES ZARZĄDU

A. Staniszewski
Adrian Staniszewski

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

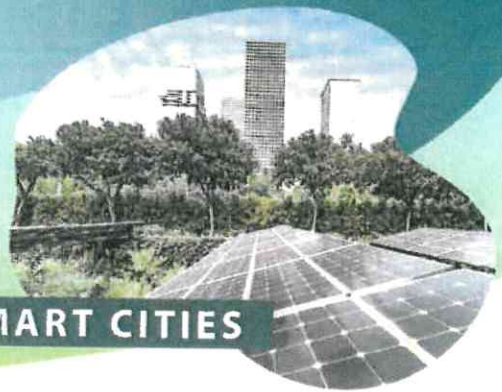


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

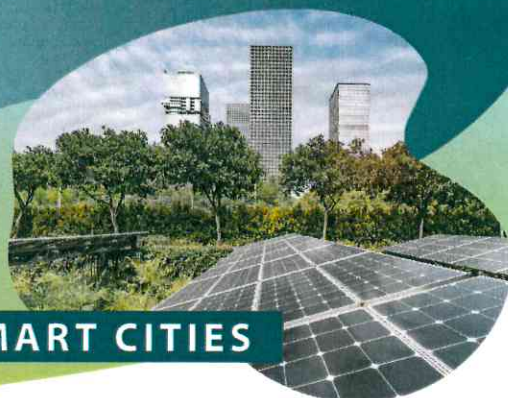


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 z możliwością przedłużenia do 2050 roku;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 roku i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.





EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Piotr Paś

PODPIS

NET
ZERO
CITIES

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

**WROCŁAWSKI PARK
TECHNOLOGICZNY S.A.**
54-424 Wrocław, ul. Muchoborska 18
NIP 899-22-18-633 Regon 931896820

PREZES ZARZĄDU
Maciej Potocki

Wiceprezes Zarządu

Paweł Korzeniowski
Paweł Korzeniowski

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

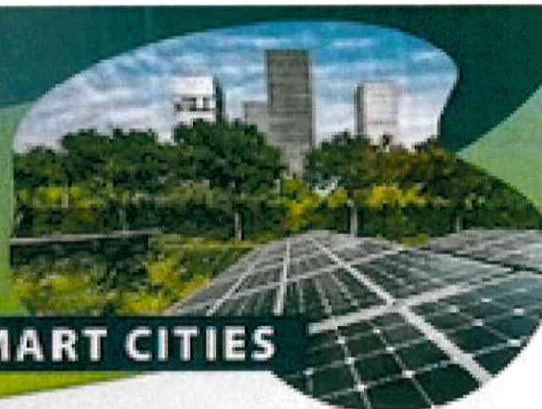


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

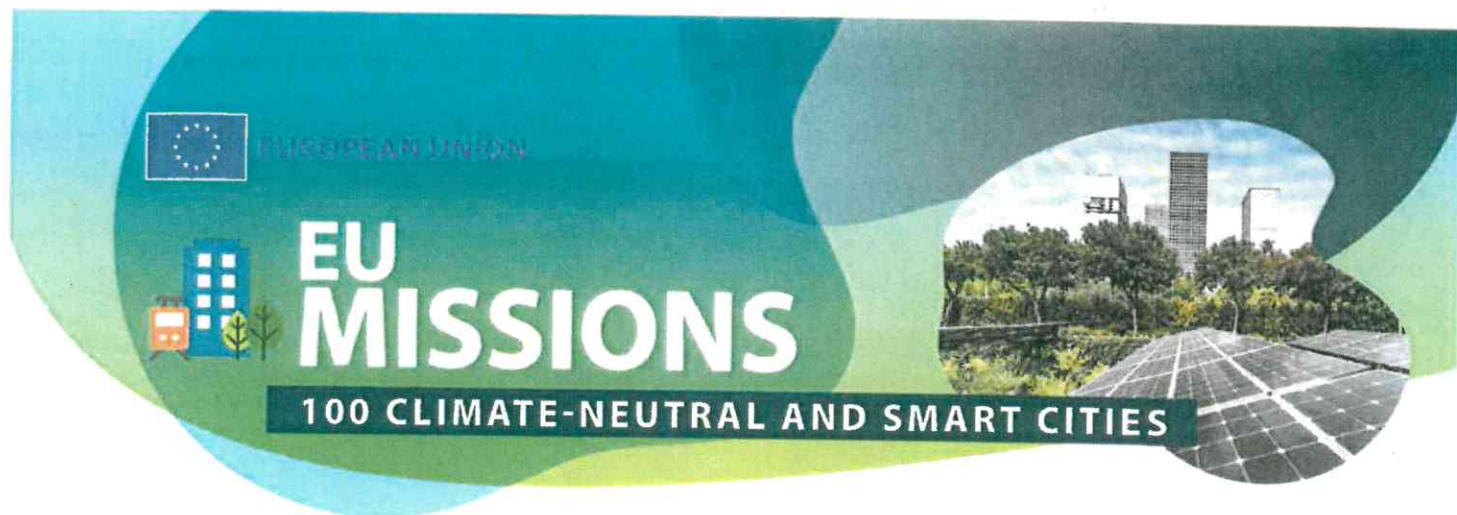
- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

**NET
ZERO
CITIES**
EUROPEAN UNION
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES MISSION



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

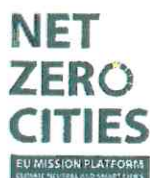
Prezes Zarządu

Marcin Przytycki

PODPIS

Wiceprezes Zarządu

Marta Urbanek



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

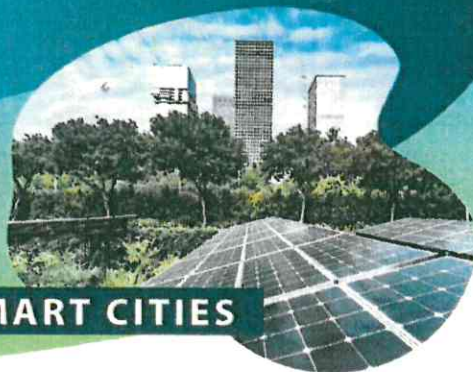


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

WKS Śląsk Wrocław SA

Patryk Załęczny
Prezes Zarządu

RODPIŚ

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

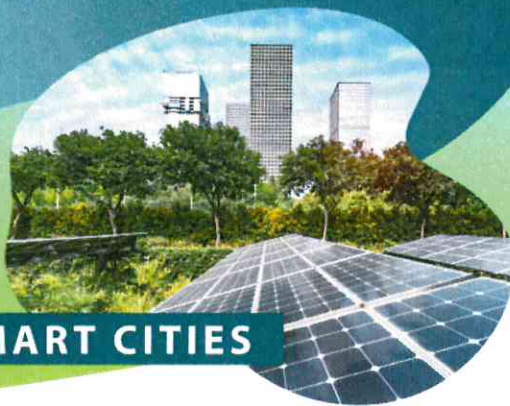


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Wiceprezes Zarządu

Paweł Rańda

Prezes Zarządu

Grzegorz Kałiszczak
PODPIS



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

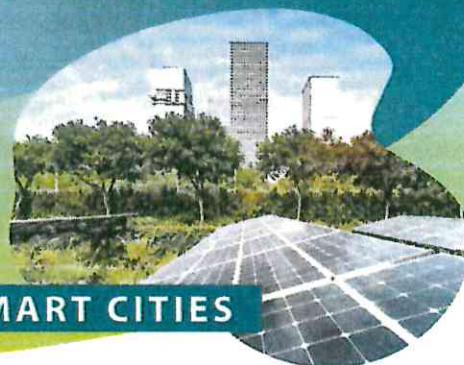


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Mroclawskie Centrum Treningowe SPARTAN
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
53-623 Wrocław, ul. Lubińska 53
NIP 8942926635, REGON 020656009
Tel. 71 738 82 00, www.spartan.wroc.pl

PODPIS

Wiceprezes Zarządu
Paweł Łosiński

Prokurent
Jarosław Szlachetka



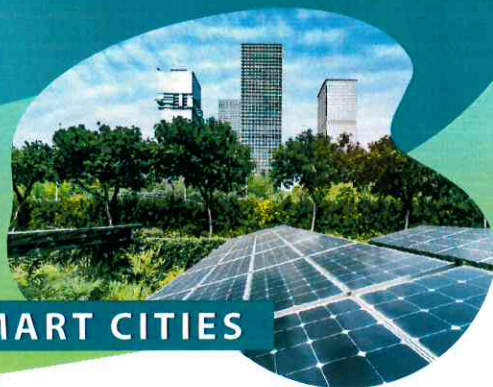


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



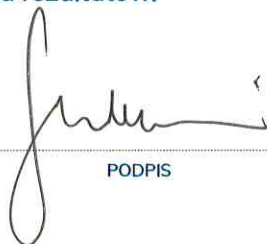
Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.



PODPIS



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

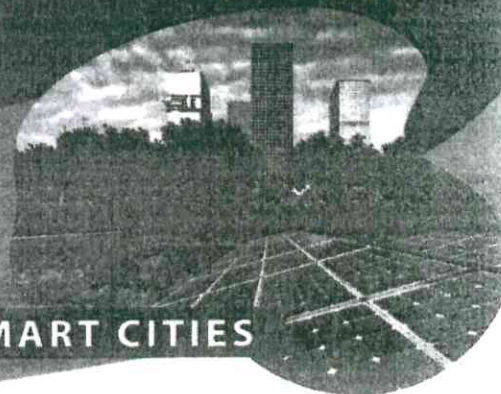


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

REKTOR
Akademii Muzycznej
im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu

prof. dr hab. Krystian Kiełb

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnie
dla klimatu

Wrocław
miasto spotkań

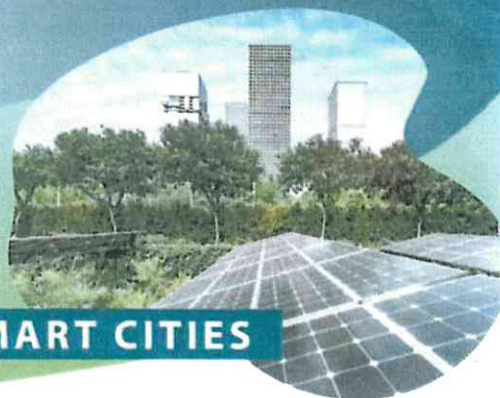


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

KANCELARZ
Adam Ławicki
VICE-MAYOR OF WROCLAW

PODPIS



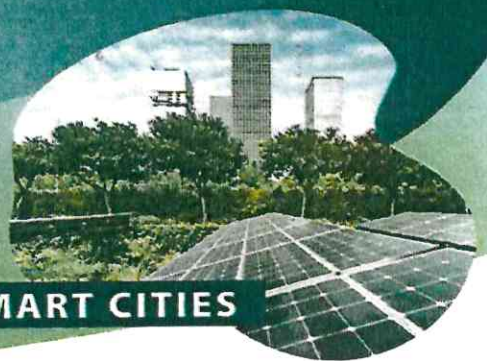


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Prof. dr hab. inż. Andrzej Pągowski

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnie
dla klimatu

Wrocław
miasto spotkań

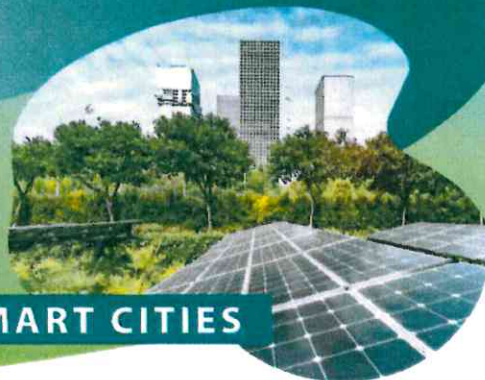


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Załącznik

REKTORA
AKADEMII WOJSK LĄDOWYCH
imienia generała Tadeusza Kasprzyki

PODPIS

ptk dypl. inż. Adam PRZYGODA
Proroktor ds. Wojskowych

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnie
dla klimatu

Wrocław
miasto spotkań

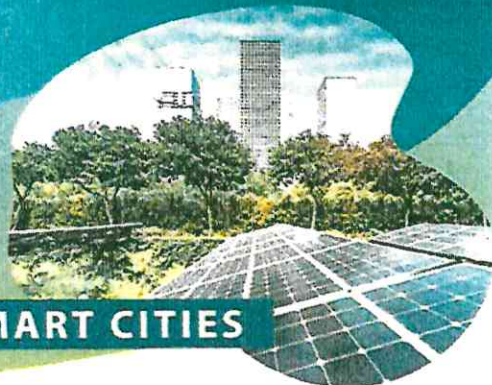


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PROREKTOR
Akademii Sztuk Teatralnych
im. St. Wyspiańskiego w Krakowie
ds. Filii we Wrocławiu

E. Czopkowska-Mrozek
prof. dr hab. Elżbieta Czopkowska-Mrozek

PODPIS



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnie
dla klimatu



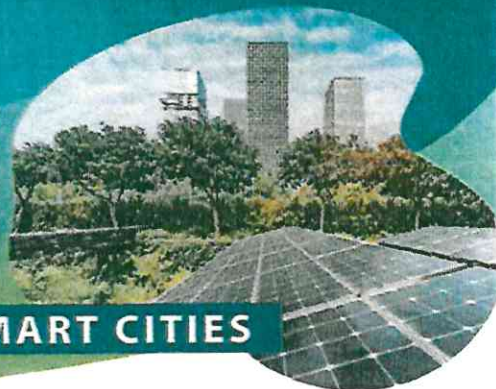


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

REKTOR
Akademii Sztuk Pięknych
im. Eugeniusza Gepperta
we Wrocławiu

prof. Wojciech Pukocz

PODPIS

NET
ZERO
CITIES

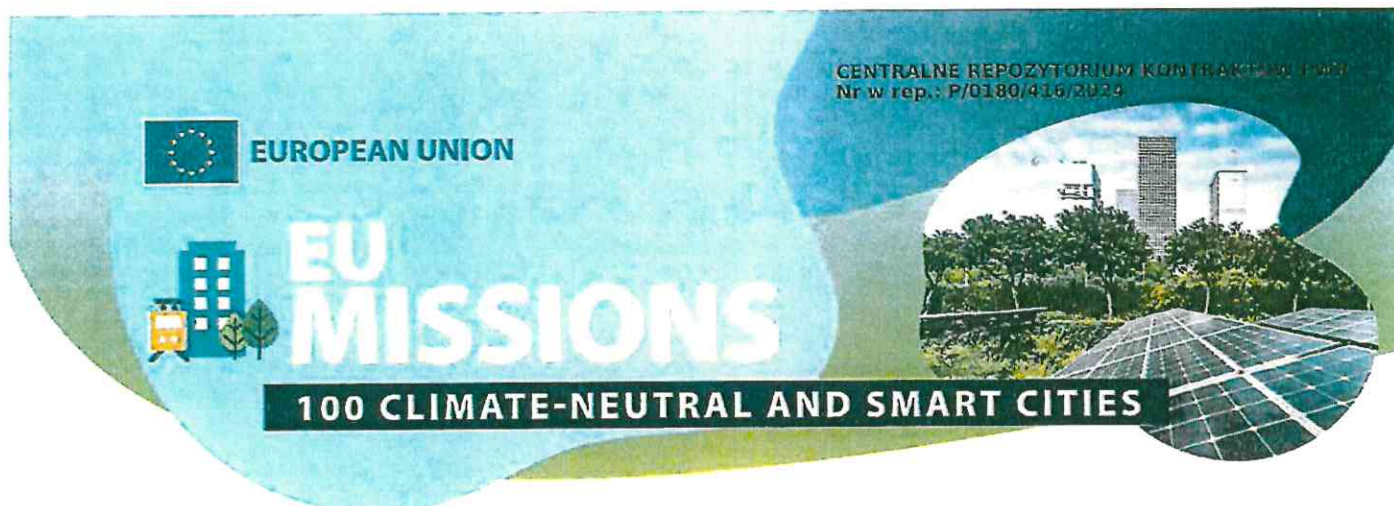
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnie
dla klimatu

Wrocław
miasto spotkań



CENTRALNE REPOZYTORIUM KONTRAKTÓW I UMÓW
Nr w rep.: P/0180/416/2024



EUROPEAN UNION



EU
MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES

Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

REKTOR

Prof. Aleksander Wojs

PODPIS

NET
ZERO
CITIES

Znak sprawy: R/DPN/ZKO/0181/2200/2024

EU MISSIONS 100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES
Mordak (akceptacja formalno-prawna)
Poniecznik Wrocławska



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnie
dla klimatu

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



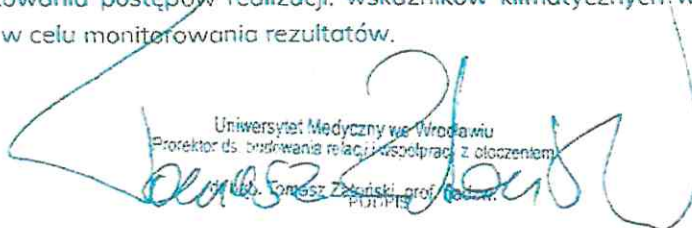
Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.


Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Prorektor ds. budowania relacji i współpracy z ośrodkami
prof. dr hab. Tomasz Zajączkowski, prof. nadzw. w. med. w. PUM

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnia
dla klimatu

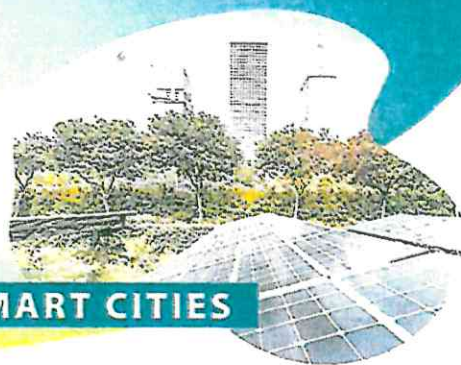
Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

R. ^{REKTOR} Oklewiec
prof. dr hab. ^{REKTOR} Robert Oklewiec



Misja 1,5°C
Wrocław

Uczelnia
dla klimatu



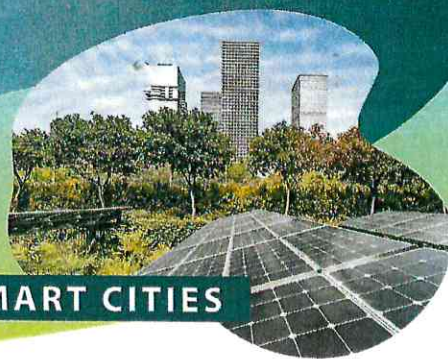


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

REKTOR

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

Wrocław
miasto spotkań

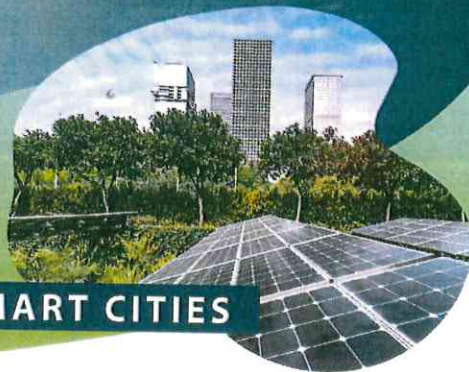


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

*Natalia
Sawicka*

PODPIS



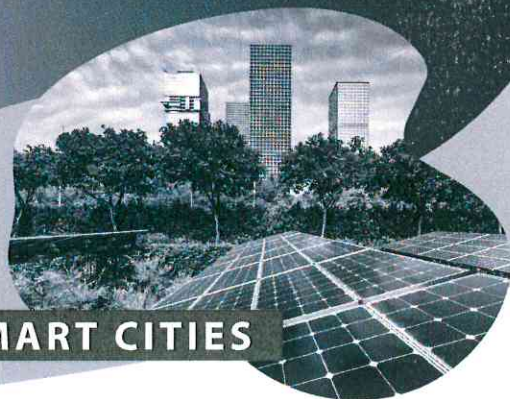


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań

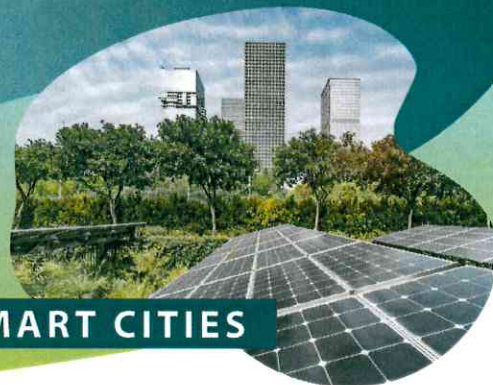


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Adam Błażowski FATAClimate

PODPIS



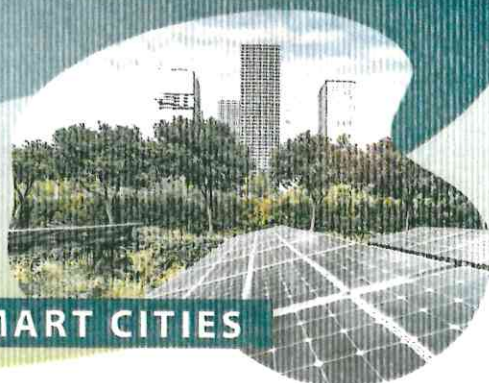


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.


PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**
EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań

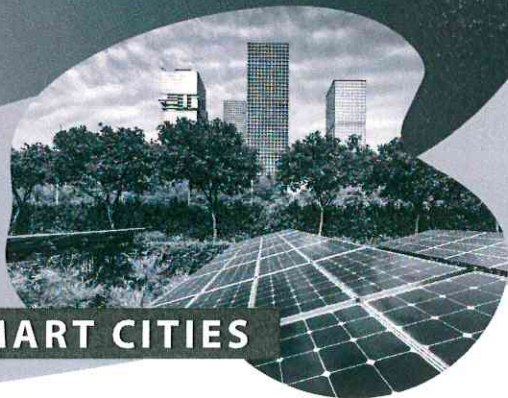


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



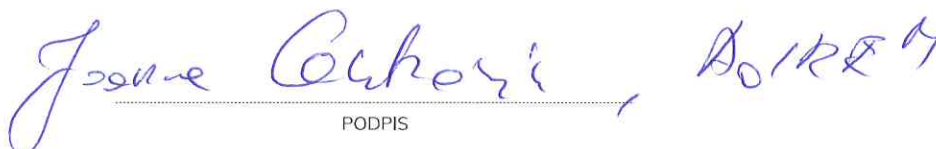
Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.


PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań

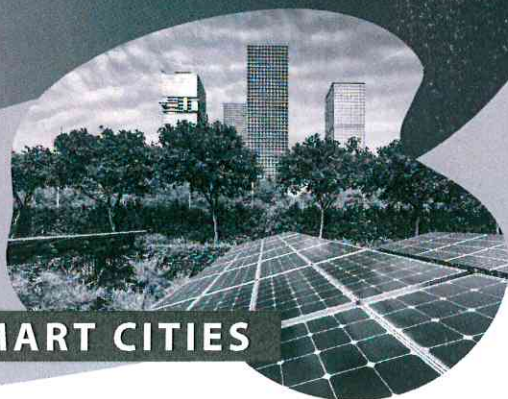


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



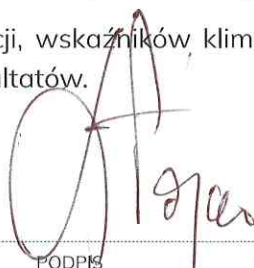
Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

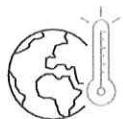
- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.



PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

FORTUM

Wrocław
miasto spotkań

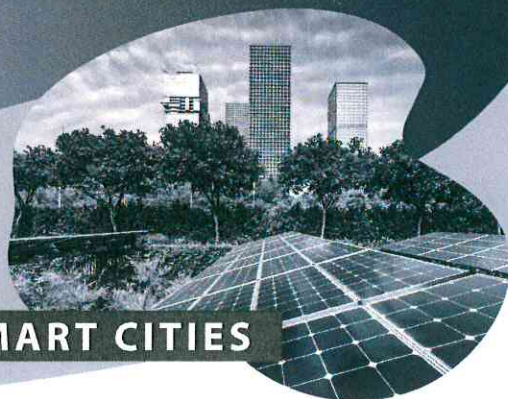


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.


PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań

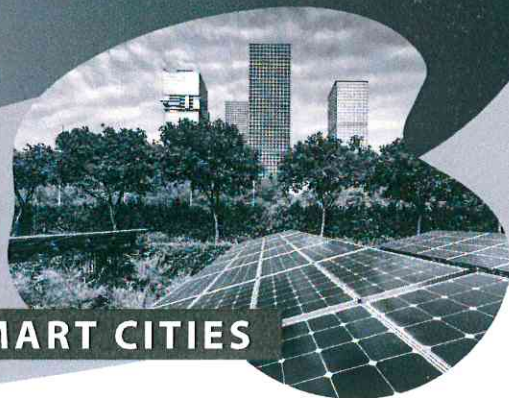


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES




Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.


PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań

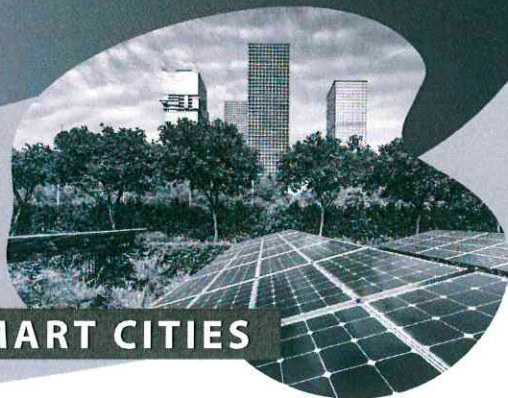


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



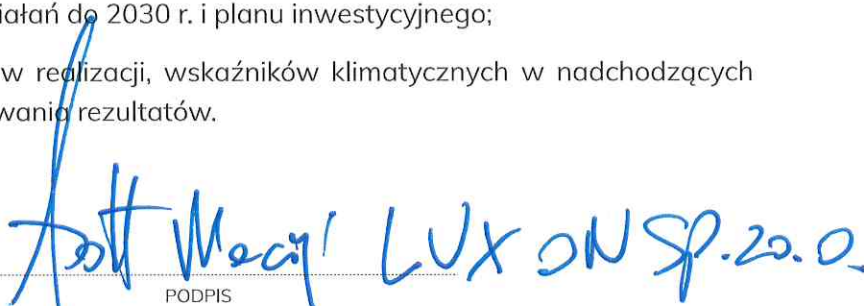
Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.


PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.



PODPIS

**NET
ZERO
CITIES**

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Misja 1,5°C
Wrocław

**Biznes
dla klimatu**

Wrocław
miasto spotkań



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach

Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 z możliwością przedłużenia do 2050 roku;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 roku i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Podpis

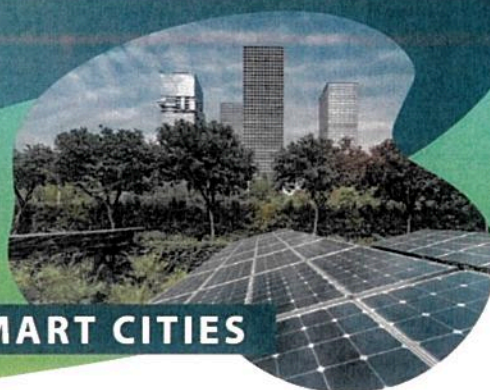


EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



Deklaracja

w sprawie współpracy w ramach Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast

Założeniem Misji Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast jest wsparcie i promocja blisko 100 europejskich miast w ich zmianie systemowej w kierunku neutralności klimatycznej do 2030 r. Proces przekształcenia wymaga zaangażowania różnych stron, tak aby brały udział w przemianach, pilotażach i innowacjach po to, by do 2050 r. wszystkie z miast stały się neutralne dla klimatu. Misja przyczynia się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

Wyrażam wolę współpracy nad inicjatywą stworzoną przez Komisję Europejską, zwaną Misją Neutralnych Klimatycznie i Inteligentnych Miast do 2030 roku (ang. Climate-Neutral and Smart Cities Mission) w zakresie:

- 1) identyfikacji wyzwań klimatycznych (mitygacyjnych i adaptacyjnych) stojących przed Wrocławiem w perspektywie 2030 r. z możliwością przedłużenia do 2050 r.;
- 2) wypracowania treści umowy społecznej tzw. Kontaktu Klimatycznego (ang. Climate City Contract), planu działań do 2030 r. i planu inwestycyjnego;
- 3) weryfikowania postępów realizacji, wskaźników klimatycznych w nadchodzących latach, w celu monitorowania rezultatów.

Migostaw Leonowicz

Szymon Brożowski

PODPIS





Zielony
Wrocław



DOLNY
ŚLĄSK



INSTYTUT
ROZWOJU
TERYTORIALNEGO

**Memorandum o współpracy między
Województwem Dolnośląskim - Instytutem Rozwoju Terytorialnego**

a

**Miastem Wrocław – Departamentem Zrównoważonego Rozwoju
w ramach projektów i przedsięwzięć zbliżających europejskie miasta i regiony
do osiągnięcia neutralności klimatycznej.**

My, niżej podpisani przedstawiciele Samorządu Województwa Dolnośląskiego, oraz przedstawiciele Miasta Wrocław, wyrażamy wolę współpracy w realizacji projektów przyczyniających się do osiągnięcia neutralności klimatycznej.

Województwo Dolnośląskie, reprezentowane przez Instytut Rozwoju Terytorialnego, zaangażowane jest w przygotowanie projektu "PEARL-LIFE PL", którego celem jest przyspieszenie realizacji „Strategii Energetycznej Dolnego Śląska”. Zgodnie z kierunkiem strategicznym określonym w ww. Strategii, priorytetem jest **osiągnięcie neutralności klimatycznej Dolnego Śląska do roku 2050**.

Miasto Wrocław, reprezentowane przez Departament Zrównoważonego Rozwoju, uczestniczy w Misji Miast Neutralnych dla Klimatu i Inteligentnych, która zakłada **osiągnięcie neutralności klimatycznej wybranych miast Unii Europejskiej do roku 2030**, jak również przekształcenie tych ośrodków w centra eksperymentu i innowacji, tak aby cała Unia Europejska mogła osiągnąć neutralność klimatyczną do 2050 roku.

Uznajemy synergiczne efekty realizowanych przez nas projektów i przedsięwzięć, za konieczne w osiągnięciu celów stawianych zarówno na poziomie miasta jak i regionu. Poprzez wspólne wysiłki dążymy do stworzenia platformy do wymiany wiedzy, doświadczeń i najlepszych praktyk użytecznych dla miasta, całego regionu i innych zainteresowanych partnerów europejskich

oraz krajowych. Deklarujemy także wolę podejmowania wspólnych działań w celu realizacji wyników naszych projektów w zakresie:

- wsparcia w procesie przyspieszenia dekarbonizacji konwencjonalnych źródeł energii,
- wzmocnienia aktywności klastrów, spółdzielni i wspólnot energetycznych, ukierunkowanych na wykorzystanie lokalnego potencjału,
- rozbudowania zdolności instytucjonalnych i kompetencyjnych,
- wzrostu wykorzystania odnawialnych źródeł energii i technologii jej magazynowania oraz rozwoju energetyki obywatelskiej,
- rozwinięcia dostępu do finansowania inwestycji na rzecz neutralności klimatycznej i ograniczania ubóstwa energetycznego,
- wdrażania rozwiązań dla systemów zeroemisyjnego transportu,
- rozwijania koncepcji i planów rozwoju, w tym przedsięwzięć związanych z planowaniem przestrzennym pod kątem efektywnych energetycznie rozwiązań i klimatycznie neutralnych osiedli;
- budowania środowiska współpracy oraz podnoszenia świadomości i wzrostu zaangażowania: obywateli, instytucji, organizacji pozarządowych, przedsiębiorców w zakresie prowadzenia działań służących osiągnięciu neutralności klimatycznej.



Katarzyna Szymczak-Pomianowska

Dyrektor Departamentu
Zrównoważonego Rozwoju
Urząd Miejski Wrocławia



Maciej Zathey

Dyrektor
Instytutu Rozwoju Terytorialnego
Województwo Dolnośląskie



**Zielony
Wrocław**



**DOLNY
ŚLĄSK**



**INSTYTUT
ROZWOJU
TERYTORIALNEGO**

Memorandum of cooperation on projects and actions bringing European cities and regions closer to climate neutrality

Memorandum of Cooperation between the Lower Silesian Voivodeship - Institute for Territorial Development and the City of Wrocław - Sustainable Development Department in the framework of projects and undertakings bringing European cities and regions closer to achieving climate neutrality

We, the undersigned representatives of the Self-Government of the Lower Silesian Voivodeship, and representatives of the City of Wrocław, express our intention to cooperate in the implementation of projects contributing to the achievement of climate neutrality.

The Lower Silesian Voivodeship, represented by the Institute of Territorial Development, is involved in the preparation of the "PEARL-LIFE PL" project, which aims to accelerate the implementation of the "Energy Strategy of Lower Silesia." According to the strategic direction set forth in the aforementioned Strategy, the priority is to **achieve the climate neutrality of Lower Silesia by 2050**.

The City of Wrocław, represented by the Sustainable Development Department, is participating in the Climate-Neutral and Smart Cities Mission, which aims to **achieve climate neutrality of selected European Union cities by 2030**, as well as transform these centres into centres of experimentation and innovation, so that the entire European Union can achieve climate neutrality by 2050.

We recognise the synergistic effects of the projects and ventures we implement, as necessary in achieving the goals set both at the city and regional levels. Through joint efforts we aim to create a platform for the exchange of knowledge, experience and best practice useful to the city, the region as a whole and other interested European and national partners. We also declare our willingness to undertake joint action in order to implement the results of our projects on:

- support in accelerating the decarbonisation of conventional energy sources,
- strengthening the activity of clusters, cooperatives and energy communities, aimed at harnessing local potential,
- developing institutional and competence capacities,
- increasing the use of renewable energy sources and energy storage technologies, and developing civic energy,
- developing access to climate-neutral investment funding and reducing energy poverty,
- implementing solutions for zero-emission transport systems,
- developing development concepts and plans, including urban planning projects for energy-efficient solutions and climate-neutral districts,
- building an environment of cooperation, awareness-raising and increasing the involvement of: citizens, institutions, NGOs, entrepreneurs in carrying out activities to achieve climate neutrality.

Katarzyna Szymczak-Pomianowska - Director of Sustainable Development Department, Municipality of Wrocław

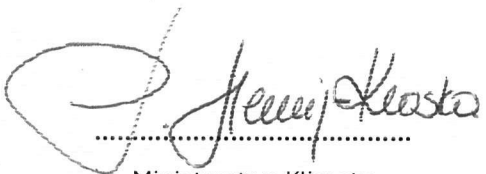
Maciej Zathey - Director of the Institute of Territorial Development, Lower Silesia Voivodeship

Warszawa, 11 września 2024 roku

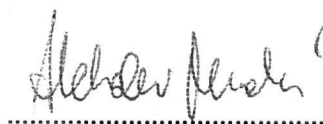
MIEJSKI WYMIAR POLITYKI KLIMATYCZNEJ

Wspólnie będziemy dążyć do neutralności klimatycznej Polski. Jednym z największych wyzwań na drodze do zrealizowania tego celu jest redukcja emisji gazów cieplarnianych na obszarach zurbanizowanych, na których skoncentrowana jest aktywność życiowa większości mieszkańców kraju. Miasta są jednocześnie centrami innowacji, w których poszukuje się nowych, coraz bardziej skutecznych rozwiązań.

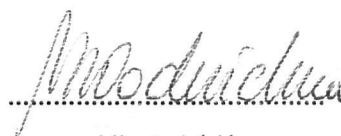
Transformacja nie odbędzie się bez ścisłej współpracy Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz samorządów. Deklarujemy więc, że podejmiemy skuteczne i partnerskie działania wpisane w priorytety polityki klimatycznej, zapewniające zrównoważony rozwój miast.



Ministerstwo Klimatu
i Środowiska



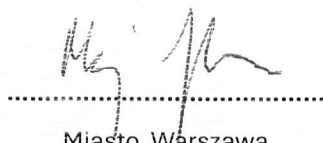
Miasto Kraków



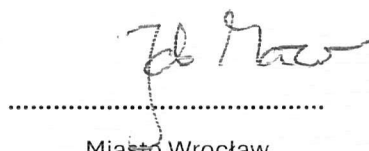
Miasto Łódź



Miasto Rzeszów



Miasto Warszawa



Miasto Wrocław

Warsaw, 11 September 2024

The urban dimension of climate policy

Together we will strive for Poland's climate neutrality. One of the biggest challenges on the way to achieving this goal is to reduce greenhouse gas emissions in urbanised areas, where the life activities of most of the country's inhabitants are concentrated. At the same time, cities are centres of innovation, where new and increasingly effective solutions are being sought.

The transformation will not take place without close cooperation between the Ministry of Climate and Environment and local governments. We therefore declare that we will take effective and partnership-based measures embedded in the priorities of climate policy, ensuring sustainable development of cities.

Ministry of Climate and Environment – Paulina Hennig-Kloska

City of Cracow – Aleksander Miszalski

City of Lodz – Małgorzata Moskwa-Wodnicka

City of Rzeszow – Konrad Fijołek

City Warsaw – Maciej Fijałkowski

City of Wroclaw – Jakub Mazur



Minister of Climate and Environment Republic of Poland

Paulina Hennig-Kloska

DAM-WP.4228.2.2024.KN
3301232.13238443.10695399
Warsaw, 11-09-2024

Mr.
Jacek Sutryk
Mayor of the City of Wrocław

Dear Mayor of the City of Wrocław,

This is the letter of appreciation for the City of Wrocław for undertaking efforts to develop the Climate City Contract.

The Ministry of Climate and Environment recognizes the urgent need for actions to be taken to achieve climate neutrality, mitigate the effects of climate change, and accelerate the efforts towards a sustainable future of cities. Therefore, we support the initiative of the City of Wrocław, which aims to develop and implement the Climate City Contract.

The aforementioned Climate City Contract of the City of Wrocław is closely related to national actions undertaken to implement international climate commitments. We strongly believe that we can accelerate progress on our common goals and create significant changes at the local and national level by supporting and participating in these commitments.

The Ministry of Climate and Environment coordinates the implementation of the National Energy and Climate Plan until 2030. The National Plan is a strategic document developed by the Member States of the European Union, in which they define the goals and means for achieving the so-called EU climate and energy targets. In particular, this concerns the aim of climate neutrality in 2050. The plan includes strategies for: reducing greenhouse gas emissions, increasing the contribution of energy from renewable sources, improving energy efficiency and other actions aimed at limiting the impact of human activity on climate change.

The National Energy and Climate Plan until 2030 presents objectives and targets as well as policies and actions in 5 fields of the energy union, i.e.: energy security, internal energy market, energy efficiency, decarbonisation and research, innovation, and competitiveness. The Ministry of Climate and Environment approves all actions of the City of Wrocław defined in the Climate City Contract that will contribute to these goals.

In addition, the Ministry of Climate and Environment expresses its willingness to jointly overcome challenges and conduct a permanent dialogue in order to systematically increase climate resilience of the cities and help them to achieve climate neutrality. The Ministry of Climate and Environment will also make efforts to build a cooperation platform involving other ministries, using the previous experience of the Ministry and local governments participating in the Mission of 100 Climate-Neutral and Smart Cities by 2030.

Your sincerely

Paulina Hennig-Kloska
Minister of Climate and Environment
Ministry of Climate and Environment
/- digitally signed/

(+48) 22 369 29 00
info@klimat.gov.pl
www.gov.pl/klimat

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
Ministry of Climate and Environment