



P R O G R A M

EKO - PRZODOWNIK

II ETAP

LATA 2021-2030

RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ

W LATACH 2021-2024

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ /2021 - 2030/
BLOK TEMATYCZNY		ROZDZIAŁ
A	OCHRONA ŚRODOWISKA	OGRANICZENIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY, LIKWIDACJA NISKIEJ EMISJI, MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ WYTWARZANIA CIEPŁA, LIKWIDACJA NIEEFEKTYWNYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA, ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ I ZMNIEJSZANIE STRAT PRZESYŁU I DYSTRYBUCJI CIEPŁA, MODERNIZACJE I WDRAŻANIE NOWYCH SYSTEMÓW OCHRONY POWIETRZA, OGRANICZANIE ZUŻYCIA WODY I STRAT WODY
ROK	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA	
2021	Zrealizowano budowę odcinka osiedlowej sieci ciepłowniczej w technologii rur preizolowanych w systemie ZPU Jońca Sp. z o. o. wraz z systemem alarmowym typu Nordic w rejonie ulicy Zawadzkiej i Milenijnej o średnicy DN 250 i długości 138,85 m i włączono go do istniejącej w tym rejonie preizolowanej sieci ciepłowniczej.	
2023	Wykonano przyłącze ciepłownicze do węzła zasilającego dwa budynki mieszkalne wielorodzinne Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Ks. Skorupki 1/3.	
2024	Wykonano przyłącze ciepłownicze do budynku żłobka publicznego przy ul. Kombatantów 5.	

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ /2021 - 2030/
BLOK TEMATYCZNY		
B	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	
ROK	ZADANIE	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA
2021	Odnawialne źródła energii	Zrealizowano zadanie pod nazwą „Instalacja odnawialnego źródła energii wspomagającego przygotowanie ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym SM PRZODOWNIK – ul. Św. Antoniego 74”, które polegało na montażu powietrznej sprężarkowej pompy ciepła Viessmann Energycal AW PRO AT 70.2 LN o nominalnej mocy grzewczej 55,1 kW wraz z przebudową układu technologicznego węzła cieplnego a także na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy 29,16 kWp – 72 sztuki paneli Viessmann Vitovolt 300 M405 WE blackframe, o mocy znamionowej 405 W, umieszczonych na dachu budynku.
	Likwidacja grupowych węzłów cieplnych	Zrealizowano zadanie pod nazwą „Likwidacja węzła grupowego zasilającego budynki mieszkalne na Osiedlu Hubala II oraz wykonanie indywidualnych dwufunkcyjnych węzłów wymiennikowych”, które polegało na likwidacji grupowego węzła i wybudowaniu indywidualnych dwufunkcyjnych węzłów cieplnych dla potrzeb centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w 6 budynkach mieszkalnych w Osiedlu Hubala II.
	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie fragmentów elewacji: 3629 m ² Docieplenie stropodachów: 17068 m ²
	Wymiana oświetlenia klatek schodowych na oświetlenie energooszczędne	Wymiana lamp żarowych zamontowanych w klatkach schodowych i piwnicach na lampy energooszczędne ledowe. łącznie 45 szt.
	Wymiana okien	Wymiana okien drewnianych w pomieszczeniach ogólnego użytku budynków mieszkalnych wielorodzinnych na okna PCW. Wymiana okien: łącznie 114 szt.
	Wprowadzenie systemów pomiarowych i automatyki ograniczającej zużycie ciepła	Wymiana istniejących zaworów grzejnikowych na zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi typu RA-N Danfoss – zamontowano 982 szt. w 4 budynkach w Osiedlu Obrońców Tomaszowa Maz. z 1939 r.

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ /2021 - 2030/
BLOK TEMATYCZNY		
B	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	
ROK	ZADANIE	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA
2022	Odnawialne źródła energii	Zrealizowano montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku Kotłowni Osiedlowej Zawadzka przy ulicy Zawadzkiej 58-70A, składającej się z 64 sztuk paneli fotowoltaicznych marki JA SOLAR o łącznej mocy 34,88 kW, służącej do produkcji energii elektrycznej, która jest wykorzystywana na potrzeby częściowego zasilania urządzeń technologicznych w kotłowni.
	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie fragmentów elewacji: 1303 m ² Docieplenie stropodachów: 22368 m ²
	Wymiana oświetlenia klatek schodowych na oświetlenie energooszczędne	Wymiana lamp żarowych zamontowanych w piwnicach na lampy energooszczędne ledowe. Łącznie 190 szt.
	Wprowadzenie systemów pomiarowych i automatyki ograniczającej zużycie ciepła	Wymiana istniejących zaworów grzejnikowych na zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi typu RA-N Danfoss – zamontowano 1577 szt. w 9 budynkach w Osiedlu Obrońców Tomaszowa Maz. z 1939 r.
2023	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie fragmentów elewacji: 3024 m ² Docieplenie stropodachów: 30736 m ²
	Wymiana oświetlenia klatek schodowych na oświetlenie energooszczędne	Wymiana lamp żarowych zamontowanych w piwnicach na lampy energooszczędne ledowe. Łącznie 34 szt.
	Wymiana okien	Wymiana okien w pomieszczeniach ogólnego użytku budynków mieszkalnych wielorodzinnych na okna PCW. Wymiana okien: łącznie 31 szt.
	Wprowadzenie systemów pomiarowych i automatyki ograniczającej zużycie ciepła	Wymiana istniejących zaworów grzejnikowych na zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi typu RA-N Danfoss – zamontowano 923 szt. w 7 budynkach w Osiedlu Obrońców Tomaszowa Maz. z 1939 r.

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ /2021 - 2030/
BLOK TEMATYCZNY		
B	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	
ROK	ZADANIE	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA
2024	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie fragmentów elewacji: 3970,5 m ² Docieplenie stropodachów: 345 m ²
	Wymiana oświetlenia klatek schodowych na oświetlenie energooszczędne	Wymiana opraw oświetleniowych w pomieszczeniach piwnicznych na oprawy oświetleniowe z żarówką LED. łącznie 272 szt.
	Wymiana okien	Wymiana okien w pomieszczeniach ogólnego użytku budynków mieszkalnych wielorodzinnych na okna PCW. Wymiana okien: łącznie 19 szt.

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ /2021 - 2030/				
C	BLOK TEMATYCZNY	C1	ROZDZIAŁ			
	ZIELONE OSIEDLA		NASADZENIA NOWYCH DRZEW I KRZEWÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH			
Lp.	NAZWA ROŚLINY	ILOŚĆ [sztuk]				RAZEM [sztuk]
		2021	2022	2023	2024	
1	Thuja	81	-	1	-	82
2	Krzewy ozdobne	-	6	-	-	6
3	Jałowiec	-	4	-	7	11
4	Klon	12	6	-	-	18
5	Pęcherznica	-	4	-	-	4
6	Tawuła	460	-	-	-	460
7	Liguster	-	12	-	230	242
8	Irga płoząca	-	4	-	-	4
9	Wiśnia czerwona	-	-	-	14	14
10	Cis	-	-	-	1	1
11	Lilak pospolity (bez)	-	-	-	10	10
12	Laurowiśnia	-	-	-	3	3
RAZEM		553	36	1	265	855

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK			RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ /2021 - 2030/				
C	BLOK TEMATYCZNY	C2	ROZDZIAŁ				
	ZIELONE OSIEDLA		UTRZYMANIE I TWORZENIE MIEJSC DO WYPOCZYNKU				
OSIEDLE	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ NOWYCH URZĄDZEŃ [sztuk]					
		2022	2023				RAZEM [sztuk]
WYZWOLENIA	Deska windsurfingowa	1	-				
	Sprężynowiec konik	1	-				
	Walec niski	1	-				
	Huśtawka podwójna	2	-				
	Zawiesie typu koszyk	2	-				
	Zawiesie gumowa deska	2	-				
	Ważka na sprężynie	2	-				
	Sprężynowiec żaba	1	-				
ZAPIECEK	Pomost ruchomy	1	-				
	Orbis mini	1	-				
	Zjeżdżalnia	1	-				
	Huśtawka bocianie gniazdo	1	-				
HUBALA	Karuzela tarczowa	1	-				
	Sprężynowiec skuter	1	-				
	Ważka na sprężynie	1	-				
	Quadro maluch	1	-				
	Siłownia zewnętrzna Orbitrek	-	1				
NIEBRÓW	Linarium stożek	1	-				
	Zawiesie typu koszyk	2	-				
	Stół do gry w tenisa	-	1				
	Siłownie zewnętrzne wyposażenie	-	2				
RAZEM		23	4				