

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ / 2010 - 2015 /
BLOK TEMATYCZNY		
<b>B</b>	<b>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA</b>	
ROK	ZADANIE	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA
2010	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie stropów i dachów 4478 m <sup>2</sup> Docieplenie ścian osłonowych w budynkach 666 m <sup>2</sup>
	Zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową z centralnych źródeł ciepła	Wykonano instalację centralnej ciepłej wody w lokalach mieszkalnych w oparciu o centralne źródło ciepła. <b>Zlikwidowano gazowe podgrzewacze c.w. w 90 lokalach mieszkalnych</b>
2011	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie stropów i dachów 37719 m <sup>2</sup> Docieplenie ścian osłonowych w budynkach 852 m <sup>2</sup> Docieplenie stropów w piwnicach 4018 m <sup>2</sup>
	Zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową z centralnych źródeł ciepła	Wykonano instalację centralnej ciepłej wody w lokalach mieszkalnych w oparciu o centralne źródło ciepła. <b>Zlikwidowano gazowe podgrzewacze c.w. w 134 lokalach mieszkalnych</b>
2012	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Wykonano docieplenie ścian w budynkach usługowych Koplina 1 Ostrowskiego 12 Mościckiego, Głowackiego Partyzantów Docieplenie stropów i dachów 5302 m <sup>2</sup> Docieplenie ścian osłonowych 4139 m <sup>2</sup> W wymienionych budynkach wymieniono stolarkę okienną na energooszczędną ( 1015 m <sup>2</sup> ) Ponadto w budynkach jw. wymieniono instalacje centralnego ogrzewania stosując technologie i materiały umożliwiające zmniejszenie zużycia ciepła poprzez podwyższenie sprawności instalacji W budynkach mieszkalnych Docieplenie stropów i dachów 1167 m <sup>2</sup> Docieplenie ścian osłonowych 916 m <sup>2</sup>
	Zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową z centralnych źródeł ciepła	Wykonano instalację centralnej ciepłej wody w lokalach mieszkalnych w oparciu o centralne źródło ciepła. <b>Zlikwidowano gazowe podgrzewacze c.w. w 752 lokalach mieszkalnych</b>

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ / 2010 - 2015 /
BLOK TEMATYCZNY		
<b>B</b>	<b>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA</b>	
ROK	ZADANIE	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA
<b>2013</b>	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	<p>Docieplenie stropów i dachów 5135 m<sup>2</sup></p> <p>Docieplenie ścian osłonowych w budynkach 191 m<sup>2</sup></p> <p>Docieplenie stropów w piwnicach 1094 m<sup>2</sup></p>
	Zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową z centralnych źródeł ciepła	<p>Wykonano instalację centralnej ciepłej wody w lokalach mieszkalnych w oparciu o centralne źródło ciepła.</p> <p><b>Zlikwidowano gazowe podgrzewacze c.w. w 660 lokalach mieszkalnych</b></p>
	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej	<p>Na dachu budynku O. Lange 5 zamontowano 4 szt. paneli fotowoltaicznych o wym. 99x160 cm o mocy 240 W każdy.</p> <p><b>Łączna moc 960 W</b></p> <p>Instalacja Sterowana jest Inwerterem DC/AC. Zasila w energię elektryczną baner z logo Spółdzielni Mieszkaniowej i telewizor z ekranem LCD</p> <p>Telewizor umieszczono w biurze obsługi klienta. Wyświetlane są materiały propagujące odnawialne źródła energii oraz informacje do tyczące bezpośrednio pracy spółdzielni PRZODOWNIK.</p>
	Wykonanie instalacji solarnej na dachu budynku Bohaterów 14 Brygady	<p>Kolektory płaskie firmy Viessmann Vitosol 100 F SV1a w ilości 30 szt.</p> <p><b>Maksymalna moc inst. solarnej 53.0 kW</b></p> <p>Kolektory zestawiono w baterie po 4 i 6 szt. (Wymiary kolektora 1056/2380/72 mm, pow. 2,51 m<sup>2</sup>). Sterowanie poprzez regulator Vitosolic 200 Typ SD4 .</p> <p>Instalacja napełniona glikolem „Tyfocor LS”</p> <p>Instalacja wspomaga podgrzewanie c.w.u. dla 56 lokali mieszkalnych i lokali użytkowych w budynku</p>

PROGRAM EKO - PRZODOWNIK		RAPORT Z REALIZACJI ZADAŃ / 2010 - 2015 /
BLOK TEMATYCZNY		
<b>B</b>	<b>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA</b>	
ROK	ZADANIE	OPIS ZREALIZOWANEGO ZADANIA
<b>2014</b>	Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych	Docieplenie stropów i dachów 1490 m <sup>2</sup> Docieplenie ścian osłonowych w budynkach 1826 m <sup>2</sup> Docieplenie stropów w piwnicach 1385 m <sup>2</sup>
	Zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową z centralnych źródeł ciepła	Wykonano instalację centralnej ciepłej wody w lokalach mieszkalnych w oparciu o centralne źródło ciepła. <b>Zlikwidowano gazowe podgrzewacze c.w. w 673 lokalach mieszkalnych</b>
	Wymiana oświetlenia klatek schodowych na oświetlenie energooszczędne	Wymieniono lampy żarowe zamontowane w klatkach schodowych o mocy (40W każda ) na lampy energooszczędne ledowe o mocy (7 W każda) . <b>łącznie 841 szt</b>
	Wykonanie audytu energetycznego dla źródeł poboru energii elektrycznej w budynku przy ul. Bohaterów 14 Brygady	Audyt wskazał sposób prowadzenia działań mających na celu oszczędne gospodarowanie energią elektryczną w obiektach Spółdzielni. W roku 2015 w budynku zostanie zamontowany kompensator umożliwiający zmniejszenie ilości zużywanej energii elektrycznej. Audyt jako wiodący otworzy serię działań oszczędnościowych w innych budynkach Spółdzielni.
	Wprowadzenie systemów pomiarowych i automatyki ograniczającej zużycie ciepła	Montaż zaworów „Dynamic Valve” umożliwiających optymalną regulację temperatury i automatyczne równoważenie instalacji grzewczych. Zamontowano 257 zaworów

**2015**

Termomodernizacja obiektów mieszkalnych i użytkowych

Docieplenia ścian osłonowych i szczytowych oraz stropów i piwnic  
w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych

Wymiana oświetlenia klatek schodowych na oświetlenie energooszczędne

Wymiana lampy żarowe zamontowane w 225 klatkach schodowych o mocy (40W każda ) na lampy energooszczędne ledowe o mocy (8 W każda)  
**łącznie 1705 szt.**

Zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową z centralnych źródeł ciepła

Wykonanie instalacji centralnej ciepłej wody w lokalach mieszkalnych w oparciu o centralne źródło ciepła.  
**Likwidacja gazowych podgrzewaczy c.w. w 942 lokalach mieszkalnych**

Likwidacja grupowych węzłów cieplnych

Likwidacja grupowego węzła cieplnego w osiedlu Wyzwolenia I. Wykonanie dwufunkcyjnych węzłów cieplnych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych.  
Realizację zadania przewidziano na lata 2015 i 2016.  
W roku 2015 **wykonano** sieć ciepłowniczą wysokich parametrów w całym osiedlu.  
W czterech budynkach wykonano indywidualne dwufunkcyjne węzły cieplne.