

V.2.1. Odnawialne źródła energii (OZE)

Tabela 2. Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych lub rozbudowanych (zwiększenie zainstalowanej mocy) instalacji wykorzystujących OZE (MWh/rok)

Źródło OZE	Moc znamionowa kWe	Produkcja energii elektrycznej kWh/rok	Produkcja energii elektrycznej MWh/rok*
1	2	3	4=(3/1000)
Instalacja fotowoltaiczna, ul. Składowa	35,00	32 400,00	32,40
Instalacja fotowoltaiczna, ul. Toruńska	35,00	32 300,00	32,30
SUMA:	70,00	64 700,00	64,70

* 1MWh=1000 kWh

Tabela 3. Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych lub rozbudowanych (zwiększenie zainstalowanej mocy) instalacji wykorzystujących OZE (MWh/rok)

Źródło OZE	Moc znamionowa kWt	Produkcja energii cieplnej kWh/rok	Produkcja energii cieplnej MWh/rok*
1	2	3	4=(3/1000)
Nie dotyczy			
SUMA:	-	-	-

*1MWh=1000 kWh

V.2.2. Poprawa efektywności energetycznej

1) Oszczędność energii cieplnej w wyniku realizacji projektu.

Tabela 4. Redukcja rocznego zapotrzebowania na energię ciepłą

Rodzaje przedsięwzięć:	Przed modernizacją		Po modernizacji		Redukcja	
	GJ/rok	MWh/rok*	GJ/rok	MWh/rok*	GJ/rok	MWh/rok
1	2	3=(2/3,6)	4	5 = (4/3,6)	6 =(2-4)	7 =(3-5)
Budynek magazynowo-biurowy, ul. Składowa 8	5 614,05	1 559,46	1 138,45	316,24	4 475,60	1 243,22
Budynek magazynowo-warsztatowy, ul. Toruńska 186	1 208,52	335,70	727,18	201,99	481,34	133,71
SUMA	6 822,57	1 895,16	1 865,63	518,23	4 956,94	1 376,93

* 1 MWh=3,6 GJ

2) Oszczędność energii elektrycznej w wyniku realizacji projektu.

Tabela 5. Redukcja rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną

Rodzaje przedsięwzięć:	Przed modernizacją MWh/rok	Po modernizacji MWh/rok	Redukcja MWh/rok
1	2	3	4 =(2-3)
Serwisowanie pojazdów	34,20	10,29	23,91
Modernizacja oświetlenia	15,16	6,73	8,42
Wykonanie instalacji PV	0,00	-64,70	64,70
SUMA	49,35	-47,68	97,03

3) Oszczędność energii cieplnej i elektrycznej osiągnięta w wyniku realizacji projektu.

Tabela 6. Oszczędność energii cieplnej i elektrycznej osiągnięta w wyniku realizacji projektu (MWh/rok)

Rodzaje przedsięwzięć:	Przed modernizacją MWh/rok	Po modernizacji MWh/rok	Redukcja MWh/rok	Redukcja w %	Poprawa efektywności energetycznej
1	2	3	4 =(2-3)	5 = (4 / 2)x100	6
Termomodernizacja: budynek magazynowo- biurowy	1 559,46	316,24	1 243,22	72,47	≥ 25%
Termomodernizacja: budynek magazynowo- warsztatowy	335,70	201,99	133,71		
Proces technologiczny: serwisowanie pojazdów	34,20	10,29	23,91		
Modernizacja oświetlenia	15,16	6,73	8,42		
SUMA	1 944,51	535,25	1 409,26		

Tabela 7. Oszczędność energii cieplnej i elektrycznej osiągnięta w wyniku realizacji projektu (MWh/rok) - z uwzględnieniem OZE, na podstawie audytu efektywności energetycznej

Rodzaje przedsięwzięć:	Przed modernizacją MWh/rok	Po modernizacji MWh/rok	Redukcja MWh/rok	Redukcja w %	Poprawa efektywności energetycznej
1	2	3	4 =(2-3)	5 = (4 / 2)x100	6
Termomodernizacja: budynek magazynowo-biurowy	1 559,46	316,24	1 243,22	75,80	≥ 25%
Termomodernizacja: budynek magazynowo-warsztatowy	335,70	201,99	133,71		
Modernizacja procesu technologicznego: serwisowanie pojazdów	34,20	10,29	23,91		
Modernizacja oświetlenia	15,16	6,73	8,42		
Wykonanie instalacji PV	0,00	-64,70	64,70		
SUMA	1 944,51	599,95	1 473,96		