

## 1. Analiza efektywności energetycznej wymiany oświetlenia wewnętrznego

<b>1. Dane identyfikacyjne budynku</b>			
1.1 Rodzaj budynku	<i>Użyteczności publicznej</i>	1.2 Rok budowy	1993
1.3 INWESTOR (nazwa lub imię i nazwisko, PESEL*) (* w przypadku cudzoziemca nazwa i numer dokumentu tożsamości)	Gmina Ostrowiec Świętokrzyski ul. Jana Głogowskiego 3/5 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  PESEL:	1.4 Adres budynku ul. Iłżecka 31 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski świętokrzyskie	
<b>2. Nazwa, adres i numer REGON firmy wykonującej audyt:</b>			
<p style="text-align: center;"><b>ATM Energetics</b> ul. Kwiatowa 83 26-026 Obice</p>			
<b>3. Imię, Nazwisko, adres audytora koordynującego wykonanie audytu, posiadane kwalifikacje, podpis:</b>			
<p style="text-align: center;">Tomasz Mazur 79091006130 Kielce, ul. Kasprowicza 3/49</p>			<p style="text-align: center;">..... podpis</p>
<b>4. Współautorzy audytu: imiona, nazwiska, zakresy prac</b>			
Lp.	Imię i nazwisko	Zakres udziału w opracowaniu audytu energetycznego	
1	---	---	
<b>5. Miejscowość:</b> Kielce		<b>Data wykonania opracowania</b>	grudzień 2015
<b>6. Spis treści</b>			

## 2. Karta charakterystyki obiektu

2.1. Dane ogólne		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2.1.1.	Konstrukcja/technologia budynku	inna	inna
2.1.2.	Liczba kondygnacji	4	4
2.1.3.	Kubatura części ogrzewanej [m <sup>3</sup> ]	6119,69	6119,69
2.1.4.	Powierzchnia netto budynku [m <sup>2</sup> ]	2354,88	2354,88
2.1.5.	Pow. ogrzewana części mieszkalnej [m <sup>2</sup> ]	0,00	0,00
2.1.6.	Pow. ogrzewana lokali użytkowych oraz innych pomieszczeń niemieszkalnych [m <sup>2</sup> ]	2354,88	2354,88
2.1.7.	Liczba lokali mieszkalnych	0,00	0,00
2.1.8.	Liczba osób użytkujących budynek	223,00	223,00

2.1.9.	Rodzaj oświetlenia	Światłówki, żarowe, rtęciowe	LED
<b>2.2. Moc opraw</b>		<b>Stan przed termomodernizacją</b>	<b>Stan po termomodernizacji</b>
2.2.1.	Obliczeniowa moc systemu oświetleniowego [kW]	25,476	11,948
2.2.2.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do oświetlenia [GJ/rok]	168,68	78,72
2.2.3.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do oświetlenia [kWh/rok]	46856,8	21866,4
2.2.4.	Średni roczny czas użytkowania oświetlenia [h]	1800/2200	1800/2200
<b>2.3. Opłaty jednostkowe (obowiązujące w dniu sporządzania audytu)</b>		<b>Stan przed termomodernizacją</b>	<b>Stan po termomodernizacji</b>
2.3.1.	Koszt za 1 kWh [zł/kWh]	0,55	0,55
<b>2.4. Charakterystyka ekonomiczna optymalnego wariantu</b>			
Planowana kwota kredytu [zł]	115260,00	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię [%]	53,33
Planowane koszty całkowite [zł]	115260,00	Roczna oszczędność kosztów energii [zł/rok]	13744,72

### 3. Ocena opłacalności modernizacji instalacji oświetlenia

		Stan istniejący	Wariant 1
Opłata za 1 kWh	[zł/kWh]	0,55	0,55
Średni roczny czas użytkowania oświetlenia	[h]	1800/2200	1800/2200
Roczna oszczędność kosztów $\Delta O$	[zł/a]	---	13744,72
Koszt modernizacji $N_u$	[zł]	---	115260,00
SPBT	[lat]	---	8,39