

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1.....	5
USTAWA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ.....	5
1.1 USTAWA	5
1.2 OBOWIĄZEK UZYSKANIA OSZCZĘDNOŚCI ENERGII I KORZYSTANIE Z BIAŁYCH CERTYFIKATÓW.....	6
1.3 DZIAŁANIE SYSTEMU BIAŁYCH CERTYFIKATÓW.....	10
1.4 SZCZEGÓLNY TRYB REALIZACJI OBOWIĄZKU UZYSKANIA OSZCZĘDNOŚCI ENERGII PRZEZ WYBRANĄ GRUPĘ PRZEDSIĘBIORSTW	15
1.5 WYKONANIE OBOWIĄZKU OSZCZĘDZANIA ENERGII PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYCZNE....	16
1.6 ODPOWIEDZIALNOŚĆ I KARY W SYSTEMIE „BIAŁYCH CERTYFIKATÓW”	17
ROZDZIAŁ 2.....	19
AUDYTY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ -WYMAGANIA I ZASADY	19
2.1 WYMAGANIA PRAWNE.....	19
2.2 SZCZEGÓLNE CECHY AUDYTÓW EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ.....	20
2.3 AUDYTY I AUDYTORZY	21
2.4 RODZAJE AUDYTÓW	22
2.5 AUDYT SPORZĄDZANY PRZED REALIZACJĄ PRZEDSIĘWZIĘCIA	23
2.6 AUDYT SPORZĄDZANY PO ZREALIZOWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA	28
2.7 AUDYT DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA WCZEŚNIEJ ZREALIZOWANEGO	29
2.8 PRZEDSIĘWZIĘCIA SŁUŻĄCE POPRAWIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ.....	30
ROZDZIAŁ 3.....	35
OPRACOWANIE AUDYTU.....	35
3.1 ZBIERANIE DANYCH O OBIEKCIE (PRZEDMIOCIE AUDYTU)	35
3.2 ANALIZA I OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO	36
3.3 POSZUKIWANIE MOŻLIWYCH USPRAWNIEŃ	37
3.4 OCENA WARIANTOWYCH ROZWIĄZAŃ I WYBÓR ROZWIĄZANIA OPTIMALNEGO	38
3.5 OPRACOWANIE AUDYTU (RAPORTU) I PRZEKAZANIE GO ZLECENIODAWCY.....	39
3.6 PRZEDSIĘWZIĘCIA POPRAWIAJĄCE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ.....	39
ROZDZIAŁ 4.....	45
OBLICZANIE EFEKTÓW PRZEDSIĘWZIĘĆ.....	45
4.1. OBLICZANIE EFEKTÓW ENERGETYCZNYCH	45
4.2. UPROSZCZONA METODA OBLICZANIA EFEKTÓW ENERGETYCZNYCH.....	48
4.3. OBLICZANIE EFEKTÓW EKOLOGICZNYCH.....	51
4.4. OBLICZANIE EFEKTÓW EKONOMICZNYCH.....	53
ROZDZIAŁ 5.....	57
AUDYT (OCENA) EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ DOSTARCZANIA CIEPŁA	57
5.1. OBOWIĄZEK PRZYŁĄCZENIA BUDYNKU DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ	57
5.2. ZASADY SPORZĄDZANIA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI DOSTARCZANA CIEPŁA	58
ROZDZIAŁ 6.....	62
AUDYTY ENERGETYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW	62
6.1. AUDYTY ENERGETYCZNE W DYREKTYWIE 2012/27/UE	62
6.2. AUDYTY ENERGETYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW - WYMAGANIA USTAWY O EF. ENERGETYCZNEJ	63
6.3. AUDYTY ENERGETYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW – REALIZACJA	66
ROZDZIAŁ 7.....	72
Norma PN-EN 16247 – procedury audytów.....	72
7.1. UWAGI OGÓLNE	72
7.2. INNA DEFINICJA	72
7.3. WYKONANIE AUDYTU.....	74
7.4. METODY UŁATWIAJĄCE DZIAŁANIA	75
7.5. KOMPETENCJE AUDYTORÓW	78
ROZDZIAŁ 8.....	80
SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ - NORMA PN-EN ISO 50001	80