

**ZESTAWIENIE ZUŻYĆ ENERGII KOŃCOWEJ WG AUDYTÓW DLA BUDYNKÓW
 UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PRZEDSZKOLA NR 3,4,7,8,10 W SUWAŁKACH**

Obliczeniowa moc	Stan przed Termomodernizacją	Stan po Termomodernizacji
Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] [MWh/rok]	7454,97 [GJ/rok] 2070,825 [MWh/rok]	1948,51 [GJ/rok] 541,253 [MWh/rok]
Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania cieplej wody użytkowej [GJ/rok] [MWh/rok]	529,78 [GJ/rok] 147,161 [MWh/rok]	529,78 [GJ/rok] 147,161 [MWh/rok]
Zapotrzebowanie energii elektrycznej na potrzeby oświetlenia budynku w ciągu roku i fotowoltaiki [GJ/rok] [MWh/rok]	808,362 [GJ/rok] 224,545 [MWh/rok]	463,338 [GJ/rok] 128,705 [MWh/rok]
Suma energii [GJ/rok] [MWh/rok]	8793,112 [GJ/rok] 2442,531 [MWh/rok]	2941,628 [GJ/rok] 817,119 [MWh/rok]
Oszczędność energii%	66,55 %	

**ZESTAWIENIE ZUŻYĆ ENERGII PIERWOTNEJ WG AUDYTÓW DLA
BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PRZEDSZKOLA NR 3,4,7,8,10**

W SUWAŁKACH

EP=EK x Wi

Obliczeniowa moc	Stan przed Termomodernizacją	Stan po Termomodernizacji
Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] [MWh/rok]	7454,97x0.8= 5963,976 [GJ/rok] 2070,825 x0.8= 1656,66 [MWh/rok]	1948,51x0.8=1558,808 [GJ/rok] 541,253x0.8=433,00 [MWh/rok]
Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok] [MWh/rok]	529,78 x0.8=423,824 [GJ/rok] 147,161 x0.8=117,729 [MWh/rok]	529,78 x0.8=423,824 [GJ/rok] 147,161 x0.8=117,729 [MWh/rok]
Zapotrzebowanie energii elektrycznej na potrzeby oświetlenia budynku w ciągu roku i fotowoltaiki [GJ/rok] [MWh/rok]	808,362x3=2425,086 [GJ/rok] 224,545x3=673,635 [MWh/rok]	463,338x 3=1390,014 [GJ/rok] 128,705x3 =386,115 [MWh/rok]
Suma energii [GJ/rok] [MWh/rok]	8812,886 [GJ/rok] 2448,024 [MWh/rok]	3372,646 [GJ/rok] 936,844 [MWh/rok]
Oszczędność energii%	61,73 %	