

Załącznik nr 7D

Do umowy nr D2P-362-61/2021

2 dnia 26.02.2021r.

# Załącznik nr 12 Wymagania środowiskowe

Składając pracę konkursową oświadczam, że wskaźniki i parametry charakteryzujące budynek spełniają następujące kryteria:

L.p.	Opis wskaźnika/parametru	Wartość charakteryzująca pracę konkursową	Wartość wymagana
1.	Wartość współczynnika przenikania ciepła U ścian zewnętrznych [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,20	<0,20
2.	Wartość współczynnika przenikania ciepła U dachów, stropodachów i stropów pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,15	<0,15
3.	Wartość współczynnika przenikania ciepła U okien, drzwi balkonowych i drzwi zewnętrznych, przeszkleń [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,9	<0,9
4.	Powierzchnia netto budynku (PN) [m <sup>2</sup> ]	14 000	> do uzupełnienia przez projektanta
5.	Powierzchnia netto budynku (PN) z możliwością przewietrzania [m <sup>2</sup> ]	7 047	> do uzupełnienia przez projektanta
6.	Powierzchnia ogrzewana do minimum 20° C (PO) [m <sup>2</sup> ]	13 473	> do uzupełnienia przez projektanta
7.	Zapotrzebowanie na energię końcową na potrzeby ogrzewania i przygotowania c.w.u. [kWh/rok]	276 783	< 23·PO
8.	Koszt energii na potrzeby ogrzewania i przygotowania c.w.u. [zł/rok]	30 680	ocena przez sąd konkursowy
9.	Powierzchnia chłodzona do 24° C (PCh <sub>24</sub> ) [m <sup>2</sup> ]	6 880	> do uzupełnienia przez projektanta
10.	Zapotrzebowanie na energię końcową na potrzeby chłodzenia [kWh/rok]	76 896	< 12·PCh <sub>24</sub>
11.	Koszt energii na potrzeby chłodzenia [zł/rok]	25 070	ocena przez sąd konkursowy
12.	Zapotrzebowanie na energię końcową na potrzeby oświetlenia [kWh/rok]	118 483	< 10·PN
13.	Koszt energii na potrzeby oświetlenia [zł/rok]	53 317	ocena przez sąd konkursowy
14.	Zapotrzebowanie na energię pomocniczą końcową na potrzeby ogrzewania, przygotowania c.w.u. i chłodzenia [kWh/rok]	208 180	< 16·PN
15.	Koszt energii pomocniczej [zł/rok]	96 324	ocena przez sąd konkursowy
16.	Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	75	< 105
17.	Energia wytworzona na miejscu przez projektowane OZE [kWh/rok]	1 031 000	ocena przez sąd konkursowy
18.	Oszczędność kosztów energii ze względu na projektowane OZE [zł/rok]	5,27	> 2,5·PN
19.	Koszt energii na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i oświetlenia (w tym energii pomocniczej) [zł/rok]	205 391	ocena przez sąd konkursowy
20.	Wskaźnik rocznych kosztów energii na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i oświetlenia (w tym energii pomocniczej) [zł/rok/m <sup>2</sup> ]	14,67	ocena przez sąd konkursowy

**Powierzchnia netto budynku (PN) przyjęta na potrzeby opracowania wymagań środowiskowych jest sumą powierzchni wszystkich kondygnacji netto; nie uwzględnia pow. hali garażowej oraz powierzchni elementów nadszycanych się do dachu lub innych elementów, które nie są częścią bryły budynku.**

oraz przyjmując do wiadomości, że podane powyżej wartości będą weryfikowane na kolejnych etapach postępowania projektowego.