BYSTRZYCA KŁODZKA - Przedszkole przyszłości niemal gotowe

Napisano dnia: 2026-10-21 15:00:57

(Inf. wł.). Zielony dach gromadzący deszczówkę, systemy automatycznie sterujące ogrzewaniem i wentylacją, a nawet oświetlenie dostosowujące się do pory dnia. Nowe przedszkole przy ul. Orężnej w Bystrzycy Kłodzkiej ma nie tylko zapewnić miejsca dla 150 dzieci, ale również pokazać, jak w praktyce można ograniczać zużycie energii. Budowa obiektu o wartości blisko 19,3 mln zł dobiega końca.

O tym, co kryje się za nowoczesną bryłą budynku, opowiadali w środę, 21 bm., uczestnicy konferencji „Energooszczędność w praktyce", zorganizowanej w Bystrzyckim Ośrodku Kultury i Sportu. Projektanci, wykonawcy i specjaliści z zakresu efektywności energetycznej przedstawili rozwiązania, dzięki którym powstające przedszkole ma zużywać wyjątkowo mało energii. Według założeń projektowych w skali roku będzie nawet produkować jej więcej, niż potrzebuje do funkcjonowania podstawowych instalacji, nie uwzględniając przy tym m.in. wyposażenia kuchennego.

Jak wyjaśniał główny projektant, architekt **Mikołaj Wower**, nad dokumentacją przez ponad rok pracował ponad 20-osobowy zespół. Jednym z założeń było wpisanie budynku w otaczający krajobraz, ale równie ważne okazało się odpowiednie wykorzystanie naturalnych warunków. Sale przedszkolne zaprojektowano od strony południowej, aby maksymalnie korzystać ze światła dziennego, a specjalnie wyprofilowane zadaszenia tarasów mają latem chronić wnętrza przed przegrzewaniem, zimą natomiast umożliwiać ich dogrzewanie promieniami słonecznymi.

Uwagę zwraca również zielony dach, zdolny zatrzymać do 36 litrów wody na metr kwadratowy. Nadmiar deszczówki będzie gromadzony w podziemnych zbiornikach o pojemności 80 m³ i wykorzystywany do podlewania ogrodu. Ten z kolei ma być czymś więcej niż tradycyjnym placem zabaw. Przewidziano w nim przestrzeń, w której dzieci będą mogły sadzić rośliny, obserwować przyrodę i poznawać zachodzące w niej procesy. Z każdej sali będzie można wyjść bezpośrednio na taras, a następnie do ogrodu.

Nie mniej interesujące rozwiązania zastosowano wewnątrz budynku. Powietrze dostarczane do pomieszczeń będzie wcześniej przepływało przez gruntowy wymiennik ciepła ze złożem żwirowym, który pomaga je oczyszczać oraz odpowiednio ogrzewać lub schładzać. Z kolei inteligentny system zarządzania budynkiem (BMS), współpracujący ze stacją pogodową, będzie kontrolował pracę instalacji, w tym pomp ciepła, wentylacji i fotowoltaiki. Automatycznie regulowane oświetlenie ma dostosowywać swoje natężenie i barwę do naturalnego rytmu dobowego. Zadbano także o akustykę pomieszczeń oraz rozwiązania zapewniające komfort cieplny najmłodszym.

O wyzwaniach związanych z realizacją tak zaawansowanego technologicznie obiektu mówił prezes Przedsiębiorstwa Inżynieryjnego ERA **Tomasz Mendrykiewicz**. Szczególnej dokładności wymagało wykonanie izolacji i zapewnienie szczelności budynku, aby ograniczyć niekontrolowane straty ciepła. Przedszkole pomyślnie przeszło już test szczelności, a także kontrole odpowiednich służb i uzyskało pozwolenie na użytkowanie. Obecnie trwają prace porządkowe oraz wyposażanie wnętrz.

Podczas konferencji prezes Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska **Krzysztof Szymański** na przykładach analiz termowizyjnych pokazał, jak duże znaczenie dla kosztów ogrzewania mają prawidłowa izolacja, szczelność i odpowiednie wykonanie poszczególnych elementów budynku. Zwrócił przy tym uwagę, że o wydatkach na energię decydują nie tylko jej rynkowe ceny, lecz także rozwiązania zastosowane już na etapie projektowania i budowy.

Inwestycja pochłonie blisko 19,3 mln zł, z czego ponad 16,1 mln zł stanowi dofinansowanie w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych dla Obszaru Południowego. Jak poinformowała burmistrzyni **Renata Surma**, decyzję o budowie nowego przedszkola podjęto pomimo postępującego niżu demograficznego. Głównym powodem był stan dotychczasowych obiektów, szczególnie budynku przy ul. Wojska Polskiego, który nie odpowiada już wymaganym standardom sanitarnym i przeciwpożarowym.

Nowa placówka pomieści sześć oddziałów, po 25 dzieci każdy. Trzy kolejne oddziały pozostaną w budynku przy ul. Mickiewicza. Zakończenie prac budowlanych przewidziano na koniec października, natomiast samorząd liczy, że pierwsi przedszkolacy rozpoczną zajęcia przy ul. Orężnej w lutym 2027 roku.

(bp)