

# Nowoczesne technologie w UCK

**Prof. Edyta Szurowska**, prorektor ds. klinicznych GUMed uczestniczyła w spotkaniu *Inteligentne rozwiązania dla komfortu pacjentów*. Odbyło się ono w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym 4 października br. Podczas spotkania omówiono szczegóły projektu badawczego realizowanego przez Grupę GPEC. Została zaprezentowana też szpitalna przestrzeń smart.

Projekt ruszył w marcu br., a jego pierwszy etap – obejmujący termomodernizację klinik pediatrycznych Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego – właśnie został zakończony. Kolejne kroki to wdrożenie tzw. BMS (Building Management System) – zintegrowanego systemu zarządzania budynkiem, który zoptymalizuje zużycie energetyczne mediów i pozwoli monitorować je przez 365 dni w roku.

Tego rodzaju systemy powstaną w czterech budynkach wchodzących w skład kompleksu UCK. Inwestycja obejmuje też wykonanie m.in. pomiaru temperatur, pomiarów natężenia światła, stacji meteo, centrali wentylacyjnych i wentylatorów z czujnikami CO<sub>2</sub>, dedykowanego węzła ciepła zintegrowanego z systemem BMS. Wszystkie te elementy współpracując ze sobą mają kompleksowo podnieść komfort pacjentów przebywających w UCK, podobnie jak ich opiekunów i pracowników.

– Z tych nowoczesnych, ale dbających o środowisko rozwiązań korzystają mali pacjenci i pracownicy – powiedziała prof. Szurowska. – Dzięki termomodernizacji nie marzną zimą, a latem nie czują się jak w saunie.

– Dzięki inwestycji realizowanej przez Grupę GPEC zdecydowanie poprawiły się warunki hospitalizacji naszych małych pacjentów i pracy personelu. Ściany klinik pediatrycznych są teraz odpowiednio ocieplone, co ułatwi nam utrzymanie właściwej temperatury na oddziałach, mamy też możliwość świadomej kontroli zużycia energii. Jesteśmy niezmiernie wdzięczni za wykonane prace, które są też efektem wrażliwości lokalnego środowiska biznesowego i miasta na dobro naszych pacjentów – dodał Jakub Kraszewski, dyrektor naczelny Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego.

Gdańska firma stworzyła w UCK specjalną smart przestrzeń, której celem jest polepszenie warunków dla osób

oczekujących na wizyty lekarskie oraz edukacja co do wpływu oświetlenia, temperatury czy jakości powietrza na samopoczucie ludzi. W korytarzach oddziału pediatrycznego zamontowano inteligentne lampy. Dzięki specjalnym pilotom i aplikacjom na tablety można zmieniać barwy oraz natężenia światła. Oddział zostanie także wyposażony w indywidualne lampki ze zdalną modulacją.

Łączny koszt całego projektu w UCK realizowanego przez GPEC wyniósł ponad 2,5 mln zł. Projekt jest współfinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, a jego efektem jest również redukcja emisji CO<sub>2</sub> (113 Mg CO<sub>2</sub>/rok).

– W Gdańsku inwestujemy coraz więcej w podnoszenie jakości życia mieszkańców – infrastrukturę miejską, transport, obsługę w urzędach, dzięki czemu miasto w istotny sposób się zmienia. Ogromnie cieszy fakt, że potrzebę tych zmian dostrzega także biznes, oferując – na przykładzie GPEC – coraz bardziej kompleksowe i zaawansowane rozwiązania. Inwestycja w UCK jest doskonałym przykładem tego, jak należy wykorzystywać nowe technologie i potencjał nowoczesnej lokalnej firmy, do udoskonalenia działalności w sektorze opieki zdrowotnej – mówił Paweł Adamowicz, prezydent Gdańska. ■



Fot. Sylwia Mierzewska, UCK