

Wysyłamy do Państwa ponad 80 ton „Magazynu Instalatora“ w ciągu każdego roku! Przez dziesięć lat, jak łatwo można obliczyć, wysłaliśmy ponad 800 ton! To nasze Wielkie Liczby... A jaki największy wentylator udało się Państwu zainstalować na dachu? Ile metrów rury zużyto... Z ilu kotłów kondensacyjnych (i o jakiej mocy) zbudowano...? Gdzie zastosowano największą pompę...? Prosimy o przesyłanie na adres redakcja-mi@instalator.pl informacji o takich „instalacyjnych rekordach“. Będziemy te ciekawostki (bez obrazy!) zbierać i sukcesywnie publikować w „**Księdze rekordów!**“!

Blisko 1500 m² powierzchni kolektorów słonecznych Vitosol 100s marki Viessmann - największa instalacja solarna w Polsce - znajduje się w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie. Zadaniem tej instalacji jest przygotowywanie ciepłej wody użytkowej na potrzeby obiektów szpitala. Budowę podzielono na dwa etapy. Pierwszy obejmował wykonanie instalacji solarnej składającej się z 598 kolektorów Vitosol 100 s (2,5 m² każdy) firmy Viessmann, o łącznej pow. całkowitej 1495 m². Konstrukcję rozmieszczono na trzech polach kolektorów, bezpośrednio na poziomie gruntu, a częściowo na dachach budynków szpitala. Całkowita wydajność

**598 kolektorów
w szpitalu**

tej instalacji wynosi około 1,3 MW i tym samym jest to największa instalacja solarna w Polsce i jedna z największych tego typu instalacji w Europie. W drugim etapie wykonano zabudowę ekonomizerów spalin firmy Viessmann za działającymi kotłami parowymi gazowo-olejowymi, dzięki czemu możliwe będzie wykorzystanie wtórne ciepła, które wcześniej było marnotrawione. Obecnie średnie dobowe zużycie ciepłej wody użytkowej przez szpital wynosi ok. 53 m³, co w ciągu roku daje wartość 19 710 m³. Aby ogrzać tak dużą ilość wody, należy dostarczyć energię cieplną o wartości 4088 GJ rocznie. Energia cieplna wyprodukowana przez kolektory słoneczne firmy Viessmann

pokryje zapotrzebowanie w 51,8%, kolejne 32,3% zagwarantują ekonomizery spalin. Pozostałe 15,9% potrzebnej mocy zostanie dostarczone przez konwencjonalne źródło ciepła, jakim są działające w kotłowni szpitala cztery kotły gazowo-olejowe Turbo-mat firmy Viessmann.

