

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**“!

W pensjonacie w Otrębusach zainstalowana jest kaskada kotłów kondensacyjnych typu Cerapur Maxx oraz kompletny system solarny Junkers, w skład którego wchodzi m.in. osiem kolektorów słonecznych typu Comfort, trzy zasobniki o pojemności 500 l i pełna regulacja. Instalacja solarna zapewnia w okresie letnim dostarczanie ciepłej wody, natomiast zimą będzie traktowana jako wspomaganie centralnego ogrzewania. Taki układ pozwala maksymalnie wykorzystać energię słoneczną. Aby wytworzyć ciepło i c.w.u. potrzebne były, oprócz większej liczby kolektorów, także specjalne zasobniki ciepłej wody. W pałacyku w Otrębusach zainstalowano aż trzy zasobniki solarne. Prze-

Oszczędnie i ekologicznie

jęte przez kolektory ciepło jest transportowane za pośrednictwem nośnika ciepła do zasobników, gdzie jest oddawane do gorącej wody w jego zewnętrznej powłoce. Równocześnie ciepła woda użytkowa jest ogrzewana wewnątrz zasobnika. Ponieważ cały system włącza się automatycznie w momencie dogodnych warunków atmosferycznych, nie wymaga żadnej obsługi, poza okresowymi przeglądami. A korzyści ekonomiczne są niemałe: przeciętnie w ciągu roku można uzyskać do 70% oszczędności energii potrzebnej do przygotowania c.w.u. oraz ok. 30% energii potrzebnej do ogrzewania. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu techniki kondensacyjnej można uzyskać dalsze oszczędności.

Pompownia przeciwpowodziowa St. Germans zlokalizowana jest w pobliżu miejscowości King's Lynn w hrabstwie Cambridgeshire (Wielka Brytania) i chroni przed zalewem wód morskich tereny położone na wybrzeżu. Kompletnie agregaty pompowe typu SEZ firmy KSB w ilości sześciu sztuk zostały dostarczone latem 2007 roku do nowo wybudowanej pompowni.

Charakterystyczne dane pomp:

- zespół hydrauliczny pomp jest zabudowany w betonowym korpusie,

Gigantyczne pompy do przepompowni

- wydajność jednej pompy 17 m³/s,
- wysokość podnoszenia 5 m,
- średnica wirnika 2,65 m,
- prędkość obrotowa wirnika 120 obr./min,
- moc napędu 1250 kW.

Pompy charakteryzują się ponadto wysoką sprawnością i niezawodnością działania. Są to największe pompy jakie dotychczas zostały zabudowane w pompowniach tego rodzaju.