

## Zastrzeżenia patentowe

1. Ekologiczna wiata przystankowa posiadająca ściany i zadaszenie **znamienna tym, że** na krawędzi zadaszenia zainstalowana jest rynna (1), która połączona jest rurą spustową (2) ze zbiornikiem retencyjnym (3), **zaś** zbiornik retencyjny (3) rurą odprowadzającą wodę (4) połączony jest poprzez podgrzewacz wody (5), pierwszy filtr wody (6) i pompę wody (7) ze zraszaczami (8) zielonej ściany (9) będącej ścianą wiaty, **przy czym** na zieloną ścianę (9) skierowane są dysze nawiewne (10), które przewodem powietrza połączone są z klimatyzatorem składającym się z filtra powietrza (11), wentylatora (12) oraz nagrzewnicy powietrza (13), **tudzież** w podłożu zielonej ściany (9) znajduje się czujnik wilgotności (14) **oraz** wewnątrz wiaty znajduje się czujnik temperatury (15), które skomunikowane są ze sterownikiem (16), który skomunikowany jest z podgrzewaczem wody (5), pompą wody (7) i z nagrzewnicą powietrza (13).
2. Ekologiczna wiata według zastrz. 1 **znamienna tym, że** rura spustowa (2) połączona jest ze zbiornikiem retencyjnym (3) poprzez drugi filtr wody (17) i pierwszy zawór (18) oraz połączona jest z rurą odpływu przelewowego (19) wyposażoną w drugi zawór (20).
3. Ekologiczna wiata według zastrz. 2 **znamienna tym, że** w zbiorniku retencyjnym (3) znajduje się czujnik poziomu wody (21) skomunikowany ze sterownikiem (16), który skomunikowany jest z zaworami (18, 20).
4. Ekologiczna wiata według zastrz. 1 **znamienna tym, że** zbiornik retencyjny (3) znajduje się poniżej głębokości przemarzania gruntu.
5. Ekologiczna wiata według zastrz. 1 **znamienna tym, że** na zadaszaniu zainstalowane są panele fotowoltaiczne (22).

RZECZNIK PATENTOWY  
*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476