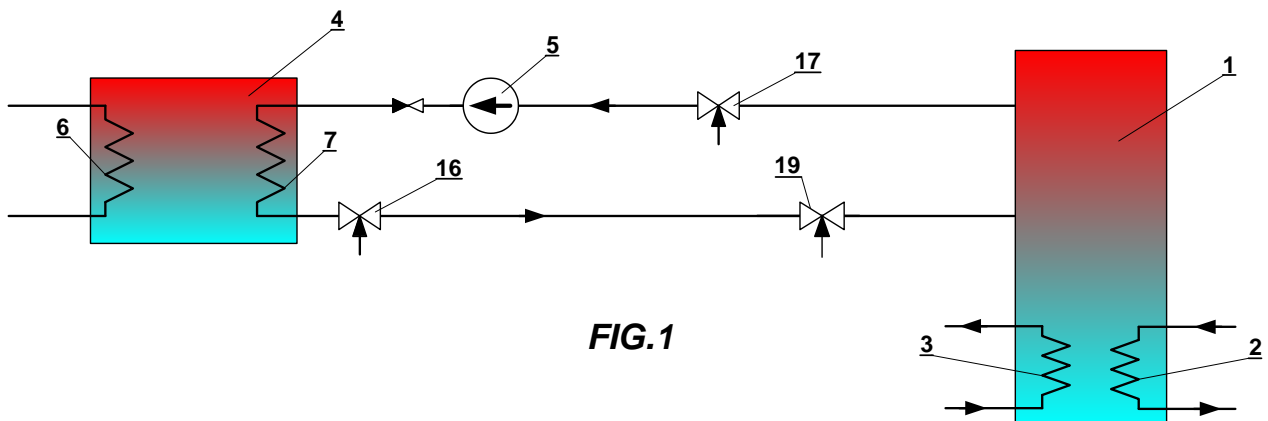


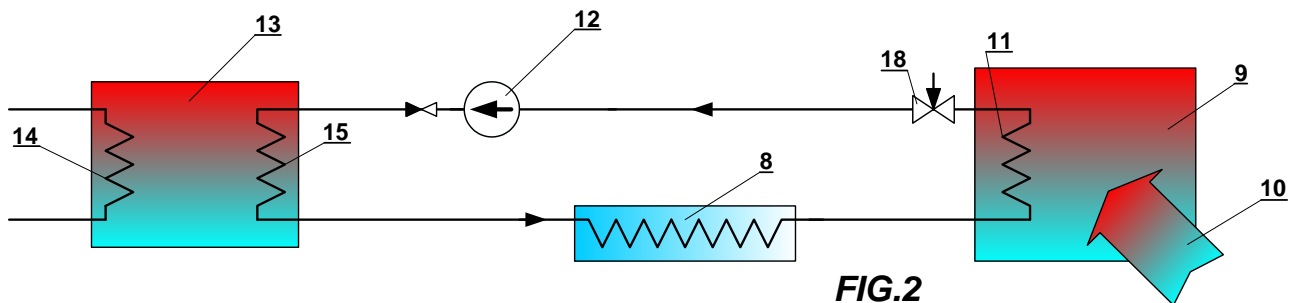
## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.



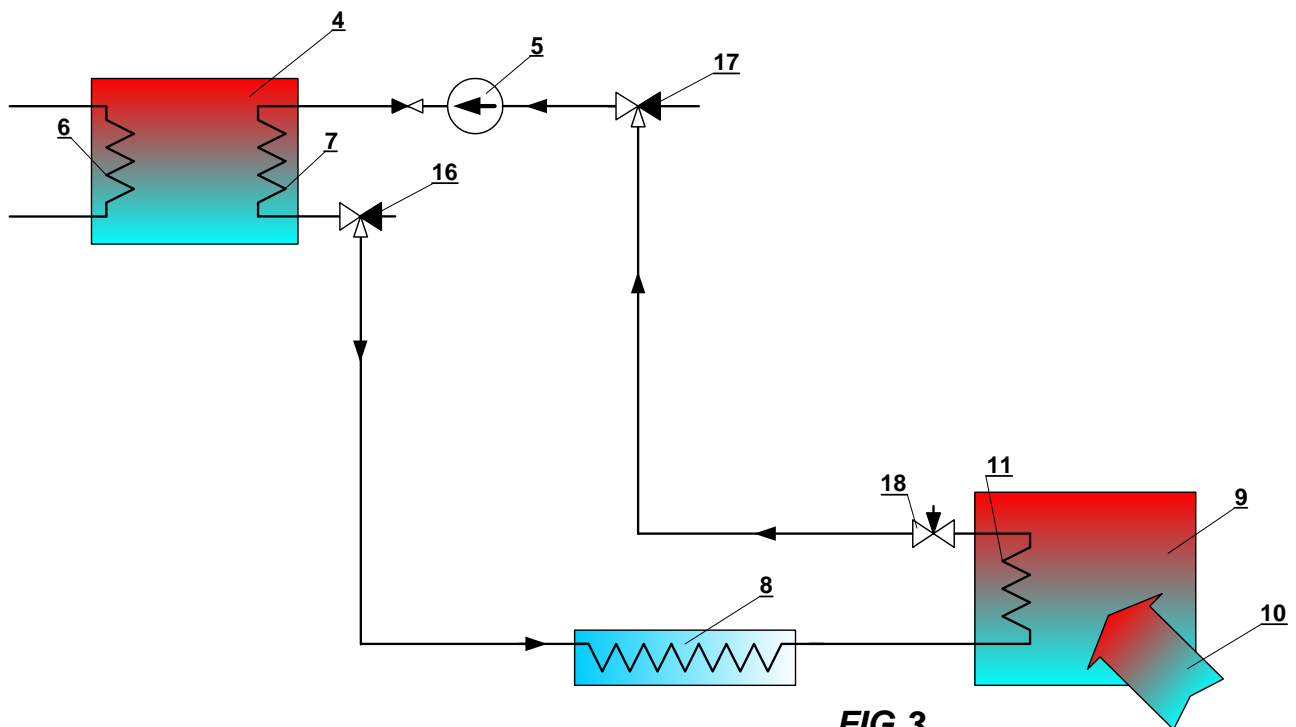
## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.



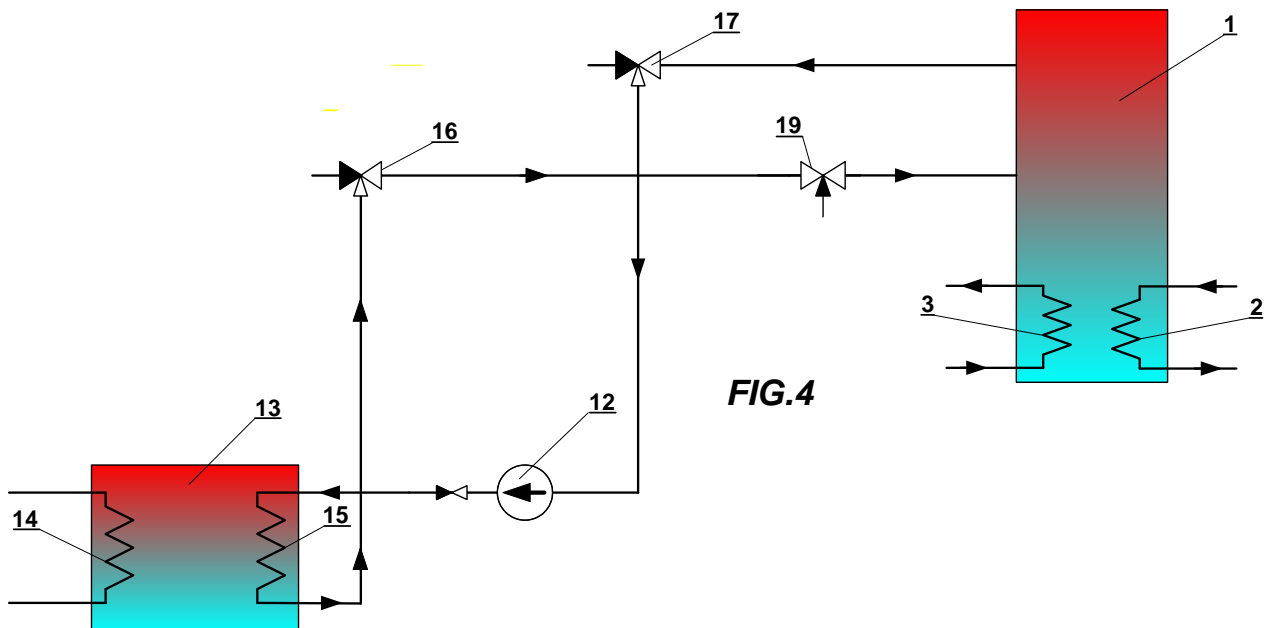
## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.



## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.



## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.

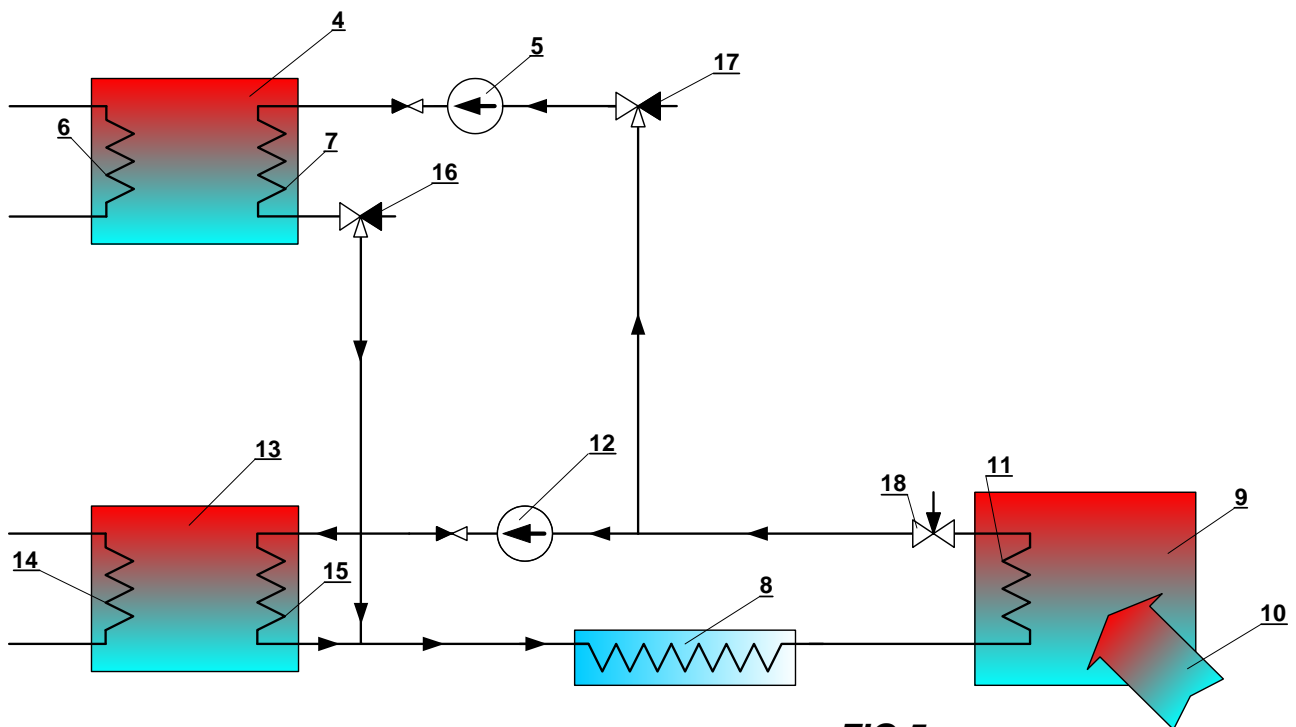


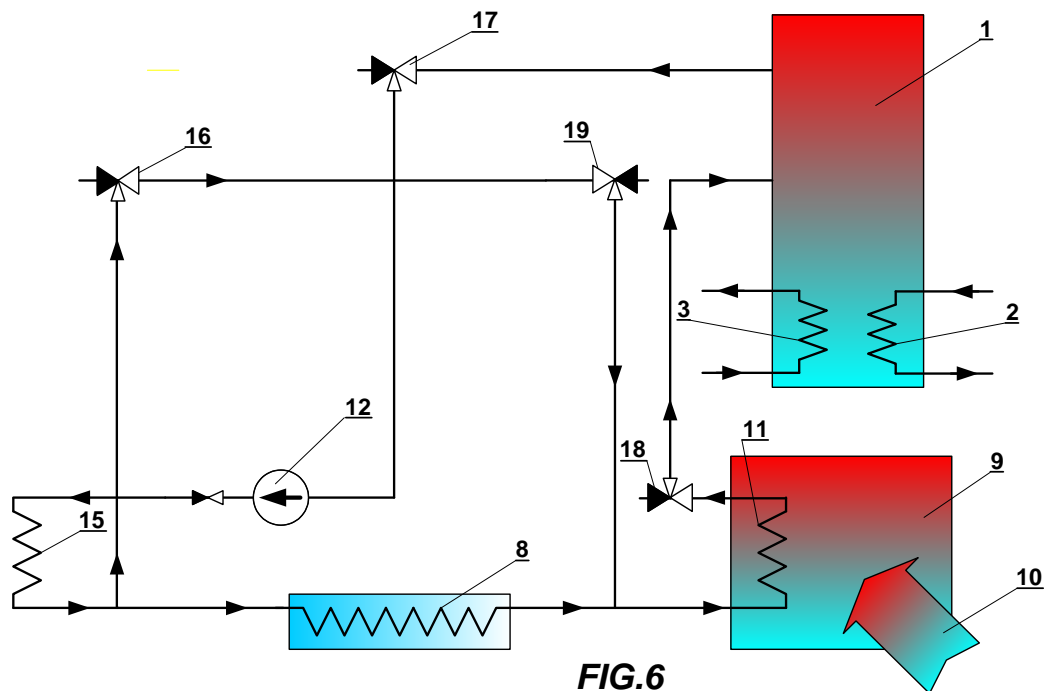
FIG.5

## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.

## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.



## Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wysokosprawnego odzysku ciepła odpadowego z turbozespołu elektrowni wodnej polegający na odzysku ciepła z obiegu wody z układu chłodzenia generatora, z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni oraz wymiennika ciepła z wody rzecznej i innych źródeł, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się, korzystnie do pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe i/lub energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że energię cieplną z obiegu wody z układu chłodzenia generatora /2/ oraz energię cieplną z obiegu oleju z układu chłodzenia przekładni /3/ wprowadza się do części dolnej pionowego zbiornika chłodzącego /1/, które poddaje się grawitacyjnemu wymieszaniu z wprowadzoną w części górnej zbiornika chłodzącego /1/, energią cieplną dolnego źródła /7/ pompy ciepła /4/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe, zaś energię cieplną z wymiennika ciepła wody rzecznej /8/ wprowadza się do dolnego źródła /15/ pompy ciepła /13/ i/lub wprowadza do zbiornika akumulacyjnego buforowego /9/, zasilanego energią cieplną z innych źródeł odpadowych /10/ i wprowadza do sieci zasilającej w ciepło obiekty użytkowe.

