

Powietrze jest zasysane do pieca poprzez popielnik i ruszt. Powietrze i dym przechodzą z paleniska, na którym spalane jest drewno, do górnej komory, gdzie następuje wtórne spalanie gazów znajdujących się w dymie oraz oczyszczenie dymu. Stamtąd powietrze i dym są zwracane w dół pionowymi kanałami.



Fot. domek z gliny i słomy z pasywnym dogrzewaniem i modułami fotowoltaicznymi, które produkują prąd.

- ♦ Tradycyjny dla tego regionu Małopolski dom drewniano-kamieniany z systemem kolektorów słonecznych i świetlikiem rurowym doświetlającym ciemną sień.
- ♦ Ciepłarnię sferyczną zajmującą centralne miejsce w ogródku ziołowym. Ze względu na kształt jak najbardziej zbliżony do kuli, ciepłarnia ma większą powierzchnię poboru promieni słonecznych i w związku z tym jej efektywność jest większa o 20% od tradycyjnych ciepłarni. W ogródku uprawiane są zioła, aby dzieci i młodzież odwiedzająca EKOCENTRUM mogły zobaczyć, jak wygląda np. rumianek, tymianek, macierzanka, hyzop i inne.



Fot. Szklarnia sferyczna

- ♦ Przydomową oczyszczalnię ścieków, która zaspokaja potrzeby EKOCENTRUM ICPPC. Proces oczyszczania jest dwustopniowy. Pierwsza faza to mechaniczne oczyszczanie ścieków w trzech osadnikach. Z trzeciego osadnika ścieki wynoszone są przez czepaki do pierwszej strefy biologicznej oczyszczalni. Tutaj zaczyna się druga faza oczyszczania-proces biologicznego oczyszczania ścieków. W tej strefie proces oczyszczania powoduje ruch biodysków, na których rozwijają się bakterie tlenowe oczyszczające ścieki. Wstępnie

logicznej, gdzie są doczyszczane i natlenia stamtąd otrzymujemy II klasy czystości wodę. Końcowym elementem naszej oczyszczalni jest kaskada, którą woda przepływa do oczka wodnego, jednocześnie natleniając się.

- ♦ Elektrownia wiatrowa zainstalowana w EKOCENTRUM jest urządzeniem typu mikro o mocy 50W. Połączono ją w systemie hybrydowym z modulem fotowoltaicznym, również o mocy 50W. Dzięki takiemu rozwiązaniu energia jest wytwarzana w systemie niezależnie od tego, czy mamy słoneczny, bezwietrzny dzień, czy też pochmurną, deszczową i wietrzną pogodę.

EKOCENTRUM ICPPC jest znane w Polsce i za granicą; odwiedza go co roku spora liczba gości z których część bierze udział w wykładach i warsztatach. Wiedza, którą zdobywają pomaga im zrozumieć długoterminowe ekonomiczne i ekologiczne korzyści użycia tego rodzaju technologii.

Szczególnie ważne jest to, że każdego roku duża liczba szkolnych grup odwiedza EKOCENTRUM. Zapoznajemy dzieci i młodzież ze sposobami działania urządzeń wykorzystujących energię słoneczną i wiatrową. Mają możliwość udziału w warsztatach dotyczących ekologicznego sposobu życia, tradycyjnego rękodzieła i budownictwa oraz w wykładach dotyczących ekologicznych rozwiązań. Uczestnicy warsztatów mogą praktyczną wiedzę łatwo zastosować w codziennym życiu.

Obecnie EKOCENTRUM dysponuje szerokim programem szkoleń i warsztatów jak: alternatywny sposób na życie, wprowadzenie do ekologicznych technologii, ekologiczne budownictwo, ginące zawody, wykorzystanie koni roboczych, waga i znaczenie tradycyjnych odmian roślin dla zachowania różnorodności biologicznej. Organizujemy również kilkunastoniedniowe warsztaty dla grup zorganizowanych „Tradycje polskiej wsi” - podczas których grupy mają możliwość uczestnictwa w wybranych warsztatach i zajęciach a zakwaterowanie oferują lokalni rolnicy.

EKOCENTRUM ICPPC jest położone w Stryszowie (gmina Stryszów, powiat Wadowice, województwo Małopolskie). Zapraszamy www.eko-cel.pl

(*) ICPPC – Międzynarodowa Koalicja dla Ochrony Polskiej Wsi została zainicjowana w październiku 2000 przez Jadwigę Łopatę i założona przy udziale 18 organizacji z 41 krajów. Jej celem jest ochrony różnorodności biologicznej polskiej wsi poprzez zachowanie małych rodzinnych gospodarstw oraz promocję na wsi najnowocześniejszych, proekologicznych

Opracowała: Jadwiga Łopata
Inicjator i wiceprezes ICPPC,
laureatka Nagrody Goldmana (ekologiczny Nobel)

Literatura dostępna u Autorki artykułu i w Redakcji