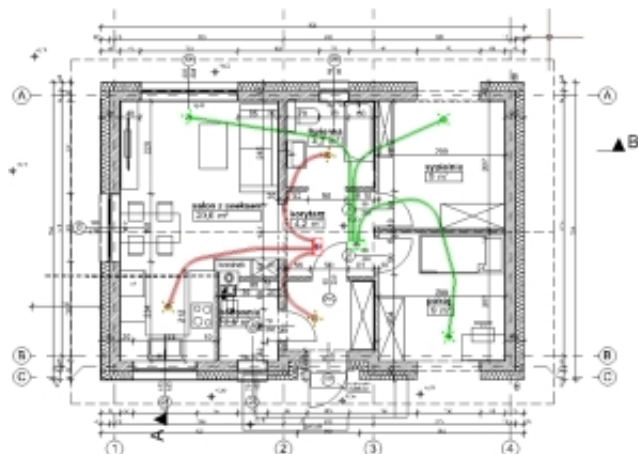


Link do produktu: <https://o3ozon.pl/projekt-glikolowego-gwc-gratis-przy-zakupie-systemu-gwc-p-1118.html>



## Projekt glikolowego GWC. GRATIS PRZY ZAKUPIE SYSTEMU GWC

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Cena             | <b>99,00 zł</b>              |
| Numer katalogowy | <b>USŁ-PREK_GWC</b>          |
| Producent        | <b>ECS Piotr Paruszewski</b> |

### Opis produktu



## Projekt Glikolowego GWC - Innowacyjny Glikolowy Gruntowy Wymiennik Ciepła

**Glikolowy gruntowy wymiennik ciepła (GWC)** to zaawansowane rozwiązanie wspierające wentylację z odzyskiem ciepła oraz klimatyzację kanałową, które wykorzystuje naturalną energię gruntu na potrzeby **wstępnej obróbki powietrza nawiewanego**. System ten zwiększa efektywność instalacji HVAC, zmniejsza koszty ogrzewania i chłodzenia oraz poprawia komfort termiczny całego budynku.

### Zasada działania Glikolowego GWC

W projekcie GWC wykorzystano **glikol jako nośnik ciepła**, który krąży w instalacji zakopanej pod ziemią na odpowiedniej

---

głębokości (ok. 1,5–2 m) – w miejscu, gdzie temperatura gruntu przez cały rok jest względnie stała (ok. +8 °C). Dzięki temu powietrze nawiewane przez rekuperator jest **podgrzewane zimą i chłodzone latem**, co przekłada się na oszczędność energii i większą wydajność systemu wentylacyjnego.

Glikol jako czynnik roboczy jest **bezpieczny dla zdrowia i środowiska** oraz zabezpiecza instalację przed zamarzaniem – dlatego system glikolowy gwarantuje większą niezawodność działania nawet w surowym klimacie.

film prezentujący: <https://youtu.be/H4PcTmAvcFM>

---

## Korzyści z zastosowania glikolowego GWC

- ✓ **Optymalizacja kosztów ogrzewania i chłodzenia** – powietrze jest wstępnie temperowane jeszcze przed trafieniem do systemu wentylacji/klimatyzacji.
- ✓ **Lepsza efektywność rekuperacji** – GWC zmniejsza obciążenie centrali wentylacyjnej, co pozwala zwiększyć sprawność odzysku ciepła.
- ✓ **Komfort temperaturowy przez cały rok** – zimą powietrze nawiewane jest cieplejsze, latem chłodniejsze.
- ✓ **Rozwiązanie ekologiczne** – wykorzystuje odnawialne źródła energii gruntu, bez spalania paliw i emisji spalin.
- ✓ **Odporność na warunki zewnętrzne** – glikolowe GWC działa efektywnie niezależnie od poziomu wód gruntowych czy rodzaju podłoża.

---

## Projekt i instalacja - krótki opis zakresu rozmieszczenie na działce Glikolowego GWC

Projekt glikolowego GWC obejmuje:

- ✓ **Wykonanie projektu instalacji glikolowej pod gruntem** z systemem rur odpornych na uszkodzenia mechaniczne
- ✓ **Doradztwo w integracji z rekuperatorem lub innymi urządzeniami HVAC (pełne wsparcie dotyczy tylko produktów naszej firmy)**
- ✓ **Analiza możliwości dalszej rozbudowy o elementy automatyki sterującej**

Instalacja Glikolowego GWC może być dostosowana do różnych zastosowań – od domów jednorodzinnych, przez budynki usługowe, aż po większe obiekty przemysłowe.

---

## Zastosowanie w praktyce

- ✓ Domy jednorodzinne – wsparcie wentylacji z odzyskiem ciepła i komfort cieplny przez cały rok.
- ✓ Systemy klimatyzacji kanałowej – poprawa parametrów powietrza nawiewanego.

---

## Profesjonalne komponenty dostępne w projekcie

Realizacja projektu GWC może obejmować komponenty dostępne w naszej ofercie:

- **Przepustnice do GWC z siłownikiem** – sterowanie przepływem mediów.
- **Chłodnice / nagrzewnice wodne kanałowe** o różnych przekrojach i mocach, dostosowane do wymagań instalacji.
- **Elementy przyłączeniowe i montażowe** do wykonania kompletnej instalacji w systemie wentylacyjnym/klimatyzacyjnym.

---

## Dlaczego warto wybrać projekt Glikolowego GWC z [www.o3ozon.pl](http://www.o3ozon.pl)

- **Doskonała kompatybilność z systemami rekuperacji i klimatyzacji.**
- **Podniesienie wydajności wentylacji przy obniżeniu kosztów eksploatacji.**
- **Rozwiązanie przygotowane z myślą o nowoczesnych, energooszczędnych budynkach.**
- **Wsparcie techniczne i serwisowe zgodne z polityką firmy o3ozon.**

**Po zakupie otrzymają Państwo automatyczną wiadomość z listą wszystkich potrzebnych danych.**

Oferowana dokumentacja jest projektem wstępnym i nie jest podbita pieczęciami.

Nasza dokumentacja jest tworzona zgodnie z obowiązującymi normami wentylacyjnymi i budowlanymi w Polsce.

Projekt przekazywany jest drogą elektroniczną w formacie .pdf do otwarcia którego wymagany jest program Adobe Reader.

**Przewidywany czas realizacji projektu: do 10 dni roboczych od momentu otrzymania dokumentów i wpływu pieniędzy na rachunek bankowy. W szczególnych przypadkach termin ten może się wydłużyć.**

Zobacz prezentację systemu MAX-VENT gen2 , bardzo łatwo go zamontujesz, a z kanału na youtube Piotr Paruszewski nauczysz się jak robić rekuperację, jak zamontować urządzenia, jak dobrać , jak zaprojektować wentylację z rekuperacją i klimatyzacją kanałową--- ps nie jest to trudne, zobacz i przekonaj się sam

|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| JAK DZIAŁA GWC FILMY PREZENTUJĄCE DZIAŁANIE I SPOSÓB UKŁADANIA GWC GLIKOLOWEGO |  |
| ▶ <a href="https://youtu.be/OWXBK85Ux0I">https://youtu.be/OWXBK85Ux0I</a>      |  |
| ▶ <a href="https://youtu.be/vGkp6ES4Bv0">https://youtu.be/vGkp6ES4Bv0</a>      |  |
| ▶ <a href="https://youtu.be/UXAL5fcm6As">https://youtu.be/UXAL5fcm6As</a>      |  |
| ▶ <a href="https://youtu.be/H4PcTmAvcFM">https://youtu.be/H4PcTmAvcFM</a>      |  |
| ▶ <a href="https://youtu.be/xnU2ZYKjGkY">https://youtu.be/xnU2ZYKjGkY</a>      |  |

|                                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prezentacja systemu                                   | ▶ <a href="https://youtu.be/zwnY-pdrwj8">https://youtu.be/zwnY-pdrwj8</a> |
| Prezentacja całości klimatyzacji kanałowej GWC        | ▶ <a href="https://youtu.be/m8BvSsrRX5w">https://youtu.be/m8BvSsrRX5w</a> |
| Trwałość naszych produktów                            | ▶ <a href="https://youtu.be/ZMhyH29QXEY">https://youtu.be/ZMhyH29QXEY</a> |
| Jak dobrać wybrać wymiennik do centrali wentylacyjnej | ▶ <a href="https://youtu.be/PQYRlMa0cU4">https://youtu.be/PQYRlMa0cU4</a> |
| Jak dobrać i zrobić czerpnię i wyrzutnię              | ▶ <a href="https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0">https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0</a> |
| Jak dobrać rekuperator, centrale wentylacyjną         | ▶ <a href="https://youtu.be/T4-kbpZCiRg">https://youtu.be/T4-kbpZCiRg</a> |
| Wielka teoria anemostatu przy rekuperacji wentylacji  | ▶ <a href="https://youtu.be/hmj_Zri58Wo">https://youtu.be/hmj_Zri58Wo</a> |
| Nawiewnik liniowy antresola jak zrobić                | ▶ <a href="https://youtu.be/zW6ewKM40F4">https://youtu.be/zW6ewKM40F4</a> |
| Wielka teoria rekuperacji wentylacji                  | ▶ <a href="https://youtu.be/TUGCt0jLmsk">https://youtu.be/TUGCt0jLmsk</a> |
| Teoria rozmieszczenia anemostatów                     | ▶ <a href="https://youtu.be/2DrL7inP8xA">https://youtu.be/2DrL7inP8xA</a> |
| Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z normą PN-83      | ▶ <a href="https://youtu.be/tT88G79NqjE">https://youtu.be/tT88G79NqjE</a> |
| Łączenie skrzynek rozdzielczych                       | ▶ <a href="https://youtu.be/Uq1FjNinR7U">https://youtu.be/Uq1FjNinR7U</a> |
| Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK    | ▶ <a href="https://youtu.be/qKcPhyyynKM">https://youtu.be/qKcPhyyynKM</a> |
| Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszewskiego     | ▶ <a href="https://youtu.be/TzhaNNL84hU">https://youtu.be/TzhaNNL84hU</a> |

Zobacz źródło wiedzy naucz się nowego zawodu, na kanale są dziesiątki filmów, setki porad od osoby z 20 letnim doświadczeniem, znajdziesz kompendium wiedzy o wentylacji, rekuperacji itd...