



- OZNACZENIA:**
- instalacja c.o. – zasilanie
  - instalacja c.o. – powrót
  - grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany typ CV
  - grzejnik łazienkowy drabinkowy
- 1 – kocioł gazowy, dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW (standardowo wyposażony jest w pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa 3 bary, naczynie wzbiorcze, syfon odpływu kondensatu)
- 2 – system powietrzno-spalinowy koncentryczny ze stali nierdzewnej DN80/125 (w przestrzeni nieogrzewanej izolowany DN80/125/225)
- 3 – przewód wentylacyjny izolowany  $\phi 160/250$  – wentylacja wywiewna kuchni
- 4 – przewód wentylacyjny izolowany  $\phi 160/250$  – wentylacja wywiewna łazienki

**UWAGI:**

- Instalację centralnego ogrzewania należy wykonać z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych metodą zaprasowywania.
- Rury prowadzić po wierzchu ścian.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.
- Po zamontowaniu tulei ochronnych przebiecia, należy zamurować i zatynkować.
- Przewód odprowadzający kondensat należy włączyć do istniejącej kanalizacji.
- Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji.
- Wszelkie niejasności konsultować z projektantem niniejszego opracowania.

Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze	
ECOLOGIS	
42-690 Nowa Wieś Tworoska ul. Brynkowska 4	www.ppwecologis.pl tel. 664 780 554
LOKALIZACJA: ul. Warszawska 47/6, 49-200 Grodków	BRANŻA Sanitarna
INWESTOR: Gmina Grodków, ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków	DATA: 02/2017
OBIEKT/TEMAT: Projekt wewnętrznej instalacji gazu oraz instalacji c.o. wraz z wydzieleniem łazienki dla lokalu mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Warszawska 47/6 w Grodkowie	RYS. NR: 3
RYSUNEK: Rzut lokalu mieszkalnego- instalacja c.o.	SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Karmańska upr nr SLK/4252/PWOS/12	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Dawid Karmański	