



- OZNACZENIA:**
- instalacja c.o. – zasilenie
  - - - instalacja c.o. – powrót
  - grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany typ CV
  - grzejnik łazienkowy drobnikowy

- kocioł gazowy, dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW (standardowo wyposażony jest w pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa 3 bary, naczynie wzbiorcze, syfon odpływu kondensatu)
- system powietrzno-spalinowy koncentryczny ze stali nierdzewnej DN80/125 (na zewnątrz budynku izolowany DN80/125/225)
- przewód wentylacyjny izolowany  $\varnothing 160/250$  – wentylacja wywiewna kuchni
- przewód wentylacyjny izolowany  $\varnothing 160/250$  – wentylacja wywiewna łazienki
- obudowa z płyt OSB na ruszcie metalowym o gr. 14 mm pokryta siatką na kleju i tynkiem o drobnym uziarnieniu.

- UWAGI:**
- Instalację centralnego ogrzewania należy wykonać z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych metodą zaprasowywania.
  - Rury prowadzić po wierzchu ścian.
  - Przejęcia 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		www.ppwecologis.pl	
42-690 Nowa Wieś Tworoska		tel. 664 780 554	
ul. Brynkowska 4			
LOKALIZACJA: ul. Warszawska 47a/1, 49-200 Grodków	NUMER	IG-2/02/17	
INWESTOR: Gmina Grodków, ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków	DATA:	02/2017	
OBIĘKT/TEMAT: Projekt wewnętrznej instalacji gazu oraz instalacji c.o. dla lokalu mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Warszawska 47a/1 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			