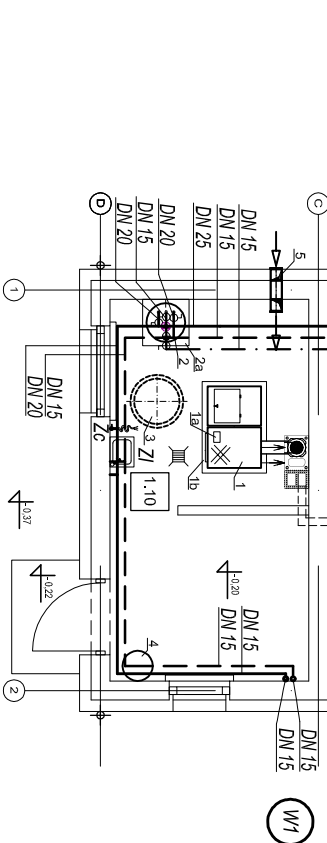
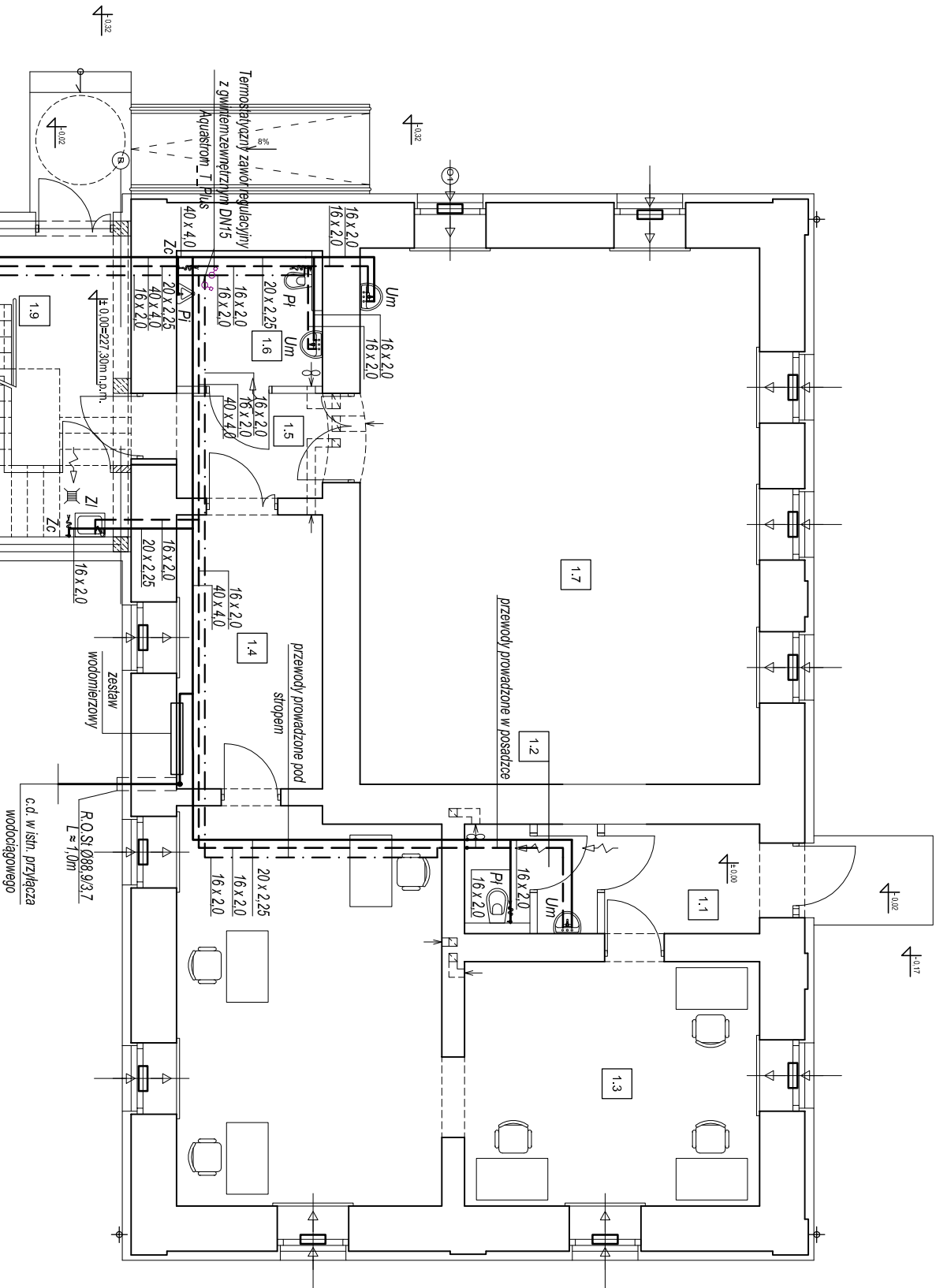


# RZUT PARTERU - INSTALACJE WODOCIĄGOWE

## skala 1:100



- Schemat zestawu wodociągowego:
- 1 - wodomierz jednostrużeniowy skrzydełkowy DN 20
  - 2 - zawór anty-skażeniowy DN 20
  - 3 - filtr skośny DN 20
  - 4 - zawór grzybkowy DN 20
  - 5 - zawór grzybkowy z kurkiem spustowym DN 20

### LEGENDA:

- przewody instalacji wody zimnej
  - przewody instalacji wody ciepłej
  - przewody instalacji cyrkulacji
  - pion instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
- (W1)
- Pl - płuczka usępowa
  - Zl - zlew
  - Um - umywalka
  - Zc - zawór ciepłoty z złączką do węża
  - Pl - pisuar

#### Wyposażenie kotłowni:

- Kocioł c.o. z zasobnikiem na paliwo stałe (ekogroszek, pellet) o mocy N=17-25 kW z palnikiem węglowym, reaktorowym;
- 1a - Sterownik HT tronic 522;
- 1b - Fundament pod kocioł c.o. wraz zasobnikiem o wym. 1,2 x 0,85 x 0,10 m;
- 2 - Pojemnościowy podgrzewacz wody V=150 dm<sup>3</sup> pionowy (armatura podgrzewacza wg rys. IS-CO-3);
- 2a - Fundament pod pojemnościowy podgrzewacz cwu o wym. 0,6 x 0,6 x 0,10 m;
- 3 - Studzienka schładzająca Ø0,6m, H=1,2m;
- 4 - Pojemnik metalowy na popiół Ø400mm, H=1,0m;
- 5 - Nawiew do kotłowni kanałem "Z" o wymiarach 150x150mm - wlot powietrza - 2,0m nad terenem; wylot - 0,3m nad posadzką pomieszczenia (wlot i wylot kanału zakończony kratką z siatką stalową)

#### UWAGA:

Przewody wody zimnej w obrębie kotłowni oraz piony należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą łączników z żelwa ciągłego i prowadzonych pod stropem.

Przewody wody ciepłej i cyrkulacji w obrębie kotłowni oraz piony należy wykonać z rur stalowych podwójnie ocynkowanych łączonych za pomocą łączników z żelwa ciągłego i prowadzonych pod stropem.

Dopuszcza się zastąpienie rur stalowych ocynkowanych rurami miedzianymi.

Pozostałe przewody wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji należy wykonać z rur wielowarstwowych tworzywowych, łączonych za pomocą złączek systemowych.

Przewody instalacji wody zimnej prowadzić w otulinie izolacyjnej z pianki polietylenowej. Grubość otuliny 13 mm.

Przewody instalacji wody ciepłej i cyrkulacji prowadzić w otulinie izolacyjnej z pianki polietylenowej. Grubość otuliny 20 mm.

Zawory ze złączką do węża, należy poprzedzić zaworem antyskażeniowym.

Za rozgałęzieniami instalacji cyrkulacji c.w.u. należy zamontować termostatyczne zawory regulacyjne z gwintem zewnętrzny DN15.

Rurociągi przechodzące przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie dyminy od średnicy rury, umożliwiających wzdużne przemieszczanie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany. Przestizen pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym zapewniającym swobodny przesuw rury i nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie na przewodzie.

Wszystkie piony instalacji obudować płytami gipsowo-kartonowymi.

temat:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WRAZ Z ZAŁĄCZKIEM REKREACYJNO-SPORTOWYM RAKOV gm. RAKOV	
stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY	
branża:		INSTALACJE SANITARNE	
projektował:		mgr inż. Andrzej Simla	nr upr: 218/K/74
opracował:		mgr inż. Michał Porzucek	nr upr:
sprawdził:		mgr inż. Kazimierz Bogdan	nr upr: 63/32/76
rysunek:		RZUT PARTERU - INSTALACJE WODOCIĄGOWE	licencja: ZWCAD
		rewizja: --	nr rys.: IS-WK-1