

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH

1) PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji sanitarnych dla przebudowy i rozbudowy budynku Ośrodka Zdrowia Gminnej Przychodni w Osiu zlok. w miejscowości Osie dz. nr 177.

Poniższy opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową. Wszystkie systemy lub urządzenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym, a nie przedstawione w części rysunkowej lub odwrotnie, należy traktować jako pełnoprawne z tymi, które opisano w obu częściach, opisowej i rysunkowej opracowania.

2) PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Projekt architektoniczny,
- Wytyczne Inwestora,
- Wytyczne projektowania,
- Obowiązujące normy i przepisy.

3) INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA .

- Instalację C.O. dla projektowanej przebudowy i rozbudowy zaprojektowano w układzie poziomym, dwururowym o parametrach wody grzejnej 75/55°C, będącą kontynuacją istniejącej instalacji w budynku.
- Włączenie projektowanej instalacji do istniejącego pionu C.O. – wg części rysunkowej.
- Instalacje zaprojektowano z rur typu HERZ-HT/PE-RT.

- Zasilanie w ciepło odbywa się z kotła na paliwo stałe o mocy 40kW.
- Jako elementy grzejne dla pomieszczeń poddasza zastosowano grzejniki płytowe konwektorowe "CosmoNova". Wymiary grzejników zgodnie z częścią graficzną. Projektuje się zamontowanie grzejników z podejściem dolnym typu KV. Grzejniki należy montować w minimalnej odległości od ściany 5cm, a od posadzki 10cm.
- Przewody poziome c.o. instalacji grzejnikowej należy układać w posadzce, w warstwie podłogowej, podejścia do grzejników wykonać od dołu zgodnie z częścią graficzną opracowania. Przy przejściach przez przegrody oraz w brzdach przewody zabezpieczyć przed tarciem. Przestrzeń między tuleją a przewodem wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym.
- Rurociągi rozprowadzone podposadzkowo izolować otuliną prefabrykowaną np. typu Thermacompact S o gr. 6mm, a prowadzone na tynkowo izolować otuliną prefabrykowaną np. typu Thermacompact S o grubości równej średnicy rury.
- W miejscach przejść rurociągów przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne, przy czym w miejscach tych nie może być połączeń rur. Przestrzeń między rurociągiem a tuleją ochronną, ma być wypełniona szczeliwem elastycznym. Tuleje przechodzące przez ściany mają wystawać ok. 0,5cm. Tuleja ochronna ma być na stałe osadzona w przegrodzie budowlanej.

4) INSTALACJA WOD-KAN.

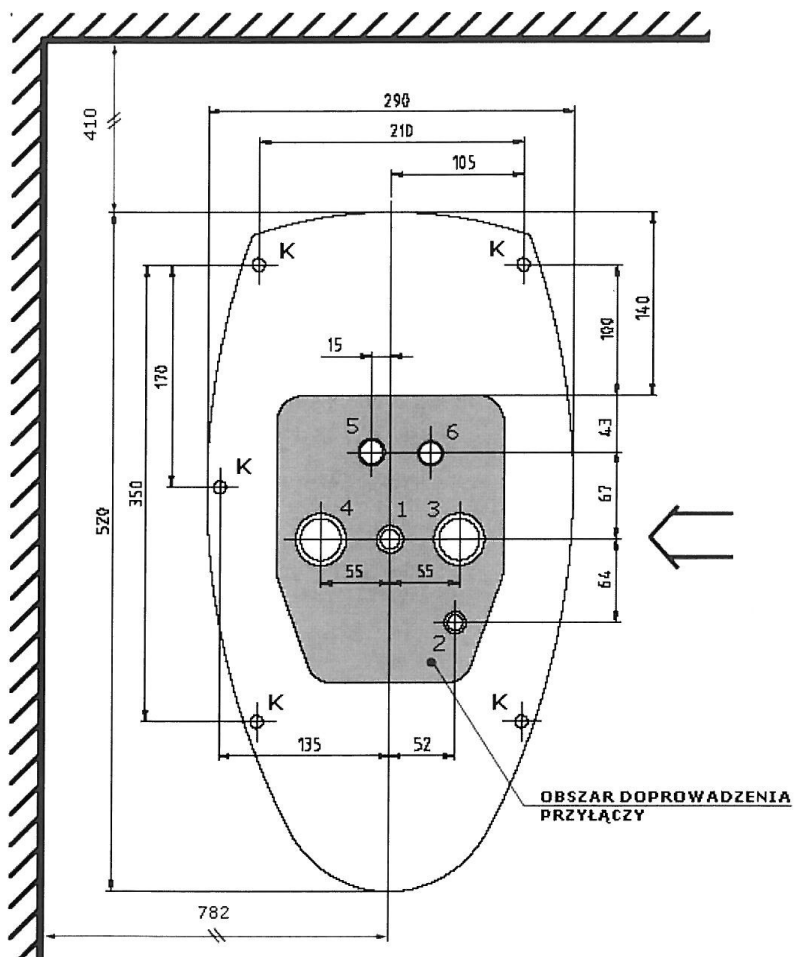
- Instalację wodociagową dla przebudowy i rozbudowy zaprojektowano z rur plastikowych.
- Przewody rozprowadzające montować wraz z przewodami c.w.u. i przewodem cyrkulacyjnym w posadzce i w brzdach ściennych ze spadkiem w kierunku istniejących instalacji lub przyborów.
- Podejścia wodociagowe do przyborów sanitarnych należy prowadzić w brzdach ściennych.

- Ciepła woda dla potrzeb bytowo-gospodarczych budynku przygotowywana jest przy pomocy pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. w gabinecie zabiegowym, projektowane przewody c.w.u. należy włączyć do istniejącej instalacji.
- Jako przewody kanalizacyjne w projektowanej przebudowie i rozbudowie zastosowano rury PCV firmy Wavin Metalplast- Buk posiadających decyzję COBRTI Nr 188/93,
- Dla zapewnienia właściwej pracy instalacji kanalizacyjnej służy pion wentylacyjny (kanalizacyjny) jako przedłużenie pionu spustowego.
- U podstawy pionu należy zamontować rewizję kanalizacyjną zamykaną szczelną pokrywą.
- Podejścia do przyborów wykonać w bruzdach lub na ścianie w zabudowie instalacyjnej podobnie jak przewody wody zimnej i ciepłej.

5) INSTALACJE ZWIĄZANE Z UNITEM STOMATOLOGICZNYM

- Doprowadzenie wody – rura zakończona gwintem wewnętrznym 1/2”, wyprowadzona 20 mm nad poziom podłogi (1).
- Doprowadzenie powietrza (ciśnienie robocze do 10 bar) – rura miedziana lub plastikowa PE zakończona gwintem zewnętrznym 3/8”, wyprowadzona 20 mm nad poziom podłogi. Kompresor w pomieszczeniu w obudowie wyciszającej lub zainstalowany w strefie nieużytkowanego pomieszczenia na piętrze (2).
- Odpływ wody do kanalizacji – kształtka PVC średnicy 32 lub 50 mm, wyprowadzona 30 mm nad poziom podłogi (3).
- Rura pompy ssącej – kształtka PVC średnicy 32 mm, wyprowadzona 30 mm nad poziom podłogi i doprowadzona do szafki podzlewowej gdzie zlokalizowana będzie pompa ssąca (4)
- Zasilanie unitu wg branży elektrycznej (5 i 6).

**Unit Diplomat Eco Consul DEC 170:
rzut skrzynki przyłączy**



UWAGA:

Podane powyżej wytyczne odnoszą się do unitu dentystycznego typu DIPLOMAT ECO CONSUL DEC 170. W przypadku zamontowania innego unitu należy podejścia instalacyjne wykonać zgodnie z zaleceniami producenta oferowanego unitu.

6) WYTYCZNE BRANŻOWE.

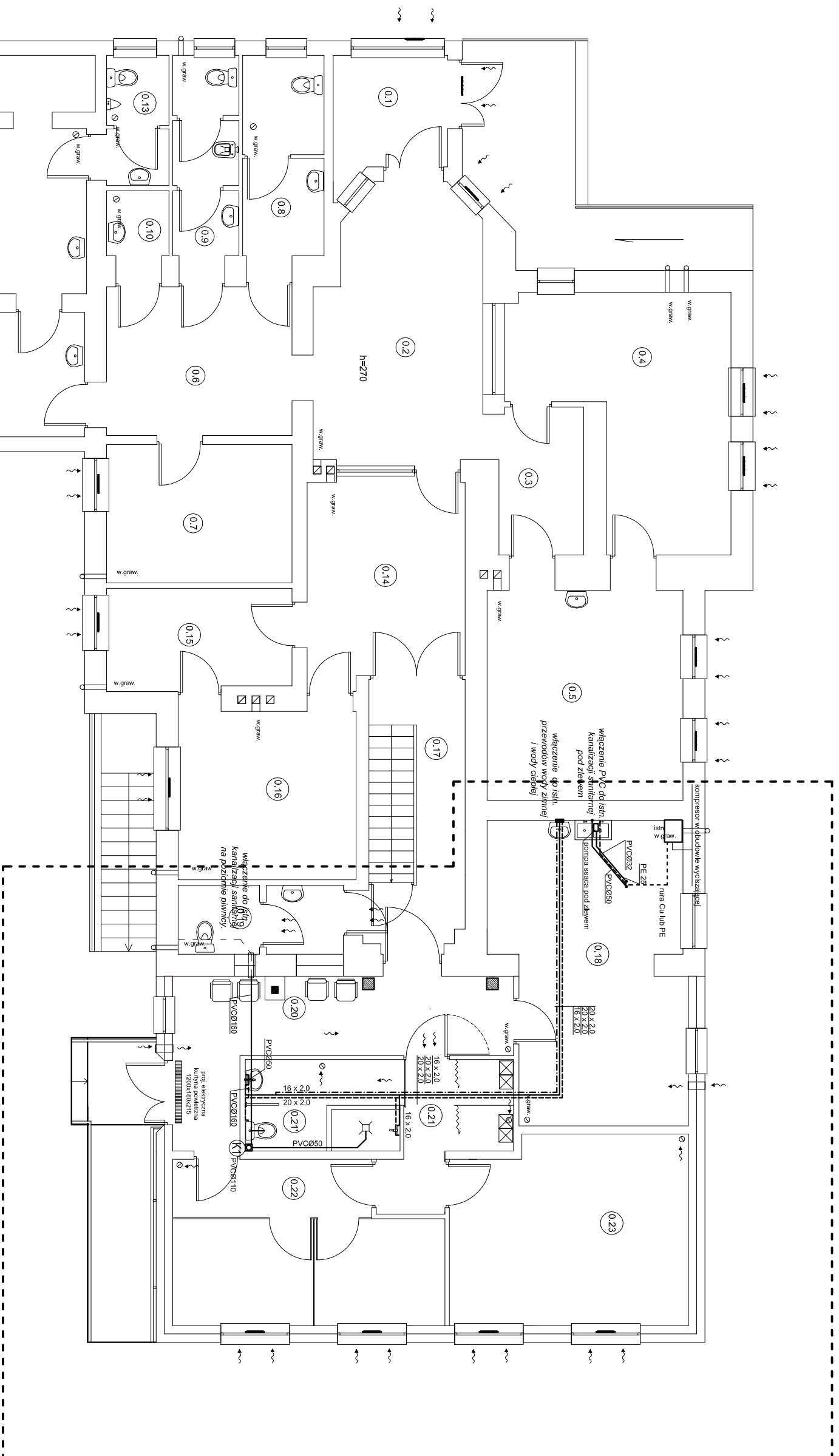
5.1. Budowlano-konstrukcyjne

- wykonać otwory do prowadzenia instalacji, następnie otwory te zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych
- przejścia w ścianie nośnej budynku istniejącego wykonać w tulejach osłonowych.
- W pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych należy zamontować armaturę sanitarną zgodnie w wytycznymi dla tego typu pomieszczeń.
- Na piętrze w pomieszczeniu socjalnym należy zainstalować zlew – podłączenie do istniejącej instalacji za pomocą giętkich przewodów.
- W pomieszczeniu piwnicy (kotłownia) w związku z planowanym wykuciem otwory drzwiowego należy przenieść istniejący zestaw wodomierzowy na ścianę w kierunku kotła na paliwo stałe. Przewody w otulinie termicznej prowadzić w korytku technologicznym w posadzce.

7) UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie zmiany w trakcie realizacji obiektu wymagają akceptacji projektanta.
- W trakcie wykonania robót należy przestrzegać przepisy BHP i ppoż.,
- Wymiary i domiary sprawdzić na budowie,
- Instalację C.O. wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- Dopuszczenie instalacji wod. – kan. i c.o. winno nastąpić po otrzymaniu pozytywnego protokołu prób szczelności i wytrzymałości.

INSTALACJA WOD. - KAN.
RZUT PRZYZIEMIA
SKALA 1:100

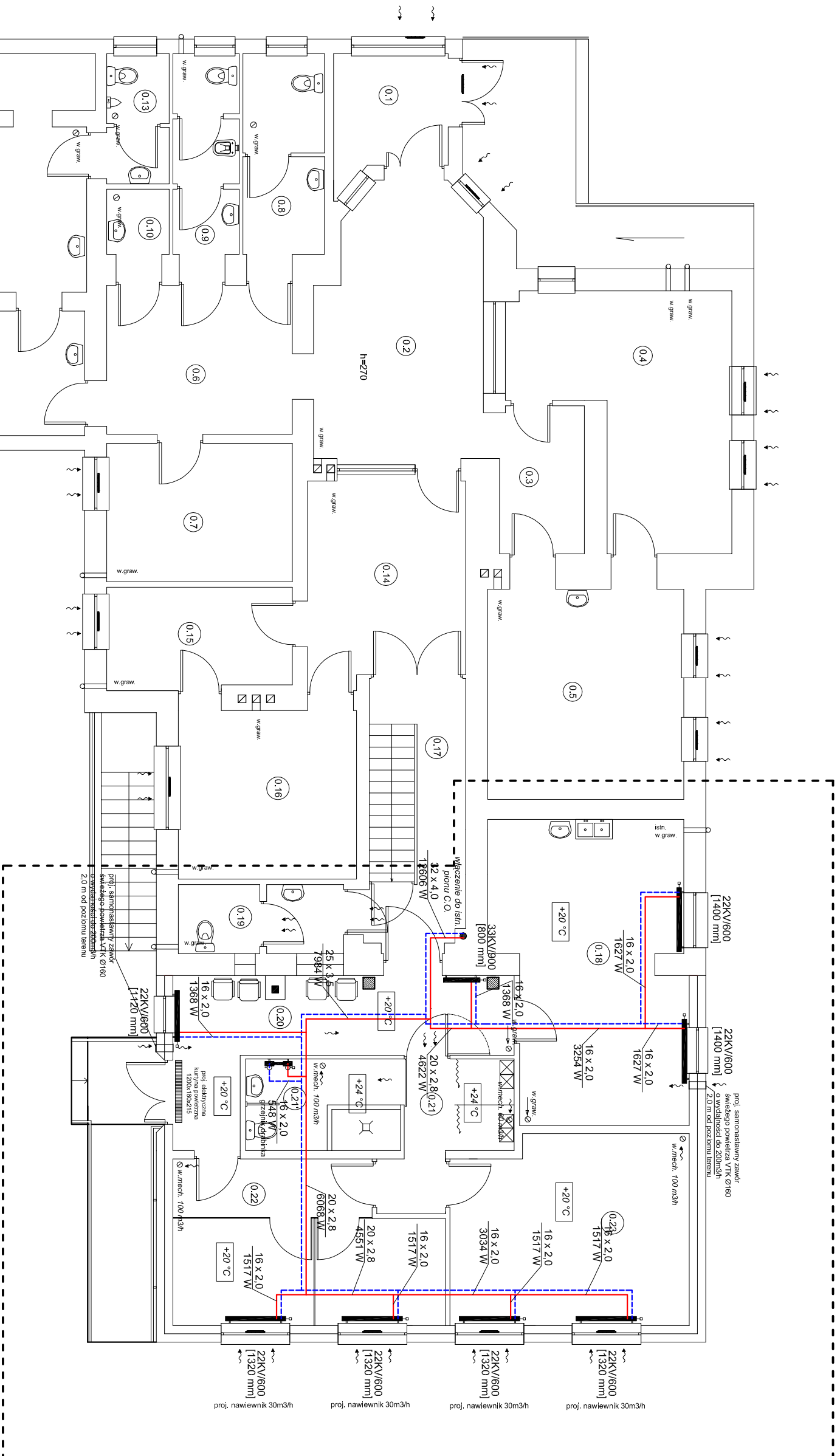


- LEGENDA:
- - - - - Projektowany przewód instalacji wody ciepłej
 - - - - - Projektowany przewód instalacji wody zimnej
 - - - - - Projektowany przewód cyrkulacji
 - - - - - Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej
 - - - - - Projektowany pion kanalizacji sanitarnej
- K1** - Projektowany pion kanalizacji sanitarnej

Jednostka projektowa MAGA Agnieszka Mazur		Nr rys.
89 - 500 Tuchola, ul. Wiejska 20		S-1
Investor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Osłiu, ul. Dworcowa 7	Data
Adres	86-150 Osie, ul. Dworcowa 7	07.07.2015
Tytuł rysunku	INSTALACJA WOD. - KAN. RZUT PARTERU	Skala
Projektant	mgr inż. Jakub Gorlik	1:100
Specjalność Nr upr. bud.	Instalacyjna POM/0052/PWOS/10	
Projektant	mgr inż. Rafał Gorecki	
Specjalność Nr upr. bud.	Instalacyjna POM/0051/PWOS/10	

Przebudowa oraz rozbudowa budynku Ośrodka Zdrowia Gminnej Przychodni w Osłiu wraz z przebudową układu komunikacyjnego na działce nr 177 w Osłiu.

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT PRZYZIEMIENIA SKALA 1:100



LEGENDA:
— Przewód zasilania
— Przewód powrotu
 --- Typ Wysokość grzejnika
 11kV/600 [600 mm] Długość grzejnika
 15 x 1.0 Średnica rur
 387 W Moc na działce

Jednostka projektowa MAGA Agnieszka Mazur 89 - 500 Tuchola, ul. Wiejska 20		Przebudowa oraz rozbudowa budynku Osrodka Zdrowia Gminnej Przychodni w Osli wraz z przebudowa układu komunikacyjnego na działce nr 177 w Osli.	Nr rys. S-2
Inwestor Adres Tytuł rysunku	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Osli 86-150 Osie, ul. Dworcowa 7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT PARTERU	Data 07.07.2015	Skala 1:100
Projektant Specjalność Nr upr.bud.	mgr inż. Jakub Gorlik Instalacyjna POM/0052/PWOS/10		
Projektant Specjalność Nr upr.bud.	mgr inż. Rafał Gorecki Instalacyjna POM/0051/PWOS/10		