



Projektowana instalacja c.t. włączyć do istniejącego rozdzielacza pod nadzorem służb technicznych Inwestora. Projektowana średnica rurociągu DN32, zawory odcinające, filtry oraz zawór zwrotny DN32. Stosować wymiennik ciepła woda/glikol. Założona temperatura pracy 70/50–60/40°C, parametry wymiennika ciepła: Q=50,0kW, H=20kPa, wymiennik woda/glikol. Parametry projektowanej instalacji strona pierwotna: q=1,18m3/h, P=20kPa, tz/tp=70/50°C woda, V=30l, pompa obiegowa o wydajności q=1,18m3/h, H=20kPa. Parametry projektowanej instalacji strona wtórna: q=1,27m3/h, P=35kPa, tz/tp=60/40°C glikol etylen 35%, V=150l, pompa obiegowa o wydajności q=1,27m3/h, H=35kPa. Na instalacji stosować dodatkowe naczynie wzbiorcze o pojemności V=25l. dedykowane do instalacji glikolowych, naczynie wyposażać w złącze serwisowe. Na powrocie stosować zawór równoważący DN25, N=2,96.

Projektowana instalacja c.o. włączyć do istniejącego rozdzielacza pod nadzorem służb technicznych Inwestora. Projektowana średnica rurociągu DN50, zawory odcinające, filtry oraz zawór zwrotny DN50. Pompa obiegowa o wydajności q=0,55m3/h, H=25kPa. Parametry projektowanej instalacji: q=0,55m3/h, P=25kPa, tz/tp=70/50°C, V=420l. Na instalacji stosować dodatkowe naczynie wzbiorcze o pojemności V=35l. naczynie wyposażać w złącze serwisowe. Na powrocie stosować zawór równoważący DN40, N=1,17.

Rurociągi prowadzić w przestrzeni sufitów podwieszanych, przed rozpoczęciem robót dokonać trasowania instalacji.

Uwaga! Zgodnie z wytycznymi Inwestora zwiększenie średnic rur c.o. Ø54x1,5 pod przyszłą rozbudowę instalacji.

LEGENDA:

- Proj. instalacja co. zasilanie
- Proj. instalacja co. powrót
- Proj. instalacja ct. zasilanie
- Proj. instalacja ct. powrót
- Typ grzejnika – płytowy higieniczny zasilanie boczne wymiary wys/dł/gł. (mm.) moc grzewcza (W)
- Typ grzejnika łazienkowego/ wymiary (wys. x dł. x gł.)mm. moc grzewcza
- Proj. pion instalacji c.o.
- Nr pomieszczenia/ temp. pomieszczenia/ strata ciepła
- Nastawa zaworu termostaticznego grzejnika zintegrowanego
- Zawór termostaticzny/średnica/nastawa

- Uwagi!
- Przed przystąpieniem do robót należy dokonać trasowania instalacji wraz z koordynacją z posołalymi branżami.
  - W celu przeprowadzenia obliczeń oparto się na przykładowym producencie. Wyraża się zgodę na zastosowanie innego producenta rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równowaznych parametrów technicznych lub lepszych.
  - Przy przejściu przez ściany, stropy stanowiące oddzielenie p.poz należy zastosować typowe przejścia p.poz. Strefy pożarowe oraz odporność rozpatrywać zgodnie z projektem architektury.
  - Po zakończeniu robót montażowych całość projektowanej instalacji wyregulować na parametry projektowane.

**KKAD** sp. z o.o. e-mail:biuro@kkad.pl  
ul. Siewna 23B/26 31-231 Kraków tel. 695 627 902  
NIP: 9452194591 KRS: 0000617535 REGON: 364417608

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST CHRONIONY AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI ORAZ MAJĄTKOWYMI W CAŁOŚCI JAK I W CZĘŚCIACH JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. UDOSTĘPNIANIE I KOPIOWANIE JEDYNIENIE NA PODSTAWIE PISEMNEJ ZGODY AUTORA.

INWESTOR	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. św. Jana Pawła II ul.Prądnicka 80, 31-202 Kraków, dz. 50/18, obr. 44 Krowodrza
NAZWA INWESTYCJI	Utworzenie pomieszczeń diagnostycznych w Pawilonie M-IV Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. św. Jana Pawła II ul.Prądnicka 80, 31-202 Kraków, dz. 50/18, obr. 44 Krowodrza

**PAWILON M-IV RZUT PIWNICY - INSTALACJA C.O.**

PROJEKTOWAŁ: NR PROJEKTU 333/2024

mgr inż. ADAM LAL MAP/0223/POOS/11

BRANŻA	SANITARNA
STADIUM	PROJEKT PW
DATA	październik 2024
SKALA	1:100
NR RYS.	CO—1