RZUT I PIĘTRA
SKALA 1:100

Przeniesienie istniejącego grzejnika ze względu na kolizję z drzwiami. Istniejące podejścia prowadzić pod stropem lub w bruździe ściennej.

Istn. grzejnik 3006/1,6m.

Istn. grzejnik w pom. 1.1 bez zmian.

1.1 +20 °C Φwym: 1105 W

Pom. 1.47 bez grzejnika.

1.2 +20 °C Φwym: 873 W

Istn. grzejnik w pom. 1.3 bez zmian.

Ze względu na brak zapotrzebowania strat ciepła grzejnik w pom. 1.6 i 1.7 zostawić w pozycji zakręconej lub zdemontowac.

1.5 +20 °C Φwym: 376 W

1.6-n. +18 °C Φwym: 0W

1.7-n. +19 °C Φwym: 0 W

1.4 +24 °C Φwym: 571 W

Istn. grzejnik w pom. 1.4 bez zmian.

Istn. grzejnik w pom. 1.5 bez zmian.

1.8 +20 °C Φwym: 452 W

Istn. grzejnik w pom. 1.9 bez zmian.

1.9 +20 °C Φwym: 446 W

Istn. grzejnik w pom. 1.9 bez zmian.

Ze względu na brak zapotrzebowania strat ciepła grzejnik w pom. 1.10 zostawić w pozycji zakręconej lub zdemontowac.

1.10-n. +16 °C Φwym: 0 W

Istn. grzejnik w pom. 1.11 bez zmian.

1.11 +20 °C Φwym: 489 W

Istn. grzejnik w pom. 1.11 bez zmian.

1.12 +20 °C Φwym: 343 W

Istn. grzejnik w pom. 1.12 bez zmian.

1.13 +24 °C Φwym: 350 W

Istn. grzejnik w pom. 1.13 bez zmian.

1.14 +24 °C Φwym: 135 W

1.14a +24 °C Φwym: 232 W

16 x 2,0

Istn. grzejnik 440/750

Istn. grzejnik 440/750

Istn. grzejnik 440/750

Istn. grzejnik 440/750

1.15 +24 °C Φwym: 111 W

1.15a +24 °C Φwym: 164 W

16 x 2,0

2x stniejące grzejniki łazienkowe – w pom. 1.14a grzejnik wyposrodkować pomiędzy natryskiem, a projektowaną ścianą. W pom. 1.14 grzejnik przeniesc na przeciwległą ścianę. Podejścia prowadzić w bruzdach ściennych i warstwach posadzkowych.

2x stniejące grzejniki łazienkowe – w pom. 1.15a grzejnik wyposrodkować pomiędzy natryskiem, a projektowaną ścianą. W pom. 1.15 grzejnik przeniesc na przeciwległą ścianę. Podejścia prowadzić w bruzdach ściennych i warstwach posadzkowych.

Istn. grzejnik w pom. 1.47Kl bez zmian.

1.47Kl +20 °C Φwym: 1061 W

2x stniejące grzejniki łazienkowe do likwidacji lub w przypadku dobrego stanu technicznego, poddać czyszczeniu i wykorzystać w miejce projektowanych. Zinwentaryzować moc grzewczą grzejników – ustalić na budowie.

Istn. grzejnik 390/750

Istn. grzejnik 390/750

Pom. 1.18b bez grzejnika.

1.18a +24 °C Φwym: 125 W

1.18b-n. +22 °C Φwym: 0 W

Istn. grzejnik w pom. 1.18a bez zmian.

1.19a +24 °C Φwym: 117 W

1.20a +24 °C Φwym: 106 W

Istn. grzejnik w pom. 1.19a bez zmian.

Istn. grzejnik w pom. 1.20a bez zmian.

1.21a +24 °C Φwym: 117 W

1.22a +24 °C Φwym: 117 W

Istn. grzejnik w pom. 1.21a bez zmian.

Istn. grzejnik w pom. 1.22a bez zmian.

1.23a +24 °C Φwym: 117 W

1.24a +24 °C Φwym: 129 W

Istn. grzejnik w pom. 1.23a bez zmian.

Istn. grzejnik w pom. 1.24a bez zmian.

1.25a +24 °C Φwym: 135 W

Istn. grzejnik w pom. 1.25a bez zmian.

1.17 +24 °C Φwym: 1103 W

Istn. grzejnik w pom. 1.17 bez zmian.

1.18 +24 °C Φwym: 826 W

Istn. grzejnik w pom. 1.18 bez zmian.

1.19 +24 °C Φwym: 916 W

Istn. grzejnik w pom. 1.19 bez zmian.

1.20 +24 °C Φwym: 780 W

Istn. grzejnik w pom. 1.20 bez zmian.

1.21 +24 °C Φwym: 844 W

Istn. grzejnik w pom. 1.21 bez zmian.

1.22 +24 °C Φwym: 844 W

Istn. grzejnik w pom. 1.22 bez zmian.

1.23 +24 °C Φwym: 844 W

Istn. grzejnik w pom. 1.23 bez zmian.

1.24 +24 °C Φwym: 907 W

Istn. grzejnik w pom. 1.24 bez zmian.

1.25 +24 °C Φwym: 824 W

Istn. grzejnik w pom. 1.25 bez zmian.

Szacht 1 - n. +18 °C Φwym: 0 W

1.47-n. +20 °C Φwym: 0 W

Winda 1 - n. +19 °C Φwym: 0 W

DŹWIG OSOBOWY 140 x 240

DN15

Istn. grzejnik 2006/1,1m.

GRANICA STREFY POŻAROWEJ REI120

Przeniesienie istniejącego grzejnika ze względu na kolizję z drzwiami. Istniejące podejścia prowadzić pod stropem lub w bruździe ściennej.

1.27a-n. +22 °C Φwym: 0 W

1.27b-n. +23 °C Φwym: 0 W

1.26-n. +21 °C Φwym: 0 W

1.27 +24 °C Φwym: 818 W

Istn. grzejnik w pom. 1.27 bez zmian.

1.46 +20 °C Φwym: 1027 W

Istn. grzejniki w pom. 1.46 bez zmian.

1.28a +24 °C Φwym: 285 W

Podejście do projektowanego grzejnika łazienkowego w pom. 1.30a włączyć do istniejącego pionu c.o. projektowaną instalację prowadzić z rur PEX-AL-PEX w warstwach posadzkowych.

1.28 +24 °C Φwym: 964 W

Istn. grzejnik w pom. 1.28 bez zmian.

16 x 2,0 285 W

SA07 [500 mm]

TS-90-V_k 4,00 DN15

Przeniesienie istniejącego grzejnika do pom. 1.32. Ze względu na brak zapotrzebowania strat ciepła grzejnik zostawić pozycji zakręconej.

Istn. grzejnik 2006/0,8m.

1.29 +24 °C Φwym: 962 W

Istn. grzejnik w pom. 1.29 bez zmian.

16 x 2,0 168 W

Podejście do projektowanego grzejnika łazienkowego w pom. 1.30a włączyć do istniejącego pionu c.o. projektowaną instalację prowadzić z rur PEX-AL-PEX w warstwach posadzkowych.

1.29a +24 °C Φwym: 168 W

1.45-n. +20 °C Φwym: 0 W

1.30a +24 °C Φwym: 182 W

Podejście do projektowanego grzejnika łazienkowego w pom. 1.30a włączyć do istniejącego pionu c.o. projektowaną instalację prowadzić z rur PEX-AL-PEX w warstwach posadzkowych.

1.30 +24 °C Φwym: 936 W

Istn. grzejnik w pom. 1.33 bez zmian.

16 x 2,0 182 W

1.30b-n. +22 °C Φwym: 0 W

1.44 +20 °C Φwym: 503 W

16 x 2,0 208 W

1.31 +24 °C Φwym: 1005 W

1.31b-n. +22 °C Φwym: 0 W

Istn. grzejniki w pom. 1.33 bez zmian.

Podejście do projektowanego grzejnika łazienkowego w pom. 1.31a włączyć do istniejącego pionu c.o. projektowaną instalację prowadzić z rur PEX-AL-PEX w warstwach posadzkowych.

1.31a +24 °C Φwym: 208 W

1.32 +21 °C Φwym: 0 W

1.34a-n. +22 °C Φwym: 0 W

1.34 +24 °C Φwym: 181 W

1.35-n. +22 °C Φwym: 0 W

16 x 2,0 181 W

Istn. grzejnik 2006/0,8m.

Podejście do projektowanego grzejnika łazienkowego w pom. 1.34 włączyć do istniejącego pionu c.o. projektowaną instalację prowadzić z rur PEX-AL-PEX w warstwach posadzkowych.

1.33 +20 °C Φwym: 2481 W

Istn. grzejniki w pom. 1.33 bez zmian.

Istn. grzejniki w pom. 1.44 bez zmian.

Przeniesienie istniejącego grzejnika do pomieszczenia 1.44. Istniejące podejścia zaslepic.

1.42 +20 °C Φwym: 1507 W

Istn. grzejnik w pom. 1.42 bez zmian.

Istn. grzejnik 2006/1,3m.

Istn. grzejnik 2006/1,1m.

1.41-n. +19 °C Φwym: 0 W

Szacht 2-n. +19 °C Φwym: 0 W

1.43 +20 °C Φwym: 1603 W

Istn. grzejnik 390/750

Istn. grzejnik 390/750

Istniejące grzejniki łazienkowe w pom. 1.36 i 1.38 pozostawic zakręcone lub zdemontowac.

1.40 +20 °C Φwym: 1150 W

Istn. grzejnik w pom. 1.40 bez zmian.

1.38-n. +21 °C Φwym: 0 W

1.36-n. +22 °C Φwym: 0 W

1.38a-n. +22 °C Φwym: 0 W

Istn. grzejnik w pom. 1.40 wymiana na nowy.

Istn. grzejnik w pom. 1.37 wymiana na nowy

1.37 +24 °C Φwym: 839 W

1.39 +24 °C Φwym: 994 W

20/600 [1120 mm]

TS-90-V_p 7,00 DN15

Istniejący grzejnik wymienić na projektowany.

20/600 [1120 mm]

Istniejący grzejnik wymienić na projektowany.

TS-90-V_p 5,00 DN15

Przeniesienie istniejącego grzejnika z pomieszczenia 1.43. Podejścia DN15 prowadzić od istniejącego pionu w bruździe ściennej lub natynkowo.

Podejścia do proj. grzejników łazienkowych prowadzić w wąskiej bruździe podłogowej przyściennej, nastepnie bruzda pionowa w ścianie jako podejście do grzejnika.

LEGENDA:

- Proj. instalacja co. zasilanie
- Proj. instalacja co. powrót
- Proj. grzejnik płytowy zasilanie boczne
- Proj. grzejnik drabinkowy
- Istn. grzejnik 2006/1,1m. — Istn. grzejnik typ/wymiar
- Istn. grzejnik przeniesiony
- 015 +20 °C Φwym: 1467 W — Nr pomieszczenia / temp. pomieszczenia strata ciepła
- TS-90-V_k 1,00 DN15 — Typ zaworu termostatycznego/ nastawa/średnica nominalna
- 3,00 — Nastawa na zaworze termostatycznym
- 2,0 kPa 0,3 kW 8,6 kg/h — Parametry projektowanej instalacji do grzejnika strata cisnienia/moc grzewcza/przepływ

UWAGA!

1. Istniejące grzejniki założono na parametr pracy 80/60°C, rozmiar grzejników na podstawie dokumentacji archiwalnej. W przypadku jakichkolwiek niezgodności należy sprawdzić moc grzewcza istniejących grzejników na potrzeby pokrycia projektowanej straty ciepła dla danego pomieszczenia.
2. Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych należy dokonać inwentaryzacji istniejących grzejników.
3. W celu przeprowadzenia obliczeń oparto sie na przykładowym producencie. Wyraża sie zgodę na zastosowanie innego producenta rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych lub lepszych.
4. W przypadku przejścia przez ściany, stropy stanowiace oddzielenie p.poż należy zastosować typowe przejścia p.poż. Lokalizację stref p.poż rozpatrywać z projektem architektury.
5. Projektowane podejścia do grzejników prowadzić w wastwach posadzkowych, bruzdach ściennych lub w sufitach podwieszanych. w warstwach posadzkowych. W warstwach budowlanych zaleca się prowadzić rurociągi z PEX-AL-PEX, natynkowo z materiału istniejącej instalacji. W przypadku prowadzenia instalacji w sufitach podwieszanych zaleca się stosować odpowietrzniki automatyczne.

UWAGA:
1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.
3. ZOBOWIĄZAĆ WYKONAWCĘ, ABY PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STOLAREK, ŚLUSAREK WYMIARY SPRAWDZIŁ SAMODZIELNIE NA BUDOWIE.
4. WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ WYKONAĆ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO.

KKAD Sp. z o.o.
UL.SIEWNA 23B/26 31-231 KRAKÓW
e-mail:biuro@kkad.pl
tel. 695 627 902
NIP: 9452194591 KRS: 0000617535 REGON: 364417608

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI ORAZ MAJĄTKOWYMI W CAŁOŚCI JAK I W CZĘŚCIACH JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH, TEKST JEDNOLITY DZ. U. NR 90 Z 2006 R. POZ. 631. UDOSTĘPNIANIE I KOPIOWANIE JEDYNIE NA PODSTAWIE PISEMNEJ ZGODY AUTORA.

INWESTOR: Krakowski Szpital Specjalistyczny im.Jana Pawła II, ul.Prądnicka 80,Krak6w,dz.50/6,obr.44

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I PRZYSTOSOWANIE ODDZIAŁU CHORÓB INFEKCYJNYCH DZIECI I HEPATOLOGII DZIECIĘCEJ ORAZ ODDZIAŁU PEDIATRII I NEUROLOGII DZIECIĘCEJ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW. PAWILON M-IX

RZUT I PIĘTRA – INSTALACJA C.O.
ODDZIAŁ PEDIATRII I NEUROLOGII DZIECIĘCEJ

PROJEKTOWAŁ:		NR PROJEKTU 266/2021	
mgr. inż. Adam Lal	MAP/0223/POOS/11	BRANŻA	SANITARNA
		STADIUM	P.W.
		DATA	I.2022
		SKALA	1:100
		NR RYS.	CO1