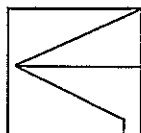


CZECEKO**CZECEKO****Sp. z O.O.**

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

**PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
OGRODU POKLASZTORNEGO.**

INWESTOR: GMINA LUBLIN
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury
ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2,
42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12,
43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5 oraz dz. nr
69/2 obręb 36-Śródmieście ark. 6.

FAZA: P.W. - ZAMIENNY

BRANŻA: Instalacje sanitarne

TEMAT: Instalacja C.O.

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Jolanta Frankowska**
UAN-Upr. 113/90; MAP/IS/0951/01

Mgr inż. Jolanta Frankowska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie
instalacji sanitarnych: wod.-kan.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. UAN-Upr. 113/90

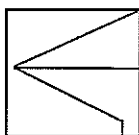
Niniejszą dokumentację należy rozpatrywać łącznie z w/w wielobranżowym projektem budowlanym pt. „Przebudowa klasztoru powizytkowskiego przy ul. Peowiaków 12 w Lublinie na wielofunkcyjne Centrum Kultury wraz z zagospodarowaniem terenu ogrodu poklasztornego; t.1-5” (VI.2006r.), zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę nr 600/1023 z dnia 14.09.2006r. oraz projektem budowlanym zamiennym pt.: „Budowa placu przedwejściowego klasztoru powizytkowskiego – Centrum Kultury przy ul. Peowiaków 12 w Lublinie” (XII.2007r.), zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę nr 831/1452 z dnia 11.12.2008r. a także projektem budowlanym zamiennym (X.2010r.)

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

Kraków Kwiecień 2011

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów

mgr inż. Mirosław Młyński

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: Instalacja centralnego ogrzewania; nadzór nr: CO/01

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Jolanta Frankowska

DATA: 01.09.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 1

TEMAT: **Automatyczne ograniczniki przepływu.**

W związku z zaprzestaniem produkcji automatycznych ograniczników przepływu typu AQ f-my Danfoss zastosowanych w projekcie wykonawczym „Instalacja centralnego ogrzewania” do regulacji instalacji zasilania nagrzewnic wentylacyjnych, należy zastąpić je regulacyjnymi automatycznymi zaworami równoważącymi wg poniższej specyfikacji:

| Nr nagrzewnicy wentylacyjnej | Zawór | Średnica | Nastawa |
|------------------------------|------------|----------|---------|
| N1 | AB-QM | DN40 | 25% |
| N2 | AB-QM | DN40 | 54% |
| N3 | AB-QM plus | DN32 | 63% |
| N4 | AB-QM plus | DN32 | 59% |
| N5 | AB-QM | DN40 | 44% |
| N6 | AB-QM plus | DN25 | 77% |
| N7 | AB-QM plus | DN25 | 77% |
| N8 | AB-QM plus | DN20 | 68% |

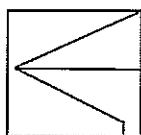
Należy wykonać nastawy wstępne wg powyższej specyfikacji.
Zawory regulacyjne przy klimakonwektorach bez zmian.

PROJEKTANT: INSPEKTOR NADZORU: KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis data / podpis data / podpis

Mgr inż. Jolanta Frankowska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie
instalacji sanitarnych: wod.-kan.,
ciepłotech., wentylacyjnych i gazowych
ewid. UAN-Upr. 113/90

CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: Instalacja centralnego ogrzewania; nadzór nr: CO/02

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Jolanta Frankowska

DATA: 01.09.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 1

TEMAT: **Izolacja przewodów o średnicach powyżej 50mm.**

W odpowiedzi na pytanie Generalnego Wykonawcy dotyczące izolacji przewodów instalacji centralnego ogrzewania w posadzkach biuro projektowe wyjaśnia:

-dla przewodów instalacji c.o. o średnicy zewnętrznej powyżej 50 mm prowadzonych w warstwach posadzkowych należy zastosować izolację cieplną o grubości min. 6 mm i przewodności cieplnej max 0,035 W/mK.

Można zastosować np. maty samoprzylepne o gr. 7,5 mm z polietylenu o zamkniętej strukturze komórkowej i przewodności cieplnej 0,04 W/mK, prod. firmy Thermaflex.

Zalecane minimalne przykrycie wylewką bet. wynosi 4,5 cm nad powierzchnią peszla lub izolacji cieplej rurociągu. Nad rurociągami, których średnica łącznie z izolacją cieplną przekracza grubość warstwy styropianu, należy ułożyć stalową siatkę zbrojeniową.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

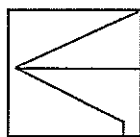
data / podpis

data / podpis

data / podpis

.....
Mgr inż. Jolanta Frankowska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie
instalacji sanitarnych: wod.-kan
ciepnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. UAN-Upr. 113/09

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: Instalacja centralnego ogrzewania; nadzór nr: CO/03

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Jolanta Frankowska

DATA: 06.09.2010 r.

ILOŚĆ STRON:

TEMAT: **Korekta tras rurociągów zasilających w instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach na parterze zachodniego skrzydła budynku.**

W odpowiedzi na pytanie Generalnego Wykonawcy dotyczące sposobu wykonania rurociągów zasilających w instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach na parterze zachodniego skrzydła budynku biuro projektowe przedkłada korektę średnic i tras rurociągów w celu dostosowania projektu do istniejącego układu sklepień i w konsekwencji warstw posadzkowych.

Dla przewodów instalacji c.o. o średnicy zewnętrznej powyżej 50 mm prowadzonych w warstwach posadzkowych należy zastosować izolację cieplną o grubości min. 6 mm i przewodności cieplnej max 0,035 W/mK.

Można zastosować np. maty samoprzylepne o gr. 7,5 mm z polietylenu o zamkniętej strukturze komórkowej i przewodności cieplnej 0,04 W/mK, prod. firmy Thermaflex.

Zalecane minimalne przykrycie wylewką bet. wynosi 4,5 cm nad powierzchnią pieszla lub izolacji cieplej rurociągu. Nad rurociągami, których średnica łącznie z izolacją cieplną przekracza grubość warstwy styropianu, należy ułożyć stalową siatkę zbrojeniową.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis

.....
Mgr inż. Jolanta Frankowska
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie
instalacji sanitarnych: wod.-kan.,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid./UAN-Upr. 113/90

ROZWINIECIE INSTALACJI ZASILANIA NAGRZEWNIC WENTYLACYJNYCH

OZNACZENIA:
 _____ Zas
 _____ Pow

ZN1

Nagrzewnica wentylacyjna
wq proj. wentylacji mechanicznej

50*4,5
Oznaczenie srednicy przewod
z RUR Z TWORZYWA SZTUCZ

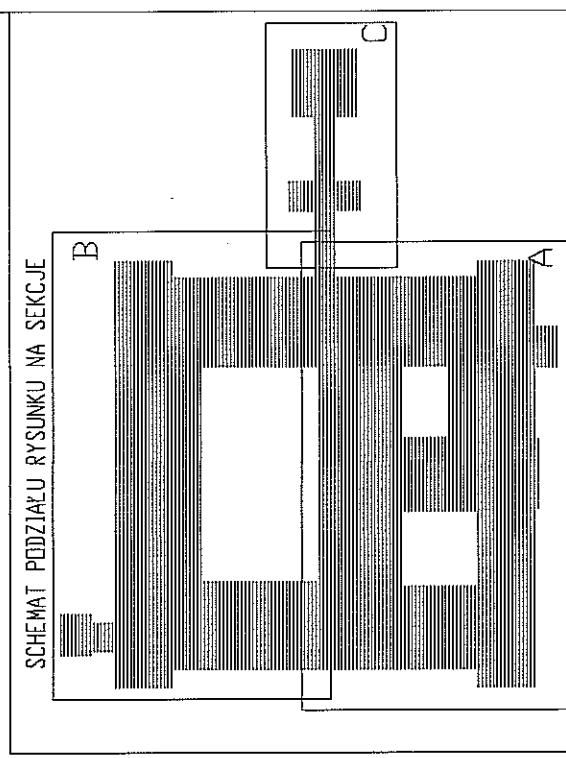
Dn80
Oznaczenie średnicy przewod
z RUR STALOWYCH



REWIZJA "A" – 06.09.2010r.

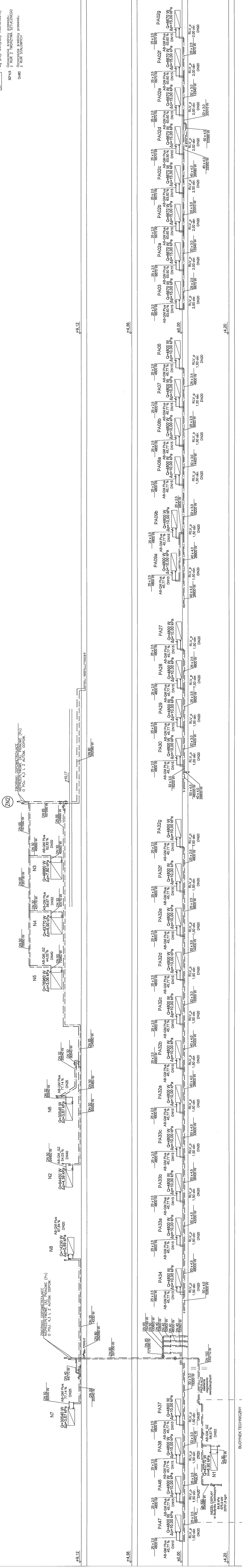
– zmiana trasy przewodów instalacji

zasilania nagrzewnic wentylacyjnych

RYСУNEK NINIEJSZY ZASTĘPUJE I UNIEWAŻNIA
W CAŁOŚCI RYS. NR C-13



| | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|---|---|--|
|  ZVEŠŤOVATEL ZDARMA PLAC ENA. VE SVETLOSTROJ 2 3110 KRAKOV | SPRAVITEL FAZA | JMWESTOR OBJEKT ZADANIE ZADANIE | SPINAL LUTHERIA 1, 29-750 LUBLIN CENTRUM KULTURY BZ. AR 677 DIERE 35. SCHWEMME WARTOWA WLASTOWA PROJEKTOWANSKIEGO PRZEL. PERMANENC. 2 V. LUBLINE NA WIELKOPOLSKA W. CENTRUM KULTURY WART. Z ZAGOSPODAROWANIE TERENU GARDOL. POLSKIE LANCIE | POS. POS. JULIETA FRANCISZKA UWA-10-469/09  | POS. POS. MIKROZONATA FLOJ. UWA-10-469/09 PW. INSTALACJA CENTRALNEGO GURZEWANIA ROZWINACIE. INST. ZASILANIA MARI. MENT. TWARD. RYS. | SKA-1 DATA 09/10/2009 PYS. NC-137A |
|---|-------------------|--|---|---|---|--|



BUDYNEK TECHNICZNY