

Oznaczenia:

- grzejnik stalowy płytowy, z zasilaniem dolnym
typu Ventil Compact firmy Purno, wielkość grzejnika
CV22-50-0,9

- grzejnik łazienkowy drabinkowy
typu Standard firmy Instal Projekt, wielkość grzejnika
STD-40/90

- numer mieszkania

- numer mieszkania niedostępnego podczas inwentaryzacji

- pion, numer pionu

- numer pomieszczenia, projektowana temperatura

- przewód powrotny instalacji c.o.

- przewód zasilający instalacji c.o.

- przewód rozdzielczy instalacji (powrót)

- przewód rozdzielczy instalacji (zasilanie)

- przejście ppoż.

- punkt stały

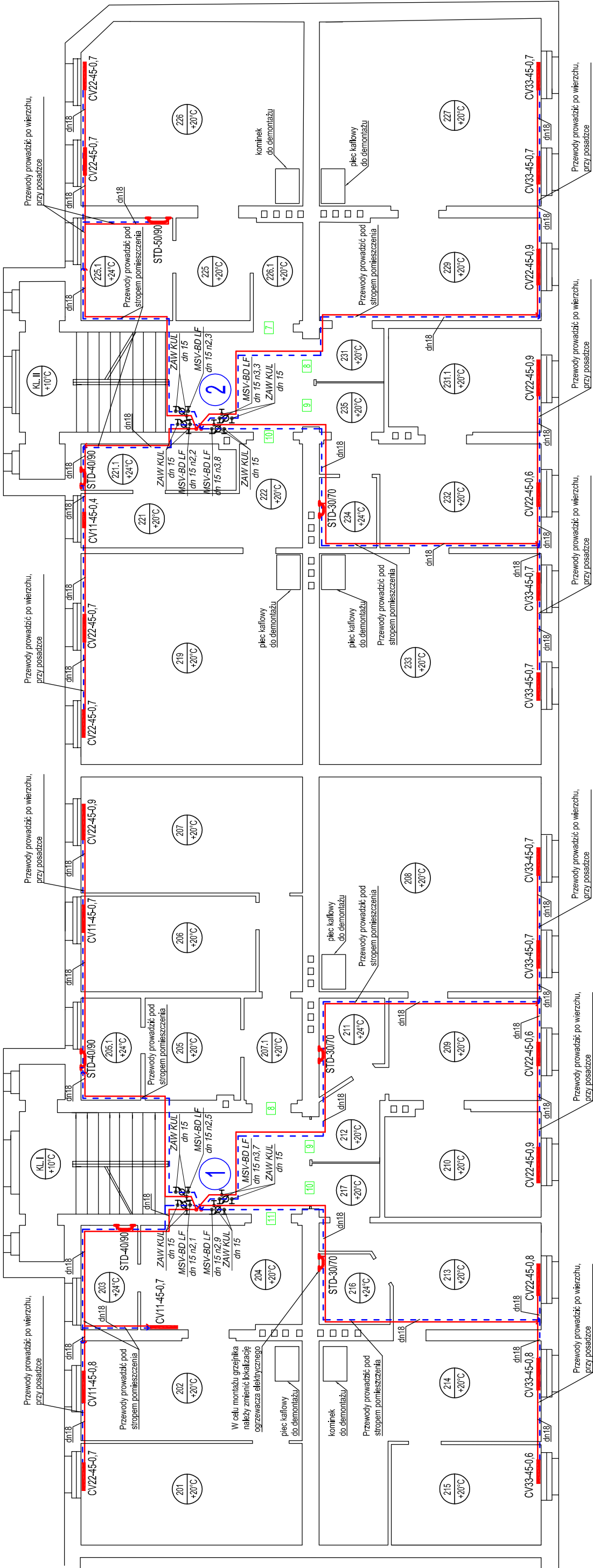
dn 18 - opis działości rura ze stali węglowej ocynkowanej KAN-Therm STEEL, firmy Kan-Therm

ZAW/KUL dn 15 - zawór kulowy gwintowany, PN 20

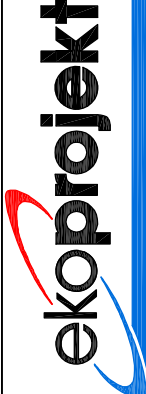
ZAW/KUL KO dn 65 - zawór kulowy gwintowany, PN 20

MSV-BD LF dn 15 n.2.1 - zawór regulacyjny podłonowy LENO MSV-BD LF, prosty, z nastawą wstępną,

- przepływomierz Multical 302, zakres przepływu Q od 0,006 do 0,6m3/h firmy Kamstrup.



- Uwagi:
- Przewody instalacji wykonać z rury ze stali węglowej ocynkowanej systemu KAN-Therm STEEL firmy Kan-Therm. Piony i rozprowadzenia do lokali prowadzone przez klatkę schodową zaizolować dopłn 1/2 grubości izolacji. Przewody rozdzielcze zaizolować zgodnie z wytycznymi z opisie technicznym.
 - Grzejniki stalowe, płytowe typu Ventil Compact firmy Purno. W łazienkach grzejniki drabinkowe typu Standard firmy INSTAL-PROJEKT.
 - Przy grzejnikach łazienkowych na gałęziach zasilających zamontować zawory lermostatyczne proste typu RA-UN P firmy Danfoss, na gałęziach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe typu RLV-P firmy Danfoss. Grzejniki typu Ventil Compact wyposażone są we wkładkę zaworową 1651166.
 - Na odciekach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory typu LENO MSV-BD LF firmy Danfoss, na zasilaniu zaworu kulowe PN20.
 - Piony regulować za pomocą zaworów typu LENO MSV-BD firmy Danfoss montowanych na powrocie, na zasilaniu zaworu kulowe PN20.
 - Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła typu Multical 302, DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,006 do 0,6m3/h. Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry siatkowe. Wykonać montaż czujników temperatury PT500: na powrocie w korpusie licznika, na zasilaniu w tulei. Należy przewidzieć szlaki licznikowe nainynkowe lub podłynkowe tak, aby nie zawęziły szerokości spoczniów. Szlaki powinny zawierać otwór rewizyjny. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
 - Dokładnie miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
 - Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
 - W lokalach 16/10 i 16/14 zmienić lokalizację ogrzewacza elektrycznego w celu montażu grzejnika.
 - W łatace nr 2 należy przenieść skrzynkę pocztową ze względu na kolizję z projektowanymi pionami.



EKOPROJEKT, al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa; tel. [22] 886-44-39, , faks [22] 846-87-43; biuro@ekoprojekt.com

NAZWA OPRACOWANIA:
**PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI
CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

OBIEKT

**BUDYNEK MIESZKALNY
UL. CHORZOWSKA 14-16, GLIWICE
DZ. EW. NR 84/1, 84/2, 85, OBRĘB KOLEJ**

OPRACOWAŁA MGR INŻ. KALINA KONKOL -WISNIEWSKA	NR UPRAWN. -	PODPIS	STADIUM:	PBW
			BRANŻA:	SANITARNA
PROJEKTOWAŁA MGR INŻ. KATARZYNA PLACZKOWSKA	MAZ/0578/IPBS/17 Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 60 kg, Ciężar serca: 100 g, Ciężar płuc: 100 g, Ciężar wątroby: 100 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar żółci: 100 g, Ciężar pęcherzyka: 100 g, Ciężar trzustki: 100 g, Ciężar śledziony: 100 g, Ciężar wątroby: 100 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar żółci: 100 g, Ciężar pęcherzyka: 100 g, Ciężar trzustki: 100 g, Ciężar śledziony: 100 g		NUMER RYSUNKU	
SPRAWDZIŁ MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ	MAZ/0472/IPWOS/05 Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 60 kg, Ciężar serca: 100 g, Ciężar płuc: 100 g, Ciężar wątroby: 100 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar żółci: 100 g, Ciężar pęcherzyka: 100 g, Ciężar trzustki: 100 g, Ciężar śledziony: 100 g		4	
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA II		SKALA 1:100	DATA 03.2020