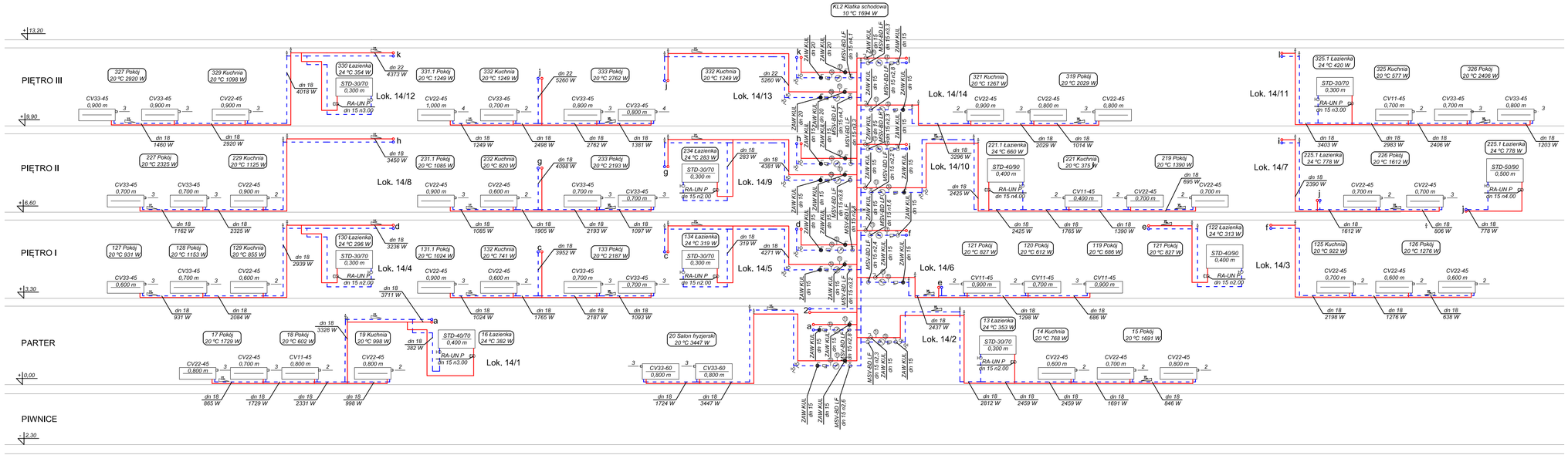
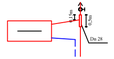


Uwagi:

1. Przewody instalacji wykonać z rur ze stali węglowej ocynkowanej systemu KAN-Therm STEEL firmy Kan-Therm.
Pionyi rozprowadzenia do lokali prowadzone przez klatkę schodową zaizolować cieplnie 1/2 grubości izolacji. Przewody rozdzielcze zaizolować zgodnie z wytycznymi z opisie technicznym.
2. Grzejniki stalowe, płytowe typu Ventil Compact firmy Purmo. W łazienkach grzejniki drabinkowe typu Standard firmy INSTAL-PROJEKT.
3. Przy grzejnikach łazienkowych na gałązkach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste typu RA-UN P firmy Danfoss, na gałązkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe typu RLV-P firmy Danfoss. Grzejniki typu Ventil Compact wyposażone są we wkładkę zaworową 1651166.
4. Na odejściach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory typu LENO MSV-BD i LENO MSV-BD LF firmy Danfoss, na zasileniu zaworu kulowe PN20.
5. Pionyregulować za pomocą zaworów typu LENO MSV-BD firmy Danfoss montowanych na powrocie, na zasileniu zaworu kulowe PN20.
6. Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła typu Multical 302, DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,006 do 0,6m3/h. Licznikiimontować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skośne. Wykonać montaż czujników temperatury PT500; na powrocie w korpusie licznika, na zasileniu w tulei. Należy przewidzieć szafkilicznikowe natynkowe lub podtynkowe tak, aby nie zawędzić szerokości spoczników. Szafki powinny zawierać otwór rewizyjny. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
7. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
8. Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
9. W lokalach 16/10 i 16/14 zmienić lokalizację ogrzewacza elektrycznego w celu montażu grzejnika.
10. W klatce nr 2 należy przesunąć skrzynkę pocztową ze względu na kolizję z projektowanym pionem.
11. Przewody rozdzielcze prowadzone pod stropem administracji ROMVI obudować płytą G-K, otynkować i pomalować na biało.
12. Przewody rozdzielcze prowadzone pomiędzy budynkami zaizolować x2, obudować panelami typu siding, a przestrzeń wypełnić wełną mineralną.
13. Na końcówkach pionów zamontować zawory stopowe odpowietrzające firmy Oventrop oraz filtry skośne.



14. Wykonać spusty z pionów według poniższego schematu:

15. Istnieje możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. oraz grzejników w lokalach ROM VI, 16/4, 16/8, 14/1, 14/12. Ze względu na duże przewymiarowanie grzejników w pomieszczeniach 4 (ROMVI) oraz 106 (lok.16/4) zaleca się wymianę grzejników zgodnie z opracowaniem projektowym.

Oznaczenia:

- dn18 - opis działku,rura ze stali węglowej ocynkowanej KAN-Therm STEEL, firmy Kan-Therm
- projektowany przewód powrotny instalacji c.o.,
- projektowany przewód zasilający instalacji c.o.,
- CV33-50 1 m -grzejnik stalowy płytowy, z zasileniem dolnym typu Ventil Compact firmy Purmo,
- STD-50/140 0,5 m - grzejnik łazienkowy typu Standard 3D firmy Instal Projekt,
- zawór kulowy gwintowany, PN 20,
- zawór kulowy kołnierzowy, PN 20,
- RA UN P dn 15 n 5 -zawór termostatyczny RA UN, prosty, z nastawą wstępną, firmy Danfoss,
- zawór grzejnikowy odcinający, DN15, montowany na powrocie typu RLV, prosty, firmy Danfoss,
- MSV-BD dn 15 n 2.1 - zawór regulacyjny podpionowy LENO MSV-BD, prosty, z nastawą wstępną,
- MSV-BD LF dn 15 n 2.1 - zawór regulacyjny podpionowy LENO MSV-BD LF, prosty, z nastawą wstępną,
- -przepływomierz Multical 302, zakres przepływu Q od 0,006 do 0,6m3/h firmy Kamstrup,
- -automatyczny zawór odpowietrzający DN15 firmy Oventrop,
- -filtr siatkowy, średnica DN15 dla rurociągu 18; DN20 dla rurociągu 22, DN25 dla rurociągu 28,

ekoprojekt

EKOPROJEKT, ul. 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, OBREB KOLEJ

	NR UPRAWN.	PODPIS	STADIUM:	PBW
OPRACOWAŁA MGR INŻ. KALINA KONKOL -WIŚNIEWSKA	-		BRANŻA:	SANITARNA
PROJEKTOWAŁA MGR INŻ. KATARZYNA PŁACZKOWSKA	MAZ/0578/PBS/17 uprawnienia budowlane w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		NUMER RYSUNKU	
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ	MAZ/0472/PWOS/05 uprawnienia budowlane w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		7	

NAZWA RYSUNKU:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. - CZĘŚĆ B

SKALA	DATA
1:100	03.2020