

Oznaczenia:

- grzejnik stałowy płytowy, z zasilaniem dolnym
- wielkość grzejnika
- grzejnik stałowy płytowy, z zasilaniem bocznym
- wielkość grzejnika
- grzejnik łazienkowy drabinkowy
- wielkość grzejnika
- numer mieszkania
- numer mieszkania niedostępnego podczas inwentaryzacji

1 - pion, numer pionu

35 - numer pomieszczenia, projektowana temperatura

- przewód powrotny instalacji c.o.

- przewód zasilający instalacji c.o.

- przejście próż.

- punkt stały

- piec kaflowy do wyburzenia

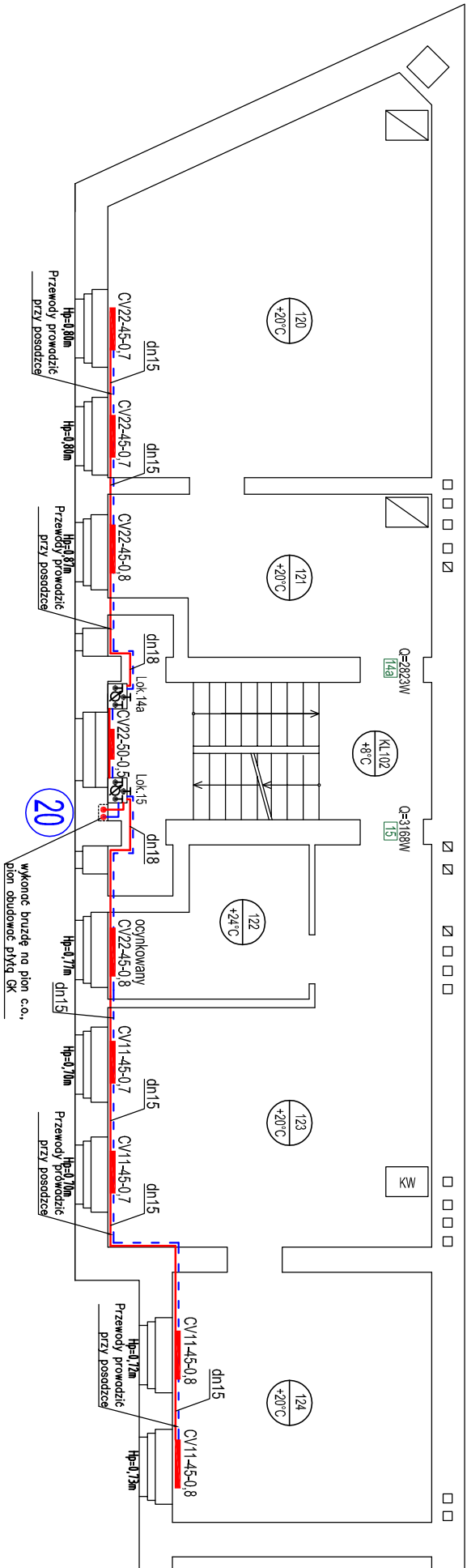
- kocioł węglowy, kocioł gazowy

- szafka licznikowa z zabudowanym depieterem, zaworem regulacyjnym i zaworami odciążającymi



dn 18 - opis dzielnik/rura ze stali węglowej ocynkowanej

- zawór kulowy gwintowany, PN 20

- zawór kulowy kołnierzowy, PN 20



- Uwagi:
1. Przewody wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
 2. Przewody zaizolować zgodnie z wyliczonymi w opisie technicznym.
 3. Przewody prowadzone w branie zaizolować x2, pion obudować a przestrzeń wypełnić wełną mineralną.
 4. Grzejniki stałowe, płytowe odno zasilane. W łazienkach grzejniki drabinkowe lub grzejniki płytowe ocynkowane.
 5. Przy grzejnikach łazienkowych na gaźnikach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o kvs=0,02-0,48 m³/h i kvs=0,04-0,73m³/h zgodnie z rozmięciem instalacji. Na gaźnikach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające kvs=2,6m³/h. Grzejniki odnieszłane wyposażone we wkładkę zaworową o kvs=0,05-0,7m³/h.
 - Przy grzejnikach na klatce schodowej zamontować zawory termostatyczne proste z automatycznym regulatorem o kvs=0,009-0,13 m³/h.
 - Na odciskach od pionów do lokal na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o kvs=0,11-3,0m³/h dla DN15, kvs=0,15-6,6m³/h dla DN20, kvs=0,44-9,5m³/h dla DN25, na zasilaniu zaworu kulowe PN20.
 6. Na pionach zamontować zawory kulowe PN20 na zasilaniu i powrocie.
 7. Na przewodach prowadzących do węzła ciepłego zamontować zawory kulowe kołnierzowe PN20.
 8. Celem opomiarowania lokalni wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,024 do 1,2m³/h. Dla lokalu 11/12 zamontować licznik DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,03 do 3,00 m³/h. Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skrotne. Wykonać montaż czujników temperatury PT500, na powrocie w korpusie licznika, na zasilaniu w łubel. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęziły szerokości spoczynków. Ze względu na ograniczone miejsce na montaż szafek należy je częściowo wkuć w ścianę i obudować płytą GK. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
 9. Ze względu na demontaż źródła ciepła zasilającego instalację c.o. i c.w.u. w lokalach nr 2, 11, 14, 15, 20 przewidzieć montaż ogzewacza elektrycznego o pojemności 80l. Konieczność zamontowania podgrzewacza ustalić z właścicielem lokalu.
 10. Możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. uzgodnić z inspektorem na budowie.
 11. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
 12. Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.

<div><h1>ekoprojekt</h1></div> <div>Ekoprojekt, al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa; tel. [22] 886-44-39, faks [22] 846-87-43; biuro@ekoprojekt.com</div>					
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			OBJEKT BUDYNEK MIESZKALNY UL. OKRZEI 11, GLIWICE DZ. EW. NR 828, OBRĘB ZATORZE		
OPRACOWAŁA MGR INŻ. KALINA KONKOL -WIŚNIEWSKA PROJEKTOWAŁA MGR INŻ. KATARZYNA PŁACZKOWSKA SPRAWDZIŁ MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ NAZWA RYSUNKU:	NR UPRAWN.		PODPIS		STADIUM: BRANŻA: PBW SANITARNA NUMER RYSUNKU 10
	-				
	MAZ/0578/PBS/17				
	specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłoty, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i klimatyzacyjnych				
MAZ/0472/PWOS/05		specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłoty, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i klimatyzacyjnych			
RZUT PIĘTRA I - OFICYNA					
SKALA 1:100			DATA 07.2020		