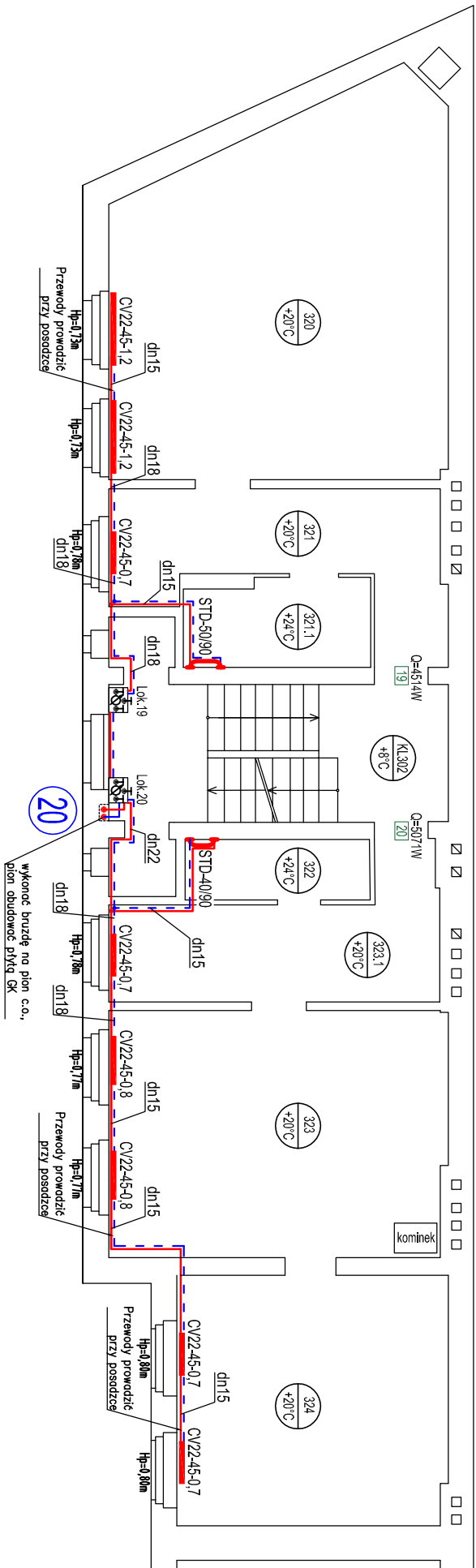


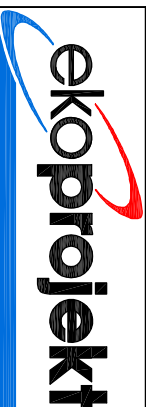
PIĘTRO 3 UL. OKRZEI 11
OFICYNĄ



- Uwagi:**
1. Przewody wykonać z rur ze stali węglowej ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
 2. Przewody zaizolować zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.
 3. Przewody prowadzone w bramie zaizolować x2, piny odizolować a przelazień wypełnić węgłą mineralną.
 4. Grzejniki słabnie płytowe dachu zasłanie , w łazienkach grzejniki drabinkowe lub grzejniki płytowe ocynkowane.
 5. Przy grzejnikach łazienkowych na gładziach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o $kvs=0,02-0,48\text{ m}^3/\text{h}$ i $kvs=0,04-0,3\text{ m}^3/\text{h}$ zgodnie z rozmiarkami instalacji. Na gładziach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odciążające $kvs=2,6\text{ m}^3/\text{h}$. Grzejniki odciążalne wyposażone we wkładkę zaworową o $kvs=0,05-0,7\text{ m}^3/\text{h}$.
 6. Przy grzejnikach na klatce schodowej zamontować zawory termostatyczne proste z automatycznym regulatorem o $kvs=0,009-0,13\text{ m}^3/\text{h}$.
 7. Na odświeżacz od pionów do balkonu na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o $kvs=0,11-0,3\text{ m}^3/\text{h}$ dla DN15, $kvs=0,15-0,6\text{ m}^3/\text{h}$ dla DN20, $kvs=0,44-0,5\text{ m}^3/\text{h}$ dla DN25, na zasilaniu zaworu kulowe PN20.
 8. Na pionach zamontować zawory kulowe PN20 na zasilaniu i powrocie.
 9. Na przewodach prowadzących do węża ciepłego zamontować zawory kulowe konieźrowe PN20.
8. Celem opomiarowania lokalni wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,024 do 1,2m³/h. Dla lokalni 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 skrośne. Wykonać montaż czujników temperatury PT500, na powrocie w koryście licznika, na zasilaniu w łalei. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęzić szerokości spoczynków. Ze względu na ograniczone miejsce na montaż szafek należy je czasosobno wkuc w ścianę i łobudować płytą G-K. Należy oznaczyć przydatność licznika do danego lokalni.
9. Ze względu na demontaż źródła ciepła zasilającego c.o. i c.w.u. w lokalach nr 2, 11, 14, 15, 20 przewidzieć montaż ogrzewacza elektrycznego o pojemności 80l. Konieczność zamontowania podgrzewacza ustalić z właścicielem lokalni.
10. Możliwość pozostawienia instalacji instalacji c.o. uzgodnić z inspektorem na budowie.
11. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalni.
12. Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.

Oznaczenia:

- grzejnik słabowy płytowy, z zasilaniem odnyn
 - wielkość grzejnika
 - grzejnik słabowy płytowy, z zasilaniem bocznym
 - wielkość grzejnika
 - grzejnik łazienkowy grzejnikowy
 - wielkość grzejnika
 - numer mieszkania
 - numer mieszkania niedostępnego podczas inwentaryzacji
 - pion, numer pionu
 - numer pomieszczenia, projektowana temperatura
 - przewód powrotny instalacji c.o.
 - przewód zasilający instalacji c.o.
 - przejście poprz.
 - punkt stały
 - piec kaflowy do wyburzenia
 - kocioł węglowy, kocioł gazowy
 - szafka licznikowa z zabudowaniem ciepłomierza, zaworem regulacyjnym i zaworem oddajającym
 - opis szafki/rura ze stali węglowej, ocynkowanej
 - zawór kulowy gwintowany, PN 20
 - zawór kulowy kolektorowy, PN 20





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**

OBIJEKT

**BUDYNEK MIESZKALNY
UL. OKRZEI 11, GLIWICE
DZ. EW. NR 828, OBRĘB ZATORZE**

OPRACOWAŁA MGR INŻ. KALINA KONKOL -WIŚNIEWSKA PROJEKTOWAŁA MGR INŻ. KATARZYNA PIĄCZKOWSKA SPRAWDZIŁ MGR INŻ. PIOTR CHOĆKAJ	NR UPRAWN.	PODPIS	STADIUM:	PBW
	-		BRANŻA:	SANITARYNA
MAZ/0578/PBS/17 specjalność: instalacje w zakresie sesji instalacji i urządzeń elektrycznych gazowych i wodociągowych i kanalizacyjnych			NUMER RYSUNKU <div style="font-size: 48pt; font-weight: bold; text-align: center;">12</div>	
MAZ/0472/PWOS/05 specjalność: instalacje w zakresie sesji instalacji i urządzeń elektrycznych gazowych i wodociągowych i kanalizacyjnych				

RZUT PIĘTRA III - OFICYNA

KALA	DATA
:100	07.2020

12