

Oznaczenia:

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

•• 1

- numer pomieszczenia, projektowana temperatura

- przewód powrotny instalacji c.o.
- przewód zasilający instalacji c.o.

- przejście ppóz.
- punkt stały

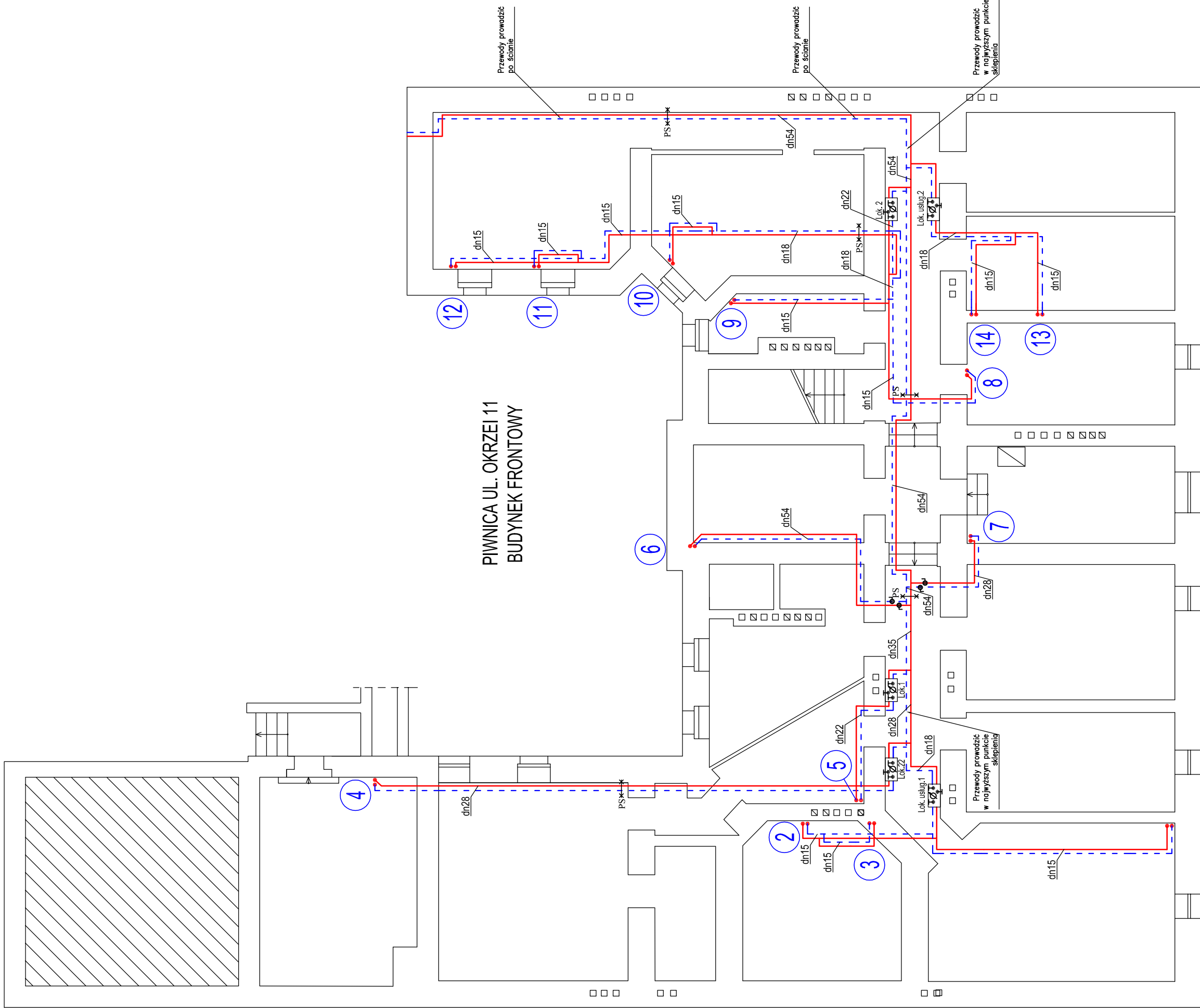
- piec kaflowy do wyburzenia

- kocioł węglowy, kocioł gazowy

- szafka licznikowa z zabudowanym depiomiernem, zaworem regulacyjnym i zaworami oddziałującymi



- dn 18 - opis działki rura ze stali węglowej ocynkowanej
- - zawór kulowy gwintowany, PN 20
- ⌘ - zawór kulowy kołnierzowy, PN 20

- Uwagi:
- Przewody wykonać z rur ze stali węglowej ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
 - Przewody zatokować zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.
 - Przewody zatkobować zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.
 - Grzejniki stalowe, płytowe dołu zasilane. W łazienkach grzejniki drabinkowe lub grzejniki płytowe ocynkowane.
 - Przy grzejnikach łazienkowych na gałkach zasilających zamontować zawory termostaticzne proste o $kvs=0,024, 0,46 \text{ m}^3/\text{h}$ i $kvs=0,04, 0,7 \text{ m}^3/\text{h}$ zgodnie z rozwinięciem instalacji. Na gałkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe oddziałujące $kvs=2, 6 \text{ m}^3/\text{h}$. Grzejniki dobrozasilane wyposażone we wkładkę zaworową o $kvs=0,05, 0,7 \text{ m}^3/\text{h}$.
 - Przy grzejnikach na kłacie schodowej zamontować zawory termostaticzne proste z autonomicznym regulatorem o $kvs=0,009-0,13 \text{ m}^3/\text{h}$.
 - Na oddziałach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o $kvs=0,11-3,0 \text{ m}^3/\text{h}$ dla DN15, $kvs=0,15-6,6 \text{ m}^3/\text{h}$ dla DN20, $kvs=0,44-9,5 \text{ m}^3/\text{h}$ dla DN25; na zasilaniu zaworu kulowe PN20.
 - Na pionach zamontować zawory kulowe PN20 na zasilaniu i powrocie.
 - Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,024 do 1,2 m^3/h . Dla lokalu 11/12 zamontować licznik DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,03 do 3,00 m^3/h . Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry siatkowe. Wykonać montaż czujników temperatury PT500; na powrocie w korpusie licznika, na zasilaniu w tulei. Szafka licznikowa montować tak, aby nie zawężać szerokości spożników. Ze względu na ograniczone miejsce na montaż szafek należy je częściej wkuć w ścianę i obudować płytą G-K. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
 - 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 lokalu.
 - Możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. uzgodnić z inspektorem na budowie.
 - Dokładnie miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
 - Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.



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

BUDYNEK MIESZKALNY UL. OKRZEI 11, GLIWICE DZ. EW. NR 828, OBRĘB ZATORZE			
NR UPRAWNI.		PODPIS	STADIUM:
-			BRANŻA: SANITARNA
MAZ/0578/PBS/17 <small>specjalist: liczniki ciepłoty, wentylacyjnych pomiarowych, wentylacyjnych i wentylacyjnych</small>			NUMER RYSUNKU 2
MAZ/0472/PWOS/05 <small>specjalist: instalacje w zakresie wentylacyjnych pomiarowych, wentylacyjnych i wentylacyjnych</small>			
OPRACOWAŁA MGR INŻ. KALINA KONKOL -WISNIEWSKA PROJEKTOWAŁA MGR INŻ. KATARZYNA PŁACZKOWSKA SPRAWDZIŁ MGR INŻ. PIOTR CHOĆIAJ		SKALA 1:100	
NAZWA RYSUNKU:		DATA 07.2020	
RZUT PIWNIC - BUDYNEK FRONTOWY			