

Oznaczenia:

dn18

- opis dziańki, rura ze stali węglowej ocynkowanej,
- projektowany przewód powrotny Instalacji c.o.,
- projektowany przewód Instalacji c.o.,
- grzejnik stalowy płytowy, z zasilaniem dolnym, ilość płyt, wielkość grzejnika,
- grzejnik stalowy płytowy, z zasilaniem bocznym, ilość płyt, wielkość grzejnika,

- grzejnik łazienkowy, wielkość grzejnika,

- zawór kulowy gwintowany, PN 20,
- zawór kulowy kołnierzykowy, PN 20,

-zawór termostatyczny o $k_{vs}=0,02-0,48 \text{ m}^3/\text{h}$ prosty, z nastawą wstępną,

-zawór termostatyczny o $k_{vs}=0,04-0,73 \text{ m}^3/\text{h}$ prosty, z nastawą wstępną,

-zawór grzejnikowy odcinający prosty o $kvs=0,05-0,7\text{m}^3/\text{h}$, DN15, montowany na powrocie,

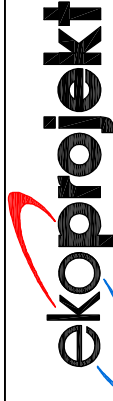
-zawór regulacyjny o kvs=0,11-3,0 m³/h dla DN15, kvs=0,115-6,6 m³/h dla DN20

-zawór termostatyczny z automatycznym regulatorem o $kvs=0,009-0,13 \text{ m}^3/\text{h}$ dla DN15 prosty, z nastawą wstępną,

Ⓢ - przepływomierz,

-automatyczny zawór odpowierający DN15,

-filtr siatkowy, średnica DN15 dla rurociagu 18; DN20 dla rurociagu 22, DN25 dla rurociagu 28, DN32 dla rurociagu DN25.



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**

OBJEKT

**BUDYNEK MIESZKALNY
UL. OKRZEI 11, GLIWICE
DZ. EW. NR 828. OBREB ZATOK**

2.

MGB IN'Z KAI INA KONKOL

-WIŚNIEWSKA

PROJEKTOWAŁA
MGR INŻ. KATARZYNA PŁACZKOWSKA

gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZIŁ

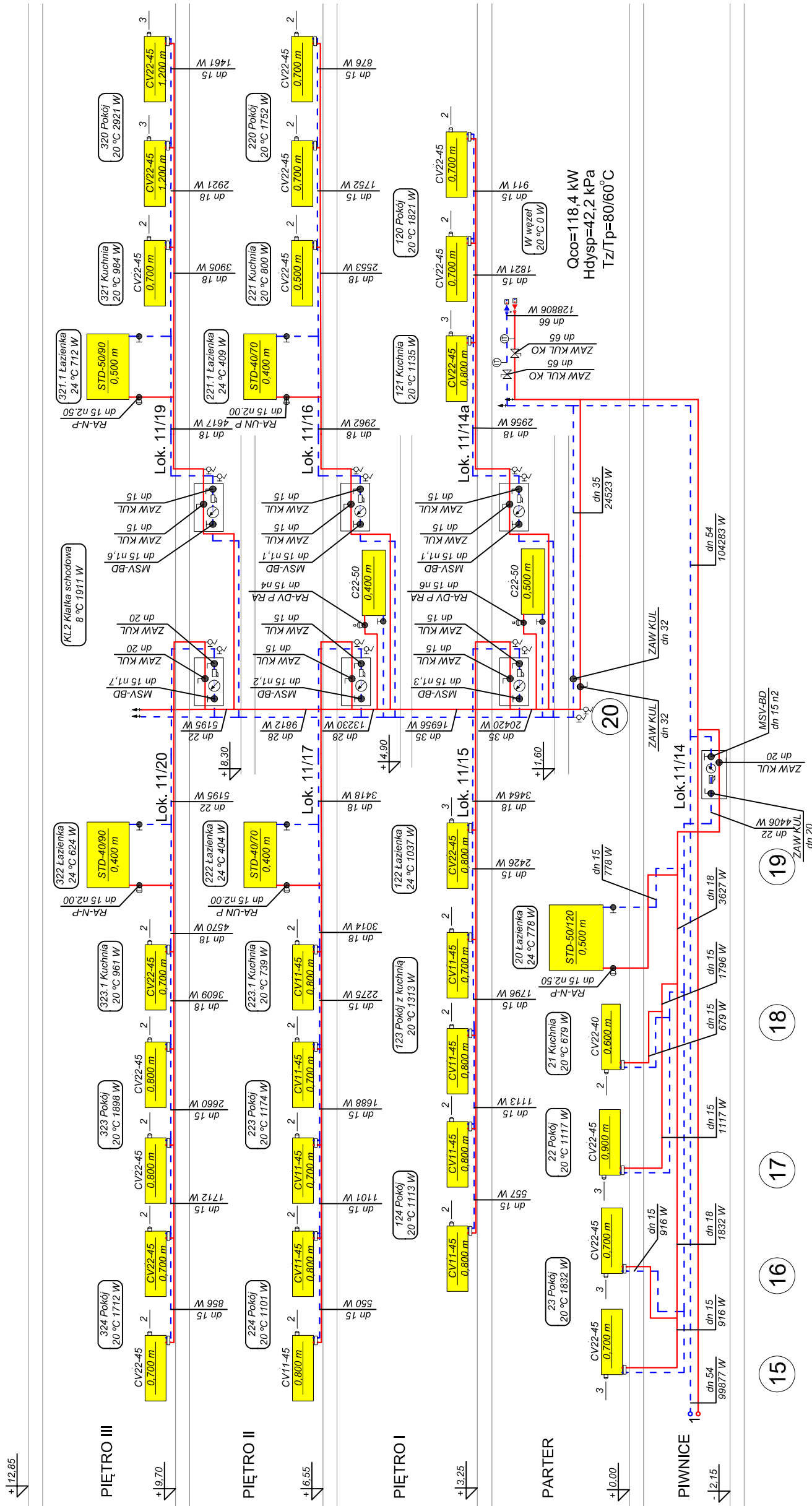
MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ

NAZWA RYSUNKU:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. - CZĘŚĆ B

SKALA	DATA
-------	------

SKALA	DATA
-------	------



Uwazi:

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 ogrzewacza elektrycznego o pojemności 80l. Konieczność zamontowania podgrzewacza usiatk z Włascielem lokalu.
10. Możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. uzgodzić z Inspektorem na budowie.
11. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodzić z właścicielem lokalu.
12. Szeregobowe prowadzenie przewodów usiatk podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
13. Wykonać spusty z pionów według poniższego schematu:

10. Możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. i zaadncić z inspektorem na budowie.

11. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchni i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
12. Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
13. Wykonać spusty z pionów według porządkowego schematu:

Przy grzejnikach na klatce schodowej zamontować zawory termostaticzne proste z automatycznym regulatorem o $k_{vs}=0,009-0,13 \text{ m}^3/\text{h}$.

Na odciskach od pionów do lokalni 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 zasileniu zaworów kulowe PN20.

6. Na planach zamontować zawory kulowe PN20 na zasilaniu i powrocie.
7. Na przewodach prowadzących do węża ciepłego zamontować zawory kulowe kołnierzowe PN20.
8. Celem opioniarowania lokal wykonania montażu liczników ciepła DN15 w zakresie pomiarowym Q od 0,024 do 1,2m³/h. Dla bloku 1/12 zamontować licznik DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,03 do 3,00 m³/h. Liczniki montować na powrocie, przez licznikami zamontować filtry siłowe. Wykonać montaż czujników temperatury PT500; na powrocie w komisie licznika; na zasilaniu w komisie licznika.

na montaż szafek należy je częściowo wkuć w ścianę i obudować płytą G-K. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.

