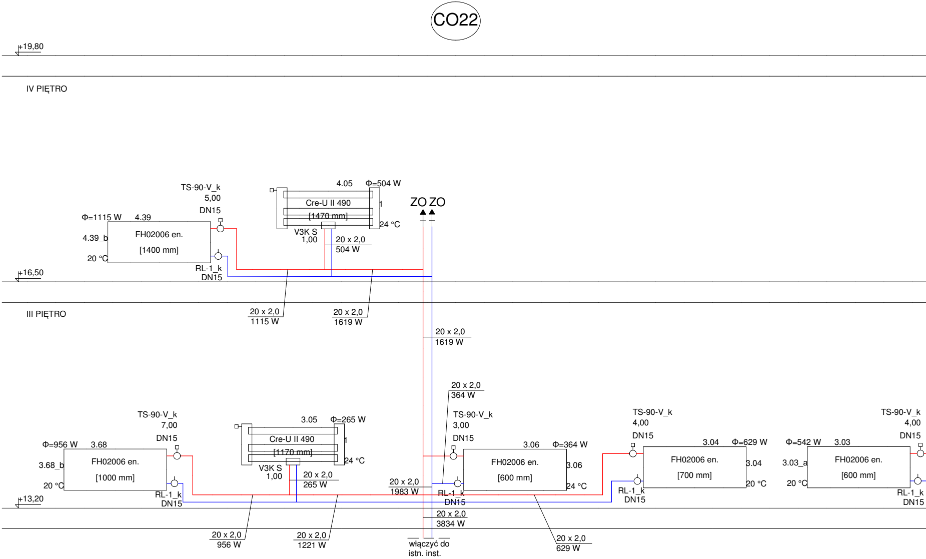
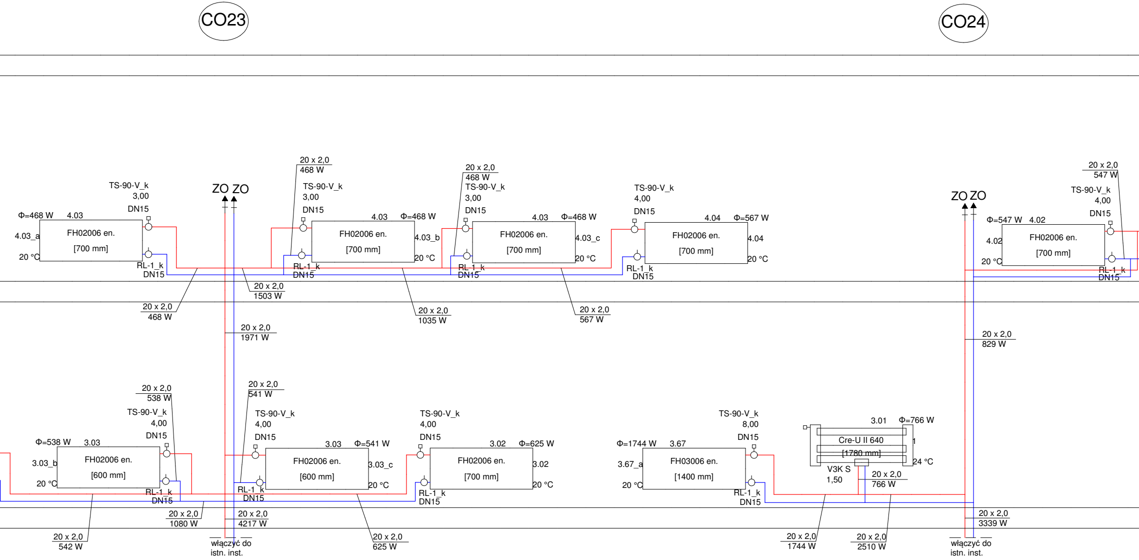
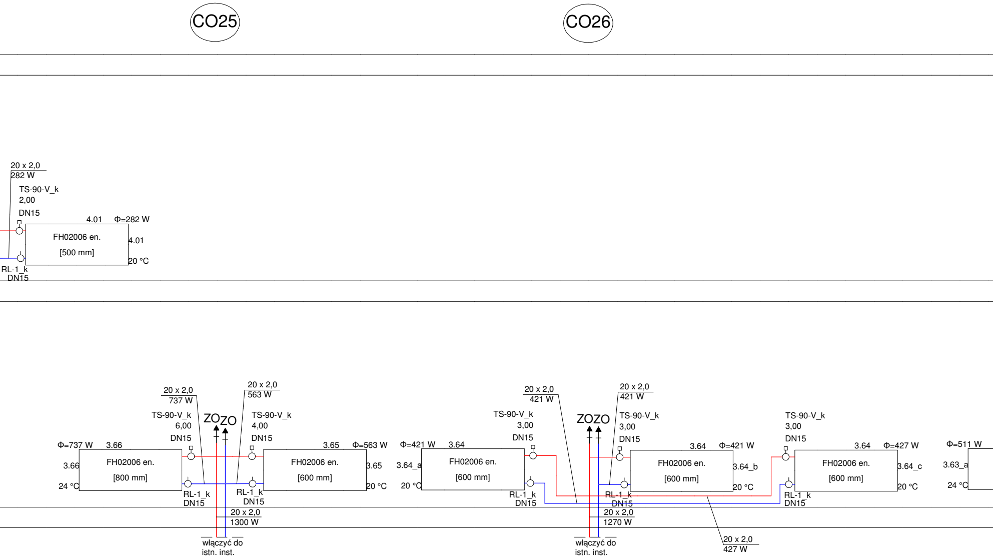
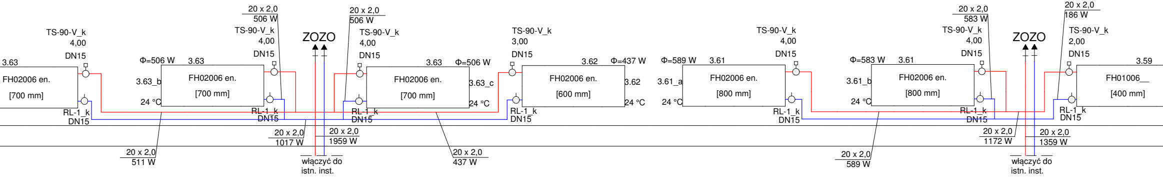

CO22
+19,80
IV PIĘTRO
TS-90-V_k
5,00
DN15
4.05
Φ=504 W
Cre-U II 490
[1470 mm]
1
24 °C
ZO ZO
Φ=1115 W
4.39
4.39_b
FH02006 en.
[1400 mm]
20 °C
V3K S
1,00
20 x 2,0
504 W
RL-1_k
DN15
+16,50
III PIĘTRO
20 x 2,0
1115 W
20 x 2,0
1619 W
20 x 2,0
1619 W
20 x 2,0
364 W
TS-90-V_k
7,00
DN15
3.05
Φ=265 W
Cre-U II 490
[1170 mm]
1
24 °C
Φ=956 W
3.68
3.68_b
FH02006 en.
[1000 mm]
20 °C
V3K S
1,00
20 x 2,0
265 W
RL-1_k
DN15
+13,20
TS-90-V_k
3,00
DN15
3.06
Φ=364 W
FH02006 en.
[600 mm]
3.06
24 °C
20 x 2,0
1983 W
RL-1_k
DN15
TS-90-V_k
4,00
DN15
3.04
Φ=629 W
FH02006 en.
[700 mm]
3.04
20 °C
RL-1_k
DN15
Φ=542 W
3.03
3.03_a
FH02006 en.
[600 mm]
20 °C
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
3834 W
20 x 2,0
956 W
20 x 2,0
1221 W
włączyć do
istn. inst.
20 x 2,0
629 W

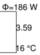

CO23
CO24
ZO ZO
ZO ZO
Φ=468 W
4.03
4.03_a
20 °C
FH02006 en.
[700 mm]
TS-90-V_k
3,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
468 W
20 x 2,0
468 W
TS-90-V_k
3,00
DN15
4.03
Φ=468 W
FH02006 en.
[700 mm]
4.03_b
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
1503 W
20 x 2,0
468 W
TS-90-V_k
3,00
DN15
4.03
Φ=468 W
FH02006 en.
[700 mm]
4.03_c
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
1035 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
4.04
Φ=567 W
FH02006 en.
[700 mm]
4.04
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
567 W
20 x 2,0
1971 W
20 x 2,0
547 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
Φ=547 W
4.02
4.02
20 °C
FH02006 en.
[700 mm]
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
829 W
Φ=538 W
3.03
3.03_b
20 °C
FH02006 en.
[600 mm]
20 x 2,0
538 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
542 W
20 x 2,0
1080 W
20 x 2,0
541 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
3.03
Φ=541 W
FH02006 en.
[600 mm]
3.03_c
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
4217 W
włączyć do
istn. inst.
TS-90-V_k
4,00
DN15
3.02
Φ=625 W
FH02006 en.
[700 mm]
3.02
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
625 W
Φ=1744 W
3.67
3.67_a
20 °C
FH03006 en.
[1400 mm]
TS-90-V_k
8,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
1744 W
3.01
Φ=766 W
Cre-U II 640
[1780 mm]
1
24 °C
V3K S
1,50
20 x 2,0
766 W
20 x 2,0
2510 W
20 x 2,0
3339 W
włączyć do
istn. inst.


CO25
CO26
20 x 2,0
282 W
TS-90-V_k
2,00
DN15
4.01
Φ=282 W
FH02006 en.
[500 mm]
4.01
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
737 W
TS-90-V_k
6,00
DN15
ZO
ZO
20 x 2,0
563 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
Φ=737 W
3.66
3.66
24 °C
FH02006 en.
[800 mm]
RL-1_k
DN15
RL-1_k
DN15
3.65
Φ=563 W
FH02006 en.
[600 mm]
3.65
20 °C
20 x 2,0
1300 W
włączyć do
istn. inst.
20 x 2,0
421 W
TS-90-V_k
3,00
DN15
Φ=421 W
3.64
3.64_a
20 °C
FH02006 en.
[600 mm]
RL-1_k
DN15
ZO
ZO
20 x 2,0
421 W
TS-90-V_k
3,00
DN15
3.64
Φ=421 W
FH02006 en.
[600 mm]
3.64_b
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
1270 W
włączyć do
istn. inst.
TS-90-V_k
3,00
DN15
3.64
Φ=427 W
FH02006 en.
[600 mm]
3.64_c
20 °C
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
427 W
Φ=511 W
3.63_a
24 °C

CO27

CO28


3.63
FH02006 en.
[700 mm]
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
511 W
Φ=506 W
3.63
3.63_b
24 °C
FH02006 en.
[700 mm]
20 x 2,0
506 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
1017 W
ZOZO
20 x 2,0
1959 W
włączyć do
istn. inst.
20 x 2,0
506 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
3.63
Φ=506 W
FH02006 en.
[700 mm]
3.63_c
24 °C
20 x 2,0
437 W
TS-90-V_k
3,00
DN15
RL-1_k
DN15
3.62
Φ=437 W
FH02006 en.
[600 mm]
3.62
24 °C
Φ=589 W
3.61
3.61_a
24 °C
FH02006 en.
[800 mm]
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
589 W
Φ=583 W
3.61
3.61_b
24 °C
FH02006 en.
[800 mm]
20 x 2,0
583 W
TS-90-V_k
4,00
DN15
RL-1_k
DN15
20 x 2,0
1172 W
ZOZO
20 x 2,0
1359 W
włączyć do
istn. inst.
20 x 2,0
186 W
TS-90-V_k
2,00
DN15
RL-1_k
DN15
3.59
FH01006__
[400 mm]


Φ=186 W
3.59
16 °C

UWAGI OGÓLNE:

1. Rysunku nie skalować.
2. Rysunki należy czytać łącznie z opisem technicznym i rysunkami architektonicznymi. Wymiary sprawdzić na budowie i potwierdzić z rysunkami innych branż.
3. Ostateczną koordynację przeprowadzić na budowie.
4. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w odpowiednich projektach prace powiązane. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić przed przystąpieniem do robót. Niewskazane jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.
5. Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić (również te, które służą jedynie zmianie technologii) powinny być skonsultowane z projektantem.
6. Przed przystąpieniem do wykonania konstrukcji ścian i stropów, wszystkie przebicia porównać z projektem instalacji.
7. Kolor, wygląd i ostateczną lokalizację elementów widocznych uzgodnić z Architektem.
8. **Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego należy uszczelnić ogniochronnie w klasie odporności ogniowej przegrody.**
   Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy niebędące oddzieleniem stref pożarowych należy wykonać w standardowych tulejach ochronnych.
9. Wszelkie przywołane nazwy własne produktów i materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach niegorszych, niż wymienione w opracowaniu, po uzyskaniu akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru

Legenda:

①	- pion instalacji c.o.
━	- projektowana instalacja co -zasilanie
━	- projektowana instalacja co - powrót
3.05 +24 °C Φwym: 1756W	- nr pom./ temp. obliczeniowa/ zapotrzebowanie na ciepło
3.59 Φ=186 W FH01006__ [400 mm] 3.59 16 °C	- grzejnik stalowy płytowy higieniczny wiszący: typ: FHO1006; wymiary: H=600mm, L=400mm, D=61mm; zapotrzebowanie na ciepło [W]; nr pomieszczenia; temperatura pom. [°C].
Φ=583 W 3.61 3.61_b FH02006 en. [800 mm] 24 °C	- grzejnik stalowy płytowy higieniczny wiszący: typ: FHO2006; wymiary: H=600mm, L=800mm, D=100mm; zapotrzebowanie na ciepło [W]; nr pomieszczenia; temperatura pom. [°C].
Φ=826 W 3.74 3.74 FH02009 en. [800 mm] 24 °C	- grzejnik stalowy płytowy higieniczny wiszący: typ: FHO2009; wymiary: H=900mm, L=800mm, D=100mm; zapotrzebowanie na ciepło [W]; nr pomieszczenia; temperatura pom. [°C].
3.68 Φ=1860 W FH03006 en. [1400 mm] 3.68_a 20 °C	- grzejnik stalowy płytowy higieniczny wiszący: typ: FHO3006; wymiary: H=600mm, L=1400mm, D=155mm; zapotrzebowanie na ciepło [W]; nr pomieszczenia; temperatura pom. [°C].
4.33 Φ=277 W Cre-U II 490 [1170 mm] 1 24 °C	- grzejnik łazienkowy; typ: Cre-U II 490; wymiary: H=1170mm, L=490mm, D=129mm; zapotrzebowanie na ciepło [W]; nr pomieszczenia; temperatura pom. [°C].
TS-90-V_k 5,00 DN15 ○	- zawór termostatyczny
○	- zawór powrotny odcinający
V3K S 1,00	- wkładka zaworowa V3K S do grzejników firmy Kermi z możliwością kryzowania
20 x 2,0	- średnica projektowanych rur stalowych ocynkowanych
ZO ↑	- zawór odpowietrzający

UWAGA:
Z uwagi na modernizacyjny charakter robót wszystkie wymiary i rozmieszczenie pionów instalacyjnych oraz włączenia w istniejące instalacje należy sprawdzić na budowie.W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości, należy bezzwłocznie zawiadomić projektanta części architektonicznej i sanitarnej.

P. P. "ARCHITEKT STUDIO ILP" 42 - 300 MYSZKÓW UL. PUŁASKIEGO 54 TEL/FAX 34 313-86-00 e-mail:architekt.studio@pro.onet.pl

OBIEKT/ INWESTYCJA: "PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII W BUDYNKU ZOZ WE WŁOSZCZOWIE."

ADRES INWESTYCJI: UL. ŻEROMSKIEGO 28, 29-100 WŁOSZCZOWA, DZ. NR EWID. 4455/4

INWESTOR: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ WE WŁOSZCZOWIE
SZPITAL POWIATOWY IM. JANA PAWŁA II

BRANŻA: SANITARNA | FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
nr ewid. 455/02

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jacek Myga
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
nr ewid. 414/02

NAZWA RYSUNKU: ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. - CZ.3

DATA: 11.2020

NUMER RYSUNKU: CO3

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA, WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ. RYSUNEK OPRACOWANO W PROGRAMIE ZWCAD+2012 - A7E1E076