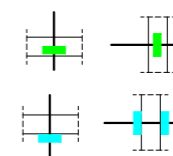




OZNACZENIA:

- pion kanalizacji sanitarnej nowoprojektowany włączony pod stropem piwnicy do ist. poziomów KS
- pion kanalizacji sanitarnej bez zmian
- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym
- kanalizacja sanitarzna
- kanalizacja sanitarzna



Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną wg rys. szczegółowego

Uszczelnienie przejścia rurociągami tworzywowymi przez strefy oddzielenia ppoż. kołnierzami ognioochronnymi wg rys. szczegółowego

Uwagi:

- Wszystkie instalacje przechodzące przez przegrody oddzielenia ppoż. należy zabezpieczyć w klasie nie niższej niż dana przegroda
- Na wszystkich projektowanych pionach KS na wys 50cm nad posadzką zamontować rewizję

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór - Sławomir Piechota
ul. Wyszyńskiego 15/33a, 10-457 Olsztyn
☎ 502771058 ✉ projektant@sanitarne-olsztyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA LABORATORIUM ANALITYCZNEGO I
MIKROBIOLOGICZNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZWIĄZKU Z COVID-19

adres inwestycji: ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo	inwestor: Szpital Ogólny im. Witolda Gineła w Grajewie, z siedzibą przy ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo
---	--

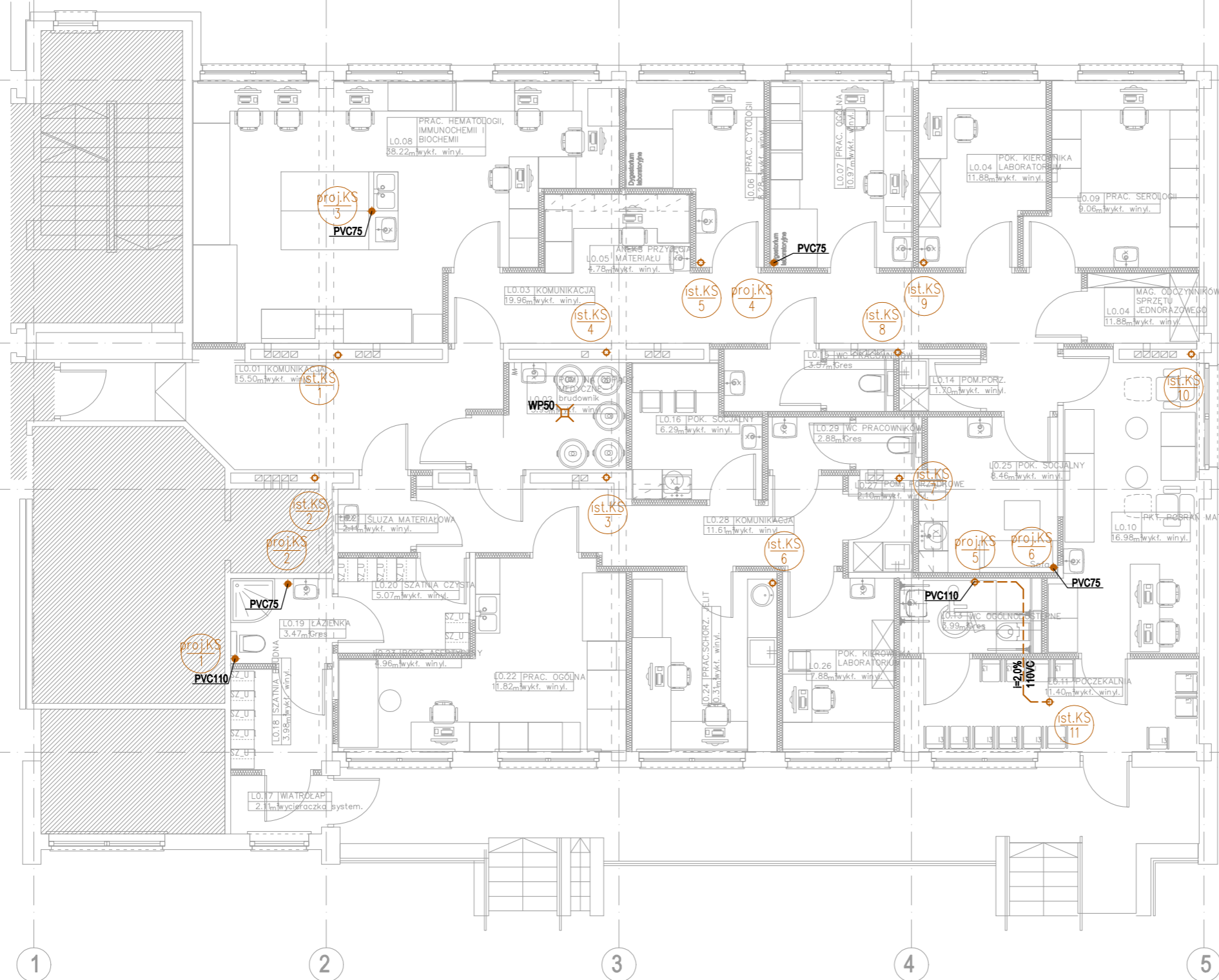
projektant: mgr inż. Sławomir Piechota upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11	podpis:
--	---------

sprawdzający: mgr inż. Tomasz Baranowski upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14	podpis:
--	---------

opracował: mgr inż. Patryk Kowalczyk	podpis:
---	---------

tytuł rysunku:
RZUT PIWNICY- INSTALACJA KAN. SANITARNEJ

stadium: PT	skala: 1:100	BRANŻA: SANITARNA	nr rys. S-2
	data: czerwiec 2022		



A

B

C

D

OZNACZENIA:

proj.KS 1 - pion kanalizacji sanitarnej nowoprojektowany włączony pod stropem piwnicy do ist. poziomów KS

ist.KS 1 - pion kanalizacji sanitarnej bez zmian

proj.KS 1 - pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym

- kanalizacja sanitarne
- kanalizacja sanitarne



Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną wg rys. szczegółowego



Uszczelnienie przejścia rurociągami tworzywowymi przez strefy oddzielenia ppoż. kołnierzymi ognioochronnymi wg rys. szczegółowego

Uwagi:

1. Wszystkie instalacje przechodzące przez przegrody oddzielenia ppoż. należy zabezpieczyć w klasie nie niższej niż dana przegroda

2. Na wszystkich projektowanych pionach KS na wys 50cm nad posadzką zamontować rewizję



SANITARNE-OLSZTYN.PL

Projektowanie i Nadzór - Sławomir Piechota
ul. Wyszyńskiego 15/33a, 10-457 Olsztyn
☎ 502771058 ✉ projektant@sanitarne-olsztyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA LABORATORIUM ANALITYCZNEGO I
MIKROBIOLOGICZNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZWIĄZKU Z COVID-19

adres inwestycji:
ul. Konstytucji 3 Maja 34,
19-200 Grajewo

inwestor:
Szpital Ogólny im. Witolda Gineła w Grajewie, z
siedzibą przy ul. Konstytucji 3 Maja 34,
19-200 Grajewo

projektant:
mgr inż. Sławomir Piechota
upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11

podpis:

sprawdzający:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14

podpis:

opracował:
mgr inż. Patryk Kowalczyk

podpis:

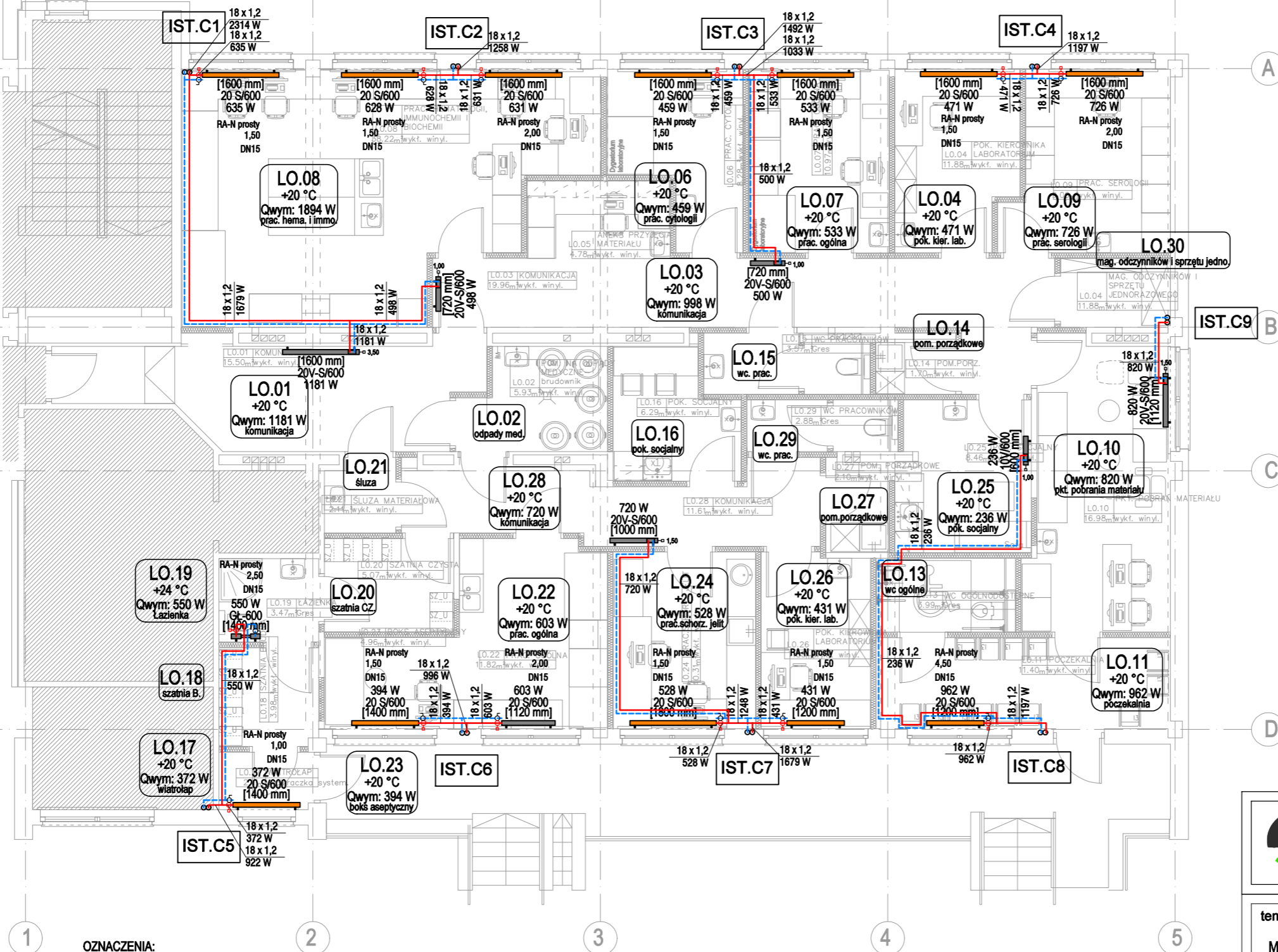
tytuł rysunku:

RZUT PARTERU- INSTALACJA KAN. SANITARNEJ

stadium:
PT
skala:
1:100
data:
czerwiec 2022

BRANŻA:
SANITARNA

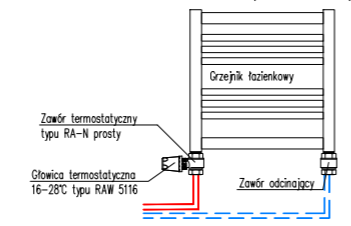
nr rys.
S-3



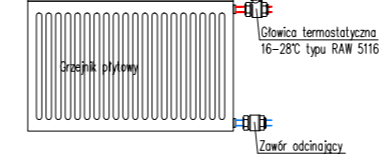
OZNACZENIA:

- C1** Istniejący pion instalacji centralnego ogrzewania
- 20S/600** Istniejący grzejnik płytowy bocznozasilany w wykonaniu higienicznym
- 20S/600** Projektowany grzejnik płytowy dolnozasilany w wykonaniu higienicznym
- GL 400** Projektowany grzejnik łazienkowy drabinkowy
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O.** Rura ze stali węglowej ocynkowana zew. (prowadzone nad posadzką)
- wg rys. szczegółowego
- Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną

SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY GRZEJNIKOWEJ GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO (DRABINKOWEGO)



SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY GRZEJNIKOWEJ GRZEJNIKA PŁYTOWEGO



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór - Sławomir Piechota
ul. Wyszyńskiego 15/33a, 10-457 Olsztyn
502771058 projektant@sanitarne-olsztyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA LABORATORIUM ANALITYCZNEGO I MIKROBIOLOGICZNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZWIĄZKU Z COVID-19

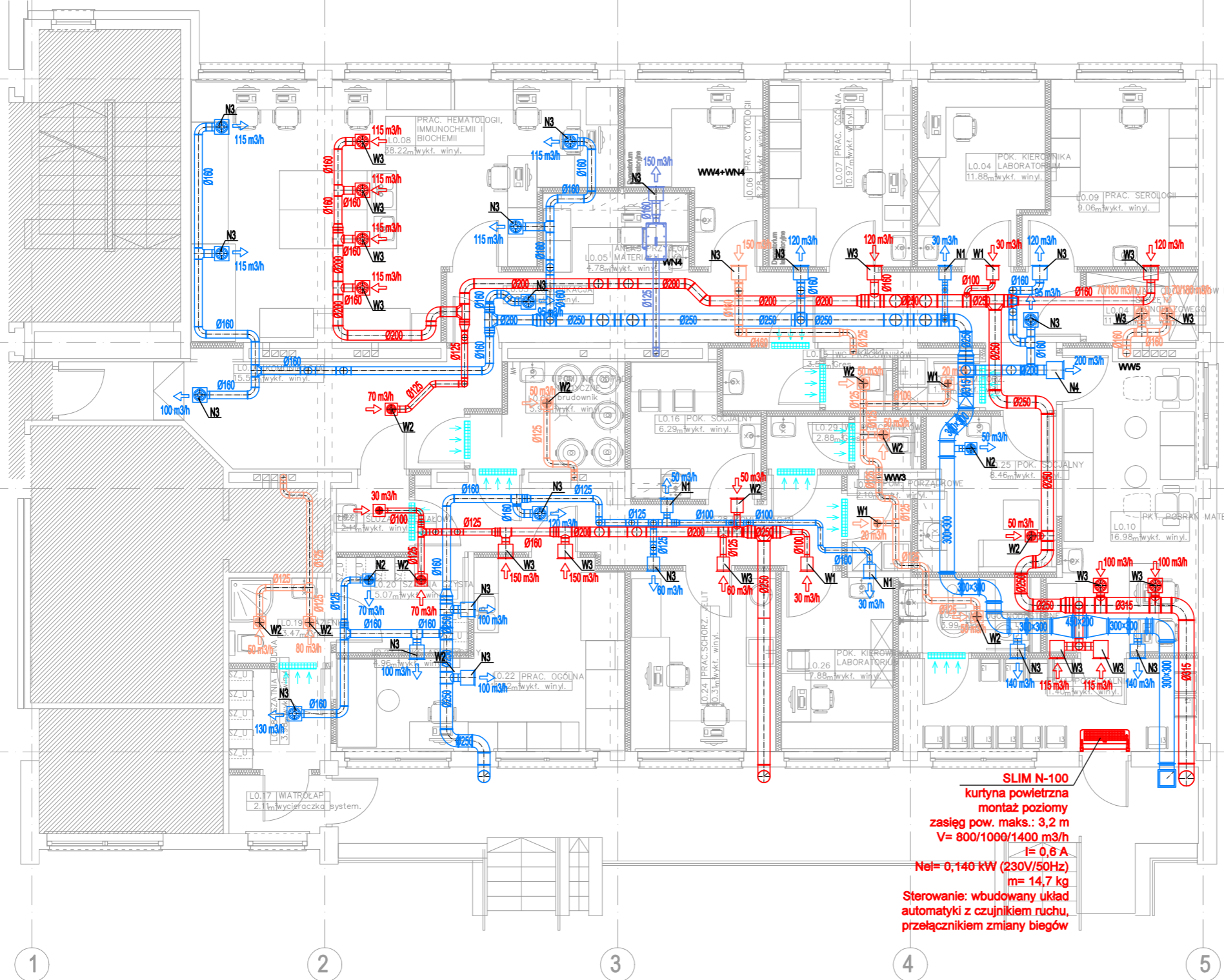
adres inwestycji:
ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo

inwestor:
Szpital Ogólny im. Witolda Gineła w Grajewie, z siedzibą przy ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo

projektant: mgr inż. Sławomir Piechota upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11	podpis:
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Baranowski upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14	podpis:
opracował: mgr inż. Patryk Kowalczyk	podpis:

tytuł rysunku:
RZUT PARTERU- INSTALACJA C.O.

stadium: PT	skala: 1:100	BRANŻA: SANITARNA	nr rys. S-4
	data: czerwiec 2022		



OZNACZENIA

- C1** - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowo krzyżowym o konstrukcji szkieletowej kompozytowej o wydátku 1550/1280m³/h z zestawem filtrów M5 (ePM10 50%) i F7 (ePM1 55%), chłodziącą freonową, nagrzewnicą elektryczną i zestawem tłumików
- C2** - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowo krzyżowym o konstrukcji szkieletowej kompozytowej o wydátku 760/540m³/h z zestawem filtrów M5 (ePM10 50%) i F9 (ePM1 80%), chłodziącą freonową, nagrzewnicą elektryczną i zestawem tłumików
- WW1** - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø125 o wydátku 50m³/h
WW2 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø125 o wydátku 130m³/h
WW3 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø160 o wydátku 190m³/h
WW4 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø125 o wydátku 150m³/h
WW5 - wentylator wyciągowy dachowy cheomodporny o wyrzucie pionowym Ø160 o wydátku 140/360m³/h
WN4 - wentylator nawiewny kanałowy Ø125 o wydátku 150m³/h, zintegrowany z nagrzewnicą elektryczną i filtrem powietrza
- Nawiew do pomieszczeń z central wentylacyjnych
 - Wyciąg z pomieszczeń do central wentylacyjnych
 - Nawiew do pomieszczeń z wentylatora kanałowego
 - Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów dachowych wyciągowych
 - Powietrze świeże do central z czepni powietrza
 - Powietrze zużyte z central do wyrzutu
 - ↗ Punkt wyciągowy (wywiewnik wirowy sufitowy) do central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
 - ↖ Punkt nawiewny (nawiewnik wirowy sufitowy) z central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
 - ↗ Punkt wyciągowy (wywiewnik wirowy ścienny) do central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
 - ↖ Punkt nawiewny (nawiewnik wirowy ścienny) z central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
 - ↑↑↑ Kratka transferowa drzwiowa pomiędzy pomieszczeniami

Uwaga

Wentylator wyciągowy WW5 w magazynie odczynników powinien po otwarciu pomieszczenia i zapaleniu światła przejść w tryb wyciągu 10 wym/h, a po zgaszeniu światła jego wydajność powinna zostać podtrzymana przez 5 minut po czym powinien wrócić do trybu 4 wym/h.

Z dygestoriów zapewnić kanał wyrzutowy poprzez istniejący najbliższy wolny kanał grawitacyjny.



SANITARNE-OLSZTYN.PL

Projektowanie i Nadzór - Sławomir Piechota

ul. Wyszyńskiego 15/33a, 10-457 Olsztyn

☎ 502771058 ✉ projektant@sanitarne-olsztyn.pl

temat:

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA LABORATORIUM ANALITYCZNEGO I MIKROBIOLOGICZNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZWIĄZKU Z COVID-19

adres inwestycji:

ul. Konstytucji 3 Maja 34,
19-200 Grajewo

inwestor:

Szpital Ogólny im. Witolda Gineła w Grajewie, z
siedzibą przy ul. Konstytucji 3 Maja 34,
19-200 Grajewo

projektant:

mgr inż. Sławomir Piechota
upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11

podpis:

sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14

podpis:

opracował:

mgr inż. Patryk Kowalczyk

podpis:

tytuł rysunku:

RZUT PARTERU- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

stadium:

PT

skala:

1:100

data:

czerwiec 2022

BRANŻA:

SANITARNA

nr rys.

S-5

OZNACZENIA

- C1 - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowo krzyżowym o konstrukcji szkieletowej kompozytowej o wydatku 1550/1280m³/h z zestawem filtrów M5 (ePM10 50%) i F7 (ePM1 55%), chłodnicą freonową, nagrzewnicą elektryczną i zestawem tłumików
- C2 - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowo krzyżowym o konstrukcji szkieletowej kompozytowej o wydatku 760/540m³/h z zestawem filtrów M5 (ePM10 50%) i F9 (ePM1 80%), chłodnicą freonową, nagrzewnicą elektryczną i zestawem tłumików
- WW1 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø125 o wydatku 50m³/h
- WW2 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø125 o wydatku 130m³/h
- WW3 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø160 o wydatku 190m³/h
- WW4 - wentylator wyciągowy dachowy o wyrzucie pionowym Ø125 o wydatku 150m³/h
- WW5 - wentylator wyciągowy dachowy cheomoodporny o wyrzucie pionowym Ø160 o wydatku 140/360m³/h
- WN4 - wentylator nawiewny kanałowy Ø125 o wydatku 150m³/h, zintegrowany z nagrzewnicą elektryczną i filtrem powietrza
- Nawiew do pomieszczeń z central wentylacyjnych
- Wyciąg z pomieszczeń do central wentylacyjnych
- Nawiew do pomieszczeń z wentylatora kanałowego
- Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów dachowych wyciągowych
- Powietrze świeże do central z czerpni powietrza
- Powietrze zużyte do central do wyrzutu
- Punkt wyciągowy (wywiewnik wirowy sufitowy) do central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- Punkt nawiewny (nawiewnik wirowy sufitowy) z central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- Punkt wyciągowy (wywiewnik wirowy ścienny) do central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- Punkt nawiewny (nawiewnik wirowy ścienny) z central wentylacyjnych ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- Kratka transferowa drzwiowa pomiędzy pomieszczeniami

CZ1 - Czerpnia 300×300 zamontowana na kanale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi

CZ2 - Czerpnia Ø250 zamontowana na kanale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi

CZ-WN4 - Czerpnia Ø125 zamontowana na kanale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi

WY1 - Wyrzutnia Ø315 zamontowana na kanale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi

WY2 - Wyrzutnia Ø250 zamontowana na kanale z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi

Uwaga

Wentylator wyciągowy WW5 w magazynie odczynników powinien po otwarciu pomieszczenia i zapaleniu światła przejść w tryb wyciągu 10 wym/h, a po zgaszeniu światła jego wydajność powinna zostać podtrzymana przez 5 minut po czym powinien wrócić do trybu 4 wym/h.

Z dygestoriów zapewnić kanał wyrzutowy poprzez istniejący najbliższy wolny kanał grawitacyjny.

Centrale wentylacyjne montować na systemowych podporach dachowych z profili stalowych ze stopami typu BigFoot.

Prowadzić nad sobą na konsolach wsporczych ściennych

D



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór - Sławomir Piechota
ul. Wyszyńskiego 15/33a, 10-457 Olsztyn
☎ 502771058 ✉ projektant@sanitarne-olsztyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA LABORATORIUM ANALITYCZNEGO I
MIKROBIOLOGICZNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZWIĄZKU Z COVID-19

adres inwestycji: ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo	inwestor: Szpital Ogólny im. Witolda Gineła w Grajewie, z siedzibą przy ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo
---	--

projektant: mgr inż. Sławomir Piechota upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11	podpis:
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Baranowski upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14	podpis:
opracował: mgr inż. Patryk Kowalczyk	podpis:

tytuł rysunku:
RZUT DACHU- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

stadium: PT	skala: 1:100	BRANŻA: SANITARNA	nr rys. S-6
	data: czerwiec 2022		