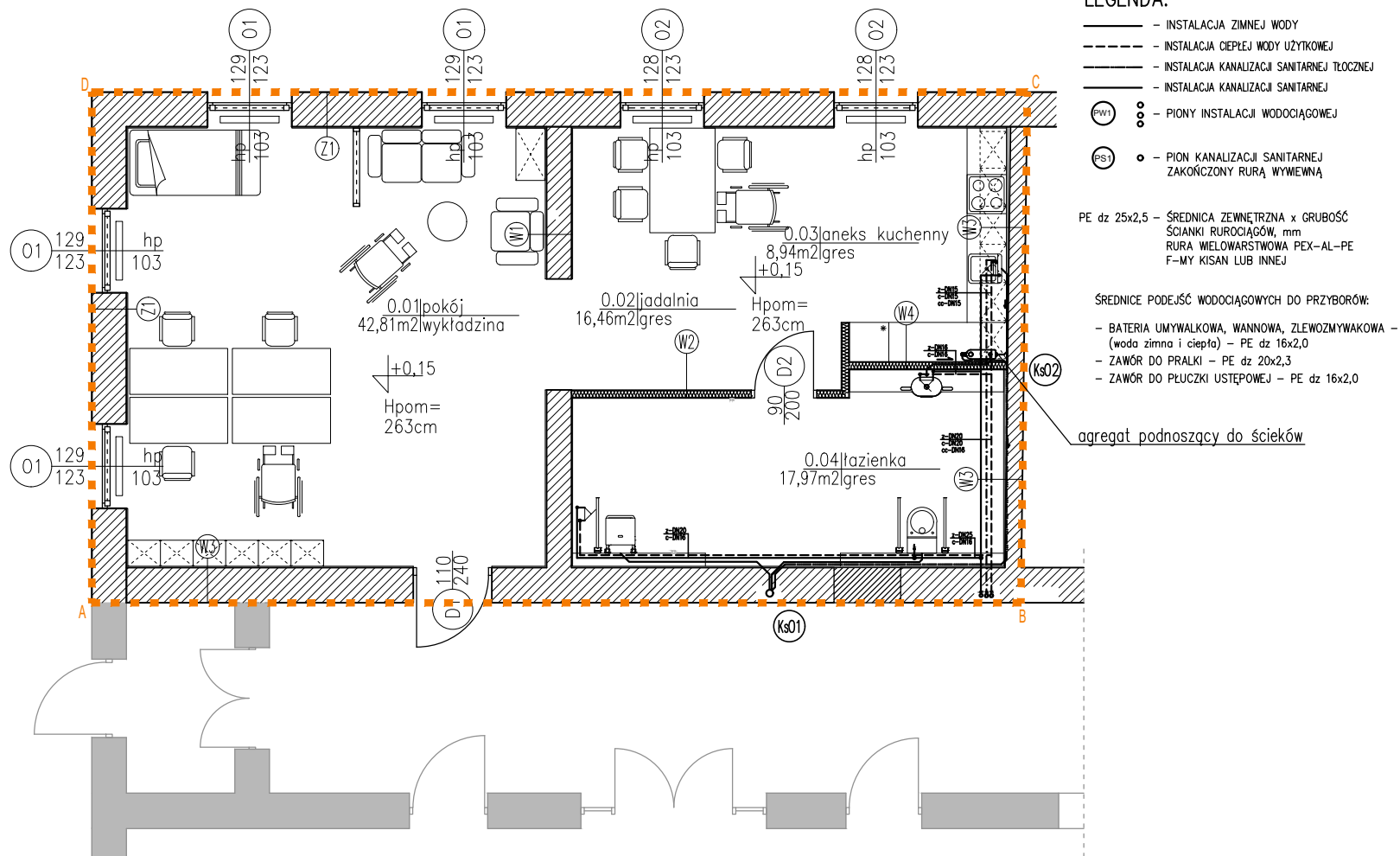




ul. Wiertnicza 143A
02-952 Warszawa

RZUT INSTALACJI SANITARNYCH

S-01

nr. rysunku

Przebudowa wnętrza starego laboratorium na potrzeby "Laboratorium Dostępności" w budynku Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A.

1:100
skala

nazwa, adres NR.DZIAŁKI: 261 | OBRĘB: 0043 Politechnika
Politechnika Śląska, ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
inwestor, adres

PT
stadium

Sporządził/a
mgr inż. Grzegorz Orzeł

Asystent
mgr inż. Piotr Nowakowski

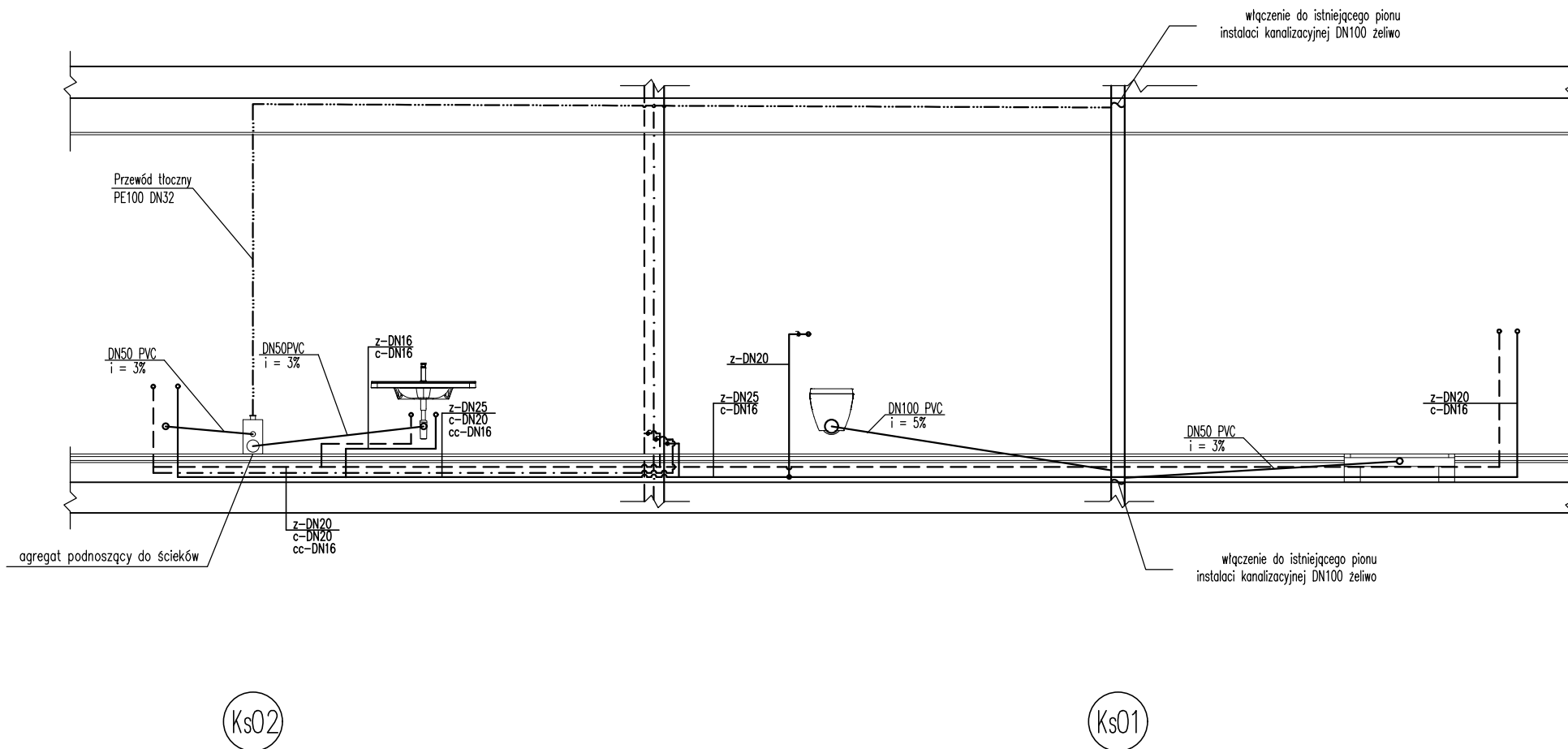
Sprawdzający:
mgr inż. Agata Stankiewicz

SANIT.
branża

nr upr. LUB/0384/PBS/15
upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

nr upr. LUB/0390/PWBS/15
upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

01/2022
data



ul. Wiertnicza 143A
02-952 Warszawa

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WOD-KAN

S-02
nr. rysunku

Przebudowa wnętrza starego laboratorium na potrzeby "Laboratorium Dostępności" w budynku Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A.

1:50
skala

nazwa, adres NR.DZIAŁKI: 261 | OBREB: 0043 Politechnika
Politechnika Śląska, ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
inwestor, adres

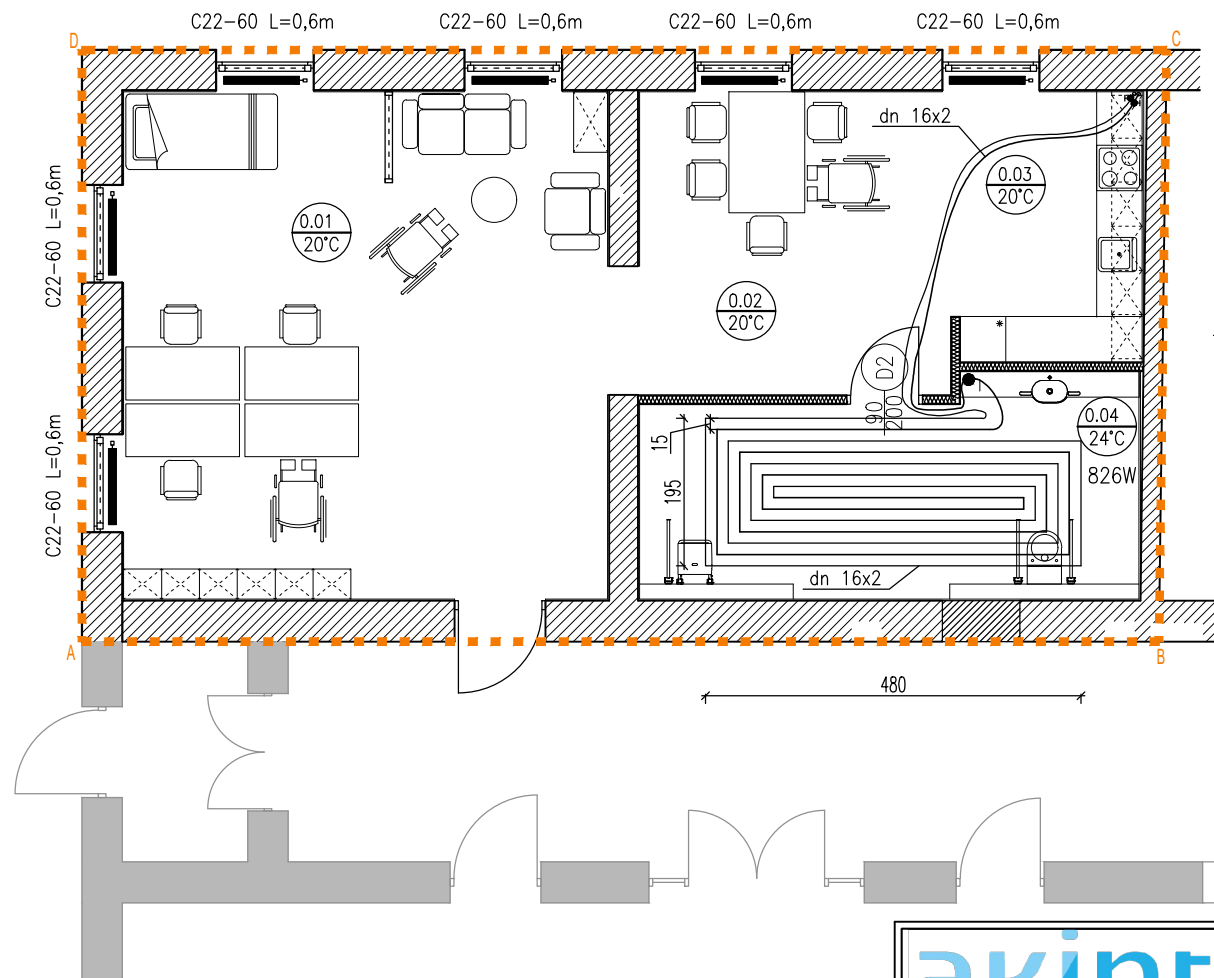
PT
stadium

Sporządził/a
mgr inż. Grzegorz Orzeł
nr upr. LUB/0384/PBS/15
upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

Asystent
mgr inż. Piotr Nowakowski

Sprawdzający:
mgr inż. Agata Stankiewicz
nr upr. LUB/0390/PWBS/15
upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

SANIT.
branża
01/2022
data



LEGENDA:

Zasilanie i powrót instalacji c.o., izolowane, z rur wielowarstwowych PE-X/AL/PE-X prowadzone w warstwach posadzkowych

Oznaczenie pomieszczeń:
 nr pomieszczenia, temp. obliczeniowa $t=20[^\circ\text{C}]$
 zapotrzebow. na ciepło $Q=419[\text{W}]$

Grzejnik stalowy płytowy

C22-60 L=0,6m

C22 - grzejnik 2-płytowy, zasilenie boczne

60 - wysokość 60 cm

L=0,60m - długość 60 cm

Zawór regulacji temperatury na powrocie RTL dn15

architektura

ul. Wiertnicza 143A
 02-952 Warszawa

RZUT INSTALACJI C.O.

S-03
 nr. rysunku

Przebudowa wnętrza starego laboratorium na potrzeby "Laboratorium Dostępności" w budynku Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A.

1:100
 skala

nazwa, adres NR.DZIAŁKI: 261 | OBRĘB: 0043 Politechnika
 Politechnika Śląska, ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
 inwestor, adres

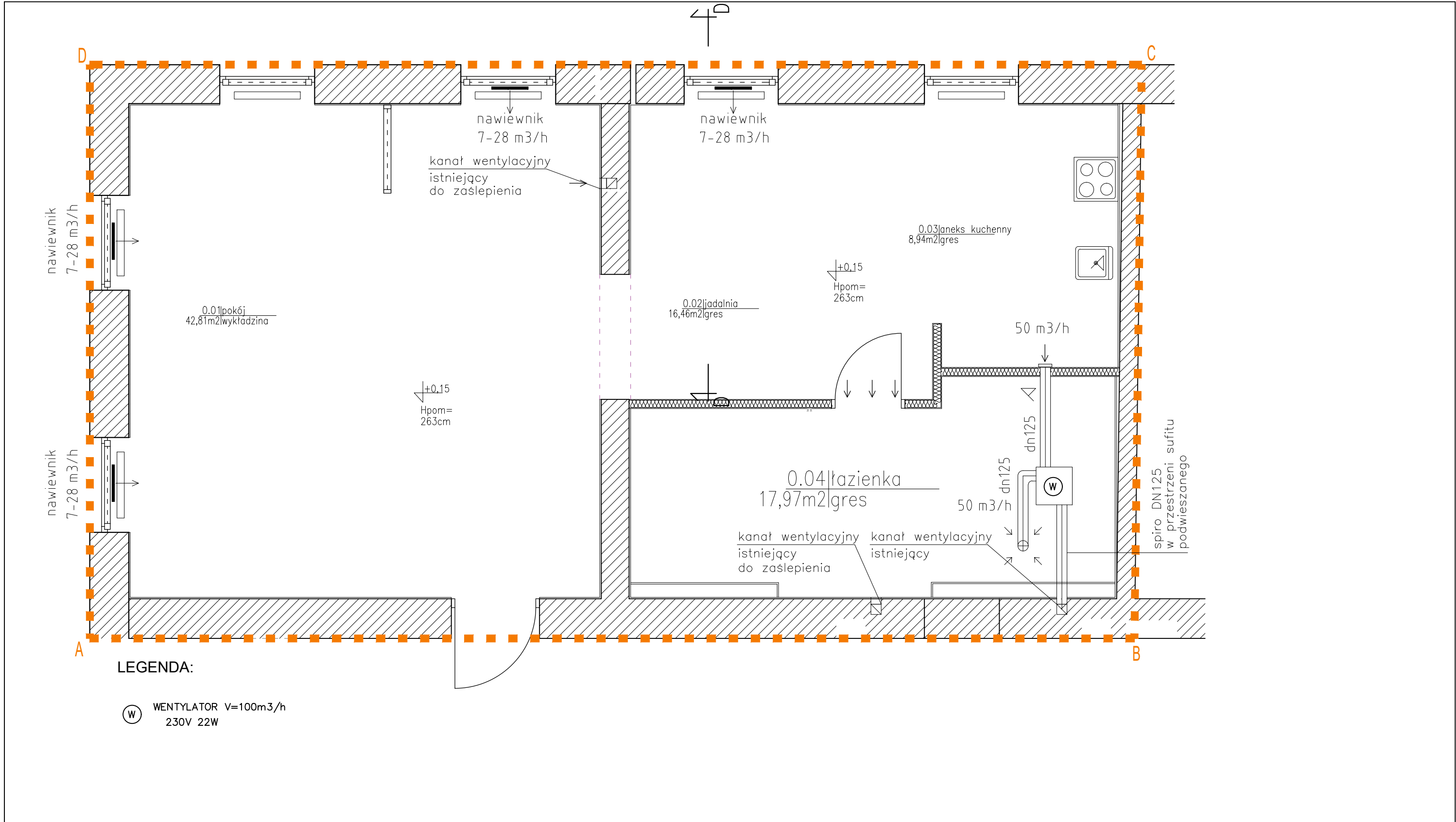
PT
 stadium

Sporządził/a
 mgr inż. Grzegorz Orzeł
 nr upr. LUB/0384/PBS/15
 upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

Asystent
 mgr inż. Piotr Nowakowski

Sprawdzający:
 mgr inż. Agata Stankiewicz
 nr upr. LUB/0390/PWBS/15
 upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

SANIT.
 branża
 01/2022
 data



ul. Wiertnicza 143A
02-952 Warszawa

INSTALACJA WENTYLACJI

S-04
nr. rysunku

Przebudowa wnętrza starego laboratorium na potrzeby "Laboratorium Dostępności" w budynku Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej w Gliwicach przy ul. Akademickiej 2A.

1:50
skala

nazwa, adres NR.DZIAŁKI: 261 | OBRĘB: 0043 Politechnika
Politechnika Śląska, ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
inwestor, adres

PT
stadium

Sporządził/a
mgr inż. Grzegorz Orzeł
nr upr. LUB/0384/PBS/15
upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

Asystent
mgr inż. Piotr Nowakowski

Sprawdzający:
mgr inż. Agata Stankiewicz
nr upr. LUB/0390/PWBS/15
upr. bud. w specj. instalac. do proj. bez ogr.

SANIT.
branża
05/2022
data