

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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:

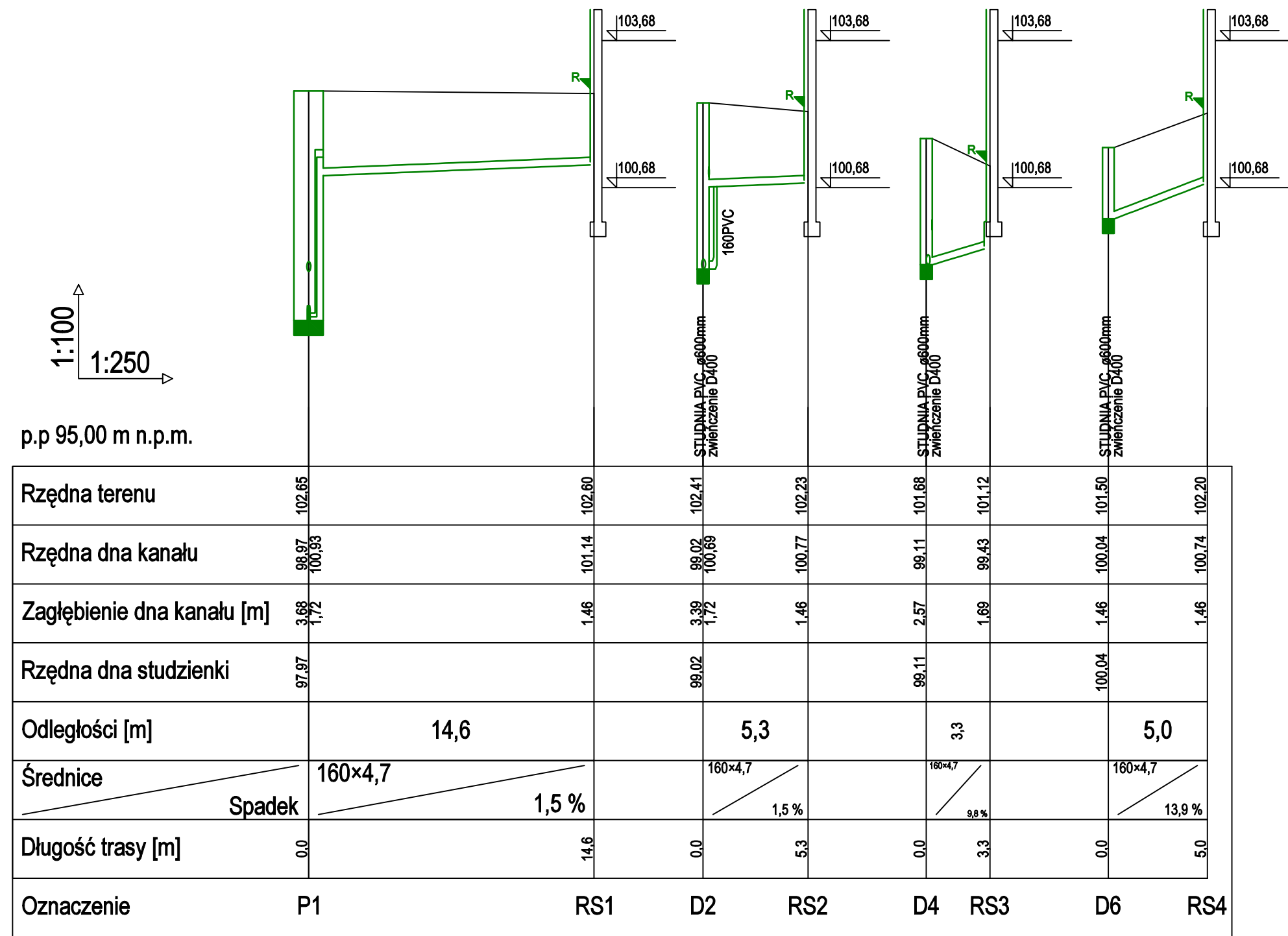
tytuł rysunku:
PROFIL PRZYŁĄCZA KAN. DESZCZOWEJ

stadium:
PB

skala:
1:100/250

nr rys.
S-2

data:
styczeń 2021



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 Kowalczuk

podpis:

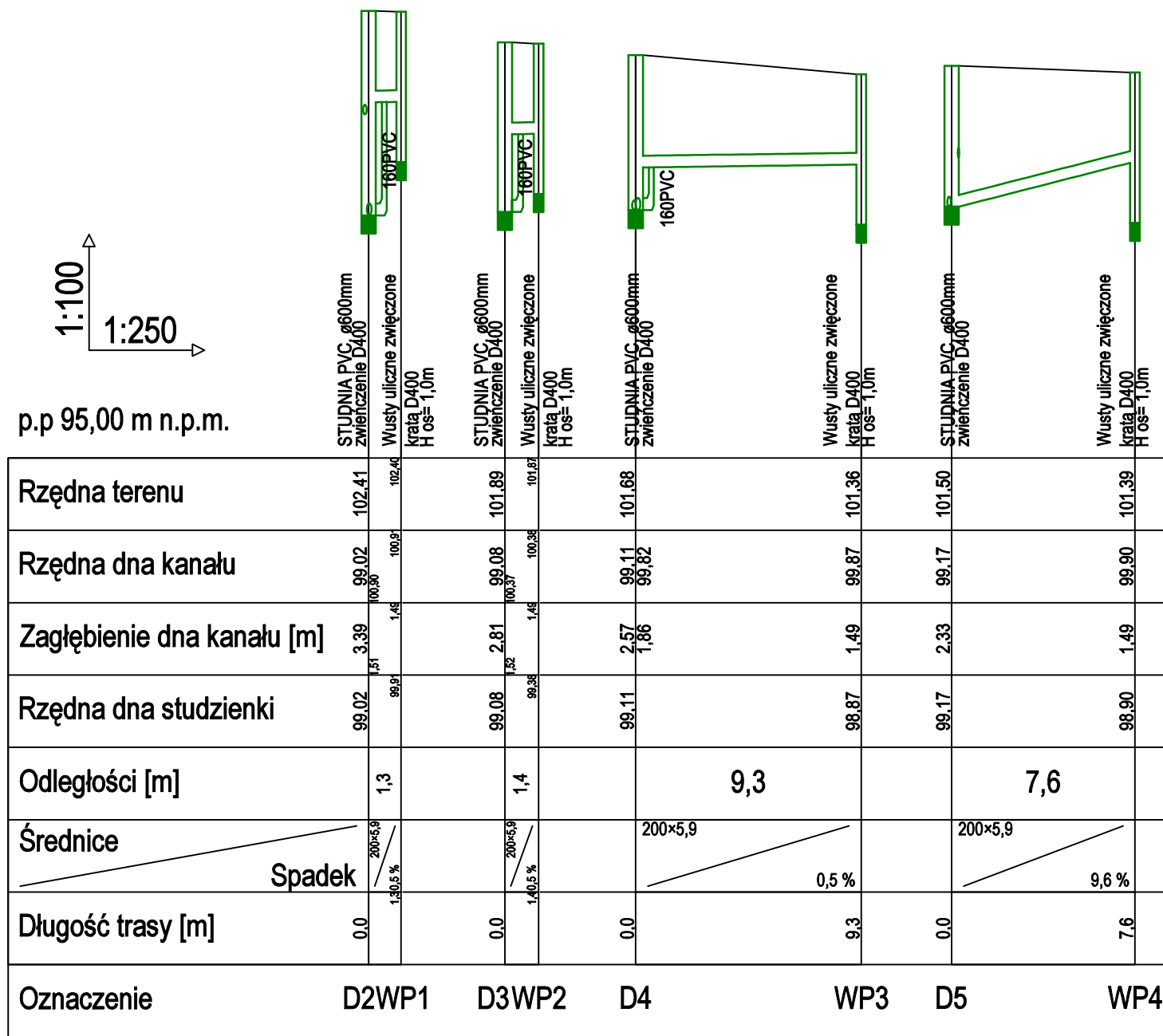
tytuł rysunku:
PROFIL PRZYŁĄCZA KAN. DESZCZOWEJ- RURY SPUSTOWE

stadium:
PB

skala:
1:100/250

nr rys.
S-3

data:
styczeń 2021



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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:

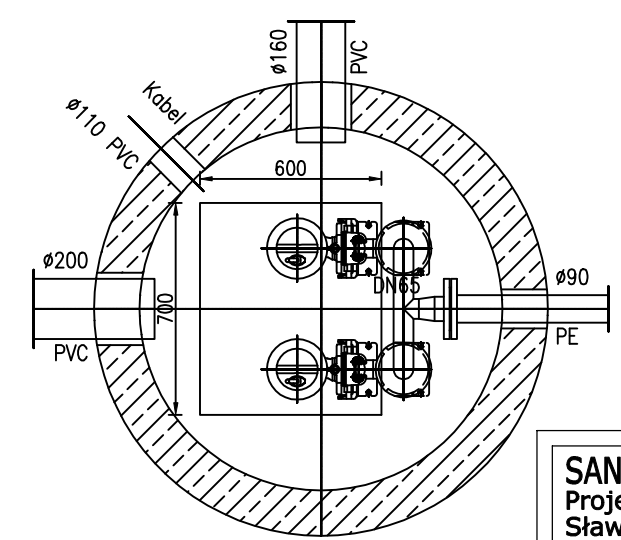
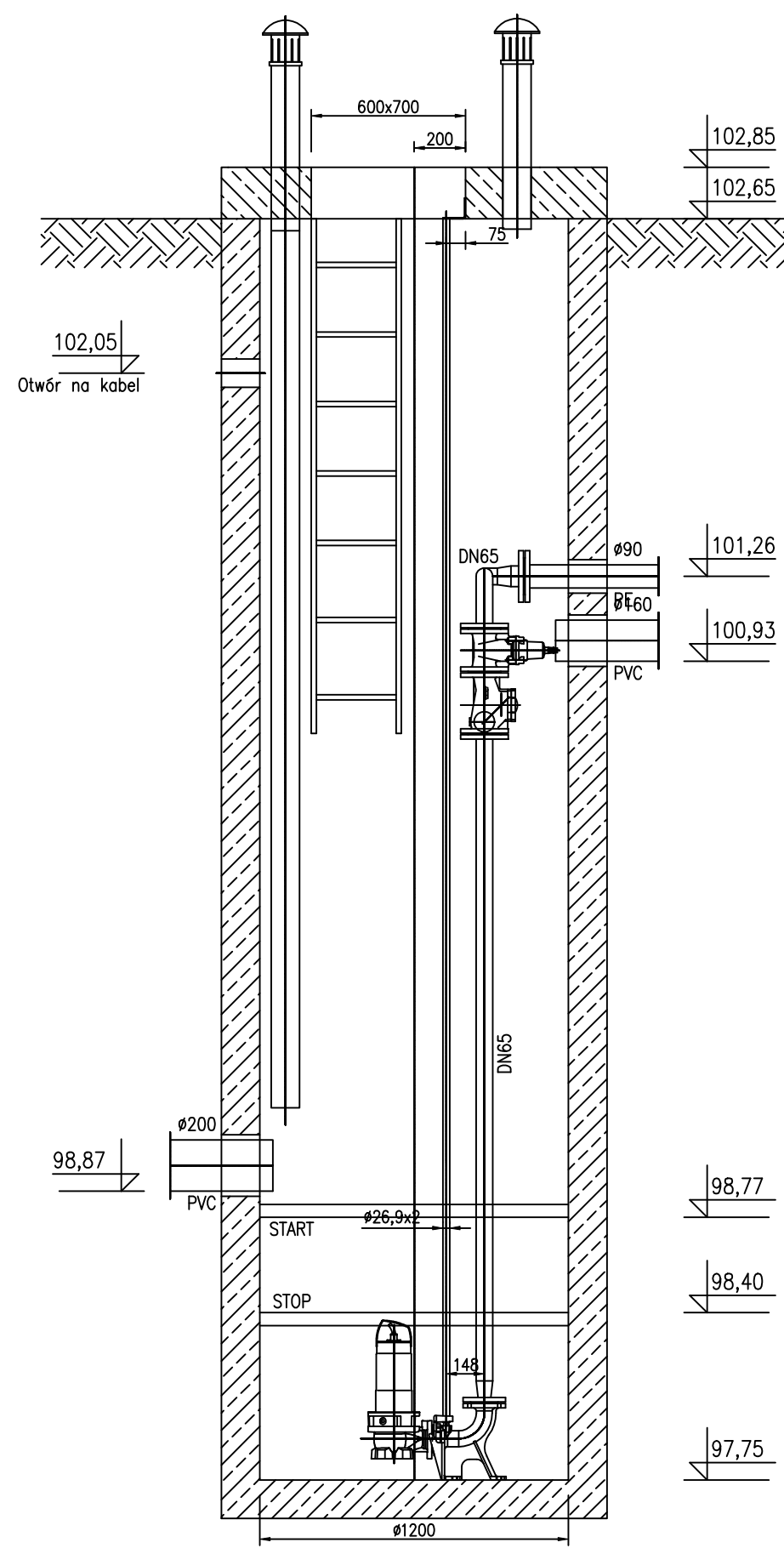
tytuł rysunku:
PROFIL PRZYŁĄCZA KAN. DESZCZOWEJ- WPUSTY DROGOWE

stadium:
PB

skala:
1:100/250

nr rys.
S-4

data:
styczeń 2021

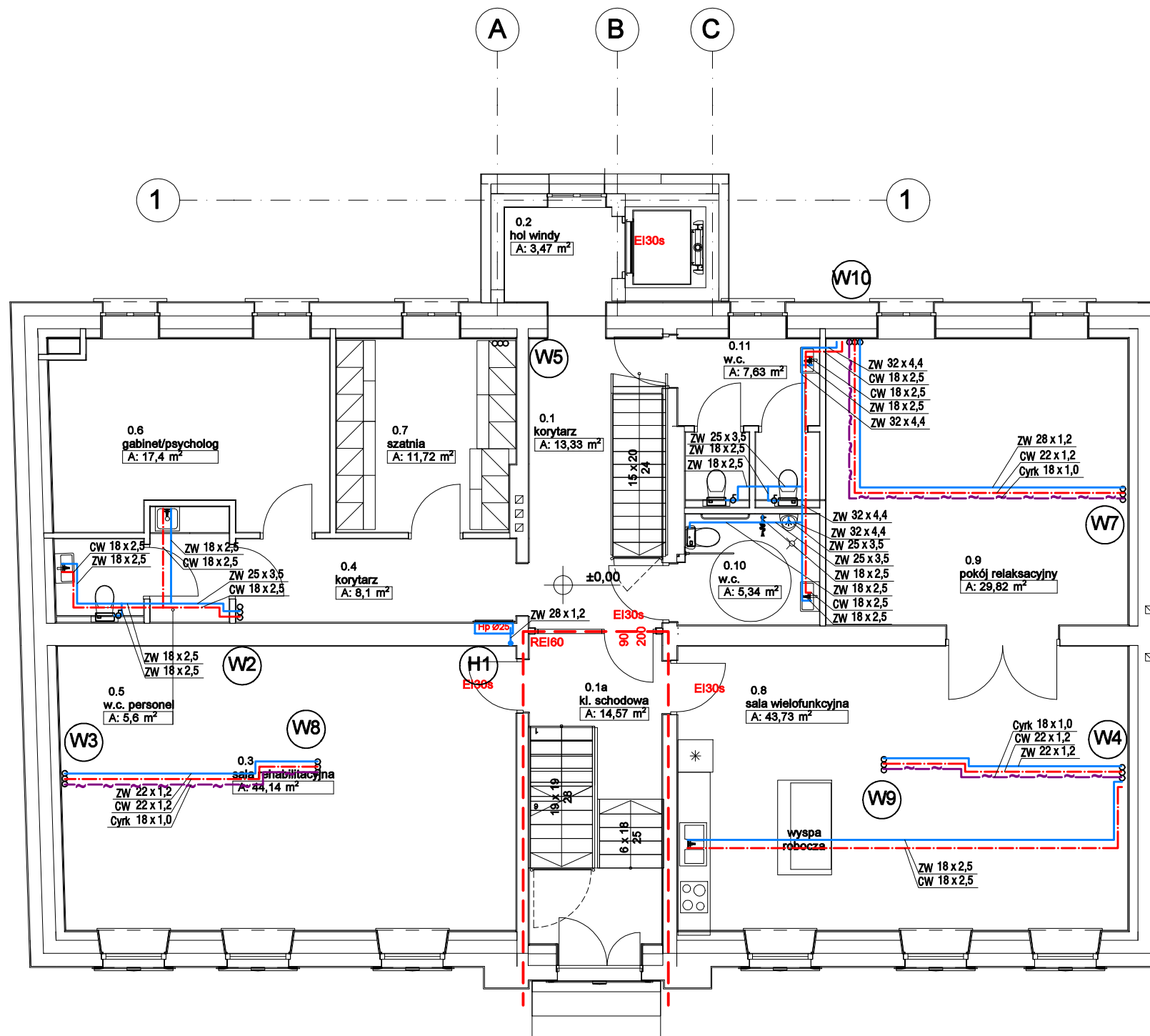


SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA		
adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1	inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn	
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 Kowalczuk	podpis:	
tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ PRZEPOMPOWNI KAN. DESZCZOWEJ		
stadium: PB	skala: -	nr rys. S-5
data: styczeń 2021		

S-6



OZNACZENIA:



- pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową



- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym



- pion instalacji wodociągowej



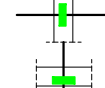
- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.



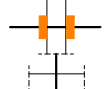
- kanalizacja sanitarna pod stropem



- kanalizacja sanitarna w gruncie



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



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

Uwagi:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 WODOCIAGOWA

stadium:

PB

skala:

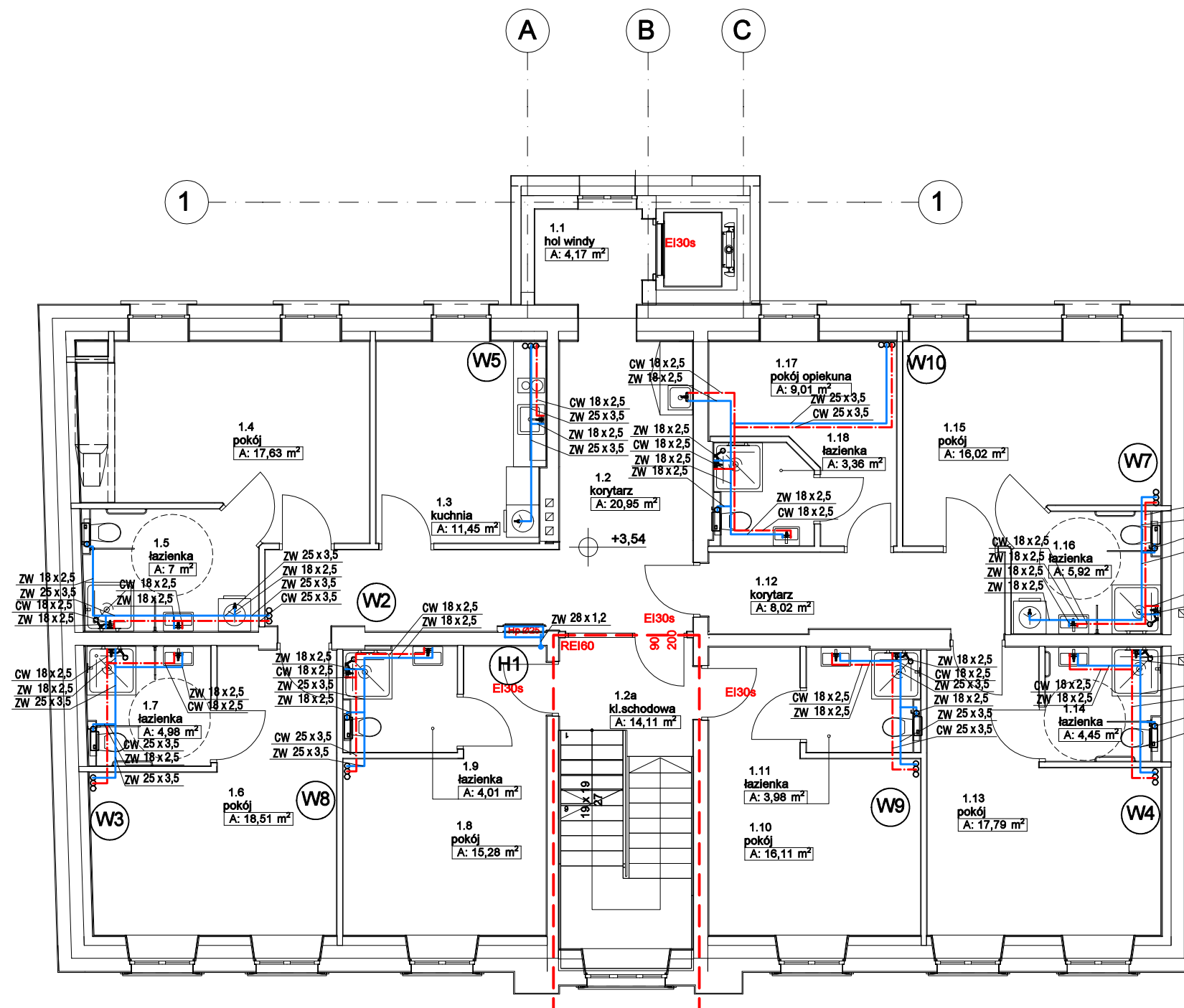
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-7



OZNACZENIA:

- pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową
- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym
- pion instalacji wodociągowej
- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
- kanalizacja sanitarne pod stropem
- kanalizacja sanitarne w gruncie
- 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

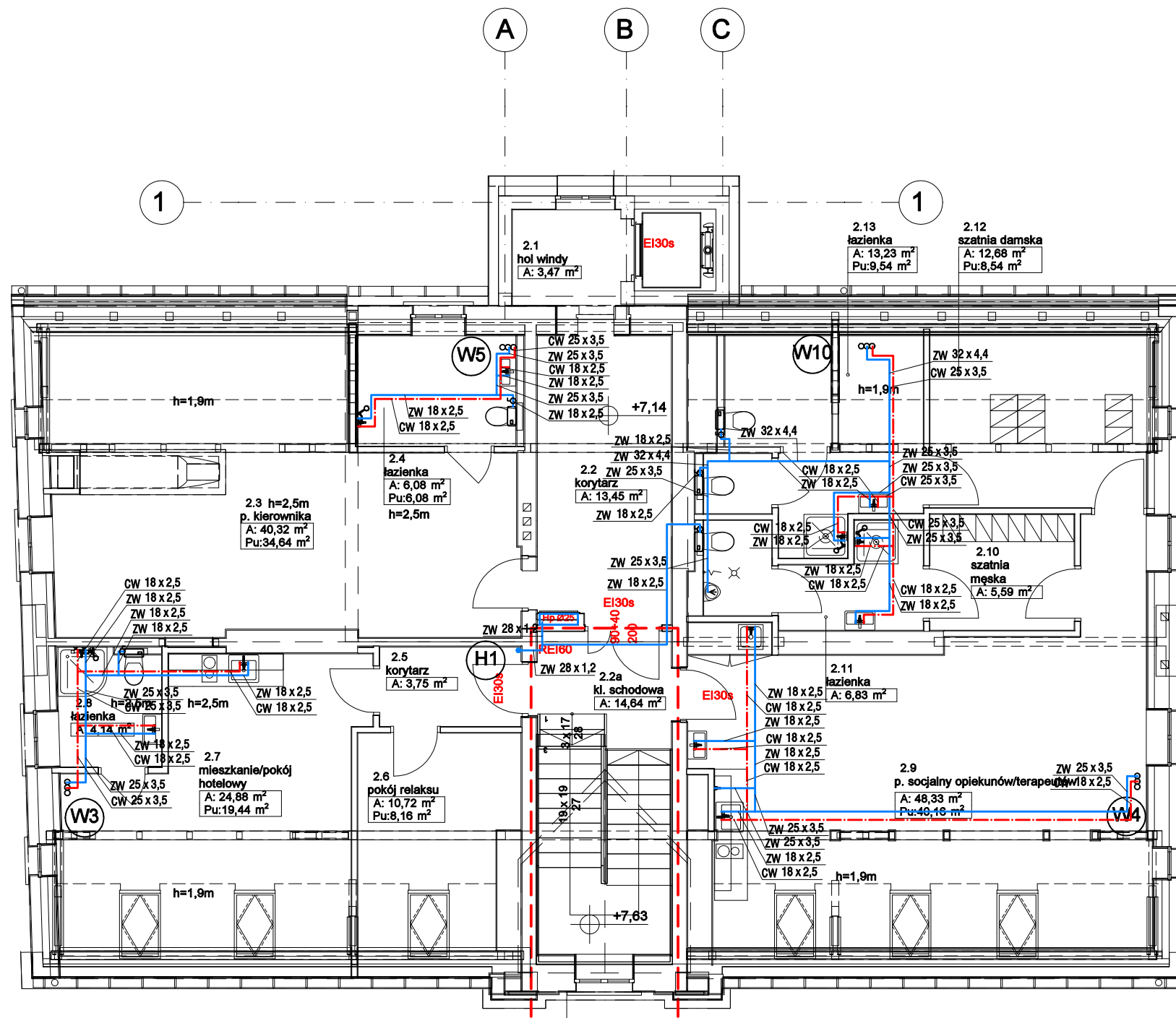
Uwagi:

- Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA			
adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1		inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn	
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 I PIĘTRA- INSTALACJA WODOCIAGOWA			
stadium: PB	skala: 1:100	nr rys.	S-8
data: styczeń 2021			



OZNACZENIA:

- KS 1 - pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową
KS 1 - pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym

W1 - pion instalacji wodociągowej

- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
- kanalizacja sanitarne pod stropem
- kanalizacja sanitarne w gruncie

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:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 II PIĘTRA- INSTALACJA WODOCIĄGOWA

stadium:

PB

skala:

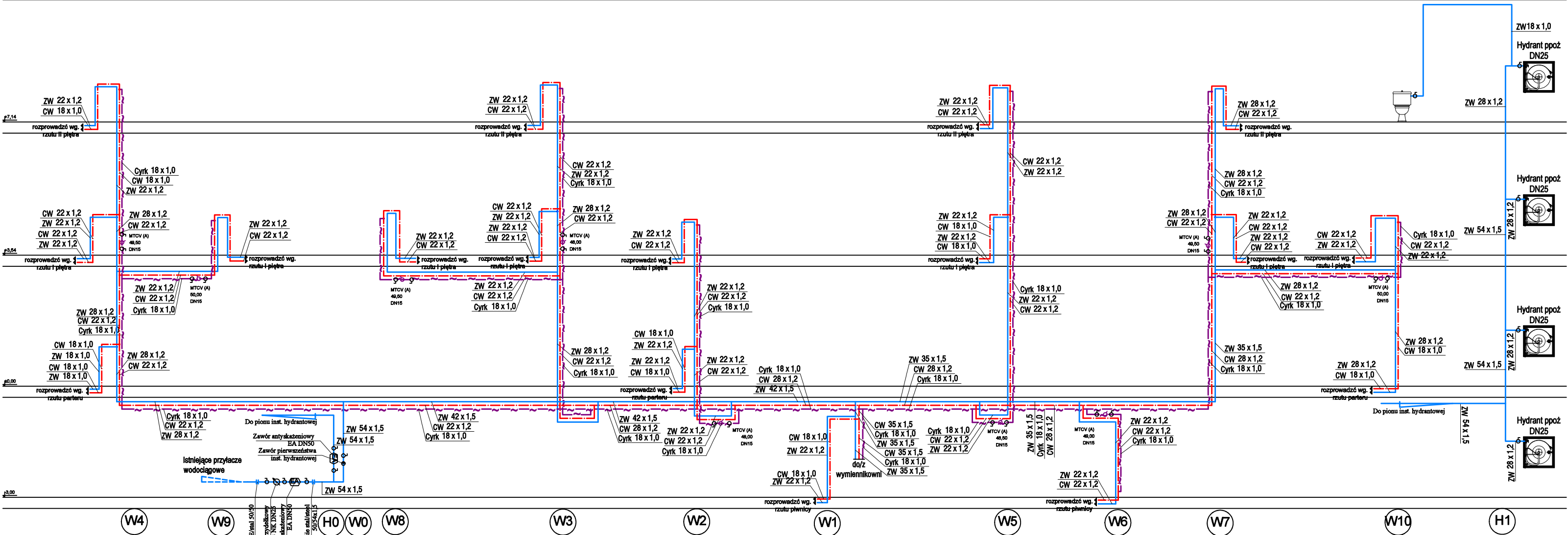
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-9



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

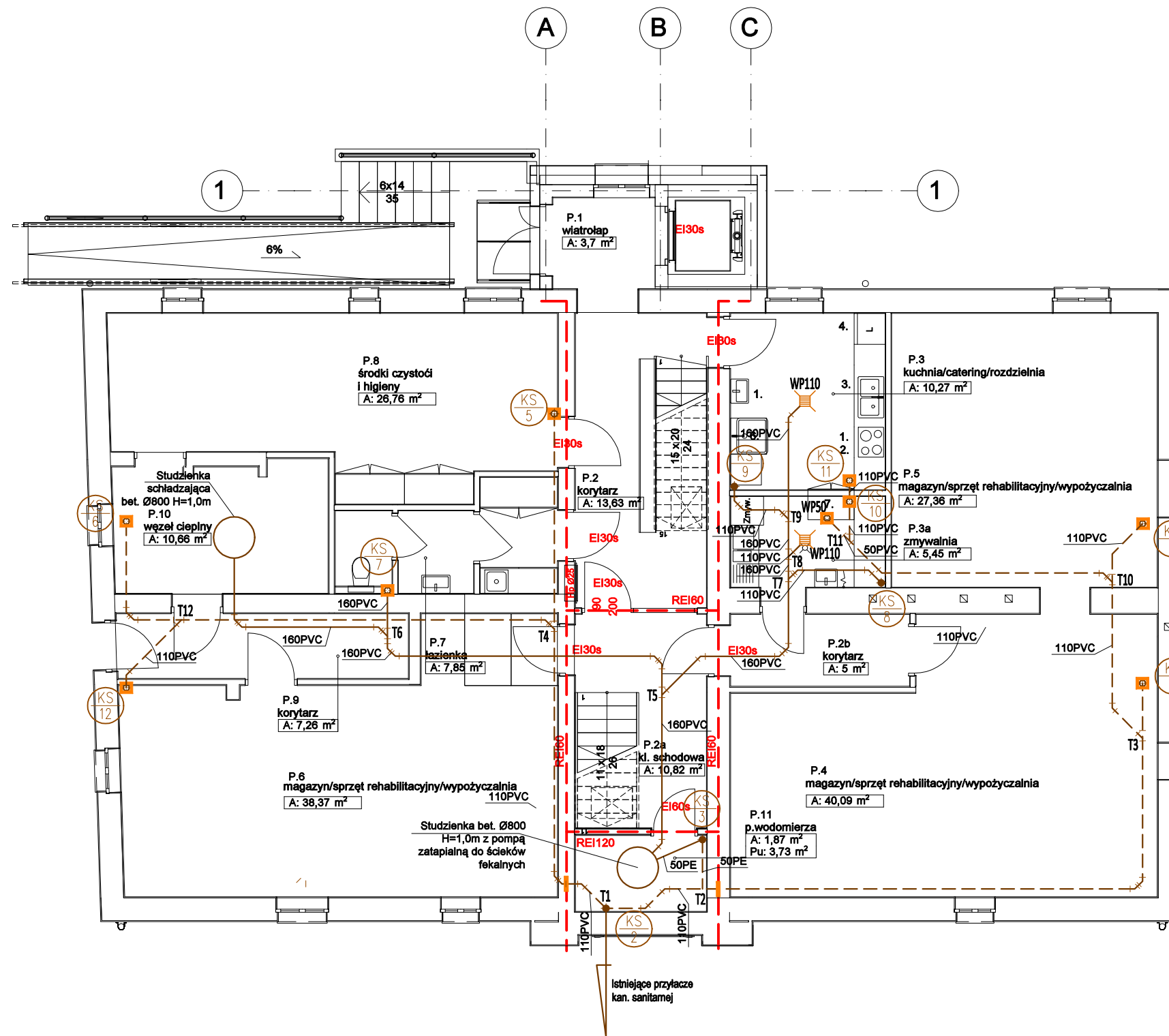
10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA



adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1	inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn
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:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ




stadium: PB	skala: 1:100	nr rys.	S-10
	data: styczeń 2021		




OZNACZENIA:

-  - pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową
-  - pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym

 - pion instalacji wodociągowej

-  - instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
-  - kanalizacja sanitarna pod stropem
-  - kanalizacja sanitarna w gruncie

 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:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 KANALIZACJI SANITARNEJ

stadium:

PB

skala:

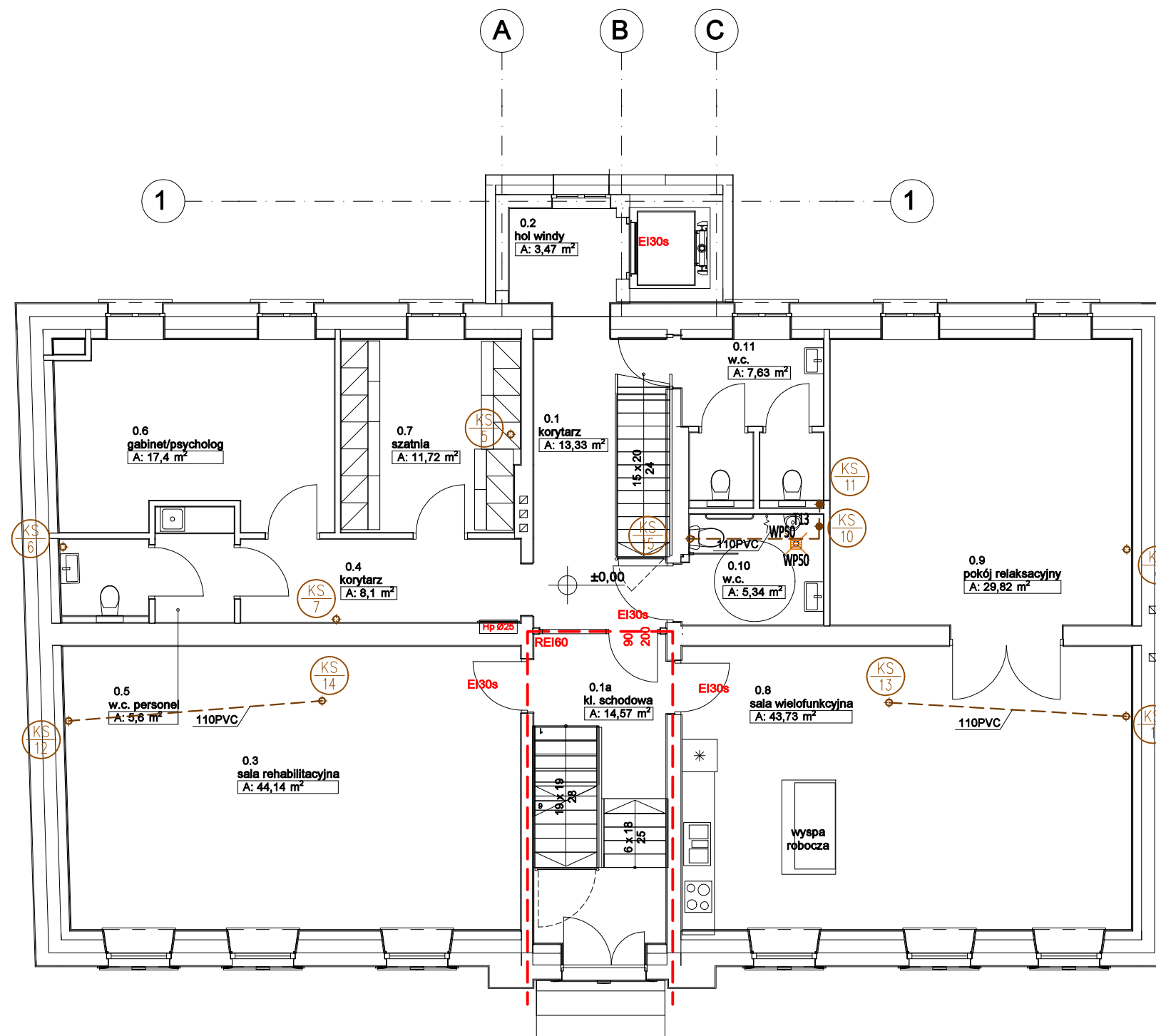
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-11



OZNACZENIA:

- pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową
- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym
- pion instalacji wodociągowej
- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
- kanalizacja sanitarne pod stropem
- kanalizacja sanitarne w gruncie

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:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 Kowalczuk

podpis:

tytuł rysunku:

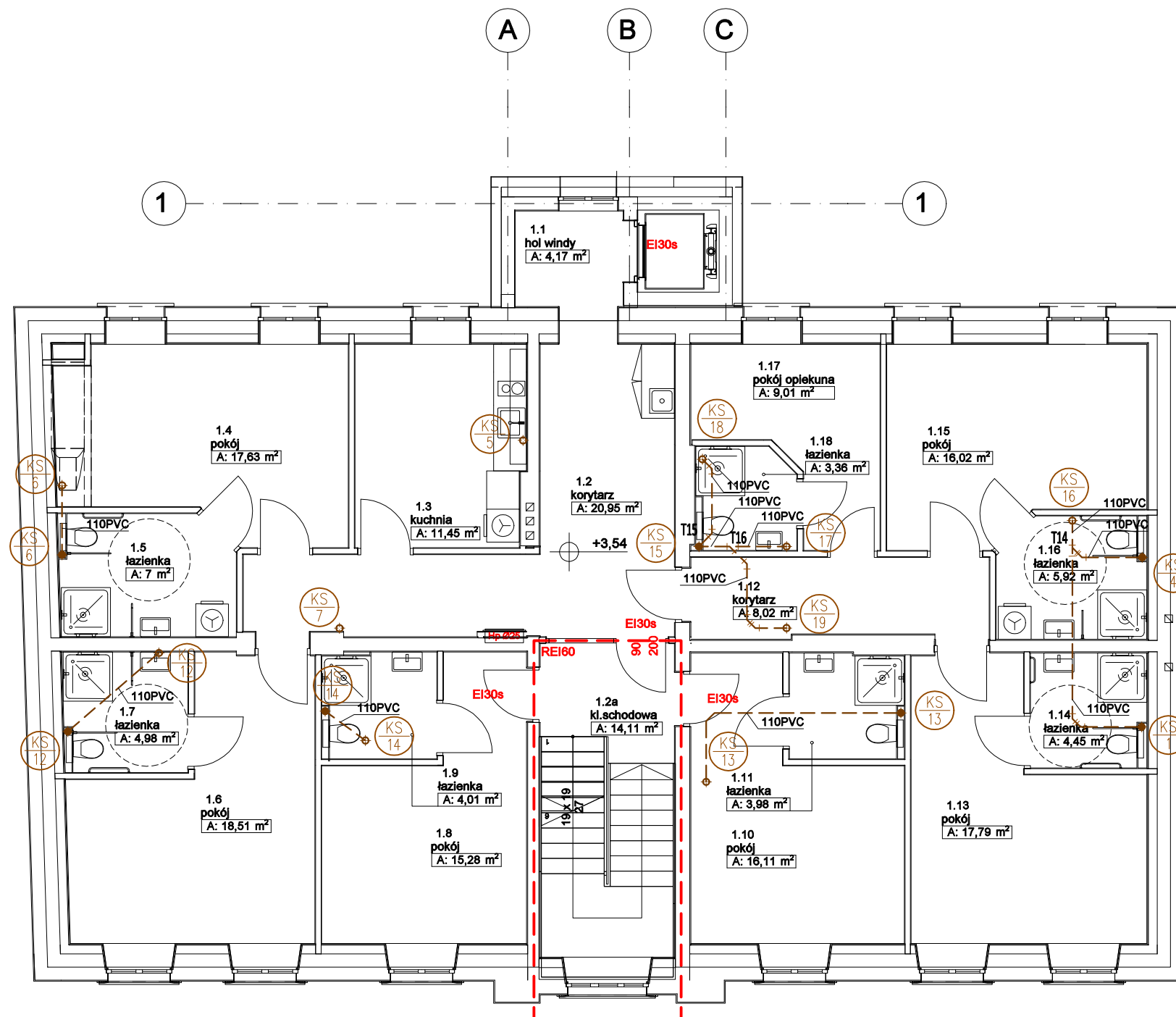
RZUT PARTERU- INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ

stadium:
PB







skala: 1:100
data: styczeń 2021


nr rys.


S-12



OZNACZENIA:

-  - pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową
-  - pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym
-  - pion instalacji wodociągowej
-  - instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
-  - kanalizacja sanitarna pod stropem
-  - kanalizacja sanitarna w gruncie

 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:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 I PIĘTRA- INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ

stadium:

PB

skala:

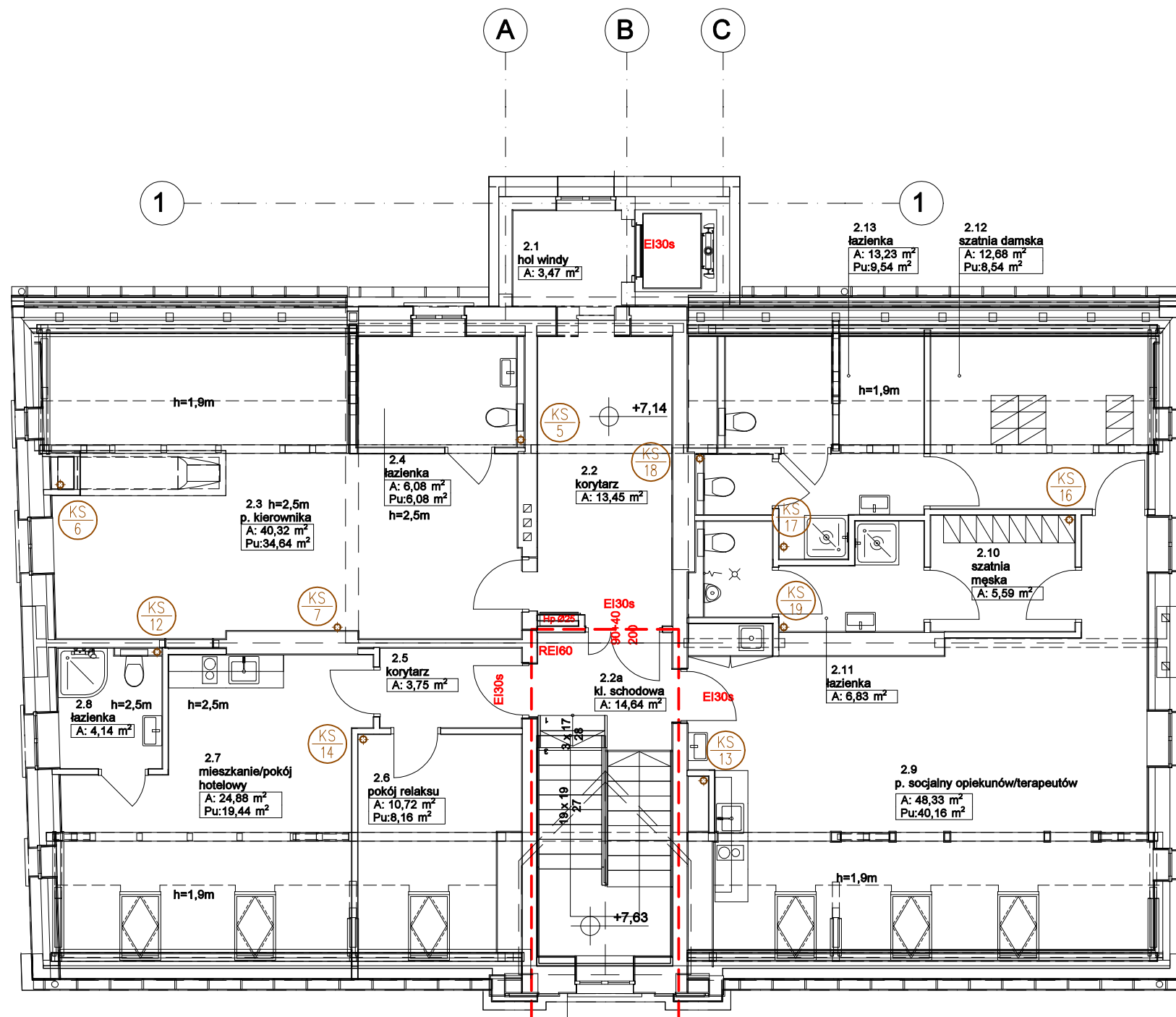
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-13



OZNACZENIA:

KS 1

- pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową

KS 1

- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym

W1

- pion instalacji wodociągowej

—

- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.

- kanalizacja sanitarna pod stropem

- kanalizacja sanitarna w gruncie

—

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:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziotowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 II PIĘTRA- INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ

stadium:

PB

skala:

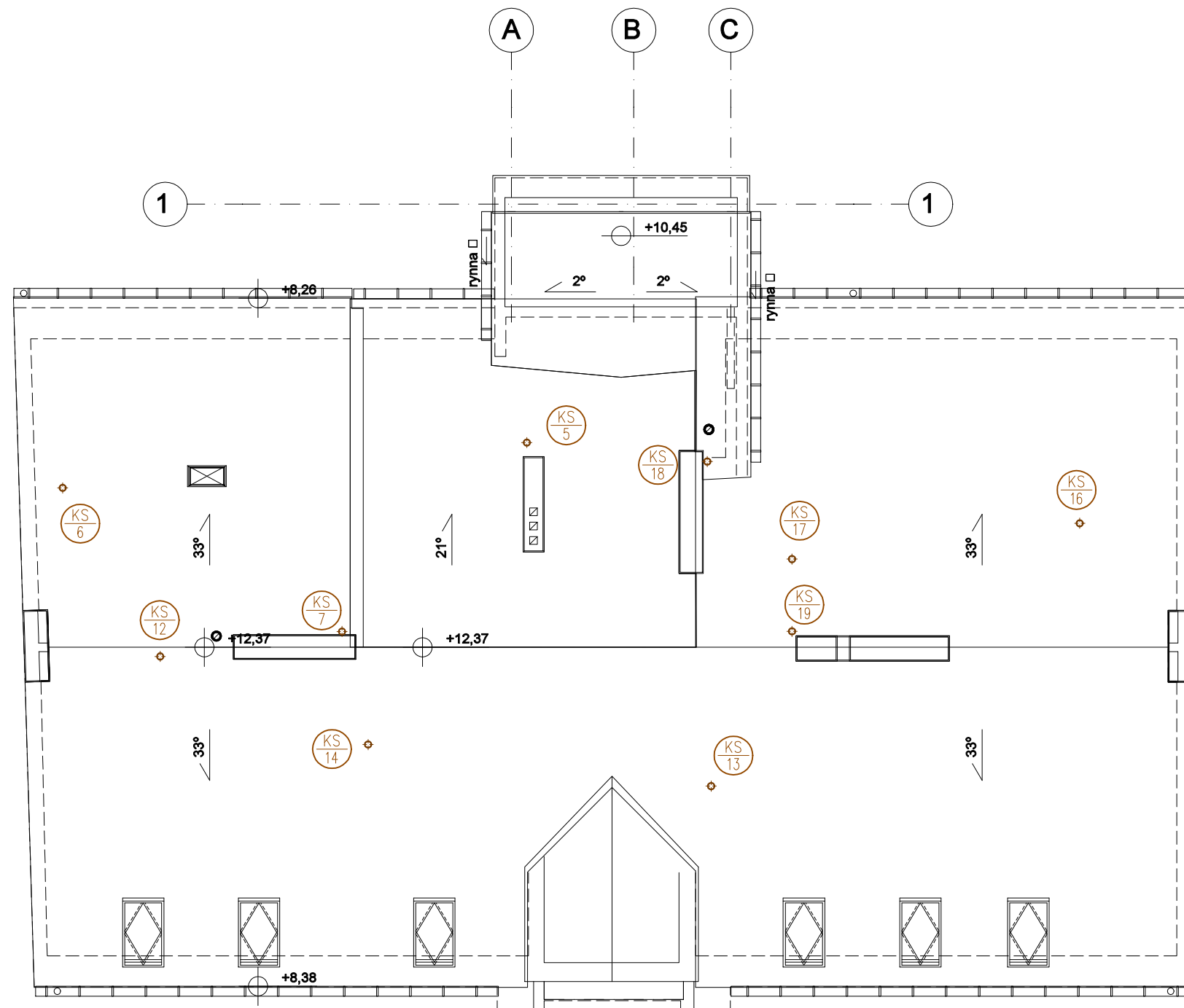
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-14



OZNACZENIA:

- pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową
- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym
- pion instalacji wodociągowej
- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
- kanalizacja sanitarna pod stropem
- kanalizacja sanitarna w gruncie
- Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną wg rys. szczegółowego
- Uszczelnienie przejścia rurociągami tworzywowymi przez strefy oddzielenia ppoż. kołnierzykami ognioochronnymi wg rys. szczegółowego

Uwagi:

1. Wszystkie przejścia rurociągami przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać z uszczelnieniem niepalnych w klasie nie mniejszym niż dana przegroda.

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 KANLIZACJI SANITARNEJ

stadium:

PB

skala:

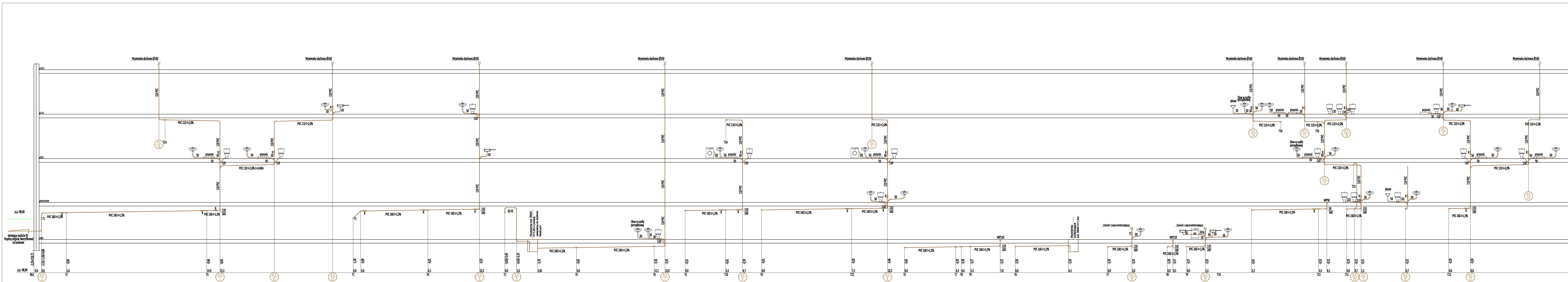
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-15



temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

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

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

opracował:
mgr inż. Patryk Kowalczuk

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

podpis:

tytuł rysunku:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

stadium:
PB

skala:
1:100

nr rys.
S-16

data:
styczeń 2021

sanitarne-olsztyn.pl

10-690 Olsztyn ul. Jeziotłowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

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

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

opracował:
mgr inż. Patryk Kowalczuk

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

podpis:

tytuł rysunku:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

stadium:
PB

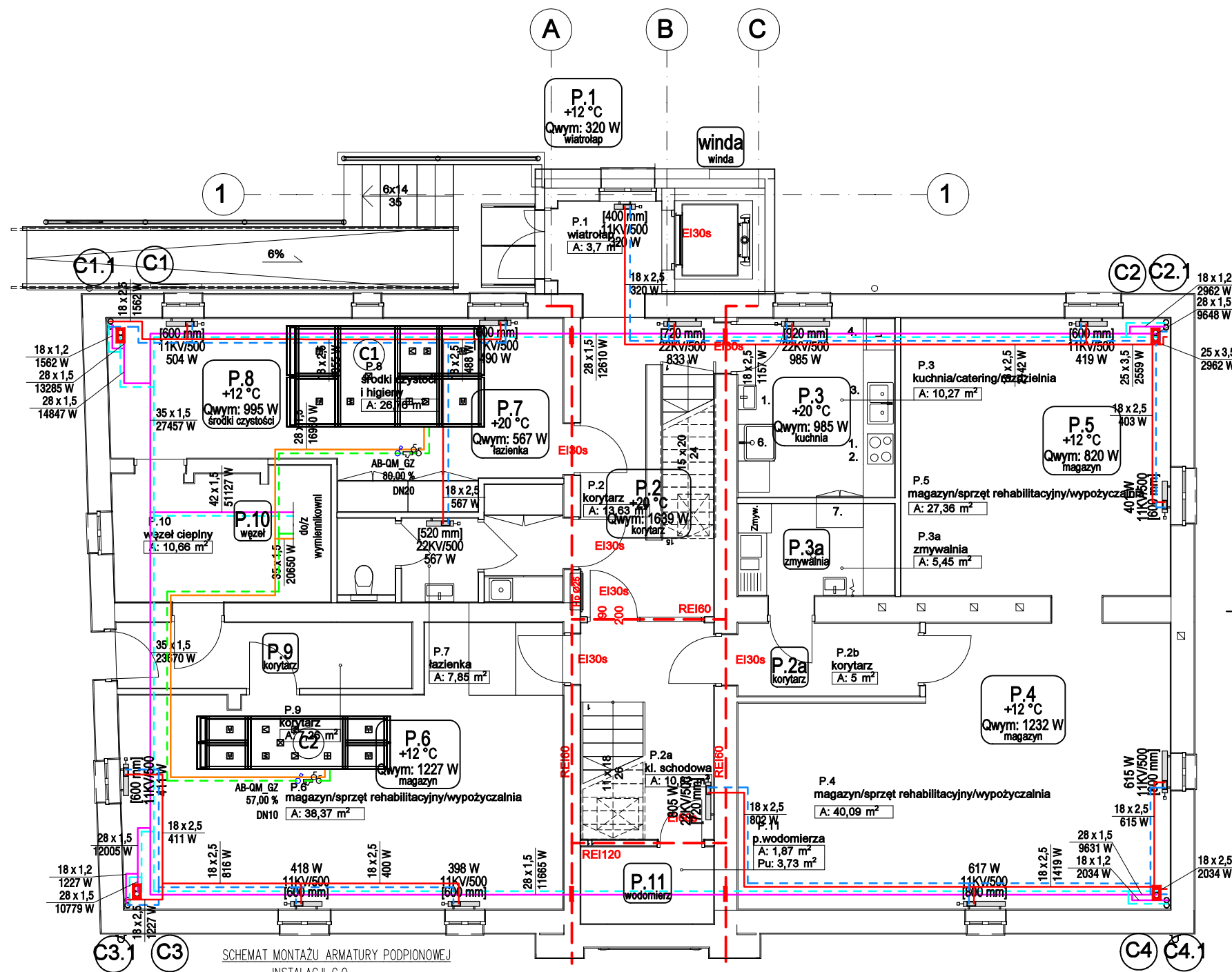
skala:
1:100

nr rys.
S-16

data:
styczeń 2021

sanitarne-olsztyn.pl

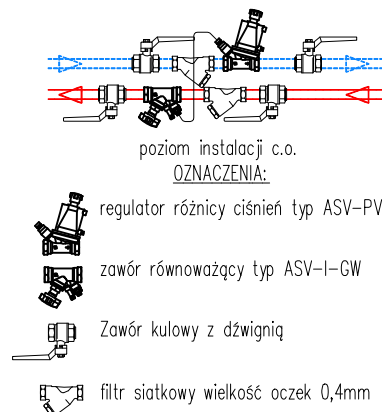
10-690 Olsztyn ul. Jeziotłowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl



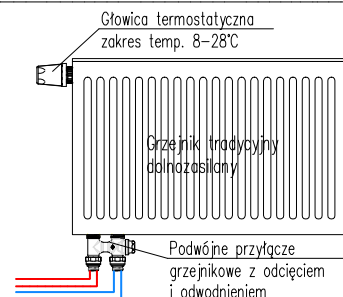
OZNACZENIA:

- C1** Pion instalacji centralnego ogrzewania
- Grzejnik łazienkowy drabinkowy
Grzejnik zintegrowany płytowy (dolnozasilane)
Grzejnik zintegrowany płytowy ocynkowany (dolnozasilane)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O.
Rura PE-Xc łączona mechanicznie systemem Push (prowadzone w posadzce)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O.
stal węglowa cienkościenna zaciskana (prowadzone pod stropem)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.T.
stal węglowa cienkościenna zaciskana (prowadzone pod stropem)
- Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną wg rys. szczegółowego

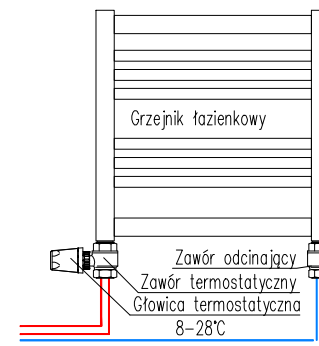
SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY PODPIONOWEJ
INSTALACJI C.O.



SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY GRZEJNIKOWEJ



GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO (DRABINKOWEGO)



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:

ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 Kowalcuk

podpis:

tytuł rysunku:

RZUT PIWNICY- INSTALACJA C.O. I C.T.

stadium:

PB

skala:

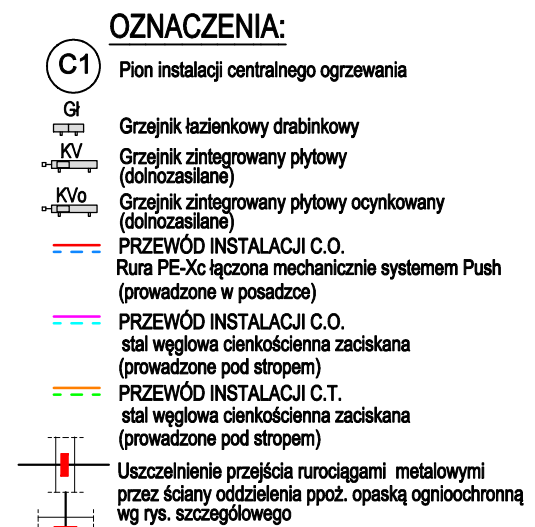
1:100

nr rys.

data:

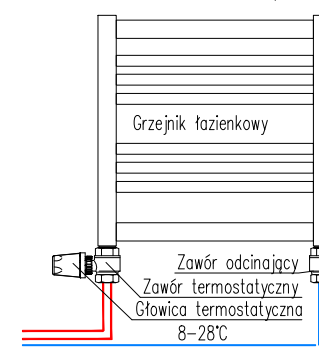
styczeń 2021

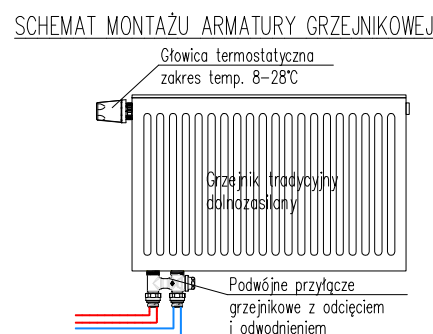
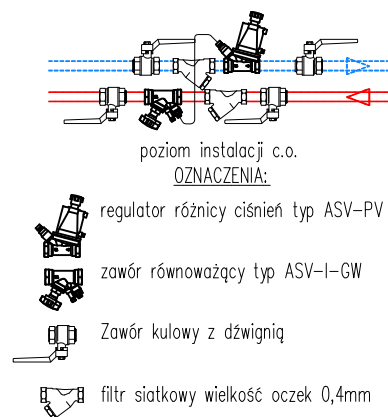
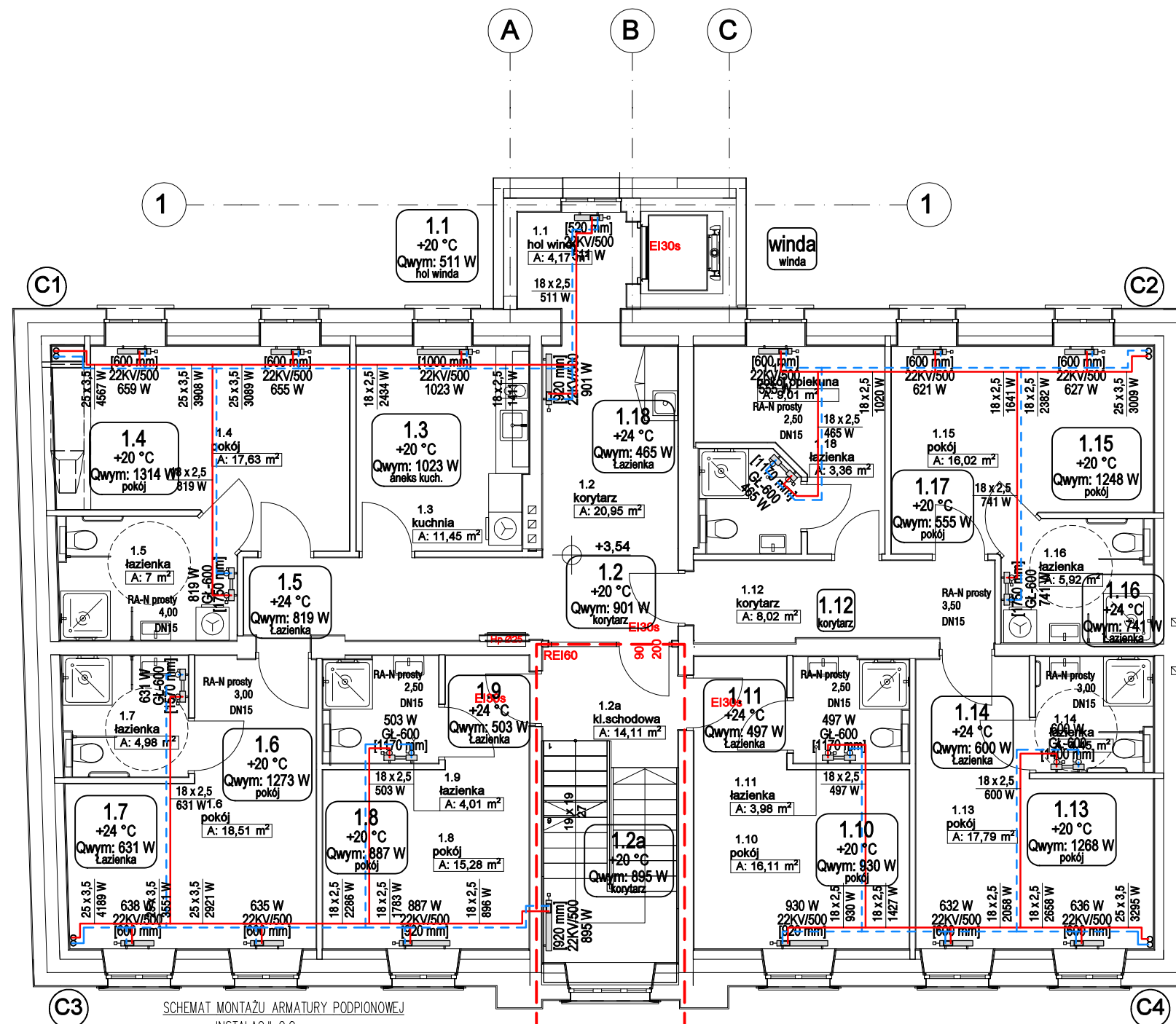
S-17



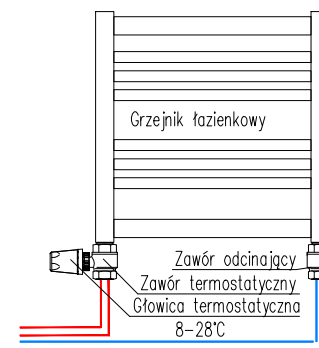
10-690 Olsztyn ul. Jeziółowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitame-olsztyn.pl
www.sanitame-olsztyn.pl

S-18





GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO (DRABINKOWEGO)



OZNACZENIA:

- C1** Pion instalacji centralnego ogrzewania
- Grzejnik łazienkowy drabinkowy
 - Grzejnik zintegrowany płytowy (dolnozasilane)
 - Grzejnik zintegrowany płytowy ocynkowany (dolnozasilane)
 - PRZEWÓD INSTALACJI C.O. Rura PE-Xc łączona mechanicznie systemem Push (prowadzone w posadzce)
 - PRZEWÓD INSTALACJI C.O. stal węglowa cienkościenna zaciskana (prowadzone pod stropem)
 - PRZEWÓD INSTALACJI C.T. stal węglowa cienkościenna zaciskana (prowadzone pod stropem)
 - Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną wg rys. szczegółowego

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 Kowalczuk

podpis:

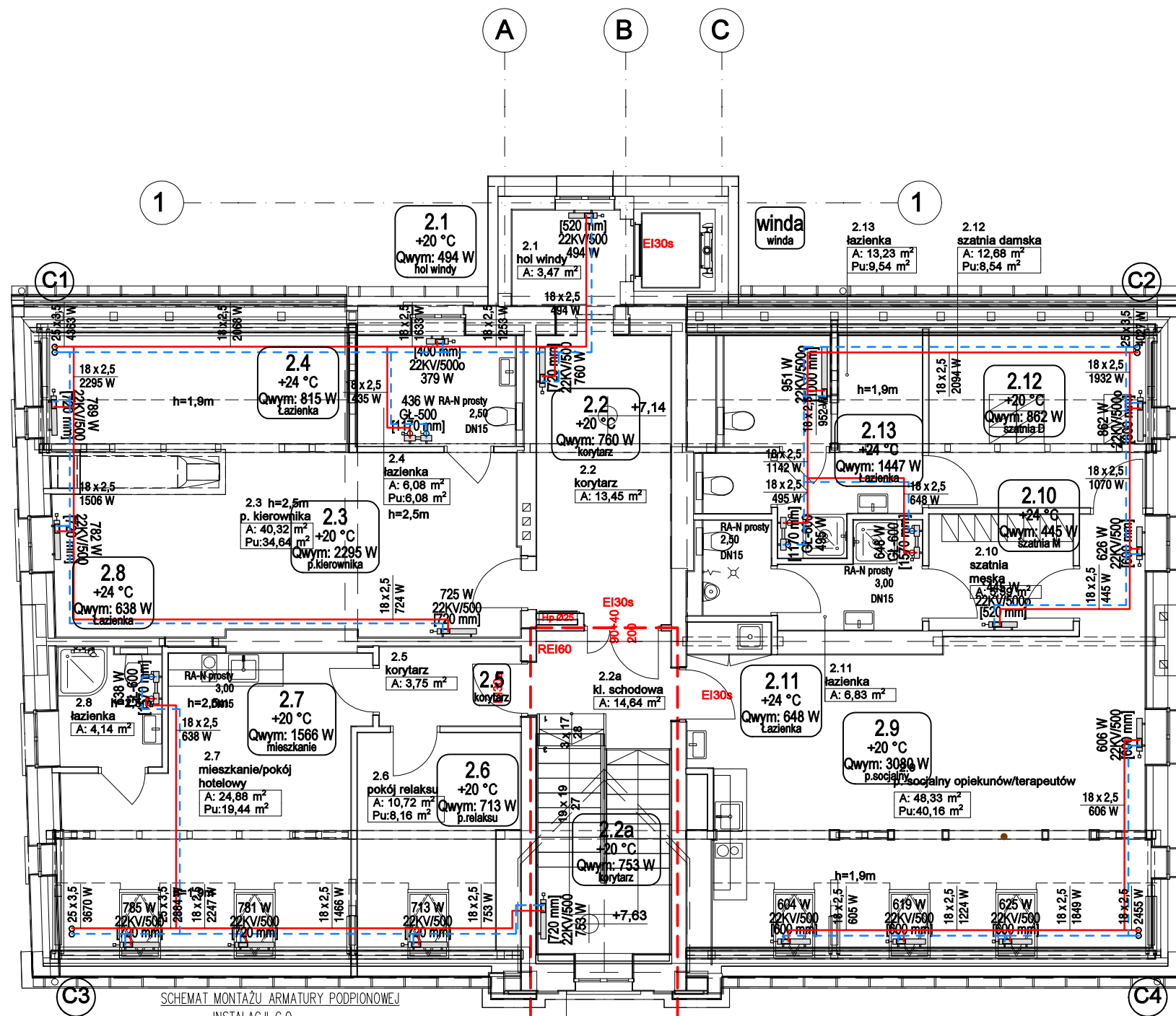
tytuł rysunku:

RZUT I PIĘTRA- INSTALACJA C.O. I C.T.

stadium: **PB**
skala: 1:100
data: styczeń 2021

nr rys.

S-19



OZNACZENIA:

- C1** Pion instalacji centralnego ogrzewania
- GI Grzejnik łazienkowy drabinkowy
- KV Grzejnik zintegrowany płytowy (dolnozasilane)
- KVo Grzejnik zintegrowany płytowy ocynkowany (dolnozasilane)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O. Rura PE-Xc łączona mechanicznie systemem Push (prowadzone w posadzce)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O. stal węglowa cienkościenne zaciskana (prowadzone pod stropem)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.T. stal węglowa cienkościenne zaciskana (prowadzone pod stropem)
- Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ogniochronną wg rys. szczegółowego

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 II PIĘTRA- INSTALACJA C.O. I C.T.

stadium:
PB

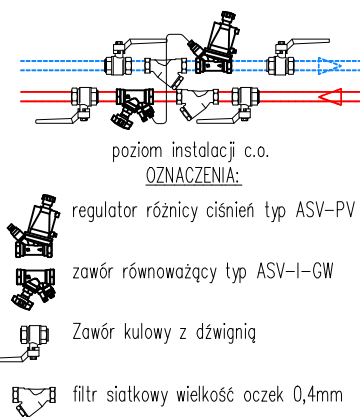
skala:

1:100

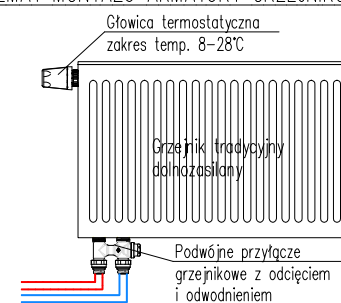
nr rys.

data: styczeń 2021

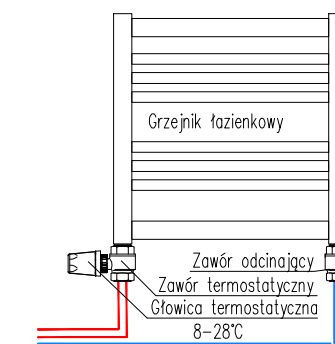
S-20

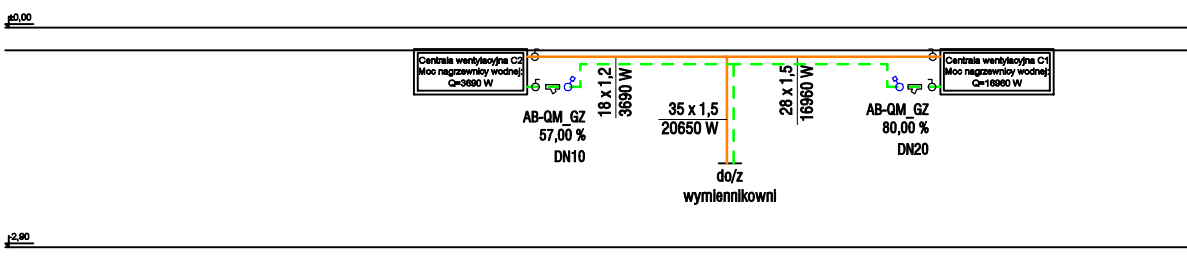
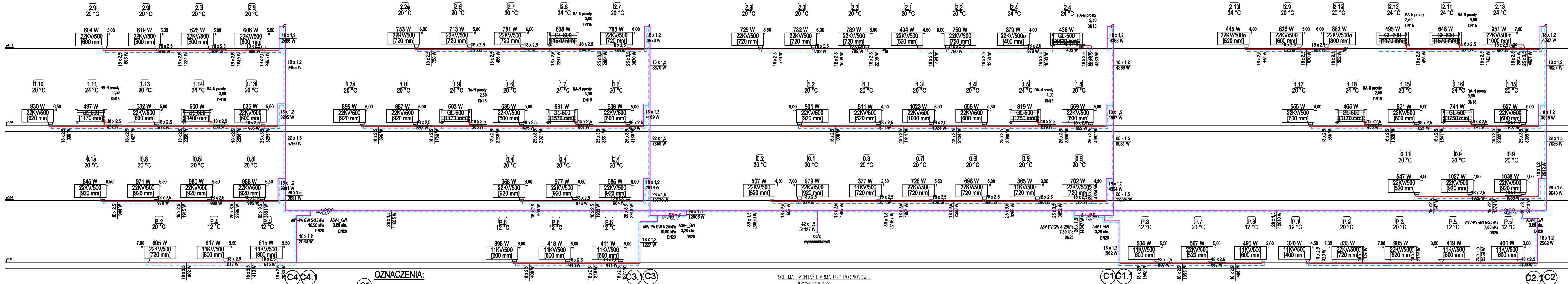


SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY GRZEJNIKOWEJ



GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO (DRABINKOWEGO)

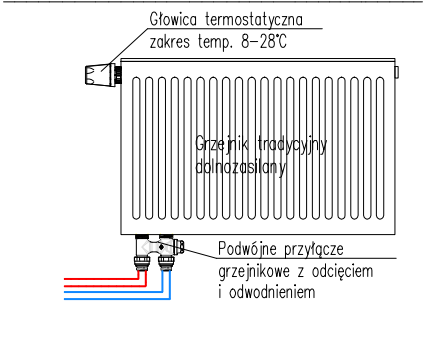




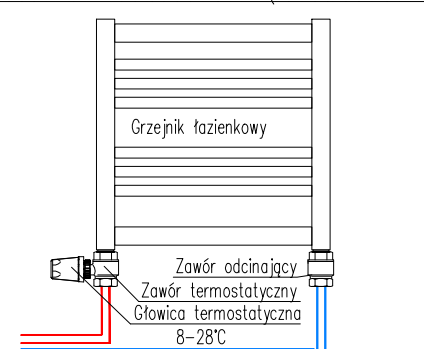
OZNACZENIA:

- C1 Pion instalacji centralnego ogrzewania
- Grzejnik łazienkowy drabinkowy
- Grzejnik zintegrowany płytowy (dolnozasilane)
- Grzejnik zintegrowany płytowy ocynkowany (dolnozasilane)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O. Rura PE-Xc łączona mechanicznie systemem Push (prowadzone w posadzce)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.O. stal węglowa cienkościenna zaciskana (prowadzone pod stropem)
- PRZEWÓD INSTALACJI C.T. stal węglowa cienkościenna zaciskana (prowadzone pod stropem)
- Uszczelnienie przejścia rurociągami metalowymi przez ściany oddzielenia ppoż. opaską ognioochronną wg rys. szczegółowego

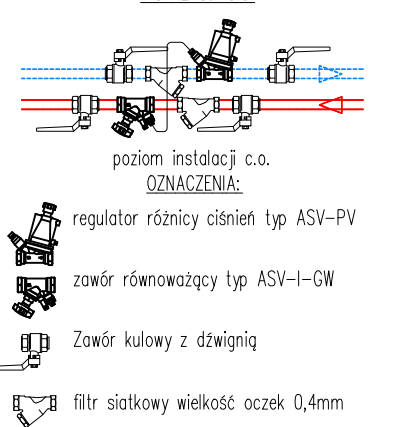
SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY GRZEJNIKOWEJ



GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO (DRABINKOWEGO)



SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY PODPIONOWEJ INSTALACJI C.O.



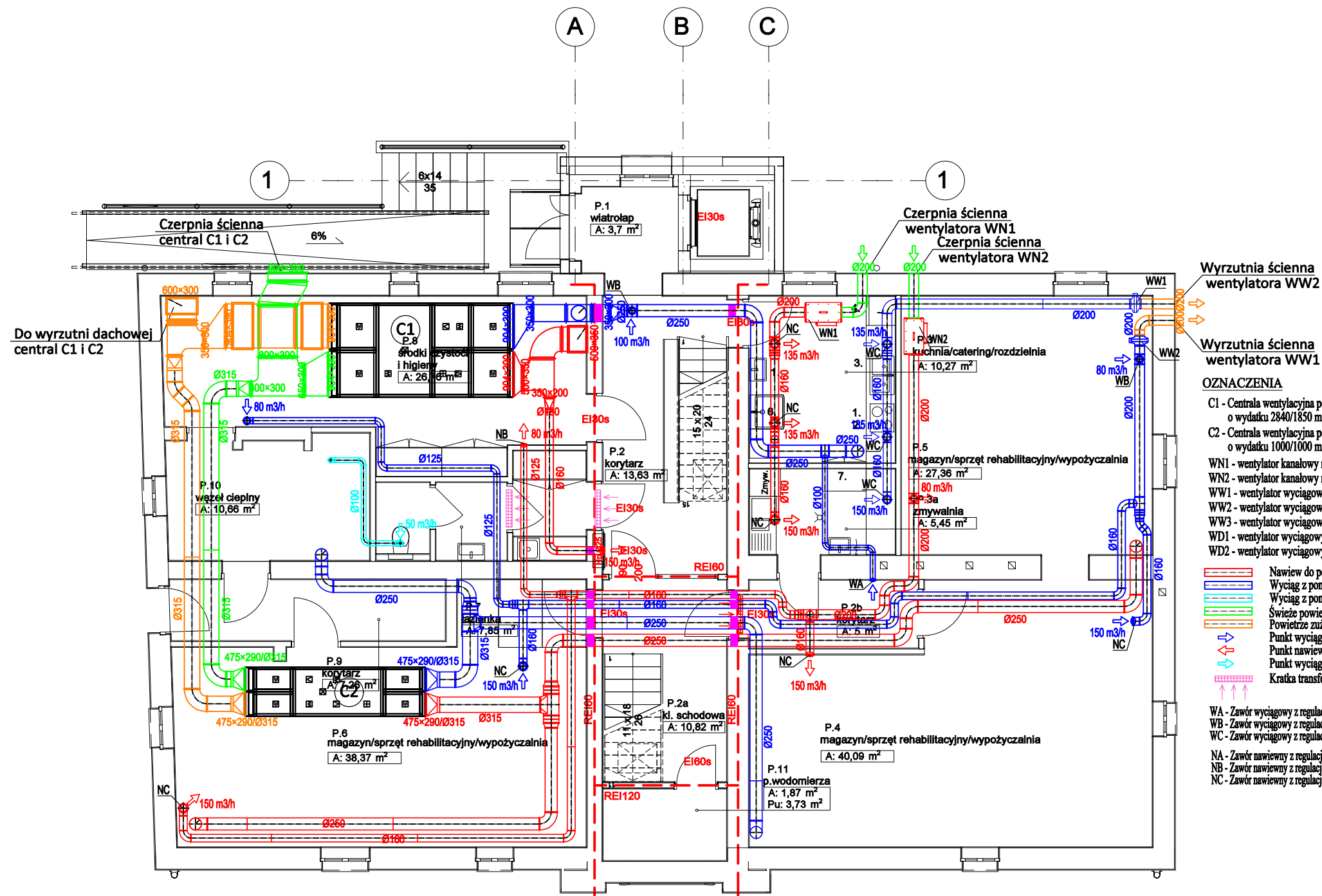
SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1	inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn	podpis:
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:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

stadium: PB	skala: 1:100	nr rys. S-21
data: styczeń 2021		



Wyrzutnia ścienna wentylatora WW2

Wyrzutnia ścienna wentylatora WW1

OZNACZENIA

C1 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydanku 2840/1850 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
C2 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydanku 1000/1000 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików

WN1 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydanku 420m³/h
WN2 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydanku 460m³/h
WW1 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydanku 420m³/h
WW2 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydanku 460m³/h
WW3 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydanku 350m³/h
WD1 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydanku 400m³/h
WD2 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydanku 350m³/h

Nawiew do pomieszczeń z centrali wentylacyjnej
Wyciąg z pomieszczeń do centrali wentylacyjnej
Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów wyciągowych
Świeże powietrze z czepni
Powietrze zużyte do wyrzutni
Punkt wyciągowy (wywiewnik) do central wentylacyjnych
Punkt nawiewny (nawiewnik) z central wentylacyjnych
Punkt wyciągowy (wywiewnik) do wentylatora wyciągowego
Kratka transferowa pomiędzy pomieszczeniami

WA - Zawór wyciągowy z regulacją wydanku Ø100
WB - Zawór wyciągowy z regulacją wydanku Ø125
WC - Zawór wyciągowy z regulacją wydanku Ø160
NA - Zawór nawiewny z regulacją wydanku Ø100
NB - Zawór nawiewny z regulacją wydanku Ø125
NC - Zawór nawiewny z regulacją wydanku Ø160

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 Kowalcuk

podpis:

tytuł rysunku:

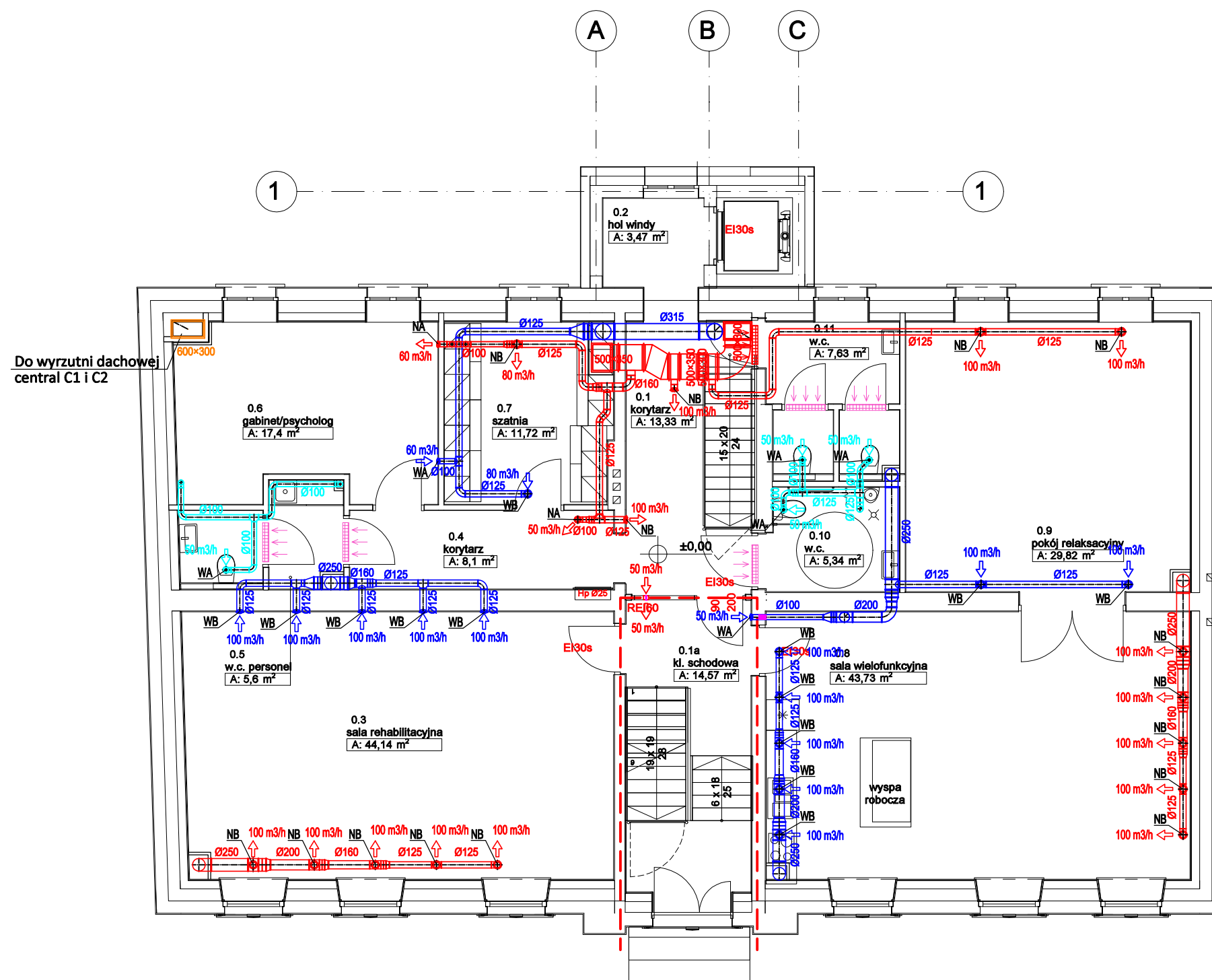
RZUT PIWNICY- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

stadium:
PB

skala:
1:100
data:
styczeń 2021

nr rys.

S-22



OZNACZENIA

C1 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 2840/1850 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
C2 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 1000/1000 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików

WN1 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 420m³/h
WN2 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 460m³/h

WW1 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 420m³/h
WW2 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 460m³/h

WW3 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 350m³/h
WD1 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 400m³/h

WD2 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 350m³/h

- Nawiew do pomieszczeń z centrali wentylacyjnej
- Wyciąg z pomieszczeń do centrali wentylacyjnej
- Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów wyciągowych
- Świeże powietrze z czepni
- Powietrze zużyte do wyrzutni
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do central wentylacyjnych
- Punkt nawiewny (nawiewnik) z central wentylacyjnych
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do wentylatora wyciągowego
- Kratka transferowa pomiędzy pomieszczeniami

WA - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø100

WB - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø125

WC - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø160

NA - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø100

NB - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø125

NC - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø160

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:

ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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:

PB

skala:

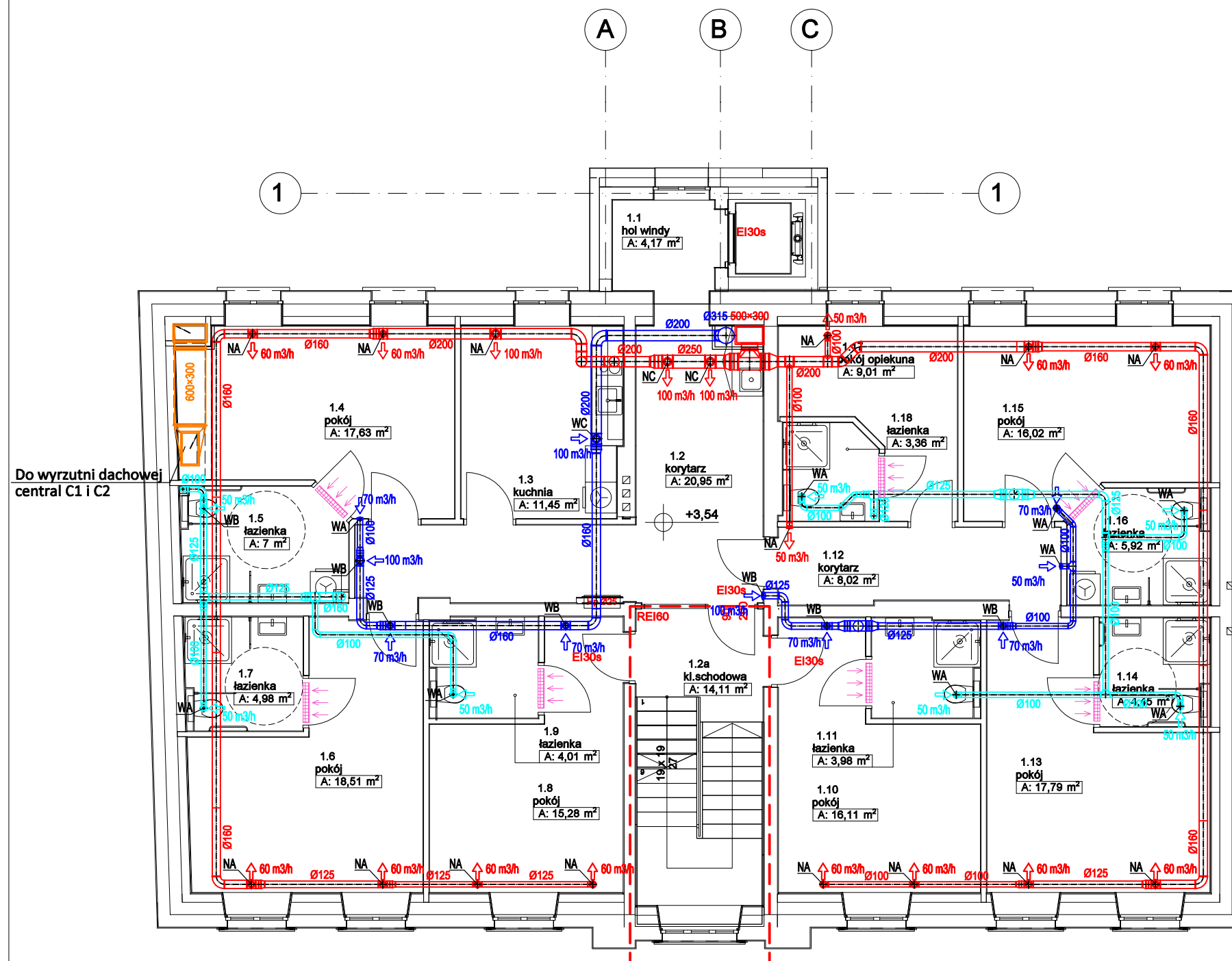
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-23



OZNACZENIA

- C1 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 2840/1850 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
- C2 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 1000/1000 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
- WN1 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 420m³/h
- WN2 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 460m³/h
- WW1 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 420m³/h
- WW2 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 460m³/h
- WW3 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 350m³/h
- WD1 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 400m³/h
- WD2 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 350m³/h

- NA - Nawiew do pomieszczeń z centrali wentylacyjnej
- WB - Wyciąg z pomieszczeń do centrali wentylacyjnej
- NC - Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów wyciągowych
- WA - Świeże powietrze z czerpni
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do central wentylacyjnych
- Punkt nawiewny (nawiewnik) z central wentylacyjnych
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do wentylatora wyciągowego
- Kratka transferowa pomiędzy pomieszczeniami

- WA - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø100
- WB - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø125
- WC - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø160

- NA - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø100
- NB - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø125
- NC - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø160

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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:

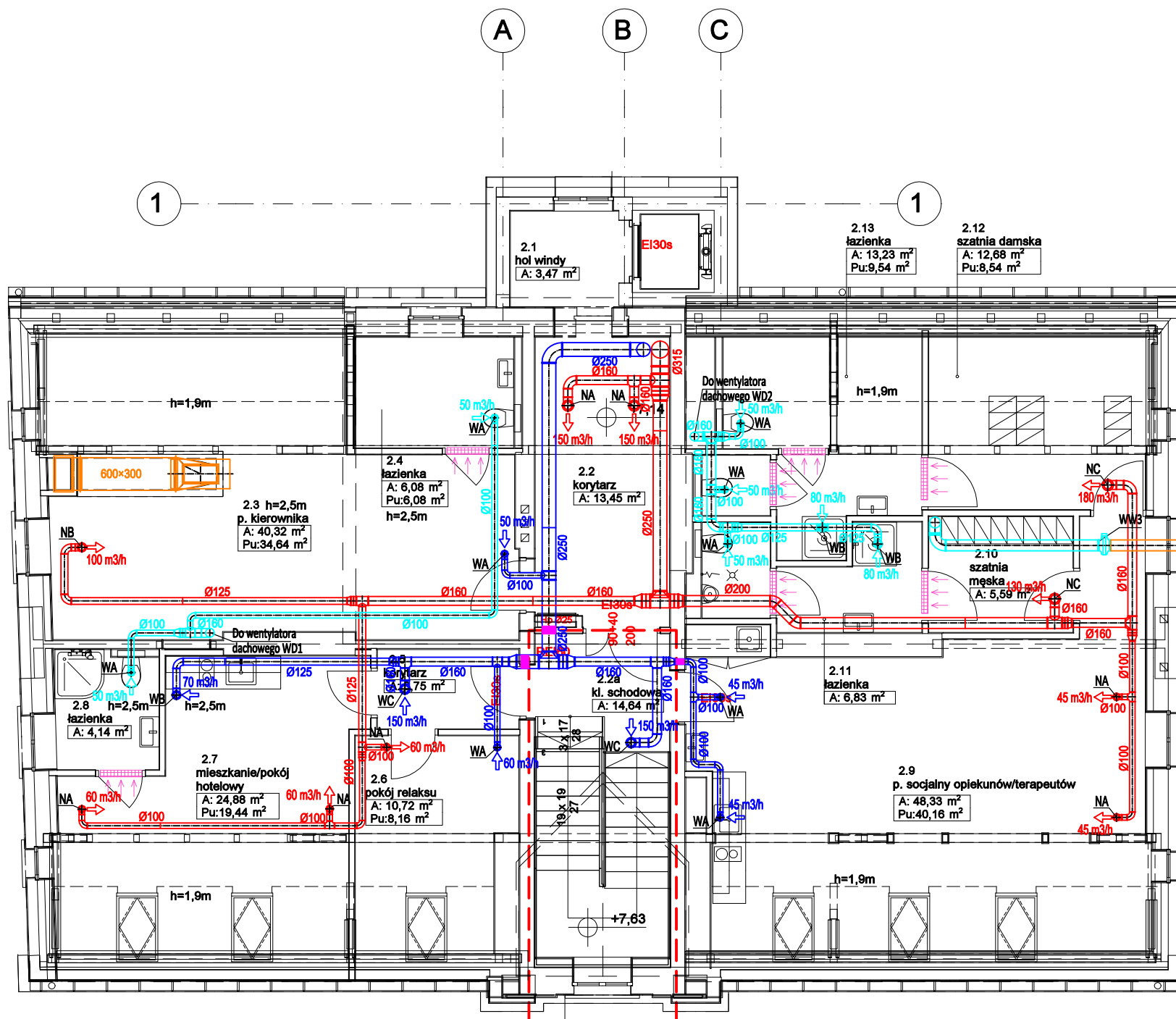
tytuł rysunku:

RZUT I PIĘTRA- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

stadium: **PB**
skala: 1:100
data: styczeń 2021

nr rys.

S-24



OZNACZENIA

- C1 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 2840/1850 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
- C2 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 1000/1000 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
- WN1 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 420m³/h
- WN2 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 460m³/h
- WW1 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 420m³/h
- WW2 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 460m³/h
- WW3 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 350m³/h
- WD1 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 400m³/h
- WD2 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 350m³/h
- Nawiew do pomieszczeń z centrali wentylacyjnej
- Wyciąg z pomieszczeń do centrali wentylacyjnej
- Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów wyciągowych
- Świeże powietrze z czepni
- Powietrze zużyte do wyrzutni
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do centrali wentylacyjnych
- Punkt nawiewny (nawiewnik) z central wentylacyjnych
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do wentylatora wyciągowego
- Kratka transferowa pomiędzy pomieszczeniami
- WA - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø100
- WB - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø125
- WC - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø160
- NA - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø100
- NB - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø125
- NC - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø160

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziolowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:
ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:
Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 II PIĘTRA- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

stadium:

PB

skala:

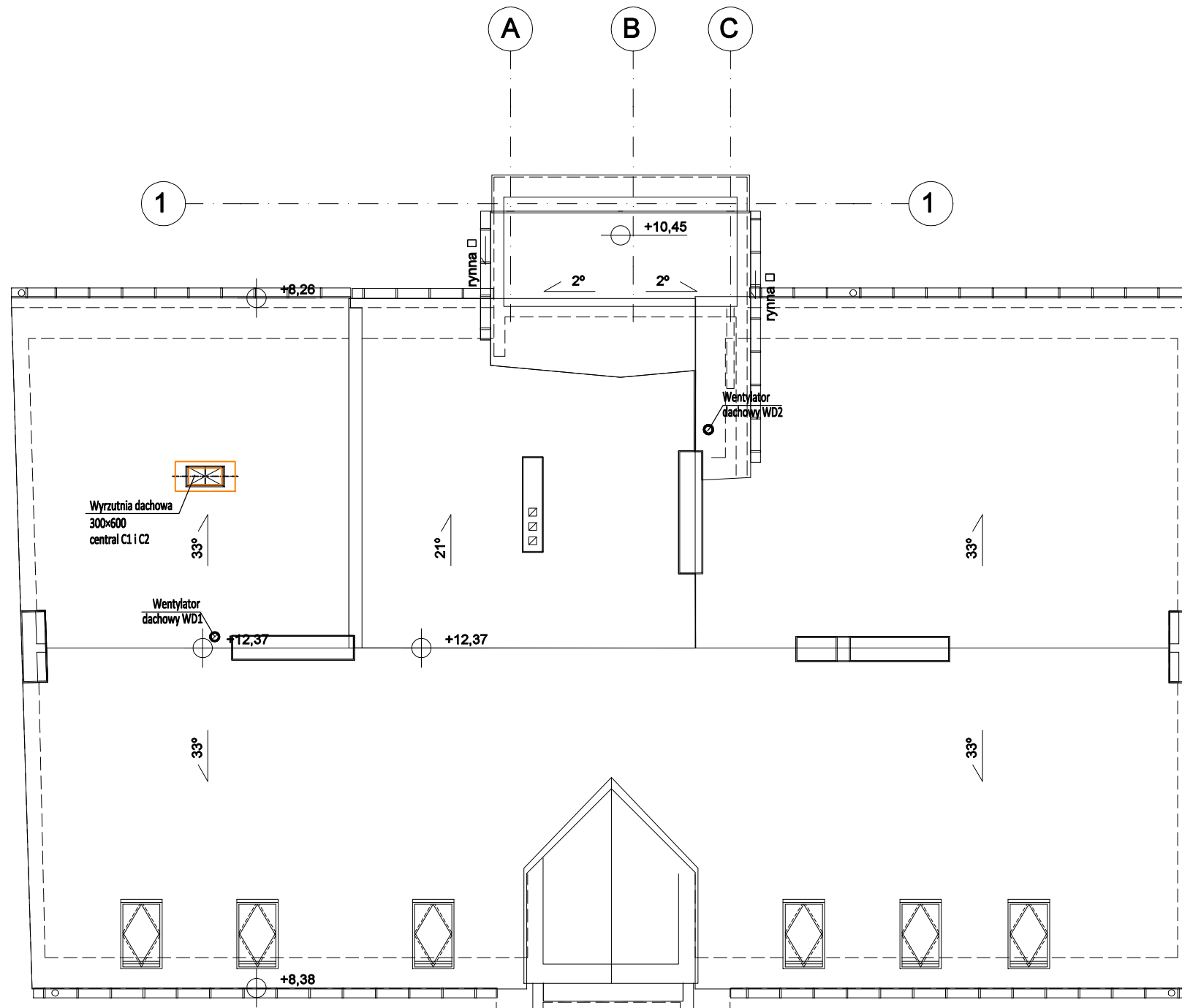
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-25



OZNACZENIA

- C1 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 2840/1850 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
- C2 - Centrala wentylacyjna podwieszana nawiewno-wywiewna z odyskiem ciepła wymiennikiem przeciwprądowym o wydatku 1000/1000 m³/h z nagrzewnicą wodną i zestawem tłumików
- WN1 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 420m³/h
- WN2 - wentylator kanałowy nawiewny z nagrzewnicą elektryczną i filtrem o wydatku 460m³/h
- WW1 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 420m³/h
- WW2 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 460m³/h
- WW3 - wentylator wyciągowy kanałowy Ø200 o wydatku 350m³/h
- WD1 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 400m³/h
- WD2 - wentylator wyciągowy dachowy Ø200 o wydatku 350m³/h

- Nawiew do pomieszczeń z centrali wentylacyjnej
- Wyciąg z pomieszczeń do centrali wentylacyjnej
- Wyciąg z pomieszczeń do wentylatorów wyciągowych
- Świeże powietrze z czepni
- Powietrze zużyte do wyrzutni
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do central wentylacyjnych
- Punkt nawiewny (nawiewnik) z central wentylacyjnych
- Punkt wyciągowy (wywiewnik) do wentylatora wyciągowego
- Kratka transferowa pomiędzy pomieszczeniami

- WA - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø100
- WB - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø125
- WC - Zawór wyciągowy z regulacją wydatku Ø160

- NA - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø100
- NB - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø125
- NC - Zawór nawiewny z regulacją wydatku Ø160

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji:

ul. Sikorskiego 46
Kętrzyn
dz. nr 142/2 obr.1

inwestor:

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
Kętrzyn

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 Kowalczuk

podpis:

tytuł rysunku:

RZUT DACHU- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

stadium:

PB

skala:

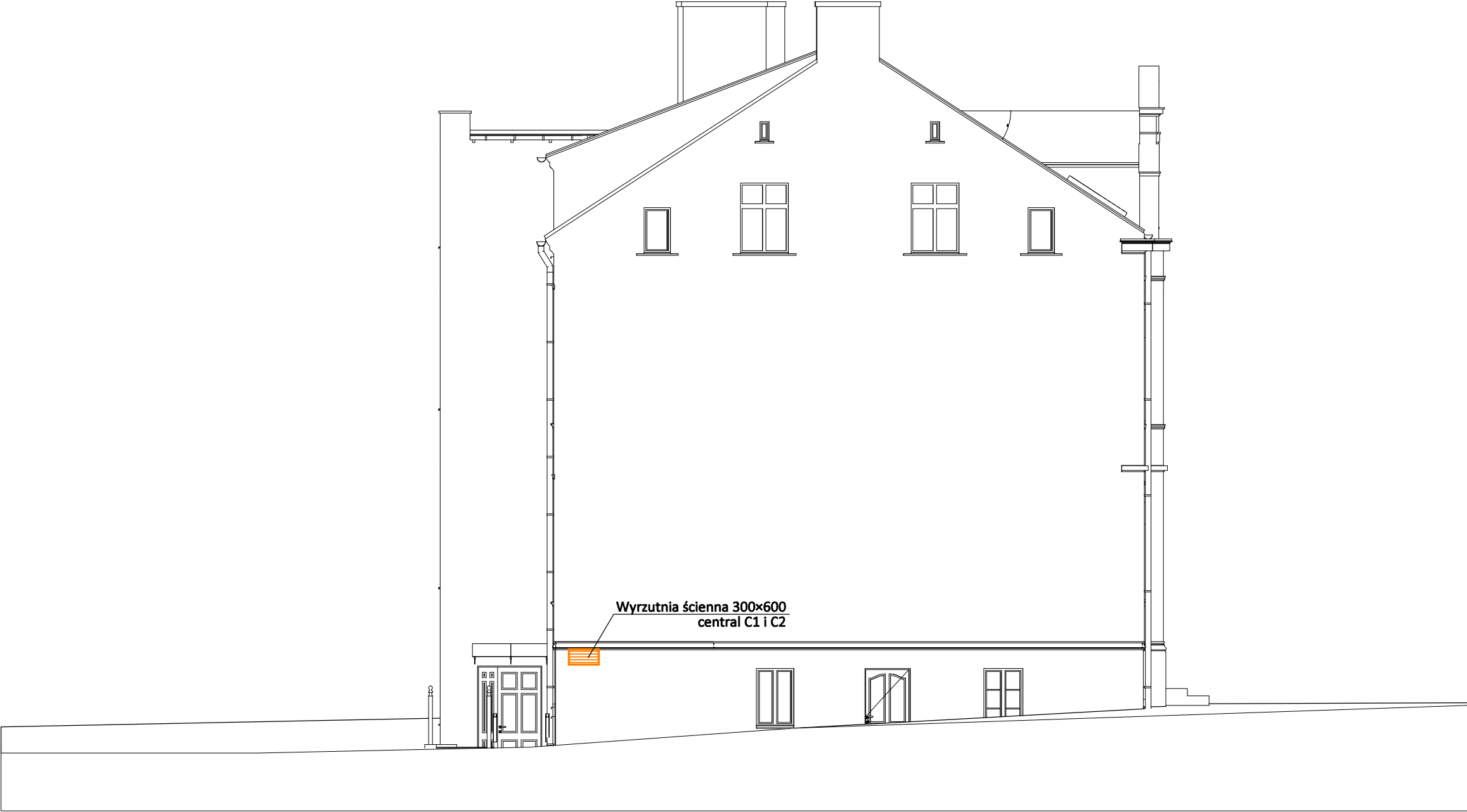
1:100

nr rys.

data:

styczeń 2021

S-26



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA			
adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1		inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn	
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 Kowalczuk			podpis:
tytuł rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA- LOKALIZACJA WYRZUTNI ŚCIENNEJ CENTRAL C1 i C2			
stadium: PB	skala:	1:100	nr rys. S-27
	data:	styczeń 2021	



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziółowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1	inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn
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 Kowalczuk	podpis:

tytuł rysunku:
**ELEWACJA PÓŁNOCNA- LOKALIZACJA CZERPNI ŚCIENNYCH
CENTRAL C1 i C2 ORAZ WENTYLATORA WN1 i WN2**

stadium: PB	skala: 1:100	nr rys.
	data: styczeń 2021	S-28

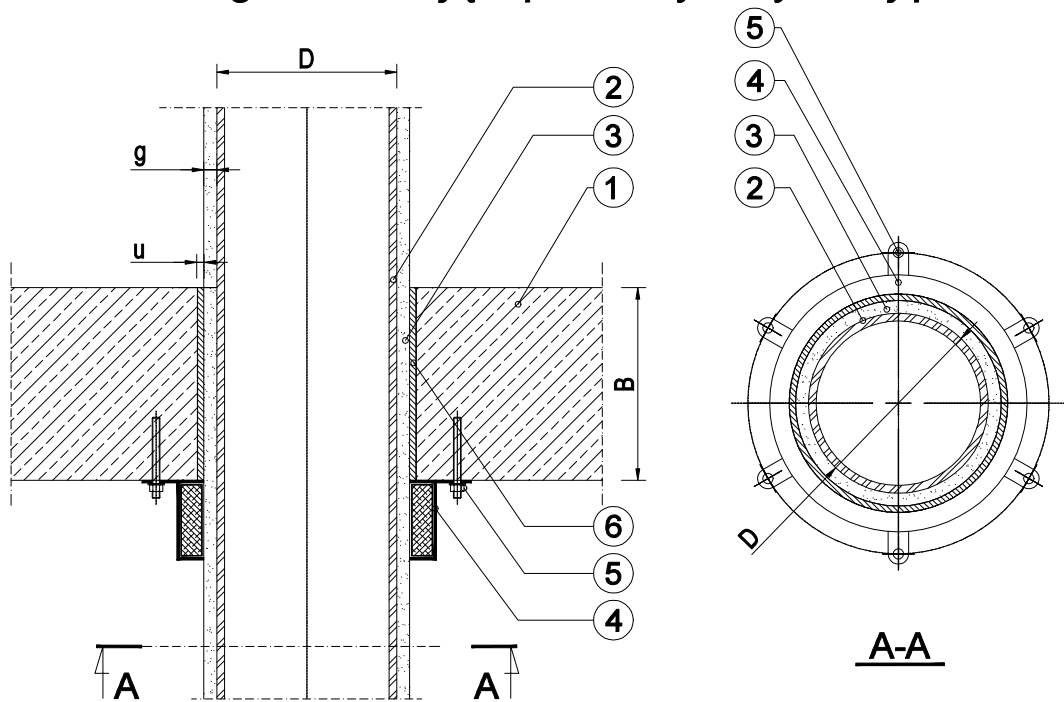


SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:			
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA			
adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1		inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn	
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 Kowalczuk		podpis:	
tytuł rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA- LOKALIZACJA WYRZUTNI ŚCIENNEJ WENTYLATORA WN1 i WN2			
stadium:	skala:	1:100	nr rys.
PB	data:	styczeń 2021	S-29

Zabezpieczenie przejść rur metalowych lub z tworzywa sztucznego z izolacją z pianki syntetycznej przez strop.



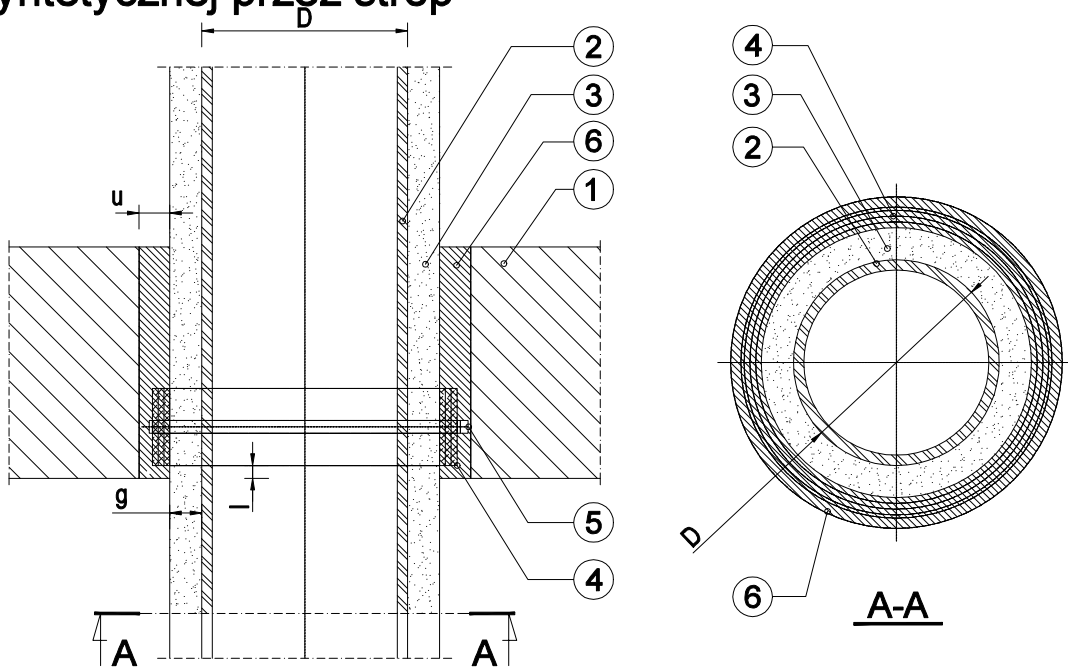
Rys. 1 Zabezpieczenie przejść rur metalowych lub z tworzywa sztucznego z izolacją z pianki syntetycznej przez strop wykonane przy użyciu Kołnierzy ogniochronnych KO.

Materiał	Średnica zewnętrzna	Klasa odporności ogniowej
rura stalowa	≤ 219 mm	EI 120
rura tworzywowa	≤ 200 mm	EI 120
rura miedziana	≤ 108 mm	EI 120

- 1 - strop żelbetowy, grubość B ≥ 150 mm z betonu lub betonu zbrojonego, o gęstości nie mniejszej niż 1700 kg/m³;
- 2 - rura z tworzywa sztucznego lub metalowa o średnicy D ≤ 219 mm;
- 3 - izolacja z pianki syntetycznej, grubość g ≤ 50mm;
- 4 - Kołnierz ogniochronny KO, mocowany od spodu stropu;
- 5 - stalowy kołek mocujący;
- 6 - przestrzeń o grubości u ≤ 10 mm, pomiędzy izolacją rury a konstrukcją nośną stropu, wypełniona zaprawą cementową lub skalną wełną mineralną o gęstości nie mniejszej, niż 150kg/m³.

Pracę należy wykonać zgodnie z Aprobata Techniczną ITB:
- AT-15-7807/2015,
- AT-15-7725/2015,

Zabezpieczenie przejść rury metalowej w izolacji z pianki syntetycznej przez strop



Rys. 2 Zabezpieczenie przejść rury metalowej w izolacji z pianki syntetycznej przez strop wykonane przy użyciu Opaski ogniochronnej

Materiał	Średnica zewnętrzna	Klasa odporności ogniowej
rura stalowa	≤ 219 mm	EI 120
rura żeliwna	≤ 274 mm	EI 120
rura miedziana	≤ 108 mm	EI 120

- 1 - strop żelbetowy, grubość B ≥ 150 mm wykonany z betonu, betonu zbrojonego o gęstości nie mniejszej, niż 1700 kg/m³;
- 2 - rura metalowa, średnica D ≤ 274 mm;
- 3 - izolacja z pianki syntetycznej, grubość g ≤ 32 mm;
- 4 - Opaska ogniochronna; umieszczona w odległości l ≥ 10 mm od spodu stropu;
- 5 - opaska zaciskowa elektryczna;
- 6 - przestrzeń o grubości u ≤ 25 mm między rurą a konstrukcją nośną stropu wypełniona zaprawą cementową.

Pracę należy wykonać zgodnie z Aprobata Techniczną ITB:
- ETA-15/05/2011 z 15/09/2015

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota
10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

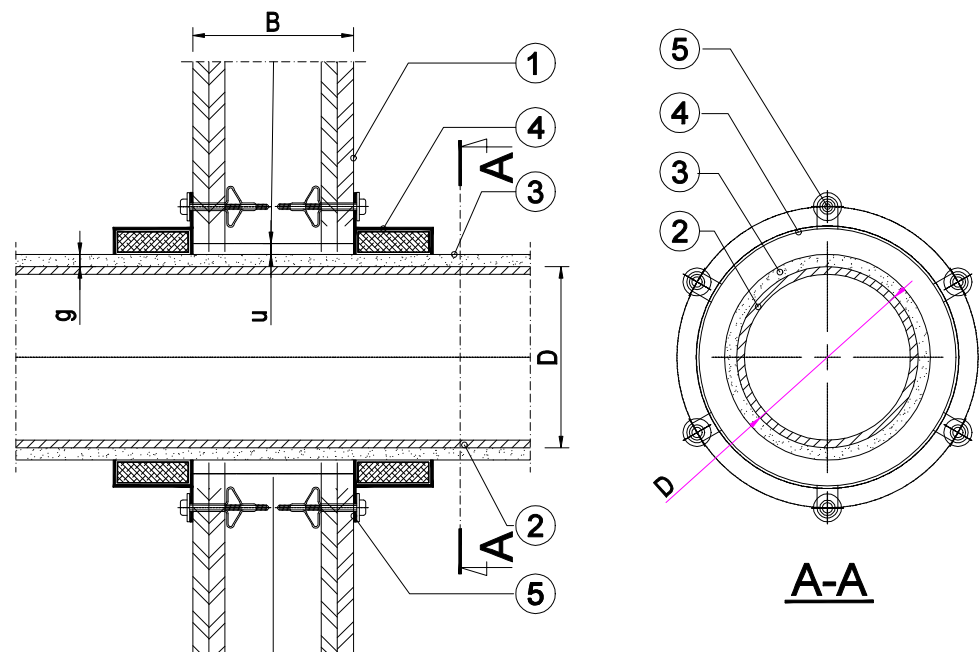
temat:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA

adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1	inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn
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 Kowalczuk	podpis:

tytuł rysunku:
SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PPOŻ PRZEZ STROP

stadium: PB	skala: 1:100	nr rys. S-30
	data: styczeń 2021	

Zabezpieczenie przejść rur metalowych lub z tworzywa sztucznego z izolacją z pianki syntetycznej przez ścianę.



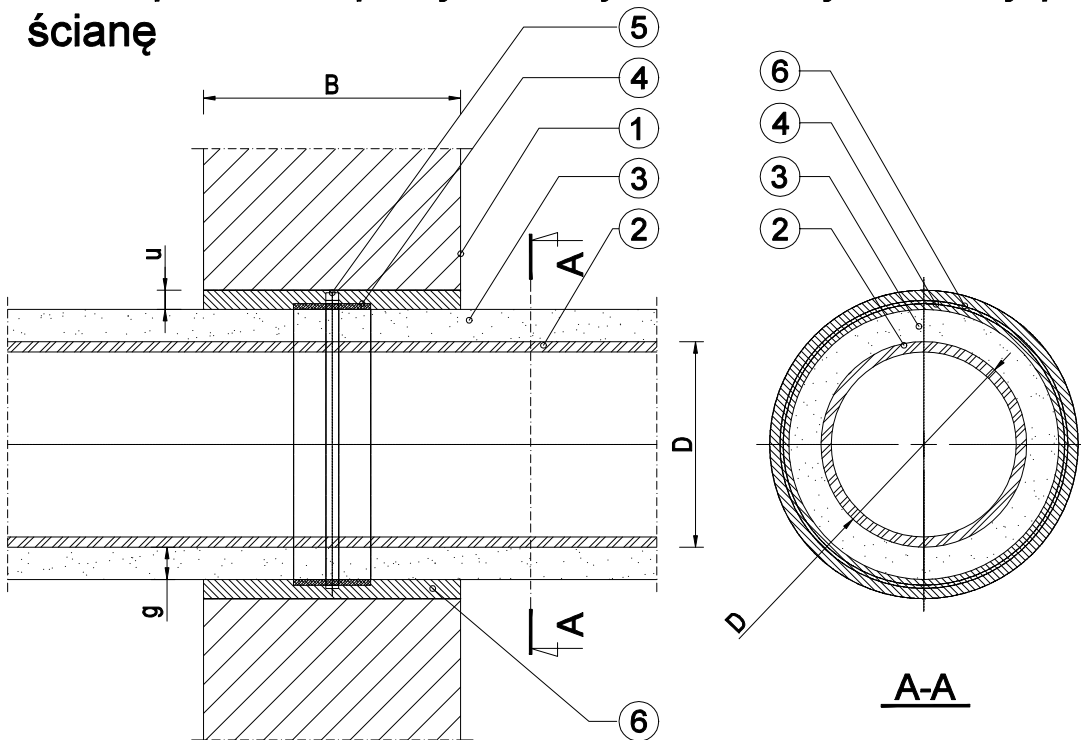
Rys. 1 Zabezpieczenie przejść rur metalowych lub tworzywa sztucznego z izolacją z pianki syntetycznej przez ścianę wykonane przy użyciu Kołnierzy ogniochronnych KO.

Materiał	Średnica zewnętrzna	Klasa odporności ogniowej
rura stalowa	≤ 159 mm	EI 120
rura tworzywowa	≤ 200 mm	EI 120
rura miedziana	≤ 108 mm	EI 120

- 1 - grubość ściany B ≥ 125 mm; ściany wykonane z płyt gipsowo - kartonowych lub betonu, betonu zbrojonego, komórkowego, cegły pełnej, dziurawki, kratówki, o gęstości nie mniejszej, niż 600 kg/m³;
- 2 - rura z tworzywa sztucznego lub metalowa o średnicy D ≤ 200mm; przestrzeń pomiędzy, izolacją rury a konstrukcją nośną ściany u ≤ 15 mm wypełniona zaprawą cementową lub skalną wełną mineralną o gęstości nie mniejszej, niż 150 kg/m³;
- 3 - izolacja z pianki syntetycznej, grubość g ≤ 40mm;
- 4 - Kołnierz ogniochronny KO, mocowany po obu stronach po zewnętrznej stronie ściany;
- 5 - stalowy kołek mocujący.

Pracę należy wykonać zgodnie z Aprobata Techniczną ITB:
- AT-15-7807/2015
- AT-15-7725/2015

Zabezpieczenie przejścia rury metalowej w izolacji przez ścianę



Rys. 2 Zabezpieczenie przejścia przez ścianę rury metalowej izolowanej pianką syntetyczną, wykonane przy użyciu Opaski ogniochronnej

Materiał	Średnica zewnętrzna	Klasa odporności ogniowej
rura stalowa	≤ 225 mm	EI 120
rura żeliwna	≤ 60 mm	EI 120
rura żeliwna	≤ 273 mm	EI 60
rura miedziana	≤ 54 mm	EI 120
rura miedziana	≤ 108 mm	EI 60

- 1 - ściana o grubości B ≥ 125 mm wykonana z betonu, betonu zbrojonego, komórkowego, cegły pełnej, dziurawki, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³;
- 2 - rura metalowa o średnicy D ≤ 273 mm;
- 3 - izolacja z pianki syntetycznej, grubość g ≤ 30 mm;
- 4 - Opaska ogniochronna
- 5 - opaska zaciskowa elektryczna;
- 6 - przestrzeń o grubości u ≤ 25 mm między izolacją rury a konstrukcją nośną ściany wypełniona zaprawą cementową.

Pracę należy wykonać zgodnie z Aprobata Techniczną ITB:
- ETA-15/05/2011 z 15/09/2015

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota
10-690 Olsztyn ul. Jeziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA KĘTRZYŃSKI DOM WSPARCIA		
adres inwestycji: ul. Sikorskiego 46 Kętrzyn dz. nr 142/2 obr.1		inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11 Kętrzyn
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 Kowalczuk		podpis:
tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PPOŻ PRZEZ ŚCIANĘ		
stadium: PB	skala: 1:100	nr rys. S-31
data: styczeń 2021		