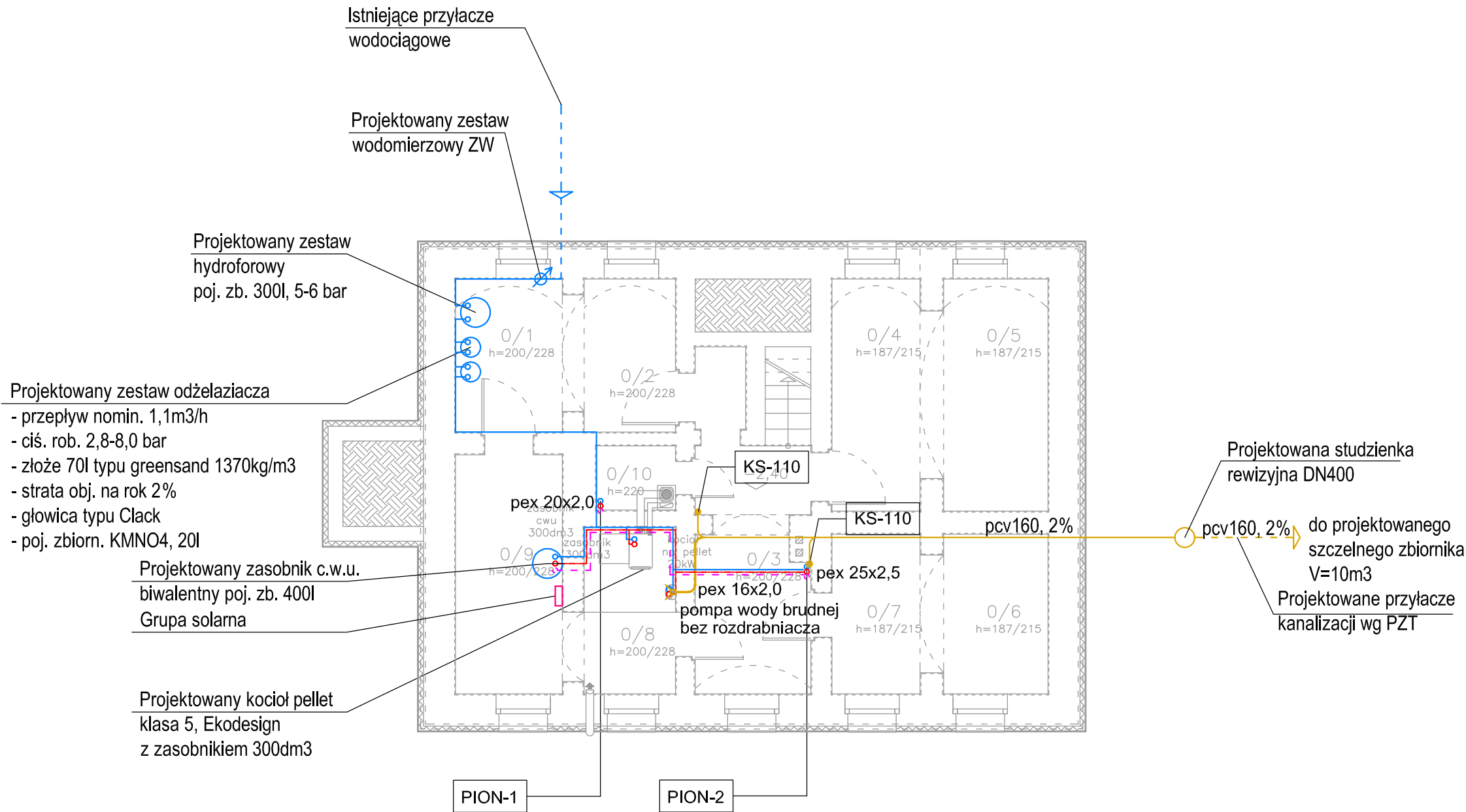
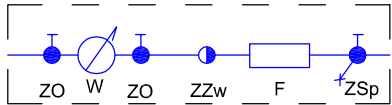


INSTALACJE WOD-KAN
RZUT PIWNIC
skala 1:100



ZESTAW WODOMIERZOWY (ZW)



ZO - ZAWÓR ODCINAJĄCY
W - WODOMIERZ SKRZDEŁKOWY
ZZw - ZAWÓR ZWROTNY
F - FILTR ANTYSKAŻENIOWY
ZSp - ZAWÓR SPUSTOWY

LEGENDA:

INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ

— Z. W. U.
— C. W. U.
- - - - - cyrkulacja

Izolacja przewodów:
średnice do 22mm=20mm
22-35mm=30mm
powyżej 35mm=sr. wew.

INSTALACJA KANALIZACJI

— przewody kanalizacji pcv

prawa autorskie



data opracowania: 22-12-2023r.

nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego
leśniczówki Brzeźnica na działce nr:
221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica

projektował specjalność: s a n i t a r n a

mgr inż. Radosław Królikowski

specjalność: sanitarna

nr ewid.: POM/0043/PWOS/12

izba: POM/IS/0390/12

INSTALACJE WOD-KAN
RZUT PIWNIC skala 1:100

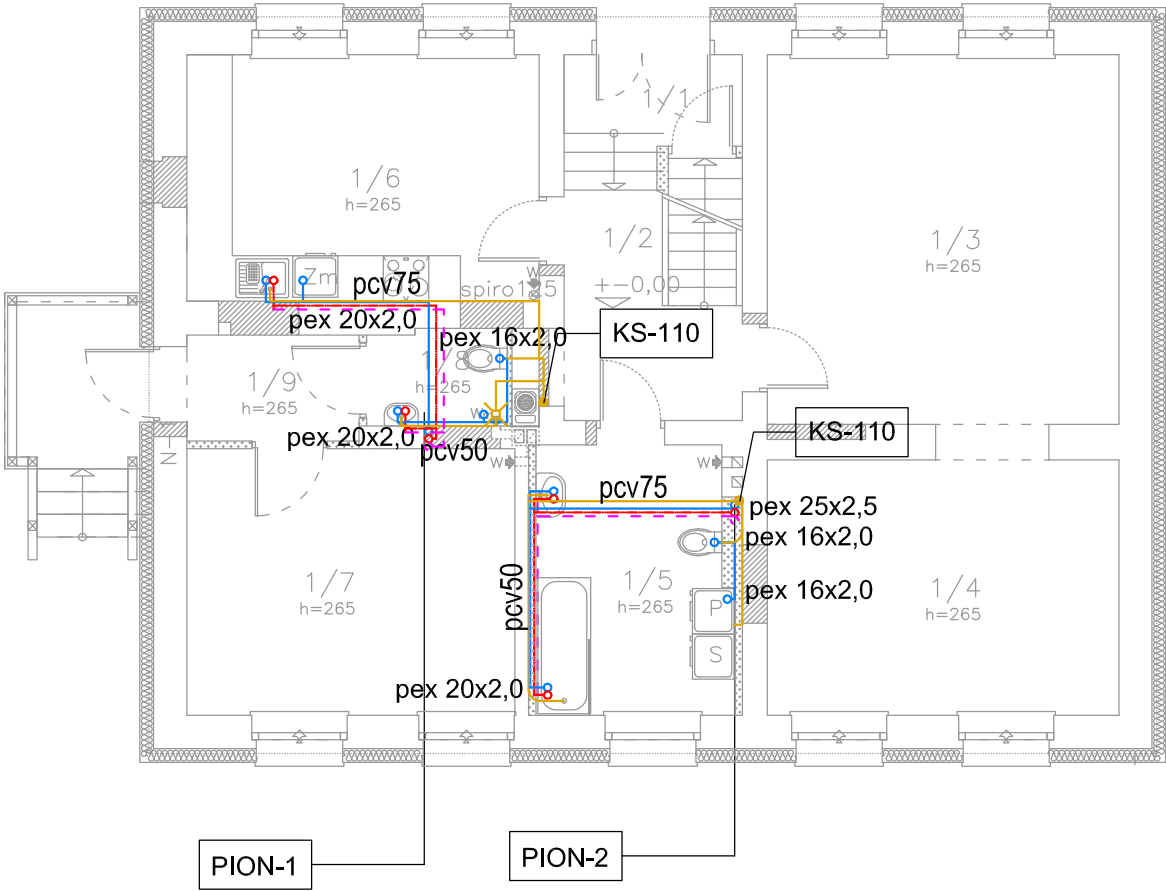
projekt techniczny

S.1

INSTALACJE WOD-KAN

RZUT PARTERU

skala 1:100



LEGENDA:

INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ

- Z. W. U.
- C. W. U.
- cyrkulacja

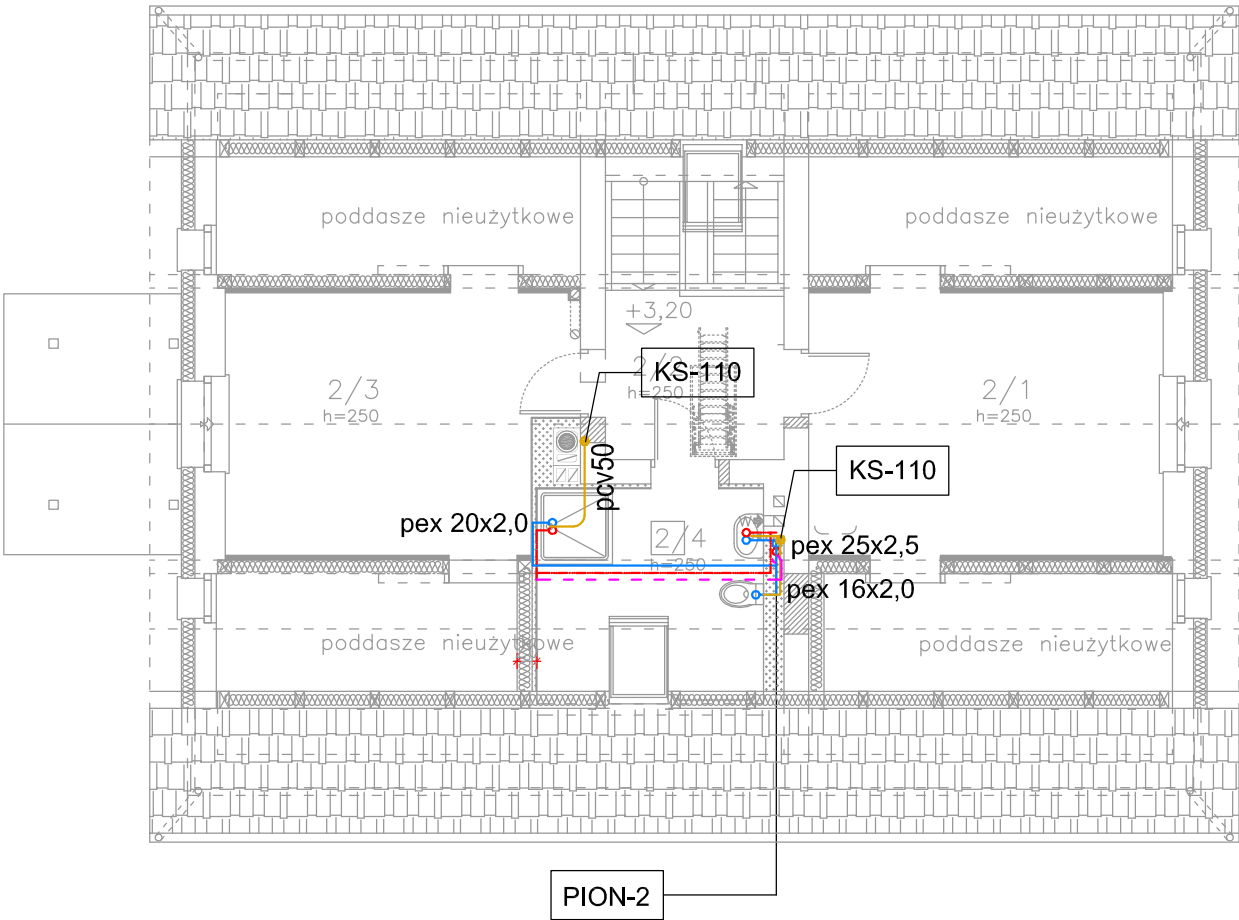
Izolacja przewodów:
średnice do22mm=20mm
22-35mm=30mm
powyżej 35mm=sr. wew.

INSTALACJA KANALIZACJI

- przewody kanalizacji pcv

prawa autorskie			
data opracowania:			22-12-2023r.
nazwa obiektu budowlanego:			
Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeźnica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica			
projektował specjalność:			s a n i t a r n a
mgr inż. Radosław Królikowski specjalność: sanitarna nr ewid.: POM/0043/PWOS/12 izba: POM/IS/0390/12			
INSTALACJE WOD-KAN RZUT PIWNIC skala 1:100 projekt techniczny		S.2	

INSTALACJE WOD-KAN
RZUT PODDASZA
skala 1:100



LEGENDA:

INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ

- Z. W. U.
- C. W. U.
- - - - - cyrkulacja

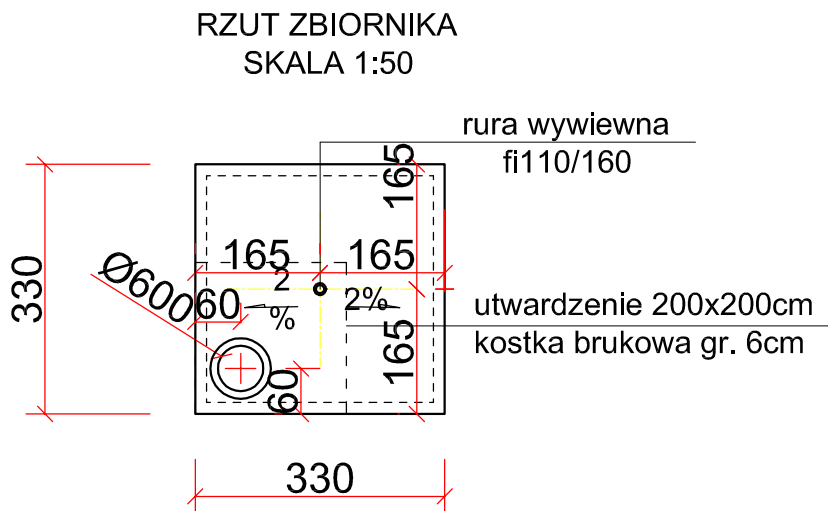
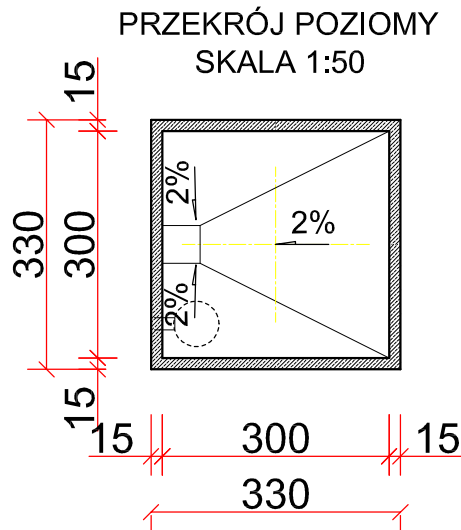
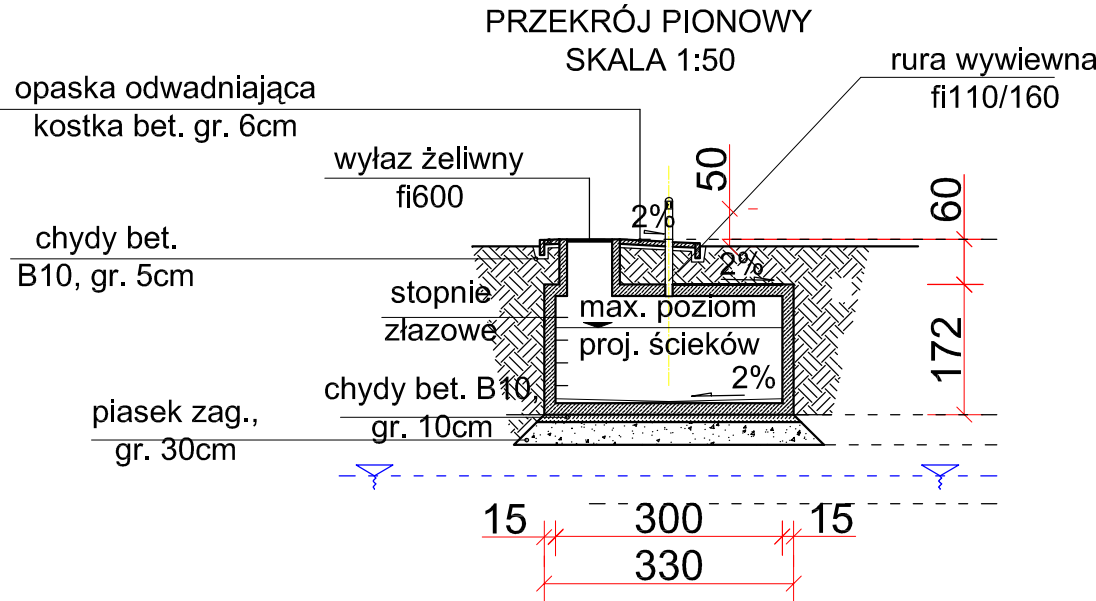
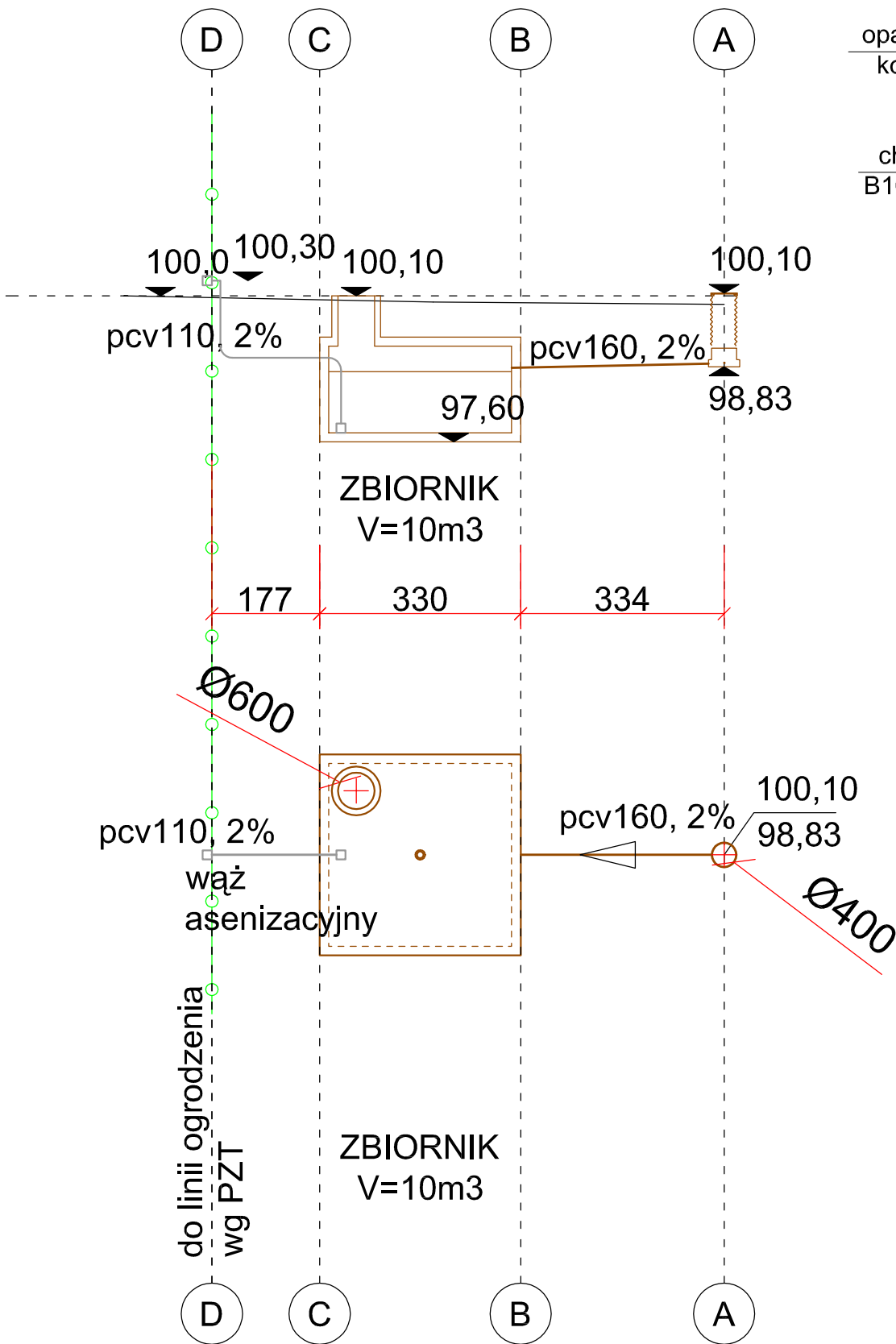
Izolacja przewodów:
średnice do22mm=20mm
22-35mm=30mm
powyżej 35mm=sr. wew.

INSTALACJA KANALIZACJI

- przewody kanalizacji pcv

prawa autorskie			
data opracowania:			22-12-2023r.
nazwa obiektu budowlanego:			
Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeźnica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica			
projektował specjalność: s a n i t a r n a			
mgr inż. Radosław Królikowski specjalność: sanitarna nr ewid.: POM/0043/PWOS/12 izba: POM/IS/0390/12			
INSTALACJE WOD-KAN RZUT PIWNIC skala 1:100 projekt techniczny		S.3	

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI
skala 1:100

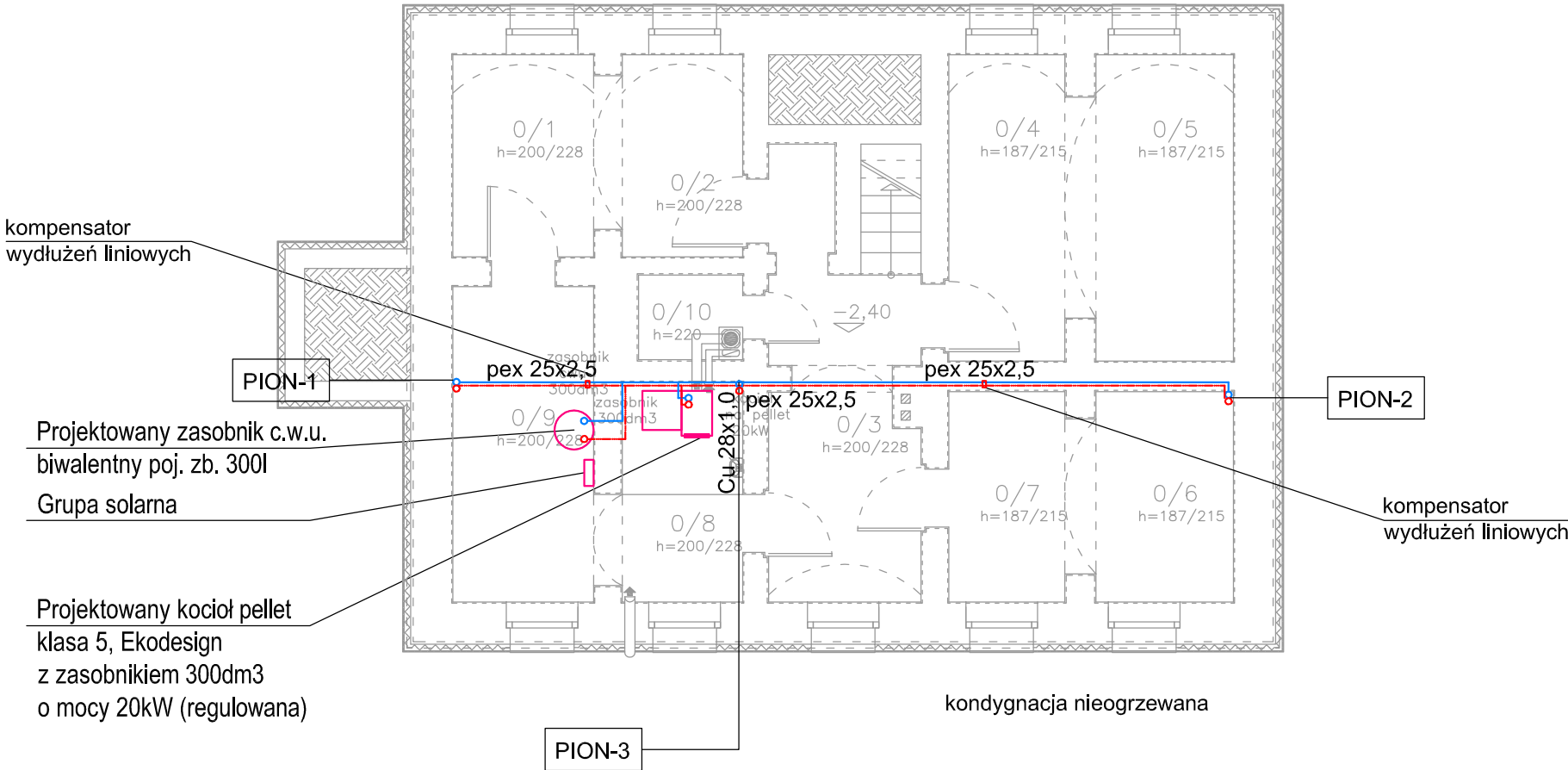


Uwaga!

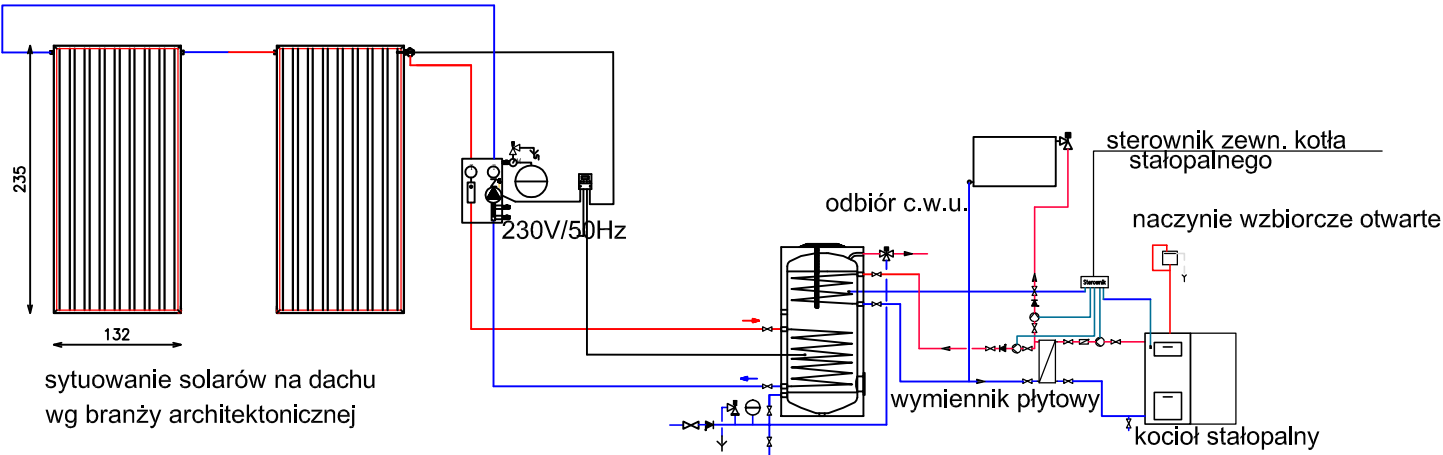
Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować rzędne wyjść przewodów kanalizacji z budynku po robotach związanych z montażem zbiornika oraz dostosować rzędne studzienek rewizyjnych do projektowanych spadków minimalnych.

prawa autorskie	
data opracowania:	22-12-2023r.
nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeźnica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica
projektował specjalność:	sanitarna
mgr inż. Radosław Królikowski	
specjalność: sanitarna	
nr ewid.: POM/0043/PWOS/12	
izba: POM/IS/0390/12	
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI	
skala 1:100	
projekt techniczny	S.4

INSTALACJE C.O.
RZUT PIWNIC
skala 1:100



SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA
(należy schemat dostosować, zmieniać stosując wytyczne wybranego producenta kotła)



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA	POSADZKA	[m2]
0/1	pom. techniczne	cementowa	6,70
0/2	piwnice	cementowa	5,74
0/3	piwnice	cementowa	13,14
0/4	piwnice	cementowa	8,36
0/5	piwnice	cementowa	9,92
0/6	piwnice	cementowa	6,82
0/7	piwnice	cementowa	5,74
0/8	pom. techniczne	cementowa	6,23
0/9	piwnice	cementowa	10,45
0/10	piwnice	cementowa	2,08
		RAZEM:	75,18
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA (50%):			37,59

LEGENDA:

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- zasilanie
- powrót
- grzejnik projektowany z termostatem

Izolacja przewodów:
średnice do 22mm=20mm
22-35mm=30mm
powyżej 35mm=śr. wew.

prawa autorskie

data opracowania: 22-12-2023r.

nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeźnica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica

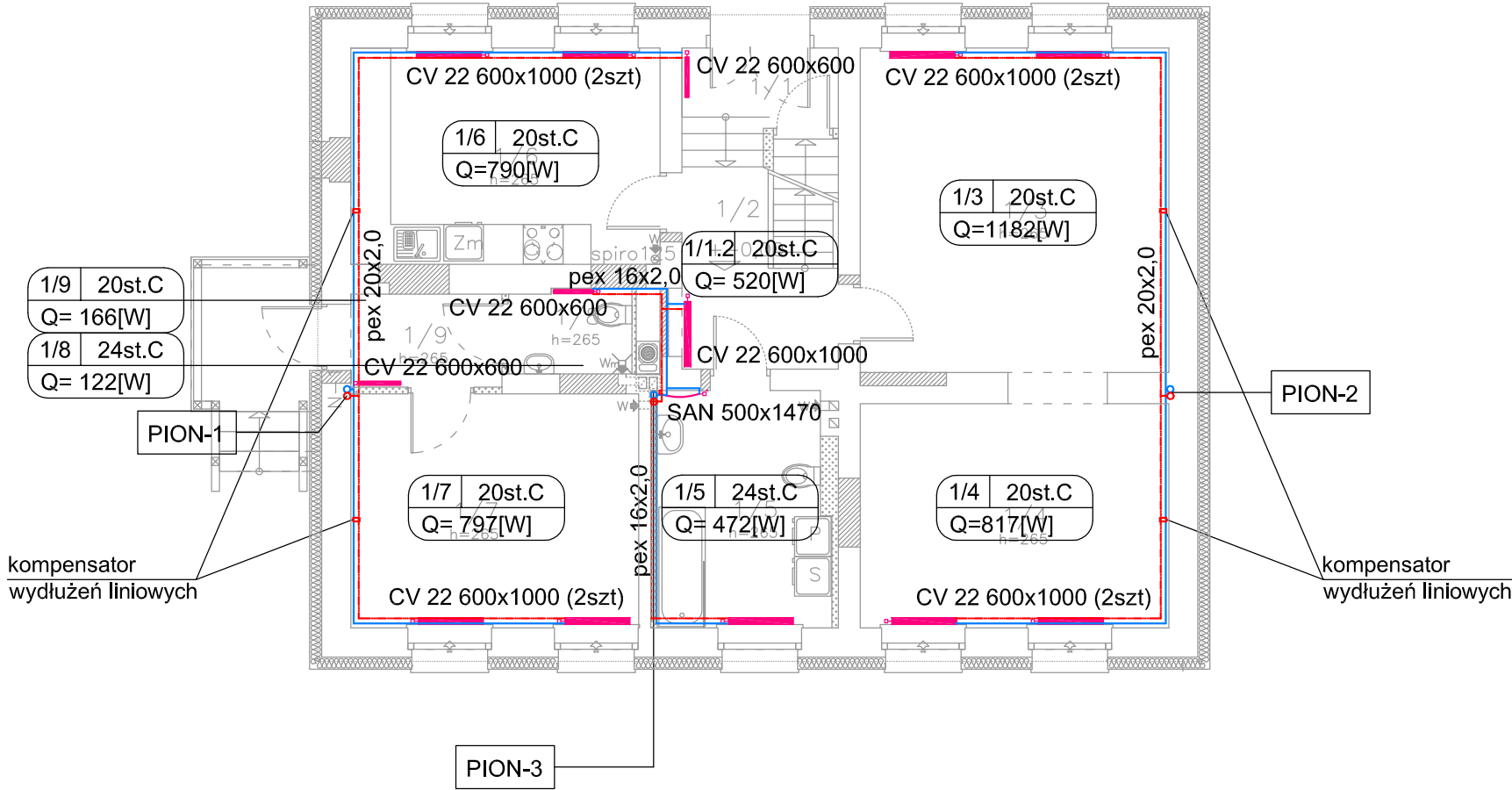
projektował specjalność: sanitarna

mgr inż. Radosław Królikowski
specjalność: sanitarna
nr ewid.: POM/0043/PWOS/12
izba: POM/IS/0390/12

**INSTALACJE C.O.
RZUT PIWNIC skala 1:100**
projekt techniczny

S.5

INSTALACJE C.O.
RZUT PARTERU
skala 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

NR	NAZWA	POSADZKA	[m2]
1/1	wiatrołap	gress	2,78
1/2	komunikacja	gress	6,48
1/3	pokój	panele AC6	22,73
1/4	pokój	panele AC6	15,71
1/5	łazienka	gress	9,08
1/6	kuchnia	gress	15,19
1/7	kancelaria	gress	15,32
1/8	wc	gress	2,34
1/9	watrolap-poczekalnia	gress	3,19
		RAZEM:	96,71
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA (100%):			96,71
POWIERZCHNIA UŻYT. SŁUŻBOWA:			38,51

LEGENDA:

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- zasilanie
- powrót
- grzejnik projektowany z termostatem

Izolacja przewodów:
średnice do 22mm=20mm
22-35mm=30mm
powyżej 35mm=śr. wew.

prawa autorskie



data opracowania: 22-12-2023r.

nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego
leśniczówki Brzeźnica na działce nr:
221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica

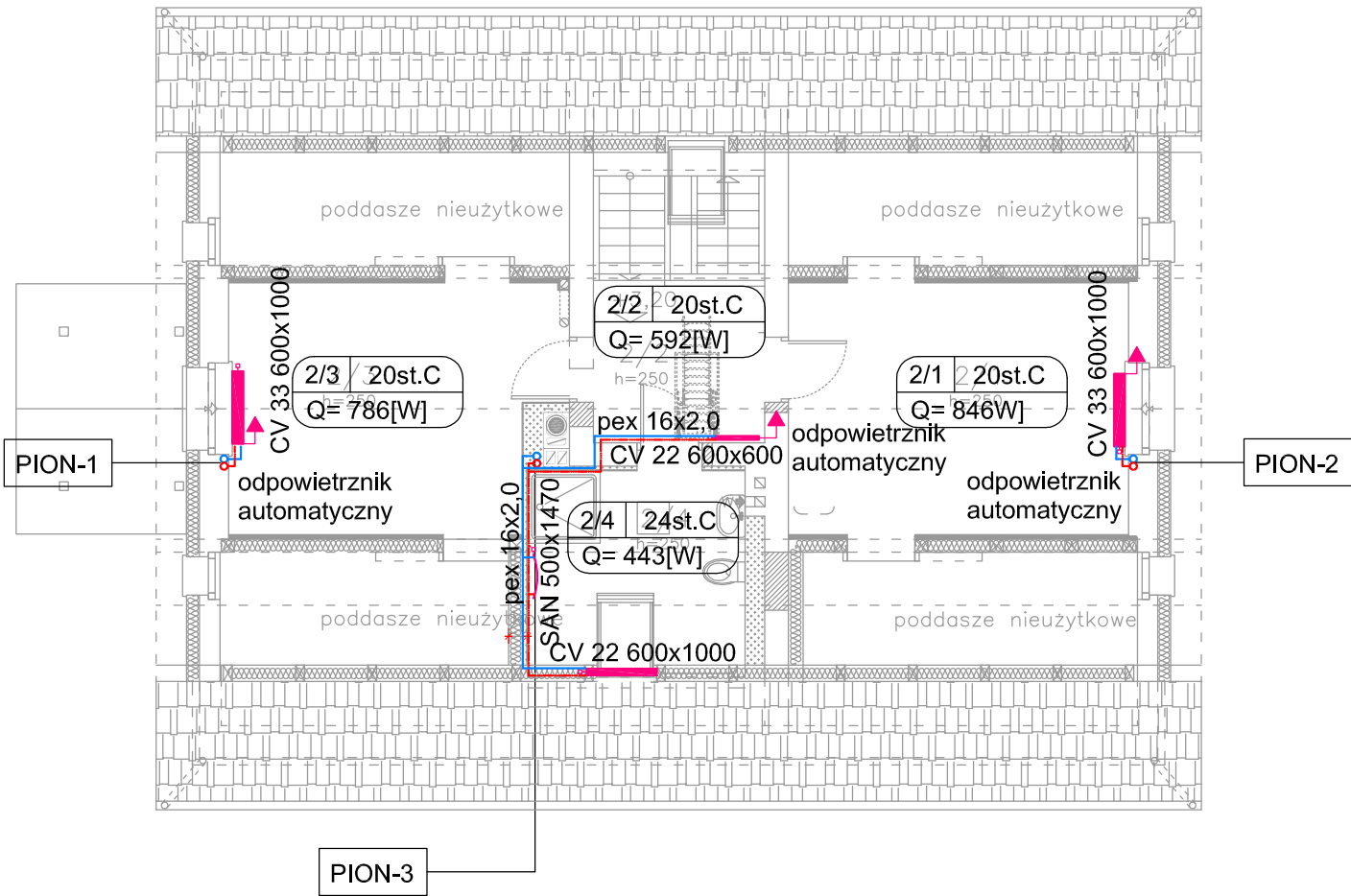
projektował specjalność: s a n i t a r n a

mgr inż. Radosław Królikowski
specjalność: sanitarna
nr ewid.: POM/0043/PWOS/12
izba: POM/IS/0390/12

INSTALACJE C.O.
RZUT PIWNIC skala 1:100
projekt techniczny

S.6

INSTALACJE C.O.
RZUT PODDASZA
skala 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA	POSADZKA	[m2]
2/1	pokój	panele AC6	16,27
2/2	schody	deski	11,38
2/3	pokój	panele AC6	15,12
2/4	łazienka	gress	8,52
		RAZEM:	51,29
POWIERZCHNIA PODŁÓG			51,29
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA (50%,100%)			49,07

LEGENDA:

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

— zasilanie

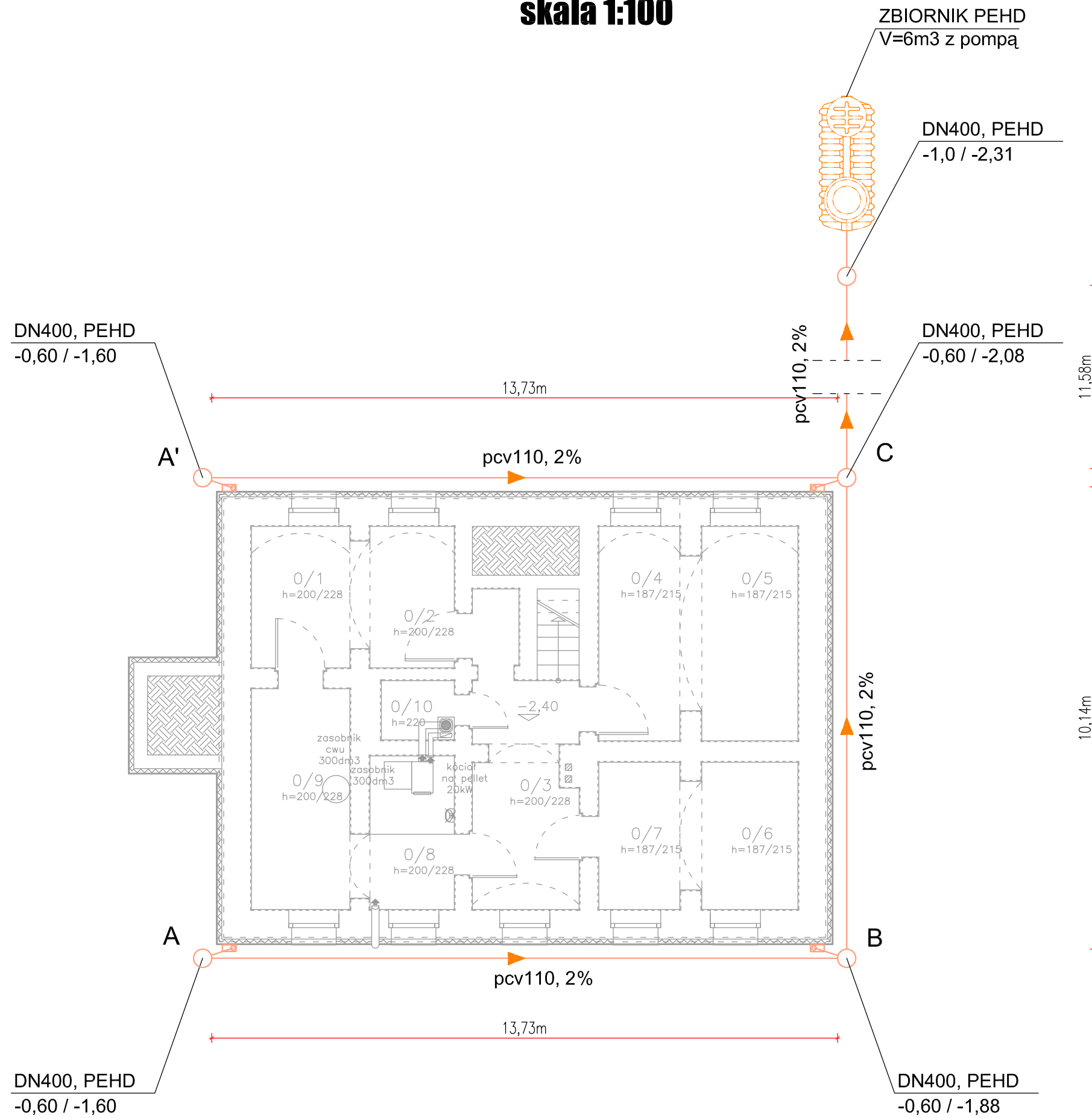
— powrót

— grzejnik projektowany z termostatem

Izolacja przewodów:
średnice do22mm=20mm
22-35mm=30mm
powyżej 35mm=śr. wew.

prawa autorskie	
data opracowania: 22-12-2023r.	
nazwa obiektu budowlanego:	
Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeźnica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica	
projektował specjalność: s a n i t a r n a	
mgr inż. Radosław Królikowski specjalność: sanitarna nr ewid.: POM/0043/PWOS/12 izba: POM/IS/0390/12	
INSTALACJE C.O. RZUT PIWNIC skala 1:100 projekt techniczny	S.7

INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
RZUT PIWNIC
skala 1:100



- LEGENDA:
- rura pcv fi110, SN8 spadek 2%
 - zbiornik na deszczówkę V=6m3, z pompą
 - studzienka fi400 PEHD SN4 z dnem

Uwaga!
poziom posadowienia
zbiornika dopasować do wybranego producenta
+0,00 poziom posadzki parteru

prawa autorskie		
data opracowania: 22-12-2023r.		
nazwa obiektu budowlanego:		
Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeźnica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica		
projektował specjalność: sanitarna		
mgr inż. Radosław Królikowski specjalność: sanitarna nr ewid.: POM/0043/PWOS/12 izba: POM/IS/0390/12		
INSTALACJE KAN. DESZCZOWEJ RZUT PIWNIC skala 1:100 projekt techniczny		
		S.8