

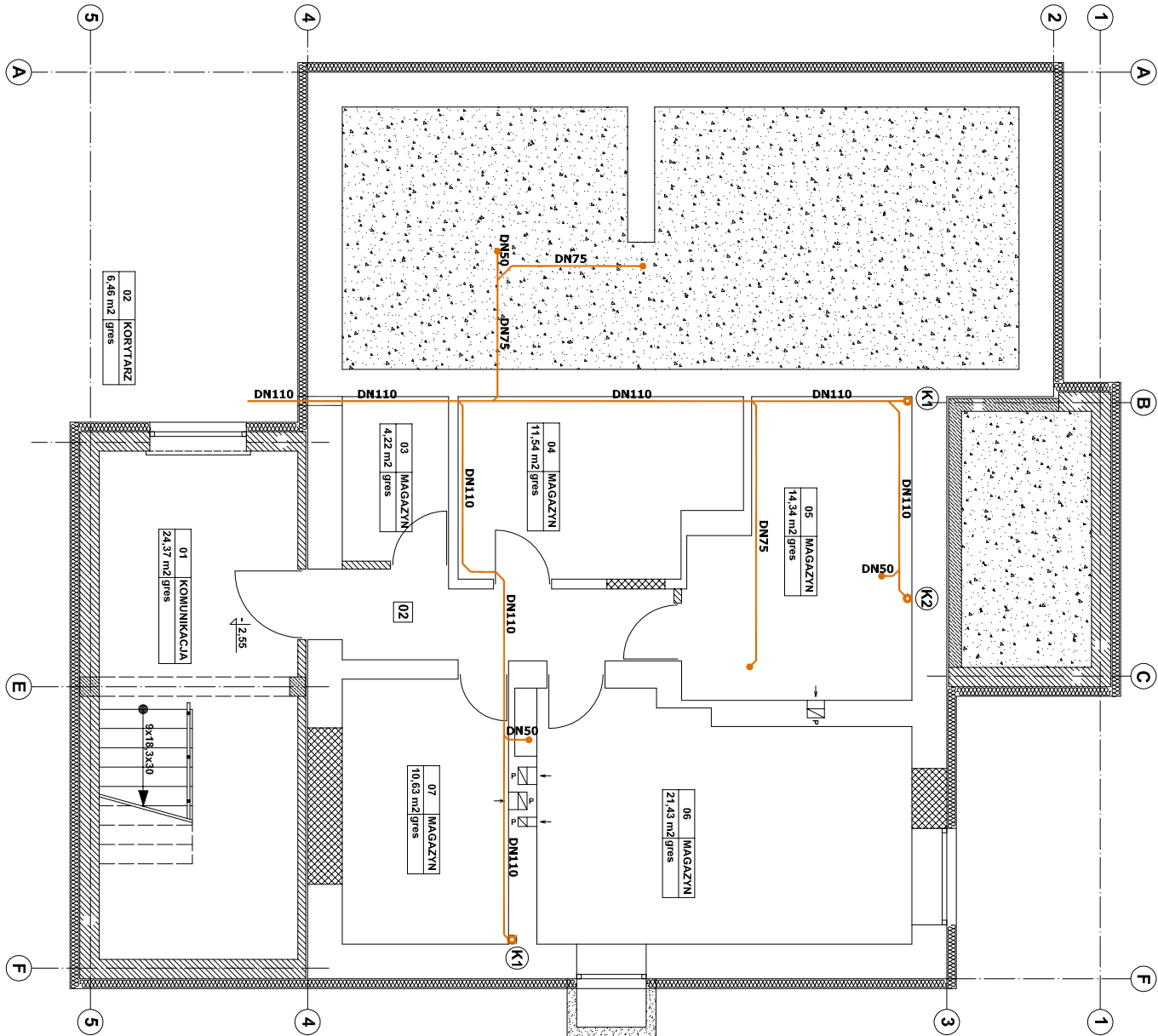
RZUT PIWNICY INSTALACJI KANALIZACJI  
SKALA 1:100

OZNACZENIA:

- przewody kanalizacji sanitarnej  
(K1) pion instalacji kanalizacji sanitarnej  
DN110 średnica przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej

UWAGI DO INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

- Unywalki należy umieszczać na wysokości 0,75-0,80m nad podłogą, licząc od górnej krawędzi przyboru.
- Zlewozmywak należy umieścić na wysokości 0,8-0,9 m nad podłogą, licząc od górnej krawędzi przyboru.
- Wszystkie przewody prowadzone w obrębie łazienki, kuchni należy wykonać z rur PP-HT o śr. DN50 od unywalki, zlewozmywaka, brodzika oraz DN110 od WC do pionu.
- Wszystkie pion wykonać na całej swojej długości o średnicy DN110
- Piony wprowadzić ponad dach budynku i zakończyć wywiewką DN160 w kolorze dachu. Na pionach w piwnicy zamontować rewizję.
- Przewody prowadzone pod posadzką wykonać z rur PVC-U SN4 tływch.
- Przejście przez ławy fundamentowe wykonać w murze osłonowej uszczelnionej manszetą typu N.
- Przybory sanitarne należy wyposażać w syfony o wysokości zamknięcia wodnego min. 50mm, syfon powinien być montowany tak by była możliwość ich czyszczenia.
- Syły urządzeń sanitarnych (brodziki, unywalki, wc itp.) należy wypełnić syłkonem sanitarnym antygrzybicznym.
- Przestrzeń pomiędzy stropem a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym lub elastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodu.
- Przewody prowadzić z mininalnym spadkiem 2% w kierunku odpływu.
- Na przejściach przez poszczególne stropy piwnicy oraz I i II piętra należy wykonać przejścia poprz. poprzez założenie kołnierzy ogniochronnych.



Inwestor				
Gmina Teresopol				
ul. Długa 234, 23-407 Teresopol-Zaorenda				
Temat	Rozbudowa, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Teresopolu z dostosowaniem do funkcji Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej			Stadium PT
Nazwa rysunku	RZUT PIWNICY INSTALACJI KANALIZACJI			Branża Sanitarna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Radosław Zakleka	12.2021		Skala 1:100
Sprawdzający	mgr inż. Albert Zając	12.2021		Nr rys. S1

RZUT PARTERU INSTALACJI WOD-KAN I HYDRANTOWEJ

SKALA 1:100

OZNACZENIA:

- przewody zimnej wody użytkowej
- przewody ciepłej wody użytkowej
- przewody ciepłej wody użytkowej cyrkulacyjnej
- przewody instalacji hydrantowej
- przewody kanalizacji sanitarnej
- W1 pion instalacji wodociągowej
- H1 pion instalacji hydrantowej
- K1 pion instalacji kanalizacji sanitarnej
- średnica przewodów instalacji wodociągowej z PE-RT/AL/PE-HD o wymiarach 16x2,0mm
- średnica przewodów instalacji wodociągowej z rur nietrzymanych o wymiarach 15x1,0mm
- średnica przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej

UWAGI DO INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

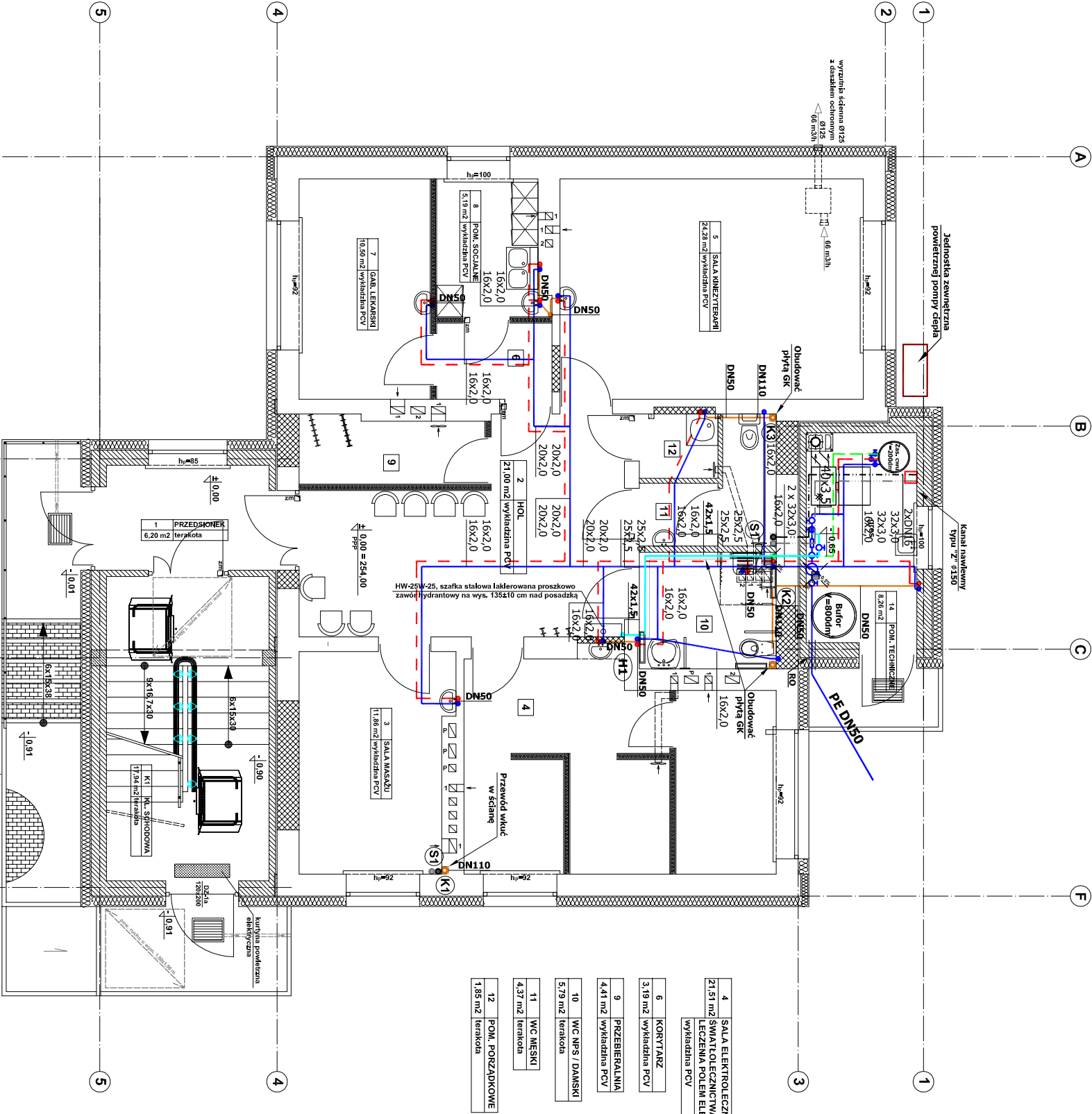
1. Poziomy i pionowy przewód po wierzchu ścian i wykonąć z rur stalowych ocynkowanych z założeniem otulinami z pianki poliuretanowej typu FRZ.
2. Od poziomów odcieczka wykonać z rur PE-RT/AL/PE-HD z ułożeniem w posadzce lub bruzdach ściennych.
3. Podjeżdża pod przybory wykonać w bruzdach ściennych.
4. Przewody poziome prowadzone w podłodze i bruzdach ściennych należy zaizolować ciepłotłumami termoizolacyjnymi z zewnątrz w folii, w kolorze niebieskim dla wody zimnej, a czerwonym dla ciepłej i cyrkulacji grubej 9mm.
5. Pod przyborem zamontować kątowne zawory odcinające z możliwością podłączenia wężyka w opłocie stalowym o średnicy odpowiadającej średnicy rurociągu.
6. Zestaw wodomierzowy domowy należy wykonać montując dwa zawory odcinające przedłotki typu M-83 przed i za wodomierzem oraz wodomierz DN15.

UWAGI DO INSTALACJI HYDRANTOWEJ

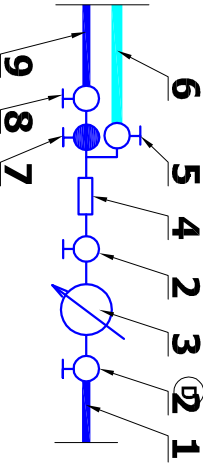
1. Główne przewody instalacji hydrantowej prowadzić pod stropem korytarza głównego i wykonać rur ze szwem spawanym laserowo ze stali odpornej na korozję o numerze 1.4401 zgodnych z PN-EN 10088 / PN-EN 10312 seria 2. Rury łączyć kształtkami zaprasowywanymi.
2. Przewody prowadzone pod sufitem zaizolować otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej, natomiast przewody prowadzone w bruzdach ściennych zaizolować otulinami termoizolacyjnymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze niebieskim grubość izolacji 9mm.
3. Instalację wodociągową z zastosowaniem przewodów metalowych, a także armaturę metalową, należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi.
4. Zawór hydrantowy zamontować w szafce nadytnkowej lub podtynkowej na wysokości 1,35±0,1m od docelowego poziomu posadzki. Szafka w kolorze białym.

UWAGI DO INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Umywalki należy umieszczać na wysokości 0,75-0,80m nad podłogę, licząc od górnej krawędzi przyboru.
2. Zlewozmywak należy umieścić na wysokości 0,8-0,9 m nad podłogę, licząc od górnej krawędzi przyboru.
3. Wszystkie przewody prowadzone w obrębie łazienki, kuchni należy wykonać z rur PP-HT o śr. DN50 od umywalki, zlewozmywaka, brodzika oraz DN110 od WC do pionu.
4. Wszystkie pion wykonać na całej swojej długości o średnicy DN110
5. Piony wyprowadzić ponad dach budynku i zakończyć wyłewką DN160 w kolorze dachu. Na pionach w pionie zamontować rewizję.
6. Przewody prowadzone pod posadzką wykonać z rur PVC-U SN4 iltych.
7. Przejście przez ławy fundamentowe wykonać w rurze osłonowej uszczelnionej manszetą typu N.
8. Przybory sanitarne należy wyposażyć w syfony o wysokości zamknięcia wodnego min. 50mm, syfon powinien być montowany tak by była możliwość ich czyszczenia.
9. Syk urządzeń sanitarnych (brodziki, umywalki, wc itp.) należy wypełnić syfonem sanitarnym antygrzybicznym.
10. Przestrzeń pomiędzy stropem a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym lub elastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodu.
11. Przewody prowadzić z minimalnym spadkiem 2% w kierunku odpływu.
12. Na przejściach przez poszczególne stopy pionnicy oraz I i II piętra należy wykonać przejścia ppz. poprzez założenie kółkiery ogniochronnych.



Schemat zestawu wodomierzowego



Oznaczenia elementów na schemacie

1. Proj. przyłącze wodociągowe PE100 SDR17 DN50
2. Zawór odcinający typu M-83 DN40
3. Wodomierz DN40, 16m³/h
4. Zawór antyskażeniowy EA DN40
5. Zawór odcinający kulowy DN40
6. Proj. instalacja hydrantowa DN42
7. Zawór pierwszeństwa DN20 lub elektrozwór
8. Zawór odcinający kulowy DN32
9. Proj. instalacja wodociągowa DN40

Inwestor			Gmina Terespol ul. Długa 234, 23-407 Terespol-Zaorenda	
Temat	Rozbudowa, przebudowa oraz zmiany sposobu użytkowania budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Terespolu z dostosowaniem do funkcji Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej			Stadium PT
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU INSTALACJI WOD-KAN I HYDRANTOWEJ			Branża Sanitarna
Wyścześnieenie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Radosław Zakleka LUB/0310/POOS/12	12.2021		Skala 1:100
Sprawdzający	mgr inż. Albert Zając LUB/0282/PWOS/12	12.2021		Nr rys. S2

RZUT I PIĘTRA INSTALACJI WOD-KAN i HYDRANTOWEJ

SKALA 1:100

OZNACZENIA:

- przewody zimnej wody użytkowej
- przewody ciepłej wody użytkowej
- przewody ciepłej wody użytkowej cyrkulacyjnej
- przewody instalacji hydrantowej
- przewody kanalizacji sanitarnej
- plan instalacji wodociągowej
- plan instalacji hydrantowej
- plan instalacji kanalizacji sanitarnej
- średnica przewodów instalacji wodociągowej z PE-RT/AL/PE-HD o wymiarach 16x2,0mm
- średnica przewodów instalacji wodociągowej z rur nietrzymanych o wymiarach 15x1,0mm
- średnica przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej

UWAGI DO INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

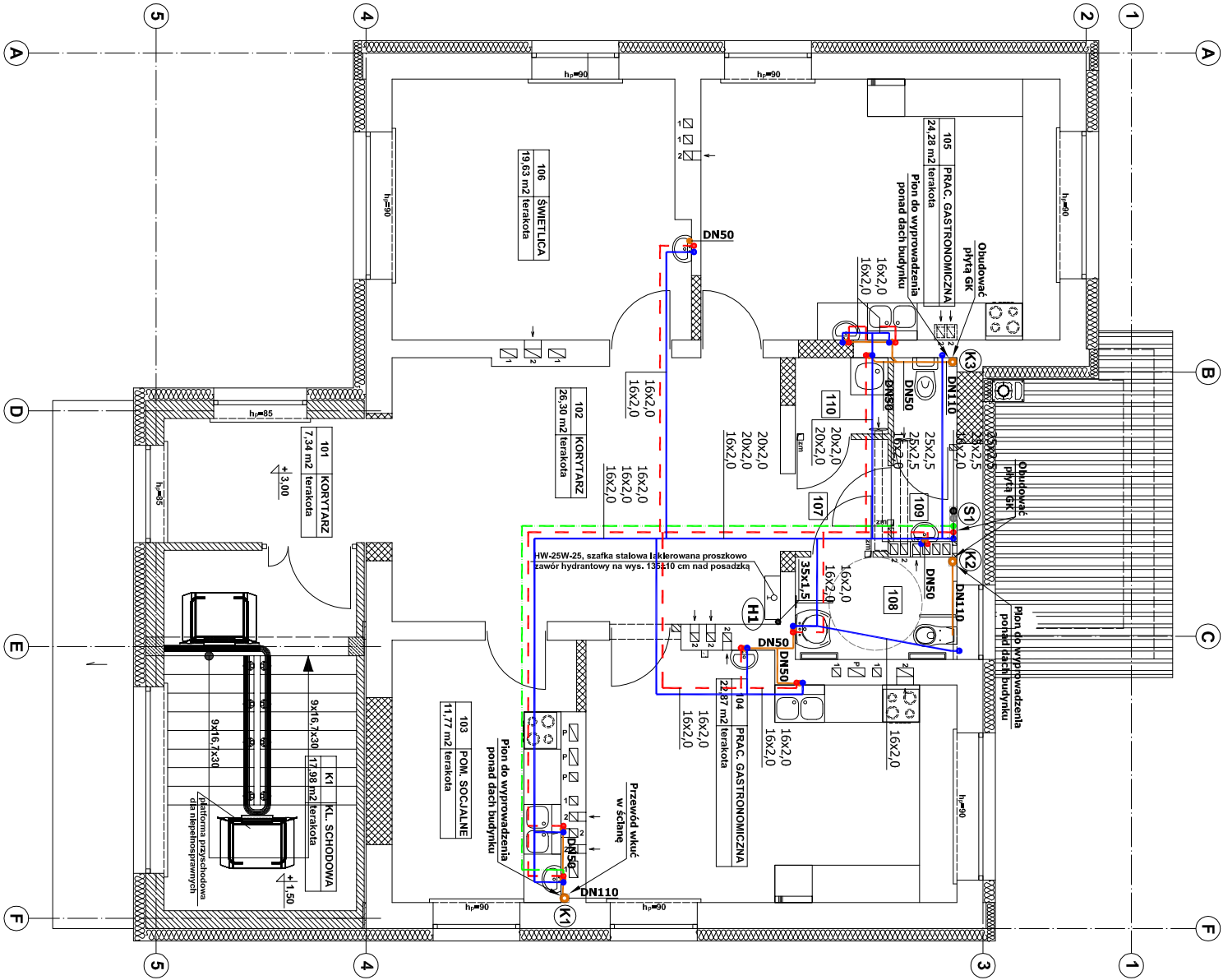
1. Poziomy i pionowy prowadzić po wierzchu ścian i wykonać z rur stalowych ocynkowanych z zabezpieczeniem otulinami z pianki poliuretanowej typu FRZ.
2. Od poziomów odeszła wykonać z rur PE-RT/AL/PE-HD z ułożeniem w posadzce lub bruzdach ściennych.
3. Podeszła pod przybory wykonać w bruzdach ściennych.
4. Przewody poziome prowadzone w podłozie i bruzdach ściennych należy zabezpieczać ciepłotłumami termoizolacyjnymi z zewnątrz w folii, w kolorze niebieskim dla wody zimnej, a czerwonym dla ciepłej i cykulacji grubość izolacji 9mm.
5. Pod przyborami zamontować katowe zawory odcinające z możliwością podłączenia wężyka w opłocie stalowym o średnicy odpowiadającej średnicy rurociągu.
6. Zestaw wodomierzowy domowy należy wykonać montując dwa zawory odcinające przedłotwe typu M-83 przed i za wodomierzem oraz wodomierz DN15.

UWAGI DO INSTALACJI HYDRANTOWEJ

1. Główne przewody instalacji hydrantowej prowadzić pod stropem korytarza głównego i wykonać rur ze szwem spawanym laserowo ze stali odpornej na korozję o numerze 1.4401 zgodnych z PN-EN 10088 / PN-EN 10312 seria 2. Rury łączące kształtkami zaprasowywanymi.
2. Przewody prowadzone pod sufitem zabezpieczać otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej, natomiast przewody prowadzone w bruzdach ściennych zabezpieczać otulinami termoizolacyjnymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze niebieskim grubość izolacji 9mm.
3. Instalację wodociągową z zastosowaniem przewodów metalowych, a także armaturę metalową, należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrownanymi.
4. Zawór hydrantowy zamontować w szafce nadytkowej lub podtytkowej na wysokości 1,35±0,1m od docelowego poziomu posadzki. Szafka w kolorze białym.

UWAGI DO INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Umywalki należy umieszczać na wysokości 0,75-0,80m nad podłogą, licząc od górnej krawędzi przyboru.
2. Zlewozmywak należy umieszczać na wysokości 0,8-0,9 m nad podłogą, licząc od górnej krawędzi przyboru.
3. Wszystkie przewody prowadzone w obrębie łazienki, kuchni należy wykonać z rur PP-HT o śr. DN50 od umywalki, zlewozmywaka, brodzika oraz DN110 od WC do pionu.
4. Wszystkie pion wykonać na całej swojej długości o średnicy DN110
5. Piony doprowadzić ponad dach budynku i zakończyć wywiewką DN160 w kolorze dachu. Na pionach w pionnicy zamontować rewizję.
6. Przewody prowadzone pod posadzką wykonać z rur PVC-U SN4 IItych.
7. Przejście przez ławy fundamentowe wykonać w rurze osłonowej uszczelnionej manszetą typu N.
8. Przybory sanitarne należy wyposażyć w syfony o wysokości zamknięcia wodnego min. 50mm, syfon powinien być montowany tak by była możliwość ich czyszczenia.
9. Syk urządzeń sanitarnych (brodziki, umywalki, wc itp.) należy wypełnić syfonem sanitarnym antygrzybicznym.
10. Przestrzeń pomiędzy stropem a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym lub elastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodu.
11. Przewody prowadzić z minialnym spadkiem 2% w kierunku odpływu.
12. Na przejściach przez poszczególne stopy pionnicy oraz I i II piętra należy wykonać przejścia poprz. poprzez założenie kointeryz ogniochronnych.



107	KORYTARZ
2,68 m <sup>2</sup>	wykładzina PCV
108	WC MP3 / DAMSKI
4,29 m <sup>2</sup>	terakota
109	WC MĘSKI
2,93 m <sup>2</sup>	terakota
110	POM. PORZĄDKOWE
1,83 m <sup>2</sup>	terakota

Gmina Terespol  
ul. Długa 234, 23-407 Terespol-Zaorenda

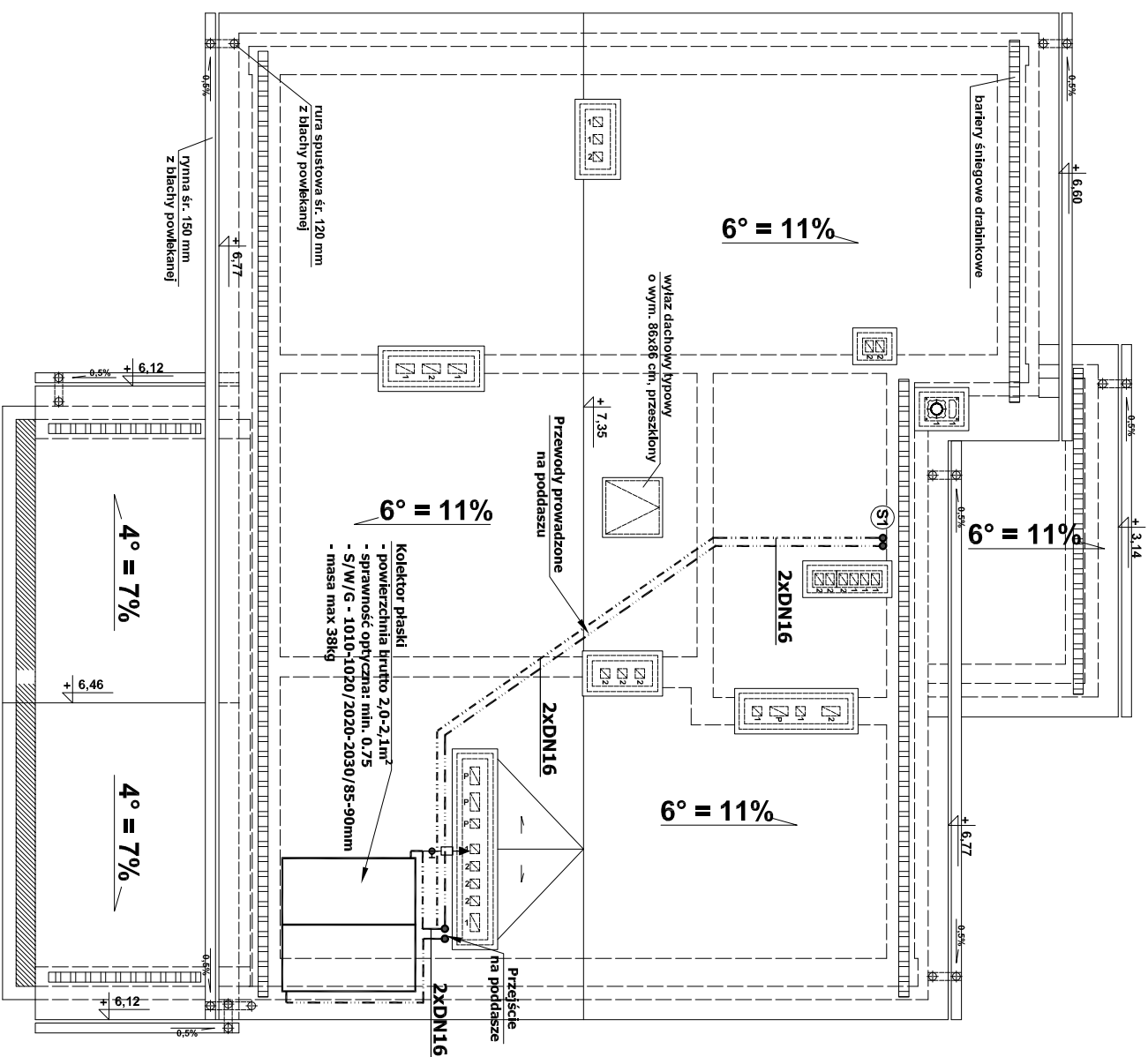
Temat	Rozbudowa, przebudowa oraz zmiany sposobu użytkowania budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Terespolu z dostosowaniem do funkcji Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej			Stadium	PT
Nazwa rysunku	RZUT I PIĘTRA INSTALACJI WOD-KAN i HYDRANTOWEJ			Branża	Sanitarna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	mgr inż. Radosław Zakleka	12.2021		Skala	1:100
Sprawdzający	mgr inż. Albert Zając	12.2021		Nr rys.	S3

# RZUT DACHU I PODDASZA INSTALACJI SOLARNEJ

## SKALA 1:100

## OZNACZENIA:

przewody instalacji solarnej	S1	pion instalacji solarnej
	16x2,0	średnica przewodów instalacji solarnej



Inwestor			
Gmina Terespol			
ul. Długa 234, 23-407 Terespol-Zaorenda			
Temat	Rozbudowa, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Terespolu z dostosowaniem do funkcji Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej		Stadium <b>PT</b>
Nazwa rysunku	<b>RZUT DACHU I PODDASZA INSTALACJI SOLARNEJ</b>		Branża
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Radosław Zakołakta LUB/0310/P00S/12	12.2021	Skala <b>1:100</b>
Sprawdzający	mgr inż. Albert Zając LUB/0282/PWOS/12	12.2021	Nr rys. <b>S4</b>



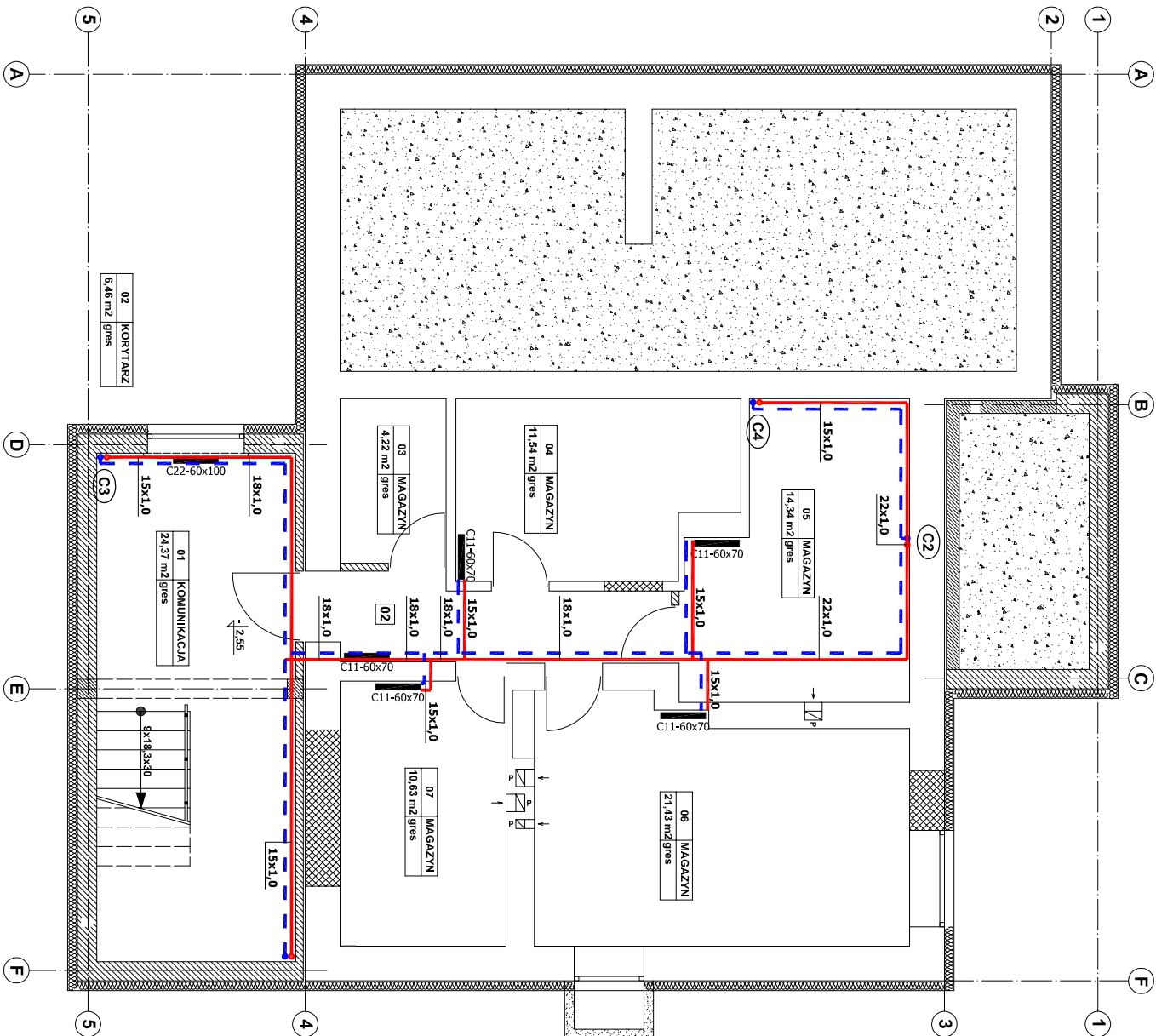
RZUT PIWNICY INSTALACJI C.O.  
SKALA 1:100

OZNACZENIA:

- projektowane przewody zasilające instalacji centralnego ogrzewania  
- - - - - projektowane przewody powrotne instalacji centralnego ogrzewania  
35x1,5 średnica przewodów instalacji z rur stalowych o wymiarach zew. 35mm, gr. 1,5mm  
16x2,0 średnica przewodów instalacji z rur PE-RT/AL/PE-RT o średnicy zew. 16mm, gr. 2,0mm  
22-600x800 grzejnik stalowy dwu płytowy, wysokość x szerokość [mm]  
Gr. 07x05 grzejnik łazienkowy drabinkowy o wysokości ~700x500 [mm]  
(C1) pion instalacji

UWAGI DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

1. Poziomy i pionowy instalacji c.o. z kotłowni do grzejników w piwnicy wykonać z rur ze stali nierostowej 1.0308 zgodnych z PN-EN 10305-3 ocynkowanych zewnętrznie łączonych kształtkami zaprasowywanymi
2. Przewody do rozdzielaczy podtynkowych wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT warstwą aluminium 0,25mm o średnicy zgodnie z podanymi na rysunku z ułożeniem w posadce.
3. Przewody prowadzone po wierzchu ścian zaizolować otuliną ze splecionego poliuretanu o współczynniku przewodności cieplnej  $\lambda=0,035\text{W/mK}$  przy temperaturze 40°C.
4. Przewody prowadzone w bruzdach ściennych i podłogowych zaizolować otulinami termozołączylnymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze niebieskim dla powrotu, a czerwonym dla zasilania, grubość izolacji 9mm,  $\lambda=0,040\text{W/mK}$  przy temperaturze 40°C.
5. Wszystkie podłączenia grzejników w piwnicy wykonać z boku, na grzejnikach zamontować element przyłączeniowy prosty. Na każdym grzejniku głowice termostatyczne z czujnikiem de czuowym.
6. Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia p.poż. zabezpieczyć ogniotworno odpornością ogniowej danej przegrody.



Inwestor					Gmina Terespol	
ul. Długa 234, 23-407 Terespol-Zaorenda						
Temat					Stadium	
Rozbudowa, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynku					PT	
byłego Ośrodka Zdrowia w Terespolu z dostosowaniem do funkcji						
Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej						
Nazwa rysunku					Branża	
RZUT PIWNICY INSTALACJI C.O.					Sanitarna	
Wyszczególnienie		Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant		mgr inż. Radosław Zakleka	12.2021		Skala	
		LUB/0310/POOS/12			1:100	
Sprawdzający		mgr inż. Albert Zając	12.2021		Nr rys.	
		LUB/0282/PWOS/12			S5	

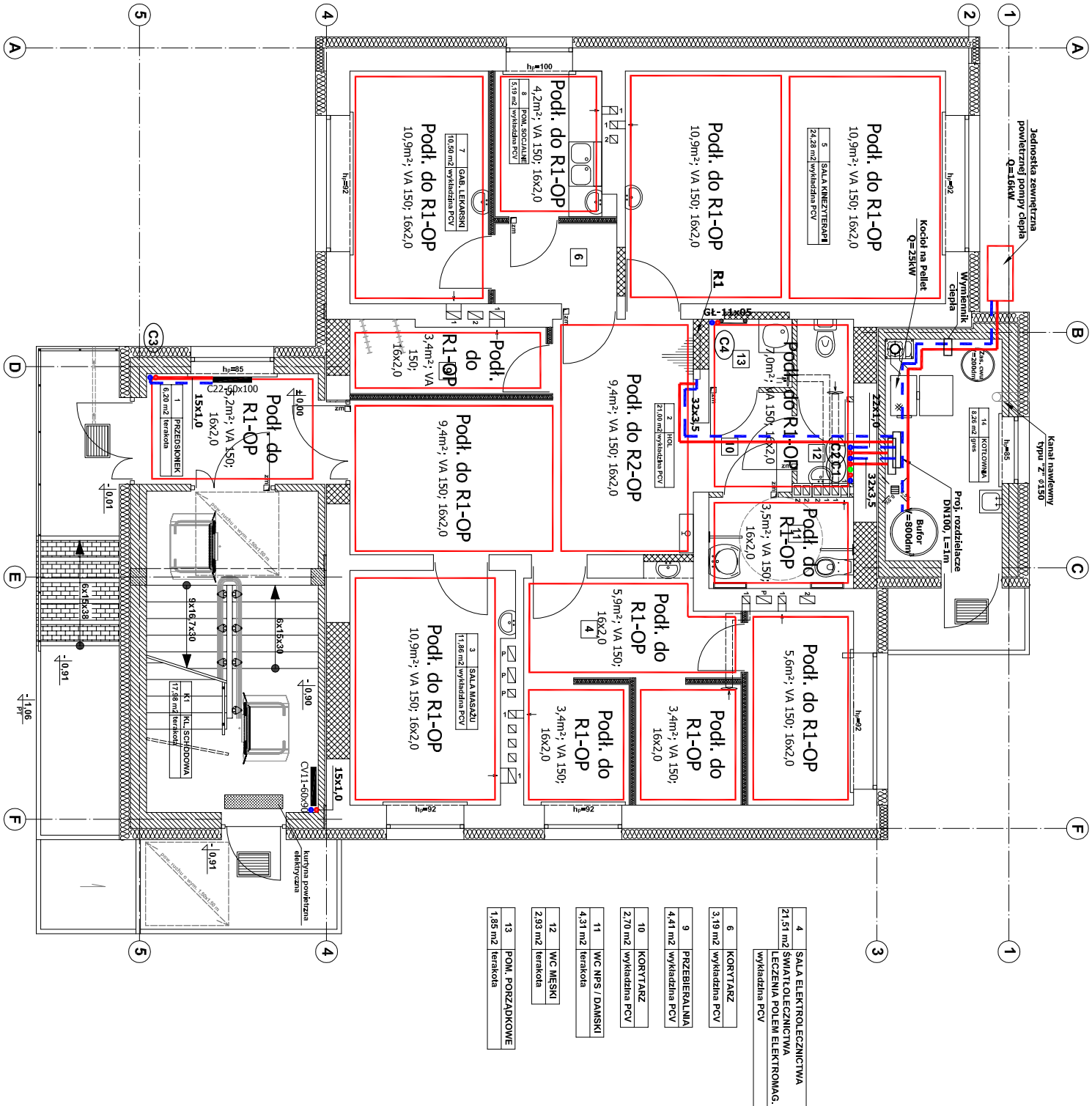
RZUT PARTERU INSTALACJI C.O.  
SKALA 1:100

OZNACZENIA:

- projektowane przewody zasilające instalacji centralnego ogrzewania
- projektowane przewody powrotne instalacji centralnego ogrzewania
- średnica przewodów instalacji z rur stalowych o wymiarach zew. 35mm, gr. 1,5mm
- średnica przewodów instalacji z rur PE-RT/AL/PE-RT o średnicy zew. 16mm, gr. 2,0mm
- grzejnik stalowy dwu płytowy, wysokość x szerokość [mm]
- grzejnik łazienkowy drabinkowy o wysokości ~700x500 [mm]
- plan instalacji

UWAGI DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- Posiomy I piony instalacji c.o. z kotłowni do grzejników w piwnicy wykonać z rur ze stali niestopowej 1.0308 zgodnych z PN-EN 10305-3 ocynkowanych zewnętrznie łączonych kształtkami zaprasowywanymi
- Przewody do rozdzielaczy podłogowych wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT warstwą aluminium 0,25mm o średnicy zgodnie z podanymi na rysunku z ułożeniem w posadzce.
- Przewody prowadzone po wierzchołku ścian zaizolować otuliną ze spełnionego poliuretanu o współczynniku przewodności cieplnej  $\lambda=0,035\text{W/mK}$  przy temperaturze 40°C.
- Przewody prowadzone w bruzdach ściennych i podłogowych zaizolować otulinami termoodpornymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze niebieskim dla powrotu, a czerwonym dla zasilania, grubość izolacji 9mm,  $\lambda=0,040\text{W/mK}$  przy temperaturze 40°C.
- Wszystkie podłączenia grzejników w piwnicy wykonać z boku, na grzejnikach zamontować element przyłączeniowy prosty. Na każdym grzejniku głowice termostaatyczne z czujnikiem cieplnym.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia p.poż. zabezpieczyć ogniotwó o odporności ogniwej danej przegrody.



Inwestor			
Gmina Teresopol			
ul. Długa 234, 23-407 Teresopol-Zaorenda			
Temat			Stadium
Rozbudowa, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Teresopolu z dostosowaniem do funkcji Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej			PT
Nazwa rysunku			Branża
RZUT PARTERU INSTALACJI C.O.			Sanitarna
Wyszczególnienie		Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data
Projektant		mgr inż. Radosław Zakleka	12.2021
Sprawdzający		mgr inż. Albert Zając	12.2021
		LUB/0282/PWOS/12	Nr rys. S6

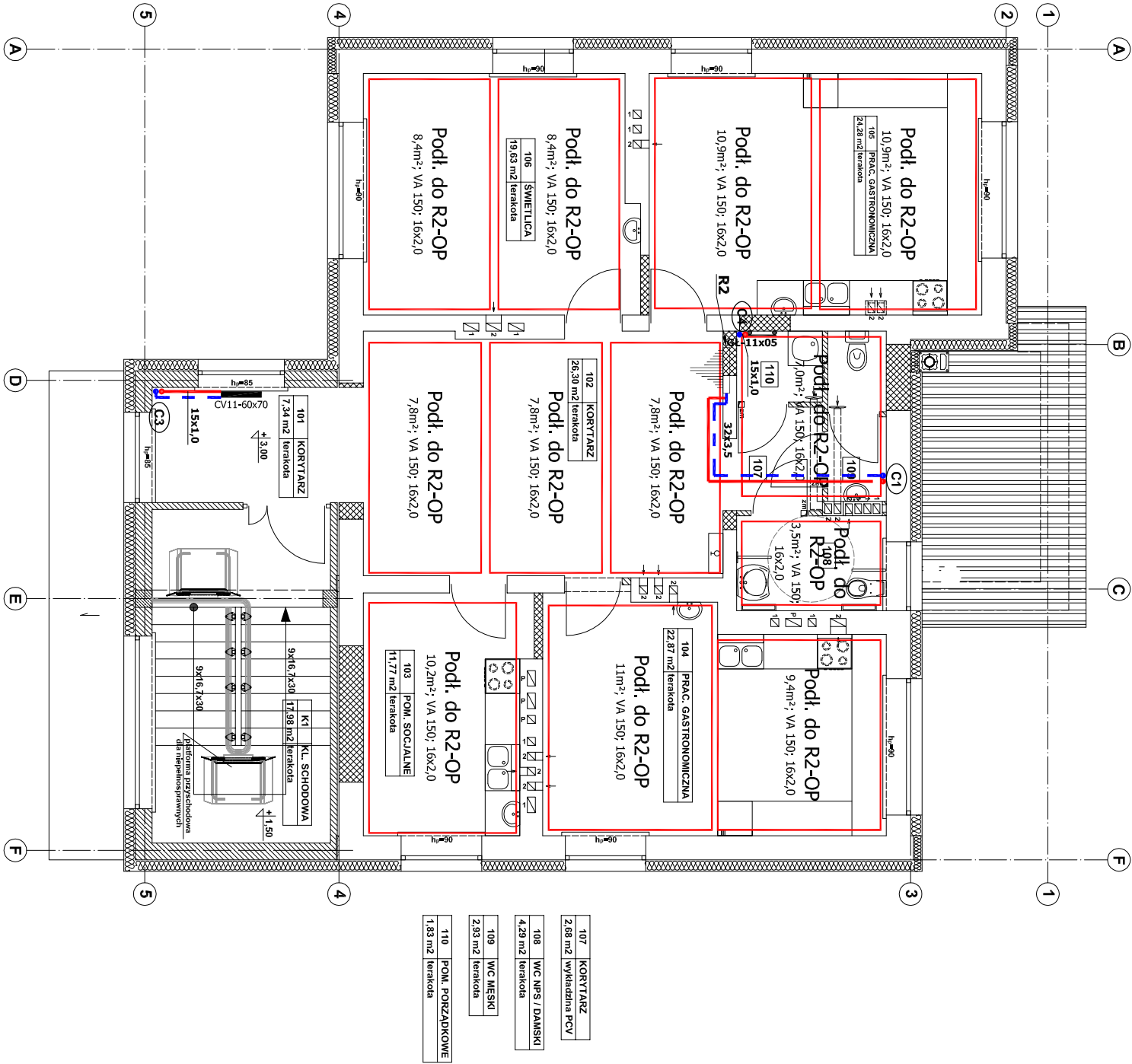
RZUT I PIĘTRA INSTALACJI C.O.  
SKALA 1:100

OZNACZENIA:

- projektowane przewody zasilające instalacji centralnego ogrzewania
- 35x1,5  
16x2,0  
22-600x800  
Gr. 07x05  
C1
- średnica przewodów instalacji z rur stalowych o wymiarach zew. 35mm, gr. 1,5mm  
średnica przewodów instalacji z rur PE-RT/AL/PE-RT o średnicy zew. 16mm, gr. 2,0mm  
grzejnik stalowy dwu płytowy, wysokość x szerokość [mm]  
grzejnik łazienkowy drabinkowy o wysokości ~700x500 [mm]  
pion instalacji

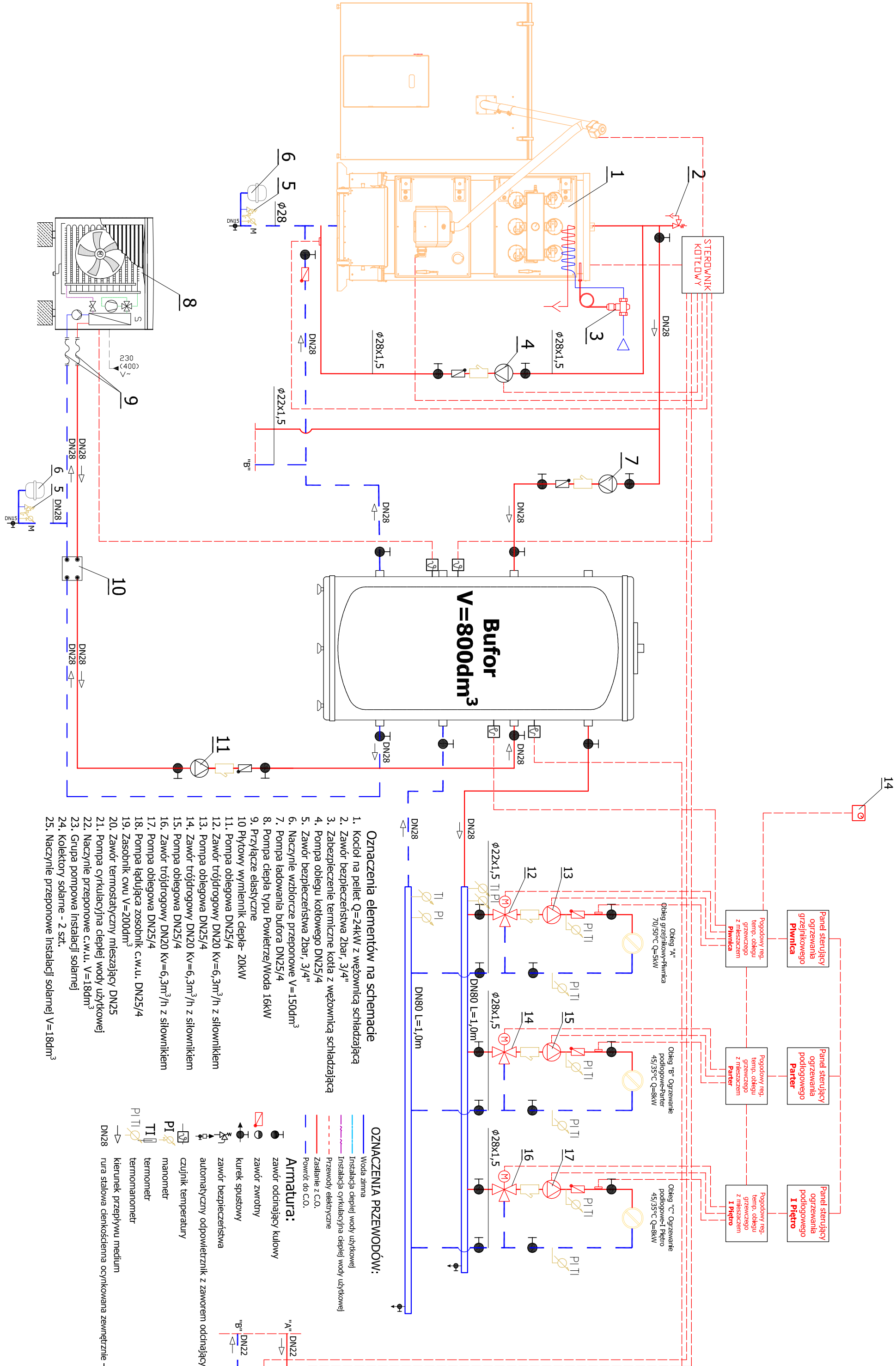
UWAGI DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- Posiomy I pion instalacji c.o. z kotłowni do grzejników w piwnicy wykonać z rur ze stali nierostowej 1.0308 zgodnych z PN-EN 10305-3 ocynkowanych zewnętrznie łączonych kształtkami zaprasowywanymi
- Przewody do rozdzielaczy podłogowych wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT warstwą aluminium 0,25mm o średnicy zgodnie z podanymi na rysunku z ułożeniem w posadzce.
- Przewody prowadzone po wierzchu ścian zaizolować otuliną ze spełnionego poliuretanu o współczynniku przewodności cieplnej  $\lambda=0,035\text{W/mK}$  przy temperaturze 40°C.
- Przewody prowadzone w bruzdach ściennych i podłogowych zaizolować otulinami termozołącznymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze najbliższym dla powroty, a cewnym dla zasilania, grubość izolacji 9mm,  $\lambda=0,040\text{W/mK}$  przy temperaturze 40°C.
- Wszystkie podłączenia grzejników w piwnicy wykonać z boku, na grzejnikach zamontować element przyłączeniowy prosty. Na każdym grzejniku głowice termostaatyczne z czujnikiem cieczowym.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia p.poż. zabezpieczyć ognioowo o odporności ogniowej danej przegrody.





SCHEMAT TECHNOLOGICZNY  
KOTŁOWNI



Inwestor				
Gmina Terespol				
ul. Długa 234, 23-407 Terespol-Zaorenda				
Temat	Rozbudowa, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Terespolu z dostosowaniem do funkcji Poradni Rehabilitacyjnej oraz wielofunkcyjnej Spółdzielni Socjalnej			Stadium
Nazwa rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			PT
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Branża
Projektant	mgr inż. Radosław Zakleka LUB/0310/P005/12	12.2021		Sanitarna
Sprawdzający	mgr inż. Albert Zając LUB/0282/PW05/12	12.2021		Skala ---
				Nr rys. S8