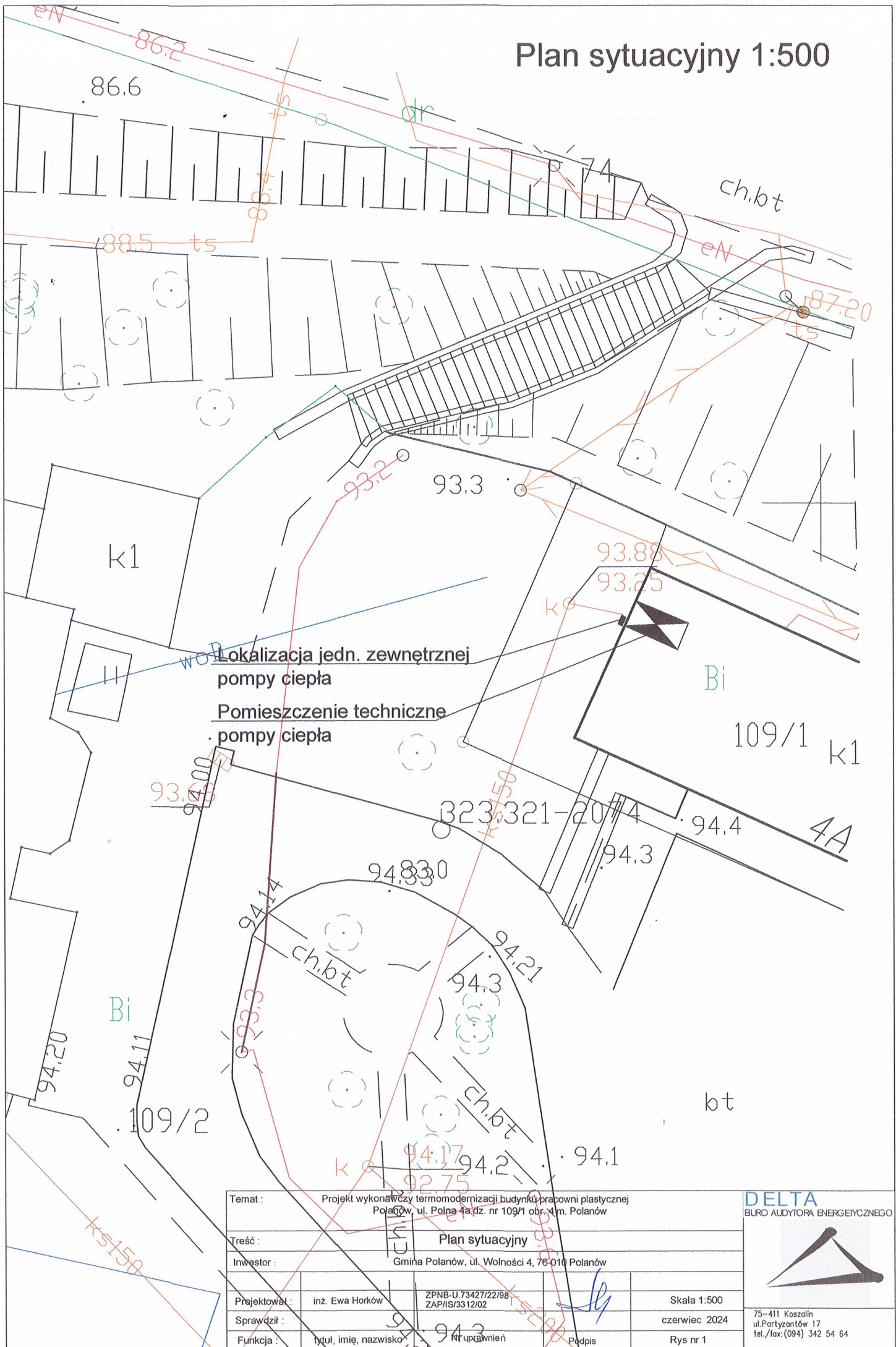


Plan sytuacyjny 1:500



Lokalizacja jedn. zewnętrznej
pompy ciepła
Pomieszczenie techniczne
pompy ciepła

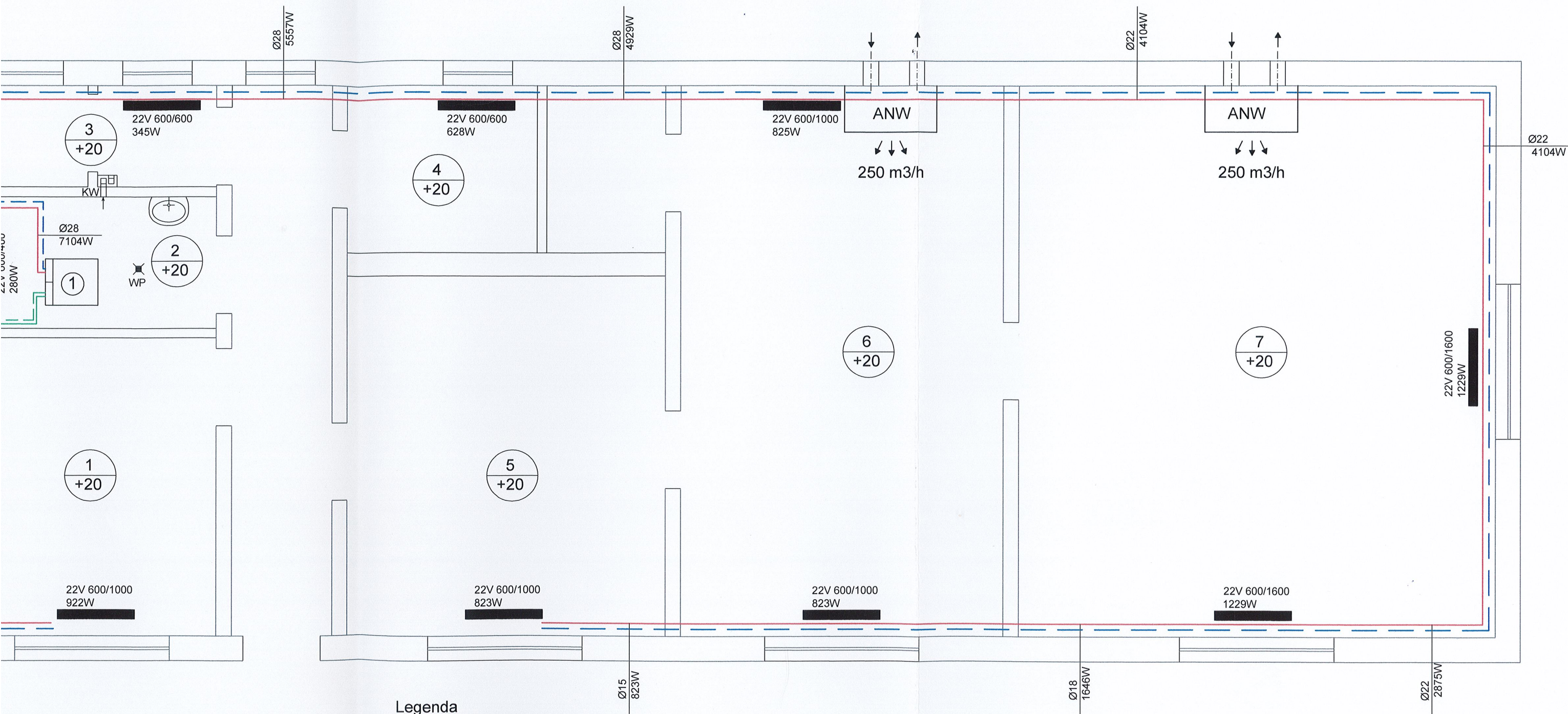
Temat : Projekt wykonawczy termomodernizacji budynku pracowni plastycznej Polaków, ul. Polna 4a dz. nr 109/1 obr. m. Polaków			
Treść : Plan sytuacyjny			
Inwestor : Gmina Polaków, ul. Wolności 4, 76-010 Polaków			
Projektował :	inż. Ewa Horków	ZPNB-U.73427/22/98 ZAP/IS/3312/02	
Sprawdził :			
Funkcja :	tytuł, imię, nazwisko	nr uprawnień	Podpis

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

75-411 Koszalin
ul. Porlyzontów 17
tel./fax: (094) 342 54 64

Skala 1:500
czerwiec 2024
Rys nr 1

Rzut parteru - instalacja PC, c.o. i wentylacji mechanicznej 1:50



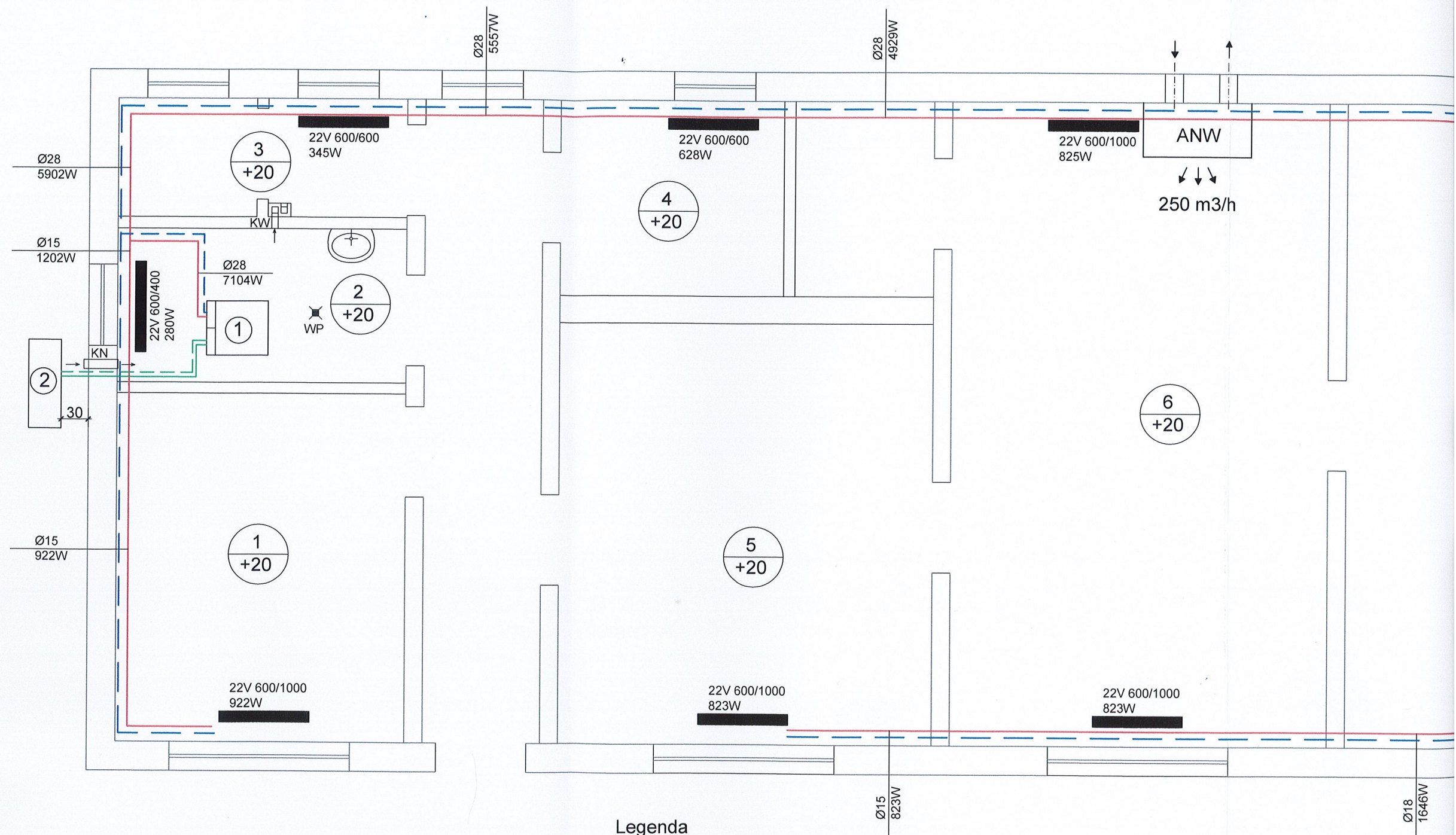
Legenda

- Przewody chłodnicze miedź
- Przewody c.o. stal niskostopowa
- 1 Jednostka wewnętrzna PC
- 2 Jednostka zewnętrzna PC
- ANW Aparat wentylacyjny nawiewno-wywiewny z odzyskiem ciepła
- grzejnik

Temat : Projekt wykonawczy termomodernizacji budynku pracowni plastycznej Polanów, ul. Polna 4a dz. nr 109/1 obr. 4 m. Polanów					DELTA BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO 
Treść : Rzut parteru-instalacja pompy ciepła, centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej					
Inwestor : Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów					
Projektował :	inż. Ewa Horków	ZPNB-U.73427/22/98 ZAP/IS/3312/02		Skala 1:50	75-411 Koszalin ul.Partyzantów 17 tel./fax:(094) 342 54 64
Sprawdził :				czerwiec 2024	
Funkcja :	tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys nr 2	

75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax.(094) 342 54 64

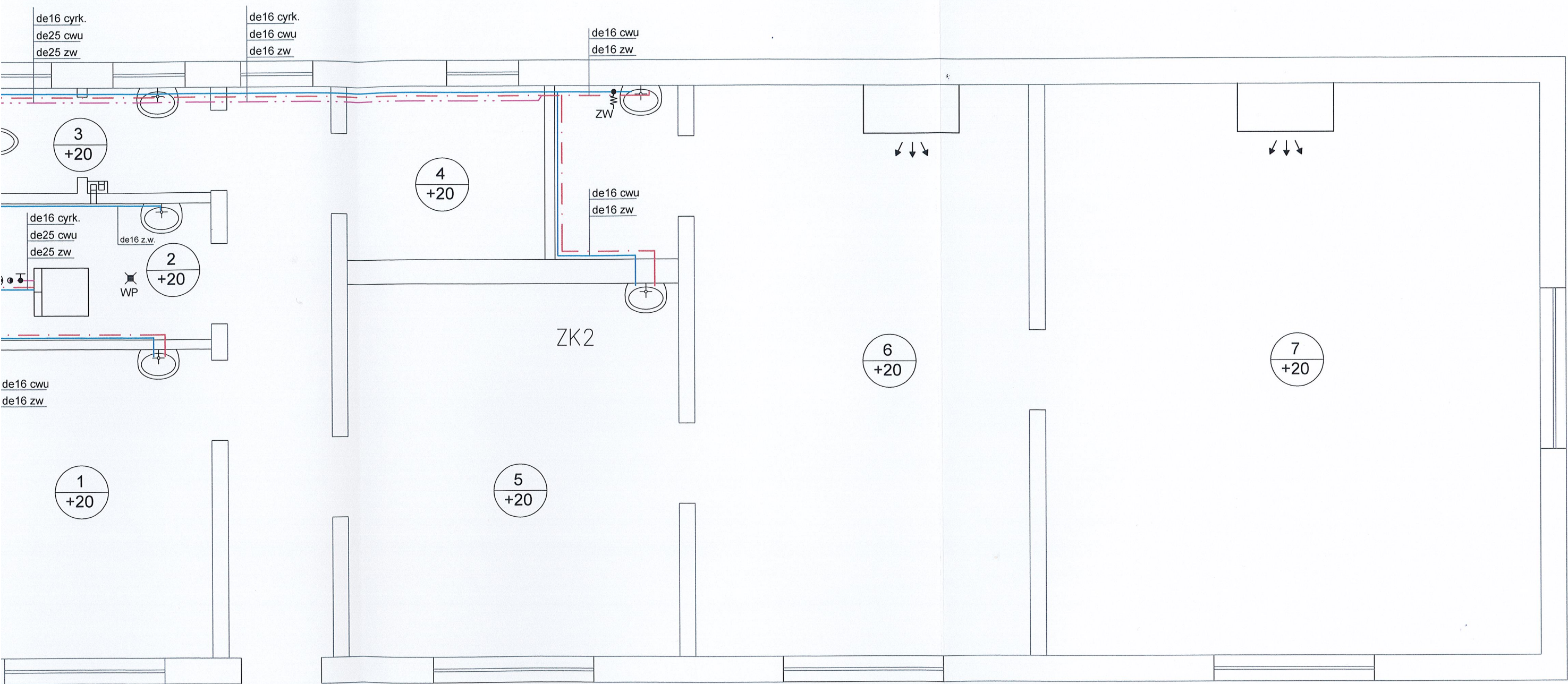
Rzut parteru - instalacja PC, c.o. i



Legenda

- Przewody chłodnicze miedź
- Przewody c.o. stal niskostopowa
- 1 Jednostka wewnętrzna PC
- 2 Jednostka zewnętrzna PC
- ANW Aparat wentylacyjny nawiewno-wyiewny z odzyskiem ciepła
- 22V 600/1000 823W grzejnik

Rzut parteru - instalacja wod.-kan. 1:50



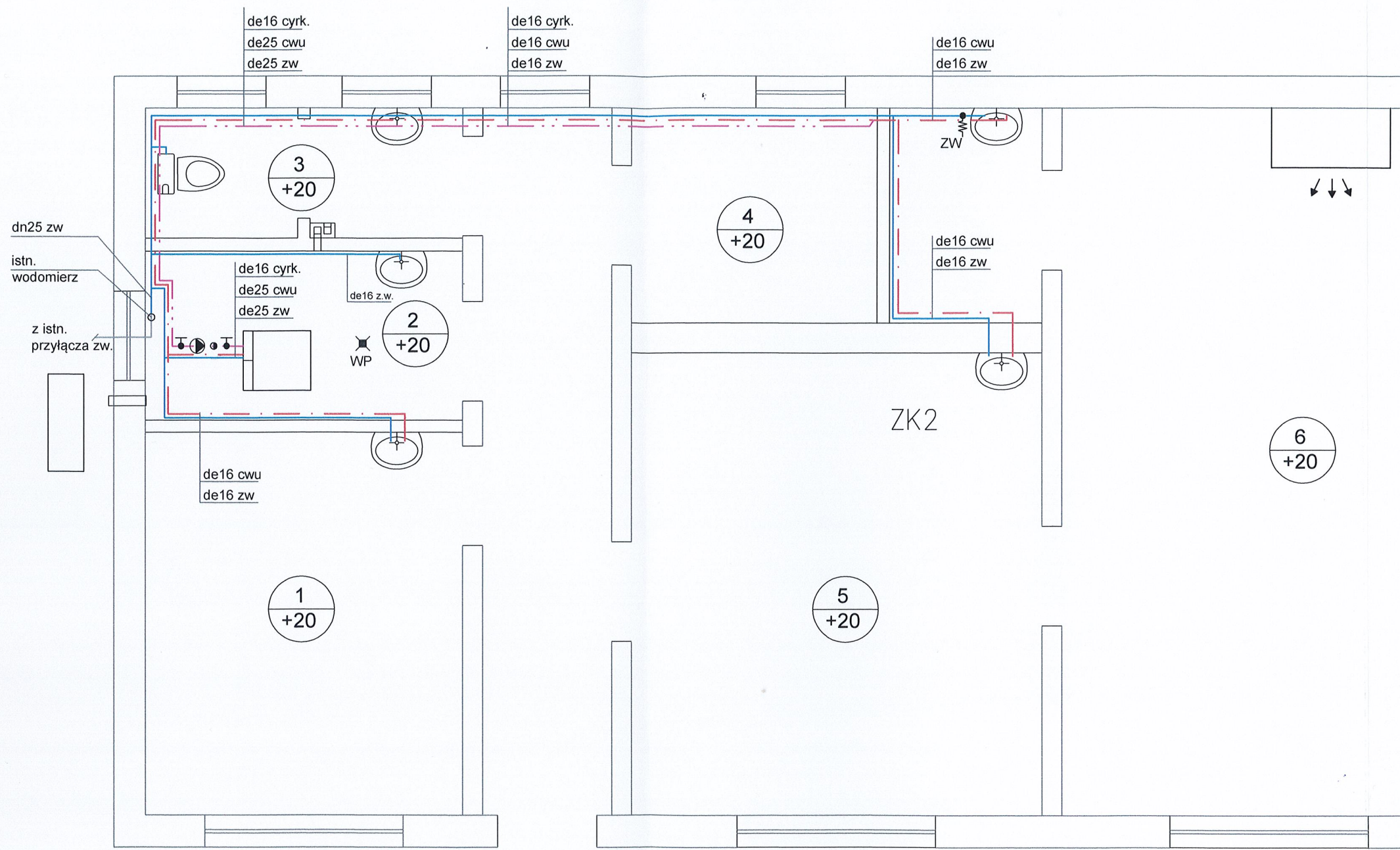
Legenda

- Woda zimna PE-x
- - - Woda ciepła PE-x
- · · Cyrkulacja PE-x

Temat :		Projekt wykonawczy termomodernizacji budynku pracowni plastycznej Polanów, ul. Polna 4a dz. nr 109/1 obr. 4 m. Polanów		
Treść :		Rzut parteru-instalacja wod.-kan.		
Inwestor :		Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów		
Projektował :	inż. Ewa Horków	ZPNB-U.73427/22/98 ZAPIIS/3312/02		Skala 1:50
Sprawdził :				czerwiec 2024
Funkcja :	tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień		Rys nr 3

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64

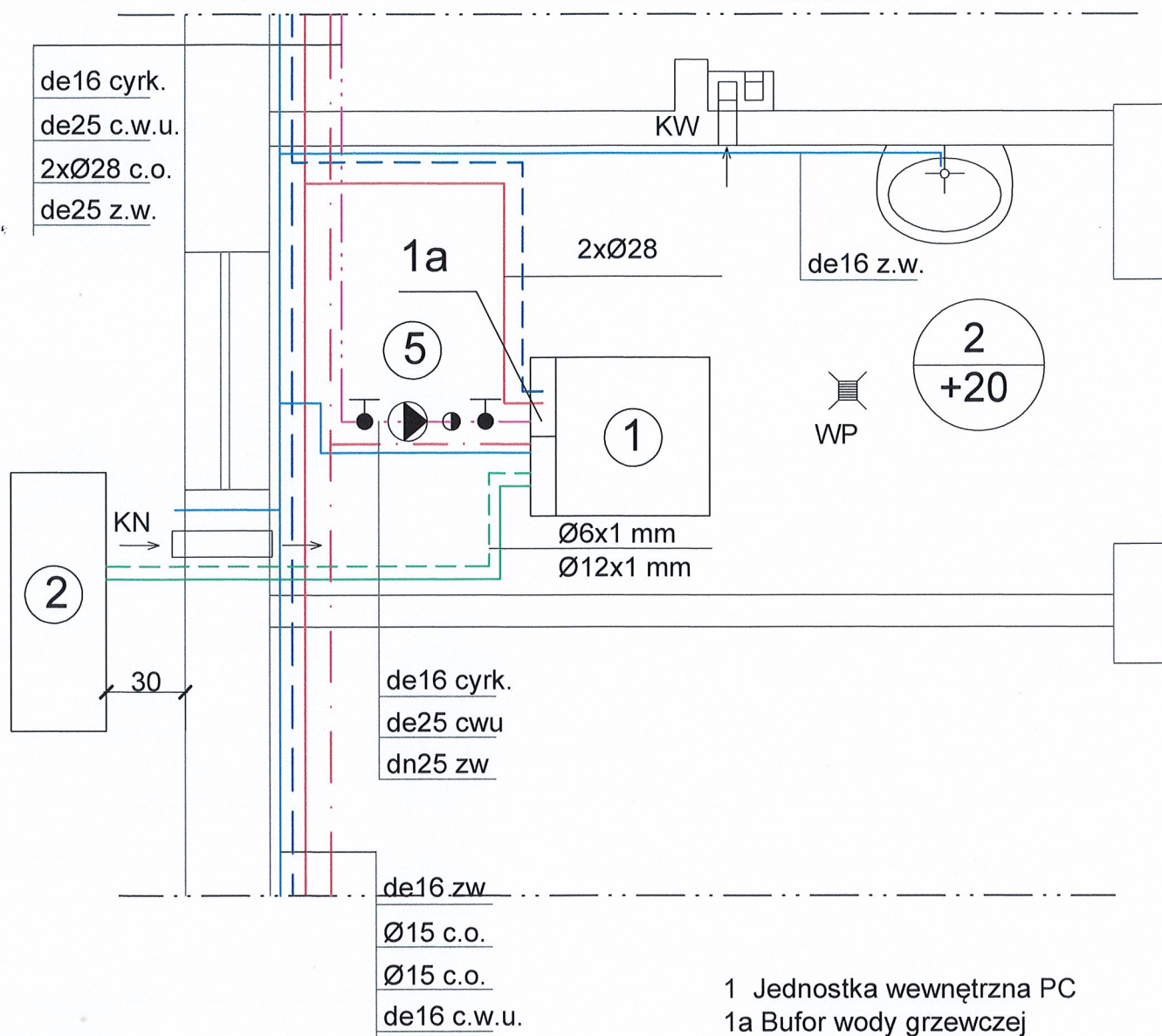


Legenda

- Woda zimna PE-x
- - - Woda ciepła PE-x
- ... Cyrkulacja PE-x

Temat :
Treść :
Inwestor :
Projektowa :
Sprawdził :
Funkcja :

Rzut parteru - pomieszczenie techniczne



— Woda zimna PE-x
— Woda ciepła PE-x
- - - Cykulacja PE-x
- - - Przewody c.o. stal niskostopowa

- 1 Jednostka wewnętrzna PC
1a Bufor wody grzewczej
2 Jednostka zewnętrzna PC
3 Naczynie wzbiornicze
4 Naczynie wzbiornicze
5 Pompa cyrkulacyjna
KN Kanał nawiewny typu Z 20x10 cm
KW Kratka wywiewna 14x14 cm
WP Wpust podłogowy dn100

Temat : Projekt wykonawczy termomodernizacji budynku pracowni plastycznej
Polanów, ul. Polna 4a dz. nr 109/1 obr. 4 m. Polanów

Treść : Rzut parteru-pomieszczenie techniczne pompy ciepła

Inwestor : Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował : inż. Ewa Horków

ZPNB-U.73427/22/98
ZAP/IS/3312/02

Sprawdził :

Skala 1:25
czerwiec 2024

Funkcja : tytuł, imię, nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

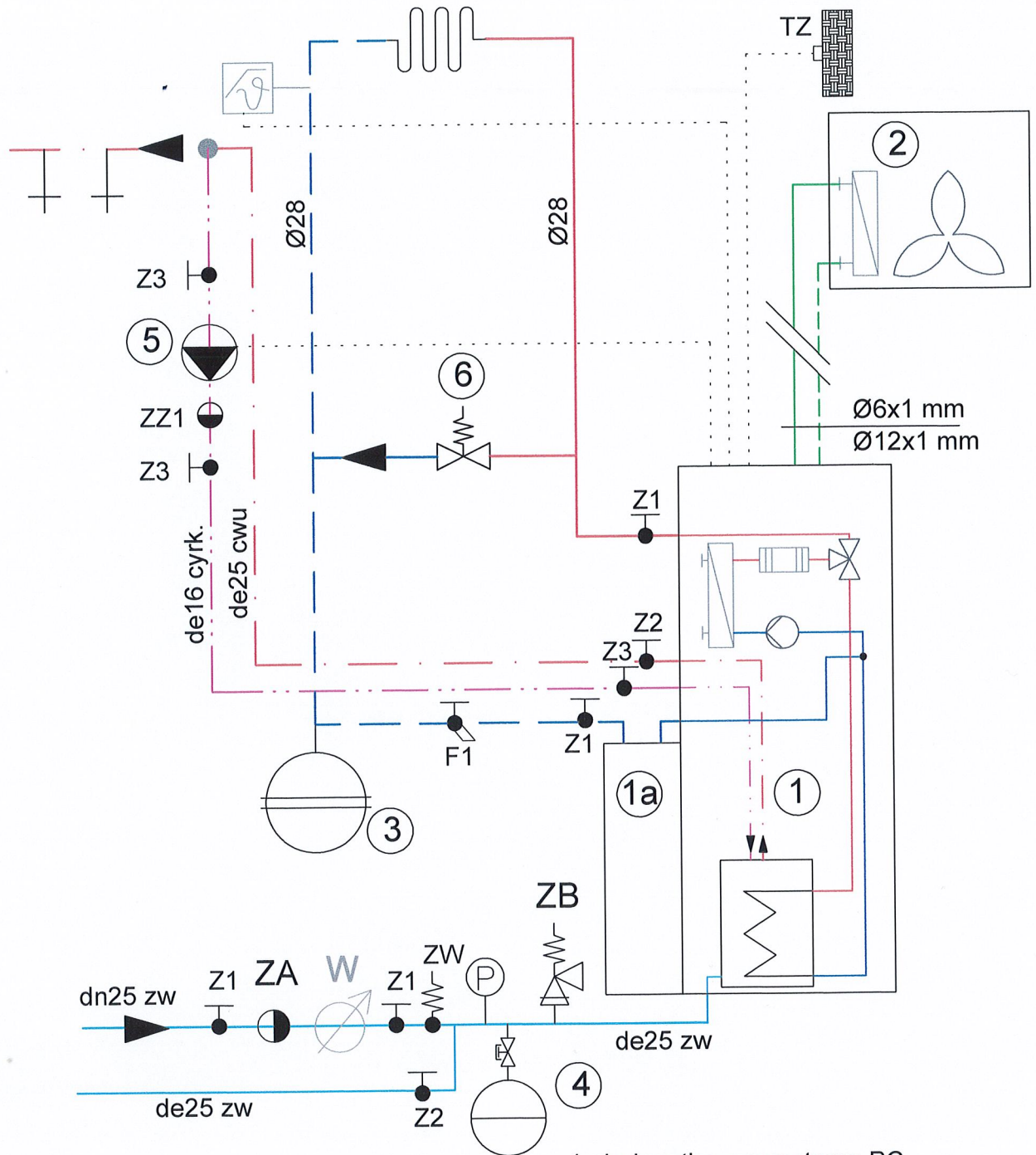
Rys nr 4

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO



75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64

Schemat technologiczny



- 1 Jednostka wewnętrzna PC
- 1a Bufor wody grzewczej
- 2 Jednostka zewnętrzna PC
- 3 Naczynie wzbiorcze c.o. wbudowane
- 4 Naczynie wzbiorcze c.w.u.
- 5 Pompa cyrkulacyjna
- 6 Zawór upustowy dn25
- ZB zawór bezpieczeństwa cwu
- ZA Zawór antysaźeniowy dn25
- ZU Zawór sdo uzup. zładu dn15
- W Istniejący wodomierz

Temat : Projekt wykonawczy termomodernizacji budynku pracowni plastycznej
Polanów, ul. Polna 4a dz. nr 109/1 obr. 4 m. Polanów

Treść : Schemat technologiczny pompy ciepła

Inwestor : Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował : inż. Ewa Horków

ZPNB-U.73427/22/98
ZAP/IS/3312/02

Sprawdził :

tytuł, imię, nazwisko

Nr uprawnień

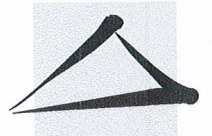
Podpis

Skala

czerwiec 2024

Rys nr 5

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO



75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64