

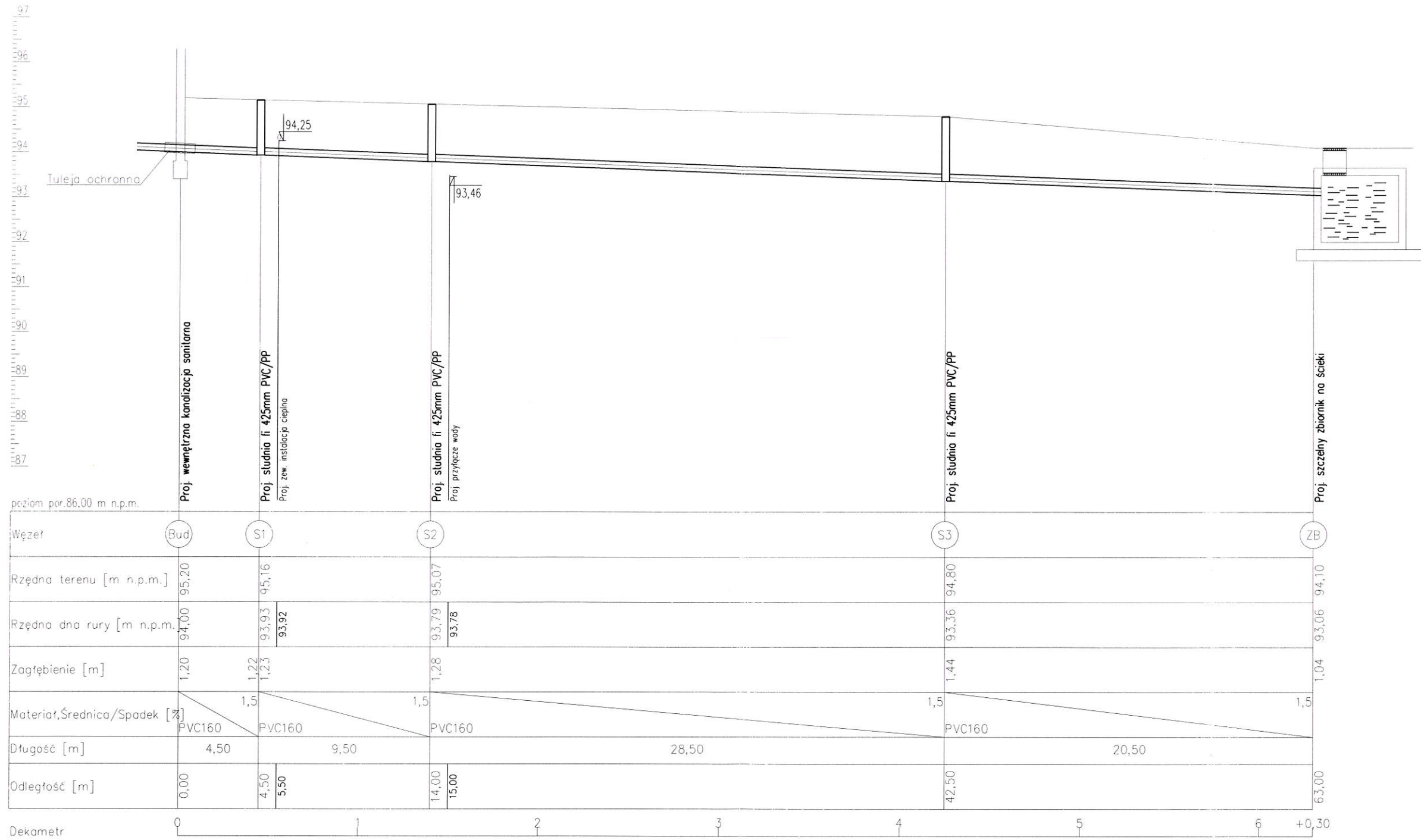
- LEGENDA BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
- PRZEDMIOTOWY BUDYNEK
 - ŚCIEŻKI KOMUNIKACYJNE Z NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ 8/16
 - OPASKA Z NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ 16/32 nasadzenia zieleni z krzewów i bylin np: ostrokrzew, krzewuszką, malwy, hortensje, bodziszek alpejski, tulin, tulipany, przebiśniegi
 - ISTNIEJĄCE wejście na działkę
 - ISTNIEJĄCY wjazd bramowy wg odrębnego opracowania
 - WEJŚCIE DO BUDYNKU 75/9
 - Pojemnik na odpady bytowe
 - Proj. złącze kablowe-pomiarowe
 - Proj. kabel YKYzo5x25mm2
 - Proj. rura ochronna DVK50mm

- LEGENDA BRANŻA SANITARNA
- Proj. przyłącze wodociągowe wg odr. projektu
 - Proj. zewnętrzna kanalizacja sanitarna
 - Proj. szczelny zbiornik na ścieki 10m3
 - Proj. pompa ciepła powietrze/woda

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:500	DATA:	RYS. NR:
		BRANŻA SANIT.	20.05.2018r.	SZ-01
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt	nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
OPRACOWAŁ:	inz. Jacek Wojtakowski			

RIVb

Teren wg projektu zagospodarowania



poziom por. 86,00 m n.p.m.

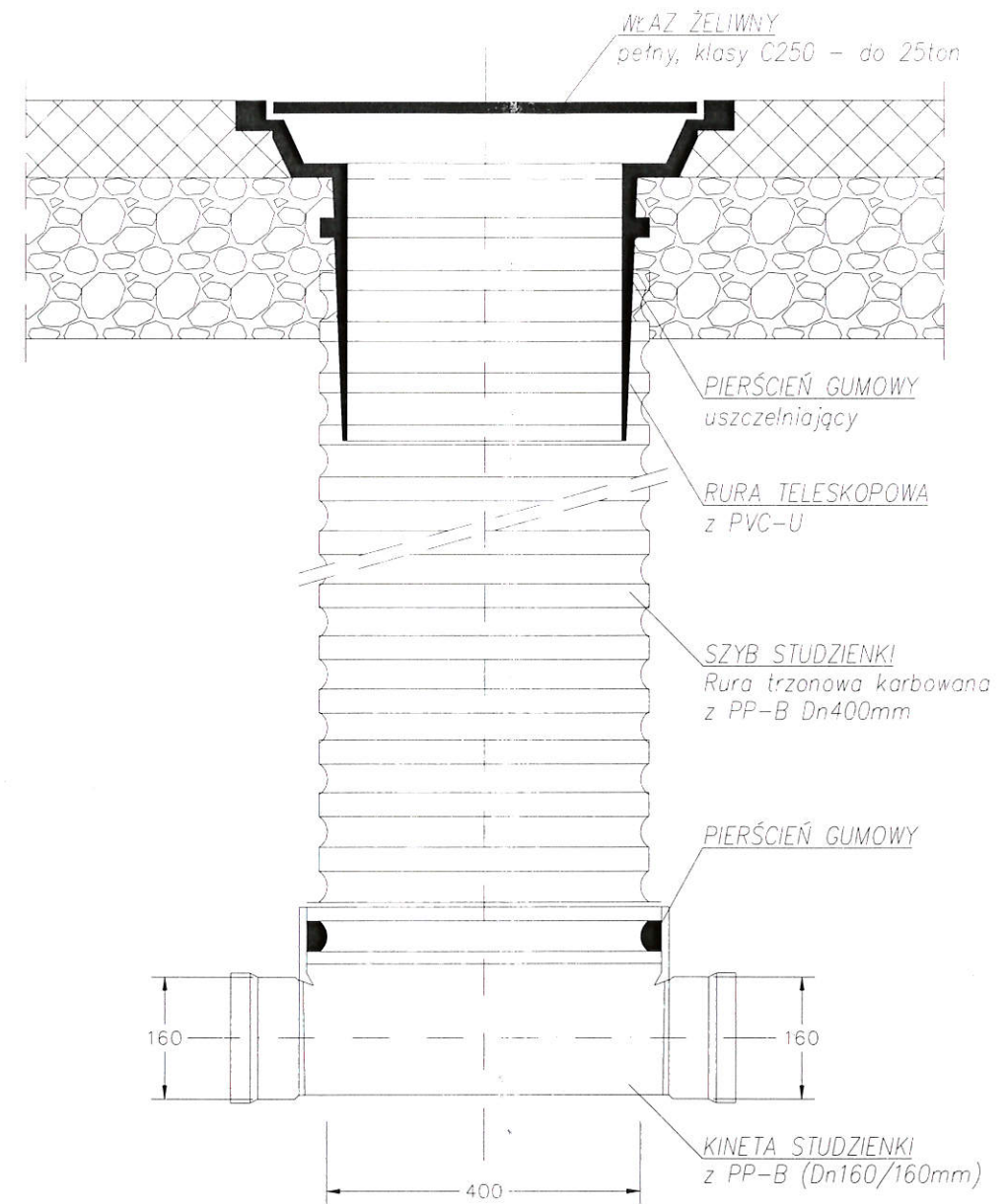
Dekametr



UWAGA: Zewnętrzną kanalizację sanitarną wykonać zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót oraz obowiązującymi normami.

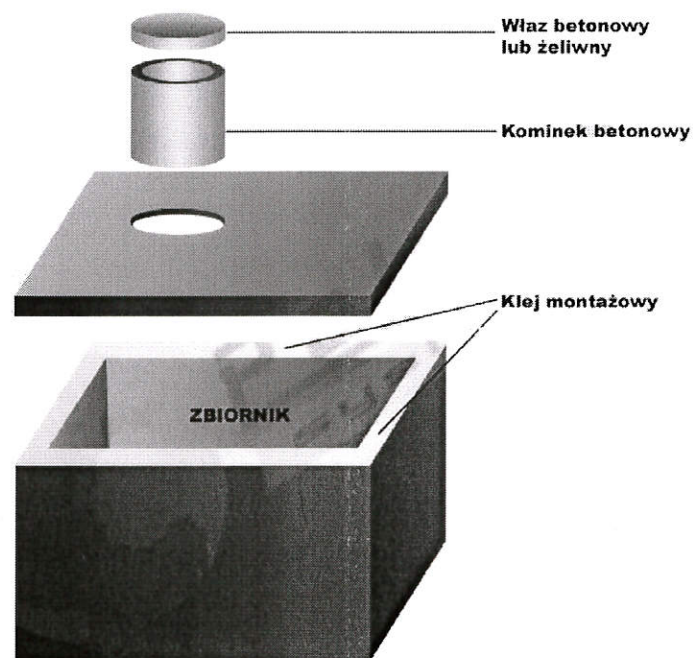
PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ		SKALA 1:100/250	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SZ-02
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz	BRANŻA: SANIT.		PODPIS:
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocinie na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Losiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt		nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/10/93, GP.1.7342/126/10/94	
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski		specjalność: sieci i instalacje sanitarne	

Budowa studzienki DN 400



SCHEMAT TYPOWEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ		SKALA: ---	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SZ-03
		BRANŻA: SANIT.		PODPIS:
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Losiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			

Szambo Betonowe Jednokomorowe 8 m3



Wymiar szamba betonowego
 -długość: 3,00 m
 -szerokość: 2,40 m
 -wysokość z płytą: 1,50 m

Wykop
 - długość 3,50 m
 - szerokość 3 m
 - głębokość 2 m

W skład szamba wchodzi zbiornik wraz z płytą zwykłą i włazem betonowym

Zbiornik betonowy z przeznaczeniem na: przydomowe szambo, deszczówkę, gnojówkę, gnojownicę.

Szambo betonowe z betonu B-25 z wężła betoniarskiego

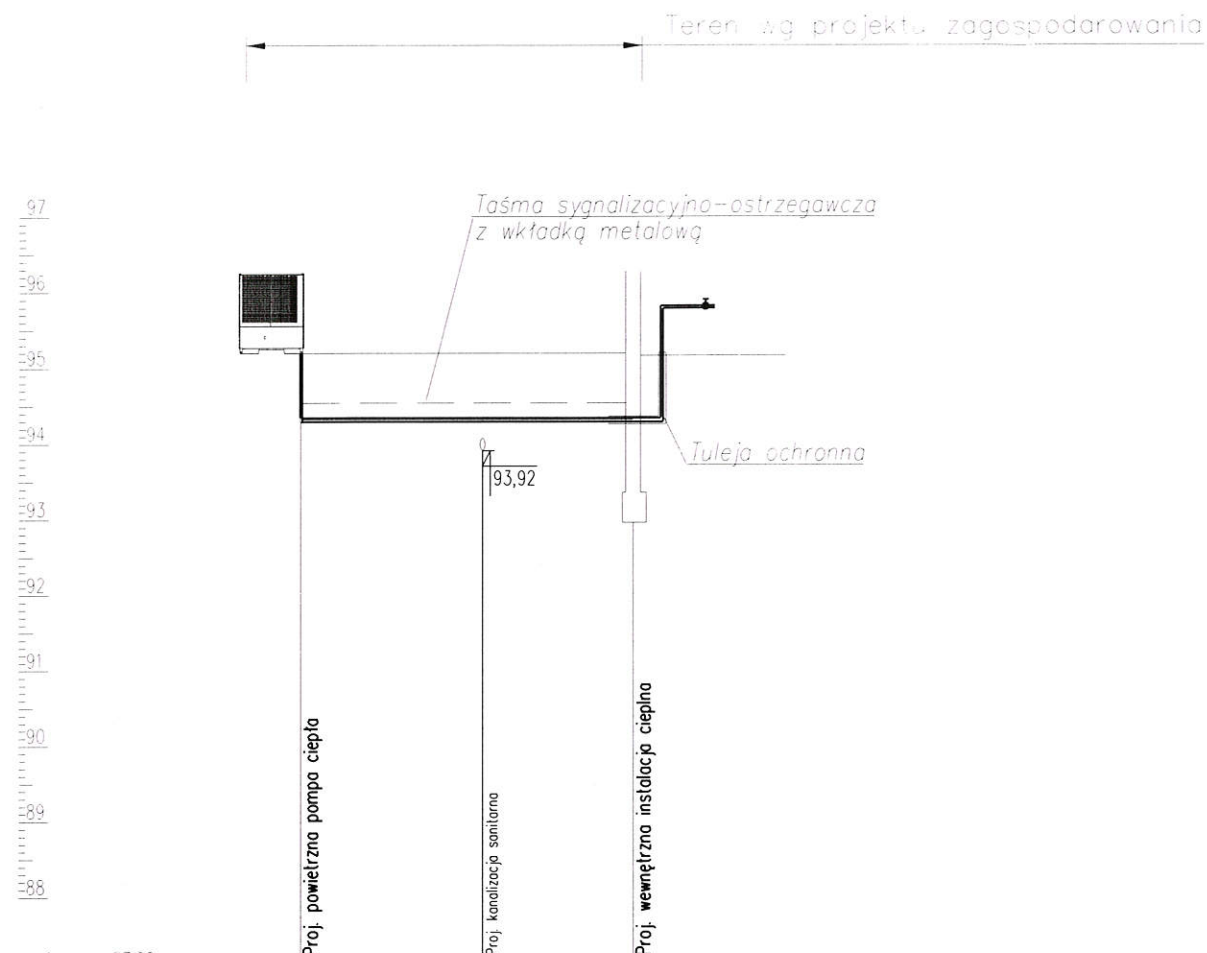
z dodatkiem płynów hydrouszczelniających, wibrowany podczas zalewania co gwarantuje jego szczelność i wytrzymałość, zabezpieczony od zewnątrz masą asfaltową

dokumenty potrzebne do odbioru zbiornika w Urzędzie Gminy bądź w Starostwie:

- Atest PZH lub Deklarację Zgodności (odpis) Certyfikatu EU
- Dokumentację Techniczną (Projekt konstrukcyjno wytrzymałościowy)



SCHEMAT ZBIORNIKA NA ŚCIEKI O POJ. 8,0 M3		SKALA ---	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SZ-04
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			PODPIS:
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocinie na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Losiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/T0/93, GP.1.7342/126/T0/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			



poziom por. 87,00 m n.p.m.

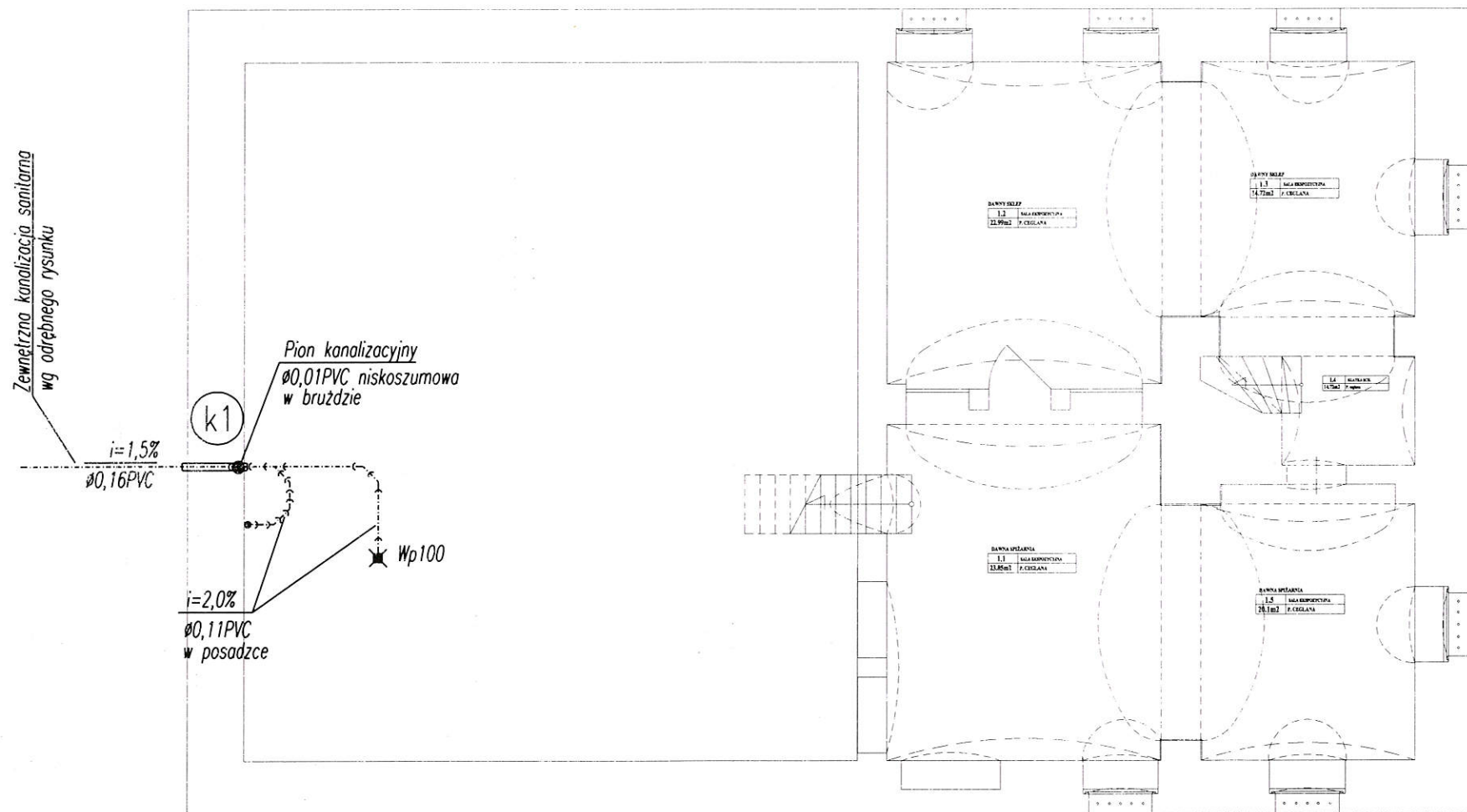
Węzeł	PC	Bud
Rzędna terenu [m n.p.m.]	95,20	95,20
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	94,30	94,30
Zagłębienie [m]	0,90	0,90
Materiał, Średnica/Spadek [%]	MR-6/11-50+50	
Długość [m]	11,00	
Odległość [m]	0,00	6,00
Dekometr	0	+0,10



UWAGA: Zewnętrzną instalację ciepłą wykonać zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót oraz obowiązującymi normami.

PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CIEPŁEJ		SKALA: 1:100/250 BRANŻA: SANIT.	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SZ-05
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocinie na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt	nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			

PODPIS:

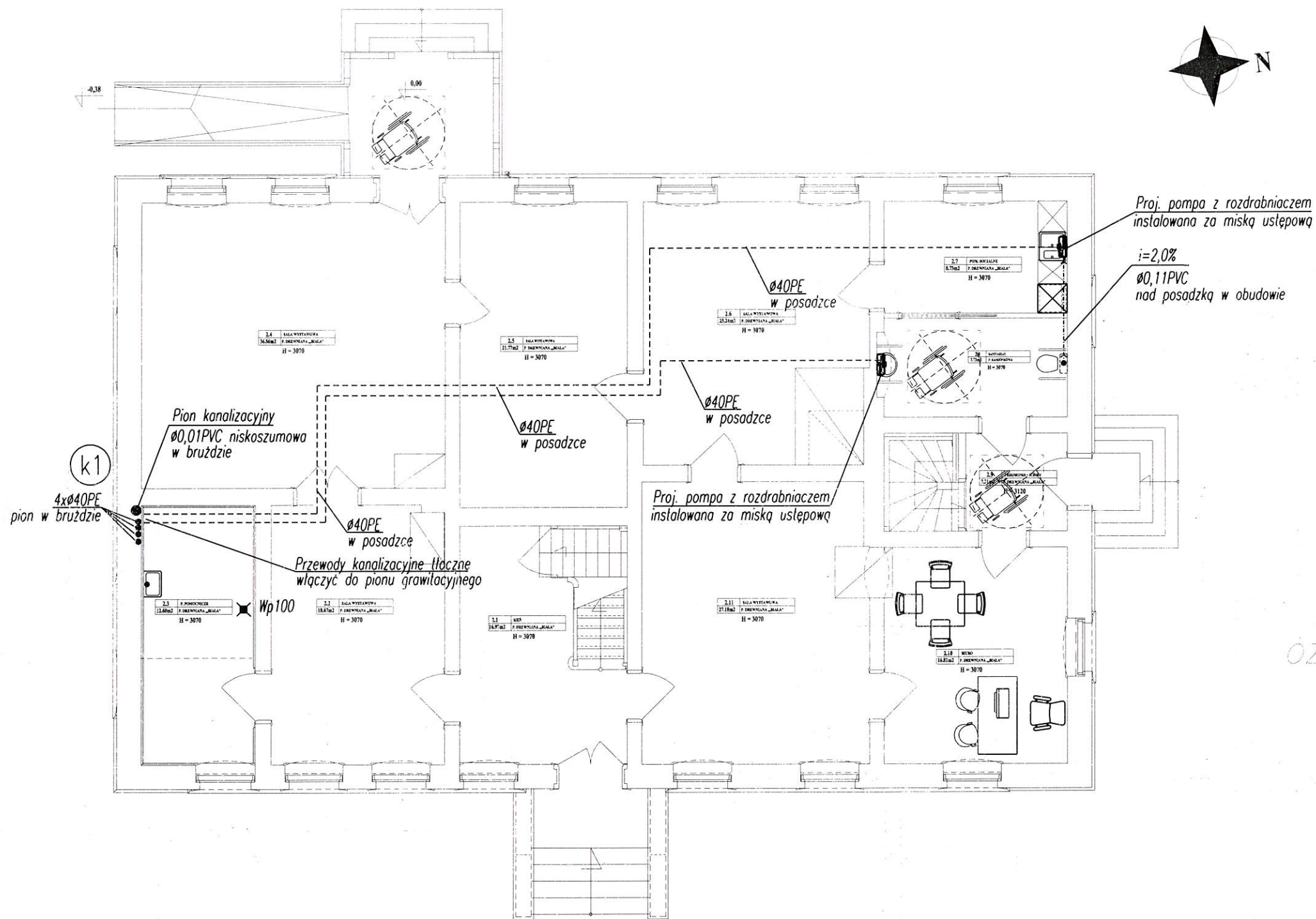


OZNACZENIA

- (k1) - proj. pion kanalizacyjny Ø0,11PVC wyprowadzony ponad dach i zakończony rurą wywiewną Ø0,16PVC (obudowaną)
- - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- Wp100 - proj. wpust podłogowy Dn100mm



RZUT PIWNICY - WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA		SKALA: 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-01
		BRANŻA: SANIT.		
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiwe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt	nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/10/93, GP.1.7342/126/10/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
OPRACOWAŁ:	inz. Jacek Wojtakowski			

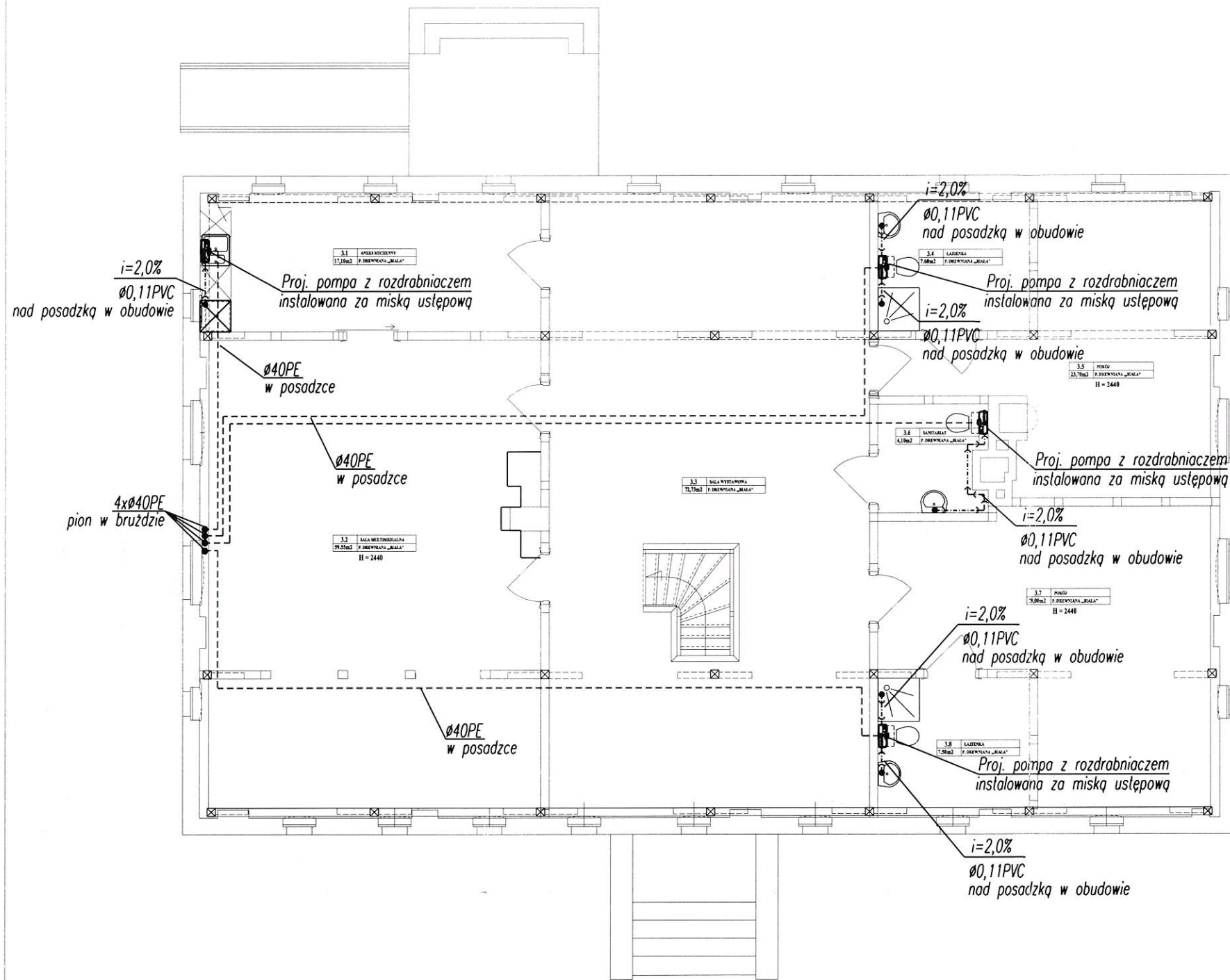
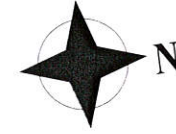


OZNACZENIA


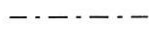


- (k1) - proj. pion kanalizacyjny Ø0,11PVC wyprowadzony ponad dach i zakończony rurą wywiewną Ø0,15PVC (obudowany)
- - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
- Wp100 - proj. wpust podłogowy Dn100mm



RZUT PARTERU - WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA		SKALA 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-02
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz	BRANZA: SANIT.		
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			PODPIS:
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			

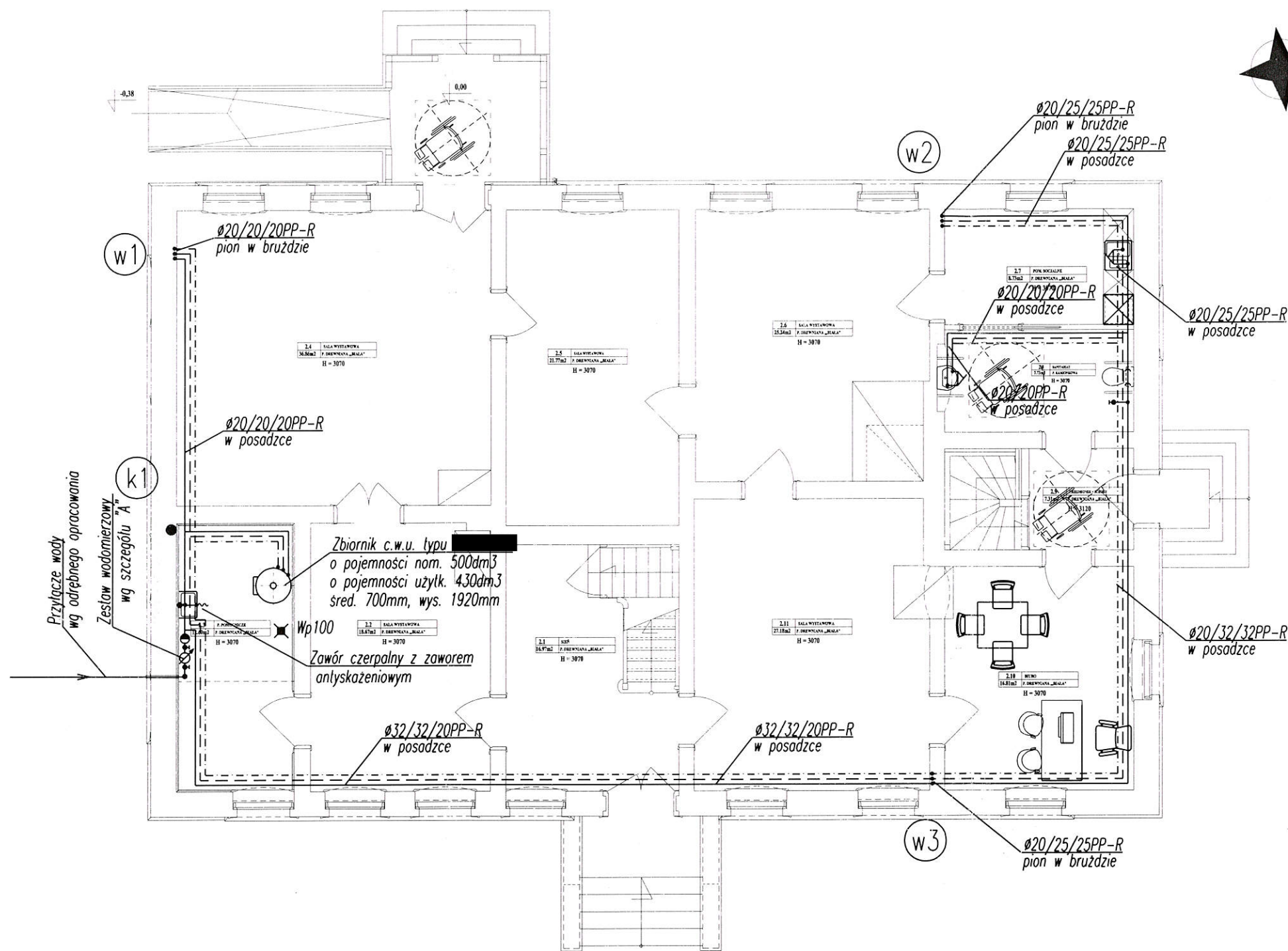


OZNACZENIA

-  - proj. pion kanalizacyjny $\varnothing 0,11PVC$ wyprowadzony ponad dach i zakończony rurą wywiewną $\varnothing 0,16PVC$ (obudowany).
-  - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
-  - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
-  - proj. wpust podłogowy Dn100mm



RZUT PODDASZA - WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA		SKALA: 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-03
		BRANŻA: SANIT.		
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusacinie na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusacín [0003], m. Dusacín, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/T0/93, GP.1.7342/126/T0/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			



Zgodnie z PN EN 1717 należy zainstalować zawory antyskażeniowe typu:

- HD przed baterią natryskową
- HD przed zaworami czerpalnymi ze złączką
- EA przed pojemnościowym podgrzewaczem wody

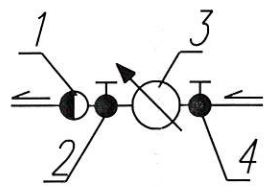
o średnicy zgodnej z przewodem.

OZNACZENIA

- proj. instalacja zimnej wody
- - - - - proj. instalacja ciepłej wody
- · - · - · - proj. instalacja cyrkulacji ciepłej wody
- (kx) - proj. pion kanalizacyjny Ø0,11PVC wyprowadzony ponad dach i zakończony rurą wywiewną Ø0,16PVC (obudowany).
- Wp100 - proj. wpust podłogowy Dn100mm

Szczegół "A"

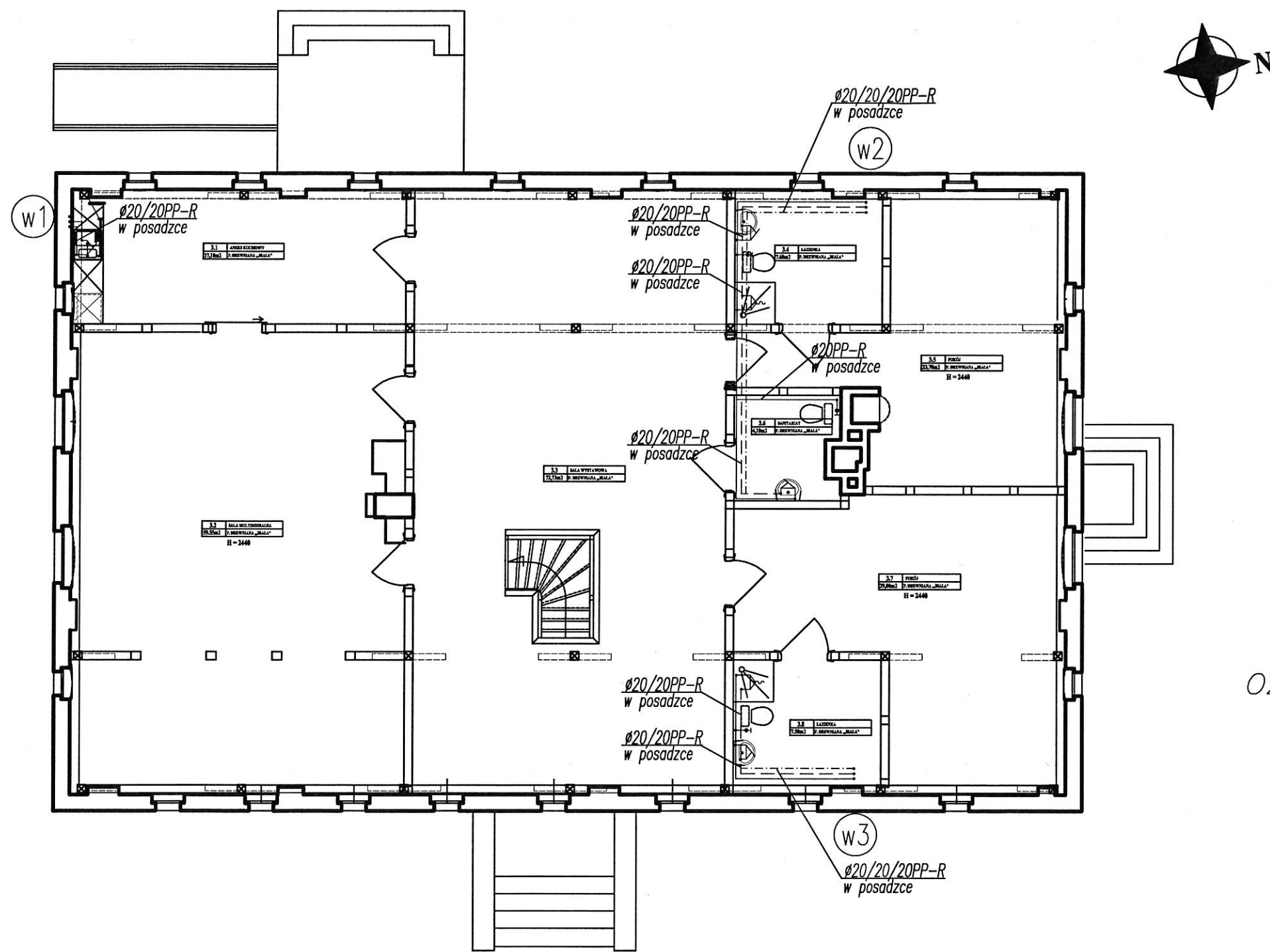
Zestaw wodomierzowy:



1. Zawór antyskażeniowy Dn25mm
2. Zawór kulowy Dn25mm z kurkiem spustowym
3. Wodomierz Dn15mm o przepływie nominalnym 2,5m³/h
4. Zawór kulowy Dn25mm



RZUT PARTERU - WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN.		SKALA 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-05
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz	BRANŻA: SANIT.		
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusacinie na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			PODPIS:
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusacina [0003], m. Dusacina, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/10/93, GP.1.7342/126/10/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			



Zgodnie z PN EN 1717 należy zainstalować zawory antyskażeniowe typu:

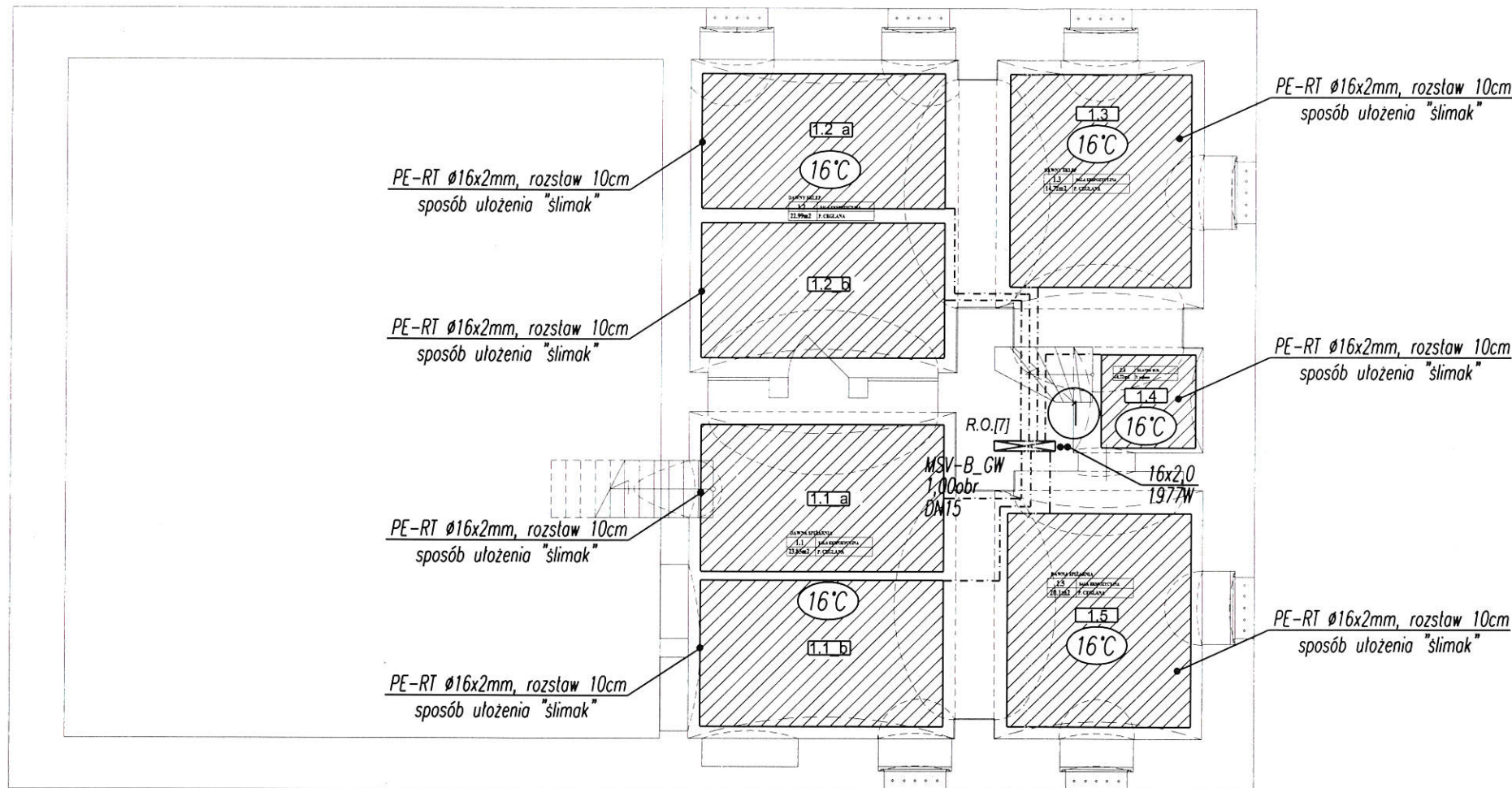
- HD przed baterią natryskową
- HD przed zaworami czerpalnymi ze złączką
- EA przed pojemnościowym podgrzewaczem wody

o średnicy zgodnej z przewodem.

OZNACZENIA

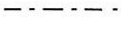
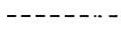
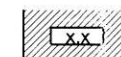
- proj. instalacja zimnej wody
- - - - - proj. instalacja ciepłej wody
- · - · - · - proj. instalacja cyrkulacji ciepłej wody
- (kx) - proj. pion kanalizacyjny Ø0,11PVC wyprowadzony ponad dach i zakończony rurą wywiewną Ø0,16PVC (obudowany).
- Wp100 - proj. wpust podłogowy Dn100mm

RZUT PODDASZA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN.		SKALA 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-06
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocinie na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			
				PODPIS:

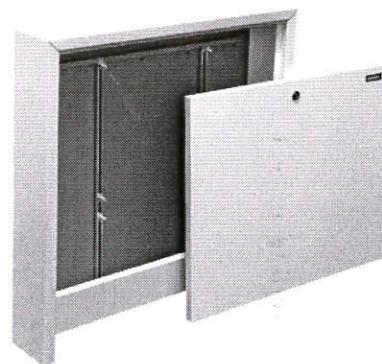


OZNACZENIA

CosmoSTD



- proj. grzejnik tażienkowy [redacted] firmy [redacted]
- proj. pętla ogrzewania podłogowego wg załączonych obliczeń
- proj. zasilanie instalacji c.o.
- proj. powrót instalacji c.o.
- proj. instalacja ogrzewania podłogowego 2x16PE-RT prowadzona w posadzce
- proj. instalacja ogrzewania grzejnikowego 2x18PE-Xc prowadzona w posadzce
- proj. rozdzielacz obwodów grzewczych uzbrojony w rotametry, zawory, odpow., itd. (przed rozdzielaczem zainstalować zawór regulacyjny [redacted])



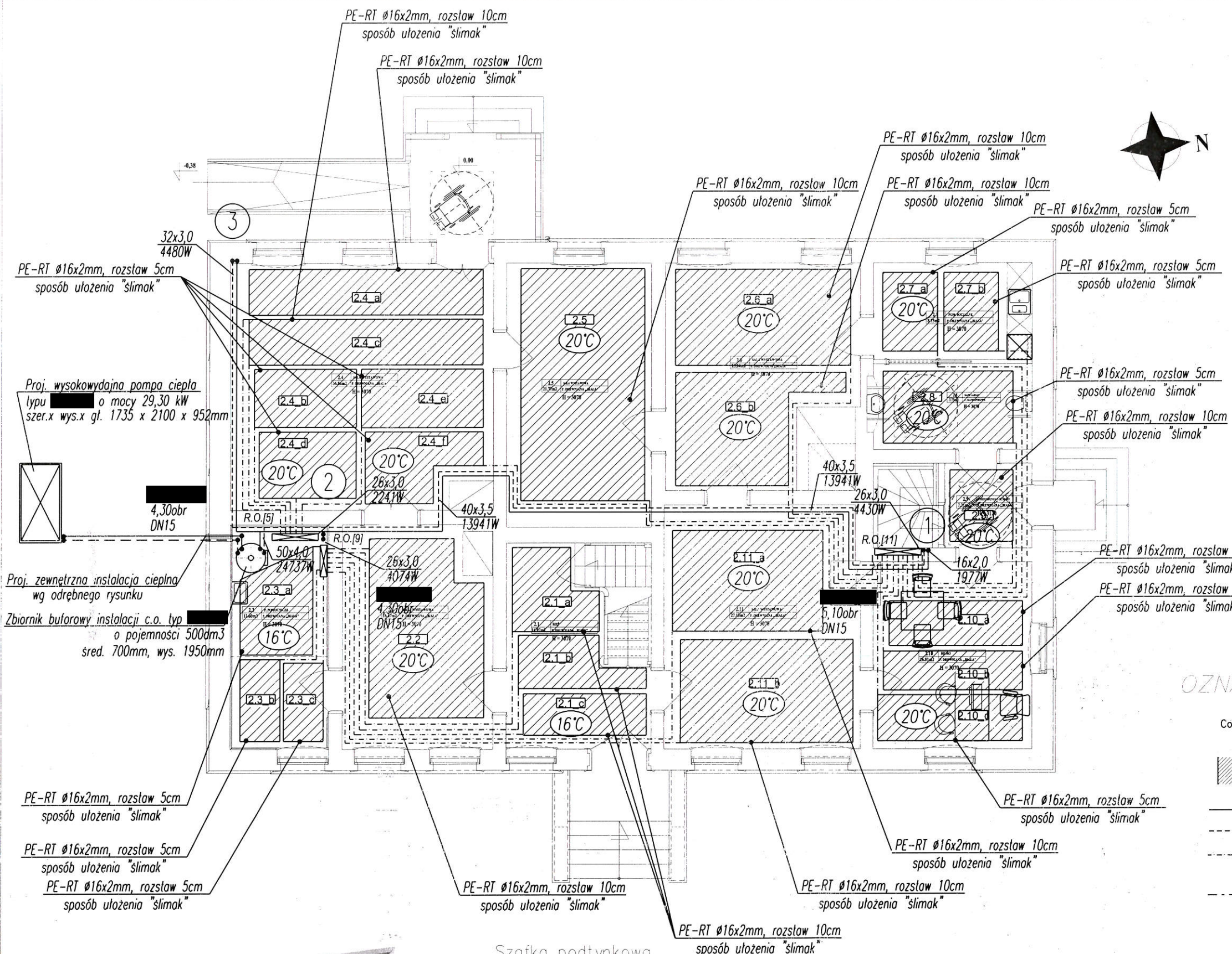
Szafka podtynkowa

Nazwa	Ilość obw. grzejnych	wymiary (wys.xszer.xgłęb.)	Oznaczenie na rysunku
[redacted]	7	560-660x550x110-165	R.O.[7]



RZUT PIWNICY – WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.		SKALA 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-07
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocinie na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt	nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/10/93, GP.1.7342/126/10/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			

Handwritten signature and initials in blue ink.

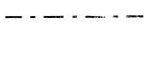


Proj. wysokowydajna pompa ciepła
 typu [] o mocy 29,30 kW
 szer.x wys.x gł. 1735 x 2100 x 952mm

Proj. zewnętrzna instalacja ciepła
 wg odrębnego rysunku
 Zbiornik buforowy instalacji c.o. typ []
 o pojemności 500dm³
 sred. 700mm, wys. 1950mm

OZNACZENIA

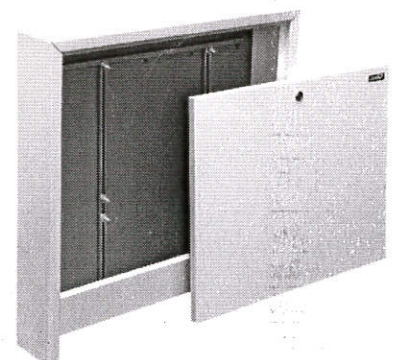
CosmoSTD



- proj. grzejnik łazienkowy [] firmy []
- proj. pętla ogrzewania podłogowego wg załączonych obliczeń
- proj. zasilanie instalacji c.o.
- proj. powrót instalacji c.o.
- proj. instalacja ogrzewania podłogowego 2x16PE-RT prowadzona w posadzce
- proj. instalacja ogrzewania grzejnikowego 2x18PE-Xc prowadzona w posadzce
- proj. rozdzielacz obwodów grzewczych uzbrojony w rotometry, zawory, odpow., itd. (przed rozdzielaczem zainstalować zawór regulacyjny [])

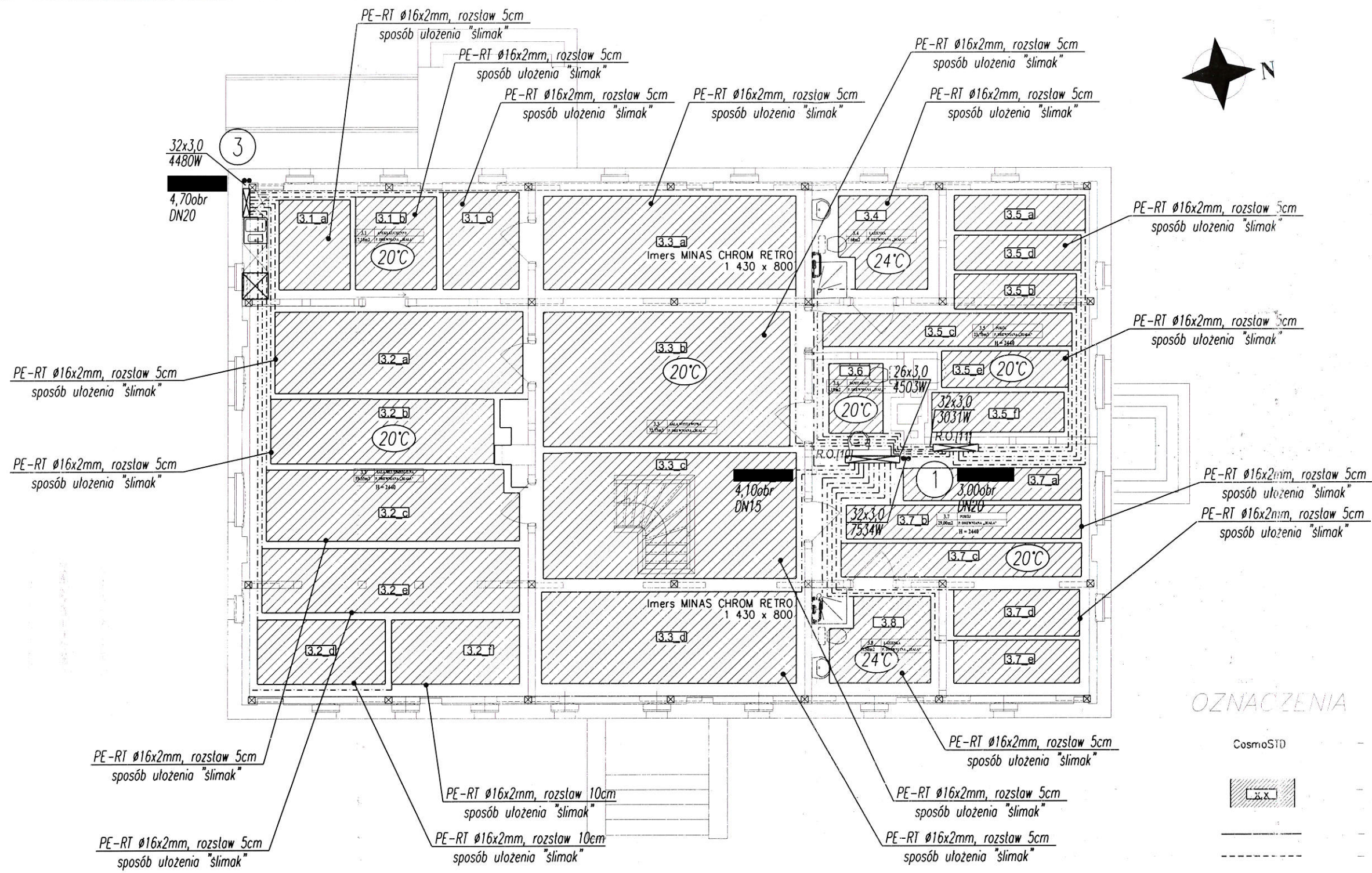
Szafka podtynkowa

Nazwa	Ilość obw. grzejnych	wymiary (wys.xszer.xgłęb.)	Oznaczenie na rysunku
[]	11	560-660 x 930 x 110-165	R.O.[11]
[]	9	560-660 x 930 x 110-165	R.O.[9]
[]	5	560-660 x 450 x 110-165	R.O.[5]

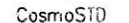








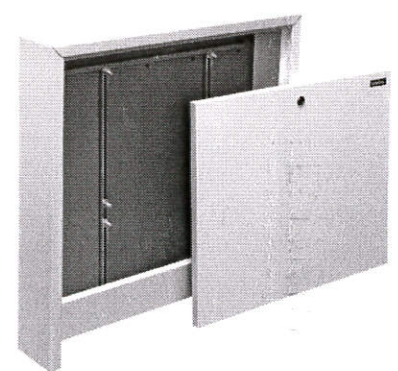
RZUT PARTERU - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.		SKALA 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-08
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocińcu na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusociń [0003], m. Dusociń, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.17342/26/TO/93, GP.17342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtkowski			

PODPIS: [Signature]



OZNACZENIA

-  - proj. grzejnik łazienkowy [redacted] firmy [redacted]
-  - proj. pętla ogrzewania podłogowego wg załączonych obliczeń
-  - proj. zasilanie instalacji c.o.
-  - proj. powrót instalacji c.o.
-  - proj. instalacja ogrzewania podłogowego 2x16PE-RT prowadzona w posadzce
-  - proj. instalacja ogrzewania grzejnikowego 2x18PE-Xc prowadzona w posadzce
-  - proj. rozdzielacz obwodów grzewczych uzbrojony w rotametry, zawory, odpow., itd. (przed rozdzielaczem zainstalować zawór regulacyjny [redacted])




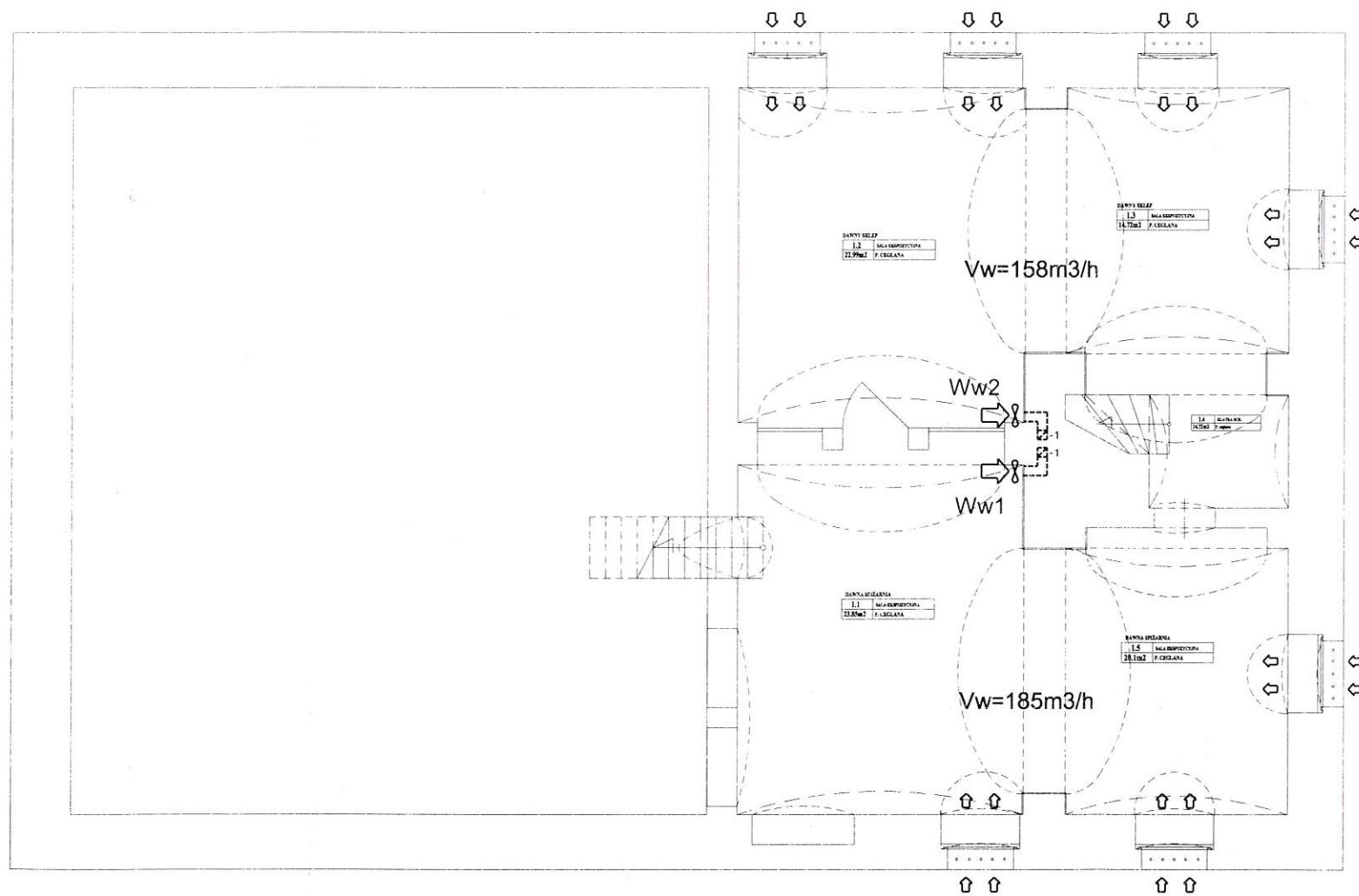
Szafka podtynkowa

Nazwa	Ilość obw. grzejnych	wymiary (wys.xszer.xgłęb.)	Oznaczenie na rysunku
[redacted]	11	560-660 x930x110-165	R.O.[11]
[redacted]	10	560-660 x930x110-165	R.O.[10]



RZUT PODDASZA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.		SKALA 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-09
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt	nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			

PODPIS: 



OZNACZENIA

Wwx - proj. wentylator wywiewny osiowy typu ściennego typ wg zestawienia powietrza

UWAGA

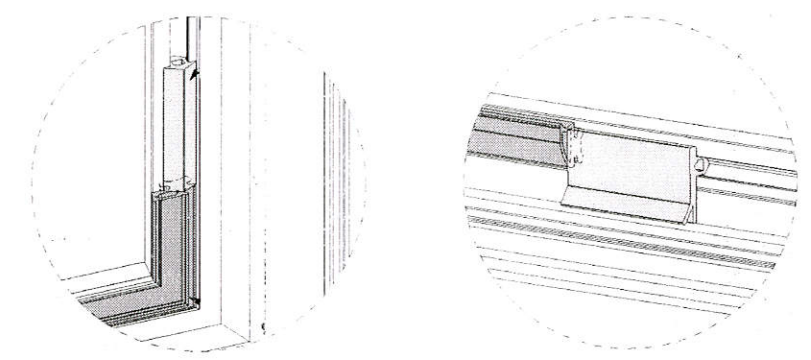
Okna krosnowe tradycyjne bez uszczelek; okna nieszczelne.
 Nie ma miejsca wrębowego na montaż wentyla. Poza tym brak uszczelnienia.
 Nawiew przez nieszczelności okien



RZUT PIWNICY – WENTYLACJA MECHANICZNA		SKALA 1:100	DATA:	RYS. NR:
		BRANZA: SANIT.	20.05.2018r.	SW-10
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycje przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/T0/93, GP.1.7342/126/T0/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inz. Jacek Wojtakowski			

PODPIS:

SCHEMAT MONTAŻU NAWIEWNIKA
WYRĘBNEGO OKIENNEGO

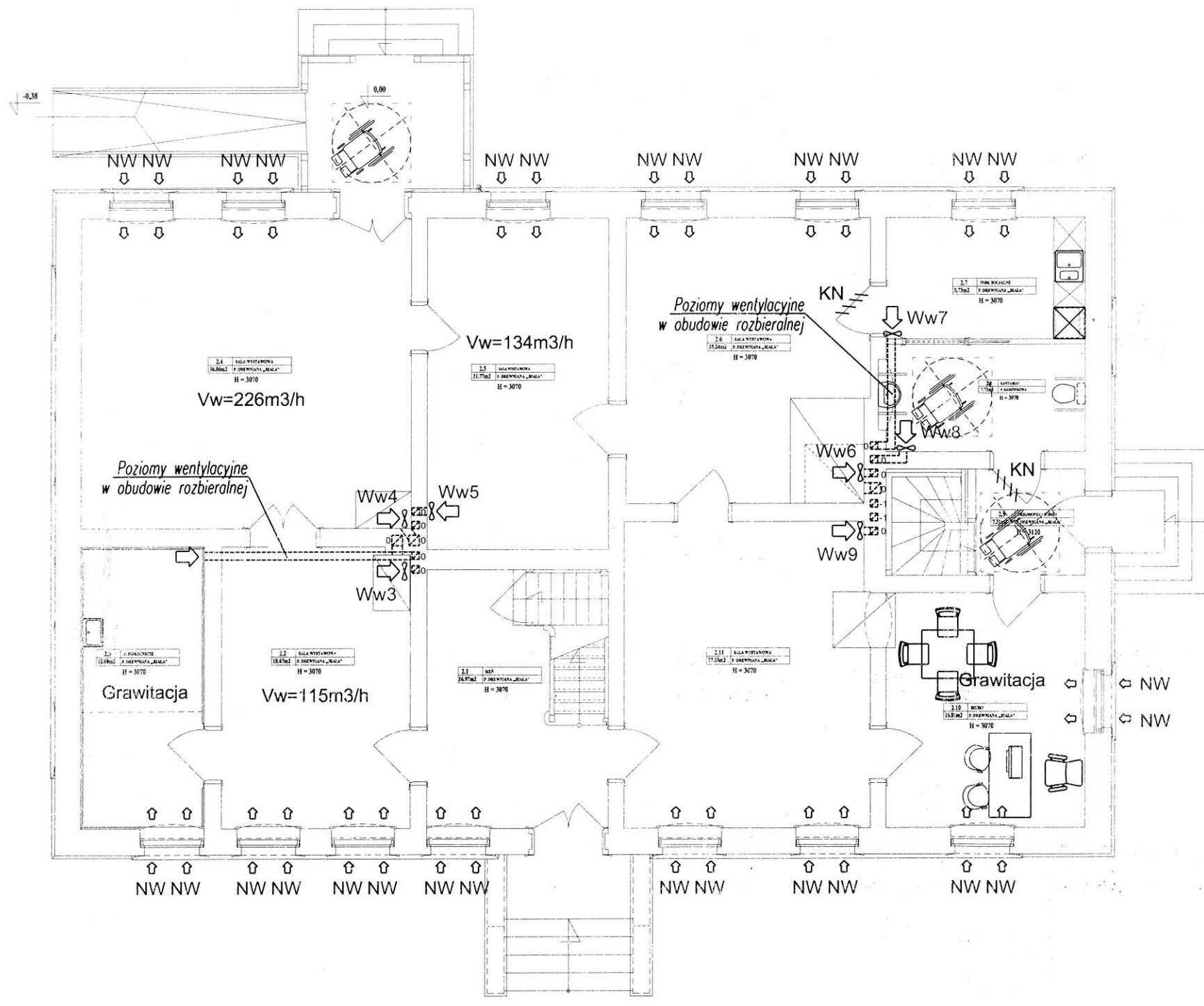


OZNACZENIA

- Wwx - proj. wentylator wywiewny osiowy typu ściennego typ wg zestawienia powietrza
- NW - proj. nawiewnik okienny (wyrębny wentyl okienny) instalowany w wyrębie okiennym wydajność powietrza: 3,1-9,5 [m³/h]
- KN - proj. szczelina pod drzwiami

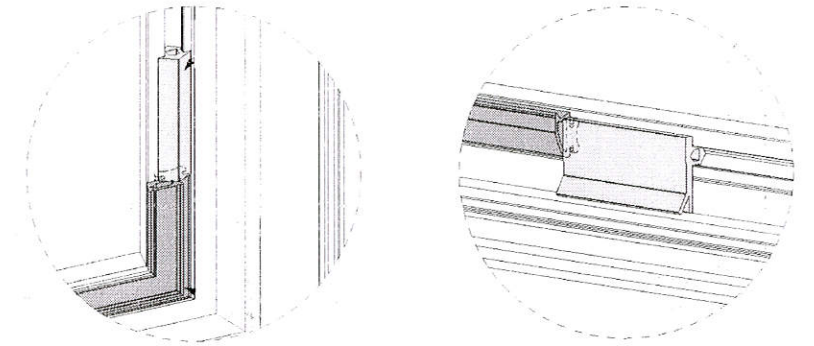
UWAGA

Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.



RZUT PARTERU - WENTYLACJA MECHANICZNA		SKALA: 1:100	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-11
		BRANZA: SANIT.		
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0005], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmiat nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/T0/93, GP.1.7342/126/T0/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojciechowski			

SCHEMAT MONTAŻU NAWIEWNIKA
WYRĘBNEGO OKIENNEGO

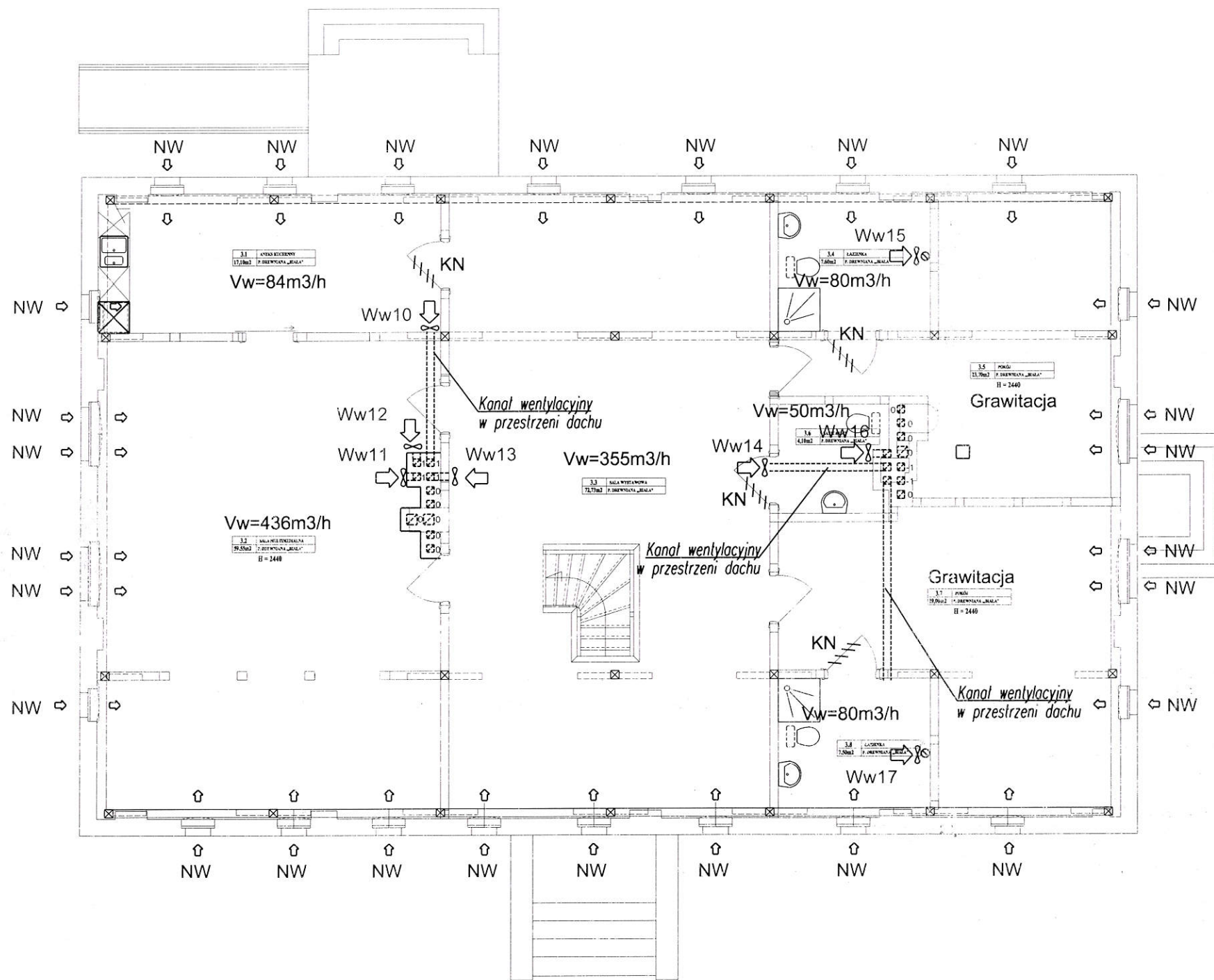


OZNACZENIA

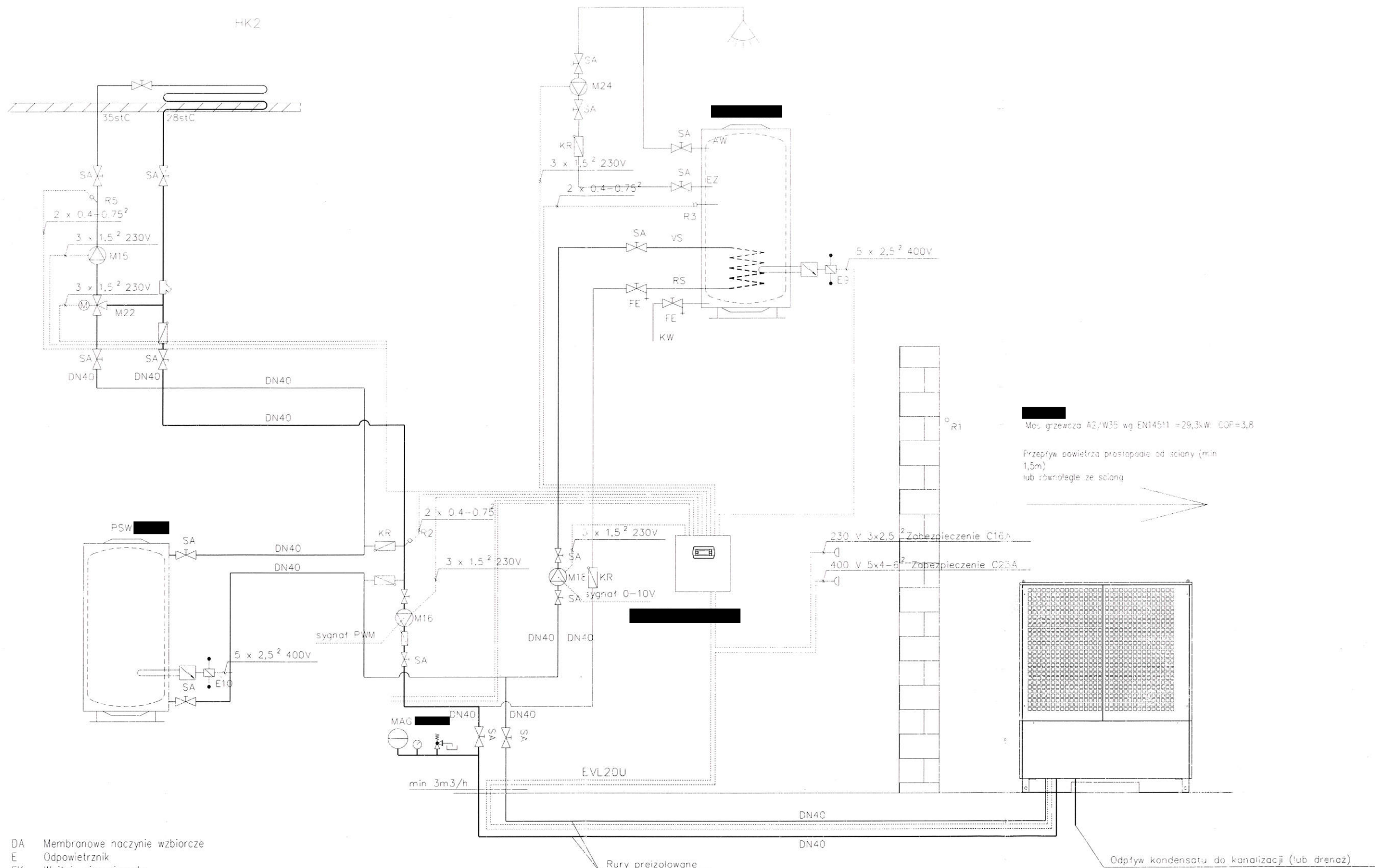
- Wwx - proj. wentylator wywiewny osiowy typu ściennego typ wg zestawienia powietrza
- NW - proj. nawiewnik okienny (wyrębny wentyl okienny) instalowany w wyrębie okiennym wydajność powietrza: 3,1-9,5 [m³/h]
- KN - proj. szczelina pod drzwiami

UWAGA

Okna czteroskrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.
Okna jednoskrzydłowe - montaż jednego wentyla wyrębnego.



RZUT PODDASZA - WENTYLACJA MECHANICZNA		SKALA: 1:100	DATA:	RYS. NR.
		BRANŻA: SANIT.	20.05.2018r.	SW-12
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz			
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusociu na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmiat, nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/TO/93, GP.1.7342/126/TO/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inz. Jacek Wojtakowski			



- DA Membranowe naczynie wzbiorcze
- E Odpowietrznik
- EK Wejście zimnej wody
- R1 Czujnik temperatury zewnętrznej
- R3 Czujnik c.w.u.
- FE Zawór spustowy
- FK Czujnik temperatury kotła
- HK Obieg grzewczy
- K Kocioł
- KR Zawór zwrotny
- PH Pompa obiegu c.o.
- SA Zawór odcinający
- SMF Filtr
- THV Zawór termostatyczny instalacji c.o.
- R2 Czujnik temperatury powrotu
- PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o)
- M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła
- M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)

Moc grzewcza A2/W35 wg EN14511 = 29,3kW COP=3,8

Przepływ powietrza prostopadłe od ściany (min 1,5m) lub równoległe ze ścianą

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY POMPY CIEPŁA		SKALA ---	DATA: 20.05.2018r.	RYS. NR: SW-13
INWESTOR:	Gmina Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz	BRANŻA: SANIT.		PODPIS:
OBIEKT:	Adaptacja zagrody wiejskiej w Dusocinie na ekspozycję przyrodniczo historyczną Parku Krajobrazowego "Góry Łosiowe"			
ADRES:	dz. nr 75/9, obręb Dusocin [0003], m. Dusocin, gmina Grudziądz			
PROJEKTANT:	tech. Wiesław Schmidt nr ew. uprawnień: GP.1.7342/26/T0/93, GP.1.7342/126/T0/94 specjalność: sieci i instalacje sanitarne			
OPRACOWAŁ:	inż. Jacek Wojtakowski			



Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego

Dz. U. 03.169.1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Lp.	Nazwa grupy pomieszczeń	Nazwa pomieszczenia	Pow. pom. [m ²]	Wys. pom. [m]	Kub. pom. [m ³]	Krotność [LW/h]	Nawiew [m ³ /h]	Krotność [LW/h]	Wywiew [m ³ /h]	Oznaczenie urządzeń	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/1 + 1/5	Piwnice	Sala ekspozycyjna	43,95	2,10	92,30	2,0	185	2,0	185	Okna krosnowe tradycyjne, bez uszczelek; okna nieszczelne.	Ww-1 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 200m ³ /h z maskownicą
1/2 + 1/3	Piwnice	Sala ekspozycyjna	37,71	2,10	79,19	2,0	158	2,0	158	Okna krosnowe tradycyjne, bez uszczelek; okna nieszczelne.	Ww-2 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 200m ³ /h z maskownicą
2.2	Parter	Sala wystawowa	18,67	3,07	57,32	2,0	115	2,0	115	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.	Ww-3 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 150m ³ /h z maskownicą
2.4	Parter	Sala wystawowa	36,86	3,07	113,16	2,0	226	2,0	226	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.	Ww-4 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 280m ³ /h z maskownicą
2.5	Parter	Sala wystawowa	21,77	3,07	66,83	2,0	134	2,0	134	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.	Ww-5 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 280m ³ /h z maskownicą
2.6	Parter	Sala wystawowa	25,24	3,07	77,49	2,0	155	2,0	155	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.	Ww-6 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 200m ³ /h z maskownicą
2.7	Parter	Pomieszczenie socjalne	8,73	3,07	26,80	2,0	54	2,0	54	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych. Szczelina pod drzwiami	Ww-7 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 100m ³ /h z maskownicą
2.8	Parter	Sanitariaty	7,73	3,07	23,73	---	50	---	50	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych. Szczelina pod drzwiami	Ww-8 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 100m ³ /h z maskownicą
2.10	Parter	Biuro	16,81	3,07	51,61	1,0	52	1,0	52	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.	Kanał wywiewny grawitacyjny
2.11	Parter	Sala wystawowa	27,18	3,07	83,44	2,0	167	2,0	167	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych.	Ww-9 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 200m ³ /h z maskownicą
3.1	Poddasze	Aneks kuchenny	17,10	2,44	41,72	2,0	83	2,0	83	Okna czterokrzydłowe - montaż dwóch wentyli wyrębnych. Szczelina pod drzwiami	Ww-10 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 100m ³ /h z maskownicą