
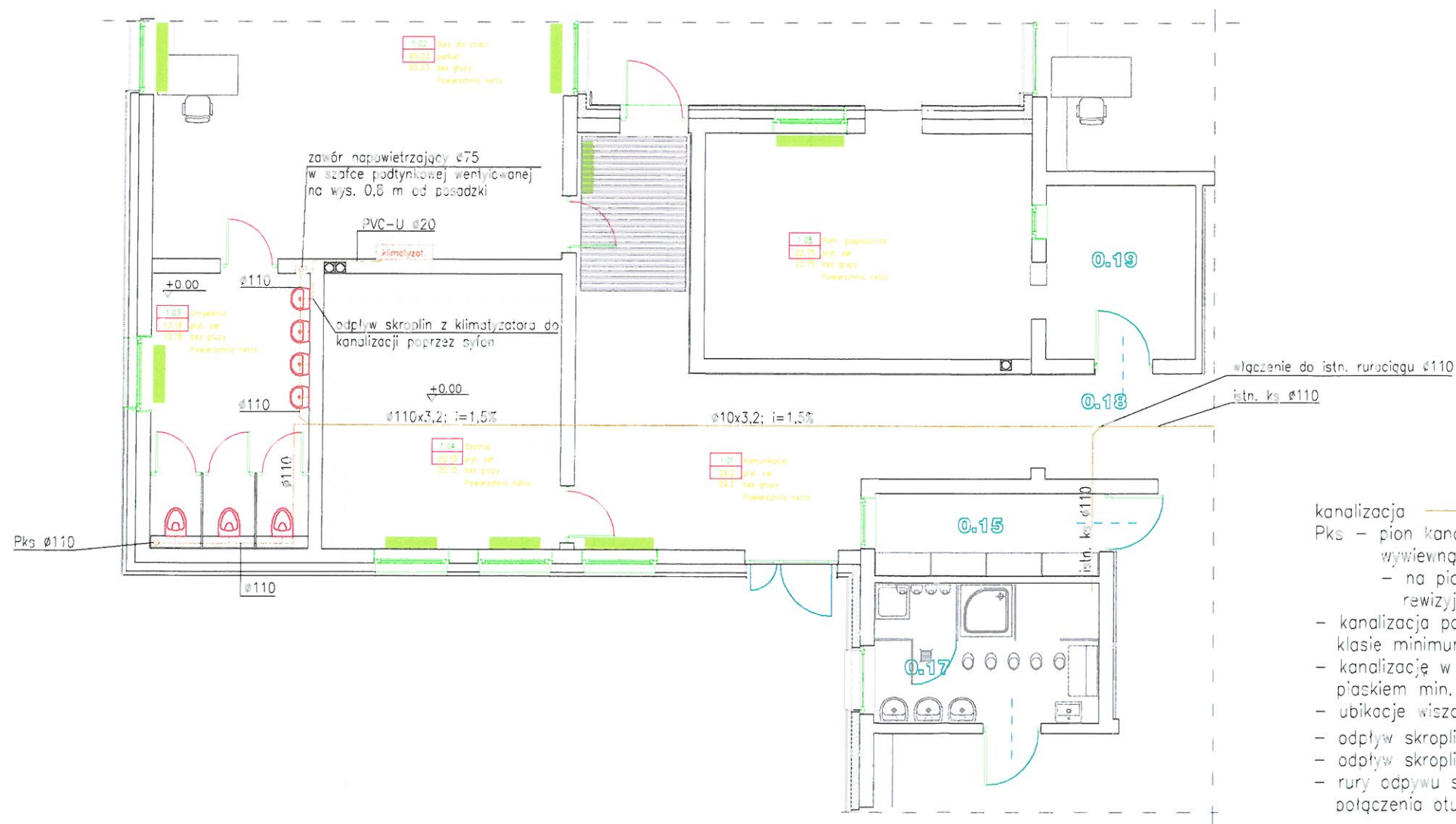


- LEGENDA:
- powrót c.o. ———  
 zasilenie c.o. ———
- instalacja grzewcza z rur twarzywowych wielowarstwowych PEX/AL/PEX prowadzone w posadzce i brzdach ściennych
  - rurociągi w posadzce w izolacji o grubości minimum 13 mm łączone na klej
- grzejnik stalowy dolnozasilany o gładkich powierzchniach np. Planar
- minimalna wysokość grzejnika od posadzki 10 cm
  - grzejniki w pomieszczeniach przebywania dzieci obudować specjalnymi osłonami z otworami
  - podejście pod grzejnik z wyjściem ze ściany
  - podłączenie z rurociągiem poprzez zestawy przyłączeniowe kątowe do grzejników VK
  - grzejniki wyposażać w głowice termostaticzne, dla grzejników z obudowami głowice termostaticzne z wyniesionym czujnikiem
  - odpowietrzenie instalacji na grzejnikach pytowych (tył grzejnika wyżej od podłączenia)

Rozbudowa z przebudową przedszkola samorządowego w Kępnie przy ul. Cichej.  
 Kępno ul. Cicha 13; dz. nr 698/32; 698/33, 698/34

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Rabiega	04.2016	4/1/7131-2/84/2001	
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys. S1	Nr str. 7	branża sanitarna		
skala 1:100	Rzut przyziemia – instal. central. ogrzewania.			



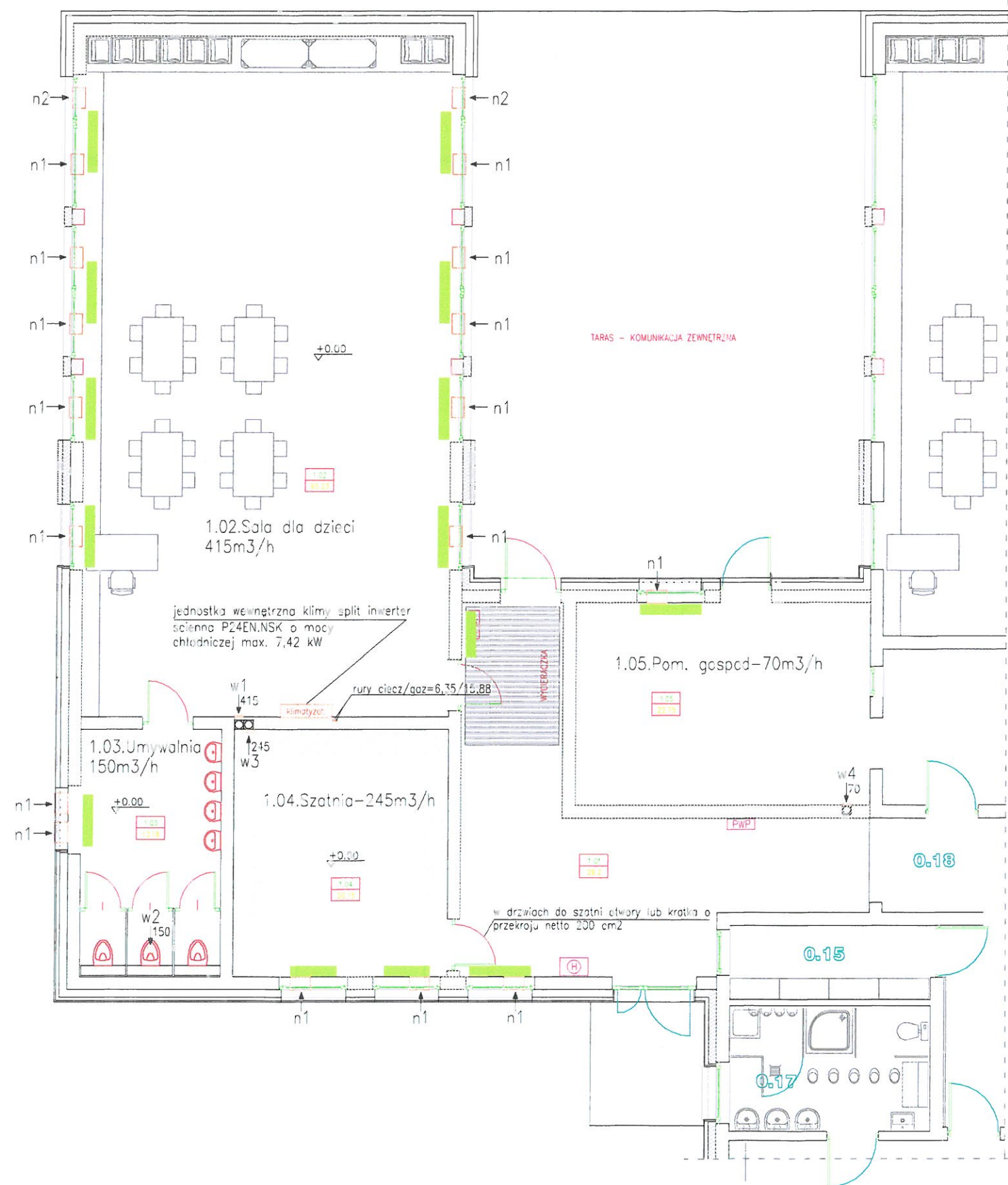
#### LEGENDA:

- kanalizacja
- Pks – pion kanalizacji sanitarnej, wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą wywiewną Ø160 mm
- na pionie zamontować czyszczak (dojście do czyszczaka poprzez drzwiczki rewizyjne z tworzywa lub stali nierdzewnej o wym. min. 20x20 cm)
  - kanalizacja podposadzkowa z rur i kształtek PVC litych (pomarańczowy kolor) w klasie minimum SN4
  - kanalizację w wykopach układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm oraz obsypać piaskiem min. 10 cm ponad wierzch rury
  - ubikacje wiszące na stelażach podtynkowych z przyciskiem spukującym
  - odpływ skroplin z klimatyzatora z rur i kształtek PVC-U klejone
  - odpływ skroplin do kanalizacji zasifonować (minimalna wysokość syfonu 12 cm)
  - rury odpływu skroplin zacielować otulinami o grubości minimum 6 mm połączenia otulin za pomocą kleju

Rozbudowa z przebudową przedszkola samorządowego w Kępnie przy ul. Cichej.  
Kępno ul. Cicha 13; cz. nr 698/32; 698/33, 698/34

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inz. Sławomir Rabiega	04.2016	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S3	Nr str.	9	branża sanitarna
skala	Rzut przyziemia – kanalizacja.			
1:100				





#### LEGENDA:

- w1 – wywiew mechaniczny wentylatorem dachowym TH500/150HS;  $\varnothing 150$  mm  
230V/50hz; 68W; wydajność 415m³/h przy 76 Pa  
– załączanie wentylatora wyłącznikiem na żądanie ze zwłoką czasową min. 15 minut  
– wentylator podłączyć do kanału ceramicznego wentylacyjnego  
– w pomieszczeniu pod stropem kratka o wym. min. 14x27 cm
- w2 – wywiew mechaniczny wentylatorem dachowym TH500/150LS;  $\varnothing 150$  mm  
230V/50hz; 40 W; wydajność 150m³/h przy 135 Pa  
– załączanie czujnikiem ruchu  
– wentylator podłączyć do kanału wentylacyjnego z rur spiro ocynk izolowanego o gr. izolacji minimum 50 mm ( na zewnątrz w osłonie przed warunkami atmosferycznymi)  
– w pomieszczeniu na kanale kratka  $\varnothing 150$  mm  
– wydajność regulatora poprzez regulator obrotów REB
- w3 – wywiew mechaniczny wentylatorem łazienkowym SILENT 300PLUS;  $\varnothing 150$  mm  
230V/50hz; 21W; wydajność 235m³/h przy 40 Pa  
– załączanie czujką ruchu  
– wentylator podłączyć do kanału wentylacyjnego ceramicznego
- w4 – wywiew mechaniczny wentylatorem łazienkowym SILENT 200  $\varnothing 120$  mm  
230V/50hz; 16 W; wydajność 70m³/h przy 35 Pa  
– załączanie czujką ruchu  
– wentylator podłączyć do kanału wentylacyjnego ceramicznego
- n1 – nawiew listwą wentylacyjną okienną z czerpnią o wydajności minimum 40m³/h przy 10 Pa  
– montaż w górnej ramie okna
- n2 – j.w. lecz o wydajności 20m³/h przy 10 Pa

Klimatyzacja split inwerter z jednostką wewnętrzną ścienną.  
Jednostka zewnętrzna na dachu budynku.  
Montaż zgodnie z DTR producenta

Rozbudowa z przebudową przedszkola samorządowego w Kępnie  
przy ul. Cichej.  
Kępno ul. Cicha 13; dz. nr 698/32; 698/33, 698/34

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektant	inz. Sławomir Robiega	04.2016	4/1/7131-2/84/2001	<i>[Signature]</i>
Projektant				
Sprawdził				
Nr rys.	S4	Nr str.	10	branża sanitarna
skala	Rzut przyziemia – wentylacja mechaniczna i klimatyzacja.			
1:100				

