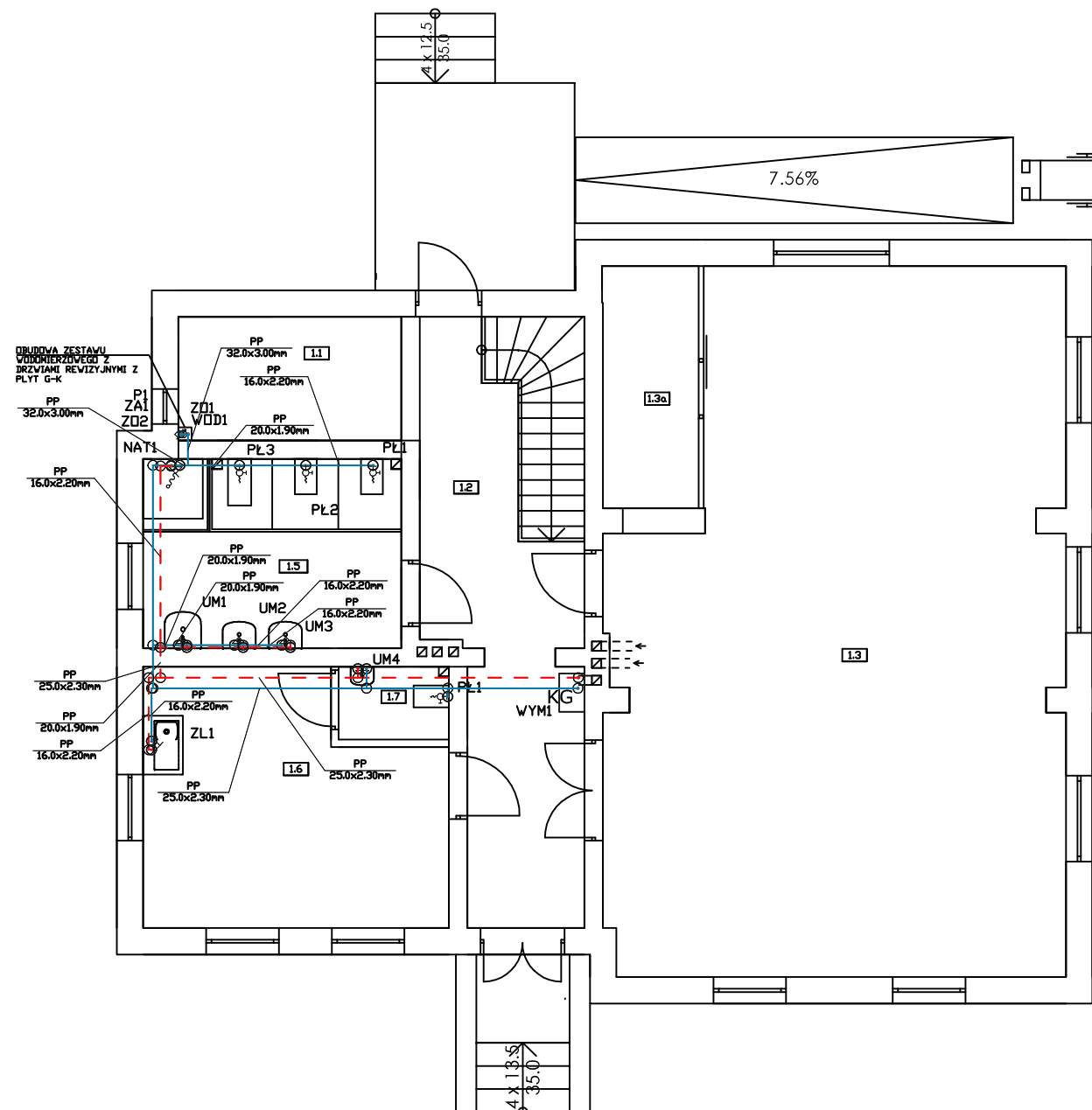


RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA WODOCIĄGOWA SKALA 1:100



Zestawienie materiałów instalacji wodociągowej

Lp.№	Nazwa	Jednostki	Ilość	Wymiary	Typ/Typoznaczenie
Niegrupowane					
1	Bateria natryskowa	szt.	1.00	DN15	
2	Bateria umywalkowa ze stałą wylewką	szt.	4.00	DN15	
3	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1.00	DN15	
4	Kocioł gazowy	szt.	1.00	38x58x85 cm	
5	Kolano 90° PP Zgrzewane	szt.	18.00	DN15	
6	Kolano 90° PP Zgrzewane	szt.	2.00	DN20	
7	Kolano 90° PP Zgrzewane	szt.	1.00	DN25	
8	Przejscie Stal Gwint GW/PP Zgrzewane	szt.	16.00	DN15	
9	Redukcja PP Zgrzewane DN20/DN15	szt.	5.00	DN20/DN15	
10	Redukcja PP Zgrzewane DN25/DN15	szt.	2.00	DN25/DN15	
11	Redukcja PP Zgrzewane DN25/DN20	szt.	1.00	DN25/DN20	
12	Trojnik 90° PP Zgrzewane	szt.	8.00	DN15	
13	Trojnik 90° PP Zgrzewane	szt.	4.00	DN20	
14	Trojnik 90° PP Zgrzewane	szt.	2.00	DN25	
15	Wodomierz skrzydełkowy, Jednostrumieniowy	szt.	1.00	DN25	JS
16	Zawór antyskażeniowy	szt.	1.00	DN32	
17	Zawór czerpalny płuczki	szt.	4.00	DN15	
18	Zawór odcinający	szt.	2.00	DN32	
Ciepła woda					
1	Otulina THERMAFLEX ThermoPur 035	m	1.71	23.00x20.00 mm	ThermoPur 035
2	Otulina THERMAFLEX ThermoPur 035	m	12.37	18.00x20.00 mm	ThermoPur 035
3	Otulina THERMAFLEX ThermoPur 035	m	7.67	28.00x20.00 mm	ThermoPur 035
4	Rura PP	m	1.71	20.00x1.90 mm	PN10
5	Rura PP	m	12.37	16.00x2.20 mm	PN16
6	Rura PP	m	7.67	25.00x2.30 mm	PN10
Zimna woda					
1	Otulina THERMAFLEX ThermoCompact IS	m	6.52	35.00x13.00 mm	ThermoCompact... IS
2	Otulina THERMAFLEX ThermoCompact IS	m	14.97	18.00x13.00 mm	ThermoCompact... IS
3	Otulina THERMAFLEX ThermoCompact IS	m	3.01	22.00x13.00 mm	ThermoCompact... IS
4	Otulina THERMAFLEX ThermoCompact IS	m	6.46	28.00x13.00 mm	ThermoCompact... IS
5	Rura PP	m	6.52	32.00x3.00 mm	PN10
6	Rura PP	m	14.97	16.00x2.20 mm	PN16
7	Rura PP	m	3.01	20.00x1.90 mm	PN10
8	Rura PP	m	8.43	25.00x2.30 mm	PN10

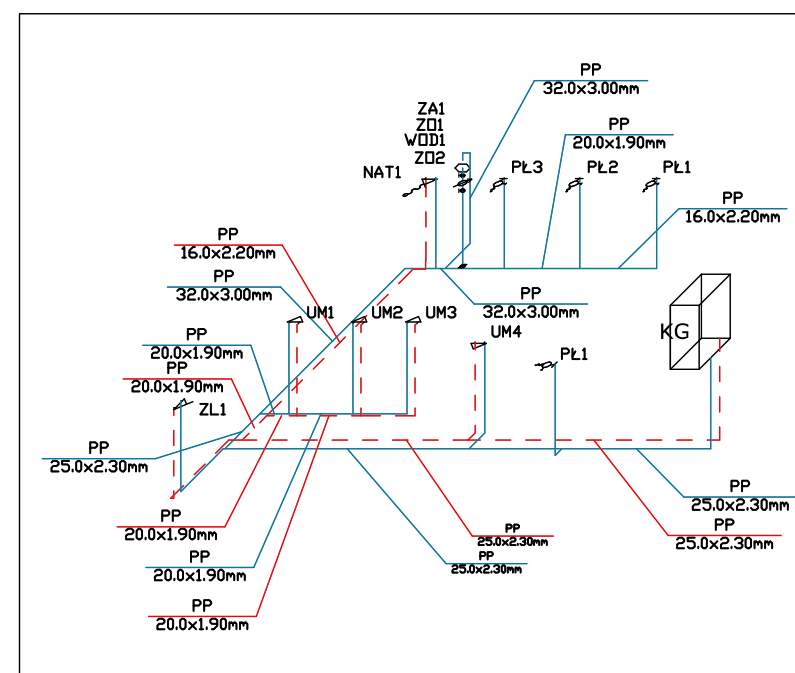
LEGENDA:

 - instalacja wody zimnej
 - instalacja wody ciepłej
 KG - kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania
 Pozostałe elementy zgodnie z wykazem elementów instalacji wodociągowej.

UWAGI:
 Przewody instalacji wykonać z rur polipropylenowych wykonanych z PP PN 10. Wszystkie przewody należy zabezpieczyć otulinami zgodnie z częścią opisową. Przewody prowadzić w podłodze i podłączać poprzez bruzdy pionowe w ścianie. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ostonowych.

Wykaz elementów instalacji wodociągowej

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie...	Ilość
	Bateria natryskowa	NAT1	1 szt.
	Bateria umywalkowa ze stałą wylewką	UM1-UM4	4 szt.
	Bateria zlewozmywakowa	ZL1	1 szt.
	Kocioł gazowy	WYM1	1 szt.
	Punkt włączenia instalacji	P1	1 szt.
	Wodomierz skrzydełkowy, Jednostrumieniowy	WDD1	1 szt.
	Zawór antyskażeniowy	ZA1	1 szt.
	Zawór czerpalny płuczki	PL1-PL3	4 szt.
	Zawór odcinający	ZD1 ZD2	2 szt.



Wykaz pomieszczeń : Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
		129.70 m ²
1.1	Szatnia	6.55 m ²
1.2	Korytarz	19.65 m ²
1.3	Sala zabaw	68.93 m ²
1.3 a	Schówek porządkowy	5.29 m ²
1.5	Łazienka	11.20 m ²
1.6	Pomieszczenie socjalne	16.19 m ²
1.7	Łazienka dla pracowników	1.89 m ²
Razem		129.70 m ²

BIURO PROJEKTOWE m3KACZMAREK
 UL. A. MICKIEWICZA 41
 63-840 KROBIA
 www.m3kaczmarek.pl
 biuro@m3kaczmarek.pl
 tel. 607 850 703, 607 850 732

OBIEKT:	BUDYNEK OŚWIATY	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kościuszki 8, 64-125 Poniec, działka nr 1188/4	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
SKALA: 1:100	DATA: 05.2017	NR RYS. S-1
PROJEKTANT SANITARNA:	mgr inż. Eugeniusz Wilda spec. konstrukcyjno-inżynierska nr ewid. 253/75/PW spec. instalacyjno-inżynierska nr ewid. 1487/91/Lo	
ASYSTENT SANITARNA:	mgr inż. Piotr Wierzbicki	