



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTER		
SYMBOL	PLANOWA	POWIERZCHNIA
POM 0.01	WANTKAP	1.01
POM 0.02	WŁÓD	10.04
POM 0.03	KUCHNIA ROZDZIŁOWA	11.01
POM 0.04	ŁAZIENIA	11.05
POM 0.05	KUCHNIA ROZDZIŁOWA	12.02
POM 0.06	ŁAZIENIA	12.08
POM 0.07	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.08	ŁAZIENIA	12.01
POM 0.09	WANTKAP	2.71
POM 0.10	WANTKAP	1.44
POM 0.11	SALON	12.35
POM 0.12	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.13	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.14	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.15	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.16	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.17	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.18	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.19	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.20	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.21	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.22	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.23	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.24	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.25	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.26	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.27	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.28	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.29	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.30	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.31	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.32	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.33	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.34	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.35	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.36	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.37	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.38	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.39	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.40	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.41	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.42	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.43	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.44	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.45	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.46	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.47	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.48	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.49	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.50	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.51	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.52	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.53	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.54	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.55	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.56	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.57	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.58	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.59	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.60	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.61	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.62	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.63	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.64	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.65	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.66	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.67	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.68	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.69	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.70	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.71	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.72	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.73	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.74	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.75	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.76	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.77	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.78	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.79	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.80	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.81	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.82	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.83	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.84	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.85	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.86	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.87	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.88	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.89	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.90	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.91	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.92	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.93	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.94	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.95	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.96	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.97	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.98	SALA GIEŁD	21.79
POM 0.99	SALA GIEŁD	21.79
POM 1.00	SALA GIEŁD	21.79

UWAGA:

1. GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW C.O. PROWADZONE POD STROPĄ PIWNICY
2. INSTALACJĘ C.O. PROWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN
3. CAŁOŚĆ INSTALACJI C.O. WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH CZARNYCH BEZ SZWU.
4. PRZEWODY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIŁACZY LUB SPUSTÓW
5. INSTALACJĘ C.O. ORAZ ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ Z PIANKI POLIURETANOWEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
6. W STREFACH PRZEBYWANIA DZIECI GRZEJNIKI MONTOWAĆ W OBUDOWYCH WG. WYTYCZNYCH ARCHITEKTURY
7. NA PIONACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODPOWIEDZIAJĄCE AUTOMATYCZNE
8. W ŁAZIENKACH MONTOWAĆ GRZEJNIKI W WERSJI OCYNKOWANEJ
9. NA INSTALACJI WYKONAĆ KOMPENSACJĘ STOSUJĄC KOMPENSATORY U-KSZTAŁTNE ORAZ WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZAŁAMANIA TRAS.
10. WYKONAĆ PODPORY STAŁE I PRZESUWNE ZGODNIE Z ZALECENIEM PRODUCENTA RUR
11. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

LEGENDA:

- -OBIEG C.O.
- -ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY
- -ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY

grzejnik płytowy z wkładką zaworową  
22 -dwie płyty podwójnie odebrowane  
06 - wysokość w mm  
1000 - długość w mm  
1,00 - nastawa zaworu

22/06/1000 1,00



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAZWA INWESTYCJI:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA NR 1

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Malczewskiego 33, 80-107 Gdańsk

INWESTOR:

Gmina Miasta Gdańsk  
ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH:	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Krzysztof Dostatni	instalacje sanitarne	WKP/0346/POOS/13	
SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. Marcin Płoszaj	instalacje sanitarne	WKP/0136/PWOS/14	
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Piotr Badziński	instalacje sanitarne		

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

DATA: X 2018

TYTUŁ RYSUNKU:

INSTALACJA C.O. - RZUT PARTERU

SKALA: NR RYS.:

1:100 S2