



LP	NAZWA POMIESZCZEN	POWIERZCHNIA [m2]	RODZAJ POSADZKI	MIESZKANIE
1.1	POKOJ	11.11	PANELE PODŁOGOWE	M1
1.2	ŁAZIENKA	3.75	PŁ.CERAMICZNE	
1.3	KUCHNIA	10.11	PŁ.CERAMICZNE	
1.4	POKOJ	9.59	PANELE PODŁOGOWE	
1.5	KOMUNIKACJA	5.19	PANELE PODŁOGOWE	M2
1.6	KŁ.SCHODOWA - KOMUNIKACJA	19.33	PŁ.GRAUNTOGRES	
1.7	KOMUNIKACJA	4.50	PANELE PODŁOGOWE	
1.8	ŁAZIENKA	4.71	PŁ.CERAMICZNE	
1.9	POKOJ	7.42	PANELE PODŁOGOWE	M3
1.10	POKOJ Z ANEKSEM KUCHENNYM	17.36	PANELE PODŁOGOWE	
1.11	POKOJ	14.81	PANELE PODŁOGOWE	
1.12	ŁAZIENKA	4.65	PŁ.CERAMICZNE	
1.13	KOMUNIKACJA	6.78	PANELE PODŁOGOWE	M3
1.14	POKOJ	11.90	PANELE PODŁOGOWE	
1.15	KUCHNIA	11.96	PŁ.CERAMICZNE	

LP	NAZWA POMIESZCZEN	POWIERZCHNIA [m2]	RODZAJ POSADZKI	MIESZKANIE
1.16	KUCHNIA	10.71	PŁ.CERAMICZNE	M4
1.17	ŁAZIENKA	4.13	PŁ.CERAMICZNE	
1.18	POKOJ	11.16	PANELE PODŁOGOWE	
1.19	KOMUNIKACJA	5.19	PANELE PODŁOGOWE	
1.20	POKOJ	9.59	PANELE PODŁOGOWE	M5
1.21	KŁ.SCHODOWA - KOMUNIKACJA	19.33	PŁ.GRAUNTOGRES	
1.22	KOMUNIKACJA	4.50	PANELE PODŁOGOWE	
1.23	POKOJ Z ANEKSEM KUCHENNYM	17.36	PANELE PODŁOGOWE	
1.24	POKOJ	7.42	PŁ.CERAMICZNE	M6
1.25	ŁAZIENKA	4.88	PŁ.CERAMICZNE	
1.26	POKOJ	14.81	PANELE PODŁOGOWE	
1.27	ŁAZIENKA	4.85	PŁ.CERAMICZNE	
1.28	KUCHNIA	11.96	PŁ.CERAMICZNE	M6
1.29	POKOJ	11.90	PANELE PODŁOGOWE	
1.30	KOMUNIKACJA	6.78	PANELE PODŁOGOWE	

LP	NAZWA POMIESZCZEN	POWIERZCHNIA [m2]	RODZAJ POSADZKI	MIESZKANIE
1.31	KUCHNIA	10.71	PŁ.CERAMICZNE	M7
1.32	ŁAZIENKA	4.13	PŁ.CERAMICZNE	
1.33	POKOJ	11.66	PANELE PODŁOGOWE	
1.34	KOMUNIKACJA	5.19	PANELE PODŁOGOWE	
1.35	POKOJ	9.59	PANELE PODŁOGOWE	M8
1.36	KŁ.SCHODOWA - KOMUNIKACJA	19.33	PŁ.GRAUNTOGRES	
1.37	KOMUNIKACJA	4.50	PANELE PODŁOGOWE	
1.38	POKOJ Z ANEKSEM KUCHENNYM	17.36	PANELE PODŁOGOWE	
1.39	POKOJ	7.42	PANELE PODŁOGOWE	M9
1.40	ŁAZIENKA	4.88	PŁ.CERAMICZNE	
1.41	POKOJ	14.26	PANELE PODŁOGOWE	
1.42	ŁAZIENKA	4.27	PŁ.CERAMICZNE	
1.43	KUCHNIA	11.38	PŁ.CERAMICZNE	M9
1.44	POKOJ	11.90	PANELE PODŁOGOWE	
1.45	KOMUNIKACJA	6.78	PANELE PODŁOGOWE	
RZECEN		420.98		

- Uwagi do instalacji c.o.
- Główne przewody rozdzielcze, pionowy oraz rozdzielcze wykonane z rur stalowych czarnych, średnich ze szwem łączonych za pomocą spawania lub z rur PE-Xc wielowarstwowych łączonych za pomocą złączy zadiskowych z pierścieniem pełnym.
 - Odcinki instalacji centralnego ogrzewania prowadzone w posadzkach wykonane z przewodów typu PE-Xc osłoną antydyfuzyjną lub z rur wielowarstwowych łączonych za pomocą złączy zadiskowych z pierścieniem pełnym
 - Średnice przewodów nieopisanych PE20x2.8.
 - Temperatury obliczeniowe w pomieszczeniach :
a) pokój, korytarz, kuchnia - 20°C
b) łazienka - 24°C
5. z.o. - zawory automatyczne, odpowietrzające
- OZNACZENIA:**
- przewody zasilające
 - przewody powrotne
 - pion c.o.
- LEGENDA:**
- P1 - pion c.o.
- SYMBOLY:**
- SILENT 100 - wentylator promieniowy o wydajności 100m3/h (np. f-mny Venture Industries)

WŁ.E. - wieża instalacji elektrycznej	WŁ.S. - wieża instalacji sanitarnych
K1, K2, K4, K5, K6, K8, K9, K10, K12 - pion karmatrazji sanitarnej PVC Ø110	K3, K7, K11 - pion kanalizacji sanitarnej PVC Ø75
W - węzeł instalacyjny	R1 - rzeźnię 25x25 cm
B - balustrada ze stali SS505 o przekroju kwadratowym, malowana proszkowo, n=10 cm:	
a) poręczna siatka 40x40x2,5	b) pręty 12x12 mm,

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH			
MARIUSZ KOSOWSKI			
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY			
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH			
NR 2247, 2248, 2249, 2258, 2259, 2260 W MIEJSCOWOŚCI CZERSEK			
INWESTOR: GMINA CZERSEK, UL. KOSCIUSZKI 27, 84-650 CZERSEK			
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O. I WENTYLACJA		SKALA	1:100
BRANŻA SANITARNA		NR RYS	15
PROJEKTANT: INSTALACJE SANITARNE		SPRAWDZĄCY: INSTALACJE SANITARNE	
UMIAROWANO: 17.12.2009		KOR. WŁ. WPROWADZONA: 17.12.2009	
IPR. NR. 194493		NR. EWD. 47288	
17.12.2009		17.12.2009	