

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 11,60+4,81+14,88+3,07+42+17,63+38,85+12,19+13+1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,680	
				RAZEM	159,680
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet i płyt styropianowych 4,81+17,63+12,19+16,2+3,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,900	
				RAZEM	53,900
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,90+13,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,850	
				RAZEM	16,850
4	kalk. własna kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściiennej -boazerii, pawlaczy, pótek 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,82+4,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,630	
				RAZEM	8,630
6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 11,60+4,81+14,88+3,07+42+17,63+38,85+12,19+13+1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,680	
				RAZEM	159,680
9	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 2,05+1,64*2+1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,170	
				RAZEM	7,170
12	dostawa materiału	Ościeżnice 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 2,05+1,64+1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,530	
				RAZEM	5,530
14	KNR 2-02 1019-08 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,840	
				RAZEM	1,840
15	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
16	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 4,81+3,07+17,63+12,19+1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,350	
				RAZEM	39,350
17	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 11,60+14,88+42+38,85+13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,330	
				RAZEM	120,330
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,81+3,07+17,63+12,19+1,65	m <sup>2</sup>	39,350	
				RAZEM	39,350
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 11,60+14,88+42+38,85+13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,330	
				RAZEM	120,330
20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,350	
				RAZEM	39,350
21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 120,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,330	
				RAZEM	120,330
22	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,90+18,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,050	
				RAZEM	21,050
23	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 4,81+3,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,880	
				RAZEM	7,880
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 8,69	m		
			m	8,690	
				RAZEM	8,690
25	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i z paneli podłogowych  1,65+17,63+12,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,470	
				RAZEM	31,470
26	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance  17,63+12,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,820	
				RAZEM	29,820
27	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,650	
				RAZEM	1,650
28	KNR 4-01 0820-03	Wykonanie pokrywy z płyty OSB  1,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,040	
				RAZEM	1,040
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 4,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Warszawska  
ul. Łódzka 132, 01-275RS  
w zespole i komisji Ekspertyz i Ludowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Remont instalacji wod-kan</b>			
1.1		<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową. Urządzenie przekazać do ROM-3 (Gdańska 9).	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka. Urządzenie wraz z baterią przekazać do ROM-3 (Gdańska 9).	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki. Urządzenie wraz z baterią przekazać do ROM-3 (Gdańska 9)	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic wraz z wywozem i utylizacją.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda.	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15 0232-02	Prysznic z brodzikiem 90x90 cm bez siedziska. Obudowa brodzika ze szkła bezpiecznego wys. 190 cm	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm + wąż + słuchawka	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( WC, pralka)	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, prysznic, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, prysznic, pralka, kocioł gazowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w bruzdach ściennych, częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w bruzdach ściennych częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNR 0-34 d.1.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		18*2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
24	KNR 4-01 d.1.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-01 d.1.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR 2-15 d.1.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 2-15 d.1.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		18*2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
28	KNR 2-15 d.1.2 0112-02 analiza indywidualna	Filtr siatkowy wodociągowy śr.20 mm przy kotle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania projektant</b>			
29	KNR 7-08 d.2 0102-02 analogia	Montaż regulatora tygodniowego z termosatem	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
32	KNR 035-02- d.2 15-04-03	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 035-02- d.2 15-06-00	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 035-02- d.2 15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-S 15 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 035-02- d.2 15-06-00	Zawór termostatyczny np. DANFOSS typ RAN-N Dn15 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.2 0408-03	Filtr siatkowy Dn 25	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawór kulowy Dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe CV22 500/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe CV22 500/900	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 035-02- d.2 13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego np. PURMO Santorini 1100/500 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 035-02- d.2 31-01-00	Plukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		4+35	metr	39,000	
				RAZEM	39,000
42	KNR 035-02- d.2 31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		39	metr	39,000	
				RAZEM	39,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
44	KNR-W 2-15 d.3 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną o połączeniu złączem elastycznym + wąż elastyczny L=0,5m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 0-35 d.3 0223-04	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW. Podłączenie instalacji gazowej na sztywno - połączenie elastyczne niedopuszczalne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-17 d.3 0122-02 analogia	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125, L=2,5m ze stali KO (nierdzewnej)	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
47	KNR-W 2-15 d.3 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
48	KNR-W 2-15 d.3 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 215-03- d.3 10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 215-03- d.3 10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 215-03- d.3 10-02-00	Filtr gazowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 215-03- d.3 10-02-00	Przejście St/Cu Dn25/Cu22	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 215-03- d.3 05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotła gazowego przez serwis producenta.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
55	d.3	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza rejonowego ROM-3. Koszt przyjąć zgodnie z ustaloną z kominiarzem stawką pod numerem tel. 601-833-620. Na dzień przygotowania zakresu koszt wynosi 150 zł netto.	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
4		<b>Roboty towarzyszące</b>		RAZEM	1,000
56	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR-W 2-18 d.4 0527-02	Tuleje ochronne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców kaflowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Komin wentylacyjny grawitacyjny wywiewny ponad dach - łazienka</b>			
62	KNR 4-01 d.5 0208-12 analogia	Przebicie otworów w ścianie - wentylacja wywiewna ponad dach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-02 d.5 0122-07 analiza indywidualna	Rury dwupłaszczowe z blachy ocynkowanej izolowane śr. 160/250 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
64	KNR 2-02 d.5 0506-06 analogia	Trójnik wentylacyjny z blachy ocynkowanej izolowany z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-17 d.5 0138-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne o śr. 150mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.**

Obiekt: **mieszkanie** - 2x pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Warszawska 4 m 5

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” - 2 szt (kuchnia, łazienka)	5	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej (1x18): - ochronnik II stopnia (1f+N) - wyłącznik różnicowoprądowy 1f – 2 szt. - wyłączniki nadprądowe S301 – 8 szt. - dzwonek lokatorski – 1 szt.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o, gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	1	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		
9.	<b>VAT 8%</b>		0,08
10.	<b>Razem brutto w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W największym pokoju zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT (na największej ścianie),

2. Wydzielić osobne obwody następująco:

obwód nr 1:	oświetlenie	
obwód nr 2:	gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokojach 1 i 2	(8 gniazda)
obwód nr 3:	gniazda 230V ogólnego przeznaczenia – kuchnia	(2 gniazda)
obwód nr 4:	gniazdo 230V do zasilenia lodówki	(1 gniazdo)
obwód nr 5:	gniazdo 230V do zasilenia piekarnika i zmywarki	(2 gniazda)
obwód nr 6:	gniazdo 230V ogólnego przeznaczenia w łazience	(1 gniazdo)
obwód nr 7:	gniazdo 230V do zasilenia pralki	(1 gniazdo)
obwód nr 8:	gniazdo 230V do zasilenia pieca dwufunkcyjnego	(1 gniazdo)

3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika),

4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej oddzielnym przewodem),

5. W rozdzielniczy stosować aparaty modułowe tej samej serii jednego producenta,

6. Stosować osprzęt modułowy (gniazda/łączniki + ramki).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Paweł Porzuta  
upr. bud. SWK/0112/PWBE/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
z specjalnością instalacyjną w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń  
SWK/1E/0154/16