

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV przedpokój, kuchnia (i łazienka) 2,13*3,89+1,08*2,08	m ² m ²	10,532	
				RAZEM	10,532
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - w pokoju ściany i sufit i w kuchni sufit 3*(2*(4,91+3,8))+18,66+2,13*3,89	m ² m ²	79,206	
				RAZEM	79,206
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia - zerwanie warstwy starego kleju 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsniowych - rozbiórka pawlacza w przedpokoju 2,08*1,08	m ² m ²	2,246	
				RAZEM	2,246
5	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsniowych - rozbiórka ścianki drewnianej w przedpokoju wraz z drzwiami 2,08*3	m ² m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - luźne tynki na ścianie w pokoju przy piecu kaflowym 3*(3,8+1,5)	m ² m ²	15,900	
				RAZEM	15,900
7	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - ściana w przedpokoju i pokoju 2,08*3+(3,8+1,5)*3	m ² m ²	22,140	
				RAZEM	22,140
8	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia - przyjęto na poziomie 20% powierzchni ścian i sufitów 0,2*(125,64+29)	m ² m ²	30,928	
				RAZEM	30,928
9	KNR 9-09 0401-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 87,5 mm, płyta GKB 12,5 mm - ściana wydzielająca przedpokój i łazienkę - WEWNĄTRZ ŁAZIENKI 2 PŁYTY G-K "ZIELONE" ODPORNE NA WILGOĆ, OD STORNY KUCHNI 1 PŁ. G-K, PROFIL CW50 2,08*3+2,19*3+1,04*3	m ² m ²	15,930	
				RAZEM	15,930
10	KNR 0-29 0638-03	Izolacja poziomych styków ścian z podłogą taśmami SUPERFLEX-B (2,19+1,04)*2+2,08*2	m m	10,620	
				RAZEM	10,620
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - pokój, kuchnia (i łazienka), korytarz, 3*(2*(4,91+3,8))+3*2*(3,89+2,13)+3*2*(1,08+2,08)	m ² m ²	107,340	
				RAZEM	107,340
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity - pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój 3,8*4,91+2,13*3,89+2,08*1,08	m ² m ²	29,190	
				RAZEM	29,190
13	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach - ściany - pokój, kuchnia, przedpokój 3*(4,91*2+3,8*2)+2,13*3+3,89*3+1,7*3+2,08*3	m ² m ²	81,660	
				RAZEM	81,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach - pokój, korytarz, kuchnia - sufity 29,19	m ² m ²	 29,190	 29,190
				RAZEM	29,190
15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - wewnętrzne 2 szt. 1,7+1,3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, k. biały, dł. ok. 1,7 m - 1 szt. i dł. 1,3 m - 1 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, k.dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,7 m - 1 szt. i dł. 1,3 m - 1 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - 2 szt. kratka wentylacyjna - dla kuchni i łazienki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - przewód do kuchni 1,4	m ² m ²	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
21	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ozdobnym portalem - drzwi zewnętrzne, podwójne 2*0,95*2,15	m ² m ²	 4,085	 4,085
				RAZEM	4,085
23	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój 125,64	m ² m ²	 125,640	 125,640
				RAZEM	125,640
24	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28,91	m ² m ²	 28,910	 28,910
				RAZEM	28,910
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - pokój, kuchnia bez pasa roboczego, korytarz, pas o szer. 100 cm przy suficie w łazience 125,64-0,8*(0,6+1,7+1,04)-1*2*(2,1+0,95)	m ² m ²	 116,868	 116,868
				RAZEM	116,868
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 28,91	m ² m ²	 28,910	 28,910
				RAZEM	28,910
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pokój, kuchnia bez pasa roboczego, korytarz, pas o szer. 100 cm przy suficie w łazience 116,868	m ² m ²	 116,868	 116,868
				RAZEM	116,868

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 28,91	m ² m ²	 28,910	 28,910
				RAZEM	28,910
29	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm - kuchnia, przedpokój, łazienka, pokój UWAGA! PŁYTY OSB PO ICH UŁOŻENIU NALEŻY OSZLIFOWAĆ, OCZYŚCIĆ A NASTĘPNIE ZAGRUNTOWAĆ PREPARATEM DO TEGO PRZEZNACZONYM w kuchni i łazience. 28,91	m ² m ²	 28,910	 28,910
				RAZEM	28,910
30	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, pas roboczy w kuchni 3*(2,1*2+0,95*2)+0,8*(0,6+1,7+1,04)	m ² m ²	 20,972	 20,972
				RAZEM	20,972
31	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, kuchnia 2,1*0,95+1,09*2,19+2,13*1,7	m ² m ²	 8,003	 8,003
				RAZEM	8,003
32	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - łazienka, kuchnia 2,1*0,95+2,19*1,09+2,13*1,7	m ² m ²	 8,003	 8,003
				RAZEM	8,003
33	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą - łazienka, wc, kuchnia UWAGA! KLEJENIE PRZY POMOCY WYSOKOELASTYCZNEGO KLEJU, PŁYTKI O WYMIARACH OK. 20X02 CM 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
34	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - kuchnia 3,89+2,13+1,7+1,04+2,19+1,09	m m	 12,040	 12,040
				RAZEM	12,040
35	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - kuchnia 12,04	m m	 12,040	 12,040
				RAZEM	12,040
36	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - kuchnia - pas roboczy 0,8*(0,6+1,7+1,04)	m ² m ²	 2,672	 2,672
				RAZEM	2,672
37	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - kuchnia - pas roboczy 2,672	m ² m ²	 2,672	 2,672
				RAZEM	2,672
38	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka, ściany do wys. min. 2 m 2*2*(2,1+0,95)	m ² m ²	 12,200	 12,200
				RAZEM	12,200
39	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - łazienka, wc ściany do wys. min. 2 m 12,2	m ² m ²	 12,200	 12,200
				RAZEM	12,200
40	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - korytarz, pokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji, grubość i rodzaj podkładu należy ustalić w trakcie prac. 2,25+18,66	m ² m ²	 20,910	 20,910
				RAZEM	20,910
41	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - współczynnik przenikania ciepła U _{max} = 1,1 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, wraz z nawiewnikami (1 nawiewnik na 1 pomieszczenie) 1,3*2	m ² m ²	 2,600	 2,600
				RAZEM	2,600
43	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe - wewnętrzne	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - pokój, kuchnia 0,8*2*2	m ² m ²	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
45	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Obsadzenie Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi do łazienki 0,8*2	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
46	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	Wstawienie drzwi wejściowych stalowych do lokalu z pełnym wyposażeniem w komplecie - klamki, rozetka, zamek z wkładką patentową, górny i dolny, próg aluminiowy, ościeżnica stalowa, drzwi stalowe ocieplone wzmocnione fabrycznie kolorystyka pasująca do drzwi na klatce schodowej, drzwi o wymiarach w świetle przejścia 0,9 x2,0 m, należy uwzględnić w kalkulacji konieczność dostosowania otworu drzwiowego	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	kalk. własna	Przestawienie pieca kaflowego + płyta przypieczowa	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Joanna Dobrzyńska
 upr. bud. KUP/0022/WBKb/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0099/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-15 0121-01	Bojler 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4p z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż -1,5 m z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpieli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych UWAGA: montaż do kuchenki	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GPK 7342.424.94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Wyszyńskiego 46 m 3

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 5 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44.	5kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 11 wypustów p.t. z tynkowaniem .	11kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18 .W rozdzielni RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia, zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski, ,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Zainstalować w łazience grzejnik elektryczny drabinkowy , natomiast w kuchni grzejnik elektryczny z możliwością podwieszenia na ścianie. Zasilanie grzejników na wydzielonych obwodach.	2kpl	
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
7.	Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej WLZ przewodem YDYt 3 x 6 mm ²	9mb	
8.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
9.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
10.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej	1kpl	
11.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kpl	
12.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzeni protokołu. Dostarczenie końcowego protokołu odbioru robót.	1kpl	
13.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju oraz przeciwległym montować zestaw gniazdo 230V,
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę,grzejniki elektryczne , bojler elektryczny, lodówkę , piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
6. W rozdzielni RN-18 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Rodecki
upr. bud. UAM-NE 7210 176/84
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE,0266,05



**Zakład Kominiarski
STAŚKOWIAK**

Ifowo 42, 89-400 Sępólno Krajeńskie
Regon 092587551, Nip 953-176-58-52
TEL. 601711885

OPINIA NR 115/2019/ADM



z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo - kominowych

w Bydgoszczy przy ul..... **Wyszyńskiego** nr46.....
dotycząca lokalu nr 3 administrowanego przez: **Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy**.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: **Piotr Staśkowiak upr. 3861** w celu:

Wskazania miejsca podłączenia.

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 17 (patrz szkic na odwrocie opinii).
2. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu łazienka należy podłączyć do przewodu kominowego nr 15 (patrz szkic na odwrocie opinii).
3. Piec kaflowy na paliwo stałe w pomieszczeniu pokój podłączony do przewodu kominowego jest prawidłowo.

W niniejszym raporcie stwierdzenia na podstawie oględzin i pomiarów wykonanych przez eksperta należy zwrócić uwagę na uszczelnienie otworów w drzwiach i oknach. Nie należy dopuszczać powietrza z zewnątrz do wnętrza pomieszczenia. Zwrócić uwagę na stan kominów i przewodów. Przewod ten dostarcza powietrze dla pozostałych przewodów wraz z koniecznym wentylacją i bez zapachów i z przysiężeniem nad dachem.

Inne uwagi:

Za samowolną zmianę podłączeń zakład kominiarski nie odpowiada!

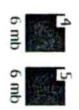
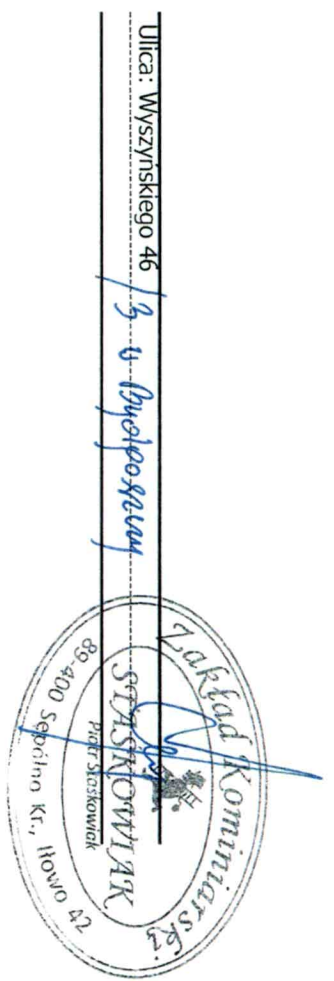
Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poz. (Dz. U.Nr. 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinie sporządzono w..2..egz. z przeznaczeniem 1 egz.: **ROM-4,a/a.....**

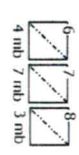
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis



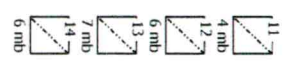


P. Kaf. m4



W. Pokój m5

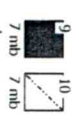
W. Kuch. m5



W. Kuch. m4

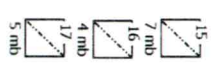


W. Kuch. m1



P. Kaf. m1

P. Kaf. m3



W. łaz. m3 (podłączyc)

W. Kuch. m3 (podłączyc)