

3. Trzaskanie instalacji istniejących z uwagi na niemożność ich pełnego zrinwentaryzowania niepozwoliło zostawić zakłóceń. Dopasza się możliwość ewentualnych rozbieżności po wykonaniu pełnego odczytu. Prace prowadzić z pełną ostrożnością.

Instalacja instalacja wody została zaprojektowana z dwóch rodzajów rur z tworzyw sztucznych. Poziomy, pierwszy, również podjęciu pod wzmacnianie mieszankowa wykonano z rur polipropylenowych PN20, łączonych przez zgrzewanie. Rozprowadzenie rur, za wzmacnianiem mieszankowymi do urządzeń sanitarnych wykonano z rur z olefiny siatekowanej Pex-c PN 10, łączonych za pomocą złączek ziskowych. Projektowaną instalację c.w.u. i z.c.w. w całości wykonano z rur PP: rury PN 10 SDR 11 (bez asb) – stosowane są w instalacji zimnej wody użytkowej (z.c.w.) o temp. 20°C i ciśnieniu 10 bar, z kolei rury PN 16 SDR 7,4 (rury z niebieskim pasmkiem) – stosować do

7. Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej układać z zachowaniem minimalnych spadków określonych w normie tj. dla średnicy przewodu  $\leq 110$  spadek minimalny wynosi 3‰.

Wszystkie projektowane podłączenia należy bezwzględnie odpowiedzieć, poprzez wyprowadzanie pionów ponad dach budynku.

UWAGI OGÓLNE

Rysunki należy czytać łącznie z opisem technicznym i rysunkami architektonicznymi.  
Wymiary sprawdzić na budowie i potwierdzić z rysunkami innych branż.

Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w odpowiednich projektach prace powiązane.  
wariantowe wale koordynacyjne przedstawia Nadzorców Autorskiemu przed przystąpieniem  
o robót. Niewłaściwe jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez  
przewidzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.

Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić (również te, które służą jedynie zmianie technologii) powinny być przedstawione Nadzorowi Autorskiemu.







































-Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy niebędące oddzieleniem stref pożarowych  
 należy wykonać w standardowych tulejach ochronnych, zgodnie z ogólnie przyjętymi  
 normami.

Spis treści

0. Wszelkie przywołane nazwy własne produktów i materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o

ramachleń niegorszych, niż wymierzone w opracowaniu, po uzyskaniu akceptacji projektanta i Inspektora Nadzoru.

LEGENDA ARCHITEKTONICZNA (WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)

	STOLNICE KUCHENNE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA
	STOLNICE BIAŁE		UMYWALINIA





	SYSTEMOWY ZESTAW GŁÓWNY		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW
	SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW		SYSTEMOWY ZESTAW PARAMETRÓW

4-PROJEKTOWANE  
ZAMUROWANA  
Z PŁOŚĆ

OSTNIEJĄCE NAKRYTKI, WANNY



PROJEKTOWANA STOLARKA  
DRZWIOWA

	<p>PROJEKT STOLARKI DRZEWIANEJ W WYMAGANEJ KLASIE CZYSTOŚCI P.POZ.</p>		<p>PROJEKOWANIE UMIAŁO</p>
	<p>PROJEKT STOLARKI DRZEWIANEJ W WYMAGANEJ KLASIE CZYSTOŚCI P.POZ.</p>		<p>PROJEKOWANIE WYŁĄZ</p>

	PROJEKTOWANE PŁYNY WENTYLACJE GRAWITACYJNEJ		PROJEKTOWANY KANAL WENTYLACYJNY



 - KOTŁOWNIA  
 - PRZEBIEG DO BUDYNKU  
 - PROJEKTOWANA IZOLACJA

PROJEKTOVANA STOLARSKA  
OKENNA

[illegible]

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Przedsiębiorstwo Ekologiczne "MARKO"  
Marek Masłowski

opiekował	mgr inż. Józefina Krawiec	183.83.50.00	eval. varianta	08.2015		1.50
opracował	mgr inż. Mariusz Janowski	375.63.00.00	eval. varianta	08.2015		

Przedmiot	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNÓW I ORAZ ZMIANA SPOSOBU WYKORZYSTANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKACH MIESZKALNYCH I W BUDYNKACH GOSPODARSTW PRZY UL. KOZMICZNEJ 30-43 W KATOWICACH	stanowisko
Wykonawca	Marek Kucharski, Kierownik Zakładu Usługowych i Remontowych w Katowicach, ul. M. Dąbrowskiego 8	PB/Pi

Adres	ul. Kosznicza 30 - 43 w Katowicach, działki nr 1703/55, 1708/55, 1709/55, 1760/55, 1766/55,
-------	---

176455, 176455, 176455, 176455, 176455, 176455, 176455, 176455, 176455	nr 1/1
Kata mapy 2. Jednostka ewidencyjna: Miasto Katowice, Obyty: Myślowice Las 2008.	
WDD-KAN - Rzut planu budynków nr 30-38 - Inwentaryzacja + instalacja przewodów	IS-WK

[illegible]

Kosmiczna 38

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NR 32					PARTER	
NR	NAZWA	POM. UŻYTEK	POM. POM.	POSADZKA	WYS.	
32/101	pokój	21,78		panele	2,62	
32/102	kuchnia	7,37		płyty		
32/103	pokój	9,32		PCV		
32/104	łazienka	4,93			2,00	
32/115	pokój	5,51	2,34		2,56	
32/K0	korytarz	6,82				
32/P01	pom. gosp.	4,32				
32/S1	schody	3,38		deski		
powierzchnia użytkowa mieszkalna w 32/1					=45,32m <sup>2</sup>	
powierzchnia użytkowa przybudowa w 32/1					=4,32m <sup>2</sup>	
powierzchnia użytkowa komunikacji wraz z schodami					=10,20m <sup>2</sup>	

ZJAWIENIE POMIĘCZNIK NR 35 - PARTIA					
NR	NAZWA	POMIĘCZNIK	POW. FOM	POSAZKA	WYS.
35/01/01	polko	23,26		PCV	2,64
35/01/02	korytarz	1,58			2,65
35/01/03	kuchnia	10,08			2,64
35/01/04	łazienka	5,10		plątki	2,33
35/01/05	polko	20,90		parkiet	2,64
35/02/03	kuchnia	18,15		parkiet	2,58
35/02/04	łazienka	5,08		plątki	2,30
35/03/05	polko	7,59	5,10	panel	2,27
35/04	klaska sch.	12,15		deski	
35/05/01	pom. gosp.	1,88			
35/05/02	pom. gosp.	3,57			
35/05/03	pom. gosp.	3,52			
35/05/04	pom. gosp.	1,78			
35/05/05	pom. gosp.	4,49			
powierzchnia użytkowa mieszkana w 35/1					=46,88m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa mieszkana w 35/2					=46,88m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa mieszkana w 35/3					=20,77m <sup>2</sup>

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ NR 37 PARTER					
NR	NAZWA	Pow.UŻYTK.	Pow.POM.	POSADZKA	WYS.
17/101	pokój	21,45		panelo	
17/102	kuchnia	12,03		plytki	
17/103	izolaznia	3,42		plytki	
17/104	korytarz	5,81		plytki	
17/105	schody	3,18		deski	
17/106	pokój	5,40		panelo	2,26
17/PG1	por. gosp.	3,77			
powierzchnia użytkowa pomieszczeń nr 37 =					48,16m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa przybudówek gosp. planier =					3,77m <sup>2</sup>
schody					= 3,18m <sup>2</sup>

ZESTAWIENIE POMIARÓW ZCZ. NR 38 PARTER					
NR	NAZWA	POMIĘZCZY	POM.POM.	POSAZDA	WYS.
38/101	pejokj	14,70			2,67
38/102	pejokj	16,72			2,66
38/103	schody	3,19		deski	
38/104	korytarz	9,21			2,67
38/105	kuchnia	12,21			2,67
38/106	łazienka	5,93			2,69
38/107	wstąpiąg	4,81			
38/PG1	pozi. gosp.	3,96			
38/PG2	pozi. gosp.	4,00			
powierzchnia użytkowa partieru mieszkania nr 37/1					=62,35m2
powierzchnia użytkowa przybudówek gosp. parter					=7,98m2
schody					=3,19m2

[illegible]