



USŁUGI BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE

Firma "Wedar" Dariusz Wekwert

ul. Bytomska 60b/3 41-803 Zabrze

NIP 648-242-41-37

REGON 240860320

tel 608-800-564

e- mail wedar.kosztorysy@02.pl

Projekt budowlany wykonawczy

Obiekt: Dokumentacja projektowo-kosztorysowa na wykonanie
robót instalacyjnych w budynku przy ul. Bytomskiej 109 w
Zabrze

Instalacja wodno kanalizacyjna parteru

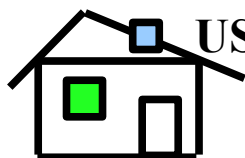
Adres inwestycji : Zabrze ul. Bytomska 109

Inwestor: Miasto Zabrze
Ul. Powstańców Śląskich 5-7
41-800 Zabrze

Projektował:

A. Szczepanik

Zabrze luty 2017
Egz nr 1



USŁUGI BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE

Firma "Wedar" Dariusz Wekwert

ul. Bytomska 60b/3 41-803 Zabrze

NIP 648-242-41-37

REGON 240860320

tel 608-800-564

e- mail wedar.kosztorysy@02.pl

Spis treści:

1.Dane ogólne

1.1.Temat opracowania

1.2.Podstawa opracowania

2.0 Instalacja wodociągowa.

3.Instalacja kanalizacji sanitarnej

4.0 Zestawienie materiałów

5.Rysunki

5.1 Rzut parteru wod-kan

IS 1 - 00

5.2 Rozwinięcie instalacji wod-kan 1

IS 1 - 01

5.3 Rozwinięcie instalacji wod-kan 2

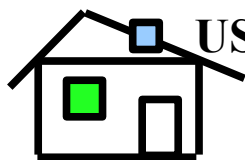
IS 1 - 02

6. Załączniki

6.1 Oświadczenie projektanta

6.2 Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa

6.3 Uprawnienia projektanta



USŁUGI BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE

Firma "Wedar" Dariusz Wekwert

ul. Bytomska 60b/3 41-803 Zabrze

NIP 648-242-41-37

REGON 240860320

tel 608-800-564

e- mail wedar.kosztorysy@02.pl

1. Dane ogólne

1.1. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest wykonanie **wewnętrznej instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej na parterze w remontowanym budynku** mieszkalnym przy ul. Bytomskiej 109 w Zabrzu. Remont związany jest z przeznaczeniem parteru budynku na lokale mieszkalne dla niepełnosprawnych.

1.2. Podstawa opracowania.

- -wizja lokalna
- -obowiązujące normy i przepisy
- -projekt architektoniczny budowlany

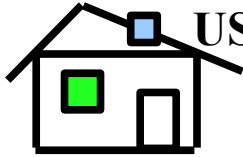
2. Instalacja wodociągowa

Projektowane lokale mieszkalne zasilane będą z projektowanych pionów wodociągowych PPd32mm i PPd40mm zlokalizowanych w wydzielonych pomieszczeniach nieistniejących WC oraz na klatce schodowej. Na odgałęzieniu do lokali w szafkach przeznaczonych na liczniki wody i ciepłomierze zamontować zawór odcinający oraz wodomierz.

Wodomierz skrzydełkowy typ JS 15 o przepustowości 1m³/h w wykonaniu antymagnetycznym. Za wodomierzem wykonać odgałęzienie do poszczególnych przyborów sanitarnych.

Instalacja wodociągowa zasilana będzie łazienki, kuchnie oraz pojemnościowe i przepływowe podgrzewacze ciepłej wody Instalacje od projektowanych pionów do poszczególnych przyborów projektuje się wykonać z rur i kształtek polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych. Rurociągi prowadzić w bruzdach ściennych lub w podłodze w izolacji z pianki poliuretanowej o gr 6mm.

Przygotowanie ciepłej wody nastąpi w podgrzewaczach pojemnościowym 80l lub 100l z grzałką elektryczną, podgrzewaczach przepływowych o poj 5l. Podgrzewacze pojemnościowe zabezpieczone będą przed nadmiernym wzrostem ciśnienia zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,6MPa. W kuchniach ze względu na dużą odległość podgrzewacza od zlewozmywaka zaprojektowano elektryczny



USŁUGI BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE

Firma "Wedar" Dariusz Wekwert

ul. Bytomska 60b/3 41-803 Zabrze

NIP 648-242-41-37

REGON 240860320

tel 608-800-564

e- mail wedar.kosztorysy@02.pl

przepływowy podgrzewacz c.w firmy Galmet o pojemności 5l
zlokalizowany w szafce pod zlewozmywakiem.

Rurociągi wody ciepłej biegną równolegle z rurociągami wody zimnej. Po
zmontowaniu instalację należy poddać próbie szczelności, a po uzyskaniu
pozytywnego wyniku zaizolować pianką polietylenową o grubości 6mm.

3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Przybory sanitarne odprowadzać będą ścieki do istniejących pionów
kanalizacyjnych 110mm wykonanych z rur i kształtek PCV i częściowo
żeliwnych, prowadzonych po ścianach. Piony zakończone są daszkami
wentylacyjnymi na dachu. Piony przebiegają przez wszystkie
kondygnacje. Do pionów należy podłączyć projektowane przybory
sanitarne w poszczególnych mieszkaniach. Wyjścia kanalizacji z
budynku zlokalizowane są od strony podwórka budynku i frontu budynku.
Projektowane mieszkania położone są na II piętrze budynku. Z łazienek i
kuchni można odprowadzić ścieki do istniejących rurociągów
kanalizacyjnych w sposób grawitacyjny. Podejścia pod przybory
sanitarne w mieszkaniu wykonać z rur i kształtek PCV o połączeniach
kielichowych na uszczelkę gumową. Połączenie z pionem lub z
poziomem za pomocą rurociągów i kształtek o średnicy d110mm.
Pozostałe przybory połączone rurociągami o średnicy d50mm.
Podejścia pod przybory montować w bruzdach ścian lub wewnątrz ścian
z płyt gipsowo kartonowych lub pod posadzką z odpowiednimi spadkami
zapewniającymi prawidłowy odpływ ścieków do ciągów kanalizacyjnych.
Odpowietrzenie instalacji poprzez istniejące piony kanalizacyjne.
Rozmieszczenie urządzeń oraz przebieg rurociągów uwidoczniono na
załączonych do opracowania rysunkach.

UWAGA: Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi
wykonania i odbioru robót budowlano montażowych. Cz II instalacje
sanitarne i przemysłowe”

4. Zestawienie materiałów i urządzeń.

Poz.	Wyszczególnienie	Norma, katalog	Ilość	Uwagi
1	Pojemnościowy podgrzewacz wody SG Cubus – 5L	Galmet	3 szt.	
2	Pojemnościowy podgrzewacz 80L wody Vulcan typ Elelctronik Pro z grzałką N = 1,5kW	Galmet	3 szt.	
3	Pojemnościowy podgrzewacz 100L wody Vulcan typ Elelctronik Pro z grzałką N = 1,5kW	Galmet	1 szt.	
4	Zawór odcinający kulowy DN15mm	LECHAR	12szt.	
5	Zawór ze złączką do węża DN15x3/4	LECHAR	4szt.	
6	Zawór pod baterię DN15x3/8	LECHAR	16szt.	
7	Wodomierz d15mm typ Js15 antymagnetyczny	Bimeters	4 szt.	
8	Szafka podtynkowa na wodomierz i licznik ciepła 710x780mm	dowolny	2 szt.	
9	Szafka nad tynkowa na wodomierz i licznik ciepła 710x780mm	dowolny	2 szt.	
10	Zawór zwrotny z zaworem bezp.DN15mm	LECHAR	7 szt.	
11	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca	dowolny	4 szt.	
12	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca	dowolny	4 szt.	
13	Bateria natryskowa ścienna	dowolny	4 szt.	
14	Rura polipropylenowa PP20 PN16	Boryszew	34mb	
15	Rura polipropylenowa PP25 PN16	Boryszew	25mb	
16	Rura polipropylenowa PP32 PN16	Boryszew	10mb	
17	Rura polipropylenowa stabiglas PP20 PN16	Boryszew	19mb	
18	Izolacja z pianki Pu typu FRZ 22x6mm	NMC	53mb	
19	Izolacja z pianki Pu typu FRZ 35x6mm	NMC	10mb	
20	Umywalka seria NOVA biała	KOŁO	4 szt.	
21	Syfon butelkowy umywalkowy	VIEGA	4 szt.	
22	Syfon do pralki podtynkowy	dowolny	4 szt.	
23	Miska ustępowa kompakt seria NOVA	KOŁO	4 szt.	
24	Zlewozmywak dwukomorowy	dowolny	4 szt.	

25	Syfon zlewozmywakowy	VIEGA	4 szt.	
26	Kabina natryskowa 80x80cm	dowolny	4 szt.	
27	Syfon brodzikowy nad stropowy	VIEGA	4 szt.	
28	Rura kanalizacyjna Ø50 PCV	WAVIN	36mb	
29	Rura kanalizacyjna Ø75 PCV	WAVIN	9mb	
30	Rura kanalizacyjna Ø110 PCV	WAVIN	13mb	
31	Rewizja d110mm PCV	WAVIN	4szt	

6. ZAŁĄCZNIKI

Zabrze 17.02.2017

Informacja

Projektant Szczepanik Andrzej posiadający uprawnienia nr. 418/92 w zakresie instalacyjno – inżynierskim wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowicach, nr wpisu do rejestru Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa SLK/IS/8976/03 informuje, że dla przedmiotowej inwestycji :

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa na wykonanie robót instalacyjnych w budynku przy ul. Bytomskiej 109 w Zabrzu

Instalacja wodno kanalizacyjna II piętra

sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie jest wymagane.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 2016.290 z 2016r.) oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.