

NR PROJEKTU: 25/PW/04/A**NR UMOWY 1174/KWP/2007****PROJEKT WYKONAWCZY-aktualizacja****BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) – uzupełnienia
do PROJEKTU BUDOWLANEGO NR PROJEKTU 06/PB/04
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH
Część: instalacje wod-kan.**

Inwestor:	ŚLĄSKA KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19
Obiekt:	KOMENDA MIEJSKA POLICJI W MYSŁOWICACH
Lokalizacja:	MYSŁOWICE, UL. STAROKOŚCIELNA 2
Nr ewid. działek:	956/054, 957/054, 1103/59
<i>SPIS ZAWARTOŚCI – PATRZ STRONA NR 2</i>	

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant:	Maria Anita Bock	10. 2007		
Główny projektant:	Stanisław Kolesiński	10. 2007		
Sprawdzający, koordynator projektu:	Maciej Kolesiński	10. 2007		

Sławków, październik 2007r.

II. SPIS ZAWARTOŚCI

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. SPIS ZAWARTOŚCI
- III. KARTA USTALEŃ FORMALNO - PRAWNYCH
- IV. SPIS RYSUNKÓW
- V. SPIS TREŚCI
- VI. OPIS TECHNICZNY
- VII. RYSUNKI WG SPISU

III. KARTA USTALEŃ FORMALNO – PRAWNYCH

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączną własność **MACIEJA KOLESIŃSKIEGO** właściciela **PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową zawartą pomiędzy właścicielem **Pracowni „ALMAPROJEKT”** i **Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **Właściciela PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”**, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.
2. Projekt opracowano stosownie do obowiązujących uzgodnień i warunków jego realizacji aktualnych w dniu oddania projektu **Zamawiającemu**. Realizacja projektu po upływie 18 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do wymagań aktualnych przepisów oraz do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.
3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

IV. SPIS RYSUNKÓW

L.P	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	NUMER RYS.
1.	KOJCE DLA PSÓW. RZUT PODDASZA.	1:100	PW-WK - 1
2.	KOJCE DLA PSÓW. ROZWINIĘCIE KANALIZACJI	1:50	PW-WK - 2
3.	KOJCE DLA PSÓW. AKSONOMETRIA INSTALACJI WODY.	—	PW-WK - 3
4.	ISTNIEJĄCE GARAŻE. RZUT PARTERU	1:50	PW-WK - 4
5.	ISTNIEJĄCE GARAŻE. RZUT PIĘTRA	1:50	PW-WK - 5
6.	ISTNIEJĄCE GARAŻE. ROZWINIĘCIE KANALIZACJI	1:50	PW-WK - 6
7.	ISTNIEJĄCE GARAŻE. AKSONOMETRIA INSTALACJI WODY.	—	PW-WK - 7

V. SPIS TREŚCI

1. **PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**
2. **DANE WEJŚCIOWE**
3. **OPIS ROZWIĄZAŃ – INSTALACJE WOD-KAN**
4. **ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE**

VI. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest umowa Nr **1174/KWP/2007** z dnia 11.09.2007r.

Przedmiotem opracowania jest:

PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1), remont ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY – uzupełnienia PROJEKTU BUDOWLANEGO - NR PROJEKTU 06/PB/04 KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH – CZĘŚĆ: instalacje wod-kan

Zakres opracowania obejmuje część opisową i część graficzną , obejmującą AKTUALIZACJĘ dokumentacji projektowej w oparciu o inwentaryzację przerwanych robót remontowych w budynku Komendy Miejskiej Policji w Mysłowicach przy ul. Starokościelnej.

2. DANE WEJŚCIOWE.

- PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) WRAZ Z PRZEBUDOWĄ OGRODZENIA (Obiekt Op-2.1 i 2.) ORAZ REMONTU BUDYNKU (OBIEKT OP-3) KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH – NR PROJEKTU 06/PB/04.

3. OPIS ROZWIĄZANIA

3.1. INSTALACJA WOD-KAN PROJEKTOWANEGO GARAŻU I KOJCÓW DLA PSÓW (OBIEKT OP-1) ORAZ REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY

3.1.1. PROJEKTOWANY ZESPÓŁ GARAŻY (OBIEKT OP-1)

- **INSTALACJE WODY**

W projektowanym budynku garaży na poziomie poddasza przewidziano kojce dla psów z wybiegiem oraz natryskiem i kuchnią dla nich. Pomieszczenia te wyposażone są w punkty poboru wody (zawory czerpalne ze złączką do węża), zlew oraz elektryczny, pojemnościowy podgrzewacz o pojemności 50l dla przygotowania ciepłej wody. Woda nad przybory doprowadzona zostanie z pobliskich istniejących garaży.

Instalacja wody pitnej wykonana będzie z rur PP, PN10 i PN20 łączonych poprzez zgrzewanie za pomocą kształtek z PP. Podłączenia z armaturą wykonane zostaną jako rozłączne za pomocą śrubunków. Przy montażu rurociągów PP należy zwrócić uwagę na warunki swobodnej kompensacji przewodów. W przejściach przez ściany lub stropy przewody prowadzić w tulejach ochronnych, wypełnionych kitem trwale plastycznym o nieagresywnym działaniu na rury. Rurociągi ułożone w bruzdach ściennych układać w rurach osłonowych typu „peszel”. Natomiast główne rurociągi rozprowadzające zabezpieczyć izolacją termiczną. W punktach poboru wody zainstalowane zostaną zawory czerpalne oraz baterie mieszające jednopunktowe. Na wszystkich odgałęzieniach od rurociągów rozprowadzających zamontowane zostaną zawory odcinające, kulowe przeznaczone do wody pitnej (wymagane świadectwo PIH-u). Rurociągi należy układać zgodnie z instrukcją producenta i mocować do przegród budowlanych przy pomocy typowych uchwytów preferowanych przez producenta rur.

• KANALIZACJA

Ścieki z pomieszczeń kuchni odprowadzone są poprzez pion kanalizacyjny do nowej studzienki St7 zabudowanej na istniejącej kanalizacji. Do pionu kanalizacyjnego odprowadzone są ścieki z przyborów sanitarnych kuchni. Na pionie zamontować należy czyszczak, a ponad dachem budynku rurę wywiewną. Pomieszczenie natrysku odwodnione będzie kanalikiem ściekowym, z którego ścieki odprowadzone są rurą D200 do studzienki osadczej z wiadrzem perforowanym na sierść i ewentualne zanieczyszczenia mechaniczne. Wybieg i kojce odwodnione są powierzchniowo poprzez kanał odwadniający typu Aquadrain (wydane w branży budowlanej), a stąd ścieki są przekazane do studzienki zewnętrznej z osadnikiem.

Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC klasy S np. firmy WAVIN.

3.1.2. ISTNIEJĄCY BUDYNEK GARAŻY

• INSTALACJE WODY

W istniejący budynek garaży przewidziano węzeł sanitarny dla obsługi psiarni z umywalką i muszlą ustępową.

Do przyborów tych doprowadzić należy wodę z istniejącego rurociągu, nowymi rurami PP-3. Przy umywalce przewidziano elektryczny bojler o pojemności 50l dla przygotowania ciepłej wody na potrzeby załogi.

Instalację wykonać z rur PP-3 jak podano w punkcie 3.1.1.

• KANALIZACJA

Ścieki z węzła sanitarnego odprowadzone są poprzez pion kanalizacyjny do zewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Na pionie zamontować czyszczak z PVC, a ponad dachem budynku rurę wywiewną do odpowietrzenia kanalizacji. Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC klasy S np. firmy WAVIN.

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4.1. INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1)					
Lp.	Wyszczególnienie	Norma, katalog, wytwórca, itp.	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
INSTALACJA KANALIZACJI					
1	Rury kanalizacyjne, kielichowe				
	DN200	np. WAVIN	mb	13	PVC-U
	DN160		mb	10	PVC-U
	DN100		mb	10	HT/PVC
	DN50		mb	5	HT/PVC

<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) - uzupełnienia do PROJEKTU BUDOWLANEGO NR PROJEKTU 06/PB/04 KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH przy ulicy Starokościelnej nr 2; dz. nr: 956/054, 957/054, 1103/59 Część: instalacje wod-kan.</p>					
--	--	--	--	--	--

	DN40		mb	3	HT/PVC
2	Wpust ściekowy, podłogowy PVC z wyjmowanym koszem DN50	np. WAVIN	szt.	1	
3	Przejście przez ściany zewnętrzne dla rury przewodowej PVC DN200 rury ochronnej DN300	np.:Katalog „INTEGRA” s.c. Gliwice	szt.	3	
4	Czyszczyk kielichowy, PVC DN160 DN100	np. WAVIN	szt. szt.	1 1	
5	Rura wywiewna D110/D160 PVC	np. WAVIN	szt.	2	
6	Umywalka ceramiczna	np. Sanitec Koło	szt.	1	
7	Miska ustępowa ceramiczna	np. Sanitec Koło	szt.	1	
8	Zlewozmywak jednokomorowy	np.Olkuska Fabryka Naczyń Emaliowanych - Olkusz	szt.	1	
9.	Syfon umywalkowy		szt.	1	
10.	Syfon zlewozmywakowy		szt.	1	
11.	Perforowane wiadro na sierść wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (gr.5mm) o wymiarach 350x350 i wysokości 330mm z otworami Φ5mm na całej powierzchni		szt.	1	Wykonanie warsztatowe
INSTALACJA WODY					
12.	Rury z PP-3, PN 20, ciśnienie. znamionowe 2,0 MPa, do wody zimnej D25x4,2 D20x3,4		mb mb	20 10	

PROJEKT WYKONAWCZY
 BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) - uzupełnienia
 do PROJEKTU BUDOWLANEGO NR PROJEKTU 06/PB/04 KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI
 W MYSŁOWICACH przy ulicy Starokościelnej nr 2; dz. nr: 956/054, 957/054, 1103/59
Część: instalacje wod-kan.

13.	Rury z PP-3, PN 20, ciśnienie. znamionowe 2,0 MPa, temp. robocza czynnika 60°C - DN15		mb	4	
14.	Zawór kulowy z podłączeniami gwintowanymi DN15 DN20		szt. szt.	4 1	
15.	Bateria umywalkowa	np. Krakowskie Zakłady Armatur	szt.	1	
16.	Bateria zlewozmywakowa	np. Krakowskie Zakłady Armatur	szt.	1	
17.	Zawór ze złączką do węża DN15	np. Perfexim	szt.	3	
18.	Spluczka ustępowa, zbiornikowa		szt.	1	
19.	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny do wody, o pojemności: 50l		szt.	2	