

# 1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – APTEKA

## 1.1. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	IŁOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
1.	Rury kanalizacyjne wewnętrzne kielichowe z PVC-HT wraz z kształtkami : – Dz50 – Dz75 – Dz110	mb.	15 5 3	np. Wavin Sp.z.o.o., Magnaplast, Kaczmarek	Podejścia kanalizacyjne od przyborów sanitarnych i obejścia boczne
2.	Rury kanalizacyjne wewnętrzne kielichowe z PVC-HT wraz z kształtkami : – Dz50	mb.	3	np. Wavin Sp.z.o.o., Magnaplast, Kaczmarek	Podejścia kanalizacyjne prowadzone w warstwach posadzkowych
3.	Rury kanalizacyjne wewnętrzne kielichowe z PVC-HT wraz z kształtkami : – Dz75 – Dz110	mb.	3 4	np. Wavin Sp.z.o.o., Magnaplast, Kaczmarek	Piony kanalizacyjne projektowane
4.	Rury kanalizacyjne wewnętrzne kielichowe z PVC-HT wraz z kształtkami : – Dz110	mb.	2	np. Wavin Sp.z.o.o., Magnaplast, Kaczmarek	Piony kanalizacyjne wymieniane
5.	Rura wywiewna z wywiewką Dz110/Dz160	szt.	1	Typ handlowy	
6.	Kompletny wpusty podłogowe z rusztem ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową: Poziomy (typ niski) Dn50 Typ HL90Pr- 3000 z zregulowaną wysokością + zestaw izolacyjny HL8300	szt.	1	Np.H&L Hutterer & Lechner	
7.	Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego – obejma ogniochronna, opaska ogniochronna, masa ogniochronna	kpl.	-	Np.Hilti, Promat	Wg obmiaru na budowie (w tym przejścia instalacji z szachtów do mieszkań oraz przebiecia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego)
8.	Mocowania rurociągów w całym budynku, podwieszenia rurociągów, punkty stałe, łączniki kątowe, podkładki, śruby, pręty gwintowane, obejmy wraz z materiałami montażowymi	kpl.	-	Typowe uchwyty do rur kanalizacyjnych np. HILTI, GEBERIT	

## 1.2. INSTALACJA WODNA NA CELE SOCJALNE

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
9.	Rury wodociągowe PP-R PN16 - Dz20x2,8 - Dz25x3,5	mb.	40 20	Np.KAN-therm	wewnętrzna instalacja wody zimnej
10.	Rury wodociągowe PP-R PN20 stabi - Dz20x3,4	mb.	40	Np.KAN-therm	wewnętrzna instalacja wody cieplej
11.	Rura stalowa ocynkowana dopuszczona do instalacji PPOŻ - Dn32 - Dn40	mb.	15 45		Instalacja PPOŻ
12.	Rury wodociągowe PP-R PN16 -- Dz25x3,5	mb.	30	Np.KAN-therm	Wymiana pionów istniejących ZW
13.	Rury wodociągowe PP-R PN20 stabi - Dz20x3,4	mb.	60	Np.KAN-therm	Wymiana pionów istniejących CW+CYR
14.	Hydrant typu HW-25N-20/30 modułowy slim 180	szt	2	Np. Gras	
15.	Otulina ThermaEco FRZ z ekstrudowanej pianki polietylenowej o zamkniętej strukturze komórkowej - rura Dz20x2,8 - otulina Dw23.5 gr.9mm - rura Dz25x3,5 - otulina Dw29.5 gr.9mm - rura Dn32 – otulina Dw37.0 gr. 13mm - rura Dn40 – otulina Dw45.0 gr. 13mm	mb.	100 50 15 45	Np.Thermaflex	wewnętrzna instalacja wody na cele bytowo-socjalne (WODA ZIMNA i PPOŻ)
16.	Otulina ThermaEco FRZ z ekstrudowanej pianki polietylenowej o zamkniętej strukturze komórkowej - rura Dz20x3,4 - otulina Dw23.5 gr.20mm	mb.	40	Np.Thermaflex	wewnętrzna instalacja wody na cele bytowo-socjalne (WODA CIEPŁA)
17.	Zawór odcinający, kulowy PN16 - Dn15 - Dn20 - Dn32	szt.	5 4 2	typ handlowy	
18.	Zawór odcinający (ćwierćobrotowy), kątowny PN16 - Dn15	szt.	14	typ handlowy	
19.	Elementy mocujące rury	kpl.	-	typ handlowy	
20.	Masa elastyczna oraz zaprawa ognioochronna uszczelniająca przejścia przez przegrody oddzielenia	kpl.	-	typ handlowy	Ilość wg obmiaru na budowie
Uwaga: ilość oraz rodzaj kształtek dla poszczególnych przewodów powinna zostać określona na etapie montażu (wg. obmiaru wykonawcy)					

### 1.3. CERAMIKA ORAZ ARMATURA

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
1.	Miska ustępowa wisząca koło, stelaż Geberit + zestaw spłukujący (przycisk)	szt.	1	Np.Geberit	
2.	Umywalka Koło + bateria umywalkowa stojąca + syfon umywalkowy + półpostument	szt.	4	Np.Geberit	
3.	Syfon podtynkowy do podłączenia skroplin	szt.	5	Np.HL Hutterer & Lechner GmbH	Syfon do podłączenia na pionach KS
4.	Zlew gospodarczy + bateria ścienna + syfon	szt.	1	Wg architektury	
5.	Brodzik natryskowy 90x90cm + syfon + bateria natryskowa naścienna	szt.	1	Wg architektury	
6.	Zlew jednokomorowy z ociekaczem + syfon zlewozmywakowy + bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.	1	Wg architektury	
7.	Zlew dwukomorowy z ociekawczem + syfon zlewozmywakowy + bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.	1	Wg architektury	

**Całość ceramiki ujętej w ramach projektu należy dostarczyć od jednego producenta w kolorze białym. Dokładny typ i serię należy bezpośrednio ustalić z Inwestorem lub na podstawie odrębnego opracowania aranżacji wnętrz.**

**Dobór wszystkich urządzeń został poprzedzony obliczeniami. Dopuszcza się zmianę producenta i materiałów przy zachowaniu ich wielkości, parametrów technicznych i materiałowych**