

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN

### 1. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

<i>lp.</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
1	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC-U Dz160 Dz110 Dz50	mb.	40 20 5		Podano średnicę zewnętrzną jak dla rur z tworzyw sztucznych
2	Rewizja (czyszczak) PVC Dz110	szt.	1		
3	Rura wywiewna 110/110 PVC	szt.	1		
4	Obejmy i uchwyty do rur			Typowe uchwyty do rur PVC dla kanalizacji wewnętrznej	

### 2. INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

<i>lp.</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
1	Rewizja na rurze spustowej DN150 DN50	szt.	2 1		
2	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC-U Dz160 Dz110 Dz75	mb.	10 15 3		Podano średnicę zewnętrzną jak dla rur z tworzyw sztucznych
3	Wpust deszczowy grawitacyjny DN70	szt.	3		
4	Redukcja kanalizacji wewnętrznej PVC Dz160/Dz110	szt.	1		
5	Złączka PE/stal Dz160/DN150	szt.	2		Połączenie stalowej rury spustowej z rurą kanalizacyjną PVC-U
6	Obejmy i uchwyty do rur			Typowe uchwyty do rur PVC dla kanalizacji wewnętrznej	

### 3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA – P. POŻ.

<i>lp.</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
1	Hydrant wewnętrzny podtynkowy DN 25 z węzłem pólstywnym o długości 30 m + stelaż	szt.	3		

<i>lp</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
2	Rury stalowe ocynkowane DN40 DN32 DN25	mb.	25 30 10	PN/H-74200	
3	Zawór zwrotny DN40	szt.	1		Zabudowa na odgałęzieniu wody p.poż. w istn. budynku pom. węzła cieplnego
4	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN40	szt.	1		
5	Obejmy i uchwyty do rur			Typowe uchwyty do rur wodociągowych	

#### 4. INSTALACJA WODOCIĄGOWA – SOCJALNA

<i>lp</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
6	Rura wodociągowa PEXa S3.2 PN16 Dz25x3,5 Dz20x2,8 Dz16x2,2	mb.	20 5 10		
7	Rura wodociągowa Dz32	mb.	10		Podłączenie do instalacji w istn. budynku – pom. węzła cieplnego, Materiał jak istn. instalacja
8	Zawór antyskażeniowy typu EA DN32	szt.	1		
9	Elektryczny podgrzewacz przepływowy podumywalkowy 3,7kW 230V	szt.	2		
10	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN25 DN20	szt.	1 1		
11	Redukcja dla rury wodociągowej PEXa S3.2 PN16 Dz32/Dz25	szt.	1		
12	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.	8		
13	Otulina z pianki PU - śr. wew. 18mm gr. 6mm śr. wew. 18mm gr. 20mm śr. wew. 22mm gr. 6mm śr. wew. 25mm gr. 6mm	mb.	8 2 5 20		
14	Obejmy i uchwyty do rur			Typowe uchwyty do rur wodociągowych	

#### Uwaga:

Przewiduje się przeniesienie podłączenie do istniejącej instalacji wody do celów socjalnych oraz wody na cele p. poż. Dokładne miejsce włączenia, średnice oraz materiał instalacji określić na budowie.

## 5. BIAŁY MONTAŻ

<i>lp</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
1	Muszla ustępowa wraz z stelażem	szt.	2		
2	Umywalka + pół postument + bateria stojąca	szt.	2		

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

**WSZELKIE ZMIANY W TRAKCIE REALIZACJI OBIEKTU WYMAGAJĄ AKCEPTACJI PROJEKTANTA. REALIZACJA NIEZGODNA Z PROJEKTEM ZWALNIA PROJEKTANTA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PROJEKTOWANY I REALIZOWANY OBIEKT I PRZENOSI TĘ ODPOWIEDZIALNOŚĆ NA WYKONAWCĘ.**