

wymianie pionu wod-kan Nr 5 (m 12, 14, 16, 18 i 20) w bud Konopnickiej 12 w Nowej Sarzynie

1 Demontaż ścianki zasłaniającej szacht instalacyjny z pionem wod-kan i CWU

- obecne szachty instalacyjne są zabudowane ścianką murowaną do wys. 1 m, wyżej do sufitu ekranem wykonanym z płyty paździeżowej
- jednak w trakcie użytkowania lokali niektórzy właściciele podczas wykonywania swoich remontów mogli te ekrany nieco pozmienić
- w niektórych mieszkaniach płytę paździeżową ekranu obito boazerią lub wymieniono go na ścinę murowaną do samego sufitu

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb	wys.	krotn.	m ²
1	Ścianka maskująca	1,05							1,05	1,70	5,00	8,925
Podsumowanie pozycji Nr 1 - w m ²												8,93 m ²

2 Demontaż istniejących rur będących pionami wod-kan i CCWU

- gdzie pion wody zimnej został wykonany z rur stalowych ocynkowanych ø 32, 25 i 20
- pion wody ciepłej został również wykonany z rur stalowych ocynkowanych ø 32, 25 i 20
- natomiast pion instalacji kanalizacji sanitarnej został wykonany z rur PVC ø 100

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb		krotn.	mb
1	Pion wody zimnej	0,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		15,50		1,00	15,5
2	Pion wody ciepłej	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		18,00		2,00	36
3	Pion kanalizacyjny	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	20,50		1,00	20,5
Podsumowanie pozycji Nr 2 - w mb												72 mb

3 Montaż nowych pionów dla wody zimnej z rur PP-R ø 32, ø 25 i ø 20 (z polipropylenu)

- montaż nowego pionu wodnego wody zimnej z rur i kształtek PP-R ø 32 (parter i I piętro) + ø 25 (II i III piętro) + ø 20 (do IV piętra)
- z uwagi na mocno skorodowany fragment poziomu z rur ocynk ø 32 o dł ok. 5 m należy go również wymienić na rury z PP-R
- montaż zaworu podpionowego wody zimnej typu ciężkiego ø 32 z wymienną głowicą do odcięcia wody w całym pionie mieszkaniowym
- montaż trojaka do zrzucania wody z tego pionu w miejscu przejścia poziomu w pion, który należy zakończyć zaworem ø 15 + korek
- montaż otuliny termoizolacyjnej na całości nowej instalacji wody zimnej w kolorze niebieskim zachowując stopniowanie średnic

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb		krotn.	mb
1	Poziom + pion z rur ø 32	5,00	3,00	3,00					11,00		1,00	11
2	Pion z rur ø 25	3,00	3,00						6,00		1,00	6
3	Pion z rur ø 20	3,00							3,00		1,00	3
Podsumowanie pozycji Nr 3 - w mb												20 mb

4 Montaż węzłów wodomierzowych wody zimnej (zawór / wodomierz / zawór / antyskażeniowy)

- montaż węzła wodomierzowego składającego się z zaworu zwykłego, wodomierza, zaworu kulowego i zaworu antyskażeniowego
- przed wodomierzem należy zamontować zawór wodny tradycyjny ø 20 z wymienną głowicą uszczelnianą dławikiem
- natomiast za wodomierzem może być już zamontowany zawór kulowy ø 20 typu ciężkiego z dławikiem

Lp.	Element	Poszczególne elementy							Σ szt.		krotn.	kpl.
1	Węzeł wodomierzowy I	1,00							1,00		5,00	5
Podsumowanie pozycji Nr 4 - w kpl.												5 kpl.

5 Montaż nowych pionów dla wody ciepłej z rur PP-R ø 32, ø 25 i ø 20 (z polipropylenu)

- montaż nowego pionu dla wody ciepłej począwszy od zaworu podpionowego MTCV w piwnicy
- montaż w najwyższym punkcie instalacji zaworu kulowego ø 15 + automatyczny odpowietrznik pływakowy
- montaż odmulacza typu IOW 25/2019 pod pionem w piwnicy na cyrkulacji wody ciepłej + otulina typowa z łupek piankowych
- montaż otuliny termoizolacyjnej na całości nowej instalacji wody ciepłej w kolorze czerwonym zachowując stopniowanie średnic

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb			mb
1	Pion z rur ø 32	3,00	3,00						6,00			6
2	Pion z rur ø 25	3,00	3,00						6,00			6
3	Pion z rur ø 20	3,00							3,00			3
4	Cyrkulacja z rur ø 20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00			15,00			15
Podsumowanie pozycji Nr 5 - w mb												30 mb

6 Montaż węzłów wodomierzowych dla wody ciepłej (zawór / wodomierz / zawór)

- montaż węzła wodomierzowego II w łazience składającego się z zaworu zwykłego, wodomierza i zaworu kulowego
- przed wodomierzem należy zamontować zawór wodny do wody ciepłej ø 20 z wymienną głowicą uszczelnianą dławikiem
- natomiast za wodomierzem może być już zamontowany zawór kulowy ø 20 typu ciężkiego z dławikiem

Lp.	Element	Poszczególne elementy							Σ szt.		krotn.	kpl.
1	Węzeł wodomierzowy II	1,00							1,00		5,00	5
Podsumowanie pozycji Nr 6 - w kpl.												5 kpl.

7 Montaż nowego pionu kanalizacyjnego z rur PVC atestowanych ø 100

- wymianę pionu kanalizacyjnego należy zacząć od zamontowania wyczystki rewizyjnej na wys. ok. 0,5 m nad posadzką w piwnicy
- również w każdym mieszkaniu na wysokości ścianki maskującej należy wstawić wyczystkę rewizyjną zakręcaną deklek z uszczelką
- w ramach tego zlecenia wymieniany jest sam pion wodnokanalizacyjny, tj. sama rura ø 100 + trojaki rozgałęźne + wyczystki rewizyjne
- jednak jeśli właściciel któregoś z lokali będzie zainteresowany wymianą też podejść kanalizacyjnych, to może Wam zlecić na własny koszt
- wymiany pionu należy dokonać w całości, aż do wywiewki ponad dachem umieszczając ją na wys. 1 m ponad wylotami z kominów

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb		krotn.	mb
1	Rura PVC ø 100	3,00							3,00		7,00	21
Podsumowanie pozycji Nr 7 - w mb												21 mb

wymianie pionu wod-kan Nr 5 (m 12, 14, 16, 18 i 20) w bud Konopnickiej 12 w Nowej Sarzynie

8 Odtworzenie ścianek maskujących szachty instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych

- wykonanie konstrukcji pod płytę gipsowo-kartonową z profili stalowych ocynkowanych
- montaż płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm wodo-odpornych (zielonych)
- przeszpachlowanie całej powierzchni płyt GK wraz z wszystkimi połączeniami ścian (bez malowania powierzchni)

Lp.	Element	Poszczególne wymiary						Σ mb	szer.	krotn.	m ²
1	Ścianka maskująca	1,05						1,05	1,70	5,00	8,925
Podsumowanie pozycji Nr 8 - w m ²											8,93 m ²

9 Montaż drzwiczek rewizyjnych 50 x 50 cm jako dostęp do zaworów i wodomierzy

- wielkość montowanych drzwiczek to minimum 50 x 50 cm, które umożliwią ewentualną wymianę zaworów i obsługę wodomierzy
- kolor drzwiczek - biały, mogą być wykonane z blachy malowanej lub z tworzywa sztucznego
- jeżeli pion kanalizacyjny nie znajdzie się w zasięgu drzwiczek to należy zamontować drugie drzwiczka 30 x 30 cm do obsługi wyczystki
- również na ostatnim piętrze jeśli odpowietrznik CWU nie znajdzie się w zasięgu drzwiczek należy zamontować dodatkowe drzwiczka

Lp.	Element	Poszczególne elementy						Σ szt.	krotn.	kpl.
1	Drzwiczka zamykane	1,00						1,00	5,00	5
Podsumowanie pozycji Nr 9 - w kpl.										5 kpl.