

Włączenie projektowanego przyłącza wodociągowego do wodociągu rozdzielczego (węzeł W1) należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym – rysunek nr 2. Za miejscem włączenia należy zabudować **zasuwę do przyłącza domowego Dn 1¼" z żywicy POM z króćcami PE do zgrzewania** firmy HAWLE. Dalej należy ułożyć przewód z rur PE Dz 40 mm po trasie jak zaznaczono na planie sytuacyjnym. Przewód wodociągowy połączyć z zasuwą za pomocą mufy do zgrzewania elektrooporowego.

UWAGA: Włączenie wykonuje wyłącznie „AQUA”S.A. w Bielsku-Białej.

Do zasuw należy zamontować teleskopowe przedłużenie trzpienia (wrzeciona) firmy Hawle. Skrzynkę zasuwową osadzić na pierścieniu odciażającym, obrukować w promieniu 30 cm i oznaczyć jej lokalizację na obiekcie stałym za pomocą tabliczki oznaczeniowej (zgodnie z normą PN86/B-09700).

Na odcinku przyłącza od miejsca wcinki do budynku wodociąg układać na podsypce piaskowej grubości min. 20 cm i z obsypką piaskową grubości min. 30 cm ponad wierzch rury. Podsypka i obsypka winny zostać zagęszczone do uzyskania 95% liczby Proctora. Na piasku ułożyć taśmę oznaczeniową o szerokości 100 mm z folii PE z wkładką metalową.

Należy zachować minimalne **przykrycie przyłącza wodociągowego 1,4 m** celem jego zabezpieczenia przed zamarzaniem.

Przejście przyłącza wodociągowego pod fundamentem budynku należy wykonać w rurze ochronnej.

7 Likwidacja istniejącego przyłącza wodociągowego.

Istniejące przyłącze wodociągowe wykonane z rur stalowych o średnicy Dn 32 mm należy odciąć w miejscu włączenia. W tym celu należy zdemontować istniejącą zasuwę oraz opaskę włączeniową, a następnie zabudować na rurociągu opaskę naprawczą – zgodnie z rys. nr 2.

Istniejący wodomierz, zlokalizowany w piwnicy budynku, należy zdemontować.

8 Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem prac budowlano-montażowych należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego określenia lokalizacji i posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wytyczyć trasę przyłącza i oznaczyć ją palikami. Wykop wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami BHP na głębokości 1,7 m pod powierzchnią terenu o ścianach pionowych wzmocnionych przez odeskowanie odpowiednie do rodzaju gruntu.

Zasypanie ułożonego wodociągu może nastąpić po odbiorze technicznym dokonany przez upoważnionego przedstawiciela „AQUA”S.A. W jego obecności należy **przeprowadzić hydrauliczną próbę szczelności przewodu zgodnie z normą PN-81/B-10725. Ciśnienie próbne 1,0 [MPa].**

Ziemia użyta do pierwszych warstw zasypki powinna być sypka i mało spoista, bez kamieni. Niedopuszczalne jest używanie ziemi zmarzniętej, zbrylonej, torfu, korzeni itp. Teren po zasypaniu należy przywrócić do stanu pierwotnego.

9 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Elementem który może stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi podczas realizacji robót są wykopy. Głębokość wykopu wyniesie ok. 1,7m. Należy go wykonać zgodnie z normą PN-99/B-10736. Pracownicy przed przystąpieniem do robót muszą zostać przeszkoleni z BHP. Wykop należy zabezpieczyć deskowaniem pełnym, a ziemię odkładać w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu. Od strony ruchu ulicznego lub pieszego wykop zabezpieczyć barierkami wys. 1,0m.

Przed rozpoczęciem robót (zgodnie z ustawą nr 1439 z dnia 27.07. 2001 r.- Dz. U. nr 129) kierownik