

Opis techniczny do projektu wykonawczego przebudowy budynku nr 9 na terenie OPP w Katowicach przy ul. Koszarowej 17 – przebudowa przyłącza wodociągowego.

1. TEMAT OPRACOWANIA.

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy przyłącza wodociągowego do projektu przebudowy budynku nr 9 na terenie OPP w Katowicach przy ul. Koszarowej 17.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- normy, przepisy branżowe i i wytyczne inwestora

3. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Projektuje się przebudowę istniejącego przyłącza wodociągowego. Włączenie przebudowywanego przyłącza wodociągowego projektuje się w miejscu istniejącego włączenia w p.3 jak pokazano na planie sytuacyjnym. Za odgałęzieniem od sieci wodociągowej na projektowanym przyłączu $\varnothing 90$ PE zabudować należy zasuwę odcinającą kołnierzową ze skrzynką uliczną.

Projektuje się również wymianę istniejącego hydrantu p.poż. na nowy.

Materialy

- Na przewody przyłącza stosować rury polietylenowe PEHD typ 100 szeregu SDR 17 $\varnothing 90$, łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub przez złączki elektrooporowe.
- Na połączeniach z armaturą stosować kształtki przejściowe PE/stal.
- Zasuwa kołnierzowa długa DN65żel.

Warunki wykonania

Połączenie zasuw odcinającej wykonać za pomocą kształtek przejściowych kołnierzowych i luźnych kołnierzy. Zasuwę posadzić na podłożu na bloczku betonowym.

Rurociągi wodociągowe należy układać na podsypce piaskowej o grubości 20cm. Zasyrkę rurociągów do wysokości 20cm ponad wierzch rury wykonać materiałem piaszczystym (np. wilgotnym piaskiem lub pospółką). Przebieg przewodu w ziemi oznakować taśmą ostrzegawczą PE w kolorze niebieskim z wtopioną taśmą z metalu. Przejście przyłącza wodociągowego przez ścianę budynku wykonać jako szczelne systemowe np. INTEGRA.

Po przepłukaniu rurociągów wodociągowych należy poddać je próbie szczelności na ciśnienie 0,6 MPa, którą wykonać należy zgodnie z normą PN-B-10725:1997 oraz instrukcją producenta rur. Następnie należy rurociąg poddać dezynfekcji za pomocą wodnego roztworu podchlorynu sodu.

4. UWAGI KOŃCOWE

- Wytczenie trasy przyłączy oraz inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionemu geodecie
- Do odbioru należy przedłożyć:
 - powykonawczą inwentaryzację geodezyjną;
 - atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty na zastosowane materiały;
 - protokoły badań i sprawdzeń (odbioru podsypki, obsypki oraz robót zanikowych, próby szczelności, dezynfekcji, płukania itp.)

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jerzy Sobczak
upr.proj.113/91/Op.