

Spis zawartości

Opis techniczny i część formalno-prawna

1. Podstawa opracowania	3
2. Rozwiązania projektowe przyłącza wodociągowego	3
3. Uwagi końcowe	4
4. Oświadczenie projektanta	5
5. Uprawnienia budowlane	6
6. Zaświadczenie o przynależności do izby	8
7. Warunki techniczne i uzgodnienia	9

Rysunki

8. Projekt zagospodarowania działki
9. Profil przyłącza wodociągowego

OPIS TECHNICZY

do projektu przyłącza wodociągowego do oddziałów przedszkolnych,
Radłów, ul. Wiejska 52, działka ewidencyjna nr 539/1.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Warunki techniczne nr W/23/2022 z dnia 27.05.2022
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Rozwiązania projektowe przyłącza wodociągowego

Z projektowanym przyłączem wodociągowym należy się włączyć do istniejącego przyłącza do budynku szkoły podstawowej. Włączenia do sieci wodociągowej należy wykonać za pomocą trójnika równoprzelotowego DN40. Technologię włączenia dostosować do zastanego materiału przyłącza wodociągowego. Na odejściu na budynek szkoły i budynek oddziałów przedszkolnych zamontować zasuwy np. AVK typ 03/40 DN32 z gwintem zewnętrznym DN50. Zasuwy z miękkim uszczelnieniem klina. Zasuwy wyposażone w gwint zewnętrzny z jednej strony, z drugiej strony - gwint wewnętrzny do aparatu nawiercającego oraz złącze kielichowe do rur PE z pierścieniem wzmacniającym. Korpus i pokrywa wykonana z żeliwa szarego GG-25. Zakres średnic DN 25 do DN50. Mosiężny klin nawulkanizowany gumą EPDM. Dodatkowa nalewka z gumy w dolnej części klina. Trzpień ze stali nierdzewnej 1.4021, gwint walcowany, wyposażony w pierścień oporowy. Ochrona antykorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie powłoka z farby epoksydowej wykonywana metodą fluidyzacji, potwierdzona certyfikatem GSK-RAL. Od zasuwy należy odprowadzić obudowę teleskopową i zakończyć skrzynką uliczną np. 4057 Classic. Przyłącze wykonać z rury PE Dz 40 x 2,4 SDR 17 PE 100 PN 10. W budynku oddziałów przedszkolnych zamontować zestaw wodomierzowy na wysokości 0,8m od poziomu posadzki. Zestaw wodomierzowy należy wyposażać w:

- za zawór grzybkowy DN 32
- wodomierz wielostrumieniowy 1"
- zawór grzybkowy DN 32
- zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 NF DN25
- zawór pierszeństwa DN25

W pomieszczeniu wodomierza należy zmontować kratkę ściekowa podłączona do kanalizacji sanitarnej. Zestaw wodomierzowy montowany w wiatrołapie należy obudować ścian-

ką z płyt G-K. W ścianie z lekkiej zabudowy zamontować drzwiczki rewizyjne zapewniający swobodny dostęp do całej armatury oraz kratki ściekowej.

Przyłącze wodociągowe prowadzone jest na głębokości 1,4 m poniżej powierzchni terenu. W odległości 30 - 40 cm od góry rury polietylenowej należy ułożyć niebieską taśmę oznaczeniową o szerokości 0,1 m z metalową wkładką. Przyłącze wodociągowe należy układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne zabezpieczone szalunkami pionowymi. Ziemię z wykopu pozostawić wzdłuż wykopu w odległości minimum 0,90 m od krawędzi wykopu. Ułożony kanał należy przysypać 20 cm warstwą piasku droбноziarnistego, zagęścić a następnie pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę aby nie były zanieczyszczone piaskiem itp.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie prac ziemnych ze względu na możliwość występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Inwestor na własny koszt zobowiązany jest do zabezpieczenia wykopów i odtworzenia uszkodzonych nawierzchni w rejonie prowadzonych robót.

3. Uwagi końcowe

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II” - Instalacje sanitarne i przemysłowe” z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P. oraz "Rozporządzeniem MGPIB z dnia 12.12.1994 r. (Dz. Ustaw nr 15 z roku 1999).

Roboty instalacyjne związane z budową i przyłączeniem może wykonać jednostka gospodarcza lub osoba fizyczna posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia wykonawcze.

Po wykonaniu prac jednak przed zasypaniem wykopu należy wykonać:

- Inwentaryzację geodezyjną przyłączy
- Zgłosić odbiór przyłączy do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Raszkowie
- Wykonać próbę szczelności przyłącza wody pod nadzorem ZGK
- Wykonać dezynfekcję oraz próbę bakteriologiczną przyłącza wodociągowego na koszt inwestora

Powiadomić Przedsiębiorstwo minimum 7 dni przed rozpoczęciem prac, określając termin ich prowadzenia. W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne prowadzone ręcznie.

UWAGA!

Istnieje możliwość zainstalowania produktów innych firm jednak spełniających wymagania, posiadających odpowiednie atesty i o takich samych parametrach technicznych.

Podczas realizacji zadania bezwzględnie zastosować się do wszystkich zapisów ujętych w uzgodnieniach branżowych.

Projektował

4. Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany **KRZYSZTOF HABIERA**

.....

(imię i nazwisko projektanta)

posiadający uprawnienia do projektowania w zakresie ograniczonym w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUKG/0014/POOS/05,

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczam , że projekt budowlany dotyczący:

przyłącza wodociągowego do oddziałów przedszkolnych, Radłów, ul. Wiejska 52, działka ewidencyjna nr 539/1.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)