

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	2
4. WYKAZ RYSUNKÓW.....	3
5. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”	4
6. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	4
Oświadczenie projektanta.....	5
Uprawnienia projektanta.....	6
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.....	7
Warunki techniczne przyłączy wod-kan	8
Protokół narady koordynacyjnej	9

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora .
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem .
- 1.3. Aktualna mapa syt. – wys. 1:500.
- 1.4. Warunki techniczne przyłączenia wod-kan wydane przez
MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku
- 1.5. Normy i przepisy w tym zakresie
- 1.6. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych cz. II

2. Cel i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany przyłącza wodociągowego dla projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego pełniącego funkcję leśniczówki we Włocławku przy ulicy Zaulek na dz. Nr 430 , 434 Obręb Michelin KM 01 .

3. Przyłącze wodociągowe .

Materialy.

Rura wodociągowa polietylenowa PE-HD Ø32x3 - w zwoju.

Zasuwa do przyłączy domowych PN10 DN25

(np. HAWLE z przyłączami zaciskowymi Ø32 do rur PE)

Opaska z nawiertką do rury Ø90

Pozostała armatura gwintowana .

Wodomierz do wody zimnej typu Altair 1,5-2,5C 20/190 DN20 z nadajnikiem impulsów i odczytem radiowym - kpl. z elementami złącznymi (lub równorzędny) – dostarcza dostawca wody .

Opis ogólny

Projektuje się doprowadzenie wody do budynku z sieci wodociągowej przyłączem wodociągowym Ø32x3 z rury PE-HD.

Włączenie opaską z nawiertką Ø90/Ø32 do istniejącej sieci w90 .

Rury układać na podsypce piaskowej 10cm na głębokości min. 1,50m.

Rurociąg należy znakować przez ułożenie 20 cm nad nim taśmy lokalizacyjno – ostrzegawczej .

Jeden koniec taśmy łączyć z trzpieniem zasuwy , a drugi z zestawem wodomierzowym.

Wodomierz z radiowym przekazaniem odczytów będzie zlokalizowany w pomieszczeniu leśniczówki.

Za zestawem wodomierzowym zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru 1” typu EA 251 – Danfoss

W miejscach skrzyżowań z kablem energetycznym lub telekomunikacyjnym należy na kablu zamontować rurę ochronną dwudzielną typu AROT l=2,0m.

OBLICZENIA

Nominalne obliczeniowe sekundowe zużycie wody

Przyjęto z projektu wewnętrznej instalacji wodociągowej

$$q = 0,6 \text{ l/s}$$

Dobrano wodomierz klasy C z systemem IZAR do odczytu radiowego DN20

Altair 1,5-2,5C 20/190 z przyłączami gwintowanym 1” (lub równorzędny)

o parametrach

$$Q_{\min} = 0,025 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalne ciśnienie robocze PN16

Uwagi ogólne.

Wszelkie prace instalacyjne i ziemne wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II” ARKADY , 1988 , W-wa.

Trasa przewodów powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budowli należy je zabezpieczyć przed osiadaniem i odkształceniem. Wykopy odpowiednio oznakować.

W obrębie prowadzenia prac ziemnych , należy zwrócić uwagę na przeszkody podziemne.

Na tych odcinkach roboty prowadzić ręcznie, żeby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia.

Przeprowadzić próby szczelności przyłącza wodociągowego na ciśnienie próbne 1.0 MPa

Przeprowadzić płukanie przyłącza wodociągowego w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych.

Przed oddaniem przewodów wodociągowych do eksploatacji należy je poddać dezynfekcji zgodnie z WTWiO wg COBRTI „INSTAL” W-wa . Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów , jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykażą , że próbka spełnia wymagania dla wody do picia .

Próby szczelności , płukanie i dezynfekcję potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

4. Wykaz rysunków.

Nr	NAZWA RYSUNKU
1	Projekt zagospodarowania terenu
2	Profil przyłącza wodociągowego

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga opracowania planu BIOZ

6. Zakres oddziaływania inwestycji .

Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji zawiera się we Włocławku przy ulicy Zaulek na dz. Nr 430 , 434 Obręb Michelin KM 01