

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.**

os. Mazurskie 1A, 11-700 Mragowo

tel. 89 742 61 11, fax. 89 741 86 21

Bank Millennium 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648

NIP 742 13 75 296, REGON 510426218

Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy

KRS 0000181669, Kapitał zakładowy 13.937.000,00zł

Mragowo, dnia 04-01-2022 r

**WT-PLAN****Tomasz Włodarczyk****ul. Jodłowa 2****05-555 Tarczyn**

Znak: ZWiK - ..... -[22]

Dotyczy: Warunków technicznych przebudowy sieci kanalizacyjnej i przyłączenia do sieci wodociągowej związanych z inwestycją pn. „Przebudowa przepompowni ścieków P3 wraz z wymianą urządzeń technologicznych na działce nr 131/6 przy ul. Wojska Polskiego 27a w Mragowie.”

W nawiązaniu do pisma z dnia 04.01.2021 roku, Zakład Wodociągów i Kanalizacji wydaje następujące warunki techniczne:

**Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej.**

1. Należy przebudować grawitacyjną sieć kanalizacji sanitarnej w obrębie planowanej inwestycji.
2. Miejscem włączenia będzie istniejąca sieć grawitacyjna Ø 300 zlokalizowana na działce nr 6-289/19 (studnia o rzędnych 128,37/126,47), Ø 315 zlokalizowana na działce nr 6-131/13 (studnia o rzędnych 127,91/126,55), Ø 250 zlokalizowana na działce nr 6-131/13 (studnia o rzędnych 127,89/125,25)-załącznik graficzny Nr 1.
3. Nieczynne rurociągi należy trwale zlikwidować i zutylizować.
4. Należy zaprojektować przebudowę istniejącej studni włącznie z kinetą na działce 6-131/3 ( studnia o rzędnych 127,89/126,34).
5. Na terenie przepompowni ścieków należy zaprojektować studnie osadnikowe z baypassem pomiędzy nimi, oraz komorę z rozdrabniaczem części stałych zabezpieczającą urządzenia pompowni.
6. Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaleca się stosowanie rur PVC SN8 (rdzeń li-ty), odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną.
7. Na obszarze planowanej inwestycji sieć kanalizacyjną projektować wykorzystując maksymalne możliwości grawitacyjnego spływu ścieków do przepompowni.

8. Trasę projektowanej sieci kanalizacyjnej lokalizować względnie możliwie w działkach miejskich w terenie zielonym.

#### **Budowa przyłącza wodociągowego.**

1. Projektowane przyłącze wodociągowe włączyć do istniejącej sieci PVC Ø 160 mm zlokalizowanej przy ul. Wojska Polskiego na działce nr 9-10/44-załącznik graficzny Nr 2.
2. Ciśnienie statyczne w miejscu włączenia wynosi około 4,5 bar.
3. Projektowane przyłącze należy wyposażać w hydrant nadziemny p.poz min Ø 80 mm z zasuwą odcinającą dla przyszłego płukania i odpowietrzania sieci, oraz poboru wody dla samochodów specjalistycznych do czyszczenia kanalizacji na terenie przepompowni ścieków.
4. Do budowy przyłącza zaleca się stosowanie rur PEHD SDR 17 minim Ø 110 mm, odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
5. Na terenie istniejącej przepompowni należy zaprojektować studnię wodomierzową z opomiarowaniem i zabezpieczeniem przed wtórnym zanieczyszczeniem wody (zestaw wodomierzowy z zaworem antyskażeniowym).
6. Trasę projektowanego przyłącza lokalizować względnie możliwie w działkach miejskich
7. Przejścia poprzeczne przyłącza przez drogi, wjazdy, ciekły wodne należy zaprojektować w rurach ochronnych.

#### **Wymagania formalno-prawne:**

1. Projekt budowlany powinien zawierać rysunki szczegółowe przyszłych rozwiązań technicznych (profile podłużne sieci wod-kan, schematy węzłów, rysunki komór i studni).
2. W trakcie projektowania należy zapewnić bezwzględny dostęp do infrastruktury wod-kan będącej w posiadaniu ZWiK Sp. z o.o. (tzn. dojazd dla służb technicznych w celach eksploatacyjnych).
3. Gotowa dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
4. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
5. Wydane warunki techniczne ważne są dwa lata od daty ich wydania.

**Parametry techniczne przy projektowaniu związane z przebudową sieci kanalizacyjnej, budową przyłącza wodociągowego muszą być zgodne z wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Miście Mrągowo.**

#### Do wiadomości:

- 1) Urząd Miasta w Mrągowie

DYREKTOR ZAKŁADU SPÓŁKI

*mgr inż. Andrzej Wołosz*

2. täglich 2-3mal







