

Biała Piska, dnia 12.05.2026 r.

L.dz. 545.../2026

Urząd Miejski w Białej Piskiej
ul. Plac Adama Mickiewicza 25
12-230 Biała Piska

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: wydania warunków technicznych do projektowania przebudowy sieci wodociągowej przyłączami w miejscowości Bemowo Piskie, gmina Biała Piska.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Białej Piskiej Spółka z o.o. określa następujące warunki techniczne i ogólne do projektowania wymiany sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Bemowo Piskie:

I. Sieć wodociągowa – realizacja inwestycji będzie wymagała zaprojektowania:

1. Nowej sieci wodociągowej uwzględniającej zapotrzebowanie na wodę mieszkańców, lokali usługowych oraz jednostki wojskowej. Istniejąca sieć z żeliwa i stali o średnicach Ø 65-200 mm kwalifikuje się do wymiany. Celem inwestycji jest poprawa niezawodności dostaw oraz optymalizacja hydrauliczna sieci.
2. Sieć wodociągowa zasilana będzie z nowoprojektowanej stacji uzdatniania wody na działce o nr geod. 20/186 obręb Bemowo Piskie.
3. Należy dokonać rozdziału sieci wodociągowej i zaplanować oddzielne zasilenia dla mieszkańców miejscowości i jednostki wojskowej aby uniemożliwić wzajemne przerwy w dostawie wody.
4. Sieć wodociągową należy wykonać z rur ciśnieniowych **PE 100 RC SDR 17**. Nad rurociągiem przewidzieć ułożenie taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej koloru niebieskiego, zatopionego wkładką wyprowadzoną do skrzynki zasurowej. Ułożenie taśmy 20 cm nad grzbietem rury. Poszczególne odcinki łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego.
5. W miejscach włączeń i węzłach należy zastosować trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego. Do montażu z rurą PE wykorzystać łączenia elektrooporowe poprzez tuleje kołnierzowe z pierścieniem kołnierzowym. Całość armatury musi posiadać zabezpieczenie antykorozyjne z powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
6. Wodociąg projektować w sposób prostoliniowy, bez zbędnych załamania. Należy unikać lub ograniczać do minimum liczbę przekroczeń jezdni oraz przeszkód terenowych. W przypadku ich przekroczenia należy uzgodnić przebieg z gestorem infrastruktury. Przejście przez jezdnie prowadzić najkrótszymi odcinkami w rurach osłonowych z zastosowaniem płoz centrujących. Końce rur zabezpieczyć manszetami.
7. Do budowy sieci oraz przyłączy stosować zasuwy z miękkim uszczelnieniem, w zabudowie krótkiej lub długiej. Korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem antykorozyjnym (warstwa epoksydowa min. 250 µm). Wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem. Klin zasuwy pokryty gumą lub elastomerem EPDM dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną. Uszczelnienie typu O-ring (min. Dwie sztuki). Średnica przelotowa winna być równa średnicy nominalnej rury.
8. Na projektowanym wodociągu należy przewidzieć montaż węzłów hydrantowych (zasuwa+hydrant)

- zamontowanego na odgałęzieniu sieci w odległości ok. 1 m od zasuwy.
9. Projektowane hydranty nadziemne powinny posiadać kolumnę ze stali nierdzewnej lub z żeliwa sferoidalnego GJS 500-7. Zamknięcie podwójne tłokowo-kulowe oraz zabezpieczenie w przypadku złamania. Uszczelnienie trzpienia typu O-ring z gumy EPDM. Elementy zewnętrzne odporne na promienie UV.
 10. Oznakowanie zasuw i hydrantów należy wykonać przy użyciu trwałych tabliczek informacyjnych, montowanych w widocznych miejscach (budynki, ogrodzenia stałe, słupki stalowe ocynkowane).
 11. Minimalne przykrycie sieci wodociągowej i przyłączy powinno wynosić 1,6 m.
 12. Należy zachować min. odległości sieci wodociągowej od innej infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 13. Istniejąca sieć do likwidacji (odcięcia).

II. Przyłącza wodociągowe

1. Przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur HD-PE100 dwuwarstwowych. Wcięcie do nowoprojektowanej sieci dla przyłączy Ø 32-50 należy wykonać na opaskę samonawiercającą z zasuwą odcinającą typu NWZ, obudową i skrzynką uliczną. Zasuwę połączyć z rurą za pomocą adaptera mosiężnego i złączki elektrooporowej.
2. Przyłącza o średnicy Ø 63-80, podłączenie do sieci trójnikiem z zasuwą odcinającą na odejściu.
3. Przebudowie lub budowie podlega odcinek przyłącza od sieci do zestawu wodomierzowego, w zakresie niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania.
4. Istniejące przyłącza – do likwidacji (odcięcia).

Pełną dokumentację projektową należy uzgodnić z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Białej Piskiej Sp. z o.o.

Umieszczenie urządzeń wod-kan w gruntach osób fizycznych i prawnych należy uzgodnić z właścicielami tych gruntów, natomiast w pasie drogowym z zarządcami dróg.

Okres ważności warunków określa się na dwa lata od daty wydania.

Z poważaniem



DYREKTOR

Artur Olender

Otrzymują

1. adresat
2. a/a