

L.dz. RP-0048/2025/WW

Gdańsk, dnia 17.02.2025

Urząd Miejski w Gdańsku
Wydział Projektów Inwestycyjnych
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

*Dot.: poprawy funkcjonowania przepustu drogowego w ciągu ul. Łanowej na kanale B
polderu nr 20 Olszynka*

W nawiązaniu do pisma WPI-II.7011.26.2024.ZK spółka Gdańskie Wody informuje, że wskazany przepust w ciągu ul. Łanowej zabudowany jest na kanale B o przepływie wymuszonym pracą pompowni Nr 20 Olszynka w okresie opadowym. Stacja pomp pozostaje w eksploatacji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Przepust posadowiony został na rzędnych obniżonych w stosunku do rzędnych dna kanału zarówno na wlocie jak i na wylocie, w wyniku czego pod względem hydraulicznym pracuje on jako syfon. Powyższe uwarunkowania predysponują go do zamulania przy jednoczesnych znacznych utrudnieniach eksploatacyjnych. W związku z powyższym należy przewidzieć zatrzymanie zawieszin w osadniku podstawowym od strony napływu. Celem optymalizacji prac eksploatacyjnych od strony wody dolnej należy również zaprojektować komorę z płytszym osadnikiem, co zdecydowanie ułatwi proces czyszczenia przepustu i pozwoli na odpompowywanie z niego wody. Eksploatacja będzie wymagała regularnego sprawdzania wypełnienia osadnika oraz prowadzenia prac konserwacyjnych. Zakłada się czyszczenie osadnika sprzętem ustawionym na ulicy.

Od strony napływu, wody górnej, należy wykonać osadnik o głębokości nie mniejszej niż 1 m. Należy dążyć do uzyskania maksymalnej pojemności części roboczej osadnika z ograniczeniem w planie do granicy działek miejskich i Skarbu Państwa. Ze względu na układ terenu oraz warunki geotechniczne konieczne będzie wykonanie osadnika oraz komory od strony wody dolnej w obwodowej ścianie szczelnej z oczepem wyniesionym ponad maksymalny poziom wody w kanale. Z uwagi na głębokość komory oczep należy zabezpieczyć balustradą. W komorach należy zamontować stopnie żłazowe (klamry) w wymiarze 35 cm, powlekane PP, antypoślizgowe lub stałą drabinę. Osadnik powinien mieć dostęp z brzegu zabezpieczony przed wejściem niepowołanych osób.

Na stanowisku górnym i dolnym należy uwzględnić wprowadzenie do komór wlotów istniejących rowów i sieci kanalizacji. Wloty rowów należy wykonać w postaci

prostokątnych okien w ścianie szczelnej. Wloty wyposażyć w okucia zamknięć remontowych służące do zakładania szandorów celem odcinania napływu wody w czasie prowadzenia prac eksploatacyjnych. Na odcinkach po 3 m od strony wody górnej i dolnej należy odtworzyć/ zaprojektować nowe umocnienie dna i skarp kanału.

Na wykonanie powyższych prac należy pozyskać zgodę wodnoprawną.

Z poważaniem



Signed by /
Podpisano przez:

Małgorzata Hanna
Rauland

Date / Data: 2025-
02-20 12:20

Do wiadomości:
GZDiZ W Gdańsku