



Załącznik do decyzji
znak R.6220.3.2026 z dnia 26 sierpnia 2026 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie dwóch studni głębinowych we wsi Krukowo na dz. ewid. nr 218/10, obręb 0020 Krukowo, gm. Chorzele w celu ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na potrzeby wodociągu dla gminy Chorzele w ramach budowy SUW Krukowo wraz z infrastrukturą”

Projekt zagospodarowania terenu SUW Krukowo będzie obejmował:

- budowę studni głębinowej nr 1 i nr 2 z obudowami typu Lange,
- budowę nowego budynku stacji uzdatniania wody powierzchni zabudowy ok. $P_z = 136 \text{ m}^2$,
- budowę dwóch zbiorników wyrównawczych wody czystej o średnicy wewnętrznej $\varnothing 4800 \text{ mm}$, wysokości 9000 mm i pojemności łącznej $V_c = 289,4 \text{ m}^3$,
- budowę odstożnika wód popłucznych $4 \times \varnothing 2000 \text{ mm}$ $H = 2,50 \text{ m}$,
- budowę neutralizatora podchlorynu sodu $\varnothing 1000 \text{ mm}$ $H = 2,50 \text{ m}$,
- budowę zbiornika ścieków sanitarnych $\varnothing 2000 \text{ mm}$ $H = 3,0 \text{ m}$,
- budowę terenowego zbiornika odprowadzającego oczyszczone wody popłuczne do ziemi o powierzchni około 170 m^2 i pojemności około 80 m^3 ,
- budowę rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych z uzbrojeniem,
- budowę linii kablowych elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych,
- elementy zagospodarowania terenu, jak nawierzchnie umacnianych dróg,
- chodników i opasek,
- ogrodzenie działki.

Dojazd do działki SUW drogą gminną o nawierzchni gruntowej, działka nr 382.

Przewiduje się wykonać ogrodzenie działki panelowe o grubości prętów 4 mm o wysokości $1,8 \text{ m}$ z bramą szer. $4,0 \text{ m}$ i furtką $1,0 \text{ m}$ na cokole systemowym z elementów betonowych.

Inwestycja nie ma charakteru produkcyjnego.

Wykonanie pierwszego otworu studziennego oraz jego przepompowanie pozwoli na szczegółowe ustalenie głębokości i zafiltrowania drugiego otworu studziennego - przewiduje się otwory o takiej samej konstrukcji. Najpierw zostanie wykonana studnia nr 1, a następnie także studnia nr 2, której konstrukcję i ostateczną lokalizację zweryfikują wyniki pompowania i pozostałych badań przeprowadzonych w studni nr 1. W przypadku uzyskania wydajności co najmniej $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ studnie będą stanowiły podstawę do zaprojektowania stacji wodociągowej dla potrzeb mieszkańców gminy Chorzele i będą one pełniły funkcję studni podstawowej i awaryjnej. Studnie zostały zlokalizowane w odległości 60 m od siebie, aby w przypadku uzyskania wydajności otworu mniejszej niż $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ pokryć zapotrzebowanie na wodę poprzez dwie studnie stanowiące wówczas studnie pracujące zespołowo. Wiercenie otworów planuje się prowadzić metodą udarowo-okrętą w rurach $\varnothing 508 \text{ mm}$ do głębokości 45



m, $\phi 457$ mm do głębokości 63,0 m, usuwając je z otworów po zafiltrowaniu. W celu osiągnięcia wymaganej ilości wody, przewiduje się ujęcie do eksploatacji warstwę wodonośną zalegającą w strefie głębokości 45 - 60 m i zabudowę filtrem PVC o średnicy DN 300. Zakłada się, że rury nadfiltrowa i podfiltrowa oraz między filtrowe zostaną wykonane z PVC DN 300. Przed wykonaniem wierceń niezbędnym jest doprowadzenie energii elektrycznej na czas budowy. Do pracy SUW w nowym układzie technologicznym zaistnieje potrzeba wyposażenia istniejącej rozdzielni w sterownik typu ICSW lub inny, który zapewni automatykę pracy pomp w studniach z założonymi poziomami wody w zbiornikach wyrównawczych wody czystej. Przewidziano, że wszystkie procesy technologiczne wraz z okresowym płukaniem filtrów odbywać się będą automatycznie w rozdzielni technologicznej i rozdzielni ZH. Przewiduje się wykonać także pełną wizualizację i monitoring pracy SUW.

W trakcie realizowania inwestycji powstawać będą ścieki bytowe. Robotnicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI, wyposażonych w szczelne zbiorniki. Ścieki bytowe będą przekazywane odpowiednim jednostkom zewnętrznym. Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża. Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały głównie odpady grupy 17: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być ewentualnie odpady jak zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12. Podczas eksploatacji odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakiegokolwiek odpadów na terenie. W celu ograniczenia możliwości zanieczyszczania powierzchni gruntu odpadami powstającymi w fazie budowy, zostaną wyznaczone miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów powstających podczas budowy, umożliwiające selektywne ich przetrzymywanie. Odpady będą bez zbędnej zwłoki odbierane przez firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich dalszego zagospodarowania.

/Z up. Burmistrza
Michał Wiśnicki
Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Chorzele/