

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

### I. OPIS UJĘĆ WODY GMINY IZBICA

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

- **przeprowadzenia analizy oraz przygotowania i złożenia wniosków o ustanowienie stref ochronnych obejmujących:**

**teren ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych miasta i gminy Izbica, tj.:**

- „Ujęcie wody Bobliwo” (1 studnia głębinowa)
- „Ujęcie wody Izbica” (1 studnia głębinowa)
- „Ujęcie wody Tarnogóra” (1 studnia głębinowa)
- „Ujęcie wody Tarzymiechy” (1 studnia głębinowa)
- „Ujęcie wody Wał” (2 studnie głębinowe)

**oraz teren ochrony bezpośredniej wybranych ujęć wód podziemnych miasta i gminy Izbica, tj.:**

- „Ujęcie wody Izbica” (1 studnia głębinowa)
- „Ujęcie wody Tarnogóra” (1 studnia głębinowa)
- „Ujęcie wody Wał” (2 studnie głębinowe)

- **przekazania Zamawiającemu dokumentacji opracowanej w ramach realizacji niniejszego zamówienia, tj.:** kopii złożonego i zaakceptowanego przez Wojewodę Lubelskiego kompletnego wniosku (tj. wniosku wraz z załącznikami) o ustanowienie stref ochronnych obejmujących teren ochrony pośredniej dla ww. ujęć.

#### a) Położenie „Ujęć wody”

- „**Ujęcie wody Bobliwo**” zlokalizowane jest w miejscowości Bobliwo, gmina Izbica, na działce 1/2, obręb nr 1 Bobliwo. Woda pobierana jest za pomocą jednootworowego komunalnego ujęcia z utworów kredowych dla wodociągu grupowego w m. Bobliwo, obejmującego w szczególności miejscowości: Bobliwo, Tarnogóra Kolonia, Ostrówek, Mchy, Ostrzyca, Tarnogóra, Romanów i Dworzyska oraz Piaski Szlacheckie i Chorupnik Kolonia w gminie Gorzków.
- „**Ujęcie wody Izbica**” zlokalizowane jest w miejscowości Izbica przy ulicy Klinkiernianej, na działce nr ewidencyjny 3766, obręb Izbica. W profilu geologicznym obszaru studni ujęcia wody występują warstwy słaboprzepuszczalnych lessów oraz glin piaszczystych o łącznej miąższości ok. 9 metrów.
- „**Ujęcie wody Tarnogóra**” zlokalizowane jest w miejscowości Tarnogóra na działce nr ewidencyjny 4560. W rejonie ujęcia występuje jeden poziom wodonośny: kredowy. Ujęcie położone jest w strefie ochrony konserwatorskiej.
- „**Ujęcie wody Tarzymiechy**” zlokalizowane jest w miejscowości Tarzymiechy III na działce nr ewidencyjny 1431/6, przy drodze gminnej nr Gp 009 w odległości ponad 100 mb od zabudowań gospodarczych. Z Ujęcia zaopatrywane są w wodę sołectwa: Tarzymiechy III, Tarzymiechy II, Tarzymiechy I, Wirkowice II, Wirkowice I, Izbica Wieś, Izbica Osada- gm. Izbica oraz sołectwo Zamszany- gm. Nielisz.

- „Ujęcie wody Wał” oraz „Ujęcie wody Wał (studnia awaryjna S-2)” zlokalizowane są w miejscowości Wał na działce nr ewidencyjny 532/1, obręb Wał. Zaopatrują w wodę miejscowości: część Izbicy, Wał, Wólka Orłowska, Orłów Drewniany Kolonia, Orłów Drewniany, Orłów Murowany, Orłów Murowany Kolonia, Stryjów, Kryniczki oraz Majdan Krynicki- gm. Izbica.

Szczegółową lokalizację ww. ujęć/studni przedstawia Załącznik nr 1.1.

**b) Zasoby eksploatacyjne ujęć i pozwolenie wodnoprawne:**

- „Ujęcie wody Bobliwo” jest eksploatowane w ramach następujących zasobów:  $Q_{maxh} = 32,0 \text{ m}^3$ ,  $Q_{srd} = 420,0 \text{ m}^3$ ,  $Q_{maxr} = 153300,0 \text{ m}^3$ . Ujęcie eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego decyzja znak LU.ZUZ.3.4211.12.2021.AT Nr 246/D/ZUZ/2021.
- „Ujęcie wody Izbica” jest eksploatowane w ramach decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Zamościu znak OS-8530/40/84 z dnia 4.07.1984 r. Zasoby eksploatacyjne, ustalone w kat. B, wynoszą:  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $S = 3,2 \text{ m}$  na obszarze oddziaływania leja depresyjnego  $r = 109 \text{ m}$ . Ujęcie eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego decyzja znak LU.ZUZ.3.4211.10.2021.AT Nr 244/D/ZUZ/2021.
- „Ujęcie wody Tarnogóra” jest eksploatowane w ramach decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Zamościu znak OS-7523/34/97 z dnia 23.09.1997 r. Zasoby eksploatacyjne, ustalone w kat. B, wynoszą:  $Q = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $S = 3,5 \text{ m}$  na obszarze oddziaływania leja depresyjnego  $r = 175 \text{ m}$ . Ujęcie eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego decyzja znak LU.ZUZ.3.4211.9.2021.AT Nr 243/D/ZUZ/2021.
- „Ujęcie wody Tarzymiechy” jest eksploatowane w ramach decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Zamościu znak OS-7523/30/95 z dnia 13.10.1995 r. Zasoby eksploatacyjne, ustalone w kat. B, wynoszą:  $Q = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $S = 1,5 \text{ m}$  na obszarze oddziaływania leja depresyjnego  $r = 48 \text{ m}$ . Ujęcie eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego decyzja znak LU.ZUZ.3.4211.11.2021.AT Nr 245/D/ZUZ/2021.
- „Ujęcie wody Wał” jest eksploatowane w ramach decyzji Marszałka Województwa Lubelskiego znak FC.7431.5.2014.JRY z dnia 1.12.2014 r. Zasoby eksploatacyjne wynoszą:  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $S = 0,12 \text{ m}$  na obszarze oddziaływania leja depresyjnego  $r = 7,1 \text{ m}$ . Ujęcie eksploatowane jest w ramach pozwoleń wodnoprawnych decyzja znak LU.ZUZ.3.4211.14.2021.AT Nr 248/D/ZUZ/2021 oraz decyzja znak LU.ZUZ.3.4211.13.2021.AT Nr 247/D/ZUZ/2021.

**c) Strefy ochrony bezpośredniej:**

- „Ujęcie wody Bobliwo” posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w formie czworoboku o pow. 0,17 ha potwierdzoną decyzją RO.6220/1/01 z dnia 8.03.2001 r.
- „Ujęcie wody Tarzymiechy” posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej w formie wieloboku o wymiarach 63,2m x 11,3m x 40,0m x 56,0m x 48,5m potwierdzoną decyzją RO.6220-2/04 z dnia 30.03.2004 r.

**Technologia uzdatnia wody:**

Na wszystkich ujęciach woda nie wymaga uzdatniania przy pomocy urządzeń technologicznych. Zainstalowane są jedynie chloratory współpracujące z pompami głębinowymi.

**II. ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Pozyskanie map, wypisów z ewidencji gruntów i innych materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. Przeprowadzenie analizy ryzyka obejmującej ocenę zagrożeń zdrowotnych z uwzględnieniem czynników negatywnie wpływających na jakość ujmowanej wody, przeprowadzoną w oparciu o

analizy hydrogeologiczne lub hydrologiczne oraz dokumentację hydrogeologiczną lub hydrologiczną, analizę identyfikacji źródeł zagrożenia wynikających ze sposobu zagospodarowania terenu, a także o wyniki jakości ujmowanej wody.

3. Opracowanie i złożenie właściwemu organowi wniosków o ustanowienie stref ochronnych obejmujących teren ochrony bezpośredniej oraz pośredniej ujęć wód podziemnych miasta i gminy Izbica, eksploatowanych przez Zamawiającego, zgodnie z art. 138 ustawy Prawo wodne.
4. Wszelkie inne czynności niezbędne do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia.

### III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przeprowadzona analiza ryzyka oraz przygotowanie wniosków o ustanowienie stref ochronnych dla ww. ujęć musi odpowiadać wymaganiom ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2268 z późn. zm.).
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, obowiązującymi przepisami, należytą starannością oraz przy uwzględnieniu zawodowego - profesjonalnego charakteru wykonywanej działalności.
3. Opracowane przez Wykonawcę dokumenty muszą być wzajemnie skoordynowane oraz być kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie, o którym mowa w rozdziale IV niniejszego Zapytania oraz w ścisłej współpracy z Zamawiającym obejmującej m.in.:
  - uzgadnianie formy i zakresu opracowywanych dokumentów,
  - bieżące informowanie o postępie i zaawansowaniu prac oraz sygnalizowanie pojawiających się trudności mogących mieć wpływ na dotrzymanie warunków realizacji niniejszego zamówienia,
  - terminowe i rzeczowe udzielanie odpowiedzi/wyjaśnień oraz w razie konieczności do dokonywania modyfikacji opracowanej przez siebie dokumentacji - do momentu uzyskania prawomocnych decyzji w sprawie ustanowienia stref ochronnych dla ujęć wód objętych przedmiotem niniejszego zamówienia.
5. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie zmiany dokumentów wchodzących w skład opracowanej przez siebie dokumentacji, które wynikną z ich błędów lub niedokładności ujawnionych do momentu uzyskania przez Zamawiającego prawomocnych decyzji w sprawie ustanowienia stref ochronnych dla ujęć wód objętych przedmiotem niniejszego zamówienia. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia wyjaśnień/usunięcia ww. błędów/niedokładności na własny koszt oraz w terminie nie dłuższym niż 5 dni licząc od daty powiadomienia przez Zamawiającego.
6. **Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu** dokumentacji opracowanej w ramach realizacji niniejszego zamówienia, tj.: kopii złożonego i zaakceptowanego przez Wojewodę Lubelskiego kompletnego wniosku (tj. wniosku wraz z załącznikami) o ustanowienie stref ochronnych obejmujących teren ochrony pośredniej dla ww. ujęć w:
  - formie papierowej (2 egzemplarze)
  - oraz elektronicznej (w formacie .docx (dokumenty edytowalne) i .pdf (skany podpisanych dokumentów)) na płycie CD/DVD (2 egzemplarze).

Dokumentacja, o której mowa powyżej powinna być zaopatrzona w wykaz opracowań oraz oświadczenie Wykonawcy, iż:

- jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami, zostaje przekazana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- stanowi własność Wykonawcy, który posiada do niej wszelkie autorskie prawa majątkowe, bez ograniczeń w rozporządzaniu nimi i prawa te wraz z przekazywaną dokumentacją przenosi na Zamawiającego. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek uzasadnionych roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich Wykonawca zobowiązuje się do ich zaspokojenia, zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego oraz do pokrycia

wszelkich kosztów, wydatków i szkód jakie Zamawiający poniósłby na skutek takich roszczeń.

7. Wypłata wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy nastąpi po protokolarnym odbiorze dokumentacji, o której mowa w ust. 6, na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy Wykonawcy w niej wskazany.

#### **IV. ZAŁĄCZNIKI DO SZCZEGÓŁOWEGO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Załącznik nr 1.1 – Plan lokalizacji studni/ujęć objętych przedmiotem zamówienia;
2. Załącznik nr 1.2 - Decyzje zatwierdzające dokumentację hydrogeologiczną studni/ujęć objętych przedmiotem zamówienia;
3. Załącznik nr 1.3 – Dokumentacja hydrogeologiczna studni/ujęć objętych przedmiotem zamówienia;
4. Załącznik nr 1.4 – Pozwolenia wodnoprawne studni/ujęć objętych przedmiotem zamówienia;