

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonanie usługi naukowo - badawczej pn. „Prowadzenie obsługi i nadzoru hydrogeologicznego oraz opracowanie raportów z obserwacji ujęć wód podziemnych Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w 2025 roku”

### 1. Wykonawca wykona raport pn. „Analiza eksploatacji i zmian jakości wody na ujęciach wód podziemnych GPW S.A. Katowice w 2025 r.” dla każdego z ujęć wód podziemnych z osobna obejmujący:

- charakterystykę ujęcia wraz z graficznym przedstawieniem położenia studni ujęcia na terenie województwa śląskiego (mapa)
- analizę wydajności ujęcia w 2025 roku wykonaną w oparciu o informacje zawarte w książce eksploatacyjnej studni prowadzonej przez Zamawiającego,
- analizę stanów zwierciadła wody w studniach ujęcia wykonaną w oparciu o prowadzone pomiary położenia zwierciadła udokumentowane w książce eksploatacyjnej studni prowadzonej przez Zamawiającego
- opis składu chemicznego i jakości wód wykonany w oparciu o przeprowadzane i przekazane przez Zleceniodawcę badania fizykochemiczne wody
- ocenę zmian trendów stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych w odniesieniu do ubiegłych lat
- dodatkowo Wykonawca dokona, przez uprawnionego hydrogeologa posiadającego IV lub V kategorię uprawnień geologicznych, wpisu w książce eksploatacyjnej studni w częstotliwości raz na miesiąc. Wpis obejmuje położenie zwierciadła wody oraz wydajność z jaką pracuje studnia w chwili dokonywania wpisu,

### 2. Termin realizacji zamówienia:

do dnia 27.02.2026 r.

### 3. Dodatkowe informacje

1. Opracowanie, o którym mowa w pkt. 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia wykonawca wykona dla następujących ujęć wód podziemnych:

| Ujęcia Wód podziemnych    |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Ujęcie (SUW/ZUW)          | Nazwa (nr) studni |
| Łazy Będowskie (SUW Łazy) | 1bis              |
|                           | 8bis              |
| Bibiela (SUW Bibiela)     | E-3               |
|                           | E-9               |
|                           | E-10              |
|                           | E-1bis            |
|                           | E-2bis            |
|                           | E-3bis            |
|                           | E-4bis            |
| E-5bis                    |                   |
| E-6bis                    |                   |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
|                               | E-8bis       |
|                               | E-9bis       |
|                               | E-10bis      |
|                               | E-11bis      |
| Dzieńkowice (ZUW Dzieńkowice) | Nr 3         |
| Zawada (SUW Zawada)           | Zawada II    |
|                               | Zawada IV    |
|                               | Jelina       |
|                               | Pyskowice I  |
|                               | Pyskowice II |
| Boruszowice (SUW Miedary)     | B-I          |
|                               | B-II         |
|                               | B-III        |
| Tworóg (SUW Miedary)          | T-II         |
| Miedary (SUW Miedary)         | M-III        |
|                               | M-IV         |

2. Dane kontaktowe do Kierowników oddziałów terenowych Zamawiającego:

| <b>Lista kontaktowa do Kierowników oddziałów terenowych Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach</b> |                       |                                 |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Nazwa oddziału</b>  | <b>Numer telefonu</b> | <b>Adres e-mail</b>             |
| ZUW Dzieńkowice  | 32 222 34 34          | zpw.dzieńkowice@gpw.katowice.pl |
| SUW Miedary  | 32 284 17 09          | opw.miedary@gpw.katowice.pl     |
| SUW Zawada   | 32 233 78 34          | zpw.zawada@gpw.katowice.pl      |
| SUW Łazy   | 32 264 04 35          | opw.lazy@gpw.katowice.pl        |
| SUW Bibliela   | 32 285 20 15          | opw.bibiela@gpw.katowice.pl     |

3. Jeśli zajdzie potrzeba pozyskania (bądź zakupu) materiałów kartograficznych, planów zagospodarowania przestrzennego, wypisów i wyrysów gruntów, danych meteorologicznych oraz innych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy, pozyskanie ww. materiałów leży po stronie wykonawcy. Koszty pozyskania (bądź zakupu) winny być wliczone w cenę, dodatkowo pozyskane przez Wykonawcę materiały zostaną udostępnione Zamawiającemu.

4. Wykonawca wykona przedmiot umowy dla każdego z ujęć osobno, po 2 egzemplarze dla każdego z ujęć w formie papierowej i elektronicznej na nośniku informatycznym.

5. W toku realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco konsultować prace z przedstawicielem Zamawiającego.

#### 4. Wymagane dokumenty

- Wykaz wykonanych usług z zakresu opracowania dokumentacji hydrogeologicznych, analiz eksploatacji ujęć lub pokrewnych.
- Potwierdzenie posiadania przez wykonawcę lub członka zespołu opracowującego przedmiot umowy uprawnień geologicznych IV lub V kategorii.

## **5. Warunki odbioru i sposób rozliczenia:**

5.1 Odbiór opracowanych raportu odbędzie się w siedzibie Zamawiającego i podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego (sporządzonego przez Wykonawcę) przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

5.2 Podpisany protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, zgodnie z postanowieniami §3 ust. 3 Umowy, **płatnej w terminie do 30 dni od daty wpływu faktury do siedziby Zamawiającego.**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**