

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie pomiarów wydatku energetycznego na stanowiskach
pracy w Zarządach Zlewni podległych Regionalnemu Zarządowi
Gospodarki Wodnej we Wrocławiu PGW WP**

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania pomiarów wydatku energetycznego metodą chronometrażowo- tabelaryczną na podstawie tablic Lehmana

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie pomiarów wydatku energetycznego na stanowiskach pracy:

- 1) Operator elektrowni
- 2) Konserwator budowli i urządzeń wodnych
- 4) Operator pompowni
- 5) Operator śluzy i jazu
- 6) Elektromonter konserwator urządzeń elektrycznych
- 7) Mechanik maszyn na statku
- 8) Marynarz-konserwator budowli i urządzeń wodnych
- 9) Rzemieślnik
- 10) Ślusarz – spawacz
- 11) Kierownik statku
- 12) Stermotorzysta-operator pogłębiarek wielozadaniowych

wraz z wykonaniem sprawozdania z badań i oceną wartości wydatku energetycznego

2. WYKAZ POMIARÓW

Metodą pomiarów będzie chronometrażowo-tabelaryczna na podstawie tablic Lehmana, a przeprowadzona będzie na stanowiskach zawartych w poniższym zestawieniu.

I.p.	Zarząd Zlewni	Stanowisko	Miejsce pracy	Termin wykonania (miesiąc)
1	2	3	4	5
1.	Zarząd Zlewni NYSA	Operator Elektrowni	Elektrownia Wodna Topola Kozielno	Sierpień/ wrzesień
2.		Konserwator budowli i urządzeń wodnych - Operator jazu	Zbiornik Wodny Nysa	
3.		Konserwator budowli i urządzeń wodnych/ Konserwator urządzeń wodnych i melioracyjnych		
4.		Operator pompowni / Operator pompowni Konserwator budowli i urządzeń wodnych		
5.		Elektromonter konserwator urządzeń elektrycznych/ Elektromonter konserwator urządzeń elektrycznych. Konserwator budowli i urządzeń wodnych		

6.	Zarząd Zlewni NYSA	Konserwator urządzeń wodnych/operator zapory	Zbiornik Suchy Stronie Śląskie	Sierpień/ wrzesień
7.	Zarząd Zlewni Wrocław	Operator stopnia piętrzącego - konserwator budowli i urządzeń wodnych/ Konserwator budowli i urządzeń wodnych /Operator stopnia wodnego/ Operator stopnia wodnego - konserwator budowli i urządzeń wodnych	Stopień Wodny Różanka	Sierpień/ wrzesień
8.		Elektromonter Konserwator urządzeń elektrycznych		
9.		Mechanik maszyn na statku/ Kierownik statku	Stopień Wodny Mieszczański	
10.		Operator przepompowni - konserwator budowli i urządzeń wodnych/ Operator Pompowni	Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego	
11.		Marynarz-konserwator budowli i urządzeń wodnych		
12.		Rzemieślnik	Zespół ds. Wsparcia Technicznego	
13.		Ślusarz-spawacz / Ślusarz		
14.		Kierownik statku		
15.		Mechanik/ Mechanik maszyn na statku /Mechanik maszyn na statku . operator maszyn budowlanych/ Mechanik operator maszyn budowlanych/ Bosman-operator maszyn budowlanych		
16.		Elektromonter, konserwator urządzeń elektrycznych/ Elektryk		
17.		Stermotorzysta-operator pogłębiarek wielozadaniowych/ Stermotorzysta		
18.	Zarząd Zlewni Zielona Góra	Konserwator budowli i urządzeń wodnych/ Konserwator urz. wodnych		Zespół ds. Obiektów Hydrotechnicznych
19.		Operator przeciwpowodziowej Stacji Pomp/ Starszy operator przeciwpowodziowej / Operator pompowni	Zespół ds. Wsparcia Technicznego	

20.		Kierownik statku	Zespół ds. Obiektów Hydrotechnicznych	
21.	Zarząd Zlewni Lwówek Śląski	Konserwator urządzeń wodnych i melioracyjnych/ konserwator budowli i urządzeń wodnych/ elektrycznych; konserwator instalacji elektrycznych; operator elektrowni wodnej	Zbiornik Wodny/Zbiornik Wodny Bukówka Mała Elektrownia Bukówka	Sierpień/ wrzesień
22.		Konserwator urządzeń wodnych i melioracyjnych/ konserwator budowli i urządzeń wodnych/ mechanik konserwator urządzeń mechanicznych		
23.		Konserwator urządzeń wodnych i melioracyjnych/ konserwator budowli i urządzeń wodnych / operator pompowni		
24.		Konserwator urządzeń wodnych i melioracyjnych/ Konserwator budowli i urządzeń wodnych / Operator zapory	Zbiornik Suchy Sobieszów	
25.	Zarząd Zlewni Legnica	Operator zapory konserwator budowli i urządzeń wodnych/ Mechanik konserwator urządzeń mechanicznych Konserwator budowli i urządzeń	Zbiornik Wodny Dobromierz	Sierpień/ wrzesień
26.		Elektryk konserwator urządzeń elektrycznych		

3. Wymagania Zamawiającego i dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pomiarów wydatku energetycznego zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. 1996 nr 60 poz. 279 z późn. zm.) wraz z wykonaniem sprawozdania,
- 2) Dysponowanie pracownikami lub współpracownikami dającymi rękojmię należytej realizacji pomiarów, w szczególności posiadającymi odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie:
 - a) posiadanie co najmniej 2-letniego doświadczenia zawodowego w zakresie wykonywania pomiarów,
 - b) w okresie od 01.01.2019 r. do dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin na składanie ofert przeprowadził co najmniej 7 przedmiotowych pomiarów

4. Zasady wykonania przedmiotu zamówienia

- 1) O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 2) Termin wykonywania usługi: od daty zawarcia umowy do dnia 30.09.2021 wg harmonogramu ustalonego do 5 dni roboczych od podpisania umowy .
- 3) Wszystkie analizy, wywiady, chronometrażę, itp., uwzględniające warunki środowiska, czynności robocze dla wskazanych stanowisk Wykonawca zobowiązany jest wykonać samodzielnie,
- 4) Podane w formularzu ofertowym ceny powinny uwzględniać wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem pomiarów i opracowaniem sprawozdań, w tym koszty dojazdu.
- 5) Pomiary będą wykonywane w następujących jednostkach organizacyjnych:

	Zarząd Zlewni	Obiekt	Miejscowość	Ulica
1.	Zarząd Zlewni w Nysie	Zbiornik Wodny Nysa	48 – 304 Nysa	Ul. Słoneczna 1A
		Przepompownia Siestrzechowice	Siestrzechowice	
		Pompownie Zwierzyniec	Zwierzyniec	
		Jaz I i II	48 – 304 Nysa	Rz. Nysa Kłodzka
		Elektrownia Wodna Topola Kozielno	Topola, Kozielno	
		Zbiornik Suchy Stronie Śląskie	57-550, Stronie Śląskie	Ul. Kościuszki 70
2.	Zarząd Zlewni w Legnicy	Zbiornik Wodny Dobromierz	58-377 Dobromierz	Ul. Krótka 4 B
3.	Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim	Zbiornik Wodny Bukówka	58-420 Lubawka	Bukówka 72
		Elektrownia Wodna Bukówka	58-420 Lubawka	Bukówka 72
		Zbiornik Suchy Sobieszów	58-560 Sobieszów	Ul. Cieplicka 113
4.	Zarząd Zlewni we Wrocławiu	Stopień Wodny Różanka	51-110 Wrocław	ul. Osobowicka 2
		ZPH Mieszczański	51-602 Wrocław	Ul. Kochanowskiego 91B
		ZPH Brzeg Dolny	56-120 Brzeg Dolny	Ul. Podwale 1
		ZPT Wrocław	Wrocław	ul. Braci Gierymskich 149a Ul. Kochanowskiego 91B
5.	Zarząd Zlewni w Zielonej Górze	ZPH Bytom Odrzański	67-155 Bytom Odrzański	O. Rybackie 6
		ZPT Sulechów (Pompownia Siedlisko)	Siedlisko, gm. Siedlisko	

- 6) Pomiary będą prowadzone w dni robocze **od poniedziałku do piątku** w godzinach 8:00 do 14:00.
- 7) Wykonawca zapewni pracownikom wykonującym pomiary odzież, obuwiu ochronne oraz środki ochrony indywidualnej.
- 8) Wykonawca w celu ochrony pracowników PGW Wody Polskie RZGW we Wrocławiu przed potencjalnym narażeniem na kontakt z koronawirusem SARS-CoV-2 spełni następujące wymagania:
 - a) wyposaży pracowników wykonujących pomiary w środki ochrony indywidualnej: maseczki ochronne,
 - b) pracownicy przed przystąpieniem do pomiarów zdezynfekują dłonie,
- 9) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu zamówienia lub spowodowane przez personel, za który Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprawozdanie z pomiarów wolne od wad fizycznych i prawnych oraz nie naruszających praw osób trzecich.
- 11) Wykonawca zobowiązuje się wykonać sprawozdanie z wyników pomiarów w wersji papierowej w ilości 2 egz.
- 12) Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego dokona oceny przedmiotu zamówienia i przekaże Wykonawcy pisemną opinię w ciągu 3 dnia roboczych od dnia dostarczenia upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego przedmiotu zamówienia zakresie spełnienia wszystkich kryteriów.
- 13) Czas sprawdzania przedmiotu zamówienia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, nie wydłuża Wykonawcy czasu na dostarczenie kompletnego przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
- 14) Po dokonaniu oceny przedmiotu zamówienia w przypadku pozytywnej oceny upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, zostanie sporządzony protokół odbioru przedmiotu zamówienia upoważniający Wykonawcę do wystawienia faktury za wykonany przedmiot zamówienia. Podpisanie wyżej wymienionego protokołu stanowić będzie potwierdzenie wykonania przedmiotu zamówienia.
- 15) Brak kompletnego przedmiotu zamówienia lub pozytywnej opinii upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, upoważnia Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia z podaniem uzasadnienia odmowy podpisania protokołu.
- 16) Zamawiający zaleca aby w odbiorze dostawy uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy.
- 17) Nieobecność należycie umocowanego przedstawiciela Wykonawcy nie stanowi przeszkody dla dokonania odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego.
- 18) Wszelkie nieprawidłowości wady stwierdzone podczas odbioru przedmiotu zamówienia zostaną zawarte w protokole odbioru.
- 19) Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania wszelkich poprawek w treści sprawozdania na żądanie Zamawiającego, o ile konieczność ich dokonania wyniknie niewłaściwego wykonania usługi w terminie do 3 dni roboczych.
- 20) Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za realizację przedmiotu umowy będzie: Pani Mariola Rymarczyk tel. +48 532 032 152, e-mail mariola.rymarczyk@wody.gov.pl

5. Warunki płatności

- 1) Płatność wynikająca z realizacji zlecenia nastąpi przelewem na wskazany w treści faktury numer rachunku bankowego Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymywania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- 2) Faktura powinna zawierać między innymi następujące zapisy:
Nabywca/Podatnik: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59A
00-848 Warszawa , NIP: 5272825616,
Odbiorca/Płatnik: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
ul. C.K. Norwida 34; 50-590 Wrocław