* Sprzęg [U-DTW-1 Waterproof Shuttle](https://www.onsetcomp.com/products/communications/u-dtw-1),
* Łącznik [U20L, U22, U24, U26](https://www.onsetcomp.com/products/replacements/coupler2-c) (używany też do termistorów),
* Osłonki [DO Sensor Cap - U26-RDOB-1](https://www.onsetcomp.com/products/replacements/u26-rdob-1) wraz z akcesoriami (zafoliowany pakiet):
  + Osłonka (czarne etui),
  + O-ringi,
  + Smar,
  + Chusteczka nasączona alkoholem,
* Tablet terenowy GETAC,
* Kabel micro-USB (w kartonie z tabletem).

### Praca z czujnikiem

* Uruchomić tablet,
* Włączyć oprogramowanie ONSET HOBOware PRO,
* Podłączyć kabel USB do tabletu.

#### Odczyt danych

* Po wyjęciu z wody ostrożnie usunąć taśmę z czujnika, tak aby nie uszkodzić opaski zaciskowej i obudowy,
* Odkręcić urządzenie od nakrętki mocującej do liny (osłona czujnika pod którą znajduje się złącze optyczne),
* Odkręcić białą osłonę gniazda micro-USB w sprzęgu,
* Podłączyć sprzęg do tabletu,
* Umieścić czujnik w gnieździe sprzęgu zgodnie z oznaczeniem na obudowie,
* Nacisnąć „wajchę” w celu włączenia sprzęgu,
* Na dole okna HOBOware powinna pojawić się informacja o skomunikowaniu z czujnikiem U26,
* Menu Urządzenie > Odczyt,
* Odczytać dane z czujnika i zapisać,
* Plik > Zapisz jako,
* Upewnić się, że plik o rozszerzeniu **\*.hobo** został zapisany na tablecie i można go otworzyć z dysku,
* Odłączyć urządzenie.

#### Wymiana osłonki

* Przygotować zestaw składający się z osłonki, o-ringów, ściereczki nasączonej alkoholem oraz smaru,
* Odkręcić zewnętrzną osłonę czujnika,
* Ostrożnie zdjąć zużytą zieloną osłonkę,
* Ostrożnie zdjąć stare o-ringi,
* Wyczyścić czujnik ściereczką nasączoną alkoholem,
* Nasmarować nacięcia na o-ringi,
* Nałożyć ostrożnie nowe o-ringi,
* Nałożyć ostrożnie nową zieloną osłonkę, zgodnie z oznaczeniem,

Spłaszczona część odpowiada złotym stykom na czujniku.

* Docisnąć osłonkę do końca,
* Zakręcić zewnętrzną osłonę czujnika.

#### Uruchamianie rejestratora

* Umieścić czujnik w gnieździe sprzęgu zgodnie z oznaczeniem na obudowie,
* Nacisnąć „wajchę” w celu włączenia sprzęgu,

W trakcie pracy upewnić się, że czujnik jest odpowiednio osadzony w sprzęgu – urządzenie łatwo się rozłącza.

* Na dole okna HOBOware powinna pojawić się informacja o skomunikowaniu z czujnikiem U26,
* Menu Urządzenie > Uruchamianie,
* Pozostawić interwał rejestrowania bez zmian (**1 h**),
* Pozostawić ustawienia kalibracji dla pełnego nasycenia i nasycenia **0 mg L-1**,
* Wybrać opóźniony start,
* Wybrać datę oraz godzinę,

Minimalne opóźnienie w starcie to 2 h

* Uruchomić urządzenie.
* Zanotować datę wygaśnięcia ważności osłonki oraz datę końca rejestrowania serii,
* Odłączyć urządzenie od sprzęgu.
* Przykręcić rejestrator do uchwytu mocującego do liny (osłona czujnika pod którą znajduje się złącze optyczne),
* Ułożyć urządzenie wzdłuż liny, czujnikiem optycznym skierowanym w dół,
* Zalepić urządzenie taśmą pozostawiając wolną końcówkę obudowy,
* Po powrocie z terenu zapisać informacje w notesie znajdującym się w gabinecie B305.