**Projekt umowy**

**Umowa nr NZ/O/ ……./…………………………../2019/…………………………………../MR**

(zwana w dalszej części **"Umową"**)

zawarta w Zawadzie w dniu ……………………………… 2019 roku, pomiędzy:

**Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna** (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.)z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy KRS, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, zwaną dalej **„Zamawiającym”**, którą reprezentują:

**……………………………. - ………………………………..**

**…………………………… - ……………………………….**

a

**…………………………………………………..** zwanym dalej **„Wykonawcą”**

Zamawiający oraz Wykonawca będą dalej łącznie zwani „**Stronami**”.

**Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:**

1. Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Usług wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej „OWZU”) znajdujące się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1544077388> stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OWZU i akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.

**W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:**

# PRZEDMIOT UMOWY

## Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przegląd progu piętrzącego na rzece Wiśle w Enea Połaniec S.A.(dalej „**Usług**i”).

## Szczegółowy zakres Usług określa Załącznik nr 1 do Umowy.

## Wykonanie Usług określonych w Załączniku nr 1 jako "Opcja" wymaga pisemnego (lub e-mailowego) potwierdzenia konieczności wykonania tych Usług przez przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w pkt 4.1.

# termin wykonania

## Strony ustalają termin wykonania przedmiotu Umowy - do dnia 29.12.2019r.

## Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do prac nie później niż 48 godzin od chwili zgłoszenia telefonicznego przez Zamawiającego.

## W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie prac, tj.: zbyt wysokiego poziomu wody w Wiśle powyżej 153,25 m n p m mierzonego przy pompowni C-1, termin określony w pkt 2.1 zostanie odpowiednio przedłużony.

## Warunkiem przedłużenia terminu jest udokumentowanie w dzienniku robót warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie prac.

## Przedłużenie terminu zgodnie z postanowieniami pkt 2.3 i 2.4 nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy i może nastąpić tylko o taki okres, o jaki zaistnienie ww. zdarzeń przedłużyło wykonanie prac.

# CENA / WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

## Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Strony ustalają wynagrodzenie:

### ryczałtowe w wysokości **………………… zł** (słownie: ***……………………………………***  *złotych*) netto za wykonanie Usług określonych w punktach 1.1 do 1.3 Załącznika nr 1 do Umowy,

### ryczałtowo-jednostkowe za wykonanie Usług określonych w punktach 2.3 i 2.4.1 do 2.4.7 do Umowy (Opcje):

#### awaryjny przegląd progu piętrzącego zgłoszony telefonicznie przez Zamawiającego – w wysokości **…………. zł/przegląd**

#### wymiana pompy napełniającej rękaw gumowy ( dostawa pompy po stronie Zamawiającego) – w wysokości **………………….. zł /szt.**

#### wymiana pompy odwadniającej rękaw gumowy ( dostawa pompy po stronie Zamawiającego) - w wysokości **………………… zł /szt.**

#### wymiana znaku żeglugi śródlądowej(znaki dostarcza Zamawiający) – cena za jeden znak (1 szt.) – w wysokości **……………………….. zł/szt.**

#### wymiana wraz z betonowaniem słupka znaku żeglugi śródlądowej ( znak i słupek po stronie Zamawiającego – w wysokości **………..**  **zł/szt**.

#### wymiana zaworu DN 200 na instalacji. Materiał w postaci zaworu DN 200 po stronie Zamawiającego - w wysokości **……………………….**  **zł/szt**

#### wykonanie prac podwodnych w celu zdemontowania zaciętej zastawki ocieplającej na pompowniach wody chłodzącej nr 1 lub 2 - w wysokości **…………….. zł / szt**

#### usunięcie kamienia łamanego powyżej rzędnej 151,00 m.n.p.m na szerokości niecki wypadowej lub przed progiem oporowym w pasie 10m. Ilość naddatku kamienia łamanego zostanie określona na podstawie mapy batymetrycznej oraz profilów poprzecznych sporządzonych podczas przeglądu wiosennego progu piętrzącego. Materiały i koszt urządzeń transportowych po stronie Wykonawcy - cena w wysokości **…………. zł/m3** usuniętego kamienia.

### Powykonawcze dla prac awaryjnych **określonych w pkt.2.4.8 Załącznika nr 1 do Umowy** rozliczane na podstawie stawek i cen za:**.**

####  Mobilizację pracowników I sprzętu o ciężarze całkowitym do 3,5 t - wynagrodzenie w wysokości **……………….. zł / 1 pobyt**

#### Mobilizację pracowników I sprzętu o ciężarze całkowitym do 12 t - wynagrodzenie w wysokości **……………………… zł / 1 pobyt**

#### Pracę ekipy nurkowej w składzie 3 osób - wynagrodzenie w wysokości **………… zł/ 1 pełną rbg**

#### Pracę ekipy nurkowej w składzie 4 osób - wynagrodzenie w **wysokości ………………….. zł/ 1 pełną rbg**

#### Koszt pracy urządzeń dodatkowych:

##### zestaw hydrauliczny do wiercenia, kucia - w wysokości **……. zł/mth**

##### agregat hydrauliczny wysokociśnieniowy w wysokości **……. zł/mth**

##### pompa iniekcyjna w wysokości **……. zł/ mth**

##### robocza łódź motorowa w wysokości **…….. zł/ mth**

##### zestaw do cięcia i spawania metali pod wodą **……. zł/ mth**

#### Materiały do realizacji prac awaryjnych rozliczanych powykonawczo po stronie Wykonawcy - rozliczane na podstawie faktur zakupu potwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego.

### Wynagrodzenie określone w Umowie, w tym stawki za roboczogodziny przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Usług określonych w pkt 2.4.8 Załącznika nr 1 do Umowy , w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, pracę sprzętu nurkowego ( skafandry, aparaty do oddychania, sprężone powietrze itp.), inny sprzęt podstawowy nie uwzględniony w pkt. 3.1.3.(f), wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Usług oraz koszty ogólne i zysk. Stawki te nie ulegną zmianie w przypadku wykonywania Usług w dni ustawowo wolne od pracy oraz świąteczne.

## Ustalono podział wynagrodzenia określonego w pkt 3.1.1 na odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń:

### przegląd progu piętrzącego przed okresem eksploatacji - **…….. zł**

### przegląd progu piętrzącego po okresie eksploatacji - **…………. zł**

### roczna okresowa kontrola stanu progu piętrzącego – budowli hydrotechnicznej zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego ze sporządzeniem protokołu pokontrolnego - **…………… zł**.

## Rozliczenie Usług określonych w pkt 2.4.1 do 2.4.7 Załącznika nr 1 do Umowy nastąpi powykonawczo na podstawie potwierdzonej przez przedstawiciela Zamawiającego ilości oraz wynagrodzenia jednostkowo – ryczałtowego .

## Rozliczenie Usług określonych w pkt. 2.3.8 Załącznika nr 1 do Umowy będzie odbywało się wg wynagrodzenia powykonawczego, którego podstawą będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o ceny określone w pkt. 3.1.3.

## Wynagrodzenie w całym okresie realizacji Umowy nie może przekroczyć łącznie kwoty  **…………………….. zł netto**.

## Strony będą monitorować wysokość kosztów realizacji Umowy, tak aby nie przekroczyły kwoty wskazanej w pkt 3.5. Przystąpienie do wykonania Usług, których wartość przekraczałaby te kwoty, wymaga zawarcia aneksu do Umowy.

# OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

## Zamawiający wyznacza niniejszym:

## **Bogusław Marczewski**, tel.: 15 865 63 18; e-mail: boguslaw.marczewski@enea.pl

## **Piotr Wojciechowski**, tel.: 15 865 65 89; e-mail: piotr.wojciechowski@enea.pl

jako osoby upoważnione do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "Pełnomocnicy Zamawiającego"). Pełnomocnicy Zamawiającego nie są upoważnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

Zmiana Pełnomocników Zamawiającego nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy i będzie skuteczna z chwilą pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

## Wykonawcy wyznacza niniejszym:

**…………………………………………**, tel.:  …………………………………………, e-mail: ..................................................................;

jako osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „Pełnomocnik Wykonawcy”). Pełnomocnik Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

Zmiana Pełnomocnika Zamawiającego nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy i będzie skuteczna z chwilą pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

# OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO

* 1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia OWZU:

### Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

## „Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres ………...-miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do przystąpienia do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady w dni robocze oraz w ciągu 48 godzin od zgłoszenia wady w soboty i dni ustawowo wolne od pracy.

### Zgłoszenie wady może być dokonane faxem na numer 601 634 900 oraz e-mailem na adres: a.denis@zupit.pl

### Pkt 10.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

## „Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej niż 1 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.”

# POZOSTAŁE UREGULOWANIA

## Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:

### **Zamawiający**: Zawada 26, 28-230 Połaniec, tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.

### **Zamawiający – adres do doręczania faktur**:

 Enea Połaniec S.A.

Centrum Zarządzania Dokumentami

ul. Zacisze 28

65-775 Zielona Góra

### Faktury mogą być alternatywnie przesyłane w wersji elektronicznej (nieedytowalny plik. Pdf) na adres: faktury.elektroniczne@enea.pl

### **Wykonawca**……………………………`, tel./fax ……………….oraz e-mail adres..........................................

## Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## Załącznik nr 2 - Szczegółowy zakres Usług oraz wymagania i warunki techniczne wykonania przedmiotu Umowy stanowi integralna część Umowy

## Do Umowy zastosowanie znajdują Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego, które stanowią jej integralną część.

## W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

 ……………………….……… ….………………………..

Załącznik nr 1 do umowy **NZ/O/ ……./…………………………./2019/…………………………………/MR**

##

### **Szczegółowy zakres Usług oraz wymagania i warunki techniczne wykonania przedmiotu Umowy -**

## **wykonanie przeglądu i usunięcie usterek rękawa gumowego progu piętrzącego na rzece Wiśle**

## Zakres Usług obejmuje:

##  przegląd progu piętrzącego przed okresem eksploatacji,

## przegląd progu piętrzącego po okresie eksploatacji,

## wykonanie rocznej okresowej kontroli stanu progu piętrzącego - budowli hydrotechnicznej zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego

## wykonanie awaryjnego przeglądu progu piętrzącego na podstawie pisemnego (lub e-mailowego) zgłoszenia wykonania tych Usług przez przedstawiciela Zamawiającego

##  (Opcja)

## Wykonanie dodatkowych Usług na podstawie pisemnego (lub e-mailowego) zgłoszenia wykonania tych Usług przez przedstawiciela Zamawiającego.

## Szczegółowy zakres Usług obejmuje:

## przegląd progu piętrzącego przed i po okresie eksploatacji obejmuje:

## Sprawdzenie stanu dna koryta Wisły przed progiem oporowym w pasie o szerokości 10 m.

## Sprawdzenie stanu oczepu, szpilek mocujących rękaw, nakrętek i listew dociskowych oraz sprawdzenie naciągu śrub mocujących rękaw gumowy.

## Sprawdzenie stanu technicznego progu oporowego – przedproża, płyt betonowych i elementów stalowych.

## Sprawdzenie stanu technicznego górnej powierzchni powłoki rękawa gumowego.

## Przegląd techniczny instalacji napełniająco - odwadniającej rękaw piętrzący, w tym:

## Instalacja napełniająco – odwadniająca: sprawdzenie szczelności instalacji - przed letnim okresem eksploatacji progu,

## Instalacja napełniająco – odwadniająca: odwodnienie zaworów i przewodów powietrznych - przed zimową przerwą w eksploatacji progu,

## Czyszczenie kosza ssawnego na pompie napełniającej próg oraz kosza ssawnego do napełniania grawitacyjnego rękawa,

## Kontrola armatury odcinającej i regulacyjnej na układzie napełniania i opróżniania rękawa

## Sprawdzenie stanu niecki wypadowej, ścianki infiltracyjnej i płotów oporowych. Sprawdzenie stanu dna rzeki za niecką wypadową w pasie 10 m. Oszacowanie ewentualnych ubytków narzutu kamienia łamanego.

## Opracowanie i dostarczenie sprawozdania zawierającego opis stanu aktualnego wszystkich elementów progu piętrzącego i ewentualne zalecenia wykonania prac naprawczych i konserwacyjnych.

## Wykonanie i dostarczenie nagrania wideo i zdjęć na płycie CD lub DVD.

## Sprawdzenie oznakowania drogi wodnej w rejonie elektrowni Zamawiającego –czyszczenie znaków żeglugi śródlądowej, wykarczowanie zarośli w obrębie znaków.

## Wykonanie rocznej okresowej kontroli stanu progu piętrzącego - budowli hydrotechnicznej zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego. Przegląd powinien być wykonany przez osobę z uprawnieniami budowlanymi odpowiedniej specjalności będącą członkiem IIB. Z przeglądu należy sporządzić protokół.

## Awaryjny przegląd progu piętrzącego zgłoszony telefonicznie przez Zamawiającego (Opcja) obejmuje:

## Sprawdzenie stanu oczepu, szpilek mocujących rękaw, nakrętek i listew dociskowych oraz sprawdzenie naciągu śrub mocujących rękaw gumowy

## Sprawdzenie stanu technicznego progu oporowego – przedproża, płyt betonowych i elementów stalowych.

## Sprawdzenie stanu technicznego górnej powierzchni powłoki rękawa gumowego.

## Przegląd techniczny instalacji napełniająco - odwadniającej rękaw piętrzący, w tym:

## Instalacja napełniająco – odwadniająca: sprawdzenie szczelności instalacji - przed letnim okresem eksploatacji progu,

## Instalacja napełniająco – odwadniająca: odwodnienie zaworów i przewodów powietrznych - przed zimową przerwą w eksploatacji progu,

## Czyszczenie kosza ssawnego na pompie napełniającej próg oraz kosza ssawnego do napełniania grawitacyjnego rękawa,

## Kontrola armatury odcinającej i regulacyjnej na układzie napełniania i opróżniania rękawa

## Opracowanie i dostarczenie sprawozdania zawierającego opis stanu aktualnego wszystkich elementów progu piętrzącego i ewentualne zalecenia wykonania prac naprawczych i konserwacyjnych.

## Wykonanie i dostarczenie nagrania wideo i zdjęć na płycie CD lub DVD.

## Wykonanie dodatkowych Usług na podstawie pisemnego (lub e-mailowego) zgłoszenia wykonania tych Usług przez przedstawiciela Zamawiającego:

## Opcja – wymiana pompy napełniającej rękaw gumowy. Materiał w postaci pompy po stronie Zamawiającego.

## ·Opcja – wymiana pompy odwadniającej rękaw gumowy. Materiał w postaci pompy po stronie Zamawiającego.

## Opcja – wymiana znaku żeglugi śródlądowej – cena za jeden znak (1 szt.). Znaki dostarcza Zamawiający.

##  Opcja – wymiana znaku wraz z betonowaniem słupka znaku żeglugi śródlądowej ( znak i słupek po stronie Zamawiającego – cena za jeden słupek (1 szt.).

## ·Opcja – wymiana zaworu DN 200 na instalacji. Materiał w postaci zaworu DN 200 po stronie Zamawiającego.

## Opcja – wykonanie prac podwodnych w celu zdemontowania zaciętej zastawki ocieplającej na pompowniach wody chłodzącej nr 1 lub 2. Opcja – usunięcie kamienia łamanego powyżej rzędnej 151,00 m.n.p.m na szerokości niecki wypadowej lub przed progiem oporowym w pasie 10m. Ilość naddatku kamienia łamanego zostanie określona na podstawie mapy batymetrycznej oraz profilów poprzecznych sporządzonych podczas przeglądu wiosennego progu piętrzącego. Materiały i koszt urządzeń transportowych po stronie Wykonawcy cena w zł za m3 usuniętego kamienia.

## Opcja – wykonanie innych „awaryjnych” prac podwodnych wskazanych przez Zamawiającego – rozliczenie prac na podstawie rzeczywistego czasu pracy (ilości pełnych rbg ekipy nurkowej) potwierdzonego w poleceniu pisemnym czasem otwarcia i zamknięcia polecenia obejmujących :

## Mobilizację pracowników I sprzętu o ciężarze całkowitym do 3,5 t - wynagrodzenie w zł / 1 pobyt

## Mobilizację pracowników I sprzętu o ciężarze całkowitym do 12 t - wynagrodzenie w zł / 1 pobyt

## Koszt pracy ekipy nurkowej w składzie 3 osób - wynagrodzenie w zł/ 1 pełną rbg ( cena rbg zwiera wszystkie koszty łącznie z kosztem osobistego sprzętu nurkowego( skafandry, aparaty do oddychania, sprężone powietrze itp.)

## Koszt pracy ekipy nurkowej w składzie 4 osób - wynagrodzenie w zł/ 1 pełną rbg (cena rbg zwiera wszystkie koszty łącznie z kosztem osobistego sprzętu nurkowego( skafandry, aparaty do oddychania, sprężone powietrze itp.)

## Koszt pracy urządzeń dodatkowych:

## zestaw hydrauliczny do wiercenia, kucia - w zł/mth

## agregat hydrauliczny wysokociśnieniowy w zł/mth

## pompa iniekcyjna w zł/ mth

## robocza łódź motorowa w zł/ mth

## zestaw do cięcia i spawania metali pod wodą w zł/ mth

## Materiały do realizacji prac awaryjnych rozliczanych powykonawczo po stronie Wykonawcy - rozliczane na podstawie faktur zakupu potwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego.

##  Wszystkie materiały oraz sprzęt związany z realizacją Usług zapewnia Wykonawca, oprócz znaków żeglugowych wraz z słupkami, pompy odwadniającej i napełniającej próg, zaworów DN 200, węży gumowych DN 75mm i DN 25mm, opasek podwójnych DN 75mm, nakrętek i podkładem M30, listew dociskowych, które zapewnia Zamawiający.

## Warunki techniczne wykonania przedmiotu Umowy i wymagania Zamawiającego:

## Kontrahent musi posiadać Certyfikat Zarządzania Systemem  BHP PN-N 18001:2004 w zakresie wykonywania prac podwodnych.

## Osoba kierująca pracami musi posiadać ważne uprawnienia Kierownika prac podwodnych wydane przez Urząd Morski w Gdyni oraz co najmniej10 ~~5-~~letni staż pracy.

## Pracę pod wodą mogą wykonywać osoby posiadające ważne dyplomy nurka wydane przez Urząd Morski w Gdyni.

## Kierownik prac podwodnych i nurkowie muszą posiadać aktualne badania lekarski wydane przez uprawnionych lekarzy / lista lekarzy na stronie internetowej Urzędu Morskiego w Gdyni /.

## Dokumentację podwodną foto video należy wykonywać w rozdzielczości HD.

## Kierownik prac podwodnych musi posiadać zaświadczenia kwalifikacyjne 1 i 2 grupy energetycznej

4.7. Doświadczenie przy wykonywaniu prac podwodnych związanych z przeglądami i remontami jazów wodnych w głównych nurtach największych rzek w Polsce potwierdzone referencjami z ostatnich 5 lat.