**załącznik nr. 1**

**UMOWA MPEC/PT-HG/27/15**

**PROJEKT**

Zawarta w dniu: ………………. pomiędzy:

**Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Cieplnej Spółka z o. o. 10-710 Olsztyn, ul. Słoneczna 46, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000072800, NIP 739-02-00-206 Wysokość kapitału zakładowego 53 394 000 PLN wg stanu na dzień 01.01.2015.**

Reprezentowanym przez :

1. **Konrad Nowak - Prezes Zarządu**

2. **Stanisław Chanowski - Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych**

zwanym w dalszej treści umowy **„ZAMAWIAJĄCYM”**

a ……………………………………………………………………………………………….

Reprezentowaną przez :

1. …………………………………………………………………………………………………

zwanym w dalszej treści umowy **„WYKONAWCĄ”**

**§ 1**

**I.** Przedmiotem umowy jest modernizacja Stacji Uzdatniania Wody przez budowę kompletnej instalacji opartej na technologii odwróconej osmozy w Ciepłowni „Kortowo” MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Słoneczna 46.

**II. Cel i zakres realizacji zamówienia.**

Zamówienie ma być realizowane w celu uzyskania technicznych możliwości uzupełniania Miejskiej Sieci Ciepłowniczej (MSC) wodą technologiczną pozbawioną związanego dwutlenku węgla (węglanów, czyli zdekarbonizowana), ale również pozostałych soli (zredukowana zostanie przewodność wody uzupełniającej do 15 μS/cm). – w ilości wynikającej z rzeczywistych potrzeb i uwarunkowań prawnych.

Zakres realizacji umowy obejmuje:

* prace projektowe;
* budowę nowego układu uzdatniania;
* modernizację układu korekcji alkaicznej;
* wykonanie układów sterowania;
* wykonanie opomiarowania;
* wykonanie dokumentacji powykonawczej, DTR i przeszkolenie obsługi.
* demontaż istniejącej instalacji wykona Zamawiający w zakresie niezbędnym do posadowienia nowych urządzeń wskazany przez Wykonawcę.

**III. Charakterystyka techniczna przedmiotu umowy.**

Modernizacja instalacji uzdatniania wody na potrzeby Miejskiej Sieci Cieplnej (MSC) polegać będzie na wykonaniu, montażu i uruchomieniu nowej kompletnej instalacji. Praca instalacji w trybie automatycznym z możliwością przejścia na tryb ręczny. Przy normalnym zapotrzebowaniu na wodę uzupełniającą w ilości do 15m3/h całkowite zapotrzebowanie zostanie pokryte przez odwróconą osmozę, tym samym woda zostanie pozbawiona związanego dwutlenku węgla oraz pozostałych soli (zredukowana zostanie przewodność wody uzupełniającej do 15 µS/cm). Przy ponadnormatywnych ubytkach, przekraczających 15m3/h, do wody z osmozy dodawana będzie woda zmiękczona z wydajnością uzależnioną od poziomu wody w Zbiornikach Wody Uzdatnionej (ZWU) i płynnie zwiększającą się do około 50 m3 /h (łącznie około 65 m3 /h).

Przed podaniem na osmozę zastosowane zostaną filtry wstępne oraz dla odchlorowania wody filtry węglowe ze złożem z węgla aktywnego, z automatycznym cyklem płukania. Tak oczyszczona woda będzie kierowana na odwróconą osmozę. Odwrócona osmoza wyposażona będzie w szafę sterującą ze sterownikiem PLC, zapewniającą również sterowanie zaworem regulacyjnym wody zmiękczonej i kontrolę poziomu w ZWU.

Stacja składać się będzie z następujących urządzeń:

1. Filtry wstępne o wysokim stopniu filtracji.
2. Zmiękczacze
3. Filtry węglowe
4. Filtry antykoloidowe przed osmozą.
5. Demineralizacja/Dekarbonizacja wody w oparciu o odwróconą osmozę (RO).
6. Instalację do korekcji chemicznej wody.
7. Zbiorniki wody uzdatnionej (istniejące zbiorniki wody zmiękczonej 2x200m3).
8. Zbiorniki ścieków kwaśnych i/lub desorber na potrzeby kondensatu.
9. Pompy wody uzdatnionej (istniejące pompy podające wodę na odgazowanie próżniowe).
10. Niezbędną armaturę i rurociągi.
11. Niezbędną aparaturę kontrolno-pomiarową.
12. Instalację elektryczną i AKPiA związaną z urządzeniami.
13. Roboty montażowe, rozruchowe, szkolenia obsługi.
14. Przygotowanie dokumentacji wykonawczej, techniczno-ruchowej i instrukcję obsługi.

Woda po uzdatnieniu trafi do ZWU i za pomocą istniejących Pomp Wody Uzdatnionej (PWU) będzie wtłaczana do MSC przy ubytkach ≤ 25m3/h przez odgazowywacz (OG) oraz dodatkowo przy ubytkach > 25m3/h istniejącym bypasem za pomocą Pomp Awaryjnych Wody Uzdatnionej (PAWU).

Woda bezpośrednio przed wtłoczeniem do ZWU zostanie skorygowana chemicznie w celu podwyższenia pH w granicach 8,5 do 9,2 poprzez dawkowanie roztworu za pomocą nowego zestawu dozującego. Dawki w.w. substancji dozowane będą automatycznie proporcjonalnie do ilości uzdatnianej wody.

Układ ma umożliwiać ciągłe uzupełnianie wody w MSC w ilości nie mniejszej niż 65 m3/h (spełnienie wymagania prawnego)

Awaryjne uzupełnianie sieci realizowane jest przez istniejącą instalację, rurociąg i dwie pompy PAWU. Woda pobierana ze ZWU, omija OG i jest podawana na kolektor ssania PU i PS.

Pompy PAWU są automatycznie uruchamiane od sygnału min. poziomu w zbiorniku wody odgazowanej oraz w trybie ręcznym.

**IV. Wymagania ogólne (podstawowe parametry brzegowe).**

Zmodernizowana instalacja i urządzenia z nią dostarczone mają zapewnić:

1. możliwość wytwarzania i uzupełniania ubytków wody do MSC w ilości nie mniejszej niż 15 m3/h za osmozą, a w trybie awaryjnym dodatkowo co najmniej 50 m3/h, razem co najmniej 65 m3/h;
2. wymagane parametry wody uzupełniającej:

* przewodność ≤15 µS/cm,
* dwutlenek węgla 0,00 mg/dm3;
* pH od 8,5 do 9,2

1. pomiar ilości, przewodności i pH wytworzonej wody uzdatnionej wprowadzanej do ZWU;

Zmodernizowane instalacje mają być zintegrowane z istniejącymi obiegami wodnymi Ciepłowni „Kortowo” – oraz wykorzystywanymi do ich sterowania układami automatyki i opomiarowaniem.

**V. Wymagania szczegółowe.**

a) **Podstawowe cechy odwróconej osmozy:**

* Membrany o wysokim stopniu odrzutu (99,0%).
* Szafa sterownicza ze sterownikiem PLC Siemens S7-1200 z panelem operatorskim, lampkami sygnalizacyjnymi i przełącznikami na elewacji.
* Opóźnienie czasowe wyłączenia przy spadku ciśnienia podczas uruchamiania.
* Zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem wejściowym.
* Przepływomierze (rotametry lokalne) permeatu, koncentratu i recyrkulatu.
* Układ automatycznego przepłukiwania membran w cyklach czasowych.
* Miernik przewodności z dwoma wyjściami programowalnymi i wyjściem prądowym.
* Manometry do pomiaru ciśnień.
* Zawór wlotowy odcinający, elektromagnetyczny.
* Rama ze stali nierdzewnej lub stalowa malowana proszkowo.
* Orurowanie w części wysokociśnieniowej ze stali nierdzewnej.
* Orurowanie w części niskociśnieniowej z materiałów nierdzewnych.
* Obudowy membran z włókien szklanych lub innych nierdzewnych.
* Pompa wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej, pionowa, odśrodkowa np. typu GRUNDFOS CRN lub EBARA EVM
* Zawory igłowe koncentratu i recyrkulatu ze stali nierdzewnej.
* Wbudowany układ do chemicznego czyszczenia i konserwacji postojowej.

b) korekcja chemiczna:

* wykorzystanie roztworu – roztwór przygotowywany na miejscu (bez stosowania gotowych preparatów);
* dozowanie automatyczne (na podstawie sygnału o wielkości produkcji wody uzdatnionej);
* zapewnienie właściwej korekcji (pH od 8,5 do 9,2) dla poziomu produkcji wody uzdatnionej do 65 m3/h.

c) układy sterowania:

Praca zmodernizowanej instalacji uzdatniana, korekcji w trybie automatyki z możliwością przejścia na tryb ręczny.

Wizualizację i sterowanie przez postawienie nowych stacji operatorskich w pomieszczeniu operatora kotłów i mistrza ds. produkcji ciepła lub zaimplementować do istniejącego komputerowego systemu nadrzędnego, stacji operatorskich (wykonawca Elektromontaż Toruń). Wizualizacja będzie dostępna z poziomu stacji operatorskich i panelu sterowania zamontowanego w szafie sterowniczej w stacji uzdatniana. Sterowanie ręczne dostępne z panelu sterowania zamontowanego w szafie sterowniczej w stacji uzdatniana. Układ sterowania i kontroli pozwoli na bieżące monitorowanie parametrów: ilości wody uzdatnionej produkowanej przez odwróconą osmozę i przez instalację awaryjną, stężenia dwutlenku węgla rozpuszczonego w wodzie za osmozą, przewodność w wodzie, poziom i/lub objętość wody w ZWU i zbiorniku kondensatu, dane będą eksportowane w czasie rzeczywistym do bazy danych.

d) opomiarowanie:

* pomiar chwilowy i liczniki ilości wody uzdatnionej za osmozą i instalacją awaryjną wprowadzanej do ZWU;
* pomiar poziomu i/lub objętości wody w zbiornikach ZWU i w zbiorniku ścieków po osmozie;
* pomiar ciągły przewodności i stężenia dwutlenku węgla rozpuszczonego za instalacją uzdatniania;
* wykonanie kompletnych punktów poboru prób do analiz wody uzdatnionej.

Zamawiający określa, że ciągłym pomiarom podlegać mają następujące parametry:

1. Przewodnictwo i pH wody zdemineralizowanej po instalacji demineralizacji
2. Zużycie energii elektrycznej na potrzeby stacji SUW
3. Zużycie wody surowej wodociągowej na potrzeby stacji SUW
4. Ilość wody zdemineralizowanej
5. Ilość odprowadzanych ścieków

Szafa sterownicza zainstalowana w części technologicznej stacji uzdatniania wody wyposażona będzie w panel operatorski dotykowy o przekątnej minimum 15” umożliwiający lokalną wizualizację i sterowanie procesami technologicznymi uzdatniania wody. Sterownik realizujący te procesy musi umożliwiać komunikację z funkcjonującym w ciepłowni systemem sterowania i monitoringu poprzez sieć.

**VI. Zakres i warunki prac oraz czynności związanych.**

Roboty będą realizowane w czynnym obiekcie ciepłowni. Powyższy fakt powinien być uwzględniony przy opracowaniu harmonogramu prac, który winien obejmować projekt organizacji robót w trakcie ich realizacji dla zapewnienia ciągłej dostępności obsługi pracowników MPEC do czynnych urządzeń i bezpiecznej komunikacji.

1. Roboty demontażowe:
   1. Demontaż instalacji przewidzianych do demontażu wykona Zamawiający w zakresie niezbędnym i wskazanym przez Wykonawcę.
2. Dostawy:
   1. Kompletacja i dostawa urządzeń powinna być realizowana w oparciu o uzgodnioną z Zamawiającym dokumentacją techniczną oraz wg opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego harmonogramu prac.
   2. Wykonawca dostarczy kompletną stację uzdatniania.
   3. Urządzenia elektryczne i szafy elektryczne i sterownicze w standardzie IP56.
   4. Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do realizacji zadania muszą być nowe, oraz odpowiednio dopuszczone do stosowania w budownictwie wg ustawy – Prawo Budowlane, oraz inne obowiązujące przepisy prawne; posiadać znak CE (lub równoważny) oraz dokumenty pozwalające stwierdzić rok produkcji.
3. Roboty montażowe:
4. Montaż winien być realizowany zgodnie i w zakresie opracowanej dokumentacji technicznej.
5. Ponadto należy uwzględnić czyszczenie, odtłuszczanie i malowanie antykorozyjne zgodne z PN-70/M-97051 zamontowanych elementów wsporczych, rurociągów itp. Kolorystyka musi być uzgodniona z Zamawiającym.
6. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami realizacji robót budowlanych określonymi Ustawą Prawo Budowlane.
7. Wykonawca ustanowi Kierownika budowy i opracuje plan BIOZ zgodnie z Prawem Budowlanym.
8. Wykonawca podczas realizacji zadania będzie utrzymywał teren budowy w należytym stanie.
9. Wykonawca zapewnia montaż wszystkich dostarczonych w ramach realizacji zamówienia urządzeń, armatury, okablowania i innych; oraz wszystkie prace związane z ich zintegrowaniem z istniejącymi obiegami wodnymi Ciepłowni „Kortowo” istniejącym sterowaniem i opomiarowaniem.
10. Wykonawca wykona pod nadzorem Zamawiającego instalację elektryczną do zasilania nowej instalacji.
11. Zlecenie implementacji wizualizacji i sterowania do istniejących stacji operatorskich (Wykonawca Elektromontaż Toruń) lub montaż 2 nowych kpl. stacji operatorskich z oprogramowaniem.

Elementy stacji należy skonstruować i dobrać w taki sposób, aby wszystkie części można było przeglądać, konserwować i wymieniać przy minimalnym nakładzie czasu i pracy. Jeżeli konieczna będzie wymiana części w czasie eksploatacji, to demontaż i montaż tych części musi być możliwy bez obszernych prac montażowych i bez budowy podestów montażowych oraz bez zmiany innych urządzeń.

Jeżeli jest to konieczne, należy dostarczyć podesty, poręcze i schody. Wszystkie armatury należy umieścić w zasięgu dostępnym z platform, kładek i podestów. Wszystkie pozostałe części, np. napędy, podajniki, muszą być umieszczone w miejscach łatwo dostępnych.

Urządzenia pomiarowe i nadawcze oraz armatury, które muszą być wymieniane podczas eksploatacji powinny posiadać bezpieczne przyrządy do wymiany i urządzenia odcinające nośnik. Należy uwzględniać instalacje doprowadzające i odprowadzające.

W przypadku przerwy w dopływie energii elektrycznej i nośnika (wody surowej) należy zapewnić, aby poza sterującymi układami bezpieczeństwa i urządzeniami odcinającymi w pozostałej części systemu istniała pewność, że nie powstanie stan zagrożenia. Należy odpowiednio zwracać uwagę na to, aby urządzenia odcinające i inne w przypadku braku napięcia i nośnika przełączyć do pozycji bezpiecznej (pneumatyczne, hydrauliczne lub mechanicznie).

Oferowane technologie muszą zapewnić jak najniższe jednostkowe wykorzystanie ilości pobieranej wody surowej oraz jak najniższe jednostkowe powstawanie ścieków w obrębie stacji uzdatniania wody. Wykonawca uwzględni fakt, że Zamawiający ma ograniczone możliwości w zagospodarowaniu koncentratu z odwróconej osmozy.

Oczyszczone, wg technologii Wykonawcy, ścieki muszą spełniać wymagania jakościowe pozwalające na ich zrzut do kanalizacji miejskiej

**VII. Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej i wykonawstwa.**

1. Wykonawca zobowiąże się w ramach ustalonego w umowie wynagrodzenia do pełnienia nadzoru autorskiego w fazie realizacji robót wykonywanych na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy, to jest w szczególności:
   1. stwierdzenie w toku wykonywania robót zgodności realizacji z projektem,
   2. wyjaśnienie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań i ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej,
   3. uzgadnianie z Wykonawcą robót i Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
   4. udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorach robót zanikających oraz odbiorze końcowym budowy, próbach instalacji, procedurach rozruchu, itp. w terminie 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego,
   5. ocena wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i innymi obowiązującymi przepisami.
2. Ustalenia i polecenia dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez przedstawicieli zainteresowanych stron. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego uzgadniania prac projektowych i uzyskania akceptacji Zamawiającego oraz do przedłożenia Zamawiającemu opracowanej dokumentacji projektowej do zatwierdzenia w terminie umożliwiającym wprowadzenie ewentualnych zmian do projektu.
3. Wykonawca wykona:

1. Dokumentację projektową, będącą przedmiotem umowy oraz montażową z informacją dotyczącą BHP, ppoż., ochrony środowiska oraz uzgodnionym z Zamawiającym harmonogramem prac.
2. Dokumentacją powykonawczą po 4 egz. w formie „papierowej” i elektronicznej.
3. Zamawiający wymaga wydania przed rozpoczęciem robót dokumentacji technicznej oraz harmonogramu prac po 4 egz. w formie „papierowej" i w formie elektronicznej.

**VIII. Wykonawca zapewnia.**

1. Uruchomienie instalacji.
2. Szkolenie obsługi.
3. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

**IX. Szczegółowe warunki zamówienia**

1. Koszt transportu i rozładunku elementów układu na miejsce montażu pokrywa Wykonawca.
2. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za prowadzone i wykonywane roboty.
3. Datą zakończenia prac modernizacyjnych jest wykonanie 72-godzinnego nieprzerwanego ruchu próbnego instalacji po zakończeniu prac i przekazanie jej do eksploatacji dla Zamawiającego po uprzednim podpisaniu bezusterkowego końcowego protokołu odbioru.
4. Wykonawca uporządkuje teren budowy po zakończeniu robót i przekaże go Zamawiającemu w terminie przed odbiorem końcowym.

**Realizację prac (poza pracami projektowymi) Wykonawca rozpocznie po otrzymaniu informacji o wynikach oceny wniosku pn. „Poprawa bezpieczeństwa pracy dzięki modernizacji instalacji zmiękczania wody w Ciepłowni Kortowo” i podpisaniu umowy z ZUS.**

**Wykonawca wykona prace będące przedmiotem umowy w terminie do dnia: 30.09.2015.**

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia wszystkich czynności w ramach realizacji niniejszej umowy z należytą starannością.

2. Odstępstwa od złożonych warunków jakościowych lub technicznych określonych przez Wykonawcę w ofercie powodują po stronie Zamawiającego możliwości:

a) reklamacji kwestionowanej pracy i wymagania poprawienia usterki bez zmiany uzgodnionego wynagrodzenia w wyznaczonym terminie,

b) wstrzymania płatności za zakwestionowaną pracę,

c) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**§ 3**

1. Koordynatorem prac objętych umową są :

- ze strony Zamawiającego : Wojciech Hyjek tel: 89 524 1253, kom: 512 139 192

- ze strony Wykonawcy : ……………….. tel: ………………………………..

**§ 4**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji **……….. miesięcy** na wykonane prace liczone od daty podpisanego bezusterkowego protokołu odbioru prac.
2. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia bezpłatne usuwanie wszelkich usterek oraz naprawę wadliwie wykonanych prac.
3. Wykonawca jest zobowiązany udzielić Zamawiającemu niezbędnych wyjaśnień i informacji.
4. Usterki będą usuwane w terminie **48 h** od otrzymania zgłoszenia.

**§ 5**

**Strony zgodnie ustalają cenę za wykonanie przedmiotu umowy:**

**Cena netto: ………............ PLN**

**słownie: ……………………………………………………………………………………**

**Obowiązujący podatek VAT : …………………………..PLN**

**słownie : ……………………………………………………………………………………**

**Cena brutto : …………… PLN**

**słownie: ……………………………………………………………………………………**

1. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku zwłoki w usunięciu usterki w terminie wskazanym w § 4 ust.4 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200,00 PLN za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku zwłoki w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

**§ 6**

* + - 1. Wykonawca umowy zobowiązuje się do bezwzględnegozachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem umowy, także po zakończeniu realizacji umowy.
      2. W przypadku naruszenia zapisu ust.1 MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.

**§ 7**

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy uzgodnioną cenę brutto z zastrzeżeniem **§ 2 lit. b** w terminie **30 dni** liczonych od daty wykonania przedmiotu umowy i podpisania przez obie strony bezusterkowego protokołu odbioru prac.
2. Zapłata nastąpi na podstawie faktury VAT Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy określony w fakturze.
3. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: ………………
4. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: 739-02-00-206.

**§ 8**

1. Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.
2. Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy muszą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Nieważna jest jednak każda zmiana postanowień niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień jeśli są one niekorzystne dla Zamawiającego, a przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

**§ 9**

Do umowy mają zastosowanie następujące postanowienia dodatkowe, zawarte w klauzulach:

**Klauzula do umów - dotycząca ochrony środowiska**.

1. Zobowiązuje się Wykonawcę do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zna wymagania prawa w zakresie ochrony środowiska dotyczące czynności, które będą wykonywane podczas realizacji zlecenia, oraz skutków tych czynności (emisja, odpady itp.) i posiada możliwości techniczne i środki aby wymagania te dotrzymać.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie pozwolenia i decyzje wymagane na podstawie obowiązujących przepisów ochrony środowiska, odpowiednio do zakresu prac świadczonych na rzecz MPEC Sp. z o.o.
4. Jeżeli w trakcie realizacji umowy lub zlecenia, jakiś z dokumentów wymienionych w p-kcie 3 straci ważność lub zostanie zmieniony – należy o tym poinformować Zamawiającego.
5. W sytuacji określonej w punkcie 4, jeżeli stan ten może spowodować zagrożenie dla środowiska, MPEC Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do unieważnienia umowy lub cofnięcia zlecenia.
6. Zdarzenie opisane w punkcie 5 nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy względem Zamawiającego . Ponadto Wykonawca ma obowiązek usunąć z miejsca realizacji umowy/zlecenia odpady, które powstały tam w wyniku prowadzonych przez niego czynności.

**Klauzula do umów - dotycząca BHP**.

1. Zobowiązuje się Wykonawcę do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Przed rozpoczęciem pracy Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z zagrożeniami i przepisami wewnętrznymi w zakresie BHP na terenie MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie aktualne dokumenty pracowników, które są wymagane na podstawie obowiązującego prawa pracy, odpowiednio do zakresu świadczonych prac na rzecz MPEC Sp. z o.o. oraz jest w pełni świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z poświadczenia nieprawdy.
4. Zobowiązuje się Wykonawcę do stałego i skutecznego komunikowania się z Inspektorem Nadzoru Zamawiającego oraz współpracy pomiędzy właściwymi komórkami organizacyjnymi MPEC, uwzględniając zasady informowania o zagrożeniach i związanych z nimi środkach zapobiegawczych i ochronnych.
5. Wykonawca obowiązany jest przestrzegać procedur i rozwiązań organizacyjnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w MPEC Sp. z o.o. – Zamawiający okresowo monitoruje pracę Wykonawców.
6. Zobowiązuje się Wykonawcę do opracowania i przestrzegania obowiązujących planów awaryjnych, na wypadek awarii (pożar).
7. W sytuacji wystąpienia wypadku przy pracy, zaistnienia zdarzenia potencjalnie wypadkowego, bądź zdiagnozowania choroby zawodowej podczas pracy na terenie Zamawiającego, Wykonawca natychmiast informuje przedstawiciela Zamawiającego.
8. Po zakończeniu pracy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania w formie udokumentowanej informacji o zaistniałym wypadku przy pracy, chorobie zawodowej oraz zdarzeniu potencjalnie wypadkowym.
9. W sytuacji określonej w punkcie 1, jeżeli stan ten może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi, MPEC Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do unieważnienia umowy lub cofnięcia zlecenia.

**§ 10**

1. W sprawach w umowie nie uregulowanych będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle wykonania umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu Sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

**§ 11**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA : ZAMAWIAJĄCY :**