# Umowa nr DZI/080/15/2022

zawarta w dniu ………………….2022 r. pomiędzy

1. **Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy.** Niemiecki, nazistowski obóz koncentracyjny i zagłady
(1940-1945)

 z siedzibą: Rogoźnica, ul. Ofiar Gross-Rosen 26

 zwanym w treści umowy „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowanym przez Janusza Barszcza – Dyrektora Muzeum oraz Annę Grońską, Główną Księgową,

a

1. …………………………., zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez: ……………….

o następującej treści:

# PREAMBUŁA

Ze względu na wyjątkową, uniwersalną wartość i znaczenie Miejsca Pamięci Gross-Rosen w Rogoźnicy, wpisanego do rejestru zabytków, jak również ze względu na brak skali porównawczej poruszanej problematyki, wymaga się od Wykonawców najwyższych kwalifikacji, doświadczenia, zaangażowania i wrażliwości.

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY.**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie systemu odprowadzania wody opadowej z historycznego kamieniołomu w Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy.
2. Szczegółowe określenie sposobu realizacji przedmiotu umowy zawarte są w opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.

**§ 2**

**REALIZACJA UMOWY.**

1. Realizacja przedmiotu umowy obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie systemu odprowadzania wody opadowej z historycznego kamieniołomu w Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy wraz ze szkoleniem pracowników z obsługi systemu pomp.
2. W ramach realizacji niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest zapewnić gwarancję do ………… miesięcy od daty odbioru końcowego zadania.

**§ 3**

**TERMIN WYKONANIA**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie do 01.08.2022 r.

**§ 4**

**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

## Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą przy wykonywaniu Umowy w niezbędnym zakresie. Zamawiający zobowiązuje się w szczególności do dostarczenia Wykonawcy wszelkiej dokumentacji oraz informacji niezbędnych do prawidłowego wykonania Umowy.

## Z tytułu realizacji Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na zasadach i w terminach określonych w § 7 Umowy.

**§ 5**

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z zachowaniem szczególnej staranności w oparciu o najnowsze zdobycze współczesnej wiedzy technicznej, powszechnie obowiązujące standardy i zgodnie z zasadami sztuki i wiedzy zawodowej.
2. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia Zamawiającemu wszelkich informacji dotyczących realizowanego przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje i potencjał niezbędny do wykonania przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy przy pomocy osób wskazanych w Ofercie:

………………………………………………………………………………………………………………..

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje i potencjał niezbędny do wykonania przedmiotu Umowy.
2. Niezależnie od zapisów ust. 4, obowiązki Wykonawcy objęte niniejszą Umową wykonywane będą przez Wykonawcę osobiście lub przez osoby przez niego zatrudnione albo z nim współpracujące, posiadające odpowiednie kwalifikacje i kompetencje niezbędne do należytego wykonania tych obowiązków. Za działania lub zaniechania tych osób Wykonawca odpowiada jak za działania lub zaniechania własne.
3. Zamawiający może zastrzec, że Wykonawca w celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy będzie zobowiązany do porozumienia się lub współpracy z innymi osobami, wykonawcami, wskazanymi przez Zamawiającego, w szczególności w sytuacji kiedy wskazane przez Wykonawcę osoby nie spełniają wymogów określonych w niniejszej Umowie.

## Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa w czasie wykonywania prac.

## Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć teren robót (przy podłączeniu pompy i rozłożeniu węży) przez cały czas realizacji przedmiotu Umowy. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym do odbioru prac.

## Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zmawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w trakcie realizacji Umowy.

## W przypadku gdy w trakcie realizacji Umowy konieczne będzie powierzenie Wykonawcy przez Zamawiającego przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się zawrzeć umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych, zgodnie z wymogami artykułu 28 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE - ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). Uchylanie się Wykonawcy od zawarcia tej umowy, uznaje się za przerwę w realizacji robót.

**§ 6**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

## Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto.

## Zabezpieczenie wnosi się w jednej lub kilku następujących formach:

* 1. pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **62 1090 2271 0000 0001 0201 9397;**
	2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
	z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
	3. gwarancjach bankowych;
	4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
	5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

## Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

## W trakcie realizacji Umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

## Zabezpieczenie powinno obejmować cały okres realizacji zamówienia oraz 30 dni od dnia wykonania zamówienia.

## Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady będzie wynosiła 30 % wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## W przypadku gdy dojdzie do zmiany terminu realizacji Umowy (wydłużenie terminu) Wykonawca jest zobowiązany udzielić zabezpieczenia na warunkach określonych w niniejszym paragrafie na przedłużony okres realizacji Umowy. Brak udzielenia stosownego zabezpieczenia stanowi przerwę w realizacji umowy z winy Wykonawcy.

## **§ 7**

## **Wynagrodzenie**

## Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Strony ustalają wynagrodzenie::

* + 1. Wynagrodzenie netto ………….. zł (słownie: …………….. złotych);
		2. Wynagrodzenie brutto …………. zł (słownie: …………….. złotych).

## W wynagrodzeniu określonym w ust. 1, mieszczą się **wszelkie** koszty wykonania przedmiotu Umowy.

## Rozliczenie nastąpi jedną fakturą VAT wystawioną i dostarczoną na adres Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru końcowego.

## Dniem zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

## Fakturę VAT należy wystawić na następujące dane: Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy. Niemiecki nazistowski obóz koncentracyjny i zagłady (1940-1945), ul. Ofiar Gross-Rosen 26, 58-152 Goczałków, NIP: 884-20-93-549.

**§ 8**

**RĘKOJMIA I GWARANCJA. SERWIS.**

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za Wady przedmiotu Umowy przez okres równy okresowi gwarancji, od daty odbioru końcowego.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres ……….. miesięcy licząc od daty odbioru końcowego.
3. Zakres gwarancji określony w ust. 2 świadczony jest w oparciu o gwarancję producenta sprzętu stanowiącego przedmiot umowy.
4. Zamawiający będzie zgłaszał awarie poprzez przesłanie zgłoszenia awarii pocztą elektroniczną na adres: …………………….. lub w przypadku braku możliwości zgłoszenia awarii pocztą elektroniczną – poprzez przekazanie zgłoszenia awarii drogą telefoniczną na numer …….. .
5. Za moment przyjęcia zgłoszenia awarii rozumie się datę i godzinę potwierdzenia zgłoszenia awarii drogą elektroniczną lub przekazania zgłoszenia drogą telefoniczną. W przypadku braku potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 4, Strony przyjmują, że zgłoszenie wpłynęło w terminie do 1 godziny od zgłoszenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia zgłoszonej awarii w siedzibie Zamawiającego lub wymiany wadliwego elementu na wolny od wad w ciągu 10 dni roboczych od zgłoszenia awarii.
7. W przypadku konieczności usunięcia wady sprzętu poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do jej usunięcia w okresie gwarancji w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a jeżeli okres ten będzie dłuższy do dostarczenia na czas naprawy, na swój koszt sprzętu zamiennego wraz z oprogramowaniem, o parametrach co najmniej równych naprawianemu sprzętowi.
8. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania Sprzętu w pierwszych 14 dniach od daty dostawy, Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na Sprzęt fabrycznie nowy i wolny od wad w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych.
9. Zamawiający wymaga, by serwis gwarancyjny był autoryzowany przez producenta Sprzętu to jest by zapewniona była naprawa lub wymiana Sprzętu lub ich części, na części nowe
i oryginalne, oraz dostęp do poprawek i uaktualnień, zgodnie z zaleceniami producenta.
10. Fakt usunięcia awarii sprzętu lub wymiany na nowy, a także fakt aktualizacji wersji oprogramowania będzie każdorazowo potwierdzany odpowiednim protokołem.
11. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.
12. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów w zakresie realizacji Umowy wynikających z gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

## **§ 9**

## **KARY UMOWNE**

## W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania przez Wykonawcę Zamawiający może żądać zapłaty kary umownej.

## Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej:

## za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,2 %wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminów wskazanych w § 3.

## za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,2 %wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminów przyjętych w Umowie;

## za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10%wartości wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy;

## Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych.

## Zamawiający ma prawo potrącenia kary umownej, o której mowa w ust. 1 z wynagrodzenia Wykonawcy lub skorzystać z zabezpieczenia wykonania Umowy złożonego przez Wykonawcę.

## **§ 10**

## **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach, gdy:
2. zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne wobec Wykonawcy.
3. Wykonawca naruszy warunki umowy.
4. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie, w terminie dwóch tygodni od dowiedzenia się o przyczynie odstąpienia.
5. W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonywanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od realizacji Umowy w ciągu 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 i ust. 3, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części zamówienia.

## **§ 11**

## **POSTANOWIENIA DODATKOWE**

1. Umieszczanie przez Wykonawcę informacji lub reklam na terenie obiektów Zamawiającego wymaga uprzedniego uzyskania jego pisemnej zgody.
2. Do kontroli przestrzegania postanowień umowy upoważnieni są:

1) ze strony Zamawiającego: **Elżbieta Kopeć i Paweł Szudziński**

2) ze strony Wykonawcy: ……………………………….

1. Zmiana danych teleadresowych jak też osób, o których mowa w ust. 2 nie stanowi zmiany warunków umowy, nie wymaga zachowania formy pisemnego aneksu i może nastąpić na podstawie pisemnego powiadomienia.

## **§ 12**

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 1964 Nr 16 poz. 93 ze. zm.).
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy mogą być dokonywane, pod rygorem nieważności, jedynie w formie pisemnych aneksów podpisanych przez obie strony.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
4. Sądem właściwym do rozstrzygania sporów wynikłych na tle stosowania niniejszej Umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W okresie trwania niniejszej Umowy Strony są zobowiązane informować się nawzajem na piśmie o każdej zmianie adresu swojego zamieszkania lub siedziby. W razie zaniedbania tego obowiązku korespondencję wysłaną na uprzednio wskazany adres listem poleconym za potwierdzeniem odbioru i nieodebraną, uważa się za doręczoną.

  **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

 zał. Nr 1 do umowy nr DZI/080/15/2022

 z dnia ………………………

Szczegółowe dane techniczne wymagane przez Zamawiającego:

 Agregat pompowy musi posiadać możliwość samozasysania przez co rozumiane jest uruchomienie pompy i rozpoczęcie pompowania bez konieczności zalewania korpusu i linii ssawnej. Pompa musi posiadać wirnik kanałowy wykonany żeliwa sferoidalnego . Pompa musi posiadać zabezpieczenie przed suchobiegiem. Agregat pompowy musi umożliwiać pompowanie cieczy z częściami stałymi o wielkości min. 80 mm. Agregat pompowy wraz z silnikiem musi posiadać obudowę dźwiękochłonną zabezpieczającą przed emisją ponadnormatywnego hałasu. Na stanowisku pracy operatora agregatu nie może być przekroczony poziom 64 dB w odległości 10m. Obudowa dźwiękochłonna musi umożliwiać bezawaryjną pracę pompy w całym zakresie wydajności oraz w każdych warunkach atmosferycznych tzn. w zakresie temperatur od – 10oC do 40oC oraz przy opadach atmosferycznych.

**II. Dane techniczne.**

1. Przyłącze/przyłącza ssawne: średnica w zakresie DN100 – DN150.
2. Przyłącze/przyłącza tłoczne: średnica w zakresie DN100 – DN150.
3. Waga całego agregatu pompowego nie większa niż 1600 kg. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wagi przy dostawie agregatu pompowego.
4. Wolny przelot wirnika: min. 80 mm.
5. Wymiary agregatu pompowego 1050x2270
6. Agregat pompowy wspomagany membranową pompą próżniową, tego samego producenta co główna pompa
7. Agregat pompowy musi być wyposażony w obudowę dźwiękochłonną tłumiącą hałas pracującego urządzenia, nie może być przekroczony poziom 64 dB w odległości 10m
8. Obudowa dźwiękochłonna wewnątrz musi posiadać wannę wychwytową wyłapującą ewentualne wycieki. Dodatkowo wanna wychwytowa musi posiadać możliwość kontrolowanego i zorganizowanego odprowadzenia ewentualnych wycieków.
9. Obudowa dźwiękochłonna wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo a otwierane drzwi wykonane z kompozytu.
10. Dopuszcza się zastosowanie tylko pomp wirowych.
11. Pompa musi posiadać zabezpieczony przed przypadkowym otwarciem otwór rewizyjny umożliwiający jej oczyszczenie i udrożnienie
12. W przypadku pompy wirowej wirnik oraz wewnętrzna powierzchnia korpusu pompy muszą być odporne na działanie cieczy agresywnych lub zawierających cząsteczki ścierne.
13. Obudowa agregatu pompowego (jego wszystkie otwierane/uchylane elementy) muszą być wyposażone w zamki umożliwiające zamknięcie i niedopuszczenie osób nieupoważnionych.
14. Przyłącze/przyłącza ssawne i tłoczne muszą posiadać trwałe opisy informacyjne.
15. Cyfrowy panel z wyświetlaczem LCD umożliwiający:
16. start/stop
17. przełącznik kluczykowy
18. wyświetlacz LCD- 4,3”
19. Menu w języku polskim
20. przełączanie: tryb ręczny/praca automatyczna z pływakami (pływaki w komplecie)
21. przegląd parametrów: co najmniej prędkość obrotów silnika, czas pracy, napięcie baterii, temperatura silnika, poziom paliwa (z informacją o spadku ilości paliwa poniżej 10% pojemności zbiornika)
22. wyświetlanie stanów alarmowych
23. dziennik zdarzeń
24. licznik motogodzin
25. Sygnał akustyczny-alarm
26. Agregat pompowy musi być wyposażony w licznik motogodzin.
27. Agregat pompowy musi posiadać możliwości podłączenia akcesoriów dodatkowych takich jak np. czujniki pływakowe (wskaźniki poziomu). Agregat pompowy musi posiadać możliwość automatycznego sterowania pracą za pomocą czujników poziomu
28. Gwarancja na agregat pompowy – minimum 12 miesięcy maksymalnie 48 miesięcy.
29. Urządzenie musi posiadać oznakowanie europejskim certyfikatem CE.

**III. Parametry pompy.**

1. Maksymalna wydajność pompy: minimum 285 m3/h
2. Maksymalna wysokość podnoszenia: minimum 41 m
3. Maksymalna wysokość zasysania: minimum 7 m
4. Membranowa pompa próżniowa o wydajności minimum 50m3/h

**IV. Napęd.**

1. Silnik: silnik spalinowy, wysokoprężny dopuszczony do użytku na terenie UE i spełniający w dniu dostawy normy emisji spalin – STAGE V.
2. Moc silnika / rpm: minimum 43,7 kW
3. Możliwość płynnej regulacji obrotów silnika w zakresie 1300-2100 obr/min
4. Zbiornik paliwa o pojemności nie mniejszej niż 300 l z tworzywa sztucznego.
5. Interwał serwisowy (wymiana oleju) co 500 mtg
6. Silnik musi zapewnić bezawaryjną, ciągłą pracę pompy w pełnym zakresie wydajności.

Dodatkowo możliwość przewozu pompy na przyczepie o następujących właściwościach:

1. Homologowane podwozie DMC 2300,
2. Dwie osie,
3. Wykonanie ze stali w ocynku na gorąco.

**V. Zestaw Rurociągów**

Kompletny zestaw rurociągów do ww. pompy wraz z armaturą, złączkami i montażem u Zamawiającego.

Rurociąg ssawny:

1. 2x wąż ssący fi 150mm, kosz ssący

Rurociąg tłoczny:

1. 18 szt. x wąż tłoczny 150mm. płaskozwijany 50mb z szybkozłączkami typu cardan
2. 2 szt. wąż tłoczny 150mm płaskozwijany 25 mb z szybkozłączkami;
3. 12 szt. x wąż PCV fi 150mm 10mb ze złączami;
4. 1 szt. zawór zwrotny fi 150;
5. kolana typu cardan 90’
6. kolana typu cardan 45’
7. najazdy na wąż fi 150 2,5 m szerokości.

**Zamówienie obejmuje także szkolenie pracowników technicznych Zamawiającego z obsługi całego systemu w siedzibie Zamawiającego oraz pierwsze uruchomienie systemu.**