

WARUNKI ZAMÓWIENIA (WZ)

oznaczenie sprawy:
1400/DW00/ZT/KZ/2018/0000090540



ENEA Centrum Sp. z o.o.

Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS

Zatwierdzam

Enea Centrum Sp. z o.o.
Departament Teleinformatyki
p.o. Dyrektor

Mark Hausa

pieczęć i podpis Kierownika
Zamawiającego
(osoby upoważnionej)

Poznań, dnia 13 listopada 2018 r.

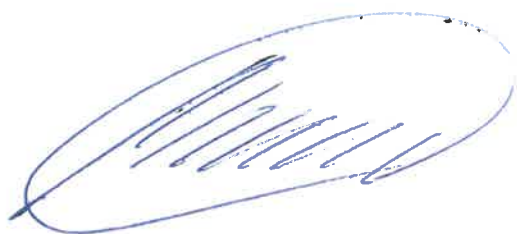
Kierownik Wydziału
Laboratoriów Chemicznych
Maciej Mejewski

Strona 1 z 81

10 04

SPIS TREŚCI

Rozdział I – INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW	3
1. Informacje wstępne.....	3
2. Tryb udzielenia zamówienia.....	4
3. Przedmiot zamówienia	4
4. Termin realizacji zamówienia.....	5
5. Warunki serwisu	5
6. Wymagania kwalifikacyjne.....	5
7. Wymagane dokumenty i oświadczenia	6
8. Wadium.....	7
9. Sposób przygotowania oferty	7
10. Oferty wspólne	8
11. Sposób obliczenia ceny oferty.....	8
12. Miejsce i termin składania ofert,	9
13. Termin związania ofertą.....	9
14. Kryteria oceny ofert.....	9
15. Otwarcie ofert i przebieg postępowania	9
16. Wykluczenie Wykonawcy.....	10
17. Odrzucenie oferty.....	11
18. Unieważnienie postępowania	11
19. Zawarcie umowy	12
Rozdział II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	13
Rozdział III – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	40



ROZDZIAŁ I – INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW**1. INFORMACJE WSTĘPNE**

1.1. Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest:

ENEA Centrum Sp. z o.o.
ul. Górecka 1, 60-201 Poznań
NIP: 777-000-28-43;

1.2. Adres do korespondencji, składania ofert i kontaktu z Zamawiającym:

ENEA Centrum Sp. z o.o.
ul. Górecka 1, 60-201 Poznań
NIP: 777-000-28-43;

1.3. Numer postępowania:

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

1400/DW00/ZT/KZ/2018/0000090540

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

- 1.4. Wszelkie informacje dotyczące postępowania Zamawiający udostępnia na swojej stronie internetowej <http://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa>
- 1.5. Zamawiający informuje, że postępowanie, w tym otwarcie ofert jest niejawne i nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
- 1.6. W niniejszym postępowaniu Wykonawcom nie przysługują środki odwoławcze.
- 1.7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uczestnictwem w niniejszym postępowaniu, w tym także z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.8. Żadne materiały dotyczące postępowania, dostarczone przez Wykonawców, nie podlegają zwrotowi.
- 1.9. Wykonawca może zwrócić się pisemnie z wnioskiem do Zamawiającego o wyjaśnienie dokumentacji postępowania. W tym celu Zamawiający zaleca wykorzystanie Arkusza z pytaniami Wykonawcy (**Załącznik nr 10 Warunków Zamówienia**). Zamawiający udzieli wyjaśnień nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania Ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji postępowania wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do 20.11.2018 r. na adres: e-mail: aleksandra.piechocka@enea.pl oraz alicia.ciezak@enea.pl. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie dokumentacji postępowania. Treść zapytań bez ujawniania źródła zapytania wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej. W przypadku wpływu pytań ze strony Wykonawców po upływie terminu, w którym Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 1.10. Zamawiający może zmodyfikować treść Warunków Zamówienia, w tym przedłużyć termin składania ofert. Zmiana treści Warunków Zamówienia może również dotyczyć kryteriów oceny Ofert, a także warunków udziału w Postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania. Zamawiający może przedłużyć

termin składania ofert – z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści Warunków Zamówienia, jednak nie mniej niż o 3 dni.,

- 1.11. W przypadku złożenia oferty przez spółkę wchodzącą w skład grupy kapitałowej (zgodnie z definicją w art. 3 ust. 1 pkt. 44 Ustawy o Rachunkowości z dnia 29 września 1994), Zamawiający zastrzega, że w takim przypadku ofertę może złożyć jedna spółka z grupy kapitałowej.
- 1.12. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim w związku z tym wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, zapytania do treści Warunków Zamówienia, oferty itp. muszą być składane w języku polskim. Zawarte w ofercie dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia tłumaczenia zwykłego. W przypadku wątpliwości Zamawiający może zażądać uzupełnienia oferty o tłumaczenie sporządzone przez tłumacza przysięgłego.
- 1.13. W przedmiotowym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, a także zmiany lub wycofania oferty – z wyjątkiem ofert składanych w toku aukcji elektronicznej.
- 1.14. Zamawiający przygotowuje i przeprowadza niniejsze postępowanie w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Wykonawców. Czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem niniejszego postępowania wykonują osoby zapewniające bezstronność i obiektywizm.
- 1.15. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Pani Aleksandra Piechocka

tel. 61 884 63 86, mail: aleksandra.piechocka@enea.pl
ENEA Centrum Sp. z o.o., Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
ul. Górecka 1, 60-201 Poznań, w godzinach 8.00 – 14.00

Pani Alicja Ciężak

Tel. 61 884 87 21, mail: alicia.ciezak@enea.pl
ENEA Centrum Sp. z o.o., Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
ul. Górecka 1, 60-201 Poznań, w godzinach 8.00 – 14.00

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone w oparciu o wewnętrzne regulacje zakupowe obowiązujące u Zamawiającego.
- 2.2. Do postępowania nie znajdują zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986).

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia zawarty jest w Rozdziale II Warunków Zamówienia.

- 3.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Alternatywy zawarte w treści oferty spowodują jej odrzucenie.
- 3.3. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych, równoważnych ani wariantowych. Złożona oferta musi dokładnie odpowiadać Szczegółowemu Opisowi Przedmiotu Zamówienia zawartemu w Rozdziale II Warunków Zamówienia, zostać przedstawiona zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia** i obejmować swoim zakresem całość zamówienia.
- 3.4. Zamawiający dopuszcza powierzenie przez Wykonawcę wykonania części zamówienia Podwykonawcom.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 4.1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia:
- a) Etap 1 - dostarczenie licencji z wdrożeniem zakupionych modułów oraz zapewnieniem szkoleń dla Administratorów Systemu i ich kluczowych Użytkowników: w terminie do 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy
 - b) Etap 2 - usługi wsparcia serwisowego wraz z rocznym planem aktualizacji: przez okres 12 miesięcy od dnia odbioru przez Zamawiającego Etapu 1
 - c) Etap 3 – usługi rozwojowe i modernizacji: przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru przez Zamawiającego Etapu 1 lub do wyczerpania kwoty maksymalnego łącznego wynagrodzenia – w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej

5. WARUNKI SERWISU

- 5.1. Zamawiający wymaga zapewnienie serwisu na warunkach określonych w Rozdziale II Warunków Zamówienia, Opis Przedmiotu Zamówienia, Załącznik nr 2.

6. WYMAGANIA KWALIFIKACYJNE

- 6.1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:
- a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie:
Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 2 zadania podobne o wartości minimum 300 000,00 zł netto każde.
Za zadanie podobne uważa się dostawę licencji wraz z usługą wsparcia i rozwoju systemu STARLIMS.
 - b) dysponuje lub będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 3 Specjalistami, z których każdy, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, zrealizował usługi rozwoju i modernizacji systemu STARLIMS w liczbie co najmniej 1 000 godzin.
 - c) znajdują się w sytuacji Niezależności oraz braku Konfliktu Interesów z Zamawiającym,
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6.2. Wykonawca musi wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu nie później niż na dzień składania ofert na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów o których stanowi pkt 7.1. Warunków Zamówienia

- 6.3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków na zasadzie „spełnia – nie spełnia” na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 7.1 Warunków Zamówienia.
- 6.4. Nie dopuszcza się posługiwania się zasobami podmiotów trzecich w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.

7. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

- 7.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający żąda przedstawienia następujących oświadczeń i dokumentów:
- a) wypełnionego i podpisanego formularza oferty obejmującego oświadczenie o zaakceptowaniu Warunków Zamówienia (Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia),
 - b) podpisanego oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 2 do Warunków Zamówienia),
 - c) podpisanego oświadczenia Wykonawcy dotyczące uczestnictwa w grupie kapitałowej (Załącznik nr 3 do Warunków Zamówienia),
 - d) podpisanego oświadczenia Wykonawcy o zachowaniu poufności (Załącznik nr 4 do Warunków Zamówienia),
 - e) wykazu zrealizowanych w okresie maksymalnie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert zadań podobnych, z podaniem ich wartości, daty wykonania oraz wskazaniem zleceńodawców wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie (referencje, protokół odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie), z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie uznaje referencji własnych. Dokumenty powinny być oznaczone w taki sposób, aby nie było wątpliwości, których zadań wykazanych przez Wykonawcę dotyczą (Załącznik nr 5 do Warunków Zamówienia),
 - f) wykazu osób, które będą realizowały zamówienie wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji niezbędnych do realizowania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zadań przez Specjalistów (referencje, protokół odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie) (Załącznik nr 6 do Warunków Zamówienia),
 - g) certyfikatu/gwarancji producenta gwarantującego możliwość sprzedaży Wykonawcy licencji do oprogramowania STARLIMS
 - h) zaświadczenia producenta o możliwości realizacji przez Wykonawcę rocznego planu serwisu i aktualizacji STARLIMS,
 - i) zobowiązania Wykonawcy iż w przypadku wyboru Jego oferty przed zawarciem Umowy, zostanie Zamawiającemu przedłożona kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej. W przypadku gdy umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej jest zawarta na okres krótszy niż okres obowiązywania Umowy, zobowiązanie Wykonawcy do przedkładania Zamawiającemu w terminie 14 dni przed upływem okresu obowiązywania aktualnej polisy, kopii nowej polisy lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej warunki nie mniej korzystne, niż określone w poprzedniej polisie (Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia),
 - j) podpisanej informacji o Administratorze Danych Osobowych (Załącznik nr 9 do Warunków Zamówienia)
 - k) upoważnienia do podpisania oferty i załączników do niej, jeśli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę, UWAGA: dokument pełnomocnictwa winien być bezwzględnie złożony w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii,
 - l) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do

ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania Ofert

- w przypadku zaświadczenia o wpisie do CEIDG, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony internetowej CEIDG Rzeczypospolitej Polskiej (www.firma.gov.pl),
- w przypadku odpisu z KRS, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości(<https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>)

- m) zabezpieczonego przed zniszczeniem nośnika elektronicznego zawierającego pełną treść składanej oferty (wraz z załącznikami, parafkami, pieczętkami, podpisami, etc.) w formie elektronicznej tj. pdf. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między treścią poszczególnych egzemplarzy (wersji elektronicznej i formy pisemnej), za rozstrzygającą będzie uznana treść oryginału w formie pisemnej.
- 7.2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 7.1 lit. I) Warunków Zamówienia - składa odpowiedni dokument wystawiony przez właściwe organy administracyjne lub sądowe lub oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym lub administracyjnym kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.3. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 7.2. Warunków Zamówienia, składa się w formie oryginału. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w pkt 7.2 Warunków Zamówienia, sporządzone w języku obcym, składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.4. Dokumenty, o których mowa w powyższych punktach mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, z wyjątkiem zaświadczeń pobranych ze strony ceidg.gov.pl i ms.gov.pl. Poświadczenia za zgodność z oryginałem należy dokonać poprzez umieszczenie na kopii każdej zapisanej strony dokumentu czytelnego zapisu: „za zgodność z oryginałem” (lub innego – o tożsamym znaczeniu) wraz z datą i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy. Z zastrzeżeniem, iż dokument pełnomocnictwa winien być bezwzględnie złożony w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Jeżeli umocowanie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z odpisu z właściwego rejestru lub CEIDG – należy wykazać dokumentami ciąg umocowania do tej reprezentacji.
- 7.5. Jeżeli termin składania ofert ulegnie przesunięciu, wówczas dokumenty, które do upływu nowego terminu tracą ważność, winny zostać uaktualnione.

8. WADIUM

- 8.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

9. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 9.1. Oferta musi zawierać wszystkie dokumenty wymienione w pkt 7.1. Warunków Zamówienia. Zamawiający wymaga złożenia dokumentów określonych w Warunkach Zamówienia zgodnie z załączonymi wzorami dokumentów.
- 9.2. Zaleca się, aby wszystkie dokumenty składające się na ofertę były połączone (spięte).
- 9.3. Oferta oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne w ramach przedsiębiorstwa Zamawiającego, nie są natomiast dostępne publicznie, chyba że obowiązek taki wynika z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
- 9.4. Oferta wraz z załącznikami i wszystkimi dokumentami musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

- 9.5. Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane i podpisane. Nie dopuszcza się żadnych poprawek w treści oferty. Jakiegolwiek poprawki, niezależnie od sposobu ich potwierdzenia (parafowania), spowodują wezwanie do uzupełnienia oferty w zakresie złożenia prawidłowo przygotowanych dokumentów.
- 9.6. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca jest zobowiązany zastrzec wyraźnie w treści oferty, że nie mogą być one udostępnione innym Wykonawcom oraz złożyć je wraz z ofertą (w tym samym opakowaniu), ale jako odrębny dokument. Zaleca się, aby w treści oferty, w miejscach występowania ww. informacji, znalazło się wyraźne odesłanie do treści tego dokumentu.
- 9.7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, które nie zostały oznaczone w wymagany sposób.
- 9.8. Oferta musi być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez usunięcia tego opakowania. Opakowanie musi być zaadresowane na Zamawiającego, być opatrzone informacją o nadawcy (firma/nazwa lub imię i nazwisko Wykonawcy, jego adres), adresacie (adres Zamawiającego, imię i nazwisko osoby wyznaczonej do kontaktów w przedmiotowym postępowaniu) oraz zawierać zapis:

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS

1400/DW00/ZT/KZ/2018/0000090540

Nie otwierać przed 28.11.2018 godzina 10:30

- 9.9. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert:
- a) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie oznaczonej zgodnie z pkt 9.8. z dopiskiem „Wycofanie”,
 - b) w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca dokumenty te załącza do oświadczenia. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie, oznaczonej zgodnie z pkt 9.8. z dopiskiem „Zmiany”.
- 9.10. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty, ani wycofać jej po upływie terminu do składania ofert.

10. OFERTY WSPÓLNE

- 10.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, tworząc konsorcjum. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców, każdy z wykonawców tworzących konsorcjum składa dokument na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu z Postępowania o którym mowa w rozdz. 7 pkt 7.1 lit. I) Warunków Zamówienia. Dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w Postępowaniu każdy z Wykonawców w konsorcjum może złożyć oddzielnie.
- 10.2 W przypadku określonym w pkt. 10.1 Zamawiający żąda przedstawienia umowy regulującej współpracę podmiotów ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia w ramach konsorcjum (umowa konsorcjum).

11. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

- 11.1. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 11.2. Cena powinna być skonstruowana w sposób podany w formularzu oferty. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

11.3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

11.4. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone w walucie złoty polski.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT,

12.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego wskazanej w pkt 1.2. Warunków Zamówienia, w Kancelarii Zamawiającego (lok nr 424), w terminie do **28.11.2018 r. do godz. 10:00.**

12.2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej wpływu do siedziby Zamawiającego.

12.3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

13.1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13.2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.

13.3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu o oznaczony okres.

14. KRYTERIA OCENY OFERT

14.1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium
1.	CENA	100 %

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie łącznej ceny netto oferty z oferty najtańszej z ofert przez łączną cenę netto oferty badanej.

Łączna cena oferty netto z oferty najtańszej

Łączna cena oferty netto z oferty badanej

x 100% *100 pkt

14.2. Komisja Przetargowa zaproponuje wybór oferty z najniższą ceną.

14.3. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

15. OTWARCIE OFERT I PRZEBIEG POSTĘPOWANIA

15.1. Po otwarciu ofert, Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w Postępowaniu przez Wykonawców, a następnie dokonuje oceny złożonych Ofert – w tym weryfikuje poprawność rachunków przyjętych w Ofercie i w zależności od stwierdzonych okoliczności Zamawiający poprawia omyłki, wzywa Wykonawców do wyjaśnienia treści Oferty bądź do uzupełnienia dokumentów.

15.2. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów lub oświadczeń wymaganych w dokumentacji postępowania lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli dokumenty, oświadczenia lub pełnomocnictwa zawierające błędy, do ich uzupełnienia w

wyznaczonym terminie, chyba że – mimo ich uzupełnienia – oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

- 15.3. Dokumenty uzupełnione na wezwanie, o którym mowa w pkt 15. 2 Warunków Zamówienia, muszą potwierdzać stan faktyczny aktualny na dzień składania Ofert.
- 15.4. Jeżeli oferta będzie zawierać rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących.
- 15.5. Zamawiający przeprowadzi negocjacje warunków realizacji zamówienia z Wykonawcami, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu. Zamawiający drogą elektroniczną zaprosi Wykonawców na negocjacje informując ich o dacie, lokalizacji i formie prowadzonych negocjacji. Negocjacje mogą podlegać wszystkie elementy Oferty, w tym w szczególności elementy podlegające ocenie w ramach kryteriów oceny Ofert. Zamawiający przeprowadzi negocjacje indywidualnie (tj. odrębnie z każdym Wykonawcą) w formie telekonferencji, zgodnie z kolejnością złożenia ofert (od najwcześniejszej daty wpływu do siedziby Zamawiającego). Zakończenie negocjacji nie jest równoznaczne z wyborem Najkorzystniejszej Oferty ani z przyjęciem Oferty złożonej przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać złożenia oferty uzupełniającej, uwzględniającej przebieg przeprowadzonych negocjacji.

Negocjacje nie podlegają: wielkość i zakres przedmiotu zamówienia oraz termin realizacji zamówienia.

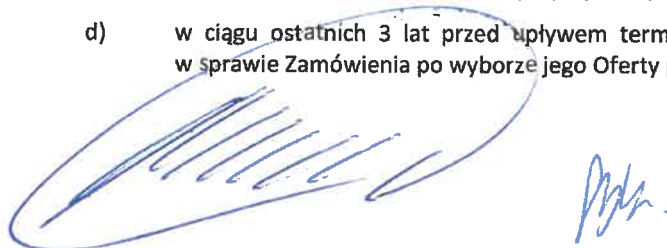
- 15.6. W przypadku złożenia minimum dwóch Ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia aukcji elektronicznej w toku negocjacji. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że zakończenie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z wyborem Najkorzystniejszej Oferty ani przyjęciem Oferty złożonej przez Wykonawcę. O ile po przeprowadzeniu aukcji elektronicznej będą prowadzone dalsze negocjacje dopuszcza się do nich Wykonawców, którzy złożyli kolejno Najkorzystniejsze Oferty w toku aukcji elektronicznej. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia minimum jednej tury negocjacji po zakończeniu aukcji elektronicznej.

Wymagania techniczne dotyczące aukcji elektronicznej zostały opisane przy panelu logowania:
[HTTPS://START.LOGINTRADE.NET/PLATFORMAZAKUPOWA.WYMAGANIATECHNICZNE.HTML](https://start.logintrade.net/platformazakupowa.wymaganiatechniczne.html)

- 15.7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 15.8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający informuje Wykonawców, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu, o wyniku postępowania. W przypadku dokonania wyboru Najkorzystniejszej Oferty, Zamawiający informuje Wykonawców w szczególności o:
- a) Wykonawcy, którego Oferta została wybrana;
 - b) Rankingu Ofert wraz z miejscem, jakie zajęła Oferta informowanego Wykonawcy;
 - c) Uzyskanych punktach w poszczególnych kryteriach oceny Ofert.
- 15.9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może nie przekazać informacji, o których mowa w pkt 15.8 lit. a)-c), jeżeli ich przekazanie byłoby sprzeczne z ważnym interesem Zamawiającego.

16. WYKLUCZENIE WYKONAWCY

- 16.1. Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu w następujących przypadkach:
- a) w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu szkodę Zamawiającemu w związku z realizacją Zamówienia;
 - b) w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził szkodę Zamawiającemu nie wykonując Zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia Postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - c) w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wypowiedział Zamawiającemu Umowę w sprawie zamówienia z przyczyn innych niż wina Zamawiającego lub siła wyższa;
 - d) w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert odmówił zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia po wyborze jego Oferty przez Zamawiającego;



- e) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017 r. poz. 791);
 - f) wykonywał bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawców w Postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
 - g) złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego Postępowania;
 - h) nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 16.2. Oferta Wykonawcy, który został wykluczony z postępowania jest uznawana za odrzuconą i nie podlega badaniu i ocenie.
- 16.3. Wykonawcę wykluczonego z postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający niezwłocznie informuje o wykluczeniu wraz z podaniem uzasadnienia.

17. ODRZUCENIE OFERTY

17.1. Oferta podlega odrzuceniu w przypadkach, gdy:

- a) jej treść nie odpowiada wymaganiom określonym w Warunkach Zamówienia, pomimo wezwania Wykonawcy do uzupełnienia oferty lub poprawienia błędów w Ofercie w wyznaczonym przez ENEA Centrum terminie;
- b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- c) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu Zamówienia albo Wykonawca nie przedstawił w wyznaczonym terminie wyjaśnień potwierdzających, że Oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny;
- d) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w Postępowaniu;
- e) jej treść narusza przepisy prawa powszechnie obowiązującego;
- f) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- g) została złożona po terminie składania Ofert.

17.2. Zamawiający niezwłocznie informuje Wykonawcę o odrzuceniu oferty wraz z podaniem uzasadnienia.

17.3. Oferta odrzucona nie jest rozpatrywana.

18. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

18.1. Postępowanie unieważnia się w przypadku gdy:

- a) nie złożono żadnej Oferty niepodlegającej odrzuceniu;
- b) cena Najkorzystniejszej Oferty pomimo przeprowadzenia negocjacji lub aukcji elektronicznej przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na finansowanie Zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny Najkorzystniejszej Oferty.
- c) Kierownik Zamawiającego nie zatwierdził przedstawionej mu rekomendacji wyboru Najkorzystniejszej Oferty;

- d) wystąpiły inne istotne okoliczności powodujące, że prowadzenie Postępowania lub realizacja Zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
 - e) w trakcie postępowania nastąpiło istotne naruszenie przepisów Regulaminu, które miało wpływ na wynik Postępowania;
 - f) wystąpiły inne uzasadnione przyczyny.
- 18.2. Wykonawca akceptuje fakt, iż unieważnienie postępowania nie daje mu podstaw do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego, w szczególności zaś roszczeń o zawarcie umowy lub odszkodowawczych.
- 18.3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty, podając uzasadnienie przesłanek unieważnienia Postępowania.
- 18.4. Zamawiający dopuszcza możliwość rozstrzygnięcia również w przypadku złożenia jednej ważnej oferty.

19. ZAWARCIE UMOWY

- 19.1. Z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa w formie pisemnej, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Strony mogą zawrzeć umowę po upływie terminu związania ofertą, o ile wyrażą na to zgodę. Projekt umowy stanowi Załącznik nr 7 do Warunków Zamówienia.
- 19.2. Warunkiem podpisania Umowy jest przedstawienie dokumentu ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż wartość, na jaką zostanie zawarta umowa z Wykonawcą.
- 19.3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć powyższy dokument w formie scanu na adres: aleksandra.piechocka@enea.pl i alicia.ciezak@enea.pl w ciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o uznaniu jego oferty za najkorzystniejszą. Oryginał (bądź kopie, potwierdzoną za zgodność z oryginałem) dokumentu należy dostarczyć nie później niż w ciągu 3 dni roboczych, na adres wskazany w pkt. 1.2. WZ.
- 19.4. Jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia,
 - b) przedstawił nieprawdziwe dane,
 - c) nie spełnił wymogów stawianych w pkt. 19.2.,
- Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny. Jeżeli Zamawiający zamierza zawrzeć Umowę z kolejnym Wykonawcą stosuje się w tym względzie odpowiednio zapisy o zawarciu Umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą Ofertę.

ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SYSTEM STARLIMS

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie licencji i rozbudowa Systemu STARLIMS, jako kompleksowej usługi świadczonej przez Dostawcę, wspierającej proces zarządzania informacją laboratoryjną w wydziale Laboratoriów Chemicznych. Spółki objęte projektem to: Enea Wytwarzanie sp. z o.o. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również świadczenie usług wsparcia, utrzymania i rozwoju.

2. Definicje stosowane w dokumencie:

Terminy pisane w niniejszym dokumencie wielką literą przyjmują znaczenie nadane poniżej:

Zamawiający	Enea Centrum sp. z o.o.
Dostawca	podmiot dostarczający System STARLIMS
GK ENEA	Grupa Kapitałowa ENEA
LIMS/ System	System zarządzania informacją laboratoryjną będący przedmiotem niniejszego postępowania
Administrator Enea	pracownik GK ENEA, zarządzający i sprawujący nadzór nad systemami informatycznymi.

3. Termin realizacji

Dostarczenie licencji nastąpi w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy. Zamawiający oczekuje, że kolejne etapy prac wdrożeniowych będą prowadzone przez okres 36 miesięcy, bądź do czasu wykorzystania maksymalnej kwoty przeznaczonej na realizację tego celu. Zamawiający w okresie 36 miesięcy będzie definiował w zgłoszeniach do Dostawcy prace do wykonania, które w ciągu 3 dni roboczych zostaną wycenione przez przedstawiciela Dostawcy. Po pisemnym zaakceptowaniu oferty przez Zamawiającego, Dostawca przystępuje do realizacji zadania w terminie ustalonym podczas wyceny. Rozliczenia będą następowały w cyklu miesięcznym w jednostkach godzinowych.

4. Wymagania

A. Ogólne wymagania

- 1) System STARLIMS wspiera obsługę procesów badawczych zachodzących w wydziale DHC ENEA WYTWARZANIE, zgodnie z obowiązującymi procedurami.
- 2) STARLIMS uwzględnia wymagania odnoszące się do zasad prowadzenia badań laboratoryjnych. Dostawca zobligowany jest w sposób bieżący śledzić postęp prac nad nowelizacją przepisów obejmujących działalność laboratoriów chemicznych i stosować je podczas wdrożenia.
- 3) STARLIMS zapewnia zgodność z standardami integracji, wytycznymi bezpieczeństwa oraz standardami infrastruktury technicznej obowiązującymi w GK ENEA

B. Wymagania funkcjonalne



Zakres prac przewidziany w ramach rozbudowy systemu STARLIMS, który będzie realizowany na podstawie umowy rozwojowej zawiera: wprowadzenie wszystkich norm, obiegów próbek, stworzenie interfejsów aparaturowych, a także sporządzenie raportów z badań dla pracowni:

- a) Paliw i Laboratorium Pobierania i Przygotowania Paliw – lokalizacja Świerże Górne
- b) Paliw i Olejów – lokalizacja Białystok
- c) Olejów – lokalizacja Świerże Górne
- d) Wodno- Ściekowej – Lokalizacja Świerże Górne
- e) Pracownia odsiarczania i odpadów

Szczegółowy opis wymagań funkcjonalnych wraz z normami dla STARLIMS został zawarty w Załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia,

C. Licencje

Dostawca zobowiązuje się dostarczyć licencję do systemu:

- STARLIMS Concurrent Full-USER – dostępowa – 20sztuk
- STARLIMS Named Advanced Analytics Builder– imienna – 1 sztuka
- STARLIMS Named Advanced Analytics End User – imienna – 5 sztuk
- STARLIMS ELN User License – dostępowa – 5 sztuk
- STARLIMS Named Mobile and HTML5 Designer – imienna – 1 sztuka
- STARLIMS Named Mobile-User – imienna – 30 sztuk
- STARLIMS SDMS License

f) Wymagania techniczne

Wymagania systemowe związane z prognozowaną ilością użytkowników zawarto w poniższej tabeli:

Ilość spółek GK ENEA korzystających z Platformy	1
Ilość użytkowników GK ENEA korzystających z platformy	100
Ilość jednoczesnych użytkowników Enea, tj. zalogowanych w danym czasie (zakładamy że wszyscy z pkt. 1 nie będą stale zalogowani).	30
Ilość prób prowadzonych w Systemie STARLIMS rocznie	5000

Prace wdrożeniowe stanowiące przedmiot tego postępowania, a mające na celu rozbudowę możliwości systemu odbywać się będą na działającym już Systemie w infrastrukturze obowiązującej u Zamawiającego.

g) Wymagania dotyczące szkoleń

Dostawca zapewni organizację szkoleń dla Administratorów Enea oraz użytkowników końcowych Grupy ENEA w lokalizacjach i terminach wskazanych przez Zamawiającego. Na potrzeby szacunkowej wyceny należy przyjąć:

- Koszt 1 dnia szkolenia dla użytkowników Enea, w siedzibie Enea.
- Koszt 1 dnia szkolenia dla Administratorów Enea, w siedzibie Enea.

h) Wymagania w zakresie dokumentacji Systemu

Dostawca zapewni instrukcje stanowiskowe oraz inne kompleksowe materiały szkoleniowe obejmujące cały zakres działania STARLIMS (np. filmy instruktażowe) dla Administratorów Enea oraz użytkowników końcowych. Sporządzi koncepcję i dokumentację techniczną. Ponadto, Dostawca utworzy i dostarczy dokumentację powykonawczą.

i) Warunki usługi serwisu oprogramowania i utrzymania systemu

Warunki usługi serwisu oprogramowania i utrzymania STARLIMS zawarto w Załączniku nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia



Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Rozbudowa systemu STARLIMS

Zakres rzeczowy

W ramach usługi należy wdrożyć do stosowania w systemie STARLIMS wszystkie normy, obiegi próbek, interfejsy aparaturowe, raporty wg poniższego zestawienia oraz wszystkie pozostałe niewykazane w niniejszym zestawieniu, a zidentyfikowane w trakcie analizy przedwdrożeniowej wykonanej i zatwierdzonej przez Kierownictwo Techniczne danego obszaru oraz osobę Nadzorującą dany obszar (Mistrz, St. Technik lub Specjalista) każdorazowo przez implementacją do systemu.

Analiza przedwdrożeniowa będzie zawierała wykaz prac z oceną czasochłonności ich wykonania, która będzie podlegać ocenie i zatwierdzeniu przez osobę nadzorującą umowę z ramienia Biura Aplikacji ENEA Centrum.

Zestawienie zakresów do wdrożenia w ramach danego obszaru:

I. Pracownia Paliw i Laboratorium Pobierania i Przygotowania Paliw – lokalizacja Świerże G.

1. Normy i procedury stosowane na PP i LP

Parametr	Nazwa normy	Numer normy
MATRYCA WĘGIEL (Węgiel z dostaw, średniodobowy, klient zewnętrzny, próbki kontrolne)		
Pobór	Węgiel kamienny i brunatny. Metody Pobieranie i przygotowanie próbek do badań laboratoryjnych	PN-G-04502:2014-11
Pobór	Węgiel kamienny i brunatny. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań laboratoryjnych	PN-90/G-04502
Wilgoć całkowita	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości wilgoci.	PN-80/G-04511
Wilgoć całkowita	Węgiel kamienny. Oznaczanie wilgoci całkowitej	PN-ISO 589:2006 (Metoda B1)
Wilgoć całkowita	Hard coal -determination of total moisture	ISO 589:2008 -11-01(Metoda B1) 1-01/DHC/ISO 589:2014-11-01 edycja 01 obowiązuje od dnia 02.08.2016(„Instrukcja oznaczania zawartości wilgoci całkowitej Metoda B :suszenie w azocie”)
Przygotowanie próbki w stanie powietrzno-suchym	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości wilgoci.	PN-80/G-04511
Przygotowanie próbki w stanie powietrzno-suchym	Węgiel kamienny. Oznaczanie wilgoci całkowitej	PN-ISO 589:2006 (Metoda A)
Przygotowanie próbki w stanie powietrzno-suchym	Hard coal -determination of total moisture	ISO 589:2008 -11-01(Metoda A)
Wilgoć analityczna	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości wilgoci.	PN-80/G-04511
Wilgoć analityczna	Paliwa stałe.	PN-ISO 11722:2009

	Węgiel kamienny. Oznaczanie wilgoci w próbce do analizy ogólnej metodą suszenia w azocie.	
Wilgoć analityczna	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości wilgoci, części lotnych oraz popiołu analizatorem automatycznym.	PN-G-04560:1998
Popiół	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości popiołu metodą wagową.	PN-80/G-04512+Az1:2002 z wył. Pkt. 2.4.2
Popiół	Paliwa stałe. Oznaczanie popiołu.	PN-ISO 1171:2002
Popiół	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości wilgoci, części lotnych oraz popiołu analizatorem automatycznym.	PN-G-04560:1998
Części lotne	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości wilgoci, części lotnych oraz popiołu analizatorem automatycznym.	PN-G-04560:1998
Siarka całkowita	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości siarki całkowitej i popiołowej automatycznymi analizatorami.	PN-G-04584:2001
Siarka całkowita	Solid mineral fuels – determination of sulfur by IR spectrometry.	ISO 19579:2006 I-01/THC/ISO 19579:2006(E) obowiązuje od dnia 25.11.2014r.
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla całkowitego w węglu kamiennym	PB-01/TECH edycja 06 z dnia 03.08.2015r
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla, wodoru i azotu automatycznymi analizatorami. Metoda makro.	PN-G-04571:1998
Węgiel całkowity	Solid mineral fuels- Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen content- Instrumental method	ISO 29541:2010 Instrukcja oznaczania zawartości procentowej węgla, wodoru i azotu metoda spektrometrii w podczerwieni (IR) oraz metodą termoprzewodnościową (TC) w węglu kamiennym zgodnie z ISO 29541:2010 (E) „Stale paliwa mineralne- oznaczanie całkowitej zawartości węgla wodoru i azotu- metody instrumentalne
Wodór	Solid mineral fuels- Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen content- Instrumental method	ISO 29541:2010 Instrukcja oznaczania zawartości procentowej węgla, wodoru i azotu metoda spektrometrii w podczerwieni (IR) oraz metodą termoprzewodnościową (TC) w węglu kamiennym zgodnie z ISO 29541:2010 (E) „Stale paliwa

		mineralne- oznaczanie całkowitej zawartości węgla wodoru i azotu- metody instrumentalne
Azot	Solid mineral fuels- Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen content- Instrumental method	ISO 29541:2010 Instrukcja oznaczania zawartości procentowej węgla, wodoru i azotu metoda spektrometrii w podczerwieni (IR) oraz metodą termoprzewodnościową (TC) w węglu kamiennym zgodnie z ISO 29541:2010 (E) „Stałe paliwa mineralne- oznaczanie całkowitej zawartości węgla wodoru i azotu- metody instrumentalne
Wodór	Oznaczanie zawartości węgla, wodoru i azotu automatycznymi analizatorami. Metoda makro.	PN-G-04571:1998
Azot	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości węgla, wodoru i azotu automatycznymi analizatorami. Metoda makro.	PN-G-04571:1998
Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej	Paliwa stałe. Oznaczanie ciepła spalania i obliczanie wartości opałowej.	PN-81/G-04513
Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej	Solid mineral fuels – Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value.	ISO 1928:2009 I-01/TECH/ISO 1928:2009 edycja 02 obowiązuje od dnia 31.01.2014r.
Części lotne	Paliwa stałe. Oznaczanie zawartości części lotnych metodą wagową.	PN-G-04516
MATRYCA: BIOMASA STAŁA (biomasa klient zewnętrzny, próbki kontrolne, dostawy, średniodobowa)		
Pobór	Pobieranie i przygotowanie próbek biomasy stałej	PB-17/TECH Edycja 08 obowiązuje od 20.01.2016
Pobór	Pobieranie i przygotowanie średniodobowych próbek biomasy za pomocą automatycznego próbobiornika	PB-23/TECH Edycja 06 obowiązuje od 20.01.2016
Wilgoć całkowita	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie zawartości wilgoci.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgla Aktywnych IChPW Q/LP/05/A:2011
Wilgoć całkowita	Biopaliwa stałe Oznaczanie zawartości wilgoci. Metoda suszarkowa. Część 1:Wilgoć całkowita. Metoda referencyjna	PN-EN-ISO 18134-1:2015-11 1-01/DHC/PN-EN ISO 18134-1:2015-11 Edycja 01 obowiązuje od dnia 08.03.2016
Przygotowanie próbek w stanie powietrzno-suchym	Pobieranie i przygotowanie próbek biomasy stałej	PB-17/TECH Edycja 08 obowiązuje od 20.01.2016

Przygotowanie próbek w stanie powietrzno-suchym	Pobieranie i przygotowanie średniodobowych próbek biomasy za pomocą automatycznego próbobiornika	PB-23/TECH Edycja 06 obowiązuje od 20.01.2016
Wilgoć analityczna	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie zawartości wilgoci.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgla Aktywnych IChPW Q/LP/05/A:2011
Wilgoć analityczna	Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości wilgoci – Metoda suszarkowa – Część 3: Wilgoć w ogólnej próbce analitycznej. (Metoda wagowa oraz termograwimetryczna)	PN-EN ISO 18134-3:2015-11
Wilgoć analityczna	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie zawartości wilgoci, części lotnych oraz popiołu analizatorem automatycznym.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgla Aktywnych IChPW Q/LP/27/A:2011
Popiół	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie zawartości popiołu.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgla Aktywnych IChPW Q/LP/06/A:2011
Popiół	Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości popiołu. (Metoda wagowa oraz termograwimetryczna)	PN-EN ISO 18122:2016-01
Popiół	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie zawartości wilgoci, części lotnych oraz popiołu analizatorem automatycznym.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgla Aktywnych IChPW Q/LP/27/A:2011
Siarka całkowita	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie zawartości siarki całkowitej automatycznymi analizatorami z detekcją w podczerwieni.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgla Aktywnych Q/LP/08/A:2011
Siarka całkowita	Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości siarki całkowitej i chloru.	PN-EN ISO 16994:2016-10 I-01/DHC/PN-EN ISO 16994:2015
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla całkowitego w biomase stałej.	PB-05/TECH edycja 06 z dnia 03.08.2015r.
Węgiel całkowity	Biopaliwa stałe – Oznaczanie całkowitej zawartości węgla, wodoru i azotu.	PN-EN ISO 16948:2015-07 I-01/DHC/PN-EN ISO 16948:2015
Wodór	Biopaliwa stałe – Oznaczanie całkowitej zawartości węgla, wodoru i azotu.	PN-EN ISO 16948:2015-07 I-01/DHC/PN-EN ISO 16948:2015
Azot	Biopaliwa stałe – Oznaczanie całkowitej zawartości węgla, wodoru i azotu.	PN-EN ISO 16948:2015-07 I-01/DHC/PN-EN ISO 16948:2015

Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej	Biomasa do celów energetycznych. Oznaczanie ciepła spalania i obliczanie wartości opałowej.	Procedura Techniczna Laboratorium Paliw i Węgli Aktywnych IChPW Q/LP/12/A:2011
Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej	Biopaliwa stałe – Oznaczanie wartości opałowej.	PN-EN 18125:2017-07
MATRYCA: ODPADY: KOD 10 01 01, 10 01 02 (żużel, popiół, popiół ze zbiorników retencyjnych)		
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla całkowitego w odpadach paleniskowych .	PB-02/TECH edycja 07 z dnia 01.09.2017r. Metoda A w temp. 1450°C
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla całkowitego w odpadach paleniskowych .	PB-02/TECH edycja 07 z dnia 01.09.2017r. Metoda B w temp. 980°C
Wilgoć analityczna	Oznaczanie wilgoci analitycznej w odpadach paleniskowych .	PB-06/TECH edycja 06 z dnia 01.09.2017r.
MATRYCA: BIOMASA CIEKŁA		
Pobór	Pobieranie i przygotowanie próbek biomasy ciekłej z dostaw	PB-24/TECH edycja 04 obowiązuje od 20.01.2016
Pobór	Pobieranie i przygotowanie średnio dobowych próbek biomasy ciekłej	PB-25/TECH edycja 04 obowiązuje od 20.01.2016
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla całkowitego w biomacie ciekłej .	PB-09/TECH edycja 04 z dnia 03.08.2015r.
Siarka całkowita	Oznaczanie zawartości siarki całkowitej w biomacie ciekłej .	PB-10/TECH edycja 04 z dnia 03.08.2015r.
Wodór	Oznaczanie zawartości wodoru w biomacie ciekłej .	PB-11/TECH edycja 04 z dnia 03.08.2015r.
Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej	Ciepła spalania i obliczanie wartości opałowej biomasy ciekłej .	PB-13/TECH edycja 04 z dnia 03.08.2015r.
MATRYCA: OLEJ OPAŁOWY CIĘŻKI (dostawy, kontrolne)		
Węgiel całkowity	Oznaczanie zawartości węgla całkowitego w oleju opałowym ciężkim .	PB-28/THC edycja 02 z dnia 23.03.2015r.
Siarka całkowita	Oznaczanie zawartości siarki całkowitej w oleju opałowym ciężkim .	PB-29/THC edycja 02 z dnia 23.03.2015r.
Wodór	Oznaczanie zawartości wodoru w oleju opałowym ciężkim .	PB-30/THC edycja 02 z dnia 23.03.2015r.
Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej- OLEJ OPAŁOWY CIĘŻKI	Przetwory naftowe – Oznaczanie ciepła spalania paliw ciekłych w bombie kalorymetrycznej i obliczanie wartości opałowej.	PN-86/C-04062
MATRYCA: OLEJ OPAŁOWY LEKKI (kontrolne)		

Węgiel	Zawartość węgla całkowitego w oleju opałowym lekkim	PB-34/DHC edycja 02 z dnia 29.09.2017
Siarka	Zawartość siarki całkowitej w oleju opałowym lekkim	PB-35/DHC edycja 02 z dnia 29.09.2017
Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej- OLEJ OPAŁOWY LEKKI	Przetwory naftowe – Oznaczanie ciepła spalania paliw ciekłych w bombie kalorymetrycznej i obliczanie wartości opałowej.	PN-86/C-04062
MATRYCA: GRUNTY BUDOWLANE		
Wilgoć	Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu.	PN-B-04481:1988

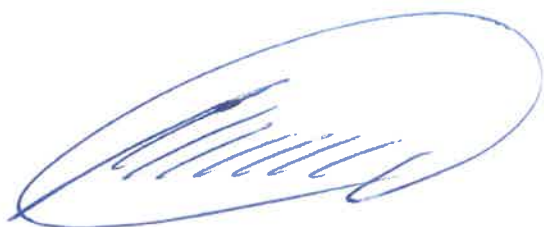
POPIÓŁ LOTNY

1. Popiół lotny z bloków- próbki analityczne przekazujemy do PP
 - zgodnie z PB-16/TECH „Pobieranie i przygotowanie próbek popiołu lotnego” –pobór ręczny 500MW, 1000MW (200 MW jeśli nie pobrał automat PB -26/TECH)pobór z pomocą pracowników obsługujących elektrofiltry
W pracowni LP pobieramy odbieramy i przygotowujemy próbki analityczne (nie wykonujemy żadnych analiz)
 - Zgodnie z PB-26/TECH „Pobieranie i przygotowanie próbek popiołu lotnego za pomocą automatycznego analizatora” pobór przez pracowników wydz. KAA
W pracowni LP odbieramy i przygotowujemy próbki analityczne (nie wykonujemy żadnych analiz)
2. Popiół lotny ze ZR - próbki analityczne przekazujemy do PP
 - Zgodnie z „Instrukcją pobierania i przygotowania próbek popiołu lotnego ze zbiorników retencyjnych”.
Próbki laboratoryjne są pobierane przez pracowników obsługujących zbiorniki retencyjne, a próbki są przywożone przez kierowców zakładowych do LP
W pracowni LP odbieramy i przygotowujemy próbki analityczne (nie wykonujemy żadnych analiz)
3. Popiół lotny z SCR- próbki analityczne przekazujemy do PWŚ
 - Zgodnie z „Instrukcją pobierania i przygotowania popiołu lotnego do oznaczania amoniaku”
Próbki laboratoryjne z poszczególnych bloków pobierają pracownicy obsługujący elektrofiltry
W pracowni LP odbieramy i przygotowujemy próbki analityczne (nie wykonujemy żadnych analiz)

ŻUZEL

- I. Żużel z bloków- próbki analityczne przekazujemy do PP
 - Zgodnie z PB-21/TECH „Pobieranie i przygotowanie próbek żużla” pobór ręczny ze wszystkich bloków z pomocą pracowników obsługujących wygarniacze.
W pracowni LP pobieramy , odbieramy i przygotowujemy próbki analityczne (nie wykonujemy żadnych analiz)
- II. Ilość rodzajów sprawozdań
 - a. 1x spr dla klienta (biomasa, węgiel kamienny, odpad paleniskowy)
 - b. 1x spr węgiel z dostaw
 - c. 1x spr węgiel średniodobowy
 - d. 1x spr wilgoć w odpadach paleniskowy
 - e. 1x spr zaw %C w ZR

- f. 1x spr wilgoć w gruntach budowlanych
 - g. 1x spr dla %C w odpadach paleniskowych
- III. Aparatura.
- wagi METTLER(poprzez LABX)



psz

kl cy

II. Pracownia Paliw i Olejowa – lokalizacja Białystok

1. Normy/procedury

Oznaczany parametr	Metoda/ Urządzenie	WĘGIEL	ODPADY PALENISKOWE	OLEJ LEKKI OPAŁOWY
Zawartość wilgoci przemijającej/ Zawartość wilgoci pierwszego stopnia	Metoda wagowa	PN-80/G-04511 / PN-ISO 589:2006	-	-
Zawartość wilgoci w węglu powietrznosuchym/ Zawartość wilgoci drugiego stopnia	Metoda wagowa	PN-80/G-04511 / PN-ISO 589:2006 Metoda A1	-	-
Zawartość wilgoci całkowitej	(z obliczeń)	PN-80/G-04511/ PN-ISO 589:2006	-	-
Zawartość węgla całkowitego	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR/ Analizator LECO SC-144DR , Eltra SC	PB-02:2015 wydanie IV z dnia 01.06.2015 r. PN-G-04571:1998 -	PN-G-04571:1998	-
Zawartość siarki całkowitej		PN-G-04584:2001/ ISO 19579:2006	-	-
Zawartość siarki	Metoda spektrometryczna/ Spektrometr PANalytical3XLE, Bruker S2 Ranger	-	-	PN-EN ISO 8754:2007
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	Metoda termograwimetryczna / TGA LECO 701, TGA Eltra	PN-G-04560:1998	PN-G-04560:1998	-
Zawartość popiołu			-	-
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 11722:2009	PB-04:2015	-
Zawartość popiołu		PN-80/G-04512+A21:02 PN-ISO 1171:2002	-	-
Zawartość wodoru		- / ISO 29541:2010	-	-
Ciepło spalania	Metoda kalorymetryczna/ Kalorymetr LECO AC500, IKA C5000	PN-81/G-04513 / PN-ISO 1928:2002	-	PN-C-04062:1986

Wartość opałowa	Z obliczeń	PN-81/G-04513 / PN-ISO 1928:2002	-	PN-C- 04062:1986
Gęstość	Metoda oscylacyjna/ Gęstościomierz DMA4100 M	-	-	PN-EN ISO 12185:2002

2. Sprawozdania/raporty:
Węgiel: 1 raport
Odpady paleniskowe: 2 raporty
Olej lekki opałowy: 1 raport
3. Aparatura do integracji
- Gęstościomierz DMA4100 M
- Spektrometr PANalytical3XLE
- wagi i titrator Mettler (poprzez LABX)
4. Wykaz obiegów (rodzajów postępowań z próbką)
Węgiel:
- dostawy (Enea trading)
- zlecenia zewnętrzne (klient zewnętrzny)
- oraz eksploatacja, próbki całodobowe (Enea Wytwarzanie)
Odpady paleniskowe:
- zlecenia zewnętrzne (klient zewnętrzny)
- oraz eksploatacja, próbki całodobowe (Enea Wytwarzanie)
Olej lekki opałowy:
- eksploatacja (Enea Wytwarzanie)

III. Pracownia Olejowa – lokalizacja Świerże G.

1. Normy/procedury

Matryca: Olej smarny		
Parametr	Nazwa normy	Numer normy
Pobór prób	Ciekłe przetwory naftowe -- Ręczne pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006
Barwa	-	-
Klarowność	-	-
Lepkość w 40°C	Przetwory naftowe -- Ciecze przezroczyste i nieprzezroczyste - - Oznaczanie lepkości kinematycznej i obliczanie lepkości dynamicznej	PN-EN ISO 3104:2004
Lepkość w 100°C	Przetwory naftowe -- Ciecze przezroczyste i nieprzezroczyste - - Oznaczanie lepkości kinematycznej i obliczanie lepkości dynamicznej	PN-EN ISO 3104:2004
Wskaźnik lepkości	Przetwory naftowe -- Obliczanie wskaźnika lepkości na podstawie lepkości kinematycznej	PN-ISO 2909:2009
Temperatura zapłonu tygiel otwarty	Przetwory naftowe i produkty podobne -- Oznaczanie temperatury zapłonu i palenia -- Metoda otwartego tygla Clevelanda	PN-EN ISO 2592:2017-10
Liczba kwasowa	Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	ASTM D664-17
Zawartość wody	Przetwory naftowe -- Oznaczanie wody -- Miareczkowanie kulometryczne metodą Karla Fischera	PN-EN ISO 12937:2005
Klasa czystości	Napędy i sterowania hydrauliczne -- Ciecze robocze -- Metoda kodowania poziomu zanieczyszczeń w postaci cząstek stałych	PN-EN ISO 4406:2005
Zawartość stałych ciał obcych	Napędy i sterowania hydrauliczne -- Zanieczyszczenia cieczy roboczej -- Wyznaczanie zanieczyszczeń w postaci cząstek stałych metodą wagową	PN-EN ISO 4405:1994
Liczba deemulgacyjna	Podano metodę oznaczania zdolności olejów do rozwarstwienia się emulsji olej	PN-C-04110:2001

	turbinowy-woda stosowaną do oceny przydatności oleju do układów smarowych turbin	
Widmo IR - określenie czystości chemicznej oleju - porównanie z olejem świeżym	Standard Practice for Condition Monitoring of In-service Lubricants by Trend Analysis Using Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry	E2412-10
Inhibitor fenolowy (Pozostałość w odniesieniu do oleju świeżego)	Standard Practice for Condition Monitoring of In-service Lubricants by Trend Analysis Using Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry	E2412-10
Oksydacja - zawartość produktów starzenia	Standard Practice for Condition Monitoring of In-service Lubricants by Trend Analysis Using Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry	E2412-10
Zawartość pierwiastków · metale zużyciowe: Fe, Cu, Cr, Pb, Ni, Al, Mo, Sn, Ti, V, Sb, Cd, Mn, Ag · dodatki uszlachetniające: B, Mg, P, Zn, Ba, Ca · zanieczyszczenia: K, Na, Si, Li	Standard Test Method for Multielement Determination of Used and Unused Lubricating Oils and Base Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)	ASTM D5185 - 13e1
Wyznaczanie właściwości przeciwzatarciowych i przeciwzużyciowych	PN-76/C-04147, ISO 20623, ASTM D 2783, D 2596, D 4172, D 2266, IP 239	PN-76/C-04147, ISO 20623, ASTM D 2783, D 2596, D 4172, D 2266, IP 239

Matryca: Olej opałowy ciężki		
Parametr	Nazwa normy	Numer normy
Pobór prób	Ciekłe przetwory naftowe -- Ręczne pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006
Gęstość w 60°C	Ropa naftowa i przetwory naftowe -- Oznaczanie gęstości -- Metoda oscylacyjna z U-rurką	PN-EN ISO 12185:2002
Lepkość w 100°C	Przetwory naftowe -- Ciecze przezroczyste i nieprzezroczyste - - Oznaczanie lepkości kinematycznej i obliczanie lepkości dynamicznej	PN-EN ISO 3104:2004

Zawartość wody	Przetwory naftowe -- Oznaczenie wody -- Miareczkowanie kulometryczne metodą Karla Fischera	PN-EN ISO 12937:2005
Temperatura zapłonu tygiel zamknięty	Oznaczenie temperatury zapłonu -- Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-8

Matryca: Olej opałowy lekki

Parametr	Nazwa normy	Numer normy
Pobór prób	Ciekłe przetwory naftowe -- Ręczne pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006
Gęstość w 15°C	Ropa naftowa i przetwory naftowe -- Oznaczenie gęstości -- Metoda oscylacyjna z U-rurką	PN-EN ISO 12185:2002
Lepkość w 20°C	Przetwory naftowe -- Ciecze przezroczyste i nieprzezroczyste - - Oznaczenie lepkości kinematycznej i obliczanie lepkości dynamicznej	PN-EN ISO 3104:2004
Zawartość wody	Przetwory naftowe -- Oznaczenie wody -- Miareczkowanie kulometryczne metodą Karla Fischera	PN-EN ISO 12937:2005
Temperatura zapłonu tygiel zamknięty	Oznaczenie temperatury zapłonu -- Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-8

Matryca: Olej transformatorowy

Parametr	Nazwa normy	Numer normy
Barwa	-	-
Klarowność	-	-
Napięcie przebicia	Ciecze elektroizolacyjne -- Określanie napięcia przebicia przy częstotliwości sieciowej -- Metoda badania	PN-EN 60156:2008
Lepkość w 40°C	Przetwory naftowe -- Ciecze przezroczyste i nieprzezroczyste - - Oznaczenie lepkości kinematycznej i obliczanie lepkości dynamicznej	PN-EN ISO 3104:2004
Temperatura zapłonu tygiel zamknięty	Oznaczenie temperatury zapłonu -- Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-8
Zawartość stałych ciał obcych	Napędy i sterowania hydrauliczne -- Zanieczyszczenia cieczy roboczej -- Wyznaczanie	PN-EN ISO 4405:1994

	zanieczyszczeń w postaci cząstek stałych metodą wagową	
Liczba kwasowa	Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	ASTM D664-17
Zawartość wody	Przetwory naftowe -- Oznaczanie wody – Miareczkowanie kulometryczne metodą Karla Fischera	PN-EN ISO 12937:2005

Matryca: smary		
Parametr	Nazwa normy	Numer normy
temperatura kroplenia smarów	temperatura kroplenia smarów wg ASTM D2265 i ASTM D4950.	ASTM D2265 i ASTM D4950.
klasy konsystencji smaru	penetracja smaru wg PN-ISO 2137:2011.	PN-ISO 2137:2011.
wydzielania oleju ze smaru	wydzielanie oleju ze smaru wg ASTM D1742.	ASTM D1742.

1. Sprawozdania/raporty:
Olej smarny: 2 raporty
Olej opałowy ciężki: 2 raporty
Olej lekki opałowy: 2 raporty
Olej transformatorowy: 2 raporty
smary: 2 raporty
2. Aparatura do integracji
- Gęstościomierz DMA4100 M
- wagi i titrator Mettler (poprzez LABX)
- wagi i 2x kulometr karl fischer (poprzez LABX)
- 2x mikroskop
- lepkościomierz (przez IRIS)
- COC (przez IRIS)
- Pensky-Martens (przez IRIS)
- FTIR



IV. Pracownia Wodno-Ściekowa – lokalizacja Świerże G.

1. Normy/Procedury/Instrukcje:

Parametr	Nazwa normy	Woda i ścieki	Woda technologiczna(DEMII)
Matryca Woda Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych wg PN-ISO 5667-6:2016-12			
Matryca Ścieki Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych wg PN-ISO 5667-10:1997			
pH	Jakość wody. Oznaczenie pH	PN-EN ISO 10523:2012	PN-EN ISO 10523:2012
Zawiesiny ogólne	Jakość wody – Oznaczenie zawiesin – Metoda z zastosowaniem filtracji przez sączki z włókna szklanego	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	Jakość wody – Oznaczenie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZT _n). Część 2: Metoda do próbek nierozcieńczonych	PN-EN 1899-2:2002 PN-EN 1899-2:2002 z wył. pkt. 7.2 I-01/TECH/PN-EN 1899-2:2002 Edycja 1 z dnia 18.11.2013 r.	-----
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	Jakość wody- Oznaczenie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZT _n). Część 1: Metoda rozcieńczania i szczepienia z dodatkiem allilotiomocznika	PN-EN 1899-1:2002	-----
Stężenie chlorków	Jakość wody – Oznaczenie chlorków. Metoda miareczkowania azotanem srebra w obecności chromianu jako wskaźnika (Metoda Mohra).	PN-ISO 9297:1994	-----
Stężenie siarczanów	Jakość wody – Oznaczenie siarczanów (VI). Metoda grawimetryczna z chlorkiem baru	PN-ISO 9280:2002	-----
Stężenie anionów Fluorki Chlorki Siarczany Azotany Bromki Fosforany	Jakość wody – Oznaczenie rozpuszczonych anionów za pomocą chromatografii jonowej. Część 1: Oznaczenie bromków, chlorków, fluorków, azotanów, azotynów, fosforanów i siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Stężenie siarczynów	Jakość wody – Oznaczenie rozpuszczonych anionów za pomocą cieczowej	PN-EN ISO 10304-3:2001	-----

	chromatografii jonowej. Część 3: Oznaczanie chromianów, jodków, siarczynów, tiocyjanów i tiosiarczanów.		
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT	Jakość wody Oznaczanie chemicznego zapotrzebowania tlenu	PN-ISO 6060:2006	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT	Jakość wody. Oznaczanie indeksu chemicznego zapotrzebowania tlenu (SP-ChZT). Metoda zminiaturyzowana z zastosowaniem szczelnych probówek	PN-ISO 15705:2005	
Stężenie azotu amonowego	Jakość wody Oznaczanie azotu amonowego. Część 1: Manualna metoda spektrometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
Stężenie azotu amonowego	Jakość wody. Oznaczanie azotu amonowego. Metoda destylacyjna z miareczkowaniem	PN-ISO 5664:2002	
Stężenie azotu amonowego	Woda i ścieki. Badania zawartości związków azotu. Oznaczanie azotu amonowego w wodzie metodą bezpośredniej nesslerizacji	PN-C-04576-4:1994	
Stężenie azotu Kjeldahla	Jakość wody. Oznaczanie azoty Kjeldahla. Metoda po mineralizacji z selenem	PN-EN 25663:2001	
Stężenie azotu azotanowego	Woda i ścieki – Badania zawartości związków azotu. Oznaczanie azotu azotanowego metodą kolorymetryczną z salicylanem sodowym	PN-82/C-04576/08	
Stężenie azotu azotynowego	Jakość wody Oznaczanie azotynów. Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej	PN-EN 26777:1999	
Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	Woda i ścieki. Badania zawartości związków azotu. Obliczanie azotu ogólnego	PN-73/C-04756/14	
Stężenie azotu ogólnego	Jakość wody. Oznaczanie azotu. Oznaczanie azotu związanego po utlenieniu do tlenków azotu	PN-EN 12260:2004	

Stężenie kadmu	Jakość wody. Oznaczanie kobaltu, niklu, miedzi, cynku, kadmu i ołowiu. Metody atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu	PN-ISO 8288:2002	-----
Stężenie niklu, miedzi, cynku, ołowiu	Jakość wody. Oznaczanie kobaltu, niklu, miedzi, cynku, kadmu i ołowiu. Metody atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu	PN-ISO 8288:2002	-----
Stężenie rtęci	Jakość wody. Oznaczanie rtęci. Metoda z zastosowaniem atomowej spektrometrii absorpcyjnej	PN-EN 1483:2007	-----
Stężenie rtęci	Jakość wody. Oznaczanie rtęci. Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej	PN-EN ISO 17852:2009	-----
Stężenie pierwiastków Arsen Bor Kadm Chrom Miedź Mangan Nikiel Srebro Ołów Wanad Cynk	Jakość wody. Oznaczanie wybranych pierwiastków metodą optycznej spektrometrii z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	-----
Stężenie pierwiastków Żelazo, Magnez, Wapń, Selen, Bar	Jakość wody. Oznaczanie wybranych pierwiastków metodą optycznej spektrometrii z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	-----
Stężenie tlenu rozpuszczonego	Jakość wody. Oznaczanie tlenu rozpuszczonego. Metoda jodometryczna.	PN-EN 25813:1997	-----
Stężenie tlenu rozpuszczonego	Water quality- Determination of dissolved oxygen- Optical sensor method	ISO 17289:2014	-----

Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO)	Analiza wody. Wytyczne oznaczania ogólnego węgla organicznego (OWO) i rozpuszczonego węgla organicznego (RWO)	PN-EN 1484:1999	PN-EN 1484:1999
Pomiar temperatury	Woda i ścieki. Pomiar temperatury	PN-77/C-04584	
Przewodność elektryczna właściwa	Jakość wody. Oznaczanie przewodności elektrolitycznej właściwej	PN-EN 27888:1999	PN-EN 27888:1999
Indeks nadmanganianowy	Jakość wody. Oznaczanie indeksu nadmanganianowego	PN-EN ISO 8467:2001	
Stężenie sodu	Jakość wody. Oznaczanie sodu i potasu. Oznaczanie sodu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-ISO 9964-1:1994+Ak:1997 +Ap1:2009	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
Stężenie potasu	Jakość wody. Oznaczanie sodu i potasu. Oznaczanie potasu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997	
Stężenie sodu i potasu	Jakość wody. Oznaczanie sodu i potasu. Oznaczanie sodu i potasu metodą emisyjnej spektrometrii płomieniowej		PN-ISO 9964-3:1994
Zasadowość ogólna i mineralna	Jakość wody. Oznaczanie zasadowości. Część 1: Oznaczanie zasadowości ogólnej i zasadowości wobec fenoloftaleiny.	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość)	Jakość wody. Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu. Metoda miareczkowa z EDTA	PN-ISO 6059:1999	
Stężenie wapnia	Jakość wody. Oznaczanie zawartości wapnia. Metoda miareczkowa z EDTA	PN-ISO 6058:1999	
Stężenie magnezu	Woda i ścieki. Badanie twardości. Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu w ściekach metodą miareczkową z EDTA oraz obliczenia zawartości	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	

	magnezu w wodzie i ściekach		
Stężenie krzemionki zdysocjowanej	Woda i ścieki. Badania zawartości krzemionki. Oznaczanie krzemionki ogólnej zdysocjowanej i niezdisocjowanej w zakresie 0,01 do 5,0 mg/l metodą spektrofotometryczną	PN-89/C-04567/09	PN-89/C-04567/09
Stężenie dwutlenku węgla	Woda i ścieki. Badania zawartości dwutlenku węgla. Oznaczanie wolnego dwutlenku węgla w wodzie	-----	PN-74/C-04547.01 pkt.2.1.5
Stężenie żelaza	Jakość wody. Oznaczanie żelaza. Metoda spektrofotometryczna z 1,10- fenantroliną	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Bilans jonowy -m	Woda i ścieki. Bilans jonowy wody. Analityczna kontrola bilansu jonowego w wodzie	PN-88/C-04638/03	PN-88/C-04638/03
Mętność	Jakość wody. Oznaczanie mętności	-----	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym	Woda i ścieki. Badania zawartości substancji ekstrahujących się rozpuszczalnikami organicznymi. Oznaczanie całkowitej zawartości substancji organicznych ekstrahujących się eterem naftowym metodą wagową	PN-86/C-04573/01	-----
Stężenie substancji rozpuszczonych	Woda i ścieki. Oznaczanie suchej pozostałości, pozostałości po prażeniu,	PN 78/C-04541 p. 4.4; 4.5	-----
Stężenie substancji rozpuszczonych mineralnych	straty przy prażeniu oraz substancji rozpuszczonych mineralnych i substancji rozpuszczonych lotnych	PN 78/C-04541 p. 4.5	-----
Stężenie chloru wolnego i ogólnego	Jakość wody. Oznaczanie chloru wolnego i chloru ogólnego. Część 2: Metoda kolorymetryczna z N,N-dietyle-1,4 - fenylenodiaminą, do	-----	PN-ISO 7393-2:2011

	rutynowych celów kontrolnych.		
Potencjał utleniająco-redukujący (redox)	-----	-----	Instrukcja producenta miernika
Stężenie manganu	Determination of manganese by atomic absorption spectrometry (E33)	DIN 38406-33:2000 p.4	-----
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT w próbkach o zawartości chlorków powyżej 1000mg/l	Determination of the Chemical Oxygen Demand (COD) in the Range over 15 mg/l	DIN 38409-41:1980-12 pkt.6	-----
Stężenie siarczków	-----	Test Hach-Lange	-----
Stężenie fosforu	-----	Test Hach-Lange	-----
Stężenie fosforanów	-----	Test Hach-Lange	-----
Stężenie boru	-----	Test Hach-Lange	-----
Stężenie pierwiastków Arsen Bor Kadm Chrom Miedź Mangan Magnez Wapń Antymon Glin Rtęć Selen Molibden Nikiel Srebro Ołów Wanad	Jakość wody. Zastosowanie spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS) -- Część 2: Oznaczanie wybranych pierwiastków, w tym izotopów uranu	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	PN-EN ISO 17294-2:2016-11

Cynk			
Żelazo			
Sód			
Potas			
Indeks fenolowy	Jakość wody. Oznaczanie indeksu fenolowego. Przy pomocy analizy przepływowej (FIA i CFA)	PN-EN ISO 14402:2004	-----
Indeksu oleju mineralnego	Jakość wody. Oznaczanie indeksu oleju mineralnego. Część 2: Metoda z zastosowaniem ekstrakcji rozpuszczalnikami i chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003	-----
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Antracen Fluoranten Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten Benzo(a)piren Benzo(g,h,i)perylen Indeno(1,2,3-cd)piren	Jakość wody. Oznaczanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w całych pobranych próbkach wody. Metoda ekstrakcji do fazy stałej (SPE) z zastosowaniem krążków ekstrakcyjnych i chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16691:2015-12	-----

Parametr	Nazwa normy	Numer normy
MATRYCA: ODPADY: KOD 10 01 01, 10 01 02 (żużel, popiół, popiół ze zbiorników retencyjnych)		
Amoniak w popiele	Oznaczenie zawartości amoniaku w popiele lotnym	PB-32/DHC edycja 01 z dnia 26.10.2015
MATRYCA: WODA AMONIAKALNA		
Stężenie amoniaku	Woda amoniakalna techniczna. Wymagania i badania	PN-C-84035:1997

Parametr	Nazwa normy	Numer normy
MATRYCA: ODPADY: KOD 10 01 21 (placek filtracyjny)		
Substancje rozpuszczone TDS	Charakteryzowanie odpadów. Oznaczenie całkowitej substancji rozpuszczonej (TDS) w wodzie i eluatach	PN-EN 15216:2010

chlorki	Jakość wody – Oznaczanie rozpuszczonych anionów za pomocą chromatografii jonowej. Część 1: Oznaczanie bromków, chlorków, fluorków, azotanów, azotynów, fosforanów i siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
---------	--	--------------------------------

2. Sprawozdania/raporty:

- a) 2 x sprawozdanie IOS (TIS, TWP)
- b) 1 x sprawozdanie wody powierzchniowe, Rów Michałowski (TIS)
- c) 2 x sprawozdanie ścieki przemysłowe (TIS, TWW)
- d) 2 x sprawozdanie wody nadosadowe (zawiera 15 próbek, TIS, TWP)
- e) 2 x Raport kontroli Demii (raport może zawierać 21 różnych próbek, TWW, same wskazania przesyłamy do TAP)
- f) 1x Raport woda pitna (zawiera 3 różne próbki, TWW)
- g) 1x Raport woda surowa podziemna (TIS)
- h) 1x Raport ujęcie wody powierzchniowej GAF (1 próbka, TWW)

3. Aparatura do integracji z systemem STARLIMS:

- a) 2 x Titratory Mettler Toledo (poprzez integrację z systemem LABX)
- b) 4 x wagi Mettler Toledo (poprzez integrację z systemem LABX)
- c) 1 waga Sartorius
- d) 2 waga Axis
- e) 2x analizator TOC
- f) 1x chromatograf
- g) 2x spektrofotometr Hach Lange
- h) 1xICP-MS
- i) 1xGC-MS
- j) 1xGC-FID
- k) 2xFIA

V. Pracownia Odsiarczania i Odpadów – lokalizacja Świerże G.

1. Normy/Procedury/Instrukcje:
 - a) PN-EN 196-2:2013-11 „Metody badania cementu - Część 2: Analiza chemiczna cementu”
 - b) PN-EN ISO 8754-2007 „Ropa naftowa i produkty podobne - Oznaczanie zawartości siarki - Rentgenowska spektrometria fluorescencyjna z dyspersją energii”
 - c) PB-03/TECH „Oznaczanie zawartości CaO i CaCO₃ oraz zawartości MgO i MgCO₃ w mączce kamienia wapiennego”
 - d) PB-04/TECH „Oznaczanie zawartości węglanów wapnia i magnezu w gipsie”
 - e) PB-18/TECH „Pobieranie i przygotowanie próbek mączki kamienia wapiennego”
 - f) PB-19/TECH „Pobieranie i przygotowanie próbek gipsu”
 - g) PB-31/THC „Oznaczenie zawartości magnezu w mączce kamienia wapiennego”
 - h) IE/T.18.18.20
 - i) I-01/DHC/A/283
 - j) I-01/DHC/A/314
 - k) I-01/THC/A/269
2. Sprawozdania/raporty:
 - i) 2 x sprawozdanie mączka kamienia wapiennego (TIS, TWP)
 - j) 2 x sprawozdanie gips (TIS, TWP)
 - k) 1 x raport z analiz z IOS-ów
3. Aparatura do integracji z systemem STARLIMS:
 - a) Malvern Mastersizer 3000
 - b) Axios Max WDXRF
 - c) Esilon 3XLE EDXRF
 - d) 2 x Titratory Mettler Toledo (poprzez integrację z systemem LABX)
 - e) 3 x wagi Mettler Toledo (poprzez integrację z systemem LABX)
 - f) Wagosuszarki Sartorius

VI. Pozostałe pracownie w lokalizacji Białystok - realizacja w kolejnym etapie 2019/2020

Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Warunki usługi serwisu oprogramowania i utrzymania systemu STARLIMS

1. Definicje, okres i czasy realizacji

Zapewniony będzie 12 miesięczny okres serwisu obejmujący całość systemu STARLIMS, liczony od daty odbioru licencji i wdrożenia zakupionych modułów. Strony ustalają następujące szczególne warunki świadczenia usług (SLA):

- a) gwarantowany czas reakcji dla problemów zgłoszonych w dni powszednie od godziny 8:00 do 16:00 wynosi 4 godziny; a gwarantowany czas usunięcia błędów krytycznych (**Błąd Krytyczny** – błąd oznaczający nieprawidłowe funkcjonowanie rozwiązania informatycznego uniemożliwiające uruchomienie, logowanie, obsługę procesów, realizowanych przy pomocy tego rozwiązania lub powodujący zaprzestanie działania systemu, programów komputerowych lub innych rozwiązań informatycznych zainstalowanych w przedsiębiorstwie Zamawiającego, zintegrowanych z tym rozwiązaniem) – 24 godziny od zgłoszenia, natomiast czas usunięcia innych błędów, w tym błędów powtarzających się (**Błąd** – zdarzenie polegające na tym, że nierealizowane lub realizowane w niepełnym zakresie są funkcje któregośkolwiek z elementów rozwiązania informatycznego, lub zdarzenie powodujące utrudnienie w integracji rozwiązania z pozostałymi systemami, programami komputerowymi lub innymi rozwiązaniami informatycznymi zainstalowanymi w przedsiębiorstwie Zamawiającego) – 48 godzin od zgłoszenia; Strony przyjmują, że zastosowanie przez Dostawcę w zastrzeżonych wyżej terminach rozwiązania zastępczego, odpowiadającego funkcjonalnościom pierwotnego rozwiązania informatycznego będzie jednoznaczne ze spełnieniem warunków SLA usługi, o ile błąd lub błąd krytyczny zostanie usunięty w terminie odrębnie ustalonym przez Strony;
- b) czas naprawy lub dostarczenia rozwiązania obejściowego dla błędów innych niż krytyczne nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia, a dla błędów krytycznych nie może być dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia.

2. Zakres usługi serwisowej

2.1. Serwis Dostawcy

Obsługa klienta w zakresie asysty technicznej polegać będzie na przyjeździe serwisanta lub konsultanta do siedziby Zamawiającego, bądź zdalne rozpoznanie i rozwiązanie zgłaszanych awarii i Błędów. Zgłoszenia awarii i problemów mogą być realizowane następującymi drogami:

- telefonicznie
- na adres poczty elektronicznej
- w formie zgłoszenia w systemie obsługi serwisowej

Wszystkie zgłoszenia dokonywane przez Zamawiającego powinny być rejestrowane w systemie dedykowanym do obsługi serwisowej, którego wybór zostanie ustalony w porozumieniu każdej ze Stron.

Serwis Dostawcy obejmuje wszystkie funkcjonalności systemu, w tym także te zmodyfikowane na życzenie Zamawiającego podczas wdrożenia systemu, również te wykonane przez poprzednich Usługobiorców świadczących usługę serwisu i wdrożenia. Usługa ta obejmuje także obsługę i poprawę wszelakich zapytań i związanych z tym zadań SQL –owych zarówno tych dostarczonych przez STARLIMS, jak również dodanych i zmodyfikowanych podczas prac wdrożeniowych. Wszelkie naprawy nieprawidłowej pracy systemu bez względu na przyczynę obejmuje serwis Dostawcy.

Dostawca zobowiązany jest także do pośredniczenia i wsparcia przy zgłaszaniu błędów do STARLIMS Corp. w ramach rocznego planu serwisowego. Wszelkie poprawki i prace zlecone przez STARLIMS Corp. w ramach planu serwisowego na rzecz Zamawiającego zrealizuje Dostawca świadczący usługę serwisu.

2.2. Roczny plan serwisowy

Roczny Plan Serwisowy obejmuje prawo do korzystania z usług wsparcia technicznego świadczonych przez pracowników STARLIMS Corp. Wsparcie to może być świadczone telefonicznie, faksem, poprzez e-mail i dedykowane strony internetowe producenta oprogramowania. Kontakt telefoniczny odbywać się będzie w dni robocze w godzinach 9:00-17:00 Eastern Standard Time. Zamawiający zobowiązuje się do wyznaczenia 3 dedykowanych osób do kontaktu z serwisem STARLIMS (Pośrednictwo w kontakcie na rzecz Zamawiającego będzie świadczył Dostawca).

2.3. Roczny plan aktualizacji

Roczny Plan Aktualizacji obejmuje prawo do otrzymywania aktualizacji oprogramowania STARLIMS (aktualizacja technologiczna Runtime), poprawek, kolejnych wersji, ulepszeń i aktualizacji, które są wydawane przez firmę STARLIMS Corporation i dotyczą funkcjonalności pudełkowych. Aktualizacje są tworzone i udostępniane odpowiednio do pojawiających się nowych zgłoszeń błędów oraz nowych funkcjonalności i obejmują aktualizacje technologiczne (Runtime) oraz aktualizacje kolejnych wersji Bazy Danych. Aktualizacje są dostępne za pośrednictwem strony intranetowej dla klientów STARLIMS. Pobieranie i instalacja aktualizacji realizowana jest przez administratorów aplikacji po stronie Dostawcy.

Dostępne w ramach Roczego Planu Aktualizacji aktualizacje dzielą się na dwie grupy:

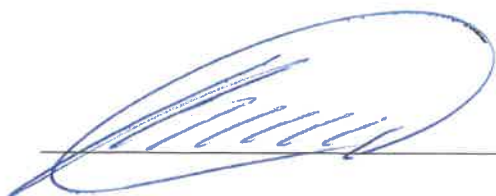
- „aktualizacje lekkie” polegające tylko na zaktualizowaniu FRAMEWORK, co pomaga w takich sytuacjach jak np. nowsza wersja IE i nie wiąże się z dodatkowym nakładem pracy związanym z konfiguracją. Zdarza się jednak, iż aktualizacje te pociągają za sobą zmiany w bazie danych i wtedy możliwe jest wystąpienie mniejszego lub większego problemu związanego z funkcjonalnościami wprowadzonymi na życzenie Klienta (tak jak w „aktualizacjach ciężkich”);
- „aktualizacje ciężkie” polegające na przeniesieniu systemu na nowszą wersję technologiczną bazy danych. Automatycznie przenoszone są w tym przypadku funkcjonalności pudełkowe, natomiast funkcjonalności wykonane/zmodyfikowane dla Klienta muszą być w praktyce konfigurowane od początku, co wiąże się z pracochłonnością po stronie Wykonawcy, a co za tym idzie z dodatkowymi kosztami poza subskrypcją Roczego Planu Aktualizacji.

3. Postanowienia dodatkowe

- Dostawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa informatycznego obowiązujących w przedsiębiorstwie Zamawiającego.
- Dokonywanie napraw lub zmian w urządzeniach bez uprzedniej zgody Zamawiającego, bez jego udziału lub bez ustalenia zakresu i harmonogramu czynności z Zamawiającym jest niedopuszczalne i będzie traktowane jako rażące naruszenie Umowy.
- W przypadku wykrycia błędu, usterki bądź awarii, przed podjęciem działań zmierzających do ich usunięcia Dostawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o ryzyku wystąpienia utraty danych, określając jego prawdopodobieństwo oraz propozycję przeciwdziałania jego wystąpieniu oraz skutkom jego wystąpienia.

ROZDZIAŁ III – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Formularz Oferty
2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
3. Oświadczenie o uczestnictwie w grupie kapitałowej
4. Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności
5. Wykaz Projektów Podobnych
6. Wykaz Specjalistów
7. Projekt Umowy
8. Zobowiązanie Wykonawcy dotyczące ubezpieczenia
9. Informacja o Administratorze Danych Osobowych
10. Arkusz z pytaniami Wykonawcy



192 -

del cy

Załącznik nr 1. Formularz oferty

(pieczęć wykonawcy)

Oferta w postępowaniu

Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani):

działając w imieniu i na rzecz:

Składam(y) ofertę na wykonanie zamówienia, którego przedmiotem jest:

Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (rozdział II Warunków Zamówienia) za cenę:

ŁĄCZNA CENA OFERTY:

CENA NETTO: zł

CENA NETTO SŁOWNIE:zł

W tym:

Opis	Cena netto (zł)
Dostarczenie licencji z wdrożeniem zakupionych modułów oraz zapewnieniem szkoleń dla Administratorów Systemu i ich kluczowych Użytkowników	
Usługi wsparcia serwisowego wraz z rocznym planem aktualizacji (12 miesięcy)	
Usługi rozwojowe i modernizacji (pakiet 2200 roboczo godzin na rozwój systemu)	

2. Oświadczam(y), że:

a) jestem(śmy) związany(i) niniejszą ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert,

b) zamówienie wykonam(y):

☐ samodzielnie / ☐ z udziałem podwykonawców

Podwykonawcom zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

L.p.	Część zamówienia powierzona podwykonawcy	Nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podwykonawcy
1.		
(...)		

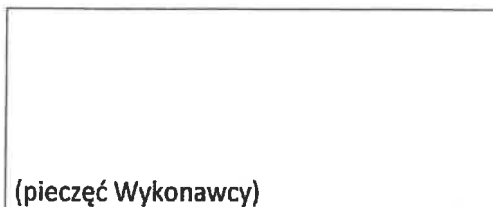
Jednocześnie oświadczam(y), iż za działania i zaniechania wyżej wymienionych podwykonawców ponoszę(simy) pełną odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego, jak za swoje własne.

- c) otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty,
d) akceptuję(emy) treść Warunków Zamówienia i w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania Umowy zgodnie z Projektem Umowy stanowiącej Załącznik nr 7 do Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
e) wszelkie informacje zawarte w formularzu Oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
f) wyrażamy zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do Platformy Zakupowej Zamawiającego,
g) nie zalegam(my) z opłacaniem podatków i opłat,
h) nie zalegam(my) z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne,
i) nie posiadam (my) powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku niezależności lub konfliktu interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia,
j) nie podlegam (my) wykluczeniu z postępowania,
k) jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych]:
☐ tak / ☐ nie
l) Osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień Zamawiającemu w imieniu Wykonawcy jest:
Pan(i) , tel.: e-mail:

--	--

miejscowość i data

Pieczeń imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 2. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

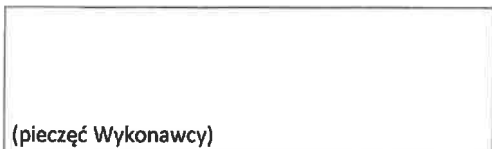
Niniejszym oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot:

1. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia.

--	--

miejscowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 3 – OŚWIADCZENIE O UCZESTNICTWIE W GRUPIE KAPITAŁOWEJ.**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej**

Działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....

.....

1. **oświadczam, że przynależę do grupy kapitałowej zgodnie z definicją w art. 3 ust. 1 pkt. 44 Ustawy o Rachunkowości z dnia 29 września 1994, wymienionymi poniżej Podmiotami:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres
1		
2		

.....
(miejscowość, data).....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

2. * oświadczam, że nie przynależę do grupy kapitałowej zgodnie z definicją w art. 3 ust. 1 pkt. 44 Ustawy o Rachunkowości z dnia 29 września 1994.

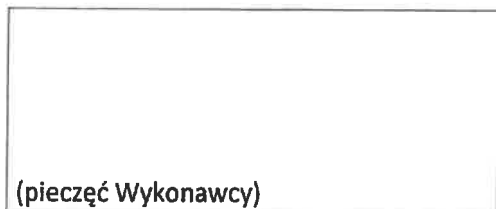
.....
(miejscowość, data).....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

**wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej

pkz.

ay

ZAŁĄCZNIK NR 4. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ZACHOWANIU POUFNOŚCI**Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności**

Niniejszym oświadczam(-y) że, zobowiązuję (-emy) się wszelkie informacje handlowe, przekazane lub udostępnione przez Zamawiającego w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, wykorzystywać jedynie do celów uczestniczenia w niniejszym postępowaniu, nie udostępniać osobom trzecim, nie publikować w jakiejkolwiek formie w całości ani w części, lecz je zabezpieczać i chronić przed ujawnieniem. Ponadto zobowiązujemy się je zniszczyć, wraz z koniecznością trwałego usunięcia z systemów informatycznych, natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania, chyba, że nasza oferta zostanie wybrana i Zamawiający pisemnie zwolni nas z tego obowiązku.

Obowiązki te mają charakter bezterminowy.

--	--

miejscowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 5. WYKAZ ZADAŃ PODOBNYCH

(pieczęć Wykonawcy)

Wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji Zadań Podobnych.

L.p.	Nazwa podmiotu, dla którego Wykonywano Zadanie Podobne	Przedmiot Zadania Podobnego	Termin realizacji zadania Podobnego (mm.rr. – mm.rr.)	Wartość Zadania Podobnego w PLN netto*
1.				
2.				
3.				

* Wartość należy podać w złotych – przeliczoną (jeśli potrzeba) wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia, w którym opublikowano ogłoszenie o zamówieniu. Jeżeli dniem publikacji ogłoszenia będzie sobota lub dzień wolny od pracy, wówczas jako kurs przeliczeniowy waluty Zamawiający przyjmie średni kurs NBP z pierwszego dnia roboczego po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu. Zamawiający dopuszcza również zapis „nie niższa niż 400 000,00 zł”

Załącznikiem do niniejszego formularza winny być dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zadań przez Wykonawcę zgodnie z pkt 7.1. lit. a) Warunków Zamówienia.

DOKUMENTY TE POWINNY BYĆ SPORZĄDZONE I OZNACZONE W TAKI SPOSÓB, ABY NIE BYŁO WĄTPLIWOŚCI, KTÓRYCH PROJEKTÓW WYKAZANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DOTYCZĄ. Przykład: „Referencje do projektu nr 1”

--	--

miejscowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy

Załącznik NR 6. WYKAZ OSÓB

 (pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 6 należy wypełnić dla każdego Specjalisty delegowanego do realizacji zamówienia

Imię i nazwisko Specjalisty Wykonawcy	Rola w Projekcie będącym przedmiotem zamówienia

Wykaz zadań zrealizowanych przez Specjalistę Wykonawcy

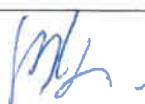
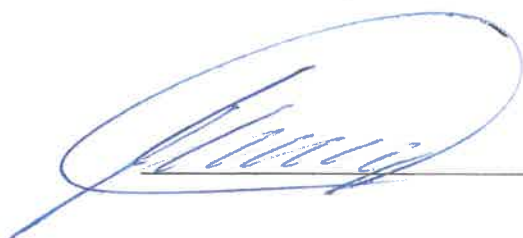
Lp	Zamawiający (nazwa klienta)	Zakres prac i rola w zadaniu	Data wykonania zadania (mm.rrrr- mm.rrrr)	Liczba godzin
1				
2				
3				

Załącznikiem do niniejszego formularza winny być dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zadań przez Specjalistę – zgodnie z rozdz. I pkt 7.1. lit. f) Warunków Zamówienia

----------------------	----------------------

miejscowość i data

Pieczeń imienna i podpis przedstawiciela(l) Wykonawcy



ZAŁĄCZNIK NR 7 – PROJEKT UMOWY**Umowa numer: CRU/U/1400/9000.../2018**(dalej jako **Umowa**)

zawarta w dniuw Poznaniu pomiędzy:

ENEA Centrum Sp. z o.o., 60-201 Poznań, ulica Górecka 1, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000477231, NIP: 777-000-28-43; REGON: 630770227 o kapitale zakładowym: 3 929 000,00 zł;

zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

1.

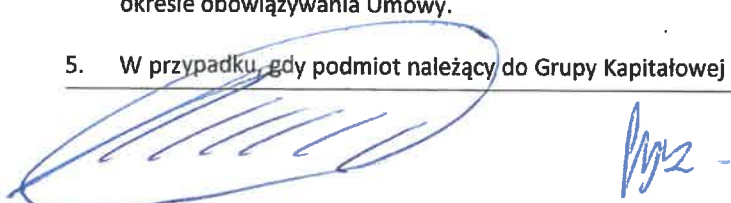
a

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1.

Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej, w zależności od kontekstu, każdy z osobna **Stroną**, zaś łącznie **Stronami**.**§ 1****Oświadczenia Stron.**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn. „**Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS**” polegającego na **dostarczeniu licencji oraz realizacji rozbudowy systemu STARLIMS o kolejne moduły** wraz z możliwością dokonywania dodatkowych modyfikacji dla w/w systemów.
2. Szczegółowa specyfikacja przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
3. Strony zgodnie oświadczają, że ilekroć w Umowie znajduje się odwołanie do **Grupy Kapitałowej ENEA** pojęcie to będzie rozumiane zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 44 Ustawy o Rachunkowości, i będzie oznaczać spółkę ENEA S.A. z siedzibą w Poznaniu oraz podmioty, wobec których jest ona jednostką dominującą, zgodnie z definicją w art. 3 ust. 1 pkt. 37 Ustawy o Rachunkowości.
4. Określone postanowieniami Umowy obowiązki i uprawnienia Stron odnoszą się zarówno do podmiotów należących do Grupy Kapitałowej ENEA w dniu zawarcia Umowy jak i podmiotów, które uzyskają taki status w okresie obowiązywania Umowy.
5. W przypadku, gdy podmiot należący do Grupy Kapitałowej ENEA, przestanie spełniać warunki określone w ust. 4,



to traci on wszystkie uprawnienia nadane mu zgodnie z Umową.

6. Wykonawca zrealizuje Projekt zgodnie z wymaganiami zamawiającego i treścią złożonej oferty z dnia: xxxxxxxxxx roku oraz protokołem z negocjacji z dnia: xxxxxxxxxx roku.
7. Wykonawca zapewnia, że Projekt zostanie wykonany zgodnie z treścią Załącznika 1 do Umowy oraz ze wszelkimi dotyczącymi go normami i właściwymi przepisami prawa obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 2

Przedmiot Umowy.

1. Na podstawie Umowy Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania na rzecz Zamawiającego, w odniesieniu do Systemu STARLIMS:
 - a. dostarczenie licencji do systemu:
 - STARLIMS Concurrent Full-USER – dostępowa – 20sztuk
 - STARLIMS Named Advanced Analytics Builder – imienna – 1 sztuka
 - STARLIMS Named Advanced Analytics End User – imienna – 5 sztuk
 - STARLIMS ELN User License – dostępowa – 30 sztuk
 - STARLIMS Named Mobile and HTML5 Designer – imienna – 1 sztuka
 - STARLIMS Named Mobile-User – imienna – 30 sztuk
 - STARLIMS SDMS License
 - b. wdrożenie zakupionych modułów
 - c. Rozbudowa systemu STARLIMS, o kolejne pracownie dla których należy:
 - wprowadzić normy wg. których realizowane są badania
 - skonfigurować plany badań
 - utworzyć obiegi próbek
 - stworzyć interfejsy aparaturowe
 - sporządzić raporty z badań
 - d. usługi wsparcia dla systemu
 - e. udzielanie konsultacji telefonicznych obejmujących rozwiązywanie problemów administratorów i użytkowników Systemów;
 - f. testowanie i instalowanie poprawek, patch'y, nowych wersji oprogramowania;
 - g. dostarczanie aktualizacji oprogramowania w okresie jednego roku;
 - h. diagnozowanie i określanie przyczyn wadliwej pracy Systemu, ustalanie przyczyn błędów i awarii;
 - i. usuwanie przyczyn i skutków wadliwej pracy Systemu, błędów i awarii, przywracanie poprawnego działania Systemu;

- j. zapewnianie szkoleń dla administratorów Systemu i ich kluczowych użytkowników;
 - k. pełnienie usług nadzoru autorskiego w stosunku do rozwiązań informatycznych dostarczonych przez Zleceniobiorcę, w tym poprzez dokonywanie okresowych (-co najmniej raz w trakcie trwania niniejszej umowy) przeglądów serwisowych i testów konfiguracyjnych Systemu – według uprzednio zatwierdzonych przez Zleceniodawcę scenariuszy testowych.
2. Jeżeli w ramach wykonania Umowy zostaną stworzone jakiekolwiek utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Wykonawca, w ramach wynagrodzenia o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, udziela Zamawiającemu na takie Utwory niewyłącznej, nieograniczonej w czasie, bez ograniczeń co do terytorium licencji, bez prawa do udzielania sublicencji (z wyłączeniem spółek należących do grupy kapitałowej ENEA SA.) oraz zezwala na eksploatację utworu na następujących polach eksploatacji: wytwarzania określoną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, kopiowania Utworu, z zastrzeżeniem, iż wszelkie oznaczenia, znaki towarowe, usługowe, prawa autorskie lub informacje o zastrzeżeniu praw, w tym zwłaszcza noty „copyright”, muszą być umieszczone na tak sporządzonych kopiach Utworu; modyfikowania Utworu lub łączenia go z innym programem lub programami komputerowymi, z zastrzeżeniem, że tego rodzaju czynności mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczalnym przepisami prawa autorskiego. Udzielenie licencji następuje z chwilą przekazania utworu Zamawiającemu.
3. Dla wszelkich usług rozwojowych i modernizacji systemu wykonywanych dla Zamawiającego przyjmuje się działanie według następujących zasad:
- a. Zgłaszający definiuje w zgłoszeniu zakres prac do wykonania.
 - b. Osoba upoważniona ze strony Wykonawcy dokonuje w terminie 3 dni roboczych wyceny prac, ilości roboczogodzin i określa termin rozpoczęcia prac oraz przedkłada tę wycenę do akceptacji przedstawicielowi Zamawiającego.
 - c. Po pisemnym zaakceptowaniu oferty przez Zamawiającego (mail, faks – wysłany na adres Wykonawcy wskazany w § 3 ust 9), Wykonawca przystępuje do realizacji zadania.
 - d. Wszelkie dodatkowe zmiany dotyczące prawidłowej pracy tworzonej obiegów próbki i konfiguracji pracowni w lokalizacji Świerże Górne i Białystok wynikłe w trakcie wdrożenia, a nie opisane w dokumencie wyceny zostaną wykonane przez Wykonawcę nieodpłatnie w ramach umowy.
 - e. Rozliczenie wykonanych usług będzie następowało w cyklu miesięcznym. Stosowny raport z wykorzystanych i pozostałych godzin przygotowuje i prześle do przedstawiciela Zamawiającego przedstawiciel Wykonawcy wskazany w Załączniku 4.
 - f. Rozliczanie Usług następuje w jednostkach godzinowych. Wykonanie Usług w danym okresie rozliczeniowym będzie potwierdzane stosownym protokołem wykonania, zawierającym zakres i specyfikację godzinową wykonanych prac, zwanym dalej: „Protokołem Wykonania”.
 - g. Do każdego Protokołu Wykonania dołączony będzie szczegółowy wykaz Usług zawierający zakres i czas ich wykonania.
 - h. Czynności a) – f) mogą być realizowane online w ramach portalu wsparcia.

- i. W przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego wyceny prac i/lub ilości roboczogodzin i/lub terminu realizacji przedstawionych przez Wykonawcę, Wykonawca ma obowiązek zweryfikować w ciągu 3 dni roboczych przedstawioną kalkulację i ponownie przekazać do akceptacji Zleceniodawcy.
 - j. Ponowne odrzucenie przez Zamawiającego przedstawionej przez Wykonawcę kalkulacji upoważnia Zamawiającego do zlecenia audytu przedstawionej kalkulacji firmie Abbott, jako producentowi oprogramowania STARLIMS.
 - k. Wykonany przez firmę Abbott Informatics audyt i określona w wyniku jego wykonania pracochłonność termin wykonania są wiążące dla Wykonawcy w sytuacji podtrzymania przez Zamawiającego konieczności realizacji danego zakresu prac.
 - l. Odmowa realizacji prac przez Wykonawcę określonych na podstawie przeprowadzonego audytu upoważnia Zamawiającego do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym bez wypłaty odszkodowania lub kary umownej, ani jakichkolwiek innych roszczeń przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy.
4. Usługi objęte przedmiotem Umowy będą realizowane w sposób zdalny lub w siedzibie Zamawiającego (tj. w lokalizacji: Świerże Górne ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1, 26-900 Kozienice), na konfiguracji Systemów istniejącej w przedsiębiorstwie Zamawiającego. Jeśli w danym wypadku Strony nie postanowią inaczej, Zamawiający wyklucza możliwość realizacji szkoleń w systemie *on-line*, w szczególności za pośrednictwem narzędzi internetowych lub innych środków komunikacji na odległość.
5. Usługi będą świadczone w języku polskim.

§ 3

Warunki świadczenia i odbioru usług

1. Usługi będą realizowane w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej), w godzinach pracy Zamawiającego (między 8:00 a 16:00), co nie dotyczy sytuacji związanych z realizacją usług, dla których zastrzeżono SLA.
2. Strony ustalają następujące szczególne warunki świadczenia usług (SLA):
 - a) gwarantowany czas reakcji dla problemów zgłoszonych w dni powszednie od godziny 8:00 do 16:00 wynosi 4 godziny; a gwarantowany czas usunięcia błędów krytycznych (**Błąd Krytyczny** – błąd oznaczający nieprawidłowe funkcjonowanie rozwiązania informatycznego uniemożliwiające uruchomienie, logowanie, obsługę procesów, realizowanych przy pomocy tego rozwiązania lub powodujący zaprzestanie działania systemu, programów komputerowych lub innych rozwiązań informatycznych zainstalowanych w przedsiębiorstwie Zamawiającego, zintegrowanych z tym rozwiązaniem) – 24 godziny od zgłoszenia, natomiast czas usunięcia innych błędów, w tym błędów powtarzających się (**Błąd** – zdarzenie polegające na tym, że nierealizowane lub realizowane w niepełnym zakresie są funkcje któregośkolwiek z elementów rozwiązania informatycznego, lub zdarzenie powodujące utrudnienie w integracji rozwiązania z pozostałymi systemami, programami komputerowymi lub innymi rozwiązaniami informatycznymi zainstalowanymi w przedsiębiorstwie Zleceniodawcy) – 48 godzin od zgłoszenia; Strony przyjmują, że zastosowanie przez Wykonawcę w zastrzeżonych wyżej terminach rozwiązania zastępczego, odpowiadającego funkcjonalnościom

- pierwotnego rozwiązania informatycznego będzie jednoznaczne ze spełnieniem warunków SLA usługi, o ile błąd lub błąd krytyczny zostanie usunięty w terminie odrębnie ustalonym przez Strony;
- b) czas naprawy lub dostarczenia rozwiązania obejściowego dla błędów innych niż krytyczne nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia, a dla błędów krytycznych nie może być dłuższy niż 48 godzin od zgłoszenia.
3. Zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie obejściowe musi zostać zaakceptowane przez Zamawiającego, przy czym Zamawiający nie odrzuci rozwiązania obejściowego o ile jego zastosowanie nie wiąże się z nadmiernymi kosztami lub nakładem pracy dla Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się jednocześnie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wystąpieniu przeszkód w prawidłowym i niezakłóconym świadczeniu usług objętych przedmiotem Umowy oraz o planowanym terminie ich usunięcia. Przyjmuje się, że przejściowa niemożność świadczenia usług wywołana przyczynami niezawinionymi przez Wykonawcę, w tym w szczególności przerwami w dostępie do urządzeń lub infrastruktury IT Zamawiającego, nie może być kwalifikowana jako nienależyte wykonywanie Umowy przez Wykonawcę.
5. Wykonawca każdorazowo w przypadku konieczności przeprowadzenia czynności serwisowych mających wpływ na dostępność Systemów Zamawiającego poinformuje Zamawiającego z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie oraz czasie trwania okna serwisowego.
6. Do dokonywania zgłoszeń ze Strony Zamawiającego będą uprawnieni wyłącznie wyznaczeni pracownicy wskazani w zał. nr 6 do niniejszej umowy.
7. Zgłoszenia będą dokonywane telefonicznie na numer [...] lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres [...]. Wszystkie zgłoszenia dokonywane przez Zamawiającego będą rejestrowane w systemie dedykowanym do obsługi serwisowej pod nazwą [...], administrowanym przez Wykonawcę i udostępnionym Zamawiającemu w celu umożliwiania realizacji Umowy.
8. Konsultanci Wykonawcy będą dostępni pod numerem telefonu [...], dedykowanym do obsługi serwisowej Zamawiającego i świadczenia usług wsparcia.
9. Strony wyznaczają następujące osoby odpowiedzialne za prawidłowe wykonywanie Umowy.
- **Kierownik Projektu ze strony Wykonawcy:**
[.....] tel. +48 [...], e-mail:
[.....]
 - **Kierownik Projektu ze strony Zamawiającego:**
..... tel. +48 61....., e-mail:@enea.pl
- Ww. przedstawiciele Stron nie są uprawnieni do zmiany lub rozwiązania Umowy.
10. Usługi objęte przedmiotem Umowy podlegają odbiorowi. Strony postanawiają, że wyłącznie protokół odbioru podpisany przez Strony bez zastrzeżeń może stanowić podstawę przyjęcia przez Zamawiającego usługi objętej

przedmiotem Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do zgłoszenia usług do odbioru w terminach uzgodnionych uprzednio z Zamawiającym i na zasadach wskazanych w niniejszej Umowie. Warunkiem zgłoszenia przez Wykonawcę usługi do odbioru jest doręczenie Zamawiającemu:

- W przypadku dostarczenia licencji z wdrożeniem zakupionych modułów oraz zapewnieniem szkoleń dla Administratorów Systemu i ich kluczowych Użytkowników - protokołu przekazania obejmującego wykaz wszystkich przekazanych licencji, oraz warunków przekazania i wdrożenia modułów oraz dokumentacji z przeprowadzenia szkolenia zawierającej opis przeprowadzonego szkolenia, listę obecności uczestniczących w nim osób, załączając do niego ewentualnie dokumenty zaświadczające odbycie, zakończenie i wynik szkolenia poszczególnych uczestniczących w nim osób, a także zawierający ewentualne oświadczenia Wykonawcy o przebiegu i wynikach szkolenia,
 - usługi wsparcia serwisowego wraz z rocznym planem aktualizacji – protokołu obejmującego wykaz usług oraz warunki ich wykonania, w tym termin zgłoszenia i termin wykonania usługi; protokół zostanie wygenerowany przez Wykonawcę po wykonaniu usług i doręczony Zamawiającemu za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w ust. 9 niniejszego paragrafu, Zamawiający może zgłosić uwagi do protokołu w terminie 5 dni od dnia jego doręczenia, natomiast brak uwag ze strony Zamawiającego - mimo upływu ww. terminu - jest jednoznaczny z przyjęciem usług objętych treścią protokołu,
 - w przypadku usług rozwojowych i modernizacji – protokołu obejmującego wykaz usług oraz warunki ich wykonania, w tym ilości roboczogodzin potrzebnych na realizację zadania, terminu zlecenia i terminu wykonania usługi, a także dostarczenie zaktualizowanej dokumentacji określonego rozwiązania informatycznego;
11. Zamawiający zobowiązuje się do odebrania usług zgłoszonych przez Wykonawcę do odbioru pod warunkiem, że usługi te zostały wykonane zgodnie z Umową, zasadami wiedzy technicznej, wymaganymi normami i obowiązującymi przepisami. Zamawiający ma prawo odmówić podpisania protokołu, jeśli mimo żądania usunięcia nieprawidłowości, Wykonawca nie dostarczył usługi spełniającej warunki Umowy. W takim wypadku wynagrodzenie z tytułu wykonania wadliwej usługi nie będzie Wykonawcy należne.
12. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa informatycznego obowiązujących w przedsiębiorstwie Zamawiającego.
13. Wykonawca nie może powierzać podwykonawcom wykonania zleconych mu na podstawie Umowy usług - bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Zgoda Zamawiającego wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Za działania lub zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.

§ 4

Postanowienia dodatkowe; komunikacja

1. Jeżeli w związku z wykonywaniem usług objętych przedmiotem Umowy wystąpi potrzeba nabycia dodatkowego sprzętu lub oprogramowania, Wykonawca zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu, z zachowaniem szczególnej staranności, zestawienie zawierające szczegółową specyfikację techniczną.

RA Cy

2. Dokonywanie napraw lub zmian w urządzeniach bez uprzedniej zgody Zamawiającego, bez jego udziału lub bez ustalenia zakresu i harmonogramu czynności z Zamawiającym jest niedopuszczalne i będzie traktowane jako rażące naruszenie Umowy.
3. W przypadku wykrycia błędu, usterki bądź awarii, przed podjęciem działań zmierzających do ich usunięcia Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o ryzyku wystąpienia utraty danych, określając jego prawdopodobieństwo oraz propozycję przeciwdziałania jego wystąpieniu oraz skutkom jego wystąpienia.
4. Oświadczenia Stron składane na podstawie lub w związku z Umową (co nie dotyczy jednak zleceń i innych zgłoszeń dokonywanych telefonicznie lub drogą mailową) wymagają dla swej ważności formy pisemnej i winny być doręczone osobiście lub przesłane pocztą – listem poleconym za potwierdzeniem odbioru.
5. Oświadczenia Stron, o których mowa w ust. 4 powyżej winny być kierowane na następujące adresy:

dla Zamawiającego:

ENEA CENTRUM spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ulica Górecka 1,

60-201 Poznań

Departament Teleinformatyki – Pion Aplikacji

dla Wykonawcy:

[.....]

ul. [.....],

[.....]

na ręce: p. [.....]

6. Strony obowiązane są informować siebie nawzajem o każdej zmianie powyższych danych. Oświadczenia woli, zawiadomienia i pozostała korespondencja wysłana na ostatnio podany adres oraz zgodnie ze szczegółowymi danymi kontaktowymi Stron, uznane będą za skutecznie złożone z chwilą, w której adresat mógł zapoznać się z przekazywaną treścią bezzwłocznie w normalnym toku czynności, nie później niż 7 dnia od daty pierwszego awizo.

§5

Wynagrodzenie.

1. Strony ustalają iż, maksymalne łączne wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu Umowy nie może przekroczyć kwoty:..... (słownie:) netto, stanowiącej:

- a. kwotę na zakup licencji, wdrożenia zakupionych modułów oraz zapewnienia szkoleń dla Administratorów Systemu i ich kluczowych Użytkowników w wysokości zł netto
- b. kwotę usługi wsparcia serwisowego wraz z rocznym planem aktualizacji w wysokości zł netto
- c. kwotę na zakup 2200 roboczo godzin na dodatkowe prace rozwojowe i modernizacji systemu w wysokości zł netto.

Kwota, o której mowa powyżej obejmuje łącznie: wynagrodzenie Wykonawcy, w tym: wynagrodzenie podwykonawców Wykonawcy, wynagrodzenie ewentualnych podmiotów zewnętrznych, koszty wynikające z treści refaktur oraz wszelkie inne koszty i wydatki ponoszone przez Wykonawcę w związku ze świadczeniem usług objętych niniejszą Umową.

2. Zamawiający nie zobowiązuje się wobec Wykonawcy do korzystania ze wszystkich świadczeń objętych Umową, ani nie deklaruje przewidywanej wartości świadczeń w okresie obowiązywania Umowy. Zamawiający nie jest zobowiązany do wykorzystania maksymalnej kwoty łącznego wynagrodzenia, o której mowa powyżej.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury jest zaakceptowany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru prac, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne:
 - a. Za zakup licencji i wdrożenia zakupionych modułów w terminie 30 dni od dnia doręczenia do Zleceniodawcy prawidłowo wystawionej faktury, której podstawą wystawienia będzie obustronnie podpisany protokół z przekazania, o którym mowa w §3 punkt 10,
 - b. Za roczny plan aktualizacji i opieki serwisowej w terminie 30 dni od dnia doręczenia do Zleceniodawcy prawidłowo wystawionej faktury, której podstawą wystawienia będzie obustronnie podpisany protokół, o którym mowa w §3 punkt 10.
 - c. Za wykorzystane roboczogodziny w cyklu miesięcznym w jednostkach godzinowych, szczegółowy plan rozliczenia usług rozwojowych i modernizacyjnych został ujęty w §2 punkt 3. Cena jednostkowa roboczogodziny została ustalona na..... (słownie: złotych) netto.
5. Jedna faktura zbiorcza z tytułu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy (usługi rozwojowe i modernizacyjne), wystawiana będzie przez Wykonawcę raz w miesiącu do 10 dni od zakończenia okresu rozliczeniowego. Okres rozliczeniowy stanowi miesiąc kalendarzowy. Za dzień sprzedaży uznaje się ostatni dzień okresu rozliczeniowego.
6. Każda faktura wystawiona przez Wykonawcę winna zawierać dodatkowe oznaczenia, w szczególności:
 - a) nazwa komórki organizacyjnej: ENEA Centrum – Departament Teleinformatyki,
 - b) numer umowy – ,
 - c) nr zamówienia/zlecenia lub nr zlecenia inwestycyjnego,
 - d) oznaczenie dokumentu/protokołu odbioru.
7. Wystawioną fakturę Wykonawca przekaże na wskazany poniżej adres do korespondencji:

Enea Centrum Sp. z o.o.

Centrum Zarządzania Dokumentami

ul. Zacisze 28, 65-775 Zielona Góra

8. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
9. Termin płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy zostanie dochowany, gdy w ostatnim dniu tego terminu nastąpi obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego kwotą wynagrodzenia należnego Wykonawcy zgodnie z treścią niniejszej Umowy. W przypadku opóźnienia w płatności Wykonawca jest uprawniony do naliczenia odsetek ustawowych od zaległej kwoty za każdy dzień opóźnienia.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania informacji, w formie pisemnej do Koordynatora Umowy, wskazanego w § 3 ust. 9 Umowy, w przypadku gdy maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 osiągnie kolejno 60% oraz 80%. Zleceniobiorca zobowiązany jest do przekazania informacji o powyższym fakcie w terminie 7 dni od ich zaistnienia.
11. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 1 powyżej, Umowa ulega rozwiązaniu ze skutkiem natychmiastowym.
12. Do kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy zostanie każdorazowo doliczony podatek VAT w wysokości wynikającej z właściwych przepisów obowiązujących w dniu wystawienia faktury.
13. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku, koszty instytucji go kredytujących i transferujących środki płatnicze na jego zlecenie w związku z realizacją niniejszej Umowy.
14. Zamawiający pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku, koszty instytucji go kredytujących i transferujących środki płatnicze na jego zlecenie w związku z realizacją niniejszej Umowy.
15. Wykonawca oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem podatku VAT, a faktury dokumentujące sprzedaż zostaną zaewidencjonowane w rejestrze sprzedaży dla potrzeb podatku VAT i zostaną ujęte w deklaracji VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
16. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: 777-000-28-43.
17. Protokół odbioru stanowi załącznik do faktury obejmującej wynagrodzenie należne z tytułu wykonania usług objętych przedmiotem Umowy. Strony ustalają przy tym, że Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia nie więcej niż jednej faktury w danym miesiącu kalendarzowym, co w szczególności oznacza, że Zleceniobiorca będzie rozliczał wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania usług w systemie miesięcznym, z dołu - do dnia 10-ego kolejnego miesiąca, a w treści danej faktury ujmie wynagrodzenie wynikające z wszystkich usług wykonanych w danym miesiącu kalendarzowym.
18. Podstawą zapłaty wynagrodzenia jest prawidłowo wystawiona i doręczona Zamawiającemu faktura VAT, do której Wykonawca załączy protokół odbioru danego zlecenia.

§ 6

Poufność.

1. Zamawiający oświadcza, że wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej Umowy albo przy okazji tych zdarzeń, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu art. 11 pkt. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (T. J. Dz. U. 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem (Informacje Poufne Zamawiającego). Za tajemnicę przedsiębiorstwa

Zamawiającego uznaje w szczególności informacje dotyczące działalności gospodarczej Zamawiającego, informacje organizacyjne, finansowe, prawne, handlowe, marketingowe, produkcyjne, operacyjne, techniczne oraz technologiczne.

2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że informacje określone w ust.1 mogą stanowić ponadto Informacje Poufne ENEA S.A. (której Zamawiający jest spółką zależną) w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (rozporządzenie MAR), wobec czego wykorzystanie lub ujawnienie informacji poufnej, jak też udzielenie rekomendacji lub nakłonienie innej osoby na podstawie informacji poufnej do nabycia lub zbycia instrumentów finansowych, których dotyczy ta informacja, wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa. Wykonawca oświadcza, że zapewnia zachowanie poufności tych informacji oraz zobowiązuje się przestrzegać obowiązku zachowania poufności.
3. W pozostałym zakresie, nie określonym w pkt. 1 i 2 Informacje Poufne Zamawiającego definiowane są jako wszelkie informacje, dane lub dokumenty, które Wykonawca otrzyma lub wytworzy w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, z wyjątkiem informacji, które:
 - a) są lub staną się ogólnie dostępne w inny sposób niż na skutek złamania zobowiązań określonych w niniejszej klauzuli poufności, lub
 - b) będą znane Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji Przedmiotu Umowy, a nie zostały otrzymane od Zleceniodawcy jako poufne w ramach innego zlecenia, lub
 - c) zostaną otrzymane od osoby trzeciej, która, zgodnie z wiedzą Wykonawcy, nie jest zobowiązana do zachowania poufności w odniesieniu do tych informacji.
4. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony informacji określonych w § 6 pkt. 1, 2 i 3 Umowy, w tym w szczególności:
 - a) zachować informacje w poufności,
 - b) zapewnić w pełnym zakresie ochronę przed ujawnieniem informacji, z zachowaniem staranności wymagane w stosunkach danego rodzaju,
 - c) wykorzystywać informacje wyłącznie w celu wykonania niniejszej Umowy,
 - d) przekazywać informacje wyłącznie podmiotom uprawnionym z mocy ustawy do uzyskania tych informacji, w niezbędnym wymaganym zakresie; o każdym przypadku przekazania informacji Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego na piśmie, chyba że powiadomienie jest sprzeczne z obowiązującymi przepisami,
 - e) niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego na piśmie o każdym przypadku nieuprawnionego dostępu do informacji.

- f) po wykonaniu Umowy usunąć wszystkie informacje, chyba że Zamawiający zażąda na piśmie innego sposobu wykonania tego obowiązku, w szczególności zwrotu nośników, na których przechowywane są informacje.
5. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony informacji określonych w § 6 pkt. 1, 2 i 3 Umowy przez okres od uzyskania pierwszego dostępu do informacji do upływu pięciu lat od dnia zakończenia wykonywania Umowy.
6. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w § 6 pkt. 1, 2 i 3 Umowy, Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Wykonawcy. Powyższy obowiązek ma charakter bezterminowy. W trakcie obowiązywania Umowy oraz przez okres sześciu lat od dnia zakończenia jej wykonywania Zamawiający jest uprawniony zwrócić się z wnioskiem o złożenie przez Wykonawcę oświadczenia dotyczącego wypełniania obowiązku ochrony Informacji Poufnych. Wykonawca jest zobowiązany złożyć oświadczenie w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni kalendarzowych.

§ 7

Przetwarzanie danych osobowych

W związku z realizacją niniejszej Umowy strony zawrą odrębną umowę o podpowierzenie przetwarzania danych osobowych, której wzór stanowi załącznik nr 7 do umowy.

§ 8

Okres obowiązywania Umowy

Umowa została zawarta na czas określony, z podziałem prac na 3 etapy:

- a) Etap 1 - dostarczenie licencji z wdrożeniem zakupionych modułów oraz zapewnieniem szkoleń dla Administratorów Systemu i ich kluczowych Użytkowników: w terminie do 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy.
- b) Etap 2 - usługi wsparcia serwisowego wraz z rocznym planem aktualizacji: przez okres 12 miesięcy od dnia odbioru przez Zamawiającego Etapu 1.
- c) Etap 3 – usługi rozwojowe i modernizacji: przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru przez Zamawiającego Etapu 1 lub do wyczerpania kwoty maksymalnego łącznego wynagrodzenia – w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej.

§ 9

Rozwiązanie Umowy

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo rozwiązania Umowy z zachowaniem 1-miesięcznego okresu jej wypowiedzenia – ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, a bez okresu wypowiedzenia - w przypadkach wskazanych w Umowie.
2. W razie niewykonywania lub nienależytego wykonywania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym, na podstawie oświadczenia złożonego - pod rygorem nieważności - na piśmie. Uprawnienie do rozwiązania Umowy w trybie

- natychmiastowym aktualizuje się w razie bezskuteczności wezwania do podjęcia prawidłowego wykonywania Umowy, z upływem wyznaczonego w tym celu terminu, który nie może być krótszy niż 7 dni.
3. Mimo rozwiązania Umowy, Wykonawca pozostaje zobowiązany wobec Zamawiającego do zachowania obowiązku poufności i ochrony danych osobowych na zasadach i pod rygorami określonymi w niniejszej Umowie.
 4. Rozwiązania przez Zamawiającego Umowy w trybie natychmiastowym nie pozbawia go prawa do podnoszenia względem Wykonawcy roszczeń odszkodowawczych, w tym żądania zapłaty kar umownych, wskazanych w Umowie.

§ 10

Odpowiedzialność Stron.

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego za wszelkie naruszenia niniejszej Umowy poprzez zapłatę kar umownych lub odszkodowania aż do granicy siły wyższej. Wszelkie ograniczenia odpowiedzialności uzgodnione gdzie indziej nie znajdują zastosowania do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,05% maksymalnej kwoty wynagrodzenia umownego netto powiększonego o podatek od towarów i usług, – za niedochowanie któregośkolwiek z terminów wynikających z Umowy, za każdy dzień opóźnienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20% maksymalnej kwoty wynagrodzenia umownego netto, powiększonego o podatek od towarów i usług w razie odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy, co nie pozbawia Zamawiającego prawa podnoszenia dalej idących roszczeń odszkodowawczych.
4. Kary umowne płatne będą przez Wykonawcę w terminie 7 dni, licząc od dnia otrzymania stosownego wezwania od Zamawiającego.
5. Niezależnie od powyższych postanowień, jeżeli szkoda poniesiona przez Zamawiającego w wyniku niedotrzymania przez Wykonawcę postanowień Umowy przekroczy wysokość kar umownych, Zamawiający będzie miał prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, określonych w przepisach Kodeksu cywilnego.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty, w tym ewentualne odszkodowanie, w przypadku naruszenia podczas realizacji Umowy praw osób trzecich. W przypadku wystąpienia roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, wynalazczych i innych związanych z wykonaniem niniejszego zamówienia, roszczenia te przejmuje Zleceniobiorca. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego jakichkolwiek strat wynikłych z tego tytułu, straty te będą rekompensowane przez Wykonawcę z uwzględnieniem wszystkich kosztów dodatkowych, sądowych i prawnych.
7. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody, które powstaną wobec Zamawiającego lub osób trzecich w wyniku nienależytego przetwarzania przez Wykonawcę danych powierzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy.

8. W przypadku nieterminowego regulowania należności przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.
9. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia naliczonej kwoty kar umownych oraz wszelkich odszkodowań – z płatności należnej Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu Umowy.
10. Zapisy dotyczące kar umownych pozostają w mocy pomimo rozwiązania Umowy przez którąkolwiek ze Stron.

§ 11

Zakaz cesji

1. Prawa lub obowiązki, a także wierzytelności, jakie wynikają z niniejszej Umowy dla którejkolwiek ze Stron, nie podlegają zbyciu ani przekazaniu osobom trzecim, bez uprzedniej, pisemnej zgody drugiej Strony Umowy.
2. W żadnym przypadku osoby trzecie nie mogą powoływać się na prawa wynikające z postanowień Umowy.

§ 12

Siła wyższa

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeśli jest ono następstwem siły wyższej, tj. zdarzeń zewnętrznych, pozostających poza kontrolą Stron, w tym w szczególności: wojny, powodzi, pożarów, aktów terroru, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie będzie następstwem zawinionych działań lub zaniechań jednej ze Stron.
2. Zmiany obowiązującego prawa czy decyzje organów władzy publicznej, strajki, zamieszki, manifestacje nie stanowią zdarzeń siły wyższej w rozumieniu Umowy.
3. W razie wystąpienia okoliczności siły wyższej, Strona, której one dotyczą, zawiadomi Stronę przeciwną o tym fakcie, nie później niż w terminie 14 dni od ustania okoliczności siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z niniejszego paragrafu.

§13

Postanowienia końcowe

1. Nagłówki są umieszczone jedynie dla wygody Stron i nie wpływają na konstrukcję lub interpretację Umowy.
2. W przypadku uznania jakiegokolwiek sformułowania lub postanowienia Umowy za niezgodne z prawem polskim i uznania tego sformułowania lub postanowienia za nieważne, Strony, w myśl dyspozycji art. 58 § 3 kodeksu cywilnego zobowiązują się uzgodnić nowe sformułowanie lub postanowienie, którego znaczenie będzie najbardziej zbliżone do pierwotnej intencji Stron.
3. Zmiana treści Umowy wymaga zgodnych oświadczeń woli obu Stron Umowy wyrażonych - pod rygorem nieważności - w formie pisemnej, z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej.
4. Zmiana adresu Stron, adresu do przysyłania faktur, numeru konta bankowego, Kierowników Projektu i osób uprawnionych do dokonywania zleceń oraz ich danych, nie wymagają zmiany Umowy oraz załączników do niej i mogą być dokonane za pomocą pisemnego powiadomienia.

5. W sprawach nieuregulowanych w Umowie będą miały zastosowanie przepisy prawa polskiego, a zwłaszcza przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. W razie sporu związanego z zawarciem lub wykonaniem Umowy Strony podejmą negocjacje zmierzające do jego ugodowego zakończenia, przy czym w razie niemożności osiągnięcia porozumienia w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia negocjacji lub bezskutecznego upływu terminu wynikającego z wezwania do ich rozpoczęcia, każdej ze Stron przysługuje prawo wniesienia sprawy do sądu powszechnego. Sądem właściwym jest sąd miejsca siedziby Zamawiającego.
7. Treść umowy stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa ENEA Centrum Sp. z o.o. i nie może być ujawniona stronie trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
9. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki do umowy:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Oferta z dnia,
- 3) Protokół negocjacji z dnia.....;
- 4) Protokół odbioru;
- 5) Lista przedstawicieli Wykonawcy
- 6) Lista przedstawicieli Zamawiającego
- 7) Umowa o podpowierzenie przetwarzania danych osobowych („umowa DPA”)

Zamawiający**Wykonawca**

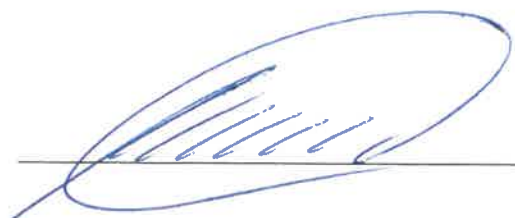
Załącznik nr 3 do umowy

Poznań, dnia.....

Protokół Negocjacji

Zamawiający

Wykonawca



PLZ.



Załącznik nr 4 do umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU ZAMÓWIENIA		
Zamawiający	ENEA Centrum Sp. z o.o.	
Wykonawca		
Data i miejsce spisania protokołu odbioru		
Komisja Odbioru	Wykonawca	Zamawiający
Dotyczy Zamówienia/Umowy Nr :		
Przedmiot i zakres odbioru:		
Wynik Odbioru:		
Uwagi:		
Podpisy Wykonawcy		
Podpisy Zamawiającego		

Załącznik nr 5 do umowy

Poznań, dnia.....

Lista Przedstawicieli Wykonawcy

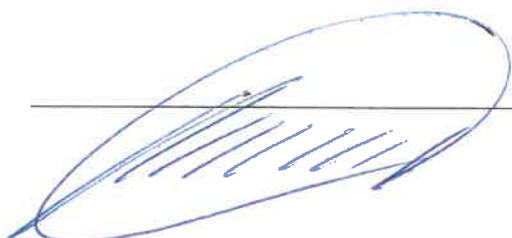
1

2

3

Zamawiający

Wykonawca



mkz.

fd cy

Załącznik nr 6 do umowy

Poznań, dnia.....

Lista Przedstawicieli Zamawiającego

1. Zbigniew Golec tel. 95/7217853, e-mail: zbigniew.golec@enea.pl
2. Kamil Bolek tel. 48/614 1038, e-mail: kamil.bolek@enea.pl
3. Majewski Maciej tel. 48/614 18 71, e-mail: maciej.majewski@enea.pl
4. Paulina Tęcza tel. 48/614 18 72, e-mail: paulina.tecza@enea.pl

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 7 do umowy

UMOWA

O PODPOWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH („UMOWA DPA”)

zawarta w dniu pomiędzy:

ENEA Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul.
Górecka 1, 60-201 Poznań

z siedzibą w

wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w
Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy – Krajowy Rejestr
Sądowy pod numerem KRS 477231, NIP 7770002843,
REGON 630770227, wysokość kapitału zakładowego:
3.929.000,00 zł;

wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy w
..... pod
numerem KRS, NIP
..... REGON,
wysokość kapitału zakładowego:
.....zł,

zwana dalej „Przetwarzającym Dane”

zwana dalej „Podprzetwarzającym Dane”

reprezentowana przez:

reprezentowana przez:

zwane dalej łącznie „Stronami” a każda z osobna „Stroną”

Preambuła

- a. *Przetwarzający Dane przetwarza dane osobowe powierzone mu przez ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o. z siedzibą w Świerżach Górnych ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1 na podstawie Umowy Powierzenia Przetwarzania Danych Osobowych nr CRU/U1400/9000030672/2018 z dnia 4.06.2018 zawartej między ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o. jako Administratorem Danych a Enea Centrum Sp. z o.o. jako Przetwarzającym Dane. Na podstawie tej umowy Przetwarzający Dane może podpowierzyć przetwarzanie tych danych.*
- b. *Strony oświadczają, że Podprzetwarzający Dane świadczy na rzecz Przetwarzającego Dane usługi, w ramach których ma miejsce przetwarzanie danych osobowych.*
- c. *Strony mają świadomość spoczywających na nich obowiązków wynikających z obowiązującego prawa dotyczącego ochrony danych.*
- d. *Najważniejszym celem niniejszej Umowy DPA jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony danych osobowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz ustalenie wysokiego standardu ochrony danych jak również środków osobowych, technicznych i organizacyjnych służących temu celowi.*
- e. *Niniejsza Umowa DPA określa wzajemne prawa i obowiązki Stron w zakresie realizacji wzajemnej współpracy w odniesieniu do podpowierzenia przetwarzania danych.*

§1. Przedmiot Umowy DPA

1. Strony łączy Umowa CRU/U/1400/9000.../2018 („Umowa Główna”).
2. Wykonywanie Umowy Główny wiąże się z czynnościami Przetwarzania Danych Osobowych.

3. Podprzetwarzający Dane zobowiązuje się, że będzie przetwarzał Dane Osobowe na podstawie niniejszej Umowy DPA zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 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 (Dz. Urz. UE z 4.05.2016, nr L 119/1) („GDPR”), prawa krajowego dotyczącego ochrony danych osobowych oraz jakichkolwiek innych obowiązujących przepisów prawa regulujących ochronę danych osobowych.
4. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy prawem krajowym dotyczącym ochrony danych a GDPR po dniu 25 maja 2018 r. moc wiążącą należy przyznać GDPR.
5. Terminy używane w niniejszej Umowie DPA, które nie zostały konkretnie zdefiniowane w jej treści mają znaczenie nadane im przez GDPR.

§2. Definicje

Dla celów niniejszej Umowy DPA, w tym Preambuły, stosuje się następujące definicje:

Podmiot Danych	każda osoba fizyczna, której dotyczą Dane Osobowe;
Umowa Główna	umowa regulująca współpracę pomiędzy Stronami, o której mowa w § 1 niniejszej Umowy DPA;
Dane Osobowe	wszelkie informacje odnoszące się do zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osoby fizycznej (Podmiotu Danych), które stanowią przedmiot niniejszej Umowy DPA;
Naruszenie Ochrony Danych Osobowych	każde zdarzenie mające miejsce u Podprzetwarzającego Dane, które prowadzi do przypadkowego lub niezgodnego z prawem zniszczenia, utracenia, zmodyfikowania, nieuprawnionego ujawnienia, nieuprawnionego dostępu lub dostępności Danych Osobowych Administratora powierzonych Podprzetwarzającemu Dane przez Przetwarzającego Dane;
Przetwarzanie Danych Osobowych	operacja lub zestaw operacji wykonywanych na Danych Osobowych lub zestawach Danych Osobowych w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany, jaką jest zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesyłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie;
Prawo Ochrony Danych Osobowych	GDPR oraz inne znajdujące zastosowanie akty i regulacje Unii Europejskiej lub prawa krajowego;
Administrator Danych	ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o. z siedzibą w Świerżach Górnych ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1, której Dane Osobowe są powierzone Podprzetwarzającemu Dane przez Przetwarzającego Dane.

Pojęcia zdefiniowane powyżej zachowują nadane im niniejszą Umową DPA znaczenie niezależnie od tego, czy występują w liczbie pojedynczej czy liczbie mnogiej.

§3. Postanowienia dotyczące Przetwarzania Danych Osobowych

1. Przetwarzający Dane powierza Dane Osobowe Administratora Danych do dalszego przetwarzania Podprzetwarzającemu Dane na czas i w celu wykonania Umowy Głównej.

2. Dla celów realizacji przedmiotu niniejszej Umowy DPA określonego powyżej, Podprzetwarzający Dane przetwarza Dane Osobowe powierzone mu przez Przetwarzającego Dane w zakresie określonym w Załączniku II pkt 1 do niniejszej Umowy DPA.
3. Dane Osobowe będą przetwarzane w sposób określony w Załączniku II pkt 2 do niniejszej Umowy DPA.

§4. Cel przetwarzania

Przetwarzający Dane może przetwarzać Dane Osobowe, zgodnie z § 1 niniejszej Umowy DPA wyłącznie dla celów określonych w Załączniku I pkt 4 do niniejszej Umowy DPA.

§5. Prawa i obowiązki Przetwarzającego Dane

1. Jeżeli w trakcie obowiązywania Umowy zajdzie konieczność przekazania Podprzetwarzającemu Dane dodatkowych informacji o prawnych, technicznych lub organizacyjnych wymogach, które Podprzetwarzający Dane powinien znać, aby Przetwarzanie Danych odbywało się zgodnie z obowiązującym prawem, Przetwarzający Dane przekaze te informacje niezwłocznie.
2. Przetwarzający Dane może wydawać polecenia co do rodzaju, zakresu i sposobu Przetwarzania Danych Osobowych. Polecenia te mogą być wydawane pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
3. Przetwarzający Dane może kontrolować przestrzeganie niniejszej Umowy DPA oraz Prawa Ochrony Danych Osobowych. Przetwarzający Dane jest uprawniony do przeprowadzania kontroli w miejscu przetwarzania jak również w lokalach Podprzetwarzającego Dane mających na celu uzyskanie potrzebnych informacji lub wglądu w przechowywane Dane Osobowe, a także kontroli programów służących przetwarzaniu Danych Osobowych, w każdym czasie i bez zbędnej zwłoki. W tym celu Podprzetwarzający Dane udostępni wskazane powyżej miejsca osobom kontaktowym lub, w zależności od konkretnego przypadku, innej osobie trzeciej upoważnionej przez Przetwarzającego Dane do przeprowadzenia czynności kontrolnych. Kontrole mogą być przeprowadzane w trakcie normalnych godzin pracy u Podprzetwarzającego Dane. Przetwarzający Dane może dokumentować wyniki kontroli. Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do udzielania Przetwarzającemu Dane pomocy, również w przypadku kontroli ochrony danych osobowych prowadzonych przez właściwe organy nadzorcze, w zakresie w jakim dotyczą one Przetwarzania Danych Osobowych wynikającego z niniejszej Umowy DPA. Podprzetwarzający Dane zobowiązany jest do niezwłocznego wdrożenia wymogów wskazanych przez organ nadzorczy w porozumieniu z Przetwarzającym Dane.
4. Prawa Przetwarzającego Dane określone w niniejszym paragrafie przysługują również Administratorowi Danych, który może je wykonywać samodzielnie lub w porozumieniu z Przetwarzającym Dane.

§6. Prawa i obowiązki Podprzetwarzającego Dane

1. Podprzetwarzający Dane ma obowiązek Przetwarzania Danych Osobowych wyłącznie na podstawie postanowień niniejszej Umowy DPA oraz udokumentowanych poleceń Przetwarzającego Dane.
2. Podprzetwarzający Dane nie może wykorzystywać Danych Osobowych dla innych celów niż wskazane w niniejszej Umowie DPA, w szczególności Podprzetwarzający Dane nie może bez zgody Przetwarzającego Dane udzielonej na piśmie przekazać Danych Osobowych osobom trzecim. Bez uprzedniej zgody Przetwarzającego Dane Podprzetwarzający Dane nie może tworzyć kopii i duplikatów Danych Osobowych, z tym że zastrzeżenie powyższe nie obejmuje tworzenia kopii zapasowych w celu zapewnienia właściwego Przetwarzania Danych Osobowych.
3. Podprzetwarzający Dane zapewni, aby osoby upoważnione przez niego do Przetwarzania Danych Osobowych zobowiązały się do zachowania tajemnicy oraz przestrzegania właściwych sposobów zabezpieczenia Danych Osobowych lub by podlegały odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy. Podprzetwarzający Dane zapewni, aby osoby upoważnione przez niego do Przetwarzania Danych Osobowych uczestniczyły w odpowiednich szkoleniach z zakresu ochrony danych osobowych. Podprzetwarzający Dane zobowiązuje się dostarczyć każdorazowo, na żądanie Przetwarzającego Dane i w terminie przez niego wyznaczonym, aktualną listę osób zaangażowanych w przetwarzanie danych osobowych w związku z niniejszą Umową DPA. Podprzetwarzający Dane ogranicza dostęp do powierzonych Danych Osobowych wyłącznie dla osób, dla których dostęp jest niezbędny w celu realizacji Umowy Głównej lub niniejszej Umowy DPA.

4. Podprzetwarzający Dane może przetwarzać Dane Osobowe na podstawie niniejszej Umowy DPA jedynie w kraju i siedzibie, wskazanych w Załączniku I pkt 2 do niniejszej Umowy DPA. O wszystkich innych miejscach wykonywania czynności przetwarzania lub wszelkich zmianach dotychczasowych miejsc przetwarzania w tym samym kraju Podprzetwarzający Dane uprzednio informuje Przetwarzającego Dane. W takim przypadku Przetwarzającemu Dane przysługuje prawo do sprzeciwu. Jeżeli Przetwarzający Dane nie wniesie sprzeciwu w terminie jednego miesiąca od otrzymania powyższych informacji od Podprzetwarzającego Dane, uznaje się, że wyraził zgodę na inne miejsca lub zmianę miejsc przetwarzania w tym samym kraju w zakresie wskazanym w informacji otrzymanej od Podprzetwarzającego Dane.
5. Jeżeli Podprzetwarzający Dane zamierza przetwarzać Dane Osobowe w innym kraju, dla takiego Przetwarzania Danych Osobowych wymagana jest uprzednia pisemna zgoda Przetwarzającego Dane. Zaangażowanie dalszych Podprzetwarzających Dane oraz miejsca przetwarzania przez nich Danych Osobowych podlegają paragrafowi 8 niniejszej Umowy.
6. Podprzetwarzający Dane ma obowiązek niezwłocznego poinformowania Przetwarzającego Dane, najpóźniej w ciągu 12 godzin od uzyskania informacji o Naruszeniu Ochrony Danych Osobowych, o wszelkich przypadkach poważnego zakłócenia operacji przetwarzania, jakimkolwiek podejrzeniu naruszenia ochrony danych, nieprzestrzegania Prawa Ochrony Danych Osobowych, które dotyczy Danych Osobowych lub innych zauważonych przez niego nieprawidłowości przy Przetwarzaniu Danych Osobowych przez Podprzetwarzającego Dane, pracowników Podprzetwarzającego Dane lub dalszych Podprzetwarzających Dane. Informacja taka powinna zostać przekazana na formularzu, którego wzór stanowi Załącznik III. Podprzetwarzający Dane powinien dostarczyć wraz z informacją, o której mowa powyżej, wszystkie informacje wymagane przez Przetwarzającego Dane niezbędne do zgłoszenia Naruszenia Ochrony Danych Osobowych. Jeżeli określonych informacji, o których mowa w Załączniku III Podprzetwarzający Dane nie jest w stanie przedstawić w terminie wskazanym powyżej, zobowiązany jest je udzielać sukcesywnie bez zbędnej zwłoki, jednakże w żadnym wypadku nie później niż w ciągu 12 godzin od powzięcia danych informacji, wraz z wyjaśnieniem przyczyn opóźnienia. W każdym ze wskazanych powyżej przypadków Podprzetwarzający Dane bezzwłocznie podejmie wszystkie niezbędne kroki w celu zapewnienia należytej ochrony Danych Osobowych, a następnie postąpi zgodnie z poleceniami przekazanymi mu przez Przetwarzającego Dane. Podprzetwarzający Dane umożliwi Przetwarzającemu Dane uczestnictwo w jakichkolwiek czynnościach wyjaśniających prowadzonych w związku z wymienionymi zdarzeniami. W przypadku jakiegokolwiek naruszenia Prawa Ochrony Danych Osobowych w związku z Przetwarzaniem Danych Osobowych przez Przetwarzającego Dane, Podprzetwarzający Dane ma obowiązek wspierania Przetwarzającego Dane lub Administratora Danych w powiadamianiu Podmiotów Danych dotkniętych naruszeniem oraz organu nadzorczego, jeżeli zostanie o to poproszony.
7. Jeżeli Podprzetwarzający Dane otrzyma jakąkolwiek skargę, powiadomienie lub zgłoszenie, które odnosi się do Przetwarzania Danych Osobowych przez Podprzetwarzającego Dane lub zgodności z Prawem Ochrony Danych Osobowych przez którąkolwiek ze Stron, Podprzetwarzający Dane niezwłocznie powiadomi o tym Przetwarzającego Dane, w zakresie dozwolonym przepisami prawa, oraz będzie w niezbędnym zakresie współpracował z i pomagał Przetwarzającemu Dane w odniesieniu do takiej skargi, powiadomienia lub zgłoszenia.
8. Podprzetwarzający Dane gwarantuje i zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Przetwarzającego Dane o każdej:
 - 1) skardze Podmiotu Danych w zakresie jej Danych Osobowych lub jakiejkolwiek prośbie otrzymanej od Podmiotu Danych o dostęp do jej Danych Osobowych lub o każdym innym zgłoszeniu odnoszącym się bezpośrednio lub pośrednio do Przetwarzania Danych Osobowych w związku z niniejszą Umową DPA; Podprzetwarzający Dane dostarczy Przetwarzającemu Dane wszystkich zażądanych informacji dotyczących takiej skargi, prośby lub zgłoszenia,
 - 2) korespondencji lub żądaniu jakiegokolwiek organu nadzoru ochrony Danych Osobowych mających związek z Przetwarzaniem Danych Osobowych, powierzonych Umową DPA,
 - a także niezwłocznie podejmie współpracę z Przetwarzającym Dane w związku z taką skargą, prośbą, zgłoszeniem, żądaniem lub komunikacją, co obejmuje między innymi odpowiedź na skargę, prośbę, zgłoszenie, żądanie lub komunikację.

9. Jeżeli Podmiot Danych będzie wykonywać swoje prawo do sprostowania, zmiany, uaktualnienia, usunięcia, wykreślenia, tymczasowego lub stałego zawieszenia, zablokowania lub ograniczenia przetwarzania Danych Osobowych względem Przetwarzającego Dane, Przetwarzający Dane poinformuje Podprzetwarzającego Dane, który będzie zobowiązany do wykonania żądania Podmiotu Danych zgodnie z poleceniami Przetwarzającego Dane. Jeżeli Podmiot Danych przekaze tego rodzaju żądanie bezpośrednio do Podprzetwarzającego Dane, Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania o tym Przetwarzającego Dane i działania zgodnie z poleceniami Przetwarzającego Dane.
10. Na żądanie Przetwarzającego Dane Podprzetwarzający Dane będzie prowadził rejestry przetwarzania Danych Osobowych oraz dostarczy Przetwarzającemu Dane aktualne informacje dotyczące ochrony i bezpieczeństwa danych przetwarzanych na podstawie niniejszej Umowy DPA, również wynikające z prowadzonych rejestrów.
11. Po zakończeniu współpracy wynikającej z niniejszej Umowy DPA lub w każdym czasie na życzenie Przetwarzającego Dane Podprzetwarzający Dane zobowiązuje się do zwrotu Przetwarzającemu Dane lub do zniszczenia wszystkich Danych Osobowych przetwarzanych na podstawie niniejszej Umowy DPA oraz do usunięcia ich w trwały sposób ze swoich nośników danych w terminie nie dłuższym niż 14 dni od zakończenia współpracy, chyba że przepisy obowiązującego prawa nakładają na Podprzetwarzającego Dane obowiązek przechowywania Danych Osobowych przez Podprzetwarzającego Dane. Wszystkie działania związane z niszczeniem danych powinny być przeprowadzone w sposób, który jest zgodny z najnowszą technologią w zakresie środków zapewnienia poufności danych, chyba że Przetwarzający Dane wyraźnie wymaga innej procedury. Na życzenie Przetwarzającego Dane Podprzetwarzający Dane przedłoży pisemne potwierdzenie usunięcia Danych Osobowych.
12. Jeżeli na życzenie Przetwarzającego Dane Podprzetwarzający Dane powołał inspektora ochrony danych, Podprzetwarzający dane przekaze niezwłocznie Przetwarzającemu Dane jego dane kontaktowe.
13. Inspektor ochrony danych powołany przez Podprzetwarzającego Dane pozostaje w kontakcie z Przetwarzającym Dane w zakresie wszelkich kwestii związanych z ochroną danych powierzonych Podprzetwarzającemu Dane przez Przetwarzającego Dane, w szczególności w przypadku wystąpienia incydentów Naruszenia Ochrony Danych Osobowych.
14. Podprzetwarzający Dane wykonuje prawa i obowiązki określone w niniejszym paragrafie odpowiednio w stosunku do Administratora Danych. Administrator, w przypadkach w których taka możliwość jest przewidziana w niniejszym paragrafie dla Przetwarzającego Dane, może wykonywać czynności oraz żądać bezpośrednio od Podprzetwarzającego Dane realizacji obowiązków.

§7. Środki techniczne i administracyjne

1. Podprzetwarzający Dane zobowiązuje się zapewnić adekwatne środki organizacyjne i techniczne lub personel, które zapewnią ochronę Danych Osobowych na poziomie nie niższym niż opisany, w celu zapewnienia właściwego standardu bezpieczeństwa Danych Osobowych odpowiadającego ryzyku naruszenia praw lub wolności osób fizycznych. W szczególności Podprzetwarzający Dane zobowiązany jest zapewnić szczególną ochronę Danych Osobowych przed ich przypadkowym lub niezgodnym z prawem zniszczeniem, utratą, modyfikacją, niedozwolonym ujawnieniem lub dostępem, przesłaniem, przechowywaniem lub przetwarzaniem w inny sposób, co mogłoby w szczególności prowadzić do fizycznego, materialnego lub niematerialnego uszkodzenia Danych Osobowych. W celu zachowania bezpieczeństwa i zapobieżenia Przetwarzaniu Danych Osobowych niezgodnemu z niniejszą Umową DPA, Podprzetwarzający Dane oceni ryzyko związane z Przetwarzaniem Danych Osobowych i wdroży odpowiednie środki w celu minimalizacji tego ryzyka. Przed przystąpieniem do Przetwarzania Danych Osobowych, Podprzetwarzający Dane oceni wpływ planowanych czynności przetwarzania na ochronę Danych Osobowych i przedłoży wynik Przetwarzającemu Dane lub zapewni Przetwarzającemu Dane odpowiednie wsparcie, jeżeli ocena wpływu będzie przeprowadzana bezpośrednio przez Przetwarzającego Dane.
2. Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do poinformowania Przetwarzającego Dane o wszelkich istotnych decyzjach związanych z bezpieczeństwem, a dotyczących organizacji Przetwarzania Danych Osobowych oraz zastosowanych procedur.

3. Na życzenie Przetwarzającego Dane lub Administratora Danych, Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do dostarczenia Przetwarzającemu Dane wyczerpującej, aktualnej informacji na temat ochrony danych i bezpieczeństwa dla zleconego Przetwarzania Danych Osobowych na podstawie niniejszej Umowy DPA.

§8. Dalszy Podprzetwarzający Dane

1. Podprzetwarzający Dane nie będzie powierzał żadnych czynności wynikających z niniejszej Umowy DPA jakimkolwiek osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody Przetwarzającego Dane. Przetwarzający Dane zezwala Podprzetwarzającemu Dane na zaangażowanie dalszych Podprzetwarzających wyłącznie na zasadach wynikających z niniejszej Umowy DPA w zakresie, w jakim mogą i powinny mieć zastosowanie do dalszego Podprzetwarzającego Dane. Podprzetwarzający Dane odpowiedzialny jest za działania i zaniechania dalszych Podprzetwarzających Dane jak za swoje własne działania lub zaniechania.
2. Podprzetwarzający Dane podejmie odpowiednie kroki w celu zapewnienia, że dalszy Podprzetwarzający Dane będzie zobowiązany wobec Podprzetwarzającego Dane w taki sam sposób, w jaki Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany względem Przetwarzającego Dane oraz Administratora na podstawie niniejszej Umowy DPA. Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do przeprowadzania kontroli dalszego Podprzetwarzającego Dane w celu weryfikacji, czy dalszy Podprzetwarzający Dane prawidłowo wykonuje spoczywające na nim zobowiązania w związku z powierzeniem mu przez Podprzetwarzającego Dane Danych Osobowych do przetwarzania. W szczególności Podprzetwarzający Dane powinien sprawdzić, czy środki stosowane przez dalszego Podprzetwarzającego Dane są zgodne z ustalonymi między Podprzetwarzającym Dane a dalszym Podprzetwarzającym Dane środkami technicznymi i organizacyjnymi przed rozpoczęciem Przetwarzania Danych Osobowych i później - w regularnych odstępach czasu. Wyniki tych audytów muszą być dokumentowane i przekazywane przez Podprzetwarzającego Dane Przetwarzającemu Dane oraz Administratorowi na ich życzenie.
3. Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do zagwarantowania, aby Przetwarzający Dane lub Administrator Danych mógł przeprowadzać audyty względem dalszego Podprzetwarzającego Dane na co najmniej takich samych zasadach, na jakich może przeprowadzać audyty u Podprzetwarzającego Dane. Podprzetwarzający Dane ma obowiązek zawarcia odpowiednich postanowień umownych zabezpieczających prawo Przetwarzającego Dane lub Administratora Danych do audytu w umowie między nim a dalszym Podprzetwarzającym Dane. Powyższy obowiązek obejmuje uprawnienia do audytu, jakie Przetwarzający Dane lub Administrator Danych uzyskuje względem Podprzetwarzającego Dane na mocy niniejszej Umowy DPA.

§9. Odpowiedzialność. Kary umowne.

1. Podprzetwarzający Dane ponosi pełną odpowiedzialność względem Przetwarzającego Dane za wszelkie naruszenia niniejszej Umowy DPA poprzez zapłatę kar umownych lub odszkodowania aż do granicy siły wyższej. Wszelkie ograniczenia odpowiedzialności uzgodnione gdzie indziej nie znajdują zastosowania do niniejszej Umowy DPA.
2. W przypadku naruszenia przez Podprzetwarzającego Dane niniejszej Umowy DPA Przetwarzającemu Dane przysługuje uprawnienie do naliczania kar umownych w wysokości 50 000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) w przypadku każdego naruszenia odrębnie. Uprawnienie to przysługuje Przetwarzającemu Dane z tytułu naruszenia niniejszej Umowy DPA niezależnie od tego, czy naruszenie jest zawinione czy niezawinione. Przetwarzającemu Dane nie przysługuje uprawnienie do naliczenia kar umownych wyłącznie w przypadku, gdy naruszenie jest konsekwencją działania siły wyższej.
3. Naliczenie zastrzeżonych Umową kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Przetwarzającego Dane odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z przepisów kodeksu cywilnego do pełnej wysokości szkody (jeżeli wystąpiła) poniesionej przez Przetwarzającego Dane w związku ze zdarzeniem, które jest podstawą naliczenia określonej kary.
4. Kary umowne są niezależne od siebie i należą się Przetwarzającemu Dane w pełnej wysokości także wtedy, gdy w przypadku jednego zdarzenia doszło do więcej niż jednego naruszenia niniejszej Umowy DPA, wobec czego Przetwarzający Dane może naliczyć więcej niż jedną karę umowną. Za każdy przypadek naruszenia niniejszej Umowy DPA kary umowne będą naliczane odrębnie.
5. Kary umowne są należne także w przypadku wypowiedzenia niniejszej Umowy DPA lub jej rozwiązania przez Strony.

6. Kwoty kar umownych będą płatne w terminie wskazanym w żądaniu Przetwarzającego Dane, co nie wyłącza możliwości potrącenia naliczonych kar ani zaspokojenia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej Umowy DPA, o ile takie zabezpieczenie zostało ustanowione.
7. Niezależnie od zasad odpowiedzialności uregulowanych w niniejszym paragrafie, Podprzetwarzający Dane ponosi odpowiedzialność za naruszenie ochrony danych osobowych na zasadach określonych w GDPR, w szczególności w art. 82 i 83, oraz na zasadach określonych w przepisach prawa krajowego dotyczących ochrony danych osobowych.
8. W przypadku skierowania przez osobę trzecią lub Administratora Danych do Przetwarzającego Dane jakichkolwiek roszczeń, w tym roszczeń odszkodowawczych, związanych z nieprawidłowym przetwarzaniem Danych Osobowych przez Podprzetwarzającego Dane, w tym przetwarzaniem Danych Osobowych niezgodnie z niniejszą Umową DPA lub niezgodnie z Prawem Ochrony Danych Osobowych lub niezgodnie z pisemnymi poleceniami lub wbrew pisemnym poleceniom Przetwarzającego Dane lub Administratora Danych, Podprzetwarzający Dane zwolni Przetwarzającego Dane z obowiązku świadczenia w przypadku jakiegokolwiek roszczenia osoby trzeciej lub Administratora Danych w zakresie wszelkich odszkodowań należnych od Przetwarzającego Dane w związku z takim naruszeniem w pełnym zakresie oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z dochodzeniem przez osobę trzecią lub Administratora Danych tego roszczenia, w tym kosztów sądowych i kosztów zastępstwa procesowego. Podprzetwarzający Dane jest odpowiedzialny na zasadach wskazanych powyżej w stosunku do Administratora Danych w zakresie kierowanych do niego roszczeń związanych z nieprawidłowym przetwarzaniem Danych Osobowych po stronie Podprzetwarzającego Dane.
9. Podprzetwarzający Dane jest zobowiązany do udzielenia Przetwarzającemu Dane lub Administratorowi Danych wszelkiej pomocy, w tym informacji i wyjaśnień, potrzebnych do podjęcia obrony przed tymi roszczeniami. Podprzetwarzający Dane wstąpi do procesu na miejsce pozwanego lub, gdyby było to niemożliwe, wstąpi do procesu w charakterze interwenienta ubocznego.
10. Podprzetwarzający Dane ponosi względem Przetwarzającego Dane lub Administratora Danych pełną odpowiedzialność za wszelkie działania lub zaniechania dalszych Podprzetwarzających Dane, w zakresie, w jakim powierza im przetwarzanie Danych Osobowych, których dotyczy niniejsza Umowa DPA, jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od podjętych przez Podprzetwarzającego Dane działań mających na celu dokonanie oceny, czy dalszy Podprzetwarzający Dane daje rękojmię należytego przetwarzania Danych Osobowych, w tym czy stosuje właściwe środki techniczne lub organizacyjne zabezpieczenia Danych Osobowych.
11. Przetwarzający Dane nie ponosi żadnej odpowiedzialności w stosunku do Podprzetwarzającego Dane lub dalszego Podprzetwarzającego Dane za szkodę powstałą po stronie Podprzetwarzającego Dane lub dalszego Podprzetwarzającego Dane wskutek nałożenia odpowiednio na Podprzetwarzającego Dane lub dalszego Podprzetwarzającego Dane przez organ nadzorczy administracyjnej kary pieniężnej lub innej sankcji administracyjnej z tytułu Naruszenia Ochrony Danych Osobowych przez odpowiednio Podprzetwarzającego Dane lub dalszego Podprzetwarzającego Dane.

§10. Komunikowanie się Stron

1. Przetwarzający Dane wyznacza osobę kontaktową określoną w Załączniku I pkt 5 do niniejszej Umowy DPA.
2. Podprzetwarzający Dane wyznacza osobę kontaktową określoną w Załączniku I pkt 5 do niniejszej Umowy DPA.

§11. Załączniki do Umowy DPA

Poniższe Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy DPA.

Załącznik I określa:

1. datę zawarcia niniejszej Umowy DPA,
2. strony Umowy DPA,
3. przedmiot Umowy DPA,
4. cel przetwarzania Danych Osobowych,
5. osoby kontaktowe Stron.

Załącznik II określa:

1. Dane Osobowe przetwarzane przez Podprzetwarzającego Dane,
2. Sposób przetwarzania Danych Osobowych.

Załącznik III określa:

1. Wzór formularza zgłoszenia naruszenia.

§12. Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa DPA zaczyna obowiązywać w dniu jej podpisania przez obie Strony. Niniejsza Umowa DPA ulega rozwiązaniu wraz z rozwiązaniem Umowy Głównej lub w inny sposób określony tamże.
2. Zmiany niniejszej Umowy DPA wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmian osób kontaktowych Stron, o których Strony zawiadamiają się w formie pisemnej.
3. Przetwarzający Dane może rozwiązać niniejszą Umowę DPA w każdym czasie bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku poważnego naruszenia postanowień niniejszej Umowy DPA, przy czym za poważne naruszenie postanowień niniejszej Umowy DPA uważa należy w szczególności: (i) niewykonanie polecenia lub odmowa zezwolenia na audyty ze strony Przetwarzającego Dane, w części lub w całości, lub (ii) Przetwarzanie Danych w zakresie innym niż dozwolony cel lub poza uzgodnionym krajem, lub (iii) zaangażowanie niezatwierdzonych dalszych Podprzetwarzających Dane, lub (iv) jakiegokolwiek istotne Naruszenie Ochrony Danych Osobowych lub brak zgłoszenia zgodnie z wymogami określonymi w § 6.6 powyżej.
4. Jeżeli podjęcie jakichkolwiek czynności Przetwarzania Danych Osobowych będzie konieczne po wygaśnięciu Umowy Głównej w celu dokonania właściwych rozliczeń między Stronami lub podjęcia innych czynności w celu wygaszenia wynikających z Umowy Głównej zobowiązań, do takiego dalszego Przetwarzania Danych Osobowych zastosowanie będą miały postanowienia niniejszej Umowy DPA.
5. W przypadku, gdy część niniejszej Umowy DPA straci ważność lub stanie się niewykonalna, jej pozostałe postanowienia będą nadal wiążące dla Stron, chyba że Umowa DPA bez tych nieważnych części lub postanowień stałaby się niewykonalna. W takim przypadku Strony natychmiast rozpoczną negocjacje w celu przyjęcia nowych postanowień pozwalających na wykonanie Umowy DPA w sposób jak najpełniej zaspokajający ich wzajemne zobowiązania.
6. Niniejsza Umowa DPA stanowi całość uzgodnień i ustaleń pomiędzy Stronami w zakresie spraw w niej uregulowanych i zastępuje jakiegokolwiek poprzednie umowy łączące Strony i odnoszące się do tych spraw.
7. Niniejsza Umowa DPA podlega prawu właściwemu dla Przetwarzającego Dane i zgodnie z nim powinna być interpretowana. Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy DPA będą rozstrzygane przez sądy właściwe dla siedziby Przetwarzającego Dane.
8. Niniejsza Umowa DPA została sporządzona i podpisana w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Za Przetwarzającego Dane

Za Podprzetwarzającego Dane

Załącznik I do Umowy DPA

1. Data zawarcia Umowy DPA

Niniejsza Umowa DPA została zawarta w dniu [...] 201[] r.

2. Strony Umowy DPA

ENEA Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul.
Górecka 1, 60-201 Poznań.....
z siedzibą wwpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w
Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy – Krajowy Rejestr
Sądowy pod numerem KRS 477231, NIP 7770002843,
REGON 630770227, wysokość kapitału zakładowego:
3.929.000,00 zł;wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy w
..... pod
numerem KRS, NIP
....., REGON,
wysokość kapitału zakładowego:
.....zł, kapitał zakładowy wypłacony:
..... zł

zwana dalej „Przetwarzającym Dane”

zwana dalej „Podprzetwarzającym Dane”

reprezentowana przez:

reprezentowana przez:

.....
.....
..........
.....
.....

3. Przedmiot Umowy DPA

Strony łączy umowa [...] z dnia [...] dotycząca świadczenia przez Podprzetwarzającego Dane usług na rzecz
Przetwarzającego Dane w postaci: [...]

(prosimy szczegółowo opisać usługi, do których potrzebne jest przetwarzanie danych).

Niniejsza Umowa DPA stanowi Załącznik do Umowy Głównej.

4. Cel przetwarzania danych osobowych

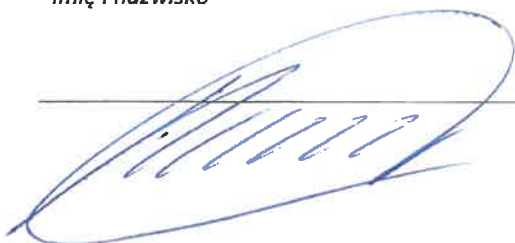
Podprzetwarzający Dane może przetwarzać Dane Osobowe, zgodnie z § 1 niniejszej Umowy DPA („Przetwarzanie
Danych Osobowych”) wyłącznie dla następujących celów: [...].(Należy opisać konkretnie jakie usługi Podprzetwarzający Dane ma świadczyć na rzecz Przetwarzającego Dane lub jeżeli
taki szczegółowy opis usług jest zawarty w Umowie Głównej, można odnieść się do tej umowy dokładnie cytując odnośne
klauzule, które zawierają opis usługi)

5. Osoby kontaktowe Stron

po stronie Przetwarzającego Dane

po stronie Podprzetwarzającego

Imię i nazwisko



Stanowisko

Telefon

E-mail

Załącznik II do Umowy DPA

1. Dane Osobowe przetwarzane przez Podprzetwarzającego Dane

Rodzaj Osób, których Dane Dotyczą:

„Pracownicy Enea Wytwarzanie – Dane osobowe pracowników i byłych pracowników ENEA Wytwarzanie”.

Rodzaje Danych Osobowych, których przetwarzanie dotyczy:

-Imiona/Nazwisko

-Adres e-mail służbowy

-Telefon służbowy

-Zawód/Stanowisko

Dane wrażliwe/specjalne (które muszą zostać tutaj wymienione szczegółowo):

-Nie dotyczy

2. Sposób przetwarzania Danych Osobowych

Dane Osobowe będą przetwarzane w następujący sposób:

Podprzetwarzający dane otrzyma dostęp do systemu poprzez tunel VPN. Dostęp do danych osobowych podprzetwarzający będzie miał poprzez panel administracyjny, gdzie w zakładce zarządzanie użytkownikami znajdują się dane osobowe. Dostęp do danych możliwy jest także z poziomu bazy danych, do której podprzetwarzający ma dostęp poprzez kreator zaimplementowany w systemie, bądź poprzez sqlserver podczas zarządzania bazą.

Załącznik III do Umowy DPA

- Wzór zgłoszenia o Naruszeniu Ochrony Danych Osobowych

Należy wypełnić w ciągu 12 godzin od uzyskania świadomości o Naruszeniu. Wypełnione zgłoszenie należy przesłać za pośrednictwem zaszyfrowanej wiadomości e-mail do osoby kontaktowej po stronie Przetwarzającego Dane wskazanej w Umowie DPA.

Wzór zgłoszenia o Naruszeniu Ochrony Danych Osobowych		
Przetwarzający:		
Zgłaszający:		
Wydział/departament:	Numer telefonu:	E-mail:

Data zgłoszenia:	Czas zgłoszenia:
Data zdarzenia:	Czas zdarzenia:

	T	N
Czy zgłoszenie zostało dokonane z opóźnieniem: (minęły więcej niż 6 godzin od daty zdarzenia)	☐	☐
Powód opóźnienia:		
Opis Naruszenia Ochrony Danych Osobowych (proszę krótko opisać zdarzenie)		
1) Kategorie podmiotów danych (np. klienci, pracownicy)		
2) Liczba podmiotów danych dotkniętych Naruszeniem (przybliżona)		
3) Kategorie zbiorów/rejestrów danych (np. dane finansowe, numery rachunków bankowych)		
4) Liczba zbiorów/rejestrów danych dotkniętych Naruszeniem (przybliżone)		
Opis możliwych skutków Naruszenia Ochrony Danych Osobowych:		
1) Czy istnieje zagrożenie dla danych szczególnych kategorii? Jeśli tak, proszę wskazać w jakim zakresie.		
2) Czy podmioty danych dotkniętych Naruszeniem mają świadomość Naruszenia?		
3) Jaki wpływ i konsekwencje dla bezpieczeństwa ich danych może mieć Naruszenie?		
4) Czy którykolwiek z podmiotów danych dotkniętych Naruszeniem złożył w związku z nim skargę lub zgłosił roszczenia?		
Środki naprawcze		
1) Jakie środki zostały wdrożone w celu zapobieżenia tego rodzaju zdarzeniom?		
2) Czy zostały podjęte jakiekolwiek środki mające na celu ograniczenie wpływu zdarzenia na bezpieczeństwo danych? Jeśli tak, proszę je opisać szczegółowo.		
3) Czy wobec danych dotkniętych Naruszeniem zastosowano środki naprawcze? Jeśli tak, proszę wskazać jakie i kiedy.		
4) Jakie środki podjęto w celu zapobieżenia zajścia takich zdarzeń w przyszłości?		
Szkolenia i wytyczne		
1) Czy Twój personel został przeszkolony ze znajomości GDPR?		

- 2) Czy szkolenia w zakresie GDPR są obligatoryjne? Czy osoby uczestniczące w zdarzeniu brały udział w szkoleniu?

Pozostałe

- 1) Czy policja została poinformowana o zdarzeniu? Jeśli tak, proszę podać szczegóły.
- 2) Czy pozostałe właściwe organy zostały poinformowane o zdarzeniu? Jeśli tak, proszę podać szczegóły.
- 3) Czy zdarzenie były przedmiotem jakichkolwiek doniesień medialnych? Jeśli tak, proszę podać szczegóły.

Czy zgodnie z Twoją wiedzą zdarzenie dotyczyło któregoś z poniższych elementów?

Telefon	☐	Kradzież	☐
Fax	☐	Oszustwo	☐
Kserokopiarka	☐	Nieautoryzowany dostęp	☐
Hardware komputerowy	☐	Klienci	☐
E-mail	☐	Osoby trzecie	☐
Pobranie z Internetu	☐	Prawo autorskie	☐
Wirus	☐	Inne (proszę wskazać poniżej)	☐

Czy zgłosiłeś Naruszenie: (proszę zaznaczyć właściwe)

T

N

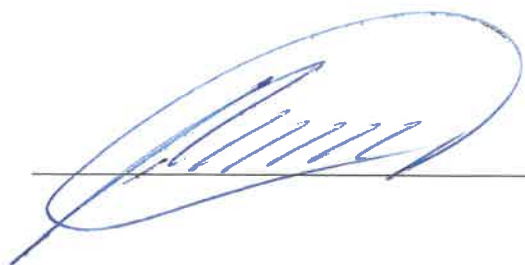
Przełożony – Organy wykonawcze – Szef działu IT – Audytor wewnętrzny – Inny (proszę wskazać poniżej)

☐

☐

Dane kontaktowe na wypadek potrzeby uzyskania dalszych informacji lub wyjaśnień (nazwisko, stanowisko, e-mail, telefon)

Podpis osoby upoważnionej przez Przetwarzającego Dane:	Data:
--	-------



MZ.

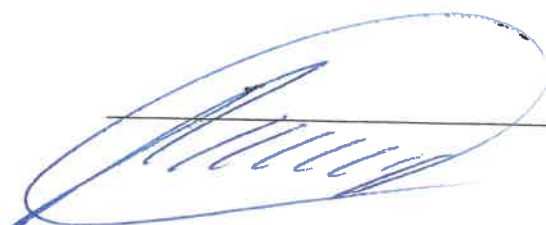
R1 CM

ZAŁĄCZNIK NR 8. ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE UBEZPIECZENIA

(pieczęć wykonawcy)

Niniejszym oświadczam(-y) że, zobowiązuję (-emy) się utrzymywać polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż wartość, na jaką zostanie zawarta umowa. Ubezpieczenie takie Wykonawca będzie utrzymywał do końca trwania umowy. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu w terminie 14 dni przed upływem okresu obowiązywania aktualnej polisy, kopii nowej polisy lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej warunki nie mniej korzystne, niż określone w poprzedniej polisie.

miejsowość i data	Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy



ZAŁĄCZNIK NR 9. INFORMACJA O ADMINISTRATORZE DANYCH OSOBOWYCH

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest ENEA Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Górecka 1, 60-201 Poznań, NIP 777-000-28-43, REGON 630770227 (dalej: **Administrator**).
Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: ecn.iod@enea.pl
2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu uczestniczenia w postępowaniu 1400/DW00/ZT/KZ/2018/0000090540 - **Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS** oraz po jego zakończeniu w celu realizacji usługi na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO**).
3. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu oraz realizacji usługi.
4. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom z grupy kapitałowej ENEA.
Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, serwisowe.
Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu wyboru wykonawcy w postępowaniu 1400/DW00/ZT/KZ/2018/0000090540 - **Zakup licencji i rozbudowa systemu LIMS**. Po zakończeniu postępowania przez czas trwania umowy oraz czas niezbędny do dochodzenia ewentualnych roszczeń, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Posiada Pan/Pani prawo żądania:
 - a) dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
 - b) ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
 - c) ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
 - d) ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
 - e) przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
 - f) prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
7. Realizacja praw, o których mowa powyżej może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań przesłane na Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: ecn.iod@enea.pl.
8. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Potwierdzam zapoznanie się zamieszczoną powyżej informacją Enei Centrum, dotyczącą przetwarzania danych osobowych.

Oświadczam, że dopełniłem obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Data, podpis Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 10. ARKUSZ Z PYTANIAMI WYKONAWCY

(pieczęć wykonawcy)

Lp.	Treść pytania
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

* pola niezapisane należy przekreślić

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy

był -

W

