

## Formularz ofertowy

Nazwa i adres Wykonawcy:.....

.....

Numer REGON .....

Nr NIP .....

Numer faksu .....

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym, któremu Zamawiający nadał numer GP/265/2015 na dostawę i uruchomienie agregatu pompowego do wydobycia wody termalnej z odwiertu Poddębice GT-2, niniejszym oferujemy wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z wymogami Specyfikacji istotnych warunków zamówienia

za kwotę netto .....zł  
(słownie: .....)

podatek VAT w wysokości ...%, co stanowi kwotę ..... zł (słownie:.....)

**kwota (cena) brutto** ..... zł  
(słownie:.....).

Oferujemy okres gwarancji na okres ..... miesięcy.

Jednocześnie oświadczamy, że:

- 1) jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej od działalności objętej zamówieniem
- 2) udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ..... miesięcy
- 3) przystąpimy do usuwania usterki w ciągu ..... godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.

Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia do dnia .....

Warunki płatności .....

Niżej wymieniony zakres prac zamierzamy wykonać z udziałem podwykonawców:

.....

Osoby do kontaktów z Zamawiającym

Osoba / osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

..... tel. kontaktowy,

faks: ..... zakres odpowiedzialności .....

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię .....

Stanowisko .....

Telefon.....Fax.....

Zakres\*:

- do reprezentowania w postępowaniu

- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i załącznikami do niej, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Poświadczam wniesienie wadium w wysokości:

....., w formie: .....

4. Bank i numer konta, na które ma zostać zwrócone wadium:..... , oryginał gwarancji lub poręczenia należy przesłać za zwrotnym potwierdzeniem odbioru na adres ..... lub zostanie odebrany osobiście przez Wykonawcę.

5. Oświadczamy, że załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia istotne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

*Zastrzeżenie Wykonawcy*

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....

Inne informacje Wykonawcy:

.....

*(data i podpis Wykonawcy)*

Zawartość oferty:

1. ....
  2. ....
  3. ....
  4. ....
  5. ....
  6. ....
- ....

---

Razem ponumerowanych stron: .....

*(data i podpis Wykonawcy)*

## OŚWIADCZENIE

### O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Miejscowość .....

Data .....

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych w szczególności:

1) Firma, którą reprezentujemy nie wyrządziła szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania.

2) w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy nie otwarto likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, z wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości doszło do zawarcia układu zatwierdzonego prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ ten nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

3) Firma, którą reprezentujemy nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianych prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.

4) osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt 4) do 8 nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego

5) w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy Sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....

(data i czytelny podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE  
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Miejscowość .....

Data .....

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu przetargu nieograniczonego w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczące w szczególności:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego do zamówienia.

.....

*(miejscowość i data)*

.....

*(podpis Wykonawcy)*

Umowa Nr ..... (Projekt)

W dniu ..... r. w Poddębicach pomiędzy Geotermią Poddębice Sp. z o.o. z siedzibą w Poddębicach ul. Mickiewicza 17A, NIP 828-13-14-868, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi pod numerem KRS 0000146246, reprezentowaną przez

Prezesa Zarządu – mgr inż. Annę Karską,  
Wiceprezesa Zarządu – mgr Andrzeja Peraja  
zwaną dalej „Zamawiającym”

a ..... ,  
reprezentowanym przez:

.....,  
zwanym dalej „Wykonawcą”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w przetargu nieograniczonym w dniu ..... r. została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie publiczne pn. „Dostawa i uruchomienie agregatu pompowego do wydobycia wody termalnej z odwiertu Poddębice GT-2 ”, które obejmuje następujące elementy:
  - 1) **Dostawa agregatu pompowego do wydobycia wody termalnej z odwiertu Poddębice GT-2 o wydajności 100-280 m<sup>3</sup>/h o następujących parametrach:**
    - a) kabel zasilający agregat pompy winien być wodoodporny,
    - b) agregat pompy winien posiadać możliwość wykonania pomiaru i odczytu z monitoringiem pracy u Zamawiającego ciśnienia /głębokości lustra wody termalnej.
  - 2) Sprawdzenie przydatności istniejącej stacji transformatorowej 15/04 kV (charakterystyka w załączeniu) wkomponowanej w budynek wymiennikowni dla potrzeb agregatu pompowego objętego zamówieniem z ewentualną jej modernizacją lub rozbudową bez zmiany bryły budynku.
  - 3) Sprawdzenie istniejącego falownika ABB model ACS 800-01-0135-3+E210 (tabliczka znamionowa w załączeniu) wyposażonego w dławik (filtr sinusoidalny) dla potrzeb agregatu, będącego przedmiotem zamówienia, jego wykorzystanie lub wyposażenie zamawianego agregatu pompowego w odpowiedni falownik (długość kabla od stacji trafo do agregatu pompowego około 150 mb) z uwzględnieniem miejsca w pomieszczeniu szaf sterujących.
  - 4) Wynurzenie agregatu pompowego zainstalowanego aktualnie w otworze TVS 10.2-4A-8W z silnikiem Franklin HI-TEMP75C (pod nadzorem dostawcy wymienionego agregatu).
  - 5) Zapuszczenie agregatu pompowego do otworu na istniejących rurach pompowych Eco Conect DN 150, dostawa zestawów montażowych do zapuszczania rur (przetyczki i oringi) przy użyciu dźwigu o udźwigu do 16 ton do otworu na głębokość około 100 m.

- 6) **Zamontowanie sondy do otworu lub dostawa w wersji wbudowanej w agregat pompowy.**
- 7) **Montaż głowicy geotermalnej.**
- 8) **Uruchomienie i przeprowadzenie próby agregatu pompowego**
- 9) **Serwisowanie i naprawy gwarancyjne agregatu z terminem przystąpienia do usuwania awarii do 48 godzin od zgłoszenia o awarii oraz wynurzenia uszkodzonego agregatu i zanurzenia rezerwowego agregatu TVS 10.2-4A-8W z silnikiem Franklin HI-TEMP75C (pod nadzorem dostawcy wymienionego agregatu) w otworze w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od przystąpienia do usuwania awarii. Po wykonaniu naprawy gwarancyjnej agregat pompowy należy ponownie zamontować w otworze.**

Do zatrzymania samowypływu podczas wynurzenia i zanurzenia agregatu pompowego została przygotowana pompa wirowa napowierzchniowa o wydajności do 140 m<sup>3</sup>/h. W celu nieprzerwanej pracy pompy wirowej, na wypadek ewentualnego zaniku lub przerwy w dostawie energii elektrycznej – Wykonawca zabezpieczy agregat prądowłóczy.

Wynurzenie i zanurzenie agregatu odbywać się będzie bez przerwy w produkcji ciepła.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## § 2

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną część umowy.

## § 3

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień ..... r.
2. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na dzień ..... r.
3. Zamówienie będzie realizowane zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym zawartym w ofercie Wykonawcy.

## § 4

1. Wykonawca ustanawia kierownika robót w zakresie wynurzenia i zanurzenia agregatu w osobie .....
2. Nadzór nad realizacją zamówienia po stronie Zamawiającego w zakresie wynurzenia i zanurzenia agregatu do otworu pełni Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego.

## § 5

1. Strony ustalają, że Wykonawca otrzyma od Zamawiającego za wykonanie przedmiotu umowy wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 wyraża się kwotą ..... zł (słownie: .....). Jest to kwota brutto, na którą składa się kwota netto ..... zł oraz podatek VAT w kwocie ..... zł.

## § 6

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego (brutto) za przedmiot umowy, co stanowi kwotę ..... zł (słownie: .....). w następujących formach, według wyboru

Wykonawcy (w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. B ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości). Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w gwarancjach, to Wykonawca dostarcza oryginał gwarancji z terminem jej ważności od daty zawarcia umowy do terminu zakończenia przedmiotu zamówienia wydłużonego o 30 dni.

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia, tj. kwota ..... zł (słownie: ..... złotych) należytego wykonania umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi, zaś 70% tj. kwotę ..... zł (słownie: ..... ) wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania robót.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy Prawo zamówień Publicznych.

## § 7

Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy odbędzie się jedną fakturą, po wykonaniu zamówienia, chyba, że wystąpią niekorzystne warunki atmosferyczne (temperatura zewnętrzna niższa niż -10°C lub silny porywisty wiatr) dla wynurzenia i zapuszczenia agregatu, wówczas rozliczenie za zamówienie nastąpi w dwóch częściach:

- 1) dostawa kompletnego agregatu pompowego z dostarczeniem go do miejsca wbudowania – w kwocie stanowiącej 85% wartości zamówienia,
- 2) wynurzenie, zanurzenie i uruchomienie agregatu pompowego – w kwocie stanowiącej 15% wartości zamówienia.

## § 8

Wykonawca wystawi fakturę w terminie do 14 dni od daty zakończenia przedmiotu zamówienia lub etapu określonego w § 8 umowy, potwierdzonego w protokole odbioru zaakceptowanym przez Zamawiającego.

## §9

Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur w terminie do 21 dni licząc od daty ich doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi, w formie polecenia przelewu z konta Zamawiającego Nr ..... na konto Wykonawcy Nr .....

## § 10

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 1 powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art.10 ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawca jest zobowiązany okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną. Certyfikaty wraz z ich wykazem oraz dokumenty sanitarno-higieniczne i techniczne materiałów i urządzeń wbudowanych przy realizacji zamówienia będą stanowiły załącznik do protokołu odbioru.

4. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki niezbędny do prawidłowego wykonania zamówienia.

#### § 11

Wykonawca zobowiązuje się w ramach niniejszej umowy do:

- 1) naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego istniejących naniesień (lub ich części) bądź urządzeń w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia ich w toku realizacji zamówienia,
- 2) zorganizowania na własny koszt zaplecza budowy oraz zapewnienia miejsca składowania odpadów i pokrycia kosztów pobranej energii elektrycznej i wody, zabezpieczenia agregatu prądotwórczego oraz innych czynników niezbędnych do realizacji zamówienia,
- 3) zapewnienia prawidłowej organizacji w czasie trwania wynurzenia, zanurzenia i uruchomienia oraz niedopuszczenia do niekontrolowanego wypływu wody z otworu,
- 4) pozostawienia terenu objętego zamówieniem w stanie uporządkowanym i nadającym się do użytkowania bez dodatkowych prac.

#### § 12

Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.

#### § 13

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy stanowią kary umowne.

Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

- 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady, w wysokości 0,01% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, z uwzględnieniem zapewnienia zawartego w ofercie Wykonawcy jako warunki serwisu (termin przystąpienia do wykonania i usunięcia wady),
  - c) z tytułu samego faktu istnienia wad w przedmiocie odbioru w wysokości 5% wynagrodzenia umownego za przedmiot odbioru,
  - d) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,5% wartości umownej zadania za każdy dzień przerwy,
  - e) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
- 1) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
  - a) za zwłokę w przekazaniu terenu pod zamówienie oraz uniemożliwienie rozpoczęcia lub spowodowanie przerwy w wykonaniu robót w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za wykonanie przedmiotu zamówienia – za każdy dzień zwłoki lub przerwy,
  - b) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 20 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być zakończony,



c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego – w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.

2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

#### § 14

1. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór w dniu zawiadomienia go przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru.

2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1) jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,

2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:

a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,

b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.

3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

4. Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe w sprawie procedury odbioru:

1) przed terminem odbioru Wykonawca wykona próby techniczne i badania na koszt własny,

2) Zamawiający dokona odbioru z udziałem Wykonawcy.

3) Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty techniczne opisujące agregat pompowy, w tym dokumentację techniczno-ruchową.

3. W przypadku ujawnienia w okresie rękojmi istotnych wad i usterek w wykonaniu robót, zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zatrzymane do czasu ich usunięcia, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe – nie zostanie zwrócone.

#### § 15

Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy zostanie rozszerzona poprzez udzielenie pisemnej gwarancji.

Okres gwarancji wynosi ..... miesięcy licząc od daty odbioru i obejmuje całe zamówienie.

W przypadku wystąpienia awarii któregośkolwiek elementu agregatu pompowego Wykonawca podejmie działania mające na celu usunięcie usterki w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego. W przypadku konieczności wynurzenia agregatu w celu usunięcia usterki czy awarii, Wykonawca dokona zanurzenia zapasowego agregatu pompowego, stanowiącego własność Zamawiającego, do czasu naprawy. Czas wynurzania uszkodzonego agregatu i zanurzenia rezerwowego łącznie nie powinien przekroczyć 48 godzin. Po naprawie agregatu objętego zamówieniem Wykonawca wynurzy rezerwowy agregat pompowy i zanurzy naprawiony agregat. Wynurzanie i zanurzanie nie może zaburzać produkcji ciepła w przedsiębiorstwie Zamawiającego.

## § 16

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w części dotyczącej przedmiotu umowy, terminów oraz wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli zajdzie konieczność zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek:

- 1) warunków atmosferycznych uniemożliwiających ze względów technologicznych wykonanie przedmiotu umowy w ustalonym terminie lub negatywnie wpływających na jakość wykonania lub trwałość przedmiotu umowy
- 2) działania siły wyższej.
- 3) zmiany zasad finansowania zawartej umowy z WFOŚiGW.

2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

3. Za okoliczności siły wyższej uznaje się między innymi: pożar, powódź, huragan, eksplozję, awarie energetyczne, wojnę, operacje wojskowe, rozruchy, niepokoje społeczne, ograniczenia i zakazy wydane przez organy administracji publicznej, a także inne nadzwyczajne zjawiska losowe i przyrodnicze, wszystkie z nich powstające poza kontrolą stron, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a jeżeli były możliwe do przewidzenia – nie można im było zapobiec.

4. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez stronę powołującą się na nią.

5. Wstrzymanie robót ze względu na warunki atmosferyczne typowe (właściwe dla danej pory roku i miesiąca lub zła organizacja robót nie uzasadnia zmiany umowy).

## § 17

Oprócz wypadków wymienionych w treści XV rozdziału kodeksu cywilnego, stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:

- 1) w razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- 2) jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
- 3) jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
- 4) jeżeli Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
- 5) jeżeli Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa trwa dłużej niż 15 dni.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:

- 1) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktur, określonego w niniejszej umowie,
- 2) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru,
- 3) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:

- 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która od umowy odstąpiła,
- 3) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada, obowiązany jest do:
  - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
  - b) odkupienia agregatu pompowego.

#### § 18

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych oraz w sprawach procesowych przepisy kodeksu postępowania cywilnego.

#### § 19

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość .....

Data .....

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

Imię i nazwisko	Doświadczenie / Realizowane inwestycje			Kwalifikacje (opis)
	Opis inwestycji	Pełniona funkcja	Okres pełnienia funkcji	

*powtórzyć tabelę w razie konieczności*

.....  
(data i czytelny podpis wykonawcy)

**WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ****W okresie ostatnich trzech lat**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Miejscowość ..... Data .....

Lp.	Opis zamówienia	Zakres realizowanych zamówień	Zamawiający (nazwa, adres, tel.)	Termin rozpoczęcia i zakończenia
1.				
2.				
3				

**Z wykazu winno wynikać spełnienie warunków określonych w rozdz. 5 ust.1 pkt 2**

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane usługi zostały wykonane należycie.

.....  
(data i czytelny podpis wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

Input U 3~ 380...415 V  
I 221 A  
f 48...63 Hz  
Output U 3~ 0...U<sub>Input</sub> V  
I 225 A  
f 0...300 Hz

IP21, UL type 1, NEMA 1



ABB O  
MADE IN FINLAND



Serno ★1094603795★

ACS800-01-0135-3+E210

17/06/2015

ORIGINAL



Karta Prób

Typ: TZA 250/15	Transformator 3 - fazowy żywniczny				Rok produkcji: 2012	Mikołów 10-lis-2012
Zamawiający:	Nr fabr.: 20141201	Nr KUM: 4-090534-00	Nr zlecenia: 201412	Nr WDT: 4-046534-000		
	Zaczepek GN [V]	DN [V]	Temperatura otoczenia: 18 °C	Wartości przeliczone na: 75 °C		
Moc: 250 kVA			Po [W]	Pk [W]	Uk [%]	
Grupa połączeń: Dyn5	5.00% 16 538	400	Gwarantowane 1000	3340	6	
Norma: EN 60076	2.50% 16 144	400	Tolerancja 15%	15%	10%	
Praca: C	Znam 15 750	400	Zmierzone 1016	3309	6,16	
Chłodzenie: AN	-2.50% 15 356	400	Masa	Całkowita 1030 kg	Części wymowal. kg	
Częstotliwość: 50 Hz	-5.00% 14 962	400	Max. Czas zwarcia: 3 s	Klasa środowiskowa: F1C2E2		
Klasa izolacji: F	Pomiar wyładowań niezupełnych przy 1,3 Un					
Stopień ochrony: IP00	Mierzony Miernik Faza 1U [pC] Faza 1V [pC] Faza 1W [pC]					
Max. temp. otoczenia: 40 °C	Hubbell DDX 9101 1 1 1					
Poziomy izolacji: LI95 AC 38 / AC 3	Prąd 9,16 A	360,84 A				

Zaczepek	Wartość w: [ Ω ] Pomiar rezystancji uzwojeń						Temperatura: 19 [°C]	
	5.00%	2.50%	-2.50%	-5.00%	Wartość w: [ mΩ ]			
1U - 1V	15,39	15,02	14,66	14,29	13,92	2U - 2V	3,454	
1V - 1W	15,43	15,06	14,70	14,33	13,96	2V - 2W	3,496	
1W - 1U	15,56	15,19	14,82	14,45	14,07	2W - 2U	3,589	
R średni	23,19	22,64	22,09	21,53	20,98	R średni	1,757	

Pomiar przekładni							Dyn5
Uzwojenie/zaczepek	5.00%	2.50%	Znam	-2.50%	-5.00%		
θ znamionowa	41,35	40,36	39,38	38,39	37,41		
1U-1W / 2W-2N	41,38	40,38	39,41	38,41	37,43		
1V-1U / 2U-2N	41,39	40,39	39,41	38,41	37,43		
1W-1V / 2V-2N	41,38	40,38	39,40	38,41	37,43		
Odchyłka (%)	0,10%	0,07%	0,09%	0,06%	0,08%		

Uzwojenie zasilane 2U - 2V - 2W										Pomiar biegu jałowego		Częstotliwość: 49,98 [Hz]	
Napięcie U	Io (U)	Io (V)	Io (W)	Io	Io/In [%]	Po (U)	Po (V)	Po (W)	Σ Po				
400 [V]	6,46 [A]	4,54 [A]	6,42 [A]	5,81 [A]	1,610%	125 [W]	230 [W]	661 [W]	1016 [W]				

Uzwojenie zasilane 1U-1V-1W										Pomiar strat zwarcia			
Uzwojenie zwarte 2U-2V-2W-2N													
Zaczepek	Prąd	Napięcie	Nap. zwarcia (h)	Pk (U)	Pk (V)	Pk (W)	Σ Pk	Pk (h)					
Znam	9,08 [A]	954,8 [V]	963,21 [V]	836 [W]	882 [W]	992 [W]	2710 [W]	2759 [W]					

Pomiar wytrzymałości izolacji			
	(kV)	(Hz)	(s)
Napięcie pobiercze GN	38	50	60
Napięcie pobiercze DN	3	50	60
Napięcie indukowane DN	0,8	200	30

Pomiar rezystancji izolacji			
Napięcie 2500 (V) DC	R15 [MΩ]	R60 [MΩ]	R 60/15
GN - DN + Z		3120000	
GN - DN		7460000	
DN - GN + Z		11600000	

Próby wykonał:  
W.Bromboszcz

Karta prób została sprawdzona oraz zatwierdzona przez osobę upoważnioną do podpisu deklaracji zgodności

Wyposażenie dodatkowe: RTT14 nr 410/2012; PTC 140°C, 155°C

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**  
Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o.  
Mikołowska Fabryka Transformatorów *Mleka*

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że transformator do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z: normą EN 60076 zamówieniem oraz został wykonany według dokumentacji technicznej: 4-046534-000

Kierownik Zespołu Stacji Prób  
*Marek Skulnik*  
podpis osoby upoważnionej

Numer dokumentu: BiP-Form023 Data wydania: 23-12-2011

**Energopomiar Elektryka** Spółka z o.o.  
44-101 Gliwice, ul. Świętokrzyska 2

Wyrób został poddany próbom odbiorczym zgodnie z obowiązującymi normami oraz dodatkowymi wymaganiami Energopomiaru i zostaje dopuszczony do stosowania w Energetyce

10-lis-2012

odbioru dokonał: *Marek Szulc*

Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o.  
Mikołowska Fabryka Transformatorów *Mleka*  
ul. Żwirki i Wigury 52  
43-190 Mikołów  
tel.: +48 32 77 28 222  
fax: +48 32 77 28 214  
www.schneider-electric.com

Zarząd: Robert Gałązka, Jarosław Żłabek, Ewa Krain-Dudek  
Kapitał zakładowy: 43.031.400,00 zł  
Sąd Rejonowy Katowice – Wschód, VIII Wydz. Gospodarczy KRS  
Nr KRS: 0000202164  
NIP: 884-000-77-93  
Regon: 890006542