

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, WYMAGANIA PRAWNE I WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE, WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ WYMAGANE DOKUMENTY DO DOSTAW.**

**„Dostawa przyrządów do pomiarów cieplnych, akustycznych i czasu dla potrzeb PGG S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni”**

**A. Opis przedmiotu zamówienia: podział przedmiotu zamówienia na 6 pozycji:**

Pozycja	Symbol	Materiał
1	5930324320	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603 Q 80 40M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt
2	5930322530	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 403-W-K0 Q 50 15,0M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt
3	5930321420	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 403-W-50 G 3/4" R1/2 1,5M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE GWINTOWANE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt
4	5930343920	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603 Q 100 60,0M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt
5	5930324630	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603C Z ULTRADŹWIĘKOWYM PRZETWORNIKIEM PRZEPŁYWU ULTRAFLOW Q 150 250M3/H ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt
6	5930324730	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603C Z ULTRADŹWIĘKOWYM PRZETWORNIKIEM PRZEPŁYWU ULTRAFLOW Q 200 250M3/H ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt

**WYMAGANIA OGÓLNE**

**Liczniki powinny być wyposażone w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiający zdalny odczyt**

Ciepłomierz musi posiadać możliwość **wielokrotnej** zmiany miejsca montażu z zasilania na powrót i odwrotnie nawet po jego uruchomieniu i naliczeniu energii, **bez konieczności wykonywania legalizacji wtórnej**. Miejsce montażu musi być wyświetlane na wyświetlaczu przelicznika.

Przeliczniki w urządzeniach rozłącznych muszą mieć możliwość automatycznego wykrywania przetwornika przepływu i automatycznego dostosowania swojego programu do podłączonego przetwornika przepływu w zakresie impulsowania i przepływu nominalnego. W przypadku podłączenia przetwornika nie obsługującego wyżej wymienionej funkcji, przelicznik musi posiadać możliwość wielokrotnej zmiany impulsowania przetwornika przepływu bez konieczności wykonywania legalizacji wtórnej nawet po jego uruchomieniu i naliczeniu energii. Wartość stałej impulsowania musi być wyświetlana na wyświetlaczu przelicznika.

1. Ciepłomierz powinien spełniać wymagania zawarte w:  
Ustawie z dnia 11 maja 2001r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 243 poz. 2441 z 2004r. z późniejszymi zmianami)  
Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 204 poz. 2087 z 2002r. z późniejszymi zmianami)  
Ustawie z dnia 15 grudnia 2006 r. o zmianie ustawy o systemie oceny zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 249, poz. 1834 z 2006r.)  
Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie zasadniczych wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz.U. nr 3 poz 27 z 2007r.)  
Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2007 r. (Dz.U. z 2008 r. Nr 2 poz. 2 z dnia 4 stycznia 2008r.) w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać ciepłomierze i ich podzespoły, oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych międzynarodowych zaleceniach OIML R75 lub normy PN-EN 1434
2. przetwornik i przelicznik powinny być urządzeniami nierozłącznymi, połączonymi przewodem o długości co najmniej 1,5m i posiadać wspólny certyfikat badania typu WE.
3. Czujniki temperatury powinny posiadać własny certyfikat badania typu WE
4. Wszystkie elementy składowe ciepłomierza muszą mieć możliwość naprawy i legalizacji w Polsce.
5. Konstrukcja ciepłomierza powinna uniemożliwić świadomą lub przypadkową zmianę wskazań licznika przez osoby niepowołane. Każdy z elementów składowych ciepłomierza musi mieć możliwość zaplombowania (dotyczy to szczególnie śrubunków lub śrub mocujących przepływomierze, w których muszą znajdować się otwory do zakładania plomb zabezpieczających)
6. Ciepłomierz musi posiadać ocenę zgodności z dyrektywą MID wydaną przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą być oznakowany cechą ze znakiem CE potwierdzającą zgodność z dyrektywą MID. Wymagane jest przedstawienie Certyfikatu Badania Typu WE dla każdej części składowej ciepłomierza.
7. Wszystkie elementy składowe licznika ciepła muszą pochodzić od jednego producenta
8. Licznik ciepła musi posiadać wielokrotną możliwość zmiany miejsca montażu z zasilania na powrót i odwrotnie przed rozpoczęciem użytkowania licznika bez konieczności zrywania plomb legalizacyjnej lub zabezpieczającej . Funkcja musi zostać wyłączona automatycznie po zainstalowaniu i uruchomieniu licznika ciepła.

#### WYMAGANIA DLA PRZELICZNIKA WSKAZUJĄCEGO

1. Przelicznik powinien posiadać zegar czasu rzeczywistego z możliwością uwzględnienia lat przestępnych
2. Przelicznik musi być wyposażony w nielotną pamięć EEPROM – dane do pamięci muszą być zapisywane nie rzadziej niż co 60 min
3. musi posiadać możliwość uśredniania mocy maksymalnej i przepływu maksymalnego w zakresie 1-1440 minut / w okresie doby zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 12 października 2000 r. (Dz.U. Nr 96, poz. 1053) paragraf 38 pkt. 2) .
4. Przelicznik musi być zasilany standardową baterią typu D z końcówkami do wkręcenia w listwę zaciskową (okres eksploatacji 9 lat + 1 rok rezerwy) – niedopuszczalne są baterie będące równoległym połączeniem kilku baterii mniejszych.
5. musi mieć możliwość podłączenia zasilania 24V
6. musi mieć możliwość podłączenia zasilania 230V
7. Listwa zaciskowa do podłączenia przewodów sygnałowych przetwornika przepływu i czujników temperatury musi być dostosowana do wymiaru przewodu 2,5mm<sup>2</sup>
8. Kable sygnałowe i kable czujników temperatury muszą być prowadzone przez system kołeczków zamontowanych w obudowie uniemożliwiających wyciągnięcie kabli z obudowy.
9. wyposażony w system taryfowy /co najmniej 3 taryfy/
10. możliwość rozbudowy o dodatkowe wejścia impulsowe dla wodomierzy - zmiana wartości impulsowania dla dodatkowych wejść impulsowych nie może powodować konieczności powtórnej legalizacji
11. Przelicznik musi mieć możliwość wprowadzenia wartości stanów początkowych wodomierzy.
12. Przelicznik musi na wyświetlaczu sygnalizować błędy w pracy przetworników przepływu
13. Dane dostępne na wyświetlaczu:
  - zużycie energii cieplnej [GJ]
  - energia z daty docelowej [GJ]
  - energia z na koniec miesiąca [GJ] - dane z ostatnich 12 miesięcy
  - objętość wody sieciowej [m<sup>3</sup>]
  - objętość z daty docelowej [m<sup>3</sup>]
  - objętość na koniec miesiąca [m<sup>3</sup>] - dane z ostatnich 12 miesięcy
  - Przepływ chwilowy [m<sup>3</sup>/h], aktualizowany nie rzadziej niż co 30 sekund w całym zakresie pomiaru
  - Temperatura zasilania [oC]
  - Temperatura powrotu [oC]
  - Różnica temperatur [oC]
  - Moc chwilowa [kW, MW]
  - Czas pracy [h]
  - Kod błędu i data jego wystąpienia
  - Numer klienta
  - Aktualna data i godzina
  - Data docelowa
  - Numer seryjny
  - Numer programu
  - Test wyświetlacza
  - Rodzaj zamontowanego modułu
  - Miejsce montażu przetwornika przepływu (zasilanie/powrót)

14. Przelicznik powinien przechowywać w niezależnych rejestrach pamięci jednocześnie następujące dane:
- godzinowe: (co najmniej z ostatnich 1200 godzin) - data, energia, masa, temperatura zasilania i powrotu, wskazania dodatkowych dwóch wejść impulsowych, kody stanów awaryjnych – rejestr danych godzinowych musi być konfigurowalny w zakresie zapamiętywanych danych i interwału zapisu
  - dobowe (co najmniej z ostatnich 460 dni) - data, energia, masa, średnia dobowo temperatura zasilania i powrotu, wskazania dodatkowych dwóch wejść impulsowych, kody stanów awaryjnych
  - miesięczne (co najmniej z ostatnich 36 miesięcy) - data, energia sumaryczna, objętość sumaryczna, dodatkowe wejścia impulsowe (sumaryczne wielkości) na koniec miesiąca, kod stanów awaryjnych, maksymalna. moc i przepływ dla każdego miesiąca
  - roczne (co najmniej z ostatnich 15 lat) - data, energia, objętość, temperatura zasilania i powrotu, roczna moc szczytowa z datą wystąpienia, roczny przepływ szczytowy z datą wystąpienia, wskazania dodatkowych dwóch wejść impulsowych, kody stanów awaryjnych
  - Rejestr błędów - ostatnie 40 zdarzeń, zawierający dane: Kod błędu i data jego wystąpienia

#### WYMAGANIA DLA CZUJNIKÓW TEMPERATURY

1. typ rezystancyjny rodzaju Pt 500, bezgłowicowe
2. czujniki dobierane i kalibrowane w parach
3. długość przewodów łączących czujniki z integratorem min 2,5 m
4. czujniki należy dostarczyć wraz z tulejami ochronnymi.

#### WYMAGANIA DLA PRZETWORNIKÓW PRZEPŁYWU

Pozycja 1-6 przetwornik ultradźwiękowy

1. ustrój pomiarowy : ultradźwiękowy
2. typ szeregu produkcji :  $q_p$  0,6 do 150 m<sup>3</sup>/h
3. pozycja pracy : pozioma, pionowa
4. dynamika :  $q_p/q_i \Rightarrow 100/1$
5. ciśnienie nominalne : PN 16 wersja gwintowana, PN25 kołnierkowa
6. przeciążalność : minimum 200%, tzn.  $q_p + 100\%$
7. maksymalna temperatura pracy : 130°C
8. minimalna temperatura pracy : 15°C
9. przetwornik zasilany z baterii przelicznika wskazującego, lub listwy zaciskowej przelicznika wskazującego w przypadku zasilania sieciowego
10. możliwość legalizacji ponownej i naprawy w Polsce  
Dopuszcza się materiały równoważne

#### B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Dostarczone części stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych. Pod pojęciem fabrycznie nowe części, Zamawiający żąda zaofiarowania wyrobów, które zostały wykonane wyłącznie z podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich które nie były remontowane, regenerowane i używane.

#### C. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

1. **Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty**, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek - załącznik nr 1
2. **Oświadczenie Wykonawcy** o przynależności, lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 2
3. **Oświadczenie o posiadaniu statusu** mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy – załącznik nr 3
4. **Parametry techniczno - użytkowe** oferowanego przedmiotu zamówienia - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4
5. Karta katalogowa lub inny dokument jednoznacznie potwierdzający parametry oferowanego wyrobu.

#### D. Dokumenty wymagane przy dostawie:

- 1 **Dokumenty wymagane do każdej dostawy:**
  - Dowód wydania materiału (WZ)
  - Deklaracja zgodności
  - Karta gwarancyjna
  - Instrukcja obsługi
  - Świadectwo jakości

#### E. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 12 m-cy od daty dostawy do magazynu Zamawiającego

**F. Inne:**

- Termin realizacji dostawy: do 60 dni od daty otrzymania zamówienia.
- Warunki płatności: wg oświadczenia.
- Sposób wysyłki – dostawa do magazynu zamawiającego na koszt dostawcy
- Dostawa od godziny 6<sup>00</sup>:13<sup>00</sup>

**Nadzór wynikający z zarządzania Środowiskowego:**

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: .....(wymienić np.: złom, odpady po górnicze, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

28.05.2026

.....  
Data

Polska Grupa Górnicza S.A.  
Oddział Zakład Elektrociepłowni  
Dział Logistyki  
Zaopatrzenia i Gospodarki Materiałowej  
Kierownik

*[Podpis]*  
Tomasz Orchoń

.....  
Imię i nazwisko, podpis

## Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa i adres)

2) Nazwa wyrobu:

\_\_\_\_\_  
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

3) Producent wyrobu:

\_\_\_\_\_

4) Posiadane dokumenty, odniesienia:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek.

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.

.....  
.....

(jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE  
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze ..... oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)
- lub
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

.....

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej:		
.....		
.....		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

Kod aukcji .....

Data .....

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

---

---

---

**OŚWIADCZENIE  
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY,  
ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków \*** do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania  
Wykonawcy/członka konsorcjum)

\* - skreślić niewłaściwe

**PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
„Dostawa przyrządów do pomiarów cieplnych, akustycznych i czasu dla potrzeb PGG S.A.  
Oddział Zakład Elektrociepłowni”**

L.p	Wymagane przez zamawiającego parametry techniczne	Oferowane przez Wykonawcę- wpisać odpowiednio TAK/NIE
1	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603 Q 80 40M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiające zdalny odczyt	
2	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 403-W-K0 Q 50 15,0M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiające zdalny odczyt	
3	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 403-W-50 G 3/4" / R1/2 1,5M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE GWINTOWANE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiające zdalny odczyt	
4	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603 Q 100 60,0M3/H M-BUS ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiające zdalny odczyt	
5	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603C Z ULTRADŹWIĘKOWYM PRZETWORNIKIEM PRZEPŁYWU ULTRAFLOW Q 150 250M3/H ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiające zdalny odczyt	
6	LICZNIK CIEPŁA MULTICAL 603C Z ULTRADŹWIĘKOWYM PRZETWORNIKIEM PRZEPŁYWU ULTRAFLOW Q 200 250M3/H ZASILANIE BATERYJNE PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE DO POMIARU TEMPERATURY WODY – przetwornik ultradźwiękowy Licznik powinien być wyposażony w moduł komunikacyjny: Wireless M-Bus, M-Bus lub RS232 umożliwiające zdalny odczyt	

**Przedmiot oferty spełnia wymagania określone Przez Zamawiającego.**

Jako Wykonawca w przedmiotowym postępowaniu, oświadczam, iż:

1.Oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

2.Oferowany przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i wolny od wad .

3.Oferowany przedmiot zamówienia jest wykonany zgodnie z normą .....

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)