

# **Platforma Aukcyjna Marketplanet**

## **Podręcznik Oferenta**

### **Aukcja elektroniczna z zastosowaniem podpisu elektronicznego**

(c) 2008 Otwarty Rynek Elektroniczny S.A.

## **1. Spis treści**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. SPIS TREŚCI .....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2. WSTĘP.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>3. LOGOWANIE DO SYSTEMU .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>4. CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZE DO UDZIAŁU W AUKCJACH .....</b>         | <b>4</b>  |
| <b>5. OGÓLNY OPIS KONSOLI OFERENTA.....</b>                            | <b>4</b>  |
| <b>6. SKŁADANIE OFERT .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>7. PODPISYWANIE OFERT PRZY UŻYCIU PODPISU ELEKTRONICZNEGO .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>8. OPIS OPCJI WIDOCZNOŚCI .....</b>                                 | <b>10</b> |
| <b>9. ZAKOŃCZENIE AUKCJI .....</b>                                     | <b>11</b> |
| <b>10. WYLOGOWANIE Z SYSTEMU .....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>11. UWAGI KOŃCOWE.....</b>  | <b>12</b> |
| <b>ZAŁĄCZNIK – REJESTROWANIE CERTYFIKATU W SYSTEMIE.....</b>           | <b>13</b> |

## 2. Wstęp

Dokument ten zawiera instrukcję postępowania i funkcji dostępnych przy korzystaniu z Platformy Aukcyjnej Marketplanet.

Na użytek niniejszego podręcznika i przedmiotowej aukcji elektronicznej:

- wykonawca w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych nazywany będzie „Oferentem”,
- zamawiający w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych nazywany będzie „Organizatorem aukcji”,
- aukcja elektroniczna w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych nazywana będzie „Aukcją”.

Widok konsoli oferenta w trakcie aukcji może różnić się od przykładowych ilustracji niniejszego podręcznika w zależności od modelu aukcji i opcji widoczności wybranych przez Organizatora oraz aktualnego stanu prawnego dotyczącego aukcji elektronicznych.

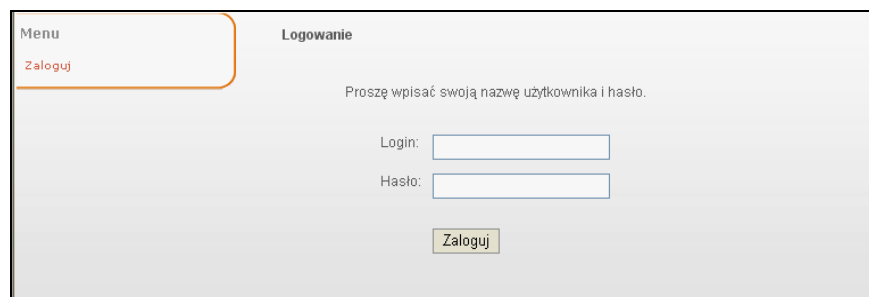
## 3. Logowanie do systemu

Aby zalogować się do systemu należy wejść na poniższą stronę internetową:

[https://aukcjiemp.marketplanet.pl/servlet/HomeServlet?MP\\_module=main&MP\\_action=login](https://aukcjiemp.marketplanet.pl/servlet/HomeServlet?MP_module=main&MP_action=login)

W celu wzięcia udziału w aukcji elektronicznej zaproszony Oferent powinien zalogować się do systemu za pomocą swojego loginu (tożsamego z e-mailem) oraz hasła. Login wraz z hasłem Oferent dostanie drogą e-mailową w momencie opublikowania pierwszej aukcji w której będzie uczestniczył na Platformie Marketplanet.

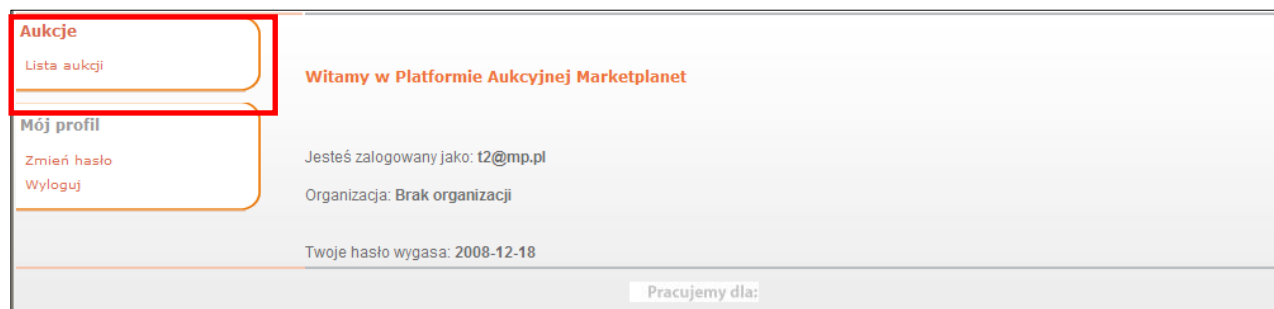
Jeżeli Oferent loguje się po raz pierwszy, system poprosi o zmianę hasła tymczasowego na hasło docelowe. Po zmianie hasła system automatycznie wyloguje Oferenta, należy więc zalogować się ponownie z użyciem nowego (docelowego) hasła.



Rysunek 1. Ekran logowania

## 4. Czynności przygotowawcze do udziału w aukcjach

W celu wzięcia udziału w aukcji, Oferent powinien wybrać sekcję „**Aukcje**”, a następnie odnośnik „**Lista aukcji**”.




Rysunek 2. Menu główne

Po wyborze „**Listy aukcji**” Oferent ma możliwość podglądu przyszłych, otwartych, wstrzymanych, zakończonych i zaakceptowanych aukcji, do których został zaproszony. Oferent ma możliwość składania ofert jedynie w aukcjach otwartych.



Rysunek 3. Lista aukcji

Aby przejść do składania ofert należy przy wybranej aukcji kliknąć na ikonę . Otworzy się **Konsola Oferenta**.

## 5. Ogólny opis Konsoli Oferenta

**Konsola Oferenta** składa się najczęściej z 4 elementów:

- Ogólne informacje dotyczące aukcji,
- Panel do składania ofert,
- Okno czatu,
- Historia ofert.

Dostępność poszczególnych elementów dla Oferenta, zależy od modelu aukcji wybranego przez Organizatora.

## a) Ogólne informacje dotyczące aukcji

Podane są na samej górze Konsoli Oferenta i zawierają:

- nr aukcji, nazwę aukcji, status (przyszła / otwarta / zakończona / zaakceptowana),
- czas (serwera, rozpoczęcia, zakończenia oraz pozostały do końca aukcji),
- dogrywki (ilość - liczba 9999 oznacza nieskończoną ilość dogrywek, długość i kolejny numer aktualnej dogrywki),
- opóźnienie łącza (informuje o czasie koniecznym na dotarcie oferty do systemu).

| KONSOLA OFERENTA              |  |                      |                         |
|-------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| Numer: 304                    | Czas serwera: 2008-12-16 17:48:52 (UTC 1:00)     | Ilość dogrywek: 9999 | Opóźnienie łącza (sek): |
| Nazwa: Aukcja elektroniczna 2 | Czas rozpoczęcia: 2008-12-16 17:50:00 (UTC 1:00) | Długość dogrywki: 5  | aktualne: 0.312         |
| Status: <b>Przyszła</b>       | Czas zakończenia: 2008-12-16 20:00:00 (UTC 1:00) | Numer dogrywki: 0    | średnie: 0.312          |
|                               | Pozostały czas: 02:11:08                         |                      | maksymalne: 0.312       |

Rysunek 4. Konsola Oferenta – ogólne informacje dotyczące aukcji

## b) Panel do składania ofert

Znajduje się w środkowej części konsoli.

Przed rozpoczęciem licytowania, w polu do wpisywania wartości oferty, Oferent będzie widział własną ofertę z poprzedniego etapu postępowania o udzielenie zamówienia.

|  | Nazwa                        | Ilość | Jednostka | Czas zakończenia    | Stan | Ranking | Postąpienie | cena brutto | liczba punktów   |
|--|------------------------------|-------|-----------|---------------------|------|---------|-------------|-------------|------------------|
| <input type="checkbox"/>   | Dostawa materiałów biurowy,1 |       |           | 2008-12-16 17:00:00 |      | 3       | - +         | 90 000,00   | 77,78            |
| Prowadząca oferta  |                              |       |           |                     |      |         |             |             | 70 000,00 100,00 |
| <input type="button" value="Złóż ofertę"/> <input type="button" value="Zaznacz wszystkie pozycje"/> <input type="button" value="Odznacz pozycje"/> <input type="button" value="Rozwiń"/> <input type="button" value="Zwiń"/> <input type="button" value="Odśwież wartości"/> |                              |       |           |                     |      |         |             |             |                  |

Rysunek 5. Konsola Oferenta – panel do składania ofert

Gdy aukcja jest otwarta, po najechaniu kursorem na pole do wpisywania wartości oferty, system wyświetli wartość postąpienia (krok cenowy), a także zakres możliwych do wpisania wartości (wartość minimalną i wartość maksymalną).

|  | Nazwa                        | Ilość | Jednostka | Czas zakończenia    | Stan | Ranking | Postąpienie | cena brutto | liczba punktów      |
|--|------------------------------|-------|-----------|---------------------|------|---------|-------------|-------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/>   | Dostawa materiałów biurowy,1 |       |           | 2008-12-16 17:00:00 |      | 3       | - +         | 90 000,00   | 77,78               |
| Prowadząca oferta  |                              |       |           |                     |      |         |             |             | 0,00 100,00         |
|  |                              |       |           |                     |      |         |             |             | Min.: 0,00 100,00   |
|  |                              |       |           |                     |      |         |             |             | Max.: 1 000 000,00  |
|  |                              |       |           |                     |      |         |             |             | Postąpienie: 100,00 |
| <input type="button" value="Złóż ofertę"/> <input type="button" value="Zaznacz wszystkie pozycje"/> <input type="button" value="Odznacz pozycje"/> <input type="button" value="Rozwiń"/> <input type="button" value="Zwiń"/> <input type="button" value="Odśwież wartości"/> |                              |       |           |                     |      |         |             |             |                     |

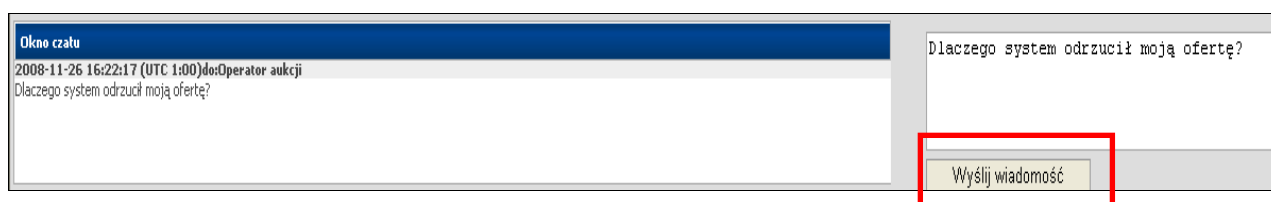
Rysunek 6. Konsola Oferenta – wartość postąpienia, wartości minimalna i maksymalna.

Sposób składania ofert został opisany w Rozdziale 6 – Składanie ofert.

### c) Okno czatu

Za jego pośrednictwem możliwa jest komunikacja między Operatorem Platformy Aukcyjnej, a Oferentem. Wiadomość wysłana przez Oferenta będzie widoczna tylko dla Operatora.

W celu wysłania komunikatu do Operatora, w prawym oknie należy wpisać treść komunikatu, a następnie kliknąć przycisk **„Wyślij wiadomość”**. Wiadomość zostanie wysłana do Operatora aukcji oraz wprowadzona do **„Okna czatu”**.



Rysunek 6. Konsola Oferenta – okno czatu

### d) Historia ofert

W celu przeglądania złożonych ofert należy zaznaczyć pozycję w lewej części panelu oraz wybrać opcję - Pokaż oferty: **„przyjęte”** albo **„prowadzące”**. W zależności od zaznaczonej opcji system pokazuje ranking, wartości, czas złożenia oraz liczbę punktów wszystkich własnych ofert przyjętych przez system (stan historyczny), albo ostatniej własnej oferty (stan aktualny).



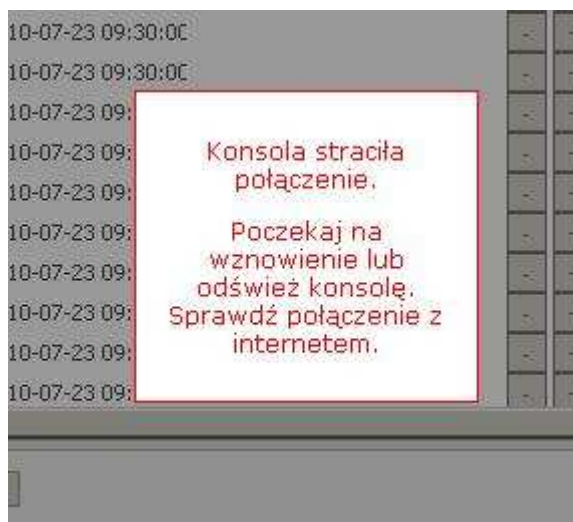
Rysunek 7. Konsola Oferenta – Historia ofert

Zmienne wynikowe, takie jak ranking lub liczba punktów, wyświetlane w opcji **„przyjęte”**, są wartościami historycznymi z momentu złożenia oferty.

Zmienne wynikowe, takie jak ranking lub liczba punktów, wyświetlane w opcji **„prowadzące”**, są zawsze wartościami aktualnymi w danym momencie.

## e) Informacja o zerwaniu połączenia z Konsolą oferenta

W momencie zerwania połączenia z Konsolą oferenta system wyświetli odpowiedni komunikat wraz z prostą instrukcją, co należy wtedy zrobić.



Rysunek 8. Komunikat o utracie połączenia

Połączenie może zostać utracone z następujących powodów:

- utrata dostępu do Internetu;
- chwilowe zwieszenie połączenia przez przeglądarkę internetową;

Jeśli połączenie nie zostanie przywrócone samoczynnie, należy:

- sprawdzić, czy Państwa komputer nie utracił dostępu do Internetu – należy spróbować otworzyć za pomocą przeglądarki dowolną stronę WWW;
- odświeżyć konsolę za pomocą klawisza F5 znajdującego się na klawiaturze – spowoduje to przeładowanie Konsoli;
- odświeżyć konsolę za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl + F5 – spowoduje to przeładowanie Konsoli oraz wyczyszczenie pamięci cache Państwa przeglądarki;

**Jeśli żaden z tych sposobów nie spowoduje przywrócenia połączenia z Konsolą należy skontaktować się niezwłocznie z Operatorem aukcji!!**

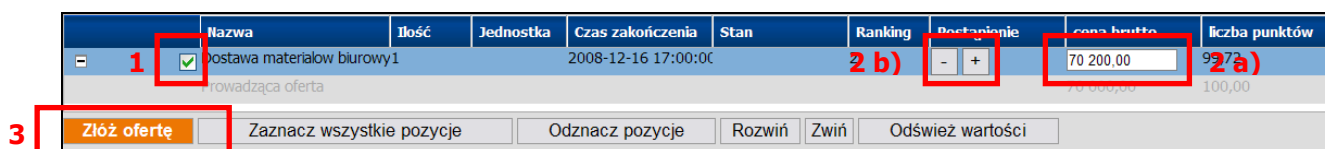
## 6. Składanie ofert

Składanie ofert będzie możliwe, gdy status aukcji na Konsoli Oferenta zmieni się z „Przyszła” na „Otwarta”.

W celu złożenia oferty należy:

1. wybrać pozycje do licytacji poprzez zaznaczenie  przy wybranej pozycji,

2. wpisać wartości poprzez: \*
  - a) wpisanie wartości w polu oferty,
  - b) użycie przycisków „-” lub „+” po wcześniejszym wstawieniu kursora w pole oferty,
3. kliknąć przycisk „**Złóż ofertę**”.



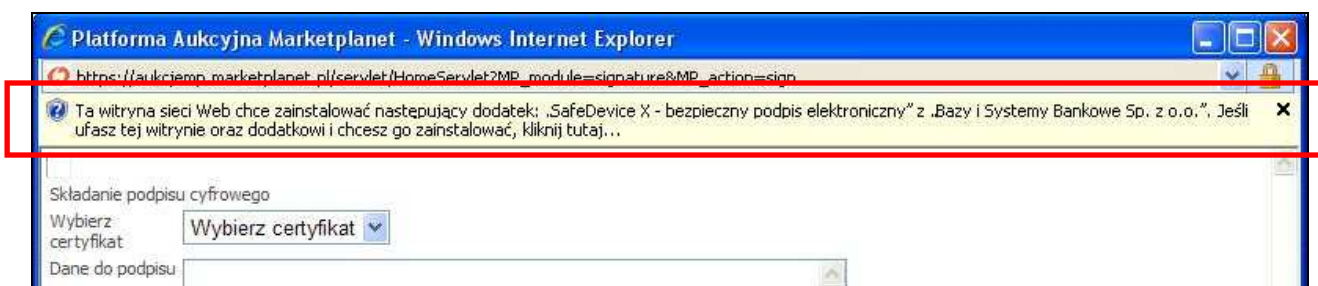
Rysunek 9. Składanie ofert

\* W przypadku omyłkowego wpisania wartości oferty, której nie planujemy złożyć, w celu przywrócenia wyświetlania poprzedniej wartości należy odświeżyć konsolę (użyć przycisku „**Odśwież wartości**” na Konsoli Oferenta lub przycisku **F5** na klawiaturze).

## 7. Podpisywanie ofert przy użyciu podpisu elektronicznego

Po kliknięciu przycisku „Złóż ofertę” wyświetli się okno wyboru certyfikatów kwalifikowanych, zarejestrowanych w systemie (instrukcję rejestrowania certyfikatów w systemie zawiera załącznik do niniejszego podręcznika).

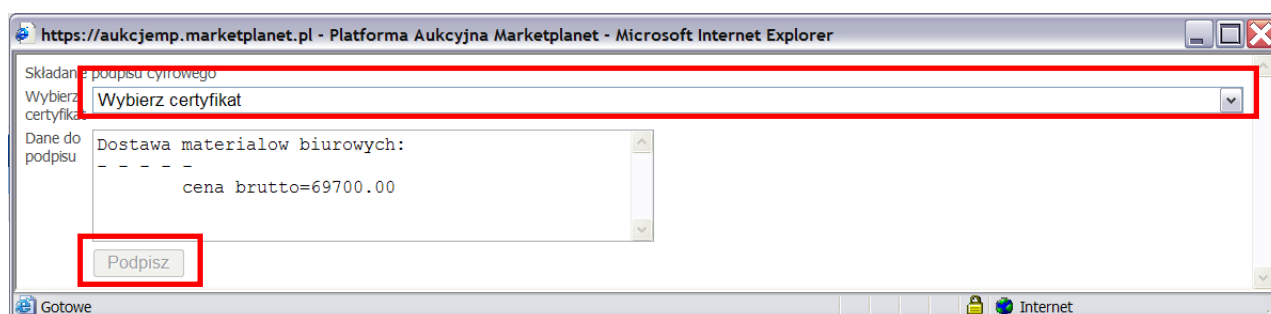
Jeśli na pasku informacji pojawi się monit o zainstalowanie dodatku „SafeDevice X – bezpieczny podpis elektroniczny”, należy to uczynić klikając na ten pasek.



Rysunek 10. Instalowanie dodatku „SafeDevice X – bezpieczny podpis elektroniczny”.

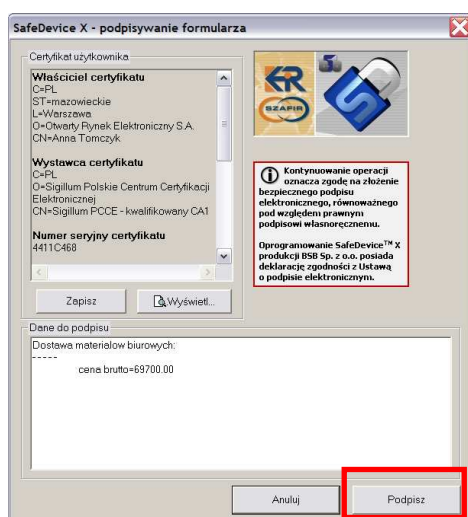
Następnie, po włożeniu karty do czytnika, należy wybrać z rozwijalnej listy właściwy certyfikat i kliknąć przycisk „Podpisz”.





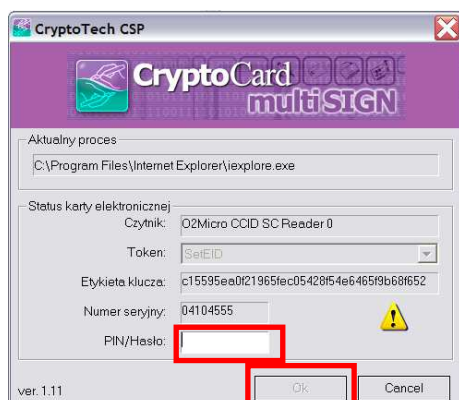
Rysunek 11. Wybór certyfikatu.

Po kliknięciu przycisku „Podpisz” otworzy się okno „SafeX – podpisywanie formularza”. W tym oknie zamieszczone są informacje dotyczące certyfikatu i podpisywanej oferty.

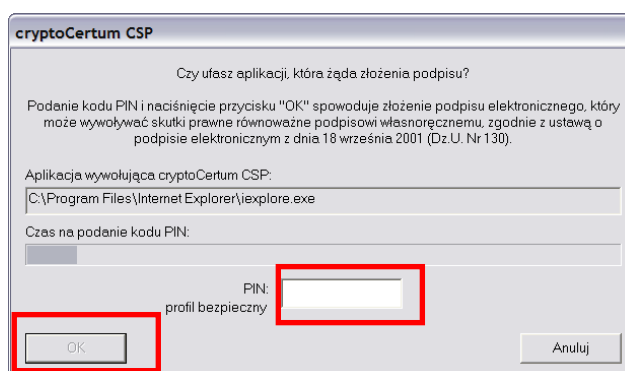


Rysunek 12. Podpisywanie formularza - informacje dotyczące certyfikatu i zatwierdzanej oferty.

Po kliknięciu przycisku „Podpisz” wyświetli się okno z żądaniem wpisania PINu.



Rysunek 12 a). Okno w przypadku certyfikatów wydanych przez KIR S.A. (SZAFIR) i PWPW S.A. (Sigillum PCCE).



Rysunek 12 b). Okno w przypadku certyfikatów wydanych przez Unizeto Technologies S.A. (CERTUM QCA).

W celu podpisania składanie oferty należy wpisać PIN i kliknąć przycisk „OK”.

## 8. Opis opcji widoczności




Po podpisaniu składanej oferty przy użyciu podpisu elektronicznego, system poinformuje o bieżącej sytuacji na aukcji, zgodnie z dostępnymi opcjami widoczności.

### 1. Kolumna Stan

Statusy:

- „**Zaakceptowana**” – oznacza, że oferta została przyjęta przez system,
- „**Odrzucona**” – kliknij na status, aby sprawdzić przyczynę odrzucenia oferty.

### 2. Ikony powiadomień

-  - informuje o tym, że Oferent prowadzi na aukcji,
-  - informuje o tym, że na aukcji została złożona nowa oferta,
-  - informuje o tym, że na aukcji została złożona nowa oferta prowadząca.

### 3. Ranking

- informuje o pozycji w rankingu złożonej oferty.




### 4. Liczba punktów

- system, w momencie złożenia oferty, automatycznie przeliczy i wyświetli liczbę punktów\* w danym kryterium, zgodnie z wzorem ustalonym przez Organizatora aukcji.

\* Liczba punktów własnej oferty jest uaktualniana w momencie złożenia oferty przez Oferenta. W zależności od wzoru ustalonego przez Organizatora aukcji, liczba punktów może się również zmieniać wraz z nowymi ofertami pozostałych oferentów przy nie zmienionej wartości własnej oferty. W takim wypadku, w celu wyświetlenia aktualnej liczby punktów swojej oferty, należy użyć przycisku „Odśwież wartości” na Konsoli Oferenta.

### 5. Wiersz Prowadząca oferta


- wskazuje wartości i liczbę punktów oferty najkorzystniejszej (prowadzącej) w danej chwili.

|   | Nazwa                       | Ilość | Jednostka | Czas zakończenia    | Stan          | Ranking | Postąpienie | cena brutto | liczba punktów |
|---|-----------------------------|-------|-----------|---------------------|---------------|---------|-------------|-------------|----------------|
|    | Dostawa materiałów biurowy1 |       |           | 2008-12-16 17:00:00 | Zaakceptowana | 1       | - +         | 69 700,00   | 100,00         |
|   | Prowadząca oferta           |       |           |                     |               |         |             | 69 700,00   | 100,00         |

Rysunek 13: Opcje widoczności na Konsoli Oferenta.


## 9. Zakończenie aukcji

Po zakończeniu się aukcji na Konsoli Oferenta zostanie wyświetlony status „**Zakończona**”, a pola do wpisywania oferty oraz przycisk „**Złóż ofertę**” staną się nieaktywne i nie będzie możliwości złożenia kolejnej oferty.

Na Konsoli Oferenta będzie wyświetlana wartość ostatniej złożonej oferty, liczba punktów oraz pozycja w rankingu z chwili zakończenia aukcji, wartość oferty prowadzącej, a także ikona żółtego młotka , jeśli Oferent zakończył aukcję na prowadzeniu.


|                               |  |                      |                         |
|-------------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| Numer: 302                    | Czas serwera: 2008-12-16 16:44:55 (UTC 1:00)     | Ilość dogrywek: 9999 | Opóźnienie łącza (sek): |
| Nazwa: Aukcja elektroniczna 2 | Czas rozpoczęcia: 2008-12-16 14:42:00 (UTC 1:00) | Długość dogrywki: 5  | aktualne:               |
| Status: <b>Zakończona</b>     | Czas zakończenia: 2008-12-16 16:43:00 (UTC 1:00) | Numer dogrywki: 0    | średnie:                |
|                               | Pozostały czas:                                  |                      | maksymalne:             |

|   | Nazwa                       | Ilość | Jednostka | Czas zakończenia    | Stan | Ranking | Postąpienie | cena brutto | liczba punktów |
|---|-----------------------------|-------|-----------|---------------------|------|---------|-------------|-------------|----------------|
|  | Dostawa materiałów biurowy1 |       |           | 2008-12-16 16:43:00 |      | 1       | - +         | 69 700,00   | 100,00         |
|   | Prowadząca oferta           |       |           |                     |      |         |             | 69 700,00   | 100,00         |

Złóż ofertę    Zaznacz wszystkie pozycje    Odznacz pozycje    Rozwiń    Zwiń    Odśwież wartości


Rysunek 14: Konsola Oferenta po zakończeniu aukcji.

Na liście aukcji, przedmiotową aukcję będzie można znaleźć w zakładce „zakończone” lub „zaakceptowane”, skąd będzie można pobrać raport z przebiegu aukcji poprzez kliknięcie na ikonę .

**LISTA AUKCJI**

Czas serwera: 2008-12-16 16:49:01 (UTC 1:00)

Przyszłe    Otwarte    Wstrzymane    **Zakończone**    Zaakceptowane

| Numer aukcji | Nazwa aukcji           | Termin rozpoczęcia  | Termin zakończenia  | Liczba ofert |   |
|--------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|---|
| 302          | Aukcja elektroniczna 2 | 2008-12-16 14:42:00 | 2008-12-16 16:43:07 |              |  |

Rysunek 15: Lista aukcji zakończonych – pobieranie raportu.

Raport pobrany będzie w formie pliku .xls, w którym znajdują się następujące zakładki:


- „**historia ofert**”, zawierająca wartości wszystkich ofert złożonych przez Oferenta i przyjętych przez system (zmienne wynikowe, takie jak ranking lub liczba punktów, są wartościami historycznymi z momentu złożenia oferty),
- „**potwierdzenie ofert**”, zawierająca wartości ostatniej oferty złożonej przez Oferenta (zmienne wynikowe, takie jak ranking lub liczba punktów, są wartościami aktualnymi w momencie zakończenia aukcji).

|    | A                                   | B                      | C                                 | D                     | E                  | F                     |
|----|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1  | <b>Historia ofert</b>               |                        |                                   |                       |                    |                       |
| 2  |                                     |                        |                                   |                       |                    |                       |
| 3  | Nazwa aukcji                        | Aukcja elektroniczna 2 |                                   |                       |                    |                       |
| 4  | Nazwa oferenta                      | -                      |                                   |                       |                    |                       |
| 5  | Login użytkownika                   | t2@mp.pl               |                                   |                       |                    |                       |
| 6  | Jednostka organizacyjna             | MARKETPLANET           |                                   |                       |                    |                       |
| 7  | Identyfikator aukcji                | 302                    |                                   |                       |                    |                       |
| 8  | Czas rozpoczęcia                    | 2008-12-16 14:42:00    |                                   |                       |                    |                       |
| 9  | Czas zamknięcia                     | 2008-12-16 16:43:00    |                                   |                       |                    |                       |
| 10 |                                     |                        |                                   |                       |                    |                       |
| 11 |                                     |                        |                                   |                       |                    |                       |
| 12 | <b>Dostawa materiałów biurowych</b> |                        |                                   |                       |                    |                       |
| 13 |                                     |                        |                                   |                       |                    |                       |
| 14 | <b>Czas oferty</b>                  | <b>Ranking</b>         | <b>Wystawca certyfikatu</b>       | <b>Wystawiony dla</b> | <b>cena brutto</b> | <b>liczba punktów</b> |
| 15 | 2008-12-16 14:41:03                 | 1                      |                                   |                       | 90 000,00          | 100,00                |
| 16 | 2008-12-16 14:42:48                 | 3                      | Sigillum PCCE - kwalifikowany CA1 |                       | 89 600,00          | 78,13                 |
| 17 | 2008-12-16 14:46:13                 | 3                      | Sigillum PCCE - kwalifikowany CA1 |                       | 89 200,00          | 78,48                 |
| 18 | 2008-12-16 14:47:01                 | 2                      | Sigillum PCCE - kwalifikowany CA1 |                       | 70 200,00          | 99,72                 |

Rysunek 16: Raport oferenta.

## 10. Wylogowanie z systemu

W celu wylogowania się z Platformy należy zamknąć Konsolę Oferenta za pomocą , a następnie kliknąć „Wyloguj” w „Menu” Platformy Aukcyjnej.



The screenshot shows the bidder's console interface. On the left, there is a navigation menu with buttons for 'Aukcje', 'Lista aukcji', 'Mój profil', and 'Wyloguj'. The 'Wyloguj' button is highlighted with a red rectangle. The main area displays 'LISTA AUkcJI' and the server time 'Czas serwera: 2008-11-26 16:38:26 (UTC 1:00)'. Below this, there are tabs for 'Przyszłe', 'Otwarte', 'Wstrzymane', 'Zakończone', and 'Zaakceptowane'. A table lists auction details:

| Numer aukcji | Nazwa aukcji         | Termin rozpoczęcia  | Termin zakończenia  | Czas pozostały do zakończenia | Liczba ofert |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| 182          | Aukcja elektroniczna | 2008-11-26 14:00:00 | 2008-11-27 17:00:00 | 1d 00:21:34                   | 10           |

Rysunek 17: Wylogowanie się z Platformy.

## 11. Uwagi końcowe

Oferent zawsze ma możliwość ręcznego odświeżenia konsoli poprzez użycie przycisku **F5** na klawiaturze komputera.

**Życzymy powodzenia!**

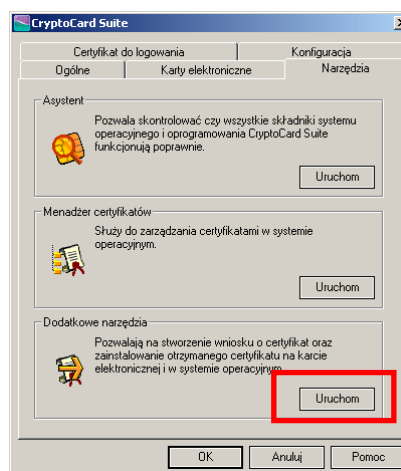
*Zespół Aukcyjny Marketplanet*

## Załącznik – Rejestrowanie certyfikatu w systemie

### a) Certyfikaty wydane przez KIR S.A. (SZAFIR) i PWPW S.A. (Sigillum PCCE)

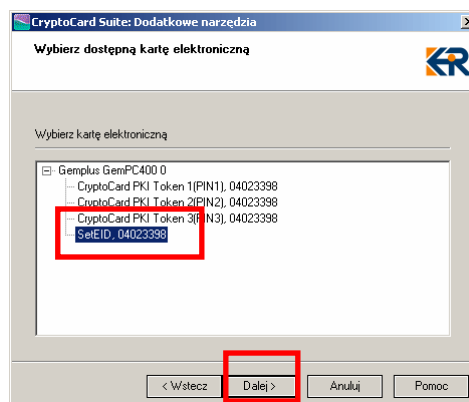
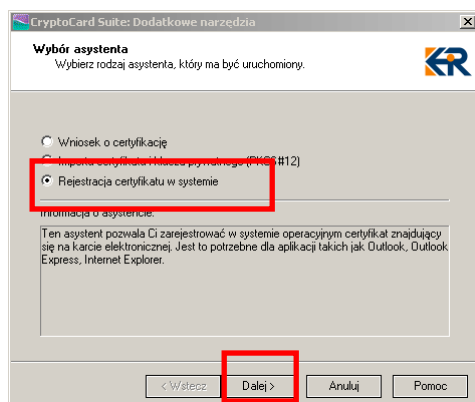
Aby poprawnie zarejestrować certyfikat w systemie należy:

1. Włożyć kartę kryptograficzną do czytnika kart.
2. Uruchomić **Menadżera CryptoCard Suite** (oprogramowanie dostarczane przez wydawcę certyfikatu).
3. Przejść do zakładki **Narzędzia**.
4. Kliknąć w sekcji **Dodatkowe narzędzia** przycisk **Uruchom**.

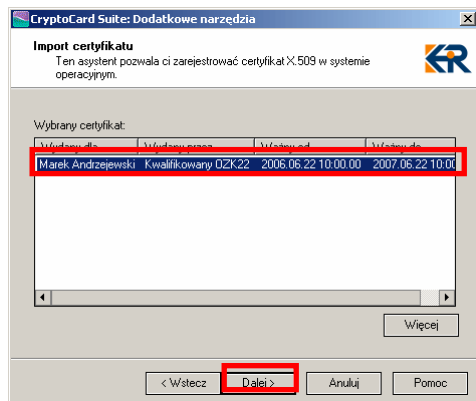


5. W nowym oknie pojawi się **Wybór asystenta**. Wtedy należy wybrać **Rejestracja certyfikatu w systemie** i kliknąć przycisk **Dalej**.

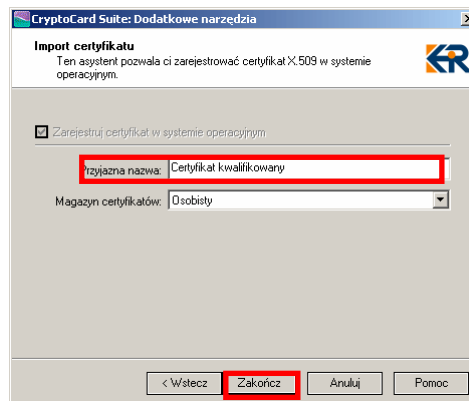
6. Kolejnym krokiem jest zaznaczenie **SetEID** i kliknięcie przycisku **Dalej**.



7. W następnym widoku należy zaznaczyć wybrany certyfikat i kliknąć przycisk **Dalej**.



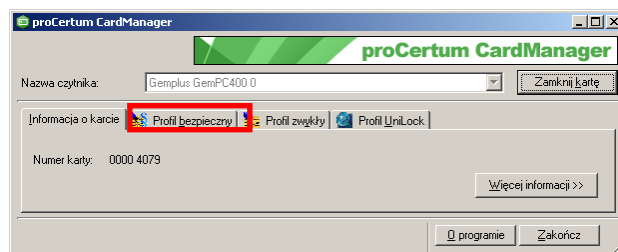
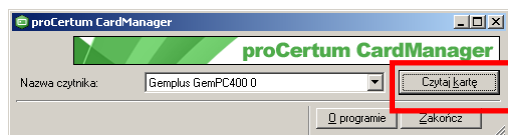
8. Potem nadać certyfikatowi *Przyjazną nazwę* i upewnić się, że wybranym *Magazynem certyfikatów* jest **Osobisty**. Kliknąć przycisk **Zakończ**.



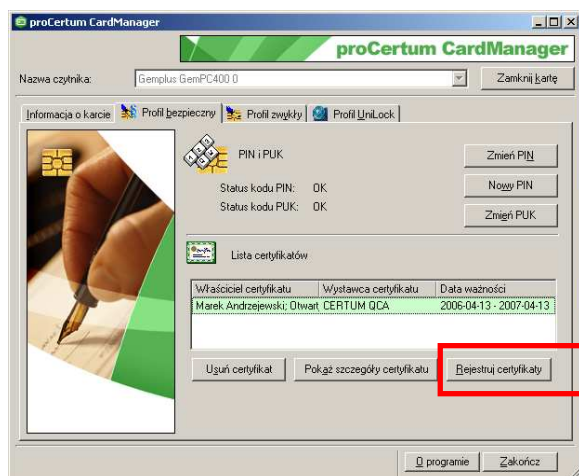
## b) Certyfikat wydany przez Unizeto Technologies S.A. (CERTUM QCA)

Aby poprawnie zarejestrować certyfikat w systemie należy:

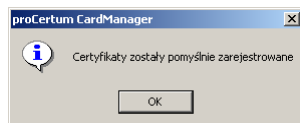
1. Włożyć kartę kryptograficzną do czytnika kart.
2. Uruchomić aplikację *proCertum CardManager'a*.
3. Kliknąć przycisk **Czytaj kartę**.
4. Przejść do zakładki **Profil bezpieczny**.



5. Kliknąć przycisk **Rejestruj certyfikaty**



W rezultacie pokaże się komunikat o pomyślnym zarejestrowaniu certyfikatów.

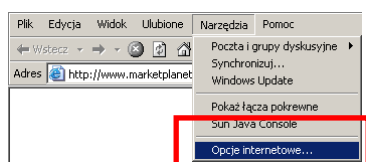


### c) Sprawdzenie poprawnego zarejestrowania certyfikatów

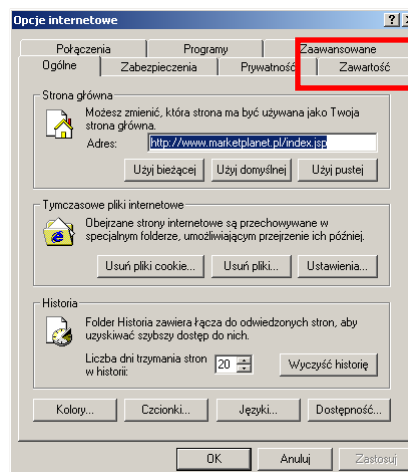
W celu sprawdzenia, czy certyfikaty zostały poprawnie zainstalowane należy:

1. Uruchomić przeglądarkę **Internet Explorer**.

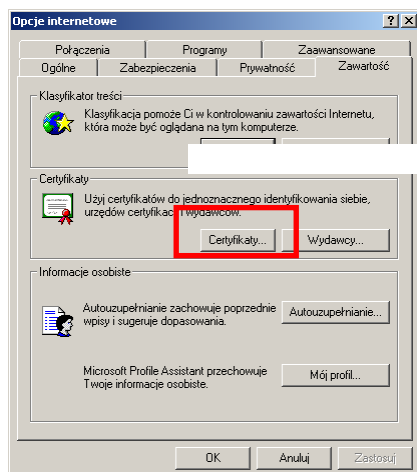
2. Wybrać **Narzędzia**, a następnie **Opcje internetowe**.



3. Przejść do zakładki **Zawartość**.



5. W sekcji **Certyfikaty** kliknąć przycisk **Certyfikaty**.



6. Upewnić się, że zainstalowane certyfikaty znajdują się w zakładce **Osobisty**.

