

Białystok, dnia 13 stycznia 2022 r.

WPN.082.8.1.2022

**Badanie rynku na potrzeby ustalenia szacunkowej wartości zamówienia
planowanego do realizacji w latach 2022-2023**

I. Zamawiający

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

tel.: 85 7406981, fax: 85 7406982

email: biuro.bialystok@rdos.gov.pl

II. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 z wyłączeniem powierzchni Białowieskiego Parku Narodowego.
2. Termin realizacji zamówienia: I kwartał 2022 - IV kwartał 2023.
3. Projekt planu ochrony dla obszaru Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:
 - a) Aktualnego Standardowego Formularza Danych (SDF) oraz mapy obszaru objętego projektem Planu, udostępnionych w wersji elektronicznej przez Zamawiającego;
 - b) Wyników badań i opracowań wykonanych dla danego obszaru Natura 2000, będących w dyspozycji Zamawiającego;
 - c) Podręczników metodycznych monitoringu siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
 - d) Wyników badań terenowych, inwentaryzacji przyrodniczych i materiałów zgromadzonych podczas pracy nad projektem Planu przez Wykonawcę oraz wiedzy ekspertów.
4. Zamawiający dysponuje następującymi materiałami opracowanymi dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy:

L.p.	Nazwa opracowania, termin	Zakres danych
------	---------------------------	---------------

	wykonania	
1	<p>Dokumentacja projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, z wyłączeniem powierzchni Białowieskiego Parku Narodowego.</p> <p>Termin wykonania: 2011 rok</p>	<p>Dane przestrzenne dotyczące występowania części przedmiotów ochrony, ocena stanu ochrony wykonana dla ogółu stanowisk poszczególnych przedmiotów ochrony, identyfikacja zagrożeń dla ogółu stanowisk poszczególnych przedmiotów ochrony, propozycje działań ochronnych, szablon dokumentacji PZO.</p>
2	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o siedliskach przyrodniczych 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) i 6230 – bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) oraz uwarunkowaniach ich ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, z wyłączeniem powierzchni Białowieskiego Parku Narodowego.</p> <p>Termin wykonania: 2016 rok.</p> <p>- Opracowanie wykonane na zlecenie RDOŚ w Białymstoku</p>	<p>Dane przestrzenne dotyczące występowania przedmiotów ochrony, ocena stanu ochrony wykonana na poszczególnych stanowiskach (opracowane karty obserwacji, wykonane zdjęcia fitosocjologiczne), identyfikacja zagrożeń na stanowiskach, propozycje działań ochronnych, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Inwentaryzacja została wykonana dla następujących przedmiotów ochrony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • siedliska przyrodnicze o kodach: 6510, 6230.
3	<p>Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej w latach 2016-2018 w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska przez Lasy Państwowe oraz Instytut Badawczy Leśnictwa, na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.</p>	<p>Dane inwentaryzacyjne (w postaci plików SHP lub arkuszy Excel) dotyczące lokalizacji wybranych gatunków objętych inwentaryzacją, baza danych (w postaci arkuszy Excel) dotycząca zdjęć fitosocjologicznych wykonanych na powierzchniach kołowych oraz lokalizacji stanowisk gatunków chronionych, baza danych (w postaci arkuszy Excel) dotycząca oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony (tylko dla leśnych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin), baza danych (*.mdb) dotycząca pomiarów zasobów żywego i martwego drewna na powierzchniach kołowych, sprawozdania z przeprowadzonych prac inwentaryzacyjnych (pliki PDF).</p> <p>Inwentaryzacja została wykonana dla następujących przedmiotów ochrony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • leśne siedliska przyrodnicze o kodach: 91D0,

		<p>91E0, 91F0, 91I0, 9170;</p> <ul style="list-style-type: none"> • gatunki roślin: leniec bezpodkwiatkowy, sasanka otwarta; • gatunki płazów: kumak nizinny, traszka grzebieniasta; • gatunki ssaków: mopek; • gatunki motyli: czerwonończyk nieparek, przeplatka maturalna, przeplatka aurinia, szlaczkoń szafraniec; • gatunki ważek: zalotka większa; • gatunki chrząszczy saproksylicznych: pachnica dębowa, zgniotek cynobrowy, ponurek Schneidera, • gatunki ptaków: orlik krzykliwy, bocian czarny, muchołówka mała, muchołówka białoszyja, sóweczka, włośchatka, dzięcioł trójpalczasty, dzięcioł białogrzbiety, lelek, jarząbek, siniak.
4	<p>Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej mającej na celu uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, z <u>wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa Lasy Państwowe</u> oraz z <u>wyłączeniem Białowieskiego Parku Narodowego</u>.</p> <p>Termin wykonania: lata 2018-2019.</p> <p>- Inwentaryzacja wykonana na zlecenie RDOŚ w Białymstoku, w ramach projektu POIŚ pn. <i>„Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”</i>.</p>	<p>Dane przestrzenne dotyczące występowania przedmiotów ochrony, ocena stanu ochrony wykonana na poszczególnych stanowiskach (opracowane karty obserwacji, wykonane zdjęcia fitosocjologiczne), identyfikacja zagrożeń na stanowiskach, propozycje działań ochronnych, dokumentacja fotograficzna, raport z wykonanych prac.</p> <p>Inwentaryzacja została wykonana dla następujących przedmiotów ochrony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gatunki roślin: leniec bezpodkwiatkowy, sasanka otwarta, rzepik szczeciniasty; • gatunki płazów: kumak nizinny, traszka grzebieniasta; • gatunki ssaków: mopek; • gatunki ślimaków: poczwarówka zwężona, poczwarówka jajowata, zatoczek łamliwy; • gatunki motyli: przeplatka maturalna, przeplatka aurinia, czerwonończyk nieparek, szlaczkoń szafraniec; • gatunki ważek: zalotka większa, trzepla zielona; • gatunki chrząszczy: pływak szerokobrzeżek;

		<ul style="list-style-type: none"> gatunki ptaków: derkacz, gąsiorek; siedliska przyrodnicze o kodach: 3150, 7140, 7230.
5	<p>Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej mającej na celu uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, z wyłączeniem Białowieskiego Parku Narodowego.</p> <p>Termin wykonania: lata 2020-2021.</p> <p>- Inwentaryzacja wykonana na zlecenie RDOŚ w Białymstoku, w ramach projektu POIŚ pn. <i>„Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”</i>.</p>	<p>Dane przestrzenne dotyczące występowania przedmiotów ochrony, ocena stanu ochrony wykonana na poszczególnych stanowiskach (opracowane karty obserwacji, wykonane zdjęcia fitosocjologiczne), identyfikacja zagrożeń na stanowiskach, propozycje działań ochronnych, dokumentacja fotograficzna, raport z wykonanych prac.</p> <p>Inwentaryzacja została wykonana dla następujących przedmiotów ochrony:</p> <ul style="list-style-type: none"> gatunki ślimaków: poczwarówka zwężona, poczwarówka jajowata, zatoczek łamliwy – w części obszaru położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe; gatunki chrząszczy: pływak szerokobrzeżek - w części obszaru położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe; gatunki chrząszczy: bogatek wspaniały, średzinka, pogrzybica Mannerheima, rozmiarz kolweński, konarek tajgowy, kreślinek nizinny – w całym obszarze z wyłączeniem Białowieskiego Parku Narodowego; gatunki ptaków: jarzębatka - w całym obszarze z wyłączeniem Białowieskiego Parku Narodowego.

5. Zakres prac koniecznych do realizacji projektu Planu należy wykonać zgodnie z:

- art. 29 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.);
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2010 r., Nr 64, poz. 401 z późn. zm.);
- art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.);
- innymi aktami prawnymi, aktualnymi na dzień odbioru zamówienia, dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

6. Projekt planu ochrony dla obszaru Natura 2000 składa się z:
- a) dokumentacji projektu Planu;
 - b) projektu rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 wraz z OSR;
 - c) projektu zaktualizowanego SDF obszaru wraz z uzasadnieniem;
 - d) projektu zmiany/korekty granic obszaru (pliki shp) wraz z uzasadnieniem;
 - e) bazy GIS zawierającej informacje o obszarze, w tym o rozmieszczeniu siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000;

Zakres prac koniecznych do opracowania projektu Planu

7. Proces planistyczny prowadzący do sporządzania projektu Planu składa się z następujących etapów merytorycznych:
- Etap I – wstępny,
 - Etap II - opracowanie projektu Planu,
 - Etap III - opiniowanie i weryfikacja projektu Planu.

Etap I - Wstępny

8. Etap wstępny ma na celu przygotowanie do uruchomienia prac nad projektem Planu i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy, zwanego dalej ZLW. Obejmuje następujący zakres prac koniecznych:
- 1) Ustalenie terenu objętego projektem Planu.
 - 2) Opracowanie założeń do projektu Planu.
 - 3) Ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem Planu.
 - 4) Organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.
 - 5) Utworzenie Zespołu Lokalnej współpracy (ZLW).

Etap II - Opracowanie projektu Planu

9. Opracowanie projektu Planu ma na celu wdrożenie i przeprowadzenie procesu planistycznego, który obejmuje następujący zakres prac koniecznych:
- 1) Wykonanie opisu granic obszaru Natura 2000.
Opisem granic obszaru Natura 2000 jest wektorowa warstwa informacyjna (pliki ESRI shapefile), w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 11.1. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 r., poz. 1247), która zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego bezpośrednio po podpisaniu Umowy.
 - 2) Zgromadzenie, zweryfikowanie i uzupełnienie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony istotnych dla jego ochrony, w tym dotyczących:

- a) uwarunkowań geograficznych, przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i kulturowych, wynikających z aktualnych i potencjalnych kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego, a także wynikających z istniejących form ochrony przyrody innych niż obszar i celów ich ochrony,
 - b) występowania przedmiotów ochrony oraz ich stanu, zagrożeń, wymogów i możliwości ochrony,
 - c) istniejących i projektowanych planów, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, strategii i programów dotyczących obszaru lub mogących mieć na niego wpływ.
- 3) Wykonanie inwentaryzacji, badań i ekspertyz niezbędnych do uzyskania wiedzy o przedmiotach ochrony obszaru i uwarunkowaniach ich ochrony.
- a) Analiza i ocena występujących w obszarze przedmiotów ochrony i obszarów ważnych dla funkcjonowania oraz rozpoznanie czynników istotnych dla przedmiotów ochrony.
 - b) Analiza i zbadanie czynników i procesów wpływających na integralność obszaru.
 - c) Analiza roli obszaru w zapewnieniu spójności sieci Natura 2000 i zbadanie uwarunkowań tej roli, zwłaszcza powiązań obszaru z innymi obszarami oraz wzajemnych oddziaływań z obszarami sąsiednimi.
 - d) Wykonawca wykona prace terenowe za pośrednictwem ekspertów przyrodników, uczestniczących w wykonaniu zamówienia.
 - e) Wykonawca wykona prace terenowe z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ.
 - f) Wykonawca wymaga opracowania ekspertyzy dotyczącej analizy warunków hydrologicznych w obszarze, mającej na celu określenie ich wpływu na przedmioty ochrony obszaru oraz zaproponowanie działań ochronnych. Na potrzeby opracowania ekspertyzy Wykonawca powinien odnaleźć, pozyskać i zestawić komplet informacji o warunkach hydrologicznych obszaru. Wykonawca oceni wszystkie uzyskane informacje, wskazując na ich aktualność, wiarygodność, kompletność i dokładność. Jeżeli uzyskane informacje okażą się niewystarczające do opracowania ekspertyzy, Wykonawca przeprowadzi uzupełniające badania terenowe w celu pozyskania brakujących danych.
 - g) Zamawiający nie wymaga wykonania badań terenowych w zakresie wskazanym w tabeli w punkcie 4 poz. 4 i 5, gdyż inwentaryzacja przyrodnicza w tym zakresie została wykonana w latach 2018-2021 na zlecenie RDOŚ w Białymstoku, w ramach projektu POIŚ pn. „*Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych*”. Wyniki tej inwentaryzacji zostaną udostępnione wykonawcy po podpisaniu umowy.
 - h) W zakres inwentaryzacji wchodzi także weryfikacja danych wynikających z obowiązującego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska, dotyczących występowania siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru. Weryfikacja danych z PZO nie jest wymagana w odniesieniu do zakresu danych wskazanych w tabeli w punkcie 4 poz. 4 i 5.
- 4) Łączna ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony.

- 5) Identyfikacja oraz ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu przedmiotów ochrony.
- 6) Ustalenie celów działań ochronnych.
- 7) Ustalenie warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000.
- 8) Ustalenie, w oparciu o analizę studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw, wskazań do zmiany studiów i planów.
- 9) Ustalenie działań ochronnych zapewniających utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, likwidację, ograniczenie zidentyfikowanych zagrożeń lub zapobieżenie im, oraz zachowanie lub poprawienie integralności obszaru i roli jaką obszar pełni dla spójności sieci Natura 2000.
- 10) Ustalenie sposobu monitoringu realizacji działań ochronnych oraz ich skutków.
- 11) Ustalenie sposobu monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony.
- 12) Zestawienie potrzeb weryfikacji SDF obszaru i jego granic.
- 13) Sporządzenie dokumentacji projektu Planu i projektu rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony dla obszaru Natura 2000.
 - a) Dokumentacja projektu Planu obejmuje dokumenty: 7 operatów ochrony (w tym 6 operatów tematycznych i operat ogólny), dokumentacja kartograficzna, dokumentacja fotograficzna, baza danych GIS, projekt korekty SDF, projekt korekty granic obszaru.
 - b) Projekt rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska ustawiającego Plan należy opracować wraz z OSR.
 - c) Zamawiający wymaga opracowania bazy danych GIS zgodnie z wymogami zawartymi w opracowaniu: *Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych. Wersja 2019.1*. Struktura bazy danych zawiera warstwy główne i warstwy dodatkowe, które umożliwiają gromadzenie pozyskanych danych.
 - d) Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji projektu Planu w formie wydruków (dokumentacja oprawiona w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek, w twardej oprawie; mapy tematyczne obszaru z naniesionymi elementami projektu Planu - w kolorze, w formacie zbliżonym do A0).
 - e) Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji projektu Planu wraz z kompletem materiałów wykonanych i pozyskanych w trakcie pracy nad projektem Planu, na nośniku cyfrowym – dysku 2,5” USB oraz na płytach CD lub DVD.

Etap III - Opiniowanie i weryfikacja projektu Planu

10. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych przez członków ZLW i innych interesariuszy, uwag i wniosków

zgłoszonych przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Białymstoku, Regionalną Dyrekcyję Lasów Państwowych w Białymstoku, Białowieski Park Narodowy oraz Generalną Dyrekcyję Ochrony Środowiska, a także uwag i wniosków wynikających z opiniowania projektu Planu zgodnie z art. 29, ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

11. Materiały dotyczące powstającego projektu Planu będą zamieszczane na stronie internetowej Zamawiającego, która będzie głównym kanałem komunikacji i zapewni każdemu zainteresowanemu możliwość zapoznania się z wynikami prac nad projektem Planu oraz zgłoszenia uwag i wniosków
12. Zamawiający zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, poda do publicznej wiadomości informację o wyłożeniu do wglądu dokumentacji projektu Planu, terminie, miejscu i możliwościach zapoznania się z nią, sposobach składania uwag i wniosków oraz organie właściwym do ich rozpatrzenia.

Organizacja spotkań konsultacyjnych

13. Wykonawca wspólnie z Zamawiającym przygotowuje, zorganizuje i przeprowadzi cykl spotkań konsultacyjnych z udziałem ZLW oraz zainteresowanych ochroną obszaru podmiotów, poświęconych omówieniu zagadnień związanych z opracowaniem projektu Planu.
14. Wykonawca odpowiedzialny będzie za:
 - opracowanie w porozumieniu z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu organizacji spotkań, szczegółowego programu spotkań konsultacyjnych, prezentacji oraz innych materiałów potrzebnych do przeprowadzenia spotkania;
 - powiadomienie uczestników o spotkaniu oraz rozesłanie programu spotkania w wersji elektronicznej i przygotowanie jego wydruków na spotkanie;
 - zapewnienie udziału w spotkaniach koordynatora projektu Planu, profesjonalnego moderatora oraz ekspertów przyrodników zatrudnionych przy projekcie;
 - sporządzenie listy teleadresowej i listy obecności uczestników każdego spotkania oraz prowadzenie spotkań.
15. Zamawiający odpowiedzialny będzie za zapewnienie sali oraz sprzętu multimedialnego potrzebnego do organizacji spotkań, a także za zapewnienie usługi cateringowej na potrzeby spotkań konsultacyjnych.
16. Zakłada się, że w toku prac nad projektem Planu zorganizowane zostaną co najmniej 3 spotkania konsultacyjne z udziałem ZLW oraz przedstawicieli osób i podmiotów zainteresowanych ochroną obszaru.

I spotkanie konsultacyjne - powinno mieć charakter wstępny, wprowadzający uczestników w zagadnienie i jednocześnie porządkujący pewne kwestie formalne (uzupełnienie listy interesariuszy, składu ZLW itp.).

II spotkanie konsultacyjne - służyć będzie przedstawieniu stanu zawansowania prac oraz przedyskutowaniu bieżących zagadnień i problemów.

III spotkanie konsultacyjne - służyć będzie skonsultowaniu i omówieniu projektu Planu.

17. Pomiedzy spotkaniami konsultacyjnymi członkowie ZLW i Wykonawca mogą spotykać się w dowolnym czasie i dostosowanym do potrzeb gronie - podczas spotkań roboczych, celem rozwiązania bieżących problemów. W razie potrzeby zostaną zorganizowane również wyjazdy terenowe oraz spotkania informacyjne dla lokalnych społeczności – tych, które zgłoszą taką potrzebę.

III. Termin i sposób składania wyceny:

1. Szacunkową wycenę wykonania przedmiotu zamówienia należy przesłać w terminie **do 28 stycznia 2022 r.**, w formie wypełnionego formularza szacowania, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego badania rynku.
2. Wypełniony formularz szacowania należy przesłać pisemnie na adres siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku (ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok) lub na adresy poczty elektronicznej: biuro.bialystok@rdos.gov.pl lub iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl

IV. Wskazanie osób upoważnionych do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Iwona Naliwajek, tel. 690003601, email: iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl

Jednocześnie oświadczamy, iż niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie ustalenie wartości szacunkowej rynku.