

Uchwała nr 13/2020

z dnia 7 grudnia 2020 r.

Rady Uczelni Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

w sprawie opinii dotyczącej planu realizacji projektów naukowych finansowanych z przychodów ze sprzedaży obligacji skarbowych przyznanych Uczelni w wysokości 50 mln zł na podstawie listu emisyjnego nr 37/2020 Ministra Finansów z dnia 30 kwietnia 2020 r.

Na podstawie art. 18 ust 1 pkt. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz.U. z 2020 poz. 85 z późn.zm.), Rada Uczelni Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku uchwała co następuje:

§ 1

Rada Uczelni Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku pozytywnie opiniuje plan realizacji projektów naukowych, finansowanych z przychodów ze sprzedaży obligacji skarbowych przyznanych Uczelni w wysokości 50 mln zł na podstawie listu emisyjnego nr 37/2020 Ministra Finansów z dnia 30 kwietnia 2020 r. stanowiący, załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Uczelni



dr Jolanta Koszelew

**Plan wydatków środków finansowych na lata 2021-2025 przeznaczonych
na realizację projektu zgłoszonego do konkursu
Inicjatywa Doskonałości Uczelnia Badawcza**

1. Stworzenie kompleksowej bazy danych składającej się z połączenia następujących elementów przygotowanych w pierwszych 3 latach trwania projektu 2021-2023 (szczegóły finansowe zawarte są w załączonej poniżej tabeli – odczynniki, etaty, usługi):

- szczegółowy opis kliniczny obejmujący także badania behawioralne i środowiskowe pacjentów z chorobami onkologicznymi, chorobami sercowo-naczyniowymi, metabolicznymi i zapalnymi oraz osób z grup ryzyka dla wystąpienia wyżej wymienionych chorób
- szczegółowe badania z zakresu diagnostyki laboratoryjnej (głównie badania biochemiczne) obejmujące wyżej wymienione grupy pacjentów
- analiza radiomiczna obejmująca badania PET/MRI i MRI
- analiza ludzkich genomów, badań epigenetycznych, mikrobiomów, profili proteomicznych i metabolomicznych

a następnie:

Stworzenie na podstawie bioinformatycznej analizy powyższej nowo utworzonej bazy danych (w korelacji następujących produktów/usług:

- stworzenie kilku/kilkunastu algorytmów sztucznej inteligencji wskazujących najbardziej optymalne formy leczenia wybranych chorób onkologicznych, sercowo-naczyniowych, metabolicznych i zapalnych
- wskazanie nowych potencjalnych genetycznych/genomicznych markerów diagnostycznych dla chorób onkologicznych, sercowo-naczyniowych, metabolicznych i zapalnych
- wskazanie potencjalnych genetycznych/genomicznych celów terapeutycznych dla chorób onkologicznych, sercowo-naczyniowych, metabolicznych i zapalnych

Katalog wydatków na działania operacyjne Centrum Sztucznej Inteligencji w Medycynie służące wytworzeniu Polskiej Bazy Medycyny HD	Koszty brutto (36 m-cy)	Opis infrastruktury lub przybliżona liczba przypadków	Termin realizacji
Wytworzenie danych wysokiej rozdzielczości: ocena fenotypu klinicznego pacjenta/osoby z grupy ryzyka , w tym koszty interwencji behawioralnych	2, 4 mln/ 3 lata	2000 przypadków ze zróżnicowanym zakresem oceny fenotypu	2021, 2022, 2023
Wytworzenie danych wysokiej jakości danych biochemicznych fenotypu pacjenta	0,6 mln/ 3 lata	1000 przypadków ze zróżnicowanym zakresem oceny fenotypu biochemicznego	2021, 2022, 2023

Wytworzenie danych wysokiej rozdzielczości z badań obrazowych (m.in. MRI, PET)	1, 5 mln/ 3 lata	150 badań PET/MRI, 300 badań MRI	2021, 2022, 2023
Koszty dodatkowego personelu specjalistycznego do gromadzenia danych (jako element prac rozwojowych)	0,6 mln/ 3 lata	średnio 4 etaty/rok	2021, 2022, 2023
Wygenerowanie danych genomowych i epigenomowych (w tym wybranych tkanek, komórek krwi obwodowej, mikrobiomu) – zakup reagentów i oprogramowania	19 236 000 mln/3 lata	ok. 1000 ludzkich genomów , ok. 1200 badań epigenetycznych , ok. 500 mikrobiomów, profili proteomicznych i metabolomicznych	2021, 2022, 2023
Stworzenie bazy informatycznej medycyny HD i narzędzi informatycznych do analiz z wykorzystaniem AI (współpraca komercyjna)	1, 5 mln/ 3 lata	Szczegółowy zakres narzędzi informatycznych i aplikacji wynikający z projektowanej bazy danych oraz aplikacji do follow up-u	2021, 2022, 2023
Zatrudnienie ekspertów, w tym profesorów wizytujących i naukowców zagranicznych w zakresie AI	0,6 mln/ 3 lata	Wspieranie rozwoju własnej kadry, rozwój współpracy w zakresie poszczególnych projektów	2021, 2022, 2023
Łączne wydatki na rozwój Bazy Medycyny HD	26 436 000 mln zł/3 lata		

2 Działanie pn. Realizacja projektów badawczych w latach 2021-2025, wykorzystujących wytworzone unikalne zbiory dogłębnych danych pochodzących od pacjentów, ze szczególnym zaakcentowaniem wysokiej jakości zebranych danych; realizacja projektów, w których będą zaangażowani partnerzy naukowcy i komercyjni z najlepszych ośrodków badawczych w kraju i na świecie; projektów wprowadzających metodę "nauka poprzez aktywny udział" czyli włączanie studentów do prowadzenia własnych badań w dyscyplinach należących do POB.

- Projekty skierowane do **najlepszych absolwentów szkół średnich** przyjętych do Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku – **10 projektów w każdym roku o budżecie 20 000 zł każdy, czyli 200 000 zł rocznie od 2021 – łącznie 1 000 000 zł**
- Projekty skierowane do pozostałych **studentów** – 20 projektów w każdym roku o budżecie 20.000 zł każdy, **czyli 400 000 zł rocznie od 2021 - łącznie 2 000 000 zł**
- Projekty skierowane do **doktorantów** – 20 projektów w każdym roku o budżecie 30.000 zł każdy, **czyli 600 000 zł rocznie od 2021 – łącznie 3 000 000 zł**
- Projekty dla **pracowników Uczelni** – 10 projektów w każdym roku o budżecie do 100.000,00 zł każdy (w zależności od skali ilościowej i jakościowej wykonywanych badań), **czyli 1 000 000 zł rocznie od 2021 – łącznie 5 000 000 zł**
- Projekty w ramach **START GRANT** (dla absolwentów Uczelni) – 10 projektów rocznie o budżecie do 50.000 zł, **czyli 500 000 rocznie – łącznie 2 500 000 zł**

Kamienie milowe: 450 projektów badawczych, w tym m.in.: z udziałem najlepszych absolwentów szkół średnich, studentów i doktorantów; absolwentów Uczelni (w ramach START GRANT); powstających w oparciu o dane Polskiej Bazy Medycyny HD oraz badania obejmujących POB-y; stworzenie przewagi jakościowej w pozyskanych danych; rozwój pozycji krajowego lidera w realizacji wielkoskalowych projektów z zakresu badań wielkoskalowych i genomiki populacyjnej z wykorzystaniem metod machine learning (AI) w analizie danych biomedycznych; stworzenie około . 10 zespołów badawczych z udziałem „młodych naukowców”, zatrudnienie 30-50 absolwentów do realizacji tzw. START GRANT;

Koszt działania: 13 500 000 zł/5 lat

- 3) Działanie pn.: **Rozwój i promocja międzynarodowa potencjału badawczego UMB w latach 2021-2025** m.in. poprzez organizację międzynarodowej konferencji naukowej, w ramach której pokazana zostanie oferta potencjału naukowego UMB i możliwości współpracy naukowych z silnymi międzynarodowymi partnerami naukowymi; konferencja o szerokim zasięgu międzynarodowym z udziałem przedstawicieli europejskich i międzynarodowych sieci badawczych; szczególnie z uwzględnieniem tematyki obejmującej obszar sztucznej inteligencji, biobankowania, bioinformatyki; promowanie i poprawa widoczności potencjału UMB w społecznościach naukowych świata. Koszty organizacji konferencji oraz inne, w tym m. in. wynagrodzenia dla światowej sławy ekspertów oraz koszty ich podróży i zakwaterowania, koszty materiałów promocyjnych (ok. 200.000 zł).

Pozostałe działania związane z promocją działań UMB, widocznością w portalach internetowych, kosztami wypracowania nowoczesnej strony internetowej Uczelni pokazującej aktywną mapę potencjału badawczego (m.in. infrastrukturę, sylwetki naukowców czy wykazy realizowanych grantów, zaproszenia do kolejnych projektów badawczych, itp.), poprzez m.in. zatrudnienie specjalistów od promocji, informatyków – specjalistów od nowoczesnych narzędzi internetowych, koszty pozycjonowania UMB (do 700.000,00 zł), itp.

Kamienie milowe: 1 konferencja z udziałem min. 5 światowej sławy ekspertów i z min. 2 nowymi partnerami naukowymi, materiały promujące w zakresie potencjału badawczego UMB, przewidywany okres realizacji: 4 rok realizacji strategii rozwojowej w ramach IDUB; poprawa widoczności potencjału badawczego UMB w znaczących się portalach naukowych świata, posiadanie nowoczesnej na bieżąco aktualizowanej strony internetowej Uczelni ze szczególnym akcentowaniem potencjału badawczego i wysokiej jakości kształcenia w UMB; zatrudnienie 2-3 specjalistów od promocji i strony internetowej, którzy zabezpieczą na bieżąco realizację całego działania i założonych w nim celów (2 x 10.000 zł brutto brutto x 60 miesięcy =1.200.000zł)

Koszt: 2 100 000 zł/5 lat

- 4) Działanie pn.: **Rozwój współpracy w ramach sieci naukowych, wypracowanie strategii i standardów działania i współpracy w ramach międzynarodowych konsorcjów, sieci i grup badawczych** poprzez zatrudnienie wykwalifikowanej kadry specjalistów - naukowców do opracowania dokumentacji, kryteriów, zasad i strategii wejścia UMB do globalnych sieci działających w obszarze gromadzenia materiału klinicznego / biobankowania (np. Global Cancer Database), skupiających czołowe europejskie ośrodki prowadzące badania w zakresie bioinformatyki (np. ELIXIR), rozwijania współpracy w ramach BBMRI oraz innych prestiżowych sieci współpracy. W ramach działania przewidziany jest koszt zatrudnienia specjalistów-naukowców (66 miesięcy x 12 000 zł brutto brutto = 1.584.000,00 zł) oraz koszt zorganizowania im stanowiska pracy (2x 20 000 zł) oraz koszt wyjazdów na spotkania z partnerskimi organizacjami (20 wyjazdów x ok. 10.000 zł każdy); koszty opłat członkowskich w sieciach (do 100.000 zł); pozyskanie min. 2 partnerów komercyjnych/naukowych do zwiększenia widoczności i aktywności w zakresie badań przedklinicznych min. w jednostkach takich jak Centrum Medycyny Doświadczalnej z certyfikatem Good Laboratory Practice (koszt przedsięwzięć skierowanych na realizację działania, w tym promocję, bezpośrednie spotkania, odpowiednie materiały reklamowe – do 100.000 zł); działania mające na celu pozyskanie kolejnych partnerów naukowych i komercyjnych z zagranicy oraz indywidualnych do stworzenia w UMB centrum badań genomowych (WGS – whole genome sequencing) w tej części Polski i Europy w oparciu działalność spółki Genomika Polska (do

700.000 zł); rozwój działalności związanej z realizacją wielkoskalowych projektów z zakresu badań wielkoskalowych i genomiki populacyjnej z wykorzystaniem metod machine learning (AI) w analizie danych biomedycznych poprzez nawiązanie min. 2 partnerstw z podmiotami badawczymi i biznesowymi na realizację min. 2 projektów naukowych z w/w zakresu, pozyskane z prestiżowych konkursów zewnętrznych (koszt niezbędnych zadań do realizacji działania – do 1 000 000 zł.)

Kamienie milowe: 2 etaty, 2 stanowiska pracy, 20 wyjazdów, współpraca w ramach min. 4 globalnych sieciach współpracy, opracowanie wysokich standardów pracy zespołów naukowych UMB i ich współpracy z partnerami zagranicznymi oraz w międzynarodowych sieciach w obszarach AI, biobankowanie, bioinformatyka, obszary POB; min. 2 partnerów komercyjnych/naukowych do zwiększenia widoczności i aktywności w zakresie badań przedklinicznych; pozyskanie min. 2 partnerów naukowych / komercyjnych z zagranicy oraz indywidualnych do współpracy obejmującej badania genomowe; 2 partnerstwa z podmiotami badawczymi i biznesowymi i 2 projekty naukowe pozyskane z konkursów zewnętrznych na realizację wielkoskalowych projektów z zakresu badań wielkoskalowych i genomiki populacyjnej z wykorzystaniem metod machine learning (AI) w analizie danych biomedycznych;

Koszt działania: 3.194.000,00 zł/5 lat

5) Nazwa działania: Organizacja cyklu krajowych i zagranicznych wyjazdów studentów, doktorantów i kadry UMB w celach naukowych, dydaktycznych, szkoleniowych oraz przyjazdów międzynarodowych wybitnych ekspertów na UMB w latach 2021-2025

Opis i uzasadnienie działania: Wzmocnienie współpracy badawczej z ośrodkami naukowymi o wysokiej renomie międzynarodowej (dalsza intensyfikacja włączania wybitnych ekspertów światowych we współpracę w ramach priorytetowych obszarów badawczych UMB), podniesienie międzynarodowej rozpoznawalności działalności naukowej UMB, podniesienie kompetencji studentów, doktorantów i kadry UMB, wzmocnienie priorytetowych obszarów badawczych.

- organizacja 40 przyjazdów wybitnych ekspertów, szkoleniowców, renomowanych wykładowców i specjalistów w poszczególnych metodach badawczych z najlepszych ośrodków naukowych i akademickich na świecie.
40 przyjazdów x ok. 15 000 zł w tym wynagrodzenie eksperta, wraz z kosztami podróży i pobytu = 600.000 zł
- 80 wizyt studyjnych/staży/szkoleń w renomowanych światowych ośrodkach naukowych dla studentów, doktorantów, naukowców, pracowników administracji m.in. z zakresu nowoczesnych technologii i metodologii badawczych, w zakresie działań mających na celu usprawnianie działalności uczelni i podnoszenie standardów pracy w zakresie badań, dydaktyki, zarządzania.
80 wizyt x 13 000 zł = 1.040.000 zł
- udział 50 studentów, 20 pracowników w krajowych i zagranicznych szkoleniach w najlepszych ośrodkach z zakresu m.in. mentoringu, pisania artykułów naukowych, wystąpień publicznych i przygotowywania prezentacji podczas konferencji, etyki prowadzenia badań naukowych, zasad ochrony danych osobowych pacjentów zakwalifikowanych do strategicznych programów badawczych, komunikacji międzykulturowej i interpersonalnej, przeciwdziałania zjawiskom wypalenia zawodowego, mobbingu, molestowania seksualnego, dyskryminacji, zarządzania projektami, wdrażania najbardziej nowoczesnych metod diagnostycznych i leczniczych;
70 osoboszkoleń x ok. 10.000 zł = 700.000 zł
- 12 dwutygodniowych wyjazdów czołowych naukowców UMB, w tym kandydatów do postępowania konkursowego o uzyskanie grantu ERC, do renomowanych ośrodków naukowych za granicą, mające na celu przedstawienie oferty UMB w zakresie współpracy w priorytetowych obszarach badawczych, a szczególnie utworzenie zespołów badawczych, które będą aplikowały do przyszłych konkursów międzynarodowych, w tym Horyzont 2020 i granty ERC
12 wyjazdów x ok. 25 000 zł = 300.000 zł

- 30 czynnych udziałów (poster/wystąpienie/prowadzenie sesji) w prestiżowych międzynarodowych i krajowych kongresach naukowych
30 x ok. 12.000 zł = 360.000 zł
- podróże związane z otworzeniem i prowadzeniem 18 przewodów doktorskich we współpracy międzynarodowej (zagraniczni promotorzy, ko-promotorzy i promotorzy pomocniczy) w języku angielskim
18 przewodów doktorskich x ok. 15.000 zł = 270.000 zł

Całkowity koszt: 3.270.000 zł/5 lat realizacji

6) Działanie pn. Zatrudnienie profesorów wizytujących z renomowanych ośrodków zagranicznych i krajowych w latach 2021-2025

Kontynuacja polityki mającej na celu włączanie wybitnych ekspertów światowych i krajowych we współpracę w ramach priorytetowych obszarów badawczych poprzez zatrudnienie na stanowisku profesora wizytującego do 20 wybitnych ekspertów z najlepszych ośrodków naukowych i akademickich na świecie i w kraju. Bezpośrednim efektem zatrudnienia będzie wzmocnienie tych obszarów badawczych, w których Uczelnia staje się krajowym liderem, np. prowadzenie badań wielkoskalowych (m.in. genomicznych, proteomicznych, metabolomicznych, radiomicznych, bioinformatycznych) w populacjach pacjentów z chorobami cywilizacyjnymi oraz osób zdrowych w celu ustalenia nowych innowacyjnych metod diagnostycznych i terapeutycznych, biobankowaniu, sztucznej inteligencji; itp. Praktycznym przełożeniem tych działań będzie stworzenie zespołów roboczych, które będą pracować nad stworzeniem nowych aplikacji grantowych w konkursach Programu H2020, tworzeniem nowych strategii współpracy; 20 etatów x 15 000 zł brutto brutto

Koszt: 1 500 000 zł/5 lat

**LIST EMISYJNY nr 37/2020 Ministra Finansów
z dnia 30 kwietnia 2020 r.**

**w sprawie emisji obligacji zerokuponowych o terminie wykupu w dniu 25 lipca 2022 r.,
przeznaczonych dla uczelni publicznych, Centrum Łukasiewicz oraz Narodowego
Centrum Nauki**

Na podstawie art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 869, 1622, 1649 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 284, 374, 568 i 695), w związku z art. 19 ust. 3 i 7 ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach służących realizacji ustawy budżetowej na rok 2020 (Dz. U. poz. 278)

Minister Finansów

emituje zerokuponowe obligacje skarbowe o terminie wykupu w dniu 25 lipca 2022 r., o nazwie skróconej OI0722, zwane dalej „Obligacjami”.

§ 1. Obligacje są papierami wartościowymi na okaziciela nieposiadającymi formy dokumentu i są rejestrowane w depozycie papierów wartościowych prowadzonym przez Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A. (Krajowy Depozyt).

§ 2. Łączna wartość nominalna Obligacji wynosi 390.000.000 zł (trzysta dziewięćdziesiąt milionów złotych).

§ 3. Ustala się wartość nominalną jednej Obligacji na 1.000 zł (jeden tysiąc złotych).

§ 4. Agentem emisji Obligacji jest Bank Gospodarstwa Krajowego, zwany dalej „Agentem emisji”, który na podstawie umowy z Ministrem Finansów dokonuje rozrachunku emisji Obligacji.

§ 5. Nabywcami Obligacji na rynku pierwotnym są wskazane we wniosku ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, o którym mowa art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach służących realizacji ustawy budżetowej na rok 2020, uczelnie publiczne, Centrum Łukasiewicz oraz Narodowe Centrum Nauki.

§ 6. Obligacje zostaną w dniu 11 maja 2020 r. przekazane nieodpłatnie podmiotom, o którym mowa w § 5, zwanych dalej „nabywcami Obligacji”.

§ 7. 1. Minister Finansów, zgodnie z wnioskiem ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, przekaze Agentowi emisji listę nabywców Obligacji, wartość nominalną obligacji, jaka ma być przekazana poszczególnym nabywcom Obligacji, numery rachunków papierów wartościowych nabywców obligacji oraz nazwy podmiotów prowadzących rachunki papierów wartościowych dla nabywców Obligacji i ich kody uczestnika bezpośredniego Krajowego Depozytu.

2. Najpóźniej na 3 dni przed datą przekazania Obligacji podmioty prowadzące rachunki papierów wartościowych dla nabywców Obligacji, potwierdzają Agentowi emisji dane niezbędne do wystawienia przez nich instrukcji rozrachunku na otrzymanie Obligacji w Krajowym Depozycie, przy czym jako datę zawarcia transakcji i datę rozrachunku wskazują dzień przekazania Obligacji .

3. Brak potwierdzenia, o którym mowa w ust. 2, powoduje niemożność przekazania Obligacji w dniu, o którym mowa w § 6.

§ 8. Obligacje mogą być przedmiotem obrotu między osobami fizycznymi, osobami prawnymi lub spółkami nieposiadającymi osobowości prawnej, przy zachowaniu warunków określonych w przepisach regulujących obrót dewizowy, a także obrót instrumentami finansowymi, ofertę

publiczną i warunki wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz nadzór nad rynkiem kapitałowym.

§ 9. Obligacje są zbywane z dyskontem.

§ 10. Minister Finansów może odkupować na przetargu Obligacje przed upływem terminu, na jaki zostały wyemitowane (przetarg odkupu).

§ 11. Komunikaty dotyczące przetargów odkupu Obligacji wydawane na podstawie niniejszego listu emisyjnego są publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Finansów lub w innych środkach masowego przekazu o zasięgu ogólnopolskim, w szczególności w elektronicznych systemach informacyjnych.

§ 12. 1. Przetargi odkupu Obligacji są organizowane przez Narodowy Bank Polski (NBP), który jest podmiotem odpowiedzialnym za organizację przetargów odkupu Obligacji i utrzymanie elektronicznego systemu przetargowego przeznaczonego do ich obsługi.

2. Minister Finansów może, bez podania przyczyny, odwołać albo unieważnić przed przyjęciem ofert przetarg odkupu lub ogłosić dodatkowy przetarg.

§ 13. 1. W przetargach odkupu mogą brać udział:

1) banki, instytucje kredytowe lub instytucje finansowe, a także ich oddziały, w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 2357, z późn. zm.), z którymi Minister Finansów zawarł umowę w sprawie pełnienia funkcji Dealera Skarbowych Papierów Wartościowych, przyznającą im prawo do składania ofert na przetargach obligacji;

2) banki państwowe w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, nieposiadające statusu Dealera Skarbowych Papierów Wartościowych - zwani dalej „uczestnikami przetargu”.

2. Uczestnicy przetargu zbywają obligacje na przetargu odkupu we własnym imieniu i na własny rachunek.

§ 14. 1. Uczestnicy przetargu składają oferty w postaci elektronicznej, za pomocą elektronicznego systemu przetargowego w dniu przetargu, do godziny określonej w komunikacie o przetargu.

2. W przypadku awarii elektronicznego systemu przetargowego uczestnicy przetargu składają oferty za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość (telefon, faks) na adres wskazany przez agenta emisji.

3. Uczestnik przetargu może odwołać złożoną ofertę przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1.

§ 15. 1. Umowa sprzedaży Obligacji zostaje zawarta w dniu przetargu odkupu z chwilą przyjęcia przez Ministra Finansów oferty złożonej przez uczestnika przetargu.

2. Uczestnicy przetargu otrzymują od NBP, najpóźniej drugiego roboczego dnia po dniu, w którym odbył się przetarg odkupu, informację potwierdzającą przyjęcie bądź odrzucenie oferty przez Ministra Finansów.

§ 16. 1. Wartość nominalna ofert przedstawiona przez uczestnika przetargu nie może być mniejsza od określonej w komunikacie.

2. Oferty zbycia Obligacji złożone niezgodnie z warunkiem określonymi w ust. 1 lub błędne pod względem rachunkowym, a także złożone po upływie terminu określonego w komunikacie, zostają odrzucone.

§ 17. 1. Na przetargu odkupu każdy z uczestników przetargu, którego oferty sprzedaży zostały przyjęte, zbywa obligacje za kwotę wynikającą z iloczynu ich liczby i ceny czystej, obliczoną zgodnie z załącznikiem do listu emisyjnego. Przez cenę czystą należy rozumieć cenę za wartość nominalną jednej Obligacji, wyrażoną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Odkupione Obligacje ulegają umorzeniu z chwilą zapłaty za nie, z wyjątkiem Obligacji nabywanych przez Ministra Finansów w celu zarządzania długiem Skarbu Państwa.

§ 18. Najpóźniej w dniu przetargu odkupu Minister Finansów ogłasza komunikat o przetargu odkupu, zawierający w szczególności:

- 1) datę przetargu oraz godzinę, o której upływa termin składania ofert;
- 2) datę i godzinę rozrachunku przetargu;
- 3) termin wykupu i kod ISIN Obligacji przewidywanych do odkupu;
- 4) wartość nominalną Obligacji przewidywanych do odkupu;
- 5) minimalną wartość nominalną oferty;
- 6) informację o dopuszczalności składania ofert niekonkurencyjnych;
- 7) prognozowany udział ofert niekonkurencyjnych w łącznej wartości odkupu na przetargu, jeżeli składanie ofert niekonkurencyjnych jest dopuszczone.

§ 19. 1. Uczestnicy przetargu mogą składać oferty niekonkurencyjne, jeżeli składanie ofert niekonkurencyjnych zostało dopuszczone na danym przetargu odkupu. Przez ofertę niekonkurencyjną należy rozumieć niezawierającą ceny czystej ofertę sprzedaży Obligacji.

2. Na przetargu odkupu uczestnik przetargu może złożyć jedną ofertę niekonkurencyjną.

3. Składając ofertę niekonkurencyjną, uczestnik przetargu wyraża zgodę na zawarcie transakcji po cenie wynikającej z iloczynu liczby zbywanych Obligacji i średniej ważonej ceny czystej dla przyjętych ofert zawierających cenę czystą, obliczonej zgodnie z załącznikiem do listu emisyjnego.

4. Minister Finansów ma prawo do redukcji ofert niekonkurencyjnych po terminie składania ofert. W przypadku redukcji ofert niekonkurencyjnych Minister Finansów określa wartość nominalną Obligacji odkupywanych w tym trybie i podaje stopę redukcji ofert niekonkurencyjnych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5. Liczba Obligacji w ofercie niekonkurencyjnej podlegającej redukcji będzie zaokrąglana w górę do najbliższej wielokrotności 1 000 (jednego tysiąca), z zastrzeżeniem nieprzekroczenia liczby Obligacji określonej w danej ofercie.

6. W przypadku gdy zostaną złożone tylko oferty niekonkurencyjne, przetarg Obligacji zostaje odwołany.

§ 20. Oferta sprzedaży Obligacji na przetargu odkupu powinna zawierać w szczególności:

- 1) adres NBP;
- 2) termin wykupu i kod ISIN Obligacji;
- 3) cenę czystą Obligacji będących przedmiotem oferty, chyba że oferta odkupu Obligacji stanowi ofertę niekonkurencyjną;
- 4) liczbę oraz wartość nominalną Obligacji będących przedmiotem oferty;
- 5) upoważnienie dla Krajowego Depozytu do obciążenia rachunku bankowego w Narodowym Banku Polskim, wraz z podaniem jego numeru, kwotą odstępnego w sytuacji, o której mowa w § 24 ust. 5–7;
- 6) numer konta depozytowego w Krajowym Depozycie, z którego uczestnik zbywa obligacje.

§ 21. 1 Po upływie terminu składania ofert sprzedaży Minister Finansów określa dla danego przetargu odkupu najwyższą przyjętą cenę czystą dla Obligacji o danym terminie wykupu.

2. Oferty sprzedaży Obligacji:

- 1) z ceną niższą od najwyższej ceny czystej – zostają przyjęte w całości;
- 2) z ceną równą najwyższej przyjętej cenie czystej – mogą być przyjęte w całości lub częściowo przy zastosowaniu redukcji ofert.

3. W przypadku redukcji ofert Minister Finansów określa stopę redukcji ofert w procentach, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Przepis § 19 ust. 5 stosuje się odpowiednio.

§ 22. Po przetargu odkupu Minister Finansów ogłasza komunikat o wynikach przetargu odkupu, zawierający w szczególności:

- 1) datę przetargu;
- 2) datę i godzinę rozrachunku przetargu;
- 3) termin wykupu i kod ISIN Obligacji;

- 4) wartość nominalną Obligacji przewidywanych do odkupu;
- 5) wartość nominalną Obligacji, objętych ofertami odkupu, z wyszczególnieniem ofert niekonkurencyjnych, jeżeli dopuszczono ich składanie;
- 6) wartość nominalną odkupionych Obligacji, z wyszczególnieniem ofert niekonkurencyjnych, jeżeli dopuszczono ich składanie;
- 7) najniższą przyjętą cenę czystą i odpowiadającą jej rentowność, z dokładnością do trzech miejsc po przecinku;
- 8) średnią ważoną cenę czystą dla przyjętych ofert zawierających cenę czystą, i odpowiadającą jej rentowność, z dokładnością do trzech miejsc po przecinku;
- 9) najwyższą przyjętą cenę czystą i odpowiadającą jej rentowność, z dokładnością do trzech miejsc po przecinku;
- 10) stopę redukcji ofert z najwyższą ceną czystą, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z wyszczególnieniem ofert niekonkurencyjnych jeżeli dopuszczono ich składanie.

§ 23. Sposób obliczenia ceny odkupu obligacji zbywanych na przetargu odkupu określa załącznik do listu emisyjnego.

§ 24.1. W terminie rozrachunku przetargu odkupu uczestnicy przetargu, których oferty zostały przyjęte, są obowiązani posiadać, na koncie depozytowym lub rachunku papierów wartościowych bądź rachunku zbiorczym, Obligacje będące przedmiotem oferty.

2. W przypadku braku w dniu rozrachunku przetargu odkupu odpowiedniej liczby Obligacji na koncie depozytowym lub rachunku papierów wartościowych bądź rachunku zbiorczym uczestnika przetargu będzie naliczana kara umowna.

3. Wysokość kary umownej za każdy dzień niedotrzymania terminu dostarczenia obligacji, o której mowa w ust. 1, obliczona będzie jako iloczyn oprocentowania kredytu lombardowego ustalanego przez Narodowy Bank Polski, liczby obligacji oferowanych do odkupu w ramach nierozrachowanej transakcji odkupu oraz ceny określonej w załączniku do listu emisyjnego, podzielony przez 365.

4. Nie można dokonać częściowego rozrachunku transakcji odkupu.

5. Jeżeli uczestnik przetargu nie dostarczy odpowiedniej liczby obligacji oraz nie uiszczy kary umownej najpóźniej piątego dnia roboczego po dniu rozrachunku przetargu odkupu, uważa się, że odstąpiono od sprzedaży obligacji, a uczestnik przetargu zobowiązany jest do zapłaty odstępnego.

6. Wysokość odstępnego, o którym mowa w ust. 5, obliczona będzie jako iloczyn dwukrotności oprocentowania kredytu lombardowego ustalanego przez Narodowy Bank Polski, ceny określonej w załączniku do listu emisyjnego, liczby obligacji oferowanych do odkupu w ramach nierozrachowanej transakcji odkupu oraz 5/365.

7. Odstępne jest pobierane z rachunku, o którym mowa w § 20 pkt 5, w następnym dniu roboczym po dniu, o którym mowa w ust. 5.

§ 25. 1. Zapłata ceny odkupu przez Ministra Finansów następuje za pośrednictwem Krajowego Depozytu i jest dokonywana z wykorzystaniem rachunków bieżących banków prowadzonych przez Narodowy Bank Polski. Rozrachunek przetargu odkupu odbywa się w trybie i na zasadach określonych w umowie pomiędzy Ministrem Finansów a Krajowym Depozytem.

2. Uznanie rachunków, o których mowa w ust. 1, oraz obciążenie rachunku budżetu państwa odbywa się za pośrednictwem Krajowego Depozytu.

§ 26. 1. Obligacje mogą być zamieniane, na organizowanych przez Ministra Finansów przetargach zamiany, na obligacje skarbowe innych emisji poprzez zaliczenie wierzytelności posiadaczom tych Obligacji z tytułu odkupu na poczet ceny nabywanych przez nich obligacji kolejnych emisji.

2. Do Obligacji odkupionych na przetargu zamiany przepis § 17 ust. 2 stosuje się odpowiednio.

§ 27. Spełnienie świadczenia z Obligacji następuje według stanu posiadania Obligacji w dniu ustalenia praw, tj. w dniu 21 lipca 2022 r. Przez dzień ustalenia praw rozumie się dzień, na

który ustala się podmioty uprawnione do otrzymania, w dniu wymagalności, świadczeń z tytułu wykupu Obligacji oraz wielkości tych świadczeń.

- § 28.** 1. Wykup Obligacji następuje w dniu 25 lipca 2022 r. według ich wartości nominalnej.
2. Wykup Obligacji następuje za pośrednictwem Krajowego Depozytu:
a) w drodze zapłaty, ze środków budżetu państwa, z wykorzystaniem rachunków, o których mowa w § 24 ust. 1,
b) przez zaliczenie wierzytelności posiadaczom Obligacji na poczet ceny nabywanych przez nich obligacji skarbowych kolejnych emisji.
3. Wierzytelność z Obligacji może być zaliczona na poczet ceny zakupu obligacji skarbowych kolejnych emisji, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Minister Finansów, najpóźniej na miesiąc przed terminem wykupu Obligacji, ogłasza komunikat zawierający wykaz obligacji kolejnych emisji, za które ich nabywcy mogą dokonać zapłaty w sposób określony w ust. 3.

§ 29. Jeżeli dzień, w którym na podstawie listu emisyjnego powstaje obowiązek wykonania czynności, przypada na dzień ustawowo wolny od pracy lub sobotę, termin wykonania tej czynności upływa w pierwszym dniu roboczym po tym dniu.

§ 30. Minister Finansów złoży wniosek do Krajowego Depozytu o objęcie Obligacji wspólnym kodem (asymilację) z obligacjami wyemitowanymi na podstawie Listu Emisyjnego nr 70/2019 Ministra Finansów, Inwestycji i Rozwoju z dnia 24 września 2019 r. w sprawie emisji obligacji zerokuponowych o terminie wykupu w dniu 25 lipca 2022 r.

MINISTER FINANSÓW
Z upoważnienia Ministra Finansów

PIOTR NOWAK
Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Finansów

