

## Plan postępowań o udzielenie zamówień na rok

2	0	2	3
---	---	---	---

Wersja nr

		2	0
--	--	---	---

Zamieszczony w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 16.06.2023 nr 2023/BZP 00028511/20/P

(aktualizacja Planu zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych; w dniu 13.06.2023 nr 2023/BZP 00028511/19/P)<sup>1</sup>

## Zamawiający:

Nazwa: INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ IM. MARCELEGO NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK		Krajowy numer identyfikacyjny: <sup>2</sup> 5250009269
Adres: ul. Ludwika Pasteura 3		
Miejscowość: Warszawa	Kod pocztowy: 02-093	Kraj: Polska
Adres strony internetowej: www.nencki.edu.pl		
Adres poczty elektronicznej: przetargi@nencki.edu.pl		Numer telefonu kontaktowego: +48 22 589 20 00
Rodzaj zamawiającego: <sup>3</sup> Zamawiający publiczny   osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)		

<sup>1</sup> Należy wypełnić w przypadku aktualizacji Planu postępowań o udzielenie zamówień.

<sup>2</sup> Numer NIP lub REGON.

<sup>3</sup> Zamawiający publiczni, o których mowa w art. 4 pkt 1 i 2 ustawy, oraz ich związki albo inny zamawiający. Należy wskazać rodzaj zamawiającego spośród następującej listy:

1) jednostka sektora finansów publicznych: organ władzy publicznej, w tym organ administracji rządowej (centralnej lub terenowej), organ kontroli państwowej i ochrony prawa oraz sąd i trybunał, jednostka samorządu terytorialnego, związek jednostek samorządu terytorialnego, związek metropolitalny, jednostka budżetowa, samorządowy zakład budżetowy, agencja wykonawcza, instytucja gospodarki budżetowej, państwowy fundusz celowy, Zakład Ubezpieczeń Społecznych lub Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego oraz zarządzane przez nie fundusze, Narodowy Fundusz Zdrowia, samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej, uczelnia publiczna, Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne, państwowe i samorządowe instytucje kultury, inne państwowe i samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania zadań publicznych;

2) inna państwowa jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej;

3) związki podmiotów, o których mowa w pkt 1 i 2;

4) inny zamawiający (proszę określić).

# 1. Zamówienia o wartości mniejszej niż progi unijne

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup>	Informacje dodatkowe <sup>7</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 . R O B O T Y B U D O W L A N E</b>						
1.1.1	Wykonanie prac remontowo – budowlanych	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	375 312,42 PLN	II-IV KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowania w częściach Finansowanie – Subwencja	
<b>2 . D O S T A W Y</b>						
1.2.1	Prenumerata on-line czasopism zagranicznych w roku 2024	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	350 000,00 PLN	IV KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – Subwencja	
1.2.2	Pasze dla zwierząt	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	262 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – Subwencja	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup>	Informacje dodatkowe <sup>7</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	Sukcesywne dostawy ciekłego helu	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	274 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – CN 601, PANDA	
1.2.4	Klatka Intelki-Cage	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	216 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie –NCN OPUS 3262	
1.2.5	2 inkubatory	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	140 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – subwencja - temat 507	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup>	Informacje dodatkowe <sup>7</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1.2.6	Mikroskop z kontrastem różnicowym DIC, kamerą do rejestracji w podczerwieni i platformą do pozycjonowania	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	220 315,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – Grant NCN - Sonata Bis G185	
1.2.7	Dostawa części i aktualizacji oprogramowania do naprawy mikroskopu Zeiss Spinning Disk	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	430 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – Euro-Biolmaging – POLSKI WĘZEL EUROBIOIMAGING, umowa nr 2022/WK/05	
1.2.8	System do generowania transgenicznych nicieni składający się z mikroskopu odwróconego wyposażonego w mikroiniektor i mikromanipulator, oraz mikroskopu do selekcji nicieni z fluorescencją	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	303 470,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: ERC Starting Grant H101077099-1	
<b>3 . U S Ł U G I</b>						

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup>	Informacje dodatkowe <sup>7</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	Sukcesywny odbiór, transport i utylizacja odpadów weterynaryjnych , medycznych , chemicznych oraz pochodzenia zwierzęcego Kat I oraz Kat II z dopuszczeniem składania ofert częściowych	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	282 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowanie z subwencji	
1.3.2	Usługi konserwacyjno-naprawcze instalacji ciepłowniczej i wodno-kanalizacyjnej w budynkach Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	170 732,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie finansowanie z subwencji	
1.3.3	Usługa ochrony osób i mienia w obiektach Stacji Badawczej Instytutu Nenckiego PAN w Mikołajkach	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	238 344,72 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie finansowanie z subwencji	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup>	Informacje dodatkowe <sup>7</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1.3.4	Usługa obsługi skanera rezonansu magnetycznego i wykonywania opisów radiologicznych	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	350 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie finansowane z CN601, umowa dla 4-5 elektroradiologów i 1 radiologa na 2 lata	
1.3.5	Usługa wsparcia realizacji badań kwestionariuszowych (SEM) w formacie online w ramach projektu naukowego realizowanego w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	304 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie finansowanie z projektu GRIEG	
1.3.6	Kompleksowa opieka medyczna dla Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	2 530 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: NIE Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: społeczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – subwencja oraz koszt po stronie pracowników Postępowanie realizowane w trybie art. 275 pkt 1 ustawy PZP w związku z art. 359 pkt 2 ustawy PZP	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>4</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>5</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>6</sup>	Informacje dodatkowe <sup>7</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1.3.7	Serwis stacji uzdatniania wody do celów laboratoryjnych	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	260 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie - subwencja	
1.3.8	Świadczenie usług administracji, utrzymania i rozwoju systemów IT w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN.	Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy	614 400,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowanie z subwencji	

<sup>4</sup> Należy wskazać spośród następującej listy tryb albo procedurę udzielania zamówień:

- 1) tryb podstawowy - bez negocjacji (art. 275 pkt 1 ustawy);
- 2) tryb podstawowy - negocjacje fakultatywne (art. 275 pkt 2 ustawy);
- 3) tryb podstawowy - negocjacje obligatoryjne (art. 275 pkt 3 ustawy);
- 4) partnerstwo innowacyjne;
- 5) negocjacje bez ogłoszenia;
- 6) zamówienie z wolnej ręki;
- 7) konkurs;
- 8) umowa ramowa.

<sup>5</sup> Należy podać kwotę bez podatku od towarów i usług.

<sup>6</sup> Należy wskazać w ujęciu miesięcznym lub kwartalnym w danym roku kalendarzowym.

<sup>7</sup> Zamawiający może zamieścić inne dodatkowe informacje dotyczące, np. wstępnych konsultacji rynkowych, innowacyjnych zamówień, zrównoważonych zamówień (uwzględniających aspekty społeczne, aspekty środowiskowe).

<sup>8</sup> Należy wskazać czy aktualizacja polega na: zmianie, dodaniu lub rezygnacji z pozycji planu.

## 2. Zamówienia o wartości równej lub przekraczającej progi unijne

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 . D O S T A W Y</b>						
2.2.1	Wypożyczenie stanowiska do Superrozdziałowego Obrazowania Struktur Subkomórkowych oraz pojedynczych cząsteczek – mikroskop super-rozdziałowy wraz z wyposażeniem	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	1 454 602,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.2	Dostawa odczynników laboratoryjnych stosowanych w pracach naukowo-badawczych z dopuszczeniem składania ofert częściowych – I etap	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	1 378 910,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	



Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	Hub optomechaniczny kompatybilny z zestawem do oceny behawioralnej z jednoczesnym obrazowaniem dwufotonowym	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	270 600,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.4	Zestaw miniskopów umożliwiający obserwację zmodyfikowanych genetycznie neuronów	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	246 900,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.5	Dostawa materiałów laboratoryjnych stosowanych w pracach naukowo-badawczych z dopuszczeniem składania ofert częściowych – etap 1	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	1 209 022,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.6	Dostawa materiałów laboratoryjnych stosowanych w pracach naukowo-badawczych z dopuszczeniem składania ofert częściowych – etap II	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	486 255,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	
2.2.7	Analizator typu DESI-MS Imaging System	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	2 600 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	rezygnacja z pozycji
2.2.9	Punkt pobierania tkanek oraz ich utrwalania i przygotowywania do analiz	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	813 008,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	rezygnacja z pozycji

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.10	Skaner preparatów histologicznych umożliwiający wstępne obrazowanie i analizę pobranych tkanek	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	1 626 016,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.11	Kompleksowe wyposażenie dwóch stanowisk operacyjnych cz.2	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	703 252,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	rezygnacja z pozycji
2.2.12	Modularne klatki do warunkowania wraz z komputerami sterującymi	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	215 630,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.13	System regałów wentylowanych wraz z wyposażeniem cz. 2-	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	813 008,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	rezygnacja z pozycji
2.2.14	Doposażenie systemu do obrazowania zwierząt in vivo z Xray wraz z zestawem do anestezji wziewnej pozwalającym na przyżyciowe obrazowanie luminescencji, fluorescencji i Xray w żywych zwierzętach	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	201 596,83 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: I KWARTAŁ Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych Postępowanie z dopuszczeniem składania ofert częściowych	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.15	Oprogramowanie umożliwiające zaawansowaną analizę parametrów morfologicznych i funkcjonalnych komórek w oparciu o przeprowadzone przyżyciowe bioobrazowanie	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	89 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.16	Neurostymulator z możliwością stymulacji elektrycznej wewnątrz mózgu człowieka	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	149 900,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – MAB/2018/10	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.17	Zestawy serwerów o wysokiej wydajności i dużej mocy, służące przechowywaniu danych zebranych w czasie bieżących eksperymentów	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	7 430 000,00 PLN	<del>I KWARTAŁ</del> II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych Postępowanie organizowane wspólnie przez różnych Zamawiających. Koordynowane przez Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe afiliowane przez Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. W kolumnie wartość zamówienia wpisano orientacyjną wartość zamówienia, która ma być sfinansowana z projektu NEBI w części dotyczącej Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	zmiana pozycji
2.2.18	Dostosowanie wyposażenia pomieszczeń laboratoryjnych i biurowych i przestrzeni wspólnych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	2 200 000,00 PLN	<del>I KWARTAŁ</del>	<del>Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK</del> <del>Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE</del> <del>Zamówienie zastrzeżone: NIE</del> <del>Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne</del> <del>Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych</del>	rezygnacja z pozycji

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.19	Dostosowanie wyposażenia pomieszczeń hodowlanych i eksperymentalnych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	550 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI — Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	rezygnacja z pozycji
2.2.20	Drobny sprzęt laboratoryjny	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	1 034 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI — Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	rezygnacja z pozycji
2.2.21	<del>Drobny sprzęt komputerowy</del>  Wyposażenie laboratoriów w ramach projektu NEBI - Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	<del>275 000,00 PLN</del> 800 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	zmiana pozycji

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.22	Dostawa odczynników laboratoryjnych stosowanych w pracach naukowo-badawczych z dopuszczeniem składania ofert częściowych – II etap	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	7 500 000,00 PLN	IV KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	
2.2.23	Urządzenie do rejestracji sygnału elektrofizjologicznego wewnątrz mózgu człowieka	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	499 900,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie – MAB/2018/10	
2.2.24	Dostawa komputerów, monitorów, urządzeń wielofunkcyjnych, materiałów komputerowych i oprogramowania (1 przetarg)	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	330 136,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	



Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.25	Dostawa komputerów, monitorów, urządzeń wielofunkcyjnych, materiałów komputerowych i oprogramowania (2 przetarg)	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	284 545,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	
2.2.26	Dostawa komputerów, monitorów, urządzeń wielofunkcyjnych, materiałów komputerowych i oprogramowania (3 przetarg)	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	370 000,00 PLN	III KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	
2.2.27	Dostawa komputerów, monitorów, urządzeń wielofunkcyjnych, materiałów komputerowych i oprogramowania (4 przetarg)	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	300 000,00 PLN	IV KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Postępowanie w częściach, finansowane z subwencji, grantów i projektów	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.28	Modernizacja Sali CN (dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego wraz z instalacją)	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	260 000,00 PLN	III KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne	
2.2.29	Zakup lasera, mikromanipulatora, pompy infuzyjnej, stymulatora optogenetycznego, z dopuszczeniem składania ofert częściowych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	153 750,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	
2.2.34	Zakup „Adaptera od aparatu do reakcji PCR w czasie rzeczywistym”	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	139 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	
2.2.35	Zakup zestawu profesjonalnych urządzeń chłodniczych z dopuszczeniem składania ofert częściowych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	121 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.36	Aparat do operacji stereotaktycznych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	70 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	
2.2.37	Zestaw małej aparatury laboratoryjnej z możliwością składania ofert częściowych (zestaw do elektroforezy, mikrowiertarka z końcówką stomatologiczną)	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	10 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	
2.2.38	Dostawa zużywalnych materiałów laboratoryjnych z dopuszczeniem składania ofert częściowych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	128 524,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	
2.2.39	Urządzenie do rejestrowania sygnału oparte na systemie Open Ephys Acquisition Board. Wielokanałowe elektrody do badań wewnątrz mózgu człowieka. Kable szeregowo SPI.	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	654 860,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.40	Doposażenie stanowiska wysokoprzepustowej oceny zachowania organizmów modelowych: Eco-Habs	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	356 000,00 PLN	I KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.41	Zakup zestawu sond krzemowych i kompatybilnych akcesoriów do nagrań aktywności neuronalnej u małych ssaków	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	232 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie MAB/2018/10	
2.2.42	Mikroskop do przyżyciowego obrazowania fluorescencji w superrozdzielczości	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	2 004 444,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie ERC Starting Grant H101077099-1	

Pozycja Planu	Przedmiot zamówienia	Przewidywany tryb albo procedura udzielenia zamówienia <sup>9</sup>	Orientacyjna wartość zamówienia <sup>10</sup>	Przewidywany termin wszczęcia postępowania <sup>11</sup>	Informacje dodatkowe <sup>12</sup>	Informacja na temat aktualizacji <sup>13</sup>
1	2	3	4	5	6	7
2.2.43	Dostawa pakietu oprogramowania do mikroskopu wysokorozdzielczego składającego się z oprogramowania sterującego kamerą oraz programu do rekonstrukcji obrazów 3D wraz z nośnikami	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	472 000,00 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	
2.2.44	Dostawa sprzętów do laboratoriów tworzonych w ramach projektu NEBI - Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych	Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie: art. 132 ustawy	4 726 073,92 PLN	II KWARTAŁ	Zamówienie jest odpowiednie dla MŚP: TAK Zamówienie strategiczne (zielone, społeczne, innowacyjne): NIE Zamówienie zastrzeżone: NIE Charakter zamówienia: zamówienia klasyczne Informacje dodatkowe: Finansowanie: POIR.04.02.00-00-C004/19 NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych Postępowanie z dopuszczeniem ofert częściowych	dodana pozycja

<sup>9</sup> Należy wskazać spośród następującej listy tryb albo procedurę udzielania zamówień:

- 1) przetarg nieograniczony;
- 2) przetarg ograniczony;
- 3) negocjacje z ogłoszeniem;
- 4) dialog konkurencyjny;
- 5) partnerstwo innowacyjne;
- 6) negocjacje bez ogłoszenia;
- 7) zamówienie z wolnej ręki;
- 8) konkurs;
- 9) umowa ramowa;
- 10) dynamiczny system zakupów.

<sup>10</sup> Należy podać kwotę bez podatku od towarów i usług.

<sup>11</sup> Należy wskazać w ujęciu miesięcznym lub kwartalnym w danym roku kalendarzowym.

<sup>12</sup> Zamawiający może zamieścić inne dodatkowe informacje dotyczące, np. wstępnych konsultacji rynkowych, innowacyjnych zamówień, zrównoważonych zamówień (uwzględniających aspekty społeczne, aspekty środowiskowe).

<sup>13</sup> Należy wskazać czy aktualizacja polega na: zmianie, dodaniu lub rezygnacji z pozycji planu.