

.....  
wnioskodawca

### Zbiorcze zestawienie kosztów

I. Nazwa zadania: "Rozbudowa Opery Nova w Bydgoszczy o IV krąg"

#### II. Zestawienie kosztów (nakładów)

Lp.	Treść/Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych	Źródła finansowania	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym	wydatki do poniesienia w latach następujących z podziałem na lata		
							2024	2025	2026
1	Roboty buciowane	ilość	Środki własne województwa	41 612 005,00	1 113,00	2 264 262,00	24 967 203,00	14 379 427,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Fotele, trybuny składane i podłoga baletowa	ilość	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	41 612 005,00	1 113,00	2 264 262,00	24 967 203,00	14 379 427,00	0,00
		cena jedn.	<b>Razem</b>	<b>83 224 010,00</b>	<b>2 226,00</b>	<b>4 528 524,00</b>	<b>49 934 406,00</b>	<b>28 758 854,00</b>	<b>0,00</b>
		wartość	Środki własne województwa	2 000 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000 000,00	0,00
3	Mechanika sceny	ilość	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		cena jedn.	środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	2 000 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000 000,00	0,00
4	Oświetlenie sceniczne i systemy audio-video	ilość	<b>Razem</b>	<b>4 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 000 000,00</b>	<b>0,00</b>
		cena jedn.	Środki własne województwa	2 215 851,00	0,00	0,00	1 100 000,00	1 115 851,00	0,00
		wartość	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Elektroakustyka	ilość	środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		cena jedn.	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	2 215 851,00	0,00	0,00	1 100 000,00	1 115 851,00	0,00
		wartość	<b>Razem</b>	<b>4 431 702,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 200 000,00</b>	<b>2 231 702,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	3 000 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000 000,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ilość	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	3 000 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000 000,00	0,00
		cena jedn.	<b>Razem</b>	<b>6 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6 000 000,00</b>	<b>0,00</b>
		wartość	Środki własne województwa	1 500 000,00	0,00	0,00	0,00	1 500 000,00	0,00
		ilość	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		cena jedn.	środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ilość	<b>Razem</b>	<b>1 500 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 500 000,00</b>	<b>0,00</b>
		cena jedn.	Środki własne województwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ilość	środki UE/Iz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		cena jedn.	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		wartość	<b>Razem</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

*[Podpis]*

Lp.	Treść/Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych	Źródła finansowania	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym	wydatki do poniesienia w latach następujących z podziałem na lata		
							2024	2025	2026
		wartość	inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	1 500 000,00	0,00	0,00	1 500 000,00	0,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	2 000 000,00	0,00	0,00	2 000 000,00	0,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Kinoteknika	wartość	środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	2 000 000,00	0,00	0,00	2 000 000,00	0,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>4 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	250 000,00	0,00	0,00	250 000,00	0,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Zakup i montaż wyposażenia gastronomicznego	wartość	środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	250 000,00	0,00	0,00	250 000,00	0,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>500 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	1 104 942,00	3 414,00	0,00	450 000,00	313 618,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Koszty inżyniera kontraktu (przetargi, nadzór)	wartość	środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	1 104 942,00	3 414,00	0,00	450 000,00	313 618,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>2 209 884,00</b>	<b>6 828,00</b>	<b>0,00</b>	<b>900 000,00</b>	<b>627 236,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	88 923,00	1791,00	0,00	40 000,00	16 030,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Nadzór autorski	wartość	środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	88 923,00	1791,00	0,00	40 000,00	16 030,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>177 846,00</b>	<b>3 582,00</b>	<b>0,00</b>	<b>80 000,00</b>	<b>32 060,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	48 914,00	8 318,00	0,00	20 000,00	13 084,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Obsługa prawna	wartość	środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	48 914,00	8 318,00	0,00	20 000,00	13 084,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>97 828,00</b>	<b>16 636,00</b>	<b>0,00</b>	<b>40 000,00</b>	<b>26 168,00</b>	<b>0,00</b>
		ilość	Środki własne województwa	3 287 735,00	365 692,00	290 000,00	1 300 000,00	1 332 043,00	0,00
		cena jedn.	dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Koszty związane z dodatkowymi robotami i usługami wynikającymi z realizacji inwestycji (w tym na przebudowę infrastruktury energetycznej)	wartość	środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	3 287 735,00	5 184,00	650 508,00	1 300 000,00	1 332 043,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>6 575 470,00</b>	<b>370 876,00</b>	<b>940 508,00</b>	<b>2 600 000,00</b>	<b>2 664 086,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Środki własne województwa</b>	<b>57 108 370,00</b>	<b>380 328,00</b>	<b>2 930 786,00</b>	<b>27 877 203,00</b>	<b>25 920 053,00</b>	<b>0,00</b>
			dotacje z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			środków UE/IZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			środków własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	57 108 370,00	19 820,00	3 291 294,00	27 877 203,00	25 920 053,00	0,00
			<b>Razem</b>	<b>114 216 740,00</b>	<b>400 148,00</b>	<b>6 222 080,00</b>	<b>55 754 406,00</b>	<b>51 840 106,00</b>	<b>0,00</b>

Ogółem



Lp.	Treść/Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów inwestycyjnych	Źródła finansowania	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym	wydatki do poniesienia w latach następujących z podziałem na lata	
							2024	2025

Rekomocnik ds. organizacyjny Opery  
*[Signature]*  
 Wojciech Bartczak

Naczelnik Wydziału Kultury (2)  
 Wymazna Kryńska

główny specjalista  
*[Signature]*  
 Urszula Ulszewska

DYREKTOR  
 dyrektor jednostki  
 Maciej Biłgas

Dyrektor Departamentu Kultury i Dziedzictwa Narodowego i Państwowego Archiwum Historyczno-Artystycznego (4)  
*[Signature]*

Dyrektor Departamentu merytorycznego i Państwowego Archiwum Historyczno-Artystycznego  
 Marzanna Janeczarska  
*[Signature]*

Kierownik Biura.....  
 Realizacji.....  
 podpis osoby sprawującej

Komórka ds. inwestycji  
 Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Naczelnik Wydziału ds. Obsługi Inwestycji Urzędu (1)  
 Anita Ryńska (1)  
 03. 10. 2023  
*[Signature]*

Wicemarszałek Województwa i Członek Zarządu  
*[Signature]*  
 Członek Zarządu

*[Signature]*

**CZĘŚĆ OPISOWA DO ZZK ZADANIA FINANSOWANEGO Z BUDŻETU  
WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO ORAZ MIASTA BYDGOSZCZY  
W LATACH 2022 - 2025**

**pn. „Rozbudowa Opery Nova w Bydgoszczy o IV krąg”**

**a) uzasadnienie celowości realizacji zadania**

Opera Nova jest prestiżową ciągle rozwijającą się instytucją kultury wpisaną w wizerunek Bydgoszczy jako miasta z dużym potencjałem kulturalnym. Dalszy jej rozwój uwarunkowany jest dobudowaniem przy gmachu operowym uzupełniającego obiektu sprzyjającego dalszemu rozwojowi instytucji i Miasta. Opracowana dokumentacja przewiduje wybudowanie na terenie przy Operze Nova obiektu przeznaczonego na cele kulturalne tzw. IV kręgu. Zaplanowane do zrealizowania w IV kręgu sale kameralna, kinowa oraz przestrzeń wystawiennicza stworzą kolejne możliwości przybliżania społeczeństwu dorobku kulturalnego, a także przeprowadzania imprez kongresowych, które aktualnie są realizowane z wykorzystaniem zlokalizowanych w budynku Opery sal widowiskowych, kongresowych i seminarijnych.

Idea budowy IV kręgu jest kontynuacją koncepcji urbanistyczno-architektonicznej przedstawionej przez prof. dr. inż. arch. Józefa Chmiela w konkursie architektonicznym, na podstawie której wybudowano gmach Opery Nova (autorami architektury Opery Nova są: prof. dr. inż. arch. Józef Chmiel oraz dr. inż. arch. Andrzej Prusiewicz). Realizacja zamierzenia porządkować będzie ład urbanistyczny w tej centralnej części Bydgoszczy.

**b) zakres rzeczowy zadania:**

**W ramach zadania inwestycyjnego zostanie wybudowany tzw. IV krąg Opery Nova.**

**IV krąg Opery scharakteryzowany jest następującymi parametrami:**

- powierzchnia zabudowy 1.330 m<sup>2</sup> (na poziomie placu wejściowego do Opery);
- powierzchnia użytkowa 5.692 m<sup>2</sup>;
- kubatura 37.294 m<sup>3</sup>.

**IV krąg Opery zawierać będzie:**

- salę kameralną, która jednocześnie będzie wykorzystywana jako sala prób scenicznych. Będzie ona miała parametry takie jak scena główna Opery z fosą orkiestrą dla 70 muzyków. Sala kameralna posiadać będzie widownię dla 485 osób i zostanie wyposażona w komplet urządzeń scenicznych, takich jak zapadnie i sztankiety oraz sprzęt oświetleniowy i nagłośnieniowy;
- hol dla widzów z zapleczem szatniowo-sanitarnym;
- przestrzeń wystawienniczą wielofunkcyjną z dużymi możliwościami aranżacyjnymi;
- salę kinową dla 205 widzów, z niezbędnym zapleczem technicznym;
- łączniki z budynkiem głównym Opery na kilku poziomach, zapewniających dużą elastyczność funkcjonalną obiektu.

**Zagospodarowanie terenu obejmować będzie:**

- plac przed wejściami do budynku głównego Opery i do IV kręgu, powiązany i zharmonizowany z nawierzchnią placu istniejącego;

- rozwiązanie powiązań pieszych i rowerowych z kładki nad Brdą na bulwar nadrzeczny przy terenach Opery.

**W oddzielnych sześciu przetargach planujemy pozyskać specjalistyczne wyposażenie obejmujące:**

- urządzenia mechaniczne sceny;
- wyposażenie oświetlenia teatralnego;
- wyposażenie elektroakustyczne;
- kinotechnikę;
- rozkładane trybuny, fotele sali kameralnej i sali kinowej oraz podłogę baletową;
- wyposażenie gastronomiczne.

Zadaniem objęte są również koszty sprawowania nadzoru inwestycyjnego nad całością realizowanych robót i dostaw przez powołanego Inżyniera kontraktu, koszty nadzoru autorskiego projektantów oraz koszty obsługi zadania przez wyspecjalizowaną kancelarię prawną. Nadzór inwestorski sprawowany przez Inżyniera kontraktu w procedurach FIDIC został powołany mając w perspektywie pozyskania na realizację inwestycji środków pomocowych Unii Europejskiej.

Pozycja „Koszty związane z dodatkowymi robotami i usługami wynikającymi z realizacji inwestycji” przeznaczone są na:

- pokrycie kosztów robót i dostaw niemożliwych do przewidzenia w okresie projektowania, nie modyfikujących ogólnego charakteru inwestycji o ile są one konieczne do zrealizowania i są niezbędne dla uzyskania przewidywanego efektu użytkowego całego zamierzenia inwestycyjnego;
- pokrycie kosztów dostosowania obiektu do wymagań osób ze szczególnymi potrzebami wynikłych z zaplanowanego do zrealizowania przez wyspecjalizowany podmiot przed odbiorem końcowym robót od wykonawcy;
- pokrycie kosztów przeglądów i prób nie ujętych w zakresie robót budowlanych i związanych w szczególności z bezpieczeństwem użytkowania;
- pokrycia kosztów regulacji urządzeń i systemów nie objętych próbami montażowymi;
- pokrycie kosztów opracowania na czas przyszłej eksploatacji IV kręgu, instrukcji eksploatacyjnych i konserwacyjno-remontowych elementów budynku instalacji oraz specjalistycznego wyposażenia realizowanych przez wykonawców robót budowlanych i dostawców systemów;
- pokrycie kosztów nie objętych dokumentacją projektową a wymaganych do wykonania w związku ze zmieniającymi się przepisami a także dodatkowymi wymogami instytucji dopuszczających obiekt do użytkowania oraz zaleceniami wydawanymi zgodnie z wymogami prawa budowlanego podczas obowiązkowej kontroli przeprowadzanej przez administrację budowlaną.

W ramach realizowanego zadania przeprowadzone zostaną wszystkie wymagane prawem próby odbiorowe, opracowane instrukcje eksploatacyjne a także pozyskana zostanie zgoda organów nadzoru budowlanego na użytkowanie obiektu.

**W 2022 r. zrealizowano następujące czynności:**

- Pozyskano kancelarię do obsługi prawnej inwestycji;
- Wznowiono umowę na obsługę inwestycji przez inżyniera kontraktu;

- Zawarto umowę na nadzór autorski;
- Ogłoszono przetarg na roboty budowlane IV kręgu wraz z infrastrukturą parkingową. W dniu 24 listopada dokonano wyboru wykonawcy wybierając firmę BUDIMEX S.A. Od dokonanego wyboru odwołała się firma ALSTAL GRUPA BUDOWLANA Sp. z o.o. Krajowa Izba Odwoławcza oddaliła złożone odwołanie i wybór firmy BUDIMEX S.A. uprawomocnił się;
- Przeprowadzono przetarg na przełożenie kabli energetycznych SN. Koszt przełożenia kabli był większy niż zakładano to w planach. Po zaakceptowaniu przez Urząd Marszałkowski zwiększonych wydatków na modernizację zasilania energetycznego w dniu 6.10.2023 r. podpisano umowę z firmą „MEGAPOL” S.A.;
- Wymówiono umowę dzierżawy terenu na którym prowadzona była działalność parkingowa w celu uprzątnięcia terenu przed wprowadzeniem na plac budowy wykonawcy robót budowlano-montażowych;
- Dokonano wytyczenie geodezyjne budynku w terenie jako element przygotowawczy robót budowlanych;
- Pozyskano dziennik budowy i zgłoszono Powiatowemu Inspektorowi Budowlanemu dla Miasta Bydgoszczy zamiar rozpoczęcia budowy (robót przygotowawczych);

**Poszczególne elementy inwestycji przewiduje się zrealizować:**

**W 2023 r. zrealizowano i planowane są do zrealizowania:**

- Przekazano wykonawcy robót budowlano-montażowych plac budowy;
- Przebudowano linie kablowe SN usytuowane na terenie planowanej budowy IV kręgu;
- Przeprowadzono badania archeologiczne. Trwają prace kameralne;
- Rozbiórki nawierzchni kamiennych i elementów małej architektury;
- Likwidacja części instalacji podziemnych (elektryczne, wodno-kanalizacyjne);
- Przełożenie części instalacji podziemnych (elektryczne, wodno-kanalizacyjne);
- Realizacja tymczasowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej na okres budowy;
- Wykonywanie ścianek szczelinowych;
- Realizacja wykopów;
- Roboty fundamentowe i realizacja podszybi wind i zapadni (poziom -3);
- Realizacja ścian , słupów i schodów żelbetowych (poziom -3);

**W 2024 r. planowane są do zrealizowania:**

- Rozpoczęcie realizacji stropu na poziomie bulwaru (poziom -2);
- Rozpoczęcie realizacji ścian, słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom -2);
- Kontynuacja realizacji robót fundamentowych i realizacja podszybi wind i zapadni (poziom -3);
- Kontynuacja realizacji robót ścian , słupów i schodów żelbetowych (poziom -3);
- Kontynuacja realizacji robót stropu na poziomie bulwaru (poziom -2)
- Kontynuacja realizacji robót ścian, słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom -2);
- Realizacja stropów i „przewyżki” sali prób scenicznych na poziomie placu wejściowego (poziom -1);
- Realizacja połączenia z kładką przez Brdę;

- Realizacja ścian słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom -1);
- Realizacja stropów na poziomie foyer budynku głównego (poziom +/- 0);
- Realizacja ścian słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom +/- 0);
- Realizacja stropu kondygnacji biurowej (poziom +1);
- Realizacja ścian, słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom +1);
- Realizacja stropów na poziomie kina (poziom +1);
- Realizacja ścian słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom +2);
- Realizacja poziomu kabin kina i dachu/tarasu (poziom +2,5);
- Realizacja ścian, słupów i schodów żelbetowych oraz słupów stalowych (poziom +2,5);
- Realizacja stropów dachu obiektu;
- Wykonanie i montaż konstrukcji stalowych;
- Rozpoczęcie wykonywania posadzek na poziomie IV kręgu (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania ścianek zewnętrznych IV kręgu uwarstwienie (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania ścianek wewnętrznych IV kręgu uwarstwienie (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania ścianek wewnętrznych IV kręgu – silikatowe z przewiązką + ścianka szklana przesuwana (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania dachu (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania tarasów (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania elewacji fasady szklanej (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Budowa drenażu stabilizacyjnego;
- Instalacje zewnętrzne kanalizacji sanitarnej i deszczowej (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Instalacje zewnętrzne kanalizacji sanitarnej i deszczowej - - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie instalacji hydrantowej - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie instalacji kanalizacji sanitarnej - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Przybory „białego montażu” -: wg przedmiaru branży budowlanej;
- Rozpoczęcie instalacji odprowadzenia skroplin - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie instalacji kanalizacji deszczowej - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie instalacji centralnego ogrzewania CO - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie instalacji ciepła technologicznego CT - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie robót węzła cieplnego wymiennikowego – CO, CT, CW - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie wykonywania przewodów z uzbrojeniem - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;

- Rozpoczęcie wykonywania urządzeń wentylacyjnych - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie wykonywania izolacji kanałów wentylacyjnych - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie wykonywania klimatyzacji - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Zewnętrzne instalacje elektryczne i oświetleniowe – Oświetlenie zewnętrzne (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania wymiany agregatu prądotwórczego (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania transformatora (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania zasilających linii kablowych SN (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania zasilających linii kablowych nN (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania wewnętrznych linii zasilających (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania rozbudowy rozdzielnic SN (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania rozdzielnic elektrycznych (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania tras kablowych mocowanie do stropu - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie wykonywania kanałów podpodłogowych (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozpoczęcie wykonywania instalacji uziemiających i połączeń wyrównawczych - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozpoczęcie wykonywania instalacji oświetlenia - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- ROZPOCZĘCIE LINII ŚWIETLNYCH LED - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
  - Poziom + 2,5 - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
  - Poziom 0;
  - Poziom -1;
  - Poziom -2;
  - Instalacja gniazd wtykowych - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
  - Instalacja oświetlenia awaryjnego - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;

**W 2025 r. planowane są do zrealizowania:**

- Kontynuacja wykonywania robót i instalacji rozpoczętych w 2023 r.;
- Schody, balustrady i pochyty (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Montaż zapadni scenicznych oraz rampy dostawczej;
- Montaż sztankietów oraz zawiesi wyposażenia sali prób scenicznych;
- Sufity podwieszane i malowanie (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);





- Biały montaż instalacji sanitarnych + wyposażenie sanitariatów (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Stolarka i ślusarka (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wyposażenie powierzchni wystawienniczej w system stelaży;
- Wyposażenie kina w kompletny system audio-wizualny wraz z kabinami tłumaczy;
- Wyposażenie sali kina w fotele systemowe;
- Wyposażenie sali prób scenicznych w systemy trybun ruchomych;
- Wyposażenie sali prób scenicznych w kompletny system audio-wizualny (akustyka elektroniczna);
- Wyposażenie sali prób scenicznych w fotele systemowe;
- Wyposażenie powierzchni biurowych;
- Wyposażenie szatni i kas;
- Wyposażenie baru wraz z zapleczem;
- Wyposażenie sali prób scenicznych o aparaty oświetleniowe;
- Bariery akustyczne w sali prób –
- Relingi stalowe do sali kinowej zgodnie z dokumentacją - dostawa i montaż;
- Dźwigi (dotyczy montażu materiałów wraz z dostawą);
- Zamknięcie przeciwpowodziowe;
- Bar mobilny;
- Roboty drogowe wymagania ogólne;
- Roboty przygotowawcze – rozbiórki;
- Roboty ziemne;
- Roboty rozbiórkowe;
- Podbudowy;
- Nawierzchnie;
- Roboty wykończeniowe;
- Elementy ulic;

#### TELEKOMUNIKACJA

- Okablowanie;
- Dostawa urządzeń telekomunikacyjnych;
- RACK 01;
- RACK 02;
- RACK 03;
- RACK 05;
- Gniazda
- Pomiary instalacji telekomunikacyjnych;
- Urządzenia telekomunikacyjne;
- Głośniki;
- Okablowanie telekomunikacyjne;

#### DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

- Urządzenia
- Głośniki
- Okablowanie

#### SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

- Okablowanie systemu sygnalizacji pożarowej;
- Urządzenia;

- Urządzenia centralne;
- Czujki i akcesoria;
- Ręczne ostrzegacze pożarowe i akcesoria;
- System bezprzewodowy;
- Sterownia i akcesoria;
- System wczesnej detekcji;
- System sterowania klapami;
- Oprogramowanie;

#### SYSTEM DETEKCJI CO I LPG W GARAŻU

- Okablowanie systemu detekcji CO i LPG w garażu;
- Urządzenia;

#### SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ

- Urządzenia i okablowanie;

#### SYSTEM SYGNALIZACJI WŁĄMANIA I NAPADU

- Urządzenia
- Okablowanie

#### SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU

- Urządzenia;
- Okablowanie

#### SYSTEM PRZYZYWOWY

#### BMS

- Instalacja automatyki i BMS - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;

### ODBIORY TECHNICZNE ROZRUCH TECHNOLOGICZNY, UZYSKANIE POZWOLENIA NA UŻYTKOWANIE

#### c) dane o planowanych efektach rzeczowych zadania

Realizacja projektu przyczyni się zarówno do poprawy atrakcyjności gmachu Opery oraz poszerzenia jej oferty kulturalnej. Docelowo uporządkuje także niezagospodarowany, szpecący dziś teren w centrum Bydgoszczy.

Za celowością oraz sposobem realizacji przedsięwzięcia przemawiają:

- efekt rewitalizacyjny „starej tkanki urbanistycznej”,
- wzbogacenie oferty kulturalnej dla mieszkańców Bydgoszczy,
- rozwój przedsięwzięć kulturalnych podnoszących prestiż miasta,
- poprawa atrakcyjności turystycznej centrum miasta,
- zgodność projektu ze Strategią Rozwoju Bydgoszczy do 2030 roku.

Pełnomocnik  
ds. rozbudowy Opery

*mgr inż. Wojciech Bartczak*