

Zbiornice zestawienie kosztów

II. Zestawienie kosztów (nakładów)

	Treść/Podstawne porzeczce rzeczowe w realizacji zadania	Szczegółowa kalkulacja do zakupów Inwestycyjnych	Źródła finansowania	Ogólna wartość wydatków z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich budżetowym	wydatki do poniesienia w latach następujących z podziałem na lata				
						2025	2026	2027		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1.	Roboty budowlane Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	23 367 905,28	1 965 560,20	12 178 953,26	9 223 591,82	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	/	0,00	/	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	22 871 344,57	/	4 963 101,49	17 908 243,08	17 908 243,08	0,00
		wartość		srodki własne jednostki	0,00	/	0,00	/	0,00	0,00
		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	23 367 905,27	1 965 560,19	17 860 302,28	3 542 042,80	0,00	0,00	0,00	
		Razem	59 607 155,12	3 930 720,59	35 002 537,03	30 673 877,70	0,00	0,00	0,00	
2.	Roboty budowlane poza Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	9 056 163,38	298 265,31	2 889 436,74	5 908 401,33	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		wartość		srodki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	18 242 350,22	298 265,30	7 106 700,72	10 837 384,20	0,00	0,00		
		Razem	27 938 513,60	396 530,61	9 936 137,46	15 745 785,53	0,00	0,00	0,00	
3.	Koszty związane z dostawami robotami i usługami wykonanymi z realizacji inwestycji (w tym nie przebudowę infrastruktury energetycznej) poza Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	947 000,00	539 174,78	223 000,00	184 825,22	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		wartość		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	3 145 967,77	539 174,77	1 247 000,00	1 359 795,00	0,00	0,00
		Razem	4 092 967,77	1 078 349,55	1 470 000,00	1 644 618,22	0,00	0,00	0,00	
4.	Koszty inżyniera kontraktu (przetargi, nadzór) Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	587 111,34	292 765,44	433 259,87	261 086,03	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		wartość		srodki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	967 111,31	797 765,40	433 259,87	261 086,04	0,00	0,00		
		Razem	1 974 222,65	585 580,84	866 517,47	522 172,07	0,00	0,00	0,00	
5.	Koszty inżyniera kontraktu (przetargi, nadzór) poza Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	170 830,87	76 308,38	69 740,13	24 782,16	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		wartość		srodki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	170 830,86	76 308,41	69 740,13	24 781,95	0,00	0,00		
		Razem	341 661,73	152 616,79	139 480,26	49 564,12	0,00	0,00	0,00	
6.	Nadzór autorski Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	87 912,32	21 016,44	39 553,00	27 542,88	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		wartość		srodki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	76 299,47	21 016,47	39 553,00	26 080,00	0,00	0,00		
		Razem	164 511,79	42 032,91	79 106,00	53 622,88	0,00	0,00	0,00	
7.	Nadzór autorski poza Feniks INWESTYCJE	Ilość		Srodki własne województwa	1 010,68	384,90	447,00	179,38	0,00	
		cena jedn.		dotaż z budżetu państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				srodki UE/IJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		wartość		srodki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Inne źródła (Miało Bydgoszcz)	831,30	384,90	447,00	179,38	0,00	0,00		
		Razem	1 841,98	768,80	894,00	178,38	0,00	0,00	0,00	

	Treść/ Podstawowe pozycje rzeczowe w realizacji zadania	Szacunkowa 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 następnych z podziałem na lata		
							2025	2026	2027
8.	Działania informacyjne i promocyjne FENIKS BIEŻĄCE	ilość cena jedn.	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa środki UE/IZ	457 530,00 0,00 232 470,00	0,00 0,00 0,00	100 557,06 0,00 150 000,00	366 972,94 0,00 182 470,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz) Razem	0,00 0,00 700 000,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 150 557,06	0,00 0,00 549 442,94	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
9.	Zakup sprzętu i wyposażenia (Środki trwałe/dostawy) FENIKS INWESTYCYJNE	ilość cena jedn.	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa środki UE/IZ	21 598 351,59 0,00 830 405,09	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	21 598 351,59 0,00 830 405,09	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz) Razem	0,00 10 965 951,00 33 294 807,68	0,00 0,00 0,00	0,00 1 100 000,00 1 100 000,00	0,00 9 865 851,00 32 294 807,68	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
10.	Zakup sprzętu i (Dostawy i inne niż środki trwałe) FENIKS BIEŻĄCE	ilość cena jedn.	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa środki UE/IZ	104 993,49 0,00 45 010,51	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	104 993,49 0,00 45 010,51	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz) Razem	0,00 150 004,00 150 004,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 150 004,00 150 004,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
11.	Podnoszenie kompetencji kadry FENIKS BIEŻĄCE	ilość cena jedn.	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa środki UE/IZ	233 765,00 0,00 116 235,00	0,00 0,00 0,00	40 222,82 0,00 20 000,00	193 542,18 0,00 96 235,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz) Razem	0,00 350 000,00 16 897,50	0,00 0,00 0,00	0,00 60 222,82 0,00	0,00 289 777,18 16 897,50	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
12.	Działania związane ze współpracą z Partnerem Zagranicznym FENIKS BIEŻĄCE	ilość cena jedn.	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa środki UE/IZ	8 302,50 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	8 302,50 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz) Razem	0,00 25 000,00 41 119,33	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 16 843,88	0,00 25 000,00 99 53,57	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
13.	Obsługa prawna FENIKS INWESTYCYJNE	ilość cena jedn.	Środki UE/IZ Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	0,00 41 119,34 82 238,67	0,00 24 321,88 28 816,76	0,00 16 843,88 33 687,76	0,00 9 853,58 39 807,15	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa Środki UE/IZ	7 794,67 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3 156,12 0,00 0,00	3 156,12 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
14.	Obsługa prawna poza FENIKS INWESTYCYJNE	ilość cena jedn.	Środki UE/IZ Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz)	0,00 7 793,07 15 587,74	0,00 1506,53 3 013,06	0,00 3 156,12 6 312,24	0,00 3 156,12 5 262,44	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa Środki UE/IZ	114 933,01 57 147,77 0,00	0,00 17 933,40 0,00	36 067,32 17 933,40 0,00	78 865,69 39 214,37 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
15.	Zarządzanie projektem FENIKS BIEŻĄCE	ilość cena jedn.	Środki własne jednostki inne źródła (Miasto Bydgoszcz) Razem	0,00 172 080,28 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 54 000,32 0,00	0,00 118 080,28 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
		wartość	Środki własne województwa dotacje z budżetu państwa Środki UE/IZ	0,00 22 882,43 45 617,57	0,00 0,00 0,00	0,00 22 882,43 45 617,57	0,00 22 882,43 45 617,57	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
16.	Przygotowanie projektu FENIKS (studium wykonalności) oraz badania popytu FENIKS	ilość cena jedn.	Środki własne jednostki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**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”
z uwzględnieniem środków z budżetu EFRR**

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 seminaryjnych.

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 m² (na poziomie placu wejściowego do Opery);
- powierzchnia użytkowa 5.692 m²;
- kubatura 37.294 m³.

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 orkiestrową 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
- wyposażenie sali wielofunkcyjnej wraz z promocyjnymi ekranami LED.

Zadaniem objęte są również koszty sprawowania nadzoru inwestycyjnego nad całością realizowanych robót i dostaw przez powołanego Inżyniera kontraktu, koszty nadzoru autorskiego projektantów, koszty obsługi zadania przez wyspecjalizowaną kancelarię prawną oraz koszty na działania wymagane w realizacji programu FEnIKS . 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);

W 2023 r. zrealizowano:

- Przekazano wykonawcy robót budowlano-montażowych plac budowy;
- Przebudowano linie kablowe SN usytuowane na terenie planowanej budowy IV kręgu;
- Przeprowadzono badania archeologiczne. Trwają prace kameralne;
- Usunięto z placu budowy zbędne elementy istniejącej elementów małej architektury;
- Zlikwidowano zbędne podziemne instalacje elektryczne i wodno-kanalizacyjne;
- Wykonano tymczasowe na okres budowy, sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej;
- Wykonano nowe docelowe podziemne sieci wodno-kanalizacyjne;
- Wykonano ścianki szczelinowe docelowo stanowiące podziemne ściany zewnętrzne ;
- Rozpoczęto usuwanie ziemi z przestrzeni pomiędzy ściankami szczelinowymi;

W 2024 r. planowane są do zrealizowania:

- Dokończenie usuwania ziemi z przestrzeni pomiędzy ściankami szczelinowymi;
- Roboty fundamentowe i realizacja podszybi wind i zapadni (poziom -3);
- Realizacja ścian , słupów i schodów żelbetowych (poziom -3);
- 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 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);
- Wykonanie i montaż konstrukcji stalowych;
- Rozpoczęcie wykonywania dachu (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- 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;
- Instalacje uziemiające i połączenia wyrównawcze - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Rozbudowanie rozdzielnic SN (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Montaż transformatora (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Zewnętrzne instalacje elektryczne i oświetleniowe – Oświetlenie zewnętrzne (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);

W 2025 r. planowane są do zrealizowania:

- Kontynuacja wykonywania robót i instalacji rozpoczętych w 2024 r.;
- 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;
- Schody, balustrady i pochwyt (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wykonanie posadzek na poziomie IV kręgu (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wykonanie ścianek zewnętrznych IV kręgu uwarstwienie (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wykonanie ścianek wewnętrznych IV kręgu uwarstwienie (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wykonanie ścianek wewnętrznych IV kręgu – silikatowe z przewiązką + ścianka szklana przesuwana (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Budowa drenażu stabilizacyjnego; - Rozpoczęcie wykonywania tarasów (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wykonanie elewacji fasady szklanej (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Realizacja połączenia z kładką przez Brdę;
- Montaż zapadni scenicznych oraz rampy dostawczej;
- Montaż sztankietów oraz zawiesi wyposażenia sali prób scenicznych;
- Sufity podwieszone i malowanie (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacja hydrantowa - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;

- Instalacja kanalizacji sanitarnej - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacje odprowadzenia skroplin - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacje kanalizacji deszczowej - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacje centralnego ogrzewania CO - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacje ciepła technologicznego CT - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Węzeł cieplny wymiennikowy - CO, CT, CW - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacje i urządzenia wentylacyjne - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Izolacja kanałów wentylacyjnych - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Instalacje klimatyzacyjne - 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);
- Wymiana agregatu prądotwórczego (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Zasilające linie kablowe SN (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Zasilające linie kablowe nN (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Wewnętrzne linie zasilające (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Rozdzielnice elektryczne (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Trasy kablowe mocowanie do stropu - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- Kanały podpodłogowe (dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą);
- Instalacje oświetlenia - dotyczy montażu materiałów wraz z ich dostawą;
- LINIE ŚWIETLNE 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;
- 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 PRZYŻYWOWY

BMS

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

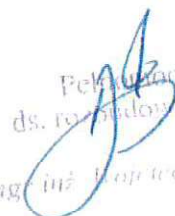
ODBIORY TECHNICZNE ROZRUCH TECHNOLOGICZNY, UZYSKANIE POZWOLENIA NA UŻYTKOWANIE

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. remontów Opery
mgr inż. Mariusz Barczak