



**Harmonogram terminowo-rzeczowo-finansowy**

Lp.	pozycja <sup>1</sup>	koszt zł [netto]	koszt zł [brutto]	termin realizacji *
<b>1</b>	<b>GEODEZJA<sup>2</sup></b>			
1.1	Mapa do celów projektowych (MDCP) – pomiary geodezyjne, wywiady branżowe, okluzowanie mapy w ośrodku geodezyjnym (wraz z ewentualną koniecznością aktualizacji mapy zgodnie z OPZ)			
<b>2</b>	<b>GEOLOGIA I/LUB GEOTECHNIKA</b>			
2.1	Opracowanie dokumentacji geotechnicznej – zatwierdzenie projektu robót geotechnicznych przez Zamawiającego, roboty polowe, wiercenia, badania, opracowanie dokumentacji			
<b>3</b>	<b>POZYSKIWANIE WYMAGANYCH OPINII, UZGODNIEŃ I DECYZJI, WYNIKAJĄCYCH ZE SPECYFIKI OPRACOWANIA (KOMPLET)</b>			
<b>4</b>	<b>UZYSKANIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH LIKWIDACJI KOLIZJI LUB PRZEBUDOWY/ ZABEZPIECZENIA URZĄDZEŃ</b>			
4.1	Wystąpienia o wydanie warunków likwidacji kolizji lub przebudowy <sup>3</sup>			
4.2	Uzyskanie warunków technicznych likwidacji kolizji lub przebudowy			
<b>5</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (PZT i PA-B)</b>			
5.1	Zatwierdzenie PZT wraz z liniami rozgraniczającymi oraz informacją BIOZ przez Zamawiającego			
5.2	Zatwierdzenie PA-B branży drogowej przez ZDM			
5.3	Zatwierdzenie PA-B zieleni przez ZDM (inventaryzacja zieleni, plan wyrębu, projekt nasadzeń)			
5.4a	Zatwierdzenie PA-B branży sanitarnej przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne (odwodnienie drogi)			
5.4b	Zatwierdzenie PA-B branży sanitarnej przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne (sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna)			
5.5	Zatwierdzenie PA-B oświetlenia ulicznego przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne			
5.6	Zatwierdzenie PA-B branży teletechnicznej i telekomunikacyjnej przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne (w tym projekt kanału technologicznego i kanalizacji teletechnicznej na potrzeby ZDM-CSR)			
5.7	Zatwierdzenie PA-B branży elektrycznej przez spółkę/jednostkę wydającą warunki techniczne			
5.8	Opracowanie PA-B rozbiórek/murów oporowych			
5.9	Przekazania materiałów do Zamawiającego, celem uzyskania opinii do ZRID, o których mowa w art. 11d ust. 1 pkt. 8 „specustawy”			
5.10	Podziały nieruchomości (wycenić należy 10 jednostek podziałowych zgodnie z OPZ, dodatkowo w nawiasie podając wartość podziału jednostkowego) <sup>4</sup>			
5.11	Wykonanie operatu wodnoprawnego, zaopiniowanie operatu przez Zamawiającego, uzyskanie prawomocnych decyzji wodnoprawnych			
5.12	Narada koordynacyjna (ZUDP)			
5.13	PZT i A-B – Przekazanie kompletnych projektów Zamawiającemu, celem uzyskania decyzji ZRID w odpowiednim organie architektoniczno-budowlanym wraz z wypełnionym wnioskiem (decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszeniu wykonywania robót budowlanych – zgodnie z OPZ)			
<b>6</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY (PT)</b>			
6.1	PT – branża drogowa			
6.2	PT – zieleni			
6.3b	PT – odwodnienie drogi			
6.3b	PT – branża sanitarna (wodociąg, kanalizacja sanitarna)			

<sup>1</sup> Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia wynagrodzenia umownego w przypadku braku konieczności wykonywania przedmiotu lub czynności, opisanych w zakresie przedmiotu zamówienia zgodnie z pkt VII ust. 2 OPZ oraz §4 pkt 7 wzoru Umowy.

<sup>2</sup> Dokumentem, na podstawie którego zostanie wypłacona należność za tą część usługi jest przekazanie wydruku opieczętowanego za zgodność z oryginałem elektronicznego Potwierdzenia Weryfikacji wraz z płytą CD.

<sup>3</sup> Zakres wystąpień winien być zgodny z gestorami sieci, figurującymi w protokole Narady Koordynacyjnej. Zamawiający nie dopuszcza sytuacji, w której Jednostka Projektowa domaga się zapłaty za uzyskanie jednego lub dwóch uzgodnień we wskazanej w tym punkcie kwocie. Szczegóły rozliczenia w tym zakresie przedstawia OPZ.

<sup>4</sup> Zapłacie podlegać będzie kwota faktycznie poniesiona na wykonanie podziałów nieruchomości. Do porównania ofert Wykonawca winien wycenić wykonanie 10 podziałów.

Wykonanie projektu zagospodarowania terenu, projektów architektoniczno-budowlanych i projektów technicznych dla zadania:  
„Budowa drogi publicznej, stanowiącej połączenie ulicy Biegusa z ulicą Bogatki w Gliwicach”

6.4	PT - oświetlenie uliczne			
6.5	PT - branża teletechniczna i telekomunikacyjna			
6.6	PT – branża elektryczna			
6.7	PT – rozbiórki/mury oporowe			
<b>7</b>	<b>PRZEDMIARY, KOSZTORYSY, STWiORB</b>			
7.1	Opracowanie przedmiarów + TER			
7.2	Opracowanie kosztorysów			
7.3	Opracowanie STWiORB			
<b>8</b>	<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
8.1	Projekt stałej organizacji ruchu (SOR) – zatwierdzony przez zarządzającego ruchem			
<b>9</b>	<b>INNE PRACE PROJEKTOWE</b>			
9.1	Inne prace, niewymienione powyżej, niezbędne do realizacji dokumentacji projektowej - wycenione przez Jednostkę Projektową			
<b>10</b>	<b>NADZÓR AUTORSKI</b>			
<b>SUMA (koszt Nadzoru Autorskiego wliczony dla porównania ofert)</b>				

\* termin podlegający fakturowaniu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ZAMAWIAJĄCY:

**Uwaga:** Rozliczenie częściowe za wykonanie elementów dokumentacji projektowej będzie się odbywało fakturami częściowymi wystawianymi przez Jednostkę Projektową po zakończeniu wybranych przez Zamawiającego elementów opisanych w poszczególnych pozycjach harmonogramu terminowo-rzeczowo-finansowego, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy, do maksymalnej wysokości 80% wynagrodzenia ryczałtowego.