

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.59.2023

„Modernizacja ul. Franciszka Juszcza i ul. Andrzeja Zamoyskiego w Jeleniej Górze”**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie ul. Franciszka Juszcza oraz ul. Andrzeja Zamoyskiego w Jeleniej Górze – z wyłączeniem obszaru skrzyżowania z ulicą Tabaki.

Zamówienie realizowane jest w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – Wstępna Promesa Nr Edycja4Uzdrowiska/2022/95/PolskiŁad.

2. Inwestycja realizowana jest w strefie B ochrony uzdrowiskowej w Cieplicach – części Jeleniej Góry, gdzie funkcjonuje najstarszy w Polsce kurort uzdrowiskowy- Uzdrowisko Cieplice, wykorzystujące do swej działalności unikatowe w skali kraju i Europy lecznicze wody termalne.
3. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną przez: Zakład Inżynierii Łądowej i Wodnej AB – Projekt ul. Malinnik 2A/9, 58-560 Jelenia Góra.
4. Zadanie obejmie swym zakresem następujące działki:
 - 1) obręb Cieplice IV: dz. nr 143/2 AM 3
 - 2) obręb Cieplice V: dz. nr 2/2 AM 3, 1 AM 3, 32 AM 3, 111/2 AM 3, 16 AM 6, 3/8 AM 3, 38 AM 3, 43 AM 3 oraz 3/2 AM 3
5. Orientacyjne ilości poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

Długość odcinka ul. Juszcza	499 m
Długość odcinka ul. Zamoyskiego	158 m (bez obszaru skrzyżowania z ul. Tabaki)
Powierzchnia jezdni	4 065 m ²
Powierzchnia zjazdów z kostki betonowej	790 m ²
Powierzchnia chodników z kostki betonowej	2440 m ²

6. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
 - 1) Wykonanie robót budowlanych, w tym:
 - a) wykonanie nowej nawierzchni jezdni obramowanej krawężnikiem najazdowym wraz ze ściekiem z kostki betonowej;
 - b) budowa chodnika wraz z wykonaniem oznakowania z żółtych płytek ostrzegawczych w celu zasygnalizowania strefy decyzji (dla osób niewidomych/niedowidzących);
 - c) dostosowanie istniejących zjazdów do nowej geometrii i niwelety ulicy;
 - d) wykonanie kanalizacji deszczowej wraz ze studniami i wpustami ulicznymi, w tym wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej – dla potrzeb odwodnienia nawierzchni ul. Juszcza i Zamoyskiego;
 - e) wykonanie przepięć przyłączy sanitarnych;
 - f) budowa linii kablowej i montaż dekoracyjnych słupów oświetleniowych wyposażonych w oprawy typu LED – nawiązujących do istniejących słupów oświetlenia ulicznego;
 - g) wprowadzenie nowej organizacji ruchu dla uczestników ruchu pieszego, rowerowego i samochodowego;
 - 2) Działania informacyjne polegające na wykonaniu, dostawie i montażu tablicy informacyjnej o dofinansowaniu zadania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.
7. Zakres rzeczowy robót budowlanych:

Branża drogowa:

W ramach zadania przewidziano wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej obramowanej na całym odcinku krawężnikiem betonowym 15x22 wraz ze ściekiem z kostki betonowej. Nawierzchnia chodników zostanie wykonana z betonowej kostki brukowej koloru szarego, natomiast nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego.

Konstrukcje poszczególnych elementów przekroju poprzecznego ulicy:

Jezdnie:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - gr. 8 cm,
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 25 cm,
- stabilizacja kruszywa natur. cementem gr. 30 cm (towarowa) o $R_m=2,5$ MPa.

Chodnik:

- kostka betonowa gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grub. 25 cm.

Zjazdy:

- kostka betonowa gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grub. 25 cm,
- stabilizacja kruszywa natur. cementem gr. 30 cm (towarowa) o $R_m=2,5$ MPa.

Kanalizacja deszczowa:

Główny zakres zadania to:

- budowa, przebudowa, wymiana sieci kanalizacji deszczowej DN250-300 mm o łącznej długości ok. 410 m przy użyciu rur PP-B SN 8;
- budowa przyłączy deszczowych DN160-200 mm o łącznej długości ok. 271 m przy użyciu rur PP-B ze ścianką litą SN 8;
- budowa studni betonowych na projektowanych / istniejących kanałach deszczowych DN1500-800mm: 26 szt.;
- regulacja + remont studni na istniejących odcinkach kanalizacji deszczowej: 13 szt.;
- regulacja + remont studni osadnikowych DN500 pod wpusty uliczne: 8 szt.;
- budowa studni osadnikowych pod wpusty uliczne DN500mm: 39 szt.;
- budowa studni tworzywowych DN425mm wraz z włączeniem rur spustowych z budynków do studni: 21 szt.;
- likwidacja istniejących odcinków kanalizacji i przyłączy deszczowych wraz ze studniami na odcinku ok. $L=240,0$ m;
- unieczynnienie kanału deszczowego na odcinku ok. $L=340,0$ m;
- oczyszczenie oraz wykonanie inspekcji TV istniejących i przebudowanych kanałów deszczowych.

Kanalizacja sanitarna:

W zakresie branży kanalizacji sanitarnej należy m.in. wybudować przyłącza sanitarne DN160 PVC-U ze ścianką litą w ilości 3 szt. o łącznej długości ok. 18 m oraz przebudować 2 szt. studzienek tworzywowych DN425.

Oświetlenie uliczne:

Zasilanie projektowanych obwodów oświetlenia przewidziano z szafki oświetleniowej SO-142 zlokalizowanej przy ul. Zamoyskiego. W ramach zadania należy wymienić tę szafkę na nową, w szafce ma się znajdować nadążny układ kompensacyjny.

Linie kablową o długości ok. 865 m należy wykonać z kabli oświetleniowych 0,6/1 KV typu YAKXS 4x25mm² w rurze osłonowej karbowanej DVRØ75 w kolorze niebieskim. Pod wszelkimi zjazdami oraz przejściami przez jezdnie kable należy poprowadzić w rurze osłonowej typu SRS-GX 110/6,3 N750. We wspólnym wykopie należy ułożyć uziemienie słupów oświetleniowych bednarką ocynkowaną Fe/Zn 4x25. Przy przejściu linią kablową przez ul. Tabaki należy wykonać przewiert sterowany.

W ramach zadania należy zamontować słupy oświetleniowe stylizowane w kolorze czarnym o wys. 7 m wraz w wysięgnikami oraz oprawami typu LED o mocy 53,5 W/700 mA w ilości 30 szt.

Urządzenia obce:

W obrębie planowanych robót ulokowane są sieci uzbrojenia podziemnego: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, sieć ciepłownicza, gazociąg, sieci energetyczne oraz teletechniczne. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie urządzeń obcych podczas wykonywania robót oraz zastosować się do uwag zawartych w odpisie protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 20.12.2022 r.

Należy przewidzieć regulację wysokościową zwieńczeń sieci, które nie będą podlegały przebudowie. Pod skrzynki uliczne należy zastosować gotowe podstawy.

Organizacja ruchu na czas wykonywanych robót:

Wykonawca w ramach zadania opracuje, zatwierdzi oraz wprowadzi projekt zmiany organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych. Po zakończeniu zadania Wykonawca zdemontuje i/lub usunie tymczasowe oznakowanie pionowe i poziome oraz przywróci nawierzchnie jezdni, chodników i pasy zieleni do stanu pierwotnego.

Stała organizacja ruchu:

W ramach zadania należy wprowadzić organizację ruchu zgodnie z załączonym Projektem organizacji ruchu.

8. Zasady wykonania, dostawy i montażu tablicy informacyjnej o dofinansowaniu zadania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych:

Wykonawca wykona, dostarczy i zamontuje tablicę informacyjną – z uwzględnieniem zapisów § 10 *Szczegółowych zasad i trybu udzielania dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych*, stanowiących załącznik do Uchwały nr 84/2021 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2021 r. w sprawie ustanowienia Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych (z późn. zm.), a także z zastosowaniem przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 953 z późn. zm.).

WZÓR TABLICY INFORMACYJNEJ określa Załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2021 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 2506), zwanego dalej *Rozporządzeniem* – pkt 1.2. ww. załącznika (wzór tablicy informacyjnej dotyczącej zadania finansowanego lub dofinansowanego z państwowych funduszy celowych).

Wzór tablicy informacyjnej:



Ważne: tablica informacyjna musi zawierać oznaczenie słowne programu oraz logo Polski Ład. Wzór logo Polski Ład oraz szczegółowy sposób jego umiejscowienia na tablicy informacyjnej został udostępniony na stronie internetowej Banku Gospodarstwa Krajowego: <https://www.bgk.pl/polski-lad/edycja-czwarta-polskie-uzdrowiska/#c22824>.

Wzór tablicy informacyjnej (udostępniony na ww. stronie internetowej) stanowi załącznik nr 2 do niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia*.

Wymiary tablicy: 180 cm x 120 cm.

Tablica jest jednostronna.

Tablicę informacyjną należy wykonać z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi lub PCV o grubości minimum 3 mm albo umieścić na podkładzie metalowym z podwójnie zawiniętą krawędzią.

Tablicę informacyjną należy umieścić w miejscu realizacji zadania w momencie rozpoczęcia prac budowlanych – równolegle do drogi. Dokładną lokalizację zamontowania tablicy zostanie wskazana przez Zamawiającego po zawarciu umowy.

Wzoru tablicy, określonej w Załączniku do *Rozporządzenia*, nie można modyfikować, dodawać własnych znaków i informacji, poza uzupełnianiem treści we wskazanych powyżej polach.

Tablica informacyjna nie może zawierać innych dodatkowych informacji i elementów graficznych, takich jak logo beneficjenta, partnera lub wykonawcy robót.

Tablica może zawierać informację o wartościach finansowania lub dofinansowania zadania oraz o całkowitej wartości zadania.

Proporcje wymiarów tablic informacyjnych przedstawia rys. 1, zawarty w Załączniku do *Rozporządzenia*.

Rys. 1 (proporcje wymiarów tablic informacyjnych):



Tablicę informacyjną – w zakresie kolorów oraz fontów – należy wykonać zgodnie z wytycznymi określonymi szczegółowo w ust. 3 pkt 6 lit. a (rys. 2 – w zakresie kolorów) oraz lit. b (tabela nr 3 – w zakresie fontów) Załącznika do *Rozporządzenia*.

Rys. 2 (kolory):



Tabela 3 (fonty):

Tablica 180 × 120	font	rozmiar max.	interlinia
[nazwa programu / dotacji / funduszu]	Poppins Bold WERSALIKI	185	185
[nazwa zadania]	Poppins Regular	185	185
[wartości]	Poppins Bold WERSALIKI	165	150

Tablica musi być wykonana w technologii odpornej na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, słońce, wiatr) i wandalizm (powłoka antygraffiti), gwarantującej trwałość przez okres minimum pięciu lat (grafika kolorowa na folii wylewanej laminowanej laminatem wylewanym anty-UV druk twardym solwentem o rozdzielczości 360 dpi).

Tablica powinna być zamontowana na metalowym stelażu i metalowych słupkach trwale związanych z gruntem (minimalna odległość dolnej krawędzi tablicy od ziemi: 150 cm).

Uwaga:

1. W przypadku zmian wytycznych w zakresie tablicy informacyjnej, Zamawiający prześle nowe wzory Wykonawcy.
2. **Projekt tablicy informacyjnej wymaga akceptacji Zamawiającego.**

II. **Informacje ogólne:**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowane przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie. Elementy wymienione w pkt, I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania, jedynie w celu określenia skali przedsięwzięcia.
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie z tytułu niniejszej umowy będzie miało formę ryczałtową ustaloną w oparciu o dokumentację projektową oraz SWZ, w tym Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
 - 1) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - 2) urządzenia terenu budowy,
 - 3) urządzenia, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy,
 - 4) wykonania robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową,
 - 5) opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu,
 - 6) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - 7) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
 - 8) właściwego zagospodarowania odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
 - 9) wykonania, dostawy i montażu tablicy informacyjnej,
 - 10) wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Zgodnie z art. 101 ust. 4 u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
5. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery,
 - zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.
6. Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
7. Wykonawca zapewni nadzór archeologiczny nad prowadzonymi robotami zmiennymi, w tym przygotowanie wniosku na prowadzenie badań archeologicznych oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na badania archeologiczne – zgodnie z wymaganiami określonymi w piśmie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 07.11.2022 r. (stanowiącego załącznik do dokumentacji projektowej). Z uwagi na to, że wykonywanie nadzorów finansowane jest ze środków własnych Zamawiającego – za wykonanie nadzoru archeologicznego Wykonawca wystawi odrębną fakturę VAT.
8. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób realizujących przedmiot zamówienia na podstawie stosunku pracy:
 - 1) Zamawiający wymaga, aby czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:
 - a) robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
 - b) robót ziemnych,
 - c) robót związanych z podbudową,
 - d) robót nawierzchniowych,
 - e) robót związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
 - f) prac oświetleniowych,

- g) robót wykończeniowych,
h) prac związanych z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac,
i) prac związanych z wdrożeniem tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz jej likwidacją po zakończeniu prac, wykonaniem i utrzymaniem oznakowania zabezpieczającego,
j) prac związanych z wdrożeniem stałej organizacji ruchu,
były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1510 z późn. zm.)
- 2) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 1) czynności.
- 3) W celu weryfikacji zatrudnienia Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
- a) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
b) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
c) poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
d) innych dokumentów,
zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
- 4) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub w przypadku nieudostępnienia w wyznaczonym terminie dokumentacji dot. zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę – Zamawiający naliczy karę w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia lub nieudostępnienia stosownej dokumentacji - licząc za każdy stwierdzony przypadek.
- 5) W przypadku nieprzedłożenia w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, dokumentów/ oświadczeń o których mowa w pkt 3), dotyczących weryfikacji zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę - Zamawiający naliczy karę w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień zwłoki licząc od daty wyznaczonej na złożenie przedmiotowych dokumentów/oświadczeń.
- 6) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej do dziesięciu (10) dni od zawarcia umowy, Harmonogram rzeczowo-finansowy, Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.
Harmonogram, o którym mowa powyżej będzie podlegał aktualizacji w trakcie procesu inwestycyjnego.
10. Wszelkie zmiany w zakresie Harmonogramu Wykonawca obowiązany jest zgłaszać niezwłocznie do Zamawiającego w formie pisemnej, nie później jednak niż w terminie do 5 dni od daty zaistnienia okoliczności będącej podstawą zgłaszanej zmiany.

Zbiorcze Zestawienie Kosztów:

Lp.	Nazwa elementu/ działu	Wartość PLN netto	Wartość PLN brutto
1	2	3	4
I	Branża drogowa		
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2	Korytowanie, podbudowy, elementy ulic		
3	Roboty na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego (regulacja zwieńczeń), zieleń		
4	Nawierzchnie		
II	Kanalizacja deszczowa		
III	Kanalizacja sanitarna		
IV	Oświetlenie uliczne		
V	Docelowa organizacja ruchu		
VI	Wykonanie, dostawa i montaż tablicy informacyjnej		
VII	Nadzór archeologiczny		
RAZEM:			

Załączniki:

- 1) Dokumentacja projektowa opracowana przez Zakład Inżynierii Lądowej i Wodnej AB-Projekt (Projekt zagospodarowania terenu, Projekt architektoniczno-budowlany, Projekt techniczny dla poszczególnych branż) wraz z załącznikami (opinie, uzgodnienia);
- 2) Wzór logo Polski Ład na tablicy informacyjnej.