

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

**RZ.271.7.2024**

**„Przebudowa parkingu przy pl. Kombatantów w Jeleniej Górze, remont pl. Kombatantów, przebudowa oświetlenia drogowego i budowa przyłącza kanalizacji deszczowej”**

**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:
  - 1) przebudowę drogi gminnej o długości około 174 m stanowiącej plac Kombatantów wraz z przebudową przyległego parkingu (przebudowa miejsc postojowych oraz drogi manewrowej o długości około 116 m), a także remont istniejących chodników i zjazdów;
  - 2) przebudowę oświetlenia ulicznego i oświetlenia ciągów pieszych;
  - 3) wymianę studzienek kanalizacji deszczowej oraz budowę nowego wpustu ulicznego wraz z przyłączem;
  - 4) montaż małej architektury;
  - 5) uzupełnienie istniejącej zieleni poprzez nasadzenia drzew i krzewów;
  - 6) wdrożenie stałej organizacji ruchu;
  - 7) działania informacyjne polegające na wykonaniu, dostawie i montażu tablicy informacyjnej o dofinansowaniu zadania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – Edycja 8.

**Zamówienie realizowane jest w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – Wstępna Promesa Nr Edycja8/2023/3942/PolskiŁad.**

Szczegółowy zakres rzeczowy został opisany w dokumentacji projektowej opracowanej przez: Biuro Architektoniczno-Consultingowe „BIARCO”, ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra

Zadanie obejmie swym zakresem działki o numerach:

- 25/3, 25/1, 25/4, 26/20, 26/30, 46/1 AM 5 obręb 0005 Cieplice

Orientacyjne ilości poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

Długość odcinka pl. Kombatantów	174 m
Długość drogi manewrowej wzdłuż miejsc postojowych	116 m
Powierzchnia jezdni o nawierzchni bitumicznej	2 251 m <sup>2</sup>
Powierzchnia* parkingów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm	1 083-36=1 047 m <sup>2</sup>
Powierzchnia chodników o nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt betonowych z fakturą imitującą granit (np. powierzchnia płukana)	1 256 m <sup>2</sup>
Powierzchnia* trzech zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm	84+36=120 m <sup>2</sup>
Powierzchnia terenów zielonych	1 832 m <sup>2</sup>

\* W związku z wydaną decyzją na lokalizację zjazdu publicznego z działki drogowej nr 26/30 AM 5 obręb 0005 na działkę nr 36/31 AM 5 obręb 0005 należy uwzględnić lokalizację projektowanego zjazdu (PZT zjazdu w załączeniu). Podana powyżej powierzchnia miejsc postojowych oraz zjazdów do wykonania w ramach inwestycji została skorygowana w stosunku do powierzchni tych elementów podanych w Projekcie architektoniczno-budowlanym.

2. Zakres rzeczowy robót budowlanych:

**Branża drogowa:**

W ramach zadania przewidziano wykonanie jezdni głównej o szerokości 8,9 m oraz przekroju poprzecznym daszkowym, która będzie ograniczona krawężnikiem betonowym oraz obustronnym ściekiem z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm. Nawierzchnia jezdni manewrowej o szerokości 4,0 m ma posiadać spadek poprzeczny jednostronny do ścieku z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm.

Obie jezdnie mają być ograniczone krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30 cm. Na zjazdach, przejściach dla pieszych oraz wzdłuż miejsc postojowych przewiduje się krawężnik najazdowy 15x22 cm, który powinien być wystawiony na wysokość 2 cm. Na łukach o promieniach poniżej 10 m należy zastosować krawężniki łukowe o wartościach podanych w dokumentacji projektowej.

Na wyznaczonych na planie sytuacyjnym Projektu wykonawczego odcinkach chodników należy wykonać wzór nawierzchni według części rysunkowej. Należy zastosować prefabrykaty z fakturą imitującą granit (np. powierzchnia płukana) - płyty betonowe 50x50x7 cm oraz kostkę brukową betonową 10x10x8 cm.

Powierzchnia zjazdu na działkę nr 36/31 AM 5 obręb 0005 w obrębie miejsc postojowych ma być przedłużeniem projektowanego zjazdu. Nawierzchnię z kostki grafitowej należy ograniczyć krawężnikiem betonowym ze zmiennym światłem: od 2 cm (od strony jezdni manewrowej) do 12 cm (od strony zieleńca). Szerokość zjazdu ma wynosić 4,50 m, przecięcie krawędzi zjazdu i jezdni manewrowej ma być wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu 5 m.

#### Konstrukcje poszczególnych elementów przekroju poprzecznego ulicy:

Jezdnia główna:

- warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - gr. 8 cm
- uzupełniona, wyprofilowana i dogęszczona istniejąca podbudowa z kruszywa

Jezdnia manewrowa:

- warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - gr. 5 cm
- uzupełniona, wyprofilowana i dogęszczona istniejąca podbudowa z kruszywa

Miejsca postojowe:

- kostka betonowa szara gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- uzupełniona, wyprofilowana i dogęszczona istniejąca podbudowa z kruszywa

Zjazdy:

- kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>90/3</sub> gr. 15 cm
- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 20% gr. 10 cm

Chodniki:

- kostka brukowa betonowa 10x10x8 oraz płyty betonowe 50x50x7 z fakturą imitującą granit (np. powierzchnia płukana)
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>90/3</sub> gr. 10 cm
- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 20% gr. 10 cm

Podczas wykonywania nawierzchni bitumicznej uszczelnienie złączy podłużnych oraz poprzecznych, wzdłuż elementów galanterii betonowej oraz wokół urządzeń obcych w drodze należy wykonać przy pomocy topliwej taśmy bitumicznej.

***Materiał z frezowania nawierzchni bitumicznej należy odwieźć na składowisko Zamawiającego na odległość do 10 km.***

#### **Kanalizacja deszczowa i sanitarna:**

W ramach zadania należy wymienić studzienki wpustów deszczowych oraz wykonać przyłącze kanalizacji deszczowej.

Studzienki wpustów deszczowych:

Studzienki wpustów deszczowych powinny składać się z następujących elementów: element denny (posadowiony na warstwie betonu C8/10 o gr. 15-20cm) z osadnikiem o średnicy Ø500mm, kręgów betonowych Ø500mm, pierścienia odciążającego, pierścienia dystansowego, wpustu żeliwnego, pierścieni szczelnych dla rury PVC Ø160mm, króćca wylotowego o średnicy Ø160mm.

Wpust deszczowy powinien być przystosowany do przenoszenia obciążeń statycznych i dynamicznych pochodzących od ruchu pojazdów - klasa D 400. Zwieńczenie ma być wykonane w całości z żeliwa szarego, z kołnierzem  $\frac{3}{4}$ , ruszt uchylny z blokadą na 2 rygle (rygiel ze stali nierdzewnej), podparcie wielopunktowe, wys. korpusu 150mm, osadzenie rusztu w korpusie  $\geq 75$ mm.

Kręgi betonowe wpustu muszą być szczelnie połączone przy zastosowaniu uszczeltek elastycznych oraz uszczelnione przy użyciu żywicznej, szybkowiążącej zaprawy naprawczej, przeznaczonej do zastosowań przy remontach kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej.

Wpust betonowy należy dwukrotnie zewnętrznie i wewnętrznie zaizolować izolacją modyfikowaną, płynną, przeznaczoną do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłok przeciwwodnych typu lekkiego i średniego na powierzchniach betonowych (pionowych i poziomych) zlokalizowanych poniżej gruntu.

Przyłącze kanalizacji deszczowej:

Na istniejącym kanale należy wymurować kinetę z cegły klinkierowej. Powyżej należy zamontować elementy studni betonowej DN1000 wykonane z gotowych prefabrykatów betonu o wytrzymałości min. C30/37, wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego ( $n_w \leq 4\%$ ), mrozoodpornego (F-50), łączone na uszczelki elastyczne oraz uszczelnione przy użyciu żywicznej, szybkowiążącej zaprawy naprawczej, przeznaczonej do zastosowań przy remontach kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej. Przykanalik należy wykonać z rur PVC SN12 DN160 mm.

W ramach zadania należy wymienić włazy, podmurówki, pierścienie i płyty odciążające wszystkich studni kanalizacyjnych znajdujących się w nawierzchni jezdni, miejsc postojowych i chodnikach.

W przypadku 8 studni, które są zlokalizowane w ciągu jezdni głównej oraz są najbardziej narażone na najeżdżanie przez koła pojazdów należy zastosować włazy samopoziomujące klasy D400 o następującej charakterystyce:

- wykonanie w całości z żeliwa szarego;
- pokrywa pełnożeliwna o średnicy 680 mm, osadzona w korpusie na głębokość 50 mm, powierzchnia podparcia pokrywy min. 571 cm<sup>2</sup>;
- waga min. 88kg;
- powierzchnia kontaktowa pokrywy i korpusu obrabiana mechanicznie;
- zabezpieczenie przed obrotem;
- korpus włazu o średnicy min. 840 mm o powierzchni kontaktowej z nawierzchnią  $\geq 2100$  cm<sup>2</sup>;
- wysokość korpusu włazu  $\geq 190$  mm;
- wolny prześwit 600 mm;
- dolna zewnętrzna średnica korpusu (rury rewizyjnej) od 614 do 695 mm;
- zastosowanie wkładki tłumiącej oraz rygli;
- właz do stosowania w pasie drogowym dla ruchu ciężkiego, intensywnego KR 1 do KR 5.

W przypadku pozostałych studni:

- sieci kanalizacji deszczowej: należy zastosować włazy żeliwne klasy odpowiedniej do lokalizacji włazu, H= min. 140 mm, D pokrywy= 680 mm z 2 ryglami ze stali nierdzewnej oraz z wkładką tłumiącą;
- sieci kanalizacji sanitarnej: należy zastosować włazy kanałowe zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włazu o wymiarach, jak włazy studni kanalizacji deszczowej.

Regulacji zwieńczeń studni i studzienek można dokonać przy użyciu gotowych elementów regulacyjnych i wspierających wykonanych z tworzyw sztucznych (tj. m.in. pierścienie do regulacji kąta nachylenia wpustu, pierścienie do regulacji wysokości, adaptory).

Pod elementy regulacyjne należy wykonać warstwę wyrównawczą – naprawczą z żywicznej, szybkowiążącej zaprawy zalewowej, przeznaczonej do zastosowań przy remontach kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej.

Do łączenia elementów z tworzywa sztucznego należy używać elastycznych mas uszczelniających na bazie polimerów, przeznaczonych do łączenia tworzyw sztucznych, betonu, elementów metalowych. Masy powinny charakteryzować się następującymi parametrami: wytrzymałość na rozdzieranie (wg DIN 53515) ok. 6,0 N/mm<sup>2</sup>; wytrzymałość na rozciąganie (wg DIN 53504) ok. 1,8 N/mm<sup>2</sup>; odporność na działanie temperatury od -40°C do +90°C (krótkotrwała do +120°C);

odporność chemiczna na działanie kwasów, zasad, tłuszczów, paliw, soli odładzających, znajdujących się w wodach powierzchniowych i roztopowych.

Uzupełnienie wokół urządzeń do wysokości spodu warstwy wiążącej należy wykonać z zaprawy zalewowej j.w. wymieszanej z kruszywem o uziarnieniu 16-22 mm w ilości do 25% całkowitej objętości uzupełnienia.

Schemat zwieńczenia przypowierzchniowego studni kanalizacyjnej złożonego z systemowych, prefabrykowanych elementów został przedstawiony w załączniku nr 7.

Należy uzupełnić ubytki w elementach konstrukcyjnych studni oraz studzienek, a także spoiny pomiędzy nimi przy użyciu żywicznej, szybkowiążącej zaprawy naprawczej, przeznaczonej do zastosowań przy remontach kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej.

W zakresie regulacji pionowej zwieńczeń należy zastosować się do zapisów STWiORB „D-03.02.01a regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych” stanowiącej załącznik nr 9 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

UWAGA: Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji należy wykonać oczyszczenie ciśnieniowe oraz inspekcję telewizyjną kanałów kanalizacji deszczowej. Raport z kamerowania należy przekazać Zarządcy drogi. Po wykonaniu robót budowlanych należy wykonać czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej.

#### **Oświetlenie uliczne:**

W ramach inwestycji należy przebudować istniejące oświetlenie w zakresie słupów i kabli zasilających. Nowe oświetlenie stanowić będą latarnie uliczne z oprawami typu LED oraz niskie lampy stanowiące oświetlenie ciągów pieszych.

W ramach przebudowy oświetlenia na Placu Kombatantów mają być wykonane następujące elementy robót budowlanych:

- 1) Demontaż, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na PZT, istniejących punktów oświetlenia drogowego.  
UWAGA: Przed przystąpieniem do prac związanych z demontażem istniejących opraw, wysięgników i słupów należy w uzgodnieniu z Zamawiającym ustalić, które elementy będą przewidziane do zdeponowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wszystkie pozostałe elementy przewidziane do demontażu należy zutylizować lub prawidłowo zagospodarować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, z późn. zm.);
- 2) Demontaż żelbetowego słupa znajdującego się przy budynku Pl. Piastowski 16;
- 3) Odłączenie, zabezpieczenie i unieczynnienie istniejącej kablowej linii oświetleniowej;
- 4) Montaż 14 punktów oświetlenia drogowego w lokalizacjach określonych w dokumentacji projektowej oraz o specyfikacji zgodniej z załącznikiem nr 2 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia;
- 5) Montaż 2 punktów doświetlenia przejść dla pieszych, znajdującego się przy skrzyżowaniu Pl. Kombatantów z ul. Wodną, w lokalizacjach określonych w dokumentacji projektowej oraz o specyfikacji zgodniej z załącznikiem nr 2 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia;
- 6) Montaż 15 punktów oświetlenia parkowego w lokalizacjach określonych w dokumentacji projektowej oraz o specyfikacji zgodniej z załącznikiem nr 2 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia;
- 7) Poprowadzenie zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu, około 638 m nowej kablowej linii zasilającej nowe punkty oświetleniowe, istniejący obwód oświetleniowy znajdujący się na terenie działki nr 18 (AM-5, obręb 0005) i istniejący obwód oświetleniowy znajdujący się na ul. Wodnej w Jeleniej Górze;  
UWAGA: Należy przewidzieć ułożenie kabla w rurze typu SRS110 pod wszystkimi zjazdami oraz we wszystkich miejscach przekroczenia ulic przez sieć kablową.
- 8) Oświetlenie należy zasilić stosując mufę kablową z istniejącej oświetleniowej linii kablowej w miejscu wskazanym na Projekcie zagospodarowania terenu.  
UWAGA: Szafa oświetleniowa nr SO-185, sterująca oświetleniem znajdującym się na Pl. Kombatantów, znajduje się w stacji transformatorowej.  
Zamawiający wyraża zgodę na eksploatację sieci oświetlenia drogowego nr SO-185 na czas prowadzenia robót budowlanych. Każdorazowe uruchomienie sieci oświetlenia drogowego

nr SO-185 ma być zgłaszane do koordynatora prac związanych z zadaniem pn.: „Eksplatacja i konserwacja urządzeń oświetlenia drogowego znajdujących się na terenie Miasta Jelenia Góra”;

- 9) Uruchomienie nowej i przyłączonej instalacji oświetleniowej;
- 10) Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych oraz pomiarów natężenia oświetlenia;

#### **Branża elektroenergetyczna:**

W ramach zadania należy poprowadzić na terenie działki nr 25/3 (AM-5, obręb 0005) rurę osłonową z pilotem o średnicy fi 75mm, zgodnie z załączonym Projektem zagospodarowania terenu dla zadania „Budowa przyłącza energetycznego do zasilania stacji ładowania pojazdów elektrycznych

w Jeleniej Górze, dz. nr 25/3” - załącznik nr 5 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia. Rura będzie służyć poprowadzeniu energetycznej kablowej linii zasilającej stację ładowania pojazdów o napędzie elektrycznym, która zostanie zrealizowana w ramach odrębnego zadania.

Należy zdemontować istniejące złącze kablowe nN oraz odłączyć, zabezpieczyć i unieczynnić istniejącą linię nN powiązaną ze złączem, zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej, sygnatura TD/OJG/OME/K/WT/SK/12/2022, znajdującymi się w załączonej do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia dokumentacji projektowej.

#### **Mała architektura oraz zieleni:**

Małą architekturę stanowić będą nowe ławki klasyczne nawiązujące do ławek na placu Piastowskim oraz na bulwarze wzdłuż rzeki Kamienna w ilości 15 szt.

Należy zamontować kosze na śmieci (4 szt.) oraz kosze na psie nieczystości (3 szt.).

Opis oraz przykładowy wygląd elementów małej architektury przedstawiono w dokumentacji projektowej.

UWAGA: Zamawiający rezygnuje z zaprojektowanego stołu do gier towarzyskich, głazu kamiennego z tablicą pamiątkową oraz z ławki parametrycznej. W związku z tym rezygnuje się z wykonania nawierzchni żwirowej wokół ww. elementów małej architektury.

Zieleń zaprojektowano tak, by kolejne jej pasma stanowiły kolorowe kaskady widoczne przez przechodniów i przejeżdżających. Wykaz gatunków, rozmieszczenie roślin oraz wymagania przedstawiono w dokumentacji projektowej.

UWAGA: Zgodnie z decyzją Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu należy zastąpić zaprojektowane nasadzenia jałowcem pospolitym (kolumnowym)

#### **Urządzenia obce:**

W obrębie planowanych robót ulokowane są sieci uzbrojenia podziemnego: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, 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 16.02.2022 r.

Należy przewidzieć wymianę oraz regulację wysokościową zwieńczeń sieci, które nie będą podlegały przebudowie (sieci teletechniczne, wodociągowe, gazowe). Pod skrzynki uliczne należy zastosować gotowe podstawy. Wymaga się, aby skrzynki były żeliwne.

#### **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.

3. 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:

- 1) Barwy Rzeczypospolitej Polskiej i wizerunek godła Rzeczypospolitej
- 2) Logo Polski Ład
- 3) Logo Programu
- 4) Informację o dofinansowaniu Inwestycji z Programu
- 5) Nazwę inwestycji
- 6) Datę podpisania umowy o dofinansowanie zadania

Wzór logo Polski Ład oraz szczegółowy sposób jego umiejscowienia na tablicy informacyjnej został udostępniony na stronie internetowej Kancelarii Prezesa Rady Ministrów: <https://www.gov.pl/web/premier/program-inwestycji-strategicznych>

Wzór tablicy informacyjnej (udostępniony na ww. stronie internetowej) stanowi załącznik nr 8 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 – równoległe do drogi. Dokładną lokalizację zamontowania tablicy zostanie wskazana przez Zamawiającego po zawarciu umowy.

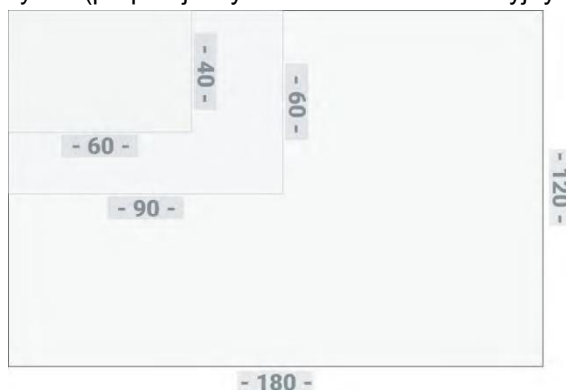
Wzoru tablicy, określonej w Załączniku do *Rozporządzenia*, nie można modyfikować, dodawać własnych znaków i informacji, poza uzupełnianiem treści we wskazanych powyżej polach.

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 anti-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).

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 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
  - 9) wykonania 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 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym.  
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
7. Wykonawca zapewni nadzór archeologiczny nad prowadzonymi robotami ziemnymi oraz w razie



konieczności ratownicze badania archeologiczne. Ponadto w imieniu Inwestora złoży wniosek na prowadzenie badań archeologicznych oraz uzyska pozwolenie na badania archeologiczne – zgodnie z wymaganiami określonymi w decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 25.01.2022 r. (stanowiącej załącznik do dokumentacji projektowej). Za wykonanie nadzoru archeologicznego Wykonawca wystawi odrębną fakturę VAT.

8. Zgodnie z art. 95 ust. 1 u.p.z.p., Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę (jeśli podwykonawcy powierzona zostanie realizacja części umowy) na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks pracy* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465)
- 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. 2023 r. poz. 1465)
  - 2) Wykonawca – w terminie 5 dni roboczych licząc od daty protokolarnego przejęcia terenu prowadzenia prac (terenu budowy) – zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające zatrudnienie na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności wskazane w pkt 1), zawierające w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, które są wyznaczone do realizacji przedmiotu umowy.
  - 3) 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.
  - 4) Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego – wyrażone na piśmie lub przesłane drogą elektroniczną i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w tym wezwaniu – przedłożyć Zamawiającemu dowody, o których mowa w pkt 5), potwierdzające wypełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań w zakresie określonym w pkt 1).
  - 5) 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) poświadczonej 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.
  - 6) Przekazywane dowody i oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy zobowiązany jest zanonimizować w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych – przy czym dane wskazane w pkt 5) nie podlegają anonimizacji.

- 7) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub w przypadku niedostępności 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 niedostępności stosownej dokumentacji - licząc za każdy stwierdzony przypadek.
- 8) W przypadku nieprzedłożenia w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, dokumentów/ oświadczeń, o których mowa odpowiednio w pkt 2) i pkt 5), 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.
- 9) W przypadku uzasadnionej 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 dziesięć (10) dni od dnia zawarcia umowy, Harmonogram rzeczowo-finansowy, Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.
- Harmonogram, o którym mowa powyżej będzie podlegał aktualizacji w trakcie procesu inwestycyjnego.
- 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
<b>I</b>	<b>Branża drogowa</b>		
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
2	Podbudowy, elementy ulic		
3	Roboty na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego (wymiana oraz regulacja zwieńczeń)		
4	Nawierzchnie		
5	Roboty wykończeniowe		
<b>II</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
1	Przyłącze wraz ze studnią		
2	Wpusty uliczne		
3	Odbudowa zwieńczeń studni		
<b>III</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
<b>IV</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>		
1	Demontaż punktów oświetleniowych, unieczynnienie linii kablowej		
2	Montaż oświetlenia ulicznego		
3	Montaż oświetlenia parkowego		
4	Linia kablowa		
<b>V</b>	<b>Branża elektroenergetyczna</b>		
1	Przyłącze energetyczne do stacji ładowania pojazdów (rura osłonowa)		
2	Demontaż złącza kablowego		
<b>VI</b>	<b>Mała architektura</b>		
<b>VII</b>	<b>Zieleń</b>		
<b>VIII</b>	<b>Docelowa organizacja ruchu</b>		
<b>IX</b>	<b>Wykonanie, dostawa i montaż tablicy informacyjnej</b>		
<b>X</b>	<b>Nadzór archeologiczny</b>		
<b>RAZEM:</b>			

### **III. Informacje dotyczące dofinansowania inwestycji:**

Inwestycja realizowana jest w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – edycja 8 i uzyskała dofinansowanie do kwoty: 2 000 000,00 zł.

#### **Załączniki:**

- 1) Dokumentacja projektowa opracowana przez Biuro Architektoniczno-Consultingowe „BIARCO” (Projekt zagospodarowania terenu, Projekt architektoniczno-budowlany, Projekt wykonawczy dla poszczególnych branż) wraz z załącznikami (opinie, uzgodnienia), STWiORB;
- 2) Wytyczne dla branży oświetlenie uliczne;
- 3) Schemat sieci oświetlenia ulicznego SO-185;
- 4) Projekt docelowej organizacji ruchu opracowany przez MZDiM w Jeleniej Górze;
- 5) Rysunek PZT dla zadania inwestycyjnego „Budowa przyłącza energetycznego do zasilania stacji ładowania pojazdów elektrycznych w Jeleniej Górze, dz. nr 25/3” opracowany przez ENERGOBEST Sieci i Instalacje Energetyczne;
- 6) Rysunek PZT zjazdu nr 4 dla zadania inwestycyjnego „Rozbudowa budynku gospodarczego o część usługową (restauracja z browarem rzemieślniczym), budowa budynku usługowego (pawilon gastronomiczny), parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz rozbiórka budynku trafostacji.”;
- 7) Schemat zwieńczenia przypowierzchniowego studni kanalizacyjnej złożonego z systemowych prefabrykowanych elementów;
- 8) Wzór tablicy informacyjnej z logo Polski Ład;
- 9) STWiORB „D-03.02.01a regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych” opracowana przez MZDiM w Jeleniej Górze.