

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

Remont infrastruktury torowo-sieciowej na odcinku pl. Kilińskiego – Kurak (wraz ze zjazdem w drodze 91) w Zgierzu

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Województwo łódzkie, powiat zgierski, miasto Zgierz, ulice: Łódzka, 1 Maja

ZAMAWIAJĄCY:



**Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 16
95-100 Zgierz**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



**CONE AMG Sp. z o.o.
ul. Izbicka 1, lok. 6
04-838 Warszawa**

STADIUM:

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

NR I NAZWA TOMU:

TOM II.3 INWENTARYZACJA ZIELENI

KODY CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-8 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45113000-2 Roboty na placu budowy

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45234000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy kolei i systemów transportu

71000000-8 Usługi Architektoniczne, Budowlane, Inżynieryjne i Kontrolne

71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

71240000-2 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

71244000-0 Kalkulacja kosztów, monitoring kosztów

71245000-7 Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje

71246000-4 Określenie i spisanie ilości do budowy

71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe

71300000-1 Usługi inżynieryjne

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71330000-0 Różne usługi inżynieryjne

71332000-4 Geotechniczne usługi inżynieryjne

71350000-6 Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne

71354000-4 Usługi sporządzania map

71355000-1 Usługi pomiarowe

71500000-3 Usługi związane z budownictwem

71520000-9 Usługi nadzoru budowlanego

71521000-6 Usługi nadzorowania placu budowy

71540000-5 Usługi zarządzania budową

71541000-2 Usługi zarządzania projektem budowlanym

listopad 2019

egz.

SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO:

TOM I	CZĘŚĆ OPISOWA
TOM I.1	WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – TOROWISKA TRAMWAJOWE
TOM I.2	WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – SIEĆ TRAKCYJNA, STEROWANIE i OGRZEWANIE ZWROTNIC
TOM II	CZĘŚĆ INFORMACYJNA
TOM II.1	KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
TOM II.2	OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
<u>TOM II.3</u>	<u>INWENTARYZACJA ZIELENI</u>
TOM II.4	WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA, OPINIE

Lokalizacja i otoczenie inwestycji

Przedmiotowa inwentaryzacja obejmuje linię tramwajową na odcinku od ulicy Długiej w Zgierzu do ulicy Łódzkiej. Długość analizowanego odcinka linii tramwajowej wynosi ok. 1 km.

Przebieg przedmiotowej linii tramwajowej jest jednolity. Linia przebiega przez teren miasta Zgierza w obrębie zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej i rekreacyjnej.

Metody prowadzenia badań

Inwentaryzacja drzew i krzewów wzdłuż planowanej do modernizacji trasy tramwajowej została przeprowadzona w dniu 19 listopada 2019 r. przy braku opadów, i przy temperaturze powietrza 11° C. Wszystkie drzewa mierzone były na wysokości pnia 130 cm.

Wyniki inwentaryzacji

Tory tramwajowe zataczają pętlę wokół Placu Kilińskiego, od ul. Długiej i biegną w kierunku południowo-zachodnim, początkowo ulicą 1-go Maja aż do skrzyżowania z ul. 3-go Maja, za którą tory wchodzi w lewe pobocze drogi, przebiegając wzdłuż ścieżki rowerowej i chodnika aż do ul. Łódzkiej.

W odległości do 2,5 m od zewnętrznych szyn brak jest drzew i krzewów bezpośrednio kolidujących z trasą. Drzewa występują natomiast w pasach zieleni wzdłuż chodników. Nasadzenia te mogą kolidować z wymianą słupów trakcyjnych bądź wchodzić w przebieg przewodów. Lokalizacja drzew została przedstawiona na załącznikach graficznych (numeracja zgodnie z tabelą poniżej).

Zestawienie drzew na odcinku od Placu Kilińskiego do ul. Łódzkiej.

Lp.	Gatunek	Obwód	Uwagi
1	Lipa drobnolistna	165	
2	Robinia akacjowa	20	
3	Robinia akacjowa	22	
4	Robinia akacjowa	25	
5	Klon	191	korona drzewa wchodzi w trakcję
6	Dąb bezszypułkowy	343	korona drzewa wchodzi w trakcję
7	Robinia akacjowa	55	
8	Robinia akacjowa	60	
9	Robinia akacjowa	28	
10	Robinia akacjowa	63	
11	Jodła	x	drzewo na posesji prywatnej, gałęzie wchodzące w trakcję
12	Klon	197	korona drzewa wchodzi w trakcję
13	Robinia akacjowa	31	
14	Robinia akacjowa	27	
15	Lipa srebrzysta	15	
16	Lipa srebrzysta	17	
17	Lipa srebrzysta	16	
18	Lipa srebrzysta	13	
19	Lipa srebrzysta	13	
20	Lipa srebrzysta	15	
21	Lipa srebrzysta	15	
22	Lipa srebrzysta	17	

23	Lipa srebrzysta	16	
24	Lipa srebrzysta	16	
25	Lipa srebrzysta	17	
26	Lipa srebrzysta	15	
27	Lipa drobnolistna	238	korona drzewa wchodzi w trakcję
28	Klon	211	korona drzewa wchodzi w trakcję
29	Lipa drobnolistna	184	
30	Głóg	55, 54, 87	
31	Lipa drobnolistna	167	
32	Lipa srebrzysta	16	
33	Lipa srebrzysta	16	
34	Lipa srebrzysta	14	
35	Lipa srebrzysta	15	
36	Lipa drobnolistna	238	konary wchodzące w trakcję
37	Lipa drobnolistna	210	konary wchodzące w trakcję
38	Lipa drobnolistna	191, 115	
39	Lipa drobnolistna	161	
40	Lipa drobnolistna	168	
41	Lipa drobnolistna	73	

Zalecenia ochronne

W przypadku konieczności wycinki drzew kolidujących z realizacją inwestycji należy uzyskać zezwolenie na wycinkę od właściwego organu administracji.

Wszelkie prace prowadzone bezpośrednio przy pniach drzew wymagają ich zabezpieczenia poprzez wykonanie osłon przypniowych.

Oslony należy wykonać w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej/juty. Oslony winny obejmować całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm. Dolna część desek powinna opierać się o podłoże. Deski winny ściśle przylegać do pnia. Oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm.

W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym).

Nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2 m od pni drzew.

Nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa.

Przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.

Podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem (matami lub folią).

Ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą.

Niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych.

Wykonawca opracowania:

Atmo Projekt

ul. Gdańska 91/93

90-613 Łódź

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

