

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**„PRIMEKO”****62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210**

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl

e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00

REGON 250604827

PLAN WYCINKI DRZEW

Nazwa obiektu:	Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu		
Branża:	zielen		
Adres:	Jednostka ewidencyjna: 101408_2 Sieradz Gmina obręb 0025: Monice: dz. nr: 182, 183, 373,		
	Jednostka ewidencyjna: 101401_1 Sieradz - Miasto obręb: 0010: dz. nr 482,483/5, 483/6		
	Jednostka ewidencyjna: 101401_1 Sieradz - Miasto		
	obręb: 0018: dz. nr:		
	261/2, 217/2 (217/4, 217/5), 219 (219/1, 219/2), 220 (220/1, 220/2), 221 (221/1, 221/2), 222 (222/1, 222/2), 223 (223/1, 223/2), 224 (224/1, 224/2), 225 (225/1, 225/2), 226 (226/1, 226/2), 227 (227/1, 227/2), 230 (230/1, 230/2),	231 (231/1, 231/2), 232 (232/1, 232/2), 233 (233/1, 233/2), 234 (234/1, 234/2), 235 (235/1, 235/2), 236 (236/1, 236/2), 237 (237/1, 237/2), 238/3 (238/5, 238/6), 238/4 (238/7, 238/8), 294/1, 296 (296/1, 296/2), 297 (297/1, 297/2),	298 (298/1, 298/2), 299 (299/1, 299/2), 310/2 (310/3, 310/4), 312, 313 (313/1, 313/2), 314 (314/1, 314/2, 314/3), 315/1 (315/3, 315/4, 315/5), 776 (776/1, 776/2), 429, 494/3, 510,
	Nr działek ewidencyjnych przed podziałem gruntów (w nawiasie, pogrubioną czcionką nr działek po podziale przeznaczone pod inwestycję)		
Inwestor:	Gmina Miasto Sieradz Plac Wojewódzki 1 98-200 Sieradz		

Projektant	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
Opracował	mgr inż. Łukasz Cholewa	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Nr umowy: WOR-Z.272.31.2018	Data i miejsce opracowania Kalisz, Wrzesień 2019 r.
---------------------------------------	---

OPIS TECHNICZNY

do projektu drzew w ramach zadania inwestycyjnego:

Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Umowa nr WOR-Z.272.31.2018 z dnia 05.06.2018 r.,
- Mapa do projektowych w skali 1:500,
- Inwentaryzacja własna, dokumentacja fotograficzna,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r., poz. 1614)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami),

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wycinki drzew w związku z wykonaniem zadania inwestycyjnego polegającego na budowie ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu.

Inwestorem zadania jest Gmina Miasto Sieradz, Pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz.

Budowa przedmiotowej inwestycji będzie stanowić drogi obsługującą istniejące lub nowo powstające zabudowania mieszkaniowe. Zadaniem w/w inwestycji jest także poprawa bezpieczeństwa ruchu komunikacyjnego drogowego, pieszego i rowerowego na rozpatrywanym terenie poprzez zastosowanie rozwiązań odpowiadających stosowanym obecnie przepisom techniczno – budowlanym.

Budowa projektowanej inwestycji wiąże się z lokalnym usunięciem istniejącej roślinności w postaci drzew i krzewów, które występuje w obrębie inwestycji i jest wymagane uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew.

Ilość drzew, krzewów, ich rodzaj oraz inne dane dotyczące drzew i krzewów przewidzianych do wycinki podano w dalszej części niniejszego opracowania.

Niniejsza inwestycja realizowana będzie w oparciu o decyzję o zezwoleniu realizacji inwestycji drogowej, zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana będzie w granicach ewidencyjnych miasta Sieradza oraz wsi Monice (gm. Sieradz). Pod względem geodezyjnym jest to:

Jednostka ewidencyjna: 101408_2 Sieradz Gmina

Obręb ewidencyjny: 0025 Monice

Jednostka ewidencyjna: 101401_1 Sieradz Miasto

Obręb ewidencyjny: 0010, 0018

4. Charakterystyka stanu istniejącego

Teren objęty projektem budowy ciągu ulic stanowi pasy dróg miejskich:

- ul. Nowa
- ul. Szkolna
- ul. Żwirowa (od ul. Szkolnej do ul. Krakowskie Przedmieście).

Ponadto budowa kanalizacji deszczowej dotyczy dróg:

- ul. Krakowskie Przedmieście (przejście poprzeczne)
- ul. Stroma
- ul. Prosta
- droga gminna łącząca ulicę Stromą i ulicę Prostą

Teren wokół ulic: Nowej, Szkolnej, Żwirowej, Krakowskie Przedmieście, Stromej stanowi obustronna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Teren wokół ul. Prostej oraz drogi łączącej ul. Prostą z ul. Stromą stanowią łąki, pola uprawne oraz ogródki działkowe.

Ulica Żwirowa na obszarze objętym projektem posiada jezdnię o nawierzchni asfaltowej o szerokości ok. 4,5 m, wraz z obustronnymi krawężnikami, pobocze pasa drogowego jest porośnięte trawą. Brak systemu odwodnienia jezdni, odwodnienie powierzchniowe zgodnie ze spadkiem naturalnym.

Ulica Nowa i Szkolna posiada jezdnię ziemną fragmentarycznie utwardzoną tłuczniem, pobocze pasa drogowego jest porośnięte trawą. Ze względu na rodzaj nawierzchni brak jest odwodnienia drogi.

Ulica Stroma, Prosta i droga gminna łącząca ul. Stromą z ul. Prostą posiadają nawierzchnię ziemną fragmentarycznie utwardzoną tłuczniem, pobocze pasa drogowego jest porośnięte trawą.

Obecnie przedmiotowy teren objęty projektem jest terenem uzbrojonym w sieć wodociągową (istniejącą – w ul. Żwirowej i Nowej, projektowaną wg odrębnego opracowania – w ul. Szkolnej), kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjną i elektroenergetyczną (a także gazową - tylko w ul. Krakowskie Przedmieście – przekroczenie kanalizacją deszczową).

Ulice objęte budową posiadają częściowe oświetlenie uliczne zamontowane na słupach energetycznych. W większości ulice te są nieoświetlone.

Na terenie inwestycji występuje zieleń w postaci drzew, z których część wymagać będzie usunięcia w związku ze zmianą granic pasów drogowych.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Branża drogowa

- budowa nawierzchni ulic z betonu asfaltowego
- budowa chodników z kostki brukowej
- budowa zjazdów indywidualnych i publicznych z kostki brukowej

5.2. Branża sanitarna

- budowa kanalizacji deszczowej z rur o ściankach strukturalnych z PP $\varnothing 300-800\text{mm}$, uzbrojonych we włazowe, betonowe prefabrykowane studnie o średnicy 1000-1500mm.
- budowa odgałęzień z rur PVC $\varnothing 160\text{mm}$,
- budowa studzienek ściekowych z wpustami służącymi odwodnieniu pasa drogowego.
- odprowadzenie wód deszczowych zaprojektowano do odbudowywanego rowu przydrożnego wzdłuż drogi ul. Prostej

5.3. Branża elektryczna

- budowa linii oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x35mm²

- montaż słupów oświetlenowych na fundamencie wraz z zamontowaniem opraw oświetleniowych
- przebudowa linii kablowej średniego napięcia z jezdni w pobocze
- przebudowa słupa linii niskiego napięcia
- przebudowa przyłącza kablowego niskiego napięcia

6. Przyczyny zamierzonego usunięcia drzew

Przy wykonaniu budowy drogi niezbędna będzie wycinka drzew wraz z karczowaniem w ilości łącznie 39 szt. o średnicy od 2 cm do 120 cm. Przewidziane drzewa do wycinki znajdują się w projektowanym pasie drogowym i są zlokalizowane zbyt blisko projektowanych elementów drogi, która w ramach w/w inwestycji będzie budowana. W ramach inwestycji oprócz budowy jezdni przewiduje się również budowę chodników dla pieszych, budowę kanalizacji deszczowej oraz zabezpieczenie / przebudowę kolidującej infrastruktury. Po wybudowaniu przedmiotowej inwestycji istniejące drzewa będą kolidować z projektowaną drogą. Ponadto po wykonaniu inwestycji istniejące zakrzewienie również będzie kolidować z drogą w związku z tym przewiduje się karczowanie krzewów na łącznej powierzchni równej 44 m². Projektowana wycinka drzew przeprowadzona będzie poza zakresem rozrodczym zwierząt, w okresie od listopada do końca lutego.

Ze względu na bliskość miasta szata roślinna terenu inwestycji ma wyraźny rys ruderalny, który objawia się dużym udziałem gatunków obcych, (w tym ekspansywnych kenofitów, np. robinia akacjowa). Udział drzew owocowych dowodzi, że szata roślinna obszaru planowanego przedsięwzięcia jest silnie przekształcona w wyniku działalności człowieka.

7. Inwentaryzacja drzew przeznaczonych do wycinki

Przedmiotem inwentaryzacji są drzewa wymagające zgody na wycinkę na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2249).

Drzewa przeznaczone do usunięcia to 39 drzew z przewagą robinii akacjowej.

Ogólny stan zdrowotny drzew liściastych określa się jako średni (niewielkie ubytki w pniu, połamane konary) oraz dostateczny (drzewa pozbawione żywotności,

zdeformowane i zainfekowane). Drzewa w przeważającej części to nie stanowią nasadzeń celowych.

Tabela 1. Inwentaryzacja drzew i krzewów do wycinki

Nr drzewa	Nazwa gatunku (polska)	Nazwa gatunku (łacińska)	Obwód [cm] Powierzchnia [m ²]	Działka
1	Olcha	Alnus Mill.	100	373
2	Olcha	Alnus Mill.	110	296
3	Świerk	Picea	32	296
4	Świerk	Picea	28	296
5	Lipa	Tilia	38	296
6	Lipa	Tilia	180	297
7	Czarny bez	Sambucus nigra	9 m ²	294/1
8	Brzoza	Betula	25	294/1
9	Brzoza	Betula	26	294/1
10	Brzoza	Betula	28	294/1
11	Leszczyna	Corylus	10	226
12	Jarząb	Sorbus	120	227
13	Tuja	Thuja	2	227
14	Jarząb	Sorbus	28	776
15	Świerk	Picea	40	232
16	Świerk	Picea	67	232
17	Świerk	Picea	54	232
18	Modrzew	Larix Mill.	36	233
19	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	30	233
20	Żywopłot	-	5 m ²	233
21	Tuja	Thuja	2	235
22	Tuja	Thuja	2	235
23	Tuja	Thuja	2	235
24	Klon	Acer	120	237
25	Klon	Acer	104	237
26	Lipa	Tilia	154	238/3
27	Świerk	Picea	48	238/4
28	Żywopłot	-	30 m ²	238/4
29	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	66	312
30	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	67	312
31	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	70	312
32	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	70	312
33	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	65	312

Nr drzewa	Nazwa gatunku (polska)	Nazwa gatunku (łacińska)	Obwód [cm] Powierzchnia [m ²]	Działka
34	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	70	312
35	Wiśnia	Cerasus Mill	35	312
36	Wiśnia	Cerasus Mill	32	312
37	Wiśnia	Cerasus Mill	38	312
38	Wiśnia	Cerasus Mill	40	312
39	Wiśnia	Cerasus Mill	33	312
40	Robina akacjowa	Robinia pseudoacacia	48	314
41	Robina akacjowa	Robinia pseudoacacia	52	314
42	Robina akacjowa	Robinia pseudoacacia	42	314

8. Przepisy prawne odnośnie gatunków chronionych

W dniu oględzin tj. 01.06.2019 r. w obrębie drzew będących przedmiotem postępowania, nie stwierdzono występowania gatunków chronionych na mocy Rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014, poz. 1409) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014, poz.1348).

Jednakże w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, ich siedlisk, ostoi bądź gniazd w trakcie wykonywania decyzji, należy wstrzymać wycinkę drzew oraz zwrócić się ze stosownym wnioskiem do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska bądź Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (art.56 ustawy o ochronie przyrody).

9. Dane ogólne

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują: wycięcie i wykarczowanie drzew, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce przez właściciela drogi, (ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu).

Prowadzenie robót w pasie drogowym drogi wymaga szczególnej ostrożności i dbałości o zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego, pieszego i placu budowy. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien wykonać oznakowanie i wygrodzić teren wycinki. Pracownicy wykonujący czynności na drodze powinni być ubrani w pomarańczowe stroje z elementami (taśmami) odblaskowymi.

Roboty prowadzić przy dobrej widoczności.

Opracował:

ZAŁĄCZNIKI