



**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU GOSPODAROWANIA ZIELENIA
DLA BUDOWY MOSTU NAD RZEKĄ KRASKĄ
W MIEJSCOWOŚCI ŻYRÓWEK**

inż.arch.kraj. Katarzyna Anna Myczkowska

tel: +48 693 140 091

e-mail: kasia@makdesign.pl

Wykonawca:

MAK Design Katarzyna Myczkowska

NIP 952 202 7876

e-mail: kontakt@makdesign.pl

BRANŻA: inwentaryzacja zieleni

Dokumentacja wykonana na zlecenie:

Biuro Projektów Drogowych PRODROG S.C.

ul. 11 Listopada 160

05-070 Sulejówek

NIP 822 211 85 74

REGON 712 559 905

e-mail: prodrog.sc@poczta.fm

Warszawa, październik 2021

Spis treści

Wstęp:	2
Lokalizacja	2
Zawartość Opracowania.....	3
3.1. Opis inwentaryzowanego obszaru	3
3.2. Opis zieleni na obszarze opracowania:	3
Podstawa Opracowania	4
Spis rysunków	4

Wstęp:

Celem opracowania jest inwentaryzacja zieleni w rejonie projektowanego mostu na rzece Krasce, w miejscowości Żyrówek - gmina Grójec wraz ze wskazaniem drzew kolidujących, podlegających wycince.

Obszar objęty opracowaniem obejmuje obszar jak i bufor oddziaływania przebudowy mostu w ciągu drogi gminnej nr 161704W.

Lokalizacja

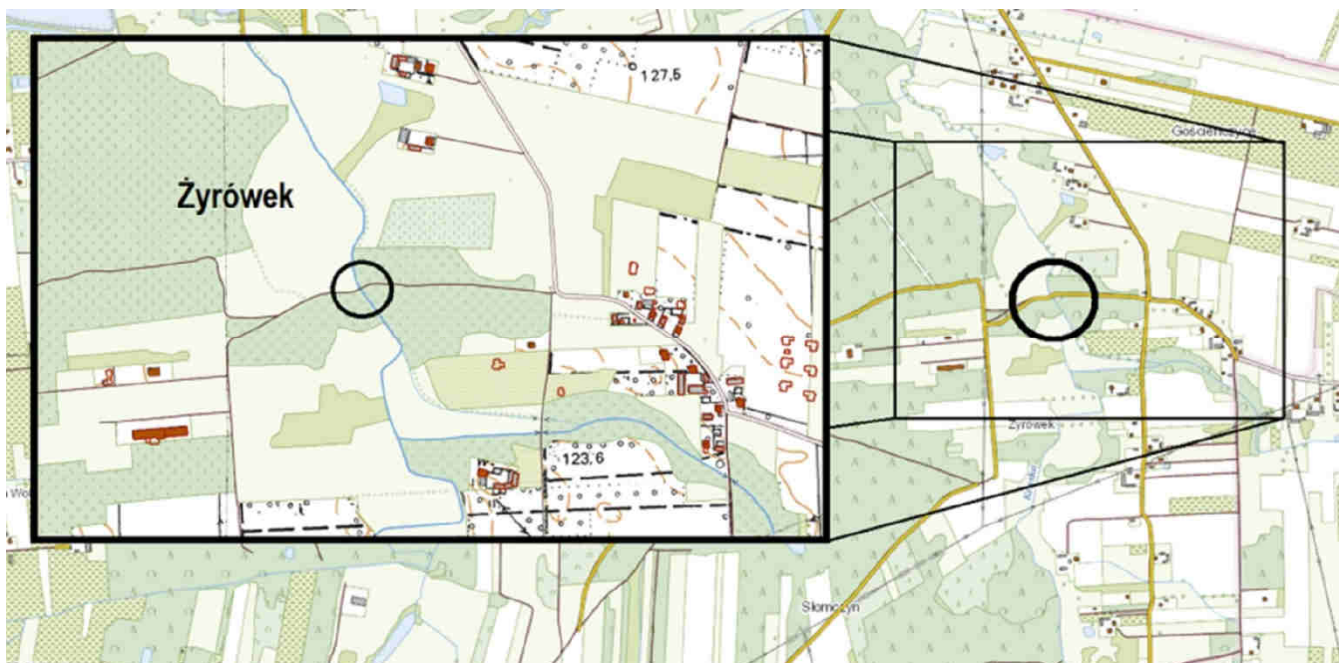
ORIENTACJA W TERENIE

GMINA GRÓJEC, MIEJSCOWOŚĆ ŻYRÓWEK

most w ciągu drogi gminnej nr 161704W

Skala 1:25 000/10 000

Inwentaryzacja została przeprowadzona w stanie ulistnienia w okresie jesiennym (październik 2021)



Rysunek 1 Obszar objęty inwentaryzacją

Zawartość Opracowania

3.1. Opis inwentaryzowanego obszaru

Projektowany most znajduje się w miejscowości Żyrówek, nad rzeką Kraską, w ciągu drogi gminnej nr 161704W Żyrówek - Słomczyn. Przedmiotowa droga, jest drogą gruntową - polno / leśną. Miejscami droga umocniona jest kruszywem. Bezpośrednio przy istniejącym moście droga znajduje się na niewielkim nasypie, co zapewnia bezpieczeństwo przejazdu w przypadku okresowych spiętrzeń rzeki. Teren przy moście po obu stronach rzeki jest dość dziki i od wielu lat nie był czyszczony (miejscami w rzece odsłonięte są stare paliki po faszynach).

Istniejący obecnie most został wybudowany na potrzeby rolne i dla produkcji leśnej. Most ten na przełomie roku 2017 i 2018 został poważnie uszkodzony przez pojazdy ciężarowe. Po stwierdzeniu licznych uszkodzeń strukturalnych, obecny most został zamknięty dla ruchu samochodowego. Na początku 2021 r. przedstawiciele Gminy Grójec podjęli decyzję o konieczności budowy nowego mostu spełniającego obowiązujące przepisy dla obiektów inżynierskich.

Teren objęty inwentaryzacją dotyczy około 140mb drogi po obu stronach projektowanego mostu (ok. 70mb od osi istniejącego mostu).

3.2. Opis zieleni na obszarze opracowania:

Lokalizacja omawianego opracowania to koryto rzeki Kraski. Przewaga gatunku *Alnus glutinosa* z "domieszką" brzozy i wierzby jak i warunki siedliskowe wskazuje na typ zbiorowiska leśnego ols. Teren nadwodny (wody płynące), wilgotny – okresowo zalewanych , światłolubny.

Obszar opracowania uwzględnia zadrzewienie w ilości: 38 szt. Drzew i krzewów, w tym 2 martwe drzewa oraz 1 (jeden) pniak w strefie koryta rzeki. Przekrój wieku szacuje się 70 -140 lat. (Majdecki L. 1980).

Na terenie przeważają gatunki:

✓ <i>Alnus glutinosa</i> – Olsza czarna	21 szt.
✓ <i>Quercus sp.</i> – Dąb sp.	3 szt.
✓ <i>Betula pendula</i> – Brzoza brodawkowa	3 szt.
✓ <i>Prunus padus</i> – Czeremcha zwyczajna	5 szt.
✓ <i>Sambucus nigra</i> – Bez czarny	4 szt.
✓ <i>Salix alba</i> – Wierzba	1 szt.
✓ Pniaki (widoczne)	1 szt.

Podstawa Opracowania

- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2014 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz.880, z późniejszymi zmianami)
- Umowa między ProDrog s.c. z siedzibą przy ul. 11 Listopada 160, 05-070 Sulejówek, NIP: 822-211-85-74 a **MAK Design Katarzyna Myczkowska** NIP: 952 -202 -78-76
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali: 1:500,
- Rysunki projektowe na potrzeby inwestycji w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie wraz z dokonaniem pomiarów.

Spis rysunków

Rysunek 1 Obszar objęty inwentaryzacją	5
--	---

Dokumentację sporządziła:

inż. arch. kraj. Katarzyna Anna Myczkowska

TAB. 1 - TABELARYCZNE ZESTAWIENIE DLA INWENTARYZACJI ZIELENI - MOST NA RZECIE KRASCE W MIEJSCOWOŚCI ŻYRÓWEK

L.p.	Gatunek botaniczny	Polska nazwa	Średnia szerokość	Wysokość [m]		Pierśnica [cm]				Liczba pni składowych	Kondycja	nr działki (obr. 0044)	Decyzja	Komentarz (ogólne informacje)
1.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	5-6m	14		90	57	x	x	2		23/1	WYCINKA	
2.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	11x3	2,5		x	x	x	x	wielopienność		23/1, 22/3	WYCINKA	grupa krzewów
3.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	4 m2	4		-----2x2-----				wielopienność		19/1	WYCINKA	krzewy
4.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	2	4		9	x	x	x	1	dobra	19/1	WYCINKA	
5.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	3	5		17	x	x	x	1	dobra	19/1	WYCINKA	
6.	<i>Betula pendula</i>	Brzoza pospolita	2	17		74	x	x	x	1		23/1	WYCINKA	
7.	<i>Betula pendula</i>	Brzoza pospolita	5	5		34	x	x	x	1		23/1	WYCINKA	pochylone
8.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	12	25		220	x	x	x	1		23/1, 23/2		Wymagane zabezpieczenie drzewa przed rozpoczęciem prac , wiekowe drzewo
9.	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha	16 m2	4		-----4x4-----				wielopienność		23/1	WYCINKA	krzewy, 5 szt. krzewów + siewki
10.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	12 m2	3								23/1	WYCINKA	krzewy, 3 szt. + liczne siewki wielopienne
11.	<i>Quercus sp.</i>	Dąb sp.	7	18		?	x	x	x	1		23/2		martwe drzewo , brak pomiaru
12.	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha	7	10		60	50	x	x	2	dobry	23/2		Wymagane zabezpieczenie drzewa przed rozpoczęciem prac
13.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	20 m2	2		-----10x2-----				wielopienność	dobry	23/1	WYCINKA	
14.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	-	10		102	x	x	x	2	zły	23/1, 23/2	WYCINKA	ogłowione, brak orny, brak oznak życia
15.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	3	4,5		15	15	x	x	2	dobry	23/1, 23/2	WYCINKA	
16.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	3	23		113	x	x	x	1	zły	23/1, 23/2	WYCINKA	drzewo ogłowione z widocznymi oznakami życia, liczne odrastające gałązki w zdłuż całej wysokości pnia
17.	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha	7	7		55	x	x	x	1	dostateczna	23/1, 23/2	WYCINKA	pochylenie głównego pnia 20% , zagrożenie wykrotem przy potencjalnej ingerencji w podłoże. Liczne odrosty z korzeni i linii odziomka
18.	Pniak		x	1,5		2,5	x	x	x	1	x	35		PNIAK - FORMA PRZYRODY - W PNIU ZNAJDUJE SIĘ GNIAZDO. PNIAK WYMAGA ZABEZPIECZENIA
19.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	6	22		114	x	x	x	1	zła	40	WYCINKA	drzewo martwe
20.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	8	22		70	x	x	x	1	zła	40	WYCINKA	
21.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	7	20		78	x	x	x	1	zła	40	WYCINKA	
22.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	5-10	24		127	x	x	x	1	dobra	40	WYCINKA	
23.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna		23		102	x	x	x	1	dobra	40	WYCINKA	
24.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna		25-28		39	x	x	x	1	dobra	40	WYCINKA	
25.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna				56	x	x	x	1	dobra	40	WYCINKA	
26.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna				62	x	x	x	1	dobra	40	war. wyc.	O wycince zdecydować na etapie budowy (możliwa kolizja)
27.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna		23		91	x	x	x	1	zła	40	war. wyc.	O wycince zdecydować na etapie budowy (możliwa kolizja)
28.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	6,3,3	22		98	55	48	x	3	dobra	40		Wymagane zabezpieczenie drzewa przed rozpoczęciem prac
29.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	8	25		106	76	x	x	2	dobra	40	war. wyc.	O wycince zdecydować na etapie budowy (możliwa kolizja)
30.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	7	10	22	63	130	x	x	2		39		
31.	<i>Alix alba</i>	Wierzba biała	12	22		159	ścięty	x	x	2		39, 36		ucięty pień u podstawy przy odziomku
32.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	12	5		35	x	x	x	1		39, 36		
33.	<i>Quercus sp.</i>	Dąb sp.	2	12		24	x	x	x	1		39		
34.	<i>Quercus sp.</i>	Dąb sp.	2	14		37	x	x	x	1		39		
35.	<i>Betula pendula</i>	Brzoza pospolita	10	26		188	x	x	x	1		39		
36.	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha	12	10		59	77	35	43	3		39		
37.	<i>Prunus padus</i>	Czeremcha	10	10		27	33	35	x	3		39	war. wyc.	O wycince zdecydować na etapie budowy (możliwa kolizja)
38.	<i>Alnus glutinosa</i>	Olsza czarna	16	28		śr. 80-102				7		39	war. wyc.	O wycince zdecydować na etapie budowy (możliwa kolizja)

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500
pow. grójecki, gm. Grójec, jedn. ewid. 140605_5,
obręb 0044 Żyrówek, działka 35
Id. zgł. GK.6640.1537.2021
Układ współrzędnych PUWG 2000, Kronsztadt 86

Przedstawiona na mapie sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 10.05.2021 r. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały one odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub geodetę uprawnionego.

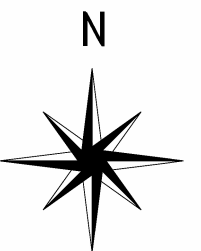
Nie badałem służebności gruntowej w granicach planowanej inwestycji.











PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG GEODEZYJNYCH
»MAPEX«
05-600 Grójec, ul. Kościelna 7/6
tel (048) 670-32-19, 664-25-01
NIP 797-000-20-78

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Sechaczewski
Upr. nr 17873

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ
OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH
I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT
TECHNICZNY POZYTYWNE ZWERYFIKOWANY.
JEDNOCZEŚNIE INFORMUJĘ, ŻE JESTEM ŚWIADOMY ODPOWIEDZIALNOŚCI
KARNEJ ZA ZŁOŻENIE FAŁSZYWEGO OŚWIADCZENIA.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GRÓJECKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1537.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych MAPEX 05-600 Grójec, ul. Kościelna 7/6 NIP 797-000-20-78
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GK.6640.1537.2021.1 z dn. 02.07.2021 r.
Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Sechaczewski Upr. nr 17873



OZNACZENIA					
		- - - - - 1, 2, 3, ... - ZAKRES INWESTYCJI			
		- - - - - A, B, C, ... - ZAKRES CZASOWEGO ZAJĘCIA TERENU			
		- - - - - - ZAKRES PRZEPR. INWENTARYZACJI ZIELENI			
	ZINWENTARYZOWANA ISTNIEJĄCA ZIELEŃ I DRZEWIA		Krawężnik granitowy drogowy/mostowy - wystający		Projektowany MOST
	ZIELEŃ I DRZEWIA DO WYCINKI		Krawężnik granitowy drogowy - zanikający		Płyta przejściowa
	FORMA PRZYRODY PODLEGAJĄCA ZABEZPIECZENIU		opornik drogowy betonowy 12/25/100 - wtopiony, na ławie z bet. C12/15		Projektowane skarpy
			Teren podlegający wyrównaniu i obsianiu trawą (w tym skarpy)		

Zamawiający:		GMINA GRÓJEC	
		ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec	
Biuro projektów:		BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH	
		ProDrog s.c.	
		05-070 Sulejówek, ul. 11 Listopada 160	
		tel: 22 783 15 17, 601 877 647	
Zadanie: Rozbiórka i budowa mostu nad rzeką Kraską w miejscowości Żyrówek, zlokalizowanego w ciągu drogi gminnej nr 161704W oraz przebudowa drogi w obrębie dojazdów do obiektu wraz z fragmentem kanału technologicznego w obrębie inwestycji"			
Adres: GMINA GRÓJEC, MIEJSCOWOŚĆ ŻYRÓWEK most na rzece Krasce w ciągu drogi nr 161704W			
Nazwa rysunku: PROJEKT GOSPODARKI ZIELEŃI z zaznaczeniem roślin do wycinki			
		ARKUSZ nr 1	Skala: 1:500
		Upraw. bud.	Data: Październik 2021
		Podpisy	
BRANŻA DROGOWA			
Główny Projektant:	mgr inż. Jan W. Sałyga	MAZ/0311/ PWOD/14	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Żelaśkiewicz		
BRANŻA ZIELENI			
Opracował:	inż. arch. kraj. Katarzyna Myczkowska		
	mgr inż. Jan W. Sałyga		