VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	**VBCADPROJEKT Spółka z o. o.** ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin tel.: 730 833 242, e-mail: biuro@vbcadprojekt.pl NIP: 9462697744, REGON: 386297972, KRS: 0000846000NIP: 9181926236, REGON: 363746712

PROJEKT WYCINKI I KARCZUNKU

Temat	**Rozbudowa drogi gminnej nr 107108L Dominów - Żabia Wola początek od drogi powiatowej na odcinku około 900 mb wraz z chodnikiem i oświetleniem drogowym.**		
Obiekt	**Droga gminna nr 107108L**		
Adres obiektu	**m. Dominów-Żabia Wola, gmina Głusk, powiat lubelski, woj. lubelskie**		
	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek
	060905_2 Głusk	0004 Dominów 0017 Żabia Wola	Wg. PZT
Kategoria obiektu budowlanego	**IV, XXV, XXVI**		
Branża	**Zieleń**		
Inwestor	**Wójt Gminy Głusk** Rynek 1, 20-388 Dominów		

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Podpis
Projektant Branża drogowa	**mgr inż. Bernadeta Zachwieja- Gnyp** Upr. LUB/0212/POOD/08 do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej	
Asystent Branża drogowa	**mgr inż. Emilia Kozińska** **-**	

Lublin 30 lipiec 2024 r

Spis treści

1. CZĘŚĆ OPISOWA 3
1.1. Dane ogólne. 3
1.2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu. 3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu....4
1.4. Plan gospodarowania zielenią. 4
1.4.1 Zieleń istniejąca. 4
1.4.2 Uzasadnienie wyrębu i karczunku zieleni. 4
1.4.3 Plan wyrębu i karczunki drzew, krzewów i pni. 4
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA....6
2.1. Rys 1 - Plan orientacyjny....7
2.2. Rys 2 - Plan wycinki i karczunku....8

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Do Projektu zieleni w związku z rozbudową drogi gminnej nr 107108L Dominów - Żabia Wola początek od drogi powiatowej na odcinku około 900 mb wraz z chodnikiem i oświetleniem drogowym.

Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U., z 2024 r poz. 725 z późn. zmianami),
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. Poz. 311),
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 roku , poz. 320),
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1679),
6. Mapa do celów projektowych, oraz pomiary sytuacyjno-wysokościowe,
7. Uzupełniające pomiary wykonane we własnym zakresie.

1.1. Dane ogólne.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej nr 107108L Dominów - Żabia Wola początek od drogi powiatowej na odcinku około 900 mb wraz z chodnikiem i oświetleniem drogowym.

Zakres robót obejmuje następujące roboty:

- rozbudowę jezdni drogi,
- budowę chodnika po lewej stronie drogi,
- utwardzenie poboczy po prawej stronie drogi,
- budowę zjazdów indywidualnych na przyległe działki,
- budowę odwodnienia drogi,
- przebudowę i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia technicznego,
- budowę oświetlenia drogowego.

1.2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Przedmiotowa droga usytuowana jest prostopadle do drogi powiatowej nr 2272L. Zakres opracowania obejmuje odcinek od skrzyżowania z drogą powiatową do zakrętu.

Istniejąca droga nr 107108L posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości od 3,4 do 3,7 m. W obszarze skrzyżowania z drogą powiatową po obu stronach drogi znajduje się chodnik z kostki brukowej.

Przedmiotowa droga stanowi dojazd do pobliskiej zabudowy oraz pól uprawnych.

W zakresie inwestycji znajduje się uzbrojenie techniczne:
- linia kablowa energetyczne eN,
- linia napowietrzna energetyczne eNN i eSN,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- kable teletechniczne,
- sieć gazowa,
- linia oświetlenia drogowego.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Budowa chodnika i poszerzenie drogi zwiększy bezpieczeństwo ruchu zarówno dla pojazdów jak i pieszych oraz zwiększy komfort jazdy dla mieszkańców pobliskiego terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje elementy wymienione w 1.2.

Początek inwestycji stanowi krawędź istniejącej nawierzchni na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 2272L. Kilometr roboczy 0+000 stanowi przecięcie osi drogi gminnej i drogi powiatowej.

Zaprojektowano poszerzenie drogi do szerokości 5,5 m o nawierzchni bitumicznej na odcinku 860 m. Na całej długości opracowania zaprojektowano chodnik z kostki betonowej szerokości 2,3 m po lewej stronie. Geometrię i niweletę drogi zaprojektowano w dowiązaniu do istniejącego przebiegu drogi gminnej.

Zaprojektowano utwardzenie poboczy kruszywem łamanym.

Zaprojektowano obsługę komunikacyjną wszystkich działek przyległych.

Niweletę drogi zaprojektowano w dowiązaniu do istniejącego ukształtowania terenu Na początku i końcu opracowania dowiązano do rzędnych istniejącej nawierzchni dróg powiatowej i gminnej.

1.4. Plan gospodarowania zielenią.

1.4.1 Zieleń istniejąca.

Na trasie drogi znajdują się pojedyncze drzewa: sosny, żywotnik zachodni, jabłoń oraz krzewy: tawuła szara, berberys ottawski, ligustr pospolity.

1.4.2 Uzasadnienie wyrębu i karczunku zieleni.

Zieleń przewidziana do usunięcia rośnie w formie rozproszonej i zwartej (krzewy), stąd wymagają usunięcia.

1.4.3 Plan wyrębu i karczunki drzew, krzewów i pni.

Do wycinki zakwalifikowano w sumie 14 sztuk drzew i 107 m^2 krzewów.

…….
Opracował

Tabela. 1. Zestawienie drzew i krzewów w granicach pasa drogowego.

Nr	Nazwa gatunkowa	Obwód na wys. 1. 30 m	Średnica pnia	Orientacyjna wysokość	Powierzchnia krzewów do usunięcia	Uwagi
		[m]	[m]	[m]	[m2]	
1	Sosna	0.40	0.13	5		
2	Sosna	0.45	0.14	5		
3	Sosna	0.48	0.15	5		
4	Ligustr pospolity			2	12	
5	Sosna	0.90	0.29	5		
6	Berberys ottawski			2	33	
7	Żywotnik	0.31	0.10	4		
8	Berberys ottawski, Bukszpan			2	36	
9	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
10	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
11	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
12	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
13	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
14	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
15	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
16	Żywotnik	0.63	0.20	3		trzypienne
17	Jabłoń	0.67	0.21	2		
18	Tawuła szara			2	25	
19	Tawuła szara			2	1	

Tabela. 2. Zestawienie ilości karpiny, gałęzi i drągowizny drzew wycinanych.

Lp.	Wyszczególnienie średnic	Ilość drzew	Normy pozyskania			Objętość		
			Dłużyce	Gałęzie i drągowizna	Karpina	Dłużyce	Gałęzie i drągowizna	Karpina
		[szt]	[mp]			[mp]		
1	ø 10 ÷ 15	4	0.07	0.06	0.05	0.28	0.24	0.20
2	ø 16 ÷ 25	25	0.2	0.17	0.07	5.00	4.25	1.75
3	ø 26 ÷ 35	1	0.24	0.42	0.17	0.24	0.42	0.17
4	ø 36 ÷ 45	0	0.3	0.77	0.28	0	0	0
5	ø 46 ÷ 55	0	0.44	1.36	0.46	0	0	0
6	ø 56 ÷ 65	0	0.58	1.95	0.65	0	0	0
7	ø ≥76	0	2.37	3.23	1.18	0	0	0
RAZEM		**30**				**5.52**	**4.91**	**2.12**
						12.55		

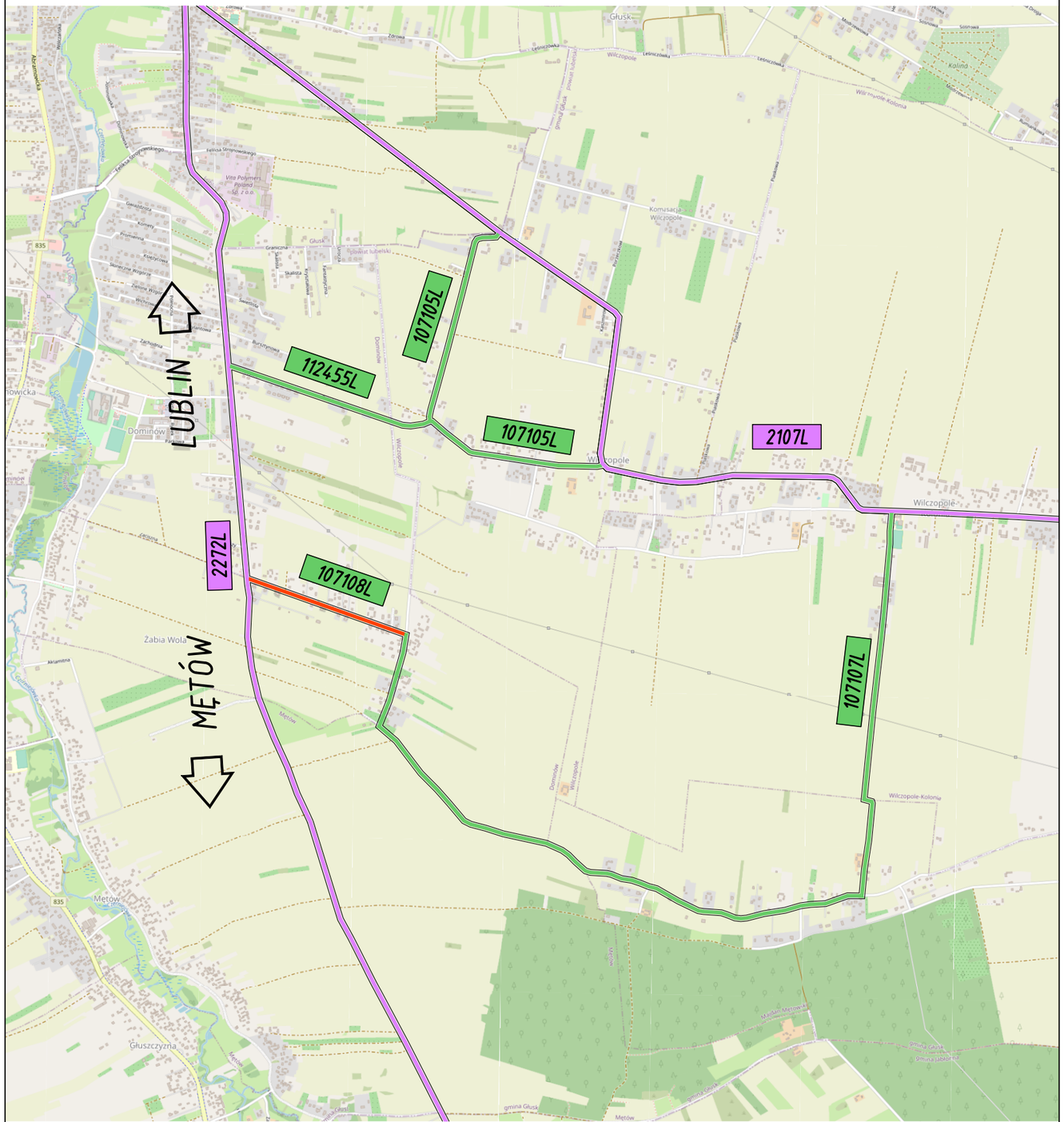
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys 1 - Plan orientacyjny

Rys 2 - Plan wycinki i karczunku

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:25000



© autorzy OpenStreetMap

Legenda:

– zakres opracowania

ZAMAWIAJĄCY	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów		
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	VBCADPROJEKT Sp. z o. o. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin tel. 730 833 242, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
NAZWA ZADANIA	Rozbudowa drogi gminnej nr 107108L Dominów-Żabia Wola, początek od drogi powiatowej na odcinku około 900 mb wraz z chodnikiem i oświetleniem drogowym		
LOKALIZACJA	województwo: lubelskie, powiat: lubelski, gmina: Głusk, miejscowość: Dominów-Żabia Wola		
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 107108L		
RYSUNEK	PLAN ORIENTACYJNY	SKALA	1:25000

Legenda:

Projektowana granica pasa drogowego drogi gminnej

Istniejąca granica pasa drogowego drogi gminnej

Drzewa do wycinki

Krzewy do wycinki

ZAMAWIAJĄCY	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów			
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	VBCADPROJEKT Sp. z o. o. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin tel. 730 833 242, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	Rozbudowa drogi gminnej nr 107108L Dominów-Żabia Wola, początek od drogi powiatowej na odcinku około 900 mb wraz z chodnikiem i oświetleniem drogowym			
RYSUNEK	PLAN WYCINKI I KARCZUNKU			

SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Drogowa	Projektant	mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp	LUB/0212/POOD/08	(podpis)
Drogowa	Asystent	mgr inż. Emilia Kozińska	-	(podpis)

STADIUM:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PAB	ZIELEŃ	07.2024	1:1000	2