



RIWANUS
ul. Zabrzeńska 22/6, 61-131 Poznań
tel.:+48 605 512 419
e-mail: ryszard@riwanus.pl
www.riwanus.pl

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU + PROJEKT ARCHITEKTONICZNO
- BUDOWLANY**

TOM III	BRANŻA STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	EGZ. NR 1
RODZAJ ZAMIERZENIA:	Przebudowa drogi gminnej nr 080741C Gołkowo - Nad Strugą w km 0+000 - 0+934 z włączeniem do drogi powiatowej nr 1829C Cielęta - Gołkowo -Szczutowo, odcinek dł. 0,934km.	
OBIEKT :	Droga gminna nr 080741C Gołkowo - Nad Strugą w km 0+000 - 0+934 z włączeniem do drogi powiatowej nr 1829C Cielęta - Gołkowo - Szczutowo w km 0+000, odcinek dł. 0,934km. KAT. OBIEKTU - XXV (drogi) .	
ADRES:	Dz. nr ewid. 46/1 , 121/1, 38, 120/3, 118/4, 118/5, 111/1, 39/1 , obręb Gołkowo - j. ewid. 040205_5.0003 87-320 Górzno	
INWESTOR:	Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek1, 87-320 Górzno	
AUTORZY OPRACOWANIA		
BRANŻA	NAZWISKO, NR UPRAWNIENIA, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
SOR DROGI Projektant :	mgr inż. Danuta Iwanus BP-RN-V/158/83 KUP/BD/0741/01	

Poznań 15 kwietnia 2024

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

L.P	Spis treści	nr karty
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	1
3.	Opis techniczny do projektu zmian stałej organizacji ruchu na dr. nr 080741C i skrzyżowaniu z dr. nr 1829C w m. Gołkowo.	2 - 3
4.	Uzgodnienie geometrii skrzyżowania przez ZDP Brodnica z dn.22.03.2024r	4-5
5.	Część rysunkowa: - Projekt oznakowania- zmian stałej organizacji ruchu w obszarze pasa drogowego dr. nr 080741C Gołkowo -Nad Strugą ,odcinek dł. 0,934 km . - Usytuowanie przedsięwzięcia - orientacja	6-7 8
6.	Karta uzgodnienia projektu organizacji ruchu z administratorem drogi+ uzg.	9 - 1.
7.	Decyzja zatwierdzająca organizację ruchu	1.

OPIS TECHNICZNY

Do projekt stałej organizacji ruchu :

Nazwa zamierzenia budowlanego : **Przebudowa drogi gminnej nr 080741C Gołkowo-Nad Strugą w km 0+000 - 0+934 z włączeniem do drogi powiatowej nr 1829C Cieleća - Gołkowo -Szczutowo, odcinek dł. 0,934km.**

Nazwa obiektu budowlanego : **Droga gminna nr 080741C Gołkowo-Nad Strugą w km 0+000 - 0+934 z włączeniem do drogi powiatowej nr 1829C Cieleća Gołkowo - Szczutowo (km 0+000), odcinek dł. 0,934km. KAT. OBIEKTU - XXV (drogi).**

Inwestor : **Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek1, 87-320 Górzno**

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania projektu stałej organizacji ruchu w obszarze drogi gminnej nr 080741C Gołkowo- Nad Strugą w m. Gołkowo, na odcinku o dł. 0,934 km, w km 0+000 - 0+934" są:

- Zlecenie inwestora : Miasto i Gmina Górzno z 2024r
- Projekt Zagospodarowania Terenu wraz z Projektem Architektoniczno Budowlanym i załącznikami dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polski z dnia 28 kwietnia 2022r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997r - tekst jednolity z dnia 11-05-2022r . (Dz. U. z 2022 poz. 988);
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury i Budownictwa oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19.04.2016r (Dz. U. z dn. 10.05.2016r. poz. 1646) zmieniająca Rozporządzenie z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170 z 12.XI.2002r. , poz. 1393);
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24.03.2017r (Dz. U. z dn. 14.04.2017r., poz.784) zmieniające Rozporządzenie z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywaniem nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. Ustaw Nr 177 z X. 2003r, poz. 1729);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.10.2021r (Dz. U. z dn. 17.11.2021r, poz. 2066) zmieniające Rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,.

2. Zakres opracowania - Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Teren przewidziany pod realizację zamierzenia budowlanego jest istniejącym pasem drogowym drogi gminnej nr 080741C Gołkowo - Nad Strugą ,usytuowanym na cz. dz. nr 38 - odcinek 934 mb (w km 0+000 - 0+9344) dochodzący do granicy działki, będącej krawędzią pasa drogowego drogi powiatowej nr 1829C.

3. Charakterystyka drogi i warunki ruchu .

Droga nr 080741C Gołkowo - Nad Strugą w km 0+000 - 0+934, jest drogą gminną i posiada parametry drogi dojazdowej - klasy "D". Obsługuje zabudowę siedliskowo-rolniczą usytuowaną wzdłuż jezdni , stanowiąc dojazd do drogi powiatowej nr 1829C (dz. nr 121/1, 46/1 i 120/1 o. Gołkowo). Pas drogowy, o szer. 5,5-6,0m , mieści się w całości w obszarze działki drogowej nr 38 + poszerzenia. Teren objęty zamierzeniem zagospodarowany jest istniejącą koroną drogi gminnej (jezdni o szer. 4,5m + obustronne pobocza gruntowe o szer. 0,5-0,75m). Obszar przewidziany pod realizację zamierzenia budowlanego, wymaga regulacji geometrii jezdni (przebudowa) w strefie połączenia z pasem drogowym drogi powiatowej oraz zmiany charakteru włączenia ze zjazdu publicznego na skrzyżowanie dróg.

W strefie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1829C ustalono szer. jezdni 5,0m (wyokrąglenie łukami $r=6,0m$ i $r=8,0m$) i zaprojektowano wykonanie robót budowlanych polegających na nadbudowie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej w formie warstwy ścieralnej o gr. 3cm z warstwą profilowo-wyrównawczą o gr. 2-3 cm wraz z wbudowaniem podbudowy oraz odtworzenie poboczy gruntowych o całkowitej szer. po 75 cm- w tym na szer. 25 cm pobocza znajduje się odsadзка z istniejącej podbudowy .

Spadek podłużny jezdni pozostawiono niezmieniony - bez zmian w stosunku do istniejącego przebiegu jezdni w profilu podłużnym. Pochylenie poprzeczne jezdni dostosowano maksymalnie do istniejących spadków poprzecznych - spadek dwustronny 1,5-2,5% , daszkowy na dł. ok. 40m i jednostronny w strefie skrzyżowania- dostosowany do poziomu istniejącej nawierzchni bitumicznej w granicy działki drogowej.

Włączenie drogi nr 080741C (kl. "D") do drogi nr 1829C (kl. "L") jest usytuowane po prawej stronie jezdni drogi powiatowej , w lokalizacji aktualnie funkcjonującego zjazdu publicznego. Jezdnia drogi powiatowej nr 1829C - dwukierunkowa, dwupasowa, o szer. 5,0m, posiada nawierzchnię bitumiczną .

4. Projektowana zmiana stałej organizacja ruchu odc. dł. 0,934 km dr. gminnej nr 080741C Gołkowo - Nad Strugą na włączeniu do drogi powiatowej nr 1829C Cielęta - Szczutowo - Gołkowo w m. Gołkowo.

W związku ze zmianą charakteru włączenia drogi gminnej nr 080741C do drogi nr 1829C z formy określonej jako zjazd publiczny na skrzyżowanie zwykłe (trójamienne) - włączenie drogi podporządkowanej do drogi z pierwszeństwem przejazdu, wystąpiła potrzeba zmiany w zakresie oznakowania pionowego i wbudowania oznakowania na tym odcinku drogi w zakresie dostosowania do istniejącego stanu zagospodarowania.

Projektowane oznakowanie pionowe wykonać znakami tablicowymi w rozmiarze :

a) w obszarze drogi powiatowej - grupa znaków "S" (średnie) o wielkości tarczy :

- znaki ostrzegawcze (trójkątne) - o wym. boku 900 mm

b) w obszarze drogi gminnej(na skrzyżowaniu) - grupa znaków "S" (średnie) o wielkości tarczy :

- znak ostrzegawczy (trójkątny) A-7 - o wym. boku 900 mm

dalej - grupa znaków 'M' (małe) - znaki ostrzegawcze (trójkątne) - o wym. boku 750 mm

z zastosowaniem folii odblaskowej II generacji, o minimum 7-mio letnim okresie trwałości lub na podkładach z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm z podwójnie giętą krawędzią, jednak zaleca się stosowanie blach grubości 1,5 mm. Znaki - ustawić na podłożu ziemnym, wkopać na gł. min. 1,0m i zastabilizować betonem.

Wysokość umieszczenia znaków (dolnej krawędzi lub najniższej położonego) - 2,2 m.

5. Oznakowanie pionowe i poziome.

Teren podlegający oznakowaniu jest terenem niezabudowanym.

W obszarze drogi powiatowej przewidziano ustawienie oznakowania tablicowego A-6b (skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po stronie prawej) i A-6c (skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po stronie lewej) w odległości 250 m od osi skrzyżowania. W/w odległość ustawienia wyznaczono w oparciu o indywidualną analizę geometrii dróg. Jezdnia drogi głównej- dwukierunkowa posiada szer. 5,0m.

Ze względu na włączenie drogi podporządkowanej pod kątem 90° z zapewnieniem widoczności na zatrzymanie pojazdu przed skrzyżowaniem w obszarze drogi podporządkowanej zaprojektowano ustawienie znaku A-7 w odl. 25m od krawędzi jezdni drogi głównej.

Na dalszym odcinku drogi nr 080741C w związku z usytuowaniem łuku poziomego o zwrocie 49°, w km 0+752 - 0+828, o promieniu R=90 m i spadku poprzecznym jezdni na łuku jednostronnym i=4% zastosowano oznakowanie znakami ostrzegawczymi tablicowymi, usytuowanymi w odległości 100m od początku łuku.

Całość oznakowania w strefie skrzyżowania z dr. nr 1829C i na drodze nr 080741C, winna być zgodna z załączoną planszą SOR.

Zestawienie oznakowania pionowego				
Oznaczenie	Wymiary	Kategoria	Ilość	Usytuowanie
Znak A-7	900 mm	S	1	Dr nr 080741C, km 0+025, strona lewa jezdni
Znak A-2	750 mm	M	1	Dr nr 080741C, km 0+652, strona prawa jezdni
Znak A-1	750 mm	M	1	Dr nr 080741C, km 0+920, strona lewa jezdni
Znak A-6b	900 mm	S	1	Dr nr 1829C, km -250 m od dr. nr 080741C, strona prawa jezdni
Znak A-6c	900mm	S	1	Dr nr 1829C, km +250m od dr. nr 080741C, strona lewa jezdni

6. Uwagi końcowe.

6.1. Zaprojektowane oznakowanie ma charakter trwały. Czas obowiązywania przewiduje się po 01.08.2024r.

6.2. Oznakowanie zaprojektowane w niniejszym projekcie podlega odbiorowi przez przedstawiciela inwestora i administratora drogi z udziałem wskazanych przez nich osób.

Brodnica, kwiecień 2024 r.

Opracował :

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W BRODNICY**
Karbowo, ul. Wczasowa 46
87-300 Brodnica

Brodnica, dnia 22 marca 2024 r.

TN.4042-18/24/MK

RIWANUS Ryszard Iwanus
ul. Zabrzeńska 22/6
61-131 Poznań

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 080741C Gołkowo – Nad Strugą” w miejscowości Gołkowo, gmina Górzno w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1829C Cielęta – Szczutowo - Górzno,

uzgadniam

przedstawiony projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 080741C Gołkowo – Nad Strugą” w miejscowości Gołkowo, gmina Górzno w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1829C Cielęta – Szczutowo - Górzno przy założeniu:

- wytycznych projektowania skrzyżowań drogowych rekomendowanych przez Ministra właściwego ds. transportu - WR-D-31,
- droga gminna klasy D – dojazdowa,
- pojazd miarodajny dla drogi gminnej to pojazd osobowy **PO**, pojazd miarodajny o warunkowej przejeźdźności to pojazd komunalny **PK**,
- droga gminna położona w terenie zagospodarowania rolniczego z zabudową siedliskową,
- połączenie nowej nawierzchni asfaltowej z nawierzchnią istniejącą uszczelnić asfaltem lub polimerową masą zalewową,
- w obrębie pasa drogi powiatowej wykonać pobocze z kruszywa łamanego o szerokości 0,75 m.

Zgodnie z art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.), przebudowa skrzyżowania i oznakowania, w tym na drodze powiatowej, wykonane muszą być na koszt Inwestora budowy drogi gminnej.

Jako władający działką nr 121/1 i 46/1, obręb geodezyjny Gołkowo, gmina Górzno położonymi pod drogą powiatową nr 1829C Cielęta – Szczutowo - Górzno przy założeniu, wyrażam zgodę Gminie Górzno na dysponowanie gruntem niniejszych działek dla potrzeb wykonania robót budowlanych związanych z wykonaniem przebudowy drogi gminnej zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt 2.

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
Czesław Głowacki

Otrzymują:

1. RIWANUS Ryszard Iwanus
ul. Zabrzeńska 22/6, 61-131 Poznań
Adres do korespondencji: Danuta Iwanus, ul. Nowa 41a, 87-300 Brodnica
2. a/a

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Gminy Górzno
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno

UZGODNIENIA DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa zamierzenia budowlanego : **Przebudowa drogi gminnej nr 080741C Gołkowo-Nad Strugą w km 0+000 - 0+934 z włączeniem do drogi powiatowej nr 1829C Cielęta - Gołkowo -Szczutowo, odcinek dł. 0,934km.**

Nazwa obiektu budowlanego : **Droga gminna nr 080741C Gołkowo-Nad Strugą w km 0+000 - 0+934 z włączeniem do drogi powiatowej nr 1829C Cielęta Gołkowo - Szczutowo (km 0+000), odcinek dł. 0,934km. KAT. OBIEKTU - XXV (drogi).**

Inwestor : **Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek1, 87-320 Górzno**

L. P.	DATA	NAZWA JEDN. UZGADNIAJĄCEJ	TREŚĆ UZGODNIENIA, PODPIS OSOBY UPOWAŻNIONEJ
1	18.04.2024r.	Miasto i Gmina Górzno - Administrator drogi gminnej nr 080741C w m. Gołkowo.	Gmina Górzno jako administrator drogi gminnej Nr 080741C Gołkowo - Nad Strugą , uzgadnia przedłożoną stałą organizację ruchu w obszarze drogi na odcinku o dł. 0,934 km, w strefie skrzyżowania z dr. pow. nr 1829C Szczutowo - Gołkowo , w m. Gołkowo, która jest przewidywana do przebudowania w roku 2024 - bez uwag
2.		Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy - administrator drogi powiatowej nr 1829C Szczutowo - Gołkowo	
3.		Komenda Powiatowa Policji w Brodnicy	