



PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH

53-129 Wrocław , ul. Sudecka 78/10 ; tel.(071) 3670378 ; kom. 603 805 152

NIP ; 899-103-96-67 ; REGON : 930630095

PRACOWNIA : 53-030 Wrocław , ul. Przyjaźni 4i/19 (adres do korespondencji)

tel./fax : (071) 353 90 30

e - mail : techsan@op.pl

Bank Pekao S.A IV O. Wrocław

Nr. rach. 56 1240 4012 1111 0000 3097 6087

Nazwa obiektu :

SIEĆ WODOCIĄGOWA W GMINIE ŻMIGRÓD:

ZADANIE 4 - WODOCIĄG W MIEJSCOWOŚCI RADZIADZ

Stadium dokumentacji :

PROJEKT BUDOWLANY

Dokumentacja :

ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO

Umowa:

Nr 87/IRL/2011

Inwestor :

GMINA ŻMIGRÓD

Pl. Wojska Polskiego 2-3 ; 55-140 Żmigród

Opracował :
mgr inż. Janusz Dynowski

Wrocław ,maj 2012 rok

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- 1.1. Określenie inwestycji
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Jednostka projektowa
- 1.4. Podstawa opracowania
- 1.5. Materiały wyjściowe

2. Zakres inwestycji

3. Stan istniejący

4. Opis organizacji ruchu

5. Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>Lp</i>	<i>Nr rys.</i>	<i>Tytuł rysunku</i>	<i>Skala</i>
1	2	3	4
1	1a	<i>Orientacja</i>	<i>1:25000</i>
2	1	<i>Plan sytuacyjny – Etap 1,4,6</i>	<i>1:1000</i>
3	2	<i>Plan sytuacyjny – Etap 2,3,5</i>	<i>1:1000</i>

OPIs TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Określenie inwestycji

Projektowana sieć wodociągowa w Radziszku, zlokalizowana została w gminnej drodze ziemnej – działka Nr 605 i 496/1 oraz w drodze ziemnej o charakterze drogi leśnej w obrębie działki Nr 680/198, należącej do Nadleśnictwa Żmigród. Włączenie do istniejącego wodociągu przewidziano w poboczu drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej, po przejściu pod dnem kanału Młynówka Sułowsko - Radziszka administrowanego przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Inspektorat w Trzebnicy

Projektowaną sieć wodociągową zlokalizowano w obrębie następujących działek : Obręb Radzisz AM1 – działki : 506dr; 680/198; 571; 684; 496/1.

1.2. Inwestor

Inwestorem projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego jest
Gmina Żmigród
Pl. Wojska Polskiego 2-3 ; 55-140 Żmigród

1.3. Jednostka projektowa

TECHSAN Pracownia Projektowa Inwestycji Komunalnych
53-129 Wrocław , ul. Sudecka 78/10

1.4. Podstawa opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa TT-204-56/2009 z dnia 30.09.2011 r. zawarta dnia pomiędzy inwestorem pośrednim i jednostką projektową na opracowanie dokumentacji projektowej.

1.5. Materiały wyjściowe

W trakcie opracowywania dokumentacji projektowej wykorzystano następujące materiały , opracowania i informacje :

- 1) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wypis i wyrys z MPZP
- 2) Podkłady mapowe w wersji elektronicznej w skali 1:500
- 3) Rozporządzenie MT i GM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr43 poz.430 z dnia 14 maja 1999r.)
- 4) RMI z dnia 3 lipca 2003 r. w/s szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U . Nr 220, poz.2181)
- 5) Wizja w terenie inwentaryzacja dla potrzeb projektowych
- 6) Uzgodnienia branżowe

2. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

Droga, stanowiąca działkę 605 jest gminną drogą ziemną podobnie jak droga leśna na terenie działki Nadleśnictwa o numerze geodezyjnym 680/198. Droga ta nie ma statusu drogi publicznej, ale sporadycznie odbywa się tam ruch kołowy. Droga, stanowiąca działkę 496/1 jest gminną drogą o nawierzchni asfaltowej o poboczu ziemnym. W terenie objętym niniejszą organizacją ruchu zastępczego nie stwierdzono istniejącego oznakowania.

3. OPIS ORGANIZACJI RUCHU

Niniejsze opracowanie ma na celu określenie sposobu organizacji ruchu zastępczego na czas realizacji omawianego wodociągu miejscowości Radziądz. Generalnie, projektowana sieć wodociągowa wykonana będzie w wykopie otwartym za wyjątkiem przejścia pod dnem potoku Młynówka Sułowsko – Radziądzka, które wykonane zostanie bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego.

Inwestycję w rejonie szlaków komunikacyjnych, co wymaga zastępczej organizacji ruchu, podzielono na 6 etapów oznaczonych na planach sytuacyjnych jako ETAP 1-6. Znaki drogowe i bariery ochronne opisano podając numer etapu, którego dany znak dotyczy (np.E1) . Utrudnienia w ruchu związane będą z budową sieci w poboczu drogi z koniecznością zajęcia pasa jezdni oraz w przypadku lokalizacji sieci w pasie jezdni drogi gminnej (Etap 5). Generalnie, w sytuacjach takich zaproponowano przewężenie jezdni, oznakowane odpowiednimi znakami ostrzegawczymi, ustawionymi ok.50m od planowanego przewężenia. Realizację wodociągu w drodze leśnej nie objęto organizacją ruchu zastępczego.

ETAP 1

Etap 1 obejmuje wykonanie sieci na odcinku W1-Z3 oraz wykonanie przewiertu sterowanego pod dnem kanału Młynówka Sułowsko - Radziądzka .

Na czas wykonywania odcinka W1-Z3 oraz komory wylotowej przewiertu proponuje się zajęcie jezdni w pasie o szerokości ok.2,0m poprzez odgródzenie rejonu robót zaporami drogowymi (U-20b,U-20a i U-3d) z zajęciem połówkowym jezdni drogi gminnej . Dla ruchu pozostawiony będzie pas o szerokości minimum ok. 2,75m. Z obu stron miejsca robót w poboczu drogi wojewódzkiej Nr 399 ustawione będą w odległości ok.50m od przewężeń odpowiednie znaki ostrzegawcze (A-12c,A-12b i A-14)

ETAP 2

Etap 2 obejmuje wykonanie części przejścia przez skrzyżowanie drogi gminnej (dz.605) z drogą leśną do osi drogi gminnej . Zakłada się, że fragment ten wykonywany zostanie po zrealizowaniu odcinka Z5 – Z10 , zlokalizowanego drodze leśnej. Pozostały odcinek tego przejścia wykonany będzie w etapie 4. Rejon robót zostanie odgródzony zaporami drogowymi (U-20b,U-20a i U-3d , U-3c) z zajęciem połówkowym jezdni drogi gminnej. Dla ruchu pozostawiony będzie pas o szerokości minimum ok. 2,75m. Z obu stron miejsca przejścia ustawione będą w odległości ok.50m od przewężeń odpowiednie znaki ostrzegawcze (A-12c,A-12b i A-14)

ETAP 3

Etap 3 obejmuje wykonanie odcinka W7-W12, zlokalizowanego w poboczu ziemnym gruntowej drogi gminnej, stanowiącej jedynie dojazd do budynku leśniczówki i do terenów leśnych. .

Rejon robót zostanie odgródzony zaporami drogowymi (U-20b,U-20a i U-3d) z zajęciem połówkowym jezdni drogi gminnej tj. pasa o szerokości ok.1,5m. Dla ruchu pozostawiony będzie pas o szerokości minimum ok. 2,75m. Z obu stron miejsca przejścia ustawione będą w odległości ok.50m od przewężeń odpowiednie znaki ostrzegawcze (A-12c,A-12b i A-14)

ETAP 4

Etap 4 obejmuje wykonanie odcinka W7-Z13, zlokalizowanego w poboczu ziemnym gruntowej drogi gminnej(dz.605) Rejon robót zostanie odgrodzony zaporami drogowymi (U-20b,U-20a i U-3d) z zajęciem jezdni drogi gminnej w pasie o szerokości ok.1,3-1,5m. Dla ruchu pozostawiony będzie pas o szerokości minimum ok. 2,75m. Z obu stron miejsca przejścia ustawione będą w odległości ok.50m od przewężeń odpowiednie znaki ostrzegawcze (A-12c,A-12b i A-14)

ETAP 5

Etap 5 obejmuje wykonanie odcinka Z14-Z16 o długości 75m, zlokalizowanego w jezdni gruntowej drogi gminnej (dz.605). Ze względu na lokalizację wodociągu w jezdni i brak na tym odcinku zapewnienia możliwości utrzymania ruchu proponuje się wyłączenie z ruchu omawianego odcinka na czas realizacji wodociągu na tym odcinku. Rejon robót zostanie odgrodzony zaporami drogowymi (U-20b) ze znakiem zakaz ruchu. Z obu stron miejsca zamknięcia, ustawione będą w odległości ok.50m od zamknięcia odpowiednie znaki ostrzegawcze A-14 o robotach drogowych.

Proponowane zamknięcie omawianego odcinka utrudni dojazd jedynie do budynku leśniczówki. Dojazd ten będzie możliwy drogą leśną od strony części miejscowości, położonej z drugiej strony kanału dnem kanału Młynówka Sułowsko – Radziądzka . Uciążliwość ze względu na długość ok.60m ustąpi stosunkowo szybko.

ETAP 6

Etap 6 dotyczy realizacji odcinka od Z17 do W10 na długości 75m. Na odcinku tym wodociąg zlokalizowany będzie w poboczu ziemnym gruntowej drogi gminnej(dz.605) . Rejon robót zostanie odgrodzony zaporami drogowymi (U-20b,U-20a i U-3d) z zajęciem jezdni drogi gminnej w pasie o szerokości ok.2,0m. Dla ruchu pozostawiony będzie pas o szerokości minimum ok. 2,75m. Z obu stron miejsca przewężenia ustawione będą w odległości ok.50m od przewężeń odpowiednie znaki ostrzegawcze (A-12c,A-12b i A-14). Na odcinku długości ok. 60m od skrzyżowania z drogą wojewódzką w kierunku węzła W10, wodociąg zlokalizowany będzie w poboczu drogi w znacznej odległości od skrajni jezdni, co nie spowoduje utrudnień na drodze gminnej. Na odcinku tym, w związku z tym nie przewiduje się organizacji zastępczej dla ruchu.

4 . UWAGI KOŃCOWE

Zaleca się realizację inwestycji zgodnie z etapami zaproponowanymi w niniejszej organizacji ruchu zastępczego.

Wrocław , maj 2012 r.

Opracował : mgr inż. Janusz Dynowski

