

PROJEKT BUDOWLANY

ANALIZA POWIĄZAŃ DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI

ANALIZA ZMIAN W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś,
gm. Kozienice.

Inwestor: Gmina Kozienice
ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice

AUTORZY OPRACOWANIA:

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Kotulski	upr. nr POM/0331/PWBD/15	
Sprawdzający	mgr inż. Maciej Potrzebowski	upr. nr POM/0332/PWBD/15	
Opracowali	mgr inż. Ewelina Rzeźnik mgr inż. Mariusz Salata		

Egz. nr 1

Kozienice, czerwiec 2017r.

SPI S ZAWARTOŚCI:

1. DANE OGÓLNE
 - 1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA
 - 1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI
 - 1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI
 - 1.4. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI
2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
 - 2.1. STAN ISTNIEJACY
 - 2.2. PROJEKTOWNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
3. ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI
4. ZMIANY W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
5. OPINIE ZARZĄDCÓW

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są analizy powiązania budowanego odcinka drogi gminnej z innymi drogami publicznymi i zakresu zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu, niezbędne do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Opracowanie zawiera opis rozwiązań projektowych budowy drogi gminnej na odcinku od istniejącej drogi powiatowej o łącznej długości 289,19 m i szerokości 5,0 m klasy D i prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h w zakresie określonym w umowie oraz obowiązujących przepisach prawa. Teren zabudowany.

1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Droga zlokalizowana będzie na działkach w m. Nowa Wieś o numerach 264, 266, 383/1, 385/1, 386, 387, 388, 389 gm. Kozienice, powiat Kozienicki, które ulegną podziałowi i działkach nr 107 do czasowego zajęcia na czas wykonywania włączenia.

nr 263/1, 261/6, 385/1, 390/1 do czasowego zajęcia na czas przebudowy przepustu,

nr 250/1, 252/1, 254/1, 256/1, 258/1, 260, 262, 263/1, 264, 261/4, 261/5, 261/6, 381/1, 383/1, 385/1, 386, 387 do czasowego zajęcia na czas przebudowy linii SN.

Obręb: 0022 Nowa Wieś, gm. Kozienice, powiat Kozienicki

Jednostka ewidencyjna: 140705_5 – Kozienice

Inwestycja realizowana będzie na podstawie decyzji ZRID, która zatwierdzi podział geodezyjny działki pod pas drogowy.

1.4. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

1. Roboty pomiarowe i przygotowawcze, w tym usunięcie drzew krzaków i zarośli,
2. Roboty rozbiórkowe istniejących warstw nawierzchni i konstrukcyjnych,
3. Roboty ziemne, wykonanie nasypów,
4. Wymiana przepustu wraz z robotami towarzyszącymi,
5. Wzmocnienie podłoża geotkaniną,
6. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku,
7. Wykonanie warstwy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem,
8. Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych pod naw z BA,

9. Wykonanie warstwy wiążącej z BA KR2 grysowego,
10. Wykonanie warstwy ścieralnej z BA KR2 grysowego
11. Wykonanie poboczy i wjazdów na posesje z kruszywa,
12. Oznakowanie pionowe,
13. Roboty porządkowe,

2. STAN ISTNIEJĄCY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca nawierzchnia drogi wykonana jest z kruszywa w złym stanie technicznym, i obsługuje przyległe tereny rolne, posesje oraz budynek oczyszczalni ścieków. Dostęp do działek bezpośrednio z drogi. Teren częściowo uzbrojony w sieci: wodociąg, kanalizację sanitarną, instalację elektryczną, teletechniczną. Droga nie posiada kanalizacji deszczowej. Droga nie oświetlona. Droga włącza się do drogi powiatowej o nawierzchni z BA. W pasie drogowym są drzewa do usunięcia. Droga krzyżuje się z 3 liniami SN. W ciągu drogi zlokalizowano przepust betonowy fi 80 cm przykryty płytami drogowymi z przyczółkami żelbetowymi. W obrębie włączenia zlokalizowana jest kapliczka i zalegają pustaki. Wzdłuż oczyszczalni występuje ogrodzenie prefabrykowane.

2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ROZWIĄZANIA W PLANIE I PROFILU

DROGA GMINNA – PREKRÓJ DROGOWY - DASZKOWY:

- projektuje się drogę o szerokości 5,0 o nawierzchni z BA dla KR-2,
- włącznie do drogi powiatowej wyokrąglone łukami $R = 6,0$ m,
- pobocza z kruszywa o gr. 10 cm i szerokości 0,75 m,
- projektuje się zjazdy do działek, posesji zamieszkałych i dróg przyległych z kruszywa o gr. 15 cm,
- z uwagi na nawodnione podłoże projektuje się drogę wyniesioną ponad teren istniejący do + 15 cm,
- projektuje się wymianę przepustu pod drogą fi 80 cm,
- odwodnienie powierzchniowe,
- zabezpieczenie uzbrojenia zgodnie z warunkami,

3. ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI

Projektowana droga gminna stanowi dojazd do posesji i pól przyległych. Droga włącza się do istniejącej drogi powiatowej zaliczonej do kategorii dróg powiatowych o numerze 1718W w m. Nowa Wieś. Istniejąca droga posiada nawierzchnię bitumiczną w dobrym stanie technicznym. Droga posiada chodnik jednostronnych kostki brukowej. Projektowana budowa drogi zapewni bezpieczny dojazd do przyległych posesji. W ramach budowy nie planuje się wykonywania ciągów

pieszych z uwagi na znikomy ruch pieszy. Ponadto budowa drogi wpłynie pozytywnie w następujących dziedzinach:

- ograniczenie hałasu
- ograniczenie zanieczyszczenia pyłem i kurzem
- ograniczenie emisji spalin

4. ZMIANY W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i lokalizacyjne planowanego zamierzenia inwestycyjnego powodują konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej w zakresie skrzyżowania z linią SN /wykonanie obostrzenia/ co stanowi odrębne opracowanie.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi infrastruktura podziemna jest w dobrym stanie technicznym. W ramach zadania przewiduje się do wykonania roboty zabezpieczające infrastrukturę wraz z regulacją wysokościową istniejącej infrastruktury w zakresie:

W ramach zadania zostaną usunięte drzewa w granicach pasa drogowego.

TELETECHNIKA

Zgodnie z wydanymi warunkami należy zabezpieczyć kolizyjną infrastrukturę w zakresie założenia rury osłonowej pod projektowaną drogą np. typ AROT P120 S na instalacji teletechnicznej 100 mb. Ponadto w ramach zadania należy wykonać wymianę studni typu SK-2 wraz z ramą i pokrywą na włącz typu ciężkiego min. 25 t.

WODCIĄGI I KANALIZACJA

Przewidzieć na etapie budowy drogi udostępnienie pasa pod planowaną rozbudowę sieci wod - kan. Ponadto w ramach zadania należy uwzględnić regulację wysokościową studni poprzez zastosowanie pierścieni betonowych – 6 szt.

5. OPINIE ZARZĄDCÓW DRÓG

ZGODNIE Z WYMAGANIAMI SPEC USTAWY DROGOWEJ UZYSKANO:

- a/ pozytywną opinię z Zarządu Województwa Mazowieckiego
- b/ złożono wniosek o wydanie opinii przez Zarządcę Dróg Powiatowych – milcząca zgoda
- c/ złożono wniosek o wydanie opinii przez Zarządcę Dróg Gminnych – milcząca zgoda

LI.260/2017/MJ

ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
w WARSZAWIE
ul. Jagiellońska 26
03-719 Warszawa

Warszawa, dnia 24 lutego 2017 r.

P. Szafran
330204

Urząd Miejski w Kozienicach	
KANCELARIA	
07.03.2017	
Poz. Dz.	3581
Podpis	<i>[signature]</i>

OTR-Z-PP-IV.4340.77.2017.KW

Pan
Piotr Szafran
Dyrektor Wydziału Infrastruktury
Urzędu Miejskiego w Kozienicach
ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.02.2017 r., znak WL7012.12.P.17 uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2031 t.j. ze zm.), Zarząd Województwa Mazowieckiego **opiniuje pozytywnie** w zakresie zgodności z dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie **budowy drogi gminnej w m. Nowa Wieś gm. Kozienice.**

z up. Zarządu Województwa
Mazowieckiego
Regionalnego w Warszawie
mgr inż. arch. Piotr Brzeski

A/A

Urząd Miejski w Kozienicach
Wydział Infrastruktury
26-900 Kozienice, ul. Parkowa 5

Znak: WI.7012.12.P.17

Urząd Miejski w Kozienicach	
KANCELARIA	
Kozienice, dnia 07.02.2017	
W P T Y N E O	08. 02. 2017
Poz. Dz.	
Podpis	

BURMISTRZ GMINY KOZIENICE
ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice

Dot: budowy drogi gminnej w m. Nowa Wieś.

Wydział Infrastruktury zwraca się z prośbą o zaopiniowanie materiałów dotyczących „**Budowy drogi gminnej w m. Nowa Wieś**” w oparciu o o art. 11b pkt. 1 i art. 11d ust. 1 pkt. 8 ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. Nr 80 z dnia 10 kwietnia 2003r, poz. 721 z późniejszymi zmianami).


mgr inż. Andrzej Sidoron
Wydział Infrastruktury
Urząd Miejski w Kozienicach

W załączeniu przedkładam materiały:

1. Opis zamierzenia budowlanego.
2. Plan orientacyjny – schemat połączeń dróg.
3. Plan sytuacyjny