



Biuro Projektowo - Usługowe "ALDA" S.C.
Hanna i Janusz Franiczek
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Skrzyszowska 39 C

telefon: 32 455 10 52 tel. kom.: 502 606 365
fax: 32 733 78 44 e-mail: alda.biuro@wp.pl
Regon : 273415130 NIP: 647-18-39-001

PROJEKT KONCEPCYJNY

OBIEKT:	„Rozbudowa ulicy Jesionowej w Pszczynie”		
INWESTOR :	Gmina Pszczyna ul. Rynek 2 42-200 Pszczyna		
DZIAŁKI ZAJĘTE POD INWESTYCJĘ:	638/3; 153; 829/99; 688/99; 660/89; 497/89; 968/3; 969/3; 152; 763/100; 413/99; 478/99; 826/99; 825/99; 735/89; 659/89; 505/89; 506/89; 676/3; 540/89; 539/89; 538/89; 537/89; 494/89; 98; 495/89.		
BRANŻA:			
DROGOWA:	PROJEKTANT:	mgr inż. Kinga Mlaś upr. bud. SLK/4166/POOD/12	
MARZEC 2021			

SPIS TREŚCI

1. Spis dokumentacji.....	2
2. Opis techniczny.....	3-5
3. Projekt zagospodarowania terenu	6-7

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z Zamawiającym tj. Gminą Pszczyna oraz:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane [tekst jednolity Dz. U. z 2020 poz. 1333];
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych – [tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1363];
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – [tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 470];
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie [tekst jednolity Dz. U. 2016 poz.124; zmiana Dz. U. 2019 poz. 1643];
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego [Dz. U. 2020 poz. 1609];
- Podkłady mapowe uzyskane z biura geodezyjnego;
- Własne pomiary oraz przeprowadzone wizje lokalne.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest rozbudowa drogi gminnej o numerze 340 297S ulica Jesionowa w Pszczynie. Rozbudowywana ulica o łącznej długości 689,0 mb. Początek opracowania zlokalizowany jest na włączeniu do ulicy Doświadczalnej, a zakończony w rejonie posesji 39 działka ewidencyjna o numerze 365/2.

W zakres opracowania rozbudowy ulicy Jesionowej w Pszczynie wchodzi:

- 1) rozbudowa drogi klasy technicznej „D” na odcinku o łącznej długości 689,0 mb:
 - a) budowa jezdni o szer. 4,5 m;
 - b) budowa obustronnych poboczy utwardzonych kruszywem o szer. 0,75 m;
 - c) przebudowa istniejących zjazdów indywidualnych;
 - d) przebudowa dojazdów do posesji
- 2) wykonanie nowej konstrukcji jezdni;
- 3) budowa kanalizacji deszczowej;
- 4) wykonanie urządzeń wodnych wraz z uzyskaniem stosownych uzgodnień/zezwoleń;
- 5) dostosowanie projektowanych elementów infrastruktury drogowej do wymagań w zakresie jej dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.

3. Opis stanu istniejącego.

Droga gminna nr 340 297S w stanie istniejącym jest drogą jednojezdniową o nawierzchni utwardzonej kruszywem (nieulepszanej). Droga przebiega w większej części przez teren zabudowany. Jezdnia o zmiennej szerokości wynoszącej od 2,80 m do 5,00 m. Stan techniczny jezdni przeznaczonej do rozbudowy jest w złym stanie, posiada liczne nierówności.

Przedmiotowa droga gminna nie jest wyposażona w kanalizację deszczową. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych odbywa się powierzchniowo na tereny przyległe do drogi gminnej.

W ciągu ulicy Jesionowej zlokalizowane są zjazdy indywidualne o nawierzchni gruntowej oraz utwardzonej kostką brukową betonową.

W ciągu ulicy Jesionowej zlokalizowane jest skrzyżowanie z drogą gminną ulicą Gajową, które również będzie podlegało rozbudowie (rozbudowa ulicy Gajowej objęta w odrębnym opracowaniu).

Istniejące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć elektroenergetyczna – napowietrzna i doziemna.

Zieleń:

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją występuje zieleń kolidująca z proponowanym przebiegiem rozbudowy ulicy Jesionowej, która zostanie zawarta w opracowaniu pn.: „Inwentaryzacja zieleni dla inwestycji rozbudowy ulicy Jesionowej w Pszczynie”.

4. Charakterystyka stanu projektowanego.

Zakres inwestycji obejmuje rozbudowę drogi gminnej nr 340 297S ul. Jesionowa w Pszczynie na odcinku o długości 689,0 m (od włączenia do ulicy Doświadczalnej do rejonu posesji nr 39).

Rozbudowywana droga jest drogą gminną o klasie drogi dojazdowej (kl. D) i kategorii ruchu KR2.

W zakres opracowania wchodzi:

1) rozbudowa drogi klasy technicznej „D” na odcinku o długości 689,0 mb:

a) wykonanie jezdni o szer. 4,5 m oraz obustronnych poboczy o szerokości 0,75 m.

Nawierzchnia jezdni zostanie wykonana jako bitumiczna na podbudowie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem. Dolne warstwy konstrukcji zostaną zaprojektowane po rozpoznaniu warunków gruntowo-wodnych. Nawierzchnia jezdni zostanie ograniczona krawężnikami betonowymi najazdowymi o wymiarach 15x22 cm posadowionymi na ławach betonowych z betonu kl. C12/15. Krawężniki zostaną wyprowadzone ponad poziom nawierzchni jezdni 6 cm. W miejscu lokalizacji zjazdów indywidualnych krawężniki zostaną wyprowadzone 4 cm ponad poziom nawierzchni jezdni. Po obu stronach jezdni wykonane zostaną pobocza o szer. 0,75 m (szerokość wraz z krawężnikiem). Nawierzchnia poboczy zostanie utwardzona kruszywem o miąższości 10 cm.

b) przebudowa zjazdów indywidualnych:

Istniejące zjazdy zlokalizowane w ciągu drogi gminnej zostaną przebudowane na potrzeby dowiązania się do projektowanej niwelety drogi. Przebudowa zjazdów będzie polegała na odtworzeniu nawierzchni z istniejącego materiału. Połączenie krawędzi zjazdów indywidualnych z krawędzią jezdni wykonane zostanie skosami 1:1 o wielkości 1,5 m. Od strony jezdni nawierzchnia jezdni ograniczona zostanie krawężnikiem betonowym najazdowym o wymiarach 15x25 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu kl. C12/15.

c) przebudowa dojeżdż do posesji:

Istniejące dojeżdż do posesji prywatnych zostaną przebudowane na potrzeby dostosowania się do projektowanej niwelety. Nawierzchni dojeżdż do posesji zostanie odtworzona z istniejących materiałów.

d) przebudowa skrzyżowania z innymi drogami:

Istniejące skrzyżowania z ulicą Gajową zostanie przebudowane. Przebudowa będzie polegała na wyokrągleniu łuków skrzyżowania o promieniach $R=6,0$ m i $R=16,0$ m.

W rejonie posesji 39 zlokalizowana jest droga dojazdowa do posesji prywatnych, która podlega przebudowie w ramach przedmiotowej inwestycji. Przebudowa będzie polegała na dowiązaniu się do istniejącej szerokości i nawierzchni jezdni oraz wyokrągleniu łuków promieniami $R=3,0$ m i $R=6,0$ m.

e) włączenie do ulicy Doświadczalnej:

włączenie do ulicy Doświadczalnej zaprojektowano na szerokości 20,0 m oraz promieniach wyokrąglenia łuków $R=6,0$ m i $R=10,0$ m. Szczegóły włączenia (warstwy konstrukcyjne) zostaną zaprojektowane po uzyskaniu warunków technicznych włączenia się do ulicy Doświadczalnej.

2) budowa kanalizacji deszczowej:

W celu poprawnego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulicy Jesionowej planuje się wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej.

- a) zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej składa się z 17 studni rewizyjnych o średnicy $\Phi 1200$ mm zlokalizowanych w ciągu ulicy Jesionowej. Odcinek będzie przejmował wody deszczowej z powierzchni jezdni oraz terenów przyległych. Kanalizacja zostanie zakończona wylotem W-1.
- b) Wykonanie urządzenia wodnego Wylot W-1 kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ciągu ulicy Jesionowej. Wylot do cieku biegnącego na działce o numerze ewidencyjnym 432/159. Przewidziano wylot jako element prefabrykowany przystosowany do średnicy rury kolektora.

W ramach rozbudowy ulicy Jesionowej w Pszczynie przewidziano 18 podziałów nieruchomości tj. działki o numerach ewidencyjnych 152; 763/100; 413/99; 478/99; 826/99; 825/99; 735/89; 659/89; 505/89; 506/89; 676/3; 540/89; 539/89; 538/89; 537/89; 494/89; 98; 495/89.

