

PRACOWNIA PROJEKTOWA „dib”

Łukasz Zieliński

Dziarny 49, 14-200 Iława, dibprojekty@wp.pl

OPINIA TECHNICZNA STANU DRÓG GMINNYCH w miejscowości Brzezinki i Żmijewo, Gmina Zbiczno

Na działkach: 133, 141, 146, 227/1, 185/1 – obręb Żmijewko, miejscowość Brzezinki
112/16 – obręb Żmijewko, miejscowość Żmijewo,

Zamawiający: Gmina Zbiczno
ul. Szosa Brodnicka 53
87-305 Zbiczno

Opracowanie: inż. Bogdan Motyliński

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLIŃSKI
Uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0057/PWOK/04
Uprawn. do projektowania w specj. architekt.
WAM/0040/ZOOA/09

Zbiczno 2024

1. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Celem opracowania jest doprowadzenie dróg gminnych oznaczonych działkami nr 133, 141, 146, 227/1, 185/1 i 112/16 położonych w obrębie geodezyjnym Żmijewko przejętych na rzecz Gminy Zbiczno od Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa w Bydgoszczy do stanu umożliwiającego ich bezpieczne i należyte użytkowanie.

2. Stan techniczny istniejących dróg

Wymienione drogi gminne stanowią drogi dojazdowe do posesji w miejscowości Żmijewo oraz Brzezinki.

Drogi oznaczone działkami nr 133, 141, 146, 112/16 są drogami wewnętrznymi, bez przejazdu o szerokości jezdni 3,0-4,0m i długościach 140 m, 112 m, 76 m oraz 140 m. Natomiast droga położona na działce nr 227/1 i 185/1 stanowi drogę przejazdową o szerokości 4,0 m i długości 73 m.

Przedmiotowe drogi posiadają nawierzchnię gruntową z niewielką ilością kruszywa uzupełnianego w miarę potrzeb.

Drogi położone na działkach nr 133, 141, 146 w miejscowości Brzezinki łączą się z drogą gminną publiczną o nawierzchni tłuczniowej nr 080229C.

Drogi położone na działkach nr 227/1 i 185/1 w miejscowości Brzezinki łączą się z drogą gminną publiczną o nawierzchni asfaltowej nr 080227C.

Natomiast droga położona na działce nr 112/16 w miejscowości Żmijewo łączy się z drogą publiczną powiatową nr 1805C.

Pasy drogowe posiadają wąskie granice geodezyjne ok. 5-7 m szerokości. Brak swobody poruszania się pojazdów w dwóch kierunkach na całym odcinku drogi.

Stan nawierzchni dróg jest zły. Nawierzchnia gruntowa jest nierówna i wyboista. W zagłębieniach drogi występują zastoiska wód opadowych. Brak prawidłowego profilu poprzecznego, powoduje, że wody opadowe zalegają na drodze powodując pogłębianie się kolein i tworzenie się nowych dziur.

Zaistniała konieczność poprawy nawierzchni dróg z gruntowej na tłuczniową z prawidłowym ukształtowaniem profilu podłużnego i poprzecznego w kształcie umożliwiającym przywrócenie jej walorów użytkowych.

W granicach geodezyjnych działek drogowych brak jest możliwości wykonania rowów odstożnikowych, brak jest także w najbliższym sąsiedztwie ewentualnego odbiornika wód.

Zatem spływ wód opadowych odbywać się będzie powierzchniowo.

3. Wnioski i zalecenia

Konieczna jest przebudowa i prawidłowe ukształtowanie przekrojów przedmiotowych dróg. W zakresie robót budowlanych będzie to zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) stabilizowanego mechanicznie o gr. po zagęszczeniu 20 cm, na szerokości 5,0 m.

Projektowane roboty budowlane będą miały miejsce na działkach nr 133, 141, 146, 227/1, 185/1 i 112/16 w obrębie geodezyjnym Żmijewko, Gmina Zbiczno. Obszar oddziaływania inwestycji będzie w całości znajdował się na terenie tych działek.

Niweletę dróg należy dostosować do istniejących rzędnych dróg publicznych i do otaczającego terenu. Dostosować niweletę zjazdu do drogi powiatowej w miejscu istniejącego zjazdu. Odwodnienie powierzchniowe jezdni należy wykonać przez odpowiednie ukształtowanie drogi i nadanie nawierzchni spadków poprzecznych. Nie przewiduje się, brak zinwentaryzowanej podziemnej sieci teletechnicznej i elektrycznej.

4. Zestawienie powierzchni jezdni

Powierzchnia nawierzchni z kruszywa 541 m x 5,0 m = 2705,00 m²

Opracował:

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLINSKI
Uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
WAM/0057/P/WOK/04
Uprawn. do projektowania w specj. architekt.
WAM/0040/ZOOA/09

Działka nr 112/16 – obręb Żmijewko, miejscowość Żmijewo



Działka nr 133 – obręb Żmijewko, miejscowość Brzezinki



Działka nr 141 – obręb Żmijewko, miejscowość Brzezinki



Działka nr 146 – obręb Żmijewko, miejscowość Brzezinki



Działka nr 227/1 i 185/1 – obręb Żmijewko, miejscowość Brzezinki

