

**OPIS DO PROJEKTU ZAGOPODAROWANIA TERENU
BUDOWY DROGI GMINNEJ
PLEWKI – STARE SUSKI O DŁUGOŚCI 999,00 mb**

I. Dane ogólne

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej Plewki – Stare Suski na odcinku o długości 999,00 mb w obrębie geodezyjnym Plewki, Nowe Bosewo, Suski Stare na terenie gminy Długosiodło.

2. Nazwa opracowania

„Budowa drogi gminnej Plewki – Stare Suski”

3. Lokalizacja Inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach istniejącego pasa drogowego drogi gminnej oraz części działek będących własnością prywatną oraz własnością Skarbu Państwa w obrębie geodezyjnym Plewki, Nowe Bosewo, Suski Stare, na terenie gminy Długosiodło, powiat Wyszkowski, Województwo Mazowieckie obejmującego działki o nr ewidencji geodezyjnej:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143502_2 DŁUGOSIODŁO:

OBRĘB GEODEZYJNY 0026 PLEWKI NA DZ NR:

- *173, (własność gminy Długosiodło)*
- *119/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 119)*
- *118/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 118)*
- *117/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 117)*

OBRĘB GEODEZYJNY 0022 NOWE BOSEWO NA DZ NR:

- *działki nr ewid. 1000/1 powstałej z podziału działki gminnej o nr 1000 Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2001*
- *działki nr ewid. 2002/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządca Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2002*
- *działki nr ewid. 2003/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządca Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2003*
- *działki nr ewid. 2004/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządca Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2004*

OBRĘB GEODEZYJNY 0033 SUSKI STARE NA DZ NR:

- *306, (własność gminy Długosiodło)*

4. Inwestor

Inwestorem jest:

GMINA DŁUGOSIODŁO

UL. KOŚCIUSZKI 2,

07 – 210 DŁUGOSIODŁO

5. Jednostka projektująca

„D i M PROJEKT” Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze Dróg i Mostów, mgr

inż. Leszek Chmielewski,

ul. J. Wybickiego 20, 07-410 Ostrołęka.

6. Podstawa Opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- wycinek mapy zasadniczej w skali 1:500,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r
- wymagania w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami. (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- Inwentaryzacja stanu istniejącego drogi o nawierzchni gruntowo - żwirowej
- uzgodnienia z Inwestorem,

7. Cel opracowania

Opracowanie niniejsze posłuży Inwestorowi do złożenia wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej na budowę drogi gminnej Plewki – Suski Stare w projektowanych liniach rozgraniczających pas drogowy. Jednocześnie dokumentacja projektowa wraz z przedmiarem robót, kosztorysem inwestorskim i STWiOR jest niezbędna do przeprowadzenia procedury przetargu publicznego na wyłonienie wykonawcy budowy w/w drogi gminnej.

II. Stan Istniejący.

1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Droga gminna na odcinku objętym opracowaniem przebiega przez tereny rolnicze w obrębie wsi Plewki oraz przez tereny leśne w obrębie wsi Nowe Bosewo na terenie gminy Długosiodło.

Dostęp z działek przylegających do drogi lub z dróg dojazdowych do pól odbywa się poprzez zjazdy żwirowe. Odwodnienie jezdni poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych spadkami poprzecznymi i podłużnymi w przyległy teren nieutwardzony w granicach pasa drogowego.

2. Istniejąca infrastruktura terenu.

W rejonie projektowanej inwestycji w granicach pasa drogowego niewystępują sieci uzbrojenia technicznego.

3. Warunki gruntowo – wodne

Obiekt zaklasyfikowano do I kategorii Geotechnicznej. Warunki gruntowo-wodne ustalono metodą C wg PN 80/B 02030 Nośność gruntu zalegającego w podłożu zaklasyfikowano do grupy nośności G1. Warunki wodne sklasyfikowano jako dobre.

Opinia geotechniczna dla warunków posadowienia obiektu:

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. , poz. 463) ustalono:

- 1. Projektowany obiekt (konstrukcja nawierzchni) zaliczyć do I- pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych , o statycznie wyznaczalnych schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych takich jak, np. wykopy do głębokości – 1,20 m i nasypy budowlane do wysokości – 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów,*
- 2. Warunki gruntowe określa się jako - proste, tj. w podłożu zalegają grunty rodzime , jednorodne genetycznie i litologicznie w układzie poziomym bez nasypów niekontrolowanych i bez występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych w dobrych warunkach wodnych- poziom wody gruntowej poniżej 1,00 m od poziomu terenu.*
- 3. Na podstawie wykonanych odkrywek – przekopów w gruncie podłoża i analizy makroskopowej określono, że w podłożu zalegają grunty przepuszczalne, tj. piaski drobne i średnie w dobrych warunkach wodnych, dlatego podłoże zakwalifikowano do grupy nośności – G1 według szczegółowych warunków technicznych dla dróg.*

III. Rozwiązania Projektowe

1. Trasa

Projektowana budowa drogi gminnej będzie przebiegała po śladzie istniejącej nawierzchni żwirowej drogi gminnej w obrębie geodezyjnym Plewki, Nowe Bosewo i Suski Stare w km od 0+000,00 do km 0+999,00. Początek opracowania oraz robót bitumicznych przyjęto w km 0+000,00 na jezdni żwirowej drogi gminnej w obrębie wsi Plewki.

Koniec opracowania oraz robót bitumicznych przyjęto w km 0+999,00 na krawędzi jezdni bitumicznej drogi gminnej w obrębie wsi Stare Suski. Projektowaną budowę wpisano w istniejące granice pasa drogowego oraz części działek prywatnych oraz części działek stanowiących własność Skarbu Państwa tak, by wszystkie elementy projektowanego przekroju poprzecznego jezdni drogi zlokalizowane były w projektowanych liniach rozgraniczających drogę na działkach o nr:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143502_2 DŁUGOSIODŁO:

OBRĘB GEODEZYJNY 0026 PLEWKI NA DZ NR:

- *173, (własność gminy Długosiodło)*
- *119/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 119)*
- *118/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 118)*
- *117/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 117)*

OBRĘB GEODEZYJNY 0022 NOWE BOSEWO NA DZ NR:

- *działki nr ewid. 1000/1 powstałej z podziału działki gminnej o nr 1000 Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2001*
- *działki nr ewid. 2002/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządcą Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2002*
- *działki nr ewid. 2003/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządcą Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2003*
- *działki nr ewid. 2004/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządcą Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2004*

OBRĘB GEODEZYJNY 0033 SUSKI STARE NA DZ NR:

- *306, (własność gminy Długosiodło)*

2.Rozwiązania wysokościowe.

Projektowana budowa drogi gminnej spowoduje nieznaczne podniesienie poziomu istniejącej niwelety nawierzchni żwirowej jezdni na całym odcinku o +15cm (10cm w-wa podbudowy z m. kr. łamanego, 5cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego),

5. Projektowane konstrukcje nawierzchni jezdni drogi,

a) Jezdnia

w km 0+000,00 – 0+999,00

- Projektowana warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. **5 cm**, AC 11S, wg. **PN-EN 13108-1; WT-2** (szerokość **4,50m**)
- Projektowana podbudowa z m. kr. łamanego fr. 0/31,50mm o gr. **10cm** po zagęszczeniu szer. warstwy **4,70m**
- Projektowane wzmocnienie na krawędziach jezdni z m. kr. naturalnego fr. 0/31,50mm o gr. **15cm** po zagęszczeniu szer. warstwy **2 x 0,50m** (wg. rys. nr 3)
- Istniejąca nawierzchnia żwirowa do przeprofilowania poprzecznego i podłużnego
- Podłoże: grunt rodzimy - typ nośności **G1**

b) Utwardzenie nawierzchni zjazdów indywidualnych żwirowych

- Projektowana nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zag. mechanicznie grub. warstwy **15 cm**,
- Podłoże: grunt rodzimy, typ nośności **G1**

c) Utwardzenie poboczy

w km 0+000,00 – 0+999,00

- Projektowana w-wa z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm zag. mechanicznie grub. warstwy **15 cm**, (szerokość **2 x 1,00m**)
- Projektowana warstwa z m. kr. naturalnego z profilowania podłużnego lub dokopów o śr. gr. **5 cm** (szer. **1,10 m**)
- Podłoże: grunt rodzimy - typ nośności **G1**

6. Odwodnienie.

Na odcinku proj. budowy drogi przewidziano spływ wody spadkiem poprzecznym od krawędzi jezdni na zewnątrz przez pobocze żwirowe w istniejący teren pasa drogowego drogi gminnej w obrębie geodezyjnym Plewki, Nowe Bosewo i Suski Stare. W km od 0+015,00 na terenie wsi Plewki przewidziano odtworzenie ist. rowu na dł. 50mb, lokalizacji wg. rys. nr 2

7. Kolizje.

W rejonie projektowanej budowy drogi gminnej Plewki – Suski Stare nie występują sieci uzbrojenia technicznego.

8.Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

IV. Zajętość terenu

Projektowaną budowę drogi gminnej Plewki – Stare Suski wpisano w istniejące granice pasa drogowego oraz części działek prywatnych oraz części działek stanowiących własność Skarbu Państwa tak, by wszystkie elementy projektowanego przekroju poprzecznego zlokalizowane były w granicach projektowanych linii rozgraniczających o nr działek:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143502_2 DŁUGOSIODŁO:

OBREB GEODEZYJNY 0026 PLEWKI NA DZ NR:

- *173, (własność gminy Długosiodło)*
- *119/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 119)*
- *118/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 118)*
- *117/2 (dz. wydzielona pod pas dr. z dz. prywatnych – ist. dz nr 117)*

OBREB GEODEZYJNY 0022 NOWE BOSEWO NA DZ NR:

- *działki nr ewid. 1000/1 powstałej z podziału działki gminnej o nr 1000
Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2001*
- *działki nr ewid. 2002/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządca
Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2002*
- *działki nr ewid. 2003/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządca
Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2003*
- *działki nr ewid. 2004/2 powstałej z podziału działki własności Skarbu Państwa, zarządca
Nadleśniczy Nadleśnictwa Wyszaków o nr 2004*

OBREB GEODEZYJNY 0033 SUSKI STARE NA DZ NR:

- *306, (własność gminy Długosiodło)*

V. Informacja o ochronie terenu

Teren, na którym zlokalizowana jest projektowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie jest objęty inną formą ochrony przyrody.

VI. Informacja o zagrożeniach dla środowiska.

Z uwagi na charakter oraz rozmiar inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektowanego obiektu na środowisko naturalne w fazie jej realizacji jak i po zakończeniu inwestycji oraz pogorszenia warunków higieniczno-sanitarnych przyszłych użytkowników obiektu.

Ze względu na długość odcinka budowy drogi gminnej poniżej 1 km nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji budowy drogi gminnej.

.....
Opracował