

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zamierzenie budowlane, którego przedmiotem jest Remont drogi gminnej w miejscowości Kobylaki Konopki, gmina Jednoróżec jest budowlą tj. obiektem liniowym sklasyfikowanym w Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB) pod symbolem - 2112 Ulice i drogi pozostałe.

Przedmiotowy obiekt budowlany należy do XXV kategorii obiektów budowlanych - drogi i kolejowe drogi szynowe

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Celem opracowania projektu budowlanego dla zamierzenia budowlanego polegającego na remoncie drogi gminnej w miejscowości Kobylaki Konopki, gmina Jednoróżec jest zmiana zagospodarowania terenu objętego inwestycją poprzez remont jezdni, o nawierzchni asfaltowej szerokości zmiennej 3,50 – 6,50 m, polegający na uzupełnieniu spękań, ubytków i nierówności oraz uzupełnienie poboczy.

W ramach zmiany sposobu zagospodarowania terenu przeznaczonego pod realizację przedmiotowego zamierzenia budowlanego zaprojektowano wyremontowaną nawierzchnię jezdni.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany tj. droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki przebiega po „starym śladzie”. Początek opracowania znajduje się na wysokości skrzyżowania z drogą powiatową nr 3213W Przasnysz – Brzeski Kołaki. Odcinek objęty opracowaniem ma długość 1652,00 mb, przebiega przez tereny leśne, użytki rolne i leśne, otoczenie drogi stanowi również zabudowa jednorodzinna i zagrodowa. Istniejąca jezdnia posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości zmiennej 3,50 – 6,50 m, zawiera znaczące ubytki w strukturze oraz pobocza obustronne 0,75 m. W stanie istniejącym odwadniana jest powierzchniowo, do istniejących rowów przydrożnych. Stanowi w głównej mierze dojazd do użytków rolnych i leśnych, posesji prywatnych. Koniec opracowania znajduje się na wysokości granicy z działkami nr ew. 29 i 31, obręb 0006 Kobylaki Konopki.

Projektowana droga gminna będzie drogą jednojezdniową dwukierunkową asfaltową o szerokości jezdni zmiennej 3,50 – 6,50 m z poboczami obustronnymi szerokości 0,75 m.

Projektowany obiekt budowlany wpisuje się swoją formą architektoniczną w zagospodarowanie terenów miejscowości Kobylaki Konopki.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Parametry techniczne

- droga gminna klasy D
- prędkość projektowa 40 km/h
- kategoria ruchu KR 1
- pochylenie podłużne dowiązane do istniejącej niwelety
- jezdnia szerokości 3,50 – 6,50 m
- pobocza szerokości 0,75 m

4.2. Konstrukcja nawierzchni

Jezdnia

- remont jezdni mieszanką asfaltową w celu uzupełnienia ubytków, spękań i nierówności

Pobocza

- uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5

4.3. Ukształtowanie wysokościowe

Niweletę projektowanej drogi pozostawiono bez zmian (dostosowano do niwelety istniejącej).

Spadki podłużne pozostają bez zmian.

Spadki poprzeczne:

- jezdnia – spadek obustronny 2%
- pobocze – spadek jednostronny 8%
-

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa geologiczna została rozpoznana do głębokości 2,0 m p.p.t. Od powierzchni zalega warstwa humusu. Pod pierwszą warstwą geotechniczną rozpoznano:

- warstwę piasku drobnego, o stopniu zagęszczenia $I_d = 0,60$ – grunty dobrze przepuszczalne,

W oparciu o wykonane badania, projektowaną inwestycję zaliczono do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA - PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Obiekt budowlany jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie będzie skutkował zapotrzebowaniem na wodę, ani też koniecznością odprowadzania ścieków. Wody opadowe z terenu objętego zamierzeniem budowlanym odprowadzane będą powierzchniowo, z uwagi na korzystne warunki gruntowe bezpośrednio do gruntu.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Obiekt budowlany jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie będzie skutkował emisją zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Obiekt budowlany jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie będzie skutkował produkcją odpadów stałych.

Jedynymi odpadami związanymi z projektowanym zamierzeniem budowlanym będą odpady powstające w trakcie budowy, tj. elementy rozbieranych nawierzchni i ich podbudowy oraz nadmiar urobku gruntowego powstałego w skutek profilowania pobocza czy budowy rowów odwadniających. Odpady te tj. gruz budowlany będą wywożone z terenu budowy przez firmy posiadające odpowiednie uprawnienia do wykonywania czynności w tym zakresie; utylizacja lub zagospodarowywanie materiałów odpadowych dokonywane będzie przez przedsiębiorstwa specjalistyczne posiadające odpowiednie zezwolenia na prowadzenie niniejszej działalności.

6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Obiekt budowlany jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie będzie emitował drgań, powodował wytwarzania szkodliwego promieniowania, w

szczególności jonizującego lub oddziaływania pola elektromagnetycznego, wibracji i hałasu powyżej norm.

6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt budowlany jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie będzie miał negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. W granicach pasa drogowego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją.

6.6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Obiekt budowlany jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko, zarówno w fazie wykonawstwa jak i eksploatacji. Nie przewiduje się negatywnego wpływu obiektu budowlanego na zachowanie higieny oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych Wykonawca oraz Inwestor zwróci uwagę na zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadba o to, by prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla ruchu drogowego.

Realizacja zamierzenia budowlanego przyczyni się znacznie do poprawy warunków komunikacyjnych poprzez zwiększenie bezpieczeństwa na drodze oraz płynności ruchu. Zmniejszy się więc niekorzystne oddziaływanie drogi, zarówno na środowisko, jak i zdrowie ludzi.

7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWALNEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Do zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego jakim jest droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki zgodnie z przeznaczeniem należy zaliczyć wykonany zgodnie z dokumentacją projektową:

- remont nawierzchni jezdni.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz.2117), obiekt budowlany jakim jest projektowana do budowy droga gminna w miejscowości Kobylaki Konopki nie zalicza

się do obiektów budowlanych istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.