

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających
4. Uprawnienia i zaświadczenia PIIB
5. Opis techniczny do proj. budowlanego
6. Opis BiOZ
7. Projekt zagospodarowania terenu 1:1000 – rys. 01
8. Przekroje konstrukcyjne 1:50 – rys. 02
9. Szczegóły konstrukcyjne 1:5 – rys. 03

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

Odnowa centrum miejscowości Łuszczewo - - utwardzenie powierzchni działek nr 180, 225/2 i 226.

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa inwestycji

Projekt budowlany „Odnowa centrum miejscowości Łuszczewo - utwardzenie powierzchni działek nr 180, 225/2 i 226”.

1.2. Inwestor

Gmina Skulsk.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 wraz z uzbrojeniem terenu,
- 2.2. Pomiary uzupełniające wykonane w terenie (wizja lokalna, dokumentacja fot.).
- 2.3. Ustalenia dotyczące zakresu proponowanych rozwiązań dokonane z Inwestorem i zainteresowanymi stronami.
- 2.4. Obowiązujące przepisy i katalogi.

3.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany „Odnowa centrum miejscowości Łuszczewo - utwardzenie powierzchni działek nr 180, 225/2 i 226”, składający się z następujących robót:

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie ław i ułożenie krawężników,
- wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie,
- wykonanie podsypki pod projektowaną nawierzchnię,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie poboczy gruntowych,
- profilowanie przyległego terenu,
- roboty porządkowe.

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych pozwoleń.

4.0. LOKALIZACJA

Rozpatrywana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Gminy Skulsk.

5.0. STAN ISTNIEJĄCY

Na rozpatrywanym obszarze występują niezagospodarowane tereny zieleni. Ponadto na terenie objętym projektem występują urządzenia infrastruktury technicznej podziemne:

- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna

Lokalizację tych urządzeń pokazują mapy sytuacyjno-wysokościowe.

6.0. URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

6.1. Plan zagospodarowania terenu

Odwodnienie powierzchni utwardzonych za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na tereny zielone.

6.2. Przekroje konstrukcyjne

6.2.1. Ciągi piesze

Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych utwardzonych kostką brukową na podbudowie z chudego betonu:

- Betonowa kostka brukowa, gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 5 cm
- Podbudowa z chudego betonu gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 30 cm

Konstrukcja nawierzchni chodników utwardzonych kostką brukową na podsypce piaskowej:

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm
- Podsypka piaskowa gr. 10 cm

6.2.2. Pobocza i pasy zieleni

Zaprojektowano pobocza o szer. 1,0 m. Tereny zieleni należy uzupełnić gruntem z wykopów koryt do poziomu nawierzchni z nadaniem im odpowiednich spadków poprzecznych dostosowanych do ukształtowania terenu.

Ponadto po uzupełnieniu i zagęszczeniu terenów zieleni należy ich powierzchnię pokryć humusem a następnie obsiać trawą.

6.3. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanych nawierzchni za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na tereny zielone.

6.4. Oświetlenie

Nie dotyczy.

6.5. Roboty ziemne

Do podstawowych robót ziemnych należy wykonanie wykopów i wyprofilowanie podłoża pod projektowane nawierzchnie. Wykopy wykonywane sposobem mechanicznym koparkami (poza miejscami istniejących urządzeń nad- i podziemnych) i ręcznym w obrębie tych urządzeń. Transport gruntu samochodami samowyladowczymi. Dno wykopów (koryt), należy wykonać zgodnie ze spadkiem poprzecznym i podłużnym projektowanych elementów, a podłoże należy wyprofilować i zagęścić sprzętem mechanicznym wibracyjnym (walce, zagęszczarki, itp.) z uzyskaniem wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

6.6. Plac budowy (teren robót)

W celu prowadzenia robót na terenie inwestycji należy zabezpieczyć w/w teren wg planu BIOZ oraz przepisów prawa o ruchu drogowym i budowlanego oraz BHP i ppoż.

6.7. Wpływ obiektu/robót na środowisko

Przewidywana inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko naturalne.

6.9. Wytyczne realizacji projektu

Przed realizacją niniejszego projektu należy:

- dokonać zgłoszenia lub uzyskać pozwolenie na budowę – Inwestor budowy

Realizacja niniejszego projektu może nastąpić po zgłoszeniu zamiaru prowadzenia robót przez Wykonawcę robót do:

- Urzędów i Instytucji wynikających z przepisów prawa budowlanego,
- Urzędów i Instytucji wynikających z przepisów prawa o ruchu drogowym
- Właścicieli i Administratorów urządzeń infrastruktury nadziemnych i podziemnych zlokalizowanych na terenie obiektu/robót.

U W A G A:

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie zwracać uwagę na istniejące lub też uprzednio wykonane uzbrojenie terenu.

Do robót przystąpić po uprzednim, dokładnym zlokalizowaniu istn. uzbrojenia. W obrębie ww. uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie, pod nadzorem zainteresowanych instytucji. Włazy do studzienek oraz zasuwy wodociągowe dostosować wysokościowo do projektowanych nawierzchni drogowych. Prace te wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem zainteresowanych stron.

OPRACOWAŁ:

CZĘŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Projekt budowlany

2.0. INWESTOR

Gmina Skulsk

3.0. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Skulsk w powiecie konińskim.

4.0. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Zakres robót obejmuje budowę nawierzchni.

Kolejność robót:

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie ław i ułożenie krawężników,
- wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie,
- wykonanie podsypki pod projektowaną nawierzchnie,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie poboczy gruntowych,
- profilowanie przyległego terenu,
- roboty porządkowe.

5.0. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na rozpatrywanym obszarze występują niezagospodarowane tereny zieleni.

6.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie dotyczy.

7.0. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków

W trakcie budowy i eksploatacji obiektu nie zachodzi potrzeba dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

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

W przypadku powyższej inwestycji nie zachodzi emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych oraz zapachów uciążliwych.

7.3. *Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów*

Wszystkie elementy z rozbiórki należy przetransportować w miejsce wyznaczone przez inwestora lub na najbliższe składowisko odpadów komunalnych.

7.4. *Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania*

W przypadku inwestycji emisja hałasu i wibracji nie ulegnie zmianie.

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

W przypadku realizacji tej inwestycji brak wpływu odprowadzonych wód deszczowych na środowisko.

7.6. *Uwagi końcowe*

Zgodnie z załączoną informacją BIOZ nie zachodzi zagrożenie zdrowia ludzi przy realizacji tej inwestycji, a tym bardziej podczas jej eksploatacji.

Całość prac wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II, przepisami BHP oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Projektowane zmiany istniejącego stanu będą miały pozytywny wpływ na środowisko, jego obecne i przyszłe wykorzystanie.

8.0. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią roboty wykonywane na terenie inwestycji, w tym roboty załadunkowe i rozładunkowe elementów o dużym ciężarze np. krawężniki, , kostka, itp.

9.0. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy
- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych (w pasach drogowych, w strefie pracy dźwigu)
- szkolenia udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego.

10.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

1. Roboty na placu budowy mogą wykonywać wyłącznie pracownicy w ubraniach ochronnych obeznani z wykonywaniem robót drogowych, przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wystarczające i powszechnie stosowane środki techniczne przy robotach drogowych stanowią urządzenia bezpieczeństwa ruchu i oznakowania robót przewidziane w projekcie organizacji ruchu na okres prowadzenia robót w pasie drogowym.
3. Przy pracach w niebezpiecznych wykopach zapewnić właściwą obudowę wykopu.
4. Wykonanie prac niebezpiecznych w zespołach min.2 osobowych
5. Zapewnienie dostępności do telefonu w biurze Kierownika Budowy w celu powiadomienia służb ratowniczych.

OPRACOWAŁ: