

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „**Wykonanie nowego przejścia dla pieszych na DP nr 4408W w m. Wyszaków ul. Świętojańska na wysokości sklepów „MEDIA EXPERT”/”RTV EURO AGD”**”

1.2 Inwestor:

ZARZĄD POWIATU WYSZKOWSKIEGO

Aleja Róż 2

07-200 Wyszaków



1.3 Lokalizacja inwestycji: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505_4 WYSZKÓW – MIASTO

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001– WYSZKÓW

Działki ewidencyjne nr: 3001/29

gmina Wyszaków, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

1.4 Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- umowa zawarta pomiędzy Zarządem Powiatu Wyszowskiego z siedzibą w Wyszakowie, przy Alei Róż 2, a firmą „ROSBUD” Robert Rosiński, ul. Stanisława Moniuszki 3, 07-202 Wyszaków;
- pomiary uzupełniające sytuacyjno - wysokościowe przeprowadzone na terenie inwestycji,
- inwentaryzacja terenu istniejącego,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r.w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz .U. Nr 43/99 z 14 maja 1999 r, poz. 430, z póź. zmian.),
- Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – IBDM – Warszawa 1997
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120/2003 ,poz.1133, z póź. zmian.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202/2004 ,poz.2072, z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz.1126),
- uzgodnienia technologiczno – wykonawcze z Zamawiającym.

1.5 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w celu spełnienia wymogów formalnych do uzyskania pozwolenia na wybudowanie nowego przejścia dla pieszych na DP nr 4408W w m. Wyszaków ul. Świętojańska na wysokości sklepów „MEDIA EXPERT”/”RTV EURO AGD. Wymieniona wyżej budowa przyczyni się do poprawy komfortu oraz bezpieczeństwa ruchu pieszego na przedmiotowym odcinku drogi powiatowej. Wszystkie elementy planowanej budowy mieszczą się w pasie drogowym należącym do Inwestora, tj. Zarząd Powiatu Wyszковского.

1.6 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy nowego przejścia dla pieszych na drodze powiatowej w ramach której zaprojektowano budowę chodnika (dojście do przejścia dla pieszych). Teren objęty opracowaniem to działka w gminie Wyszaków, w obrębie ewidencyjnym 0001 Wyszaków, o numerze ewidencyjnym: 3001/29 stanowiąca istniejący pas drogowy ul. Świętojańskiej w miejscowości Wyszaków.

W ramach tej inwestycji zaprojektowano:

- wykonanie chodnika z kostki betonowej, szarej, gr. 8 cm – dojście do przejścia dla pieszych,
- W skład części rysunkowej projektu budowlanego wchodzi: plan orientacyjny, projekt zagospodarowania terenu oraz przekroje normalne.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gminie Wyszaków, miejscowości Wyszaków. Pas drogowy ul. Świętojańskiej w Wyszakowie stanowi własność Zarządu Powiatu Wyszковского.

Ulica Świętojańska (droga powiatowa nr 4408W) zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gminie Wyszaków i znajduje na terenie miasta Wyszaków. Droga w chwili obecnej utwardzona jest betonem asfaltowym o szerokości 6,0 m. Po stronie zachodniej znajduje się odsunięty od jezdni ciąg pieszo-rowerowy o szerokości 3,0 m, po stronie

wschodniej chodnik przylegający o szerokości 2,0m. Odcinek gdzie projektowane będzie przejście dla pieszych jest oświetlone.

UZBROJENIE TERENU:

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia:

- sieć gazowa – nie przewiduje się zmian;
- sieć elektroenergetyczna – nie przewiduje się zmian;
- sieć podziemna teletechniczna – nie przewiduje się zmian;
- sieć wodociągowa – nie przewiduje się zmian;
- sieć elektroenergetyczna – nie przewiduje się zmian;
- sieć kanalizacji sanitarnej – nie przewiduje się zmian;
- sieć kanalizacji deszczowej – nie przewiduje się zmian.

UWAGA!

Z uwagi na występowanie infrastruktury podziemnej wszelkie roboty ziemne na zbliżeniach do istniejących instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie i z należytą ostrożnością.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Budowa przejścia dla pieszych na ul. Świętojańskiej w miejscowości Wyszków, gm. Wyszków, w powiecie wyszkowskim, polegać będzie na budowie odcinka chodnika z kostki betonowej szarej, gr. 8 cm – dojście do przejścia dla pieszych.

Założenia do projektowania chodnika:

- światło krawężnika przy krawędzi jezdni = 10 cm;
- spadek poprzeczny – jednostronny 2%, w kierunku jezdni;
- nawierzchnia z kostki betonowej, koloru szarego, gr. 8 cm.

Budowę odcinka chodnika projektuje się w nawiązaniu do przylegającej krawędzi jezdni ul. Świętojańskiej, uwzględniając istniejące zagospodarowanie pasa drogowego i terenu przyległego. Lokalizację i wymiary charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 2.0).

4. Zestawienie powierzchni w granicach opracowania

Budowa odcinka chodnika – ul. Świętojańskiej w Wyszkanie polegać będzie wykonanie chodnika z kostki betonowej – dojście do przejścia dla pieszych.

Projektowane zagospodarowanie terenu:

- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, szarej gr. 8cm 11,00 m²

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA ZAGOSPODAROWANIA: 11,00 m²

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Budowa przejścia dla pieszych na ul. Świętojańskiej w miejscowości Wyszkanie, gm. Wyszkanie, w powiecie wyszkowskim, polegać będzie na budowie odcinka chodnika z kostki betonowej szarej, gr. 8 cm – dojście do przejścia dla pieszych.

Założenia do projektowania chodnika:

- światło krawężnika przy krawędzi jezdni = 10 cm;
- spadek poprzeczny – jednostronny 2%, w kierunku jezdni;
- nawierzchnia z kostki betonowej, koloru szarego, gr. 8 cm.

Budowę odcinka chodnika projektuje się w nawiązaniu do przylegającej krawędzi jezdni ul. Świętojańskiej, uwzględniając istniejące zagospodarowanie pasa drogowego i terenu przyległego. Lokalizację i wymiary charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 2.0).

6. Przekrój poprzeczny

Zastosowano obramowanie chodnika: krawężnikiem betonowym, drogowym 15x30 cm od strony jezdni drogi powiatowej oraz obrzeżem betonowym 8x30 cm od strony granicy pasa drogowego- spadek jednostronny 2%. Na całym opracowywanym odcinku nawierzchnia chodnika zostanie wykonana z kostki brukowej, szarej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm, podbudowie z kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm - 15 cm.

7. Plan sytuacyjny.

Budowę odcinka chodnika projektuje się uwzględniając istniejące zagospodarowanie pasa drogowego i terenu przyległego. Wszystkie elementy budowy chodnika mieszczą się w granicach istniejącego pasa drogowego, powiatowego – należącego do Zarządu Powiatu Wyszkowskiego.

Lokalizację i wymiary charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 2.0).

8. Rozwiązanie wysokościowe.

Linie krawędzi chodnika przy jezdni zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącej rzędnej krawędzi jezdni drogi powiatowej – ul. Świętojańskiej w Wyszkanie, z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania, przy jednoczesnym zapewnieniu spływu wód opadowych. Światło krawężnika betonowego 15x30 cm = +10cm od rzędnej krawędzi jezdni drogi gminnej, spadek poprzeczny chodnika 2% w kierunku jezdni.

9. Konstrukcje nawierzchni

Projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego, gr. 8 cm,
 - podsypka piaskowo-cementowa 4/1 gr. 4 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/31,5mm gr. 15 cm,
 - istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie
- Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 27 cm.

10. Odwodnienie

Odwodnienie chodnika zabezpiecza się poprzez nadanie im wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych. Wody opadowe na całości opracowywanego odcinka będą spływać z powierzchni chodnika dzięki nadanym spadkom poprzecznym do kanalizacji deszczowej, znajdującej się w jezdni ul. Świętojańskiej, w pasie drogowym należącym do Powiatu Wyszkańskiego .

11. Zabezpieczenie robót.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie z zasadami BHP i obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wszelkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego, takiego jak kable teletechniczne, miejsca zbliżeń do słupków teletechnicznych, kable energetyczne i elementy sieci wodociągowej, należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem właściciela urządzeń. Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszania. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu Wykonawca prac będzie obciążony kosztami ich odtworzenia. Przed przystąpieniem do inwestycji wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

12. Wpływ projektowanych robót na środowisko.

Z uwagi na lokalny charakter odcinka objętego budową, projektowany zakres robót drogowych ma na celu usprawnienie ruchu i poprawę bezpieczeństwa jego użytkowników. Ponadto projektowana budowa wpłynie korzystnie na zmniejszenie poziomu hałasu i spalin na skutek większej płynności jazdy. W trakcie prowadzenia robót nie wystąpią przyczyny mające szkodliwy wpływ na środowisko. Ewentualny hałas przy robotach drogowych nie będzie przekraczał natężeń dopuszczalnego dla otoczenia i będzie krótkotrwały.

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany branży drogowej, działki o nr ewidencyjnym: 3001/29 - obręb geodezyjny Wyszków, Gmina Wyszków, dotyczący **„Wykonanie nowego przejścia dla pieszych na DP nr 4408W w m. Wyszków ul. Świętojańska na wysokości sklepów „MEDIA EXPERT”/”RTV EURO AGD”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Branża drogowa:

Projektant:

mgr inż. Robert Rosiński

upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12