

94-003 ŁÓDŹ ul. Rajdowa 10 m 127

TYTUŁ OPRACOWANIA: PZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KULTURALNEJ
NA PLACU PRZY URZĘDZIE GMINY JEŻÓW

PROJEKT TECHNICZNY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXII

ADRES : Jeżów - Działki nr 901/1, 902/2, 901/3, 913/1,
912/3, 1236, 1724/1 obręb Jeżów

INWESTOR : GMINA JEŻÓW
95-047 Jeżów
Ul. Kwiatowa 1

BRANŻA: Drogowa,

AUTOR OPRACOWANIA : mgr inż. KRZYSZTOF PIASECKI
Upr. bud. Nr 31/87/WŁ
ŁÓD/BD/0103,02

LUTY 2022

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

L.P	CZEŚĆ OPISOWA	nr strony
1	Opis do projektu utwardzenia nawierzchni	3-6
2	Oświadczenie projektanta	7
3	Uprawnienia projektanta	8
4	Zaświadczenie o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa	9
5	Informacja o planie BIOZ	10-11
	CZEŚĆ RYSUNKOWA	nr rysunku
1	Sytuacja	1
2	Przekrój konstrukcyjny	2

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU UTWARDZENIA NAWIERZCHNI NA TERENIE PLACU PRZY URZĘDZIE GMINY W JEŻOWIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- zlecenie Inwestora na wykonanie projektu
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem
- wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie nawierzchni na terenie placu przy Urzędzie Gminy w Jeżowie.

3. ISTNIEJACE ZAGOSPODAROWANIE

W chwili obecnej działki, które są objęte opracowaniem stanowią teren w zdecydowanej większości utwardzony. Utwardzenie wykonane jest z kostki betonowej oraz asfaltobetonu. W zachodniej części placu zlokalizowany jest ciąg pieszy wykonany z kostki betonowej.

Teren jest uzbrojony, nie posiada systemu odwodnienia kanalizacji deszczowej.

4. ZAGOSPODAROWANIE PROJEKTOWANE

4.1. Sytuacja

Zaprojektowano utwardzenie terenu przy urzędzie Gminy w technologii kostki betonowej. Na większej części całości placu istniejąca nawierzchnia z asfaltobetonu wykorzystana zostanie jako podbudowa pod nową nawierzchnię.

Tereny utwardzone będą dowiązane wysokościowo i geometrycznie do istniejących utwardzeń wokół budynku Urzędu Gminy. Nowe utwardzenia obejmować będą także fragmenty terenu, które w chwili obecnej stanowią tereny zielone.

Projekt przewiduje wydzielenie dwóch ciągów pieszych, wyróżnionych kolorystycznie od całości placu.

Plan sytuacyjny terenów utwardzonych przedstawiono na rysunku nr 1.

4.2. Konstrukcja nawierzchni

Po wykonaniu robót ziemnych powstałe koryto należy wyprofilować i zagęścić do wskaźnika $I_s=1,00$.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

tereny utwardzone istniejącą nawierzchnią bitumiczną:

- kostka betonowa 8 cm
- podsypka cem-piaskowa 5 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu C8/10 0 - 13 cm

Tereny stanowiące obecnie zieleń:

- Kostka betonowa 8 cm
- podsypka cem-piaskowa 5 cm
- podbudowa z kruszywa 0-31,5 mm 30 cm

Chodnik przy estradzie:

- kostka betonowa 6 cm
- stabilizacja 2,50 MPa 10 cm

W północnej części placu zaprojektowano utwardzenie istniejącego zieleńca kostką betonową, pochodzącą z rozbiórki dla zachowania rodzaju nawierzchni.

Utwardzone nawierzchnie ograniczone będą krawężnikami betonowymi 100x30x15 cm, ustawionymi na ławie z oporem, wykonanej z betonu C12/15. Krawężniki zostaną ustawione jako wystające (10 cm) ponad nawierzchnię lub zatopione do poziomu nawierzchni dla umożliwienia spływu wód opadowych na tereny zielone.

Niniejszy projekt obejmuje także poszerzenie fragmentu chodnika przy ulicy Wojska Polskiego. Utwardzenie wykonane zostanie w technologii kostki betonowej. Roboty wymagać będą rozbiórki istniejącej ściany oporowej oraz zmiany

ukształtowania skarpy. Po jej wyprofilowaniu należy umocnić jej powierzchnię płytami ażurowymi grubości 10 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm.

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni przedstawiono na rysunku nr 2.

4.3. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni terenów utwardzonych odbywać się będzie poprzez nadanie odpowiednich spadków nawierzchni dla zapewnienia spływu wód opadowych na tereny zielone..

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wykonanie niezbędnych robót ziemnych i rozbiórkowych

5.2 Wyprofilowanie i zagęszczenie powstałego koryta

5.3 Ustawienie krawężników jezdniowych

5.4 Ułożenie podbudowy z kruszywa 0-31,5 mm gr 30 cm

5.5 Ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu C8/10

5.6 Wykonanie nawierzchni placu

6. Teren objęty opracowaniem projektowym nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej

7. Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

8. Wpływ inwestycji na środowisko – projektowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko oraz higienę i bezpieczeństwo użytkowników obiektu.

9. Zakres oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do działki, na której będzie realizowany

10. UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego i zabezpieczenia robót na terenie budowy, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Podjąć wszystkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działań.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Użyte do budowy materiały muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do obrotu.

OPRACOWAŁ