

DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA

Data:	MAJ 2020 ROKU
Tytuł opracowania:	DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA p.n.: "WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ OD ULICY JAŚMINOWEJ DO ULICY 3-MAJA I GRANICZNEJ, W MIEJSCOWOŚCI SZCZAWNO-ZDRÓJ"
Obiekty:	CHODNIK – KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXV
Adres obiektu:	działka nr 269, 252/3 jednostka ewidencyjna Szczawno – Zdrój obszar miejski nr 022103_1 obręb Szczawno – Zdrój 0002 województwo dolnośląskie
Branża:	drogowa
Stadium:	dokumentacja budowlana uproszczona do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych
Inwestor:	UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ ul. Kościuszki 17, 58-310 Szczawno - Zdrój

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jednolity) **OŚWIADCZAMY**, iż dokumentacja budowlana uproszczona na „wykonanie chodnika z kostki betonowej od ulicy Jaśminowej do 3-Maja i Granicznej w miejscowości Szczawno-Zdrój” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BR. DROGOWA :

autor opracowania :	mgr inż. Zbigniew Sierakowski upr. bud. Nr 259/01/DUW
----------------------------	---

SPIS TREŚCI :

OPIS TECHNICZNY	2
1. INWESTOR	2
2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA	2
3. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4. ZAKRES OPRACOWANIA	2
5. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU	2
6. OSNOWA GEODEZYJNA	2
7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	2
8. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
9. WYTYCZNE WYKONAWCZE	3
10. WYTYCZNE BIOZ	4
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
Rysunek nr 1 plan zagospodarowania terenu	5
Rysunek nr 2 przekrój A-A	6
Rysunek nr 3 przekrój B-B	7

OPIS TECHNICZNY

do uproszczonej dokumentacji budowlanej
wykonania chodnika z kostki betonowej od ulicy Jaśminowej do ulicy 3-Maja i Granicznej
w miejscowości Szczawno - Zdrój

I. INWESTOR :

UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ
ul. Kościuszki 17, 58 – 310 Szczawno - Zdrój

II. JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

mgr inż. Zbigniew Sierakowski
Sokołowsko ulica Radosna 1, 58 – 350 Mieroszów
tel. mobil. 664 – 336 – 803
e-mail : z.sierakowski@op.pl

III. PODSTAWA OPRACOWANIA :

1. umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Jednostką Projektową w maju 2020 roku.
2. mapa sytuacyjno-wysokościowa pozyskana z zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w maju 2020 roku.
3. wizja lokalna oraz pomiary inwentaryzacyjne przeprowadzone w terenie w maju 2020 roku.
4. normy, wytyczne i przepisy budowlane.
5. wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem z kwietnia i maja 2020 roku.

IV. ZAKRES OPRACOWANIA :

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej dla realizacji robót budowlanych polegających na wykonaniu chodnika z kostki betonowej łączącego ulicę Jaśminową z ulicą 3-Maja oraz ulicą Graniczną w miejscowości Szczawno – Zdrój. Odcinek objęty opracowaniem ma długość łączą wynoszącą 143,76 mb i biegnie działkami będącym własnością Inwestora o nr 269 i 252/3. W celu wykonania tego skomunikowania niezbędne jest wykonanie dwóch ciągów chodnika oraz jednego ciągu schodowego składającego się z trzech biegów schodowych wg planu przedstawionego na planszy zagospodarowania terenu.

V. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :

Opracowywany obiekt zlokalizowany jest w zachodniej części miejscowości w obrębie działki gminnej nr 269 i 252/3 i łączy ulicę Jaśminową, 3_maja i Graniczną. Na działkach w chwili obecnej brak zabudowy stałej. Teren leżący w granicach działek to niezagospodarowane tereny zielone i zadrzewienia, w które w ramach obecnego opracowania nie ingeruje się. Od strony ulicy 3-Maja występują obiekty tymczasowe w postaci przydomowych obiektów gospodarczych niezainwentaryzowanych umiejscowionych na działce Inwestora tj. Gminy Miejskiej Szczawno – Zdrój.

VI. OSNOWA GEODEZYJNA :

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej na terenie planowanego wykonywania robót oraz w ramach niniejszego opracowania nie zlokalizowano i nie zabezpieczano znaków osnowy geodezyjnej, czy urządzeń zabezpieczających – sygnalizujących znaki. Z uwagi na zakres objęty realizacją nie jest konieczne prowadzenie szczegółowych pomiarów geodezyjnych a jedynie prace pomiarowe niezbędne do należytego wykonania robót w zakresie określonym zamierzeniem Inwestora i objętym niniejszą dokumentacją uproszczoną.

VII. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO :

W granicach działki 269 i 252/3 teren stanowią niezagospodarowane tereny zielone w postaci trawników, zadrzewień i zakrzewień, w które w ramach niniejszego opracowania nie ingeruje się. Teren o znacznym stopniu zróżnicowania wysokościowego oraz znaczne pofałdowanie. Występuje także niekontrolowany nasyp składający się z pozostałości pobudowlanych oraz gruntów niewiadomego pochodzenia (miejsce planowanego umocnienia oporowego skarpy).

VIII. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE :

Zamierzeniem Inwestora przedsięwzięcia jest wykonanie niezależnego chodnika z możliwością skomunikowania ulic Jaśminowej, 3-Maja i Granicznej. Odcinek łączący ulicę Jaśminową z ulicą 3-Maja na długość 81,37 mb, odcinek łączący ulicę 3-Maja z ulicą Graniczną na długość 46,97 mb zaś odcinek łączący ulicę Jaśminową z ulicą Graniczną w postaci schodów ma długość 15,42 mb. Odcinek objęty opracowaniem posiada łączną długość 143,76 mb. Prace chodnikowe będą polegać na :

1. wykonaniu chodnika o konstrukcji :
 - 8 cm** – betonowa kostka brukowa w kolorze szarym (forma do wyboru przez Inwestora)
 - 4 cm** – podsypka cementowo-piaskowa lub stabilizacja cementowa o $R_m=2,5$ MPa
 - 10 cm** – podbudowa/warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/31,5 mm
 - 10 cm** – warstwa odsączająca z piasku żwirowego lub pospółki naturalnej
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe
 - wydzielenie chodnika od terenu zielonego przewiduje się wykonać z obrzeża betonowego o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej o objętości zwyczajowej ok. 0,04 m³/mb ławy z mieszanki betonowej C12/15.
2. wykonaniu niezbędnych robót ziemnych dla nasypu i wykopu pod konstrukcję chodnika, oraz niezbędnych korekt terenu pomiędzy planowanych chodnikiem a pasem wzdłuż projektowanego chodnika. Planuje się częściowe zagospodarowanie nadmiarów gruntu w granicach terenu pasa chodnika i wbudowanie go w pas skarp. Pozostałą część gruntu należy dostarczyć z poza terenu prowadzenia prac i zabudować w sposób zgodny z przepisami, grunt nie nadający się do zabudowy należy zutilizować zgodnie z przepisami (kod odpadu 17 05 04 – gleba, ziemia w tym kamienie, inne niż niebezpieczne).
3. wykonaniu ciągu schodowego składającego się z trzech biegów o konstrukcji:
 - 18 cm** – prefabrykowany blokowy stopień schodowy 18x30x150 lub 18x30x75x2
 - 10 cm** – ława betonowa z mieszanki C9/10
 - 25 cm** – podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm
 - wydzielenie od terenu zielonego balustradą schodową stalową z rur w wersji ocynkowanej, montaż balustrady schodowej przez zabetonowanie w gniazdach wykonanych w gruncie.
4. wykonaniu robót wykończeniowych w postaci zagospodarowania pasów zieleni, na których przewiduje się założenie trawników. W tym celu na wyrównanym podłożu gruntowym planuje się dostarczenie gruntu urodzajnego – humusu o miąższości warstwy ok. 10 cm i obsianie mieszanką traw gazonowych.
5. wykonaniu umocnienia skarpy elementami oporowymi z prefabrykowanych elementów betonowych typu ViaBlock 2 kotwionymi w nasypie za elementami za pomocą geosiatki, rozwiązanie systemowe wraz z przykryciem elementów systemowym gzymsem betonowym. Elementy umocnienia oporowego zamontować na podłożu składającym się z 50 cm warstwy kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm oraz ławy betonowej grubości 30 cm z mieszanki C16/20

IX. WYTYCZNE WYKONAWCZE :

- 9.1. w trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne i elementy tego uzbrojenia znajdujące się na powierzchni terenu.
- 9.2. spadki poprzeczne i podłużne należy wyprofilować na stropie gruntu rodzimego po wykonaniu robót związanych z korytowaniem pod projektowaną konstrukcją nawierzchni i utrzymać je we wszystkich warstwach konstrukcyjnych.
- 9.3. wszelkie występujące w trakcie realizacji roboty zanikające lub ulegające zakryciu powinny być zgłaszane do obioru przedstawicielowi Inwestora pełniącemu nadzór inwestorski celem udokumentowania w protokołach, opatrzone dokumentacją fotograficzną celem weryfikacji oraz potwierdzenia prawidłowości ich wykonania.
- 9.4. wszelkie prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności zwrócić szczególną uwagę na roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie skarp i istniejącej jezdni.
- 9.5. w celu ograniczenia pylenia (w tym wtórnego) w trakcie prowadzenia prac należy ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie terenu realizacji robót,

- przykrywać plandekami skrzynie załadunkowe samochodów transportujących materiały sypkie,
- 9.6. sprzęt używany podczas pracy powinien być w dobrym stanie technicznym (regularnie serwisowany) i posiadać stosowne dopuszczenia i przeglądy,
 - 9.7. w celu zapobiegnięcia negatywnym skutkom ewentualnych awarii maszyn i urządzeń, należy wyposażyć je w apteczki ekologiczne zawierające maty i sorbenty,
 - 9.8. w razie unieruchomienia maszyn i urządzeń oraz pojazdów, czynności naprawcze, które mogłyby spowodować wyciek olejów i płynów eksploatacyjnych, należy realizować poza terenem prowadzenia prac w miejscu do tego przeznaczonym,
 - 9.9. w razie konieczności składowania na terenie przedsięwzięcia materiałów eksploatacyjnych zapewniających ciągłość pracy maszyn, pojazdów i urządzeń, należy gromadzić je w minimalnych ilościach,
 - 9.10. w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko wodno-gruntowe należy tak zorganizować prace, by ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych na placu budowy,
 - 9.11. należy maksymalnie ograniczyć czas pracy maszyn ciężkich poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
 - 9.12. powstające w trakcie robót odpady powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych,
 - 9.13. obszar prowadzenia prac budowlanych należy uporządkować po ich zakończeniu, a wszelkie odpady powstałe w trakcie realizacji zadania usunąć z niego,

X. WYTYCZNE BIOZ :

Z uwagi na charakter oraz etapowość realizacji robót oraz ich zakres decyzję o sporządzeniu planu BIOZ podejmie kierownik robót na etapie przygotowania prac. Wytyczne zostaną przekazane niezwłocznie na wniosek Inwestora lub kierownika robót w oparciu o zakres prac zleczanych przez Inwestora na danym etapie realizacji.

XI. STREFA ODDZIAŁYWANIA :

Strefa oddziaływania planowanych robót ogranicza się do terenu prowadzenia prac tj do strefy zabudowy w granicy działki nr 269 i 252/3 a sam charakter prac objęty dokumentacją projektową nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko naturalne i działki sąsiednie.

Opracowanie :

mgr inż. Zbigniew Sierakowski