

DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA

Data:	MAJ 2020 ROKU
Tytuł opracowania:	DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA p.n.: "WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ OD ULICY CHOPINA, NA ODCINKU 115,46 mb W MIEJSCOWOŚCI SZCZAWNO-ZDRÓJ"
Obiekty:	DROGA GMINNA – KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXV
Adres obiektu:	działka nr 106 i 109 jednostka ewidencyjna Szczawno – Zdrój obszar miejski nr 022103_1 obręb Szczawno – Zdrój 1 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 Chopina na odcinku 115,46 mb 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

OPIS TECHNICZNY

do uproszczonej dokumentacji budowlanej
wykonania chodnika z kostki betonowej od ulicy Chopina
na odcinku 115,46 mb w miejscowości Szczawno - Zdrój

I. INWESTOR :

UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNIO - 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 przy planowej jezdni drogi gminnej – od skrzyżowania przy ulicy Chopina do nowych planowanych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Szczawno – Zdrój. Odcinek objęty opracowaniem ma długość 115,46 mb i biegnie planową trasą drogi gminnej w pasie drogowym będącym własnością Inwestora w granicy działki nr 106 i 109 z wyłączeniem przekroczenia potoku, który będzie objęty odrębnym opracowaniem.

V. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :

Opracowywany obiekt zlokalizowany jest w północnej części miejscowości w obrębie działki gminnej nr 106 i 109 od skrzyżowania planowanej drogi z istniejącą ulicą Chopina w Szczawnie – Zdroju. Na działce w chwili obecnej brak zabudowy lecz planowana jest zlokalizowanie jezdni o nawierzchni asfaltowej w celu skomunikowania ulicy Chopina z nowo otwieranymi terenami budownictwa mieszkaniowego. Pozostała część terenu leżąca w granicach działki to niezagospodarowane trawniki i zadrzewienia, w które w ramach obecnego opracowania nie ingeruje się.

VI. OSNOWA GEODEZYJNA :

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej na terenie planowanego wykonywania robót oraz w ramach niniejszego opracowania nie lokalizowano 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 106 i 109 planowana jest jezdnia o nawierzchni asfaltowej o charakterze drogi wewnętrznej obsługującej ruch samochodowy związany z planowaną zabudową mieszkaniową jednorodziną i wielorodziną. Teren stanowią niezagospodarowane tereny zielone w postaci trawników i zadrzewień, w które w ramach niniejszego opracowania nie ingeruje się. Przekroczenie potoku objęte będzie odrębnym opracowaniem.

VIII. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE :

Zamierzeniem Inwestora przedsięwzięcia jest wykonanie niezależnego chodnika z możliwością poruszania się po nim rowerów biegnącego obok planowanej jezdni prostopadle do ulicy Chopina na odcinku od skrzyżowania do planowanych terenów mieszkaniowych. Odcinek objęty opracowaniem posiada długość 115,46 mb. Prace drogowe 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.

Planuje się wykonanie chodnika jako samodzielnego ciągu pieszego z możliwością poruszania się po nim rowerów oddzielnego od istniejącej jezdni pasem zieleni o zmiennej szerokości w zależności od sytuacji terenowej.
2. wykonaniu niezbędnych robót ziemnych dla nasypu i wykopu pod konstrukcję chodnika, oraz niezbędnych korekt terenu pomiędzy planowanym 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 zutylizować zgodnie z przepisami (kod odpadu 17 05 04 – gleba, ziemia w tym kamienie, inne niż niebezpieczne).
3. 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.

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 ładunkowe 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 zlecanych 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 106 i 109 a sam charakter prac objęty dokumentacją projektową nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko naturalne i działki sąsiednie.

Opracowanie :

mgr inż. Zbigniew Sierakowski