

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Ścieżka przyrodnicza „Dziki potok” na działkach nr 6803 i 6010/4 w Ujsołach
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Ujsoły, miejscowość Ujsoły, Woj. Śląskie działki nr ewid. 6803i 6010/4
INWESTOR:	Gmina Ujsoły 34-371 Ujsoły ul. Gminna 1
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV- DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE
DATA SPORZĄDZENIA:	PAŹDZIERNIK 2021
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Nadzory i Projekty Budowlane mgr inż. Marek Mieszczak Kocierz Rychwałdzki ul. Słoneczna 14, 34-321 Łękawica

SPIS TREŚCI:

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 1
2. Podstawa opracowania	str. 1
3. Istniejący stan zagospodarowania działki	str. 2
4. Projektowane zagospodarowanie działki	str. 2
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania	str. 3
6. Analiza zgodności z ustaleniami MPZP	str. 3
7. Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników	str. 4
8. Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str. 4
9. Wpływ eksploatacji górniczej	str. 4
10. Zagadnienia ochrony ppoż. w zakresie zagospodarowania terenu	str. 4
11. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji	str. 4

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Orientacja (1:50000)	rys. 1
- Projekt zagospodarowania działki (1:500)	rys. 2
- Przekrój terenu (1:250)	rys. 3

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest zamierzenie budowlane: ‘Ścieżka przyrodnicza „Dziki potok” na działkach nr 6803 i 6010/4 w Ujsołach’. Projektowana ścieżka położona jest w Gminie Ujsół, miejscowość Ujsół, planowane jest wykonanie ścieżki o tematyce przyrodniczej. Ścieżka jest odcinkiem zaprojektowanym po terenach nadbrzeżnych potoku o nazwie „Bystry Potok”. Tereny, po których będzie projektowana ścieżka, są bardzo malownicze i ciekawe pod względem przyrodniczym.

Początek ścieżki, oznaczony jako km 0+000 zlokalizowany jest na działce nr 6803, na łuku ścieżki o nawierzchni z kruszywa, następnie będzie po terenach nadbrzeżnych lewego brzegu Bystrego Potoku, kolejno przez działki nr ewid. 6803 oraz 6010/4. Koniec projektowanego odcinka oznaczony jako km 0+288, znajduje się w pobliżu wodospadu na Potoku Bystry, gdzie na terenie obok ścieżki zaprojektowano również plac o nawierzchni z kruszywa (Rys. nr 2.1 i 2.2).

W pobliżu ścieżki zaprojektowano wyposażenie w postaci:

- dwóch tablic informacyjnych o wymiarach 90x70cm;
- pięciu tablic informacyjnych o wymiarach 50x40cm;
- trzech stojaków na rowery „U”- kształtnych;
- dwóch koszyków na śmieci;
- czterech ławek parkowych.

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie pozwolenia na budowę w zakresie wyżej wymienionym.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania działki nr 6803 i 6010/4 w miejscowości Ujsół jest:

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Ustawa z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane, tekst jednolity (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z dnia 12 listopada 2010r. z późn. zmianami).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1333).
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25.06.2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1333).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) z późn. zm.
- 1.6. Polskie i Branżowe Normy Budowlane w zakresie związanym z opracowaniem.
- 1.7. OST wydanie z 1998, 1999 i 2000 r.
- 1.8. Mapa do celów projektowych z skali 1:500.
- 1.9. Pomiary sytuacyjno - wysokościowe w terenie.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki/działek.

Obszar objęty opracowaniem (ścieżka przyrodnicza) to teren działek nr 6803 i nr 6010 znajdujących się w miejscowości Ujsoly. W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ujsoly działki nr 6803 i 6010/4 znajdują się w jednostce strukturalnej planu zagospodarowania przestrzennego oznaczonej symbolem: u.US.2 oraz u.ZE.70. Jednostka strukturalna u.US.2 określona jest jako „teren sportowo- rekreacyjny”, gdzie zgodnie z zapisami Planu dopuszcza się „przeznaczenie uzupełniające”- „5) drogi, dojazdy i dojścia”, natomiast jednostka strukturalna u.ZE.70 określona jest jako „zielen”, gdzie dopuszcza się lokalizację „4) dróg wewnętrznych” i „5) c) ścieżki dydaktyczne”.

W chwili obecnej działki są niezabudowane. Na terenie objętym inwestycją nie stwierdzono występowania sieci uzbrojeniowych (wodociągu, kanalizacji, energii elektrycznej), które by kolidowały z planowaną inwestycją. Projektowana ścieżka przebiega przez nadbrzeżne tereny ławkowe potoku o nazwie Bystry Potok. Roboty budowlane prowadzone będą na szerokości projektowanej ścieżki (nawierzchnia ścieżki wraz z obrzeżami betonowymi), o nawierzchni przepuszczalnej z kruszywa łamanego, obramowanej obrzeżem betonowym o grubości 8cm, co daje łączną szerokość 2,16m.

Projektowana ścieżka przyrodnicza przebiega poprzez tereny nadbrzeżne w pobliżu potoku o nazwie Bystry Potok. Jest to teren bardzo różnorodny pod względem przyrodniczym, bardzo malowniczy, częściowo porośnięty krzewami i drzewami, częściowo łąkowy. Spadki podłużne są niewielkie, więc bardzo łagodne, co umożliwi korzystanie ze ścieżki przez wszystkie osoby, bez względu na wiek.

4. Projektowane zagospodarowanie działki/działek.

Przedmiotem opracowania jest budowa ścieżki przyrodniczej- zaprojektowano wykonanie robót, które mają na celu poprawę dostępności przez pieszych, aby ścieżka była odpowiednio komfortowa dla zwiedzających, przy założeniu wykonania jej w technologii nawierzchni przepuszczalnej, jak najmniej ingerującej w otaczający ją ekosystem. Projektowana ścieżka o szerokości 2,00m, o nawierzchni przepuszczalnej z kruszywa łamanego, ograniczonej na krawędziach obrzeżami betonowymi, jest przeznaczona do ruchu pieszego.

Planowana budowa nie spowoduje zmian w spływie wód opadowych. Wody opadowe, jakie pojawiają się na nawierzchni ścieżki w czasie deszczu, będą odprowadzane bezpośrednio w grunt pod nawierzchnią i obok pasa ścieżki- grunt podłoża stanowią pospółki i pospółki z niewielką domieszką gliny i iłu, wystarczająco przepuszczalne, aby nie powstały kałuże utrudniające użytkowanie ścieżki.

Na przedmiotowym odcinku, objętych projektem, w stanie istniejącym, pas przeznaczony na ścieżkę posiada następujące cechy:

- odcinek rozpoczyna się w km 0+000 zlokalizowanym na działce nr 6803, na łuku istniejącej ścieżki z kruszywa, następnie biegnie po działce nr 6010/4, na swoim końcu oznaczonym jako km 0+288 dochodzi do terenu obok progu wodnego na Potoku Bystrym (Rys. nr 2.1 i Rys. nr 2.2).

W stanie istniejącym odcinek przebiega po terenie pokrytym humusem, poniżej którego podłoże gruntowe składa się z pospółki z domieszką glin i ilów.

Niweleta ścieżki dostosowana jest do przyległego terenu i przebiega w niewielkich spadkach, poniżej 6%.

Na odcinku przewidziano wykonanie następujących robót w zakresie nawierzchni i wyposażenia:

konstrukcja nawierzchni:

szerokość nawierzchni 2,00m

- po wykonaniu korytowania, wyprofilowaniu i zagęszczeniu podłoża gruntowego;
- wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C-12/15 z oporem;
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki)- grubości 20cm;
- nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 15cm.

Przy odcinku przewidzianym do realizacji zaprojektowano również wyposażenie w postaci:

- dwóch tablic informacyjnych o wymiarach 90x70cm;
- pięciu tablic informacyjnych o wymiarach 50x40cm;
- trzech stojaków na rowery „U”- kształtnych;
- dwóch koszyków na śmieci;
- czterech ławek parkowych.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania - bilans terenu

- pow. działek nr ewid. 6803 i 6010/4: $36988\text{m}^2 + 79572\text{m}^2 = 116560\text{m}^2$
- pow. projektowanej ścieżki i utwardzonego placu na końcu: $726,08\text{m}^2 - 0,62\%$
- pow. działek biologicznie czynna: $115834\text{m}^2 - 99,38\%$
- współczynnik intensywności zabudowy: brak zabudowy.

6. Analiza zgodności z ustaleniami MPZP

Informację sporządzono na podstawie Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ujsóły zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy w Ujsołach nr XX/157/2020 z dnia 10.09.2020r., ogłoszoną w Dz. U. Województwa Śląskiego z dnia 17.09.2020r. pod poz. 6701, dotyczącego m.in. działek w Ujsołach, objętych opracowaniem- są to działki nr. 6803 i 6010/4.

W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ujsóły działki nr 6803 i 6010/4 znajdują się w jednostce strukturalnej planu zagospodarowania przestrzennego oznaczonej symbolem: u.US.2 oraz u.ZE.70. Jednostka strukturalna u.US.2 określona jest jako „teren sportowo- rekreacyjny”, gdzie zgodnie z zapisami Planu dopuszcza się „przeznaczenie uzupełniające”- „5) drogi, dojazdy i dojścia”, natomiast jednostka strukturalna u.ZE.70 określona jest jako „zieleń”, gdzie dopuszcza się lokalizację „4) dróg wewnętrznych” i „5) c) ścieżki dydaktyczne”.

Biorąc pod uwagę powyżej cytowane zapisy z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ujsóły, należy stwierdzić, że planowana budowa ścieżki przyrodniczek jest zgodna z zapisami wyżej wymienionego Planu.

Projekt został opracowany z zachowaniem wszystkich nakazów, zakazów i dopuszczeń przypisanym jednostkach strukturalnych u.US.2 oraz u.ZE.70.

7. Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia

Przedmiotowa ścieżka przyrodnicza spełnia warunki ochrony atmosfery o emisji zanieczyszczeń nie większej niż dopuszczalna (funkcjonowanie ścieżki nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń). Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzkie i inne obiekty budowlane. Zaprojektowana ścieżka nie narusza w znacznym stopniu istniejącego drzewostanu oraz nasadzenia krzewów rosnących na działkach. Obiekt oraz zakres wykonywanych prac budowlanych nie zalicza się do inwestycji uciążliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć jego stan. Teren na którym znajdują się działki leży poza obszarami Natura 2000.

Obszary działek nie są położone na terenach zalewowych ani terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Wszystkie roboty budowlane będą odbywać się na terenach przedmiotowych działek. Teren w obrębie planowanej budowy, po zakończeniu robót, zostanie uporządkowany.

8. Ochrona archeologiczna i konserwatorska

Nie dotyczy. Na terenie objętym opracowaniem, nie występuje obszar objęty wpisem do rejestru zabytków, oraz nie występuje strefa nadzoru archeologicznego.

9. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy. Na przedmiotowym terenie nie występują wpływy eksploatacji górniczej.

10. Zagadnienia ochrony ppoż. w zakresie zagospodarowania terenu

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynku, oraz dotyczące klas odporności ogniowej elementów budynku i rozprzestrzeniania ognia przez te budynki nie obowiązują w zakresie obiektów typu ścieżka przyrodnicza.

11. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz

Ścieżka przyrodnicza „Dziki potok” na działkach nr 6803 i 6010/4 w Ujsołach

środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|----------------|
| - Orientacja (1:50000) | rys. 1 |
| - Projekt zagospodarowania terenu (1:500) | rys. 2.1 i 2.2 |
| - Przekrój terenu (1:250) | rys. 3 |

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Ścieżka przyrodnicza „Dziki potok” na działkach nr 6803 i 6010/4 w Ujsołach
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Ujsoły, miejscowość Ujsoły, Woj. Śląskie działki nr ewid. 6803i 6010/4
INWESTOR:	Gmina Ujsoły 34-371 Ujsoły ul. Gminna 1
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV- DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE
DATA SPORZĄDZENIA:	PAŹDZIERNIK 2021
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Nadzory i Projekty Budowlane mgr inż. Marek Mieszczak Kocierz Rychwałdzki ul. Słoneczna 14, 34-321 Łękawica

SPIS TREŚCI:

OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 1
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego oraz program użytkowy	str. 1
3. Układ przestrzenny budynku	str. 1
4. Charakterystyczne parametry budynku	str. 1
5. Informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 1
6. Charakterystyczne dane materiałowe	str. 1
7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str. 2
8. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko	str. 2
9. Wyposażenie techniczne budynku	str. 2
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 2
11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str. 2
12. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych	str. 2

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt architektoniczno- budowlany (1:1000)	rys. 2.1 i 2.2
--	----------------

OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

- Ścieżka przyrodnicza
- Kategoria obiektu budowlanego: XXV- drogi i kolejowe drogi szynowe

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego oraz program użytkowy

Planuje się budowę ścieżki przyrodniczej o szerokości 2,00m, o nawierzchni przepuszczalnej z kruszywa łamanego, ograniczonej na krawędziach obrzeżami betonowymi. Na końcu ścieżki zaprojektowano plac o nawierzchni z kruszywa, obramowany obrzeżem betonowym. Ścieżka jest przeznaczona do ruchu pieszego- głównie osób spędzających czas rekreacyjnie, w ciekawym przyrodniczo terenie w pobliżu potoku.

3. Układ przestrzenny ścieżki

Projektowana ścieżka posiada niweletę dostosowaną do istniejącego terenu, gdzie występują niewielkie spadki podłużne. Szerokość nawierzchni wynosi 2,00m, łącznie z obrzeżami betonowymi- 2,16m. Na końcu ścieżki zaprojektowano plac prostokątny o wymiarach 13,00m x 8,00m.

4. Charakterystyczne parametry ścieżki przyrodniczej

- Powierzchnia zabudowy	716,08m ²
- Powierzchnia użytkowa	716,08m ²
- Powierzchnia całkowita	716,08m ²
- Kubatura	Nie dotyczy

5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Ścieżka przyrodnicza zalicza się do I kategorii geotechnicznej. W obrębie planowanej inwestycji stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowych.

6. Charakterystyczne dane materiałowe

Ścieżka przyrodnicza zaprojektowana została z nawierzchnią z kruszywa-przepuszczalną. Na odcinku przewidziano wykonanie następujących robót w zakresie nawierzchni:

konstrukcja nawierzchni:

szerokość nawierzchni 2,00m

- po wykonaniu korytowania, wyprofilowaniu i zagęszczeniu podłoża gruntowego;
- wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C-12/15 z oporem;
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki)- grubości 20cm;
- nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 15cm.

7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

- nie dotyczy.

8. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko

Projektowane rozwiązania materiałowe oraz techniczne są zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska jak również nie wpływają negatywnie na istniejące otoczenie, w tym środowisko.

9. Wyposażenie techniczne ścieżki

Przy ścieżce przewidzianym do realizacji zaprojektowano również wyposażenie w postaci:

- dwóch tablic informacyjnych o wymiarach 90x70cm;
- pięciu tablic informacyjnych o wymiarach 50x40cm;
- trzech stojaków na rowery „U”- kształtnych;
- dwóch koszy na śmieci;
- czterech ławek parkowych.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Ścieżka nie powoduje powstania zagrożenia pożarowego. Do jej budowy będą zastosowane materiały niepalne (kruszywo, beton, obrzeża betonowe), natomiast wyposażenie w postaci ławek, koszy i tablic będzie spełniać wymogi norm oraz będzie oznaczone certyfikatem bezpieczeństwa CE.

11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego.

Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru. Nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

12. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych

Ścieżka przyrodnicza może być użytkowana przez osoby niepełnosprawne, w tym korzystające z wózków. Pochylenia podłużne nie przekraczają 6%, nawierzchnia z kruszywa po wyprofilowaniu i zagęszczeniu nadaje się do użytkowania przez osoby na wózkach.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt architektoniczno- budowlany (1:1000) rys. nr 2.1 i 2.2

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty o których mowa w art. 33, ust. 2 pkt 1 ustawy PB

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Ścieżka przyrodnicza „Dziki potok” na działkach nr 6803 i 6010/4 w Ujsołach
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Ujsoły, miejscowość Ujsoły, Woj. Śląskie działki nr ewid. 6803i 6010/4
INWESTOR:	Gmina Ujsoły 34-371 Ujsoły ul. Gminna 1
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV- DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE
DATA SPORZĄDZENIA:	PAŹDZIERNIK 2021
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Nadzory i Projekty Budowlane mgr inż. Marek Mieszczak Kocierz Rychwałdzki ul. Słoneczna 14, 34-321 Łękawica

SPIS TREŚCI:

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia projektanta i przynależność do izby
3. Mapa do celów projektowych
4. Informacja BIOZ

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA:

**Ścieżka przyrodnicza „Dziki potok”
na działkach nr 6803 i 6010/4 w Ujsołach**

Inwestor: Gmina Ujsoły 34-371 Ujsoły ul. Gminna 1

PROJEKTANT: Nadzory i Projekty Budowlane mgr inż. Marek Mieszczak
Kocierz Rychwałdzki ul. Słoneczna 14, 34-321 Łękawica

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora.
2. Ustawa z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane, tekst jednolity (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z dnia 12 listopada 2010r. z późn. zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1333).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25.06.2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1333).
5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) z późn. zm.
6. Polskie i Branżowe Normy Budowlane w zakresie związanym z opracowaniem.
7. OST wydanie z 1998, 1999 i 2000 r.
8. Mapa do celów projektowych z skali 1:500.
9. Pomiary sytuacyjno - wysokościowe w terenie.
10. Projekt budowlany dla przedmiotowej inwestycji.
11. Wizja lokalna w terenie.

II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

III. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ZAGADNIENÍ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót przewidzianych do realizacji przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

- 1.1. Roboty przygotowawcze- roboty pomiarowe, zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej i wywiezienie jej wykopy pod chodnik i kanał deszczowy.
- 1.2. Roboty ziemne- wykop koryta drogowego i odwiezienie materiału z wykopu.
- 1.3. Koryto, podbudowy i obrzeża- profilowanie i zagęszczania koryta drogowego, montaż obrzeży betonowych, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego i łamanego.
- 1.4. Wyposażenie- montaż tablic informacyjnych, stojaków na rowery, koszy na śmieci i ławek parkowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- sieci energetyczne napowietrzne- niebezpieczeństwo porażenia prądem;
- istniejąca ścieżka o nawierzchni z kruszywa (na początku odcinka robót).

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- wykonywanie robót ziemnych- niebezpieczeństwo przebywania w zasięgu sprzętu budowlanego;
- prowadzenie robót w pobliżu sieci energetycznych napowietrznych- niebezpieczeństwo porażenia prądem;
- prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego (istniejąca ścieżka przyrodnicza) przy równocześnie występującym ruchu- zagrożenie wypadkiem drogowym.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia kabla lub dotknięcia linii napowietrznej;
- przygniecenie ciężkimi elementami przy załadunkach i rozładunkach materiałów z rozbiórki oraz nowych materiałów dowiezionych na budowę;
- zagrożenie urazami spowodowanymi przebywaniem w pobliżu pracujących maszyn budowlanych- n.p. koparki, walce, samochody ciężarowe.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy powinni przechodzić szkolenia BHP w firmach budowlanych, co powinno być potwierdzone odpowiednimi dokumentami. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub inna kompetentna osoba winna udzielić instruktażu na temat mogących wystąpić zagrożeń oraz na temat, jakie należy zastosować środki zabezpieczające, zgodnie z przepisami BHP. Instruktaż powinien dotyczyć również rozmieszczenia znaków ostrzegawczych oraz informacyjnych i sposobu zabezpieczenia terenu budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Aby zapobiec przewidywanym zagrożeniom, należy przedsięwziąć następujące środki:

- teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;
- stosować odzież ochronną, obuwie ochronne, rękawice i kaski;
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy w zakresie wyznaczenia dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych i poszkodowanych;
- zachować ostrożność przy słupach energetycznych;
- przy wykopach do 1,50m wykonywać ściany o odpowiednim pochyleniu;
- zapewnić odpowiedni odpływ wód deszczowych z wykopów;
- prace w pobliżu innych urządzeń obcych w razie potrzeby prowadzić pod nadzorem osób wyznaczonych przez właściciela danego rodzaju sieci;
- zalecenie- maszyny budowlane przy cofaniu powinny mieć system automatycznego włączenia sygnału dźwiękowego.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.