

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu budowlanego:

Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: "Ciąg pieszy nad rzeką Nurzec"

KATEGORIA IV, XXVIII

Adres obiektu budowlanego:

Brańsk, części dz. nr 1950/1, 1950/2, 1950/4, 1950/5, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk

Inwestor:

Burmistrz Miasta Brańsk; ul. Rynek 8; 17-120 Brańsk

Jednostka projektowa:

ARH+ architekt Andrzej Rydzewski; ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok
NIP 542-196-65-47; REGON 200057293; KONTO 61 1140 2004 0000 3402 4093 9115
tel.: +48 502 037 769; tel.: +48 512 148 332; e-mail: arhplus.biuro@gmail.com

PROJEKTANT	PODPIS	DATA
mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej		20.12.2019
BRANŻA DROGOWA		
techn. Leon Filipowicz NR UPRAWNIENÍ upr. nr WZDP-8-446/15/66 w specj. dróg		20.12.2019
DATA OPRACOWANIA: 20.12.2019 FAZA OPRACOWANIA: Projekt budowlany		

Zawartość opracowania

1. Opis do informacji BIOZ.	8
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.	9
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:	9
1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:	9
1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:	9
1.5. Instruktaż pracowników:	9
1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:	10
1.7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie	10
1.8. UWAGI KOŃCOWE:	11
2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	13
2.1. Przedmiot opracowania.	13
2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.	13
2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.	13
2.3.1. Opis ogólny	13
2.3.2. Uzbrojenie terenu.	14
2.3.3. Projektowane drogi i ukształtowanie terenu	14
2.3.3.1. Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu	14
2.3.3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu	14
2.3.3.3. Przekroje konstrukcyjne	15
2.3.3.4. Odwodnienie	15
2.3.3.5. Zestawienie powierzchni.	15
2.4. Bilans terenu	16
2.5. Informacja o ochronie konserwatorskiej.	16
2.6. Działka nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.	16
2.7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.	16
2.8. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji	16
2.9. Uwagi	17
2.10. Klauzula o zastosowanych materiałach	17
3. Załączniki formalno - prawne.	19
3.1. Roboty ziemne - wykaz	21
3.2. Zaświadczenia i kopie uprawnień projektowych	23

Część graficzna :

A.01.1 Projekt zagospodarowania terenu cz. 1

A.01.2 Projekt zagospodarowania terenu cz. 2

A.01.3 Profil podłużny

A.01.4 Profile poprzeczne

A.01.5 Profile poprzeczne

A.01.6 Profile poprzeczne

A.01.7 Przekroje terenu

A.01.8 Przykładowa specyfikacja ławki parkowej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany: **Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: "Ciąg pieszy nad rzeką Nurzec"**; zlokalizowanego na **części dz. nr 1950/1, 1950/2, 1950/4, 1950/5, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk** którego Inwestorem jest: **Burmistrz Miasta Brańsk; ul. Rynek 8; 17-120 Brańsk** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	PODPIS	DATA
mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej		20.12.2019
BRANŻA DROGOWA		
techn. Leon Filipowicz NR UPRAWNIEN upr. nr WZDP-8-446/15/66 w specj. dróg		20.12.2019
DATA OPRACOWANIA: 20.12.2019		FAZA OPRACOWANIA: Projekt budowlany

INFORMACJA BIOZ

Nazwa obiektu budowlanego:

Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: "Ciąg pieszy nad rzeką Nurzec"

Adres obiektu budowlanego:

Brańsk, części dz. nr 1950/1, 1950/2, 1950/4, 1950/5, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk

Inwestor:

Burmistrz Miasta Brańsk; ul. Rynek 8; 17-120 Brańsk

Jednostka projektowa:

ARH+ architekt Andrzej Rydzewski; ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok
NIP 542-196-65-47; REGON 200057293; KONTO 61 1140 2004 0000 3402 4093 9115
tel.: +48 502 037 769; tel.: +48 512 148 332; e-mail: arhplus.biuro@gmail.com

PROJEKTANT	PODPIS	DATA
mgr inż. arch. Andrzej Rydzewski SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BŁ-PdOKK/46/2004 w specj. architektonicznej		20.12.2019
BRANŻA DROGOWA		
techn. Leon Filipowicz NR UPRAWNIEN upr. nr WZDP-8-446/15/66 w specj. dróg		20.12.2019
DATA OPRACOWANIA: 20.12.2019		FAZA OPRACOWANIA: Projekt budowlany

1. Opis do informacji BIOZ.

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: "Ciąg pieszy nad rzeką Nurzec"

Przewidywany zakres prac dla całego zamierzenia budowlanego:

- wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej - ciąg pieszy
- wykonanie nowej nawierzchni z kruszywa łamanego - ciąg pieszy
- wykonanie betonowych korytek ściekowych
- elementy małej architektury - ławki

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W zakresie opracowania występuje zabudowa obiektami technicznymi służącymi do obsługi cieków i zbiorników wodnych, oraz elementami infrastruktury drogowej.

Na opracowywanym obszarze przebiegają sieci:

- kanalizacyjna
- kanalizacji sanitarnej 200
- kanalizacji deszczowej
- telekomunikacyjna
- napowietrzna telekomunikacyjna

1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie jest lokalizacja zbiorników i cieków wodnych oraz infrastruktura drogowa.

Podczas prac należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób postronnych.

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 2,0m lub przysypanie gruntem;
- Roboty przy użyciu dźwigów – roboty rozładunkowe i montażowe – ryzyko poważnego uszkodzenia ciała z utratą życia łącznie;
- Wszelkie roboty ziemne należy wykonać z zachowaniem przepisów BHP i zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

1.5. Instruktaż pracowników:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- odpowiednie środki zabezpieczające
- instruktaż pracowników obejmujący w szczególności :
 - a) imienny podział pracy
 - b) kolejność wykonywania zadań
 - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach
 - d) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

e) wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenia przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu – na słupach, masztach itp.)
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

1.7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie

Materiały budowlane należy dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku konieczności ich okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Wszystkie wyroby należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający stateczność, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń oraz umożliwiającą dostęp do poszczególnych stosów lub pojedynczych elementów. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona i zabezpieczona przed gromadzeniem się ścieków sanitarnych i wód opadowych. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw. Rury powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładkach drewnianych, a wysokość stosu nie powinna przekraczać 1,5 m. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 1) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 2) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż:

- 1) 2 m – od linii niskiego napięcia;
- 2) 5 m – od linii wysokiego napięcia do 15 kV;
- 3) 10 m – od linii wysokiego napięcia do 30 kV;
- 4) 15 m – od linii wysokiego napięcia powyżej 30 kV.

Szczegółowe wymagania dotyczące transportu mechanicznego oraz ręcznego określają przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego. Transport wewnętrzny należy prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

1.8. UWAGI KOŃCOWE:

Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Przedmiot opracowania.

Nazwa obiektu budowlanego: "Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: "Ciąg pieszy nad rzeką Nurzec".

Adres budowy: Brańsk, części dz. nr 1950/1, 1950/2, 1950/4, 1950/5, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk

Inwestor: Burmistrz Miasta Brańsk; ul. Rynek 8; 17-120 Brańsk

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren inwestycji oznaczony w części rysunkowej literami A-Z zlokalizowany jest w ścisłym centrum miejscowości Brańsk na działkach o numerach ewidencji geodezyjnej gruntów 1950/1, 1950/2, 1950/4, 1950/5, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk .

Na omawianym obszarze znajduje się gruntowa droga biegnąca wzdłuż fragmentu rzeki Nurzec. Zieleni wysoka nie występuje. Obszar objęty opracowaniem ma orientację wschód-zachód. Teren posiada zmienne ukształtowanie terenu, ze spadkiem w kierunku zachodnim.

Przez projektowany teren przebiegają sieci:

- kanalizacyjna
- kanalizacji sanitarnej 200
- kanalizacji deszczowej
- telekomunikacyjna
- napowietrzna telekomunikacyjna

Okoliczne tereny stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z zabudowaniami gospodarczymi, zabudowa usługowo - produkcyjna oraz tereny niezabudowane.

Teren będący przedmiotem opracowania objęty jest miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego:

- Uchwała Nr VIII/41/03 Rady Miasta Brańsk z dnia 31 lipca 2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Brańsk.
- Uchwała Nr XXXI/147/02 Rady Miejskiej w Brańsku z dnia 9 października 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Brańsk

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

2.3.1. Opis ogólny

Projektuję się ciąg pieszy biegnący przy rzece Nurzec. W miejscach połączenie z istniejącymi drogami przewidziano korytka ściekowe betonowe dla prawidłowego odprowadzenia wód powierzchniowych. Wraz z utwardzeniami projektuje się elementy małej architektury. Ławki mają nawiązywać do małej architektury znajdującej się na placu miejskim w Brańsku. Dokładny opis projektowanych utwardzeń znajduje się w części drogowej opracowania oraz w części rysunkowej opracowania.

W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego części obszaru miasta Brańsk Uchwała Nr XXXI/147/02 Rady Miejskiej w Brańsku z dnia 9 października 2002r. (z późn. zm.) Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 70 poz. 1407 dla działek objętych obszarem opracowania istnieją następujące zapisy: zapis

- 2MNUR jako teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z zabudową usługową i

- gospodarczą,
- 3UR jako teren przeznaczony na różnego rodzaju usługi i rzemiosło nieuciążliwe,
- 1P jako teren przeznaczony pod urządzenia turystyczne (wykorzystywany w stanie istniejącym pod przemysł, dopuszczenie do działalności w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych),
- 6UI jako teren pozostawiony w dotychczasowym sposobie użytkowania jako obiekt Ochotniczej Straży Pożarnej,
- 5UT jako teren przeznaczony pod usługi rekreacyjne związane z wykorzystaniem rzeki (plaże), a także tereny sportowe, małej gastronomii, tereny rozrywkowe z możliwością organizowania imprez masowych itp.
- 2KZ-22÷34/7 teren drogi zbiorczej o szerokości jezdni wynoszącej 7m
- 34KDx-7 teren ciągu pieszego z dopuszczeniem dojazdu o szerokości jezdni wynoszącej 7m.

Projekt jest zgodny z zapisami Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego.

Projektowana mała architektura

Wzdłuż utwardzeń planuje się zainstalowanie 15 ławek wg rys. A.01.1 i A.01.2 w części rysunkowej opracowania oraz karty katalogowej załączonej na końcu niniejszego opisu.

2.3.2. Uzbrojenie terenu.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych - Odwodnienie powierzchni utwardzonych powierzchniowo na tereny zielone.

2.3.3. Projektowane drogi i ukształtowanie terenu

2.3.3.1. Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu

W projekcie przewidziano

- budowę ciągu pieszego o nawierzchni z kostki betonowej
- budowę ciągu pieszego o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- budowę korytek odwadniających

W/w elementy, pod względem funkcjonalno-użytkowym, stanowią będąc ciągiem pieszym niezbędnym dla funkcjonowania połączenia komunikacyjnego przy rzece Nurzec.

2.3.3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Od kilometra 0+000.00 do 0+296.30 projektuje się ciąg pieszy o nawierzchni z kostki betonowej o gr.6cm. W miejscach styku z istniejącymi drogami pieszymi i dojazdowymi projektuje się wzmocnienia z betonowych korytek ściekowych.

Od kilometra 0+296.30 do 0+670.00 projektuje się ciąg pieszy o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Od kilometra 0+670.00 do 0+677.76 projektuje się ciąg pieszy o nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6cm z obustronnym odwodnieniem liniowym w postaci betonowych korytek ściekowych.

Od kilometra 0+677.76 do 0+722.80 ciąg pieszy o nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6cm z obustronnym odwodnieniem liniowym w postaci betonowych korytek ściekowych wraz z remontem istniejącej kładki pieszej - wg odrębnego postępowania.

Od kilometra 0+677.76 do 0+722.80 projektuje się ciąg pieszy o nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6cm z obustronnym odwodnieniem liniowym w postaci betonowych korytek ściekowych.

Od kilometra 0+722.80 do 0+743.69 ciąg pieszy o nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6cm z obustronnym odwodnieniem liniowym w postaci betonowych korytek ściekowych - wg odrębnego postępowania (w ciągu drogi wojewódzkiej nr 681 - w gestii Wojewody)

2.3.3.3. Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja ciągów pieszych została zaprojektowana z uwzględnieniem następujących uwarunkowań:

- konieczność zapewnienia podłoża spełniającego kryteria nośności dla grupy G1 lub geowłóknina,
- konieczność usunięcia warstwy gleby zalegającej do głębokości 0,2 m,
- konieczność wykonania nasypu budowlanego w celu niwelacji istniejącego terenu z dostosowaniem do projektowanych rzędnych nawierzchni.

W oparciu o załącznik nr 5 do Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r przyjęto następujące rodzaje konstrukcji:

- dla ciągu pieszego z kostki betonowej od 0+000.00 do 0+296.30:

- warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa gr 6 cm,
- podsypka z cementowo - piaskowa 1:4 gr 3, cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 10cm,
- geowłóknina,
- podsypka piaskowa o gr 5 cm,

Obrzeża obustronnie betonowe (8x30cm) na ławie betonowej (15x20cm) na podsypce piaskowej o gr. 10cm.

- dla ciągu pieszego z kruszywa łamanego mechanicznie od 0+296.30 do 0+670.00:

- nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 10cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 10cm,
- geowłóknina+geosiatka,
- podsypka piaskowa o gr 5 cm,

- dla ciągu pieszego z kostki betonowej od 0+670.00 do 0+722.80:

- warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa gr 6 cm,
- podsypka z cementowo - piaskowa 1:4 gr 3, cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 10cm,
- geowłóknina,
- podsypka piaskowa o gr 5 cm,

Obrzeża obustronnie z betonowych korytek ściekowych na podsypce cementowo-piaskowej o gr 5cm, podbudowie z kruszywa naturalnego 0/31,5 o gr. 10cm oraz na geowłókninie

2.3.3.4. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchni utwardzonych

Odwodnienie powierzchni utwardzonych poprzez ukształtowanie spadków odprowadzających wody opadowe na tereny biologicznie czynne oraz poprzez system spadków do korytek ściekowych (o wym 30x10x50) wzdłuż ciągu pieszego a następnie na tereny biologicznie czynne.

2.3.3.5. Zestawienie powierzchni.

Zakres opracowania obejmuje nawierzchnie utwardzone o ogólnej powierzchni 8 480,00 m², w tym:

- nawierzchnie utwardzone istniejące- bez zmian 38,67m²

- ciąg pieszy: 815,65 m2,
- ciąg pieszy: 934,25 m2,
- korytko ściekowe 38,67 m2

2.4. Bilans terenu

Pow. terenu zakresu opracowania:	8 480,00 m2	100%
Pow. terenów utwardzonych (projektowana z kostki betonowej):	815,65 m2	9,62%
Pow. terenów utwardzonych (projektowana z kruszywa łamanego):	934,25 m2	11,02%
Pow. terenów utwardzonych (projektowana korytka betonowe):	29,64 m2	0,35%
Pow. terenów utwardzonych (istniejące):	38,67 m2	0,46%
Pow. terenów biologicznie czynnych:	6 661,79 m2	78,55%

2.5. Informacja o ochronie konserwatorskiej.

Projektowany obszar znajduje się w strefie konserwatorskiej. Projekt wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Białymstoku.

W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmioty lub obiekty archeologiczne należy przerwać prace i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku.

Wszelkie prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym.

2.6. Działka nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

Teren inwestycji nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

2.7. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach chronionych ani na obszarach Natura 2000.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 ze zm.) w/w przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

2.8. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

• Analiza terenu.

Charakter zabudowy. Obszar objęty opracowaniem sąsiaduje z terenami, zabudowanymi zabudową jednorodzinną oraz usługową i produkcyjną.

Wymagania lokalne. Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenie obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego.

• Analiza oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i bryły.

Ciąg pieszy, jako obiekt liniowy, niekubaturowy - nie analizowano pod względem odległości od budynków i urządzeń (projektowany obiekt nie jest budynkiem):

Dział II

Rozdział 2.

Ciąg pieszy zlokalizowano zgodnie z brzmieniem § 14. Zapewniono dojście i dojazd z drogi publicznej.

Niniejszy projekt nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla osób trzecich. Działki o nr ew. 2020/1; 2020/2; 2026; 2016/2 - posiadają dojazd do drogi publicznej przez działki o nr 2021/1 i 2021/2.

Rozdział 3.

Miejsca postojowe – nie projektuje się miejsc postojowych.

Z powyższego wynika że:

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w całości na działkach objętych zakresem opracowania tj. części dz. nr 1950/1, 1950/2, 1950/4, 1950/5, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk.

2.9. Uwagi

- Wszystkie materiały powinny posiadać certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie i atesty, którymi powinni legitymować się producenci i dystrybutorzy. Należy stosować materiały, które dopuszczono do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/ z późniejszymi zmianami/.
- Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych", zgodnie z zasadami BHP oraz według „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaproponowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Elementy drewniane zaimpregnować środkiem konserwującym ogniochronnym.
- Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wymiary sprawdzić dokładnie w naturze.
- Inne opisy robót budowlanych zgodnie z rysunkami.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych /Dz.U.nr 24, poz.83/ z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE.
- Przy przekazywaniu obiektu do eksploatacji wykonawca obowiązany jest dostarczyć zleciennodawcy dokumentację powykonawczą

2.10. Klauzula o zastosowanych materiałach

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem nie jest ograniczanie konkurencji. Projektant oświadcza, że możliwe jest przyjęcie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry takie jak pokazane na rysunkach.

3. Załączniki formalno - prawne.

3.1. Roboty ziemne - wykaz

3.2. Zaświadczenia i kopie uprawnień projektowych