

Jednostka projektowa:



Biuro Obsługi Inwestycji
Daniel Łukianczyk

ul. Koszykowa 23B
82-500 Kwidzyn
tel. 691 593 444 e-mail: lukianczyk@o2.pl

Rodzaj inwestycji	MONTAŻ DROGOWYCH BARIEREK OCHRONNYCH PRZY ULICY OBROŃCÓW WESTERPLATTE W PRABUTACH					
Lokalizacja Kategoria obiektu budowlanego	GMINA PRABUTY 82-550 PRABUTY, (na odcinku dz. przyległej do obiektu szkoły ok 40mb)- dz. nr 221, Prabuty M					
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Prabuty 82-550 Prabuty, ul. Kwidzyńska 2					
faza	Projekt wykonawczy					
Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2016 poz.290) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.					
nr egzemplarza	1	2				

Sporządził:

Opracował

mgr inż. Jacek Karpowicz
upr. nr POM/0135/OWOK/14
nr ewid. POM/BO/0298/14

inż. Daniel Łukianczyk
upr. nr POM/0126/OWOK/06
nr ewid. POM/BO/0384/06

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny architektura

- I. Podstawa opracowania.
- II. Przedmiot i zakres opracowania.
- III. Informacje dotyczące wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków.
- IV. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
- V. Informacje dotyczące ochrony gruntów rolnych i leśnych.
- VI. Układ komunikacyjny
- VII. Forma architektoniczna i funkcja terenu oraz sposób zagospodarowania terenu do istniejącej zabudowy

2. Opis techniczny

- maj 2017-

Autorzy projektu, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednolity Dz. U. 2016.290), zachowują pełnię praw i jakiegokolwiek inne od przeznaczonego wykorzystanie tego projektu bez ich zgody jest zabronione.

CZĘŚĆ OPISOWA

DOTYCZY MONTAŻU DROGOWYCH BARIEREK OCHRONNYCH PRZY ULICY OBROŃCÓW WESTERPLATTE W PRABUTACH

LOKALIZACJA: GMINA PRABUTY 82-550 PRABUTY,
- granica dz. nr 221, obr. Prabuty M,

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY PRABUTY,
82-550 PRABUTY, UL. KWIDZYŃSKA 2

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURA

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora.
- Wizja lokalna.

II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

- Montaż barier drogowych *BARIERA RUROWA OWALNA TYPU „O”* tzw. *Olsztyńska*. W *Ciągu ulicy Obrońców Westerplatte w Prabutach* w dwóch odcinkach 6,0 m i 34 m.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPISU DZIAŁKI LUB TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Przedmiotowe działki nie leżą w strefie ochrony konserwatorskiej.
- dz. nr 221, obr. Prabuty M

IV. DANE O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKA

Zamierzone przedsięwzięcia nie zaliczają się do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Budowa nie jest uciążliwą dla otoczenia i nie stwarza zagrożenia ekologicznego.

V. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY, GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH

Nie dotyczy.

VI. UKŁAD KOMUNIKACYJNY – istniejący dostęp do drogi, pozostaje bez zmian.

VII. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA TERENU, SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Forma architektoniczna przedmiotowego terenu pozostanie niezmieniona. Projektuje się montaż barier ochronnych w istniejącym ciągu pieszym.

OPIS TECHNICZNY – BUDOWY OGRODZENIA

1. Opis i zagospodarowanie.

Przedmiotowa droga ul. Obrońców Westerplatte jest drogą Gminną Publiczną. Droga posiada utwardzony pas jezdni o nawierzchni bitumicznej, utwardzony ciąg pieszy, chodnik wykonany z kostki brukowej. Ciąg pieszy o szerokości 2,0 m.

2. Przeznaczenie i program użytkowy.

Planowana inwestycja polegać będzie na:

- Montażu barier ochronnych drogowych typu „O” tzw. olsztyńska na dwóch odcinkach istniejącego ciągu pieszego. Na odcinku przystanek autobusowy - dojście do szkoły, w ciągach 6,0 m + 34,0 m.

3. Bariera rurowa owalna typu „O” tzw. olsztyńska.

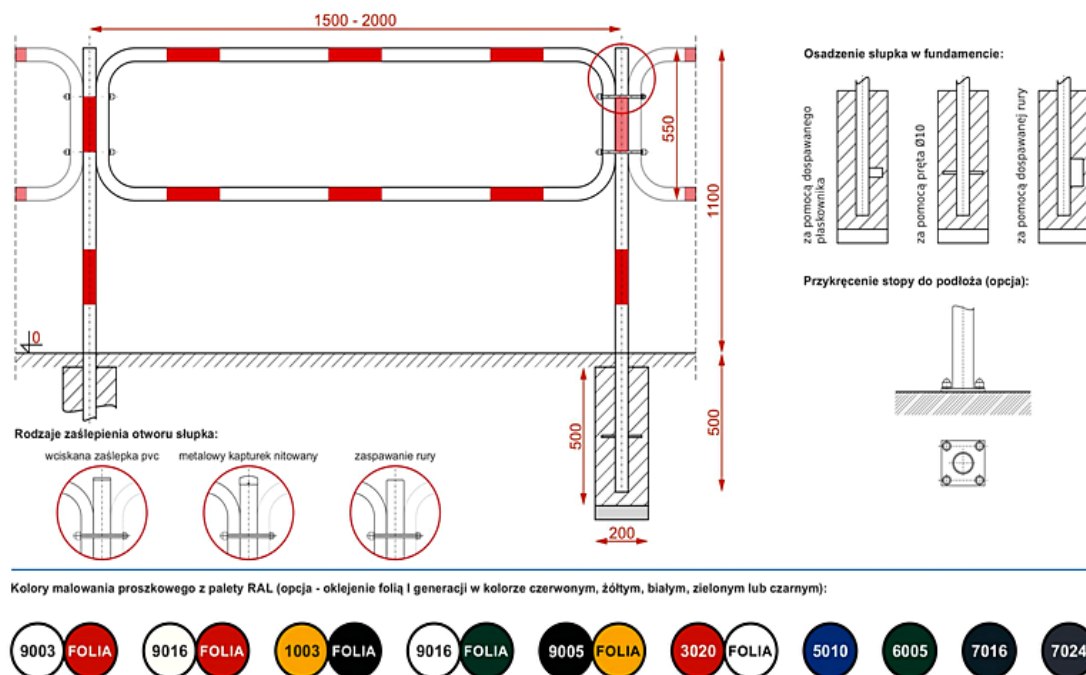
Zaplanowano montaż barier drogowych ochronnych Bariera rurowa owalna typu „O” na skraju istniejącego ciągu pieszego. Bariera o długości 1500 mm, wysokość nad gruntem 1100 mm, rura przeszła fi 48,3x2 mm, słupki fi 48,3x2 mm, zabezpieczenie ocynk + powłoka malarska наносzona proszkowo w kolorze RAL 1003. Sposób montażu barier wbetonowanie na stopie o wymiarach 200x200x500 mm, (opcja wykonanie otworów w istniejącym ciągu pieszym wiertnicą, otwór o średnicy fi 100 mm, głębokości 500 mm). Bariery należy montować w dwóch odcinkach:

1. Odcinek przy przystanku autobusowym o długości 6,0 m.
2. Odcinek na ciąg pomiędzy szkołą a wjazdem na parking o długości 34,0 m.

4. Dane liczbowe.

- długość ogrodzenia, siatki stalowej 6,0 + 34,0 mb

5. Dokumentacja fotograficzna.



Montaż barier drogowych w ciągu ulicy Obrońców Westerplatte w Prabutach



Autorzy projektu, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednolity Dz. U. 2016.290), zachowują pełnię praw i jakiegokolwiek inne od przeznaczonego wykorzystanie tego projektu bez ich zgody jest zabronione.

Montaż barier drogowych w ciągu ulicy Obrońców Westerplatte w Prabutach



Sporządził:

Jacek Karpowicz
upr. nr POM/0135/OWOK/14

Autorzy projektu, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 2 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych tekst jednolity Dz. U. 2016.290), zachowują pełnię praw i jakiegokolwiek inne od przeznaczonego wykorzystanie tego projektu bez ich zgody jest zabronione.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:

Dz.nr 221, obręb Prabuty M

Dane inwestora:

Urząd Miasta i Gminy Prabuty

Adres inwestora:

Ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty

Imię i nazwisko osoby sporządzającej informację

Jacek Karpowicz

82-433 Mikołajki Pom.

Ul. Kościuszki 49

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

Przedmiotem opracowania jest montaż barier ochronnych drogowych typu „O” tzw olsztyńska na dwóch odcinkach istniejącego ciągu pieszego

W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

- Przygotowanie placu robót budowlanych, wyгородzenie i zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.

Jednoczesna kolejność realizacji inwestycji.

Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, każdy wykonawca powinien przestrzegać przepisów BHP. W przypadku, gdy przepisy nie dotyczą danego rodzaju robót, powinny być przestrzegane aktualnie obowiązujące przepisy wydane przez jednostki organizacyjne, a w przypadku ich braku instrukcje lub wytyczne.

Podwykonawcy robót ogólnobudowlanych powinni przestrzegać wymagań generalnego wykonawcy w zakresie nadzoru podwykonawców w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejąca droga gminna ul. Obrońców Westerplatte – posiada status drogi publicznej, droga o nawierzchni utwardzonej bitumicznej, z wydzielonym ciągiem pieszym, oraz wiatą przystankową.

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

- Nie istnieją elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Skala zagrożenia związana jest bezpośrednio z miejscem wykonywania prac budowlano-montażowych.

Zagrożenia:

- porażenie prądem podczas eksploatacji maszyn i urządzeń budowlanych,
- przebywanie osób postronnych na terenie budowy,
- praca w bezpośrednim sąsiedztwie poruszających się pojazdów drogowych.

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

Standardowo zgodnie z instrukcją BHP. Każdy z pracowników budowy powinien odbyć przeszkolenie BHP oraz zostać wyposażony: w odpowiednie środki zabezpieczenia indywidualnego (uprząże, kaski itp.). Roboty powinny być prowadzone przy użyciu narzędzi posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty według Polskiej Normy. Prace budowlane odznaczają się średnim i wysokim rodzajem zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników i upoważnionych osób przebywających na terenie placu 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

- Nie występują tu strefy szczególnego zagrożenia zdrowia
- Zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację będzie przygotowanie placu budowy z ogrodzeniem terenu budowy, wyznaczenie stref niebezpiecznych, montaż odpowiednich tablic ostrzegawczych, zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację
- Wykonanie robót budowlanych przez wyspecjalizowane ekipy budowlane

Dozór terenu budowy zabezpieczający przed wejściem na teren budowy osób postronnych

7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Do montażu ogrodzenia będącego przedmiotem opracowania nie przewiduje się stosowania środków niebezpiecznych mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników budowlanych, takich jak: materiały pędne, benzyny, oleje, smary, materiały wybuchowe, chemikalia, karbid itp.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto, wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje itp. będą przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu obiektu tymczasowego (barakowozu, kontenera segmentowego), zamykanym przed niepowołanym dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Powierzchnia magazynu dostosowana będzie do rzeczywistych potrzeb budowy.

Materiały będą oznakowane i przechowywane w taki sposób, aby podczas pobierania wykluczyć możliwość pomyłki.

Pouczenie:

- **przy pracach budowlanych szczególnie należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane;**
- **zabronione jest wbudowanie w obiekt materiałów i urządzeń nie dopuszczonych do zastosowania w budownictwie i nie posiadanych stosownych atestów;**
- **zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek zmian i odstępstw od projektu oraz warunków z naruszeniem prawa budowlanego /i pokrewnych/, prawa autorskiego**

UWAGI KOŃCOWE:

Materiały budowlane użyte do montażu powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dn. 16.04.2004r. (Dz.U. z 2004r. Nr 92 poz. 881 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie aprobat technicznych do ich wydawania z dn. 08.11.2004r. (Dz.U. z 2004r. Nr 249 poz. 2497 z późniejszymi zmianami).

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami, normami państwowymi i zasadami współczesnej wiedzy technicznej pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane do prowadzenia tego typu robót.

Kierownik robót zobowiązany jest, w oparciu o powyższe informacje sporządzić lub zlecić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Sporządził:

Jacek Karpowicz
upr. nr POM/0135/OWOK/14