

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy „Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin”

I. Projekt zagospodarowania terenu

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- a. Decyzja o warunkach zabudowy,
- b. Mapa do celów projektowych w skali 1 :500,
- c. Umowa z inwestorem.

1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe”. Teren dz. nr 185 obręb Bąk jest własnością inwestora Gminy Karsin. Teren dz. nr 145, obręb Bąk – własność: Starostwo Powiatowe Kościerzyna, ul. 3 Maja 83-400 Kościerzyna.

Umieszczenie znaków żeglugowych: - 53/2, 54/2, 51, 70/7, 111 obręb Borsk, gm. Karsin;
- 131, 734, 145, 204 obręb Bąk, gm. Karsin;
- 28/16, 42, 35, 12, 5 obręb Miedzno, gm. Karsin;

1.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka nr 185 obręb Bąk o powierzchni 21 938m² częściowo jest ogrodzona. Działka nie jest zabudowana. Działka nr 145 obręb Bąk kanał Rzeki Wdy.

1.4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Planowana inwestycja pn. „Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin” polega na:

- budowie wiat o konstrukcji drewnianej,
 - umiejscowieniu przenośnego sanitariatu z osłoną,
 - montaż tablicy informacyjnej,
 - umiejscowieniu stojaków do suszenia kajaków,
 - zagospodarowaniu miejsca na ognisko ławy o konstrukcji drewnianej i palenisko
 - umiejscowieniu stołów i ławy z siedziskami, koszów na śmieci, stojaków na rowery i kontenera na śmieci,
 - zagospodarowaniu miejsca do biwakowania,
 - placu zabaw dla dzieci o nawierzchni trawiastej,
 - boiska sportowego o nawierzchni trawiastej,
 - ogrodzeniu terenu,
 - wydzieleniu utwardzonych miejsc postojowych dla samochodów osobowych na działce nr: 185 obr. Bąk, gm. Karsin
- oraz
- budowie pomostu stałego do cumowania kajaków wzdłuż brzegu rzeki na dz. nr 185 i 145 obręb Bąk, gm. Karsin.

Powierzchnia przeznaczona pod utwardzenie z płyt jumbo na działce 185 wynosi 380 m². Wjazd na działkę realizuje się z drogi gminnej dz. nr 162.

Wokół działki przewidziany został teren zielony biologicznie czynny - istniejący.

Dla planowanej inwestycji na działce nr 145 i 185 wydana została decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w obrębie geodezyjnym Bąk, gmina Karsin. Projektowana inwestycja na działce nr 145 i 185 spełnia wymagania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki 185	-	21938,00 m ²	100,00 % pow. działki
Powierzchnia utwardzona	-	380,00 m ²	1,73 % pow. działki
Powierzchnia wiaty	-	34,80 m ²	0,16 % pow. działki
Powierzchnia bez zmian	-	21523,20 m ²	98,11 % pow. działki

1.6 ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

Wody opadowe nie będą odprowadzane w sposób zorganizowany do jeziora i gruntu. Przewiduje się odprowadzanie wód opadowych na teren nieutwardzony działki 185, poprzez naturalny spływ wód na tereny zielone.

1.7 ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH

Nie dotyczy.

1.8 ZAOPATRZENIE W WODĘ

Nie dotyczy.

1.9 KOMUNIKACJA

Działka posiada dostęp do drogi publicznej– dz. nr 162 obręb Bąk gmina Karsin.

1.10 ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ

Nie dotyczy.

1.11 OBIEKTY I URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

- wiaty drewniane

Wiata konstrukcji drewnianej o wymiarach 5,80 m x 3,00 m.

- WC

Sanitariat (toi toi) z zasłoną drewnianą opróżniany regularnie przez serwisanta.

- tablica informacyjna

Tablica informacyjna drewniana, dwustronnie malowana impregnatem ochronnym. Elementy metalowe ze stali ocynkowanej. Wysokość 3,19 m, szerokość 3,0 m.

- stojaki do suszenia kajaków

Stojaki wykonane zostaną z drewna.

- miejsce na ognisko

Palenisko z cegły klinkierowej, ławki drewniane dębowe, heblowane.

- stoły i ławy z siedziskami

Ławy i stoły wykonane zostaną z drewna.

- kosze na śmieci

Drewniane paliki i kłapa ze stali ocynkowanej.

- stojaki na rowery

Stojaki wykonane zostaną z drewna.

- kontener na śmieci

Kontener na śmieci z tworzywa sztucznego, na kołach.

- miejsce do biwakowania

Wydzielone miejsce przeznaczone do biwakowania o pow. 120m².

- plac zabaw

Wydzielone miejsce przeznaczone do zabawy o nawierzchni trawiastej o pow. 852m².

- boisko sportowe

Wydzielone miejsce przeznaczone do gry o nawierzchni trawiastej o pow. 286m².

- ogrodzenie terenu

Zaprojektowano ogrodzenie od frontu działki – od strony północnej.

Ogrodzenie terenu – zastosowano przęsła drewniane na cokole betonowym, długość ogrodzenia 116,2 m.

- utwardzenie z płyt

Na działce projektuje się utwardzenie miejsc postojowych z płyt jumbo. Powierzchnia utwardzona 380m².

- pomost do cumowania kajaków

Pomost drewniano-stalowy, w kształcie litery I o wymiarach 20,0m x 3,0m.

1.12 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.13 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Inwestycja o charakterze i cechach nie stwarzających zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

1.14 INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

1.15 UWAGI

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków. Planowana inwestycja polegająca na „Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe” jest położona w Obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 podlegającym ochronie.

1.16 OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt budowlany (wiata) został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiony w prostych warunkach gruntowych, na gruntach pochodzenia mineralnego, nadających się do bezpośredniego posadowienia obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.17 PROJEKT ZIELENI

W obszarze projektowanych prac budowlanych na działce nr 145, 185 obr. Bąk nie występują kolizje z roślinnością wysoką i związaną z tym konieczność wycinki drzew. Obszar ten nie jest zadrzewiony i zakrzewiony. Projektuje się posadzenie drobnej zieleni niskiej (krzewów) w nawiązaniu do istniejącej zieleni na pozostałej części działki. Natomiast na pozostałej części działki nr 185, na której nie będą wykonywane prace budowlane zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów znajduje się użytek leśny LsV lasy o powierzchni 0,02 ha.

1.18 ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Badając oddziaływanie obiektu budowlanego (wiaty, pomostu) na działki sąsiednie sprawdzono spełnienie poniższych przepisów wynikających z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zmianami):

- §13 - nie występuje zjawisko przysłaniania ograniczające naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- § 14 - działka wraz z projektowaną wiatą posiada dostęp do drogi publicznej;
- § 28 - projektowane zagospodarowanie wód opadowych w granicach nieruchomości spełnia ustalone wymagania.

Podsumowując wyniki przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji na działki sąsiednie, oświadczam że obszar oddziaływania planowanej inwestycji – Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin j w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe” na terenie działki nr 145 i 185 obr. Bąk, gm. Karsin zamyka się w granicach tej działki.

II. PROJEKT BUDOWLANY - OPIS TECHNICZNY

2.1 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe”, funkcja rekreacyjno-wypoczynkowa.

2.2 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Powierzchnia utwardzona z płyt MEBA 380 m². Wiaty o wymiarach 5,80 m x 3,00 m i wysokości 3,55 m. Ilość sztuk – 2 każda o pow. zabudowy 17,40 m². Utwardzenie pod wiatę – kostka typu POLBRUK.

2.3 FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA OBIEKTU I UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin w ramach projektu „Pomorskie Szlaki Kajakowe”, funkcja rekreacyjno-wypoczynkowa.

Wiaty drewniane założone zostały na rzucie prostokąta. Funkcja rekreacyjno-wypoczynkowa. Przykryta dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 30°.

Pokrycie dachu blachodachówką.

Wiaty drewniane o prostej, tradycyjnej formie, przykryta dachem dwuspadowym.

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy.	
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zamienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03150:2000	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE WIATY

2.4.1 Słupy i ściany

Słupy konstrukcyjne drewniane heblowane 16 x 16cm. Obicie deską heblowaną gr. 32 mm, kolor brąz. Całość zabezpieczyć impregnatami przeciw owadom, grzybom oraz preparatami ogniochronnymi.

Szczegóły przedstawiono na rys. nr 5 i 6.

2.4.2 Fundamenty

Słupki fundamentowe z betonu B-20, zbrojenie podłużne prętami 4 Ø10 ze stali A-III i strzemionami Ø6 ze stali A-0 w rozstawie max 15cm. Utwardzenie pod wiatę – kostka typu POLBRUK.

2.4.3 Dach

Dach dwuspadowy o spadku 30°, kryty blachodachówką. Więźba dachowa z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 wg PN-B-03150/Az1, krokwie 8x16 cm. Całość heblowana.

2.4.4 Powłoki zabezpieczające

Ściany i elementy konstrukcyjne zabezpieczyć impregnatami przeciw owadom, grzybom oraz preparatami ogniochronnymi. Pomalować impregnatem przeciw wilgocią – kolor brąz.

2.4.5 Ławy i stoły

Ławy i stoły wykonane zostaną z drewna dębowego, heblowane.

Grubość bali i blatu – 60 mm. Ławy i stoły długości 2,0m,

Szerokość ław 40cm, szerokość stołu 70cm.

2.4.6 Uwagi końcowe

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania obiektu należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest ITB.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

Zakres robót budowlanych obejmujących budowę wiaty:

- niwelacja terenu,

- wykonanie słupków fundamentowych,
- ułożenie słupów, murlat i krokwi drewnianych,
- przybicie podbitki z desek heblowanych z zakładem gr. 20mm,
- ułożenie izolacji z papy,
- ułożenie łąt drewnianych,
- położenie blachodachówki.

2.5 RODZAJ TECHNOLOGII

- wiata

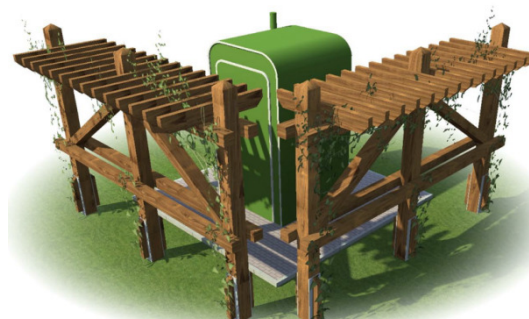
Wiata konstrukcji drewnianej o wymiarach 5,80 m x 3,00 m.

Dach dwuspadowy z desek opartych na krokwiach drewnianych.



- WC

WC (toi toi) oraz zasłona drewniana. WC opróżniane regularnie przez serwisanta. Zasłona drewniana o wymiarach 2,0m x 2,0m, mocowana na fundamencie.



- tablica informacyjna

Tablica informacyjna drewniana, dwustronnie malowana impregnatem ochronnym. Elementy metalowe ze stali ocynkowanej. Wysokość 2,20 m, szerokość 0,90 m. Szczegóły przedstawiono na rys. nr 5.



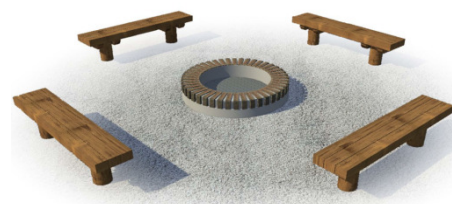
- stojaki do suszenia kajaków

Stojaki wykonane zostaną z drewna dębowego. Długość 2,60m, rozstaw 2,65m.



- miejsce na ognisko

Palenisko z cegły klinkierowej, średnica ogniska 1,60m, ławki drewniane dębowe, heblowane. Grubość min 60mm. Ławki o wymiarach 2,1m x 0,40m.



- stoły i ławy z siedziskami

Ławy i stoły wykonane zostaną z drewna dębowego, heblowane.

Grubość bali i blatu – 60 mm. Ławy i stoły długości 2,0m, Szerokość ław 40cm, szerokość stołu 70cm.



- kosze na śmieci

Drewniane paliki dębowe i kłapa ze stali ocynkowanej.



- stojaki na rowery

Stojaki wykonane zostaną z drewna dębowego, szerokość 2,60m.



- kontener na śmieci

Kontener na śmieci z tworzywa sztucznego, na kołach.

Wymiary kontenera: wysokość: 1354mm, szerokość:

1370mm,

głębokość: 1073mm, krawędź grzebienia: 1206mm.



- miejsce do biwakowania

Miejsce przeznaczone do biwakowania o pow. 120m², istniejący teren zielony.

- plac zabaw

Wydzielone miejsce przeznaczone do zabawy o nawierzchni trawiastej o pow. 852m².

- boisko sportowe

Wydzielone miejsce przeznaczone do gry o nawierzchni trawiastej o pow. 286m².

- ogrodzenie terenu

Zaprojektowano ogrodzenie od frontu działki – od strony północnej.

Ogrodzenie terenu – zastosowano przęsła drewniane na cokole betonowym, długość ogrodzenia 116,2 m.



- utwardzenie terenu

Utwardzenie terenu m.in. pod miejsca postojowe dla samochodów projektuje się z płyt MEBA/jumbo na działce 185.

Przyjęto następujące konstrukcje nawierzchni:

- warstwa ścierna z płyt typu jumbo,
- podsypka piaskowa grub. 3cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie grub. 30cm.

- pomost do cumowania kajaków

Pomost drewniano-stalowy, w kształcie litery I o wymiarach 20,0m x 3,0m, powierzchnia 60,0m² przeznaczona do cumowania max 4 kajaków jednocześnie.



2.6 ZNAKI ŻEGLUGOWE

Znaki żeglugowe

Przewiduje się zainstalowanie znaków żeglugowych.

1. Lokalizacja znaków: działka nr 53/2

Kilometraż szlaku: **150,5**

Współrzędne geograficzne: N: 53°57'23.73" E: 17°54'50.62"

Lokalizacja znaku – Ujście Wdy z jeziora Wdzydzkiego



2. Lokalizacja znaków: działka nr 54/2

Kilometraż szlaku: **150**

Współrzędne geograficzne: N: 53°57'20.36" E: 17°54'58.92"

Lokalizacja znaku – Kanał Borski - przenoska



3. Lokalizacja znaków: działka nr 51

Kilometraż szlaku: **148,5**

Współrzędne geograficzne: N: 53°57'21.07" E: 17°55'2.59"

Lokalizacja znaku – Przystań kajakowa i pole biwakowe w Borsku



4. Lokalizacja znaków: działka nr 70/7

Kilometraż szlaku: **148,5**

Współrzędne geograficzne: N: 53°57' 05.78" E: 17°55' 14.2"

Lokalizacja znaku – Planowane w przyszłości pole biwakowe



5. Lokalizacja znaków: działka nr 111

Kilometraż szlaku: **148,5**

Współrzędne geograficzne: N: 53°56'30.88" E: 17°56'8.93"

Lokalizacja znaku – Przenoska poniżej Borska z Kanału Wdy do rzeki Wdy



6. Lokalizacja znaków: działka nr 131

Kilometraż szlaku: **145,5**

Współrzędne geograficzne: N: 53°55'10.55" E: 17°57'16.96"

Lokalizacja znaku – N: 53°55'10.55" E: 17°57'16.96"



7. Lokalizacja znaków: działka nr 734

Kilometraż szlaku: **144**

Współrzędne geograficzne: N: 53°54'38.2" E: 17°57'51.03"

Lokalizacja znaku – Most kolejowy na linii Czersk-Kościerzyna



8. Lokalizacja znaków: działka nr 28/16

Kilometraż szlaku: 141,5

Współrzędne geograficzne: N: 53°54'6.27" E: 17°58'43.76"

Lokalizacja znaku – Miedźno - pole biwakowe

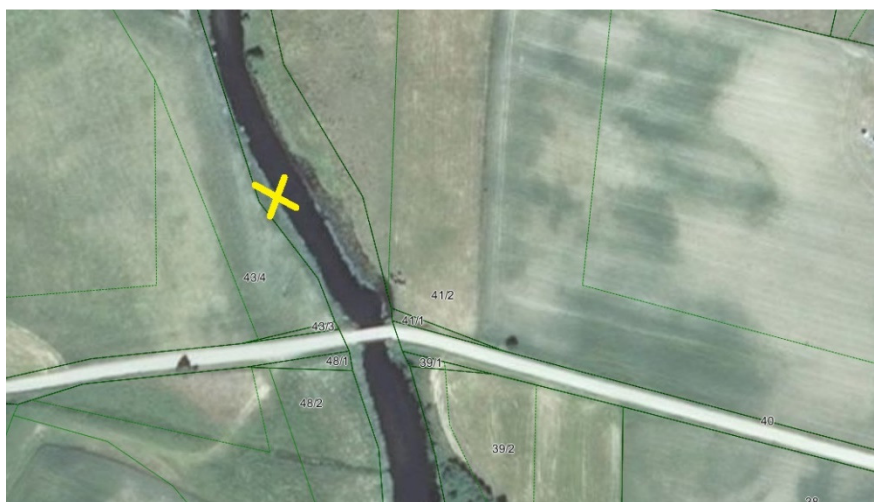


9. Lokalizacja znaków: działka nr 42

Kilometraż szlaku: 141

Współrzędne geograficzne: N: 53°53'57.16" E: 17°58'37.34"

Lokalizacja znaku – Most - Miedzno I

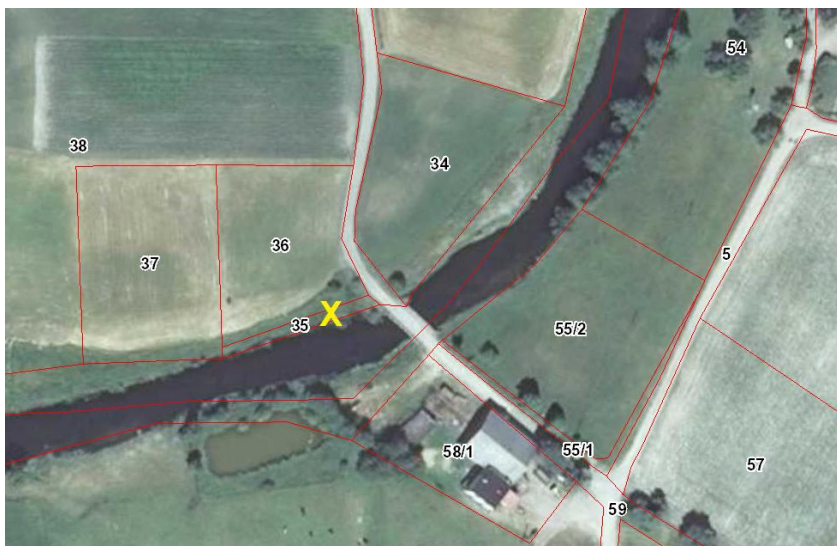


10. Lokalizacja znaków: działka nr 35

Kilometraż szlaku: 140,6

Współrzędne geograficzne: N: 53°53'51.33" E: 17°58'52.25"

Lokalizacja znaku – Most - Miedzno II



11. Lokalizacja znaków: działka nr 145

Kilometraż szlaku: **22**

Współrzędne geograficzne: N: 53°55' 13.87" E: 17°57'11"

Lokalizacja znaku – metalowy most drogowy.



12. Lokalizacja znaków: działka nr 145

Kilometraż szlaku: **15**

Współrzędne geograficzne: N: 53°54' 47.43" E: 17°58'08.67"

Lokalizacja znaku – Most kolejowy

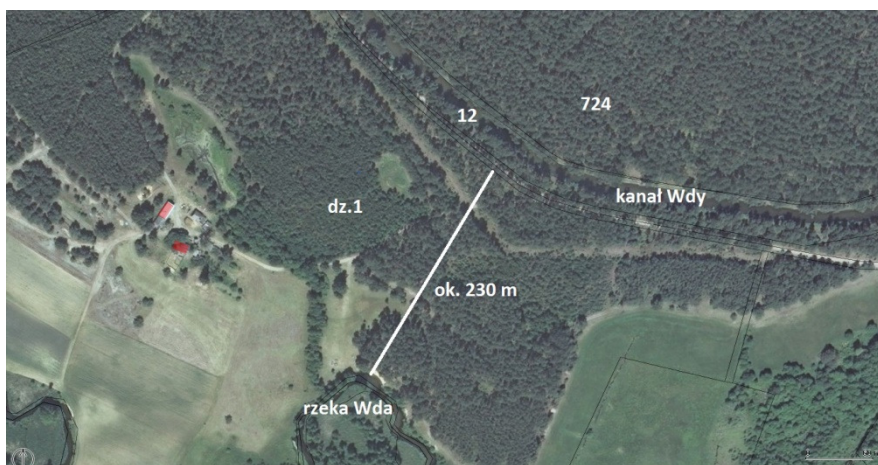


13. Lokalizacja znaków: działka nr 12

Kilometraż szlaku: 16

Współrzędne geograficzne: N: 53°54' 47.43" E: 17°58'08.67"

Lokalizacja znaku – Miejsce największego - zbliżenia kanału Wdy do rzeki Wda



2.7 KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Wiata została zaliczona do pierwszej kategorii geotechnicznej - posadowiona w prostych warunkach gruntowych.

2.8 INSTALACJE WODOCIĄGOWA

Nie dotyczy.

2.9 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nie dotyczy.

2.10 INSTALACJA C.O.

Nie dotyczy.

2.11 INSTALACJA KANALIZACYJNA

Nie dotyczy.

2.12 OGÓLNE WYTYCZNE OBIEKTU I UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi został zaprojektowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z zapewnieniem:

- a) spełnienia wymagań podstawowych (tj. bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego, użytkowania odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii) – wymagania te są spełnione po przez określenie sposobu zabezpieczenia konstrukcji i elementów obiektu przed pożarem, zastosowania odpowiednich materiałów budowlanych,
- b) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu (zapewnienie dostaw wody i energii elektrycznej, w energię cieplną i paliwa z efektywnym jego wykorzystaniem, usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów) – nie dotyczy, obiekt nie będzie podłączony do sieci,
- c) obiekt posiada możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego – po przez wykonanie wymaganych remontów w odpowiednim czasie, po wcześniejszym uzyskaniu pozwolenia na budowę i/lub zgłoszenia robót budowlanych, jeśli zakres prac tego wymaga,
- d) obronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej – w żadnym rozporządzeniu nie określono wymagań obrony cywilnej,
- e) usytuowanie obiektu na działce zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- f) obiekt nie oddziałuje w żaden sposób na działki sąsiednie,
- g) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – zostały określone w „Informacji BIOZ”.

Obiekt będzie użytkowany zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymany w należytych stanie technicznym.

2.13 ZAGADNIENIA BHP

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych, wydanych przez MB i PMB, a także ITB – Warszawa 1990 r.
- rozporządzeniem MB i PMB z dn. 28.03.1972 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13 z dn. 10.04.1972r.)
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.14 ATESTY MATERIAŁOWE

Projektant zaprojektował a wykonawca stosować będzie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację bądź certyfikat zgodności PN lub aprobatę techniczną.

2.15 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Elementy wiaty spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, § 213 pkt. 1a).

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „bioz”

Inwestycja:

„Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad Kanałem Wdy w Bąku wraz z oznakowaniem szlaku kajakowego na terenie gminy Karsin”

Inwestor:

Gmina Karsin
ul. Długa 222
83-440 Karsin

Lokalizacja:

gm. Karsin, obr. Bąk
dz. nr ewid. 145 i 185

Opracował:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański
ul. Cystersów 6/6
80-330 Gdańsk

4.1 ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót polegać będzie na:

- budowie wiat o konstrukcji drewnianej,
 - umiejscowieniu przenośnego sanitariatu z osłoną,
 - montaż tablicy informacyjnej,
 - umiejscowieniu stojaków do suszenia kajaków,
 - zagospodarowaniu miejsca na ognisko ławy o konstrukcji drewnianej i palenisko
 - umiejscowieniu stołów i ławy z siedziskami, koszu na śmieci, stojaków na rowery i kontenera na śmieci,
 - zagospodarowaniu miejsca do biwakowania,
 - placu zabaw dla dzieci o nawierzchni trawiastej,
 - boiska sportowego o nawierzchni trawiastej,
 - ogrodzeniu terenu,
 - wydzieleniu utwardzonych miejsc postojowych dla samochodów osobowych na działce nr: 185 obr. Bąk, gm. Karsin
- oraz
- budowie pomostu stałego do cumowania kajaków wzdłuż brzegu rzeki na dz. nr 185 i 145 obręb Bąk, gm. Karsin.

4.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH ROZBUDOWIE

Brak.

4.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- ruch pojazdów mechanicznych

4.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.

Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu ciężkiego (koparki i dźwigi) .

4.5 SPOSÓB OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Miejsce prowadzenia robót należy oznaczyć taśmą sygnalizacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

4.6 SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

W przypadku wykonywania prac budowlanych związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia BHP pracowników oraz do zapoznania ich z przygotowanym uprzednio planem BIOZ.

- Rozporządzeniem MB i PMB Dz.U. 13/72 poz. 47, w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych.

Rozp. Min. Gosp. z dnia 20.09.2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

4.7 ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański