



Pracownia Projektowa **HYDROBETAM**

ul. Komorowskiego 1/14 30-106 Kraków

tel./fax 12 4271359, kom. 608 300 572

e-mail: pracownia@tumidajski.pl

REGON 350715370 NIP 677-151-43-32

INWESTOR:	Babiogórski Park Narodowy z siedzibą w Zawoi nr 1403 34-222 Zawoja
ZLECENIODAWCA:	Babiogórski Park Narodowy z siedzibą w Zawoi nr 1403 34-222 Zawoja
OBIEKT:	MIEJSCA POSTOJOWE „WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ”
TEMAT:	BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3 DZ. NR 24317/1, 23573/3 OBR. ZAWOJA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Piotr Tumidajski	upr. arch. MPOIA/064/2016	5.2017	
	Nr zlecenia/Umowa 52/2017	Faza PB	Nr opisu 100	Format A4
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Projekt niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody HYDROBETAM				
Dokumentacja jest kompletna w części budowlanej i wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno-budowlane i wytyczne zawarte w normach. Praca projektowa może być skierowana do wykorzystania.				

ROZDZIAŁ PZT.I – OPIS:

1.0	Przedmiot i zakres opracowania	str. 5
2.0	Podstawa opracowania	str. 5
3.0	Dane ogólne	str. 5
4.0	Opis stanu istniejącego	str. 6
5.0	Opis rozwiązań projektowych	str. 6
6.0	Postępowanie z odpadami	str. 9
7.0	Wytyczne BHP przy pracach budowlanych	str. 9
8.0	Charakterystyki i zgodność z MPZP	str. 10
9.0	Opinia geotechniczna	str. 10
10.0	Uwagi końcowe	str. 10

ROZDZIAŁ PZT.II – INFORMACJA BIOZ:

str. 12

ROZDZIAŁ PZT.III – RYSUNKI:

Nr rys.	Tytuł rysunku	skala
100	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

ROZDZIAŁ PZT.I – OPIS:

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zamierzenia inwestycyjnego pn. „BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3”.

Dokumentacja projektowa została sporządzona w ramach realizacji zamówienia publicznego pn. „Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę miejsc postojowych – parkingu” wejście na teren BPN na Markowej, nr ewid. działki 24317/1.

Obszar na którym znajdują się projektowane miejsca postojowe objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr XIII/120/2015 Rady Gminy Zawoja z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Zawoja dla obszaru wsi Zawoja.

Projekt obejmuje prace związane z budową nowych miejsc postojowych wraz z budową zjazdu publicznego z istniejącej drogi dojazdowej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja i pomiary w terenie
- Uchwała nr XIII/120/2015 Rady Gminy Zawoja z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Zawoja dla obszaru wsi Zawoja
- Opinia geotechniczna sporządzona przez mgr inż. Dariusza Szajowskiego – wiosna 2017 r.
- Pozwolenie wodno-prawne
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz.U. 2014 poz. 897)
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 46)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.)
- Obowiązujące polskie normy i przepisy

3. DANE OGÓLNE

a. Nazwa, adres obiektu budowlanego.

Nazwa Inwestycji: BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN

NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,
BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3

Adres: Zawoja, Wejście na teren BPN na Markowej

Działki: NR 24317/1, 23573/3 ZAWOJA

Inwestor: Babiogórski Park Narodowy, z siedzibą w Zawoi nr 1403, 34-222 Zawoja

b. Lokalizacja inwestycji

Teren projektowanych miejsc postojowych zlokalizowany jest przed wejściem na teren Babiogórskiego Parku Narodowego – na Markowej. Znajduje się pomiędzy naturalnym ciekim wodnym a drogą powiatową, prowadzącą do wejścia do BPN.

c. Obszar oddziaływania inwestycji

Planowana inwestycja swoim obszarem nie będzie wykraczać poza zarys przedmiotowych działek.

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- nie dotyczy, projekt nie zakłada budowy obiektów kubaturowych

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy):

- nie dotyczy, projekt nie zakłada budowy obiektów kubaturowych

Oddziaływanie w zakresie uwarunkowań formalno-prawnych obejmuje przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu:

- brak przesłaniania (par. 13.1) – brak obiektów kubaturowych

- miejsca postojowe dla samochodów osobowych zgodnie z par. 18, 19

- w zakresie bezpieczeństwa pożarowego (par. 271), sposób zagospodarowania działki nie ogranicza możliwości zabudowy działek sąsiednich.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren przeznaczony na wykonanie miejsc postojowych znajduje się przed skrzyżowaniem dróg, w bezpośrednim sąsiedztwie wejścia na teren Babiogórskiego Parku Narodowego na Markowej. Od strony północnej obszar ograniczony zabudową zagrodową, od zachodu ciekim wodnym, od południa niewielką skarpą i nasypem. Wzdłuż drogi powiatowej zlokalizowane słupy napowietrznej linii elektroenergetycznej. W obszarze znajdują się ponadto wolnostojące drzewa oraz kilka drzewek owocowych. Teren praktycznie płaski, z niewielkim spadkiem w kierunku północno-zachodnim, w całości pokryty zielenią niską.

5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Projektuje się budowę nowych miejsc postojowych dla samochodów osobowych w miejscu istniejącej nieużytkowanej łąki, w części południowej działki nr 24317/1.

Nawierzchnia miejsc postojowych i jezdni oraz chodnika wykonana z kostki betonowej w kolorze (szarym lub czerwonym), z wyodrębnionymi miejscami postojowymi (wyodrębnienie np: innym kolorem kostki, itp). W ramach wydzielonych miejsc postojowych zapewnione zostanie 1 miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych. Zespół miejsc postojowych wraz z pozostałymi parkingami tworzyć będzie kompleks parkingów, umożliwiających pozostawienia samochodów przez turystów udających się do Babiogórskiego Parku Narodowego, a szczególnie podążających szlakiem na Babią Górę. Przyjęto wymiary miejsca postojowego jako 2,5x5,0m miejsca standardowe) oraz 3,6 m x 5,0m (miejsca dla osób niepełnosprawnych).

Obsługa komunikacyjna odbywać się będzie zgodnie z rysunkiem planu; wjazd i wyjazd pojazdów nowo-projektowanym zjazdem publicznym. Oświetlenie parkingu wykonane zostanie w oparciu o wolnostojące, energooszczędne lampy uliczne typu LED. Na terenie parkingu możliwy będzie postój 48 samochodów osobowych (w tym 1 stanowisko dla osób niepełnosprawnych). Płatność za parkowanie realizowana będzie w projektowanym wolnostojącym parkomacie zasilanym energią solarną.

5.1 UTWARDZENIE TERENU:

Zgodnie z rysunkiem planu, projektuje się utwardzenie terenu kostką betonową gr. 8, o podbudowie zgodnie z projektem branży drogowej. Kolorystyka kostki szara i rubinowa (szara i czerwona), linie wyznaczające miejsca postojowe w kostce innego odcienia. Od strony cieku wodnego zostanie wykonany żelbetowy mur z elementów prefabrykowanych oraz wykonana palisada drewniana w odległości min. 1,5m od granicy skarpy. Ściana oporowa zostanie wykonana z elementów prefabrykowanych typu L „elki betonowe”, o parametrach: beton klasy C25/30, H=1,80-2,00 m, grubość ścianki 10-12,5 cm, stopa grubości 15-20 cm, długość modułu 60 cm, szerokość stopy 100-110 cm. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=5$ MPa grubości 10 cm. Warunki posadowienia powinny spełniać wymagania normy PN-83/B-03010.

5.2 OBIEKTY BUDOWLANE KUBATUROWE:

Nie projektuje się obiektów kubaturowych.

5.3 ROZBIÓRKI:

Projektuje się konieczne rozbiórki fragmentarycznych utwardzeń terenu oraz drobnych elementów w postaci murków, pozostawionych elementów betonowych obrzeży, krawężników, itp. koniecznych do wykonania miejsc postojowych.

5.4 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

ODWODNIENIE:

Odwodnienie terenu oparte będzie o instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej. Woda z terenu utwardzonego odprowadzana będzie poprzez układ wpustów i odwodnieni liniowych a następnie poprzez separator koalescencyjny wyprowadzona zostanie do istniejącego cieku wodnego (zlokalizowanego po stronie zachodniej), zgodnie z warunkami określonymi w Pozwoleniu wodno-prawnym.

OŚWIETLENIE:

Oświetlenie miejsc postojowych zostanie oparte na wolnostojących słupach oświetleniowych z oprawami energooszczędnymi LED. Słupy zostaną umieszczone w pasach zieleni.

5.5 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

OŚWIETLENIE:

Oświetlenie parkingu zostanie wykonane w postaci wolnostojących lamp ulicznych, z energooszczędnymi źródłami światła typu LED. Lampy zlokalizowane w części zieleni niskiej.

PARKOMETR:

Na terenie parkingu projektuje się montaż parkometru, służącego do pobierania opłat parkingowych. Urządzenie samodzielnie zasilane (energia solarna) zostanie zamontowane na żelbetowym fundamencie (prefabrykowanym lub wylewanym na mokro), o wymiarach dostosowanych do zamówionego urządzenia. Beton należy zabezpieczyć przed wilgocią z gruntu stosując np. preparat bitumiczny. Parkometr zostanie zamontowany w części terenu utwardzonego chodnikiem.

5.6 KOMUNIKACJA:

Obsługa komunikacyjna miejsc postojowych odbywać się będzie z drogi publicznej poprzez projektowany zjazd publiczny z dz. nr 23573/3. Wjazd i wyjazd pojazdów samochodowych odbywać się będzie zjazdem publicznym z drogą zewnętrzną (publiczną), szerokość wjazdu 4,5m.

5.7 ZIELEŃ:

Zakres prac nie narusza istniejącej zieleni wysokiej (drzewa, krzewy, itp.). Po wykonaniu prac w zakresie utwardzenia terenu należy wykonać rekultywację terenu, wykonać wymianę wierzchniej warstwy humusu i obsiać mieszkanką traw odpornych na złe warunki atmosferyczne (susza, zacienienie).

5.8 GEOLOGIA:

Zgodnie z opinią geotechniczną wykonaną przez mgr. inż. Dariusza Szajowskiego oraz z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. poz. 463 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowany obiekt można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

5.9 OCHRONA KONSERWATORSKA

Nie dotyczy.

5.10 TEREN SZKÓD GÓRNICZYCH

Nie dotyczy.

5.11 DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Na terenie parkingu wydziela się 1 samodzielne stanowisko dla osób niepełnosprawnych.

5.12 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie jest wymieniana w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 25 czerwca 2013r (Dz. U. Nr 2013, poz. 817) zmieniającym rozporządzenie w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko i wymagające sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obszar znajduje się na terenie krajobrazu chronionego Babiogórskiego Parku Narodowego, nie znajduje się natomiast na terenie obszaru Natura 2000, ani innego obszaru chroniącego środowisko naturalne.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych następować będzie przez separator koalescencyjny, a następnie do istniejącego cieku wodnego.

5.13 GOSPODARKA WODAMI OPADOWYMI:

Wody opadowe zostaną zebrane do instalacji kanalizacji deszczowej, a następnie przepuszczone przez separator koalescencyjny, celem pozbawienia ewentualnych substancji ropopochodnych.

5.14 BILANS TERENU:

- Powierzchnia działki: 24317/1=36,283 ha, w tym powierzchnia podlegająca przekształceniu: 2350 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna: 1358 m²
- Powierzchnia utwardzona całkowita: 1092 m²
- Powierzchnia jezdni: 469 m²
- Powierzchnia miejsc postojowych: 611 m²
- Powierzchnia chodników: 12 m²

5.15 GOSPODARKA MASAMI ZIEMNYMI:

Nadwyżka gruntu z wykopu zostanie zagospodarowana zgodnie z potrzebami inwestycyjnymi Inwestora w okresie budowy.

5.16 INTERES OSÓB TRZECICH:

Inwestycja nie narusza w żaden sposób interesów osób trzecich. Przedmiotowy teren należy do Babiogórskiego Parku Narodowego. Działka drogowa, z której projektowany jest zjazd należy do Gminy Zawoja.

5.17 OCHRONA ZIELENI:

Inwestycja nie jest związana z wycinką drzewostanu. Wycince podlegać będą jedynie drzewka owocowe. Poza wycinką nie zachodzi bezpośrednie zagrożenie zieleni, aczkolwiek, ze względu na prowadzenie prac budowlanych, składowanie materiałów, należy przestrzegać zasad ochrony terenów zieleni i zadrzewień zgodnie z art. 87a *Ustawy o ochronie przyrody*, tj. „Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.”

Niedopełnienie obowiązku właściwego zabezpieczenia drzew oraz krzewów na terenie inwestycji i spowodowanie uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia drzew i krzewów, naraża wykonawcę prac na karę pieniężną naliczaną na podstawie art. 88 ust 1 w/w ustawy.

W okresie trwania budowy Wykonawca będzie:

- a) wykonywać prace w obrębie korzeni drzew/krzewów tylko sposobem ręcznym.
- b) zabezpieczał drzewa i krzewy znajdujące się w terenie prowadzonych prac narażone na uszkodzenia poprzez:

- stosowanie osłon przypniowych (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty) do wysokości pnia co najmniej 150 cm,
- podwiązywanie gałęzi drzew/krzewów narażonych na uszkodzenia.

Kategorycznie zakazuje się Wykonawcy:

- wycinania drzew i krzewów bez uzgodnienia z Zamawiającym i bez wymaganej decyzji zezwalającej na ich usunięcie,
- wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia drzew. Przy głębokich wykopach wykonać ekrany zabezpieczające – zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew,
- składania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (zwłaszcza materiałów sypkich) oraz odpadów,
- odcinania korzeni szkieletowych,
- podnoszenia lub obniżania poziomu gruntu w sąsiedztwie korony drzewa (rzut korony na ziemię plus 1 m).

6. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

Posiadacz odpadów winien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z miejsca rozbiórki.

W trakcie rozbiórki, na placu budowy zostaną wydzielone następujące grupy odpadów:

- gruz betonowy,
- gruz ceglany,
- tynki,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- odpadowa papa,
- żelazo i stal,
- drewno,
- inne

7. WYTYCZNE BHP PRZY PRACACH BUDOWLANYCH:

Wszyscy pracownicy oraz osoby towarzyszące związane z pracami budowlanymi powinny być wyposażone w odzież ochronną. Należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401), Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. Nr 129 poz. 844).

8. CHARAKTERYSTYKI ORAZ ZGODNOŚĆ Z MPZP

- Powierzchnia działek: 24317/1=36,283 ha
- Powierzchnia biologicznie czynna: 1358 m²
- Powierzchnia utwardzona całkowita: 1092 m²
- Powierzchnia jezdni: 469 m²
- Powierzchnia miejsc postojowych: 611 m²
- Powierzchnia chodników: 12 m²

Parking zlokalizowany jest na dz. nr 24317/1, wjazd na parking z projektowanym zjazdem publicznym następuje z działki nr 23573/3.

Teren działki nr 24317/1 w znacznej części oznaczony jest jako 89MN2, w części jako ZR, natomiast działka 23573/3 jest działką drogową, oznaczoną w MPZP jako 5KDZ.

Teren 89MN2 oznaczony jest jako obszar zabudowy siedliskowej, ZR – jako tereny zieleni naturalnej.

Par. 7 pkt. 7 wskaźnik terenu biologicznie czynnego w terenach zabudowy siedliskowej MN2; nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki budowlanej. Dla przedmiotowej inwestycji wskaźnik wynosi 56% (co jest zgodne z zapisami MPZP).

Par. 7 pkt. 9 wskaźnik powierzchni zabudowy w terenach zabudowy siedliskowej MN2 nie może być większy niż 25% powierzchni działki budowlanej, inwestycja nie jest związana z budową obiektów kubaturowych, nie zachodzi więc konieczność określenia tego parametru (co jest zgodne z zapisami MPZP). Par. 10 pkt. 4, jako przeznaczenie uzupełniające w terenach zabudowy siedliskowej ustala się możliwość lokalizacji „dróg, dojazdów i zatok postojowych oraz parkingów”, co jest zgodne z projektem.

Par. 22 pkt. 2 jako uzupełniające w terenach zieleni nieurządzonej (ZR), ustala się możliwość lokalizacji dróg i dojazdów nie wydzielonych, zatok postojowych, ścieżek rowerowych, tras zjazdowych, ciągów pieszych i szlaków turystycznych oraz obiektów małej architektury, co jest zgodne z projektem.

Przyjęte w projekcie rozwiązania są zgodne z zapisami Uchwały nr XIII/120/2015 Rady Gminy Zawoja z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Zawoja dla obszaru wsi Zawoja

9. OPINIA GEOTECHNICZNA:

Zgodnie z opinią geotechniczną sporządzoną przez mgr inż. Dariusza Szajowskiego wiosną 2017 r. stwierdza się, że na podstawie wierceń geotechnicznych oraz badań próbek gruntów dokonano oceny przydatności gruntów do zlokalizowania na nich parkingu. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. poz. 463 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe określa się jako proste, a obiekt budowlany proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

10. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu należy uzgadniać z:

| Inwestorem

| Projektantem

- Należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401), Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”. (Dz. U. Nr 129 poz. 844)
- Zwraca się uwagę, że prace prowadzone powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób postronnych. Sposób zabezpieczenia należy uzgodnić z inspektorem nadzoru, Inwestorem.

- Wszystkie maszyny i urządzenia powinny posiadać obowiązujące certyfikaty i znaki, bezpieczeństwa lub świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, deklaracje zgodności pod względem BHP, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Obowiązek ten ciąży na producencie, dystrybutorze lub inwestorze.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, polskimi normami oraz przepisami BHP i p. poż.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty.
- W przypadku pojawienia się w projekcie jakichkolwiek nazw i znaków towarowych należy je traktować jako wzorcowe, w żaden sposób nie będące sugerowanymi.
- Wszystkie materiały zastosowane na etapie wykonawstwa muszą spełniać wymogi jakości co najmniej równoważne podanym w projekcie.



Pracownia Projektowa **HYDROBETAM**

ul. Komorowskiego 1/14 30-106 Kraków

tel./fax 012 4271359, kom. 608 300 572

e-mail: pracownia@tumidajski.pl

REGON 350715370 NIP 677-151-43-32

INWESTOR:	Babiogórski Park Narodowy z siedzibą w Zawoi nr 1403 34-222 Zawoja
ZLECENIODAWCA:	Babiogórski Park Narodowy z siedzibą w Zawoi nr 1403 34-222 Zawoja
NAZWA I ADRES:	MIEJSCA POSTOJOWE „WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ”
TEMAT:	BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3 <u>DZ. NR 24317/1, 23573/3 OBR. ZAWOJA</u>
IMIĘ I NAZWISKO, ADRES PROJEKTANTA	mgr inż. arch. PIOTR TUMIDAJSKI

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

II. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr120 poz.1125, 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu.

Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu. Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń czy wypadków.

1.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zamierzenia inwestycyjnego pn. " BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAWOJA (DZ. NR 24317/1) "WEJŚCIE NA TEREN BPN NA MARKOWEJ" WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DZ. NR 23573/3".

Zakres opracowania obejmuje branżę architektoniczno-budowlaną.

1.2. Zakres robót:

- przygotowanie placu budowy w oparciu o opracowany plan organizacji placu budowy (zgodny z planem BIOZ),
- wykonanie wykopów, demontaże i rozbiórki,
- prace w zakresie budowlanym, instalacyjnym (elektryczna – oświetlenie, kanalizacja)
- wykonanie podbudowy oraz warstwy wierzchniej parkingu,
- prace w zakresie uporządkowania terenu, nasadzeń, montażu słupów oświetleniowych.

1.3. Kolejność realizacji robót:

Jednoczesna realizacja inwestycji stosownie do planu organizacji robót.

- prace przygotowawcze
- roboty ziemne
- prace budowlane
- roboty wykończeniowe
- rozruch urządzeń (pomiar kontrolny instalacji elektrycznej)

1.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie projektowanej inwestycji występują:

- budynki sąsiednie (zabudowa siedliskowa i zagrodowa)
- chodniki i utwardzone dojazdy i place
- istniejące przyłącza i sieci

1.5 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejące sieci podziemne na działce i w ich sąsiedztwie

Kierownik budowy pełni rolę koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bhp zatrudnionym przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności :

- Pracownicy powinni być zapoznani z programem inwestycji i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić posadowienie istniejących przewodów oraz wyznaczyć wszystkie skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym a tam gdzie trzeba wykonując przekopy kontrolne oraz powiadomić właścicieli urządzeń podziemnych znajdujących się na trasie infrastruktury.
- Roboty ziemne przy zbliżeniach do istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem właścicieli lub użytkowników tego uzbrojenia.
- Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem niezainwentaryzowanym.
- W przypadku takiej kolizji należy powiadomić właściwego użytkownika i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- Wszystkie napotkane urządzenia należy traktować jako czynne.

- Przestrzegać wymagań bhp na placu budowy i postanowień niniejszego planu
- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- Zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej
- W razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne oraz maseczki przeciwpyłowe.
- W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w kaskach.
- Organizować, przygotować i prowadzić prace w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy, czy też choroby zawodowe
- Dopuszczać do pracy wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia bhp
- Rozpoczynać prace po uzgodnieniu z Kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzenia robót
- Wykonywać wszystkie polecenia koordynatora bhp budowy
- Prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń

1.6 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenia ogólne:

- usuwanie elementów wykopu podlegających utylizacji
- wykonywanie wykopów
- podłączanie urządzeń – porażenie prądem

1.7 Roboty w wykopach:

- upadek pracownika z wysokości (upadek do wykopu),
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem, materiałem budowlanym lub elementem rusztowania czy sprzętu,
- potrącenie pracownika przez elementy dźwigu lub szalę wyciągu w trakcie jej jazdy,

1.8 Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych · porażenie prądem elektrycznym:

- urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje – piły, młoty, szlifierki, ubijarki do gruntu.

1.9 Komunikacja na placu budowy:

- upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia na stanowisko pracy na wysokości
- upadek do wykopu

1.10. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

1.10.1

Instruktaż pracowników z zakresu bezpieczeństwa higieny pracy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony w oparciu o:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bhp (Dz. U. nr 62 z 1996 r. poz. 285).

Wykaz stanowisk pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe określa każdy pracodawca.

Wykaz wymaganych szkoleń bhp:

- Kierownik budowy i Mistrz budowy

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

- wygrodzenie terenu placu budowy i oznakowanie miejsc niebezpiecznych lub stref występowania zagrożeń,
- wyznaczenie i oznakowanie dróg dojazdu oraz transportu materiałów;
- wykonanie zabezpieczeń np. barier ochronnych, zadaszeń, ekranów itp.,
- wykonanie oznakowania placu budowy znakami i tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- rozmieszczenie i oznakowanie urządzeń ochrony przeciwpożarowej, punktów czerpalnych, zaworów odcinających itp. wraz z parametrami poboru mediów;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- wyznaczenie i oznaczenie strefy magazynowania i składowania materiałów budowlanych (w tym wyrobów i substancji niebezpiecznych)
- wyznaczenie i oznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej (np. węzły betoniarskie, węzły produkcji prefabrykatów);
- kontroli dostępu (lub uniemożliwienie dostępu) osób postronnych na teren placu budowy;
- prowadzenie robót budowlanych w sprzyjających dla danego zakresu robót warunkach atmosferycznych;
- zapewnienie obsługi maszyn i urządzeń przez osoby do tego uprawnione;
- bieżąca kontrola sprawności maszyn i urządzeń;
- przestrzeganie zmianowości pracy przy pracach uciążliwych stosownie do ich rodzaju;
- wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną i przestrzegając warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w *sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz.U. Nr 47 poz.401).

1.12 Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów oraz substancji:

Przechowywanie na dłuższy okres tzw. materiałów masowych (cegła, cement, stal, kostka betonowa itp.) nie przewiduje się. Po sukcesywnym dostarczeniu na budowę będą one rozładowywane i w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. (Ustawa z 26.06.1974 r. Kodeks pracy) Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustanowiony koordynator ds. bhp