

Temat opracowania:

**PROJEKT WYKONAWCZY WYBIEGU DLA PSÓW
W JASTRZĘBIU ZDRÓJU**

Kategoria obiektu budowlanego: VIII (w=1,0, k=5,0)

Inwestor: Miasto Jastrzębie Zdrój
Al. Piłsudskiego 60
44-335 Jastrzębie-Zdrój

Adres inwestycji: Jastrzębie – Zdrój, ul. Turystyczna / ul. Zielona
Jednostka ewidencyjna: Jastrzębie - Zdrój
Obręb: 0012 Jastrzębie Miasto
Działka nr 94/34

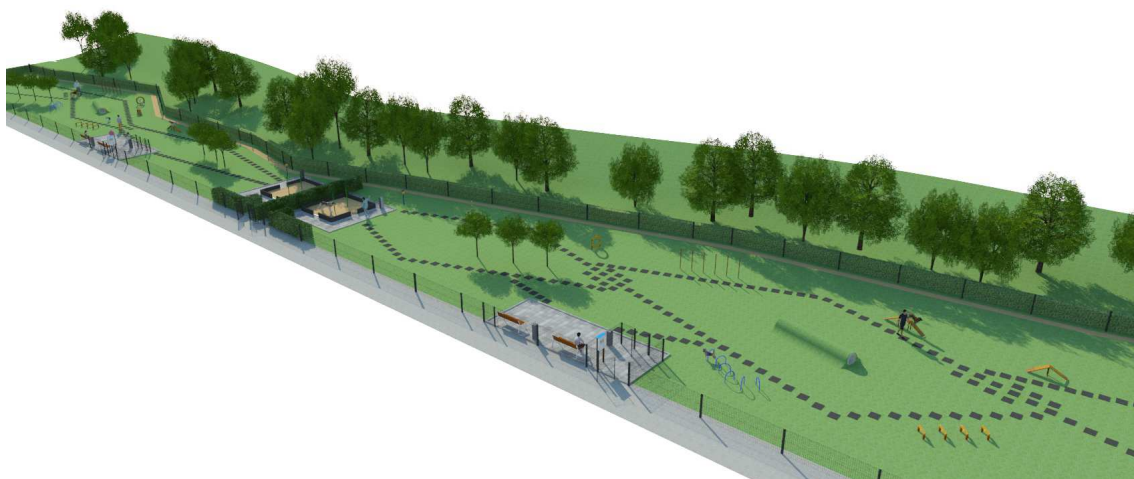
Jednostka projektowa: **A1 STUDIO ARCHITEKTURY**
mgr inż. Patrycja Walocha
ul. Gliwicka 16
44-200 Rybnik

Projektant : **mgr inż. arch. Janina Stula**
Branża architekton. Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń nr 47/06/SLOKK/II
mgr inż. Patrycja Walocha

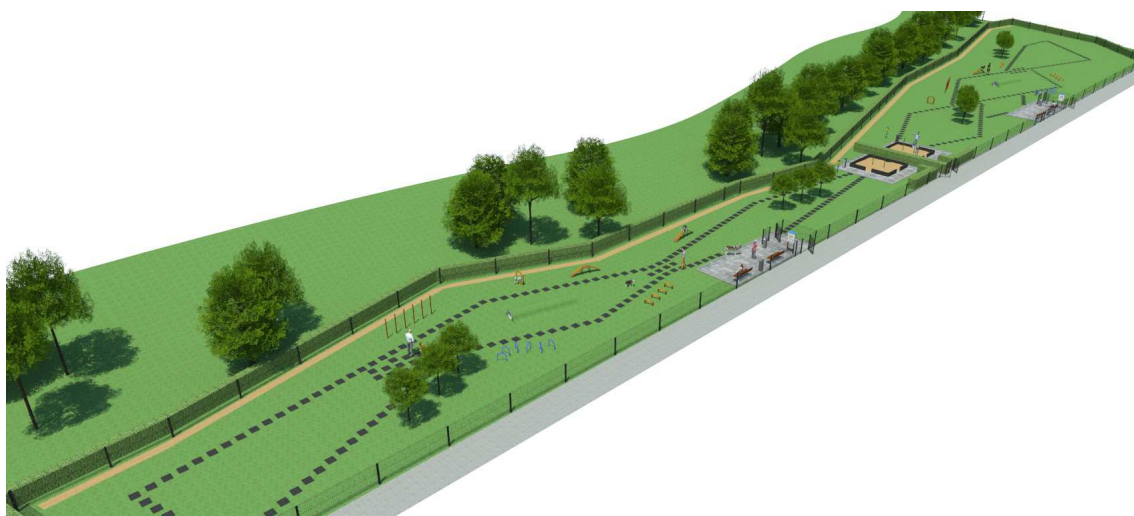
Projektant : **mgr inż. Katarzyna Buchman**
Branża sanitarna Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych , gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr SLK/5636/PWBS/15

Rybnik, listopad 2016 rok

WIZUALIZACJE



fot. 1 Widok z góry – część dla psów dużych i średnich



fot. 2 Widok z góry – część dla psów małych



fot. 3 Widok z góry – toalety



fot. 4 Widok – część dla psów małych



fot. 5 Widok – część dla psów dużych i średnich

SPIS TREŚCI

Część opisowa:

- Strona tytułowa	1
- Wizualizacje	2 - 3
- Spis zawartości	4 - 5
- Opis techniczny	6 - 19
- Informacja BiOZ	20 – 21
- Zakres oddziaływania inwestycji	22

Część rysunkowa:

	skala	nr rys.	nr str.
- Mapa zasadnicza	1:1000		23
- Projekt zagospodarowania terenu	1:1000	Z/1	24
- Plan sytuacyjny	1:1000	Z/2	25
- Plan wymiarowy	1:250	Z/3	26
- Wyposażenie terenu	1:250	Z/4	27
- Schemat ogrodzenia	1:25	Z/5	28
- Przekrój 1-1	1:25	Z/6	29
- Przekrój 2-2	1:25	Z/7	30
- Schemat elementów wyposażenia-płotki małe i duże	1:10	Z/8	31
- Schemat elementów wyposażenia-płotki pochylnia mała i duża	1:10	Z/9	32
- Schemat elementów wyposażenia-tor z rurek	1:10	Z/10	33
- Schemat elementów wyposażenia-słupki do slalomu	1:10	Z/11	34
- Schemat elementów wyposażenia-tunel z rury betonowej	1:20	Z/12	35
- Schemat elementów wyposażenia-przeskok pojedynczy	1:10	Z/13	36
- Schemat elementów wyposażenia-słupek do wiązania psów	1:10	Z/14	37
- Schemat elementów wyposażenia-osłona słupa oświetleniowego	1:10	Z/15	38

- Schemat elementów wyposażenia- fundamentowanie	1:10	Z/16	39
- Plan sytuacyjny-drenaż	1:250	Z/17	40
- Drenaż francuski	1:25	Z/18	41

Załączniki formalno-prawne:

- Oświadczenie			42
- Uprawnienia			43 - 46
- Wywiad branżowy – sieci wodno-kanalizacyjne			47
- Wywiad branżowy – sieci energetyczne			48 – 49
- Wywiad branżowy – sieci gazowe			50 – 51
- Wywiad branżowy – sieci telekomunikacyjne			52 – 53
- Wywiad branżowy – sieci ciepłownicze			54 – 55
- Uzgodnienie projektu – Tauron Dystrybucja TDO11/OME/JA/KJ/430/2016			56
- Warunki techniczne do zabezpieczenia kabli oświetleniowych IKI.7021.16.84.2016.FB			57 - 58
- Warunki zabezpieczenia istniejącej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej TU-4375/330/ArW/2204/2016			59 – 60
- Warunki techniczne odprowadzenia wód drenażowych TU-4375/331/ArW/2205/2016			61 – 62
- Zgoda na odbiór wód deszczowych z drenażu			63
- Informacja o wpływach eksploatacji górniczej			64
- Uzgodnienie zabezpieczenia słupów oświetleniowych			65

OPIS TECHNICZNY:

1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest ogrodzony wybieg dla psów, zlokalizowany w Jastrzębiu-Zdroju na działce nr 94/34, usytuowanej pomiędzy ulicą Turystyczną i Zieloną.

Podstawę opracowania stanowi:

- Umowa nr GK.272.37.2016.
- Oględziny i pomiary wysokościowe i aktualizacyjne w terenie.
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000.
- Obowiązujące normy i przepisy:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane, wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
 - 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. nr 43 poz. 430/.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren przeznaczony pod wybieg dla psów zlokalizowany jest w Jastrzębiu – Zdroju, pomiędzy ul. Zieloną a ul. Turystyczną.

Działka o numerze ewidencyjnym 94/34 posiada nieznaczące nachylenie w kierunku południowo - wschodnim. Teren, na którym projektuje się wybieg dla psów, ograniczony jest od strony wschodniej skarpą oraz licznymi drzewami, natomiast od strony zachodniej, północnej oraz południowej ciągami pieszymi. Obecnie działka jest niezabudowana i nieogrodzona. Zlokalizowane są na niej ciągi piesze oraz zieleń. W terenie występują podziemne sieci uzbrojenia terenu tj. sieć wodno – kanalizacyjna, sieć kanalizacji deszczowej, sieć oświetleniowa, sieć elektroenergetyczna, gazowa i telekomunikacyjna.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1. Opis ogólny

Obiekt sytuuje się na działce w centralnej jej części, równolegle do istniejącego chodnika. Wybieg podzielono na dwie osobne strefy. Strefę przeznaczoną dla psów

małych oraz strefę przeznaczoną dla psów średnich i dużych. Strefy oddzielono od siebie ogrodzeniem panelowym oraz żywopłotem.

Każdą ze stref podzielono na 3 części:

- wejściową (uspokojenia),
- zabaw - z urządzeniami,
- rzutu piłką.

Części wyznaczone są łamanymi ścieżkami oraz placami na ich przecięciu. Wejścia na teren zaprojektowano w formie słuz, po jednym w centralnej części każdej strefy. Przy wejściach zlokalizowano placiki z kostki betonowej, na których ustawiono ławki oraz kosze. Część zabawowa w każdej strefie znajduje się zawsze po środku placu, natomiast od wejścia w kierunku toalet przewidziano część uspokojenia, a na końcu część związaną z aportowaniem.

Psie toalety zaprojektowano w centralnej części całego założenia, w znacznej odległości od wejść.

Zaprojektowano identyczne urządzenia zabawowe dla psów małych i dużych, dostosowane do ich rozmiarów. Wzdłuż urządzeń zaprojektowano ścieżki i placiki z płyt betonowych. Zaprojektowano ścieżki z płyt ułożonych w poziomie terenu, w formie łamanych linii, nawiązujących do kształtu istniejącej skarpy. Ścieżki zostały połączone placami z płyt betonowych. Urządzenia zlokalizowano tak, aby umożliwić właścicielowi prowadzenie oraz kontrolowanie psa korzystającego z urządzeń.

Cały wybieg ogrodzony został ogrodzeniem panelowym w kolorze grafitowym, bez podmurówki, o łącznej wysokości 1,4m. Dodatkowe furtki zlokalizowano w części centralnej, przy projektowanych psich toaletach, ułatwiające wymianę piasku (na stałe zamknięte). Toalety zostały zaprojektowane w postaci piaskownic ogrodzonych palisadą betonową, kwadratową o wys. 40cm ponad poziomem terenu. W toaletach umieszczono dodatkowo po dwa słupki dla psów. Obejście wokół oraz dojście do toalet zaprojektowano z kostki betonowej. W każdej toalecie zaprojektowano po dwa wejścia. W miejscach wejść należy obniżyć palisady do poziomu kostki.

Na terenie zaprojektowano również zielen. Przewidziano obsadzenie ogrodzenia od zewnątrz żywopłotem z Ligustru pospolitego. Żywopłot zlokalizowano od strony północnej, wschodniej i południowej oraz przy toaletach dla psów. Ponadto wzdłuż projektowanych ścieżek przewidziano nasadzenia z klonów kulistych, zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

3.2. Warunki gruntowo-wodne

Przyjęto proste warunki gruntowo-wodne. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Ze względu na charakter inwestycji obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej. Zgodnie z pismem nr DMG/|MGMz-4890-1/16/69/16 przedmiotowy teren znajduje się poza bieżącymi i projektowanymi wpływami eksploatacji górniczej.

3.3. Bilans terenu

Działka, zgodnie z Uchwałą Nr XII/130/2007 Rady Miasta Jastrzębie Zdrój z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu jednostki Centrum o symbolu roboczym C81 w Jastrzębiu Zdroju, położona jest na terenie o symbolu 5ZP - „zieleń urządzone wraz z ciągami pieszymi, ścieżkami rowerowymi, niezbędną obsługą komunikacyjną i obiektami związanymi z rekreacją, a w szczególności dla terenów 1ZP i 5ZP są to funkcje związane ze sportem i wypoczynkiem w tym place gier i zabaw oraz inne typu: skatepark, ścieżki zdrowia, miejsca pikników”. Projektowana funkcja spełnia zapisy MPZP, również dotyczące pow. biologicznie czynnej – 90,78% (min. 30%).

Bilans terenu:

Działka nr 94/34 – pow. 11 381,10m²:

- Powierzchnia utwardzona: 1 048,95m² = 9,22% pow. działki
- Powierzchnia biologicznie czynna: 10 332,15m² = 90,78% pow. działki
> 30% wg MPZP

3.4. Roboty ziemne i rozbiórkowe

Z terenu należy usunąć (zgodnie z zakresem opracowania) korytko betonowe, istniejące ławki i kosze oraz humus w niezbędnym zakresie. Teren pod nowe nawierzchnie należy wykorytować zgodnie z rysunkami, w celu ułożenia nowej podbudowy.

Nie przewiduje się zmian niwelety terenu, jedynie w obrębie projektowanego ogrodzenia od strony skarpy. Roboty rozbiórkowe i ziemne wykonać częściowo ręcznie, w pobliżu istniejącej infrastruktury technicznej, z zachowaniem warunków BHP i uzgodnień branżowych.

3.5. Roboty drogowe

3.5.1. Nawierzchnie

Projektuje się placówki wejściowe o wym. 3,7x10m oraz chodniczki i opaskę wokół projektowanych toalet dla psów o szer. 0,5m i 1,0m - z kostki betonowej gr. 8cm.

Zastosować kostki betonowe różnowymiarowe o wym.: 18x27x8cm, 18x36x8cm, 18x45x8cm w kolorze karbonowym np. Libet typ Via Trio lub równoważne.

Przewiduje się również wykonanie ścieżek oraz placyków z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm ułożonych w poziomie terenu. Zastosować płyty betonowe w kolorze antracyt np. Libet typ Karre lub równoważne.

W psich toaletach zastosować warstwę piasku o gr. 30cm.

3.5.2. Obrzeża i palisady

Projektowane nawierzchnie z kostki betonowej należy ograniczyć obrzeżami betonowymi o wym 8x25x100cm w kolorze szarym. Obrzeża zabudować na ławie betonowej o wym. 0,15x0,15m.

Wokół projektowanych psich toalet przewidziano zastosowanie palisady betonowej, kwadratowej o wym. 10x10x60cm w kolorze nero np. Libet typ Split lub równoważnej.

3.5.3. Zieleń

Na terenie przewidziano nowe nasadzenia w postaci drzew ozdobnych oraz żywopłotu. Wokół całego założenia od strony północnej, zachodniej oraz południowej, po zewnętrznej stronie ogrodzenia oraz przy psich toaletach, zaprojektowano żywopłot z ligustru pospolitego. Żywopłot ma na celu w naturalny sposób odgrodzić i przysłonić projektowane założenie od terenów przyległych.

Wzdłuż projektowanych ścieżek z płyt betonowych przewiduje się nasadzenie drzew ozdobnych - klonów kulistych. Nawierzchnię naruszoną w wyniku prowadzonych robot należy zahumusować i obsiać trawą.

3.5.4. Ogrodzenie

Wokół całego wybiegu dla psów, pomiędzy strefami oraz wokół słuz wejściowych, zaprojektowano ogrodzenie panelowe. Zastosować ogrodzenie panelowe w kolorze grafitowym o szer. przeszła 2,0-2,5m i wys. 1,35-1,45m. Zastosować ogrodzenie z paneli wykonanych z pionowych i dwóch poziomych drutów, zgrzewanych ze sobą: średnica drutu pionowego: 6 mm, średnica drutów poziomych: 8 mm, wymiar oczka: 50 x 200 mm. Zastosować ogrodzenie ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor grafitowy RAL7016. Słupki ogrodzenia wykonane z kształtowników stalowych 60x40mm, ocynkowanych i lakierowanych jw., zakończonych daszkiem z tworzywa, np. Mostostal Met, Xcel EF Heavy lub

równoważne.

Zaprojektowano łącznie 6 szt. furtek (po dwie w szluzach i dwie gospodarcze przy toaletach). Zastosować furtki o szer. 1,0m., wyposażone w regulowane zawiasy. Furtki przy psich toaletach wyposażać je w klamki i zamki z wkładką patentową. Furtki przy szluzach wyposażać w gałki i zamki kulowe. Furtki przy toaletach będą na stałe zamknięte, otwierane wyłącznie przez odpowiednie służby w związku z wymianą piasku.

3.5.5. Opis konstrukcji projektowanych nawierzchni

Nawierzchnia z kostki betonowej na podbudowach chodnikowych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm,
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5cm, frakcja ziaren 0,5 – 2,0mm,
- warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego, łamanego, stabilizowanego mechanicznie, frakcja ziaren 4,0-31,5mm gr.15cm,
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki, stabilizowana mechan. gr. 10cm,

Nawierzchnia z płyt chodnikowych:

- warstwa ścieralna z płyt chodnikowych 50x50x7cm,
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 10cm, frakcja ziaren 0,5 – 2,0mm,

Podbudowa z kruszywa łamanego

Materiałem do wykonywania podbudów z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie jest kruszywo łamane uzyskanie w wyniku przekruszenia surowca skalnego. Kruszywo powinno być jednorodne, bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Warstwę podbudowy należy wykonać z mieszanki kruszywa 4/31,5 o uziarnieniu ciągłym.

Nawierzchnia z kostek betonowych

Kostkę układać na podsypce w taki sposób, aby szczeliny wynosiły od 2 do 3mm. Kostkę należy układać ok. 1,5cm wyżej od projektowanej niwelety nawierzchni, gdyż w czasie wibrowania (ubijania) podsypka ulega zagęszczeniu. Po ułożeniu szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni. Do ubijania ułożonej nawierzchni stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym. Po

ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny piaskiem i zamieść nawierzchnię. Otwory w płytach należy uzupełnić humusem i obsiać trawą.

Nawierzchnia z płyt chodnikowych

Płyty układać tak, aby ich powierzchnia była zlicowana z powierzchnią terenu.

UWAGA:

Przed rozpoczęciem robót ziemnych – drogowych należy sprawdzić stan zagęszczenia gruntu w miejscach naruszonej struktury. Po wykonaniu koryta pod dane nawierzchnie należy dno wykopu wyprofilować i uwałować. Przed tym należy wykonać łąwy betonowe pod krawężniki i obrzeża, a następnie układać poszczególne warstwy podbudowy, odpowiednio je profilować i zagęszczać. Po zagęszczeniu i wyprofilowaniu podbudowy – należy ułożyć nawierzchnię na warstwie wyrównawczej z piasku i cementu. Podbudowę należy układać i zagęszczać warstwowo z jednakową grubością na całej szerokości. Przyjęta technologia zagęszczania nie powinna niekorzystnie oddziaływać na podłoże pod projektowane obiekty oraz kolidujące z nimi sieci infrastruktury. Podczas prowadzenia wszystkich robót należy stosować się do zaleceń i warunków podanych przez producentów stosowanych materiałów. Kolejność i sposób wykonywania robót powinien zapewniać stałe odprowadzenie wód z terenu robót. Niwelację terenu należy prowadzić tak, aby w każdej fazie robót zapewniony był odpływ powierzchniowy wód opadowych poza teren budowy. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót napotka się na nieprzewidziane projektem obiekty podziemne i materiały tj. urządzenia i przewody infrastruktury instalacyjnej, kanały, dreny, pozostałości konstrukcji, materiały nadające się do dalszego użytku (złoża kamienia naturalnego, żwiru, piasku) dalsze roboty należy przerwać do czasu uzgodnienia dalszego postępowania. Podobnie w przypadku odsłonięcia elementów mogących stać się przedmiotem wykopalisk archeologicznych, niewybuchów itp. roboty należy przerwać i powiadomić odpowiednie władze administracyjne, a miejsca te zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

3.5.6. Odwodnienie

W celu zbierania wód opadowych w gruncie zalegającym bezpośrednio przy skarpie, należy wykonać drenaż francuski, który będzie zbierał zarówno wody gruntowe jak również część wód opadowych. Wody drenażowe zostaną odprowadzone do kanalizacji deszczowej.

Dren o szerokości 80cm prowadzi wzdłuż skarpy zgodnie ze spadkiem terenu. Głębokość drenażu przyjęto na poziomie 130cm. Zaprojektowano dren kamienny owinięty

separacyjną geowłókniną nietkaną-igłowaną. Wypełnienie drenu stanowić będzie kruszywo naturalne o frakcji 40-60mm umożliwiającej swobodny przepływ wody. W górnej części drenu do 25cm głębokości należy zastosować otoczaki granitowe o frakcji 60-150mm, naturalne zaokrąglone. Kruszywo nie może ulec rozpadowi (lasowaniu się) pod wpływem działania wody. Otoczaki należy zabezpieczyć za pomocą siatki plecionej, ocynkowanej, o wym. oczka 50x50mm. Konstrukcje drenażu przedstawiono na rys. Z/18.

Wody drenażowe odprowadzone zostaną do istniejącej studni kanalizacji deszczowej K465 poprzez projektowaną studnię z osadnikiem Dr1. Odcinek rury pomiędzy projektowaną studnią z osadnikiem Dr1 a istniejącą studnią K465 wykonać z rur PVC o ścianie litej klasy S (SDR34,SN8) z wydłużonym kielichem łączonych na uszczelki gumowe o średnicy DN160. Włączenie do studni wykonać za pomocą przejść szczelnych gumowych do kanalizacji.

Zaprojektowano prefabrykowaną studnię z betonu C35/45 z osadnikiem, o głębokości 200cm. i średnicy wewnętrznej 1000mm. Głębokość osadnika min. 50cm. Stopnie złączowe wykonać w wersji antypoślizgowej zgodnie z wymaganiami PN-EN-13101. Zwieńczenie studni stanowi żelbetowy pierścień odciążający i właz żeliwny A15 o średnicy 600mm.

Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania na polskim rynku.

Zgodnie z warunkami technicznymi obliczono średni opad na terenie projektowanej inwestycji. Korzystając ze wzoru zgodnie z normą PN-92/B-01707. Średni opad i powierzchnię ciężącą do kanalizacji deszczowej q_d [dm³/s] obliczono wg wzoru:

$$q_d = (\psi * A * I) / 10000 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$
$$q_d = 0,6 * 2180 * 300 / 10000 = 3,27 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie:

- ψ współczynnik spływu [-],
- A powierzchnia odwadniana [m²],
- I miarodajne natężenie deszczu [dm³/s x ha].

Ponadto założono wymianę istniejącego betonowego korytka odwadniającego, zlokalizowanego wzdłuż istniejącego ciągu pieszego na nowe korytko oraz doprojektowano nowe wzdłuż reszty założenia. W miejscach przejść należy założyć ruszt ocynkowany (na szer. furtek). Ścieki jak dotychczas należy wprowadzić do

istniejącego wpustu kanalizacyjnego.

3.5.6. Zabezpieczenie sieci

Prace prowadzić zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Sieć wodno-kanalizacyjna

- Przebieg sieci ustalić przekopami kontrolnymi.
- Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 2,5m z obu stron sieci prowadzić ręcznie.
- Należy zachować normatywne przekrycie sieci wodociągowej. Nie przewiduje się obniżenia niwelety terenu w miejscu sieci.
- Fundamenty ogrodzenia wykonać min. 1m od sieci wodociągowej.

Sieć oświetleniowa

- Kabel oświetleniowy, w miejscach wskazanych na rysunkach, zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną „Arot” fi 110mm, tak aby rura wystawała po 0,5m poza zewnętrzne krawędzie projektowanych elementów.
- Słupy oświetleniowe w zakresie wybiegu (4szt.) osłonić osłoną z tworzywa sztucznego na wys. min. 50cm, zgodnie z załączonym schematem. Zastosować osłony dwudzielne, montowane na zatrzaski, możliwe do demontażu i ponownego montażu w razie konieczności. Wymiar osłon dostosować do wymiaru słupów.
- Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 2,0m z obu stron sieci prowadzić ręcznie. Lokalizację kabla ustalić przekopami kontrolnymi. Kable odkopać można do strefy ochronnej. Zabrania się odkopywania czynnych kabli energetycznych.
- Przebudowa lamp stanowić będzie odrębny projekt.

Sieć energetyczna

- Kable elektryczne zlokalizować przekopami kontrolnymi lub za pomocą aparatury pomiarowej.
- Należy zachować przekrycie sieci. Nie przewiduje się zmiany niwelety terenu w miejscu kabli.
- Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 2,0m z obu stron sieci prowadzić ręcznie.
- Należy zachować minimalną odległość poziomą 1,0m pomiędzy fundamentami projektowanych obiektów a istniejącymi kablami.

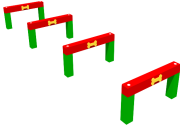
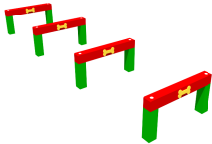
3.6. Urządzenia wybiegu dla psów oraz mała architektura

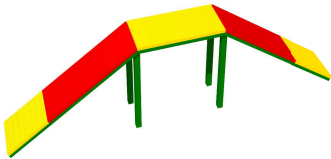
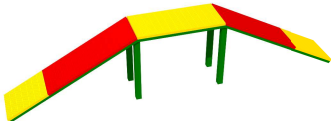
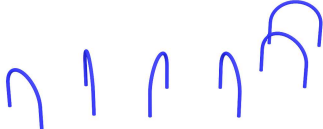
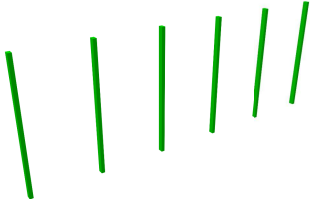

W projekcie przewidziano zastosowanie urządzeń dla psów umożliwiające czworonogom zarówno zabawę, jak i trening oraz rozwijanie nabytych umiejętności. Zastosować urządzenia bezpieczne oraz trwałe i ekologiczne. Wszystkie zainstalowane sprzęty powinny posiadać aktualne atesty higieniczne wydane przez Państwowy Zakład Higieny na materiał z którego są wykonane. Dopuszcza się urządzenia różnych producentów przy zachowaniu określonych w projekcie minimalnych wymiarów, materiałów i funkcji urządzenia oraz minimalnego składu.



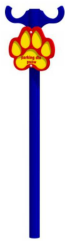

Zastosować urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego, w pełni barwionego w masie, odpornego na warunki atmosferyczne, działania grzybów, pleśni, nie podlegającego korozji atmosferycznej, nie wymagające konserwacji, malowania i impregnacji. Urządzenia zaprojektowano w odcieniach brązu: teak, złoty dąb oraz ciemna sosna np. Fenster, Muller lub równoważne. Elementy stalowe w urządzeniach wykonane ze stali nierdzewnej 1.4401, polerowanej.

Na terenie wybiegu przewiduje się również lokalizację ławek oraz koszy na śmieci i na psie odchody. Zaprojektowano ławki z oparciem o wym. 180-190x58-65x80-85cm, siedzisko i oparcie z drewna, rama ławki ze stopu aluminium lub stali np. MMcite typ Miela, Zano typ Soft lub równoważne oraz kosze na śmieci i psie odchody stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, o wym. 25-35-x25-40x95-105cm np. MMcite typ Crystal, Zano typ Simple i Canis lub równoważne. Kosz na psie odchody wyposażony w element na torebki.

Zestawienie zastosowanych urządzeń:

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wizualizacja
1A	Płotki niskie • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	1	
1B	Płotki wysokie • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	1	

2A	<p>Pochylnia prosta wyższa</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] • minimalny przekrój profili podestu urządzenia 26 x 50 [mm] • profil podestu antypoślizgowy, pełny w całym przekroju – nie pusty 	2	
2B	<p>Pochylnia prosta niższa</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] • minimalny przekrój profili podestu urządzenia 26 x 50 [mm] • profil podestu antypoślizgowy, pełny w całym przekroju – nie pusty 	2	
3	<p>Tor z rurek</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja urządzenia wykonana z rury Ø60,3 x 2,9 • urządzenie ze stali nierdzewnej, polerowanej. 	2	
4	<p>Słupki do slalomu</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm] 	2	
5A	<p>Tunel z rury betonowej Ø60 cm o dł. 2,0m obsypanej ziemią i obsianej trawą. W celu dobrego zamocowania trawnika należy użyć geokraty zamocowanej szpilkami do gruntu.</p>	1	

5B	Tunel z rury betonowej Ø80 cm o dł. 3,0m obsypanej ziemią i obsianej trawą. W celu dobrego zamocowania trawnika należy użyć geokraty zamocowanej szpilkami do gruntu.	1	
6	Przeskok pojedynczy • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	2	
7	Słupki do przywiązania psa • konstrukcja urządzenia wykonana w z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) oraz ze stali nierdzewnej polerowanej • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 80 x 100 [mm]	4	
8	Psia toaleta w formie piaskownicy ogrodzonej palisadą betonową w kolorze nero na wys. 35-45cm nad poziom terenu. Palisada obniżona do poziomu terenu na szer. 1,0m - przy wejściach do toalety. W toaletach zastosować po dwa słupki – jak do slalomu.	2	

9	Kosz na psie odchody, stalowy, ocynkowany i malowany proszkowo na kolor RAL 7016 (grafit)	4	
10	Ławka z oparciem, el. stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor RAL 7016 (grafit)	4	
11	Kosz na śmieci, stalowy, ocynkowany i malowany proszkowo na kolor RAL 7016 (grafit)	2	
12	Regulamin <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja urządzenia wykonana w całości z tworzywa barwionego w masie (w całym przekroju) • minimalny przekrój konstrukcyjny urządzenia 40 x 100 [mm] • tablica regulaminu o wymiarach 600×800 mm. 	2	

4. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA, NA KTÓREJ PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY JEST WPISANA DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską oraz nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Teren znajduje się poza wpływami eksploatacji górniczej, zgodnie z pismem nr DMG/MGMz-4890-1/16/69/16.

6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA

Istniejące i przewidywane zagrożenia:

W otoczeniu projektowanej inwestycji znajdują się budynki wielorodzinne. Inwestycja nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego założenia i terenów sąsiednich.

Obszar oddziaływania na działki sąsiednie i tereny przyległe:

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich oraz terenów przyległych.

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicy działki 94/34.

7. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Określenie kategorii obiektu:

Wybieg, zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo Budowlane, jest zaliczany do: Kategorii VIII – inne budowle, o współczynniku kategorii obiektu – $k = 5,0$ i współczynnika wielkości obiektu – $w = 1,0$.

Zagospodarowanie mas ziemnych wykopu:

Masy ziemne, powstałe w wyniku wykopów i niwelacji terenu zostaną wywiezione z placu budowy i zutylizowane. Wykopy pod zabezpieczenie sieci należy zasypać pospółką.

Informacja o odprowadzeniu wód opadowych:

Wody opadowe z terenu oraz skarpy odprowadzone będą do kanalizacji deszczowej.

8. POWIERZCHNIA ZABUDOWY

Nie dotyczy.

za opis techn.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA:

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest ogrodzony wybieg dla psów, zlokalizowany w Jastrzębiu-Zdroju na działce nr 94/34, zlokalizowanej pomiędzy ulicą Turystyczna i Zieloną.

Przewiduje się roboty:

- ziemne i rozbiórkowe,
- drogowe,
- montażowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce brak zabudowy. Brak również drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją.

3. WSKAZANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- używany sprzęt mechaniczny,
- instalacje energii elektrycznej.

4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie przepisów BHP i wynikających z nich obowiązków. Należy przeprowadzić szkolenie wstępne przed przystąpieniem do robót, obejmujące charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom; dotyczy to prac przy wykopie, prac zbrojarskich, robót ciesielskich, betoniarskich.

Wszelkie zbliżenia do urządzeń elektrycznych w czasie wykonywania robót, w tym wykopów należy wykonywać ręcznie i zgodnie z PN-E-05100-1 i PN-76/E-05125.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Przewidywane prace budowlane nie należą do szczególnie niebezpiecznych i zagrożonych utratą zdrowia lub życia. Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia niezbędnych warunków pracy przy wykonywaniu robót budowlanych, zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwienia szybkiej reakcji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Pracownicy powinni używać odzieży i sprzęt ochronny. Prace te nie powinny w żadnym stopniu utrudniać użytkowania działek sąsiednich. Teren budowy lub robót ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w następujących aktach prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997r poz. 844) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 108 poz.952 i 953).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz.401 z 2003r.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U nr 180 poz.1860 z 2004 r.).

za BiOZ

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Przedmiotowa inwestycja pn.

„PROJEKT WYBIEGU DLA PSÓW W JASTRZĘBIU ZDROJU”

nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich oraz terenów przyległych. Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicy działki objętej zakresem opracowania, tj. 94/34.

Przepisy prawa stanowiące podstawę określenia obszaru oddziaływania obiektu:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami;
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami;
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60) z późniejszymi zmianami;
4. 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. 1999 nr 43 poz. 430) z późniejszymi zmianami;
5. Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)