

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o., Sp.k.
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Strumykowa 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Poznaniu
IX Wydział Gospodarczy, KRS 0000706323
NIP 622-281-03-17, REGON 368875880
T. +48 62 735 16 94 architektura@domar-ostrow.pl
www.domar-ostrow.pl

**OPRACOWANIE****PROJEKT BUDOWLANY****DANE INWESTYCJI**

Nazwa zamierzenia
budowlanego:
kategoria:

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO**V**

Nazwa inwestycji:

**Budowa boiska wraz z infrastrukturą towarzyszącą
– oświetlenie przyległego terenu**

lokalizacja:

Bierzglinek, ul. Klonowa, gmina Września

nr działki :

62/28

arkusz mapy:

-

obręb:

0304

jednostka ewid.:

303005_5

inwestor:

Gmina Września
Ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień / specjalność	podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowiecki	44/WPOKK/2012 w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
Opracowanie	mgr inż. arch. Agnieszka Błaszczuk	-----	Nie dotyczy

Ostrów Wielkopolski, lipiec 2021 roku

2.0. SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Dokumenty formalno-prawne	str. 3
4. Część opisowa projektu	str. 4-10
5. Część rysunkowa projektu	str. 11-14

2.1. SPIS DOKUMENTÓW FORMALNO-PRAWNYCH

lp.	dokument	numer strony
1.	Mapa zasadnicza	3.1
2.	Kopia zaświadczenia oraz decyzja o przynależności do izby projektanta	3.2.1-3.2.2

2.2. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 4
4.1. Dane ogólne / przedmiot zamierzenia budowlanego	
4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	
4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	
4.4. Zestawienie powierzchni	
4.5. Informacje/dane podstawowe	
4.5.1. Ochrona konserwatorska	
4.5.2. Wpływ eksploatacji górniczej	
4.5.3. Oddziaływanie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników	
4.6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	str. 6
4.7. URZĄDZENIA MELIORACYJNE	str. 6
4.8. OCHRONA P.POŻ.	str. 6
4.9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	str. 6
4.10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	str. 6
5.1. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU	str. 6
5.1.1. Warunki gruntowo-wodne	
6.1. ROBOTY ZIEMNE	str. 6-7
7.1. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 6
7.1.1. Wymiary oraz podstawowe parametry boiska wielofunkcyjnego	
7.1.2. Wyposażenie sportowe	
7.1.3. Fundamenty pod bramki, ogrodzenia, piłkochwyty	
7.1.4. Chodniki, utwardzenia z kostki betonowej	
7.1.5. Nawierzchnia żwirowa	
7.1.6. Ogrodzenie	
7.1.7. Mała architektura	
8.1. OPIS ZABEZPIECZENIEM OSÓB ORAZ MIENIA	str. 9
8.2. SPOSÓB UTYLIZACJI ODPADÓW	str. 9
8.3. UWAGI	str. 9 -10

2.3. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

nr rysunku	tytuł	skala	numer strony
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
PZT1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	11
PZT2	Przekroje terenowe	1:200	12
PZT3	Rzut boiska	1:200	13
PZT4	Przekroje 1-1 i 2-2	1:20	14

3.0 DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

4.0 OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. DANE OGÓLNE / PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

4.1.1. Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
4.1.2. Rodzaj i kategoria obiektu	KATEGORIA V – obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie;
4.1.3. Lokalizacja	Bierzglinek, ul. Klonowa, gmina Września Nr działki 62/28, identyfikator działki 303005_5.0304.62/28
4.1.3. Inwestor	GMINA WRZEŚNIA ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
4.1.4. Własność	INWESTOR
4.1.5. Podstawa opracowania	<ul style="list-style-type: none">- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – <i>Prawo budowlane</i> (Dz.U. 2020 poz. 1333 . z dnia 7 lipca 2020 r. z późn. zm.)- umowa z Inwestorem- wizja lokalna- Mapa zasadnicza- Opinia geotechniczna Nr 1014/07/2021 (oprac. Studium Przestrzeni – Biuro Projektów Remigiusz Pałyga, Buków, lipiec 2021r.)
4.1.6. Jednostka projektowa	

DOMAR Budownictwo Architektura Sp. z o.o. Sp.k.
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL. STRUMYKOWA 30
TEL. 062 5013530 WWW.DOMAR-OSTROW.PL

4.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem mieści się na działce nr 62/28 w Bierzglinku, miejscowości zlokalizowanej w Gminie Września. Aktualnie jest obszarem nie zabudowanym, nie utwardzonym.

Istniejące ukształtowanie terenu charakteryzuje się wznoszeniem się terenu w kierunku granicy zachodniej (punkty granicy działki nr 62/28 F-G oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu). Teren opada w kierunku rzeki Wrześnicy, wzdłuż której znajdują się skarpy. Na działce objętej opracowaniem występuje zieleń.

Dojazd zapewniono z ulicy Klonowej.

W najbliższym sąsiedztwie znajdują się działki budowlane pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Od strony wschodniej działka będąca przedmiotem opracowania graniczy z rzeką Wrześnica.

4.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się boisko sportowe do gry w piłkę nożną o wymiarach 38x26m (pole gry wyniesie 32x22m) o nawierzchni trawiastej syntetycznej. Boisko planuje się zlokalizować w centralnej części działki nr 62/28. Ponadto projektuje się utwardzenia z kostki betonowej

oraz nawierzchnię żwirową. Boisko zostanie ogrodzone oraz wyposażone w piłkochwyty i elementy małej architektury takie jak kosze na śmieci, stojaki rowerowe, tablica informacyjna. W terenie objętym opracowanie zaprojektowano oświetlenie terenu.

Na rysunku PZT1 (projekt zagospodarowania terenu) zaznaczono planowaną lokalizację Skate-Parku – wg odrębnego opracowania.

- UKŁAD KOMUNIKACYJNY

W celu zapewnienia dogodnego dostępu do boiska zaprojektowano utwardzone dojście prowadzące z drogi publicznej od strony południowej (ulica Klonowa) do boiska.

- UZBROJENIE TERENU

Przez działkę nr 62/28 przebiega istniejąca sieć telekomunikacyjna. Ponadto na mapie będącej podstawą opracowania niniejszego projektu oznaczono przebieg projektowanej sieci telekomunikacyjnej. Przebudowa sieci wg odrębnego opracowania oraz postępowania administracyjnego.

- UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Nie przewiduje się znaczących zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu.

Na działce znajdują się drzewa. Zieleń kolidującą z planowaną inwestycją przeznacza się do wycinki – wg odrębnego opracowania oraz postępowania administracyjnego.

W miejscach prowadzenia robót ziemnych, niezabudowanych inwestycją wykonać trawniki z siewu na warstwie wegetatywnej gr. min. 12 cm. Do przygotowania nowej warstwy wegetacyjnej należy użyć mieszanki warstwy gleby, piasku, oraz materiałów pomocniczych (kompost, torf, nawozy). Zawartość substancji organicznych powinna wahać się w przedziale od 1 % - 3 %. W końcowej fazie warstwę obsiać trawą. Zastosować wysokiej jakości siew do intensywnego użytkowania.

4.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

POW. TERENU/DZIAŁEK	~3008,26 m ²	100%
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA	141,74 m ²	4,7%
POWIERZCHNIA BOISKA	988 m ²	32,8%
POWIERZCHNIA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ	22,15 m ²	0,07%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	1856,37 m ²	62,43%

4.5. INFORMACJE/DANE POSTAWOWE

4.5.1. Ochrona konserwatorska

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na obszarze chronionym oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

4.5.2. Wpływ eksploatacji górniczej : nie dotyczy

4.5.3. Oddziaływanie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Zgodnie z powyższym nie wymaga się sporządzenia raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko przyrodnicze, a w szczególności glebę, wody powierzchniowe i podziemne, atmosferę. Podczas realizacji inwestycji należy:

- prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz planem gospodarki odpadami;

- prace budowlane prowadzić w porze dnia, tak aby uciążliwości akustyczne były jak najmniejsze dla okolicznej zabudowy;
- uciążliwości wynikające z funkcjonowania przedsięwzięcia powinny zamykać się w granicach działki;
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, a po zakończeniu prac budowlanych zdegradowany teren przywrócić do stanu pierwotnego;
- stosować niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości oraz ograniczające emisję pyłu w trakcie transportu materiałów i prac budowlanych;

Inwestycja ma charakter lokalny, usytuowanie poza Obszarem Natura 2000. Możliwość występowania okresowego pogorszenia klimatu akustycznego, zwiększenia wytwarzania odpadów, emisji gazów oraz pyłów- oddziaływania te ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. W trakcie prac ograniczyć uciążliwości do niezbędnego minimum według obowiązujących przepisów. Warunki higieniczno-zdrowotne użytkowników obiektu będą zgodne z przepisami szczegółowymi.

4.6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowany obiekt jest przeznaczony do rekreacji i wypoczynku, nie jest obiektem kubaturowym, obszar jego oddziaływania jest ograniczony do działki objętej niniejszym projektem. Obiekt zlokalizowano w sposób niepowodujący zacieniania zabudowy sąsiedniej, nie stanowi zagrożenia w kontekście pożarowym. Boisko nie wymaga infrastruktury technicznej, która mogłaby oddziaływać na otoczenie np. w zakresie spalin i innych zanieczyszczeń. Wody opadowe zostaną odprowadzone na teren zielony, w systemie otwartym.

4.7. URZĄDZENIE MELIORACYJNE

W razie odkrycia urządzeń melioracyjnych w trakcie realizacji inwestycji należy to zgłosić do administratora tych urządzeń.

4.8. OCHRONA POŻ: nie dotyczy

4.9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ: nie dotyczy

4.10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Ciągi komunikacyjne zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami, sposób zagospodarowania terenu nie stwarza barier oraz ograniczeń w poruszaniu się osób o ograniczonej sprawności.

5.1. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU

Geotechniczne warunki posadowienia projektowanego obiektu boiska sportowego określono na podstawie opinii geotechnicznej.

5.1.1. Warunki gruntowo-wodne

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie wykonanych dwóch otworów o średnicy 110mm oraz o głębokości 3,00 i 6,50 m p.p.t.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono występowanie gruntów antropogenicznych w postaci nasypów niekontrolowanych, gruntów organicznych oraz pospółki w stanie luźnym.

Woda gruntowa o zwierciadle swobodnym stabilizowała się w poziomie 2,5-2,8 m p.p.t. Szczegółowe informacje wg Opinii geotechnicznej.

6.1. ROBOTY ZIEMNE

W zakresie opracowania po zdjęciu humusu należy usunąć warstwę nasypu niekontrolowanego do głębokości 1,2m p.p.t. Nasyp niekontrolowany znajdujący się niżej należy zagęścić poprzez podwójne krzyżowe zagęszczenie. Należy wykonać stabilizację gruntu :

A/ geokratą drogową z polietylenu o wysokiej gęstości (PEHD). Struktura plastra miodu (perforowane taśmy). Geokrata powinna posiadać następujące parametry techniczne:

- Wysokość geokraty: 10 cm (+/-0,5cm).
- Wytrzymałość taśmy na rozciąganie w kierunku podłużnym – min 1,5 kN
- Wytrzymałość połączenia na ścinanie – min 1,6 kN
- Wytrzymałość połączenia na odrywanie – 0,8 kN
- Wytrzymałość połączenia na rozszczepianie – 1,4 kN

Geokratę należy wypełnić tłuczniem (należy zasypać geokomórki w ciągu jednego dnia, o ile producent nie zaleci inaczej). Geokratę układać na geowłókninie z włókien poliestrowych (PES) o gramaturze 200g/m².

B/ lub warstwą chudego betonu B10 grubości 15 cm.

Usunięty grunt uzupełnić zagęszczoną podsypką piaskową-żwirową do wartości $I_s \geq 0,98$ grubości około 86-90cm. W ramach podsypki żwirowo-piaskowej należy ukształtować projektowany spadek 0,5%.

UWAGA:

1. **Różnice w wysokości projektowanego boiska oraz utwardzeń z terenem przyległym należy zniwelować i obsiać trawą zgodnie z opisem.**
2. **Po geodezyjnym wytyczeniu boiska wraz z projektowanymi poziomami należy wezwać Projektanta w celu weryfikacji przyjętych poziomów.**
3. **Wszelkie rozbieżności między dokumentacją projektową a stanem faktycznym należy bezzwłocznie zgłaszać Projektantowi**

7.1. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ELEMENTÓW ZAGSOPDOAROWANIA TERENU

7.1.1. Wymiary oraz podstawowe parametry boiska wielofunkcyjnego

Zaprojektowano boisko do piłki nożnej o wymiarach 26x38m (pole gry 26x32m). Należy uformować spadek min. 0,5% zgodnie z częścią rysunkową (spadek ukształtować w ramach podsypki żwirowo-piaskowej).

Po wykonaniu opisanych wyżej robót ziemnych należy wykonać podbudowę z kruszywa kamiennego frakcji 31,5/63mm gr. 15cm i kruszywa kamiennego frakcji 16/31,5mm gr. 5cm. Powyżej wykonać warstwę klinującą podbudowy z miatu kamiennego 0/2mm grubości około 1-4 cm.

Zaprojektowano nawierzchnię z trawy syntetycznej o wysokości 6 cm w kolorze zielonym wypełnionym piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym. Nawierzchnia powinna charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi:

- Rodzaj włókna: monofilowe, 100% polietylenowe, wzmocnione rdzeniem
- Wysokość włókna: min 60mm
- Grubość włókna: wszystkie włókna o grubości min 270 mikronów, wzmocnione rdzeniem stabilizującym;
- Ciężar włókna: min 1300gr/m²
- Ciężar całkowity: min 2800gr/m²
- Ilość pęczków: min 8600/m²
- Ilość włókien: min 137 m²
- Siła wrywania pęczka po starzeniu wodą: min 60N
- Metoda produkcji: trawa tuftowana
- Podkład lateksowy
- Zasyp – wypełnienie „infil” składający się z: warstwy piasku kwarcowego oraz warstwy granulatu EPDM z recykling.

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni z trawy syntetycznej, autor projektu oraz Zamawiający żądają dołączenia do oferty niżej podanych dokumentów :

1. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 lub deklaracja zgodności z normą.
4. Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj. : trawy syntetycznej oraz wypełnienia
5. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: trawy syntetycznej i wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny). Świadectwo ma jednoznacznie potwierdzać, iż wypełnienie (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny) przeznaczony jest do obiektów zewnętrznych .
6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Próbki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej :
 - a) mata elastyczna (próbka o min. wymiarach 10 cm x 15 cm),
 - b) trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach 20 cm x 25 cm),
 - c) granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny (próbka w ilości 100 gram).

W obrębie boiska należy wykonać linie szerokości 10cm w kolorze białym. Linie wykonać jako wklejane w nawierzchnię ze sztucznej trawy.

Uwaga:

- 1) Przewidzieć montaż tulei dla lokalizacji słupków w płycie boiska zgodnie z instrukcją i wytycznymi producenta.**

7.1.2. Wyposażenie sportowe

Zaprojektowano dwie bramki do piłki nożnej, światło o wymiarach 5x2m, głębokość 1,5m. Montaż w tulejach (konieczne jest wykonanie fundamentów betonowych zgodnie z pkt. *Fundamenty pod bramki, ogrodzenia, piłkochwyty*). Bramka w konstrukcji aluminiowej. Światło bramki z profilu aluminiowego (120x100mm) o przekroju owalnym z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom. Szkielet bramki z rury stalowej o średnicy 35mm (stal ocynk). Szkielet mocowany do światła za pomocą stalowych, ocynkowanych galwanicznie łączników. Kolor biały (RAL 9003). Bramki muszą zostać wykonane zgodnie z normą PN-EN 748:2006.

Bramkę należy wyposażyć w siatkę polipropylenową o podwyższonej wytrzymałości (PPHT). Grubość 4mm, oczko siatki 10x10cm, kolor: zielony, wymiary siatki 5x2m, głębokość 1,5m. Stosować siatki przeznaczone do opisanej bramki. Siatka powinna posiadać certyfikat OEKO-TEX.

7.1.3. Fundamenty pod bramki, ogrodzenia, piłkochwyty

Bramki, ogrodzenia należy zamontować w fundamentach z betonu C16/20 wymiarach min 30x30 cm i głębokości 90cm. na podbudowie z chudego betonu C8/C10 gr. 10cm. Piłkochwyty należy zamontować w fundamentach z betonu C16/20 o wymiarach min 40x40 cm i głębokości 90cm. W czasie betonowania przewidzieć otwory montażowe dla tulei systemowych bramek i piłkochwyków. Ostatecznie przekroje fundamentów oraz sposób ich wykonania wg wytycznych producenta.

UWAGA:

- 1) Wszystkie fundamenty wykonać poniżej poziomu przemarzania gruntu (min 80cm).**

7.1.4. Utwardzenia z kostki betonowej

Utwardzenie zaprojektowano z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 10x20 cm bez fazowej, kolor jasnoszary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm. Warstwę nośną wykonać na podkładzie betonowym gr. 12 cm. W ramach wymiany gruntu wykonać podsypkę żwirowo-piaskową gr. 15 cm zagęszczoną do wartości $I_s \geq 0,98$. Grunt rodzimy ustabilizować do klasy $R_m = 5,0 \text{ MPa}$. Spadki nawierzchni wykonać w kierunku terenu

zielonego. Chodniki zakończyć prefabrykowanym obrzeżem betonowym o wymiarach 8x25x100cm na ławie fundamentowej z betonu B10.

7.1.6. Ogrodzenie

A/ Ogrodzenie boiska

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe wysokości 4 m. Wypełnienie ażurowe z drutów pionowych gr. 6 mm i drutów poziomych gr. 8 mm zgrzewanych. Słupki stalowe 80x80x2mm. Słupki zakończone daszkiem plastikowym. Panele i słupki stalowe, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo na kolor zielony osadzone w fundamencie wg pkt *Fundamenty pod bramki, ogrodzenia i piłkochwyty*.

Bramę i furtkę należy wykonać jako rozwiązania systemowe producenta ogrodzenia z profili prost. 50x30x3mm, wypełnienie z paneli, wyposażać w klamki ze stali nierdzewnej, zamki patentowe, komplet 3 kluczy. Wysokość przejścia 2,00 m dla furtki i 2,50 m dla bramy. Przewidzieć montaż tulei w kostce betonowej umożliwiających zablokowanie otwartych skrzydeł furtki. Ogrodzenie powinno spełnić wymogi wytrzymałościowe oraz bezpieczeństwa użytkowania w odniesieniu do boisk sportowych.

Należy stosować rozwiązania systemowe, wszystkie elementy powinny pochodzić od jednego producenta.

B/ Piłkochwyty

Zaprojektowano piłkochwyty wysokości 6m. Słupki 80x80x2mm ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor zielony. Słupki zaopatrzone w uszy do przewlekania stalowych linek przytrzymujących siatkę. Siatki piłkochwyty z polipropylenu, rozmiar oczka 5x5cm. Siatka naciągnięta na linkę stalową fi4 w rozstawie mac co 1,5 m. Siatkę należy podzielić na minimum dwie oddzielne sekcje. Skrajne słupki z zastrzałem. Piłkochwyty powinny spełniać normę PN EN 913.

8.1. OPIS ZABEZPIECZENIEM OSÓB ORAZ MIENIA

Ze względu na stosunek własnościowy Inwestora do obiektu wszystkie prawa własnościowe zostają zachowane.

- **teren budowy należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający przebywanie osobom postronnym.**
- teren prowadzenia prac powinien być oznakowany,
- pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży oraz środków ochrony zgodnie z przepisami BHP,
- roboty należy wykonać zgodnie z zasadami ochrony środowiska.
- podczas wykonywania prac wykonawca będzie odpowiadał za zabezpieczenie terenu robót budowlanych,
- ze względu na charakter robót oraz wielkość inwestycji nie zachodzi konieczność sporządzania informacji BIOZ.

8.2. SPOSÓB UTYLIZACJI ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów związanych z prowadzeniem robót budowlanych zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych
17 05	Gleba i grunt z wykopów oraz z pogłębiania rzek i zbiorników wodnych

Powstałe odpady należy zagospodarować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

8.3. UWAGI

Prace budowlane, a w szczególności konstrukcyjne należy prowadzić pod nadzorem autorskim i nadzorem uprawnionego kierownika budowy. W przypadku rozbieżności oraz zmian w stosunku do dokumentacji należy niezwłocznie wezwać Projektanta.

* NAZWY WŁASNE UŻYTE W DOKUMENTACJI NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MATERIAŁY REFERENCYJNE. PROJEKTANT DOPUSZCZA ZMIANĘ ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH POD WARUNKIEM ZASTOSOWANIA MATERIAŁÓW TOŻSAMYCH LUB LEPSZYCH. ZMIANĘ ROZWIĄZAŃ NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM. DOTYCZY RÓWNIEŻ PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

* Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej

* Poziomy należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

* Wszelkie prace należy wykonywać na podstawie niniejszego projektu ale również na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych w terenie.

* Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.