



biuro obsługi budownictwa

Biuro Obsługi Budownictwa
Mariusz Fabjanowski
50-323 Wrocław ul. Kluczborska 13/1,
tel. 506177881, fax. 071 345 92 64,
e-mail: pracownia.bob@gmail.com

Nr projektu	BOB/19/17				
Obiekt	Obiekt rekreacji – kategoria V				
Adres inwestycji	ul. Główna 96, 55-220 Wójcice, Jednostka ewidencyjna: Jelcz-Laskowice Obręb Wójcice, AM-2, dz. nr 557/1				
Stadium	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Inwestor	Gmina Jelcz- Laskowice ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice				
Temat	Budowa siłowni plenerowej przy ul. Główniej 96 w Wójcicach				
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTANT					
Architektura	Projektował	mgr inż. arch. Jakub Chojnacki	07/DSOKK/2016 Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	07.2019	
Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi dla którego zostało wykonane.					
Wrocław, LIPIEC 2019 r.					

SPIS TREŚCI:

INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1. DANE EWIDENCYJNE	3
2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	3
3. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN	3
4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	3
5. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	4
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
7. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
7.1. WIELKOŚĆ, UKSZTAŁTOWANIE I PRZEZNACZENIE TERENU	5
7.2. SĄSIEDZTWO.....	5
7.3. KOMUNIKACJA.....	5
7.4. ZIELEŃ	5
7.5. MAŁA ARCHITEKTURA.....	5
7.6. ISTNIEJĄCY BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA	5
7.7. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	5
8. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
8.1. PRZEZNACZENIE TERENU	6
8.2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH I ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH.....	6
8.2.1. DEMONTAŻE I WYBURZENIA	6
8.2.2. SIŁOWNIA PLENEROWA.....	6
8.2.3. STREFA ODPOCZYNKU	6
8.2.4. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE (SIŁOWNIA PLENEROWA)	6
8.3. MAŁA ARCHITEKTURA.....	6
8.3.1. <u>URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ:</u>	7
8.3.2. <u>URZĄDZENIA STREFY ODPOCZYNKU:</u>	9
8.4. ZIELEŃ- W RAMACH ZAŁOŻENIA PROJEKTOWEGO	9
8.5. BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA	10
9. OCHRONA P. POŻAROWA.....	10
10. KWALIFIKACJA INWESTYCJI ZE WZGLĘDU NA SPORZĄDZANIE PLANU BIOZ.....	10
11. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE NIEISTOTNYCH ZMIAN W PROJEKCIE:	10
12. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.	10
13. UWAGI KOŃCOWE.....	10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
PZT-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	12
PZT-02 RZUT PODSTAWOWY	13
A-01 PREZKRÓJ PREZ NAWIERZCHNIE.....	14
ZAŁĄCZNIKI	
- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	16
- UPRAWNIENIA BUDOWLANE I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY.....	17
- OPINIA WOJEWÓDZKIEGO DOLNOŚLĄSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW Z DNIA 16.08.2019	19
- PRZYKŁADOWE URZĄDZENIA INWESTYCJI	21

INFORMACJE OGÓLNE

1. DANE EWIDENCYJNE

Inwestycja:	Budowa siłowni plenerowej przy ul. Głównej 96 w Wójcicach
Lokalizacja obiektu:	Działka nr 557/1, AM-2, obręb Wójcice, Ul. Główna 96, 55-220 Wójcice gmina Jelcz-Laskowice, powiat Oławski, woj. Dolnośląskie,
Inwestor:	Gmina Jelcz-Laskowice ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice
Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Jednostka projektowa:	Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski ul. Kluczborska 13/1, 50-323 Wrocław tel. 71 345 92 64 e-mail: pracownia.bob@gmail.com

2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na prace projektowe zawarta z Inwestorem,
- Wytyczne funkcjonalno-użytkowe Inwestora,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakres obejmuje budowę siłowni plenerowej przy ul. Głównej 96 w Wójcicach.

W ramach inwestycji zrealizowane zostaną następujące prace:

- Budowa siłowni plenerowej 8 stanowiskowej na 1 stelażu z zadaszeniem na nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej ograniczonej obrzeżami betonowymi,
- Montaż 2 ławek z oparciem, jednego kosza na śmieci, regulaminu użytkowania,
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej.

Celem niniejszego opracowania są wytyczne projektowe do wykonania siłowni plenerowej w Wójcicach.

3. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie wpływu eksploatacji górniczej.

4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie należy do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie stwarza zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu oraz okolicznych mieszkańców.

W oparciu o art. 32 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zgodnie z §3 ust.1 pkt.52b, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. nie jest wymagana decyzja środowiskowa.

5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Wg studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jelcz-Laskowice na obszarze wsi Wójcice wyznaczono następujące strefy ochrony konserwatorskiej:

- strefę „B” ochrony konserwatorskiej,
- strefę „K” ochrony krajobrazu,
- strefę „E” ochrony ekspozycji,
- strefę „OW” obserwacji archeologicznej.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje część działki nr 557/1, AM-2, obręb Wójcice.

W wyniku opisanych prac budowlanych nie zwiększy się obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Inwestycja nie wpłynie na zwiększenie obszaru oddziaływania pod względem: emisji hałasu i wibracji, spalin, zapachów oraz nie będzie powodowała ograniczenia dostępu do światła dziennego.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Obszar oddziaływania Inwestycji ustalono na podstawie §40 pkt. 2. i 3. oraz §19 pkt. 1. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017r. poz. 2285 ze zm).

Siłownia plenerowa:

- posiada ekspozycję południową, żaden obiekt nie zacienia terenu siłowni plenerowej,
- oddalona jest od okien najbliższego budynku więcej niż 10m,
- oddalona jest od linii rozgraniczających ulicę więcej niż 10m,
- oddalona jest od miejsc postojowych więcej niż 10m.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

7. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

7.1. WIELKOŚĆ, UKSZTAŁTOWANIE I PRZEZNACZENIE TERENU

Teren objęty opracowaniem, znajduje się na terenie należącym do Gminy Jelcz-Laskowice przy ul. Głównej 96 w Wójcicach, stanowi część dz. nr 557/1, AM-2, obręb Wójcice:

- przeznaczenie terenu: teren rekreacji,
- obrys terenu objętego opracowaniem- prostokąt o wymiarach ok 15x10m,
- teren płaski,
- istniejący sposób zagospodarowania działki: teren zielony, trawnik,
- teren jest ogrodzony.

7.2. SĄSIEDZTWO

Działka objęta opracowaniem jest niezabudowana. Sąsiedztwo dla działki stanowią działki siedliskowe zabudowane wzdłuż drogi, teren pól uprawnych. Pobliska zabudowa to budynek gminny, w którym znajduje się ośrodek zdrowia i miejska biblioteka publiczna.

7.3. KOMUNIKACJA

Teren inwestycji jest obsługiwany od strony północnej ul. Głównej. Na terenie nie ma wydzielonych miejsc postojowych.

7.4. ZIELEŃ

Na terenie opracowania znajdują się młode drzewa i krzewy zasadzone po obrzeżach działki rekreacyjnej. Obszar inwestycji pokryty jest nieuporządkowaną nawierzchnią trawiastą.

7.5. MAŁA ARCHITEKTURA

Na terenie inwestycji brak obiektów małej architektury.

7.6. ISTNIEJĄCY BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA

BILANS TERENU (STAN ISTNIEJĄCY):

- | | |
|-----------------|----------------------|
| - teren zielony | 100,0 m ² |
|-----------------|----------------------|

7.7. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Teren w zakresie opracowania nie posiada infrastruktury technicznej mogącej wejść w kolizję z planowaną inwestycją. W środkowej części działki zlokalizowane są dwie latarnie solarne bez infrastruktury podziemnej. Zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne zlokalizowany jest 18m od projektowanej siłowni plenerowej i nie wchodzi w kolizję z planowaną inwestycją.

8. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

8.1. PRZEZNACZENIE TERENU

Planowana inwestycja zlokalizowana na terenie zielonym, rekreacyjnym, należącym do Gminy Jelcz-Laskowice.

Projektuje się siłownię plenerową (8 urządzeń) oraz 2 ławki, kosz na śmieci oraz tablicę z regulaminem.

DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Teren inwestycji jest równy i nie posiada barier architektonicznych czy terenowych, co zapewnia dostęp do urządzeń siłowni plenerowej również osobom niepełnosprawnym.

8.2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH I ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH

8.2.1. DEMONTAŻE I WYBURZENIA

Inwestycja nie wymaga demontażu żadnych elementów zagospodarowania terenu.

8.2.2. SIŁOWNIA PLENEROWA

Siłownię plenerową zlokalizowano w środkowej części działki, w pobliżu zachodniej granicy działki, składającą się z 8 urządzeń umieszczonych na jednym wspólnym pylonie z zadaszeniem. Urządzenia zaprojektowano na nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej szarej, ograniczonej obrzeżami betonowymi.

8.2.3. STREFA ODPOCZYNKU

Zaprojektowano strefę odpoczynku z 2 ławkami, koszem na śmieci i regulaminem.

Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej szarej, ograniczonej obrzeżami betonowymi.

8.2.4. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE (SIŁOWNIA PLENEROWA)

Nawierzchnię utwardzoną wykonać z bezfazowej kostki betonowej, szarej, gr 6cm na podsypce piaskowej (gr 3cm), utwardzonej warstwie z kruszywa łamanego (gr 15cm) oraz zagęszczonej podsypce piaskowej (gr 5cm).

Teren utwardzony należy ograniczyć obrzeżami z krawężników betonowych o wym. 8x30x100 cm. Na łuku nawierzchni siłowni należy zastosować również obrzeża 8x30x100cm lecz cięte na mniejsze odcinki (max50cm). Należy zachować spadek ok 1% w celu odprowadzenia wody opadowej na teren zielony. Poziom 0,00 nawierzchni należy dostosować do istniejącego terenu trawiastego wokół inwestycji.

8.3. MAŁA ARCHITEKTURA

UWAGA!

- Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu.
- Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie.
- Podane w projekcie parametry techniczne urządzeń są rozwiązaniami przykładowymi i mogą zostać zastąpione rozwiązaniami równoważnymi.
- Wybrane urządzenia powinny posiadać niezbędne certyfikaty i atesty odpowiadające planowanemu ich przeznaczeniu.
- Urządzenia powinny posiadać certyfikaty za zgodność z normą PN-EN 16630, opatrzone logiem PCA, tj. wydane przez jednostki certyfikujące posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.
- WSZYSKIE URZĄDZENIA I FUNDAMETY MONTOWAĆ WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.

8.3.1. Urządzenia siłowni plenerowej:

Pylon ośmiostanowiskowym z zadaszeniem:

- Wymiary urządzenia 4,16 x 4,16 x 2,50 m (dł. x szer. x wys.)
- Wymiary powierzchni zderzenia 7,08 x 7,08 m,
- Rama pylonu wykonana z rury $\varnothing 60,3 \times 2,9$ mm oraz profilu 120x40x3 mm,
- Urządzenie wyposażone w 8 trapezowych zacienień w postaci żagla wykonanego z wiatroprzepuszczalnej siatki z tworzywa sztucznego, zatrzymującej 50% promieniowania słonecznego,
- Tabliczki z instrukcjami ćwiczeń wykonane z frezowanej płyty HPL o grubości 6 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- Fundamenty prefabrykowane wykonane z betonu B30.

1. Urządzenie – Narciarz biegowy

- Wymiary urządzenia 1,45 x 0,58 x 2,02 m (dł. x szer. x wys.)
- Wymiary powierzchni zderzenia 4,45 x 3,58 m
- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej $\varnothing 88,9 \times 3,2$ mm,
- Podnóżki wykonane z rury $\varnothing 48,3 \times 2,9$ mm ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi,
- Uchwyty wykonane z rury $\varnothing 38 \times 2,6$ mm zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

2. Urządzenie – Rowerek

- Wymiary urządzenia 1,02 x 0,54 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.),
- Wymiary powierzchni zderzenia 4,02 x 3,54 m,
- Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych $\varnothing 76,1 \times 3,2$ mm,
- Uchwyt wykonany z pręta $\varnothing 20$ w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach nie wymagających konserwacji,
- W urządzeniu jest możliwe ustawienie siły oporu elementu obrotowego,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

3. Urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej

- Wymiary urządzenia 0,81 x 0,84 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.)
- Wymiary powierzchni zderzenia 3,81 x 3,84 m,
- Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej $\varnothing 76,1 \times 3,2$ mm,
- Ramię urządzenia wykonane z rury $\varnothing 48,3 \times 2,9$ mm z rączkami z pręta $\varnothing 16$ w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Płynny przyrost oporu zapewniający poprzez zastosowanie bezobsługowych przegubów metalowo-gumowe,
- Konstrukcja z zabezpieczeniem przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

4. Urządzenie – Wiosła

- Wymiary urządzenia 1,42 x 0,77 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.)
- Wymiary powierzchni zderzenia 4,42 x 3,77 m
- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych o76,1x3,2mm,
- Ramię wiosła wykonane z rury fi 48,3x2,9mm z rączkami z pręta fi 16 w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Podnóżek wykonany z rury fi 48,3x2,9mm w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Siedzisko wykonane z płyty z tworzywa sztucznego HDPE o grubości 15mm,
- Płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe nie wymagające konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

5. Urządzenie – Prasa nożna

- Wymiary urządzenia 1,01 x 0,49 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.)
- Wymiary powierzchni zderzenia 4,48 x 3,49 m
- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych ø76,1x3,2mm oraz 48,3x2,9mm,
- Ramię wychylne wykonane z rur ø60,3x2,9mm,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty HDPE o grubości 15mm,
- Urządzenie wyposażone w stopy z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się stopy,
- Praca urządzenia oparta jest na łożyskach ślizgowych nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

6. Urządzenie – Twister

- Wymiary urządzenia 0,79 x 0,53 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.),
- Wymiary powierzchni zderzenia 3,79 x 3,55 m,
- Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej fi 76,1 x 3,2mm,
- Uchwyt wykonany z rury fi 38 x 2,6mm zapewnia stabilne podparcia podczas wykonywania ćwiczeń,
- Element obrotowy wykonany na bębnie fi 470mm, pokryty blachą antypoślizgową,
- Płynny opór urządzenia zapewnia sprężyna powrotna,
- Narastający opór pozwala na obrót w zakresie kąt 105 st w prawo i w lewo, co zapobiega kontuzjom,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

7. Urządzenie – Motyl

- Wymiary urządzenia 0,83 x 0,85 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.),
- Wymiary powierzchni zderzenia 3,83 x 3,85 m,
- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych fi 60,3x2,9mm,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty z HDPE o grubości 15mm,
- Ramię do ćwiczeń wykonane z rury fi 48,3x2,9mm z rączkami z pręta fi 16 w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe,
- Konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

8. Urządzenie – Narciarz zjazdowy

- Wymiary urządzenia 0,78 x 0,53 x 1,81 m (dł. x szer. x wys.)
- Wymiary powierzchni zderzenia 3,78 x 3,53 m
- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej $\varnothing 60,3 \times 2,9\text{mm}$,
- Podnóżki wykonane z rury $\varnothing 57 \times 2,9\text{mm}$ ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi,
- Uchwyty wykonane z rury $\varnothing 38 \times 2,6\text{mm}$ zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

8.3.2. Urządzenia strefy odpoczynku:

9. Ławka z oparciem

- Wymiary urządzenia 1,50 x 0,52 m x 0,85m (dł. x szer. x wys.),
- Konstrukcja nośna wykonana profilu stalowego 40x80x3mm stopek stalowych 120x120x8 oraz kątowników z blachy o grubości 5mm,
- Siedzisko ławki wykonane z listew z tworzywa sztucznego odpornego na czynniki atmosferyczne,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie, konstrukcja dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Fundamenty wykonane z betonu B30.

10. Kosz na śmieci 75L

- Wymiary urządzenia 0,57 x 0,40 m x 1,44m (dł. x szer. x wys.),
- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej $\varnothing 48,3 \text{ mm}$,
- Daszek kosza z blachy gr. 3 mm, na stałe połączony z konstrukcją,
- Pojemność kosza 75l,
- Kosz parkowy wyposażony w zamek zwalniający/blokujący wyjęcia wiadra w celu opróżnienia,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie, dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Fundament wykonany z betonu B30.

11. Regulamin użytkowania.

- Wymiary urządzenia 0,61 x 0,05 m wys. 2,00m
- Konstrukcja urządzenia z rur stalowych $\varnothing 48,3 \times 2,9\text{mm}$, $\varnothing 30 \times 2\text{mm}$ oraz pręta $\varnothing 16\text{mm}$,
- Tablica z blachy 700x495x2mm,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Fundamenty wykonane z betonu B30.

8.4. ZIELEŃ- W RAMACH ZAŁOŻENIA PROJEKTOWEGO

Należy uzupełnić nawierzchnię trawiastą po wykonanych pracach związanych z wykonaniem nawierzchni utwardzonych.

8.5. BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA

BILANS TERENU:

- powierzchnia utwardzona – kostka bet. bezfazowa	55,0 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna – zieleń	45,0 m ²
W sumie	100,0 m ²

9. OCHRONA P. POŻAROWA

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

10. KWALIFIKACJA INWESTYCJI ZE WZGLĘDU NA SPORZĄDZANIE PLANU BIOZ

Roboty przewidziane dla wykonania przedmiotowej inwestycji, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z art. 21a prawa budowlanego i § 6 Rozporządzenia Min. Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nie wymagają sporządzania planu bioz.

11. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE NIEISTOTNYCH ZMIAN W PROJEKCIE:

Niniejszy projekt dopuszcza w myśl postanowień art. 20 ust.4 wprowadzenie za wiedzą i zgodą projektanta wszelkich zmian, które nie naruszają postanowień art. 36a ust.5. ustawy Prawo Budowlane bez konieczności zmiany w pozwoleniu na budowę.

12. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.

Ze względu na powierzchniowy charakter obiektu budowlanego, który nie wymaga pozwolenia na budowę (Ustawa Prawo Budowlane, rozdz. 4, art. 29.1, ust. 9), a także wykonanie wymiany gruntu pod obiektem nie stosuje się wymogów badania i orzeczenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektu budowlanego.

13. UWAGI KOŃCOWE

- Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być, za zgodą projektantów, zastąpione przez inne zbliżone z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji.
- Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Jakub Chojnacki