

Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS Piotr Józefczuk
 Snopków 89A, 21-002 Jastków

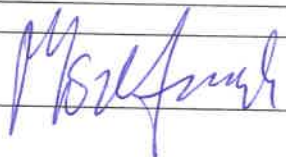
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

| | |
|--------------------------|--|
| <i>Nazwa inwestycji:</i> | Wykonanie utwardzenia, wiaty i elementów małej architektury na części działki Nr 108/5 dz. 108/5, obr. Zgoń, ark. 7, gmina Orzesze j. ewid. 240803_10, pow. mikołowski, woj. śląskie |
| <i>Adres:</i> | Dz. 108/5, obręb 0046 Zgoń, ark. 7, gmina Orzesze, j. ewid. 240803_10, pow. mikołowski, woj. śląskie, identyfikator działki 240803_1.0046.AR_7.108/5 |
| <i>Inwestor:</i> | PGL LP Nadleśnictwo Kobiór ul. Katowicka 141, 43-211 Piasek |
| <i>Branża:</i> | <i>budowlana</i> |

Kategoria obiektu budowlanego VII (inne budowle)

45000000-7 Roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień

| <i>Autorzy opracowania</i> | | |
|-----------------------------------|---|--|
| <i>Projektant (br. budowlana)</i> | mgr inż. Piotr Józefczuk nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08 |  |
| | | |
| | | |

sierpień 2022 r.

Spis zawartości opracowania

| | |
|---|----|
| Strona tytułowa | 1 |
| Spis zawartości opracowania | 2 |
| Oświadczenie projektanta | 3 |
| Kopia uprawnień projektanta | 4 |
| Kopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta | 5 |
| Opis do części architektoniczno-budowlanej | 6 |
| 1. Podstawa opracowania | 6 |
| 2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | 6 |
| 3. Zamierzony sposób użytkowania | 6 |
| 4. Zakres planowanych prac | 6 |
| 5. Program użytkowy obiektu budowlanego | 6 |
| 6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego | 7 |
| 7. Opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego; | 9 |
| 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze | 9 |
| 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie | 9 |
| 10. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych | 10 |
| 11. Warunki prowadzenia robót | 10 |
| 12. Uwagi końcowe | 10 |

Część rysunkowa:

- Rys. Nr 01 – Rzut wiaty, rzut dachu, fundamentów, więźby dachowej, 1:100 - str. 11
- Rys. Nr 02 – Przekrój, elewacje wiaty, 1:100 - str. 12
- Rys. Nr 03 – Ogródenie – widok, przekrój, rzut. Ławostół. - str. 13
- Rys. Nr 04 – Tablica informacyjna

Lublin, 15 sierpnia 2022 r.

Oświadczenie projektanta

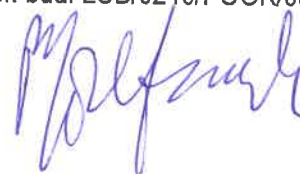
Zgodnie art. 34 ust. 3d pkt. 3) Prawa budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2021 r. poz. 2351, z późniejszymi zmianami, przepisy wykonawcze) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zadania pn.:

Wykonanie utwardzenia, wiaty i elementów małej architektury na działce Nr 108/5
dz. 108/5, obr. Zgoń, ark. 7, gmina Orzesze

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Piotr Józefczuk
nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-DF8-GZV-GSV *

Pan Piotr Józefczuk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0036/10
adres zamieszkania ul. Snopków 67D, 21-002 Jastków
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-05 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Kopia zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta

Opis do części architektoniczno-budowlanej

Wykonanie utwardzenia, wiaty i elementów małej architektury na działce Nr 108/5
dz. 108/5, obr. Zgoń, ark. 7, gmina Orzesze

Inwestor: PGL LP Nadleśnictwo Kobiór, ul. Katowicka 141, 43-211 Piasek

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem,
- Uzgodnienia robocze z Inwestorem oraz Użytkownikiem,
- mapa do celów projektowych
- wizja lokalna,
- Polskie Normy budowlane.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z Umową z Inwestorem przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej wykonanie utwardzenia, wiaty i elementów małej architektury na działce Nr 108/5, obr. 0046 Zgoń, ark. 7 Orzesze. Kategoria obiektu budowlanego – VII (inne budowle).

3. Zamierzony sposób użytkowania

W wyniku przeprowadzonej inwestycji wydzielony fragment działki będzie pełnił funkcję miejsca odpoczynku dla osób korzystających z lasu.

4. Zakres planowanych prac

- zabezpieczyć teren prowadzenia prac (m. in. ogrodzić teren, ustawić tablice informacyjne itp.),
- rozebrać istniejące fragmenty ogrodzenia (słupki betonowe),
- oczyścić teren z przeszkadzających krzaków i samosiejek,
- wyrównać i wyprofilować teren objęty opracowaniem,
- wykonać projektowane ogrodzenie działki, zamontować bramy i furki drewniane,
- wykonać nawierzchnię żwirową utwardzoną (zdjąć humus gr. 25 cm, wykop wysypać warstwą ok. 5 cm piasku, wyłożyć geowłókniną, wysypać żwir 0,25-32 mm do wymaganej grubości, zgęścić),
- wykonać wykopy pod stopy fundamentowe wiat, elementów małej architektury (grill),
- wykonać konstrukcję drewniana wiat, wraz z pokryciem, montażem stołów i ławek,
- dostarczyć i zamontować kosze na śmieci, ławostoly, tablice informacyjne
- wykonać nawierzchnię trawiastą sianą,
- uzupełnić i naprawić uszkodzenia w nawierzchni trawiastej sianej,
- usunąć zniszczenia powstałe w wyniku prac (naprawić uszkodzone nawierzchnie trawiaste i in.), oczyścić teren z zabrudzeń,
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych prac.

UWAGA: Zanieczyszczenia dojazdów wynikłe z dojazdu sprzętu, dowozu materiałów usuwać na bieżąco.

UWAGA: Zaleca się wizję lokalną w celu określenia drogi dojazdowej na plac budowy oraz uwzględnienia w kalkulacji potencjalnych uszkodzeń które mogą powstać w wyniku prac i dojazdu maszyn na plac budowy, a które to szkody należy po wykonaniu prac usunąć i naprawić.

5. Program użytkowy obiektu budowlanego

Na działce nr 108/5 objętym opracowaniem obecnie znajduje się pole uprawne, nieużytki, drobna roślinność niska.

Projektuje się wykonanie na fragmencie działki Nr 108/5:

- powierzchnia objęta opracowaniem – 1575 m²,
- utwardzenia o nawierzchni żwirowej – 33,0x9,0 m = 297,0 m²,
- W - wiata drewniana o powierzchni 1,83x21,12 m = 38,65 m² - 2 kpl., z ławkami i stolami,
- ŁS - 2 ławostoly drewniane,
- G - grill betonowy – 1 kpl.,
- K - kosze na śmieci – 4 kpl.,
- ogrodzenie drewniane – 155 mb,
- bramy o szer. 4,0 m – 2 kpl.,
- furtki skrzydłowe o szer. 2x1,0 m – 2 kpl.
- nawierzchnia trawiasta – 1278 m².
- T - tablice informacyjne – 4 kpl.

6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

6.1. Dane ogólne

Projektuje się wykonanie wydzielenia ogrodzeniem fragmentu działki Nr 108/5 w Zgoniu, gm. Orzesze, wg Rys. Nr PZ- 01 Plan zagospodarowania terenu.

6.2. Nawierzchnie

Nawierzchnia trawiasta.

Obecnie teren objęty opracowaniem jest płaski, z nieznacznymi nierównościami przeznaczonymi do wyrównania. Wyrównać teren – usunąć zanieczyszczenia, duże kamienie, ewentualne fragmenty pni i korzeni. Wykonać nawierzchnię trawiastą sianą.

Nawierzchnia żwirowa.

Zdjąć warstwę humusu grubości 25 cm na powierzchni przeznaczonej pod utwardzenie, dno wykopu wysypać warstwą piasku ok. 5 cm i wyłożyć geowłókniną z wywinięciem na pionowe krawędzie wykopu, wysypać drobnym żwirem o grubości ziarna 0,25-32 mm do uzyskania wymaganej grubości warstwy, zgęścić (do stopnia zagęszczenia ok. I₀=0,95).

6.3. Wiata drewniana

Wymiary wiaty – 1,83x10,62 m = 19,44 m² - 2 kpl.

Fundamenty – stopy betonowe z betonu C16/20 śr. ok. 40 cm, głębokości 1,0 m.

Słupy drewniane 12x12 cm.

Płatwie 12x16 cm.

Krokwie 6x14 cm.

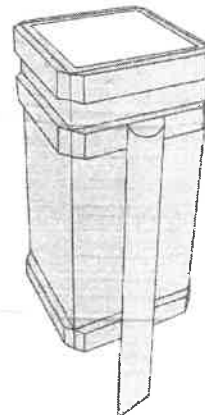
Jętki 4x14 cm.

Pokrycie z desek gr. 25 cm na zakładkę (drewno np. modrzewiowe, świerkowe, jodłowe, dębowe).

Elementy drewniane – klasy min. C20, strugane, impregnowane preparatami impregnującymi, malowane preparatami nawierzchniowymi (np. lakierobejca). Minimalna gwarancja producenta na impregnaty – 7 lat.

6.4. Parametry techniczne koszy:

- wymiary: długość 450 mm; wysokość 800 mm; szerokość 450 mm; szerokość pojemnika 300 mm; pojemność 120 l;
- materiały: drewno impregnowane;
- montaż: zgodnie z wytycznymi producenta
- fundamentowane (kotwa);
- dodatkowe informacje: wykonany z tarcicy;
dopasowany kolorystycznie wg zaleceń Inwestora.



Rys. 3 Proponowany kosz na śmieci-
rysunek poglądowy

6.5. Grill betonowy wolnostojący – 1 kpl.

Grill betonowy wolnostojący.

Wymiary ok. 1,6x0,6 m, wysokość ok. 2,2 m.

Wymiar rusztu – ok. 0,6x0,4 m.

Podstawa ok. 1,5x0,6 m.

Wystające półeczki po obu stronach grilla, o wymiarach min. 60x40 cm.

Palenisko z blachy pokrytej farbą żaroodporną.

Pod grill wykonać płytę żelbetową 2,0x0,8 m, gr. 20 cm, zbrojonej siatką 15x15 cm z prętów #6 mm, górą i dołem, z betonu C16/20.

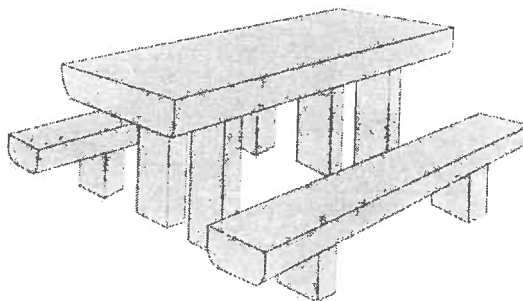
Grafika poglądowa. Wygląd do ustalenia z Inwestorem.



6.6. Ławostół:

Parametry techniczne proponowanych ławostółów:

- wymiary: długość blatu i siedzisk 2,00 m; szerokość blatu 0,80 m; szerokość siedzisk 0,35 m; grubość blatu i siedzisk 7-8 cm;
- materiały: drewno impregnowane;
- dodatkowe informacje: wykonany z połowizny bala drewnianego i tarcicy; dopasowany kolorystycznie wg zaleceń Inwestora.



Rys. poglądowy

6.7. Ogrodzenie

Ogrodzenie drewniane, mocowane w stopach betonowych śr. ok. 20 cm, wysokości ok. 60 cm, do kotew stalowych. Wysokość ok. 1,2 m.

Słupki – z dwóch desek drewnianych gr. 32 mm, szer. 150 mm, obejmujących poziome elementy wypełniające przęsła, skręcane śrubami ocynkowanymi. Na słupkach daszki z deski pod kątem 45°, szer. 180 mm.

Wypełnienie z 4 desek drewnianych gr. 25 mm, szer. ok. 180 mm.

Bramy - ze słupkami podwyższonymi, z odkosami usztywniającymi, na zawiasach metalowych, podwieszona do słupków linką stalową.

Furtki – z usztywniającymi odkosami, na zawiasach metalowych.

Elementy drewniane – impregnowane preparatami impregnującymi, malowane preparatami nawierzchniowymi (np. lakierobejca). Minimalna gwarancja producenta na impregnaty – 7 lat.

6.8. Tablice – wg części rysunkowej

Wysokość ok. 2,1 m.

Słupki – z rur stalowych śr. 60 mm, ramy 1,0x1,3 m z profili stalowych. Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo.

Wypełnienie merytoryczne w posiadaniu Inwestora.

Uwaga: Wymiary konstrukcji tablic dostosować do wymiaru plansz.

Okres gwarancji na wykonane prace i dostarczone elementy zagospodarowania – wg umowy.

Uwaga:

Elementy drewniane – impregnowane preparatami impregnującymi, malowane preparatami nawierzchniowymi (np.

lakierobejca). Minimalna gwarancja producenta na impregnaty – 7 lat.

Elementy stalowe - zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi poprzez cynkowanie ogniowe lub galwanizowanie i malowanie proszkowe.

7. Opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;

Warunki gruntowe proste – występują grunty warstwowo jednorodne, do głębokości do 1,2 m poniżej poziomu terenu.

Głębokość posadowienia - 1,1 m.

Brak jest niekorzystnych zjawisk geologicznych, zwierciadło wody gruntowej – poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

Warunki gruntowe z geotechnicznego punktu widzenia należy uznać jako dobre do posadowień bezpośrednich.

Projektowane posadowienie wiaty na działce – klasyfikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej (obiekt o prostej konstrukcji, w prostych warunkach gruntowych).

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Teren objęty opracowaniem będzie wyrównany. Do obiektów będzie zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych przy pomocy osób opiekujących się nimi.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Ścieki - Nie dotyczy.

Wody opadowe będą wsiąkać w istniejący teren zielony – jak obecnie.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie dotyczy – nie występują.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady składowane będą w projektowanych koszach na śmieci. Wszystkie frakcje odpadów odbierane są przez wyspecjalizowane służby.

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Emisja drgań oraz promieniowania, szczególnie jonizującego – nie występuje.

Projektowane obiekty nie będą źródłem hałasu, drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Istniejące obiekty nie wywierają żadnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

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

11. Warunki prowadzenia robót

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa higieny pracy oraz technicznych warunków wykonania i odbioru.

Roboty należy wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika robót przy współpracy nadzoru autorskiego. Do realizacji zadania stosować tylko materiały i wyroby budowlane posiadające certyfikaty zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budowlanej.

12. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, sztuką budowlaną, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót. Zmiany i odstępstwa od powyższych warunków wymagają zgody projektanta i Inwestora.

Wszelkie wymiary należy sprawdzić przed wykonaniem i zamówieniem urządzeń zabawowych.

Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji dla Inwestora.

Przed wyceną wykonania robót należy dokonać oględzin miejsca prac ze względu na możliwe ograniczenia możliwości użycia sprzętu i środków transportu.

Po wykonaniu prac lub ich elementu Wykonawca opracuje dokumentację powykonawczą ujmującą ewidencję wszelkich zmian dokonanych w trakcie robót oraz przedstawi przy odbiorze instrukcji eksploatacyjnej i konserwacyjnej. Po skończeniu prac wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Wszelkie wymiary przed zamawianiem sprzętu sprawdzić i pobrać z natury.

Opracował:
mgr inż. Piotr Józefczuk
upr. bud. LUB/0240/POOK/08