

Nazwa projektu budowlanego:

PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW

kod CPV wg Wspólnego słownika zamówień 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Nazwa zamierzenia budowlanego :	Plac zabaw
Adres obiektu budowlanego :	Kłobuck, ulica Zakrzewska, 42-100 Kłobuck, pow. kłobucki woj. śląskie
Kategoria obiektu budowlanego:	V – obiekty sportu i rekreacji
Nazwa jednostki ewidencyjnej	240601_6 Kłobuck miasto
Numer obrębu ewidencyjnego i nazwa	0008 Zakrzew
Numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany:	391
Zamawiający / Inwestor:	GMINA KŁOBUCK ul. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck

Jednostka projektowa, adres	Biuro Projektów Budowlanych VIA Jarosław Borecki 42-125 Kłobuck, ul. Graniczna 116, tel. 660-940-123				
Imię i nazwisko	Branża	numer uprawnień budowlanych	specjalność	podpis	
Projektował:	mgr inż. arch. Sebastian Stefański	architektoniczna	22/08/SLOKK	architektoniczna	 mgr inż. arch. Sebastian Stefański Kierowanie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr 22/08/SLOKK
Projektował:	mgr inż. Jarosław Borecki	konstrukcyjna	767/01	konstrukcyjno budowlana	 mgr inż. Jarosław Borecki uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: 767/01

Kłobuck, 15 grudnia 2021 r

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Oświadczenie projektanta	3
Kopie uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	4
Mapa do celów projektowych	6
Elementy projektu budowlanego:	
I. Projekt zagospodarowania działki	7
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	7
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach przewidzianych do rozbiórki	7
3. Projektowane zagospodarowania działki	
a) projektowane zagospodarowanie działki	7
b) sposób dostępu do drogi publicznej	8
c) ukształtowanie terenu i układ zieleni	7
4. Zestawienia	7
a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	7
b) powierzchni biologicznie czynnej	8
c) powierzchnia innych części terenu, niezbędne do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu	8
5. Informacje i dane	8
a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	8
b) ochrony konserwatorskiej terenu	8
c) określające wpływ eksploatacji górniczej	8
d) określające charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska	8
6. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	8
Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki	9
Plan orientacyjny	9
Projekt zagospodarowania działki	10
II. Projekt architektoniczno-budowlany	11
Podstawa opracowania	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
3. Program użytkowy projektowanego obiektu budowlanego	11
4. Warunki geotechniczne	
5. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego	12
1) Plac zabaw	12
2) Siłownia plenerowa	16
3) Boisko do piłki siatkowej	18
6. Dane informacyjne	19
III. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	20
IV. Część rysunkowa projektu	
Rys. nr 003 Szczegółowy projekt usytuowania urządzeń placu zabaw i siłowni plenerowej.....	23
Rys. nr 004 Schemat boiska do piłki siatkowej	24

Kłobuck dnia, 15.12.2021 r.

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany placu zabaw na działce o numerze ewidencyjnym 391 w miejscowości Kłobuck, przy ulicy Zakrzewskiej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Borecki
uprawnienia nr ewid. 767/01
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Jarosław Borecki

uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 767/01

Projektant:

mgr inż. arch. Sebastian Stefański
uprawnienia nr ewid. 22/08/SLOKK
do projektowania bez ograniczeń
specjalności architektonicznej

mgr inż. arch.
Sebastian Stefański
Upewnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Nr 22/08/SLOKK



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 28 grudnia 2021 r.
APR. J. KAZ. / 131 / 767 / 01

DECYZJA 767/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Boreckiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r. stwierdza się, że:

Pan inżynier Jarosław BORECKI

ur. dnia 9 października 1969 r. w Częstochowie

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej**

U z a s a d z i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. posiadania przez Pana inż. Jarosława Boreckiego wydanego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska na kierunku budownictwo w zakresie: Konstrukcji budowlanych i inżynierskich oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Borecki

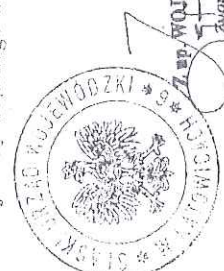
Biała ul. Nadrzeczna 5, 42-125 Karnyń

2. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

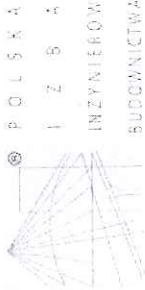
3. a/a



WOJEWODA ŚLĄSKI

ZASTĘPCA WOJEWODY ŚLĄSKIEGO

DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
i Planów Regionalnych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-WZD-8K8-23X *

Pan Jarosław Borecki o numerze ewidencyjnym SLK/BO/7517/02

adres zamieszkania ul. Graniczna 116, 42-125 Kłobuck

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-29 roku. przeź:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

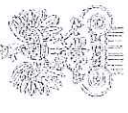
Do zgodności z oryginałem:

mgr inż. Jarosław Borecki

*Uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 767/01*

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

22.08.2021
20.08.2021



mgr inż. Jarosław Borecki

uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
nr ewid.: 767/01

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. SEBASTYAN STEFAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/08/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1393**.

Czynność czynny od: **20-08-2008 r.**

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: **19-10-2021 r. Kraków.**

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1393-2767-2BFA-C882-BY25

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Ldź. 161SLOKK/2008

Signature akt: OLSK/Up/09/12/07/II

DECYZJA 22/08/SLOKK

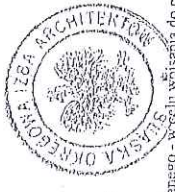
Katowice, dnia 8 lipca 2008.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 165, poz. 1562 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1886; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 12477), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że:
Pan mgr inż. arch. Sebastian Stefański posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się do uprawiania budowlanej w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysięga Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem: organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podlaski
dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło
mgr inż. arch. Jurand Jarecki
dr inż. arch. Zygmunt Konopka
mgr inż. arch. Maciej Pivovarovych
mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski
dr inż. arch. Jerzy Witczak



Orużymnia:

1. Pan Sebastian Stefański
ul. Węszczyka 34, 42-200 Częstochowa
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - wezł wypisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
- 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. za

40-098 Katowice, ul. 3 Maja 11, Tel.: 032 25 30 127, Fax: 032 25 30 862, E-mail: slaska@icbsaarchitektow.pl / <http://www.slaska.izba.pl>
NIP: 954-24-06-677 Regon: 01746595-00139 Konto: PKO BP S.A. Okatowice Nr 26 1020 2313 0000 9402 0020 3315

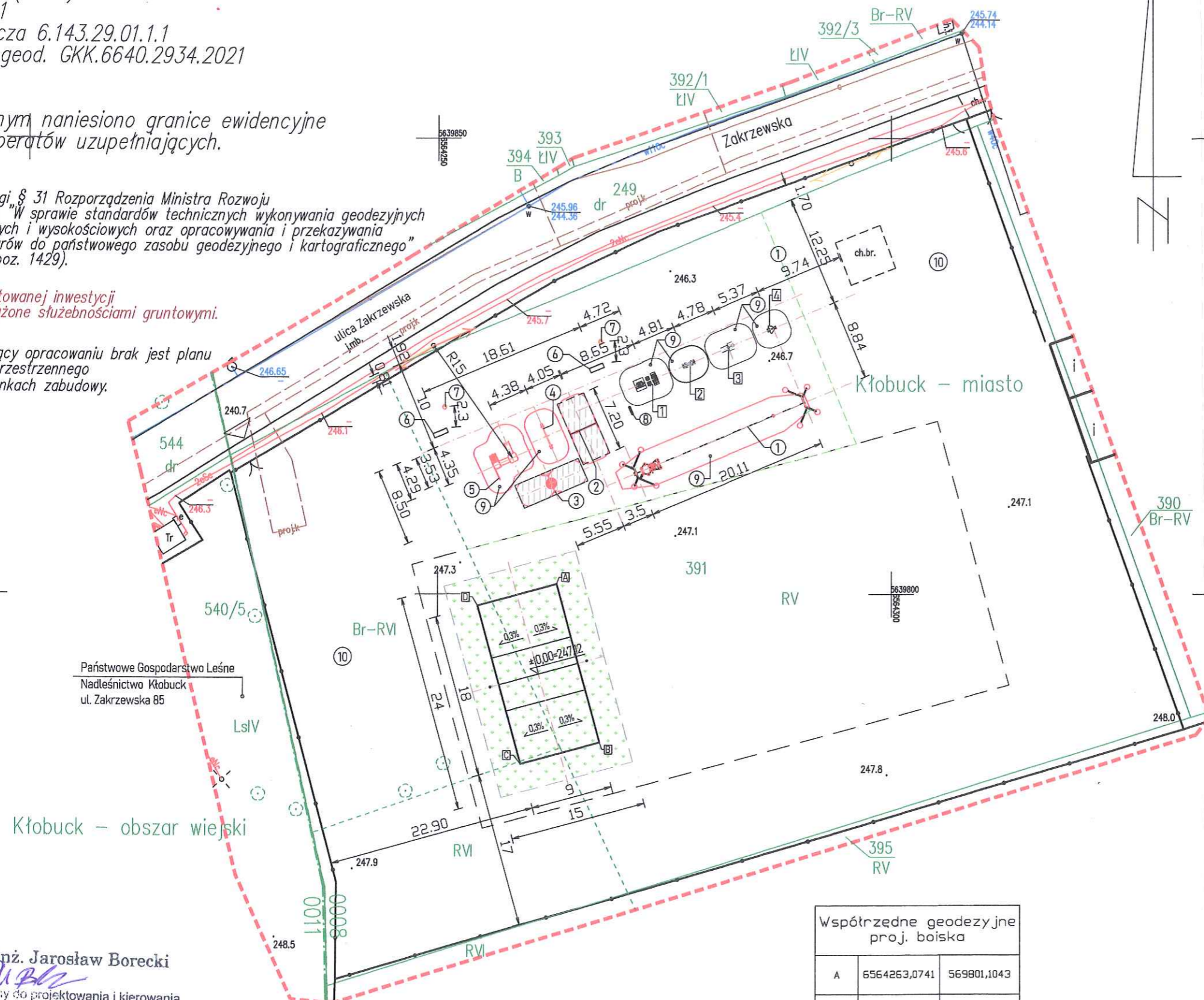
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 woj. śląskie; pow. kłobucki; gm. Kłobuck
 jednostka ewidencyjna Kłobuck – miasto (240601_4)
 obręb Zakrzew (0008)
 Działka nr 391
 Mapa zasadnicza 6.143.29.01.1.1
 Id zgł. pracy geod. GKK.6640.2934.2021
 SKALA 1:500

Kolorem zielonym naniesiono granice ewidencyjne
 wyliczone z operatów uzupełniających.

Mapa spełnia wymogi § 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju
 z dnia 18.08.2020r. "W sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych
 pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania
 wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego"
 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1429).

W granicach projektowanej inwestycji
 grunty nie są obciążone służebnościami gruntowymi.

Na obszar podlegający opracowaniu brak jest planu
 zagospodarowania przestrzennego
 oraz decyzji o warunkach zabudowy.



- LEGENDA:**
- I. Projektowane elementy placu zabaw:
- ① Zjazd linowy
 - ② Huśtawka wahadłowa podwójna
 - ③ Huśtawka bocianie gniazdo
 - ④ Huśtawka wagowa
 - ⑤ Zestaw zabawowy
 - ⑥ Ławki z oparciem
 - ⑦ Kosz na śmieci
 - ⑧ Tablica regulaminowa z regulaminem placu zabaw i siłowni plenerowej
 - ⑨ Nawierzchnia bezpieczna trawiasta - istniejąca darnina
 - ⑩ Istniejący teren, nawierzchnia trawiasta
- Nawierzchnia bezpieczna z mieszanki piasku płukanego frakcji 0,25 - 3 mm
- II. Projektowane urządzenia siłowni plenerowej z uprzedniego demontażu z działki inwestora
- ① Zestaw biegacz i orbitrek
 - ② Zestaw wyciąg krzesło
 - ③ Zestaw twister i poręcze
 - ④ Wioślarz
- III. Projektowane boisko do piłki siatkowej
- Projektowana nawierzchnia trawiasta boiska
- OZNACZENIA:**
- granice ewidencyjne działek
 - istn. ogrodzenie działki z siatki plecionej
 - △ istniejący zjazd indywidualny
 - istniejące boisko do piłki nożnej, nawierzchnia trawiasta
- Wymiary powierzchni bezpiecznej z kruszywa okre śla rys. nr 003.

mgr inż. Jarosław Borecki
 uprawniony do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid.: 767/01

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy
 do celów projektowych z niniejszą kopią

Współrzędne geodezyjne
 proj. boiska

A	6564263,0741	569801,1043
B	6564267,8403	5639783,7468
C	6564259,1607	5639781,3635
D	6564254,3945	5639798,7210

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Budowlanych VIA Jarosław Borecki ul. Graniczna 116, 42-100 Kłobuck, tel. 660 940 123			
Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW			
INWESTOR: GMINA KŁOBUCK, UL. 11 LISTOPADA 6, 42-100 KŁOBUCK			
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			Rys. nr 002 skala 1:500
Lokalizacja: obręb 0008 Zakrzew, dz. nr ewid. 391, ulica Zakrzewska jedn. ewid. 240601.6 Kłobuck-miasto			
Imię i nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis	Data oprac.
Projektował: mgr inż. Jarosław Borecki	767/01 konstr- budowlana	<i>[Signature]</i>	14.12. 2021 r.
Projektował: mgr inż. arch. Sebastian Stefański	22/08/SLOKK architektoniczna	<i>[Signature]</i>	14.12. 2021 r.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Część opisowa

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa placu zabaw. W/w obiekt zostanie zlokalizowany w Kłobucku, na działce o numerze ewidencyjnym 391 w obrębie Zakrzew.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH PRZEWIDZIANYCH DO ROZBIÓRKI

Przedmiotowa działka posiada charakter rekreacyjny, na jej terenie zlokalizowane jest boisko do piłki nożnej oraz siatkówki o nawierzchni trawiastej. W dalszej części zlokalizowane jest utwardzenie z kostki, przy którym usytuowano pylon do koszykówki.

Teren jest ogrodzony, w sąsiedztwie zjazdu indywidualnego zlokalizowany jest obiekt kontenerowy stanowiący zaplecze techniczno-organizacyjne nieruchomości. Działka zlokalizowana jest w rejonie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

W pasie drogowym zlokalizowana jest podziemna i nadziemna infrastruktura techniczna, w szczególności sieć wodociągowa, linia kablowa i napowietrzna nN, linia teletechniczna napowietrzna. W/w sieci nie będą kolidować z zamierzeniem inwestycyjnym. Administratorem sieci niskiego napięcia jest Tauron Dystrybucja S.A. z/s w Lublińcu, administratorem wodociągu Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Z/s w Częstochowie przy ulicy Jaskrowskiej 14/20. Administratorem linii teletechnicznej jest firma Orange Polska S.A. z/s w Opolu przy ulicy Sosnkowskiego 20.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

a) Projektowane zagospodarowanie

Projektowane zagospodarowanie działki polega na wybudowaniu placu zabaw, w skład którego wchodzić będzie plac zabaw, siłownia plenerowa oraz boisko do siatkówki. Szczegóły w powyższym zakresie określa dalsza część dokumentacji.

Uzupełnieniem projektowanego zagospodarowania będą elementy małej architektury tj. ławki, kosze na śmieci oraz tablica z regulaminem.

b) Sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowa działka przylega do pasa drogi gminnej, ulicy Zakrzewskiej. Działka jest powiązana z drogą za pośrednictwem istniejącego zjazdu indywidualnego. Zarządcą drogi jest Burmistrz Kłobucka.

c) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren działki płaski, pokryty zielenią niską. W zachodniej części działki zlokalizowane są trzy drzewa liściaste. Szacuje się, iż poziom wody gruntowej zalega na głębokości ok. 2,5-3 m poniżej poziomu terenu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI :

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

proj. bezpieczna z piasku płukanego	43,56 m ²
proj. boisko do siatkówki (nawierzchnia trawiasta)	360,00 m ²

), istn. zielen' ozdorna niska	5591,44 m ²
), istn. utwardzenie z kostki betonowej	25 m ²
), istn. kontener stalowy	30 m ²
), powierzchnia działki	6 050,00 m ²

b) powierzchni biologicznie czynnej

- procentowy wskaźnik powierzchni zabudowy

= 0,9 % < 40%

- procentowy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej

= 99,1 % > 30%

5. INFORMACJE I DANE

a) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu:

Działka przeznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kłobuck pod tereny sportu i rekreacji.

b) ochrony konserwatorskiej terenu:

Działka o numerze ewid. 391 na której planowane jest zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz położone jest poza granicami obszarów objętych ochroną konserwatorską.

W przypadku odkrycia znalezisk w trakcie prowadzenia robót ziemnych, co do których istnieje przypuszczenie iż są zabytkiem, na Wykonawcy ciąży obowiązek powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, którego oddział mieści się w Częstochowie na ulicy Mirowskiej 8 lub lokalne władze, tj. Burmistrza Kłobucka.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie w zakresie dóbr kultury współczesnej.

c) określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę:

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest poza obszarami górnictwami.

d) informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia:

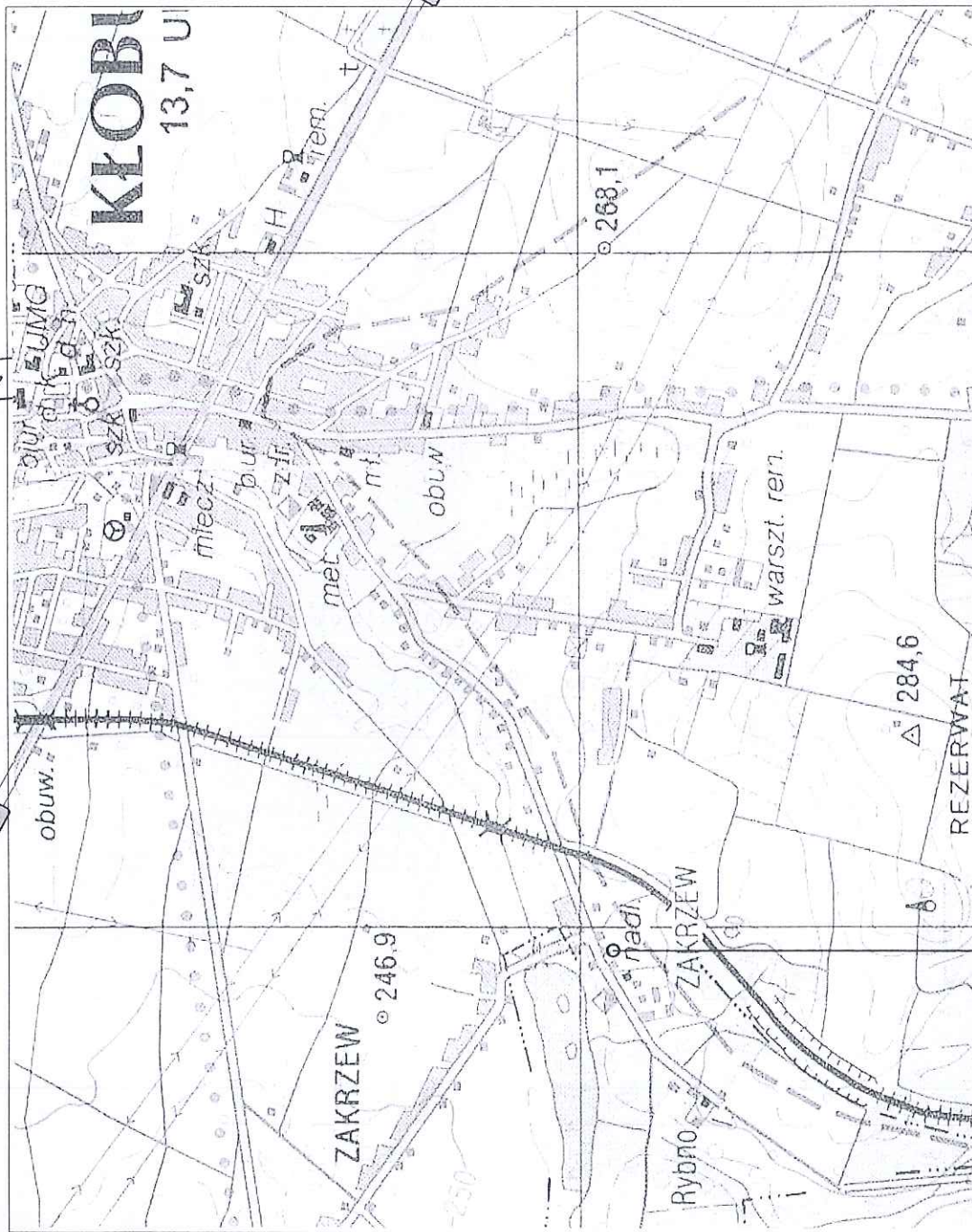
Projektowany obiekt nie będzie posiadał znamion świadczących o zagrożeniu dla środowiska oraz higieny zdrowia jego użytkowników. Przejęte rozwiązania projektowe w dalszej części niniejszej dokumentacji, nie będą stanowić zagrożenia dla poszczególnych obiektów na działce oraz najbliższego jego otoczenia w sąsiedztwie.

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest poza:

- obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi,
- osuwiskami,
- obszarami ustanowionych stref ochronnych ujęć wód,
- obszarami ustanowionych form ochrony przyrody.

6. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH

Projektowany obiekt nie będzie kolidował z żadnymi elementami infrastruktury technicznej usytuowanej w pasie drogowym. Brak jest konieczności wycinki drzew.



LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO
PLACU ZABAW

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Budowlanych VIA Jarosław Borecki ul. Graniczna 116, 42-100 Kłobuck, tel. 660 940 123	
Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW	
Rys. nr 001 skala 1:20 000	Przedmiot rysunku: PLAN ORIENTACYJNY
Lokalizacja: obręb 0008 Kłobuck, ul. Zakrzewska, dz. nr ewid. gr-391 jedn. ewid. 246601_6 Kłobuck-miasto	
Imię i nazwisko	Podpis
Data oprac.	30.11.2021 r.
Opracował: mgr inż. Jarosław Borecki	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania:

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z póź. zm)
- [2] Rozporządzenie z Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065)
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)
- [4] Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych GKK.6640.2934.2021. z dnia .12.2021 r. przyjęta do zasobów PODGiK w Kłobucku, opracowana przez Usługi Geodezyjne inż. Piotr Zawada, Zawady ul. Piwna 27, 42-110 Popów
- [5] Zlecenie Zamawiającego udzielone jednostce projektowej.

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj projektowanego obiektu budowlanego: plac zabaw dla dzieci, siłownia plenerowa, boisko do siatkówki.

Kategoria projektowanego obiektu budowlanego: V – tereny rekreacyjne.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Zamierzony sposób użytkowania projektowanego obiektu budowlanego:

Plac zabaw dla dzieci w wieku 7-14 lat, siłownia plenerowa do ćwiczeń rekreacyjnych dla osób powyżej 14 lat oraz boisko do piłki siatkowej dla młodzieży i dorosłych.

3. PROGRAM UŻYTKOWY PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Program użytkowy projektowanego obiektu, wyposażenie:

1) PLAC ZABAW

- a) Zjazd linowy
- b) Huśtawka wahadłowa podwójna
- c) Huśtawka bocianie gniazdo
- d) Huśtawka wagowa
- e) Zestaw zabawowy
- f) Tablica regulaminowa z regulaminem

2) SIŁOWNIA PLENEROWA

Wyposażenie siłowni plenerowej stanowiąc będą n/w wyszczególnione urządzenia, które decyzją inwestora winny zostać zdemontowane z działki oznaczonej nr ewid. 539/9 zlokalizowanej w obrębie geodezyjnym Zakrzew, przy zalewie wodnym „Zakrzew” i przetransportowane na działkę ewid. 391 w celu ponownego wbudowania przez wykonawcę.

- a) Zestaw biegacz i orbitrek,
- b) Zestaw wyciąg krzesło,
- c) Wioślarz,
- d) Zestaw twister i poręcz.

3) BOISKO DO SIATKÓWKI

Zaprojektowano boisko do siatkówki o wymiarach 18x9 m, w nawierzchni trawiastej.

Funkcja boiska: rekreacyjna.

4. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Warunki gruntowo-wodne stwierdzono na podstawie wizji lokalnej oraz dostępnych danych. W/w rejonie dominują grunty niskich klas bonitacyjnych, głównie V, VI klasy. Grubość warstwy ziemi urodzajnej wynosi ok. 30-40 cm, pod którą występują piaski gliniaste o grubości warstwy ok. 200-250 cm. Szacowany poziom wód gruntowych kształtuje się na głębokości ok. 2,5-3 m p.p.t. Strefa przemarzania I.

5.CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ

1) PLAC ZABAW:

a) Projektowany zjazd linowy. Ilość 1 kmpl.



Podstawowe dane urządzenia

-Wymiary: szerokość 359 cm, długość 25 662 cm, wysokość 390 cm

-Konstrukcja urządzenia: Belka z profilu stalowego, zamkniętego o przekroju 100x100x3 mm o długości 2000 mm. Słupy końcowe z rur o przekroju kwadratowym 80x80x3 mm o długości 3850 mm. Słupy startowe z rur o przekroju kwadratowym 80x80x3 mm o długości 4500 mm. System ochronny słupów podkład cynkowy. Wykończenie zewnętrzne : lakier poliestrowy. Słupy w kolorze szarym, belki w kolorze czerwonym.

-Fundament: prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu cementowego kl. C20/25 wg PN-EN 206-1. Wymiary fundamentu winny być zgodne z instrukcją producenta urządzenia zabawowego.

-Sposób kotwienia urządzenia do fundamentu: za pośrednictwem kotew stalowych powlekanych ocynkiem w przypadku fundamentu prefabrykowanego lub przyspawanych do końców słupów 2 kątowników oporowych w przypadku fundamentu wylewanego na mokro.

-Siedzisko płaskie

-Wysokość swobodnego upadku 90 cm

-Wymagana strefa bezpieczeństwa 22500 x 400 cm

-Wymiary nawierzchni bezpiecznej w strefie bezpieczeństwa 22500 x 400 cm. Nawierzchnia bezpieczna – darnina, trawnik,

b) Projektowana huśtawka wahadłowa podwójna. Ilość 1 kmpl.



Podstawowe dane urządzenia:

-Wymiary: szerokość 276 cm, długość 394 cm, wysokość 276 cm

-Konstrukcja urządzenia: Słupy z rur stalowych o średnicy 100 mm. Górne powierzchnie czołowe

słupów zaślepione blachą czołową. System ochronny podkład cynkowy. Belka z profilu stalowego i zamkniętego o przekroju 80x80x4 mm. System ochronny ocynk ogniowy.

-Wykończenie zewnętrzne : lakier poliestrowy

-Fundament: prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu cementowego kl. C20/25

-Sposób kotwienia do fundamentu: za pośrednictwem kotew stalowych powlekanych ocynkiem.

-Kolorystyka urządzenia według załączonego rysunku. Dopuszcza się kolorystkę w innych tonacjach,

-Siedziska płaskie, aluminiowe, pokryte miękką gumą z EPDM

-Wysokość swobodnego upadku 135 cm

-Wymagana strefa bezpieczeństwa 320 x 720 cm

-Wymiary nawierzchni bezpiecznej w strefie bezpieczeństwa 320 x 720 cm.

Rodzaj nawierzchni bezpiecznej: mieszanka z kruszywa płukanego o uziarnieniu 0,25 – 3 mm, grubości 30 cm.

c) Projektowana huśtawka bocianie gniazdo. Ilość 1 kmpl.



Podstawowe dane urządzenia:

-Wymiary: szerokość 276 cm, długość 359 cm, wysokość 276 cm

-Konstrukcja urządzenia: Słupy z rur stalowych o średnicy 100 mm. Górne powierzchnie czołowe słupów zaślepione blachą czołową. System ochronny podkład cynkowy. Belka z profilu stalowego i zamkniętego o przekroju 80x80x4x 2500 mm. System ochronny ocynk ogniowy.

-Wykończenie zewnętrzne : lakier poliestrowy,

-Fundament: prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu cementowego kl. C20/25,

-Sposób kotwienia do fundamentu: za pośrednictwem kotew stalowych powlekanych ocynkiem,

-Siedzisko bocianie gniazdo o średnicy 100 cm, wykonane z lin polipropylenowych średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym,

-Wysokość swobodnego upadku 135 cm,

-Wymagana strefa bezpieczeństwa 270 x 760 cm

-Wymiary nawierzchni bezpiecznej w strefie bezpieczeństwa 270 x 760 cm.

Rodzaj nawierzchni bezpiecznej: mieszanka z kruszywa płukanego o uziarnieniu 0,25 – 3 mm, grubości 30 cm.

W przypadku huśtawek zawiesia, elementy łączne ze stali cynkowanej, łożyskowane, łańcuchy o przekroju 6 mm ze stali cynkowanej.

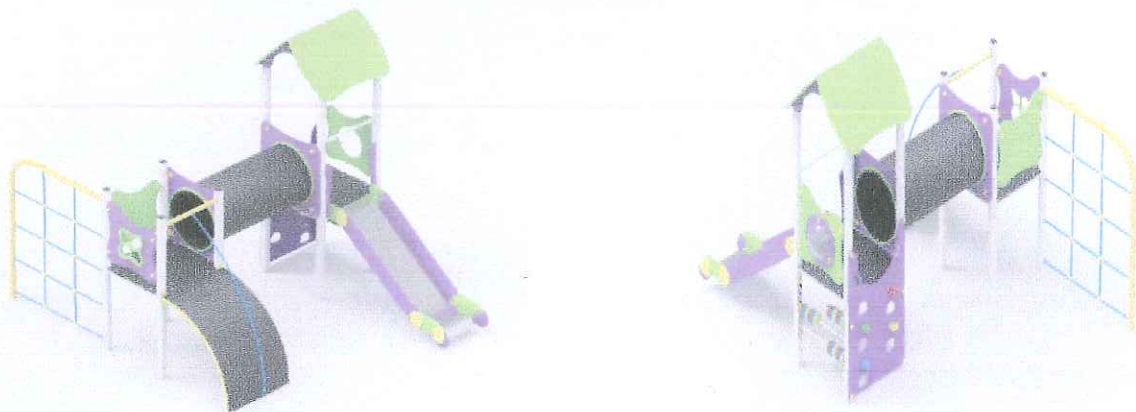
d) Projektowana huśtawka wagowa. Ilość 1 kmpl.



Podstawowe dane urządzenia:

- Wymiary: szerokość 40 cm, długość 294 cm, wysokość 75 cm
- Konstrukcja urządzenia: przekrój zamknięty, kwadratowy 80x3mm, długość . System ochronny podkład cynkowy, Wykończenie zewnętrzne : lakier poliestrowy
- Fundament: prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu cementowego kl. C20/25
- Sposób kotwienia do fundamentu: za pośrednictwem kotew stalowych powlekanych ocynkiem.
- Siedzisko płaskie z HDPE, uchwyty podtrzymujące dłonie izolowane EPDM,
- Połączenia śrubowe zabezpieczone wyprofilowanym zamknięciem z tworzywa sztucznego, odpornego na promienie UV,
- Wysokość swobodnego upadku 95 cm
- Wymagana strefa bezpieczeństwa 370 x 600 cm
- Nawierzchnia bezpieczna – istniejący trawnik, darnina.

e) Projektowany zestaw zabawowy. Ilość 1 kmpl.



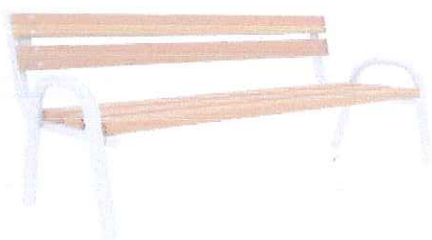
Podstawowe dane urządzenia:

- wymiary: szerokość 270 cm, długość 205 cm, wysokość 267 cm
- konstrukcja nośna stalowa z przekroju zamkniętego, kwadratowego 80x3mm. Górne powierzchnie czołowe zaślepione korkiem z tworzywa sztucznego odpornego na UV . System ochronny podkład cynkowy.
- wykończenie zewnętrzne : lakier poliestrowy
- fundament: prefabrykowany lub wylewany na mokro z betonu cementowego kl. C20/25
- sposób kotwienia do fundamentu: za pośrednictwem kotew stalowych powlekanych ocynkiem zgodnie z instrukcją producenta,
- stopnie lub pochylnia oraz podest antypoślizgowe z płyty hpl hexa grubości 10 mm w kolorze czarnym,
- ześlizg ze stali nierdzewnej gr. 2 mm. Ścianki z kolorowego, trójwarstwowego HDPE grubości 15

mm odpornego na promieniowanie UV.

- tuba o długości 125 cm z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o średnicy wewnętrznej 55 cm,
- kamienie wspinaczkowe z mieszanki kruszyw i żywic poliestrowych,
- śruby i nakrętki zabezpieczone wyprofilowanym zamknięciem z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV,
- wysokość swobodnego upadku 95 cm,
- wymagana strefa bezpieczeństwa 569 x 650 cm,
- nawierzchnia bezpieczna – istniejący trawnik, darnina.

f) Projektowana ławka z oparciem. Ilość 2 szt.



Wymiary: 160 x 70 cm.

Wykonanie z rur stalowych o średnicy 42x4 mm, powlekanych cynkiem, malowanie lakierem poliestrowym w kolorze szarym RAL 9006. Siedzisko i oparcie z drewna liściastego twardego, impregnowanego impregnatem ochronno-dekoracyjnym na następnie dwukrotnie lakierującą ochronno-dekoracyjną w kolorze teak naturalny. Wymiary profili drewnianych: długość 1500 mm. Szerokość 100 mm. Grubość 50 mm. Ilość 5 szt.

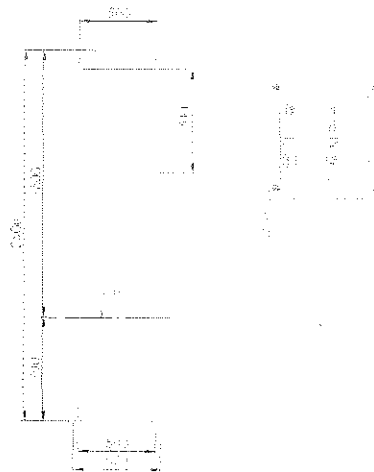
Utwardzenie ławki w gruncie za pośrednictwem 4 betonowych stóp prefabrykowanych, połączonych na stalowe i ocynkowane śruby rozporowe w ilości 2 szt. na każdą stopę. Rodzaj nawierzchni pod ławką – trawiasta.

g) Projektowany kosz na śmieci. Ilość 2 szt.



Konstrukcja: rura stalowa ocynkowana, o średnicy 25x2,6 mm. Osłona z blachy gr. 2 mm stalowej i ocynkowanej. Pojemnik na śmieci o objętości 30 l z blachy jw. Średnica i wysokość kosza 40 cm. Wysokość całkowita 1385 mm. Konstrukcja malowana zestawem farb poliestrowych w kolorze RAL 9006, kosz na śmieci w kolorze RAL3020. Utwardzenie kosza w gruncie przez wykonanie wiertnicą otworu na głębokość 70-80 cm p.p.t i zastabilizowanie słupków w otworze zaprawą cementową 1:3.

h) Tablica regulaminowa wraz z regulaminem placu zabaw i siłowni plenerowej



Konstrukcja: rura stalowa ocynkowana, średnicy 42,4x2,6 mm. Wysokość całkowita 2500 mm. Całość malowana zestawem farb poliestrowych w kolorze RAL 9006. Utwierdzenie tablicy w gruncie przez wykonanie wiertnicą otworu na głębokość 70-80 cm p.p.t i zastabilizowanie słupków w otworze zaprawą cementowo-piaskową 1:3.

Regulamin na płycie dibond, z podstawowymi danymi jak: nazwa obiektu i adres (Plac zabaw i siłownia plenerowa w Kłobucku, ul. Zakrzewska), numery telefonów do policji, pogotowia ratunkowego, nazwa zarządcy obiektu (Burmistrz Kłobucka, tel. 34 / 310 01 50), numer alarmowy 112 oraz ogólne zasady porządkowe i korzystania z obiektu.

Wszystkie urządzenia placu zabaw winny odpowiadać postanowieniom PN – EN 1176:2017

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Budowa urządzeń stanowiących wyposażenie placu zabaw winna odpowiadać postanowieniom PN – EN 1176 – 7 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne dotyczące instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji oraz PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym.

2) SIŁOWNIA PLENEROWA

Zakres projektowanych robót:

Urządzenia siłowni plenerowej pochodzą z uprzedniego demontażu na działce nr ewid. 539/9 w rejonie zalewu wodnego „Zakrzew”. Urządzenia siłowni plenerowej są sprawne technicznie i w ciągłym użytkowaniu. Dalszy zakres obejmuje transport n/w urządzeń na odległość 400 m, zabezpieczenie urządzeń na czas transportu oraz wbudowanie w miejsce przeznaczenia.

Wyszczególnienie urządzeń siłowni plenerowej:

a) Zestaw biegacz i orbitrek

Informacje techniczne

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK

- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi
- maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg
- kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony,
- wysokość swobodnego upadku 35 cm
- Wymagana strefa bezpieczeństwa 560 x 424 cm
- nawierzchnia bezpieczna – darnina, trawnik

b) Zestaw wyciąg i krzesło

Informacje techniczne

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- oparcia i siedziska ze stali
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi
- maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg
- kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony,
- wysokość swobodnego upadku 75 cm
- wymagana strefa bezpieczeństwa 439 x 375 cm
- nawierzchnia bezpieczna – darnina, trawnik

c) Zestaw twister i poręcz

Dane techniczne:

- wzrost użytkownika powyżej 140 cm,
- gabaryty urządzenia 74x172 cm,
- strefa bezpieczeństwa 5,53 x 4,10 m
- wysokość maksymalna ok. 1,43 m
- głębokość posadowienia 0,8 m p.p.t.
- nawierzchnia bezpieczna – darnina, trawnik
- wysokość swobodnego upadku poniżej 100 cm

Budowa : główny słup konstrukcyjny o średnicy 140 mm o grubości ścianki 4 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3; 48,3 i 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

d) Wioślarz

Dane techniczne:

- wzrost użytkownika powyżej 140 cm,
- gabaryty urządzenia 80x129 cm,
- strefa bezpieczeństwa 402 x 391 cm
- wysokość maksymalna ok. 1,1 m
- głębokość posadowienia 0,8 m p.p.t.
- nawierzchnia bezpieczna – darnina, trawnik
- wysokość swobodnego upadku 75 cm

Montaż urządzeń siłowni plenerowych winien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 16630:2016 :06.

3) BOISKO DO SIATKÓWKI

Zaprojektowano boisko do siatkówki o nawierzchni trawiastej, o wymiarach 9x18 m wraz z wolną strefą o szerokości 3 m wokół boiska.

Technologia robót. Istniejącą darninę na głębokość 15 cm należy usunąć, a podłoże spulchnić na głębokość 20 cm, wyprofilować, nadać spadki zgodnie z załączonym rysunkiem oraz przywałować. Po w/w czynnościach rozplantować warstwę vegetacyjną grubości 15 cm, w którą należy wsiać mieszanekę trawy sportowej z przeznaczeniem na intensywne użytkowane trawniki. Całość przywałować ręcznym walcem i kilkakrotnie zrosić wodą. Linie do boiska szerokości 5 cm, w kolorze białym z proszku kredowego.

Wyposażenie boiska:

Słupki:

Zaprojektowano słupki aluminiowe z profilu owalnego o wymiarach 120x100 mm, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi zestawem farb poliestrowych w kolorze czerwonym RAL 3020. Słupki o płynnej regulacji wysokości zawieszenia siatki w zakresie 1,07 – 2,43 m, która umożliwi użytkownikom grę w badmintona i tenisa.

Sposób mocowania słupków – ocynkowane stalowe tuleje o wysokości 35 cm winny zostać utwierdzone w fundamencie betonowym kl. C20/25, o minimalnych wymiarach 60x60 cm i głębokości 100 cm. Wykonane słupków winno być zgodnie z normą PN-EN 1271:2015-01. Rozstaw słupków w świetle winien wynosić 11 m ±0,5m.

Zestaw do boiska do piłki siatkowej zawiera :

- słupek z aparatem napinającym (czynny) z owalnego profilu aluminiowego o wymiarach 120x100x3000 mm, malowany proszkowo w kolorze czerwonym,
- słupek jak wyżej, z zaczepami siatki (bierny),
- korbę,
- 2 x tuleja stalowa do zabetonowania o głębokości 35 cm,
- osłona słupka z pianki poliuretanowej, grubość 5 cm, wysokość 200 cm, szerokość 45 cm. łączona do słupka na rzepy z paskami w ilości 7 szt. Obszycie osłony z PVC w kolorze czerwonym,
- antenki składane, z włókna szklanego o wysokości 180 cm, szt.2
- siatka, o n/w parametrach:
- szerokość 1 m. Długość od 9,5 do 10 m,
- oczka siatki o wielkości 10x10 cm, ze sznurka polipropylenowego o grubości 4 mm, odpornego na warunki atmosferyczne,
- krawędzie siatki obszyte taśmą PCV odporną na deszcz i inne warunki atmosferyczne, u góry obszycie o szerokości 7 cm, z boków i na dole o szerokości 5 cm. Przykładowe kolory obszycia siatki : żółty, biały lub inny. Na siatce pionowo przymocowane taśmy – kieszonki, nad każdą linią boczną, długości 1 m i 5 cm szerokości.
- naciągi: górny - linka stalowa o grubości 4 mm (możliwość naciągu na profesjonalnych

słupkach); dolny: linka polipropylenowa o grubości 6 mm oraz cztery naciągi w każdym z rogów ze sznurka polipropylenowego o średnicy 4 mm.

6.DANE INFORMACYJNE

- 1.Roboty budowlane prowadzić w oparciu o niniejszą dokumentację projektową.
- 2.Roboty budowlane należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- 3.Należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót z uwzględnieniem wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- 4.Należy stosować wyłącznie materiały posiadające certyfikaty zgodności i dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- 5.Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz instrukcjami montażu wydanymi przez producentów poszczególnych urządzeń.
- 6.Przed montażem urządzeń siłowni plenerowej, Inwestor we własnym zakresie zdemontuje i zutylizuje istniejące słupki do piłki siatkowej.

**VI. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA DLA
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa i adres projektowanego
obiektu budowlanego:

Plac zabaw, siłownia plenerowa
budowa boiska do piłki siatkowej

Lokalizacja obiektu:

dz. nr ewid. 391
obręb : Zakrzew, ul. Zakrzew
42-100 Kłobuck

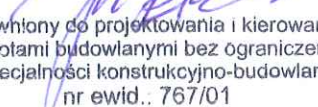
Imię i nazwisko Inwestora oraz jego adres:

Gmina Kłobuck
42-100 Kłobuck ul. 11 Listopada 6

Imię i nazwisko oraz adres projektanta
sporządzającego informację:

Jarosław Borecki
42-125 Kłobuck
ul. Graniczna 116
tel. 660 940 123

mgr inż. Jarosław Borecki


uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 767/01

Kłobuck, 15 grudnia 2021 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

Inwestor winien jest powołać kierownika budowy dla przedmiotowej inwestycji. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z uwzględnieniem wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg n/w kolejności obejmuje:

1. Roboty pomiarowe,
2. Roboty ziemne, wykopy pod stopy fundamentowe wykonywane sposobem ręcznym,
3. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z kruszywa płukanego,
4. Roboty fundamentowe, montaż prefabrykowanych stóp żelbetowych lub alternatywnie wylewanie stóp fundamentowych na mokro z betonu towarowego, z uprzednią rektyfikacją i stabilizacją urządzeń w wykopach fundamentowych,
5. Humusowanie i obsiew trawą sportową
6. Plantowanie ziemi po terenie działki,

2. Kolejność realizacji obiektów: Według decyzji Inwestora.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka o nr ewid. 391 w obrębie Zakrzew jest obecnie zabudowana obiektem kontenerowym.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania działki lub terenu mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są : instalacja elektryczna wewnętrzna na potrzeby placu budowy. Wykonawca robót winien jest zachować szczególne środki ostrożności przy włączaniu i wyłączaniu się do ruchu w ulicy Zakrzewskiej w związku z obsługą i zaopatrzeniem budowy w niezbędne materiały i narzędzia.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Przewidywanymi zagrożeniami mogącymi wystąpić podczas realizacji robót budowlanych będą:

1. Porażenie prądem,
2. Przysypanie ziemią,
3. Upadek z wysokości,
4. Ruch wewnętrzny pojazdów mechanicznych obsługujących budowę

5. Urazy w trakcie wykonywania robót z udziałem urządzeń technicznych takich jak: pilarki, wiertarki, giętarki, przecinarki, zagęszczarki,

6. Roboty budowlane wykonywane z zastosowaniem maszyn takich jak koparki, wywrotki.

W/w zagrożenia będą występować w trakcie realizacji wszystkich obiektów budowlanych objętych niniejszą dokumentacją, robotnicy budowlani w szczególności będą narażeni na w/w zagrożenia.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót, w tym szczególnie niebezpiecznych pracodawca przeszkoli każdego z pracowników. Każdy pracownik musi posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o dopuszczeniu do wykonywania robót budowlanych. Instruktarz pracowników powinien obejmować wszystkie zagadnienia przy wykonywaniu robót budowlanych przy zachowaniu przepisów bezpieczeństwa pracy i higieny oraz warunków technicznych wykonania i odbioru grup robót.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefie zagrożenia zdrowia są:

1. Okresowe szkolenia pracowników w zakresie przepisów bezpieczeństwa pracy i higieny, p/poż, przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych,

2. Wyposażenie pracowników w odzież roboczą i ochronną,

3. Okresowe badania lekarskie pracowników,

4. Bieżąca kontrola techniczna urządzeń na placu budowy,

5. Wyposażenie placu budowy w podręczną apteczkę lekarską,

6. Uprząże ochronne, liny zabezpieczające, kaski ochronne pracowników,

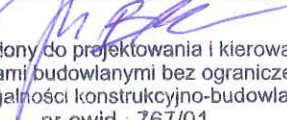
7. Bieżąca kontrola urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie,

8. Maszyny budowlane na podwoziu kołowym, gąsienicowym trakcie pracy muszą mieć włączone światła ostrzegawcze barwy pomarańczowej, umieszczone na kabinie operatora oraz wyposażone w urządzenie do nadawania dźwięku przy cofaniu.

9. Stan techniczny maszyn budowlanych musi być potwierdzony aktualnymi badaniami technicznymi.

10. Pracodawca na własny koszt zabezpieczy transport, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek zagrożenia.

mgr inż. Jarosław Borecki


uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 767/01

.....
Projektant

5. Urazy w trakcie wykonywania robót z udziałem urządzeń technicznych takich jak: pilarki, wiertarki, giętarki, przecinarki, zagęszczarki,

6. Roboty budowlane wykonywane z zastosowaniem maszyn takich jak koparki, wywrotki.

W/w zagrożenia będą występować w trakcie realizacji wszystkich obiektów budowlanych objętych niniejszą dokumentacją, robotnicy budowlani w szczególności będą narażeni na w/w zagrożenia.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót, w tym szczególnie niebezpiecznych pracodawca przeszkoli każdego z pracowników. Każdy pracownik musi posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o dopuszczeniu do wykonywania robót budowlanych. Instruktarz pracowników powinien obejmować wszystkie zagadnienia przy wykonywaniu robót budowlanych przy zachowaniu przepisów bezpieczeństwa pracy i higieny oraz warunków technicznych wykonania i odbioru grup robót.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

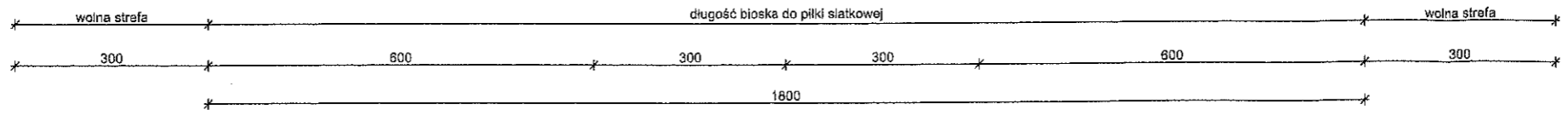
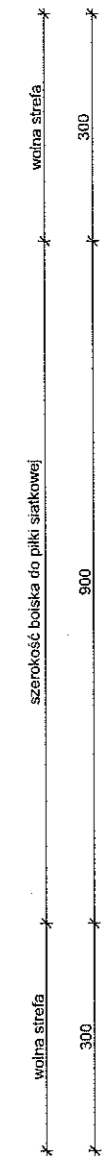
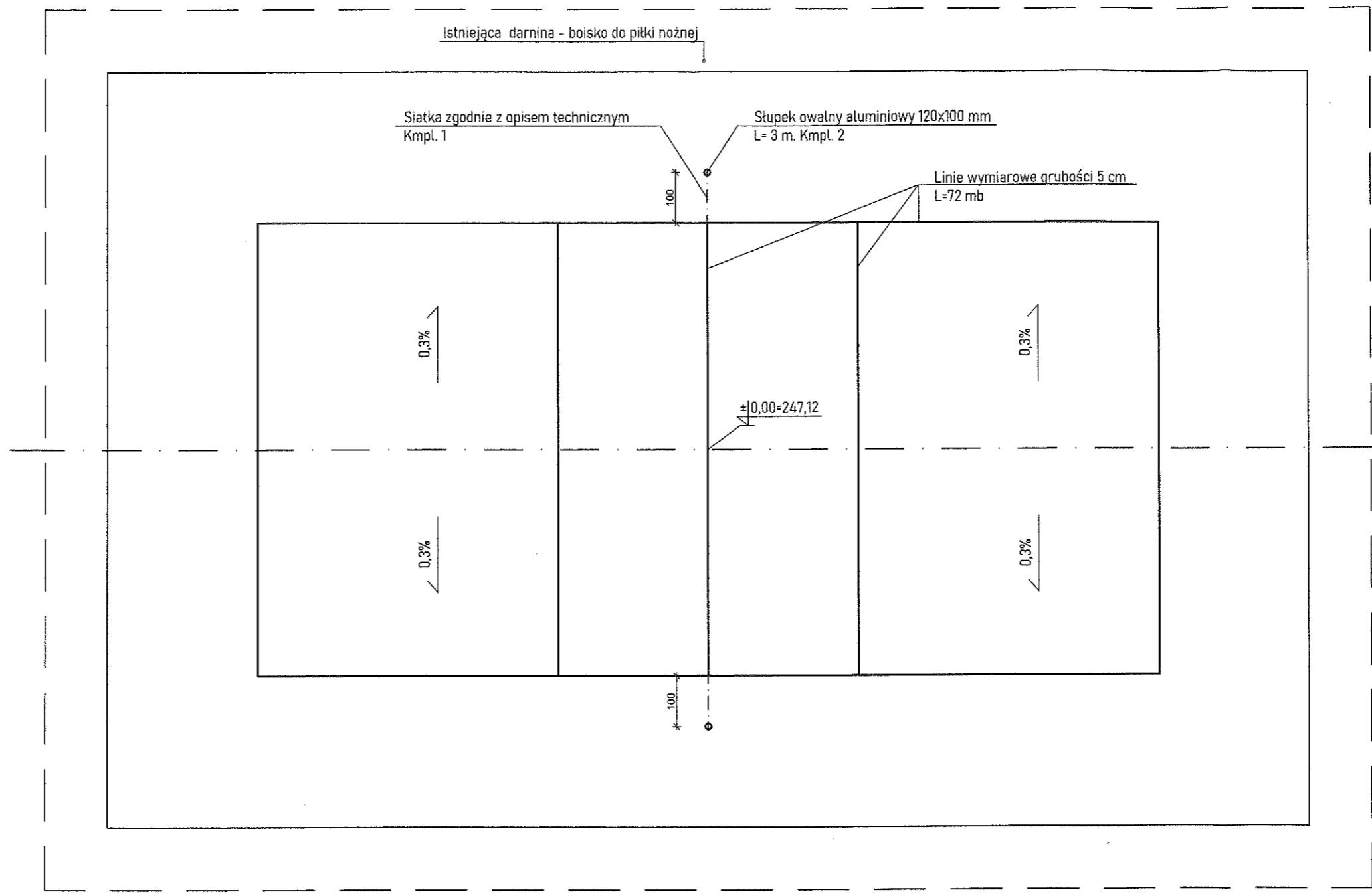
Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie zagrożenia zdrowia są:

1. Okresowe szkolenia pracowników w zakresie przepisów bezpieczeństwa pracy i higieny, p/poż, przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych,
2. Wyposażenie pracowników w odzież roboczą i ochronną,
3. Okresowe badania lekarskie pracowników,
4. Bieżąca kontrola techniczna urządzeń na placu budowy,
5. Wyposażenie placu budowy w podręczną apteczkę lekarską,
6. Uprząże ochronne, liny zabezpieczające, kaski ochronne pracowników,
7. Bieżąca kontrola urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie,
8. Maszyny budowlane na podwoziu kołowym, gąsienicowym trakcie pracy muszą mieć włączone światła ostrzegawcze barwy pomarańczowej, umieszczone na kabinie operatora oraz wyposażone w urządzenie do nadawania dźwięku przy cofaniu.
9. Stan techniczny maszyn budowlanych musi być potwierdzony aktualnymi badaniami technicznymi.
10. Pracodawca na własny koszt zabezpieczy transport, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek zagrożenia.

mgr inż. Jarosław Borecki

uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 767/01

.....
Projektant



Jednostka projektowa: Biuro Projektów Budowlanych VIA Jarosław Borecki, 42-125 Kłobuck, ul. Graniczna 116				
Temat: PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW			Format: A3	
Tytuł rys. SCHEMAT BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ			Branża: budowlana	
Lokalizacja obiektu: obręb 0008 Zakrzew, dz. nr ewid. 391 przy ul. Zakrzewskiej jedn. ewid. 240601_6 Kłobuck - miasto			Skala 1:100	
Projektował: mgr inż. Jarosław Borecki	Numer uprawnień: 767/01	Specjalność: Konstr-bud.	Data: 30.11.2021 r.	Podpis: <i>[Signature]</i>