

KRESKO

ARCHITEKTURA

ul. Planty 13/lok.10;25-508 Kielce; email: biuro@bpkresko.pl;
www.bpkresko.pl; tel. 732-839-878

STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNO - WYKONAWCZY
OBIEKT:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY – ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII;
ADRES BUDOWY:	DZ. NR EWID. 1070, OBRĘB 0001 MOGIELNICA, 140607_4 MOGIELNICA – MIASTO, GM. MOGIELNICA
ZLECENIODAW CA/INWESTOR:	GMINA MOGIELNICA, UL. RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
	mgr inż. Marcin Kubiec	SWK/0160/PBKb/19 Specjalność konstrukcyjno-budowlana	09.2025	
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich				

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNO – WYKONAWCZEGO

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	1-21
ARCHITEKTURA	3-10
CZEŚĆ OPISOWA	3-7
CZEŚĆ RYSUNKOWA	8-10
DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	11-21
OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	12-16
INFORMACJA BIOZ	17-21

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW

1. OPIS OGÓLNY BUDOWLI

Projektowana budowla to obiekt małej architektury – plac zabaw o powierzchni 967m². Inwestycja polega na rozbudowie istniejącego placu zabaw i jego przebudowie.

2. PROGRAM UŻYTKOWY

Powierzchnia użytkowa placu zabaw	967	m ²
-----------------------------------	-----	----------------

3. DANE OGÓLNE

3.1. Forma architektoniczna

Projektowany plac zabaw to obiekt małej architektury. Planuję się usunięcie istniejącej zjeżdżalni i montaż w tym miejscu nowej. Dodatkowo projektuję się tyrolkę o długości 20m, orbitrek oraz dwie ławki i kosz na śmieci. Teren placu zabaw jest już ogrodzony. Z racji braku budynków w najbliższym sąsiedztwie projektowanego placu zabaw, teren przylega do zbiegu dwóch ulic, nasłonecznienie obejmuje 100% powierzchni placu zabaw w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰.

3.2. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowane urządzenia posadowione bezpośrednio na fundamentach blokowych z betonu klasy C20/25 (B25), zbrojonego prętami ze stali A-IIIN (B500SP). Grubość otuliny zbrojenia powinna być nie mniejsza niż $c_{nom} = 5$ cm przy ułożeniu betonu na warstwie „podbetonu” (chudego betonu) lub wykopie obłożonym folią hydroizolacyjną.

4. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH

4.1. Nawierzchnia placu zabaw

Nawierzchnia placu zabaw wykonana w postaci nawierzchni piaskowej o grubości nie mniejszej niż 30cm (wielkość ziarna piasku od 0,2 do 2mm), która jest dostosowana do urządzeń o maksymalnej wysokości upadku nie przekraczającej 3,0m. Piasek dostosowany do nawierzchni bezpiecznych, bez cząsteczek pyłowych i ilowych. Teren, na którym zlokalizowano plac zabaw nie wymaga dodatkowej niwelacji terenu.

4.2. Urządzenia placu zabaw

Dwu wieżowy zestaw wspinaczkowy ze zjeżdżalnią falistą, tunelem łączącym dwie wieże, trapez wejściowym z liną, z dwoma drabinkami wejściowymi oraz rurą strażacką. Konstrukcja zestawu została wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, platformy z płyty PE. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat.

Urządzenie zawiera

- 1 wieże czteroboczną,
- 1 wieże czteroboczną zadaszaną
- 1 drabinkę prostą dwustopniową,
- 1 drabinkę zaokrągloną
- 2 rury strażackie,
- 1 tunel łączący dwie wieże,
- 1 zjeżdżalnię o falistym zjeździe,
- 1 trap wejściowy wykonany z liny.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 3,77x3,29x2,86m
- Strefa bezpieczeństwa: 6,77x6,79m
- Maksymalna wysokość upadku: 0,9 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Konstrukcja z rury stalowej o profilu okrągłym (nie dopuszcza się profili kanciastych np. kwadratowych, prostokątnych itp.). Podesty z płyty PE z fakturą antypoślizgową w postaci "wypukłych guzików" (nie dopuszcza się stosowania sklejki lub drewna lub blachy itp.), Siatki - lina zbrojona, łączenia lin: zaciskane aluminium, łączniki: tworzywo sztuczne. Ślizg zjeżdżalni falistej wykonany ze stali nierdzewnej. Boki zjeżdżalni wykonane z wysokiej jakości tworzywa HDPE.

Sposób montażu

Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do betonu.

Zabawka typu zjazd na linie z liną rozciągniętą między dwoma stalowymi wieżami oraz ruchomym orczykiem o długości 20 m. Urządzenie o kolorze konstrukcji grafitowym i szarym oraz z kolorem siedziska czarnym.

Urządzenie zawiera

- 1 siedzisko,
- 1 linę,
- 2 stalowe wieże.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 23,62 x 4,01 x 3,85 m
- Strefa bezpieczeństwa: 24,0 x 4,45 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,3 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Konstrukcja w formie rur stalowych galwanizowanych, malowanych proszkowo (nogi przednie o przekroju okrągłym, noga tylna o przekroju kwadratowym). Platforma startowa z blachy aluminiowej ryflowanej (nie dopuszcza się drewnianych elementów). Drabinka wejściowa na platformę ze stali galwanizowanej, malowanej proszkowo.

Stalowa lina. Siedzisko o średnicy 255 mm wykonane z gumy EPDM z wkładem aluminiowym na łańcuchu ze stali galwanizowanej. Element jezdny "wózek" - stal nierdzewna. Odbijak - stal nierdzewna.

Sposób montażu

Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do betonu.

Orbitrek

Wykonany z profili stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie, poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. W urządzeniu stosować bezobsługowe łożyska. Urządzenie musi być tak wykonane, aby wytrzymało wagę ćwiczącego, wynoszącą minimum 120kg.

4.3. Ogólne wymagania dot. wykonania i montażu urządzeń.

W/w urządzenia betonowane w gruncie lub przykręcane do betonu. Fundamenty wykonać zgodnie z wytycznymi wybranego producenta urządzeń. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce. Wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-3:2017-12. Urządzenia muszą posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Muszą być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzeń nie mogą występować żadne przeszkody. Materiały i wykonanie powinno być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie, muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące, a w przypadkach nie wymagalnych, wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia. Urządzenia drewniane odznaczać muszą się odpornością na warunki atmosferyczne. Dodatkowo powinny odznaczać się nienasiąkliwością oraz wodoodpornością.

Montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami wybranego producenta.

5. UWAGI

- Projektowana budowla nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.
- Zastosowane urządzenia oraz materiały konstrukcyjne i wykończeniowe powinny posiadać niezbędne atesty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Roboty budowlane należy przeprowadzić pod odpowiednim nadzorem, z przestrzeganiem prawa, sztuki budowlanej i zasad BHP.
- Nadzór nad robotami budowlano – montażowymi winien sprawować kierownik budowy lub kierownik robót, posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Realizację inwestycji prowadzić na podstawie projektu, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz wytycznymi wybranego producenta urządzeń.
- Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne, w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem w ramach umowy o nadzór autorski.
- Wszelkie wątpliwości oraz sprawy nie objęte opracowaniem konsultować z autorem opracowania.

Projektował:

mgr inż. Marcin Kubiec
Upr. Nr ewid. SWK/0160/PBKb/19
specjalność konstrukcyjno – budowlana

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

ARCHITEKTURA		
-	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	1:500
A01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
A02	RZUT POZIOMY PLACU ZABAW	1:200

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
działka nr 1070
jednostka ewidencyjna: 140607_4 – Mogielnica- miasto
obręb: 0001 – MOGIELNICA

Mapa opracowana w technologii numerycznej na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej zarejestrowanej w ODGIK w Grójcu pod numerem GK.6640.4286.2024
Układ współrzędnych : „PL-2000”
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna w granicach opracowania zaznaczonego kolorem
wg stanu na dzień 20-11-2024 r.
sekcja mapy: mapa numeryczna

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez przeprowadzenia badania dotyczącego obciążeń służebnościami gruntowymi

Przedstawione granice działek ewidencyjnych mogą pochodzić z wektoryzacji mapy ewidencyjnej a położenie punktów granicznych może nie spełniać wymogów dokładnościowych zgodnie z § 31 ust. 1 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1429)

USŁUGI GEODEZYJNE

Wojciech Dudziński
05-600 Grójec, ul. J. Piłsudskiego 15 lok.1
NIP 797-114-01-44, Regon 670690800
tel. 604-582-430, email: wdudziński@op.pl

GEODETA UPRAWNIONY

Wojciech Dudziński
upr. MGPIB Nr 15414
05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 15 lok.1
tel. 670-44-05, 604-582-430

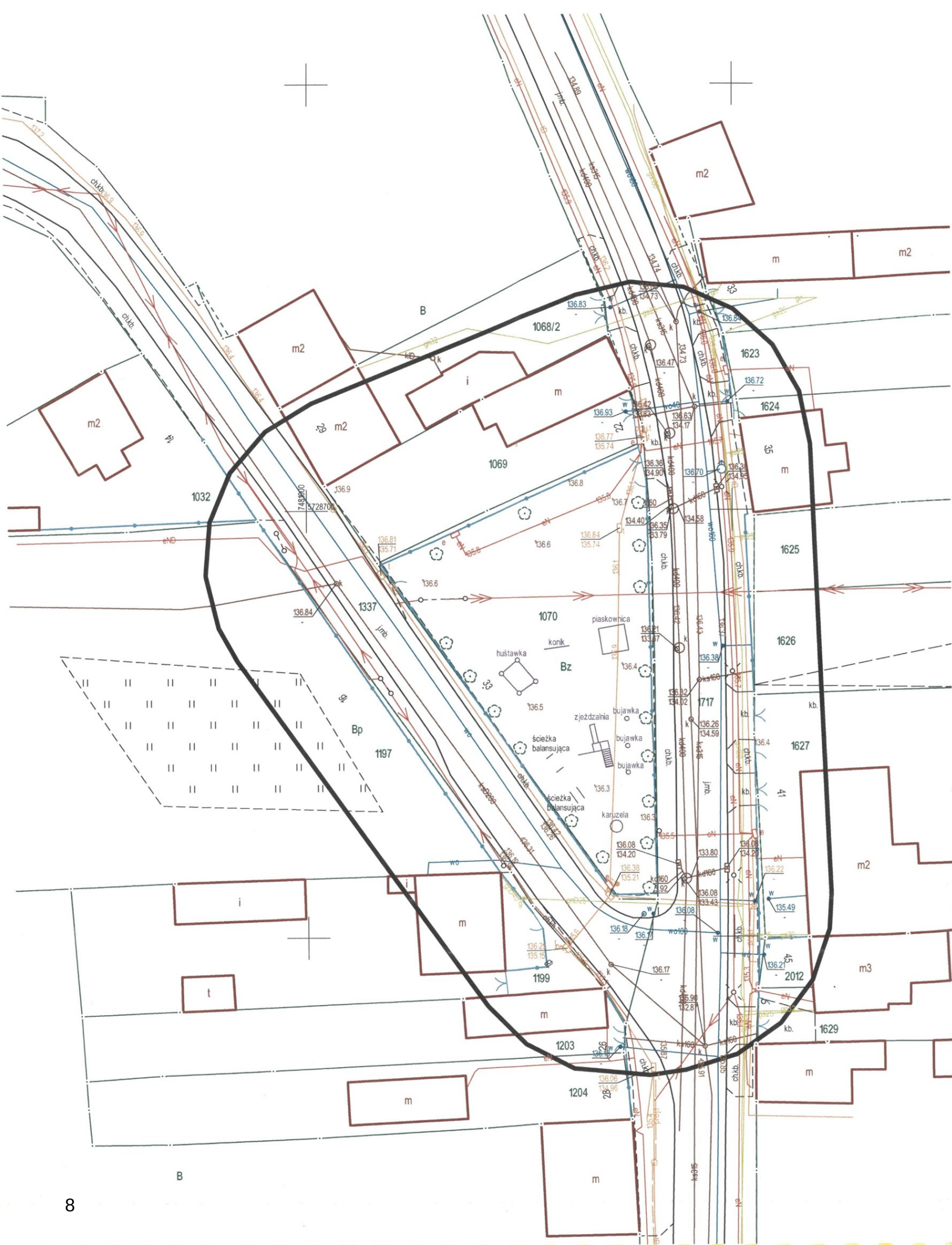
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń . Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.4286.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grójecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Wojciech Dudziński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.4286.2024_1 17.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wojciech Dudziński Nr uprawnień 15414

GEODETA UPRAWNIONY

Wojciech Dudziński
upr. MGPIB Nr 15414
05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 15 lok.1
tel. 670-44-05, 604-582-430

LEGENDA:

zabawki



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
działka nr 1070
jednostka ewidencyjna: 140607_4 – Mogielnica- miasto
obręb: 0001 – MOGIELNICA

Mapa opracowana w technologii numerycznej na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej zarejestrowanej w ODGiK w Grójcu pod numerem GK.6640.4286.2024
Układ współrzędnych : „PL-2000”
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna w granicach opracowania zaznaczonego kolorem
wg stanu na dzień 20-11-2024 r.
sekcja mapy: mapa numeryczna

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez przeprowadzenia badania dotyczącego obciążeń służebnościami gruntowymi

Przedstawione granice działek ewidencyjnych mogą pochodzić z wektoryzacji mapy ewidencyjnej a położenie punktów granicznych może nie spełniać wymogów dokładnościowych zgodnie z § 31 ust. 1 pkt. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1429)

USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Dudziński
05-600 Grójec, ul. J. Piłsudskiego 15 lok.1
NIP 797-114-01-44, Regon 670890800
tel. 604-582-430, email: wdudziński@op.pl

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Dudziński
upr. MGPIB Nr 15414
05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 15 lok.1
tel. 670-44-05, 604-582-430

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.4286.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grójecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Wojciech Dudziński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.4286.2024_1 17.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wojciech Dudziński Nr uprawnień 15414

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Dudziński
upr. MGPIB Nr 15414
05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 15 lok.1
tel. 670-44-05, 604-582-430

LEGENDA:

zabawki

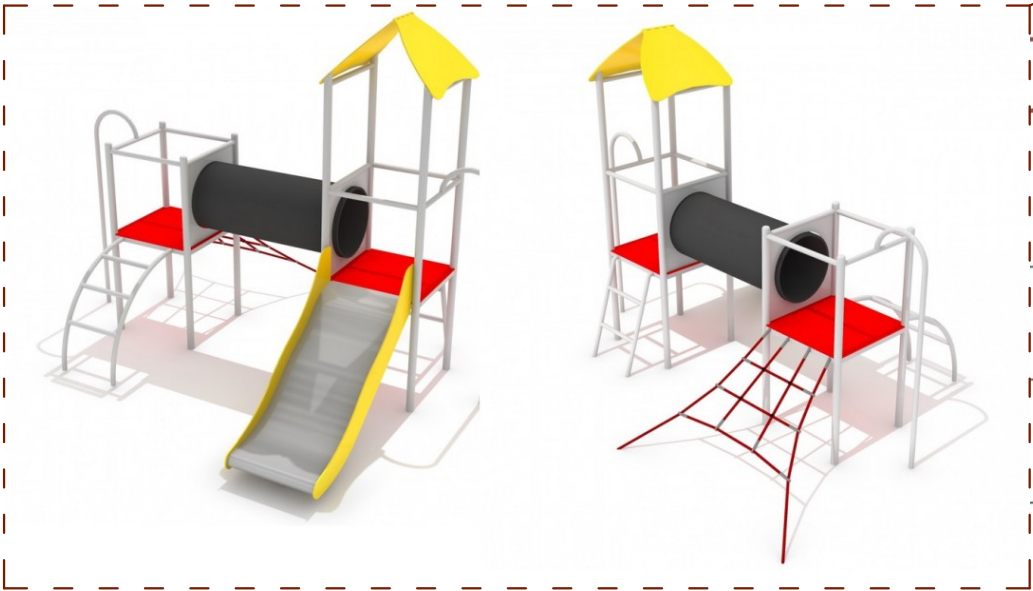
Tyrolka 20m



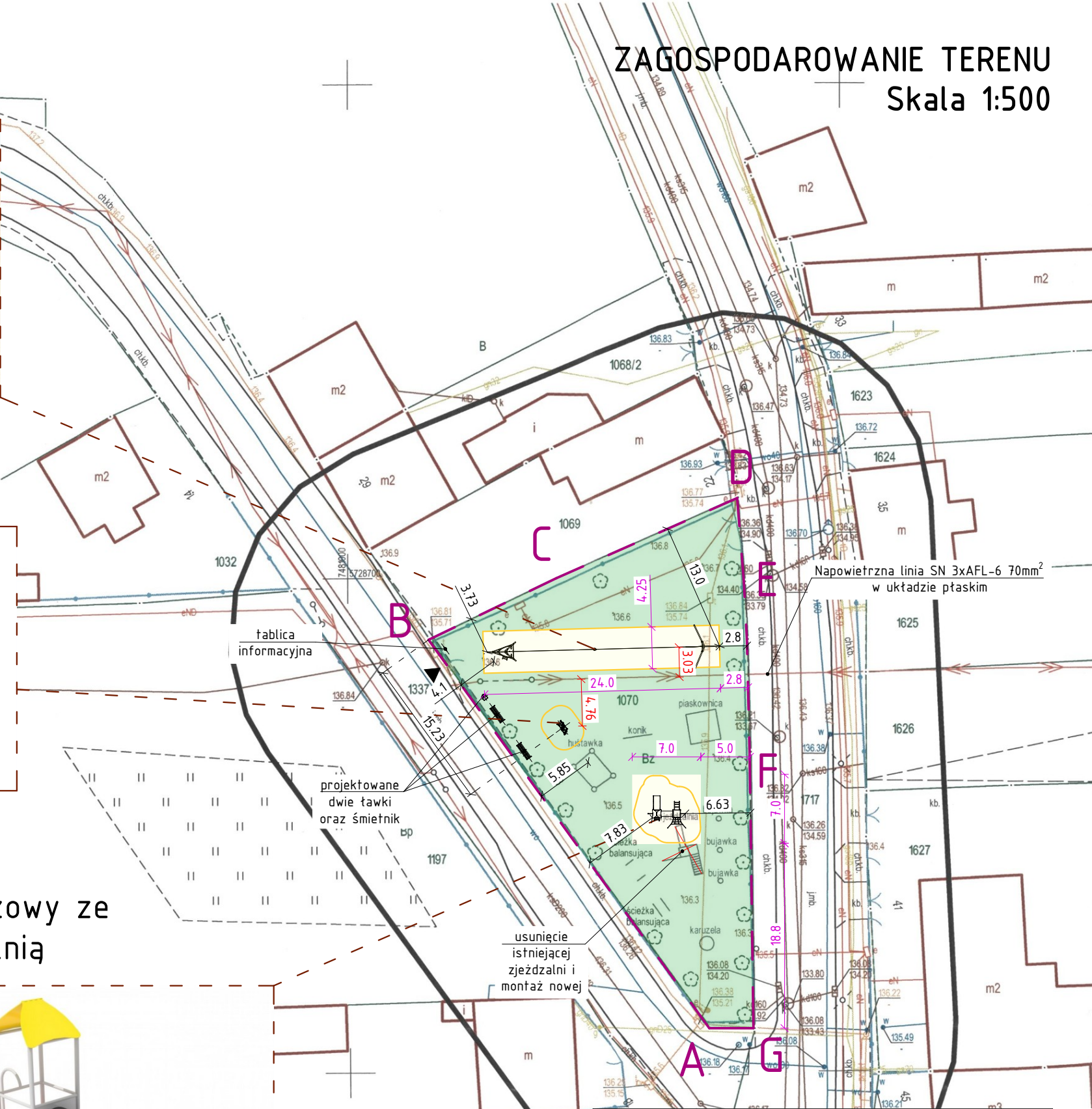
Orbitrek



Zestaw wieżowy ze zjeżdżalnią



ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Skala 1:500



KRESKO

ul. Planty 13/lok.10, 25-508 Kielce
email: biuro@bpkresko.pl
www.bpkresko.pl 732-839-878

ARCHITEKTURA

STADIUM:
PROJEKT TECHNICZNO -
WYKONAWCZY

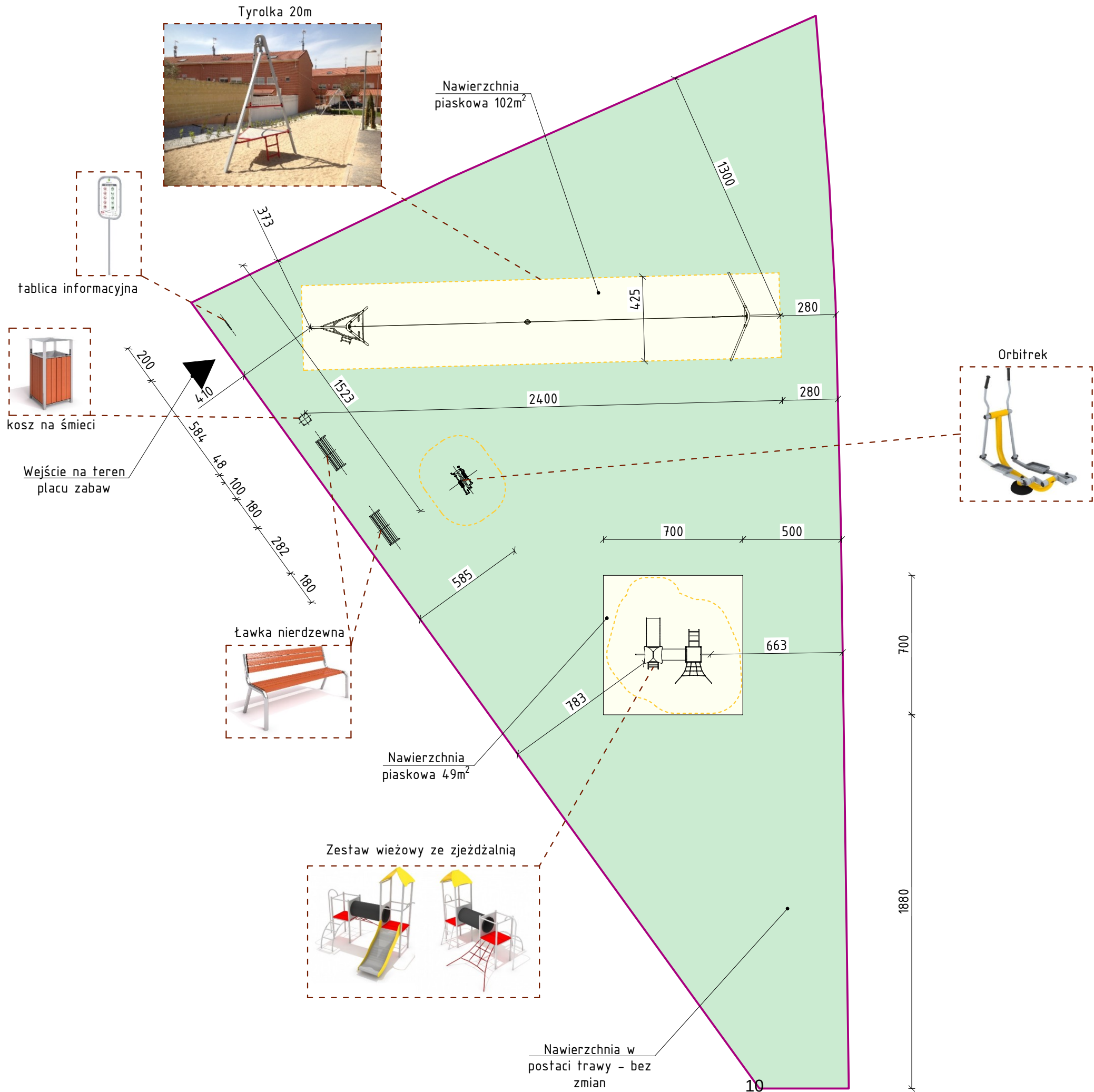
SKALA: 1:500 NR RYS: A01

PRZEDMIOT RYS:
ZAGOSPODAROWANIE
TERENU

NAZWA, ADRES OBIEKTU:
Rozbudowa i przebudowa obiektu małej architektury – istniejącego placu zabaw na działce nr ewid. 1070, obręb 0001 Mogielnica, jednostka ewidencyjna 140607_4 Mogielnica – miasto, gm. Mogielnica

PROJEKTOWAŁ ARCHITEKTURĘ:	NR UPR.	DATA:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Kubiec	SWK/0160/ PBKb/19	09.2025	

RZUT POZIOMY PLACU ZABAW
Skala 1:200



- Uwagi:
1. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi branżami- dokumentacja wielobranżowa stanowi całość.
 2. Wszelkie elementy konstrukcyjne oraz instalacyjne w pierwszej kolejności rozpatrywać wg proj. branżowych.
 3. Wymiary należy odczytywać z linii wymiarowych. Wymiarów nie odmierzać i nie odczytywać ze skali rysunku (dot. wszystkich rysunków projektu).
 4. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia i inne należy zamawiać i wykonywać/ montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 5. Montaż urządzeń wykonywać zgodnie z instrukcją montażu i wytycznych wybranego producenta urządzeń.
 6. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m].

KRESKO ul. Planty 13/lok.10, 25-508 Kielce email: biuro@bpkresko.pl www.bpkresko.pl 732-839-878	BRANZA		
	ARCHITEKTURA		
	STADIUM:		
	PROJEKT TECHNICZNO - WYKONAWCZY		
	SKALA:	1:200	NR RYS:
			A02
	PRZEDMIOT RYS:		
	RZUT POZIOMY PLACU ZABAW		

NAZWA, ADRES OBIEKTU:			
Rozbudowa i przebudowa obiektu małej architektury - istniejącego placu zabaw na			
działce nr ewid. 1070, obręb 0001 Mogielnica, jednostka ewidencyjna 140607_4			
Mogielnica - miasto, gm. Mogielnica			
PROJEKTOWAŁ ARCHITEKTURĘ:	NR UPR.	DATA:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Kubiec	SWK/0160/ PBKb/19	09.2025	

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	
OBIEKT:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY – ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII;
ADRES BUDOWY:	DZ. NR EWID. 1070 , OBRĘB 0001 MOGIELNICA, 140607_4 MOGIELNICA – MIASTO, GM. MOGIELNICA
ZLECENIODAWCA/INWESTOR:	GMINA MOGIELNICA , UL. RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
	mgr inż. Marcin Kubiec	SWK/0160/PBKb/19 Specjalność konstrukcyjno-budowlana	09.2025	
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich				



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dnia 30 grudnia 2019 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0024(2)/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 4 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ust. 3 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Michał Kubiec

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 13 listopada 1987 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0160/PBKb/19

do projektowania

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją Panu Marcinowi Michałowi Kubiec upoważniają:

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, do:
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
 - projektowania konstrukcji obiektu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego




dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Otrzymują:

1. Pan Marcin Michał Kubiec
Leszczyny 43A
26-008 Górnio
2. Okręgowa Rada Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-MRT-57J-4U4 *

Pan Marcin Michał Kubiec o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0025/20
adres zamieszkania ul. Leszczyny 43A, 26-008 Górnó
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-06 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)
(Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126)

NAZWA OBIEKTU:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY – ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII;
ADRES BUDOWY:	DZ. NR EWID. 1070, OBRĘB 0001 MOGIELNICA, 140607_4 MOGIELNICA – MIASTO, GM. MOGIELNICA
INWESTOR:	GMINA MOGIELNICA, UL. RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARCIN KUBIEC UL. PLANTY 13/10, 25-508 KIELCE

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy – roboty przygotowawcze.**
- 1.2. Zabezpieczenie istniejących przyłączy elektrycznych.**
- 1.3. Roboty ziemne.**
- 1.4. Roboty budowlano-montażowe.**
- 1.5. Roboty wykończeniowe.**
- 1.6. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane podczas realizacji inwestycji.**

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

Na działce nie znajdują się elementy, które specjalnie mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

3.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (może mieć miejsce, gdy brak jest wygrodzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej);

3.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- przygnięcie pracownika szalunkiem, elementem do zamontowania, materiałem, z którego będzie się budować podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o około 6,0 m).

3.3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Należy przeprowadzić następujące szkolenia:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

5.1. Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody;
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji;
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- g) zapewnienia właściwej wentylacji;
- h) zapewnienia łączności telefonicznej;
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów, należy pozostawić tak zwaną drogę bezpieczną.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada powinna składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów

przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

5.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- wodociągowe,
- kanalizacji sanitarnej,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do tego wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

5.3. Roboty montażowe

Roboty montażowe konstrukcji prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz z rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia/dźwigu, a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenie osób w czasie pracy żurawia/dźwigu pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia/dźwigu lub wychylanie się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub materiałów pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być rozmieszczone tak, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, itp.).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub, do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

5.4. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

Projektował:

mgr inż. Marcin Kubiec
Upr. Nr ewid. SWK/0160/PBKb/19
specjalność konstrukcyjno – budowlana