



BOB Sp. z o.o.
ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 6,
05-420 Józefów
NIP: 532-209-67-87
REGON: 520957652

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa obiektu małej architektury	
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria VIII – inne budowle	
Lokalizacja	dz. nr ew. 102/1, 549, 550 obr. 5 05–480 Karczew	
Inwestor	Gmina Karczew ul. Warszawska 28 05-480 Karczew	
Opracowała	mgr inż. Marta Nejman	
Projektował	mgr inż. Marek Frelek nr upr. St-526/85	

06.02.2026 r.

Spis treści

1. Opis techniczny.

- 1.1 Przedmiot i zakres opracowania**
- 1.2 Podstawa opracowania**
- 1.3 Stan istniejący terenu**
- 1.4 Program funkcjonalny**
- 1.5 Projektowane urządzenie do montażu**
- 1.6 Urządzenie do przeniesienia**
- 1.7 Projektowane rozwiązania techniczne**
- 1.8 Nawierzchnie**
- 1.9 Wpływ inwestycji na środowisko**

2. Plan BIOZ

3. Załączniki

- 3.1 Uprawnienia budowlane projektanta**
- 3.2 Zaświadczenie o członkostwie w Izbie samorządu
zawodowego**
- 3.3 Oświadczenie projektanta**
- 3.4 Mapa do celów projektowych skala 1:500**

4. Część rysunkowa.

- 4.1 Projekt zagospodarowania terenu z
rozmieszczeniem obiektów małej architektury
skala 1:500**
- 4.2 Widoki z boku oraz z góry urządzenia Dynamic
Tower 6.0 skala 1:20**
- 4.3 Schemat montażu urządzeń skala 1:20**

Opis techniczny

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy obiektu małej architektury na działce nr ew. 102/1, 549 i 550, obr. 5, Gmina Karczew.

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż istniejącego urządzenia zabawowego (bujak sprężynowy) oraz ponowny montaż w innym miejscu wg projektu,
- wykonanie fundamentów betonowych monolitycznych lub prefabrykowanych,
- montaż urządzenia małej architektury w wyznaczonym miejscu wg projektu,

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania dokumentacji projektowej stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna wraz z uzgodnieniami z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- norma PN-EN 1176:2017-wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie,
- mapa do celów projektowych.

Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymagania dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw:

- PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-7:2020-09 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne dotyczące montażu, kontroli, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1176-11:2014-11 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań dotyczące sieci przestrzenne.

Pozostałe normy, na bazie których wykonano projekt:

- PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne.

1.3 Stan istniejący terenu

Teren pod obiekt małej architektury stanowi część działki nr ew. 102/1, 549 i 550, obr. 5 (wg załącznika rysunkowego). Teren jest w części zagospodarowany (istniejące urządzenia zabawowe i nawierzchnie bezpieczne) i ogrodzony. Teren pokryty jest nawierzchnią piaszczystą, brak kolizji drzew z urządzeniem.

1.4 Program funkcjonalny

Budowa obiektu małej architektury będzie polegała na demontażu i ponownym montażu istniejącego urządzenia zabawowego (bujak sprężynowy) w nowym wskazanym miejscu oraz montażu nowego urządzenia zabawowego, według rysunku nr 1.

Roboty rozbiórkowe będą obejmowały demontaż istniejącego urządzenia zabawowego (bujak sprężynowy) oraz rozebranie istniejącego fundamentu pod urządzeniem. Po wykonaniu robót rozbiórkowych należy zamontować urządzenie w nowym wskazanym na rysunku nr 1 miejscu. Do tego projektuje się umieszczenie jednego nowego urządzenia zabawowego. Nowe urządzenie będzie składało się z wieży bez dachu wraz z podestem, dwóch wież z dachem wraz z podestem, dwóch zjeżdżalni, ścianki wspinaczkowej, schodów, tunelu linowego ukośnego, linarium łukowego, tablicy rysunkowej, paneli „Połącz zwierzaki” oraz gry „kółko-krzyk”. Urządzenie zabawowe należy zamontować na fundamencie betonowym monolitycznym lub prefabrykowanym. Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci.

Montowane urządzenia powinny posiadać minimum 24-miesięczny okres gwarancyjny oraz powinny być wykonane z trwałych i bezpiecznych materiałów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176:2009-Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie-Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Montowane urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06- Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Na terenie obiektu jest istniejąca tablica informacyjna, zawierająca regulamin korzystania z urządzeń plenerowych. Na tablicy informacyjnej znajdują się numery telefonów alarmowych oraz dokładny adres obiektu, który umożliwi odpowiednim służbom szybkie zlokalizowanie obiektu w razie wypadku lub aktów wandalizmu.

1.5 Projektowane urządzenie do montażu

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość [szt.]
1	Zestaw Dynamic Tower 6.0	1

Specyfikacja urządzenia:

Zestaw Dynamic Tower 6.0



Wymiary urządzenia:

długość – 6,56 m,

szerokość – 4,04 m,

wysokość – 4,00 m.

wymagana przestrzeń minimalna: 10,49 m x 7,94 m

wysokość swobodnego upadku: 2,60 m

powierzchnia przestrzeni upadku: 50,92 m²

głębokość posadowienia: - 0,60 m

ilość użytkowników: 25

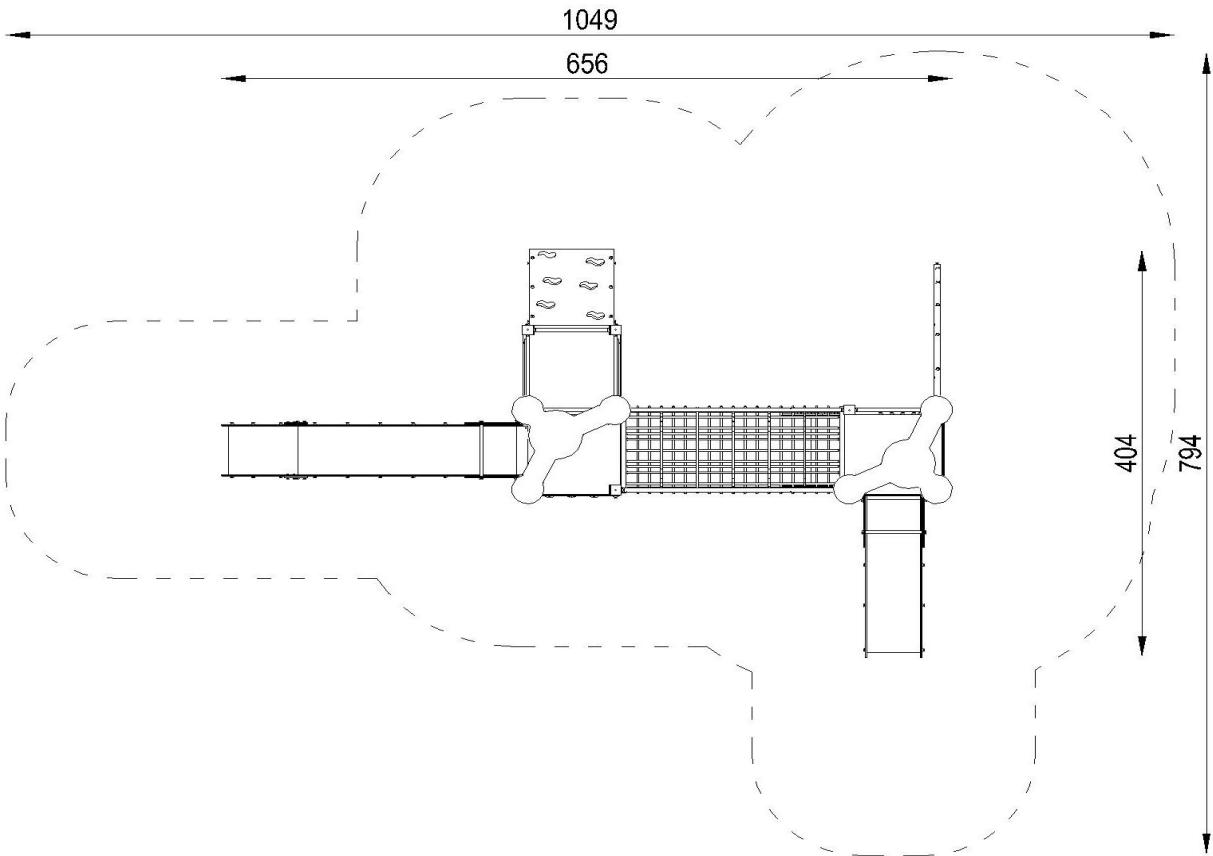
grupa wiekowa: +2

Elementy składowe urządzenia:

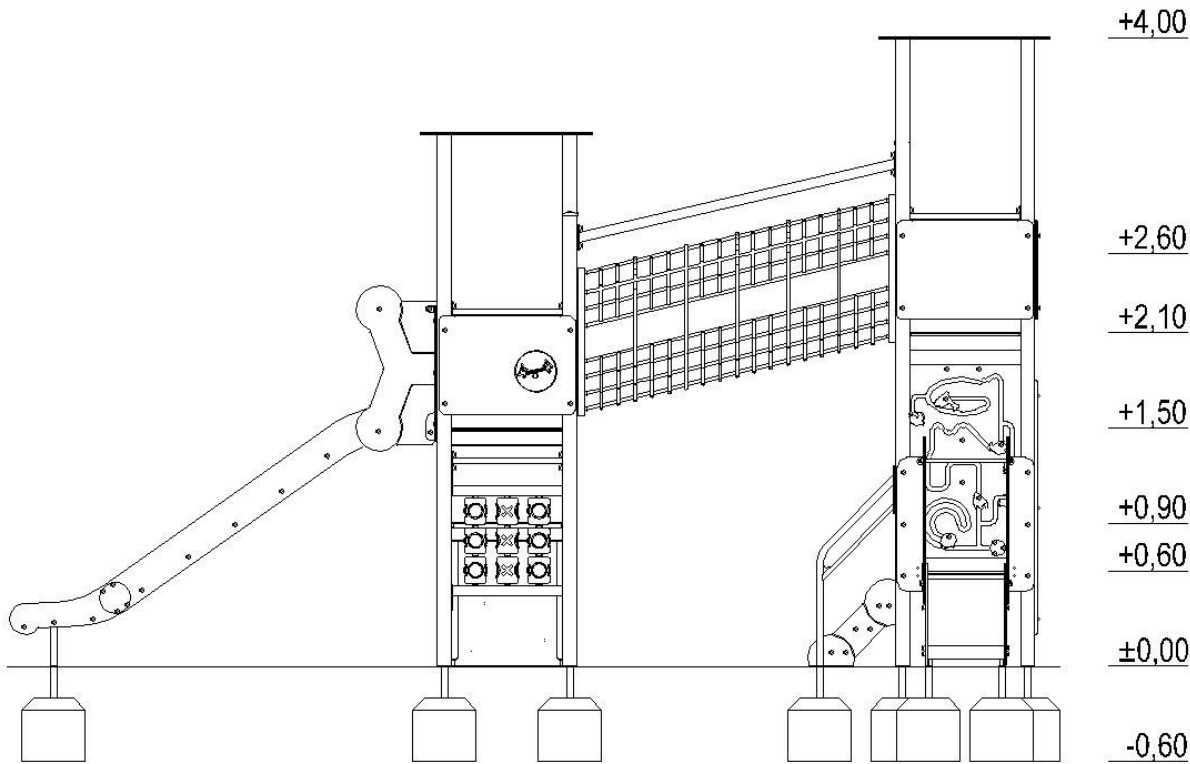
- wieża bez dachu, podest wys. 0,90 m: 1 szt.,
- wieża z dachem, podest wys. 1,50 m: 1 szt.,
- wieża z dachem, podest wys. 0,60 i 2,10 m: 1 szt.,
- zjeżdżalnia wys. 0,60 m: 1 szt.,
- zjeżdżalnia wys. 1,50 m: 1 szt.,
- ścianka wspinaczkowa, wys. 0,90 m: 1 szt.,
- schody, wys. 0,60 m: 1 szt.,
- tunel linowy ukośny: 1 szt.,
- linarium łukowe: 1 szt.,
- tablica rysunkowa: 1 szt.,
- panel „połącz zwierzaki”: 1 szt.,
- gra „kółko-krzyżyk”: 1 szt.

Urządzenie wykonane z profili stalowych kwadratowych o przekroju 80x80 mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo. Elementy wypełniająco-ozdobne wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm, barwione w masie, płyty w poliwęglanu pełnego. Podesty ze sklejki wodoodpornej o grubości 15 mm, z warstwą antypoślizgową o wzorze „hexa”, montowana na legarach z profili stalowych o przekroju 60x40 mm, ocynkowanych, niemalowanych. Liny polipropylenowe wielosplotowe, z rdzeniem stalowym, o średnicy 16 mm, połączone ze sobą poliamidowymi łącznikami systemowymi, skręcanymi za pomocą wkrętów nierdzewnych. Boki zjeżdżalni wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm (lub HPL o grubości 12 mm), ślizg z blachy nierdzewnej, klasy AISI304, o grubości 1,5 mm. Ścianka wspinaczkowa uchwyty z tworzywa opartego na żywicach mocowane do płyt poliwęglanu, montowane na legarach z profili stalowych o przekroju 40x27 mm, ocynkowanych, niemalowanych. Tunel z rury PVC, mocowania do płyt HDPE. Tablica rysunkowa z wodoodpornej sklejki o grubości 15 mm, jednostronnie malowana farbą tablicową. Panele zabawowe z bezobsługowych elementów zespolonych, niewymagające zewnętrznego zasilania. Zaślepki systemowe z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub i wkrętów montażowych.

Rzut urządzenia:



Widok z boku:



Urządzenie może być montowane na dwa sposoby:

- do fundamentu betonowego wylewanego na mokro, za pomocą stalowych kotew, klasa betonu min. C12/15,
- poprzez zastosowanie gotowych prefabrykatów betonowych

1.6 Urządzenie do przeniesienia

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość [szt.]
1	Bujak sprężynowy	1

Specyfikacja urządzenia

Wymiary urządzenia:

Wymiary zestawu:

długość – 0,98 m,

szerokość – 0,38 m,

wysokość – 0,66 m,

wysokość swobodnego upadku – 0,50 m,

Konstrukcja z tworzywa sztucznego. Sprężyna ze stali. Fundament betonowy.

Przeniesienie urządzenia będzie obejmowało demontaż bujaka sprężynowego oraz rozebranie istniejącego fundamentu pod urządzeniem. Po wykonaniu robót rozbiórkowych należy zamontować urządzenie w nowym wskazanym na rysunku nr 1 miejscu oraz wykonać fundament betonowy monolityczny lub prefabrykowany.

Uwaga

Powyższe zdjęcia przedstawiają przykładowe urządzenia, które przewiduje projekt. Zamontowane urządzenia mogą różnić się wyglądem, nie mogą natomiast odbiegać funkcjonalnością oraz standardem wykończenia. Przewiduje się tolerancję wymiarów urządzeń na poziomie +/-3%.

W przypadku zmiany wielkości urządzeń należy pamiętać o zweryfikowaniu stref bezpieczeństwa, należy je wyznaczyć zgodnie z kartami urządzeń danego producenta oraz przedstawić Inwestorowi rysunek zamienny potwierdzający zachowanie ww. stref, podpisany przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczyć zaślepkami z tworzywa sztucznego

**odpornymi na warunki atmosferyczne oraz zabezpieczającymi przed skałeczeniem.
Kolor urządzeń ustalić z Inwestorem.**

1.7 Projektowane rozwiązania techniczne

Przewiduje się oczyszczenie podłoża z chwastów, korzeni, nierówności i przygotowanie go pod nawierzchnię projektowanego obiektu małej architektury.

Zakres robót będzie obejmował:

- roboty przygotowawcze,
- montaż nowego urządzenia zabawowego wraz z wykonaniem fundamentu,
- demontaż bujaka sprężynowego oraz montaż w innym miejscu wraz z demontażem fundamentu i wykonaniem nowego w innej lokalizacji.
- roboty porządkowe.

Projektowane urządzenie zabawowe należy usytuować według załącznika graficznego. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176- 7:2017 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Przy rozmieszczaniu urządzeń należy zachować odpowiednie dla danych urządzeń strefy bezpieczeństwa, które również są naniesione w załączniku graficznym. Strefy te nie mogą się pokrywać. W przypadku zmiany wielkości urządzeń strefy te należy zweryfikować i wykonać w oparciu o karty materiałowe producenta dostarczającego urządzenia.

Wszystkie elementy urządzeń zabawowych, które wykonane są z konstrukcji metalowej powinny być pomalowane proszkowo, zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych. Urządzenia montować na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych.

Urządzenia montować do kotew stalowych mocowanych w prefabrykowanych fundamentach betonowych, układanych na podkładzie z chudego betonu. Prefabrykaty fundamentowe układać 30 cm poniżej poziomu nawierzchni amortyzującej (bezpiecznej).

Wszelkie połączenia śrubowe, na kołki konstrukcyjne osłonić plastikowymi osłonami.

Elementy drewniane należy zaimpregnować oraz zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych.

1.8 Nawierzchnie

Teren, na którym projektowany jest obiekt małej architektury aktualnie pokrywa nawierzchnia piaszczysta, która pełni funkcję nawierzchni amortyzującej. Nie przewiduje się wykonywania nowej nawierzchni bezpiecznej.

1.9 Wpływ inwestycji na środowisko

Nie występują zanieczyszczenia pyłowe, płynne ani zapachowe.

W związku z eksploatacją ww. urządzeń zabawowych nie występuje emisja hałasu większego od dopuszczalnego.

Budowa, program użytkowy i wielkość inwestycji nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane urządzenia będą usytuowane zgodnie z §40 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, tj. zachowane są odległości min. 10 m od linii rozgraniczającej ulice, okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz miejsc gromadzenia odpadów.

W przypadku konieczności przerwania robót ziemnych z powodu odkrycia archeologicznego (zgodnie z zaleceniem MWKZ), postój ten będzie traktowany jako okoliczność, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, co uprawni do aneksowania i przedłużenia terminu realizacji zamówienia.

Uwagi:

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub do dostawcy określonego materiału.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać

technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą oraz według odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wszędzie, gdzie w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia przekazanej oferentowi (projekt budowlany, przedmiar, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych) wystąpią nazwy materiałów, znaki towarowe, patenty pochodzenie lub inne szczegółowe dane, Zamawiający dopuszcza użycie innych materiałów, o równoważnych ze wskazanymi parametrami.

Przed przystąpieniem do wbudowywania wszystkich materiałów dostarczyć do wglądu a na zakończenie dołączyć do protokołu odbioru Krajową Ocenę Techniczną oraz Certyfikat zgodności z tą aprobatą, Deklarację właściwości użytkowych dla wyrobów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.



BOB Sp. z o.o.
ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 6,
05-420 Józefów
NIP: 532-209-67-87
REGON: 520957652

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa obiektu małej architektury	
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria VIII – inne budowle	
Lokalizacja	dz. nr ew. 102/1, 549, 550 obr. 5 05–480 Karczew	
Inwestor	Gmina Karczew ul. Warszawska 28 05-480 Karczew	
Opracował	mgr inż. Marta Nejman	
Opracował	mgr inż. Marek Frelek nr upr. St-526/85	

06.02.2026 r.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane charakter robót budowlano-montażowych wymaga konieczność opracowania przed rozpoczęciem prac Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Plan winien być opracowany przez kierownika budowy.

Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy obiektu małej architektury na działce nr ew. 102/1, 549 i 550, obr. 5, Gmina Karczew.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Materiały użyte do robót budowlanych powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę wydaną przez P.Z.H.

Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przyległy teren przed dostępem osób postronnych.

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

Na terenie planowanej budowy jest ogrodzenie. Na czas budowy należy oznakować odpowiednio teren budowy.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wykonywania.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zachodzi podczas:

- roboty ziemne wykopy,
miejsce - otoczenie budynku w strefie niebezpiecznej,
czas - roboty ziemne,
skala zagrożenia - obejmuje pracowników wykonujących roboty rozbiórkowe.
- pracy na wysokości powyżej 1m,
miejsce - rusztowania,
czas - w czasie pracy na rusztowaniach,
skala zagrożenia - obejmuje pojedynczych pracowników przebywających na rusztowaniu,
- uderzenie spadającym odłamkiem,
miejsce - otoczenie budynku w strefie niebezpiecznej,
czas - roboty budowlane,
skala zagrożenia - obejmuje pojedynczych pracowników

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przed przystąpieniem do robót budowlanych winni być przeszkoleni w zakresie pracy na wysokości, pracy na rusztowaniach, eksploatacji urządzeń elektrycznych i transportu. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty dopuszczające ich do prac na wysokości. Wszelkie szkolenia w zakresie BHP powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia.

Instruktaż należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Z 2003 r. Nr 47, poz. 401)

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.

Środki techniczne i organizacyjne, które winien zawierać Plan BIOZ:

- Oznaczenie miejsc mogących stwarzać zagrożenie,
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- Oznakowanie strefy niebezpiecznej, stref składowania materiałów, odpadów i pracy sprzętu,
- Opracowanie układu komunikacyjnego dla potrzeb budowy i ewentualnej szybkiej ewakuacji.

Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót

Zagrożeniami przy robotach budowlanych są:

- prace ziemne – wykopy i korytowania wykonywane przy pomocy sprzętu mechanicznego i środków transportu,
- wykonywanie wykopów w sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego,
- prace montażowe.

Środki techniczno-organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- teren inwestycji wygrodzić w celu zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych,
- plac budowy oświetlić,
- zapewnić właściwy, sprawny sprzęt i urządzenia do wykonywania robót,
- zapewnić pracownikom odpowiednie warunki socjalno-higieniczne,
- oznakować miejsca niebezpieczne,
- prace specjalistyczne powierzać osobom posiadającym stosowne uprawnienia,
- informować pracowników o sposobie wykonywania danej pracy, o zagrożeniach i stosowaniu niezbędnych zabezpieczeń przed zagrożeniami mogącymi wystąpić przy niewłaściwym wykonaniu.

Roboty na wysokości

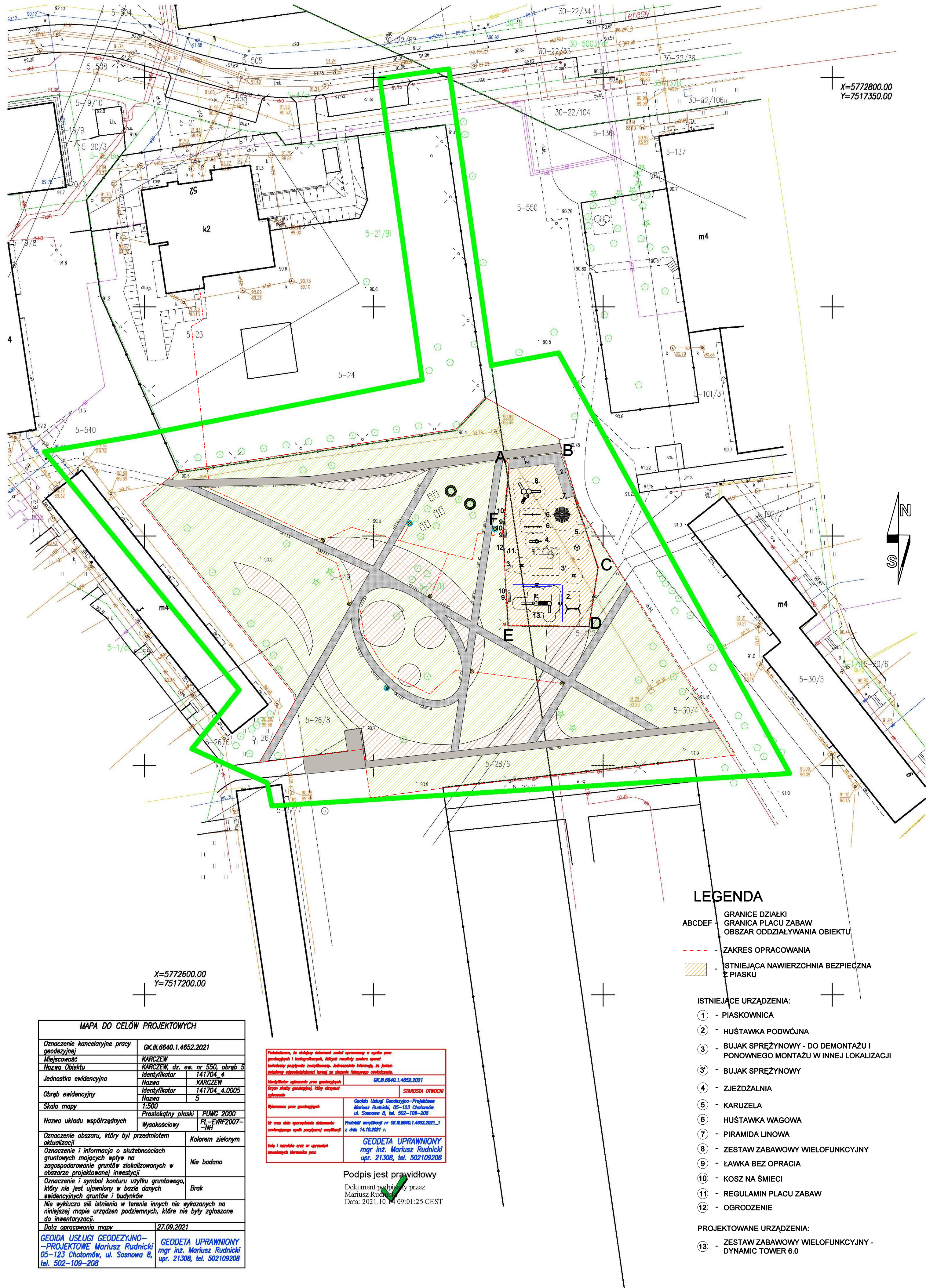
Wykonując prace na wysokościach należy:

- stosować środki ochrony osobistej – atestowaną uprząż i zabezpieczenia linowe,
- **przy ich braku bezwzględnie należy montować barierki i poręcze ochronne.**

Józefów, dnia 06.02.2026 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, ust. 3D, pkt. 3) ustawy „Prawo budowlane” oświadczam, że dokumentacja projektowa „Projekt zagospodarowania terenu dla budowy obiektu małej architektury” na dz. nr ew. 102/1, 549 i 550, obr. 5, Gmina Karczew, jest opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.





BOB
BIURO OBSŁUGI BUDOWY

BOB Sp. z o.o.
ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 6
05-420 Józefów
NIP: 532 209 67 87
REGON: 520957652

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DZ. NR EW.102/1, 549, 550,
OBR. 5
05-480 KARCZEW

GMINA KARCZEW
UL. WARSZAWSKA 28
05-480 KARCZEW

mgr inż. Marta Nejman

mgr inż. Marek Frelek
nr. upr. St - 526/85

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

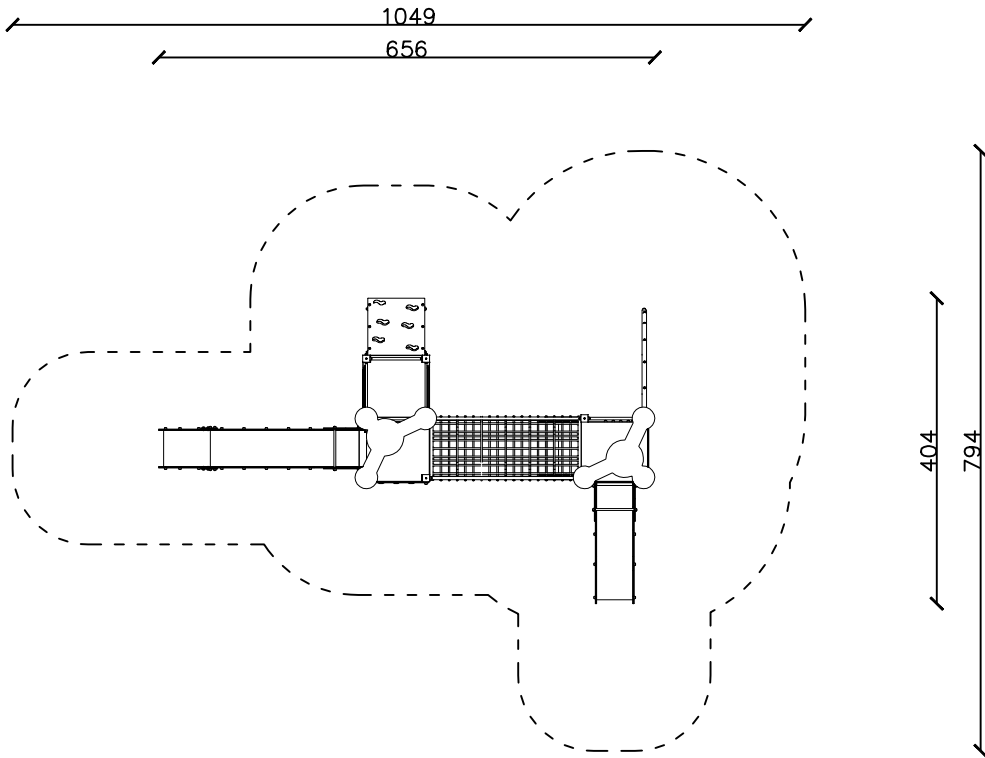
NR RYS. 1

SKALA 1:500

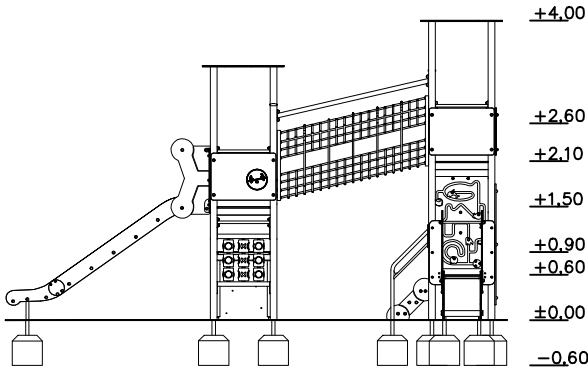
DATA 06.02.2026

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSELMKIE ZMIANY. POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

WIDOK Z GÓRY URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO
DYNAMIC TOWER 6.0



WIDOK Z BOKU URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO
DYNAMIC TOWER 6.0



PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

WYKONAWCA
BOB Sp. z o.o.
ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 6
05-420 Józefów
NIP: 532 209 67 87
REGON: 520957652

TEMAT
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ
ARCHITEKTURY

BRANŻA
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

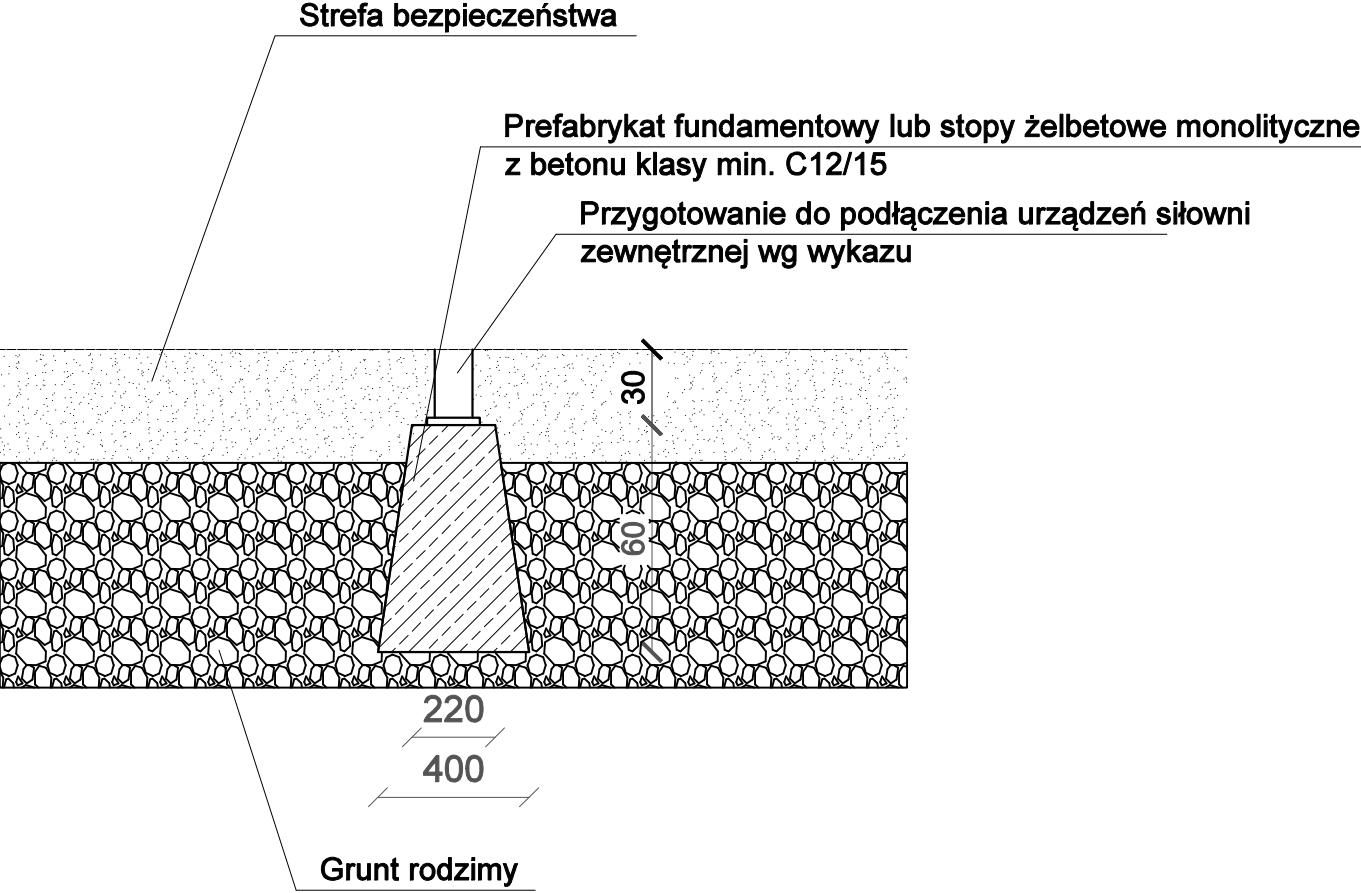
ADRES
DZ. NR EW.102/1, 549, 550
OBR. 5
05-480 KARCZEW

INWESTOR
GMINA KARCZEW
UL. WARSZAWSKA 28
05-480 KARCZEW

OPRACOWAŁA
mgr inż. Marta Nejman
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Marek Frelek
nr. upr. St - 526/85

RYSUNEK
WIDOK Z BOKU ORAZ Z GÓRY
URZĄDZENIA DYNAMIC TOWER 6.0

NR RYS.	SKALA	DATA
4.2	1:20	06.02.2026



PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

WYKONAWCA

BOB Sp. z o.o.
ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 6
05-420 Józefów
NIP: 532 209 67 87
REGON: 520957652

TEMAT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
BUDOWA OBIEKTU
MAŁEJ ARCHITEKTURY

BRANŻA

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES

DZ. NR EW.102/1, 549, 550
OBR. 5
05-480 KARCZEW

INWESTOR

GMINA KARCZEW
UL. WARSZAWSKA 28
05-480 KARCZEW

OPRACOWAŁA

mgr inż. Marta Nejman

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Marek Frelek
nr. upr. St - 526/85

RYSUNEK

SCHEMAT MONTAŻU URZĄDZEŃ

NR RYS.	SKALA	DATA
4.3	1:20	06.02.2026