

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Rok założenia 1996

MK DOM POLSKI

mgr inż. Mirosław KACZOR ul. Przecznia 41, 43-340 KOZY

biuro: ul. Modrzewiowa 2, 43-332 PISARZOWICE

tel. kom. 501 33 00 69, tel. 33 817 43 26, e-mail: mk.dom.polski@interia.pl

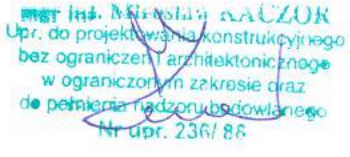
projekty, opracowania, oceny, nadzory, kierownictwo budów, wyceny, doradztwo, świadectwa energetyczne, budynki mieszkalne i usługowe, specjalistyczne, użyteczności publicznej, zabytkowe, rozbudowy, adaptacje, koncepcje

Egzemplarz Archiwalny Inwestora

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:	PROJEKT PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI:	ul. Królewska 16, dz. nr 2022/4, 2024/1 43-354 Czaniec, Gmina Porąbka
INWESTOR:	URZĄD GMINY PORĄBKA ul. Krakowska 3, 43-353 Porąbka

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z wytycznymi określonymi w MPZP, obowiązującymi przepisami, normami i rozporządzeniami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTOWANIE I OPRACOWANIE:	
mgr inż. Mirosław KACZOR ul. Przecznia 41, 43-340 Kozy	 mgr inż. Mirosław KACZOR Upr. do projektowania konstrukcyjnego bez ograniczeń i architektoniczne w ograniczonym zakresie oraz do pełnienia nadzoru budowlanego Nr upr. 236/88

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	Pisarzowice, sierpień 2016 r.
-----------------------------	-------------------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

A. Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Lokalizacja, uzbrojenie terenu.
4. Program użytkowy.
5. Rozwiązania projektowe.
6. Uwagi końcowe.

B. Załączniki.

- mapa zasadnicza do celów projektowych,
- mapa ewidencyjna,

C. Część graficzna.

1. Orientacja.
2. Projekt zagospodarowania terenu.

A. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- zapisy z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Porąbka,
- mapa zasadnicza,
- dane do projektowania uzyskane od Inwestora,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt techniczny gminnego placu zabaw usytuowanego na terenie przynależnym do przedszkola w Gminie Porąbka. W skład opracowania wejdzie dobór i rozmieszczenie urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury. Wyznaczone zostaną również strefy bezpieczeństwa, ich budowa oraz urządzenie terenów zielonych.

3. Lokalizacja, uzbrojenie terenu.

Plac zabaw, będący przedmiotem opracowania zlokalizowany będzie na działkach nr 2022/4 i 2024/1 przy ul. Królewskiej 16 w Czańcu i znajdzie się na terenie związanym bezpośrednio z przedszkolem.

Przedmiotowe działki stanowią własność Gminy Porąbka, natomiast Inwestorem przedsięwzięcia inwestycyjnego jest Urząd Gminy Porąbka mający swoją siedzibę przy ulicy Krakowskiej 3, 43-353 Porąbka.

Po terenie przeznaczonym pod budowę placu zabaw przebiegają podziemne sieci: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej, jednak nie stanowią one przeszkody dla zrealizowania planowanej inwestycji. Obszar przewidziany pod projektowany plac zabaw jest ogrodzony i porośnięty trawą. Ponieważ jest częściowo utwardzony kamieniem, ze względu na bezpieczeństwo przyszłych

użytkowników należy jego powierzchnię dostosować do wymogów bezpieczeństwa i wykonać na nim w części nawierzchnię piaskową, a w części trawiastą.

Teren będący przedmiotem opracowania znajduje się w jednostce MPZP Gminy Porąbka w C7UO (przeznaczenie podstawowe to usługi oświaty – przedszkola, a dopuszczalne to zieleń urządzona, urządzenia sportu i rekreacji, obiekty małej architektury związane z przeznaczeniem podstawowym, urządzenia komunikacji kołowej i pieszej, w tym parkingi i zespoły parkingów, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej dla obsługi funkcji podstawowej). Obszar ten nie podlega ochronie konserwatorskiej, oddziaływaniu eksploatacji górniczej ani nie znajduje się w obszarze chronionym „Natura 2000”. Planowana inwestycja nie wymaga dokonania wycinki drzew ani nie wpłynie negatywnie na środowisko.

4. Program użytkowy.

Przedmiotowy plac zabaw dostosowany został do jednoczesnego przebywania na nim opiekunów oraz dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Dla opiekunów przewidziano 1 ławkę drewnianą. W ich bezpośredniej bliskości zaprojektowano kosz na śmieci. Ze względu na konieczność zapewnienia bezpiecznej zabawy dla dzieci o dość znacznej rozpiętości wieku znajdą się tam zarówno proste zabawki jak sprężynowce, ale także huśtawki, karuzela i urządzenie wielofunkcyjne do wspinaczki i zjeżdżania.

Wejście na plac zabaw odbywać się będzie poprzez zaprojektowane furtki od strony wschodniej. Jedna z parkingu przy ul. Królewskiej, druga z terenu przedszkola. Nie przewiduje się wykonania wydzielonych ciągów komunikacyjnych – ruch po placu zabaw odbywać będzie się w sposób naturalny, niewymuszony.

Podstawowe parametry powierzchniowe placu zabaw :

- powierzchnia placu zabaw objęta opracowaniem – ok. 350,00 m²
- pow. bezpieczna wypełniona piaskiem – ok. 90,00 m²
- powierzchnia zielona (trawniki) – ok. 80,00 m²



5. Rozwiązania projektowe.

5.1. Urządzenia i wyposażenie placu zabaw.

Teren placu zabaw jest ogrodzony stałym ogrodzeniem siatkowym. Na terenie placu zostaną zamontowane zabawki oraz wyposażenie jak poniżej:

Lp.	NAZWA	WYMIARY [m]	SZTUK
1	Karuzela tarczowa z siedzeniami (podest z aluminiowej ryflowanej blachy, kierownica, siedziska z HDPE)	1,50 średnica	1
2	Huśtawka podwójna (drewniana, z siedziskami – jedno kubelkowe, drugie zamykane)	3,00–3,40 x 1,90–2,10 x 2,30–2,40	1
3	Huśtawka wagowa (drewniana, siedziska z płyty HDPE, z odbojami elastycznymi mocowanymi w gruncie na wysokości siedzisk)	0,40–0,50 x 2,80–3,10 x 0,90–1,00	1
4	Sprężynowiec dwuosobowy (na bazie sprężyny 200mm, wysokości 400mm, zabetonowany w gruncie kotwą ocynkowaną, korpus o motywach zwierzęcych, wykonany z HDPE)	0,40–0,50 x 0,70–0,90 x 0,70–0,80	1
5	Tablica regulaminowa	1,00–1,20 x 0,20–0,25 x 2,10–2,30	1
6	Kosz na śmieci (metalowy, z nakryciem, o pojemności 0,25–0,30 m ³ , okrągły)	ok. 0,60 x 0,40 x 1,20	1
7	Piaskownica (drewno lite, z 6 siedziskami z HDPE, z plandeką lub nakrywą)	1,40–1,60x2,90–3,10	1
8	Ławka parkowa z oparciem i bocznymi podłokietnikami (konstrukcja metalowa 4-nożna, siedzisko, oparcie z drewna litego)	1,90–2,00 x 0,60 x 1,00	1
9	Zestaw zabawowy z drewna klejonego (zjeżdżalnia x2, wieża kwadratowa z daszkiem, wieża kwadratowa, wieża	4,80–5,00 x 7,30–7,50 x 3,70–3,90	1

	strażacka, ścianka linowa – szachownica, ścianka wspinaczkowa wejściowa, wejście linowe, kładka linowa, pomost stały, pomost linowy, mocowanie do gruntu za pomocą ocynkowanych stóp metalowych, elementy metalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie lub malowanie, zjeżdżalnie metalowe, elementy powierzchniowe z HDPE)		
--	---	--	--

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy instalować i fundamentować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7-2009 i specyfikacją techniczną. Muszą one posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa, potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do kontaktu z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń i wyposażenia mogą dokonywać osoby lub firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń zabawowych oraz w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

5.2. Konstrukcja urządzeń.

Elementy urządzeń zabawowych i wyposażenia wykonane winny być głównie z drewna klejonego wzdłużnie oraz z płyty HDPE. Wszystkie śruby i łączniki winny być ocynkowane i zabezpieczone np. plastikowymi kapslami. Wskazany jest montaż elementów konstrukcyjnych stalowymi kotwami ocynkowanymi.

UWAGA:

Wszystkie urządzenia zabawowe muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zgodnie z Polskimi Normami (PN-EN 1176) oraz warunkami bezpieczeństwa.

5.3. Tablica informacyjna.

Przy wejściu na plac zabaw należy umieścić tablicę, na której należy zamieścić co najmniej poniższe informacje:



- że jest to plac zabaw przeznaczony dla dzieci szkolnych i przedszkolnych,
- na odwrotnej stronie tablicy umieścić informacje o sposobie wykorzystania poszczególnych urządzeń oraz zasadach bezpiecznego korzystania z nich,
- przedstawić regulamin placu zabaw :

„Na placu zabaw obowiązuje:

- 1. Cisza nocna w godz. od 22.00 do 6.00.*
- 2. Nakaz utrzymania porządku i czystości.*
- 3. Zakaz wprowadzania zwierząt.*
- 4. Zakaz gry w piłkę nożną.*
- 5. Zakaz spożywania alkoholu i palenia tytoniu.*

Urządzenia zabawowe należy używać w sposób zgodny z ich funkcją i przeznaczeniem. Korzystanie z nich przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych. ”

5.4. Nawierzchnia trawiasta.

Nawierzchnię placu zabaw projektuje się w zdecydowanej większości jako trawiastą, płaską, bez zagłębień i z nieznacznym spadkiem w kierunku południowym. Przed założeniem trawnika teren należy odpowiednio przygotować usuwając kamienie, śmieci, korzenie itp. Po uprzątnięciu terenu należy wykonać trawnik na bazie 10 cm grubości warstwie humusu poprzez wsianie trawy.

5.5. Nawierzchnia piaskowa.

Nawierzchnię piaskową należy wykonać w części placu zabaw gdzie występuje większe zagrożenie niebezpiecznym upadkiem. Powierzchnia wypełniona piaskiem zajmie ok. 90,00 m². Grubość warstwy piasku winna wynosić 20 cm. Piasek powinien być wykonany ze skały okruchowej o średnicy ziaren 0,1 – 2,5 mm, której głównym składnikiem jest kwarc. Skała tak powinna być myta, przesiewana i sortowana, a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Instytutu Higieny (PZH) i być przeznaczony do piaskownic.

Nawierzchnię piaskową należy oddzielić od trawiastej palisadą drewnianą średnicy $d = 6 \text{ mm}$ i długości 200 mm. Łączna długość palisady to ok. 90,00 mb.

6. Uwagi końcowe.

6.1. Podczas prac należy przestrzegać przepisów BHP.

6.2. Opracowanie podlega zgłoszeniu w Wydziale Architektury Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej.

ZAŁĄCZNIKI

Starosta Bielski

ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biala
tel. 33 8 136 846

Kopia z mapy zasadniczej

Skala 1:500

Jed.ewid.:Porąbka

Obręb:CZANIEC

Godło:172.144.1114, 6.120.32.01.2.3,



Sporządził(a): Irena Rafalko
Nr zam.: /GK/ 10454-1/2016

Dane ewidencyjne dotyczące części granic przedstawionych na niniejszej mapie określone zostały na podstawie mapy katastralnej w skali 1:2880, wykonanej ok. 1840 r. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych. (§ 86 z Dz.U.2016.1034)

z up. STAROSTY

Niniejszy wydruk pochodzi z przeskalowania mapy zasadniczej w skali pierwotnej 1:1000

Starosta Bielski

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
mapa zasadnicza

Nazwa materiału zasobu
P.2402.2010.74

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Bielsko-Biala, 2016-08-04

07.12.2010,
Data wykonania

imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA BIELSKI

Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 8 136 848

Nr kancelaryjny: GK.6621.3.6862.2016.RI

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:2000

Województwo: śląskie

Powiat: bielski

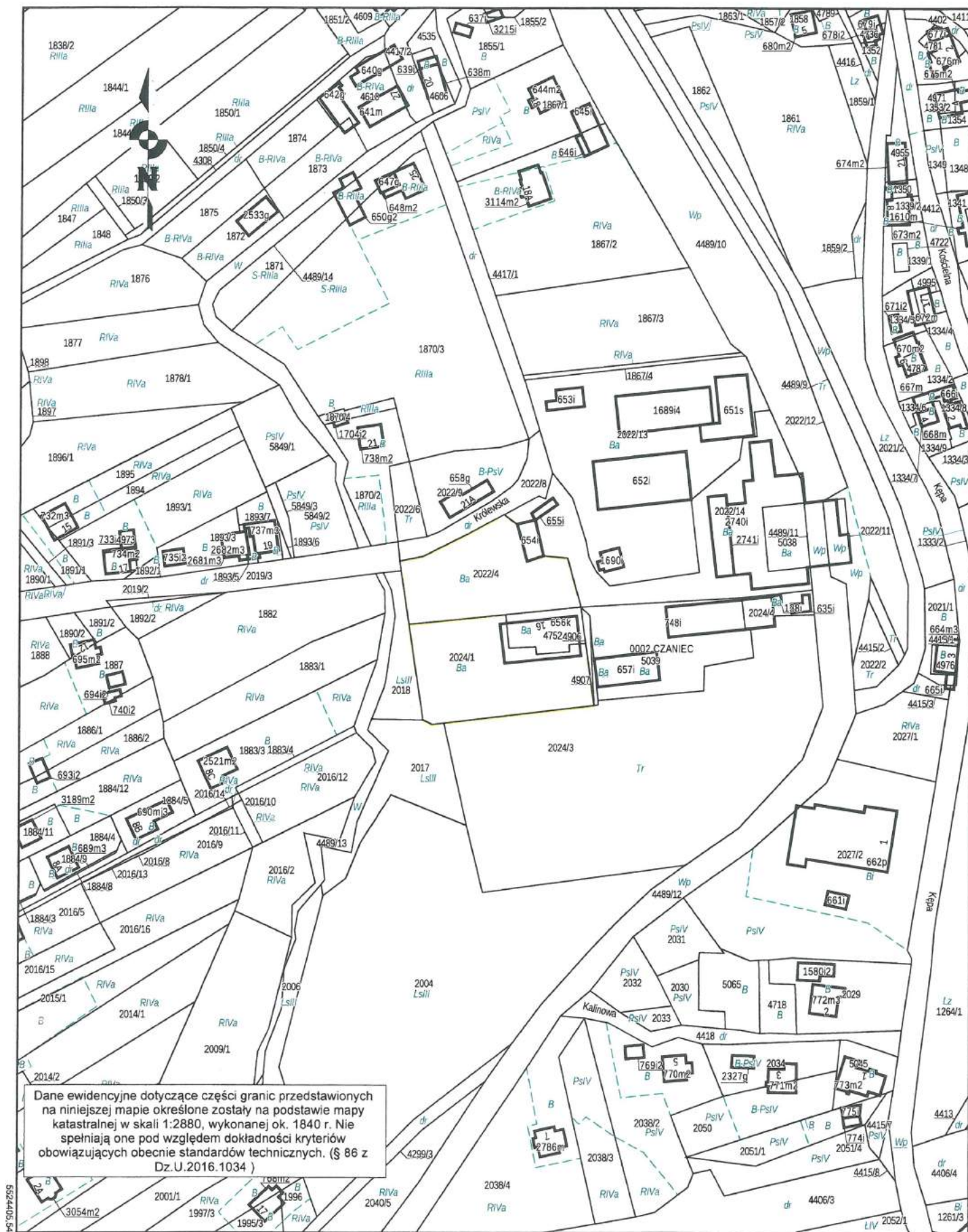
Gmina: PORĄBKĄ

Jednostka ew.: 240208_2, Porąbka

Obręb: 0002, CZANIEC

Arkusz: -

Działka: 2022/4, 2024/1



6589005,31

Data sporządzenia wydruku: 2016-08-04, Sporządził: Irena Rafałko, Nr zam.: /GK/ 10454-1/2016

z up. STAROSTY

Irena Rafałko
Podinspektor

CZĘŚĆ GRAFICZNA



MK DOM POLSKI mgr inż. Mirosław KACZOR ul. Przecznia 41, 43-340 KOZY tel. kom. 501 33 00 69, tel. 33 817 43 26 e-mail: mk.dom.polski@interia.pl	
Obiekt: URZĄDZENIE PLACU ZABAW	Investor: URZĄD GMINY PORĄBKA
Lokalizacja : ul. Królewska 16, 43-354 Czaniec dz. nr 2022/4, 2024/1	Adres: ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka
Nazwa rysunku: ORIENTACJA	Projektowanie i oprac. mgr inż. Mirosław KACZOR
Data: sierpień 2016	Skala: 1:50 000
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Dz. U. Nr 8 Poz. 718 z dnia 22.03.2003r.	

1. KARUZELA
2. HUŚTAWKA PODWÓJNA
3. HUŚTAWKA WAGOWA
4. SPRĘŻYNOWIEC
5. TABLICA REGULAMINOWA
6. KOSZ NA ŚMIECI
7. PIASKOWNICA
8. ŁAWKA
9. ZESTAW ZABAWOWY

ZABAWKA

STREFA BEZPIECZEŃSTWA - TRAWA

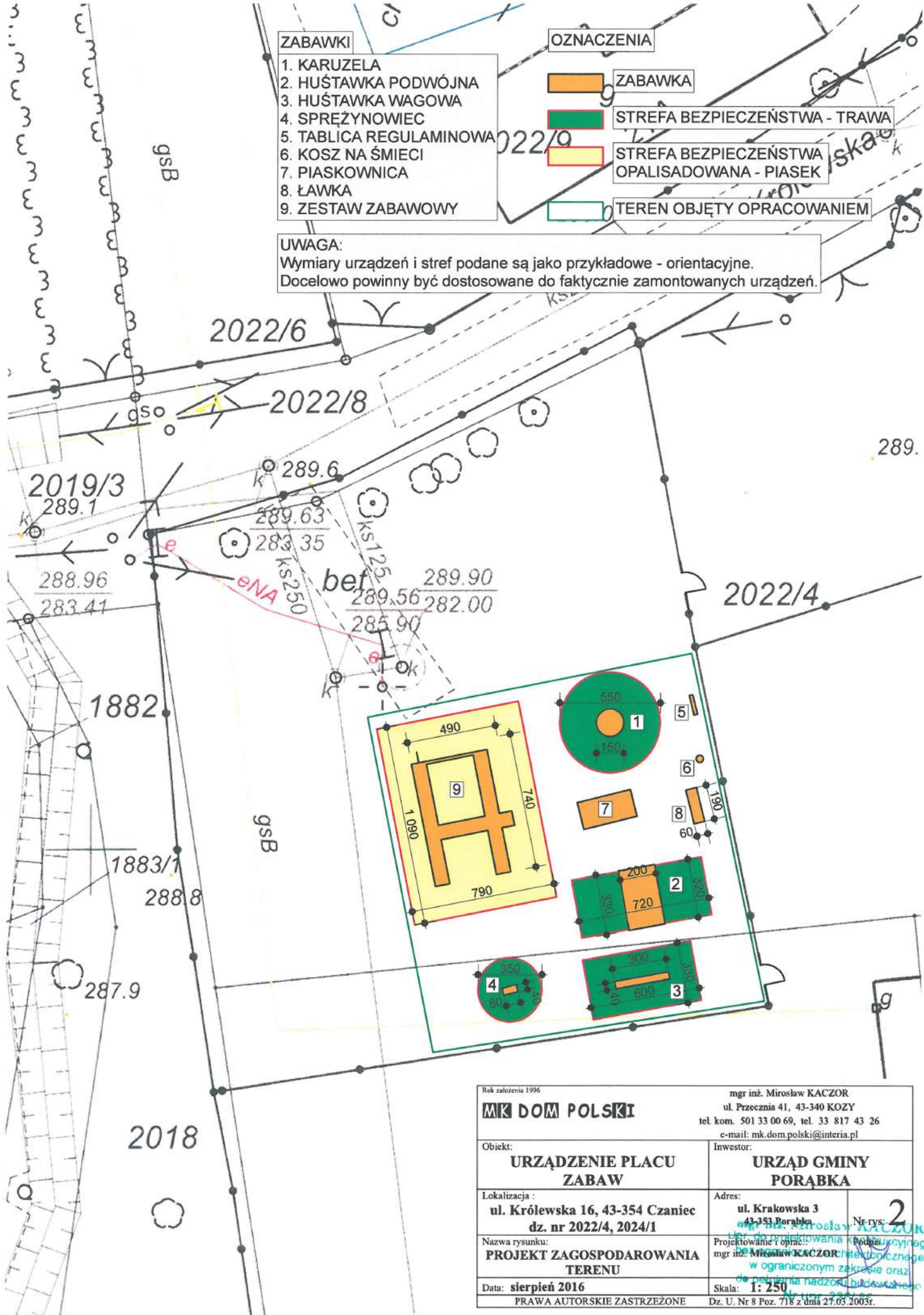
STREFA BEZPIECZEŃSTWA
OPALISADOWANA - PIASEK

TEREN OBJĘTY OPRACOWANIEM

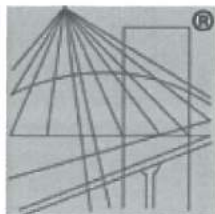
UWAGA:

Wymiary urządzeń i stref podane są jako przykładowe - orientacyjne.

Docelowo powinny być dostosowane do faktycznie zamontowanych urządzeń.



**UPRAWNIENIA
I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB
PROJEKTANTÓW**



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-VL4-HBL-U4C *

Pan Mirosław Kaczor o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9626/03

adres zamieszkania ul. Przecznia 41, 43-340 Kozy

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-21 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.)

* 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.


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Urząd Wojewódzki
w Bielsku - Białej
Wydział
Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. K. Marksa 13

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Bielsko-Biała, 1986-11-20

DUPLIKAT

UAN-VI-1227/236/86

DECYZJA

Głównego Architekta Wojewódzkiego

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 24.10.1974 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229), § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46), § 1 rozporządzenia Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 13.06.1975 r. w sprawie przejęcia przez terenowe organy administracji państwowej stopnia wojewódzkiego uprawnień organów administracji państwowej stopnia powiatowego dotyczących samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 22, poz. 121), w związku z art. 104 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Obywatela Mirosława KACZORA - mgr inż. budownictwa, urodzonego dnia 14.05.1959 r. w Gliwicach,

postanawiam stwierdzić, że

Obywatel posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i jest upoważniony do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.

Od niniejszej decyzji przysługuje wnioskodawcy prawo wniesienia odwołania do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Original dokumentu stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisała z upoważnienia Dyrektora Wydziału: mgr Maria Bohosiewicz - Zastępca Dyrektora Wydziału (podpis nieczytelny).

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Bielsku-Białej.

Duplikat stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie sporządzono na podstawie dokumentów archiwalnych byłego Urzędu Wojewódzkiego w Bielsku-Białej.



Katowice, 26.05.2003