

OBIEKT:

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

# REMONT OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W GMINIE ZEBRZYDOWICE

INWESTOR:

GMINA ZEBRZYDOWICE  
UL. KS. A. JANUSZA 6  
43-410 ZEBRZYDOWICE

Załącznik do Decyzji  
Nr WB.6743.514.2013  
z dnia 19.06.2013

KATEGORIA OBIEKTU:

Kategoria V

8/23

ADRES BUDOWY:

- Zebrzydowice na działce nr 233/30 i 235/6  
obręb 2 Zebrzydowice Dolne,
- Zebrzydowice przy ul. Makowa 1,  
na działce nr 244/4, 244/5 obręb 2 Zebrzydowice Dolne,
- Kaczyce przy ul. Ludowej 8,  
na działce nr 227/4 obręb 2 Kaczyce Górne
- Kończyce Małe przy ul. Jagiellońskiej 22a,  
na działce nr 36/4 obręb 3 Kończyce Małe
- Markłowice Górne przy ul. Szkolnej 28,  
na działce nr 471/2 obręb 5 Markłowice Górne

OPRACOWANIE:

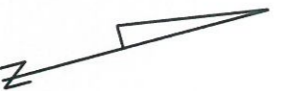
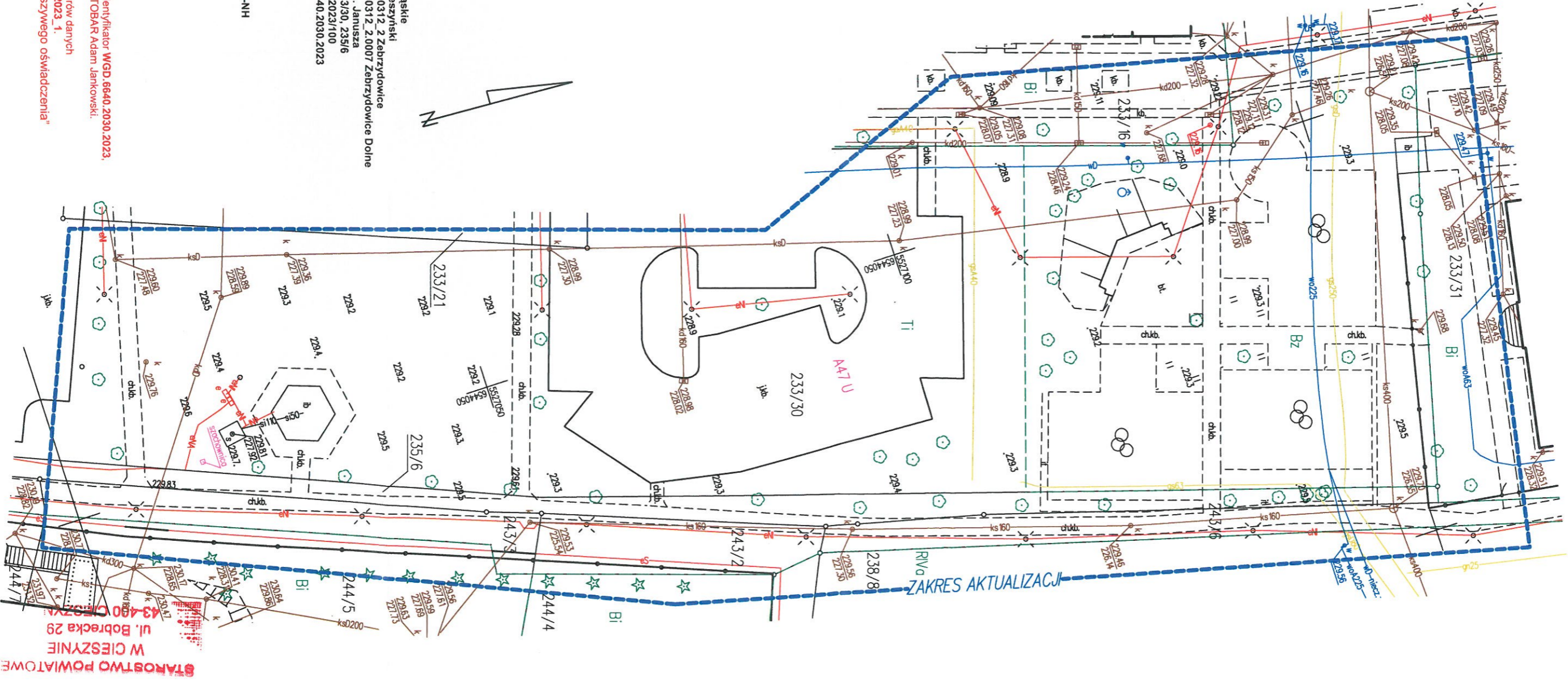
mgr inż. Marian Botorek  
nr upr. 654/01 i 24/2000

*mgr inż. Marian Botorek*  
Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000

kwiecień 2023 r.

**Spis treści:**

I.	MAPY	3
II.	WYDRUKI Z SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ	8
III.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	11
IV.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
V.	STAN PROJEKTOWY	13
VI.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	18
VII.	ODWODNIENIE	18
VIII.	OCHRONA ZABYTKÓW	18
IX.	INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	19
X.	UZBROJENIE TERENU	19
XI.	WPŁYW NA ŚRODOWISKO	19
XII.	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA MAS ZIEMNYCH Z WYKOPÓW	19
XIII.	UZGODNIENIA BRANŻOWE	19
XIV.	KARTY TECHNICZNE	23
XV.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	36



**TOBAR**

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
**"TOBAR"**  
 Adam Jankowski  
 43-400 Cieszyń, Plac Wolności 3  
 NIP 5481471370 REGON 243628693

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Województwo: śląskie  
 Powiat: cieszyński  
 Jedn. ewid.: 240312\_2\_Zebrzydowice  
 Obręb: 240312\_2.0007\_Zebrzydowice Dolne  
 Ul.: ks. Janusza  
 DZ: 233/30, 235/6  
 Zlec.: A-2023/100  
 ID ZGL.: 6640.2030.2023

Skala 1 : 500  
 Sekcja „2000”: 6.121.26.13.4.3

Układ współrzędnych: 2000/6  
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Granice własności wpisano w oparciu o numeryczną mapę ewidencyjną z PODGIK w Cieszyń.  
 Mapę wykonano bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.  
 Na mapę wniesiono oznaczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: **A47 U**.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
 Nie wykonywano uzgodnień branżowych.

Cieszyń, dnia 17.05.2023r.  
 Wykonał:

**inż. Adam Jankowski**  
 Praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Cieszyńskiego otrzymała identyfikator WGD: 6640.2030.2023.  
 Została sporządzona przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne TOBAR Adam Jankowski.  
 Kierownik prac Adam Jankowski nr upr. zawodowych 19054.  
 Dokumentacja techniczna uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych  
 w dniu 30.05.2023r., potwierdzony protokołem nr WGD.6640.2030.2023\_1.  
 „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 W CIESZYŃNIE  
 ul. Bobrecka 29  
 43-400 CIESZYŃ

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala 1 : 500

Sekcja „2000”: 6.121.26.13.4.3, 6.121.26.18.2.1

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Granice własności wniesiono w oparciu o numeryczną mapę ewidencyjną z PODGiK w Cieszynie.  
 Mapę wykonano bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.  
 Na mapę wniesiono oznaczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: **A47 U**.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
 Nie wykonywano uzgodnień branżowych.

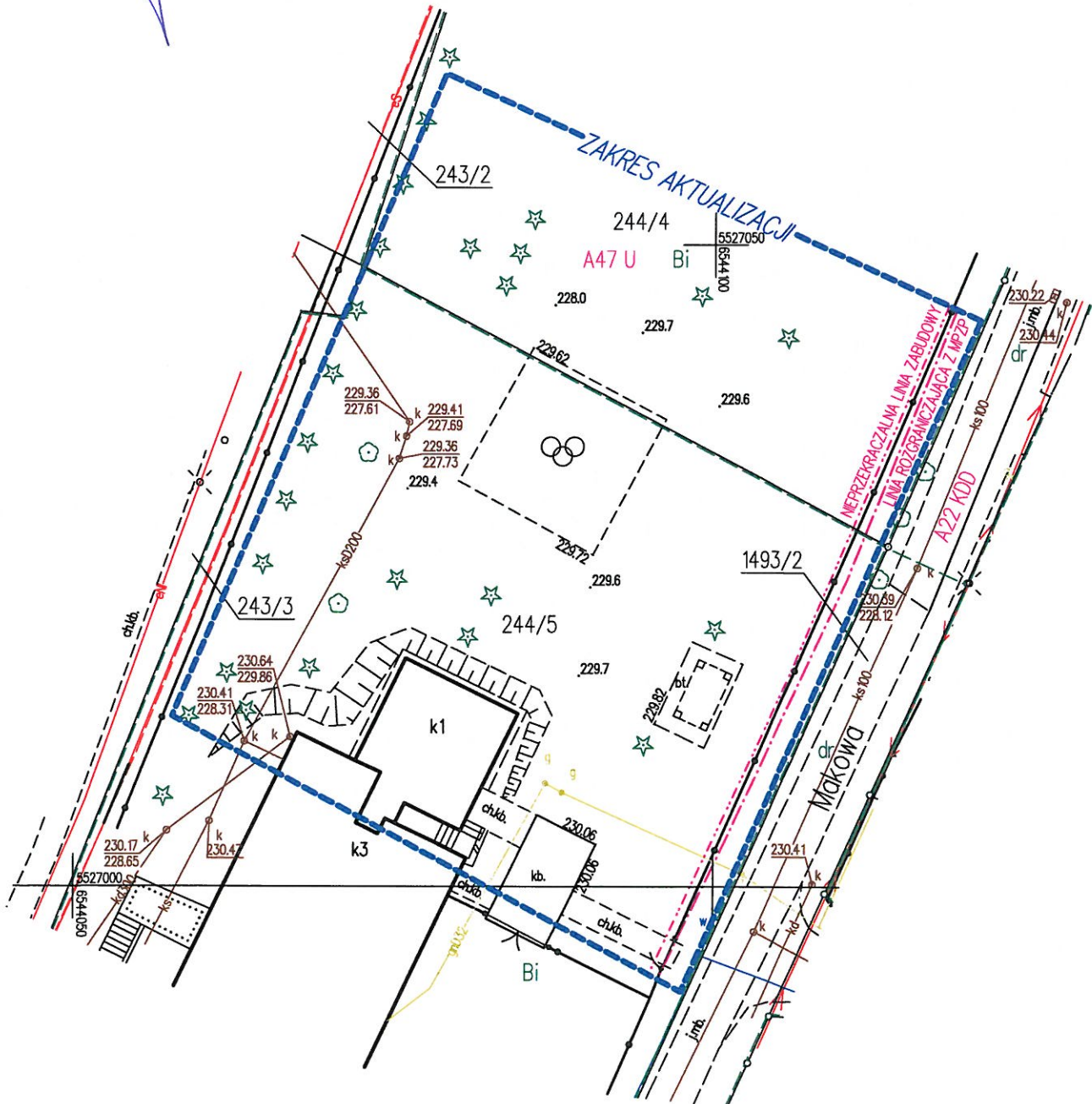
Cieszyn, dnia 18.05.2023r.

Wykonał:

*inż. Adam Jankowski*

**GEODETA UPRAWNIONY**  
 nr upr. 2017.19054

Praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Cieszyńskiego otrzymała identyfikator **WGD.6640.2029.2023**, została sporządzona przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne TOBAR Adam Jankowski. Kierownik prac Adam Jankowski nr upr. zawodowych 19054. Dokumentacja techniczna uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych w dniu 30.05.2023r., potwierdzony protokołem nr **WGD.6640.2029.2023\_1**.  
 „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Sekcja „2000”: 6.120.26.12.4.3

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Granice własności wniesiono w oparciu o numeryczną mapę ewidencyjną z PODGiK w Cieszynie.

Mapę wykonano bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Na mapę wniesiono oznaczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: D6 U.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.

Nie wykonywano uzgodnień branżowych.

Cieszyn, dnia 23.05.2023r.

Wykonał:

Praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Cieszyńskiego otrzymała identyfikator WGD.6640.2027.2023, została sporządzona przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne TOBAR Adam Jankowski.

Kierownik prac Adam Jankowski nr upr. zawodowych 19054.

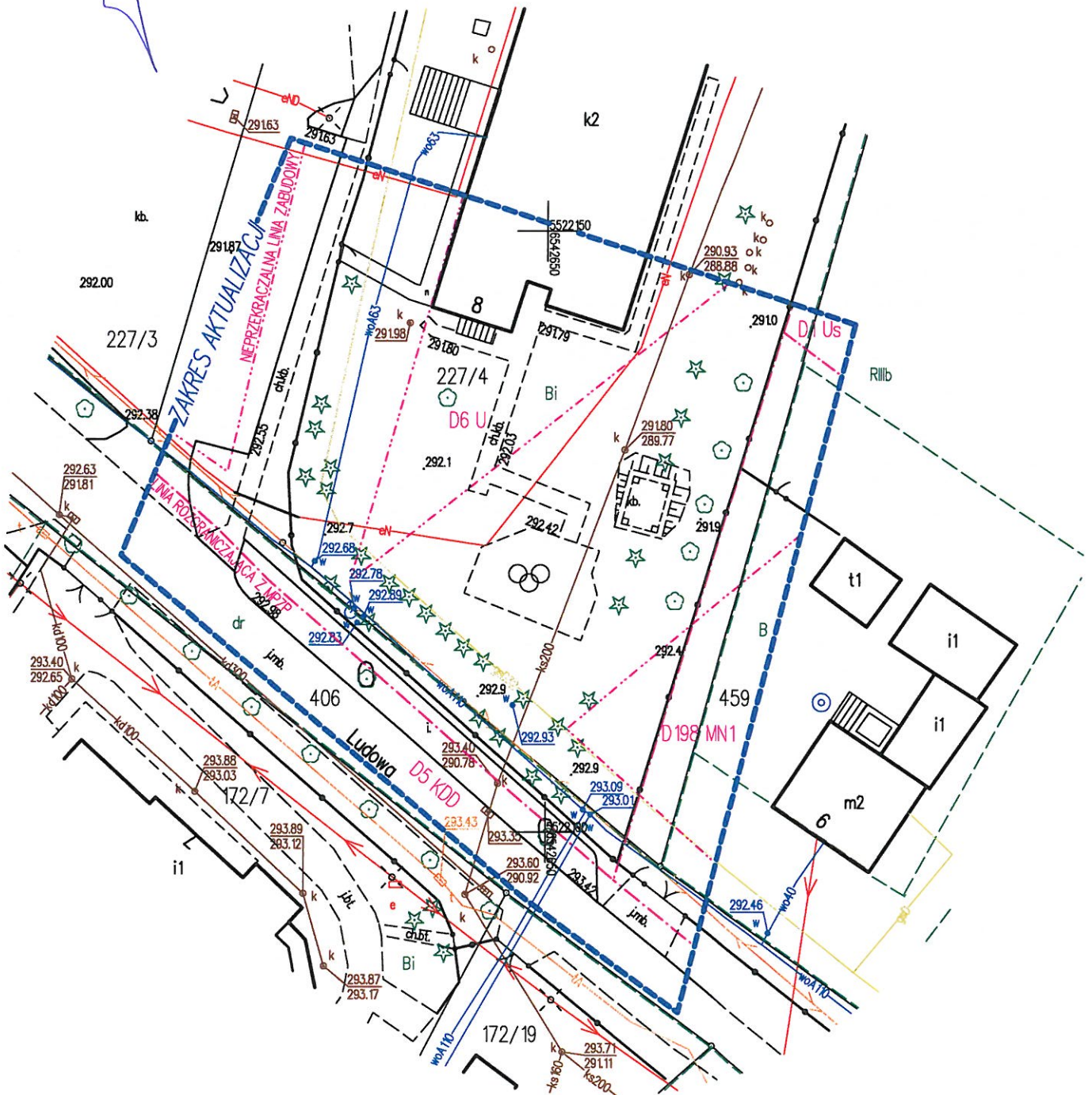
Dokumentacja techniczna uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych

w dniu 31.05.2023r., potwierdzony protokołem nr WGD.6640.2027.2023\_1.

„Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”

*inż. Adam Jankowski*

GEODETA UPRAWNIONY  
nr upraw. zaw. 19054



### MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH

Skala 1 : 500

Sekcja „2000”: 6.121.26.24.3.3, 6.121.26.24.3.4

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Granice własności wniesiono w oparciu o numeryczną mapę ewidencyjną z PODGiK w Cieszynie.

Mapę wykonano bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Na mapę wniesiono oznaczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: C2 U.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
Nie wykonywano uzgodnień branżowych.

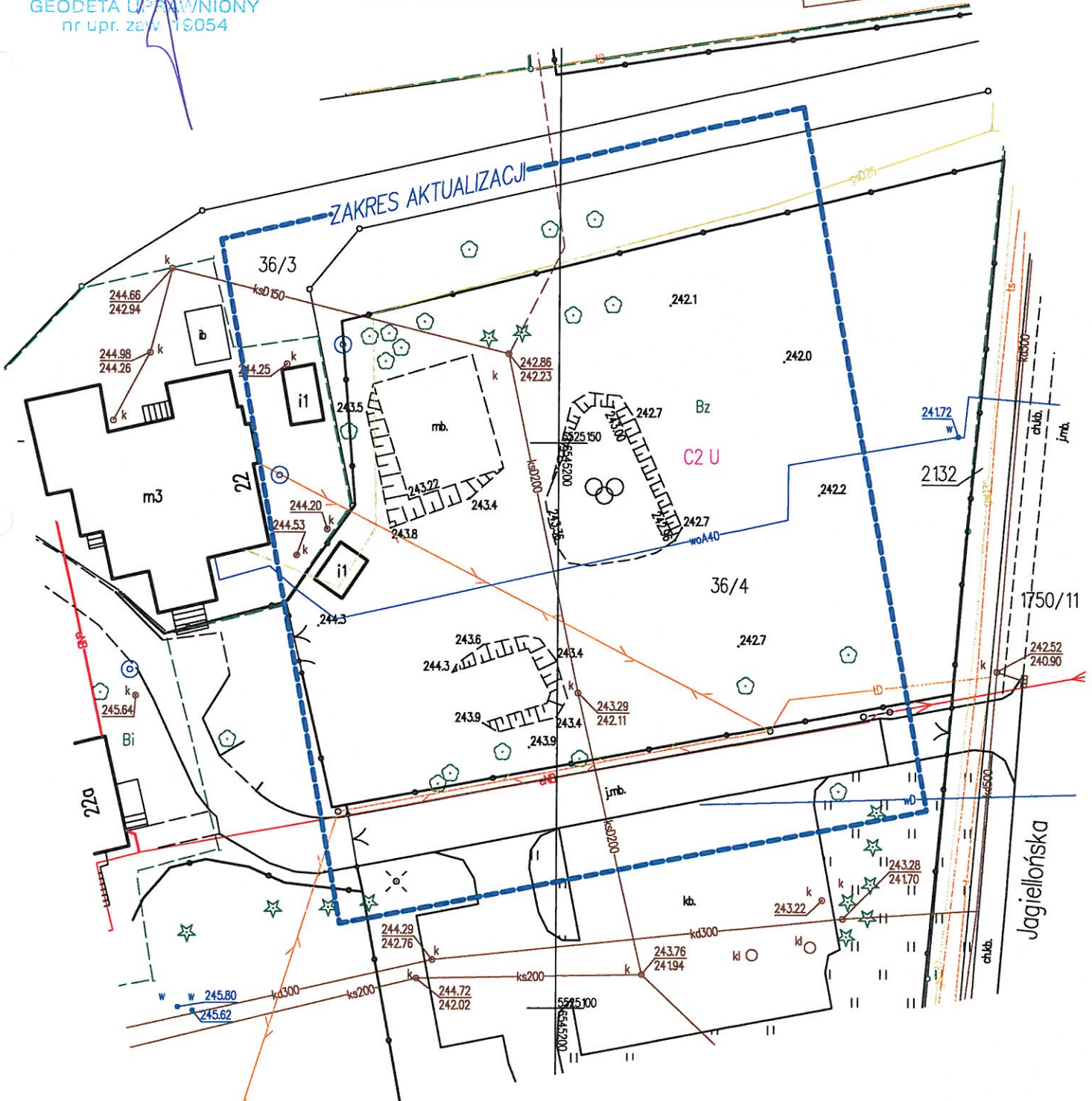
Cieszyn, dnia 19.05.2023r.

Wykonał:

*inż. Adam Jankowski*

**GEODETA UPRAWNIONY**  
nr upr. zaw. 19054

Praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Cieszyńskiego otrzymała identyfikator WGD.6640.2026.2023, została sporządzona przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne TOBAR Adam Jankowski. Kierownik prac Adam Jankowski nr upr. zawodowych 19054. Dokumentacja techniczna uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych w dniu 30.05.2023r., potwierdzony protokołem nr WGD.6640.2026.2023\_1. „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala 1 : 500

Sekcja „2000”: 6.121.26.07.3.3

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Granice własności wniesiono w oparciu o numeryczną mapę ewidencyjną z PODGIK w Cieszynie.

Mapę wykonano bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

 Na mapę wniesiono linie rozgraniczające oraz oznaczenia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: **B4 U**.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.

Nie wykonywano uzgodnień branżowych.

Cieszyn, dnia 17.05.2023r.

Wykonał:

*inż. Adam Jankowski*

 GEODETA I KLASA  
nr upr. zwi. 19054

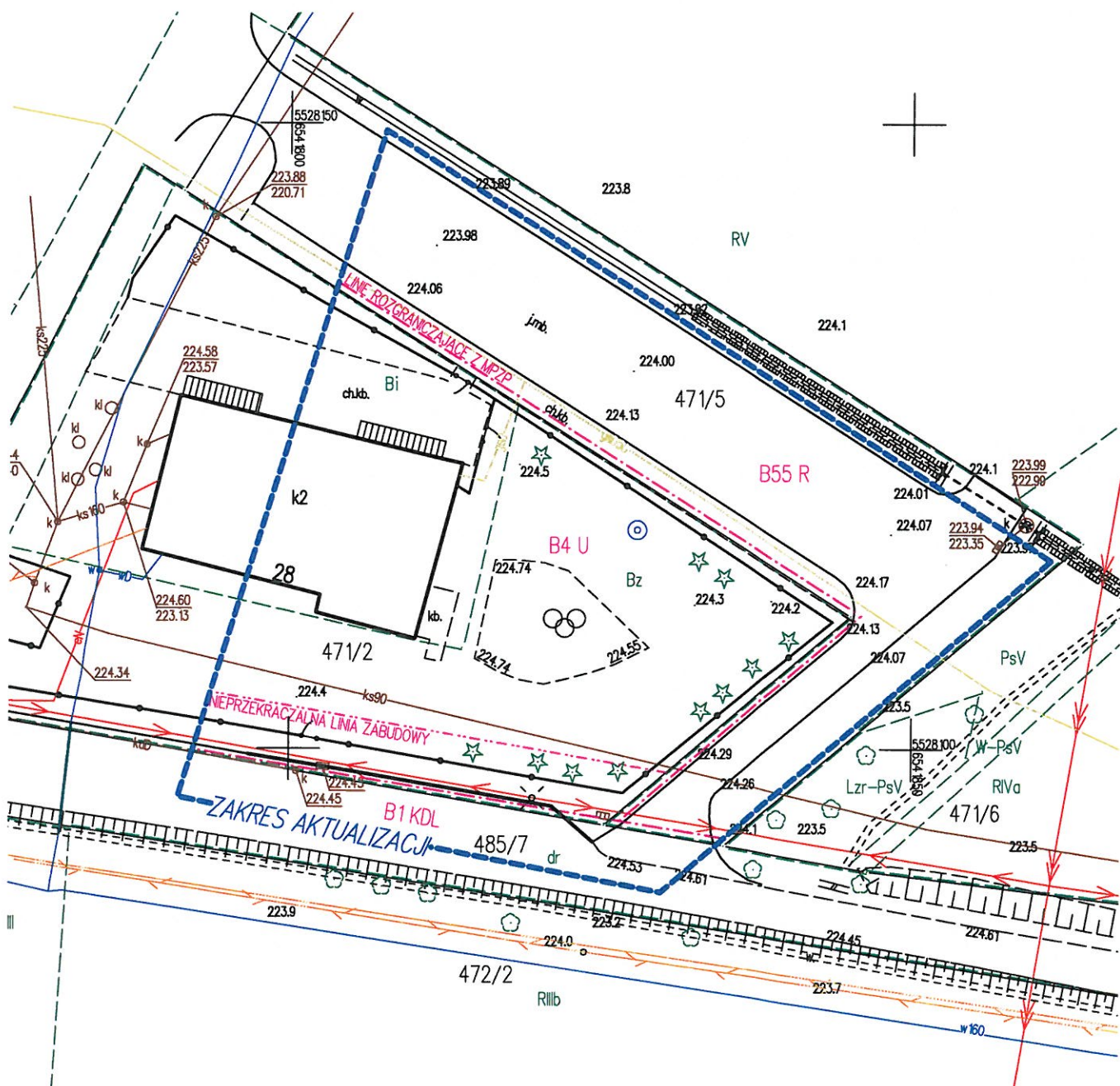
 Praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Cieszyńskiego otrzymała identyfikator **WGD.6640.2028.2023**,

została sporządzona przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne TOBAR Adam Jankowski.

Kierownik prac Adam Jankowski nr upr. zawodowych 19054.

 Dokumentacja techniczna uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych w dniu 26.05.2023r., potwierdzony protokołem nr **WGD.6640.2028.2023\_1**.

„Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”



## II. INFORMACJA PRZESTRZENNA

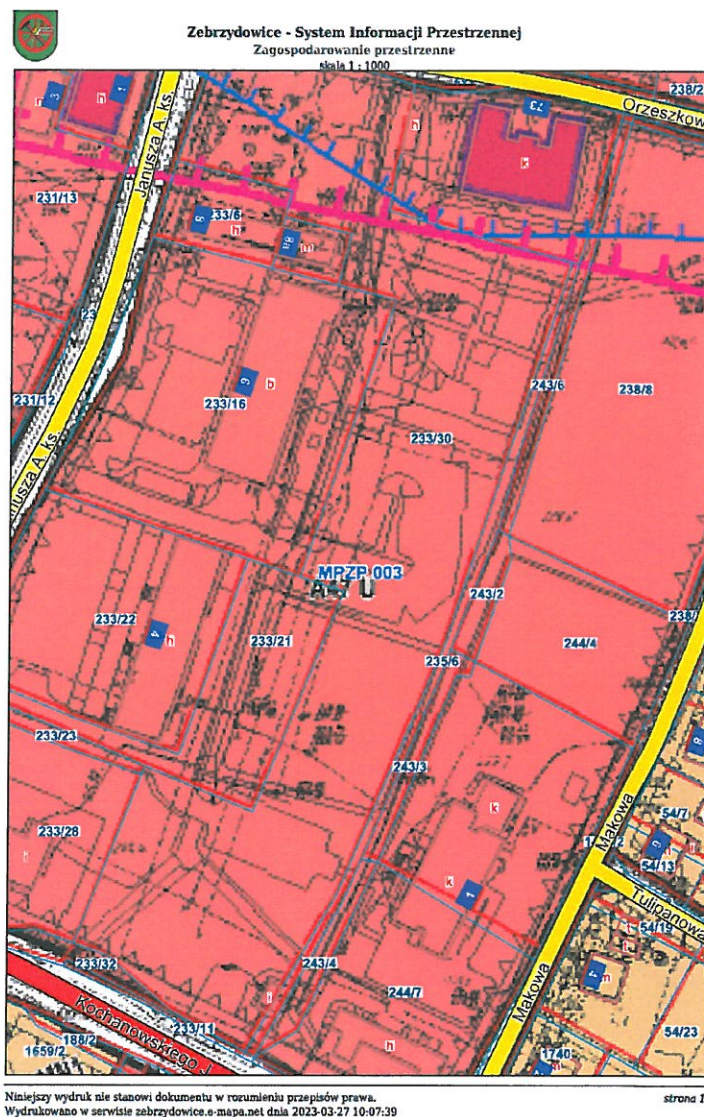
### 1. Wyciąg z Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu:

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego został zatwierdzony:

- Uchwałą nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego w dniu 8 marca 2018r. poz. 1547),  
link: [http://dzienniki.slask.eu/WDU\\_S/2018/1547/akt.pdf](http://dzienniki.slask.eu/WDU_S/2018/1547/akt.pdf)
- zmianą Uchwałą nr XXIII/310/22 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 31 marca 2022r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego w dniu 13 kwietnia 2022r. poz. 2596).  
link: [http://dzienniki.slask.eu/WDU\\_S/2022/2596/akt.pdf](http://dzienniki.slask.eu/WDU_S/2022/2596/akt.pdf)

### 2. Wydruk z Systemu Informacji Przestrzennej – Zagospodarowanie przestrzenne:

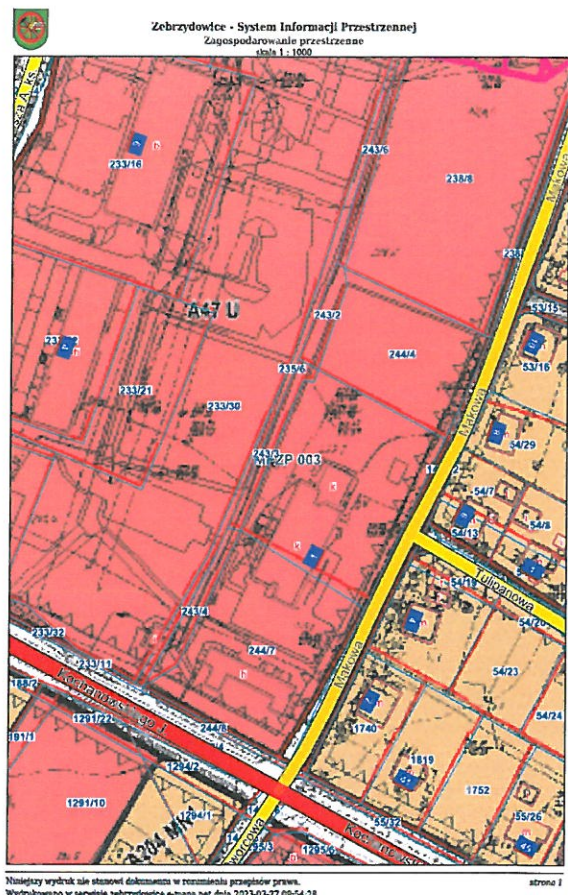
- 1) Istniejący plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej) oraz zagospodarowanie wokół tężni w Zebrzydowicach, na działkach 233/30, 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne:



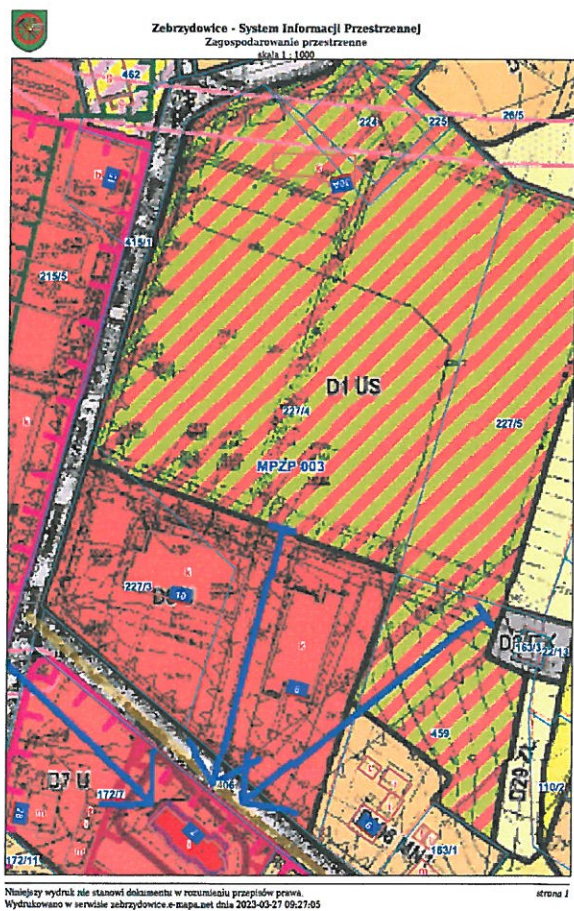


- 2) Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Zebrzydowicach, na działkach 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne:

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNI  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

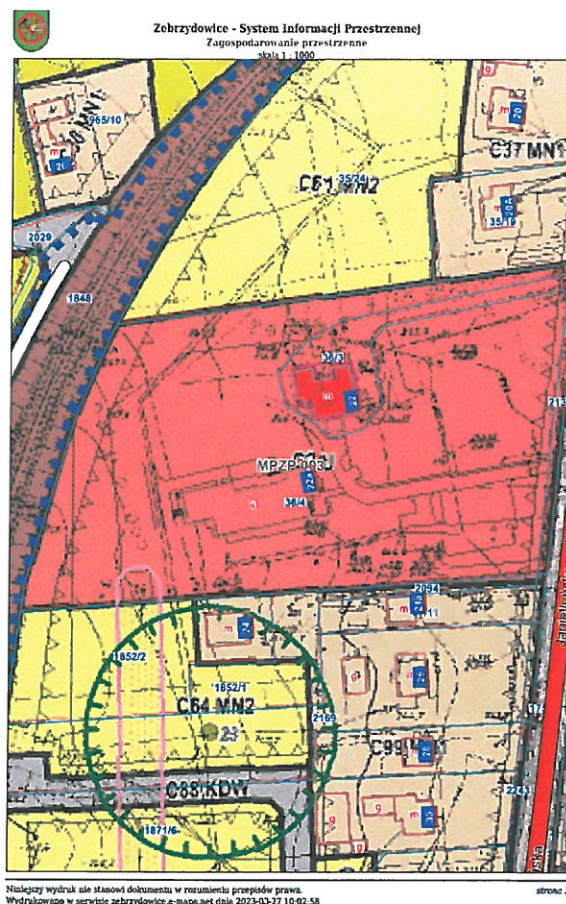


- 3) Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczycach, na działce 227/4 obręb Kaczycy Górne:

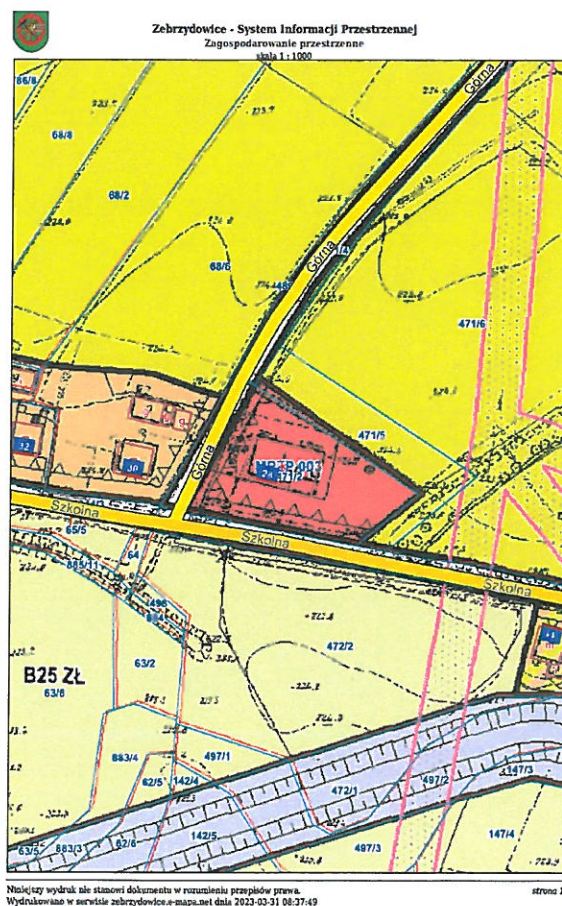


- 4) Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych, na działce 36/4 obręb Kończyce Małe:

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYŃNIE**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ



- 5) Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Markłowicach Górnych, na działce 471/2 obręb Markłowice Górne:



3. Zapisy MPZP w odniesieniu do projektowanej inwestycji  
Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Zebrzydowice nr XXXI/325/18 z dnia 27.02.2018r. projektowany zakres znajduje się w jednostkach o przeznaczeniu podstawowym: teren zabudowy usługowej i przeznaczeniu uzupełniających: zabudowa sportowo-rekreacyjna, zielen rekreacyjna, obiekty małej architektury:
- 1) **Istniejący plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej), na działce 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne:**  
Działka nr 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne położona w miejscowości Zebrzydowice – jednostka A47U.
  - 2) **Zagospodarowanie terenu wokół tężni w Zebrzydowicach, na działkach 2233/30 i 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne:**  
Działki nr 233/30 i nr 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne położone w miejscowości Zebrzydowice – jednostka A47U.
  - 3) **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Zebrzydowicach, na działkach 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne:**  
Działki nr 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne położone w miejscowości Zebrzydowice – jednostka A47U
  - 4) **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczycach, na działce 227/4 obręb Kaczyce Górne:**  
Działka nr 227/4 obręb Kaczyce Górne położone w miejscowości Kaczyce – jednostka D6U
  - 5) **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych, na działce 36/4 obręb Kończyce Małe:**  
Działka nr 36/4 obręb Kończyce Małe położone w miejscowości Kończyce Małe – jednostka C2U.
  - 6) **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Markłowicach Górnych, na działce 471/2 obręb Markłowice Górne:**  
Działka nr 471/2 obręb Markłowice Górne położone w miejscowości Markłowice Górne – jednostka B4U.

Zakres obiektów małej architektury zlokalizowany jest w jednostkach A47U, D6U, C2U, B4U, odpowiadają ustaleniom szczegółowym oraz ogólnym miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zebrzydowice i jest z nimi zgodny.

### III. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

#### A. REMONT OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (MIEJSC PUBLICZNYCH) NA ISTNIEJĄCYCH PLACACH ZABAW:

- 1) przy Szkole Podstawowej w miejscowości Zebrzydowice (ul. Orzeszkowej) na działce nr 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne oraz zagospodarowanie terenu wokół tężni w miejscowości Zebrzydowice na działkach nr 233/30 i 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne,
- 2) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Zebrzydowice przy ul. Makowej 1 na działkach nr 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne,
- 3) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Kaczyce przy ul. Ludowej 8 na działce nr 227/4 obręb Kaczyce Górne,
- 4) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Kończyce Małe przy ul. Jagiellońskiej 22a na działce nr 36/4 obręb Kończyce Małe.

#### B. BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (MIEJSC PUBLICZNYCH) NA ISTNIEJĄCYCH PLACACH ZABAW:

- 1) przy Szkole Podstawowej w miejscowości Zebrzydowice (ul. Orzeszkowej) na działce nr 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne,
- 2) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Zebrzydowice przy ul. Makowej 1 na działkach nr 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne,

- 3) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Kaczyce przy ul. Ludowej 8 na działce nr 227/4 obręb Kaczyce Górne,
- 4) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Kończyce Małe przy ul. Jagiellońskiej 22a na działce nr 36/4 obręb Kończyce Małe,
- 5) przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w miejscowości Markłowice Górne przy ul. Szkolnej 28 na działce nr 471/2 obręb Markłowice Górne.

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bagietkowskiej 89  
43-400 CIESZYŃ

#### **IV. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Istniejący stan zagospodarowania terenu:

1. **Istniejący plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej), na działce 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne:**
  - lokalizacja: ul. Orzeszkowej, działka nr 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne,
  - istniejące ciągi piesze skomunikowane z działką: ul. Ks. A. Janusza, ul. Orzeszkowej, ul. Makowa, ul. Jagiellońska,
  - część terenu stanowi: Park im. Rudolfa Kolaczka, plac zabaw dla dzieci, zieleń niska, średnia oraz wysoka oraz ogólnodostępne ścieżki spacerowe,
  - w bliskim sąsiedztwie z działką inwestycyjną znajdują się: Urząd Gminy Zebrzydowice, Szkoła Podstawowa (ul. Orzeszkowej), Gminne Przedszkole Publiczne, Urząd Pocztowy, punkty handlowe oraz hotel.
2. **Zagospodarowanie terenu wokół tężni w Zebrzydowicach, na działkach 2233/30 i 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne:**
  - lokalizacja: działki nr 233/30 i 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne,
  - istniejące ciągi piesze skomunikowane z działkami: ul. Ks. A. Janusza, ul. Orzeszkowej, ul. Makowa, ul. Jagiellońska,
  - część terenu stanowi: Park im. Rudolfa Kolaczka, plac zabaw dla dzieci, zieleń niska, średnia oraz wysoka oraz ogólnodostępne ścieżki spacerowe,
  - w bliskim sąsiedztwie z działką inwestycyjną znajdują się: Urząd Gminy Zebrzydowice, Szkoła Podstawowa (ul. Orzeszkowej), Gminne Przedszkole Publiczne, Urząd Pocztowy, punkty handlowe oraz hotel.
3. **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Zebrzydowicach, na działkach 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne:**
  - lokalizacja: ul. Makowa 1, działki nr 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne,
  - istniejące ciągi piesze skomunikowane z działką: ul. Makowa, ul. Tulipanowa, ul. Jagiellońska,
  - część terenu stanowi: Gminne Przedszkole Publiczne, plac zabaw dla dzieci, zieleń niska, średnia oraz wysoka, parking,
  - w bliskim sąsiedztwie z działką inwestycyjną znajdują się: punkty handlowe, hotel.
4. **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczycach, na działce 227/4 obręb Kaczyce Górne:**
  - lokalizacja: ul. Ludowa 8, działka nr 227/4 obręb Kaczyce Górne,
  - istniejące ciągi piesze skomunikowane z działką: ul. Ludowa, ul. Harcerska.
  - część terenu stanowi: Gminne Przedszkole Publiczne, plac zabaw dla dzieci, boiska, zieleń niska, średnia oraz wysoka,
  - w bliskim sąsiedztwie z działką inwestycyjną znajdują się: Dom Ludowy, Świetlica – filia GOK, obiekty sportowe (boisko), kościół Kaczyce.
5. **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych, na działce 36/4 obręb Kończyce Małe:**
  - lokalizacja: ul. Jagiellońska 22a, działka nr 36/4 obręb Kończyce Małe,
  - istniejące ciągi piesze skomunikowane z działką: ul. Jagiellońska,
  - część terenu stanowi: Gminne Przedszkole Publiczne, plac zabaw dla dzieci, zieleń niska, średnia oraz wysoka, parking.
6. **Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Markłowicach Górnych, na działce 471/2 obręb Markłowice Górne:**
  - lokalizacja: ul. Szkolna 28, działka nr 471/2 obręb Markłowice Górne,
  - istniejące ciągi piesze skomunikowane z działką: ul. Szkolna, ul. Górna,

- część terenu stanowi: Gminne Przedszkole Publiczne, plac zabaw dla dzieci, zieleni niska, średnia oraz wysoka.

## V. STAN PROJEKTOWY

Przedmiotem opracowania jest:

### A. REMONT OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (MIEJSC PUBLICZNYCH) NA:

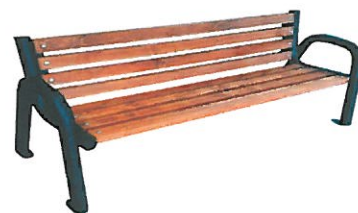
#### 1. Istniejącym placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej), na działce 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne /zakres uwzględniono na rysunku nr 3/:

- 1) wymiana istniejących siedzisk na konstrukcji betonowej (lokalizacja zgodnie z rys. nr 3), wykonana z drewna sosnowego, zabezpieczonego przeciw pleśni i grzybom, 3-krotnie pomalowane lakierobejcą.
- 2) ławki wolnostojących – ławki parkowe (zgodnie z Kartą techniczną).

Wymiary ławki:

- długość całkowita: 150 cm,
- wysokość siedziska: 43 cm,
- głębokość: 40 cm,
- wysokość oparcia: 40 cm,
- wymiary deski: 45/70 mm,
- stelaż ławki wykonany z grubych rur fi 60 mm, ocynkowanych i pomalowanych proszkowo na czarno,
- ławki mocowane do podłoża za pomocą śrub,
- deski konstrukcyjne wykonane ze świerku skandynawskiego komorowo surowca, klasy C24, zaokrąglone krawędzie, zaimpregnowane,
- posadowienie – wolnostojące.

Obok zdjęcie poglądowe ławki.



#### 2. Zagospodarowanie terenu wokół tężni w Zebrzydowicach, na działkach 2233/30 i 235/6 obręb Zebrzydowice Dolne /zakres uwzględniono na rysunku nr 2/:

##### 1) zagospodarowanie terenu zielenią o powierzchni około 340 m<sup>2</sup>:

- oczyszczenie terenu z zanieczyszczeń (postaci kamieni, gruzu) i z chwastów (trwałych jednorocznych samosiejów) metodą agrotechniczną i chemiczną,
- spulchnienie podłoża glebogryzarką separacyjną, jego wyrównanie i ukształtowanie ram obejmujących nasadzenia,
- wymiana podłoża i zaprawienie dołów żyzną ziemią na głębokość odpowiadającą 3-krotnej wysokości bryły korzeniowej,
- wykonanie nasadzeń z roślin wg poniższego zestawienia:

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Odmiana	Parametry rośliny(wysokość w cm/obw. pnia/wielkość pojemnika)	Ilość (szt)
1	Żywotnik zachodni	Thuja occ.	Aureospicata	wys. 180-200, obw. 10, C50	45
2	Hortensja bukietowa	Hydrangea paniculata	Polar Bear PBR	wys. 50-80, min. 5 pędów, C5	35
3	Rosplenica japońska	Penisetum alopecuroides	Moundry	wys. 20cm, C5	35
4	Kosodrzewina	Pinus mugo var.pumilio	–	wys.20cm, C3	90
5	Bluszcz pospolity	Hedera helix	–	wys.10cm, C3, roślina rozkrzewiona o min. 3 pędach	80
6	Wiśnia piłkowana	Prunus serrulata	Amonagava	wys.300-400cm, obw.12-14cm, C60	15

- wykonanie stabilizacji drzew – gatunek: wiśnia piłkowana odm. "Amonagava"- trzema palikami okrągłymi o śr. 5cm i wys. 250cm z taśmami stabilizacyjnymi (po 3 paliki na 1 drzewo),
  - wyściółkowanie powierzchni nasadzeń korą o grubości 10cm.
- 2) regeneracja istniejącego trawnika o powierzchni 625 m<sup>2</sup>:
- oczyszczenie terenu z zanieczyszczeń (postaci kamieni, gruzu)
  - wykonanie niwelacji terenu,
  - wyrównanie i uzupełnienie terenu humusem,
  - wysiew nasion trawy i zastosowanie nawozu przedsięwzięcie.
3. **Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Zebrzydowicach, na działkach 244/4 i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne /zakres uwzględniono na rysunku nr 4/:**
- 1) remont – wymiana nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia:
- strefa bezpieczeństwa do wymiany: 144,00 m<sup>2</sup>,
  - wyposażenie placu zabaw: 83,90 m<sup>2</sup>,
  - krytyczna wysokość upadku HIC: 200 cm.
  - wymiana podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm,
  - wykonanie nawierzchni warstwy amortyzującej SBR i poliuretanowej dla HIC od 1,7 m do 2,0 m o łącznej grubości po zagęszczeniu 7 cm,
  - wykonanie nawierzchni warstwy użytkowej EPDM.
- Do opracowania dołączono kartę techniczną urządzenia placu zabaw (symbol 06001).
4. **Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczycach, na działce 227/4 obręb Kaczyce Górne/zakres uwzględniono na rysunku nr 5/:**
- 1) remont – wymiana nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia:
- strefa bezpieczeństwa do wymiany: 78,00 m<sup>2</sup>,
  - wyposażenie placu zabaw: 79,23 m<sup>2</sup>,
  - krytyczna wysokość upadku HIC: 160 cm.
  - wymiana podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm,
  - wykonanie nawierzchni warstwy amortyzującej SBR i poliuretanowej dla HIC od 1,5m do 1,7 m o łącznej grubości po zagęszczeniu 5,5 cm,
  - wykonanie nawierzchni warstwy użytkowej EPDM.
- Do opracowania dołączono kartę techniczną urządzenia placu zabaw (symbol 512902).
5. **Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych, na działce 36/4 obręb Kończyce Małe /zakres uwzględniono na rysunku nr 6/:**
- 1) remont – wymiana nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia:
- strefa bezpieczeństwa do wymiany: 141,75 m<sup>2</sup>,
  - wyposażenie placu zabaw: 55,60 m<sup>2</sup>,
  - krytyczna wysokość upadku HIC: 90 cm.
  - wymiana podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm,
  - wykonanie nawierzchni warstwy amortyzującej SBR i poliuretanowej dla HIC do 1,1 m o łącznej grubości po zagęszczeniu 4 cm,
  - wykonanie nawierzchni warstwy użytkowej EPDM.
- Do opracowania dołączono kartę techniczną urządzenia placu zabaw (symbol 511701).

## **B. BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (MIEJSC PUBLICZNYCH) NA:**

1. **Istniejącym plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej), na działce 233/30 obręb Zebrzydowice Dolne /zakres uwzględniono na rysunku nr 1 i nr 3/:**

- 1) tablica typu „memory” o tematyce: czym jest smog?, ochrona przyrody (zgodnie z Kartą techniczną):
- wymiary: min. 200 x 158 cm,
  - ilość kostek: min. 16 szt.,
  - konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
  - wydruki wykonane na folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV,



- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem (szczegółowy opis w dalszej części projektu).

Obok zdjęcie poglądowe tablicy.

2) tablica:

- połączonej tematycznie z tablicą typu „memory” (zgodnie z Kartą techniczną):
- wymiary: min. 200 x 158 cm,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- wydruki wykonane na folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV,
- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem (szczegółowy opis w dalszej części projektu).

Obok zdjęcie poglądowe tablicy.

3) zabawka typu „głuchy telefon” (zgodnie z Kartą techniczną):

- długość pomiędzy elementami zabawki: min. 10 m,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem (szczegółowy opis w dalszej części projektu), łączenie tub za pomocą rury PE.

Obok zdjęcie poglądowe zabawki.

3) zestaw specjalny dla szkół – ogródek meteorologiczny dydaktyczny:

- tradycyjna klatka meteorologiczna mała, która przeznaczona jest do osłony przyrządów pomiarowych takich jak termometry, higrometry, barometry itp. Klatka zapewnia ochronę przed promieniowaniem słonecznym oraz warunkami atmosferycznymi oraz jednocześnie gwarantuje swobodny przepływ powietrza we wnętrzu klatki.
- skład wchodzący w komplet Zestawu Specjalnego:
  - klatka meteo mała, drewniana, dydaktyczna;
  - termometr, higrometr, barometr - zegary tarczowe, analogowe,
  - termometr ekstremalny (MIN/MAX),
  - deszczomierz plastikowy,
  - wskaźnik kierunku i prędkości wiatru,
  - tabliczka informacyjna,
  - maszt murowany aluminiowy umożliwiający instalację klatki na wysokości około 140cm n.p.t.,
- schody lub podest pozwalający na otwarcie klatki i możliwość obsługi przez dzieci nawet klasy III szkoły podstawowej,
- elementy stalowe – ocynkowane i pomalowane proszkowo,
- posadowienie – montaż poprzez zabetowanie (szczegółowy opis w dalszej części projektu).

Obok zdjęcie poglądowe urządzenia.

4) urządzenie do porównania temperatury powietrza i temperatury gruntu:

- zestaw składa się ze stalowego masztu o wysokości 2 m, gdzie są osadzone dwa wyświetlacze LED (kolor żółty)
- jeden z wyświetlaczy prezentuje temperaturę powietrza mierzoną na wysokości 2 m.
- drugi z wyświetlaczy prezentuje temperaturę na głębokości 10 cm w gruncie,
- zestaw zasilany jest napięciem 12-24V,
- elementy stalowe – ocynkowane i pomalowane proszkowo,
- posadowienie – montaż poprzez zabetowanie (szczegółowy opis w dalszej części projektu).

Zestaw może być wyposażony w jeden wyświetlacz, na którym będą widoczne w/w dane.

Obok zdjęcie poglądowe urządzenia.

STALOWYCH BETONEM  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN



2. Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Zebrzydowicach, na działkach i 244/5 obręb Zebrzydowice Dolne /zakres uwzględniono na rysunku nr 4/

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE

Zabawka typu „panel sensoryczny” (zgodnie z Kartą techniczną):

- szerokość: min. 100 cm,
- wysokość: min. 175 cm,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- szyba z plexi kolorowej,
- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem.



Obok zdjęcie poglądowe zabawki.

3. Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczycach, na działce 227/4 obręb Kaczyce Górne /zakres uwzględniono na rysunku nr 5/:

Zabawka typu „krzywe zwierciadło” (zgodnie z Kartą techniczną):

- szerokość: min. 100 cm,
- wysokość: min. 175 cm,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- lustro z polerowanej stali nierdzewnej,
- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem (szczegółowy opis w dalszej części projektu).



Obok zdjęcie poglądowe zabawki.

4. Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych, na działce 36/4 obręb Kończyce Małe /zakres uwzględniono na rysunku nr 6/:

Zabawka typu „kalejdoskop” (zgodnie z Kartą techniczną):

- szerokość: min. 80 cm,
- wysokość: min. 150 cm,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- lustro z polerowanej stali nierdzewnej,
- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem (szczegółowy opis w dalszej części projektu).



Obok zdjęcie poglądowe zabawki.

5. Istniejącym placu zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Markłowicach Górnych, na działce 471/2 obręb Markłowice Górne/zakres uwzględniono na rysunku nr 7/:

1) bujak sprężynowy:

- wykonany z płyty HDPE,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- posadowienie – montaż poprzez zabetowanie (szczegółowy opis w dalszej części projektu).



– Obok zdjęcie poglądowe zabawki.

2) huśtawka typu bocianie gniazdo:

- siedzisko wykonane z obręczy stalowej i lin poliuretanowych o średnicy min. 100 cm,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- posadowienie – montaż poprzez zabetowanie (szczegółowy opis w dalszej części projektu).



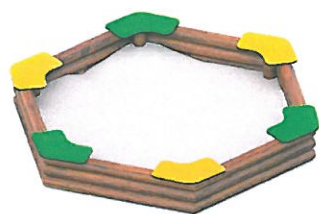
Obok zdjęcie poglądowe zabawki.

3) piaskownica sześciokątna:

- wymiary: 260 x 300 cm,
- wykonany z drewna rdzeniowego, zaimpregnowano ciśnieniowo przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- posadowienie – wolnostojące.

Poniżej zdjęcia poglądowe wraz z wymiarami minimalnymi zabawki.





260

300



**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNI  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN**

4) zabawka typu „koło optyczne z napędem” (zgodnie z Kartą techniczną):

- szerokość: min. 65 cm,
- wysokość: min. 189 cm,
- konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,
- nadruk z folii samoprzylepnej zabezpieczonej laminatem odpornym na UV,
- posadowienie – montaż: kotwami wpuszczanymi w ziemię, zalewanych betonem.

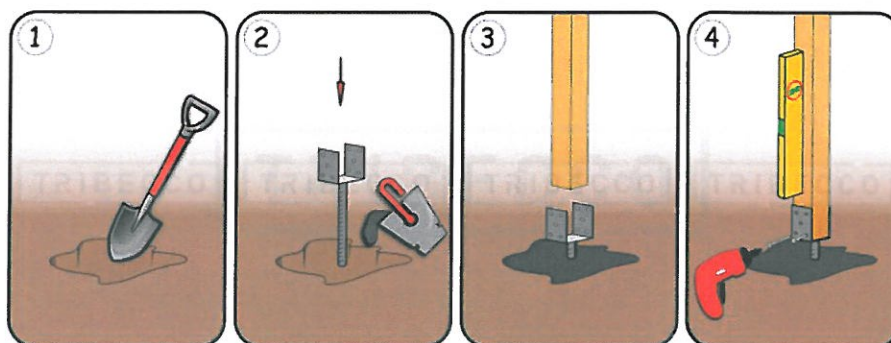
Poniżej zdjęcia poglądowe zabawki.

Koło optyczne z napędem



Wszystkie lokalizacje obiektów małej architektury stanowiące zakres opracowanej dokumentacji spełniają zapisy zawarte w §40 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 1225 ze zm).

### **SPOSÓB MONTAŻU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY POPRZECZ MONTAŻ KOTWA I ZABETONOWANIE:**



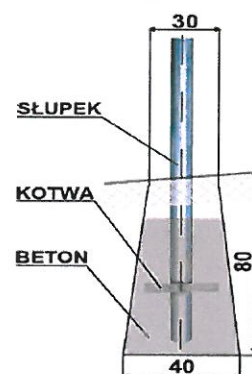
Po rozmierzeniu i wytyczeniu w przestrzeni miejsca położenia całej konstrukcji – obiektu małej architektury, przystąpić do osadzania pojedynczych słupów w gruncie.

- Wykopać dół na głębokość min. 75 cm.
- Włożyć kotwę w dół i zalać przygotowanym wcześniej betonem. Należy zwrócić uwagę, aby kotwa była zalana nie wyżej niż płaskownik kotwy. Przy kotwach regulowanych trzeba również pamiętać o wcześniejszej regulacji i dopasowaniu wymiaru kotwy do kantówki. Usadowienie w betonie powinno być poparte sprawdzeniem odpowiedniego pionu poziomą.
- Po związaniu wylewki betonowej należy osadzić kantówkę pomiędzy płaskownikami kotwy. Belka może wchodzić dość ciężko ze względu na małą elastyczność płaskowników. W tym przypadku należy płaskowniki zdecydowanie odchylić na zewnątrz lub spróbować osadzać słup nie pionowo od góry, a wciskając go poziomo przy podłożu i później pionizować.

- Kontrolnie przy pomocy poziomicy upewnij się, że kantówka jest osadzona w prawidłowy sposób. Przykręć kotwę U przy pomocy wkrętów TORX 80x8 albo ocynkowanych lub kwasoodpornych śrub M10 z nakrętkami. Długość śrub musi być adekwatna do rozstawu kielicha kotwy. Zazwyczaj należy zakupić śrubę o 1cm dłużą niż bok kielicha w którym osadzona jest kantówka. Jeśli decydujemy się na montaż śrubami musimy pamiętać o wcześniejszym nawierceniu belki.

### **SPOSÓB MONTAŻU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTUR POPRZEZ ZABETONOWANIE:**

Konstrukcje wsporcze muszą być zamocowane do fundamentów wykonanych jako: prefabrykaty betonowe, z betonu wykonanego na mokro lub w innych wykonanych zgodnie z dokumentacją projektową. Zamocowane na nich znaki i tablice nie powinny stanowić zagrożenia dla użytkowników dróg i powinny być odporne na obciążenie siłą wiatru w odpowiedniej strefie wiatrowej.



### **UWAGA:**

- 1. Urządzenia placu zabaw należy posadzić w gruncie na głębokość podaną przez producenta urządzeń, z zastosowaniem zaleceń w projekcie. Wymiary fundamentów i klasę betonu należy zastosować zgodnie z kartami technologicznymi montażu dostarczone przez producenta wraz z urządzeniem.**
- 2. Przy doborze urządzeń należy uwzględnić parametry techniczne poszczególnych urządzeń i ich lokalizacji, biorąc pod uwagę ich strefy bezpieczeństwa – należy przedstawić schemat Zamawiającemu z kartami technicznymi urządzeń.**
- 3. Dopuszcza się odchyłki w wymiarach obiektów małej architektury – zabawek, urządzeń ogródka meteorologicznego oraz ich stref bezpieczeństwa w granicach  $\pm 10\%$ .**
- 4. Zastosowane urządzenia muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające je do zabudowy i użytkowania.**

## **VI. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Projektowany zakres nie powoduje zmian bilansów w powierzchni zagospodarowania poszczególnych działek.

## **VII. ODWODNIENIE**

Nie dotyczy.

## **VIII. OCHRONA ZABYTEKÓW**

Tereny inwestycji nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

## **IX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Tereny objęte inwestycją nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej.

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN**

## **X. UZBROJENIE TERENU**

Lokalizacje zakresu obiektów małej architektury i wymiany nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia na istniejących placach zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej) oraz przy Gminnych Przedszkolach Publicznych w Zebrzydowicach i Markłowicach Górnych nie kolidują z sieciami infrastruktury technicznej (tj. linią energetyczną, linią teletechniczną, gazociągiem, wodociągiem, kanalizacją sanitarną, kanalizacją deszczową).

Lokalizacje zakresu obiektów małej architektury i wymiany nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia na istniejących placach zabaw przy Gminnych Przedszkolach Publicznych w Kaczycach i w Kończycach Małych kolidują z sieciami infrastruktury technicznej: wodociągiem, kanalizacją sanitarną.

## **XI. WPŁYW NA ŚRODOWISKO**

Zakres projektu nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz nie zakłóca stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

## **XII. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA MAS ZIEMNYCH Z WYKOPÓW**

W trakcie realizacji inwestycji ze względu na konieczność wykonania obiektów małej architektury na placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej) oraz zagospodarowaniu terenu wokół tężni, ziemia zostanie zagospodarowana w miejscu.

## **XIII. UZGODNIENIA BRANŻOWE**

Uzgodnienia branżowe przedstawiono na mapie – Gminnego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Zebrzydowice dla projektowanego zakresu:

**mgr inż. Marian Botorek**  
Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000

1. Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczycach:

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIU**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

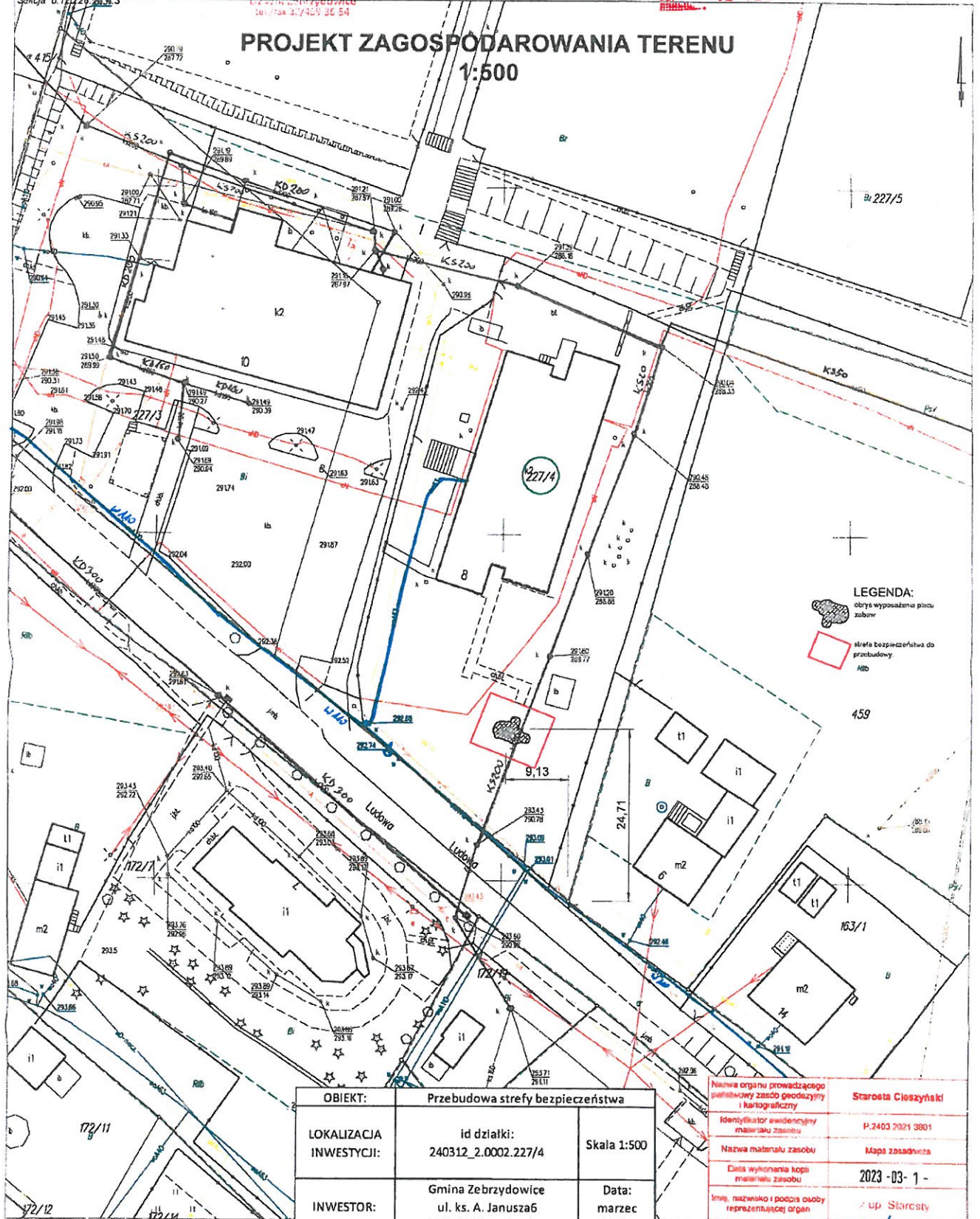
Województwo śląskie  
Powiat cieszyński  
Identyfikator sprawy: 240312\_2\_Zebrzydowice

Nr kancelaryjny: WGU 6642 1138 2023  
Obręb: 0002 Kaczycy Górne  
Nr działki: 227/4  
Schedla: 0.172.29.20.1.3

Gmina Zebrzydowice  
ul. ks. A. Janusza 6  
43-110 Zebrzydowice  
NIP: 648-24-50-201  
Odzwoń: 017 459 30 54  
Tel./fax: 017 459 30 54

Mapa zasadnicza  
Skala 1 : 500

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
1:500



**LEGENDA:**  
obrys wyposażenia placu zabaw  
strefa bezpieczeństwa do przebudowy

<b>OBIEKT:</b>	Przebudowa strefy bezpieczeństwa	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	id działki: 240312_2.0002.227/4	Skala 1:500
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza 6 43-410 Zebrzydowice	Data: marzec 2023r.
<b>NAZWA RYS.:</b>	Projekt zagospodarowania terenu - GPP Kaczycy	rys. nr 5
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. Marian Botorek	podpis:

Nazwa organu prowadzącego ewidencyjny zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Cieszyński
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2403.2021.3801
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	2023-03-1-
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta

Sylwiusz Kubera  
Inspektor

Mniejsza mapa nie jest mapą do celów projektowych, o której mowa...

Ujęcie wody projektowane w miejscowości...  
W przypadku, gdy...  
Zobowiązanie do...  
Zobowiązanie do...  
Zobowiązanie do...

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Zobowiązanie do 31.03.2023  
Zobowiązanie do 31.03.2023  
Zobowiązanie do 31.03.2023

2. Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych.

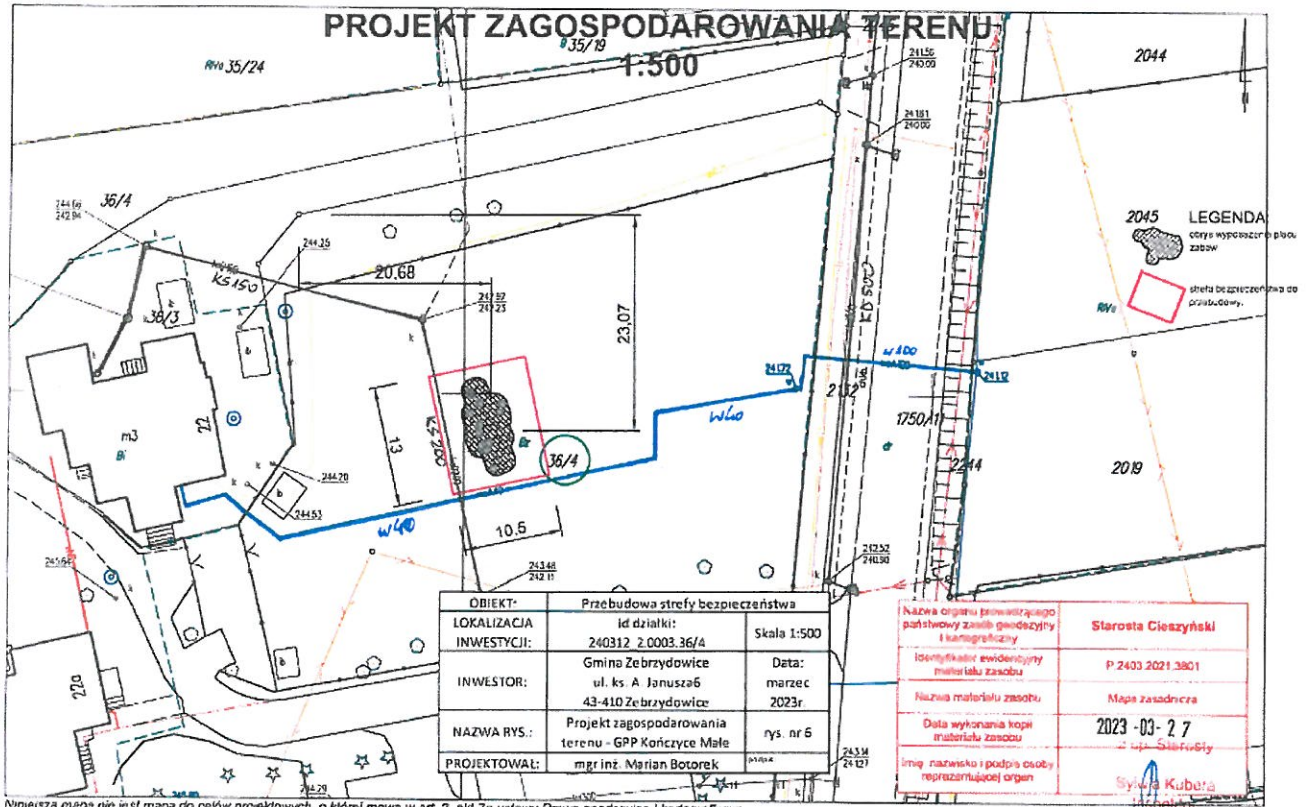
Nr kancelaryjny WGU 6642.1789.2023  
Dobry 0003 Kończyce M.  
Nr działki: 36/4  
Sekcja: 6 121 26 24 3 3,6,121 26 24 3 4

Gmina Zebrzydowice  
ul. A. Janusza 6  
43-410 Zebrzydowice  
NIP 519 24 31 901  
GZiWiK Zebrzydowice  
tel/fax 32 469 35 54

Mapa zasadnicza

Skala 1 : 500

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNI  
ul. Bobrecka 7  
Województwo śląskie  
Powiat cieszyński  
Jednostka ewidencyjna 240242 2 Zebrzydowice  
43-400 CIESZYN



Wzgodnił projekt oraz orientacyjnie nanosił:  
— istniejący wodociąg  
— istniejący kanalizację sanitarną  
— istniejący wodociąg  
— istniejącą kanalizację sanitarną

W przypadku lokalizowania stałych elementów zagospodarowania terenu zachować odległość od wzniesienia - min 1,5 m

W przypadku zbliżenia do skrajności 4-6 m z administracyjnymi przez granicami działki, kan. zastosować rozwiązanie zgodne z obowiązującymi normami.

Uwagi: BEC 26.42

Zebrzydowice, dn. 31. 03. 2023 r. **KIRKWIŁA SYLVIA TERESA**  
Fideles GZiWiK Cieszyński  
mgr inż. E. Botorek

#### XIV. KARTY TECHNICZNE

1. Istniejący plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Zebrzydowicach (ul. Orzeszkowej)

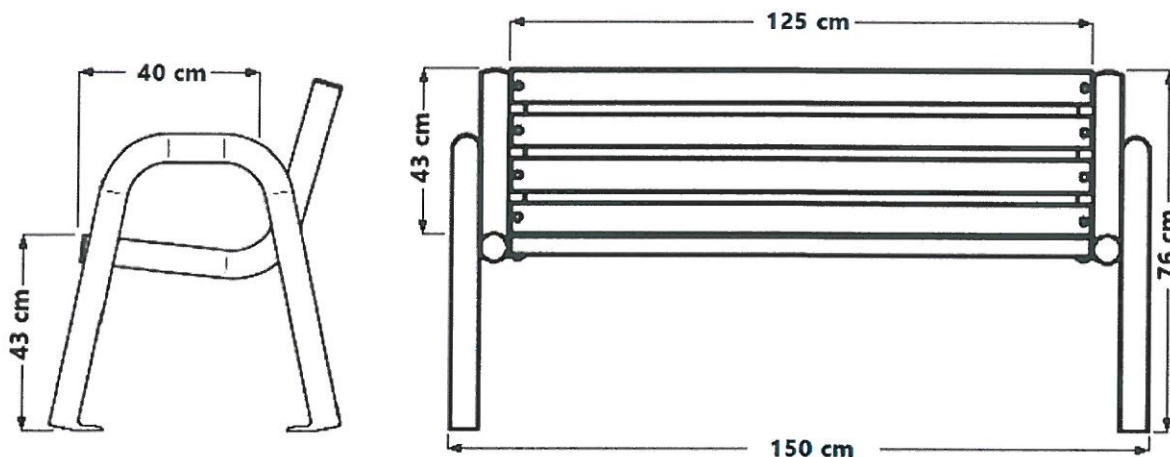
STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN



### ŁAWKA PRIMARIO1

### KARTA TECHNICZNA

#### WIZUALIZACJA



#### WYMIARY

<b>Długość całkowita ławki</b>	-	<b>150</b>	<b>cm</b>
<b>Długość siedziska</b>	-	<b>125</b>	<b>cm</b>
<b>Wysokość ławki</b>	-	<b>76</b>	<b>cm</b>
<b>Głębokość siedziska</b>	-	<b>40</b>	<b>cm</b>
<b>Wysokość siedziska</b>	-	<b>43</b>	<b>cm</b>
<b>Wysokość oparcia</b>	-	<b>43</b>	<b>cm</b>
<b>Wymiary deski</b>	-	<b>45 x 70</b>	<b>mm</b>

#### DANE TECHNICZNE

1. Konstrukcja stalowa, wykonana z rur  $\phi 60$
2. Stelaż malowany proszkowo na kolor czarny
3. Rodzaj drewna: świerk skandynawski
4. Deski suszone próżniowe, malowane metodą zanurzeniową

2. Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Zebrzydowicach karta techniczna istniejącego urządzenia placu zabaw (symbol 06001):

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

### Karta techniczna urządzenia

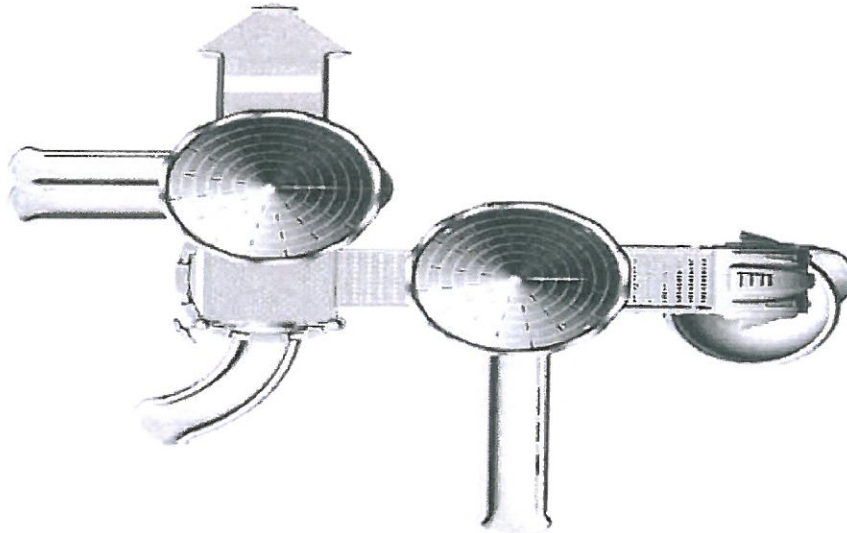
Symbol urządzenia	06001	
Wymiary urządzenia	Szerokość	793 cm
	Długość	723 cm
Wymiar strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	83,90 m <sup>2</sup>
	HIC	200 cm
	Docelowa grupa użytkowników	3-12 lat
Opis techniczny urządzenia	<p>Zestaw zabawowy składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 punktów podparcia,</li> <li>• z dwóch wież zadaszonych połączonych mostkiem,</li> <li>• czterech zjeżdżalni: dwóch pojedynczych, trzeciej dwutorowej i czwartej spirali 360°,</li> <li>• schodów wejściowych z poręczami,</li> <li>• elementów sprawnościowych takich jak pokrętło oraz tunel przejściowy,</li> <li>• paneli edukacyjnych typu kółko-krzyżyk,</li> <li>• wieże połączone są schodami,</li> <li>• podesty pokryte gumą o strukturze antypoślizgowej,</li> <li>• wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm, ścianka 2,2 mm, słupy wykończone poliestrem: 0,5 mm gr powłoki poliestrowej,</li> <li>• zakończenia słupów (zatyczki) wykonywane z nylonu stabilizowanego UV – tworzywo barwione w masie,</li> <li>• łączniki systemu wykonywane z aluminium śr. wewnętrzna 114mm; wykończone jak słupy,</li> <li>• podesty, schody, platformy gotowe elementy ze stali perforowanej gr. 2 mm. Elementy są odpowiednio przygotowane (wyprofilowane do montażu). Posiadają otwory montażowe w odpowiednich miejscach,</li> <li>• elementy stalowe piaskowane przed nakładaniem tworzywa winylowego (materiał antypoślizgowy) gr. 4 mm,</li> <li>• elementy montażowe/złączne wykonane ze stali nierdzewnej,</li> <li>• elementy urządzenia z tworzywa wykonywane z niskiej</li> </ul>	



gęstości polietylenu stabilizowanego UV,

- poręcze, pochwyty, inne elementy stalowe wykonywane ze stali ocynkowanej – śr. pręta 32 mm oraz 25 mm wykończone poliestrem: 0,5 mm gr powłoki poliestrowej,
- kolorystyka zgodna z rysunkiem,
- fundament betonowy.

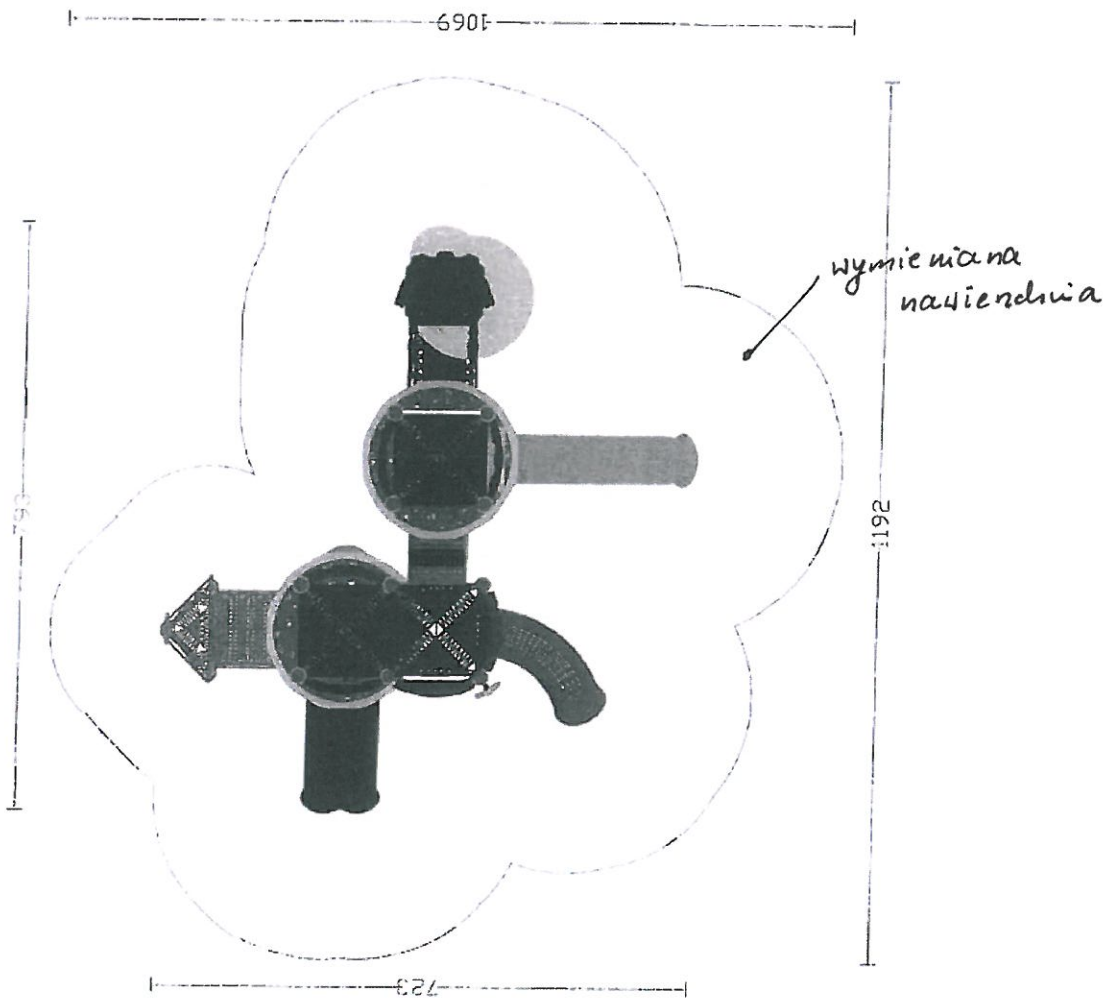
### Rysunki urządzenia



### Zdjęcia

06001





3. Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kaczyńcach – karta techniczna istniejącego urządzenia placu zabaw (symbol 512902):

**Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017**

Symbol urządzenia	512902	
Wymiary urządzenia	Szerokość	456 cm
	Długość	724 cm
Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.		
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	51 m <sup>2</sup>
	HIC	160 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	1048 x 756 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	31,6 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe lukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;</li> <li>- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4 mm;</li> <li>- słupy konstrukcyjne o średnicy 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>- obejmmy służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;</li> <li>- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li> </ul> <p><b>Elementy konstrukcyjne:</b></p> <p>konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt.8, podestach kwadratowych szt.3, podeście startowym oraz</p>	

schodach zewnętrznych;

**Wysokości podestów:**

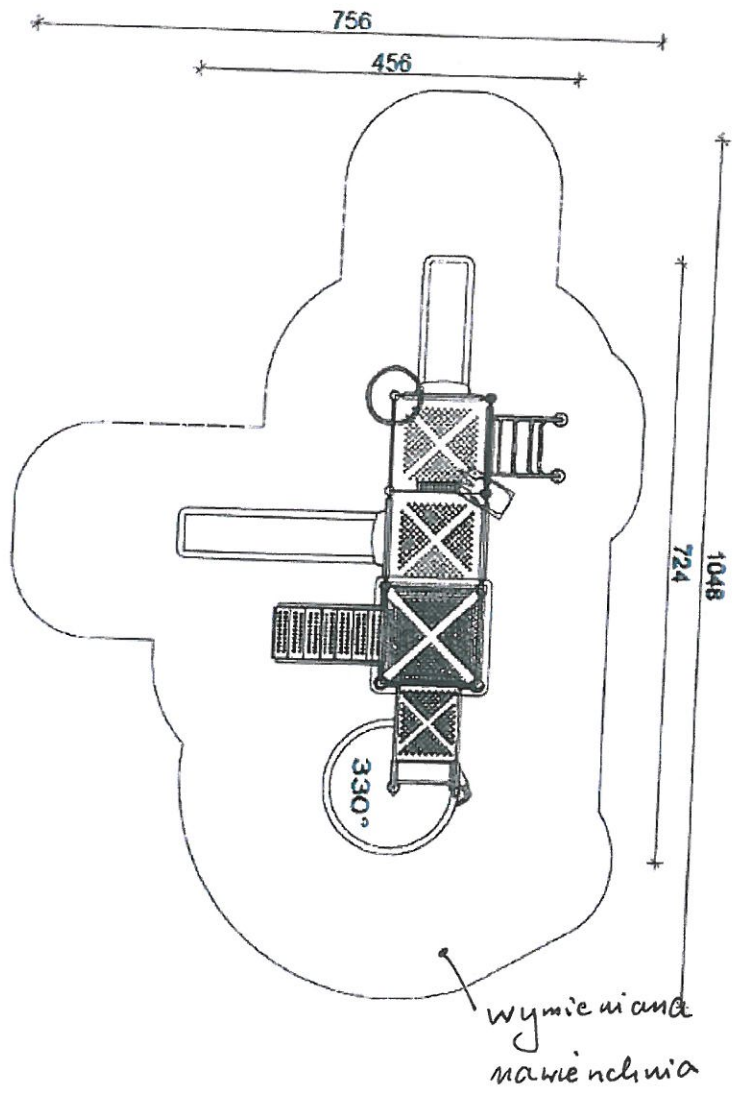
- 1 podest startowy zjeżdżalni ślimakowej na  $h = 158$  cm;
- 1 kwadratowy podest do schodów na  $h = 120$  cm;
- 1 kwadratowy podest zjeżdżalni pojedynczej na  $h = 120$  cm;
- 1 kwadratowy podest wejścia drabinki łukowej na  $h = 90$  cm;

**Elementy zabawowo-dekoracyjne:**

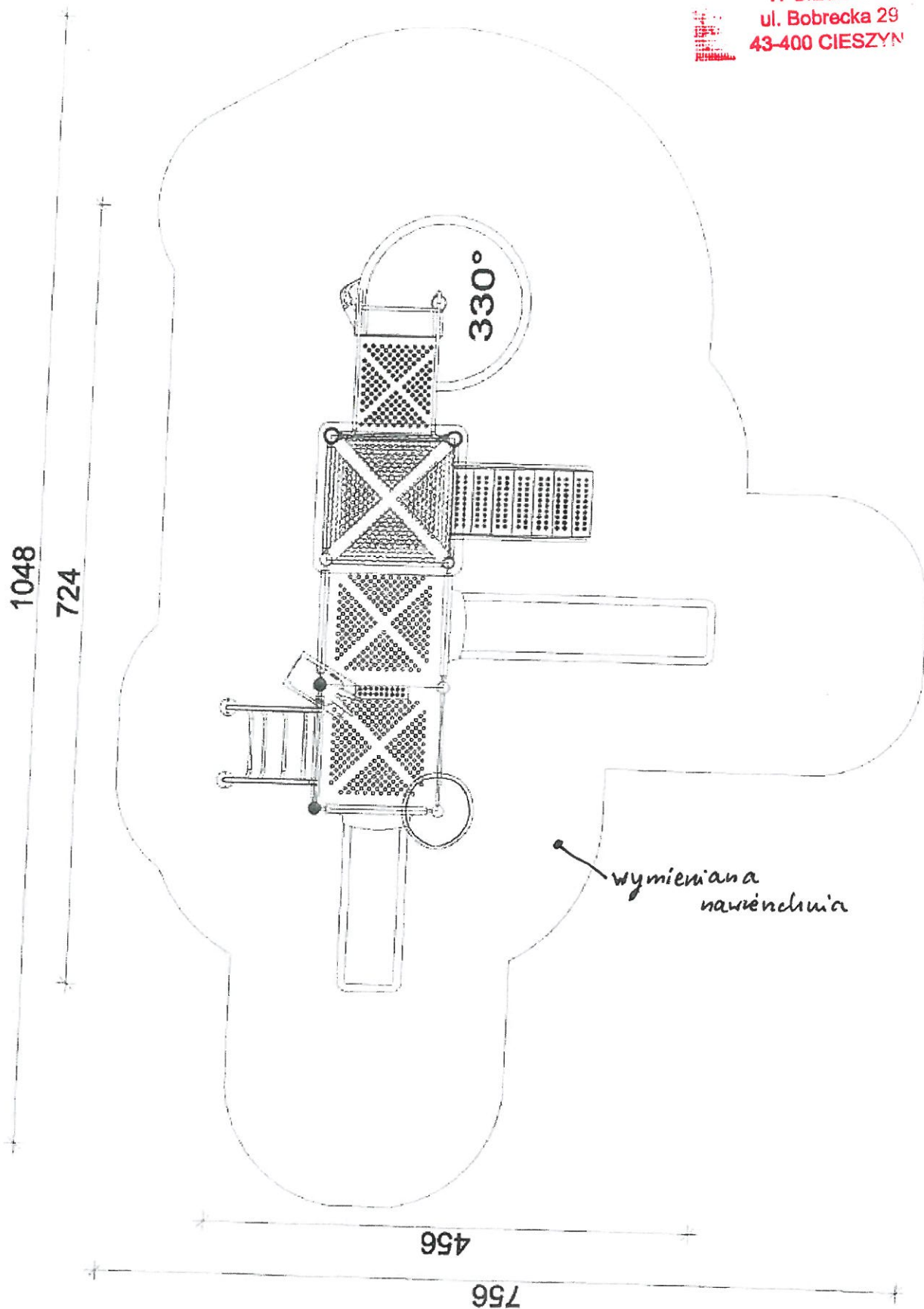
- 1 wieża z dachem czterospadowym;
- 1 wieża niezadaszona;
- 1 zjeżdżalnia ślimakowa o stopniu wygięcia  $330^\circ$ ;
- 1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa  $h = 120$  cm;
- 1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa  $h = 90$  cm;
- 1 drabinka łukowa  $h = 90$  cm;
- 2 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 3 panele zabawowo-edukacyjne: motyl, okienko, płatek;
- 1 element zabawowo-dekoracyjny zamontowany na słupie konstrukcyjnym: bębenek.

**Normy i certyfikaty:**

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
- powierzchnie przeznaczone do ruchu (schody, podesty, mostki) z wyjątkiem elementów z tworzywa LLDPE powinny być w klasie co najmniej R9 wg DIN 51130:2014-02, co powinno być potwierdzone raportem z badań niezależnej jednostki z akredytacją PCA.







4. Istniejący plac zabaw przy Gminnym Przedszkolu Publicznym w Kończycach Małych – karta techniczna istniejącego urządzenia placu zabaw (symbol 511701):

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

**Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017**

Symbol urządzenia	511701	
Wymiary urządzenia	Szerokość	312 cm
	Długość	686 cm
Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.		
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	40 m <sup>2</sup>
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	1086 x 512 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	28 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zjeżdżalnie, „daszki”, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;</li> <li>- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4 mm;</li> <li>- słupy konstrukcyjne o średnicy 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>- obejmę służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;</li> <li>- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li> </ul> <p><b>Elementy konstrukcyjne:</b></p> <p>konstrukcja zestawu oparta jest na 8 słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych, podestach kwadratowych szt. 2 oraz 2 pary schodów zew.;</p>	



**Wysokość podestu:**

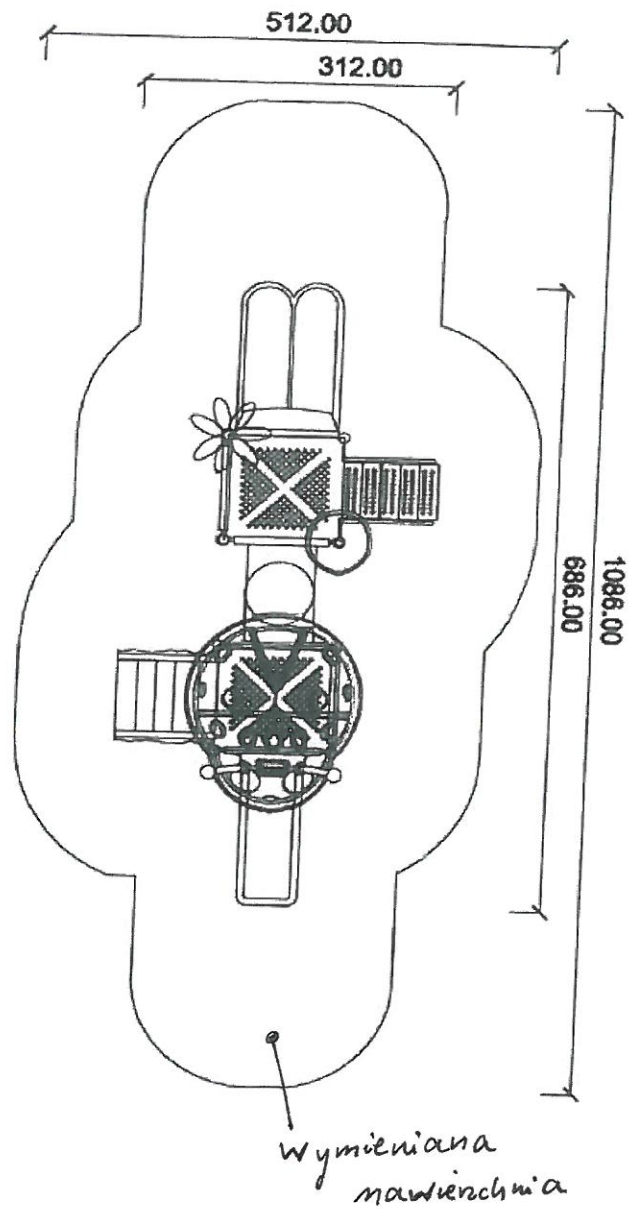
- 1 kwadratowy podest wieży zadaszonej zjeżdżalni pojedynczej na  $h = 90$  cm;
- 1 kwadratowy podest zjeżdżalni podwójnej na  $h = 90$  cm;

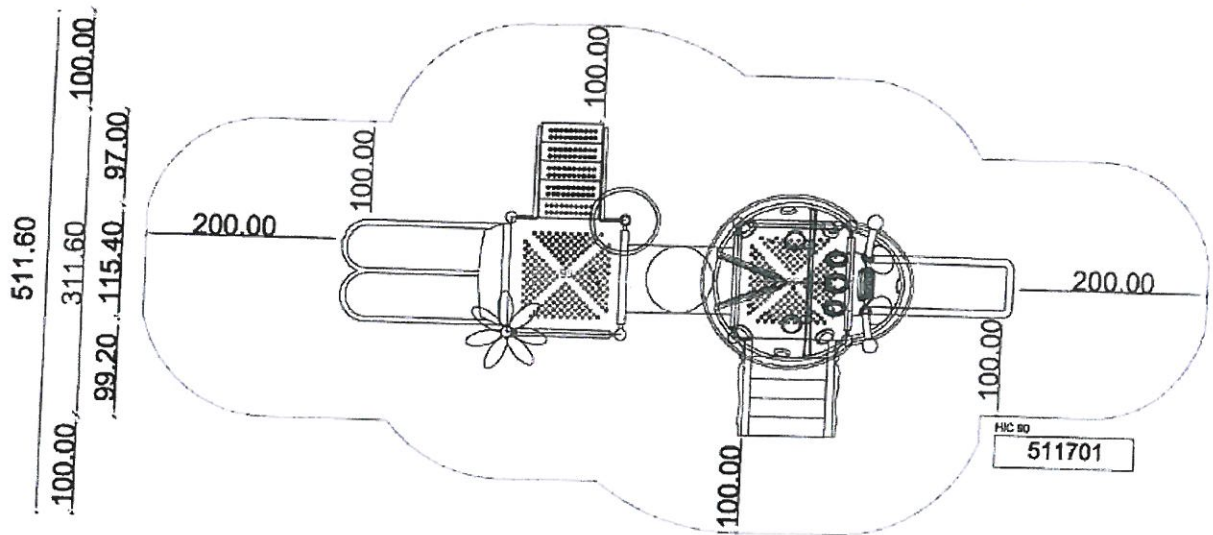
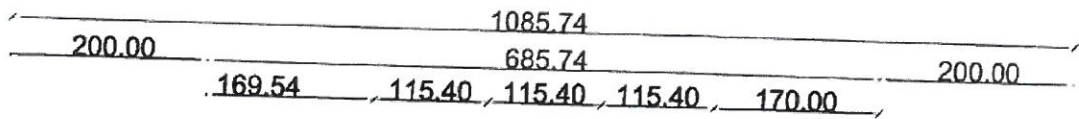
**Elementy zabawowo-dekoracyjne:**

- 1 wieża z dachem w kształcie biedronki;
- 1 wieża otwarta;
- 1 przejście tunelowe z przezroczystym bulajem;
- 1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa  $h = 90$  cm;
- 1 zjeżdżalnia prosta dwutorowa  $h = 90$  cm;
- 3 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 2 panele zabawowo-edukacyjne: jeden z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia, płotek;
- 1 schody imitujące kształtem żabę  $h = 90$  cm;
- 1 element dekoracyjno-zabawowy montowany na słupie konstrukcyjnym: kwiatek.

**Normy i certyfikaty:**

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
- powierzchnie przeznaczone do ruchu (schody, podesty, mostki) z wyjątkiem elementów z tworzywa LLDPE powinny być w klasie co najmniej R9 wg DIN 51130:2014-02, co powinno być potwierdzone raportem z badań niezależnej jednostki z akredytacją PCA.





## **XV. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ**

Rys. nr 1 Plan zagospodarowania terenu – ogródek meteorologiczny

Rys. nr 2 Plan zagospodarowania terenu – zagospodarowanie terenu

Rys. nr 3 Plan zagospodarowania terenu – plac zabaw przy SP Zebrzydowice

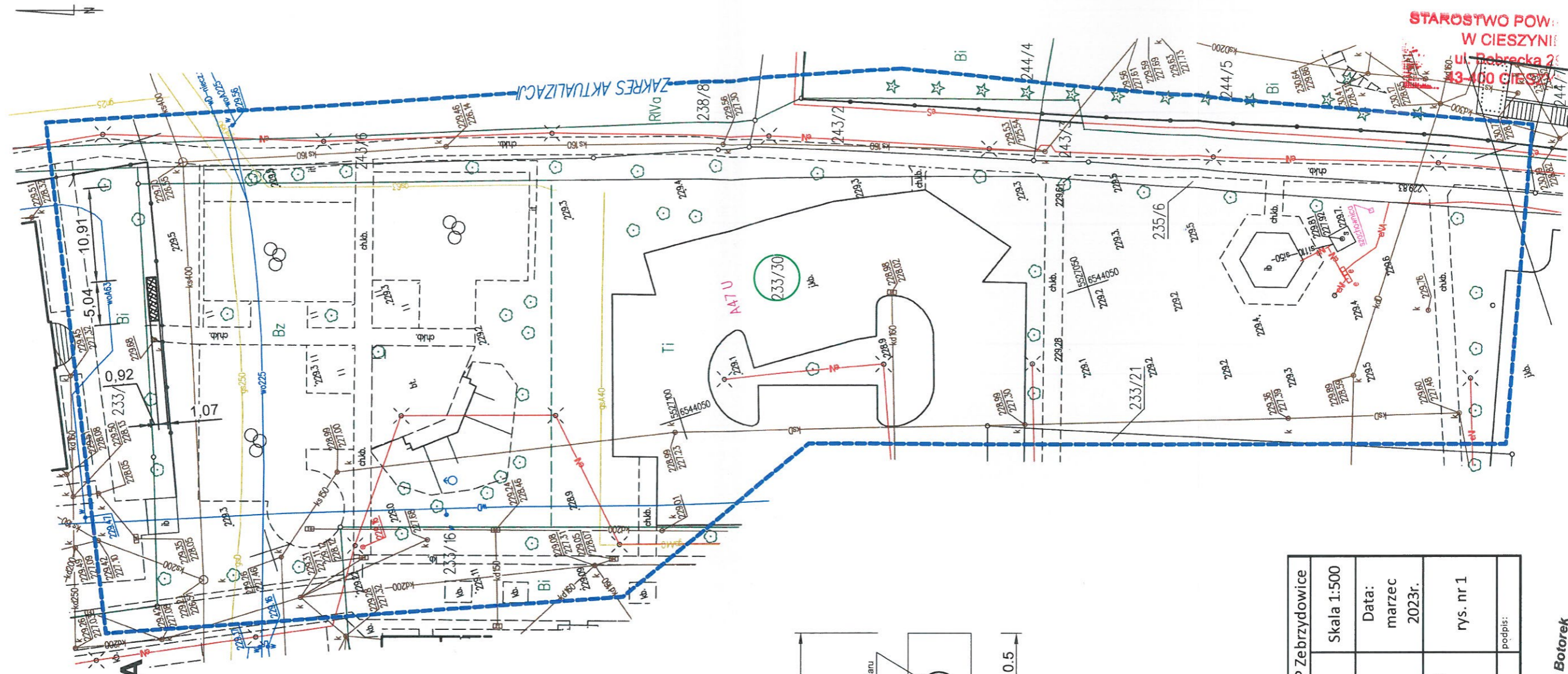
Rys. nr 4 Plan zagospodarowania terenu – plac zabaw przy GPP Zebrzydowice

Rys. nr 5 Plan zagospodarowania terenu – plac zabaw przy GPP Kaczyce


Rys. nr 6 Plan zagospodarowania terenu – plac zabaw przy GPP Kończyce Małe

Rys. nr 7 Plan zagospodarowania terenu – plac zabaw przy GPP Marklowice Górne

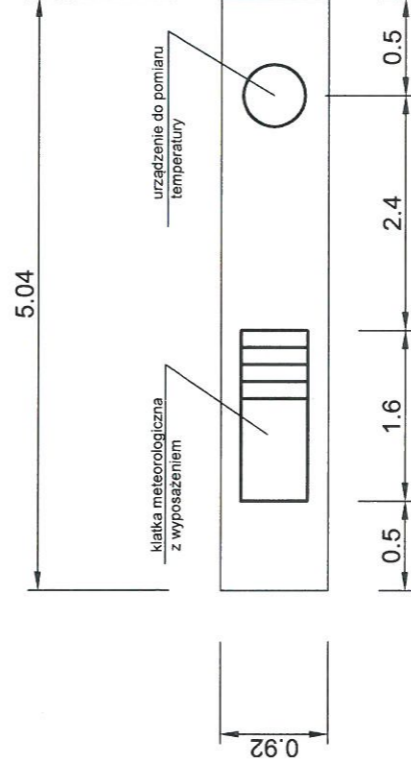
# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500



## LEGENDA:

 ogródek meteorologiczny  
wyposażony zgodnie z  
załącznikiem do zgłoszenia.

## OGRÓDEK METEOROLOGICZNY - schemat



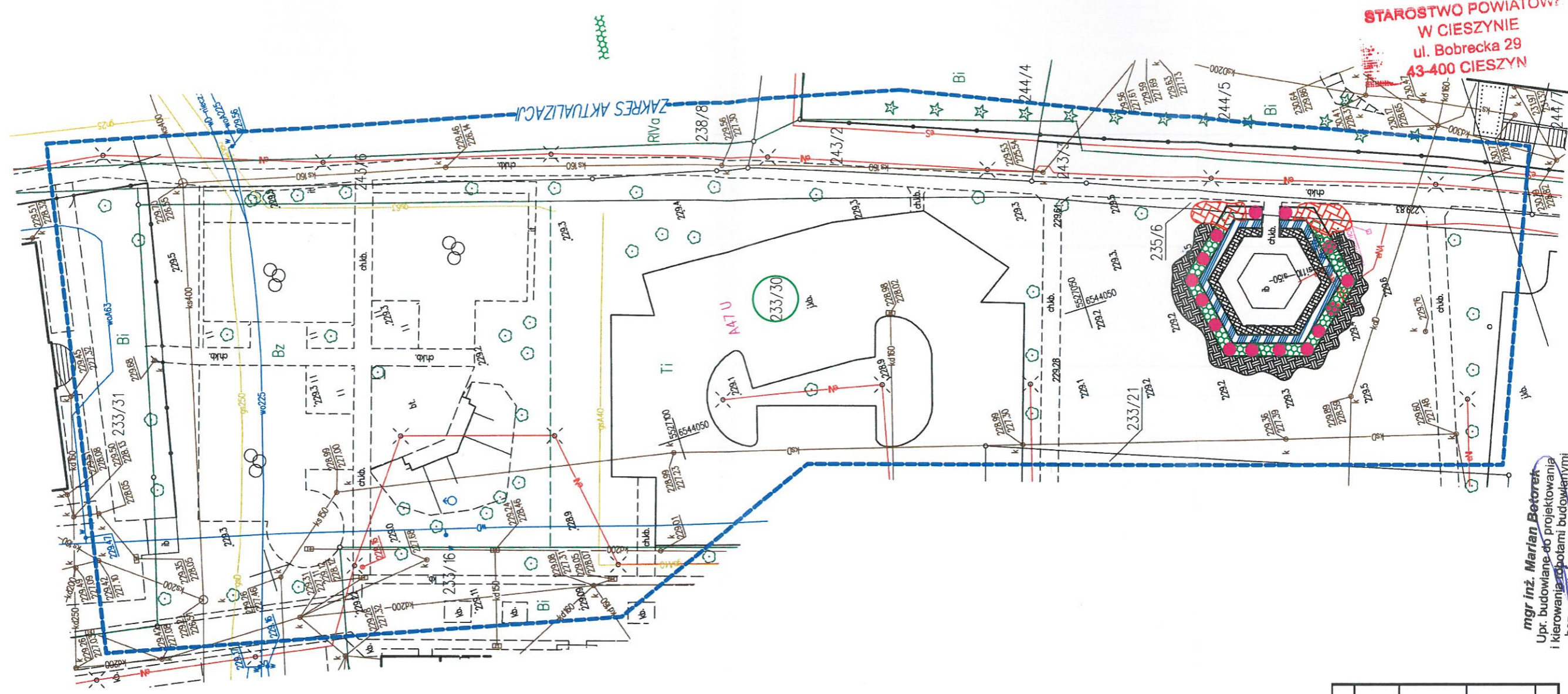
OBIEKT:	Istniejący plac zabaw przy SP Zębrzydowice	Skala 1:500
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	240312 2.0007.233/30	Data: marzec 2023r.
INWESTOR:	Gmina Zębrzydowice ul. ks. A. Janusza6 43-410 Zębrzydowice	rys. nr 1
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - ogródek meteorologiczny	podpis:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marian Botorek	

**mgr inż. Marian Botorek**  
Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
NR 654/01 : 2000

STAROSTWO POW.  
W CIESZYNIE  
ul. Rebracka 2  
43-400 Cieszyn

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1:500



STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

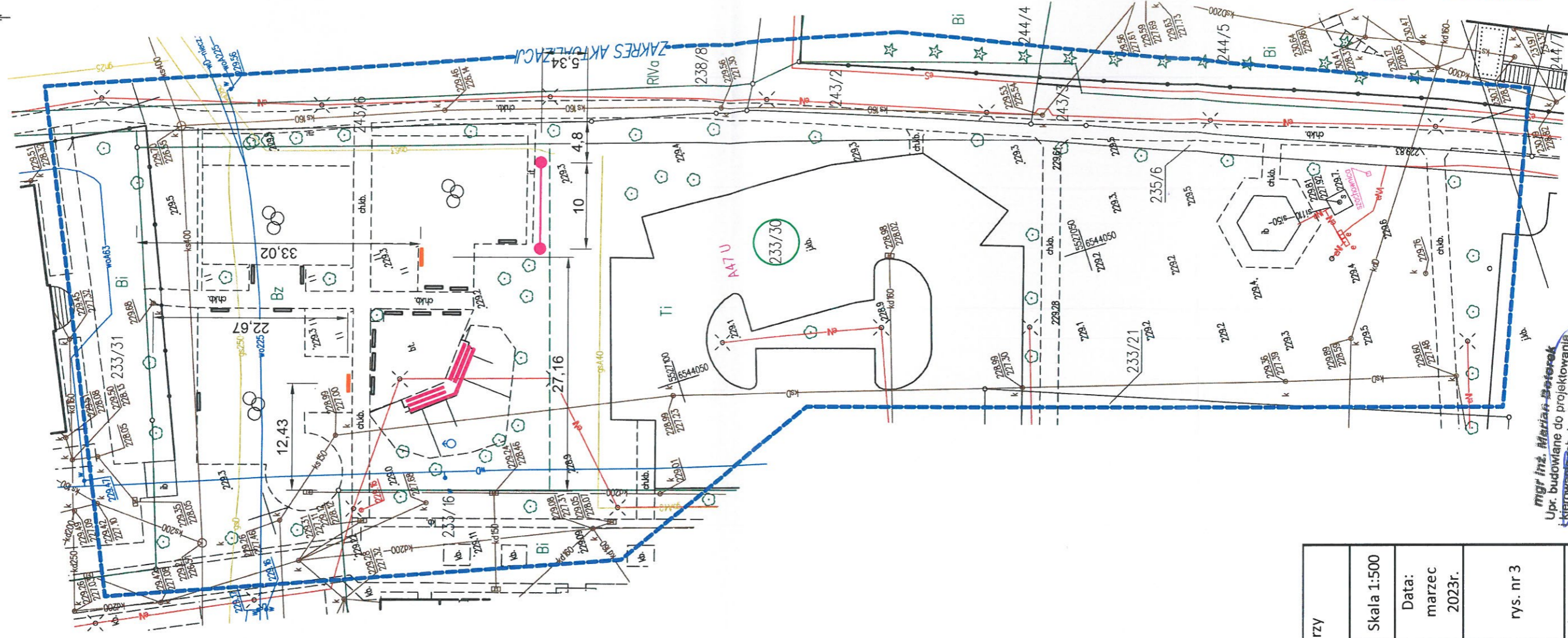
## LEGENDA:

-  Żywolnik zachodni - 45 szt.;
-  Hortensja bukietowa - 35 szt.;
-  Wiśnia pikowana - 15 szt.;
-  Rosplonica japońska - 35 szt.;
-  Bluszcz pospolity - 80 szt.;
-  Kosodrzewina - 90 szt.





OBIEKT:	Zagospodarowanie terenu wokół tężni
LOKALIZACJA	Skala 1:500
INWESTYCJI:	240312_2.0007.233/30
INWESTOR:	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza6 43-410 Zebrzydowice
INWESTOR:	Data: marzec 2023r.
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - Zagospodarowanie terenu
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marian Botorek
PROJEKTOWAŁ:	rys. nr 2
PROJEKTOWAŁ:	podpis:

mgr inż. **Marian Botorek**  
Upz. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500



## LEGENDA:

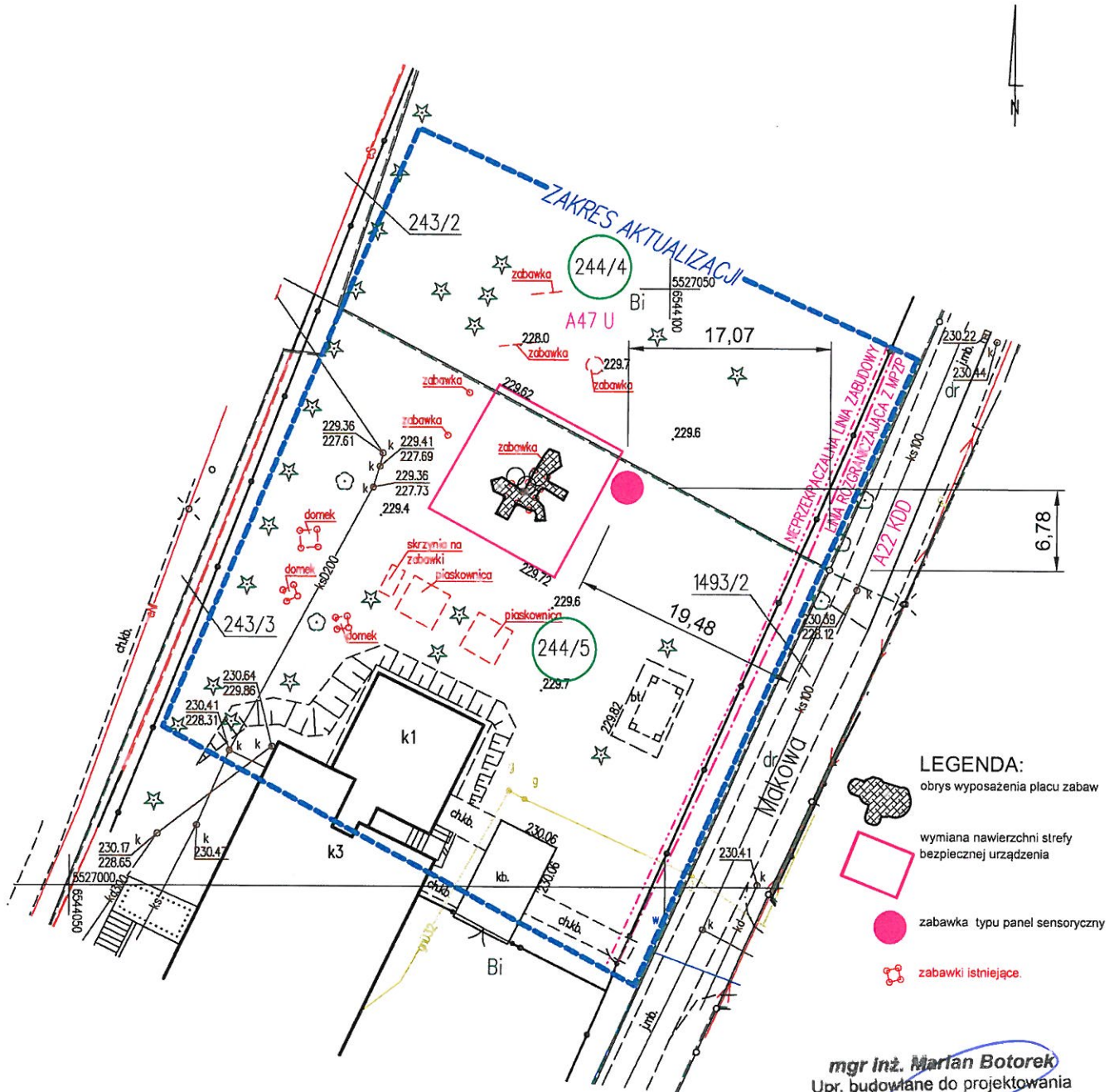
-  ławka parkowa - 14 szt. (1,50 mb);
-  wymiana siedziska - 29 mb;
-  tablice - 2 szt.;
-  zabawka typu głuchy telefon - 1 kpl.

OBIEKT:	Istniejący plac zabaw przy SP Zebrzydowice		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	id działki: 240312_2.0007.233/30	Skala 1:500	
INWESTOR:	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza6 43-410 Zebrzydowice	Data: marzec 2023r.	
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw przy SP Zebrzydowice		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marian Botorek	rys. nr 3	podpis:

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYŃIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

mgr inż. **Marian Botorek**  
Upz. budowlane do projektowania  
kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500



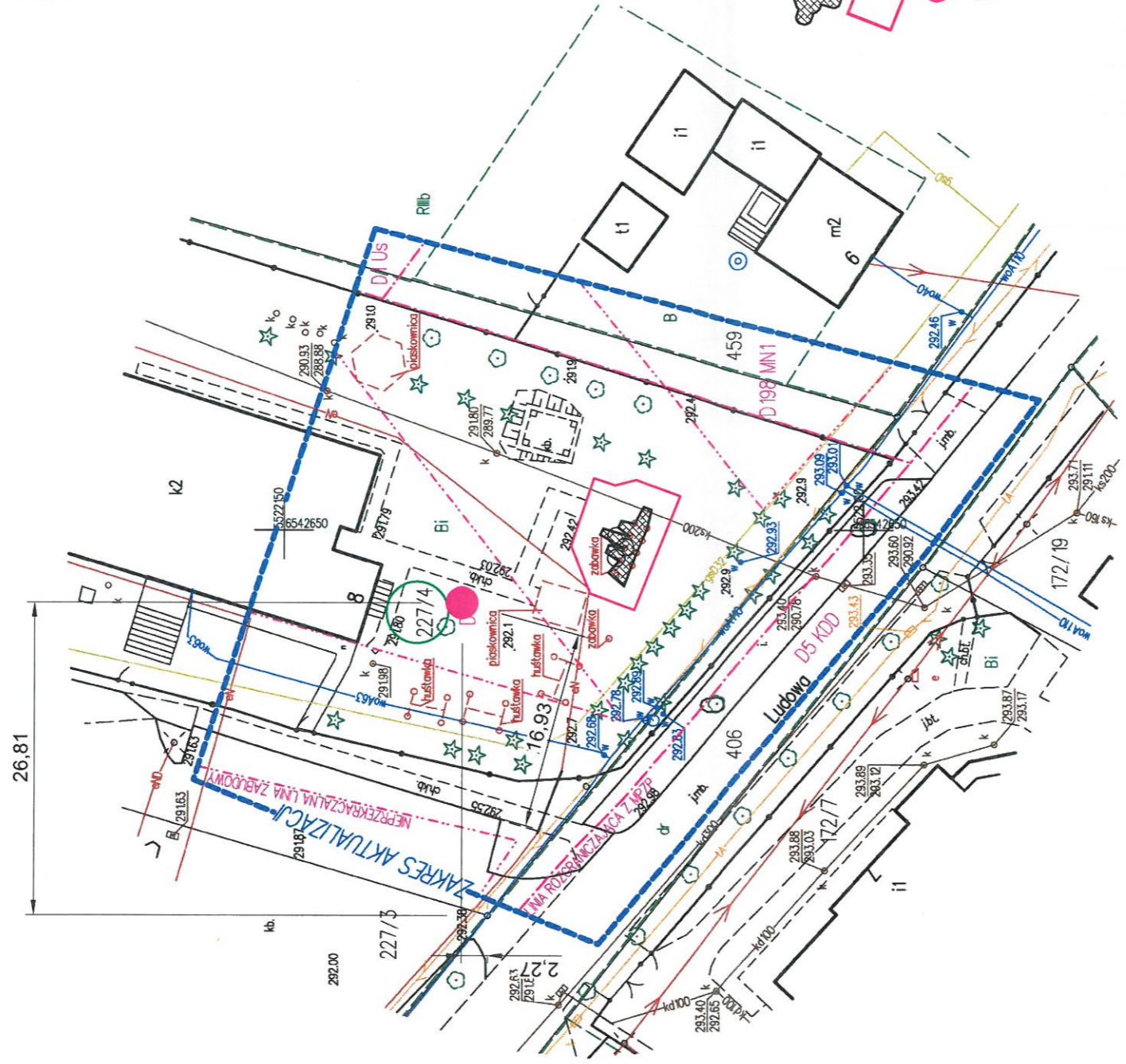
- LEGENDA:**
- obrys wyposażenia placu zabaw
  - wymiana nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia
  - zabawka typu panel sensoryczny
  - zabawki istniejące.





**mgr inż. Marian Botorek**  
Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000

OBIEKT:	Istniejący plac zabaw przy GPP Zebrzydowice	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	id działki: 240312_2.0007.244/5; 240312_2.0007.244/4	Skala 1:500
INWESTOR:	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza6 43-410 Zebrzydowice	Data: marzec 2023r.
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw przy GPP Zebrzydowice	rys. nr 4
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marian Botorek	podpis:



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500



- LEGENDA:**
-  obrys wyposażenia placu zabaw;
  -  wymiana nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia;
  -  zabawka typu krzywe zwierciadło
  -  zabawki istniejące.

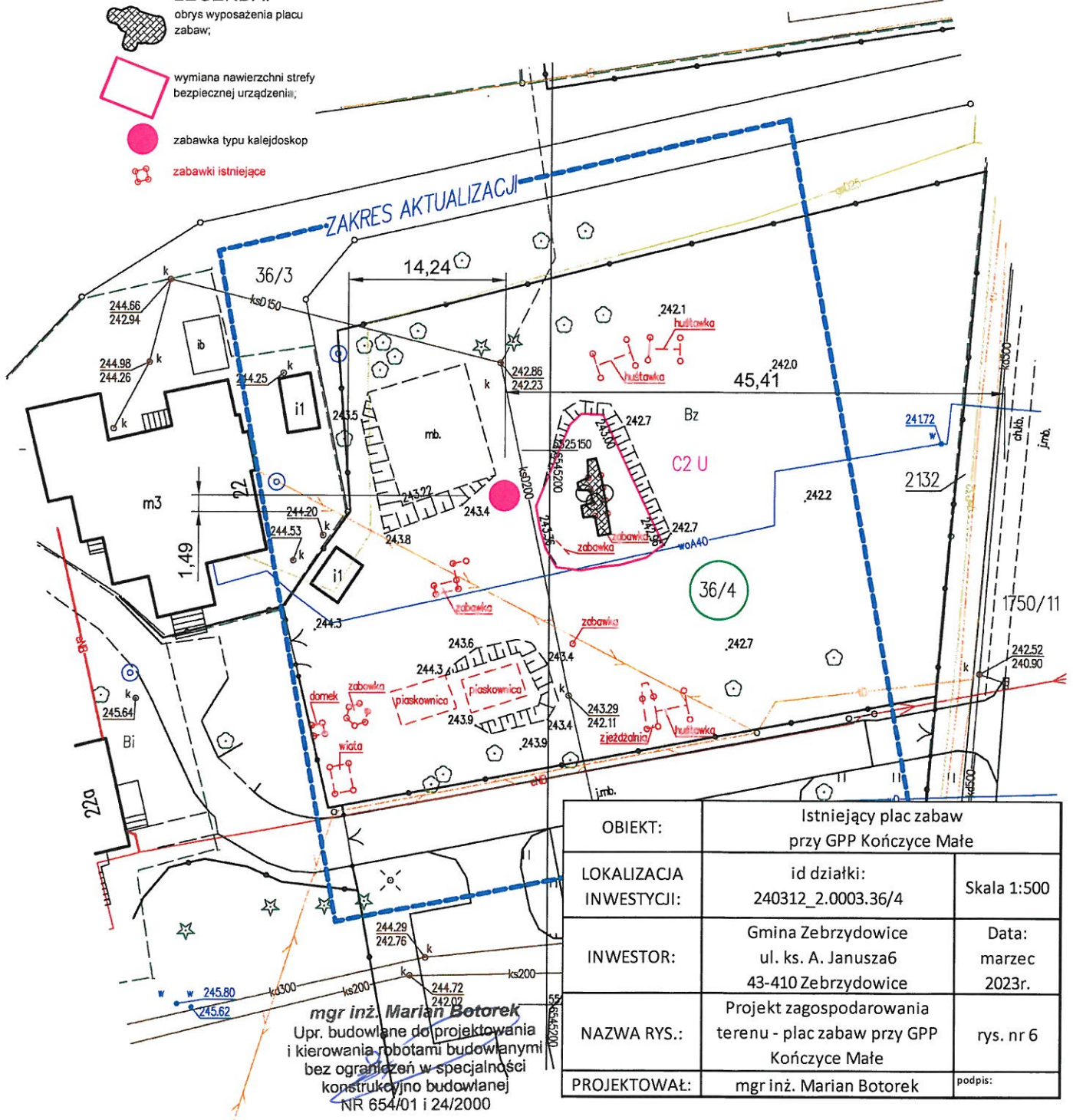
<b>STAROSTWO POWIATOWE W CIESZYŃ</b>	
<b>OBIEKT:</b>	Istniejący plac zabaw przy GPP Kaczyce
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	id działki: 240312_2.0002.227/4
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza 6 43-410 Zebrzydowice
<b>NAZWA RYS.:</b>	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw przy GPP Kaczyce
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. Marian Botorek
	Skala 1:500
	Data: 03.03.2023 miejscowość: CIESZYŃ ul. Bobrecka 10 rys. nr: 5

*mgr inż. Marian Botorek*  
 Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR 654/01 i 24/2000

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

## LEGENDA:

-  obrys wyposażenia placu zabaw;
-  wymiana nawierzchni strefy bezpiecznej urządzenia;
-  zabawka typu kalejdoskop
-  zabawki istniejące

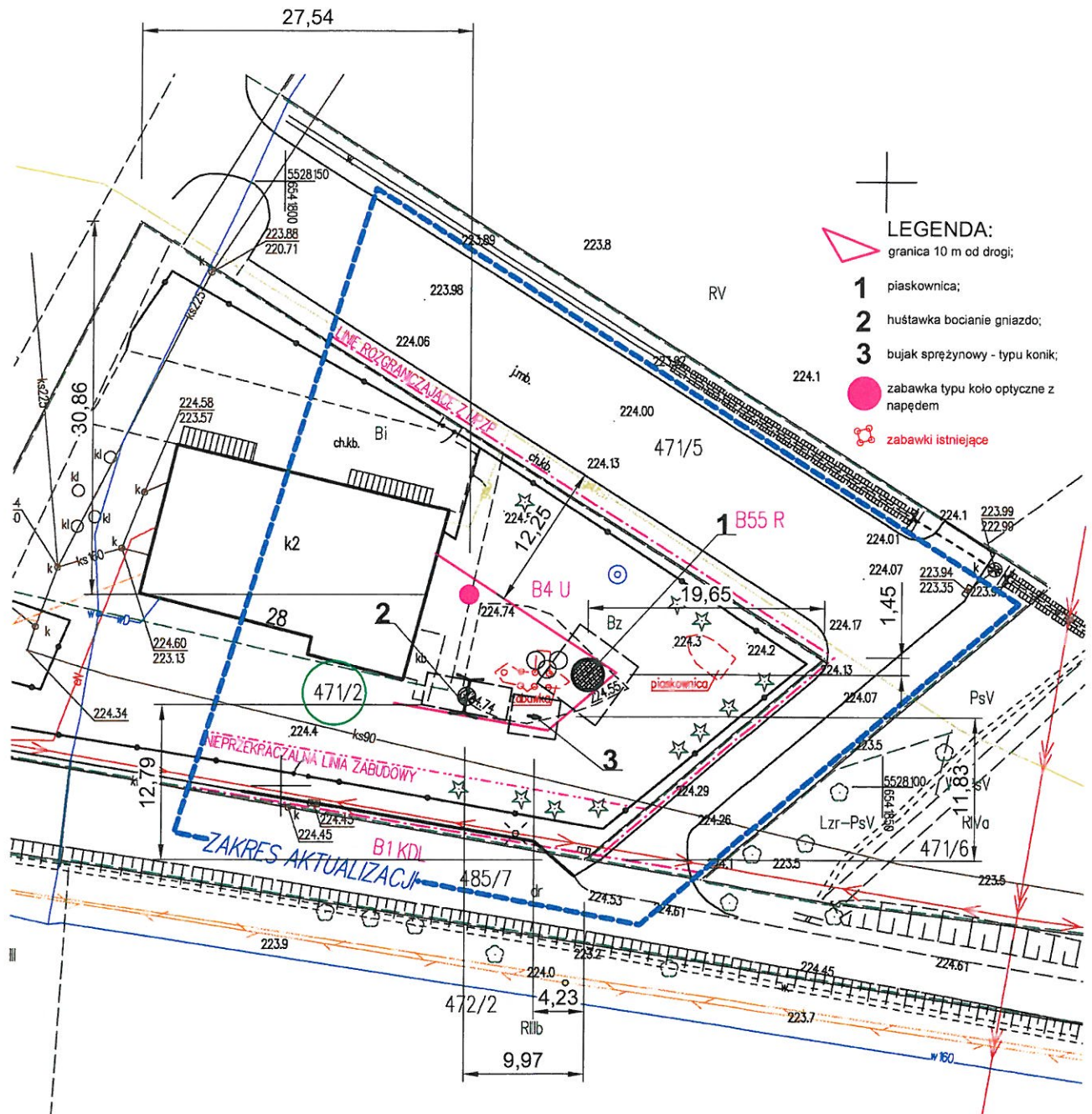


OBIEKT:	Istniejący plac zabaw przy GPP Kończyce Małe	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	id działki: 240312_2.0003.36/4	Skala 1:500
INWESTOR:	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza6 43-410 Zebrzydowice	Data: marzec 2023r.
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw przy GPP Kończyce Małe	rys. nr 6
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marian Botorek	podpis:

**mgr inż. Marian Botorek**  
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

STAROSTWO POWIATOWE  
W CIESZYNIE  
ul. Starostki 29  
43-400 CIESZYŃ



OBIEKT:	Istniejący plac zabaw przy GPP Markłowice Górne	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	id działki: 240312_2.0005.471/2	Skala 1:500
INWESTOR:	Gmina Zebrzydowice ul. ks. A. Janusza6 43-410 Zebrzydowice	Data: marzec 2023r.
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw przy GPP Markłowice Górne	rys. nr 7
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marian Botorek	podpis:

mgr inż. Marian Botorek  
Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
NR 654/01 i 24/2000