

USŁUGI PROJEKTOWE

LESZEK ZABROCKI

ul.Sportowa 18, 89-650 CZERSK, NIP 555-131-33-35

tel/fax. 52/398 89 12, tel. kom. 608 284 902

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI We WIECKU

Nazwa obiektu budowlanego:	SIŁOWNIA PLENEROWA ZE STREFĄ RELAKSU ORAZ PLAC ZABAW	
Kategoria obiektu budowlanego	VIII	
Adres obiektu budowlanego:	83-262 CZARNA WODA WIECK, UL.STRAŻACKA DZIAŁKA NR 81/2	
Inwestor:	GMINA CZERSK UL.KOSCIUSZKI 27 89-650 CZERSK	
Przedmiot opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY	
Etap opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY	
Zakres opracowania:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	
Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
Projektant architektury:	mgr inż. MIROSŁAWA PLARSKA upr bud. nr 472/68 specjalność architektura	
Projektant konstrukcji :	mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja	
Data:	21.02.2019	1 .

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości projektu	str. 2

I CZĘŚĆ OPISOWA

3. Opis techniczny	str. 3
4. Opis planu zagospodarowania	str.10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Mapa do celów projektowych	skala 1:500	str.11
Rys. 1. Plan zagospodarowania	skala 1:500	str.12

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Umowa z inwestorem
- Przepisy ogólne oraz normy i normatywy budowlane
- Wytyczne lokalizacyjne i zakresowe inwestora

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt siłowni plenerowa wraz ze strefą relaksu oraz ogrodzonego placu zabaw w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji terenu
- wykonanie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i urządzeń małej architektury i placu zabaw zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego

3. LOKALIZACJA

Siłownia plenerowa ze strefą relaksu i plac zabaw ma powstać na działce nr 81/2 we Wiecku. Właścicielem w/w działki jest Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27. Lokalizację obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

4. UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY

Siłownia plenerowa ze strefą relaksu wykonana będzie na bezpośrednio na terenie trawiastym spełniającym wymogi bezpieczeństwa podczas ćwiczeń.

Plac zabaw wykonany będzie bezpośrednio na terenie z podsypką piaskową jako nawierzchnią amortyzującą.

Siłownia plenerowa i strefa relaksu nie będzie ogrodzona.

Plac zabaw będzie ogrodzony.

Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w etykiety informacyjno-regulaminowe na urządzeniach

Ogrodzenie panelowe z furtką – wysokość 100cm

5. OPIS BUDOWLANY

- OPIS OBIEKTÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD SIŁOWNI I STREFY RELAKSU

5.1. TABLICA INFORMACYJNA

Tablica informacyjna indywidualna

Konstrukcja stalowa malowana proszkowo kolor szary :

– słupki 1szt. 183cm średnica 5cm,

- rygiel górny i dolny 61cm, średnica 5cm,

Druk obustronny w zakresie opracowania po uzgodnieniu z inwestorem.

Kotwienie 60cm.

Wymiary 183x61x5cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.2. ŁAWKA Z OPARCIEM

Konstrukcja stalowa z rur 60mm, malowana proszkowo z wypełnieniem z drewna impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo

Kotwienie 40cm.

Wymiary 180x68cm.

Całkowita wysokość 78cm.

Ilość na placu zabaw 4 szt.

5.3. KOSZ NA ŚMIECI

Konstrukcja stalowa z rury kwadraowej 40x40 malowana proszkowo – kolor szary.

Kosz z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo – kolor zielony i żółty.

Kotwienie 60cm.

Wymiary – średnica 30cm.

Całkowita wysokość 103cm.

Pojemność 30l.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.4. STOLIK DO GRY W SZACHY Z CZTREMIA SIADZISKAMI

Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu.

Konstrukcja stołu betonowa,

wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

Blat szlifowany, zaimpregnowany lakierem.

Obrzeże ze stopu aluminiowego

Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa.

Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego,

mocowane do betonowego stelaża.

Kotwienie 22cm.

Wymiary 180x180cm.

Całkowita wysokość 76cm.

Ilość na placu zabaw 2 szt.

5.5. STOJAK NA ROWERY

Urządzenie wykonane z metalu, odporne na warunki atmosferyczne poprzez powłoki malarskie.

Ilość stanowisk - 5 rowerów jednocześnie.

Stojak przykręcany do podłoża.

Wymiary: długość 206 cm, wysokość: 30 cm, szerokość: 47 cm

5.6. ZESTAW ZABAWOWY

Elementy zestawu :

Podest trójkątny 1 szt.
Sieć linowa 2 szt.
Poprzeczka 8 szt.
Drabinka podniebna 1 szt.
Drażek gimnastyczny 1 szt.
Zjeżdżalnia 1 szt.
Wejściówka mieszana 2 szt.
Wejście łukowe 90 A-L056 1 szt.

Materiały :

Posadowienie zestawów 60 cm poniżej poziomu terenu.
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
Słupy nośne z rury stalowej okrągłej 114 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie.
Podesty z powierzchnią antypoślizgową.
Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.
Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.
Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Kotwienie 60cm.

Wymiary 615x318cm.

Strefa bezpieczeństwa 967x709cm – piasek drobny 20cm.

Pole strefy bezpieczeństwa – 53,00 m²

Wysokość swobodnego upadku – 2,43 m

Całkowita wysokość 263cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.7. FALA WSPINACZKOWA

Materiał:

Słupy nośne z rury stalowej okrągłej 114 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie, 60 cm poniżej poziomu terenu.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.
Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.
Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).
Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Kotwienie 60cm.

Wymiary 647x114cm.

Strefa bezpieczeństwa 979x646cm – piasek drobny 20cm.

Pole strefy bezpieczeństwa – 34,00 m²

Wysokość swobodnego upadku – 1,89 m

Całkowita wysokość 233cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.8. PODWÓJNY DRAŻEK

Materiał:

Słupy nośne z rury stalowej okrągłej 114 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie, 60 cm poniżej poziomu terenu.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Kotwienie 60cm.

Wymiary 245x12cm.

Strefa bezpieczeństwa 545x312cm – **piasek drobny 20cm.**

Pole strefy bezpieczeństwa – 19,00 m²

Wysokość swobodnego upadku – 1,42 m

Całkowita wysokość 174cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.9. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

Materiał:

Słupy nośne z rury stalowej okrągłej 60,3 mm.
Belka huśtawki z rury stalowej okrągłej 60,3 mm.
Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Kotwienie 60cm.

Wymiary 371x160cm.

Strefa bezpieczeństwa 371x760cm – **piasek drobny 20cm.**

Pole strefy bezpieczeństwa – 28,00 m²

Wysokość swobodnego upadku – 1,31 m

Całkowita wysokość 253cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.10. KOŁA TAI-CHI

Materiał:

Słup nośny z rury stalowej okrągłej 114 mm.
Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Kotwienie 30cm.

Wymiary 104x71cm.

Strefa bezpieczeństwa 371x405cm.

Pole strefy bezpieczeństwa – 13,00 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

Wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Całkowita wysokość 173cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.11. STEPER

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane proszkowo – kolor szary

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie

Podstopnice ze stali nierdzewnej.

Wymiary 100 (dł.) x 74 (szer.) x 183 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 3,74x4,01m

Pole strefy bezpieczeństwa – 13,00 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

5.12. ORBITREK

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane proszkowo – kolor szary

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie

Podstopnice ze stali nierdzewnej.

Wymiary 136 (dł.) x 50 (szer.) x 175 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 3,50x4,50m

Pole strefy bezpieczeństwa – 13,50 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

5.13. DRABINKA

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.

Wymiary 92 (dł.) x 82 (szer.) x 112 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 3,82x3,92m

Pole strefy bezpieczeństwa – 12,00 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

5.14. WIOŚLARZ

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane
i malowane proszkowo – kolor szary
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące;
wibroizolujące).
Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na
betonowym fundamencie
Podstopnice ze stali nierdzewnej. Siedziska z polietylenu HDPE.

Wymiary 98 (dł.) x 91 (szer.) x 127/141 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 4,00x4,50m

Pole strefy bezpieczeństwa – 16,00 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

5.15. WAHADŁO

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane
i malowane proszkowo – kolor szary
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące;
wibroizolujące).
Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na
betonowym fundamencie
Podstopnice ze stali nierdzewnej.

Wymiary 91 (dł.) x 77 (szer.) x 173 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 3,75x4,80m

Pole strefy bezpieczeństwa – 16,00 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

5.16. TWISTER

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane
i malowane proszkowo – kolor szary
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące;
wibroizolujące).
Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na
betonowym fundamencie
Podstopnice z polietylenu HDPE.

Wymiary 105 (dł.) x 74 (szer.) x 176 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 3,50x4,00m

Pole strefy bezpieczeństwa – 13,20 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

5.17. BIEGACZ

Materiał:

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane proszkowo – kolor szary

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie

Podstopnice ze stali nierdzewnej.

Wymiary 138,5 (dł.) x 69,5 (szer.) x 177 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – 4,40x4,55m

Pole strefy bezpieczeństwa – 18,00 m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek

wysokość swobodnego upadku – 0,00 m

Ilość na placu siłowni 1 szt.

Urządzenia powinny być w maksymalny sposób zabezpieczone przed wandalizmem
Nie powinny być widoczne i dostępne śruby oraz nakrętki.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodności z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

6. DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Rodzaj przegrody lub czynnika	Parametry
Wymiary	23,00x23,00 m
Powierzchnia	417,00 m ²

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska _____
upr. bud. 472/68 specjalność architektura

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki _____
upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa siłowni plenerowej i urządzeń małej architektury oraz placu zabaw na działce nr 81/2 położonej w miejscowości Wieck w gminie Czersk.

2. INWESTOR

Gmina Czersk
89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 81/2 jest zagospodarowana i jest ogrodzona.
Na terenie działki znajduje się budynek remizy strażackiej oraz plac zabaw.

4. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Na terenie działki 81/2 znajdują się sieci zewnętrzne znajdujące się pod powierzchnią ziemi dlatego planowana inwestycja tj. budowa siłowni plenerowej nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym usytuowana jest działka nr 81/2 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na działce projektuje się ustawienie gotowych urządzeń siłowni zewnętrznej z ławkami, koszem na śmieci i tablica informacyjną oraz wykonanie placu zabaw z ogrodzeniem panelowym.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia siłowni plenerowej ze strefą relaksu	417,00 m ²
---	-----------------------

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska _____
upr bud. 472/68 specjalność architektura

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki _____
upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Jednostka ewidencyjna:
Czersk - G [220204_5]

Obręb ewidencyjny:
Wieck [0021]

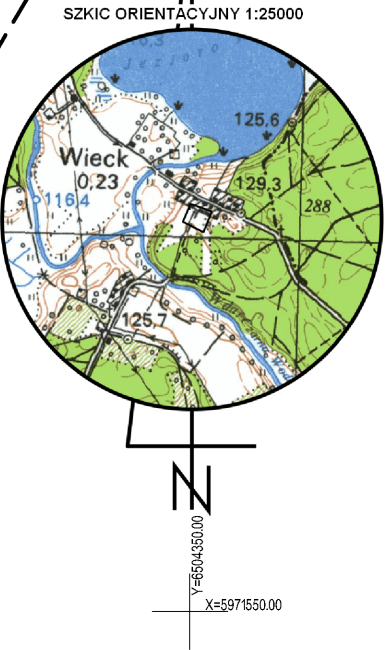
Nazwa miejscowości: Wieck
Układ wsp. płaskich 2000/6, układ wysokości Kronsztadt 86
Obciążeń gruntowych nie badano
Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB
Arkusz mapy zasadniczej: 6.210.21.18.2.3
ks.rob. 448/2018, ID: 6640.3821.2018
Data opracowania mapy 18.01.2019r.

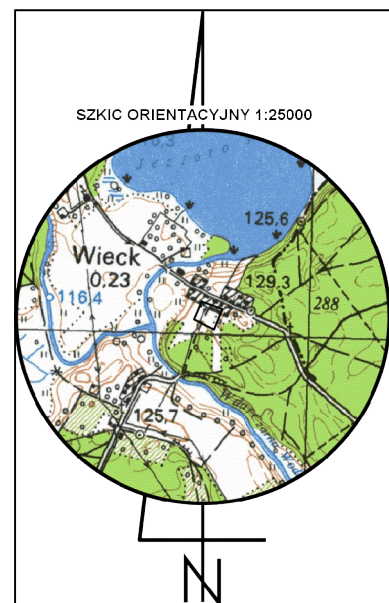
Wykonawca:
GEO-MAP
Biuro Usług Geodezyjnych
Piotr Myszka
52 334 89 01
geomap@tuchola.pl
Marek Ott
Uprawnienia nr 15913 zaśw. GGK

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.



Legenda:
~ żywopiót





Wykonawca:
GEO-MAP
Biuro Usług Geodezyjnych
Piotr Mysza
52 334 89 01
geomap@tuchola.pl

Marek Ott
Uprawnienia nr 15913 zaśw. GGK

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Jednostka ewidencyjna:

Czersk - G [220204_5]

Obręb ewidencyjny:

Wieck [0021]

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Nazwa miejscowości: Wieck

Układ wsp. płaskich 2000/6, układ wysokości Kronsztadt 86

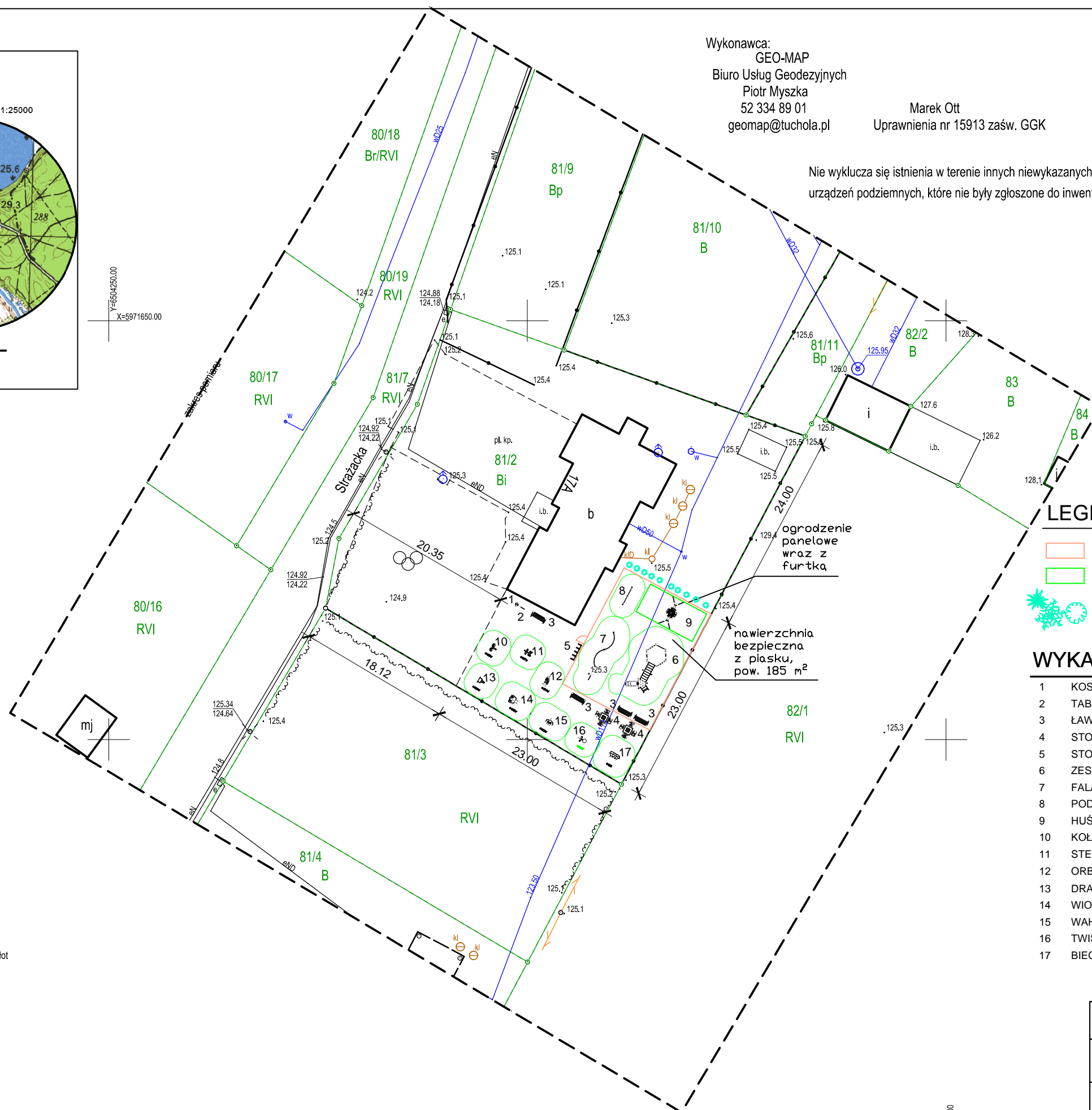
Obciążeń gruntowych nie badano

Granice naniesiono na podstawie danych z EGiB

Arkusz mapy zasadniczej: 6.210.21.18.2.3

ks.rob. 448/2018, ID: 6640.3821.2018

Data opracowania mapy 18.01.2019r.



LEGENDA

- OGRODZENIE Z FURTką, NAWIERZCHNIA -PIASEK
- STREFA BEZPIECZEŃSTWA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ

WYKAZ URZĄDZEŃ

- KOSZ NA ŚMIECI
- TABLICA INFORMACYJNA
- ŁAWKA Z OPARCIEM STAŁA
- STOLIK DO GRY W SZACHY
- STOJAK NA ROWERY
- ZESTAW
- FALA WSPINACZKOWA
- PODWÓJNY DRAŻEK
- HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO
- KOŁA TAI-CHI
- STEPPER
- ORBITREK
- DRABINKA
- WIOŚLARZ
- WAHADŁO
- TWISTER
- BIEGACZ

Oświadczam, że projekt zagospodarowania działki opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 30.01.2019 r. P.2202.2019.371

Projektant architektury:
mgr inż. Mirosława Pilarska
upr. bud. 472/68 specjalność architektura

Legenda:
żywopłot

Jednostka projektowa USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18			
Nazwa obiektu budowlanego OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI WE WIECKU		Adres obiektu budowlanego WIECK dz.nr 81/2	
Przedmiot rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		Nr rysunku 1	Skala rysunku 1:500
Projektant architektury: mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr. bud. 472/68 specjalność architektura			21 02 2019
Projektant konstrukcji: mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.			21 02 2019