
**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

**SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
W BĘDŹMIEROWICACH**

**W RAMACH ZADANIA
„FITNESS CLUB POD GOŁYM NIEBEM
PRZY ŁCKEiOP W BĘDŹMIEROWICACH”**

**BĘDŹMIEROWICE 116
DZIAŁKA nr 213/11**

1.

03 CZERWCA 2015r.

Nazwa obiektu budowlanego:	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA	
Adres obiektu budowlanego:	89-652 ŁĄG BĘDŹMIEROWICE 116 DZIAŁKA NR 213/11	
Inwestor:	GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK	
Przedmiot opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	
Etap opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY	
Zakres opracowania:	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
<p>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.</p>		
Projektant architektury:	mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA upr bud. 472/68 specjalność architektura	
Projektant konstrukcji	mgr inż. LESZEK ZABROCKI nr ewidencyjny POM/0224/POWS/10 specjalność konstrukcja	
Data:	03 06 2015	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strony tytułowe			str. 1
2. Spis zawartości projektu			str. 3
I CZĘŚĆ OPISOWA			
3. Opis techniczny			str. 4
4. Opis planu zagospodarowania			str.11
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
	Mapa do celów projektowych	skala 1:500	str.12
Rys. 1.	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	str.13
III. PRZEDMIAR ROBÓT			str.14

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 zewnętrznej w skład której wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niezbędnej niwelacji terenu
- wykonanie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego na urządzeniach

3. LOKALIZACJA

Siłownia zewnętrzna ma powstać na działce nr 213/11 w Będźmierowicach. Właścicielem w/w działki jest Gmina Czersk. Lokalizację obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

4. UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Siłownia zewnętrzna wykonana będzie bezpośrednio na terenie trawiastym spełniającym wymogi bezpieczeństwa podczas ćwiczeń.

Siłownia zewnętrzna nie będzie ogrodzona ale znajdować się będzie na terenie LCKEiOP . Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w etykiety informacyjno-regulaminowe na urządzeniach.

5. OPIS BUDOWLANY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ - OPIS OBIEKTÓW WCHODZĄCYCH W SIŁOWNI

5.1. BIEGACZ



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1082 x 415 x 1466 mm

Kolorystyka: zielono-szara

Zastosowane materiały:

Konstrukcja nośna urządzeń wykonana ze stalowych rur o średnicy 140 mm i grubości 3 [mm], pozostałe elementy rurowe przekrój 33mm i grubość 3mm.

Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi.

Platformy i pedały wykonane ze stali

Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm

Elementy stalowe malowane proszkowo z podkładem cynkowym

Uchwyty wykonane z PVC

Zakończenia śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego

Urządzenia musi posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń

Kotwienie zgodne z wytycznymi producenta urządzenia.

Strefa bezpieczeństwa – 4,068x3,360m

Pole strefy bezpieczeństwa – 13,668m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa

Ilość na placu siłowni 1 szt.

Funkcje: ćwiczenia mięśni nóg

5.2. JEŹDZIEC



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1430 x 608 x 1104 mm

Kolorystyka: zielono-szara

Zastosowane materiały:

Konstrukcja nośna urządzeń wykonana ze stalowych rur o średnicy 140 mm i grubości 3 [mm], pozostałe elementy rurowe przekrój 33mm i grubość 3mm.

Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi.

Platformy i pedały wykonane ze stali

Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm

Elementy stalowe malowane proszkowo z podkładem cynkowym

Uchwyty wykonane z PVC

Zakończenia śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego

Urządzenia musi posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń

Kotwienie zgodne z wytycznymi producenta urządzenia.

Strefa bezpieczeństwa – 4,384x3,520m

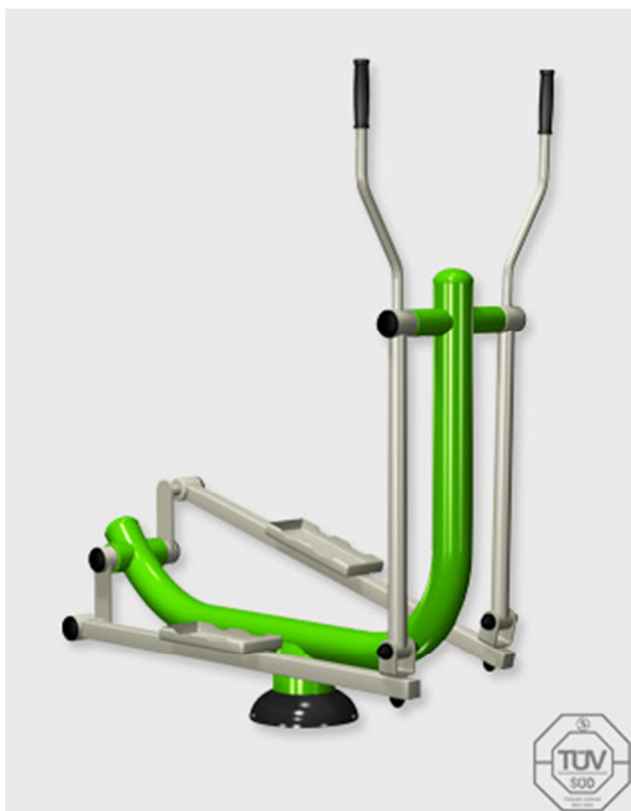
Pole strefy bezpieczeństwa – 15,432m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa

Ilość na placu siłowni 1 szt.

Funkcje: ćwiczenia mięśni nóg, ramion i górnej części pleców.

5.3. ORBITREK



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1005 x 576 x 1615 mm

Kolorystyka: zielono-szara

Zastosowane materiały:

Konstrukcja nośna urządzeń wykonana ze stalowych rur o średnicy 140 mm i grubości 3 [mm], pozostałe elementy rurowe przekrój 33mm i grubość 3mm. Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi.

Platformy i pedały wykonane ze stali

Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm

Elementy stalowe malowane proszkowo z podkładem cynkowym

Uchwyty wykonane z PVC

Zakończenia śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego

Urządzenia musi posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń

Kotwienie zgodne z wytycznymi producenta urządzenia.

Strefa bezpieczeństwa – 4,140x3,670m

Pole strefy bezpieczeństwa – 15,194m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa

Ilość na placu siłowni 1 szt.

Funkcje: ćwiczenia mięśni ramion, bioder i barków.

5.4. KOŁA TAI-CZI



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1112 x 1003 x 1877 mm

Kolorystyka: zielono-szara

Zastosowane materiały:

Konstrukcja nośna urządzeń wykonana ze stalowych rur o średnicy 140 mm i grubości 3 [mm], pozostałe elementy rurowe przekrój 33mm i grubość 3mm. Rury zakończone stalowymi kapsłami zaślepiającymi.

Platformy i pedały wykonane ze stali

Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm

Elementy stalowe malowane proszkowo z podkładem cynkowym

Uchwyty wykonane z PVC

Zakończenia śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego

Urządzenia musi posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń

Kotwienie zgodne z wytycznymi producenta urządzenia.

Strefa bezpieczeństwa – 4,090x3,920m

Pole strefy bezpieczeństwa – 16,033m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa

Ilość na placu siłowni 1 szt.

Funkcje: ćwiczenia mięśni ramion, nadgarstków i łokci.

5.5. PRASA NOŻNA



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1935 x 450 x 1480 mm

Kolorystyka: zielono-szara

Zastosowane materiały:

Konstrukcja nośna urządzeń wykonana ze stalowych rur o średnicy 140 mm i grubości 3 [mm], pozostałe elementy rurowe przekrój 33mm i grubość 3mm. Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi.

Platformy i pedały wykonane ze stali

Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm

Elementy stalowe malowane proszkowo z podkładem cynkowym

Uchwyty wykonane z PVC

Zakończenia śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego

Urządzenia musi posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń

Kotwienie zgodne z wytycznymi producenta urządzenia.

Strefa bezpieczeństwa – 5,180x3,400m

Pole strefy bezpieczeństwa – 17,612m²

dopuszczalna nawierzchnia – trawa

Ilość na placu siłowni 1 szt.

Funkcje: ćwiczenia mięśni nóg.

5.6. DANE MATERIAŁOWE DLA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

Konstrukcja nośna urządzeń wykonana ze stalowych rur o średnicy 140 mm i grubości 3 [mm], pozostałe elementy rurowe przekrój 33mm i grubość 3mm.

Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi.

Platformy i pedały wykonane ze stali

Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm

Elementy stalowe malowane proszkowo z podkładem cynkowym

Uchwyty wykonane z PVC

Zakończenia śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego

Urządzenia musi posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń

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

6. DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Rodzaj przegrody lub czynnika	powierzchnia m ²
Powierzchnia siłowni zewnętrznej	77,939

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 zewnętrznej na działce nr 213/11 położonej w miejscowości Będźmierowice 116.

2. INWESTOR

Gmina Czersk
89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 213/11 jest zagospodarowana i nie jest ogrodzona.
Na terenie działki znajduje się budynek świetlicy i remizy OSP, urządzenia infrastruktury technicznej tego budynku oraz plac zabaw i boisko sportowe.

4. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Na terenie działki 213/11 znajdują się sieci zewnętrzne wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, telefoniczna oraz energetyczna
Planowana inwestycja tj. budowa siłowni zewnętrznej nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym usytuowana jest działka nr 213/11 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na działce projektuje się ustawienie gotowych urządzeń siłowni zewnętrznej.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI DZIAŁKI

Powierzchnia działki	5272,00 m ²
Powierzchnia siłowni zewnętrznej ze strefami bezpieczeństwa	77,94 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 SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych
Skala 1:500

Jednostka ewidencyjna:

Czersk - G [220204_5]

Obręb ewidencyjny:

Będzmirowice [Nr 0002]

Układ wsp. płaskich 2000/18, wysokości Kronsztadt 86

Obciążenia gruntowych nie badano

Granice namiesiono na podstawie danych z EGB

Ark. mapy 6.208.2107.2.2

KERG 6640.707.2015 Tuchola, dn. 27.04.2015r.

Wyk.: GEO-MAP
Biuro Usług Geodezyjnych
i Obrótu Nieruchomościami
Marek Myszka
52 334 89 01
geomap@tuchola.pl
Geodeta uprawniony
Marek Myszka
Zaśw. MGPIB nr 6822

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w wyniku prac geodezyjnych, kartograficznych, klimatycznych, rezultaty zawiera obręb sytuacyjny, wysokościowy, klimatyczny, terenowy dokumentację zasadniczą, geodezyjną, kartograficzną, mapy.	
Starostwo Powiatowe w Chojnicach Wydział Geodezji	
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	
ID. Materiału:	P.2202.2015.118
Imię i nazwisko i data podpisu osoby reprezentującej organ	
[Podpis]	

Z up. Sekretary
Andrzej Rostkowski
Kierownik
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

Skala 1:500

PROJEKTOWY BUREAU INŻYNIERSKI I ARCHITECTURALNY
 WYMIAR PRAC PROJEKTYWNYCH, KARTOGRAFICZNYCH, GEODEZYJNYCH, ARCHITECTURALNYCH I ZWIĄZANYCH
 ZAMAWIA: GOSDARSTWO WIEJSKIE, ul. Sportowa 18, 21-300 Będzmirowice
 PODSTAWOWE DANE: Nazwa obiektu: STREFA BEZPIECZENSTWA, Adres obiektu: ul. Sportowa 18, 21-300 Będzmirowice
 SERWIS: POWIATOWY OŚRODEK GEODEZYJNY I KARTOGRAFICZNY
 Powiatowy Ośrodek Geodezyjny i Kartograficzny
 ID. Materiału: P.2202.2015.001

Jednostka ewidencyjna: Czernsk - 6 [220204_5]
 Obręb ewidencyjny: Będzmirowice [Nr 0002]

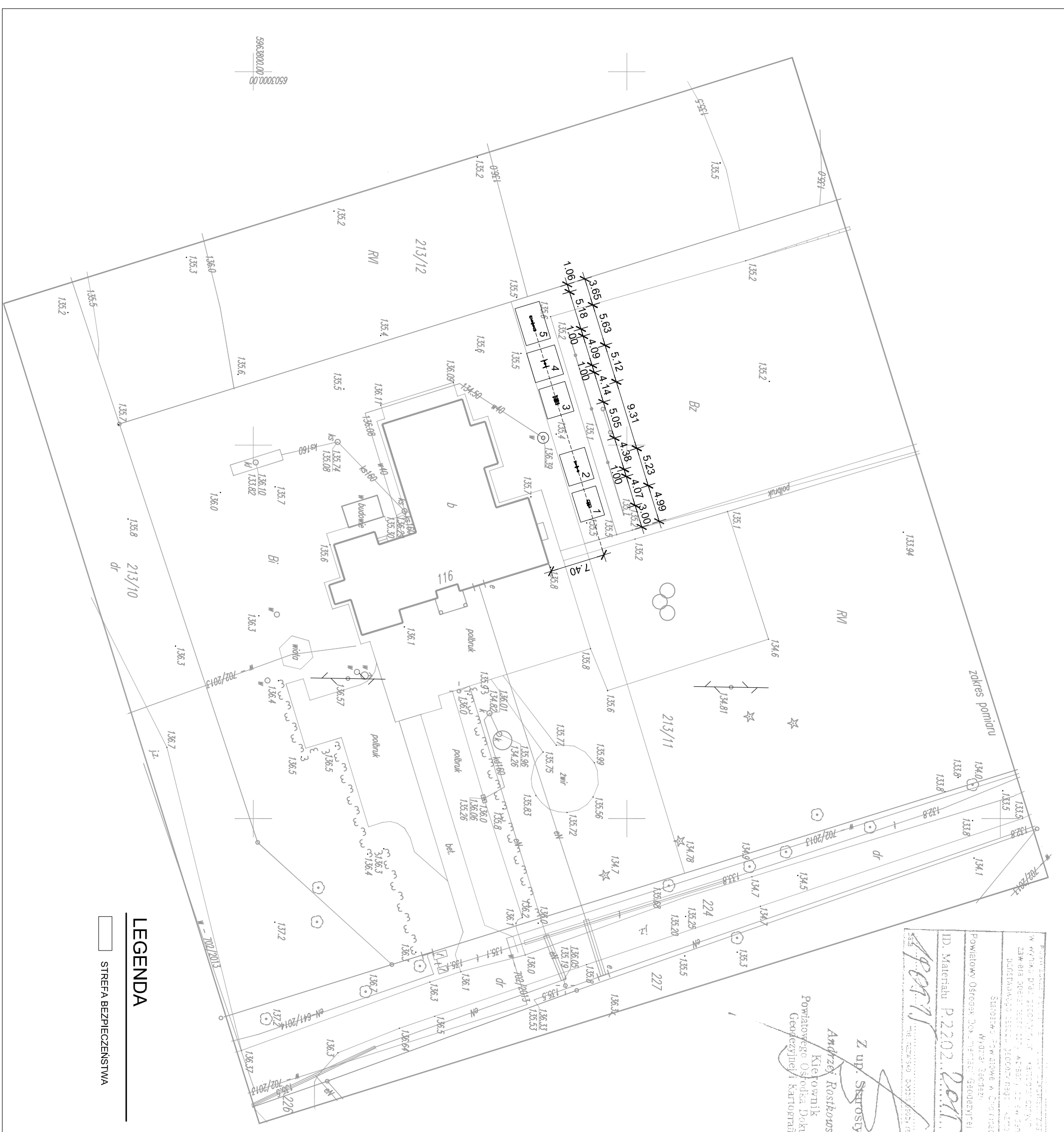
Z up. Skarosty
 Andrzej Roszkowski
 Kierownik
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

Wkład wsp. płaskich 2000/18, wysokości: Kronstadt 86
 Obciążen gruntowych nie badano
 Granice namiesiano na podstawie danych z EGB
 Ark. mapy 6.208.21.07.2.2
 KERG 6640.707.2015 Tuchola, dn. 27.04.2015r.

Wyk.: GEO-MAP
 Biuro Usług Geodezyjnych
 i Obrótu Nieruchomościami
 Marek Myszko
 52 334 89 01
 geomap@tuchola.pl

Geodeta uprawniony
 Marek Myszko
 Znak MGPIB nr 6822

Nie wykluczo się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



LEGENDA
 STREFA BEZPIECZENSTWA

- 1 ■ Biegacz
Wymiary strefy bezpieczeństwa 4008*3360 (mm)
- 2 ■ Jazdkiac
Wymiary strefy bezpieczeństwa 4364*3520 (mm)
- 3 ■ Ortkrek
Wymiary strefy bezpieczeństwa 4140*3670 (mm)
- 4 ■ Kola Tel. - CH
Wymiary strefy bezpieczeństwa 4090*3920 (mm)
- 5 ■ Prasa nożna
Wymiary strefy bezpieczeństwa 5180*3400 (mm)

Jednostka projektowa		USLUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki	
Nazwa obiektu budowlanego		CZERSK ul. Sportowa 18	
SŁOWNIA ZEWNIETRZNA		Adres obiektu budowlanego BĘDZMIROWICE dz.nr 213/11	
Przedmiot rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku	1
Projektant architektury: mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA mgr bud. 472/68 specjalność architektura		Skala rysunku	1:500
Projektant konstrukcji: mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Cd/2002 spec.kon.			03.06.2015

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : FITNESS CLUB POD GOŁYM NIEBEM
NA TERENIE LCKEiOP W BĘDŹMIEROWICACH
ADRES INWESTYCJI : BĘDŹMIEROWICE 116, DZ.NR 213/11
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI
89-650 CZERSK UL.SPORTOWA 18
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. LESZEK ZABROCKI - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-06-03

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt siłowni zewnętrznej w skład której wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- " wykonanie niezbędnej niwelacji terenu
- " wykonanie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej zgodnie z zakresem
- " wykonanie oznakowania informacyjnego na urządzeniach

2. LOKALIZACJA

Siłownia zewnętrzna ma powstać na działce nr 213/11 w Będźmierowicach. Właścicielem w/w działki jest Gmina Czersk. Lokalizację obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

3. DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Powierzchnia siłowni zewnętrznej 77,939 m²

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W BĘDŹMIEROWICACH					
1	45212140-9	BĘDŹMIEROWICE			
1.1		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 78.00*0.30	m ³ m ³	23.400	23.400
				RAZEM	23.400
2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni dostawa, montaż, fundamentowanie - zestawy 1. Praso nożna 1 <komplet>	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni dostawa, montaż, fundamentowanie - zestawy 2. Orbitrek 1 <komplet>	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni dostawa, montaż, fundamentowanie - zestawy 3. Biegacz 1 <komplet>	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni dostawa, montaż, fundamentowanie - zestawy 4. Jeździec 1 <komplet>	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni dostawa, montaż, fundamentowanie - zestawy 5. Koła tai-chi 1 <komplet>	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000