

**BUDOWA BOISKA I PLACU ZABAW
W KLASKAWIE**

**W RAMACH ZADANIA
„BUDOWA BOISK I PLACÓW ZABAW
NA TERENACH WIEJSKICH – ETAP II”**

**KLASKAWA
DZIAŁKA nr 332/4**

Nazwa obiektu Budowlanego:	BOISKO REKREACYJNE I PLAC ZABAW
Adres obiektu Budowlanego:	89-650 CZERSK, KLASKAWA DZIAŁKA nr 332/4
Inwestor:	GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
Stadium Opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Branża:	BUDOWLANA
Projektant architektury :	tech. DARIUSZ KASZUBOWSKI_____
	upr bud. GP-KZ-7342/68/93 specjalność Architektura
Projektant konstrukcji:	mgr inż. LESZEK ZABROCKI_____
	upr. bud. nr 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja
Data:	12 KWIETNIA 2012

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strony tytułowe	str. 1
2. Spis zawartości projektu	str. 3
3. Oświadczenie wynikające z art. 20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane	str. 4

I CZĘŚĆ OPISOWA

4. Opis techniczny	str. 5
5. Opis planu zagospodarowania	str.11

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Mapa do celów projektowych	skala 1:500	str.12
Rys. 1. Plan zagospodarowania	skala 1:500	str.13
Rys. 2. Rzut boiska	skala 1:300	str.14
Rys. 3. Rzut placu zabaw	skala 1:150	str.15
Rys. 4. Piłkochwył - konstrukcja	skala 1:50	str.16
Rys. 5. Bramka stalowa - konstrukcja	skala 1:25	str.17

OŚWIADCZENIE WYNIKAJĄCE Z ART. 20 UST.4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie:

niniejszy projekt budowlany dotyczący budowy boiska rekreacyjnego i placu zabaw w zakresie objętym niniejszym opracowaniem, znajdujący się na działce nr 332/4 położonej w miejscowości Klaskawa został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury:

tech.Dariusz Kaszubowski _____
upr.bud. GP-KZ-7342/68/93

Projektant konstrukcji:

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

2012-04-12

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 boiska rekreacyjnego, w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji i korytowania
- wykonanie warstw podbudowy 5cm
- wykonanie warstwy roślinnej 10cm
- wykonanie nawierzchni trawiastej wraz z nawarzeniem
- wykonanie opaski z mieszanki żwirowo-gliniasto-piaszczystej 10cm
- wykonanie i montaż piłkochwyłów na fundamentach betonowych
- wykonanie i montaż bramek stalowych na fundamentach betonowych
- wykonanie oznakowania liniami boiska

i projekt placu zabaw, w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji terenu
- korytowania w strefach bezpiecznych
- wykonanie warstwy wzmacniającej z geowłókniny
- wykonanie warstw amortyzacyjnej 15cm
- wykonanie i montaż urządzeń placu zabaw zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego

3. LOKALIZACJA

Boisko rekreacyjne i plac zabaw mają powstać na działce nr 332/4 w Klaskawie.

Właścicielem w/w działki jest Gmina Czersk.

Lokalizację obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

4. UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY BOISKA REKREACYJNEGO I PLACU ZABAW

Boisko przeznaczone jest do uprawiania różnego rodzaju dyscyplin sportowych oraz gier i zabaw ze szczególnym uwzględnieniem piłki nożnej. Nawierzchnia płyty boiska wykonana będzie z trawy naturalnej. Trawa założona będzie na podbudowie z pospółki i warstwie roślinnej.

Boisko nie będzie ogrodzone a posiadać będzie piłkochwyty w płaszczyznach za bramkami . W związku z tym projektuje się piłkochwyty na słupach stalowych z siatką syntetyczną, których wysokość wynosi 6m oraz bramki stalowe.

Słupy piłkochwyty i bramek zakotwione w fundamentach betonowych.

Na płycie boiska wykonane zostaną linie wyodrębniające poszczególne pola dla gry w piłkę nożną. Boisko wraz z 1,00 m opaską odcinającą z mieszanki żwirowo-gliniasto-piaszczystej ma wymiar 30,0/45,0m.

Plac zabaw wykonany będzie na terenie z wyminą gruntu na warstwę amortyzacyjną z piasku gr. 15cm w strefach bezpiecznych określonych przez producenta urządzeń i całej strefie placu zabaw. Plac zabaw nie będzie ogrodzony. Rozstawione urządzenia zawarte będą

w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w stojak na rowery, kosz na śmieci i tablicę informacyjną.

5. OPIS BUDOWLANY BOISKA

5.1. Płyta Boiska

Płyta projektowanego boiska wielofunkcyjnego wykonana będzie z trawy naturalnej. Podbudowa wykonana z warstw pospółkowej przepuszczalnej nie zawierających substancji organicznych oraz warstwy wegetatywnej – bazy dla trawnika naturalnego..

Układ warstw płyty boiska:

- trawa naturalna do boisk sportowych
- warstwa wegetacyjna 10 cm
- warstwa wyrównująco -przepuszczalna z pospółki 5cm
- zagęszczone podłoże – grunt rodzimy

Warstwa wegetacyjna

Warstwa wegetacyjna musi być tak zbudowana, aby mimo zagęszczania spowodowanego przez grę zawodników oraz użytkowanie, pozwoliła na oddychanie korzeni i odprowadzała wodę do warstwy przepuszczalnej.

Jest to mieszanka humusu i piasku z materiałami pomocniczymi. Materiały pomocnicze to nawozy i materiały wspomagające glebę – kompost, torf. Zawartość substancji organicznych powinna się wahać w przedziale 1% - 3%.

Do przygotowania mieszanki najlepiej użyć glebogryzarki przeciwbieżnej (przesiewnej). Zaleca się aby składniki warstwy nie były większe niż 5mm.

Docelowa twardość warstwy powinna być taka aby ślady jeżdżenia nie były większe niż 2cm.

Opaska odcinająca

Opaska gr. 10cm wykonana z mieszanki żwirowo-gliniasto-piaszczystej w grubości warstwy wegetatywnej na warstwie wyrównawczo – przepuszczalnej z pospółki 5cm i odciętej geowłókniną od warstw bocznych wegetatywnej i gruntu rodzimego oraz warstwy dolnej. (boki i spód chodnika wyłożone geowłókną – całkowita szerokość $8+100+8=116\text{cm}$)

5.2. Piłkochwyty

Projektowane piłkochwyty wykonane ze stalowych, ocynkowanych i powlekanych farbą słupków nośnych $\varnothing 80\text{mm}$ o wysokości 600cm od powierzchni gruntu (całkowita długość słupka 690cm).

Słupki piłkochwytu zakotwione w fundament blokowych o wymiarach 80/80/100cm.

Siatka piłkochwytu syntetyczna o oczku 45x45mm swobodnie podwieszona na linie stalowej z naciągami.

5.3. Bramki stalowe

Projektowane bramki wykonane ze stalowych, ocynkowanych i powlekanych farbą słupków i rygla $\varnothing 100\text{mm}$ o wysokości 200cm i szerokości 300cm w świetle otworu bramki.

Słupki bramki montowane w tulejach w fundament blokowych o wymiarach 40/40/100cm.

Bramki zabezpieczone przed wyjęciem i wyposażone w siatkę piłkochwytową rozpiętą na pałkach podtrzymujących.

6. OPIS BUDOWLANY PLACU ZABAW

- OPIS OBIEKTÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD PLACU ZABAW

6.1. ZESTAW ZABAWOWY

ELEMENTY SKŁADOWE:

Balkonik – 1szt, Trap wejściowy – 1szt

Wieża bez dachu – 2szt, Siatka wspinaczkowa pionowa– 1szt

Ślizg wys. 150cm – 1szt, Drabinka linowa pionowa ze stalowymi szczeblami - 1szt

Lina z supłami – 1szt , Trap wejściowy z liną – 1szt

Drabinka wejściowa – 3szt, Liny do przechodzenia – 2szt

Drabinka do przechodzenia ze stalowymi szczeblami– 1szt

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.
- Elementy boczne w formie barierki ze stali pokrytej plastisolem.
- Schody z konstrukcji drewnianej, impregnowane. Szczeble przy schodach z HDPE
- Boki zjeżdżalni z płyty HDPE. Ślizg zjeżdżalni z blachy nierdzewnej.
- Płyty wspinaczkowe ze sklejki wodoodpornej z powierzchnią antypoślizgową usztywnione ramą z drewna modrzewiowego impregnowanego.
- Szczeble przy płycie wspinaczkowej z drewna modrzewiowego zabezpieczone impregnatem
- Słupy zakończone daszkami z polipropylenu
- Siatka wspinaczkowa pionowa oraz liny poziome do przechodzenia z liny zbrojonej rdzeniem stalowym.
- Lina z supłami z liny niezbrojonej.
- Wszystkie połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

Zestaw zabawowy wzorowany na zestawie „Goryl Natur” z serii Pionier Natur (nr kat. 19265) firmy Lars Laj.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach. Konstrukcja z drewna klejonego modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood” z elementami z płyty polietylenowej i gumy.

Kotwienie 50cm.

Wymiary 554x378cm.

Strefa bezpieczeństwa 903x740cm – piasek drobny 15cm.

Wysokość podestu 120cm.

Całkowita wysokość 213cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.2. PIASKOWNICA

ELEMENTY SKŁADOWE:

Piaskownica, wys.35cm– 1szt

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.
- Elementy boczne piaskownicy ze stali pokrytej plastisolem.
- Siedzenia piaskownicy oraz elementy dekoracyjne z HDPE.

Piaskownica wzorowana na zestawie z serii Discovery (nr kat. 10700) firmy Lars Laj.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach. Konstrukcja z drewna klejonego modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood” z elementami z płyty polietylenowej i gumy.

Kotwienie 10cm.

Wymiary 202x202cm.

Strefa bezpieczeństwa 490x490cm – piasek drobny 15cm.

Całkowita wysokość 35cm.

Wypełnienie piaskiem drobnym 20cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.3. KARUZELA

MATERIAŁY:

- Rama dolna i górna, wraz z elementami łączącymi, ze stali czarnej malowanej proszkowo.
- Usytuowany centralnie talerz, służący do wprawiania karuzeli w ruch, ze stali czarnej malowanej proszkowo.
- Siedzisko w kształcie okrągłej listwy z pozostawieniem jednego wejścia z płyty HDPE.
- Podłoga umieszczona na stalowej ramie z blachy aluminiowej ryflowanej.
- Konstrukcja karuzeli zamocowana na łożyskach tocznych.

Karuzela wzorowana na zestawie (nr kat. KM-0002) firmy Croquet.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.

Konstrukcja stalowa, podest blacha ryflowana, rury stal malowana proszkowo.
Kotwienie 80cm.
Wymiary – średnica 150cm.
Strefa bezpieczeństwa o średnicy 560cm – piasek drobny 15cm.
Całkowita wysokość 75cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.4. HUŚTAWKA WAGOWA MAŁA

MATERIAŁY:

- Rama i nogi z rury ze stali malowanej proszkowo, zamocowane na łożyskach.
- Siedzenia z płyty HDPE.
- Rury zaślepione daszkami gumowymi.
- Jako elementy tłumiące opony wykonane z gumy.
Huśtawka wzorowana na zestawie „Kucyk” z serii Wonderland (nr kat. 12240) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm. Odbojnice gumowe „opony”
Wymiary 177x41cm.
Strefa bezpieczeństwa 477x341cm – piasek drobny 15cm.
Całkowita wysokość 66cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.5. HUŚTAWKA WAGOWA DUŻA

MATERIAŁY:

- Rama i nogi z rury ze stali malowanej proszkowo, zamocowane są na łożyskach.
- Siedzenia z płyty HDPE.
- Rury zaślepione daszkami gumowymi.
- Jako elementy tłumiące opony wykonane z gumy.
Huśtawka wzorowana na zestawie z serii Atlantis (nr kat. 12163) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm. Odbojnice gumowe „opony”
Wymiary 322x41cm.
Strefa bezpieczeństwa 578x341cm – piasek drobny 15cm.
Całkowita wysokość 78cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.6. BUJAK (SPRĘŻYNOWIEC)

ELEMENTY SKŁADOWE:

Siedzisko z elementem ozdobnym w kształcie zwierzęcia – 1szt
Sprężyna – 1szt

MATERIAŁY:

- Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi ze stali malowanej proszkowo.
- Kształt zwierzęcia stanowiący element ozdobny z płyty HDPE.
- Siedzisko z płyty HDPE.
- Rączki oraz podnóżki z tworzywa sztucznego.
- Połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.
Bujak wzorowana na zestawie „Kogut” z serii Discovery (nr kat. 11253) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.
Kotwienie 80cm.
Wymiary 28x81cm.
Strefa bezpieczeństwa 328x381cm – piasek drobny 15cm.
Całkowita wysokość 91cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.7. BUJAK (SPRĘŻYNOWIEC)

ELEMENTY SKŁADOWE:

Siedzisko z elementem ozdobnym w kształcie zwierzęcia – 1szt

Sprężyna – 1szt

MATERIAŁY:

- Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi ze stali malowanej proszkowo.
- Kształt zwierzęcia stanowiący element ozdobny z płyty HDPE.
- Siedzisko z płyty HDPE.
- Rączki oraz podnóżki z tworzywa sztucznego.
- Połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

Bujak wzorowana na zestawie „Mors” z serii Discovery

(nr kat. 11257) firmy Lars Laj.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.

Konstrukcja ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyty polietylenowej i gumy.

Kotwienie 80cm.

Wymiary 33x81cm.

Strefa bezpieczeństwa 333x381cm – piasek drobny 15cm.

Całkowita wysokość 81cm.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.8. HUŚTAWKA PODWÓJNA

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym firmy Akzo Nobel w kolorze orzech.
- Rama nośna ze stali malowanej proszkowo.
- Siedzisko zawieszane na łańcuchu technicznym galwanizowanym, zabezpieczonym węzłem gumowym, na nierdzewnych zawiesiach.
- Rama siedziska z aluminium oblanego tworzywem.
- Wszystkie elementy łączące nierdzewne.

Huśtawka wzorowana na zestawie (nr kat. 11122) firmy Lars Laj.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.

Konstrukcja z drewna klejonego dębowo-modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood” z rygłem talowym.

Kotwienie 80cm.

Wymiary 379x186cm.

Strefa bezpieczeństwa 305x750cm – piasek drobny 15cm.

Całkowita wysokość 235cm.

Wyposażenie : - zawiesie lina zbrojona z łożyskiem kulkowym.

- bezpieczne siedzisko typu „SS” 1 szt.

- bezpieczne siedzisko typu „BS” 1 szt.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.9. STOJAK NA ROWERY

Stojak wzorowana na zestawie (nr kat. BK-0032/3) firmy Croquet.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.

Konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor brąz.

Kotwienie 10cm.

Wymiary 140x40cm.

Całkowita wysokość 45cm.

Ilość stanowisk 3.

Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.10. KOSZ NA ŚMIECI

Kosz wzorowana na zestawie (nr kat. BK-0038) firmy Croquet.

Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.

Konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor brąz.

Kotwienie 50cm.
Wymiary – średnica 30cm.
Całkowita wysokość 100cm.
Pojemność 30l.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

6.11. ŁAWKA Z OPARCIEM

Ławka wzorowana na zestawie z serii Park equipment (nr kat. 14140) firmy Lars Laj.
Wzór porównawczy nie wyklucza użycia zestawu z innej firmy o podobnych parametrach.
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo z wypełnieniem z drewna klejonego dębowo-
modrzewiowego na trwałe łączenie „Wood2Wood”.
Kotwienie 10cm.
Wymiary 180x55cm.
Całkowita wysokość 120cm.
Ilość na placu zabaw 2 szt.

6.12. TABLICA INFORMACYJNA

Tablica informacyjna indywidualna
Konstrukcja stalowa malowana proszkowo kolor brąz :
– słupki 2szt. 190cm średnica 10cm,
- rygiel górny i dolny 104cm, średnica 10cm,
Światło otworu dla tablicy 104x104cm.
Tablica informacyjna drukowana na podkładzie z blachy aluminiowej grubości 3mm o
wymiarach 100x100cm.(AL/PU/AL).
Druk obustronny w zakresie opracowania po uzgodnieniu z inwestorem.
Kotwienie 80cm.
Wymiary 190x124cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

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

7. DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Rodzaj przegrody lub czynnika	powierzchnia m ²
Powierzchnia boiska trawiastego	1350,00
Powierzchnia placu zabaw	268,00

Projektant architektury:

tech.Dariusz Kaszubowski
upr.bud. GP-KZ-7342/68/93

Projektant konstrukcji:

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

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa boiska rekreacyjnego i placu zabaw na działce nr 332/4 położonej w miejscowości Klaskawa w gminie Czersk.

2. INWESTOR

Gmina Czersk
89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 332/4 jest częściowo zagospodarowana i częściowo ogrodzona. Na terenie działki nie znajduje się żaden budynek.

4. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Na terenie działki 332/4 nie znajdują żadne sieci zewnętrzne oprócz napowietrznej linii energetycznej przecinającej działkę na dwie części. Planowana inwestycja tj. budowa boiska i placu zabaw nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym usytuowana jest działka nr 332/4 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na działce projektuje się budowę boiska trawiastego z bramkami stalowymi i piłkochwytnymi siatkowymi oraz ustawienie gotowych urządzeń zabawo-rekreacyjnych z ławkami, koszami na śmieci stojakiem na rowery tworzących plac zabaw dla dzieci.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI DZIAŁKI

Powierzchnia działki	34526,00 m ²
Powierzchnia boiska trawiastego	1350,00 m ²
Powierzchnia placu zabaw	268,00 m ²

Projektant architektury:

tech.Dariusz Kaszubowski
upr.bud. GP-KZ-7342/68/93

Projektant konstrukcji:

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

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Kiskawa

**MAPA SYTUACJONO – WYSOKOSCOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500**

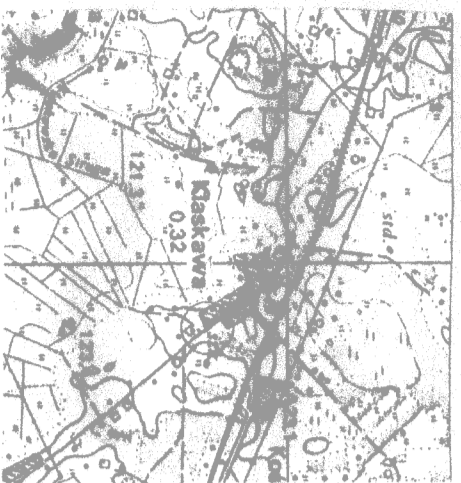
Gmina Czersk obręb Kiskawa

Działka 332/3 Powierzchnia 0,2474 ha

ark. mapy zasadniczej 334.243.171 układ 1965

ks. rob. 7527/2011 KERG. 1984/2011

OPGK
Pracownia Projektowa
w Rybnicy Wielkiej
ul. Rybnicka 10
83-600 Chojnice tel. 59 411 11 11
tel/fax 7 527 11 11

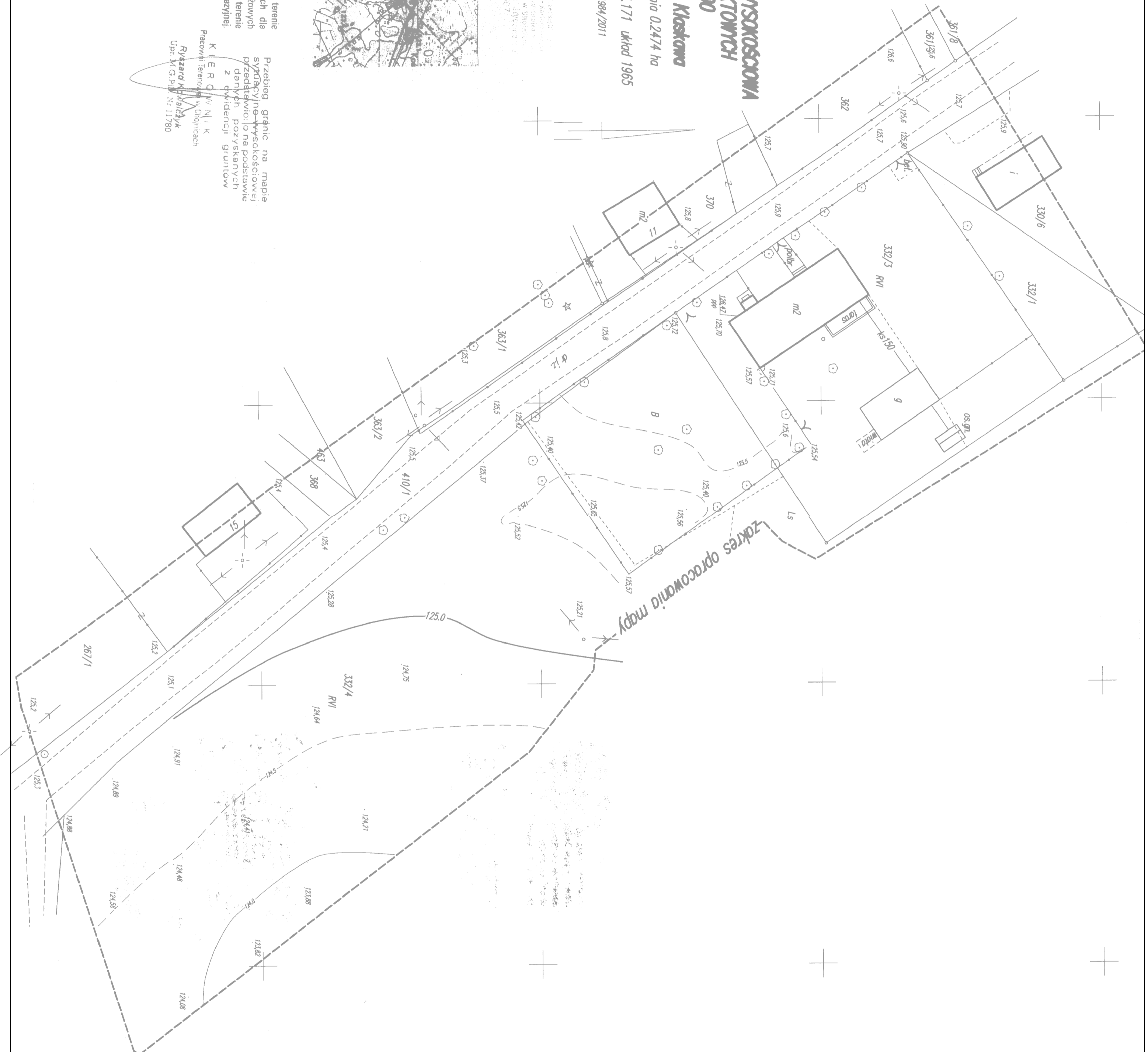


Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

GEODEZJA
Societa Pracek
Pracownia Projektowa

KIEROWNIK
Pracowni Technicznej
Ryszard Kucharski
Upr. Wz. G. P. W. Nr. 11780

Przebieg granic na mapie sytuacyjno-wysokosciowej przedstawiono na podstawie danych pozyskanych z ewidencji gruntów.



Zakres opracowania mapy

Przed przyjęciem do prac projektowych należy na miejscu posiadać następujące urządzenia techniczne i narzędzia: o) projektorowe i wydrukowane w Zespole Usługowego Dokumentacji Projektowej;

Właściciel, wykonawca, inwestor są powinni zobowiązać do udzielenia wszelkich wyjaśnień na terenie inwestycji (art. 15, § 4, pkt 2, ustawy z dnia 17.05.99 - o kart. jedn. Dz.U. 10.199.1587 Froma geodezji i kartografii).

Stereostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Kartografacji

W okresie trwania prac projektowych, wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w całości kosztów utrzymania punktu pomiarowego pod nr 11780. W przypadku zmiany danych, wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji i aktualizacji danych w ewidencji gruntów. Wykonawca jest zobowiązany do wyznaczenia punktu pomiarowego.

Chojnica, dnia

POWIAZANIE
Powiatowy Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji

Andrzej Rosko

Jednostka projektowa		USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki	
Nazwa obiektu budowlanego		CZERSK ul. Sportowa 18	
BOJSKO REKREACYJNE PLAC ZABAW		KLASKAWA dz.nr 332/4	
Przedmiot rysunku		Nr rysunku	Skala rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1	1:500
Projektant architektura		12 04	
Tech. DAPUSZ KASZUBOWSKI		2012	
upr.bud.GP-KZ-1342/69/93 spec.arch.		12 04	
Projektant konstrukcje		2012	
mgr inż. LESZEK ZABROCKI		12 04	
upr.bud.122/69/2002 spec.kon.		2012	

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Klaskawa







MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

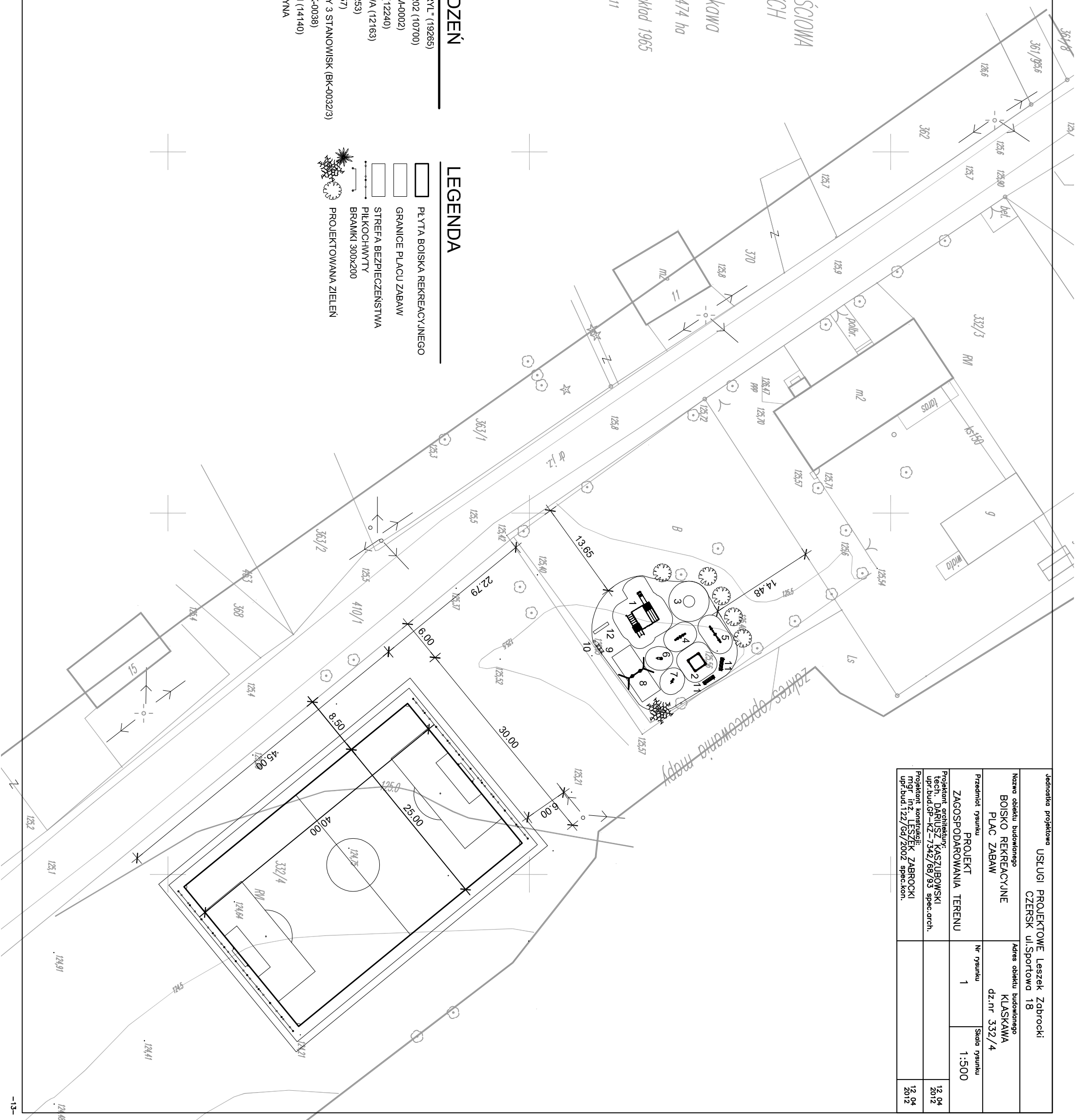
Gmina Czersk obręb Klaskawa
Działka 332/3 Powierzchnia 0,2474 ha
ark. mapy zasadniczej 334.243.171 układ 1965
ks. rob. 7527/2011 KERC. 1984/2011

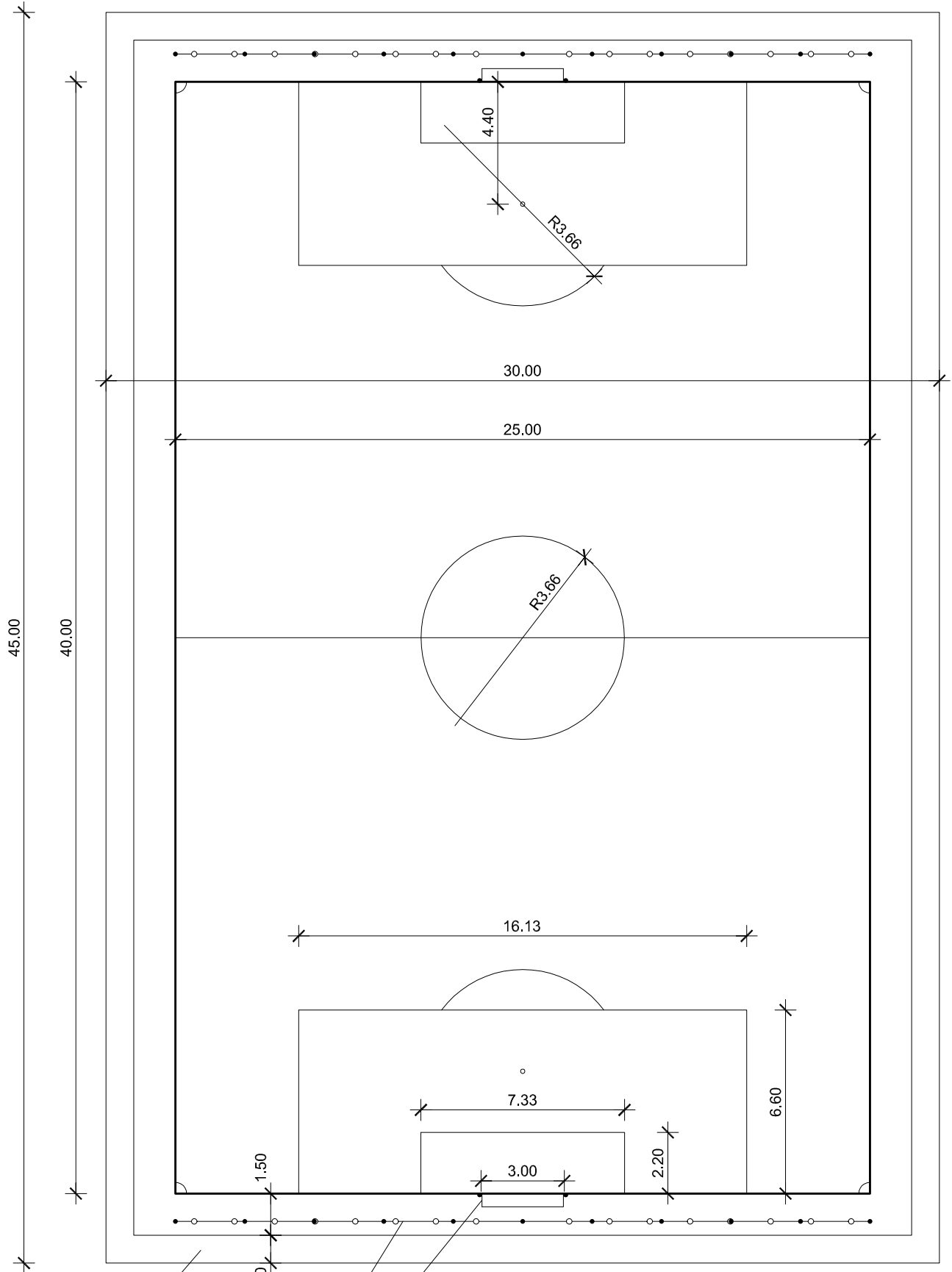
WYKAZ URZĄDZEŃ

- 1 ZESTAW TYPU "GORYL" (19265)
- 2 PIASKOWNICA 202x202 (10700)
- 3 KARUZELA "BAK" (KM-0002)
- 4 HUŚTAWKA KUCYK (12240)
- 5 HUŚTAWKA WAGOWA (12163)
- 6 BUJAK "KOGUT" (11253)
- 7 BUJAK "MORS" (11257)
- 9 STOJAK NA ROWERY 3 STANOWISK (BK-00323)
- 10 KOSZ NA ŚMIECI (BK-0038)
- 11 ŁAWKA Z OPARCIEM (14140)
- 12 TABLICA INFORMACYJNA

LEGENDA

-  PŁYTA BOJSKA REKREACYJNEGO
-  GRANICE PLACU ZABAW
-  STREFA BEZPIECZEŃSTWA
-  PIKOCHEWYTY
-  BRAMKI 300x200
-  PROJEKTOWANA ZIELEN



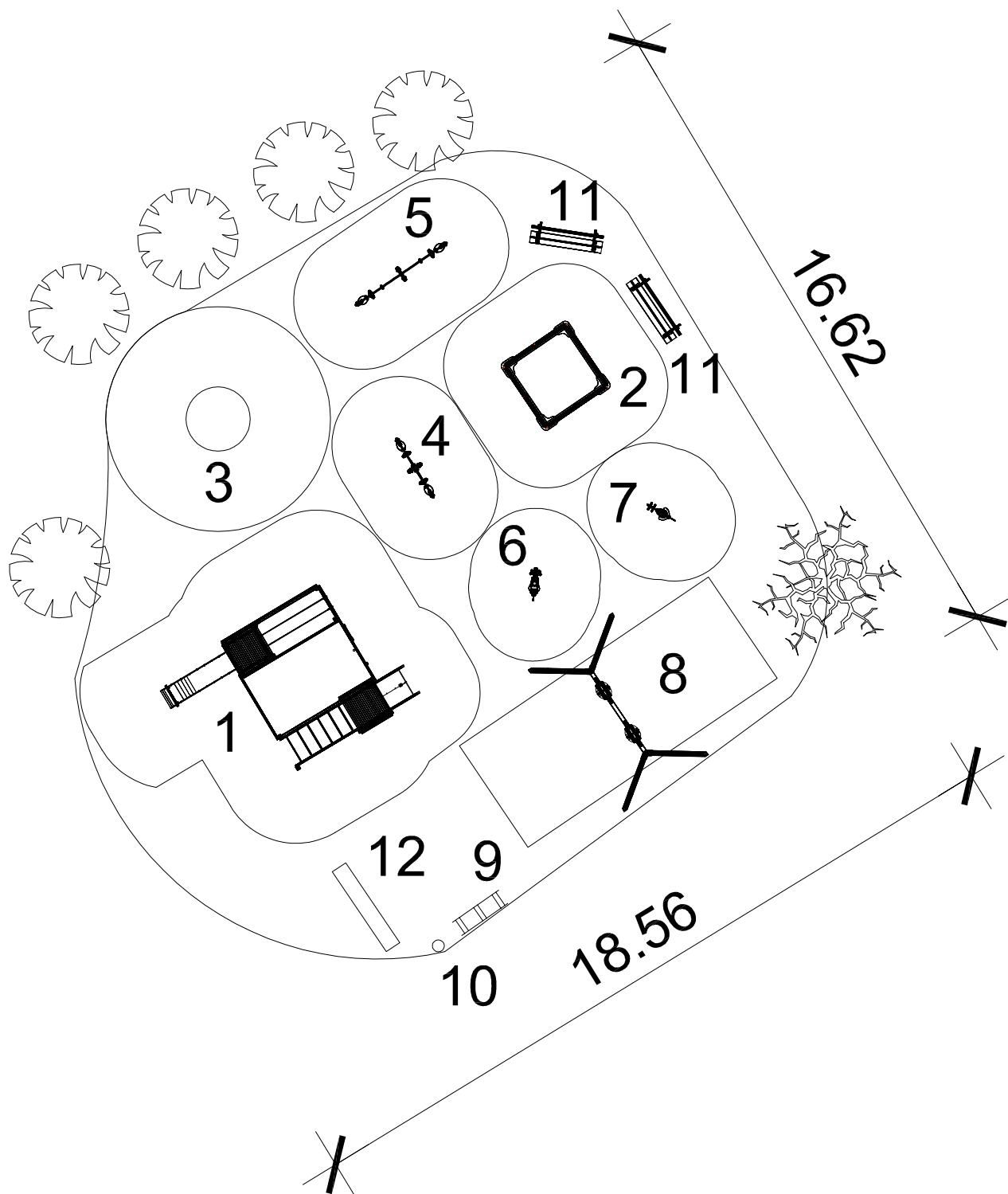


OPASKA
ODCINAJĄCA

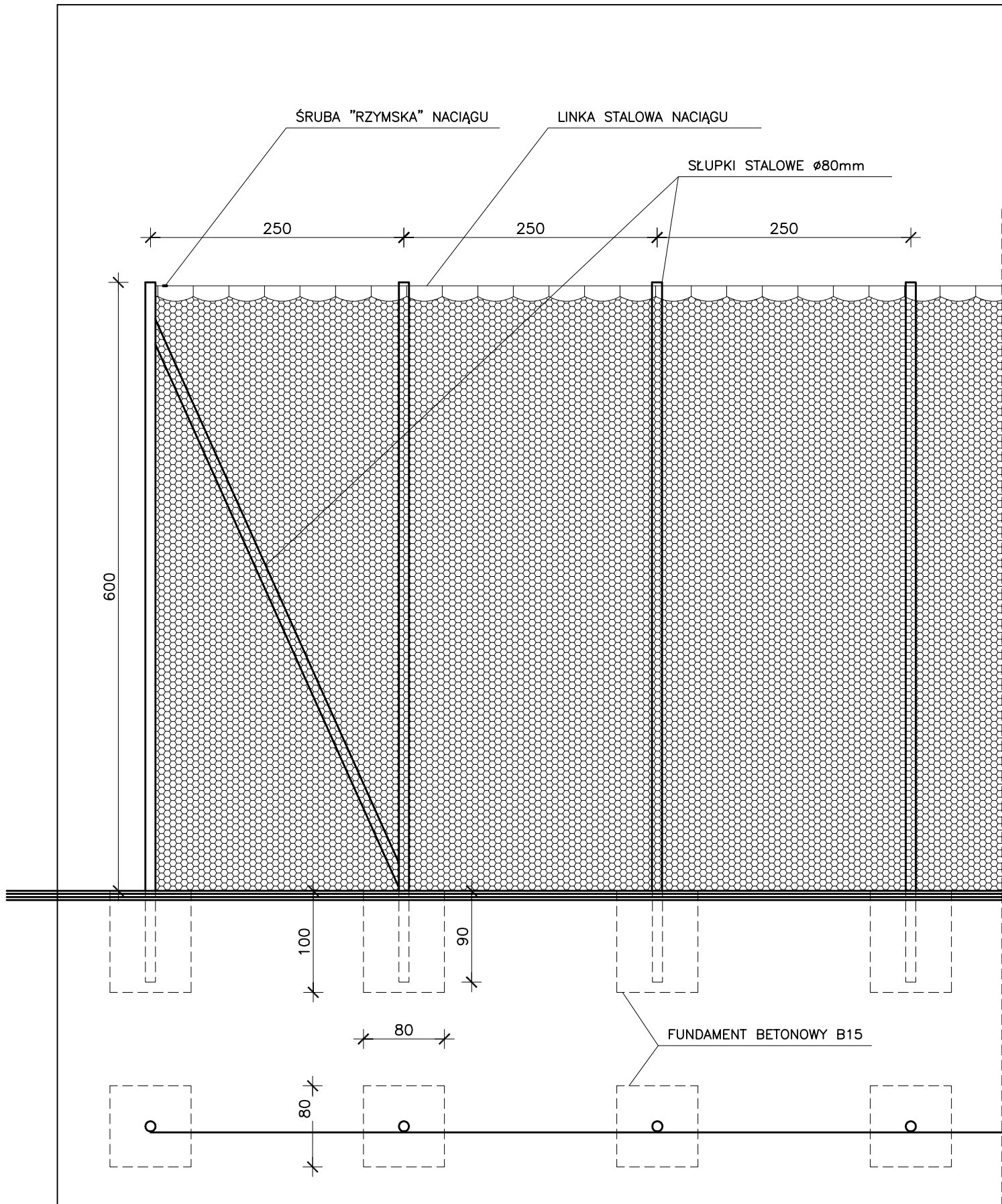
PILKOCHWYT

BRAMKA

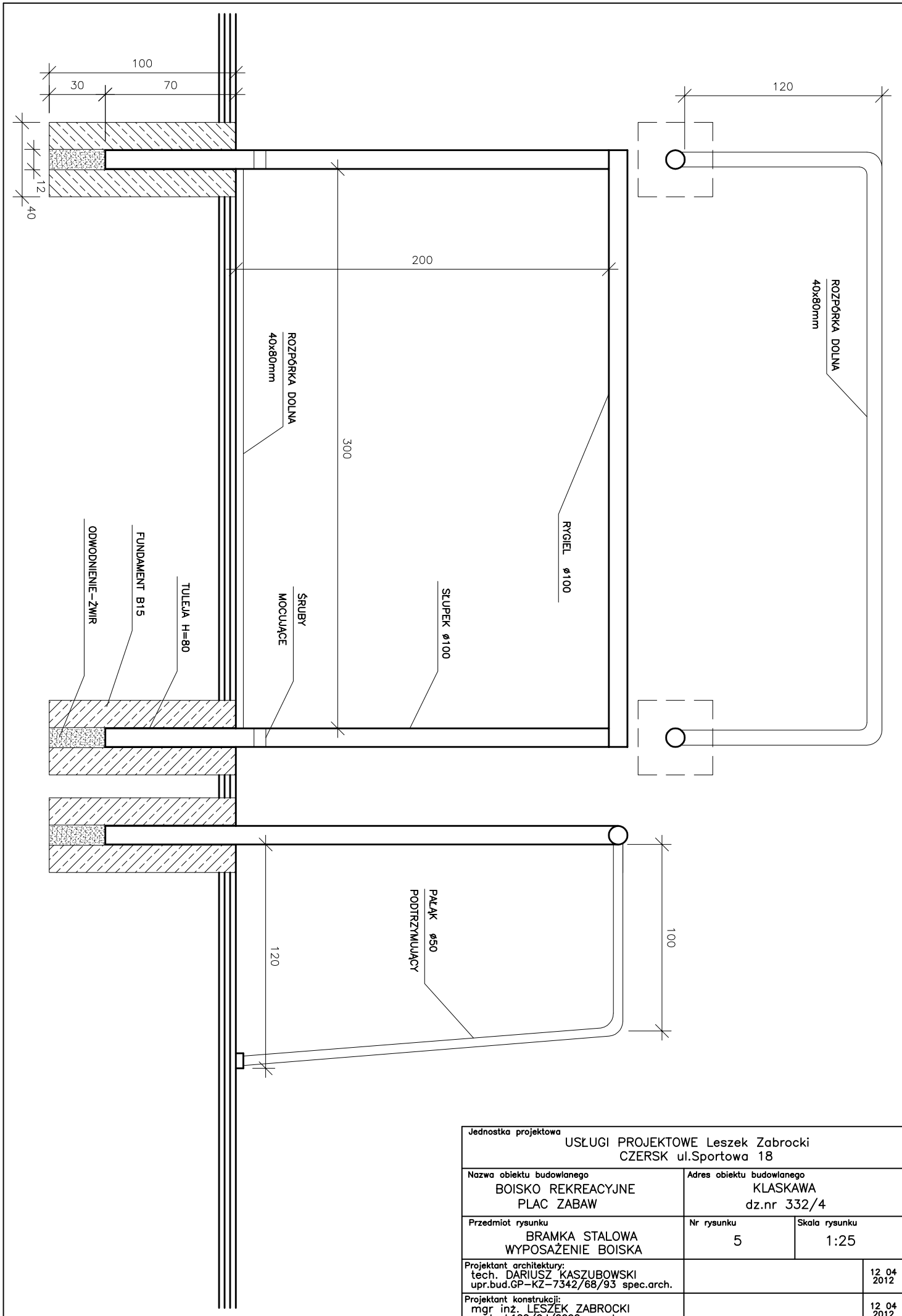
Jednostka projektowa		
USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego	Adres obiektu budowlanego	
BOISKO REKREACYJNE PLAC ZABAW	KLASKAWA dz.nr 332/4	
Przedmiot rysunku	Nr rysunku	Skala rysunku
BOISKO REKREACYJNE	2	1:200
Projektant architektury:		12.04 2012
tech. DARIUSZ KASZUBOWSKI upr.bud.GP-KZ-7342/68/93 spec.arch.		
Projektant konstrukcji:		12.04 2012
mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.		



Jednostka projektowa USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego BOISKO REKREACYJNE PLAC ZABAW		Adres obiektu budowlanego KLASKAWA dz.nr 332/4
Przedmiot rysunku PLAC ZABAW	Nr rysunku 3	Skala rysunku 1:150
Projektant architektury: tech. DARIUSZ KASZUBOWSKI upr.bud.GP-KZ-7342/68/93 spec.arch.		12.04 2012
Projektant konstrukcji: mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.		12.04 2012



Jednostka projektowa		
USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego	Adres obiektu budowlanego	
BOISKO REKREACYJNE PLAC ZABAW	KLASKAWA dz.nr 332/4	
Przedmiot rysunku	Nr rysunku	Skala rysunku
PILKOCHWYTY WYPOSAŻENIE BOISKA	4	1:50
Projektant architektury:		12.04.2012
tech. DARIUSZ KASZUBOWSKI upr.bud.GP-KZ-7342/68/93 spec.arch.		
Projektant konstrukcji:		12.04.2012
mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.		



Jednostka projektowa		
USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego	Adres obiektu budowlanego	
BOISKO REKREACYJNE PLAC ZABAW	KLASKAWA dz.nr 332/4	
Przedmiot rysunku	Nr rysunku	Skala rysunku
BRAMKA STALOWA WYPOSAŻENIE BOISKA	5	1:25
Projektant architektury:		12.04.2012
tech. DARIUSZ KASZUBOWSKI upr.bud.GP-KZ-7342/68/93 spec.arch.		
Projektant konstrukcji:		12.04.2012
mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr.bud.122/Gd/2002 spec.kon.		