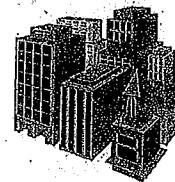




PROJEKTOWANIE NADZORY INWESTYCYJNE

Regina Rak

29 – 100 Włoszczowa, Strażacka 11/6
tel. kom. 608 040 726



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI

TEMAT: OGÓLNODOSTĘPNA SIŁOWNIA PLENEROWA, STREFA
RELAKSU ORAZ PLAC ZABAW O CHARAKTERZE
SPRAWNOŚCIOWYM W CZARNCY

LOKALIZACJA: CZARNCA, 29 – 100 WŁOSZCZOWA
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 1145/3,
OBRĘB NR 04 – CZARNCA,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA – 261306_5 WŁOSZCZOWA,
GMINA WŁOSZCZOWA, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

INWESTOR: GMINA WŁOSZCZOWA
SIEDZIBA: UL. PARTYZANTÓW 14, 29 – 100 WŁOSZCZOWA
GMINA WŁOSZCZOWA, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

AUTOR OPRACOWANIA:

BRANŻA	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT: ARCHITEKTONICZNA	MACIEJ NOWAKOWSKI	BP.IV.10220/25 i 83/78	mgr Luty Październik 2017 2018	Maciej Nowakowski Inżynier Budownictwa Lądowego projektant i kier. budowy upr. BP. IV. 10220/25 i 83/78 Radomsko, Baczyńskiego 1 tel. 44 662-18-02

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

oświadczam że:

projekt zagospodarowania terenu działki na potrzeby ogólnodostępnej siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz placu zabaw o charakterze sprawnościowym w Czarncy, na terenie działki oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 1145/3, obręb numer 04 – Czarncza, położonej w miejscowości Czarncza, gmina Włoszczowa, którego inwestorem jest Gmina Włoszczowa z siedzibą przy ulicy Partyzantów 14, 29 – 100 Włoszczowa, został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Branża:

1. Architektura:

- projektant: Maciej Nowakowski
uprawnienia budowlane nr BP.IV.10220/25 i 83/78

mgr Maciej Nowakowski
Inżynier Budownictwa Lądowego
Upr. projektant i kier. budowy
Nr ewid. upr. BP. IV. 10220/25 i 83/78
97-500 Radomsko, Błoczyńskiego 11
tel. 44 982 49 82



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-RRN-GTT-FBU *

Pan Maciej NOWAKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/1041/02

adres zamieszkania ul. Baczyńskiego 11, 97-500 Radomsko

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Wotawódzkie
Biuro Planowania i Rekrutacyjnego
w Piotrków Tryb.
ul. Dobrowskiego 9

(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 30 XII. 19...

Nr BP.IV-10220/83/78

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1, § 4 ust. 2, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1971
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Maciej NOWAKOWSKI

(imię i nazwisko)

mgr inż. bud.ład.

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 1 marca 1948 r. w Radomsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g

Obywatel (ka) mgr inż. Maciej N O W A K O W S K I jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych.



GŁÓWNY ARCHITECT
WOJ. PIOTRKÓW

mgr inż. arch. Bohdan Grzesiak
(podpis i pieczęć)

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Inwestor: Gmina Włoszczowa
ul. Partyzantów 14, 29 – 100 Włoszczowa
powiat włoszczowski, województwo świętokrzyskie

2. Adres inwestycji: Czarncza, 29 – 100 Włoszczowa
działka o numerze ewidencyjnym 1145/3,
obręb numer 04 – Czarncza

3. Projekt zagospodarowania działki – terenu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie terenu działki na potrzeby budowy ogólnodostępnej siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz placu zabaw o charakterze sprawnościowym w Czarncy, na wydzielonej części terenu działki oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 1145/3 położonej na mapie ewidencyjnej gruntów miejscowości Czarncza, gmina Włoszczowa.

4. Istniejący stan działki

Przedmiotowa działka numer 1145/3 w chwili obecnej jest częściowo zagospodarowana. Na przedmiotowej działce zlokalizowane są zbiorniki wodne ogólnodostępne. Teren działki jest częściowo oświetlony przy pomocy oświetlenia ulicznego. Działka nie jest ogrodzona. Teren działki dodatkowo jest zagospodarowany w zieleń niską.

Do działki zapewniony jest dojazd z drogi publicznej od strony południowo – zachodniej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej asfaltowej.

Przez przedmiotową działkę nie przechodzi sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna, natomiast przechodzi linia energetyczna.

5. Charakterystyka inwestycji

Na działce nr 1145/3 projektuje się zagospodarowanie terenu na potrzeby budowy siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz placu zabaw o charakterze sprawnościowym w Czarncy. Planowane zagospodarowanie będzie wyposażone w niżej wymienione elementy i urządzenia:

- jeździec konny o wymiarach 119,3 x 67,9 x 104,9 cm o strefie bezpieczeństwa 3,70 x 4,10 m,
- biegacz – piechur + wyciskanie o wymiarach 279,9 x 89,4 x 202,0 cm i 269,5 x 65,2 x 202,0 cm o strefie bezpieczeństwa 4,00 x 6,00 m,
- motylek – rozpiętki + wyciąg górny o wymiarach 205,9 x 113,4 x 200,5 cm i 221,8 x 74,2 x 202,0 cm o strefie bezpieczeństwa 4,50 x 4,50 m,
- podciąg + wioślarz o wymiarach 138,8 x 60,0 x 204,2 cm i 232,3 x 155,5 x 202,0 cm o strefie bezpieczeństwa 4,60 x 6,40 m,
- twister + wahadło o wymiarach 146,0 x 86,6 x 149,6 cm o strefie bezpieczeństwa 4,00 x 4,50 m,
- stepper + trenażer eliptyczny o wymiarach 171,7 x 74,2 x 202,0 cm i 295,0 x 52,8 x 202,0 cm o strefie bezpieczeństwa 4,00 x 5,50 m,
- zestaw zabawowy w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 3,30 m x 4,50 m x 7,00 m (wys. / szer. / dł.) o strefie bezpieczeństwa 7,90 m x 10,10 m,
- huśtawka potrójna w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 2,20 m x 1,85 m x 6,00 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 6,20 m x 7,10 m,
- zjazd linowy w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 3,30 m x 2,90 m

- x 28,50 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 5,90 m x 32,10 m,
- pomost rurowy w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 1,30 m x 1,30 m x 2,90 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 5,90 m x 4,50 m,
- huśtawka ważka w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 0,70 m x 0,50 m x 3,00 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 3,50 m x 6,00 m,
- sześciokąt wielofunkcyjny w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 2,30 m x 2,60 m x 3,00 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 7,10 m x 6,70 m,
- bujak na sprężynie w ilości 2 sztuk, o wymiarach zewnętrznych 0,80 m x 0,35 m x 1,00 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa ϕ 3,20 m,
- karuzela tarczowa z siedzeniami w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 0,80 m x 1,50 m (wys. / średnica), o strefie bezpieczeństwa ϕ 5,50 m,
- trampolina w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 0,05 m x 1,50 m x 1,50 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 4,50 m x 4,50 m,
- ławki z oparciem w ilości 4 sztuk o wymiarach zewnętrznych 0,80 m x 0,60 m x 1,60 m (wys. / szer. / dł.), trwale zabetonowane w gruncie,
- ławki bez oparcia w ilości 6 sztuk o wymiarach zewnętrznych 0,60 m x 0,50 m x 1,70 m (wys. / szer. / dł.), trwale zabetonowane w gruncie,
- kosze na śmieci w ilości 2 sztuk o wymiarach zewnętrznych 0,90 m x 0,50 m x 0,50 m (wys. / szer. / dł.), trwale zabetonowane w gruncie,
- kosze na śmieci w ilości 3 sztuk o wymiarach zewnętrznych 0,90 m x 0,50 m x 0,50 m (wys. / szer. / dł.), trwale zabetonowane w gruncie,
- tablica informacyjna z regulaminem placu w ilości 1 sztuki o wymiarach zewnętrznych 2,00 m x 0,05 m x 0,60 m (wys. / szer. / dł.),
- podwójny stół do gry w szachy i chińczyka w ilości 1 sztuki, o wymiarach zewnętrznych 0,76 m x 1,70 m x 1,80 m (wys. / szer. / dł.), o strefie bezpieczeństwa 4,70 m x 4,80 m,
- tablica integracyjna o wymiarach zewnętrznych 1,56 m x 0,11 m x 0,87 m (wys. / szer. / dł.) o strefie bezpieczeństwa 3,10 m x 3,90 m,
- stojak na rowery w ilości 1 sztuki o wymiarach zewnętrznych 0,60 m x 0,50 m x 2,50 m (wys. / szer. / dł.),
- zieleń niską (trawniki), drzewa i krzewy.

Przy wykonywaniu w/w elementów zagospodarowania terenu będą towarzyszyć niezbędne prace takie jak:

- roboty ziemne (koryta, wykopy, niwelacje terenu, przemieszczanie gruntu, nasypy i plantowania),
- roboty betoniarskie przy montażu urządzeń i elementów siłowni, strefy relaksu i placu zabaw,
- wykonanie stref bezpieczeństwa z piasku wraz z przygotowaniem podłoża (profilowanie, zagęszczenie, plantowanie, dowóz piasku),
- wykonanie nawierzchni trawiastej wraz z humusowaniem i przygotowaniem podłoża (profilowanie, zagęszczenie, plantowanie, nawiezienie ziemi).

Urządzenia siłowni, strefy relaksu i placu zabaw będą zlokalizowane w odległości powyżej 10,00 m od granicy z pasem drogowym drogi wojewódzkiej asfaltowej. Elementy siłowni, strefy relaksu i placu zabaw będą się mieścić na terenie działki numer 1145/3. Wokół elementów będzie wykonana strefa bezpieczeństwa trawiasta z piasku o grubości min. 40 cm dla elementów placu zabaw. Pozostała powierzchnia terenu będzie zagospodarowana w zieleń niską (trawa) oraz drzewa i krzewy ozdobne niskie. Dodatkowo wydzielony plac zabaw będzie wygrodzony przy pomocy ogrodzenia metalowego panelowego o wysokości 1,10 m i rozpiętości 2,00 – 2,50 m oraz długości łącznej około 92,00 mb. Przęsła ogrodzenia od górnej strony będą zabezpieczone przed możliwością uszkodzenia ciała użytkowników placu zabaw. W ogrodzeniu tym będą

zamontowane dwie furtki metalowe z wypełnieniem panelem ogrodzeniowym o szerokości 1,00m i wysokości 1,10 m. Elementy ogrodzenia będą ocynkowane i pomalowane proszkowo (kolor w uzgodnieniu z użytkownikiem). Ogrodzenie placu zabaw będzie ustawione na cokole prefabrykowanym betonowym. Dojście do otwartej strefy aktywności z drogi wewnętrznej będzie umożliwione poprzez wykonany chodnik o nawierzchni żwirowej zamkniętej.

6. Projektowane obiekty

Na działce nr 1145/3 projektuje się zagospodarowanie terenu działki pod wykonanie siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz placu zabaw zgodnie ze schematem zagospodarowania działki.

Wszystkie elementy siłowni, strefy relaksu i placu zabaw powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty bezpieczeństwa oraz karty techniczne produktu zawierające podstawowe dane i parametry techniczne oraz sposób ich montażu w gruncie.

7. Uzbrojenie terenu

Do przedmiotowej działki zapewniony jest dojazd z drogi publicznej od strony południowo – zachodniej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej asfaltowej.

Przez przedmiotową działkę nie przechodzi istniejąca sieć wodociągowa czy kanalizacja sanitarna, natomiast przechodzi linia energetyczna.

Nie przewiduje się konieczności korzystania z istniejącego uzbrojenia terenu.

8. Bilans terenu (działki) objętej opracowaniem

9. Powierzchnia wydzielonego terenu z działki numer 1145/3 wynosi 670,00 m².

Powierzchnia zabudowy wydzielonej otwartej strefy aktywności: siłowni zewnętrznej, strefy relaksu i placu zabaw wynosi 670,00 m² plus tereny zielone. Z tego przypada pod powierzchnię:

– o nawierzchni trawiastej:	250,00 m ²
– o nawierzchni z piasku:	420,00 m ²
Ogółem:	670,00 m²

Z tego przypada pod powierzchnię:

– urządzenia jeździec konny:	15,17 m ²
– urządzenia biegacz + wyciskanie:	24,00 m ²
– urządzenia motylek + wyciąg górny:	20,25 m ²
– urządzenia podciąg nóg + wioślarz:	29,44 m ²
– urządzenia twister + wahadło:	18,00 m ²
– urządzenia stepper + trener eliptyczny:	22,00 m ²
– zestaw zabawowy:	79,79 m ²
– trampolinę:	20,25 m ²
– huśtawkę potrójną:	43,40 m ²
– zjazd linowy:	189,39 m ²
– huśtawkę ważkę:	26,55 m ²
– sześciokąt wielofunkcyjny:	21,00 m ²
– bujaki na sprężynie:	47,57 m ²
– karuzelę tarczową z siedziskami:	23,75 m ²
– podwójny stolik do gry:	22,56 m ²
– tablicy integracyjnej:	12,09 m ²
Ogółem:	635,69 m²

9. Dane geologiczno – terenowo – gruntowe

Działka 1145/3 leży w:

a) w III – ej strefie klimatycznej,

- b) w I – ej strefie wiatrowej,
- c) w I – strefie śniegowej,
- kategoria geotechniczna pierwsza /grunt rodzimy, naturalny, mineralny/,
- warunki gruntowe proste,
- poziom wód gruntowych znajduje się powyżej posadowienia fundamentów elementów strefy relaksu, placu zabaw i siłowni (należy wzmocnić cementem podłoże posadowienia fundamentów),
- teren ze spadkiem nie przekraczającym 3 %,
- teren i działka nie znajdują się w granicach wpływów eksploatacji górniczej,
- teren i działka nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej,
- teren i działka nie wymagają wyłączenia gruntów z produkcji rolnej.

10. Charakterystyka ekologiczna

Projektowane zagospodarowanie pod wykonanie siłowni plenerowej, strefy relaksu oraz placu zabaw, stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. z późniejszymi zmianami nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie będzie wytwarzał gazów, pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska. Nie będzie również emitował uciążliwych dla środowiska dźwięków i nie będzie wytwarzał zakłóceń elektromagnetycznych. Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na istniejące zagospodarowanie działki.

11. Metoda realizacji - tradycyjna udoskonalona

12. Wnioski końcowe:

- wytyczenie projektowanej siłowni zewnętrznej, strefy relaksu i placu zabaw należy zlecić uprawnionemu geodecie,
- materiały budowlane, materiały prefabrykowane, elementy urządzeń strefy relaksu, placu zabaw i siłowni zewnętrznej powinny posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty jakości oraz deklaracje zgodności,
- roboty montażowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami prawa, normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane.

Opracował:

mgr Maciej Nowakowski
Inżynier Budownictwa Lądowego
Upr. projektant / kier. budowy
Nr ewid. upr. BP. IV 10220/25184/13
97-500 Radomsko, Baczyńskiego 1.
tel. 44 682-18-32

Data wykonania opracowania (w ewidencji) numeru arkusza:		29 09 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ zarządcy:		mgr inż. Janina Kwiatkiewicz
Data wykonania opracowania (w ewidencji) numeru arkusza:		03 10 2017
Za: Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii i Geoinformatyki		

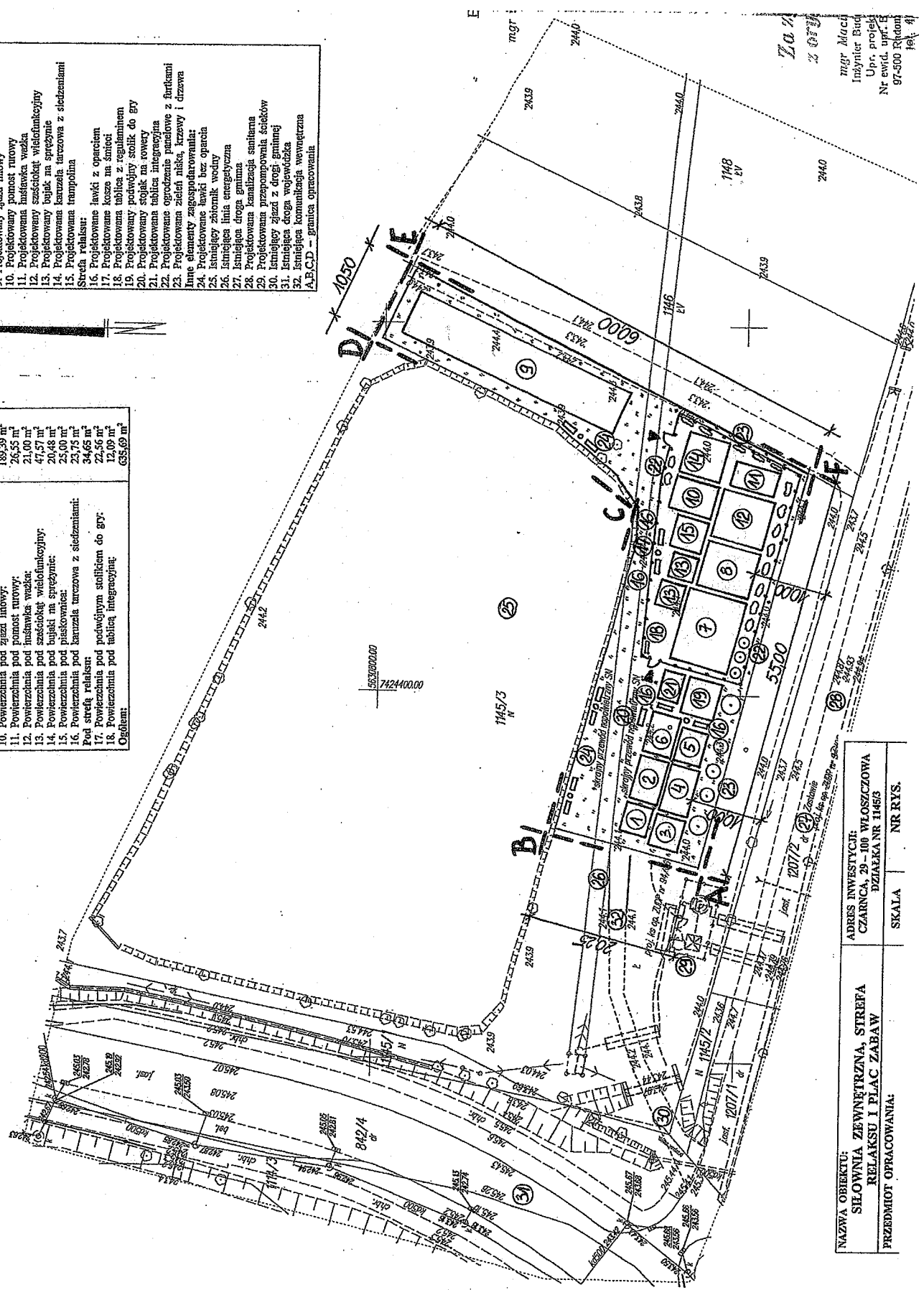
zawierające prace geodezyjne:
11.6640.703.2017

RAVNIOX
mld
i Półprzysiężni
22401

ków wykazanych w opracowaniach
e.
Inicjał mapie urządzeń podziemnych,
Informacji w ZUDP.
w oparciu o dane PTGSK określające
są nie może służyć do projektowania
tych granic.
starostwo w służebności gruntowych.

Zestawienie powierzchni pod projektowane obiekty:	
Pod słownia zewnętrzna:	
1. Powierzchnia pod jezdnię komu:	128,86 m ²
2. Powierzchnia pod bieżnię i wysiłek:	15,17 m ²
3. Powierzchnia pod mościek i wysiłek:	24,00 m ²
4. Powierzchnia pod mościek i wysiłek:	20,25 m ²
5. Powierzchnia pod podciąg i wysiłek:	29,44 m ²
6. Powierzchnia pod twister i wahadło:	18,00 m ²
7. Powierzchnia pod stopień i transzer:	22,00 m ²
8. Powierzchnia pod stopień i transzer:	472,18 m ²
9. Powierzchnia pod stopień i transzer:	75,79 m ²
10. Powierzchnia pod stopień i transzer:	20,25 m ²
11. Powierzchnia pod stopień i transzer:	43,40 m ²
12. Powierzchnia pod stopień i transzer:	188,39 m ²
13. Powierzchnia pod stopień i transzer:	26,55 m ²
14. Powierzchnia pod stopień i transzer:	21,00 m ²
15. Powierzchnia pod stopień i transzer:	47,57 m ²
16. Powierzchnia pod stopień i transzer:	20,48 m ²
17. Powierzchnia pod stopień i transzer:	23,08 m ²
18. Powierzchnia pod stopień i transzer:	23,75 m ²
19. Powierzchnia pod stopień i transzer:	34,65 m ²
20. Powierzchnia pod stopień i transzer:	22,56 m ²
21. Powierzchnia pod stopień i transzer:	12,09 m ²
22. Powierzchnia pod stopień i transzer:	635,69 m ²
Ogółem:	

- Legenda:**
- Projektowane zagospodarowanie terenu działki:
1. Projektowany jezdnie komu
 2. Projektowany bieżnię i wysiłek
 3. Projektowany mościek i wysiłek
 4. Projektowany podciąg i wysiłek
 5. Projektowany twister i wahadło
 6. Projektowany stopień i transzer
 7. Projektowany stopień i transzer
 8. Projektowany stopień i transzer
 9. Projektowany stopień i transzer
 10. Projektowany stopień i transzer
 11. Projektowany stopień i transzer
 12. Projektowany stopień i transzer
 13. Projektowany stopień i transzer
 14. Projektowany stopień i transzer
 15. Projektowany stopień i transzer
 16. Projektowany stopień i transzer
 17. Projektowany stopień i transzer
 18. Projektowany stopień i transzer
 19. Projektowany stopień i transzer
 20. Projektowany stopień i transzer
 21. Projektowany stopień i transzer
 22. Projektowany stopień i transzer
 23. Projektowany stopień i transzer
 24. Projektowany stopień i transzer
 25. Projektowany stopień i transzer
 26. Projektowany stopień i transzer
 27. Projektowany stopień i transzer
 28. Projektowany stopień i transzer
 29. Projektowany stopień i transzer
 30. Projektowany stopień i transzer
 31. Projektowany stopień i transzer
 32. Projektowany stopień i transzer
- Strada relaksu:
16. Projektowane ławki z oparciami
 17. Projektowane ławki z oparciami
 18. Projektowana tablica z regulacją
 19. Projektowany podciąg i wysiłek
 20. Projektowany stopień i transzer
 21. Projektowany stopień i transzer
 22. Projektowany stopień i transzer
 23. Projektowany stopień i transzer
 24. Projektowany stopień i transzer
 25. Projektowany stopień i transzer
 26. Projektowany stopień i transzer
 27. Projektowany stopień i transzer
 28. Projektowany stopień i transzer
 29. Projektowany stopień i transzer
 30. Projektowany stopień i transzer
 31. Projektowany stopień i transzer
 32. Projektowany stopień i transzer
- inne elementy zagospodarowania:
24. Projektowane ławki bez oparcia
 25. Istniejąca linia energetyczna
 26. Istniejąca linia energetyczna
 27. Istniejąca linia energetyczna
 28. Projektowana kanalizacja sanitarne
 29. Projektowana kanalizacja sanitarne
 30. Istniejąca linia energetyczna
 31. Istniejąca linia energetyczna
 32. Istniejąca linia energetyczna
- A.B.C.D. - granica opracowania



NAMNA OBIEKTU:	ADRES INWESTYCJI:	SKALA:	NR RYS.
SŁOWNIA ZEWNĘTRZNA, STREFA RELAKSU I PLAC ZABAW	CZARNCA, 29-100 WŁOSZCZOWA DZIAŁKA NR 11453		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:			

mgr Maciej
Inżynier Bud
Upr. projekt
Nr ewid. opr. 1
97-500 Rłdom
101 41