

Projektowanie – Nadzór inż. Maria Stachnik- Pomastowska
ul. Chełmińska 50b, 87-200 Wąbrzeźno

Nr 2

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Budowa kompleksu rekreacji i aktywności
międzypokoleniowej w miejscowości
Kowalewo Pomorskie

Adres: Kowalewo Pomorskie ul. Chopina 26
działka nr 258, obręb IV miasta Kowalewo
Pomorskie

Branża: Ogólnobudowlana
Kategoria obiektu budowlanego nr 8

Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie
ul. Konopnickiej 13
87-410 Kowalewo Pomorskie

Projekt opracowała	Imię i nazwisko	<i>inż. Maria Stachnik-Pomastowska</i> Podpis
Projektant	inż. Maria Stachnik –Pomastowska upr. bud. nr BA-IV/8346/81/TO/90	Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie konstrukcyjno- budowlanej z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji. Nr upr. BA-IV-8346/81/TO/90

Wąbrzeźno, styczeń 2021r.

**Projektowanie – Nadzór inż. Maria Stachnik- Pomastowska
ul. Chełmińska 50b, 87-200 Wąbrzeźno**

Zawartość opracowania

1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość opracowania	2
3	Oświadczenie projektanta	3
4	Uprawnienia projektanta oraz przynależność do izby	4
5	Informacja BIOZ	5-6
6	Ochrona przeciwpożarowa	7-8
7	Opis techniczny	9-12
8	Plan zagospodarowania działki 258 obręb IV miasta Kowalewo Pomorskie	13
9	Informacja o obszarze oddziaływania obiektów	14
10	Informacja z rejestru gruntów	15
11	Zdjęcia	16-25

Projekt zawiera 25 ponumerowanych stron

inż. Maria Stachnik-Pomastowska

Uprawnienia kwalifikacyjne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie specjalności: inżynieria budowlanej z wyłączeniem obiektów technologicznej konstrukcji. Nr upr. BA-IV-8346/81/TG/90

**Projektowanie – Nadzór inż. Maria Stachnik- Pomastowska
ul. Chełmińska 50b, 87-200 Wąbrzeźno**

Wąbrzeźno dn.12.01.2021r.

OŚWIADCZENIE

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w
miejscowości Kowalewo Pomorskie

Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie ul. Konopnickiej 13
87-410 Kowalewo Pomorskie

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami
wiedzy technicznej.

inż. Maria Stachnik- Pomastowska

Uprawnienia inżyniera do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie 250-tonn rakcyjno-
budowlanej z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej
konstrukcji. Nr upr. BA-IV-8346/81/TO/90



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8S7-IMV-X6Z *

Pani MARIA STACHNIK-POMASTOWSKA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2332/01
adres zamieszkania ul. CHEŁMIŃSKA 50B, 87-200 WĄBRZEŻNO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
Maria Stachnik-Pomastowska
13. 01. 2021
/data/ /podpis/

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

**Projektowanie – Nadzór inż. Maria Stachnik- Pomastowska
ul. Chelmińska 50b, 87-200 Wąbrzeźno**

INFORMACJA O BIOZ

Nazwa obiektu:

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

Adres:

Kowalewo Pomorskie ul. Chopina 26,
87-410 Kowalewo Pomorskie

Inwestor:

Gmina Kowalewo Pomorskie ul. Konopnickiej 13,
87-410 Kowalewo Pomorskie

Uprawnienia projektowe i budowlane nr BA-IV/8346/81/TO/90. Specjalność: konstrukcyjno-budowlana w zakresie ogólnobudowlanym Kujawsko Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ul. Rumińskiego 6, 85-030 Bydgoszcz Numer ewidencyjny KUP/BO/2332/01

Projektant

inż. Maria Stachnik-Pomastowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji. Nr upr. BA-IV/8346/81/TO/90

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- a) *roboty ziemne,*
- b) *roboty betonowe,*

2. Wykaz istniejących budynków;

- a) *nowoprojektowana budowla.*

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

- a) *budowla prowadzona będzie na terenie niezabudowanym*

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- a) *roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów pod budowle,*
- b) *roboty wykonywane.*

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- a) *szkolenie wstępne ogólne,*
- b) *szkolenie wstępne stanowiskowe,*

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawna komunikacją, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

- b) *zapewnić drogi komunikacyjne i przejścia dla pieszych,*

**Projektowanie – Nadzór inż. Maria Stachnik- Pomastowska
ul. Chełmińska 50b, 87-200 Wąbrzeźno**

OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie przy ul. Chopina 26 na działce nr 258, obręb IV Kowalewo Pomorskie

1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:

- Nie dotyczy.

2. Odległość od obiektów sąsiednich:

- Nie dotyczy.

3. Parametry pożarowe występujących materiałów palnych:

- Nie dotyczy

4. Kategoria zagrożenia ludzi:

- Nie dotyczy.

5. Strefy zagrożenia wybuchem :

- Nie dotyczy

6. Obciążenie ogniowe:

- Nie są wymagane

7. Klasa odporności pożarowej budynku:

- Nie dotyczy

8. Odporność ogniowa elementów budynku:

- Nie dotyczy

9. Strefy pożarowe:

- Nie dotyczy

10. Dojazd pożarowy do budynku:

- Nie dotyczy.

11. Ewakuacja:

- Nie dotyczy

12. Podręczny sprzęt gaśniczy:

- Nie stawia się wymagań.

13. Wentylacja pożarowa, klapy dymowe:

- Nie są wymagane.

14. Przeciwpożarowa instalacja sygnalizacyjno - alarmowa :

- Nie są wymagane.

15. Stałe urządzenia gaśnicze:

- Nie są wymagane.

16. Instalacja elektryczna:

- Nie są wymagane.

17. Instalacje wentylacyjne:

- Nie są wymagane.

inż. Maria Stachnik-Pomastowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie: techniczno-
budowlanej z wyłączeniem obiektów zintegrowanej
konstrukcji. Nr upr. BA-IV-6346/B1/TG/90

Opis do projektu zagospodarowania terenu

Lokalizacja: Kowalewo Pomorskie ul. Chopina 26, 87-4100 Kowalewo Pomorskie

Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie

1. Przedmiotem opracowania:

Przedmiotem opracowania jest działka o numerze ewidencyjnym 258, obręb IV miasta Kowalewo Pomorskie zlokalizowana w miejscowości Kowalewo Pomorskie przy ul. Chopina 26. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w/w działka przeznaczona jest na cele rekreacyjne i sportowe.

2. Podstawa opracowania:

- Mapa dla celów projektowych,
- Prawo budowlane,
- Ustalenia z inwestorem

3. Charakterystyka terenu:

Zakres opracowania stanowi działka nr 258. Teren działki nie należy do obszaru NATURA 2000 i nie jest położony w granicach terenu górniczego oraz nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Działka przeznaczona jest pod zabudowę rekreacyjną i sportową.

4. Układ komunikacyjny:

Komunikacja działki - z istniejących zjazdów z drogi publicznej gminnej – ul. Chopina

5. Istniejące uzbrojenie terenu:

Działka zaopatrzona jest sieć: energetyczną, wodociągową, kanalizację sanitarną i gazową. Odprowadzenie wód opadowych na terenie własnej działki

6. Opis projektowanej inwestycji

Na przedmiotowym terenie projektuje się kompleks rekreacji i aktywności międzypokoleniowej. Obiekty wolnostojące wkomponowane w istniejącą zabudowę,

6.1. Skatepark:

- Bank ramp piramida 90° (wymiary w cm: 607 x 607 x 105) – 1 kpl.,
- Grindbox (wymiary w cm: 480 x 300 x 35) – 1 kpl.,
- Poręcz o profilu okrągłym (wymiary w cm: 450 x 638) – 1 kpl.,
- Manual box + 2 x grindbox (wymiary w cm: 971 x 183 x 20-50) – kpl.,
- Grindbox- prosty (wymiary w cm: 240 x 91 x 50) – 1 kpl.,
- Grindbox – spadowy (wymiary w cm: 440 x 91 x 70) – kpl.,
- Bank ramp z quarter pipe + bank ramp piramida 45° (wymiary w cm: 642 x 1472 x 120-180) – 1 kpl.,
- Falka (x3) „pumptruck” (wymiary w cm: 810 x 122 x 30) – kpl.,
- Quarter pipe (wymiary w cm: 347 x 605 x 190) kpl., –
- Mini quarter pipe (dwie wysokości- wymiary w cm: 275 x 791 x 70-95) – kpl.,
- Mini funbox z grindbox + poręcz o profilu okrągłym (wymiary w cm: 360-420 x 667 x 33-65) - 1 kpl.,
- Mini bank ramp + wall ride (wymiary w cm: 363 x 720 x 90 – 150) – 1 kpl..

Technologia wykonania:

Barierki stalowe ocynkowane ogniowo, stalowe obrzeża ocynkowane ogniowo w miejscach gdzie nie ma barierek ochronnych. Blacha najazdowa ocynkowana, warstwa jezdna – mata ArmorSurface. Warstwa podkładowa z tworzywa sztucznego. Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo. Obicie stalowe ocynkowane. System wentylacji – wspomaganie cyrkulacji powietrza.

6.2. Gry planszowe:

- Drabinki, skok w dal (wymiary w cm: 250 x 450) – 1 kpl.,
- Klasy kolorowe (wymiary w cm: 90x 280) – 1 kpl.

Technologia wykonania

Wykonać z materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne i UV. Elementy wykonać z prefabrykowanej masy termoplastycznej Materiały winny być odporne na paliwo, oleje, śnieg i mróz.

- Trzy tablice edukacyjne (wymiary w cm: 73-373 x 253-554):

- tablica do rysowania, tablica do nauki liczenia, tablica „kółko i krzyżyk.

Tablice wykonać z drewna klejonego HDPE, nogi z metalowych kotwi, elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo.

6.3. Altana z ławkami – 5 kpl.

- Średnica minimalna 315cm

Technologia wykonania:

Wykonać z drewna klejonego lub bezrdzeniowego na słupach nośnych min 9x9cm, drewno malowane, dach kryty gontem bitumicznym, montaż na kotwiach.

6.4. Leżak zewnętrzny – 5 kpl.

- Leżak betonowy parkowy z listwami drewnianymi (wysokość 83cm, długość 164cm, szerokość 70cm, waga 640kg,
- Zadaszenie leżaków z płótna żaglowego.

Technologia wykonania:

Leżak betonowy wykonać z betonu płukanego C40/50 zbrojony stalą oraz mikrobrojeniem, pokryć kamieniem płukanym lub mieszanką gryzów. Listwy wykonać z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malować dwukrotnie lakierobejcą, montaż do podłoża za pomocą kotew.

6.5. Zadaszenie z płótna żaglowego – 5 kpl.

- Płótno żaglowe mocować za pomocą kotwi drewnianych.

6.6. Trampolina – 5 szt.

- Trampolina (wymiary w cm: 150x150x 40),
- Powierzchnia maty (wymiary w cm: 90 x 90).

Technologia wykonania:

Rama trampoliny wykonana ze stali ocynkowanej. Ramę pokryć bezpieczną nawierzchnią poliuretanowo-gumową. Matę do skoku wykonać z lametek z tworzywa sztucznego nawleczonych na stalowe linki w otulinie PCV. Sprężyny mocujące rozmieszczać po obwodzie w ilości 52 sztuk. Dopuszczalny nacisk 150kg - jednocześnie z trampoliny może korzystać 1-2 dzieci.

6.7. Siłownia zewnętrzna

- Wioślarz, narty, twister, wahadło, wyciąg górny, wyciskanie siedząc, drabinka, podciąg nóg, masaż talii.

Technologia wykonania:

Typowe urządzenia fitness mające atest montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami.

6.8. Ławka OZE

- Panel fotowoltaiczny 150W, akumulator żelowy 55Ah, piktogramy informujące o działaniu urządzenia i jego funkcjach, system kontrolowania energii, ochrona akumulatora, 2 x port USB,

- Z jednej strony ławki na modułach zielonych zapewnić miejsce na informację np. reklamową, turystyczna itp., dostosować dla osób niewidomych wykonać instrukcję napisaną alfabetem Braille'a,

6.9. Szachy plenerowe

- Typowy model montować zgodnie z wytycznymi.

6.10. Zieleń

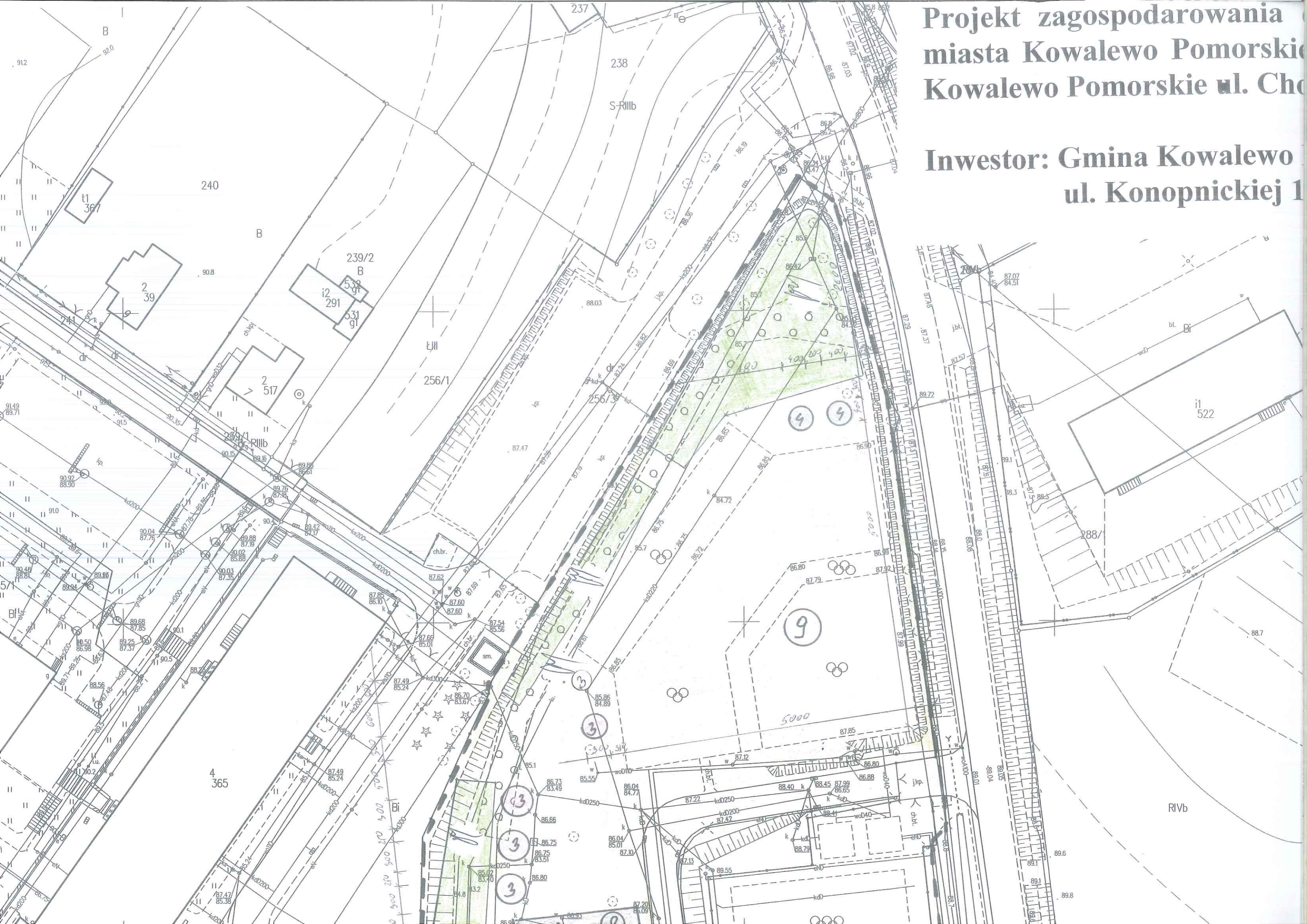
- Uporządkować teren oraz dokonać nasadzenia.

inż. Maria Stachnik-Pomastowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie projektacyjno-
budowlanymi oraz nadzoru i eksploatacji zintegrowanej
konstrukcji. Nr upr. BA-IV-8346/81/T0/90

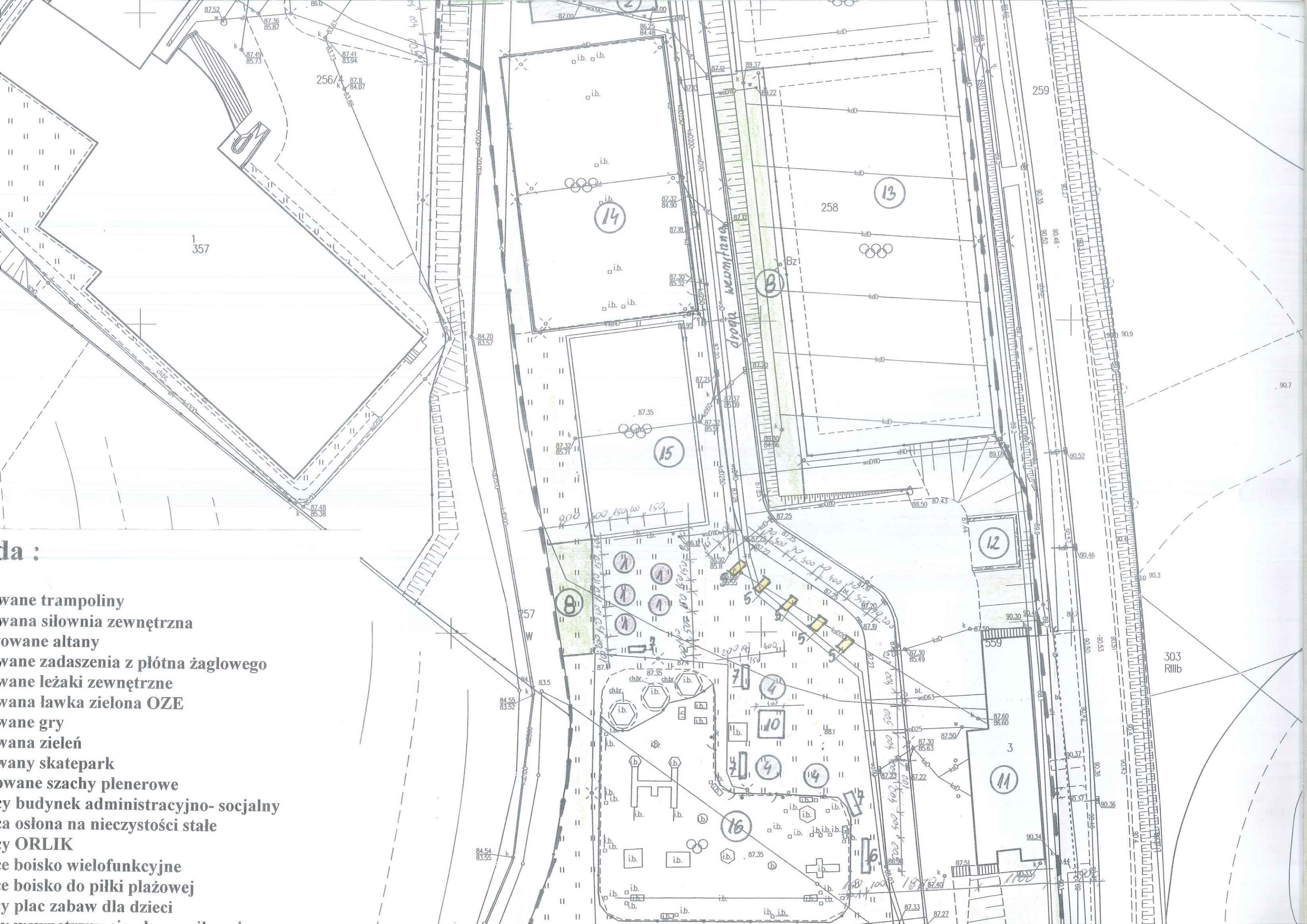
Projekt zagospodarowania miasta Kowalewo Pomorskie Kowalewo Pomorskie ul. Ch...

Investor: Gmina Kowalewo
ul. Konopnickiej 1



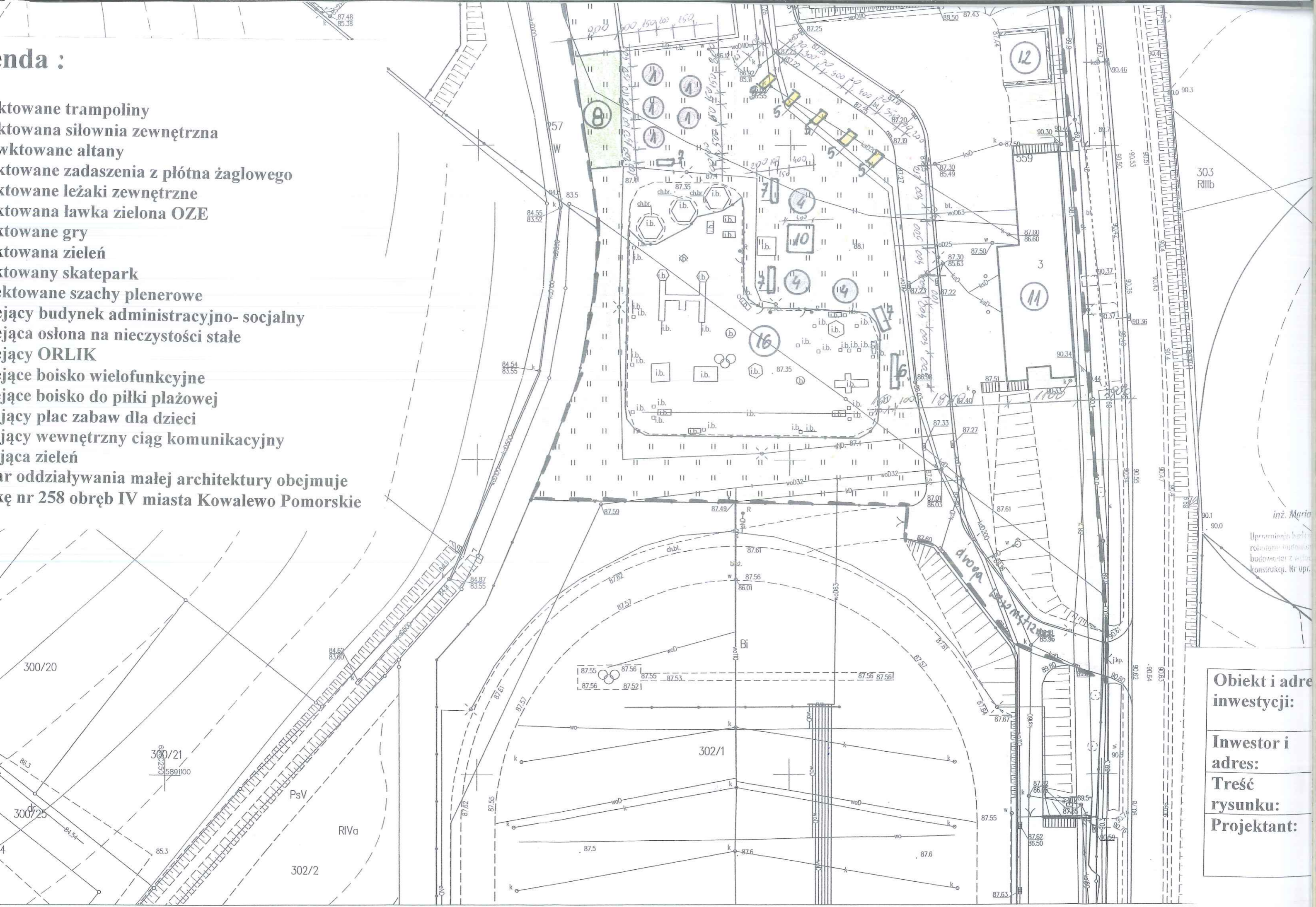
da :

- wane trampoliny
- wana siłownia zewnętrzna
- owane altany
- wane zadaszzenia z płótna żaglowego
- wane leżaki zewnętrzne
- wana ławka zielona OZE
- wane gry
- wana zielen
- wany skatepark
- owane szachy plenerowe
- ey budynek administracyjno- socjalny
- ca osłona na nieczystości stałe
- ey ORLIK
- ne boisko wielofunkcyjne
- ne boisko do piłki plażowej
- y plac zabaw dla dzieci



enda :

- projektowane trampoliny
 - projektowana siłownia zewnętrzna
 - projektowane altany
 - projektowane zadaszzenia z płótna żaglowego
 - projektowane leżaki zewnętrzne
 - projektowana ławka zielona OZE
 - projektowane gry
 - projektowana zielen
 - projektowany skatepark
 - projektowane szachy plenerowe
 - projektujący budynek administracyjno- socjalny
 - projektująca osłona na nieczystości stałe
 - projektujący ORLIK
 - projektujące boisko wielofunkcyjne
 - projektujące boisko do piłki plażowej
 - projektujący plac zabaw dla dzieci
 - projektujący wewnętrzny ciąg komunikacyjny
 - projektująca zielen
- Projekt oddziaływania małej architektury obejmuje
kwaterę nr 258 obręb IV miasta Kowalewo Pomorskie



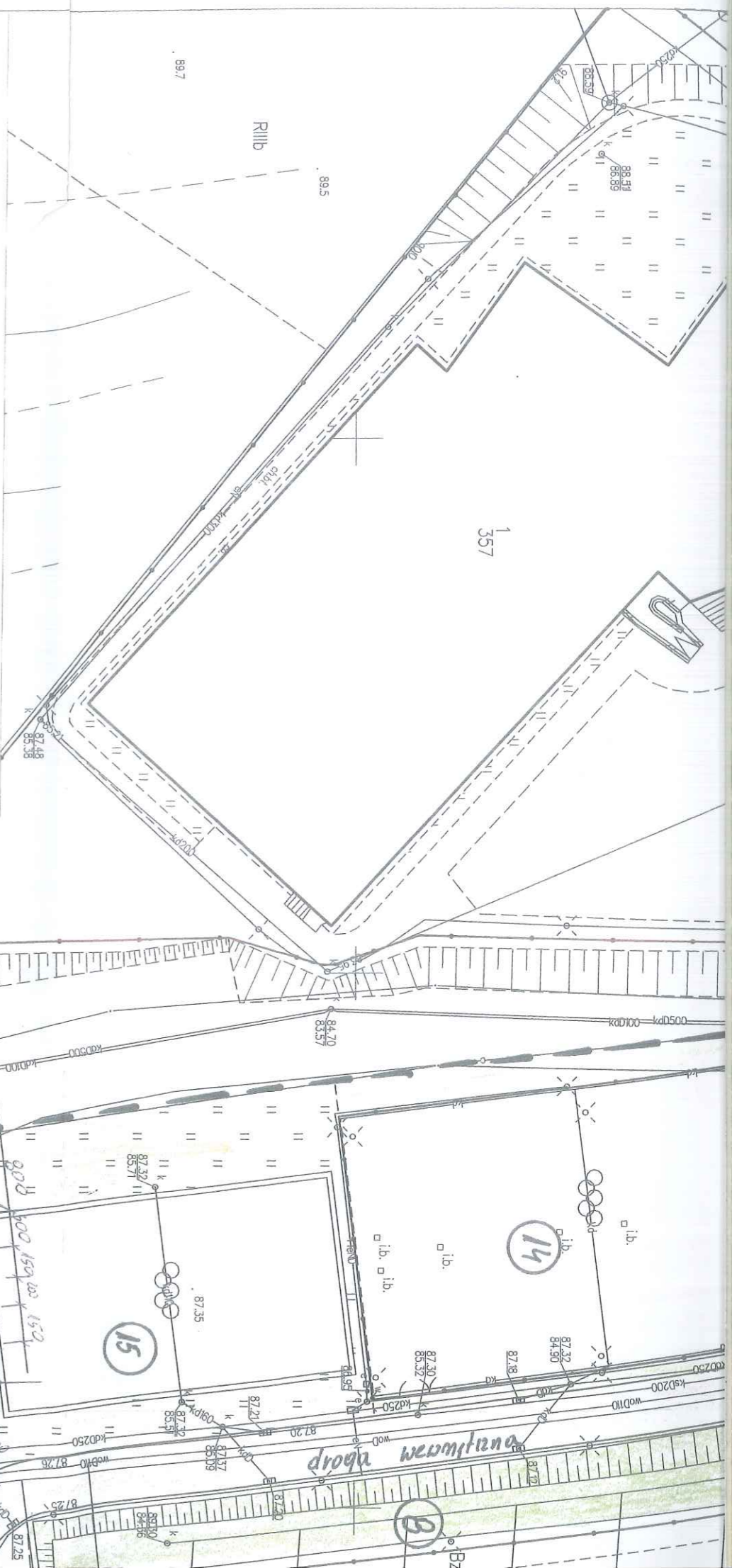
Obiekt i adres inwestycji:

Inwestor i adres:

Treść rysunku:

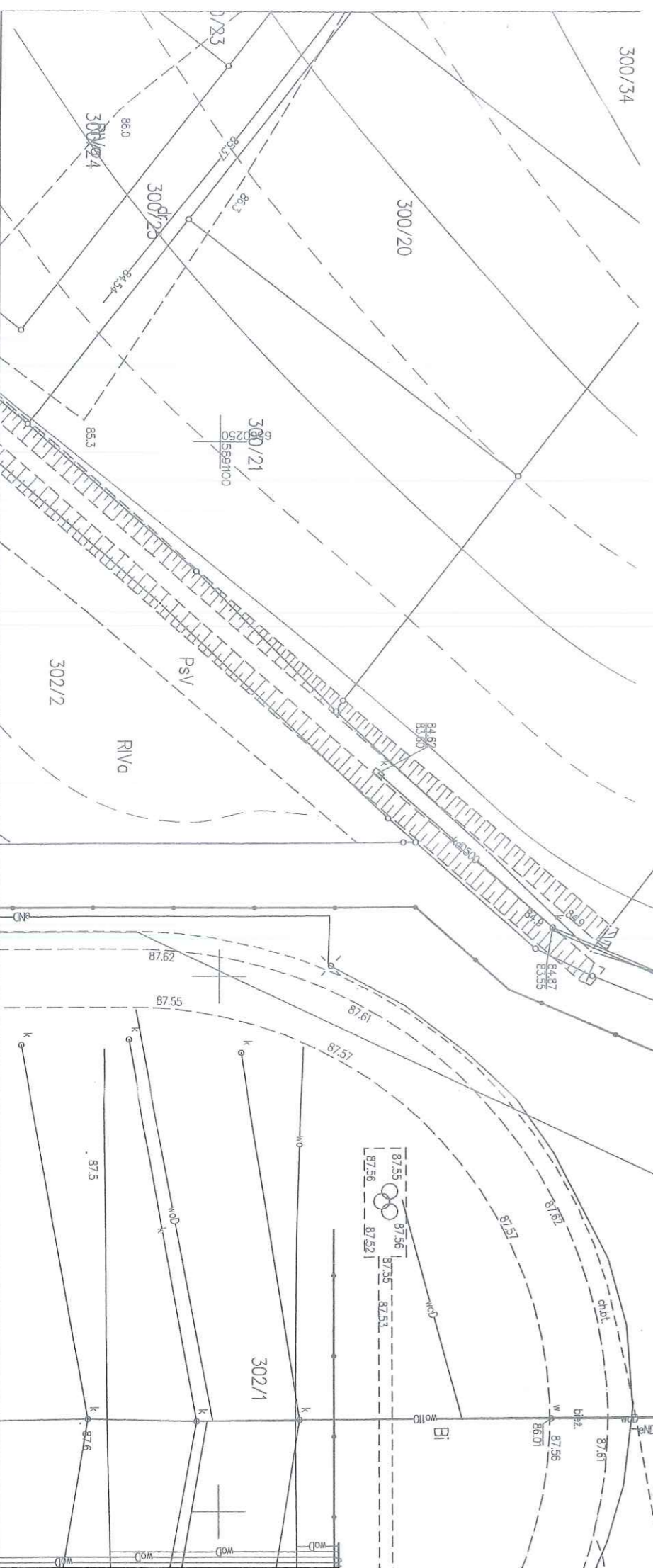
Projektant:

inż. Maria
Uprawnienia budowlane
relacyjne: budowlany
budowalnik z wykształceniem
konstrukcyjnym. Nr upr.



Legenda :

1. Projektowane trampoliny
2. Projektowana siłownia zewnętrzna
3. Projektowane altany
4. Projektowane zadaszenia z płótna żaglowego
5. Projektowane leżaki zewnętrzne
6. Projektowana ławka zielona OZE
7. Projektowane gry
8. Projektowana zielen
9. Projektowany skatepark
10. Projektowane szachy plenerowe
11. Istniejący budynek administracyjno- socjalny
12. Istniejąca osłona na nieczystości stałe
13. Istniejący ORLIK
14. Istniejące boisko wielofunkcyjne
15. Istniejące boisko do piłki plażowej
16. Istniejący plac zabaw dla dzieci
-  Istniejący wewnętrzny ciąg komunikacyjny
-  Istniejąca zielen
-  Obszar oddziaływania malej architektury obejmujmie działkę nr 258 obręb IV miasta Kowalewo Pomorskie



7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektów

Działka na której projektowany jest kompleks rekreacji aktywności międzypokoleniowej nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Projektowany obiekt nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Przyjęto 8 kategorię geotechniczną obiektu wg rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126 poz.839 z 1998r) oraz proste warunki gruntowe zgodnie z § 5 ust.3 pkt 1 w/w rozporządzenia.

Obszar oddziaływania kompleksu rekreacji aktywności międzypokoleniowej w oparciu o art. 140 i 144 kodeksu cywilnego (Dz.U.1964 nr 19 poz.93 z późniejszymi zmianami) mieści się w całości na działce nr 258 na której został zaprojektowany.

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt 1 lit. c oraz art.3 p-t 20 w związku z art. 28 ust.2 Ustawy z 7 lipca 1994r, - Prawo Budowlane, Dz.U. z 2013r. poz.1 409 z późniejszymi zmian, oświadczam, że obszar oddziaływania inwestycji polegającej na budowie kompleksu rekreacji aktywności międzypokoleniowej na działce 258 położonej w miejscowości Kowalewo Pomorskie przy ul. Chopina 26, obejmuje działkę 258.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 p-t 20 Prawo budowlane, które stanowi, że obszar oddziaływania na obiekty należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawo Budowlane należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych a zatem przepisy techniczno- budowlane jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §12, 13, 19, 23, 60 oraz § 271 i 272, ale takie przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego jak i przepisy prawa miejscowego które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem, powszechnie obowiązującego o prawa na obszarze działania organów które je ustanowił.

inż. Maria Stachnik-Pomastowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie konstrukcyjno-
budowlanymi i wykończeniowymi w zakresie kompikowanej
konstrukcji. Nr upr. BA-IV/8386/81/TO/90

Urząd Miejski w Kowalewie Pomorskim

ul. Konopnickiej 13

87-410 Kowalewo Pomorskie

tel. 56 684 10 24

Nr kancelaryjny:

Informacja z rejestru gruntów

Jednostka rej.: G.127

Jednostka ew: 040504_4, Kowalewo Pomorskie - M

Obręb: 0004, Obręb4-Kowalewo Pomorskie

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1

GMINA KOWALEWO POMORSKIE

REGON: 871118595

Siedziba: 87-410 KOWALEWO POMORSKIE, ul. Konopnickiej 13

Arkusze mapy	Numer	Położenie	Opisy użytków	Klasouż.	Pow. klasouż. (ha)	Pow. działki (ha)	KW lub ozn. innych dok.
-	258	87-410 KOWALEWO POMORSKIE, ul. Chopina	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Bz	1,6227	1,6227	TO1G/00022639/6
Dodatkowe informacje:							
				Razem:	1,6227	1,6227	

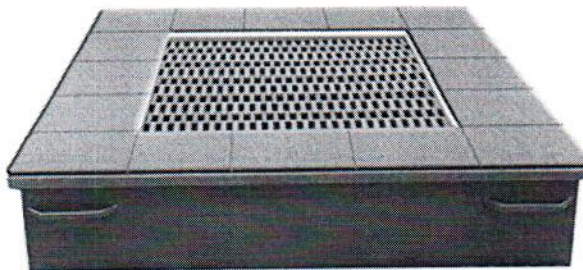
Za zgodność z oryginałem

Maria Szafranek-Pomysłowska

13.01.2021

/data/

/podpis/



Trampolina na publiczny plac zabaw EN1176.

Wymiary trampoliny 150 x 150 x 40 cm. Powierzchnia maty 90 x 90cm.

Dopuszczalny nacisk 150kg. Jednocześnie może z trampoliny korzystać 1-2 dzieci.

Rama trampoliny wykonana jest ze stali ocynkowanej. Rama pokryta jest bezpieczną nawierzchnią poliuretanowo - gumową.

Matą do skoku wykonana jest z bardzo wytrzymałych lametek z tworzywa sztucznego nawleczonych na stalowe linki w otulinie PCV.

Sprężyny mocujące 52 sztuki rozmieszczone po obwodzie.

Ugięcie robocze 20 +/-3cm.

Waga trampoliny 150kg.

Odporna na wandalizm. Odporna na warunki atmosferyczne.

Prosty montaż. Wystarczy osadzić trampolinę w wykopanym otworze i zrównać z poziomem.

Otwór powinien być o 2cm większy od gabarytu trampoliny. Należy też zwrócić uwagę na zachowanie poziomu i odpowiedniego drenazu gruntu.

W środkowej części wykopu należy pogłębić dno wykopu o 10 cm w promieniu ok 40 centymetrów.

Bezpieczeństwo: EN1176

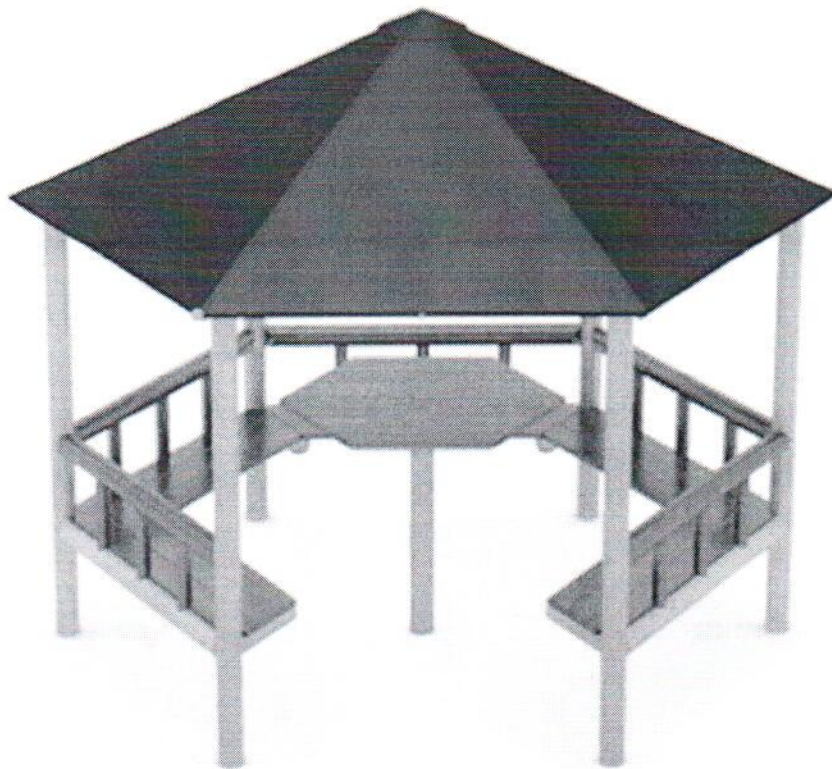
Za zgodność z oryginałem

Maria Stachnik-Podgostowska

15. 01. 2021

/data/

/podpis/



Element

LP	NAZWA	SYMBOL	ILOŚĆ	WYMIARY [m] dt. x szer. x wys.	WSU [m]
1	Altana	AL-1501	1	3,16 x 2,70 x 2,85	-

* wymiary podane z dokładnością do 5 cm

Za zgodność z oryginałem
 Małgorzata Stachnik-Poniatowska
 05.01.2021
 /data/ /podpis/

- Zadaszenie płótno żaglowe

Płótno żaglowe + zestaw mocujący + kotwy drewniane

wymiary 3m x 3 m

wysokość 2,8 m

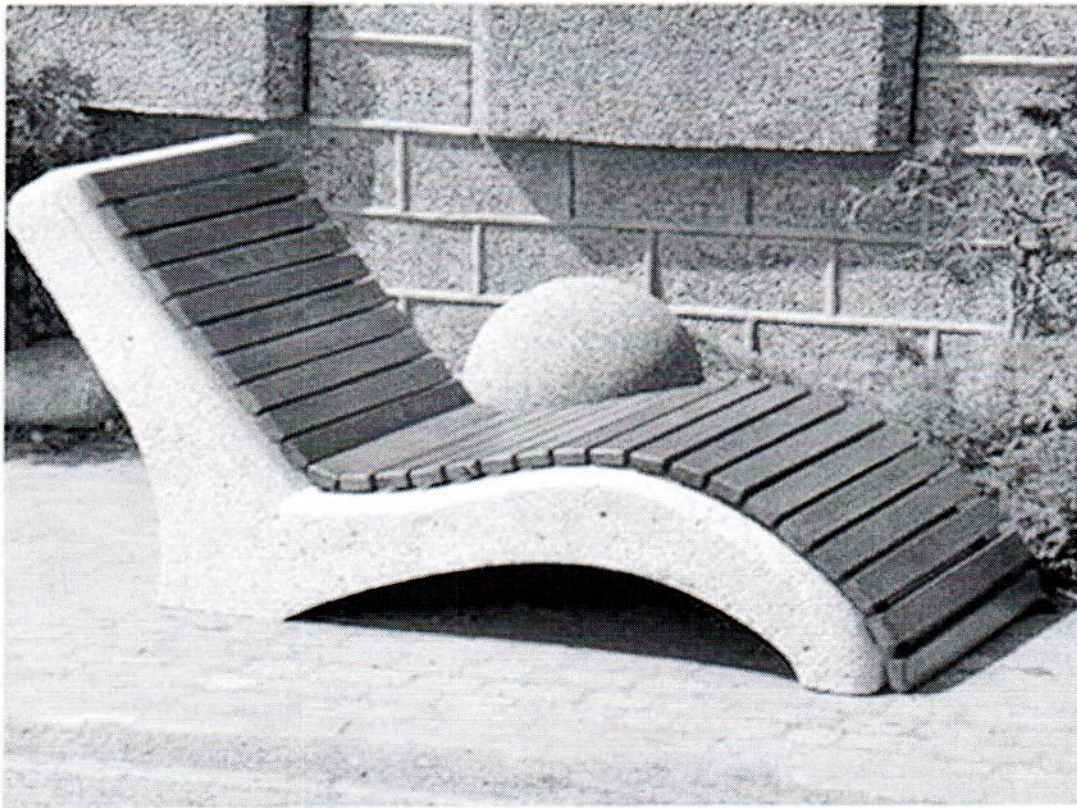


Za zgodność z oryginałem
Maria Stachnik-Pawłowska

15.01.2021

/data/

/podpis/



DANE TECHNICZNE:

Ławka betonowa kod: 459B
Wysokość: 83 cm
Długość: 164 cm
Szerokość: 70 cm
Waga: 640 kg

MATERIAŁ WYKONANIA LEŻAKA:

beton płukany C40/50 zbrojony stalą oraz mikrobrojeniem, pokryty kamieniem płukany lub mieszanką grysów.

Listwy wykonane z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejcą.

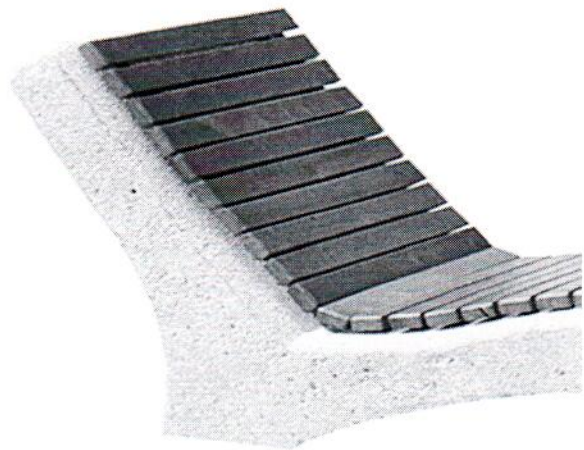
MONTAŻ:

leżak wolnostojący z możliwością montażu do podłoża za pomocą kotwy lub kołka rozporowego.

NORMY:

PN-EN 206+A1:2016 „Beton: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”

PN-EN 1176-1:2017-12 „ Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnia - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań”.



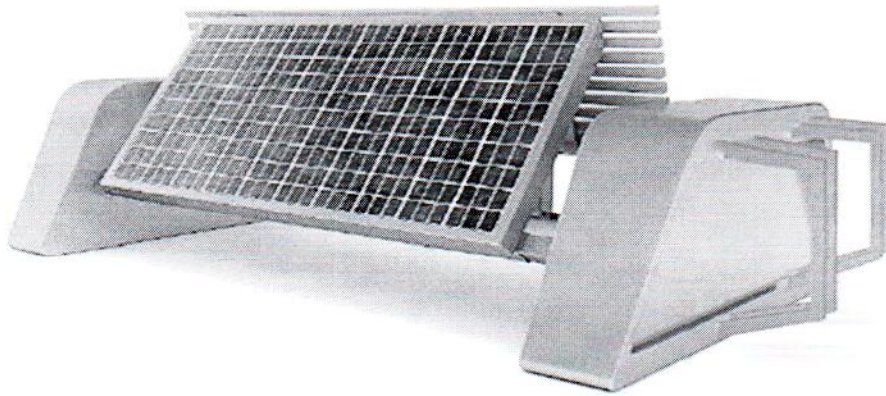
Za zgodność z oryginałem

Mania Stachniak-Pomastowska

13.01.202

/data/

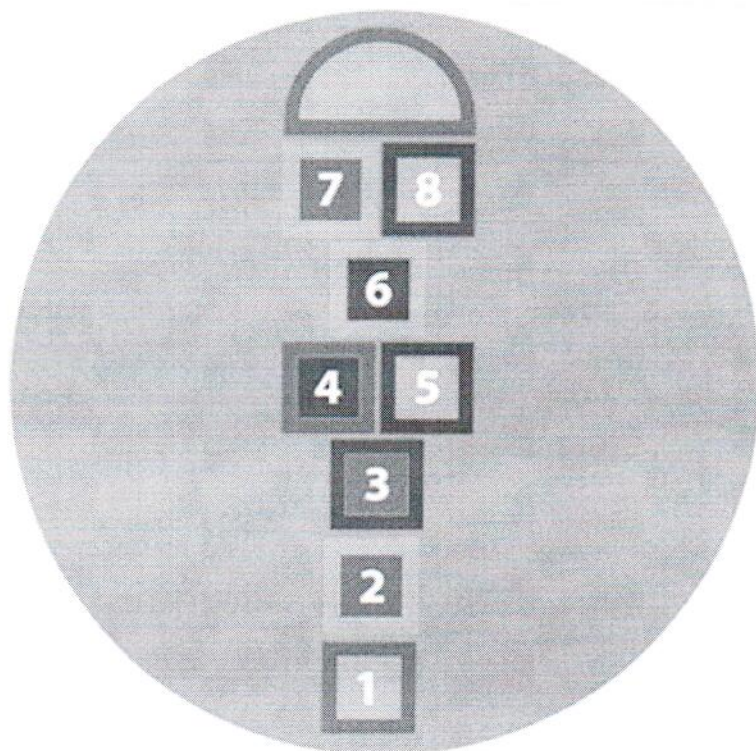
/podpis/



- panel fotowoltaiczny 150W
- akumulator żelowy 55Ah
- piktogramy informujące o działaniu urządzenia i jego funkcjach
- system kontrolowania energii
- ochrona akumulatora
- 2 x port USB (ładowanie urządzeń elektronicznych)
- miejsce na informacje np: turystyczną, reklamową, logo/brand (z 1 strony ławki na zielonych modułach)
- Braille – instrukcja napisana alfabetem Braille'a (dostosowana dla osób niewidomych)
- wykończenia w stali nierdzewnej

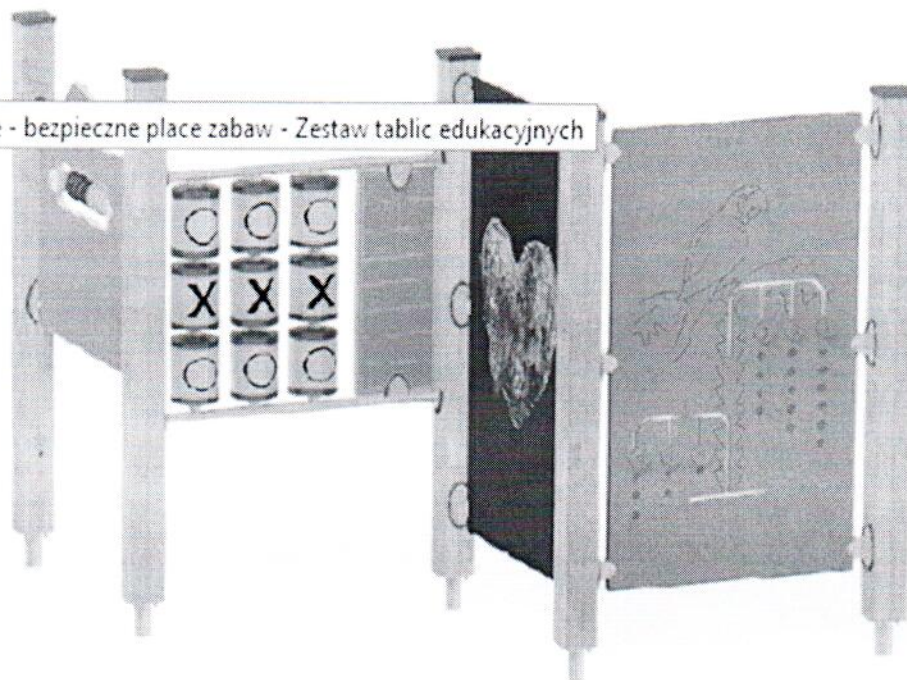
Za zgodność z oryginałem
Marta Stachnik-Pomastowska
15.01.2021
/data/ /podpis/

Klasy kolorowe 90x280 cm - gra podwórkowa



Za zgodność z oryginałem
Miana Stachnik-Pomysłowska
13. 01. 2021
/data/ /podpis/

Playtime - bezpieczne place zabaw - Zestaw tablic edukacyjnych



Zestaw tablic edukacyjnych (wymiary: 73-373 x 253-554cm):

- tablica do rysownia x1
- tablica do nauki liczenia x1
- tablica manipulacyjna
- tablica 'kółko i krzyżyk'

Material: drewno klejone, HDPE, nogi na metalowych kotwach, elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo

Za zgodność z oryginałem

Małgorzata Stachnik-Poniasztowska

13.01.2021

/data/

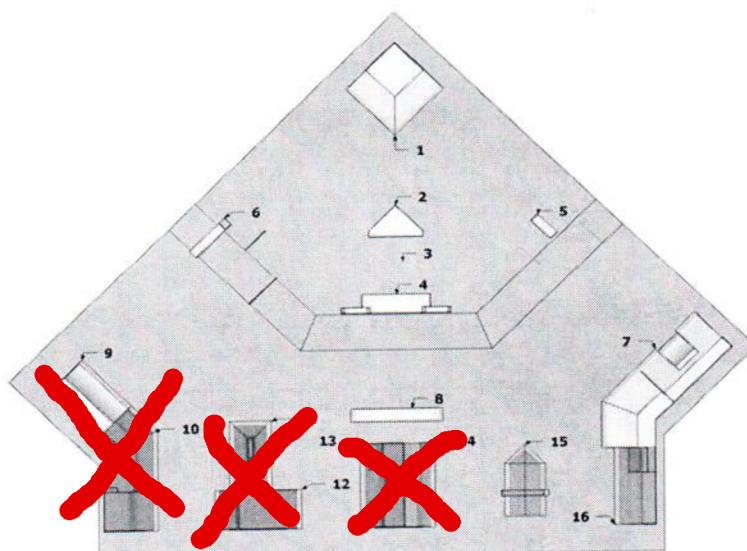
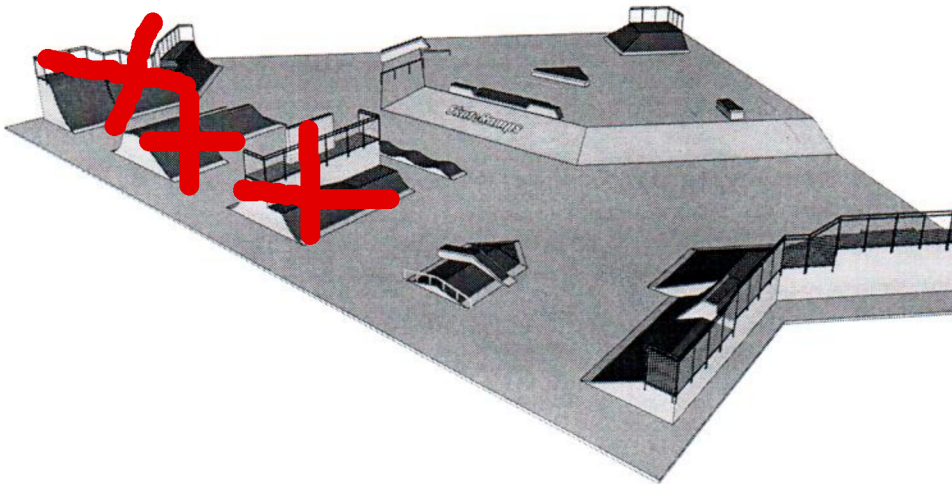
/podpis/

NRUMER OFERTY	MIEJSCOWOŚĆ
SR2009006N	Kowalewo Pomorskie
TECHNOLOGIA PRODUKCJI URZADZEŃ	ELEMENT JEZDNY
OUTDOOR STEEL PRO Gwarancja: - konstrukcja 5 lat, - warstwa podkładowa 4 lata, - nawierzchnia jezdna 4 lata, - elementy stalowe (barierki, obicia, inne) 3 lata.	Mata ArmorSurface

WYCENA SKATEPARKU

Lp.	Przedmiot dostawy – elementy	Ilość	Wymiary w cm (długość, szerokość, wysokość)
SEKCJA STREET			
1	Bank ramp piramida 90°	1	607 x 607 x 105
2	Grindbox	1	480 x 300 x 35
3	Poręcz o profilu okrągłym	1	450 x 6 x 38
4	Manual box + 2 x grindbox	1	971 x 183 x 20-50
5	Grindbox - prosty	1	240 x 91 x 50
6	Grindbox – spadowy	1	440 x 91 x 70
7	Bank ramp z quarter pipe + bank ramp piramida 45°	1	642 x 1472 x 120-180
8	Falka (x3) „pumptruck”	1	810 x 122 x 30
9	Quarter pipe	1	347 x 605 x 190
SEKCJA KIDS			
14	Mini quarter pipe (dwie wysokości)	1	275 x 791 x 70-95
15	Mini funbox z grindbox + poręcz o profil okrągłym	1	360-420 x 667 x 33-65
16	Mini bank ramp + wall ride	1	363 x 720 x 90-150

Za zgodność z oryginałem
 Maria Stachnik-Podgostowska
 15.01.2021
 /data/ /podpis/



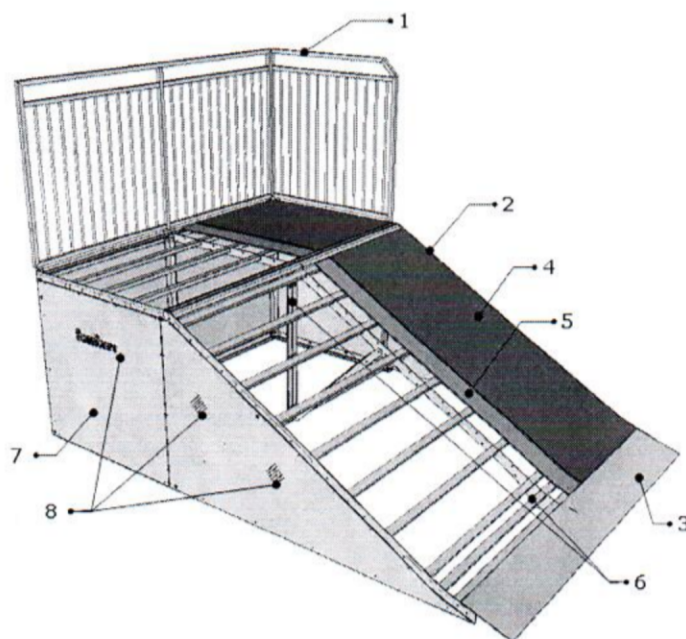
SEKCJE: STREET - dla wszystkich / LOTNA - do skoków / KIDS - dla początkujących

Za zgodność z oryginałem
 Maria Stachnik-Popielawska
 13. 11. 2021
 /data/ /podpis/

PRZEKRÓJ URZĄDZENIA W TECHNOLOGII OUTDOOR STEEL PRO

TECHNOLOGIA BUDOWY - OUTDOOR STEEL PRO

1. Barierki stalowe cynkowane ogniowo
2. Stalowe obrzeża cynkowane ogniowo (tylko w miejscach gdzie nie ma barierek ochronnych)
3. Blacha najazdowa (cynkowana)
4. Warstwa jezdna.
5. Warstwa podkładowa. Tworzywo sztuczne
6. Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo
7. Obicia stalowe (cynkowane)
8. System wentylacji. Wspomaganie cyrkulacji powietrza (odprowadzenie wilgoci z wew. urządzenia)



OUTDOOR STEEL PRO GWARANCJA		
KONSTRUKCJA	5 LAT	☆☆☆☆☆
WARSTWA PODKŁADOWA	4 LATA	☆☆☆☆☆
NAWIERZCHNIA JEZDNA	4 LATA	☆☆☆☆☆
STAL-Barierki/Obicia/Inne	3 LATA	☆☆☆☆☆

Za zgodność z oryginałem
 Maria Stachnik-Pociejowska
 13. 01. 2021
 /data/ /podpis/