



DOBRY PROJEKT
mgr inż. MARCIN ŻOŁNOWSKI

DOBRY PROJEKT MARCIN ŻOŁNOWSKI

ul. Toruńska 50F/9, 86-050 Solec Kujawski

NIP: 554-227-73-50

tel. 696 062 416

Biuro: ul. Żwirki i Wigury 5/26, Solec Kujawski

PROJEKT BUDOWLANY

1

NAZWA
OBIEKTU

**STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI
DZIAŁKI NR 682/8 POPRZECZ BUDOWĘ ELEMENTÓW
MAŁEJ ARCHITEKTURY**

ADRES
OBIEKTU

**DZ. NR 682/8
SOLEC KUJAWSKI**

NAZWA I
ADRES
INWESTORA

**GMINA SOLEC KUJAWSKI
UL. 23 STYCZNIA 7
86-050 SOLEC KUJAWSKI**

KATEGORIA
OBIEKTU

VIII

FUNKCJA

BRANŻA

IMIĘ I NAZWISKO

NR UPRAWNIENI
BUDOWLANYCH

PODPIS

PROJEKTOWAŁA

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch.
Zofia Wernerowska -
Frąckiewicz

UAN-KZ-7210/144/88

OPRACOWAŁ

BUDOWLANA

mgr inż.
Marcin Żołnowski

KUP/0010/POOK/15

DATA

LIPIEC 2020r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
	Część opisowa	4
	Rys. Z/1 Projekt zagospodarowania terenu	12
	Rys. 1 Wzory układów zabawowych malowanych farbą na chodniku	13
	Rys. 2 Wzory układów zabawowych malowanych farbą na chodniku	14
	Rys. 3 Wzory układów zabawowych malowanych farbą na chodniku	15
	Rys. 4 Lokalizacja wyposażenia.....	16
	Rys. 5 Lokalizacja wyposażenia.....	17
	Rys. 6 Lokalizacja wyposażenia.....	18
	Rys. 7 Lokalizacja wyposażenia.....	19
	Rys. 8 Lokalizacja wyposażenia.....	20
2.	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	21
	Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami.....	22
	Informacja BIOZ	23
	Mapa do celów projektowych	26

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt: „Stworzenie rodzinnej promenady na części działki nr 682/8 w Solcu Kujawskim poprzez budowę elementów małej architektury”. Zadanie objęte opracowaniem polega na montażu obiektów małej architektury, wykonaniu pięciu ogródków kieszeniowych, wykonaniu nawierzchni z kruszywa łamanego oraz powierzchni z kory sosnowej, a także namalowaniu na istniejącym chodniku w sposób trwały gier i zabaw dla dzieci.

Zakres opracowania obejmuje:

1. Montaż obiektów małej architektury wg rysunków projektowych:
 - a) Ławka miejsca – 6 kpl;
 - b) Leżak miejski – 2 kpl;
 - c) Stojak na rowery – 3 kpl;
 - d) Kosz na śmieci – 4 kpl;
 - e) Kosz na psie odchody – 2 kpl;
 - f) Stół do gry w szachy i chińczyka – 1 kpl;
 - g) Donica na zioła wraz z tabliczkami informacyjnymi – 6 kpl;
 - h) Budki lęgowe typu „A” dla wróbli i sikorek – 10 kpl;
2. Nasadzenia roślin w ramach projektowanych ogródków kieszeniowych:
 - a) Lawenda HIDCOTE - 10 szt;
 - b) Róża Rabatowa BAILANDO - 8 szt;
 - c) Hortensja Limelight - 9 szt;
 - d) Żurawka Obsidian - 16 szt;
 - e) Hortensja Vanilla Fraise - 13 szt;
 - f) Żywotnik Danica - 6 szt;
 - g) Berberys Admiration - 8 szt;
 - h) Winobluszcz trójklapowy - 24 szt;
 - i) Żurawka Berry Smoothie - 36 szt;
 - j) Sosna szczepiona na pniu - 4 szt;
 - k) Hosta Patriot - 18 szt;
 - l) Czosnek ozdobny Globemaster - 14 szt;
 - m) Cis stożek - 2 szt;
 - n) Bukszpan kula duża - 2 szt;
 - o) Bukszpan kula mała - 2 szt;
 - p) Runianka Japońska - 40 szt;
 - q) Liatra kłosowa - 14 szt;
 - r) Cis kula szczepiona na pniu - 2 szt;
 - s) Róża okrywowa „Marathon” - 8 szt;
3. Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm o powierzchni 51,27m².
4. Wykonanie nawierzchni z kory sosnowej o powierzchni 122,65m².
5. Namalowanie na istniejącym chodniku farbami w sposób trwały gier i zabaw dla dzieci.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie na wykonanie prac projektowych;
- wizja lokalna;

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w wersji elektronicznej,
- *Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U.2019.1186 z dnia 2019.05.21),*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2017.2285 t.j. z dnia 2017.12.08),*
- *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2013.1129 z dnia 2013.09.24),*

1.3. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Obszar objęty opracowaniem stanowi część działki nr 682/8 w Solcu Kujawskim, wzdłuż chodnika, biegnącego przy ogrodzeniu „JuraPark Solec Kujawski”. W obszarze objętym opracowaniem znajduje się istniejący chodnik utwardzony kostką betonową oraz utwardzeniem betonowym, zamontowane obiekty małej architektury: ławki, kosze na śmieci, latarnie, ogrodzenie „JuraParku” oraz tereny zielone wzdłuż chodnika. Obszar opracowania ma powierzchnię 6555,00m². Teren jest dostępny publicznie. Od południa obszar objęty opracowaniem sąsiaduje z terenami Ośrodka Sportu i Rekreacji, w skład którego wchodzi stadion sportowy.

1.4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

Zaprojektowano stworzenie rodzinnej promenady na części działki nr 682/8 w Solcu Kujawskim poprzez budowę elementów małej architektury. Celem projektu jest urozmaicenie istniejącego ciągu komunikacyjnego. Projektowane wyposażenie ma być dostępne publicznie, służyć rekreacji i utrzymaniu czystości.

Zaprojektowano montaż sześciu ławek miejskich, dwóch leżaków miejskich, trzech stojaków na rowery, czterech koszy na śmieci, dwóch koszy na psie odchody, stołu do gry w szachy i chińczyka, sześciu donic na zioła oraz dziesięciu budek lęgowych typu „A” montowanych na drzewach. Projektowane wyposażenie należy zamontować w lokalizacji określonej w części rysunkowej. Montaż urządzeń musi odbywać się zgodnie z instrukcją producenta. W związku z montażem obiektów małej architektury nie zakłada się wycinki istniejących drzew. Lokalizując urządzenia należy sprawdzić w terenie przebieg istniejących sieci elektrycznych i telekomunikacyjnych, aby przy montażu urządzeń nie nastąpiła kolizja z powyższymi sieciami.

Dodatkowo projekt zakłada utworzenie przy istniejącym ciągu pieszym pięciu ogrodów kieszeniowych, w ramach których zaprojektowano nasadzenia roślin oraz wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego i powierzchni z kory sosnowej.

Na istniejącym chodniku zaprojektowano namalowanie farbami w sposób trwały gier i zabaw ulicznych dla dzieci. Określone układy gier i zabaw oraz ich lokalizację określono w części rysunkowej bieżącego opracowania. Dokładną kolorystykę jak i ostateczną formę wizualną projektowanych gier i zabaw należy uzgodnić z inwestorem.

1.5. Charakterystyczne parametry techniczne

Obszar opracowania	6555,00 m ²
Powierzchnia nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm	51,27 m ²
Powierzchnia ogródków kieszeniowych / powierzchnia z kory sosnowej	122,65 m ²
Długość odcinków namalowanych gier i zabaw dla dzieci	276 m
Długość obrzeży EKO-BORD UNI o wys. 78mm	112,30 m

1.6 PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA

Nawierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm

Zaprojektowano nawierzchnię z kruszywa łamanego. Istniejący grunt należy wybrać na głębokość 15cm, wyrównać i ubić, następnie wyłożyć geowłókninę, oraz wykonać projektowaną warstwę z kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm (gr. warstwy 15cm). Projektowany profil terenu powinien nawiązywać do istniejącego ukształtowania terenu. Wokół projektowanej nawierzchni należy wykonać obrzeża np. EKO-BORD UNI o wys. 78mm.

Pozostałą ziemię należy wywieźć w miejsce wskazane przez inwestora.

Powierzchnia z kory sosnowej

We wskazanych w części rysunkowej miejscach należy wykonać powierzchnię z kory sosnowej średnio-mielonej. Istniejący grunt należy wybrać na głębokość 10cm, wyrównać i ubić, następnie wyłożyć geowłókninę, a później wysypać warstwę kory sosnowej o grubości 10cm. Wokół projektowanej nawierzchni należy wykonać obrzeża np. EKO-BORD UNI o wys. 78mm.

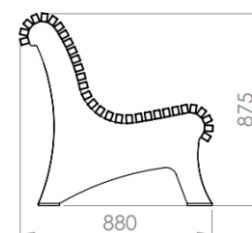
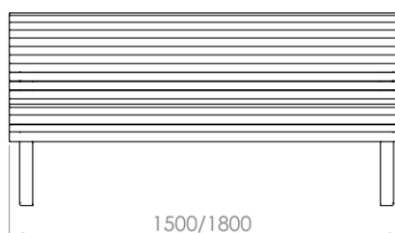
1.7 OPIS MATERIAŁÓW I MOTNAŻU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Montaż obiektów małej architektury należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dołączoną do urządzenia w ściśle określonej kolejności, wg zasad sztuki budowlanej. Wszystkie elementy powinny mieć gładkie powierzchnie, pozbawione wystających elementów mogących spowodować skaleczenia. Wszystkie materiały powinny być odporne na czynniki atmosferyczne. Urządzenia powinny być przeznaczone do stosowania w przestrzeni publicznej.

1.8 OPIS OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

1.8.1 Ławka miejska

Ławka miejska wykonana ze stali węglowej, ocynkowana, malowana proszkowo, drewno jesion. Montaż do podłoża za pomocą śrub / kotew. Kolor musztardowo miodowy.



WYMIARY URZADZENIA

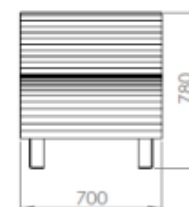
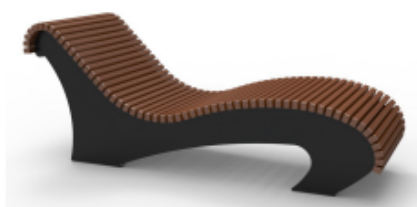
Długość: 1,80m

Szerokość: 0,88m

Wysokość 0,875m

1.8.2 Leżak miejski

Leżak ze stali węglowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo. Drewno jesion malowane ciśnieniowo. Montaż do podłoża za pomocą śrub / kotew. Kolor musztardowo miodowy.



WYMIARY URZADZENIA

Długość: 1,985m

Szerokość: 0,70m

Wysokość 0,78m

1.8.3 Stojak na rowery

Stojak na rowery czterostanowiskowy, ze stali węglowej ocynkowanej, malowanej proszkowo. Montaż do podłoża za pomocą śrub.



WYMIARY URZADZENIA

Długość: 1,675m

Szerokość: 0,47m

Wysokość 0,25m

1.8.4 Kosz na śmieci

Kosz miejski na śmieci z daszkiem. Stal węglowa ocynkowana, malowana proszkowo. Podstawa kosza wykonana ze stali nierdzewnej. Wkład wewnętrzny z blachy ocynkowanej gr. 1mm. Drewno jesion, trzykrotnie malowane ciśnieniowo. Kolor musztardowo miodowy. Montaż do podłoża za pomocą śrub / kotew. Pojemność kosza 60l.



WYMIARY URZADZENIA

Średnica: 0,47m

Wysokość 0,92m

1.8.5 Kosz na psie odchody

Kosz na psie odchody, ze stali lakierowanej proszkowo, przeznaczonej do przykręcenia. Pojemność 60l.



WYMIARY URZADZENIA

Długość: 0,37m

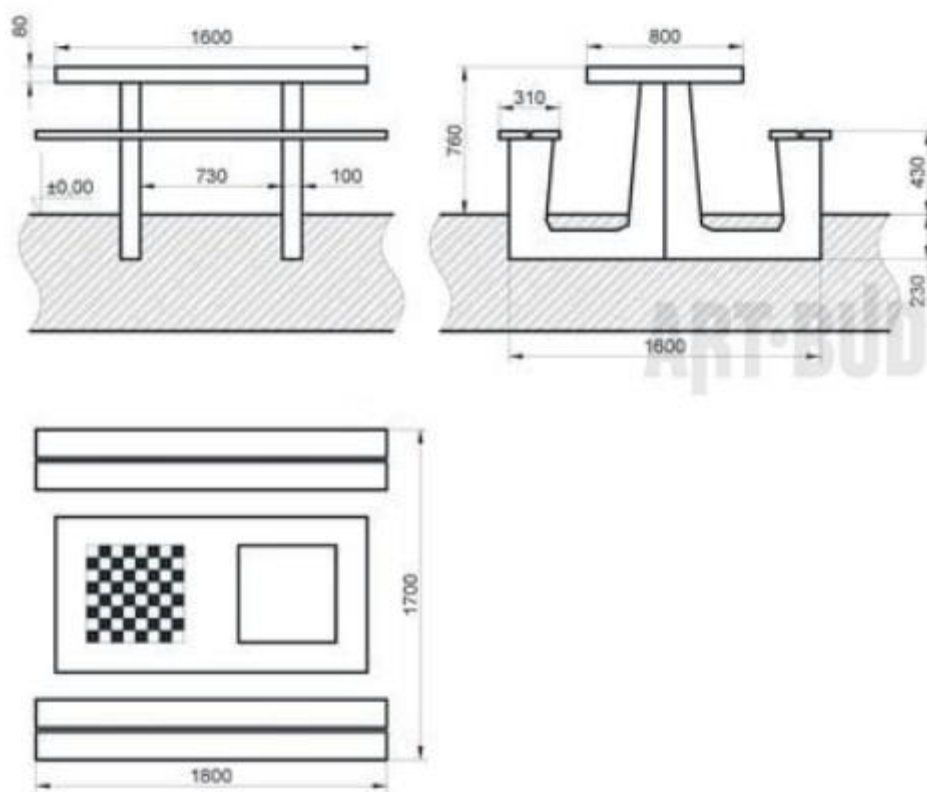
Szerokość: 0,31m

Wysokość 1,00m

1.8.6 Stół do gry w szachy i chińczyka

Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka, odporny na warunki atmosferyczne i wandalizm. Błat stolika z polem do gry w szachy i chińczyka. Stół wykonany z wibrowanego betonu z kruszywem ozdobnym i zbrojony drutem o średnicy 8mm. Błat o wymiarach 160x80x8cm szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne. Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach. Pole do gry w szachy i chińczyka z płyty granitowej, wtopionej w blat stołu. Siedziska z drewna świerkowego o grubości 45mm. Montaż stołu poprzez wkopanie na głębokość 23cm.





WYMIARY URZADZENIA

Długość: 1,80m

Szerokość: 1,70m

Wysokość podłogi: 0,76m

1.8.7 Donica na zioła

Donica na zioła 80x80x55cm. Stal węglowa ocynkowana, malowana proszkowo farbami poliestrowymi. Pojemnik wewnętrzny ze stali ocynkowanej. Podstawa wykonana ze stali nierdzewnej. Montaż za pomocą śrub / kotew.

Do donicy należy włożyć popularne zioła, takie jak: bazylia, szalwia, mięta, lubczyk, oregano, rozmaryn, tymianek, koper, majeranek. Po włożeniu ziół należy umieścić etykiety odporne na warunki atmosferyczne, na których znajdują się opisy ziół, wraz z podstawowymi informacjami o ich zastosowaniu.



1.8.8 Budka lęgowa typu „A”

Budka lęgowa typu „A” przeznaczona m.in. dla sikorki bogatki, mazurek, wróbla domowego, muchotłówki żałobnej. Zbudowana z litego drewna sosnowego. Podwójnie impregnowana naturalnym pokostem lnianym. Elementy docięte i skręcone nierdzewnymi wkrętami. Wymiary budki 34x15x15cm. Średnica otworu wlotowego 3,30cm, grubość ścianki przedniej wokół otworu 6cm. Długość listwy mocującej – 50cm. Budkę lęgową typu A należy wieszać na wysokości od 3 do 5 metrów. Należy pamiętać, żeby budka nie była wystawiona na długotrwałe i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Istotne jest również, aby w pobliżu otworu wlotowego nie znajdowały się żadne gałęzie, mogące służyć jako podparcie dla drapieżników (koty, kuny, czy sroki mogą sięgnąć z takiej gałęzi do wnętrza budki i splądrować lęg).



1.9 Informacje dodatkowe

Do zaprezentowania formy wyposażenia wykorzystano materiały internetowe firm „Metalico”, „Artbud”, „MKW Pracownia przyrodniczo-rolna”. Powyższe wyposażenie stanowi przykładowe rozwiązanie. Dopuszcza się zamianę użytych w projekcie urządzeń na inne, o takim samym typie, przeznaczone do stosowania w przestrzeniach publicznych, pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych.

1.10 Kontrola i utrzymanie wyposażenia

Wyposażenie należy obsługiwać, kontrolować oraz konserwować zgodnie z zaleceniami producenta.

1.11 Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

1.12 Dane, określające wpływ eksploatacji górniczych

Na terenie projektowanej inwestycji nie występuje wpływ eksploatacji górniczych.

1.13 Informacja o zagrożeniach dla środowiska i zdrowia ludzi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2004r (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z 2004r.) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

1.14 Uwagi końcowe

Dopuszcza się zamianę użytych w projekcie urządzeń na inne, o takim samym typie, przeznaczone do stosowania w przestrzeniach publicznych, pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych.

1.15 Analiza obszaru oddziaływania obiektu

W myśl art.3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2016.290 poz. 414) przez **obszar oddziaływania obiektu** należy rozumieć „teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu”.

Podstawa prawna	Charakter oddziaływania	Obszar oddziaływania (nr ewid. działki)
	Analiza w zakresie funkcji	
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. Nr 75, Poz. 69 z późn. zmianami)	§ 40. 3. Odległość placów zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m, przy zachowaniu wymogów § 19 ust. 1. Lokalizacja projektowanego wyposażenia rekreacyjnego spełnia powyższe zapisy odnośnie odległości od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, miejsc gromadzenia odpadów oraz miejsc postojowych dla pojazdów.	682/8

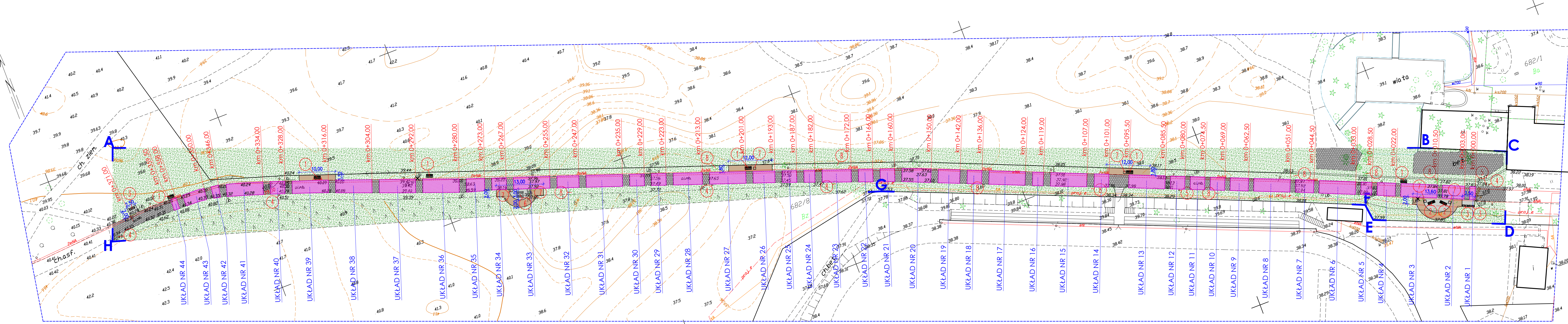
W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że w obszarze oddziaływania obiektu znajduje się działka o numerze ewidencyjnym: 682/8.

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
 POWIAT BYDGOSKI
 Jednostka ewidencyjna: 040308_4, Solec Kujawski - M

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Solec Kujawski ul. Sportowa dz. 682/8
 Skala 1:500

DBRĘB: Nr 0001, M. SOLEC KUJAWSKI
 ARKUSZ MAPY: 6.192.22.10.4.3, 6.192.22.10.4.4
 ID: 6640.3019.2020

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH: '2000/18'
 UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF2007-NH
 MAPA NIE ZAWIERA BADANIA SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH
 Solec Kujawski dnia 05.06.2020



POŚWADCZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. arch. Zofia Wernerowska-Frańkiewicz
 upr. nr UAN-KZ-7210/144/88

DATA _____ PODPIS _____

Projekt zagospodarowania działki powstał
 na wersji elektronicznej mapy do celów
 projektowych - zatwierdzona kopia mapy
 załączona do projektu

LEGENDA

A-H OBSZAR OPRACOWANIA
 PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ
 PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
 ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA
 ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
 OZNACZENIA PROJEKTOWANEGO WYPOSAŻENIA
 UKŁADY ZABAWOWE NAMALOWANE FARBĄ NA ISTN. CHODNIKU

WYPOSAŻENIE RODZINNEJ PROMENADY		
NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA SZTUK
PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE		
1	ZAWIĄK MIEBISKI	6
2	LEŻAK MIEBISKI	2
3	STOJAK NA ROWERY	3
4	KOŚZ NA ŚMIECI	4
5	KOŚZ NA PSIE ODCHODY	2
6	SIOŁO DO GRZYW SZACHY CHIŃCZYKA	1
7	DONICZKA NA BLOK	6
8	BUDKI LEGOWE TPU "A" DLA WRÓBŁI I SKOKRE	10

Stan istniejący	
dla obszaru oprac. stanowiącego część działki nr 682/8	Powierzchnia [m ²]
Chodnik o nawierzchni utwardzonej	1339,65
Pozostałe utwardzenie betonowe	144,00
Schody	5,28
Powierzchnia biologicznie czynna	5066,07
RAZEM	6555,00

Stan projektowany	
dla obszaru oprac. stanowiącego część działki nr 682/8	Powierzchnia [m ²]
Projektowana powierzchnia z kory sosnowej	122,65
Proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji 16-31.5mm	51,27
Chodnik o nawierzchni utwardzonej	1339,65
Pozostałe utwardzenie betonowe	144,00
Schody	5,28
Powierzchnia biologicznie czynna	4892,15
RAZEM	6555,00

DOBRY PROJEKT
 mgr inż. Marcin Żołnowski

STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY
 NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC
 BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski

LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski

stadium P.B.
 branża ARCHIT.
 rejestr P-22/2020

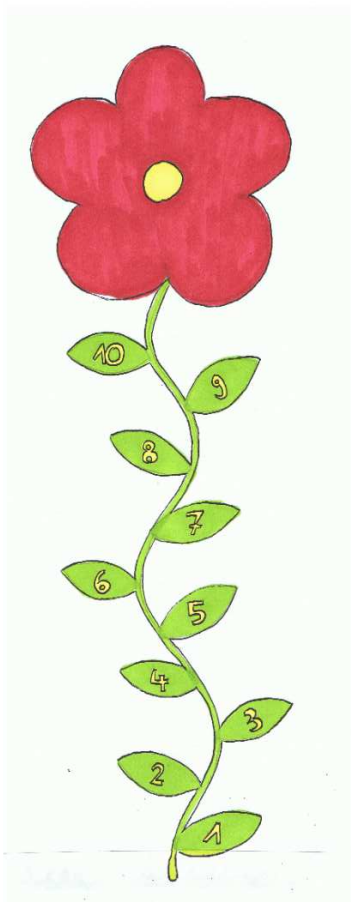
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKT.	mgr inż. arch. Zofia Wernerowska-Frańkiewicz	UAN-KZ-7210/144/88		07.2020r.
OPRAC.	mgr inż. Marcin Żołnowski	KUP/0010/P00K/15		07.2020r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala: 1:100 Nr rys: Z/1

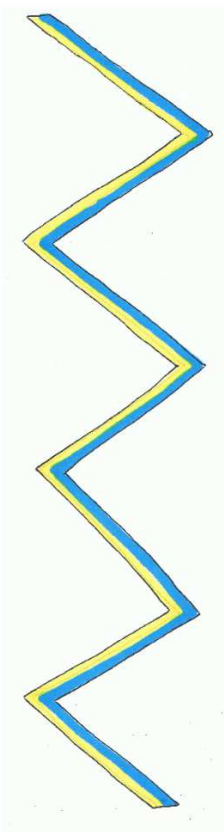
UKŁAD NR 1
Dł. ~1,5m



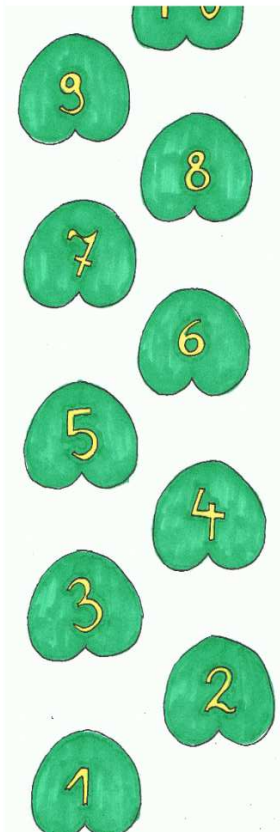
UKŁAD NR 2
Dł. ~6m



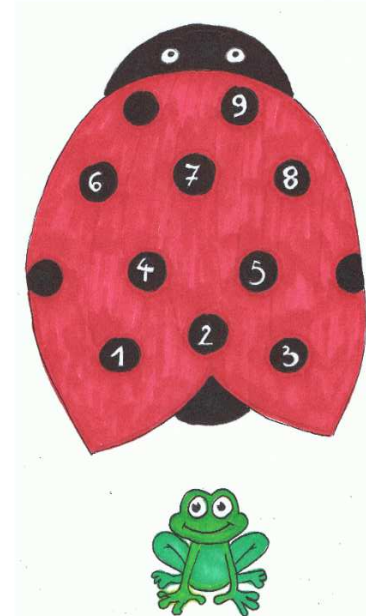
UKŁAD NR 3
Dł. ~10m



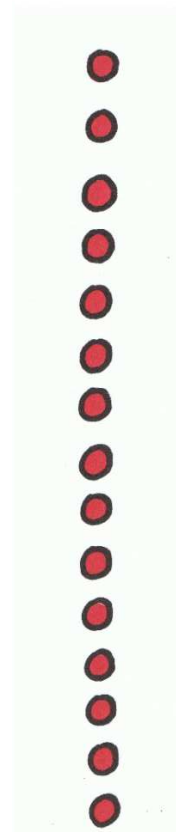
UKŁAD NR 4
Dł. ~5m



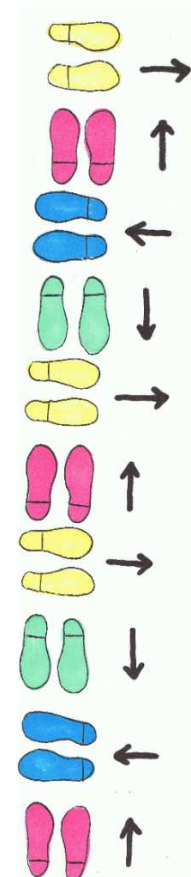
UKŁAD NR 5
Dł. ~3m



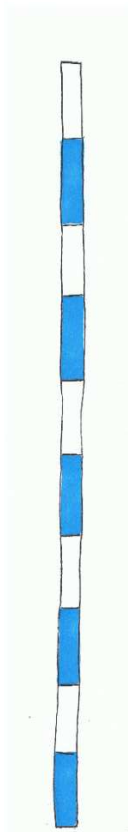
UKŁAD NR 6
Dł. ~10m



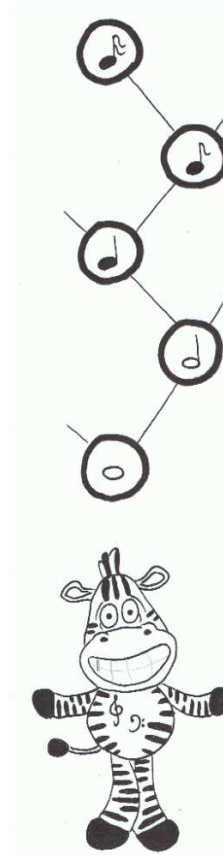
UKŁAD NR 7
Dł. ~5m



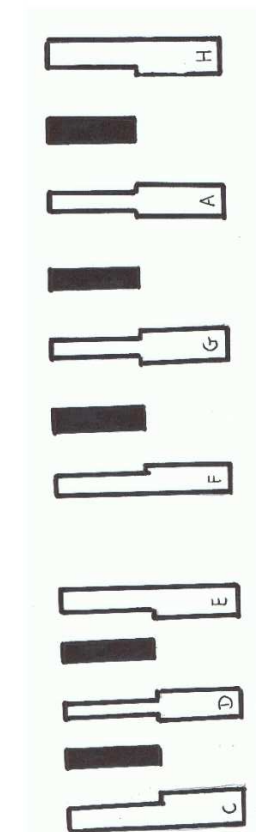
UKŁAD NR 8
Dł. ~10m



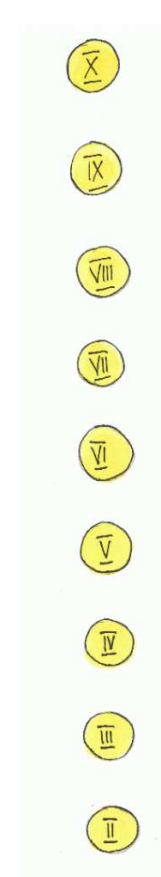
UKŁAD NR 9
Dł. ~5m



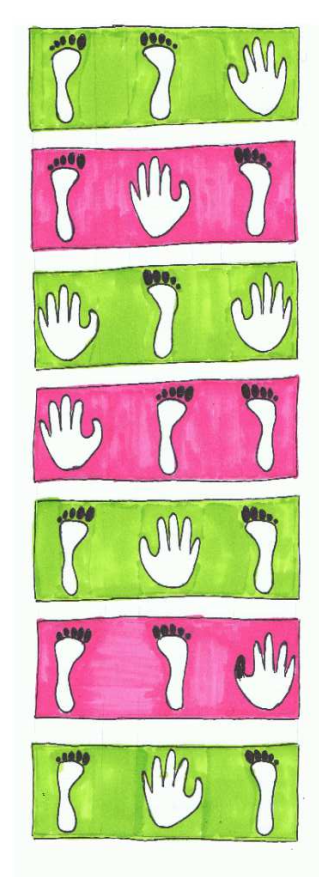
UKŁAD NR 10
Dł. ~4m



UKŁAD NR 11
Dł. ~4m



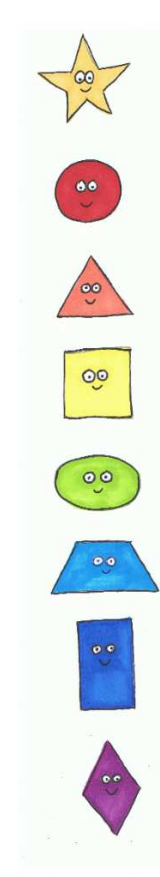
UKŁAD NR 12
Dł. ~4m



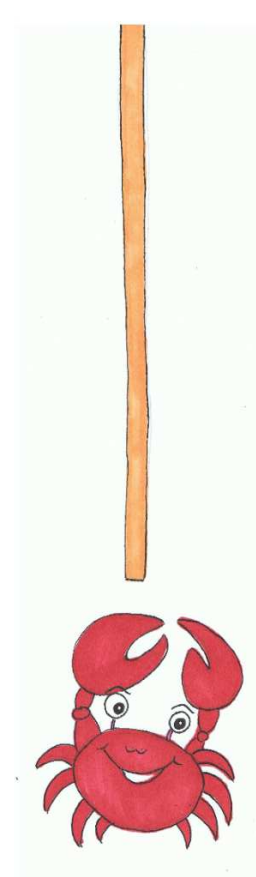
UKŁAD NR 13
Dł. ~10m



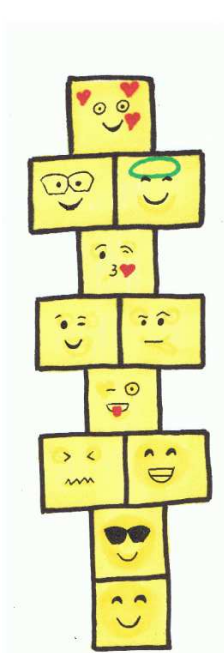
UKŁAD NR 14
Dł. ~4m



UKŁAD NR 15
Dł. ~10m



UKŁAD NR 16
Dł. ~3m



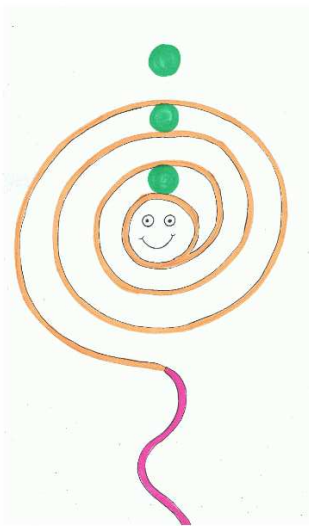
UKŁAD NR 17
Dł. ~10m



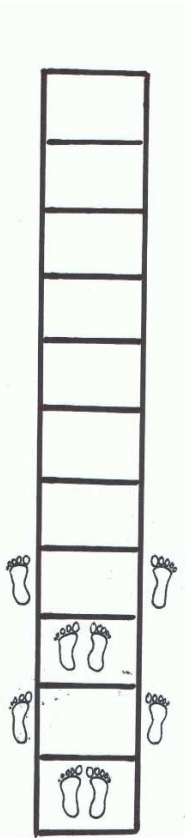
PRZEDSTAWIONE WZORY STANOWIĄ PRZYKŁADOWĄ FORMĘ GRAFICZNĄ POSZCZEGÓLNYCH GIER I ZABAW ULICZNYCH. OSTATECZNĄ FORMĘ NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM. FARBY UŻYTE DO MALOWANIA MUSZĄ BYĆ ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE. ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI ELEMENTAMI NIE POWINNY BYĆ ZBYT DUŻE ABY DZIECI W RÓŻNYM WIEKU MOGŁY KORZYSTAĆ Z GIER I ZABAW ULICZNYCH.

 DOBRY PROJEKT <small>mgr inż. Marcin Żołnowski</small> biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net	STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
	INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branża ARCHIT. rejestr P-22/2020
FUNKCJA PROJEKT.	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Marcin Żołnowski	NR UPRAWNIEŃ KUP/0010/POOk/15	PODPIS DATA 07.2020r.
WZORY UKŁADÓW ZABAWOWYCH MALOWANYCH FARBĄ NA CHODNIKU			skala: 1:100 Nr rys: 1

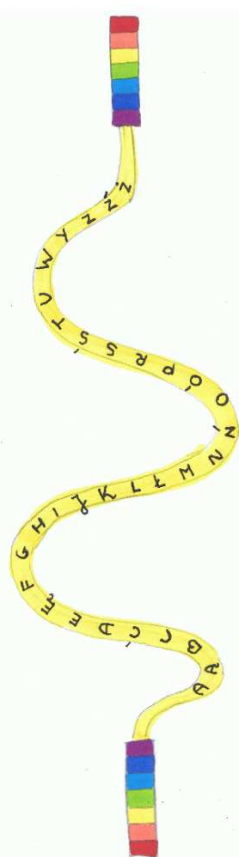
UKŁAD NR 18
Dł. ~4m



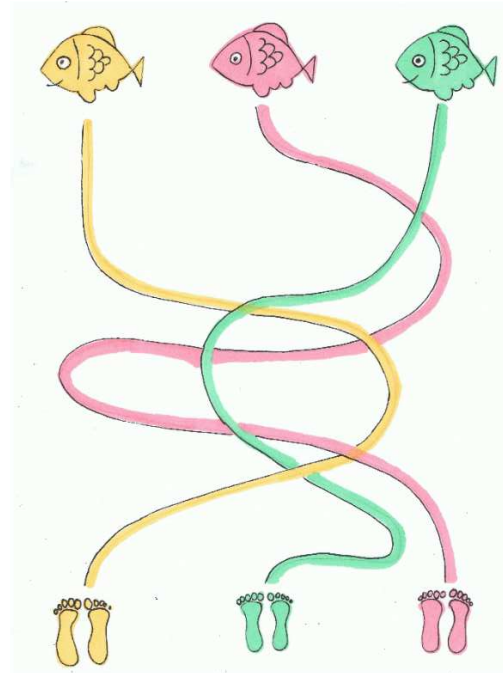
UKŁAD NR 19
Dł. ~6m



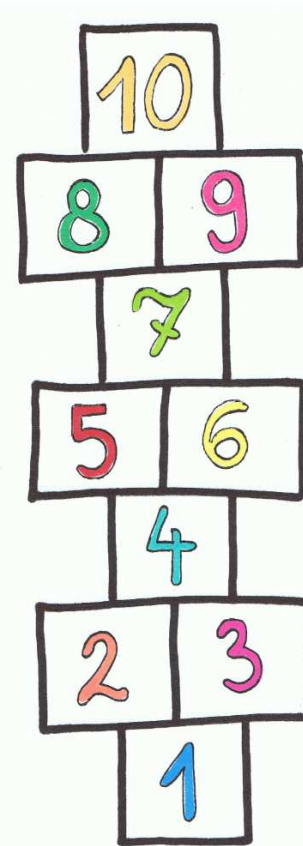
UKŁAD NR 20
Dł. ~8m



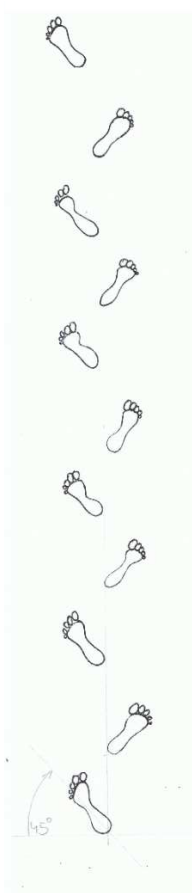
UKŁAD NR 21
Dł. ~4m



UKŁAD NR 22
Dł. ~4m



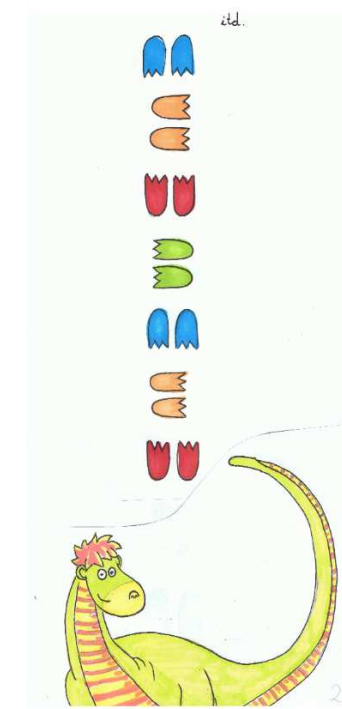
UKŁAD NR 23
Dł. ~8m



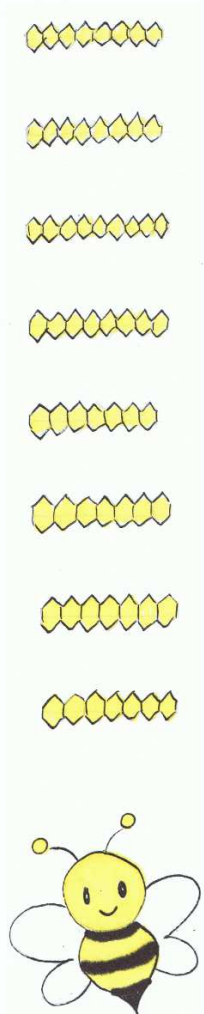
UKŁAD NR 24
Dł. ~3m



UKŁAD NR 25
Dł. ~4m



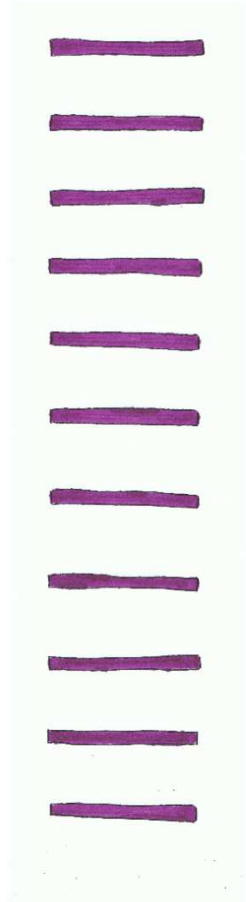
UKŁAD NR 26
Dł. ~6m



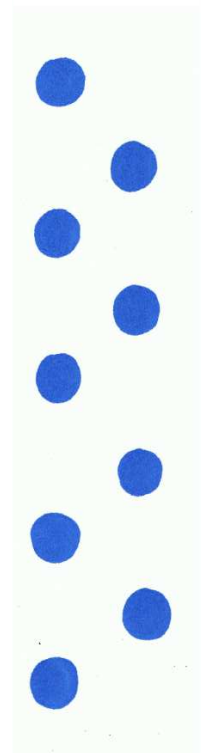
UKŁAD NR 27
Dł. ~10m



UKŁAD NR 28
Dł. ~8m



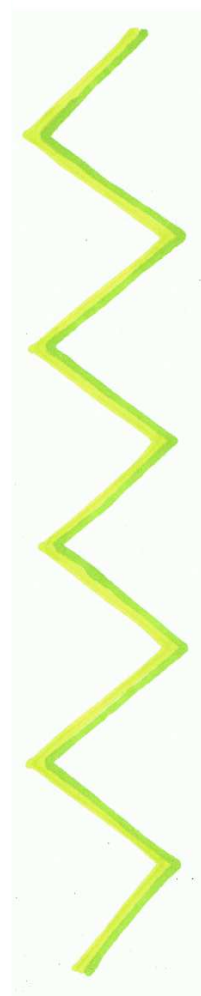
UKŁAD NR 29
Dł. ~4m



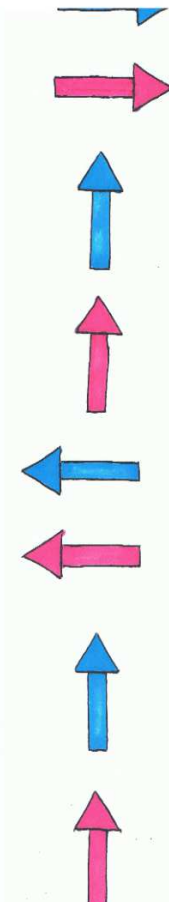
UKŁAD NR 30
Dł. ~4m



UKŁAD NR 31
Dł. ~10m



UKŁAD NR 32
Dł. ~6m



UKŁAD NR 33
Dł. ~10m



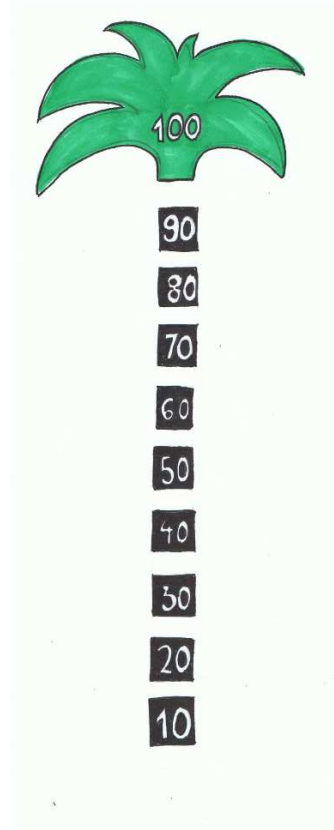
PRZEDSTAWIONE WZORY STANOWIĄ PRZYKŁADOWĄ FORMĘ GRAFICZNĄ POSZCZEGÓLNYCH GIER I ZABAW ULICZNYCH. OSTATECZNĄ FORMĘ NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM. FARBY UŻYTE DO MALOWANIA MUSZĄ BYĆ ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE. ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI ELEMENTAMI NIE POWINNY BYĆ ZBYT DUŻE ABY DZIECI W RÓŻNYM WIEKU MOGŁY KORZYSTAĆ Z GIER I ZABAW ULICZNYCH.

 DOBRY PROJEKT <small>mgr inż. Marcin Żołnowski</small>	STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
	INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branża ARCHIT. rejestr P-22/2020
biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net	biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net	KUP/0010/P00K/15	DATA 07.2020r.
WZORY UKŁADÓW ZABAWOWYCH MALOWANYCH FARBĄ NA CHODNIKU	skala: 1:100	Nr rys: 2	

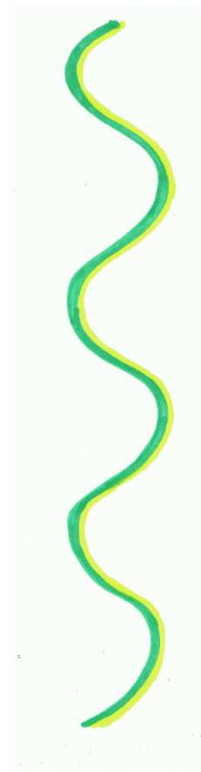
UKŁAD NR 34
Dł. ~4m



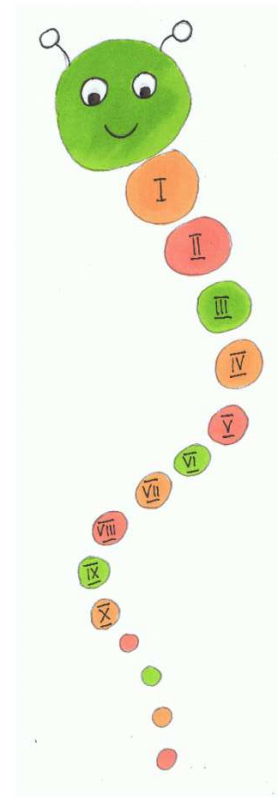
UKŁAD NR 35
Dł. ~5m



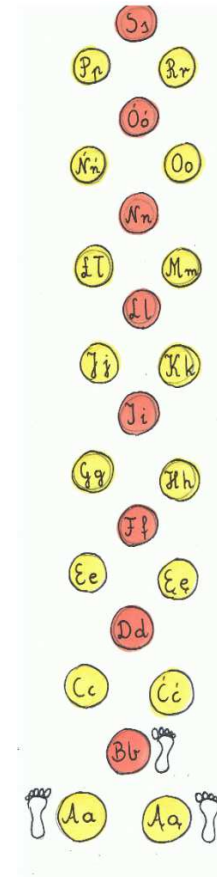
UKŁAD NR 36
Dł. ~10m



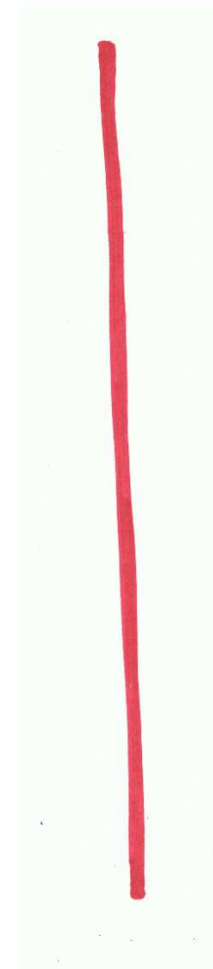
UKŁAD NR 37
Dł. ~10m



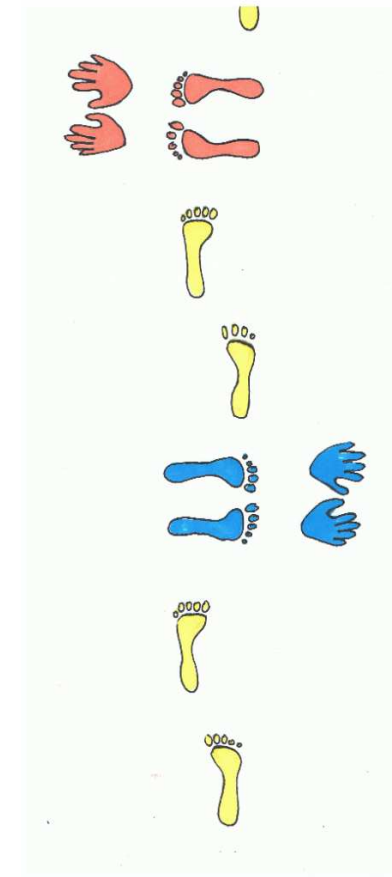
UKŁAD NR 38
Dł. ~10m



UKŁAD NR 39
Dł. ~10m



UKŁAD NR 40
Dł. ~4m



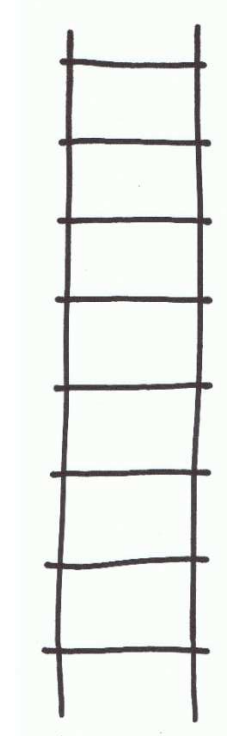
UKŁAD NR 41
Dł. ~10m



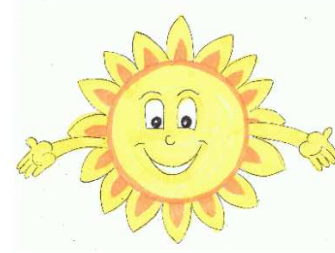
UKŁAD NR 42
Dł. ~2m



UKŁAD NR 43
Dł. ~6m

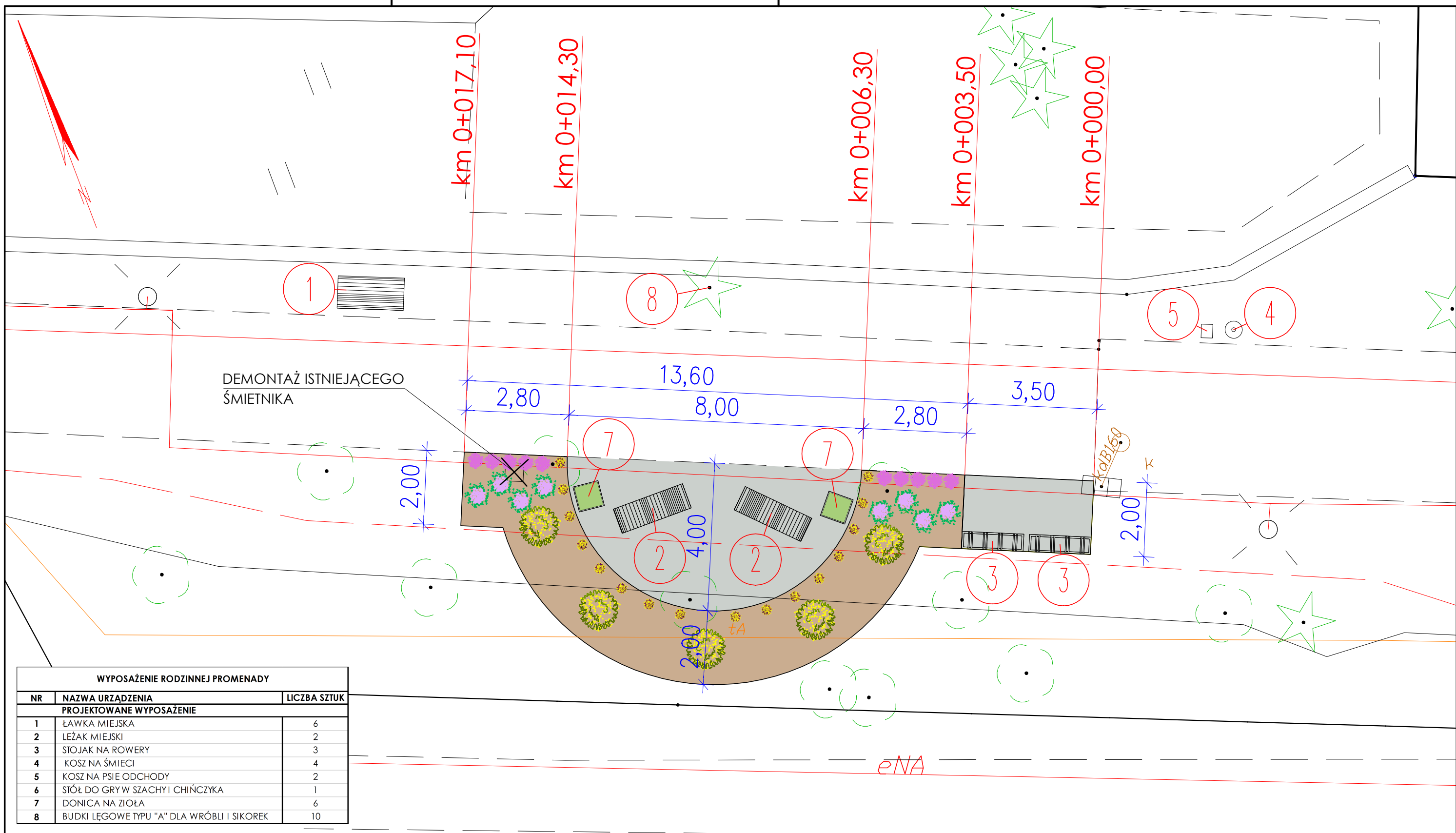


UKŁAD NR 44
Dł. ~1,5m



PRZEDSTAWIONE WZORY STANOWIĄ PRZYKŁADOWĄ FORMĘ GRAFICZNĄ POSZCZEGÓLNYCH GIER I ZABAW ULICZNYCH. OSTATECZNĄ FORMĘ NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM. FARBY UŻYTE DO MALOWANIA MUSZĄ BYĆ ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE. ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI ELEMENTAMI NIE POWINNY BYĆ ZBYT DUŻE ABY DZIECI W RÓŻNYM WIEKU MOGŁY KORZYSTAĆ Z GIER I ZABAW ULICZNYCH.

 DOBRY PROJEKT <small>mgr inż. Marcin Żołnowski</small>		STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
		INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branża ARCHIT. rejestr P-22/2020
biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net	biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKT.	mgr inż. Marcin Żołnowski	KUP/0010/P00K/15		07.2020r.
WZORY UKŁADÓW ZABAWOWYCH MALOWANYCH FARBĄ NA CHODNIKU			skala: 1:100	Nr rys: 3

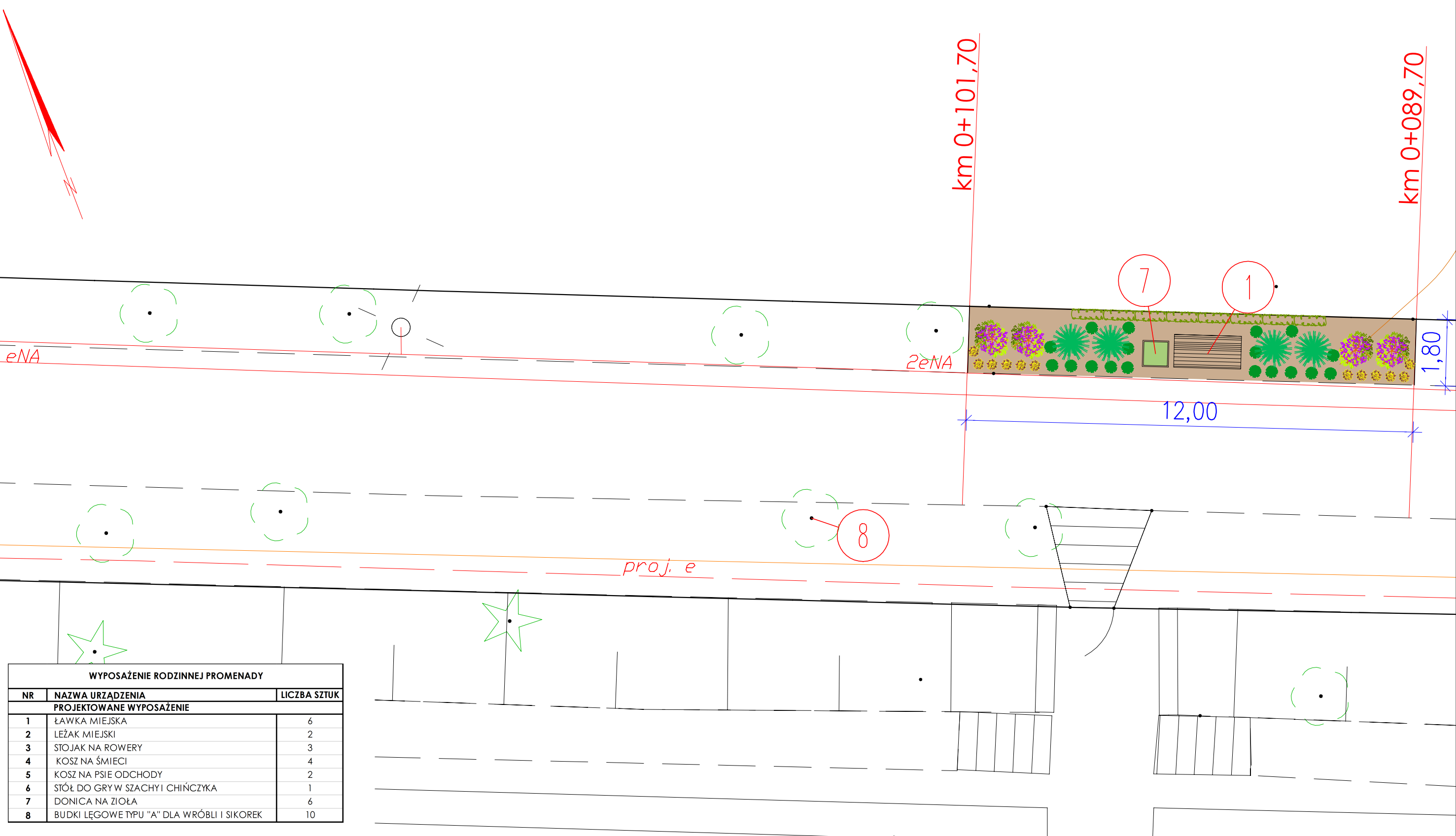


WYPOSAŻENIE RODZINNEJ PROMENADY







NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA SZTUK
PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE		
1	ŁAWKA MIEJSKA	6
2	LEŻAK MIEJSKI	2
3	STOJAK NA ROWERY	3
4	KOSZ NA ŚMIECI	4
5	KOSZ NA PSIE ODCHODY	2
6	STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA	1
7	DONICA NA ZIOŁA	6
8	BUDKI LĘGOWE TYPU "A" DLA WRÓBLI I SIKOREK	10

- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 16-31,5mm
- PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ (GR. WARSTWY 10cm)
- LAWENDA HIDCOTE 10 SZT.
- RÓŻA RABATOWA BAILANDO 8 SZT.
- HORTENSJA LIMELIGHT 5 SZT.
- ŻURAWKA OBSIDIAN 16 SZT.
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU

 DOBRY PROJEKT <small>mgr inż. Marcin Żołnowski</small> <small>biuro@dobryprojekt.net</small> <small>www.dobryprojekt.net</small>		STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
		INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branża ARCHIT. rejestr P-22/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKT.	mgr inż. Marcin Żołnowski	KUP/0010/POOK/15		07.2020r.
LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA			skala: 1:100	Nr rys: 4



WYPOSAŻENIE RODZINNEJ PROMENADY		
NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA SZTUK
PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE		
1	ŁAWKA MIEJSKA	6
2	LEŻAK MIEJSKI	2
3	STOJAK NA ROWERY	3
4	KOSZ NA ŚMIECI	4
5	KOSZ NA PSIE ODCHODY	2
6	STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA	1
7	DONICA NA ZIOŁA	6
8	BUDKI LĘGOWE TYPU "A" DLA WRÓBLI I SIKOREK	10

-  PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ (GR. WARSTWY 10cm)
-  HORTENSJA VANILLA FRAISE 4 SZT.
-  ŻURAWKA BERRY SMOOTHIE 12 SZT.
-  SOSNA SZCZEPIONA NA PNIU 4 SZT.
-  WINOBLUSZCZ TRÓJKŁAPOWY 8 SZT.
-  HOSTA PATRIOT 18 SZT.

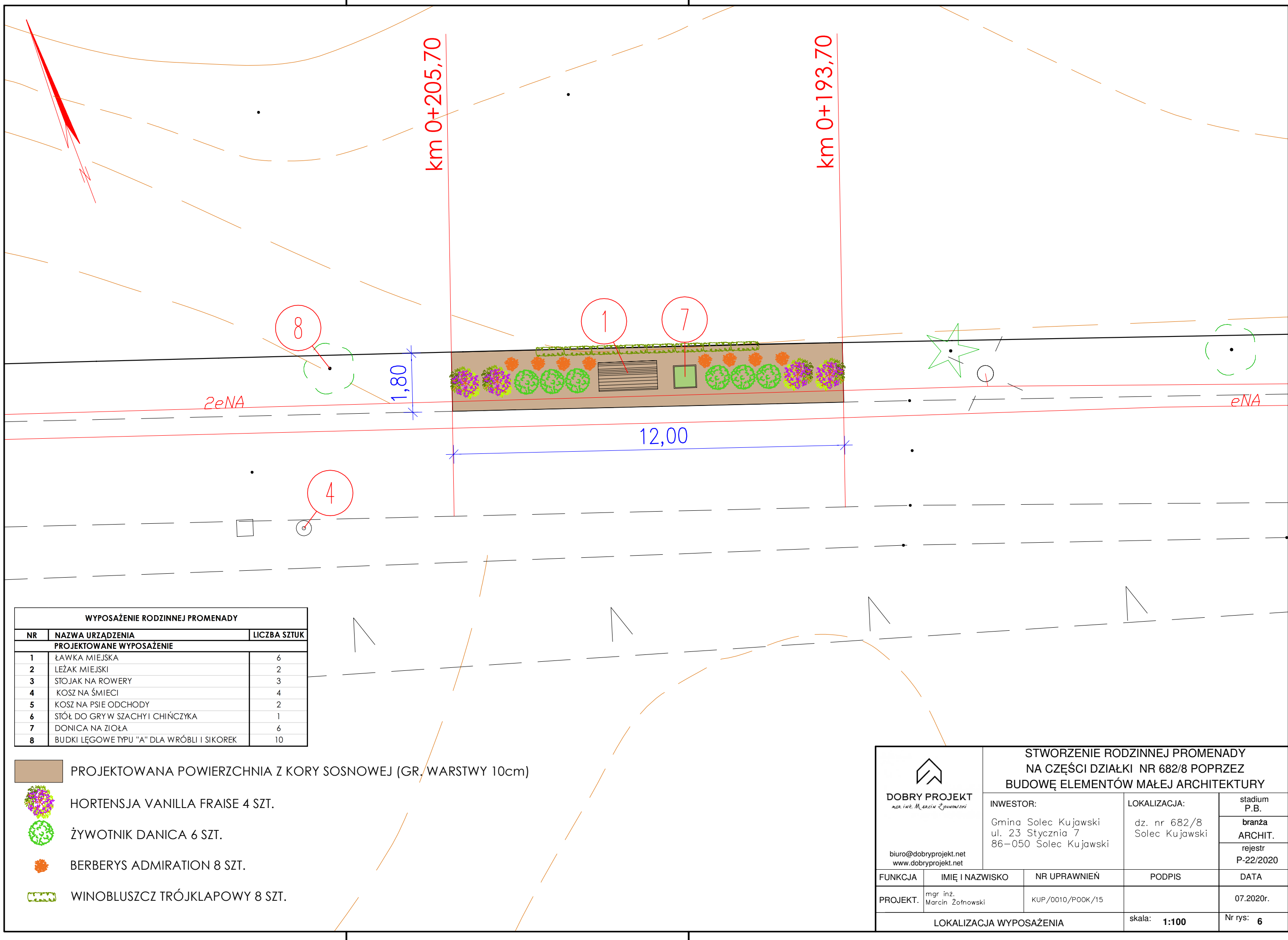


DOBRY PROJEKT
mgr inż. Marcin Żołnowski






biuro@dobryprojekt.net
www.dobryprojekt.net


**STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY
NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC
BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

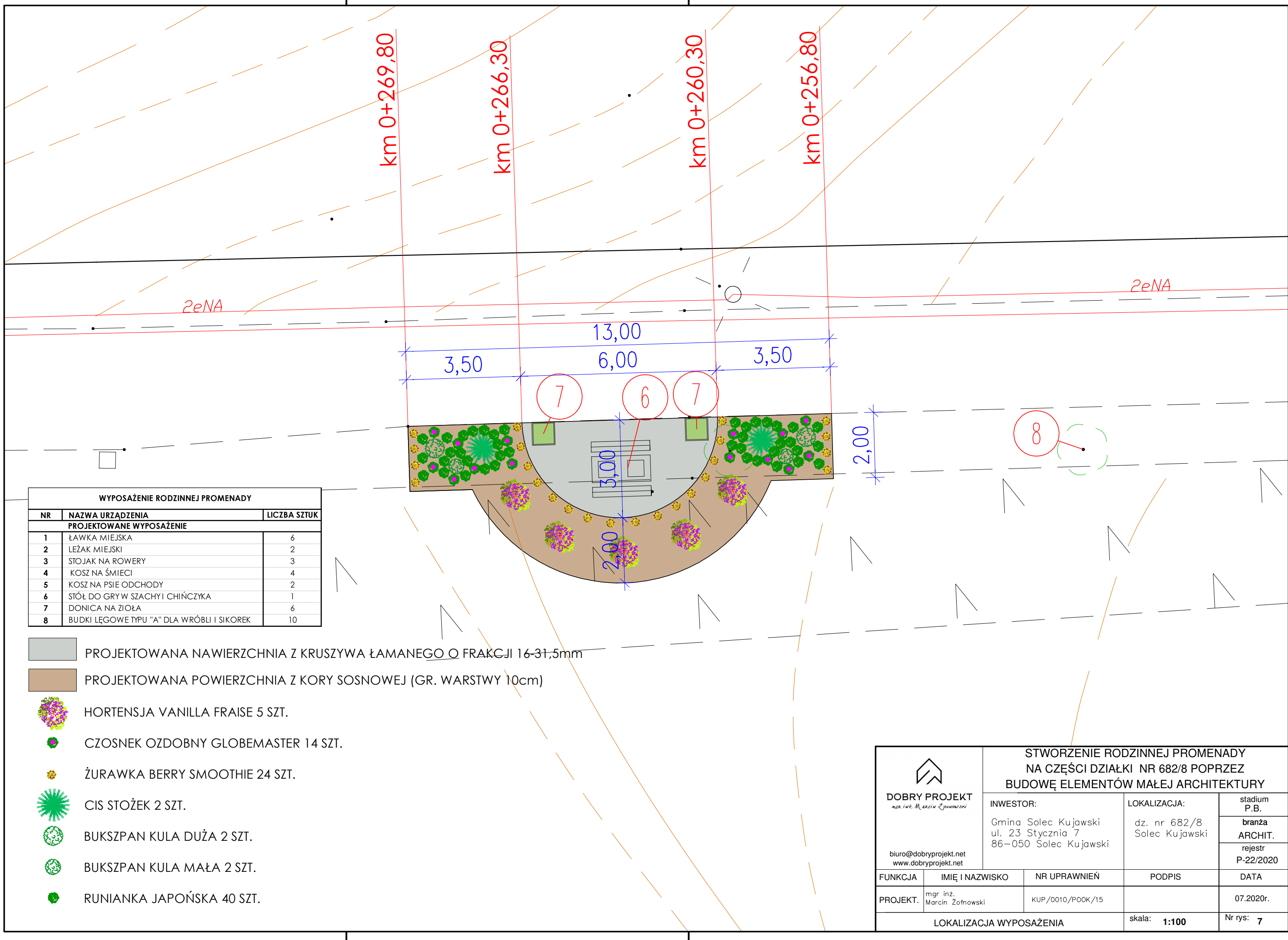
INWESTOR:	LOKALIZACJA:	stadium P.B.
Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	dz. nr 682/8 Solec Kujawski	branża ARCHIT.
		rejestr P-22/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ
PROJEKT.	mgr inż. Marcin Żołnowski	KUP/0010/P00K/15
LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA		DATA
		07.2020r.
		Nr rys: 5



WYPOSAŻENIE RODZINNEJ PROMENADY		
NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA SZTUK
PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE		
1	ŁAWKA MIEJSKA	6
2	LEŻAK MIEJSKI	2
3	STOJAK NA ROWERY	3
4	KOSZ NA ŚMIECI	4
5	KOSZ NA PSIE ODCHODY	2
6	STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA	1
7	DONICA NA ZIOŁA	6
8	BUDKI LĘGOWE TYPU "A" DLA WRÓBLI I SIKOREK	10

-  PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ (GR. WARSTWY 10cm)
-  HORTENSJA VANILLA FRAISE 4 SZT.
-  ŻYWOTNIK DANICA 6 SZT.
-  BERBERYS ADMIRATION 8 SZT.
-  WINOBLUSZCZ TRÓJKLAPOWY 8 SZT.

 DOBRY PROJEKT <small>mgr inż. Marcin Żołnowski</small> biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net		STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZECZ BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
		INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branża ARCHIT. rejestr P-22/2020
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKT.	mgr inż. Marcin Żołnowski	KUP/0010/POOK/15		07.2020r.
LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA			skala: 1:100	Nr rys: 6

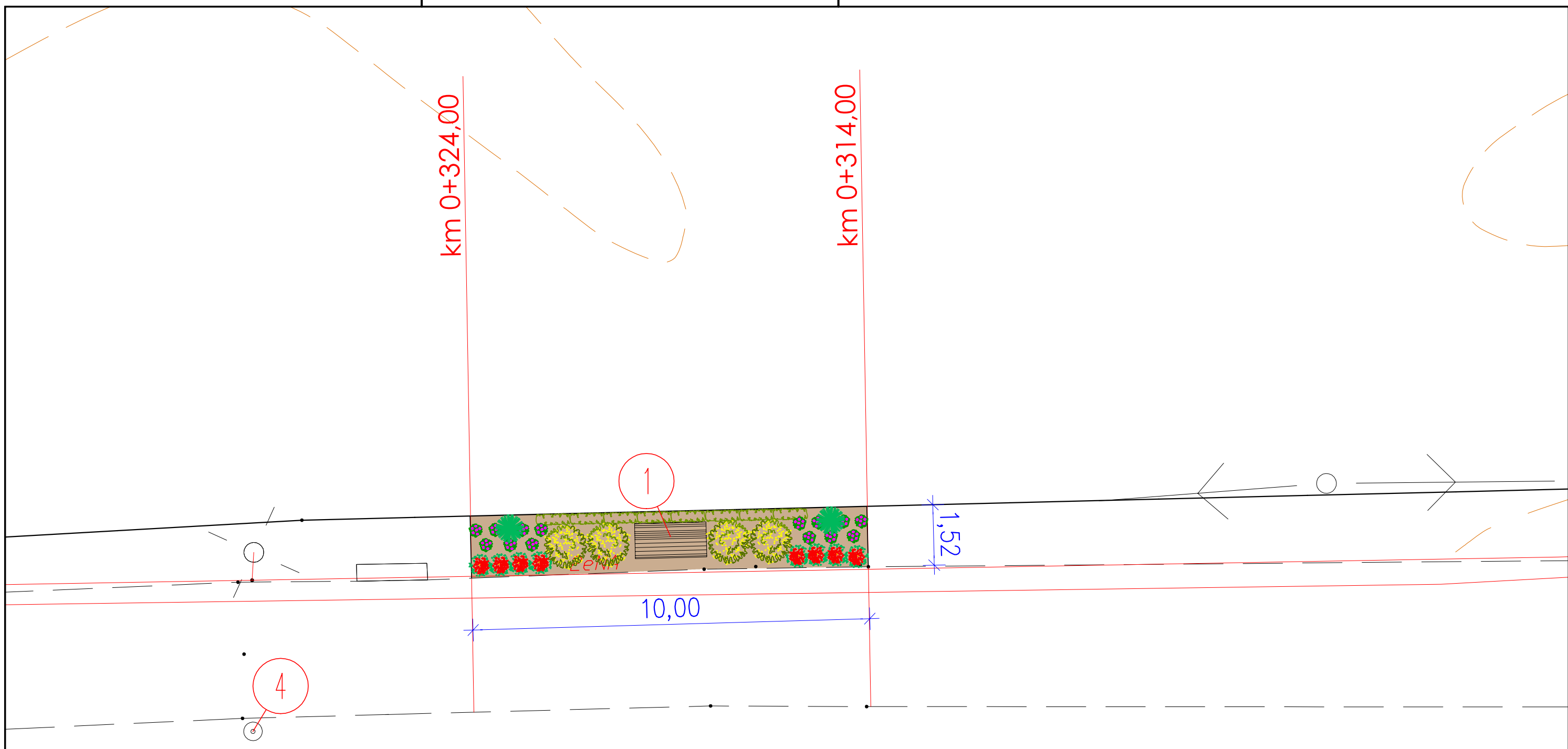


WYPOSAŻENIE RODZINNEJ PROMENADY		
NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA SZTUK
PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE		
1	ŁAWKA MIEJSKA	6
2	LEŻAK MIEJSKI	2
3	STOJAK NA ROWERY	3
4	KOSZ NA ŚMIECI	4
5	KOSZ NA PSIE ODCHODY	2
6	STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCYKA	1
7	DONICA NA ZIOŁA	6
8	BUDKI LĘGOWE TYPU "A" DLA WRÓBLI I SIKOREK	10







- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 16-31,5mm
- PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ (GR. WARSTWY 10cm)

- HORTENSJA VANILLA FRAISE 5 SZT.
- CZOSNEK OZDOBNY GLOBEMASTER 14 SZT.
- ŻURAWKA BERRY SMOOTHIE 24 SZT.
- CIS STOŻEK 2 SZT.
- BUKSZPAN KULA DUŻA 2 SZT.
- BUKSZPAN KULA MAŁA 2 SZT.
- RUNIANKA JAPOŃSKA 40 SZT.

 DOBRY PROJEKT <small>mgr. inż. Marcin Żotnowski</small>	STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZECZ BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY				
	INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branza ARCHIT. rejestr P-22/2020		
biuro@dobryprojekt.net www.dobryprojekt.net	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
	PROJEKT.	mgr inż. Marcin Żotnowski	KUP/0010/POOk/15		07.2020r.
LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA				skala: 1:100	Nr rys: 7



WYPOSAŻENIE RODZINNEJ PROMENADY		
NR	NAZWA URZĄDZENIA	LICZBA SZTUK
PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE		
1	ŁAWKA MIEJSKA	6
2	LEŻAK MIEJSKI	2
3	STOJAK NA ROWERY	3
4	KOSZ NA ŚMIECI	4
5	KOSZ NA PSIE ODCHODY	2
6	STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA	1
7	DONICA NA ZIOŁA	6
8	BUDKI LĘGOWE TYPU "A" DLA WRÓBLI I SIKOREK	10

-  PROJ. POWIERZCHNIA Z KORY SOSNOWEJ (GR. WARSTWY 10cm)
-  HORTENSJA LIMELIGHT 4 SZT.
-  WINOBLUSZCZ TRÓJKŁAPOWY 8 SZT.
-  LIATRA KŁOSOWA 14 SZT.
-  CIS KULA SZCZEPIONA NA PNIU 2 SZT.
-  RÓŻA OKRYWOWA "MARATHON" 8 SZT.

 DOBRY PROJEKT <small>mgr inż. Marcin Żołnowski</small> <small>biuro@dobryprojekt.net</small> <small>www.dobryprojekt.net</small>	STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 POPRZEC BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
	INWESTOR: Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski	LOKALIZACJA: dz. nr 682/8 Solec Kujawski	stadium P.B. branża ARCHIT. rejestr P-22/2020
FUNKCJA PROJEKT.	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Marcin Żołnowski	NR UPRAWNIEŃ KUP/0010/P00K/15	PODPIS DATA 07.2020r.
LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA			skala: 1:100 Nr rys: 8

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z roku 2018, poz. 1202 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt „Stworzenie rodzinnej promenady na części działki nr 682/8 w Solcu Kujawskim poprzez budowę elementów małej architektury” - wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

.....
mgr inż. arch. Zofia Wernerowska-Frąckiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr UAN-KZ-7210/144/88

BRANŻA BUDOWLANA:

.....
mgr inż. Marcin Żołnowski
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr
KUP/0010/POOK/15

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA:	STWORZENIE RODZINNEJ PROMENADY NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 682/8 W SOLCU KUJAWSKIM POPRZEZ BUDOWĘ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – VIII
ADRES BUDOWY:	DZ. NR 682/8 Solec Kujawski Gmina Solec Kujawski Powiat Bydgoski JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Solec Kujawski - M [040308_4] OBRĘB: M.SOLEC KUJAWSKI [NR 0001]
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA SOLEC KUJAWSKI UL. 23 STYCZNIA 7 86-050 SOLEC KUJAWSKI
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Żołnowski KUP/0010/POOK/15

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt: „Stworzenie rodzinnej promenady na części działki nr 682/8 w Solcu Kujawskim poprzez budowę elementów małej architektury”

2. Kolejność realizacji robót

- roboty rozbiórkowe.
- roboty ziemne.
- roboty montażowe.

3. Istniejące obiekty budowlane

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się istniejący chodnik utwardzony kostką betonową oraz utwardzeniem betonowym, zamontowane obiekty małej architektury: ławki, kosze na śmieci, latarnie oraz ogrodzenie „JuraParku”. Przez obszar opracowania przebiegają sieci: elektroenergetyczna i telekomunikacyjna.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce zlokalizowane są istniejące sieci elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. Przy robotach ziemnych należy uważać aby nie uszkodzić wyżej wymienionych sieci.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Wśród najczęściej występujących zagrożeń podczas robót rozbiórkowych można wymienić:

- urazy dłoni z powodu braku rękawic ochronnych,
- urazy spowodowane niesprawnymi elektronarzędziami,
- porażenie prądem,
- upadki z wysokości,
- uderzenie przez przedmiot spadający z wyższego poziomu.

Wśród najczęściej występujących zagrożeń podczas robót ziemnych można wymienić:

- upadki z wysokości,
- przysypanie gruntem,
- urazy dłoni z powodu braku rękawic ochronnych,
- uderzenie przez przedmiot spadający z wyższego poziomu.

Wśród najczęściej występujących zagrożeń podczas robót montażowych można wymienić:

- urazy dłoni z powodu braku rękawic ochronnych,
- urazy spowodowane niesprawnymi elektronarzędziami,
- uderzenie przez przedmiot spadający z wyższego poziomu.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem

zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót

- A. Na terenie budowy powinna znajdować się tablica informacyjna z niezbędnymi danymi obiektu, a w szczególności numerami telefonów alarmowych: pogotowia, policji i straży pożarnej.
- B. Na terenie budowy powinny być wydzielone strefy niebezpieczne, należy je otaśmować i oznaczyć odpowiednimi tablicami.
- C. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.
- D. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - a. wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - b. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - c. postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - d. udzielania pierwszej pomocy.W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.
- E. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.
- F. Na terenie budowy powinna znajdować się kompletna apteczka i podręczny sprzęt gaśniczy.
- G. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Z 2003 nr 120, poz. 1126) **nie ma konieczności opracowania planu BIOZ.**

Projektant

mgr inż. Marcin Żołnowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej nr KUP/0010/POOK/15