

Działka nr. 1549/4 i 1548, SMARDZEWICE GM. TOMASZÓW MAZ.

PROJEKT

SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ

W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM - OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI.

1. SZKIC LOKALIZACYJNY, ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
2. OPIS ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
3. ZAŁĄCZNIKI

Adres budowy: działka nr ewidencyjny 1549/4 i 1548
Smardzewice, gm. Tomaszów Maz.

Inwestor : Gmina Tomaszów Maz.
ul. Prez. I. Mościckiego 4,
97-200 Tomaszów Maz.

AUTORZY OPRACOWANIA		
Lp	branża	projektant
1.	Architektura	mgr inż. arch. Anna Kowalska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R -30/ŁOIA/03

mgr inż. architekt Anna Kowalska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr 5/R -30/ŁOIA/03

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 01.2018

Działka nr. 1549/4 i 1548, SMARDZEWICE GM. TOMASZÓW MAZ.

PROJEKT

SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM - OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI.

I. SZKIC LOKALIZACYJNY - ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Adres budowy: działka nr ewidencyjny 1549/4 i 1548
Smardzewice, gm. Tomaszów Maz.

Inwestor : Gmina Tomaszów Maz.
ul. Prez. I. Mościckiego 4,
97-200 Tomaszów Maz.

AUTORZY OPRACOWANIA		
Lp	branża	projektant
1.	Architektura	mgr inż. arch. Anna Kowalska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R -30/ŁOIA/03

mgr inż. architekt Anna Kowalska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr 5/R -30/ŁOIA/03

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 01.2018

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

1. 1. Dane ogólne .

Inwestor: Gmina Tomaszów Maz. ul. Prezydenta Ignacego Mościckiego 4, Tomaszów Maz.
Adres inwestycji: Działka nr ewidencyjny 1548 i nr 1549/4, Obręb Smardzewice.
gm. Tomaszów Maz.

1.2. Podstawa opracowania.

- Mapa lokalizacyjna.
- Umowa i wytyczne otrzymane od Inwestora.
- Aktualnie obowiązujące polskie normy i przepisy budowlane.
- Wizja w terenie.

1.3.Obecny stan zagospodarowania działki.

Działki oznaczone w ewidencji gruntów numerem 1548 i 1549/4 położone są w Smardzewicach w gm. Tomaszów Maz. Teren inwestycji położony jest w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, kopalni TKSM Biała Góra. Teren inwestycji nie jest zabudowany, jest częściowo ogrodzony, znajduje się na nim zieleń niska, kilka drzew.

Istniejące elementy zagospodarowania przedstawione są na mapie zamieszczonej w dalszej części opracowania.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu inwestycji.

Przewiduje się budowę siłowni plenerowej, placu zabaw o charakterze sprawnościowym i strefy relaksu z ogrodzeniem, z nasadzeniami zieleni urządzonej w ramach Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo - rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - Otwarte Strefy Aktywności. Przewiduje się ogólnodostępną, wielofunkcyjną, plenerową strefę aktywności, sprzyjającą międzypokoleniowej integracji społecznej. Przewidywane wyposażenie dostosowane jest dla użytkowników w różny wieku i o różnych stopniach sprawności fizycznej.

Przewiduje się urządzenia dla małych i starszych dzieci, młodzieży, dorosłych i starszych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu miejsca zamieszkania lokalnej społeczności (3 budynki mieszkalne wielorodzinne). W znaczący sposób podniesie estetykę przestrzeni publicznej, zdecydowanie poprawi jakość życia mieszkańców pobliskiego terenu.

Projektowane przedsięwzięcie wkomponowano z poszanowaniem istniejącej zieleni, dodatkowe nasadzenia znacząco podniosą estetykę terenu objętego wnioskiem.

W skład inwestycji wchodzi :

Urządzenia na plac zabaw :

1. Karuzela tarczowa.
2. Poręcz z pomostem linowym oraz słupkami do balansowania.
3. Huśtawka ważka.
4. Sprężynowiec samochodzik.
5. Sprężynowiec konik.

Urządzenia siłowni plenerowej :

6. Orbitrek.
7. Motyl.
8. Drabinka i podciąg nóg na słupie.
9. Stepper + twister.
10. Biegacz.
11. Zestaw podwójny - ławka z rowerkiem.

Strefa relaksu, pozostałe elementy zagospodarowania :

12. Stolik do gry w szachy - 2 sztuki.
13. Tablica edukacyjna
14. Utwardzenia z kostki betonowej
15. Tablica informacyjna.
16. Kosze na śmieci - 2 sztuki.
17. Projektowane ogrodzenie.
18. Ławki bez oparcia - 4 sztuki.
19. Zieleń urządzona.
20. Ławka młodzieżowa - 2 sztuki.

Projektowana lokalizacja elementów zagospodarowania terenu została przedstawiona na szkicu lokalizacyjnym.

Przewidywana inwestycja nie należy do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska.

Wody opadowe będą odprowadzane na działkę Inwestora (na teren nieutwardzony).

Zaleca się wymianę gruntu na głębokości ok. 50 cm na grunt przepuszczalny np. pospółkę żwirową bez udziału gliny. Ułożyć 10 cm warstwę humusu.

Utwardzenie w postaci nawierzchni betonowej do likwidacji – około 36,75m².

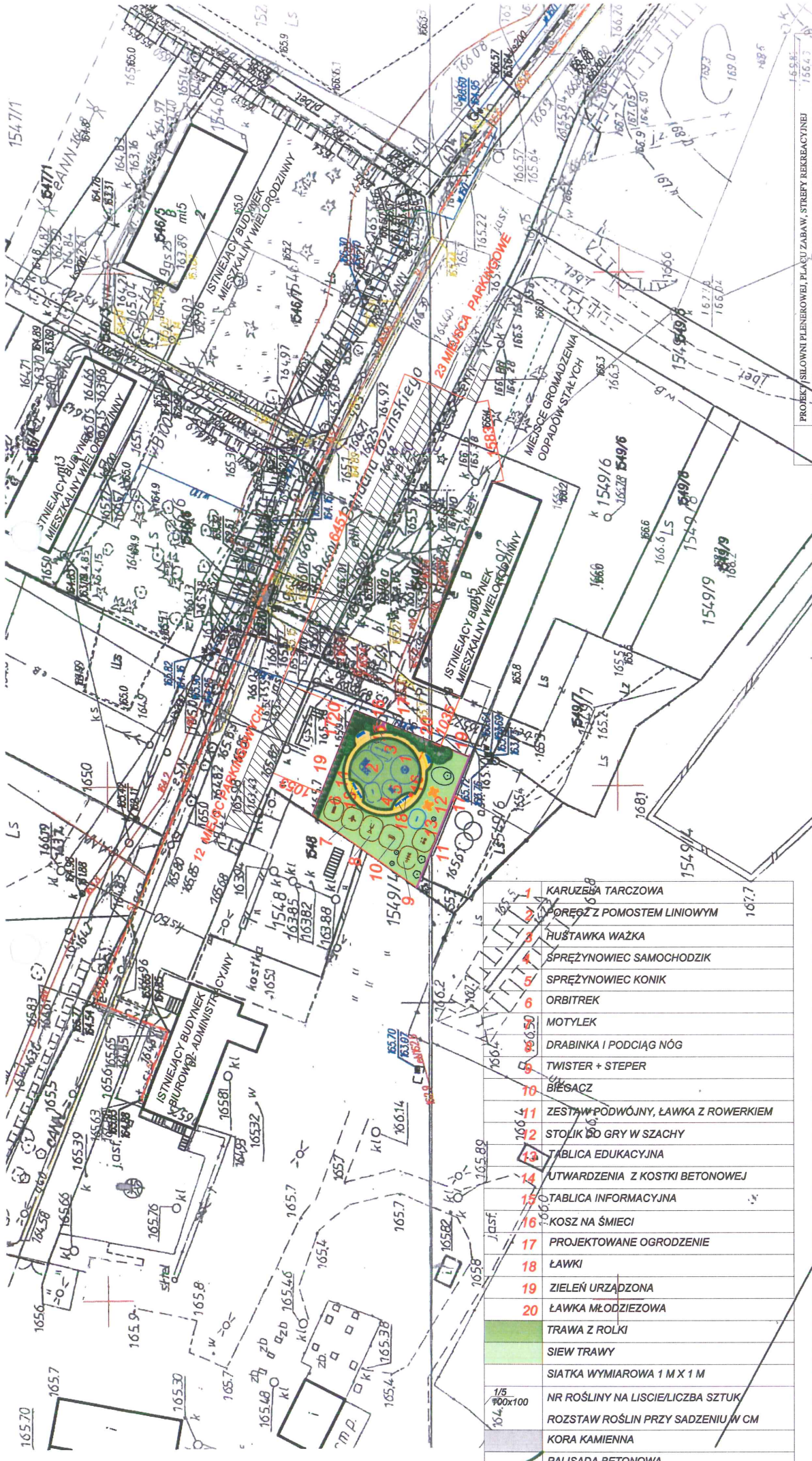
1.5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

Planowana inwestycja, poprzez przyjęte rozwiązania, nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska jak i również dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego terenu i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Projektowane użytkowanie obiektu nie powoduje niekorzystnego oddziaływania na powierzchnie w rejonie projektowanej inwestycji. Inwestycja nie stanowi również zagrożenia dla środowiska. Roboty budowlane będą realizowane w sposób nie naruszający interesów osób trzecich oraz z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Projektowane : siłownia zewnętrzna, plac zabaw i miejsce rekreacyjne oddalone są od okien pomieszczeń na pobyt ludzi, miejsc gromadzenia odpadów stałych oraz linii rozgraniczających ulice i parkingów (samochody osobowe) ponad 10 m - zgodnie z załącznikiem graficznym.

Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci wynosi co najmniej 4 godziny liczone w dniach równonocy w godzinach 10.00 - 16.00.

mgr inż. architekt Anna Kowalska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr 5/R-30/EOIA/03



Typ projektu: Inwestor: Adres inwestycji: Autor opracowania:	PROJEKT SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU NAJEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI	
	GMINA TOMASZÓW MAZ. UL. PREZYDENTA LMOSICKIEGO 4, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	Data oprac.: 01.2018
	mgr inż. architekt Anna Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektury	Nr 5/R-30/OIA/03

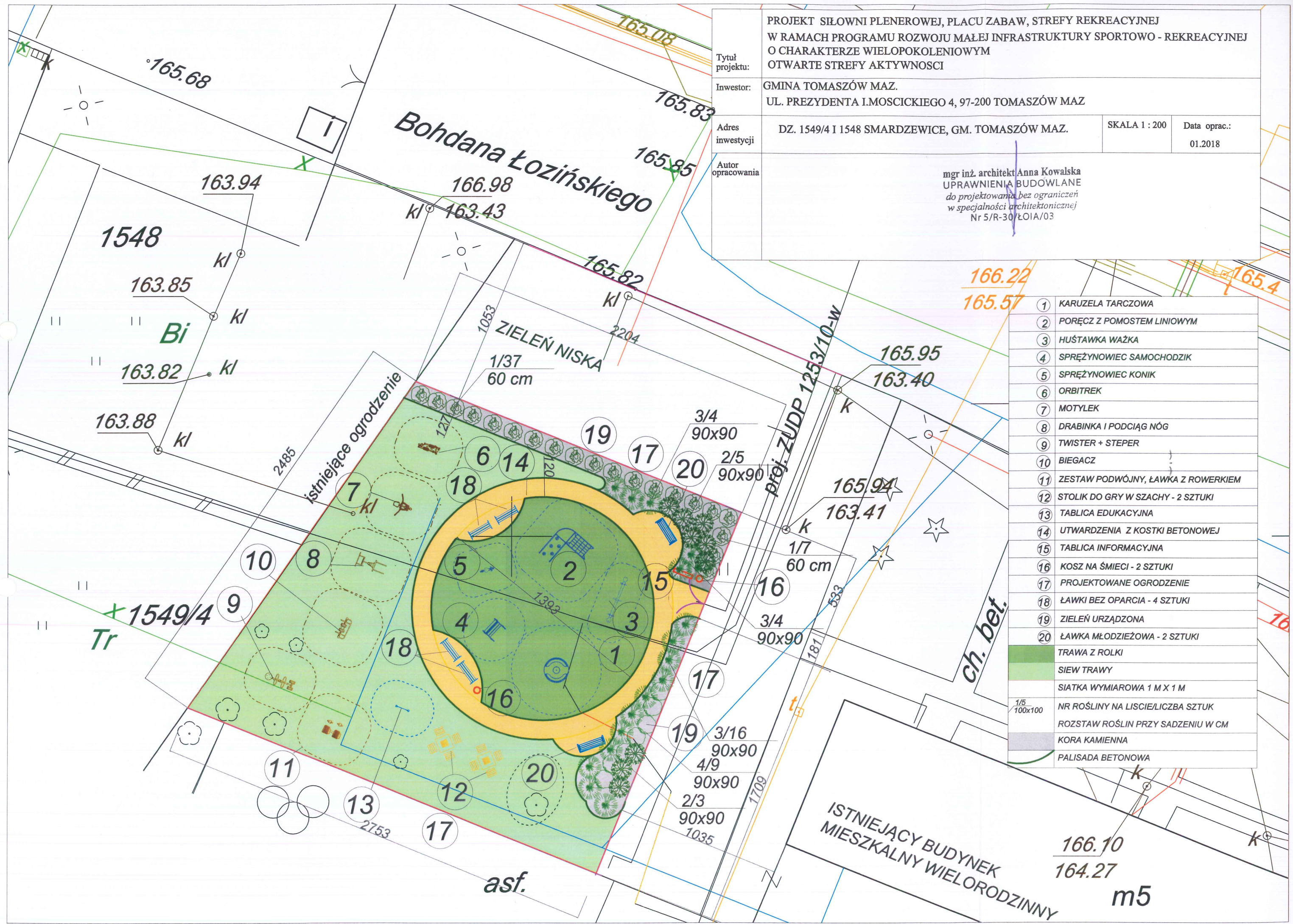
STAROSTA TOMASZOWSKI
Wyzł. Geodezji i Gosp. Nieruchomościami
Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Maz.
97-200 Tomaszów Maz., ul.Św. Antoniego 41

MAPA ZASADNICZA
w postaci rastrowo-wektorowej do celów opiniodawczych
Skala 1:1000
Dane ewidencyjne nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1034), oraz obowiązujących standardów technicznych.
sekcja nr
Dokument sporządził/a
Znak: GGN6642.3.122.20.18
Tomaszów Maz., dn. 15.01.2018 r.

województwo łódzkie 10
powiat tomaszowski 1016
gmina Tomaszów Maz.
obr. Smardzewice
dz.: 1548
obr. dz.:
dz.:
obr. dz.:

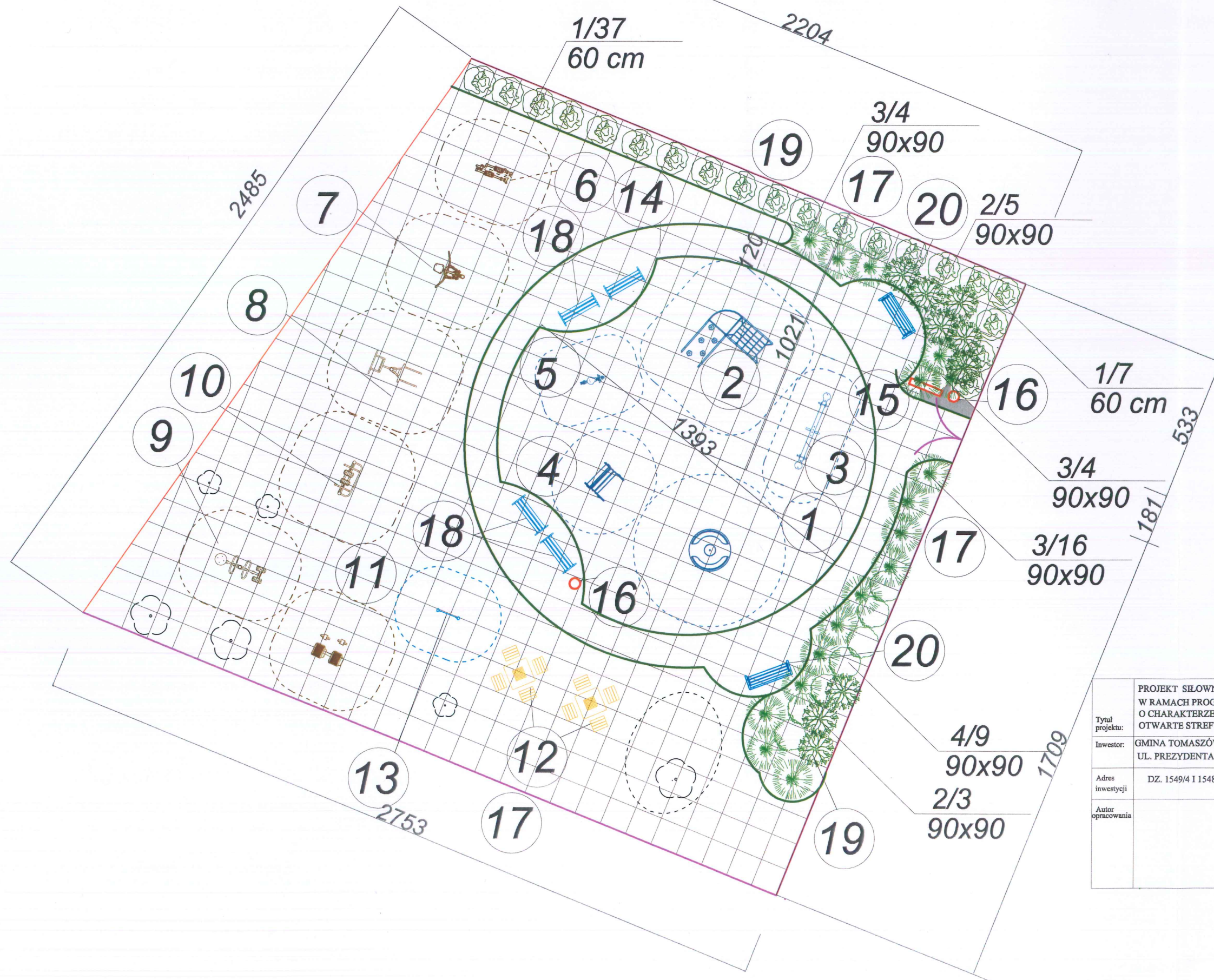
1	KARUZELA TARCZOWA
2	PORĘCZ Z POMOSTEM LINIOWYM
3	HUŚTAWKA WAŻKA
4	SPRĘŻYNIOWIEC SAMOCHODZIK
5	SPRĘŻYNIOWIEC KONIK
6	ORBITREK
7	MOTYLEK
8	DRABINKA I PODCIĄG NÓG
9	TWISTER + STEPER
10	BIEGACZ
11	ZESTAW PODWÓJNY, ŁAWKA Z ROWERKIEM
12	STÓLIK DO GRY W SZACHY
13	TABLICA EDUKACYJNA
14	UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ
15	TABLICA INFORMACYJNA
16	KOSZ NA ŚMIECI
17	PROJEKTOWANE OGRODZENIE
18	ŁAWKI
19	ZIELEŃ URZĄDZONA
20	ŁAWKA MŁODZIEŻOWA
	TRAWA Z ROLKI
	SIEW TRAWY
	SIATKA WYMIAROWA 1 M X 1 M
1/5 100x100	NR ROŚLINY NA LISCIE/LICZBA SZTUK
	ROZSTAW ROŚLIN PRZY SADZENIU W CM
	KORA KAMIENNA
	PALISADA BETONOWA

Tytuł projektu:	PROJEKT SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI		
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZ. UL. PREZYDENTA I.MOSCICKIEGO 4, 97-200 TOMASZÓW MAZ		
Adres inwestycji	DZ. 1549/4 I 1548 SMARDZEWICE, GM. TOMASZÓW MAZ.	SKALA 1 : 200	Data oprac.: 01.2018
Autor opracowania	mgr inż. architekt Anna Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R-30/ŁOIA/03		



1	KARUZELA TARCZOWA
2	PORĘCZ Z POMOSTEM LINIOWYM
3	HUŚTAWKA WAŻKA
4	SPRĘŻYNOWIEC SAMOCHODZIK
5	SPRĘŻYNOWIEC KONIK
6	ORBITREK
7	MOTYLEK
8	DRABINKA I PODCIĄG NÓG
9	TWISTER + STEPER
10	BIEGACZ
11	ZESTAW PODWÓJNY, ŁAWKA Z ROWERKIEM
12	STOLIK DO GRY W SZACHY - 2 SZTUKI
13	TABLICA EDUKACYJNA
14	UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ
15	TABLICA INFORMACYJNA
16	KOSZ NA ŚMIECI - 2 SZTUKI
17	PROJEKTOWANE OGRODZENIE
18	ŁAWKI BEZ OPARCIA - 4 SZTUKI
19	ZIELEŃ URZĄDZONA
20	ŁAWKA MŁODZIEŻOWA - 2 SZTUKI
	TRAWA Z ROLKI
	SIEW TRAWY
	SIATKA WYMIAROWA 1 M X 1 M
1/5 100x100	NR ROŚLINY NA LISCIE/LICZBA SZTUK
	ROZSTAW ROŚLIN PRZY SADZENIU W CM
	KORA KAMIENNA
	PALISADA BETONOWA

ZAGOSPODAROWANIE Z POMOCNICZĄ SIATKĄ WYMIAROWĄ 1 m x 1 m



	①	KARUZELA TARCZOWA
	②	PORĘCZ Z POMOSTEM LINIOWYM
	③	HUŚTAWKA WAŻKA
	④	SPRĘŻYNOWIEC SAMOCHODZIK
	⑤	SPRĘŻYNOWIEC KONIK
	⑥	ORBITREK
	⑦	MOTYLEK
	⑧	DRABINKA I PODCIĄG NÓG
	⑨	TWISTER + STEPER
	⑩	BIEGACZ
	⑪	ZESTAW PODWÓJNY, ŁAWKA Z ROWERKIEM
	⑫	STOLIK DO GRY W SZACHY - 2 SZTUKI
	⑬	TABLICA EDUKACYJNA
	⑭	UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ
	⑮	TABLICA INFORMACYJNA
	⑯	KOSZ NA ŚMIECI - 2 SZTUKI
	⑰	PROJEKTOWANE OGRODZENIE
	⑱	ŁAWKI BEZ OPARCIA - 4 SZTUKI
	⑲	ZIELEŃ URZĄDZONA
	⑳	ŁAWKA MŁODZIEŻOWA - 2 SZTUKI
		SIATKA WYMIAROWA 1 M X 1 M
 1/5 /100x100		NR ROŚLINY NA LISCIE/LICZBA SZTUK ROZSTAW ROŚLIN PRZY SADZENIU W CM
		PALISADA BETONOWA

Tytuł projektu:	PROJEKT SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI		
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZ. UL. PREZYDENTA I.MOSCICKIEGO 4, 97-200 TOMASZÓW MAZ		
Adres inwestycji	DZ. 1549/4 I 1548 SMARDZEWICE, GM. TOMASZÓW MAZ.	SKALA 1 : 150	Data oprac.: 01.2018
Autor opracowania	mgr inż. architekt Anna Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R-30/ŁOIA/03		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM - OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI

OSA

WARIANT ROZSZERZONY

URZĄDZENIA NA PLAC ZABAW

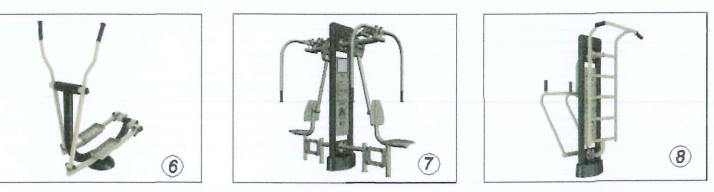


1 KRUZELA TARCZOWA 2 PORĘCZ Z POMOSTEM LINIOWYM 3 HUŚTAWKA WĄŻKA



4 SPRĘŻYNOWIEC SAMOCHODZIK 5 SPRĘŻYNOWIEC KONIK

URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ



6 ORBITREK 7 MOTYL (1 URZĄDZENIE) 8 DRABINKA I PODCIĄG NÓG

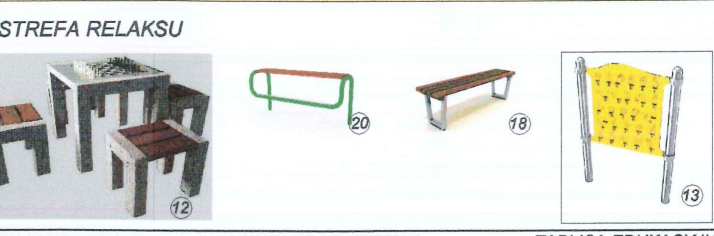


9 TWISTER + STEPER (1 ZESTAW) 10 BIEGACZ

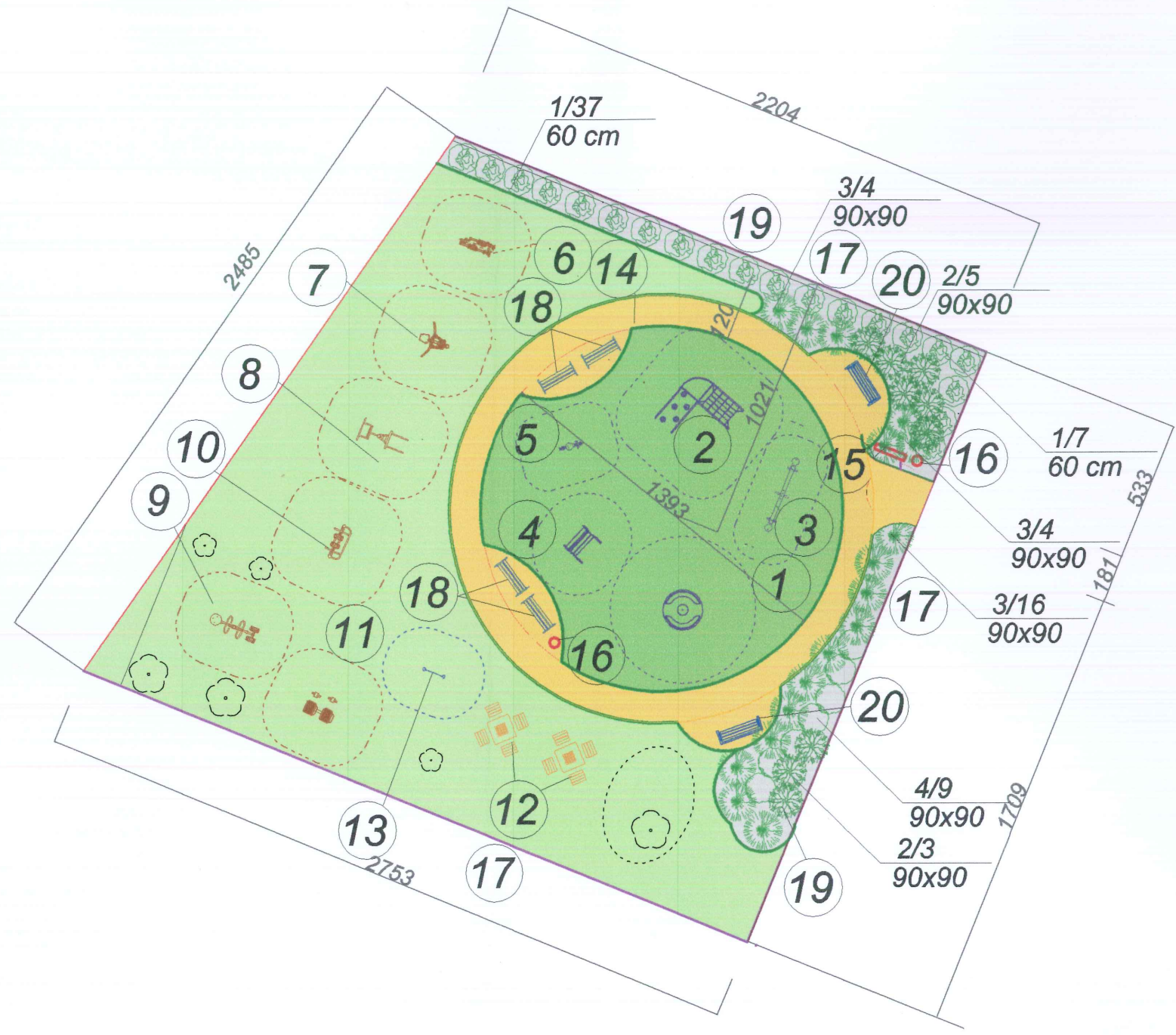


ŁAWKA Z ROWERKIEM

STREFA RELAKSU



11 STÓŁ DO GRY W SZACHY 2 SZTUKI 12 ŁAWKA MŁODZIEŻOWA 2 SZTUKI 13 TABLICA EDUKACYJNA



1	KARUZELA TARCZOWA
2	PORĘCZ Z POMOSTEM LINIOWYM
3	HUŚTAWKA WĄŻKA
4	SPRĘŻYNOWIEC SAMOCHODZIK
5	SPRĘŻYNOWIEC KONIK
6	ORBITREK
7	MOTYLEK
8	DRABINKA I PODCIĄG NÓG
9	TWISTER + STEPER
10	BIEGACZ
11	ZESTAW PODWÓJNY, ŁAWKA Z ROWERKIEM
12	STÓLIK DO GRY W SZACHY - 2 SZTUKI
13	TABLICA EDUKACYJNA
14	UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ
15	TABLICA INFORMACYJNA
16	KOSZ NA ŚMIECI - 2 SZTUKI
17	PROJEKTOWANE OGRODZENIE
18	ŁAWKI BEZ OPARCIA - 4 SZTUKI
19	ZIELEŃ URZĄDZONA
20	ŁAWKA MŁODZIEŻOWA - 2 SZTUKI
	TRAWA Z ROLKI
	SIEW TRAWY
	SIATKA WYMIAROWA 1 M X 1 M
1/5 100x100	NR ROŚLINY NA LISCIE/LICZBA SZTUK
	ROZSTAW ROŚLIN PRZY SADZENIU W CM
	KORA KAMIENNA
	PALISADA BETONOWA
Tytuł projektu:	PROJEKT SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM - OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZ. UL. PREZYDENTA LMOSCIKIEGO 4, 97-200 TOMASZÓW MAZ
Adres inwestycji:	DZ. 1549/4 I 1548 SMARDZEWICE, GM. TOMASZÓW MAZ.
Autor opracowania:	mgr inż. architekt Anna Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R-30/ŁOIA/03

Działka nr. 1549/4 i 1548, SMARDZEWICE GM. TOMASZÓW MAZ.

PROJEKT

SIŁOWNI PLENEROWEJ, PLACU ZABAW, STREFY REKREACYJNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM - OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI.

2. OPIS ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.

Adres budowy: działka nr ewidencyjny 1549/4 i 1548
Smardzewice, gm. Tomaszów Maz.

Inwestor : Gmina Tomaszów Maz.
ul. Prez. I. Mościckiego 4,
97-200 Tomaszów Maz.

AUTORZY OPRACOWANIA		
Lp	branża	projektant
1.	Architektura	mgr inż. arch. Anna Kowalska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R -30/ŁOIA/03

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 01.2018

2. OPIS ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.

1. Projektowane zagospodarowanie terenu inwestycji.

Urządzenia na plac zabaw o charakterze sprawnościowym:

Uwaga ! Urządzenia na projektowany plac zabaw powinny mieć podane niżej gabaryty i pola bezpieczeństwa. Można stosować wyroby zamienne, których wymiary (zarówno pól bezpieczeństwa jak i urządzeń) można przyjmować z tolerancją $\pm 15\%$, z zastrzeżeniem, że ich rozplanowanie, układ powinien uwzględniać zachowanie odpowiednich odległości umożliwiających ich bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie. Przy zastosowaniu zamienników należy wziąć również pod uwagę uwarunkowania lokalne terenu inwestycji, szczególnie wymiary działki jak i również infrastrukturę techniczną. Standard artykułów zamiennych nie może być mniejszy od podanego w zestawieniu. Należy przewidzieć zróżnicowaną kolorystykę w uzgodnieniu z Inwestorem. Przedstawione zdjęcia przedstawiają minimalne oczekiwania odnoszące się do produktu, który ma być zastosowany. Wykonawca może zaproponować produkt równoważny, pod warunkiem, że zagwarantuje on spełnienie parametrów i warunków eksploatacyjnych nie gorszych niż opisany produkt. Każde z urządzeń powinno być zamocowane zgodnie z zaleceniami producenta, bezpiecznie (normy PN-EN 16630: 2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*).

1. Karuzela tarczowa.



Konstrukcja i ramiona karuzeli wykonana z rur stalowych.

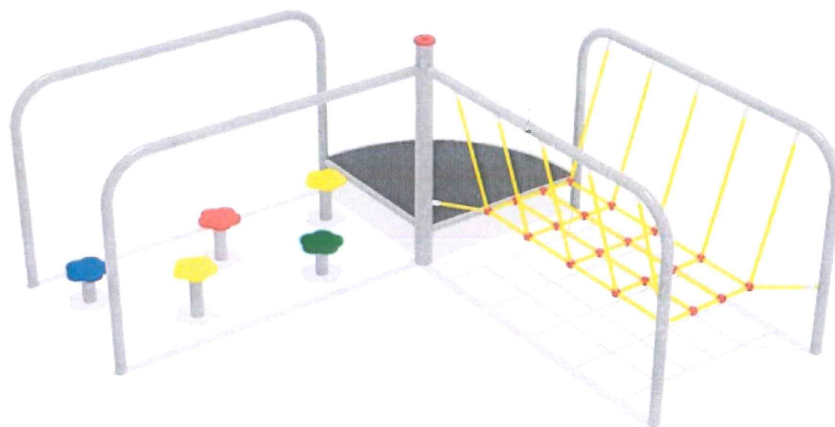
- _ Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk
- _ Całość malowana metodą proszkową odporną na warunki atmosferyczne
- _ Talerz z granulatu gumowanego zespolonego klejem (bezpieczna nawierzchnia).
- _ Siedziska karuzeli wykonane z płyty HDPE

Urządzenie średnicy 1,55 m. Strefa bezpieczeństwa średnica 5,55 m. Wysokość 0,85 m.

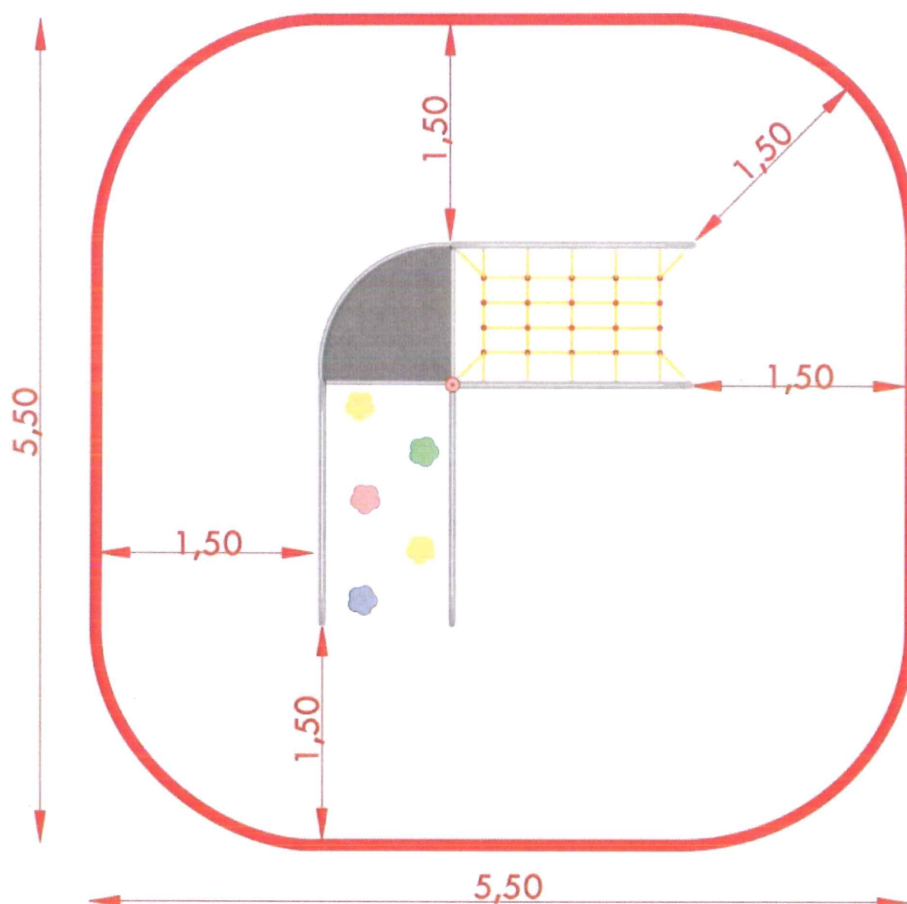
Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

Działka nr. 1549/4 i 1548, SMARDZEWICE GM. TOMASZÓW MAZ.

2. Poręcze z pomostem linowym oraz słupkami do balansowania.



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 01.2018



Wysokość zestawu 110 cm, max wysokość upadku 0,30 m.

Zestaw składa się ze słupków do balansowania, pomostu linowego z poręczami.

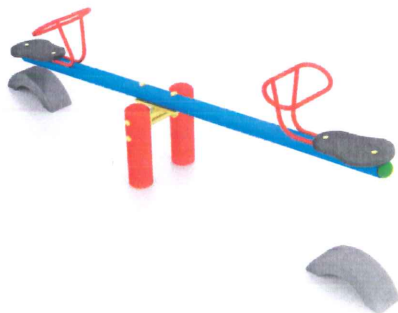
Konstrukcja - słupki wykonane z rur malowanych proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne, stopnie wykonane z różnokolorowych płyt HDPE.

Pomost linowy wykonany z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnętrznym splotem stalowym. Liny połączone łącznikami wykonanymi z wysokoudarowego tworzywa.

Poręcze wykonane z rur 50 x 3 mm, malowane proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne.

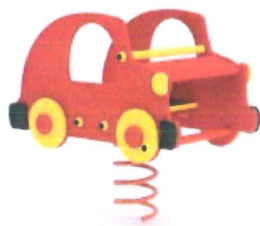
Montaż - słupki zabetonowane w gruncie wg zaleceń producenta.

3. Huśtawka ważka



- Belki poziome z rury. Całość malowana proszkowo farbami zabezpieczającymi przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. - Siedziska wykonane z płyty HDPE . Uchwyty wykonane z rur o przekrojach 20 – 25 mm. Oś obrotu na czterech uszczelnionych łożyskach kulkowych. Zamontować odbojniki z opon. Słup zabetonowany w gruncie wg zaleceń producenta.

4. Sprężynowiec samochodzik



Sprężynowiec, do bujania w kształcie autka dwuosobowego musi być wykonany z materiału odpornego na promieniowanie UV , nie nasiąkającego wodą.

Rączki (podnóżki) plastikowe , duże , zapobiegające przed urazami oka. Wszystkie krawędzie zaokrąglone oszlifowane, bezpieczne w dotyku.

Stalowa sprężyna bujaka wykonana ze stali jakościowej, posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta. Elementy stalowe malowane proszkowo. Elementy łączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

Wymiary dł 0,95 m, szerokość 0,60 m, wysokość 0,90 m.

Wysokość swobodnego upadku do 0,50 m.

5. Sprężynowiec konik.

Długość 115 cm, szerokość 28 cm, strefa bezpieczeństwa – 3,75 m x 2,90 m, siedzisko na wys. 46 cm od poziomu terenu. Sprężynowiec, do bujania w kształcie konika musi być wykonany z materiału odpornego na promieniowanie UV, nie nasiąkającego wodą.

Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka. Wszystkie krawędzie zaokrąglone oszlifowane, bezpieczne w dotyku.

Stalowa sprężyna bujaka wykonana ze stali jakościowej, posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta. Elementy stalowe malowane proszkowo. Elementy łączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.



Urządzenia siłowni zewnętrznej :

Projektowane zagospodarowanie terenu inwestycji.

Siłownia zewnętrzna - urządzenia fitness.

Z uwagi na dużą ofertę producentów, poniżej przedstawiono rodzaj urządzeń wybranych przez Inwestora pod kątem funkcji jakie ma spełniać, ilustracje oraz przykładowe opisy. Każde z urządzeń powinno być zamocowane zgodnie z zaleceniami producenta, bezpiecznie (normy PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957 957, PN-EN 913)

Urządzenia powinny posiadać tabliczki z instrukcją obsługi urządzeń.

Można stosować wyroby zamiennie, których wymiary (zarówno pól bezpieczeństwa jak i urządzeń) można przyjmować z tolerancją + - 15 %, z zastrzeżeniem, że ich rozplanowanie, układ powinien uwzględniać zachowanie odpowiednich odległości umożliwiających ich bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie. Przy zastosowaniu zamienników należy wziąć również pod uwagę uwarunkowania lokalne terenu inwestycji, szczególnie wymiary działki i infrastrukturę techniczną. Standard artykułów zamiennych nie może być mniejszy od podanego w zestawieniu. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Przedstawione zdjęcia przedstawiają minimalne oczekiwania odnoszące się do produktu, który ma być zastosowany. Wykonawca może zaproponować produkt równoważny, pod warunkiem, że zagwarantuje on spełnienie parametrów i warunków eksploatacyjnych nie gorszych niż opisany produkt.

Urządzenia siłowni zewnętrznej :

6. Orbitrek.



Funkcja urządzenia : Zwiększenie siły górnych i dolnych kończyn, pasa biodrowego, poprawa ruchomości stawów, poprawa ogólnej kondycji. Wzmocnienie układu oddechowego, poprawa krążenia krwi.

Wymiary: 1518 x 664 cm. 1 urządzenie.

Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

7. Motyl.



Uwaga ! należy zastosować 1 urządzenie.

Funkcje urządzenia: Wzmacnia mięśnie ramion, pleców i grzbietu, oraz górne partie ciała. Pomaga w utrzymaniu poprawnej postawy ciała. Sposób ćwiczenia: Usiądź na siedzisku i złap mocno za uchwyty. Przyciągaj je do siebie i z powrotem.

Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

8. Drabinka i podciąg nóg na słupie.



Wymiary: 1893 x 1019 x 2081 mm

Drabinka, Podciąg nóg : Budowa mięśni brzucha, budowa i wzmacnianie mięśni kończyn górnych, rozgrzewka, rozciąganie. Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

9. Stepper + twister.



Twister. Funkcje urządzenia: Zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha. Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.



Stepper.

Funkcje urządzenia: Wzmacnia i rozbudowuje mięśnie nóg i pośladków, poprawia ogólną wydolność organizmu, pozytywnie wpływa na układ krążenia. Poprawia koordynację i kształtuje sylwetkę. Nie obciąża stawów.

Zdjęcia przedstawiają jedynie oczekiwany wygląd poszczególnych urządzeń. Należy zastosować 1 tablicę - z jednej strony twister, z drugiej wahadło. Wymiary : 1772 x 807 x 2000 mm
Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

10. Biegacz.

Funkcje urządzenia : wzmacnianie wydolności serca i płuc, poprawa kondycji ruchowej.
Wzmacnianie mięśni nóg.



Biegacz - oczekiwany wygląd. Należy zastosować 1 urządzenie.

Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta. Wymiary 1089 mm x 475 mm.

11. Zestaw podwójny - ławka z rowerkiem.



Opis

Dwustanowiskowe urządzenie wzmacniające biodra, kolana, stawy skokowe oraz poprawiające wydolność układu krążenia. Ćwiczenie polega na pedałowaniu w pozycji siedzącej. Przystosowane do korzystania na wózkach inwalidzkich. Rekomendowane przez rehabilitantów oraz fizjoterapeutów.

Urządzenie zawiera

- dwa siedziska metalowe z oparciami i poręczą od wewnętrznej strony,
- dwa mechanizmy rowerowe z odpowiednio dobranym oporem obrotowym,
- tabliczkę z instrukcją użytkowania.

Dane techniczne

- Długość zestawu: 128 cm
- Szerokość zestawu: 97 cm
- Wysokość: 90 cm
- Normy bezpieczeństwa PN-EN 16630:2015

Materiały

- Konstrukcja i siedzenia ze stali galwanizowanej, malowane farbą termoutwardzalną.
- Mechanizmy rowerowe ze stali nierdzewnej.
- Instrukcja obsługi grawerowana.
- Mocowanie śrubami.

Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

Strefa relaksu :

12. Stół do gry w szachy z siedziskami bez oparcia - 2 sztuki.

Wymiary:

Stolik - 83 cm x 83 cm x 76 cm

Siedzisko - 60 cm x 42 cm x 45 cm

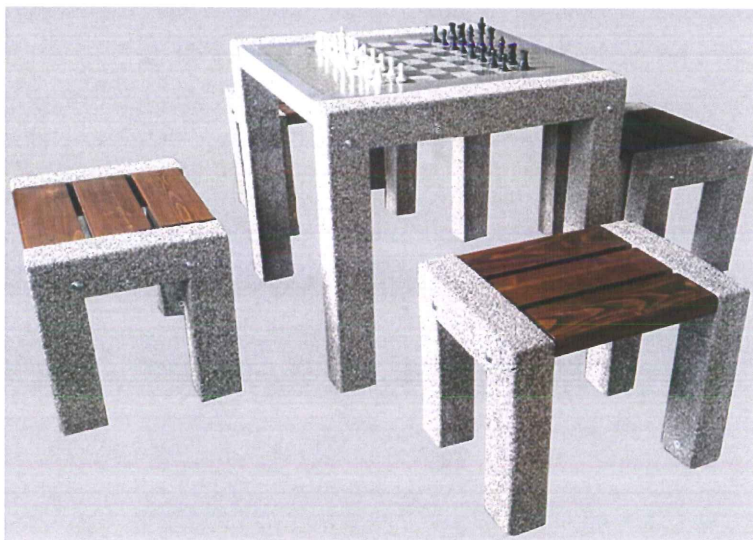
Waga całości : ok. 470 kg

Materiał:

Beton zbrojony płukany, aluminium, farby i lakiery, drewno iglaste

OPIS :

- Betonowy stół do gry w szachy przeznaczony do użytkowania na zewnątrz. W wersji do wkopania. Stolik oraz siedziska wymagają kotwienia do podłoża.
- Betonowy stół do gry na bazie surowców naturalnych zbrojony prętem żebrowanym oraz mikro-włóknami.
- Błat stołu okala aluminiowy profil. Powierzchnia szlifowana. Całość pokryta impregnatem zabezpieczając dodatkowo powierzchnie przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych.
- Podstawa stołu (nogi) – wykonana w technologii betonu płukanego na bazie kruszyw naturalnych
- Siedziska drewniane malowane impregnatem oraz zabezpieczone lakierem.



13. Tablica edukacyjna - nauka języka migowego.

Wymiary - 13 cm x 90 cm.

Strefa bezpieczeństwa 313 x 390 cm

Wysokość całkowita 125 cm.

Ścianka z tworzywa HPL o grubości min. 8mm całkowicie odporna na wilgoć i UV.

Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo.



14. Utwardzenia z kostki betonowej - bezfazowej.

W miejscu wskazanym na mapie wykonać utwardzenie ciągów komunikacyjnych o szerokościach wskazanych na rysunkach. Kolor kostki - żółty, zgodnie z załączonym rysunkiem.

Uwaga ! Oprócz ciągów komunikacyjnych z kostki należy wykonać oddzielenie zieleni niskiej od trawy poprzez montaż palisady betonowej wysokości 20 cm. Palisadę zrównać z kostką – bez progów!

Warstwy nawierzchni : Grunt rodzimy

Warstwa odcinająca z pospółki 10cm

Podsypka cem - piaskowa 5cm

Kostka brukowa - min 6 cm

Nawierzchnię wykonać w obramowaniu z prefabrykowanych obrzeży betonowych o wymiarach 8cm grubości, 30 cm szerokości i 100 cm długości, na ławie betonowej B10 z oporem na podsypce z piachu lub gruncie rodzimym.



15. Tablica informacyjna.

Przewiduje się montaż tablicy informacyjnej z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw, z informacją wskazującą że obiekt powstał w ramach Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo - rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - Otwarte Strefy Aktywności (OSA). Lokalizacja wskazana na mapie.

Tablica z płyty HDPE o wymiarach 65 x 60 cm.

Tablica na konstrukcji metalowej, malowanej proszkowo, wysokości 180 cm.

Słupy zabetonowane w gruncie na 1,0 m.

16. Kosze na śmieci - 2 sztuki.

Kosz z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo o pojemności 45 l, z daszkiem osłaniającym. Mocowany poprzez zabetonowanie słupka w podłożu, zgodnie z zaleceniami producenta.



17. Projektowane ogrodzenie.

Przewiduje się ogrodzenie terenu objętego wnioskiem, zgodnie z załączoną mapą. Ogrodzenie panelowe, systemowe o wysokości 130 cm. Podmurówka betonowa, wysokość od poziomu terenu 15 cm. (łącznie wysokość ogrodzenia nie powinna przekroczyć 150 cm).

W miejscu wskazanym na mapie należy przewidzieć furtkę o szerokości 180cm (2 x 90cm w świetle przejścia) cm, wysokości dostosowanej do ogrodzenia. Przewiduje się zastosowanie koloru zielonego (włącznie z furtkami). Zmiana koloru ogrodzenia wyłącznie w uzgodnieniu z Inwestorem. Panele będą posiadać zabezpieczenie krawędzi górnej (brak wystających ostrych elementów).

18. Ławki - 4 sztuki.



Siedzisko o długości 160 cm wykonano z drewnianych desek zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych. Wysokość całkowita 42 cm, długość siedziska 160 cm, szerokość ławki 38 cm. Konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.

19. Zieleń urządzona.

Trawa - siew.

W miejscu wskazanym na mapie projektuje się siew trawy.

Trawę wysiać krzyżowo na przygotowane podłoże gruntowe. Należy dowieźć minimum 15 cm gruntu biologicznie nieaktywnego. Grunt przygotować pod siew przy pomocy brony aktywnej. Zastosować mieszankę traw dla trawników uniwersalnych. W jej składzie powinien znaleźć się rajgras angielski (minimum dwie odmiany) oraz kostrzewa czerwona (minimum dwie odmiany).

Trawa z rolki.

Trawa w rolkach z systemem korzeniowym na wzmocnionej siatce.

Lokalizacja – wewnątrz okręgu - chodnika - zgodnie z załączonym rysunkiem.

Zieleń średnia.

Zgodnie z projektem zagospodarowania działki projektuje się rośliny :

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacinska	Ilość sztuk	pojemniki
1.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja szmaragd</i>	44	C1,5
2.	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'	<i>Berberis thunbergii</i>	8	C1,5
3.	Jałowiec płozący 'Blue Chip'	<i>Juniperus horizontalis</i>	24	P11
4.	Berberys Thunberga 'Maria'	<i>Berberis thunbergii</i>	9	C1,5

1. Żywotnik zachodni - thuja szmaragd.

Tuja 'Smaragd' to jedna z najpopularniejszych roślin w naszym kraju. Świetnie nadaje się na wyższe żywopłoty lub szpalery, ponieważ rośnie szybko. Cechuje się wąskostożkowym pokrojem i żywozielonymi igłami, które nie brązowieją na zimę.

Żywotnik 'Smaragd' jest rośliną odporną na mróz i zanieczyszczenia powietrza. Świetnie radzi sobie również na słabszych glebach. Preferuje stanowisko słoneczne lub półcieniste i podłoże o lekko kwaśnym odczynie.

2. Berberys Thunberga 'Atropurpurea'- Roślina ozdobna efektowna przez całe lato i jesień. Silnie rozgałęziający się, ciernisty i gęsty krzew. Liście w okresie wegetacji purpurowe ,w jesieni jaskrawokarminowe. Opadają na zimę. Kwiaty brązowożółte pojedynczo (lub po kilka) zwisające z poziomo ustawionych gałązek , przyjemnie pachnące. Okres kwitnienia V – VI / w okresie kwitnienia roślina jest najładniejsza /.Owoce elipsoidalne , szkarłatne ,zwisające na krótkich szypułkach, przez całą zimę utrzymujące się na gałązkach. Ma małe wymagania glebowe. Stosunkowo odporny na mrozy . W miejscach cienistych jej liście będą mniej ozdobne – bardziej zielone.



3. Jałowiec płożący 'Blue Chip'- Krzew płożący, gęsty, o srebrzysto-niebieskich (zimą z fioletowym odcieniem), wiotkich gałązkach uniesionych ku górze. Osiąga ok. 20 cm wys. i 1,5 m szer. Dobrze rośnie stanowiskach słonecznych. Bardzo dobra roślina okrywowa.



4. Berberys Thunberga 'Maria'- Kolczasty krzew, o wyprostowanych pędach. Liście duże, złotożółte z karminowym obrzeżeniem. Ma duże, czerwone i dekoracyjne owoce (jesień), liście przebarwiają się na pomarańczowoczerwono. Dobrze znosi cięcie i formowanie.



Kora kamienna w pasie projektowanej zieleni średniej.

W miejscach zieleni urządzonej przewiduje się warstwę kory kamiennej.

Warstwy kory kamiennej:

Grunt rodzimy

Geowłóknina (agrowłóknina)

Warstwa kory kamiennej gr 6 cm.

Fracja 10-30 mm. Kruszywo ułożyć na geotkaninie separacyjnej (agrowłókninie). Pod geotkaniną ułożyć min 40 cm pospółki (grubość po zagęszczeniu).

Zieleń wykonać zgodnie z rysunkiem.

Zakres robót:

- usunięcie i karczowanie krzewów
- wykonanie trawników,
- sadzenie krzewów liściastych i iglastych
- ułożenie kory kamiennej

Istniejące nawierzchnie nieroślinne należy usunąć.

Istniejące trawniki zaorać pługiem, zniwelować i uzupełnić humus w zakresie umożliwiającym prawidłową vegetację roślinną min. 15 cm humusu pod trawnikami.

Należy przewidzieć zakup humusu (ziemi urodzajnej) do zaprawy dołów i rozesłania w miejscu sadzenia krzewów i pnączy oraz zakładania trawników.

Teren musi być odchwaszczony.

Wykonać krzyżowy wysiew trawników wraz z pielęgnacją, nawożeniem, koszeniem oraz wszelkimi innymi niezbędnymi zabiegami gwarantującymi prawidłową vegetację.

Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów są następujące:

- przewiduje się sadzenie form piennych i krzewów, form naturalnych, krzewinek produkowanych w kontenerach lub z bryłą korzeniową.

- miejsce sadzenia powinno być wyznaczone w terenie zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- rośliny winny być sadzone na głębokości na jakiej rosły w szkółce -jednak nie głębiej niż 5 cm w stosunku do poziomu gruntu. Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- korzenie roślin zasypywać ziemią a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,
- po posadzeniu należy usunąć uszkodzone, nadłamane gałęzie,
- krzewy iglaste należy sadzić w doły o średnicy i głębokości od 0,5 m – 1,2 m,
- krzewy liściaste oraz pnącza należy sadzić w doły o średnicy i głębokości min. 0,3 m - niezależnie od gatunku,
- powierzchnię gruntu pod krzewami należy pokryć warstwą kory kamiennej grubości 6 cm

Oddzielenie zieleni.

Między trawą a zielenią średnią oraz na krawędzi chodników zastosować palisadę betonową.

Tuje.

Przed posadzeniem należy usunąć trawę w promieniu 50 cm wokół tui.

Należy zachować odległość 55 cm od ogroduzenia i 60 - 70 cm pomiędzy tujami.

W odległości 127 m od ogroduzenia, zgodnie z rysunkiem, należy wykonać rząd kostki brukowej.

Rodzaj roślin uzgodnić z Inwestorem. Między ogroduzeniem a rzędem kostki przewidzieć korę dekoracyjną (kolor w uzgodnieniu z Inwestorem).

Siew trawy.

Przekopywanie terenu i rozdrabnianie

Wykonać na głębokość 15-25 cm. Wybierać chwasty i korzenie i rozbić grudy ziemi. Zbadać zakwaszenie gleby, dodać wapna lub zakwasić glebę (w zależności od pH). Optymalny odczyn pH podłoża dla trawnika ma wynosić 5,5–6,5. Zbyt kwaśną glebę odkwaszamy przy pomocy nawozu wapniowego, a zbyt zasadową zakwaszamy np. siarczanem amonu.

Ugorowanie terenu.

Jeśli na terenie rosły chwasty z zawiązanymi nasionami, podczas przygotowania terenu na pewno się wysiały. Odczekać aż wejdą i je wyrwać lub w ostateczności, jeśli jest ich dużo - opryskać herbicydem. Po upływie okresu karencji przystąpić do wysiewu.

Wałowanie.

Gdy gleba jest przekopana i wzbogacona, wierzchnia warstwa powinna zostać zagęszczona. Innym sposobem jest wałowanie metalowym lub plastikowym wałem, na przemian z wielokrotnym grabieniem.

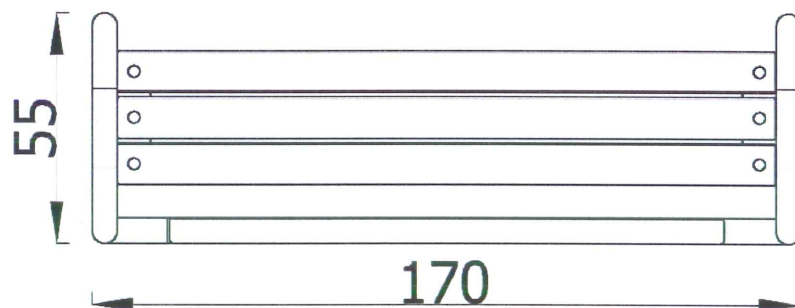
Sianie nasion traw.

Należy zastosować trawę rekreacyjno-sportową lub uniwersalną około 50 gramów nasion na 1 m² terenu. Ilość nasion dzielić na połowę i wysiewać "na krzyż", co pomoże równomiernie pokryć teren pod trawnik. Po posianiu lekko przegrabić, aby wymieszać nasiona i lekko je przykryć.

Pielęgnacja po siewie.

Najważniejsze po wysiewie jest stałe nawadnianie, a właściwie zraszanie, aby nasiona były wilgotne. Jeśli pogoda jest sucha, delikatnie zwilżać nawet trzy razy w ciągu dnia. Zaprzestanie nawadniania po pierwszych wschodach uniemożliwi kiełkowanie kolejnych gatunków i trawnik będzie niepełnowartościowy.

20. Ławka młodzieżowa - 2 sztuki.

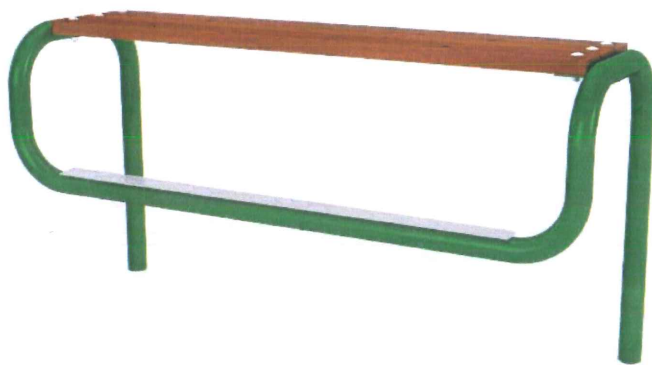


Metalowy stelaż wykonany z rury stalowej okrągłej 60,3 mm.

Elementy drewniane impregnowane próżniowociśnieniowo.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Posadowienie w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta.



Działka nr. 1549/4 i 1548, SMARDZEWICE GM. TOMASZÓW MAZ.

21. Inne roboty.

Istniejące nawierzchnie betonowe usunąć poprzez korytowanie. Cały teren wykorytować na min 55cm od projektowanego poziomu terenu.

W przypadku stwierdzenia gruntów przepuszczalnych można zrezygnować z wymiany podłoża.

Na przygotowanym gruncie rodzimym wykonać podbudowę z pospółki żwirowej.

Istniejącą studzienkę kanalizacji obniżyć (schować) min 40cm p.p.t. Ponadto właz studzienki zaślepić trwale np. poprzez spawanie odcinkami dekła lub poprzez śrubowanie.

mgr inż. architekt Anna Kowalska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr 5/R-30/ŁOIA/03

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 01.2018



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŁÓDZKA OKRĘGOWA RADA

L.dz.OKK/16/03w

Łódź, dnia 30.12.2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. architekt

Anna Magdalena Kowalska

ur. dnia 29.05.1973 r. w Rawie Maz.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne, praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 5/R-30/ŁOIA/03
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander

3. Członkowie OKK

dr inż. arch. Elżbieta Muszyńska mgr inż. arch. Paweł Czajka

mgr inż. arch. Grzegorz Krysztofiński mgr Krystyna Biernacka-Puzder

mgr inż. arch. Wiesław Zagdan mgr inż. Wacław Sawicki

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Anna Kowalska
zam. 97-200 Tomaszów Maz., ul. Makowskich 6 m.32
2. Minister Infrastruktury
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Magdalena Kowalska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5/R-30/ŁOIA/03**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0452**.

Członek czynny od: 11-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0452-9F61-84AB-YAF1-627F