

TYTUŁEM: *Budowa obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w miejscu publicznym*



Załącznik nr 1

do zgłoszenia robót budowlanych / zaopiniowania

data 30.01.2018 r.

ok: 13.07.16.2018

LOKALIZACJA:

Oparzno, dz. nr 93/4, obr.
Oparzno, gm. Świdwin, 78-300
Świdwin

INWESTOR:

GMINA ŚWIDWIN, PL. KONSTYTUCJI 3 - GO
MAJA 1, 78 - 300 ŚWIDWIN

ARCHITEKTURA:	ARCHITEKT:	mgr inż. arch. Michał Skup upr 27/ZPOIA/OKK/2014	PREZATVA, PODPIS	DATA
	OPRACOWAŁ:		PREZATVA, PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATVA, PODPIS	DATA
KONSTRUKCJA:	PROJEKTANT WIODĄCY:		PREZATVA, PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATVA, PODPIS	DATA
INSTALACJE SANITARNE:	PROJEKTANT:		PREZATVA, PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATVA, PODPIS	DATA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	PROJEKTANT:		PREZATVA, PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATVA, PODPIS	DATA

84

DATA:

kat. obj. bud. "VIII"
STYCZEŃ 2018 r.

egz. nr. **1.**

Zawartość opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

A – Projekt zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania
2. Temat i zakres
3. Opis techniczny
 - 3.1. Roboty ziemne
 - 3.2. Roboty technologiczne
4. Uwagi końcowe
5. Zestawienie wyposażenia
6. Część rysunkowa :

A.1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A.2. Rysunki urządzeń typowych	1:100

7. Załączniki :
Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności
do izb zawodowych

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu:

budowa obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w:

Oparzno, dz. nr 93/4, obr. Oparzno, gm. Świdwin

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Koncepcja uzgodniona z Inwestorem oraz z zarządcami działek.
- 1.3 Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.5 Wytyczne producentów wyposażenia

2.0 Temat i zakres opracowania

Obiekty małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA), zlokalizowane są na terenie szkoły w miejscowości Oparzno działka o nr ewid. 93/4 obręb nr Oparzno.

Teren szkoły jest terenem ogrodzonym, ogólnodostępnym z dostępem dla osób niepełnosprawnych.

W pobliżu projektowanych obiektów małej architektury znajdują się plac zabaw oraz urządzony rekreacyjny teren zielony.

3.0 Temat i zakres opracowania

3.1. Roboty ziemne

3.1.1 Ogólne wymagania dotyczące robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, wykonawca ma obowiązek zapoznania się z dokumentacją. W

przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym, należy bezzwłocznie powiadomić Inwestora w celu uzgodnienia sposobu postępowania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w terenie i wyznaczenie wysokości oraz prawidłowe posadowienie gotowych elementów.

3.1.2 Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca robót jest zobowiązany do używania sprawnego technicznie sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska i bezpieczne dla pracowników.

3.1.3 BHP na budowie

Podczas wykonywania robót budowlanych należy zachować szczególną ostrożność i przestrzegać warunki BHP w tym zakresie, jak również stosować się do wytycznych zawartych w projekcie. W odniesieniu do prac budowlanych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy BHP przy robotach ziemnych.

3.1.4 Urządzenia zabezpieczające i ochronne

Przejścia i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio mocowanymi barierkami. Znajdujące się w pobliżu miejsca robót ziemnych, urządzenia użyteczności publicznej, powinny być odpowiednio zabezpieczone.

3.1.5 Środki zabezpieczające pracowników i urządzenia

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne jak: kaski, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, kierownik powinien poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i przeszkolić ich w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy.

3.1.6 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu KULTURY I BUDOWNICTWA prowadzonych robót ziemnych, powinny być zabezpieczone W sposób odpowiedni i oznakowane.

3.1.7 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Technologia wykonania robót ziemnych musi umożliwiać prawidłowe jego odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Urobek z wykopy należy zagospodarować zgodnie ze wskazaniami Inwestora.

3.2. Roboty technologiczne

Z uwagi na istniejące różne ukształtowanie terenu oraz zagospodarowanie nie projektuje ogrodzenia urządzeń. Urządzenia należy obsadzić w gruncie w sposób bezpieczny dla przyszłych użytkowników.

Urządzenia ustawić na terenach działek objętych opracowaniem według planów zagospodarowania poszczególnych działek.

Fundament urządzeń

1. Przygotować szablon (jeżeli nie został dołączony do urządzenia) np. ze sklejki i zaznaczyć otwory do przewiercenia,
2. Przymocować zbrojenie do szablonu,
3. Wykopać fundament,
4. Zalać fundament betonem B25 do wysokości 30 cm pod powierzchnią gruntu,
5. Szablon ze zbrojeniem wcisnąć w płynny beton, wypoziomować.
6. Zbrojenie wykonać z prętów gwintowanych $\varnothing$ 16 mm, długość minimum 30 cm, zagięty w dolnej części jak na rysunku poniżej,
7. Beton pozostawić do całkowitego utwardzenia,
8. Przymocować urządzenie zachowując pion pylona,
9. Zasypać fundament 30 cm warstwą ziemi.
10. Nakleić na urządzenia dołączone nalepki informacyjne.

- Wykop 100x60x100 cm (d x s x g)
- Szalunek OSB 75x50x50 cm 30 cm pod powierzchnią poziomu gruntu
- Szalunek obsypany ziemią
- Beton B20 / B25, wodoodporny, mrozoodporny
- Kotwy przykręcone do wzoru otworów pręty gwintowane Ø 16 wygięte wcisnąć do rzadkiego betonu i wypoziomować
- Po utwardzeniu betonu zdjąć szablony i przykręcić urządzenie. Poziomować na nakrętkach.
- Zasypać 30 cm warstwą ziemi. Ułożyć nawierzchnię.



Konstrukcja urządzenia:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6mm.

Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2mm.

Zakończenia rur zaślepienie. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm.

Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.

Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrowa odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06

4.0. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz przepisami ujętymi w instrukcji montażu urządzeń wydanymi przez ich producentów, sztuką budowlaną i przepisami BHP.

5.0. Zestawienie wyposażenia

Budowa obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA), tym:

- Zestaw elementów street workout,

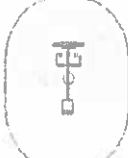
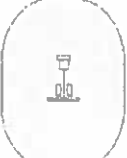
a). Siłownia plenerowa składająca się z 6 urządzeń:

- Orbiterek
- Woślarcz
- Prasa nożna
- Steper
- Twister
- Wyciąg górny

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

b). Elementy małej architektury, tworzące strefę relaksu:

- Stół do gry w ping pong
- Stół do gry w szachy i chińczyka z dwoma ławkami
- Ławki z opraciem 4 szt.
- Śmietnik
- Tablica informacyjna
- Nasadzenia krzewami osdobnymi zielonymi całorocznie szt. 2

1	2	3	4	5	6
1. Orbitrek	2. Woślarcz	3. Prasa nożna	4. Steper	5. Twister	6. Wyciąg górny
					
7	8	9	10	11	12
7. Stół do gry w ping pong	8. Ławka z oparciem szt. 4	9. Śmietnik	10. Tablica informacyjna	11. Stół do gry w szachy i chińczyka + dwie ławki	12. Zieleni - krzewy ozdobne szt. 2
					

INFORMACJA
Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: **Obiekty małej architektury - rekreacyjna siłownia
zewnątrzna - strefa relaksu**

Adres : Oparzno, dz. nr 93/4, obr. Oparzno, gm. Świdwin

Inwestor : Gmina Świdwin, Pl. Konstytucji 3 – go Maja 1
78 – 300 Świdwin

Autor : mgr inż. arch. Michał Skup
Upr. Nr. 27/ZPOIA/OKK/2013



I Zakres robót dla obiektu - OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY -
REKREACYJNE.

Urząd Miejski w Białymostku
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

1. Roboty ziemne .
2. Roboty betonowe .
3. Mała architektura - montaż urządzeń
4. Roboty porządkowe

II Istniejące obiekty budowlane : **urządzony teren szkoły**

III Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie dla
bezpieczeństwa i zdrowia ludzi : **nie występują.**

IV Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót :
nie występują.

V Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem
do
realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.
Instruktaż dotyczy jedynie obowiązujących przepisów Bhp.

VI Wskazania środków technicznych i organizacyjnych : **wymagane.**

**Realizowana inwestycja nie wymaga opracowania Planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).**

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. *Michał Skup*
upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2013
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym oświadczam, że projekt lokalizacji obiektów małej architektury w miejscu publicznym sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres : Oparzno, dz. nr 93/4, obr. Oparzno, gm. Świdwin

Inwestor : Gmina Świdwin, Pl. Konstytucji 3 – go Maja 1
78 – 300 Świdwin

mgr inż. arch. *Michał Skup*
upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2013
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

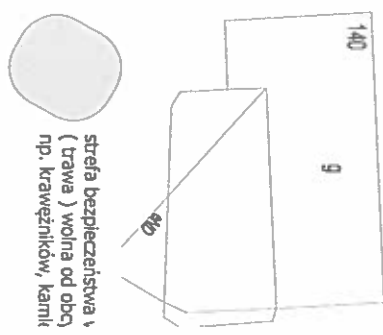
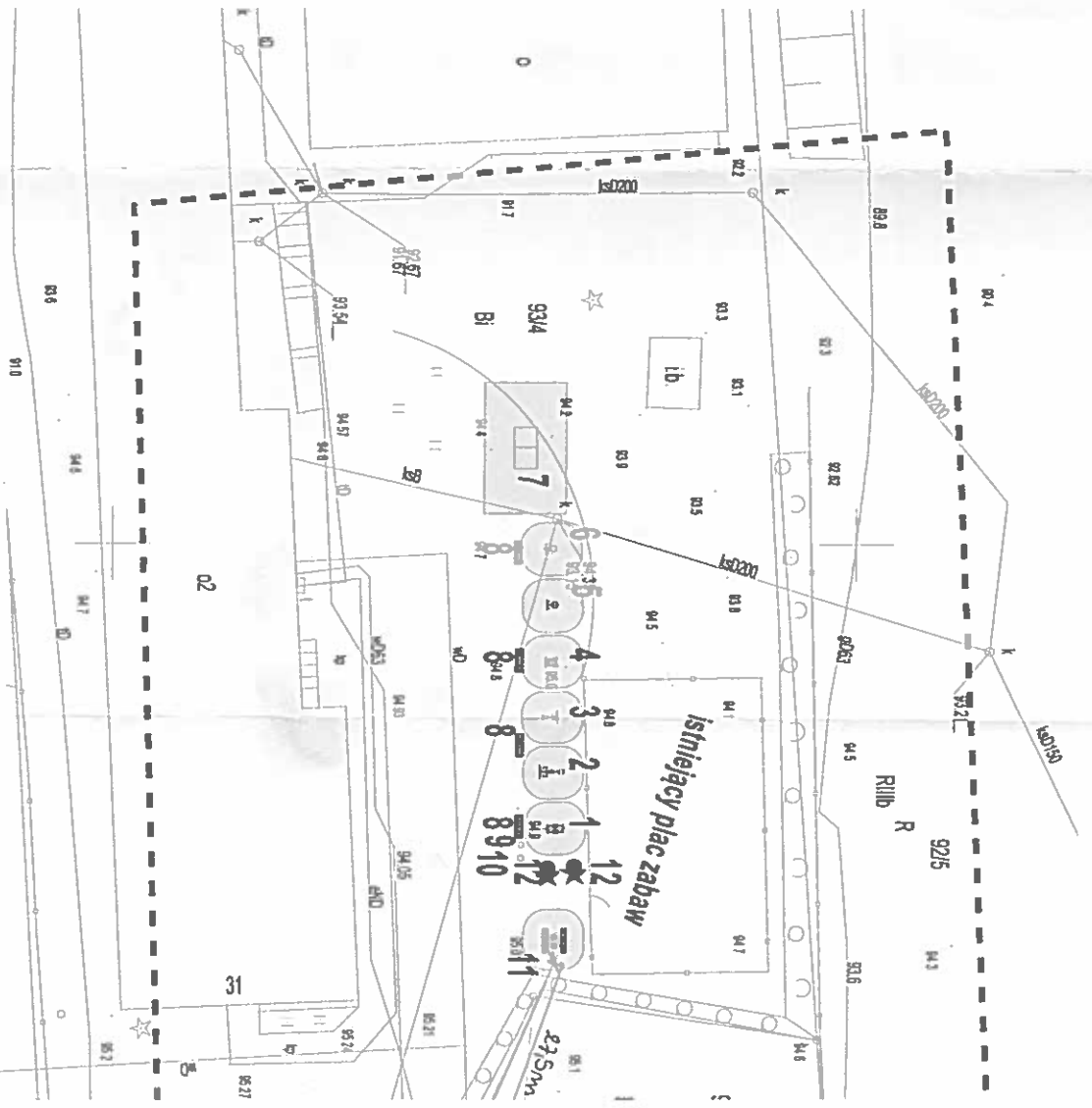
MAPA DO CEIÓW PROJEKTOWYCH

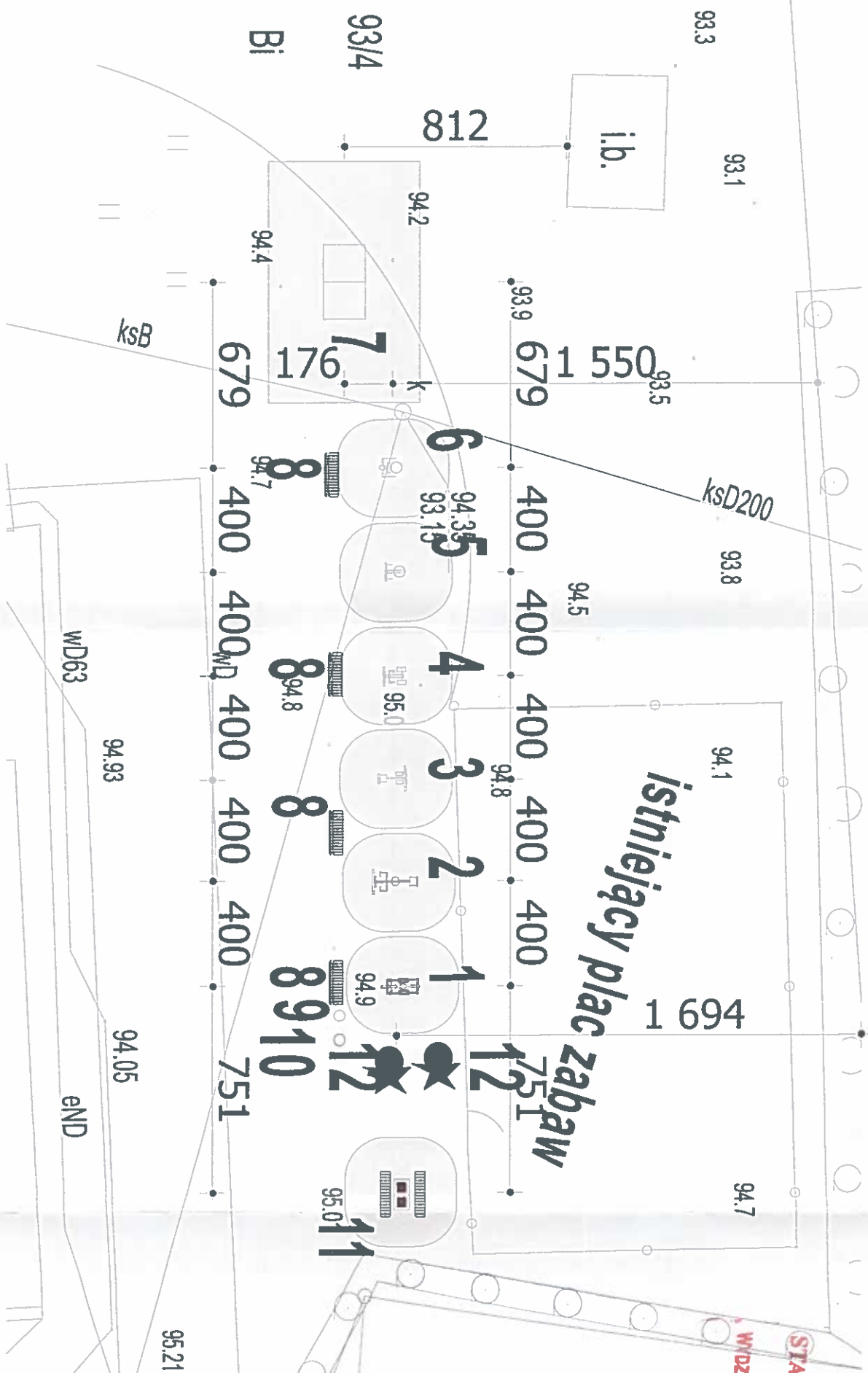
Oznaczenie kancelaryjne zdłoszenia pracy geodezyjnej		6640.937.2017	LP 2018
Miejsowość		Opazno, dz. 93/4	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	321606 2	
nazwa	Swidwin		
Obreń ewidencyjny	Identyfikator	321606 2.0031	
nazwa	Opazno		
Skala mapy	1:500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokąlnych płaskich	2000/5	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	wysokości	Kronształt 86	
Oznaczenie granic mające wpływ na zagospodarowanie gruntów			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów			
Zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ująłmiony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Nie badano		Zabzazczanie Zabzazczanie	

Data opracowania mapy
11.01.2018 r. 11.01.2017 r.

Imię i nazwisko wykonawcy Imię i nazwisko, nr uprawnień
oraz data i podpisy osoby reprezentującej oraz data i podpis geodety uprawnionego
wykonawcę który opracował mapę

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Orbłerek	2. Wiedlarz	3. Prasa nożna	4. staper	5. Twedster	6. Wychłag górný	7. Stołk do gry w plng pong	8. ławka z oparciem szt. 4	9. śmłenik	10. Tablica informacyjna	11. Stołk do gry w szachy i chłkcyła + dwie ławki	12. Zieleń - krzewy ozdobne szt. 2





PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMPROJEKT mgr inż. arch. MICHAŁ SKUP tel. 507 338 227 architektura24@gmail.com Świdwin, ul. Bolesława Chrobrego 41b			
NAZWA OBIEKTU	Budowa obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Ogród Strefy Aktywności (OSA) w miejscu parkującym		
ADRES OBIEKTU	78-300 ŚWIDWIN OPARZNO, DZ. NR 93/4, dkr. OPARZNO		
INWESTOR	GMINA ŚWIDWIN, PL. KONSTITUCJI 3 - GO MAJA 1, 78 - 300 ŚWIDWIN		
TREŚĆ	PLAN SYTUACYJNY - RZUT POWIĘSZONY		
Projektant wiodący:	mgr inż. arch. Michał Skup		
Nr upr.	upr 27/ZPOJA/OKK/2014		
Opracował:			
Nr upr.			
Projekował:			
Nr upr.			
Skala	Branda:	Data:	Nr rys
1:200	Arch.	01.2018	2.

strefa bezpieczeństwa wokół urządzeń
(trawa) wolna od obcych elementów
np. krawężników, kamieni, betonów

PRACOWNIA PROJEKTOWA DOM-PROJEKT

mgr inż. arch. **MICHAŁ SKUP**

STYCZEŃ POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

TYTUŁEM: *Budowa obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w miejscu publicznym*



zaczynnik nr

złagoczenia robót budowlanych/zaswadczenia

30.01.2018 r.

A3.6743.15.2018

LOKALIZACJA:

Lekowo, dz. nr 146/4, obr.
Lekowo, gm. Świdwin, 78-300
Świdwin

INWESTOR:

GMINA ŚWIDWIN, PL. KONSTYTUCJI 3 - GO
MAJA 1, 78 - 300 ŚWIDWIN

ARCHITEKTURA	ARCHITEKT:	mgr inż. arch. Michał Skup upr 27/ZPOIA/OKK/2014	PODPIS	DATA
	OPRACOWAŁ:		PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS	DATA
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT WIODĄCY:		PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS	DATA
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT:		PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS	DATA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT:		PODPIS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS	DATA

DATA:

kat. obj. bud. "VIII"
STYCZEŃ 2018 r.

egz. nr. **1.**

Zawartość opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

A – Projekt zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania
2. Temat i zakres
3. Opis techniczny
 - 3.1. Roboty ziemne
 - 3.2. Roboty technologiczne
4. Uwagi końcowe
5. Zestawienie wyposażenia
6. Część rysunkowa :

A.1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A.2. Rysunki urządzeń typowych	1:100

7. Załączniki :
Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności
do izb zawodowych

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu:

budowa obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w:

Lekowo dz. nr 146/4, obr. Lekowo, gm. Świdwin

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Koncepcja uzgodniona z Inwestorem oraz z zarządcami działek.
- 1.3 Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.5 Wytyczne producentów wyposażenia

2.0 Temat i zakres opracowania

Obiekty małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA), zlokalizowane są na terenie szkoły w miejscowości Lekowo działka o nr ewid. 146/4 obręb nr Lekowo.

Teren szkoły jest terenem ogrodzonym, ogólnodostępnym z dostępem dla osób niepełnosprawnych.

W pobliżu projektowanych obiektów małej architektury znajdują się plac zabaw oraz urządzony rekreacyjny teren zielony.

3.0 Temat i zakres opracowania

3.1. Roboty ziemne

3.1.1 Ogólne wymagania dotyczące robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, wykonawca ma obowiązek zapoznania się z dokumentacją. W

przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym, należy bezzwłocznie powiadomić Inwestora w celu uzgodnienia sposobu postępowania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w terenie i wyznaczenie wysokości oraz prawidłowe posadowienie gotowych elementów.

3.1.2 Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca robót jest zobowiązany do używania sprawnego technicznie sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska i bezpieczne dla pracowników.

3.1.3 BHP na budowie

Podczas wykonywania robót budowlanych należy zachować szczególną ostrożność i przestrzegać warunki BHP w tym zakresie, jak również stosować się do wytycznych zawartych w projekcie. W odniesieniu do prac budowlanych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy BHP przy robotach ziemnych.

3.1.4 Urządzenia zabezpieczające i ochronne

Przejścia i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio mocowanymi barierkami. Znajdujące się w pobliżu miejsca robót ziemnych, urządzenia użyteczności publicznej, powinny być odpowiednio zabezpieczone.

3.1.5 Środki zabezpieczające pracowników i urządzenia

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne jak: kaski, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, kierownik powinien poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i przeszkolić ich w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy.

3.1.6 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót ziemnych, powinny być zabezpieczone W sposób odpowiedni i oznakowane.

3.1.7 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Technologia wykonania robót ziemnych musi umożliwiać prawidłowe jego odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Urobek z wykopy należy zagospodarować zgodnie ze wskazaniami Inwestora.

3.2. Roboty technologiczne

Z uwagi na istniejące różne ukształtowanie terenu oraz zagospodarowanie nie projektuje ogrodzenia urządzeń. Urządzenia należy obsadzić w gruncie w sposób bezpieczny dla przyszłych użytkowników.

Urządzenia ustawić na terenach działek objętych opracowaniem według planów zagospodarowania poszczególnych działek.

Fundament urządzeń

1. Przygotować szablon (jeżeli nie został dołączony do urządzenia) np. ze sklejki i zaznaczyć otwory do przewiercenia,
2. Przymocować zbrojenie do szablonu,
3. Wykopać fundament,
4. Zalać fundament betonem B25 do wysokości 30 cm pod powierzchnią gruntu,
5. Szablon ze zbrojeniem wcisnąć w płynny beton, wypoziomować.
6. Zbrojenie wykonać z prętów gwintowanych $\varnothing$ 16 mm, długość minimum 30 cm, zagięty w dolnej części jak na rysunku poniżej,
7. Beton pozostawić do całkowitego utwardzenia,
8. Przymocować urządzenie zachowując pion pylona,
9. Zasypać fundament 30 cm warstwą ziemi.
10. Nakleić na urządzenia dołączone nalepki informacyjne.

- Wykop 100x60x100 cm (d x s x g)
- Szalunek OSB 75x50x50 cm 30 cm pod powierzchnią poziomu gruntu
- Szalunek obsypany ziemią
- Beton B20 / B25, wodoodporny, mrozoodporny
- Kotwy przykręcone do wzoru otworów pręty gwintowane $\varnothing 16$ wygięte wcisnąć do rzadkiego betonu i wypoziomować
- Po utwardzeniu betonu zdjąć szablony i przykręcić urządzenie, Później wypoziomować na nakrętkach.
- Zasypanie 30 cm warstwą ziemi. Ułożyć nawierzchnię.



Konstrukcja urządzenia:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6mm.

Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2mm.

Zakończenia rur zaślepienie. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm.

Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.

Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrowa odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06

4.0. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych oraz przepisami ujętymi w instrukcji montażu urządzeń wydanymi przez ich producentów, sztuką budowlaną i przepisami BHP.

5.0. Zestawienie wyposażenia

Budowa obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA), tym:

- Zestaw elementów street workout,

a). Siłownia plenerowa składająca się z 6 urządzeń:

- Orbiterek
- Wiosłarz
- Prasa nożna
- Steper
- Twister
- Wyciąg górny

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

b). Elementy małej architektury, tworzące strefę relaksu:

- Stół do gry w ping pong
- Stół do gry w szachy i chińczyka z dwoma ławkami
- Ławki z oparciem 4 szt.
- Śmietnik
- Tablica informacyjna
- Nasadzenia krzewami osdobnymi zielonymi całorocznie szt. 2

1	2	3	4	5	6
1. Orbitrek	2. Wiosłarz	3. Prasa nożna	4. Steper	5. Twister	6. Wyciąg górny
7	8	9	10	11	12
7. Stół do gry w ping pong	8. ławka z oparciem szt. 4	9. Śmietnik	10. Tablica informacyjna	11. Stół do gry w szachy i chińczyka + dwie ławki	12. Zieleni - krzewy ozdobne szt. 2

RZĄD POWIATOWE
w Świdwinie
URZĄD ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

INFORMACJA
Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: **Obiekty małej architektury - rekreacyjna siłownia
zewnątrzna - strefa relaksu**

Adres : Lekowo, dz. nr 146/4, obr. Lekowo, gm. Świdwin

Inwestor : Gmina Świdwin, Pl. Konstytucji 3 – go Maja 1
78 – 300 Świdwin

Autor : mgr inż. arch. Michał Skup
Upr. Nr. 27/ZPOIA/OKK/2013



I Zakres robót dla obiektu – OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY -
REKREACYJNE.

ST. ROSTWO POWIATOWE

Wydział Budownictwa

Wydział Architektury i Budownictwa

1. Roboty ziemne .
2. Roboty betonowe .
3. Mała architektura - montaż urządzeń
4. Roboty porządkowe

II Istniejące obiekty budowlane : **urządzony teren szkoły**

III Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi : **nie występują.**

IV Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót :
nie występują.

V Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Instruktaż dotyczy jedynie obowiązujących przepisów Bhp.

VI Wskazania środków technicznych i organizacyjnych : **wymagane.**

Realizowana inwestycja nie wymaga opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. *Michał Skup*
upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2013
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń



OŚWIADCZENIE

URZĄD POWIATOWY
w Świdwinie

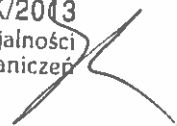
ZIEMIA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym oświadczam, że projekt lokalizacji obiektów małej architektury w miejscu publicznym sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres : Lekowo, dz. nr 146/4, obr. Lekowo, gm. Świdwin

Inwestor : Gmina Świdwin, Pl. Konstytucji 3 – go Maja 1
78 – 300 Świdwin

mgr inż. arch. *Michał Skup*
upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2013
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej 6640.937.2017 LP 2018

Miejscowość Lekowo, dz. 146/4 n.s

Jednostka ewidencyjna Identyfikator 321606 2

nazwa Świdwin

Obreb ewidencyjny Identyfikator 321606 2.0022

nazwa Lekowo

Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/5

wysokości Kronsztadt 86

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntuowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów

zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Kontur użytku gruntowego, który nie jest uławniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Nie badano

Data opracowania mapy 11.01.2017 r.

11.01.2018 r.

Imię i nazwisko wykonawcy Imię i nazwisko, nr uprawnień

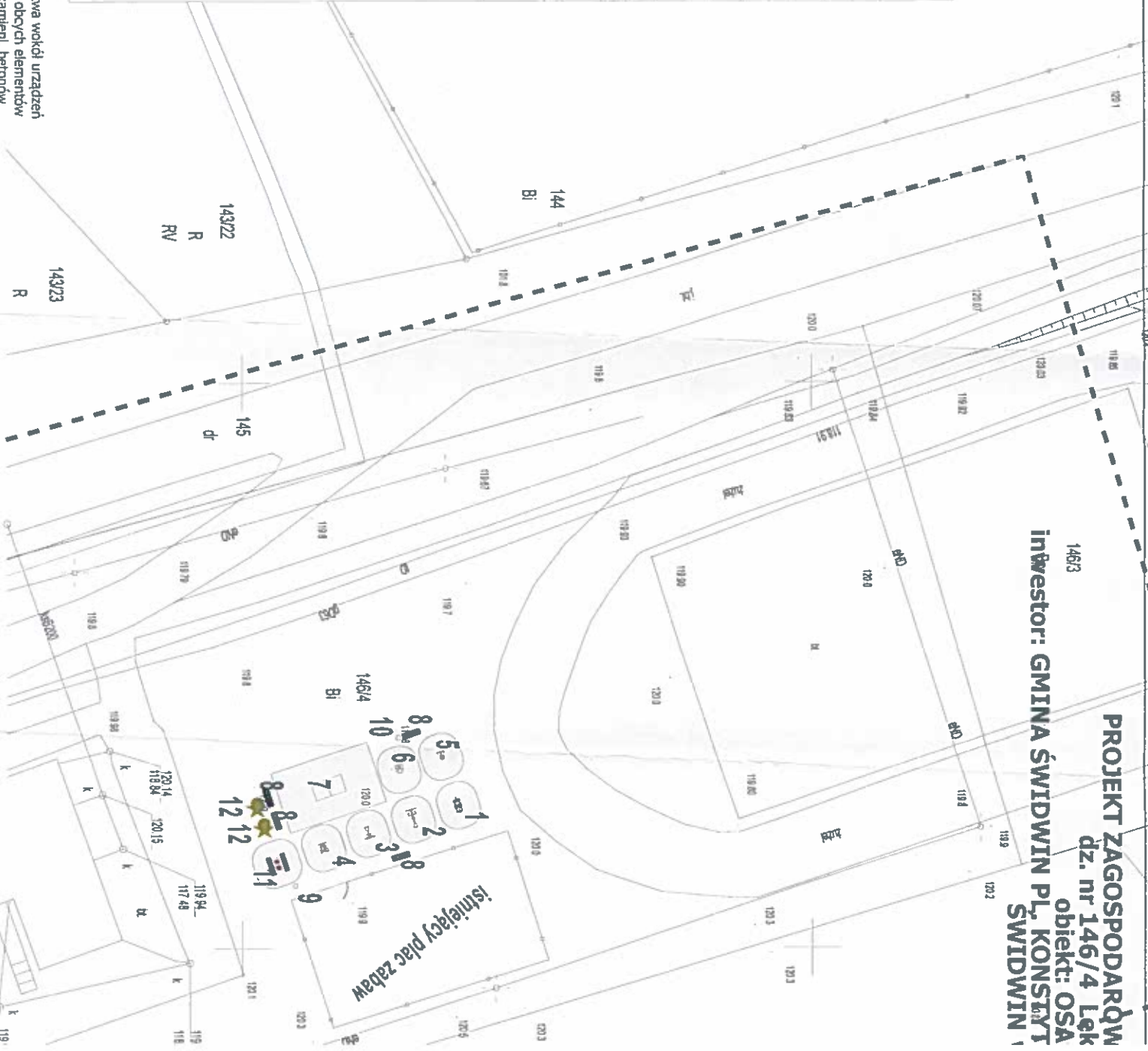
oraz data i podpis osoby reprezentującej oraz data i podpis geodety uprawnionego

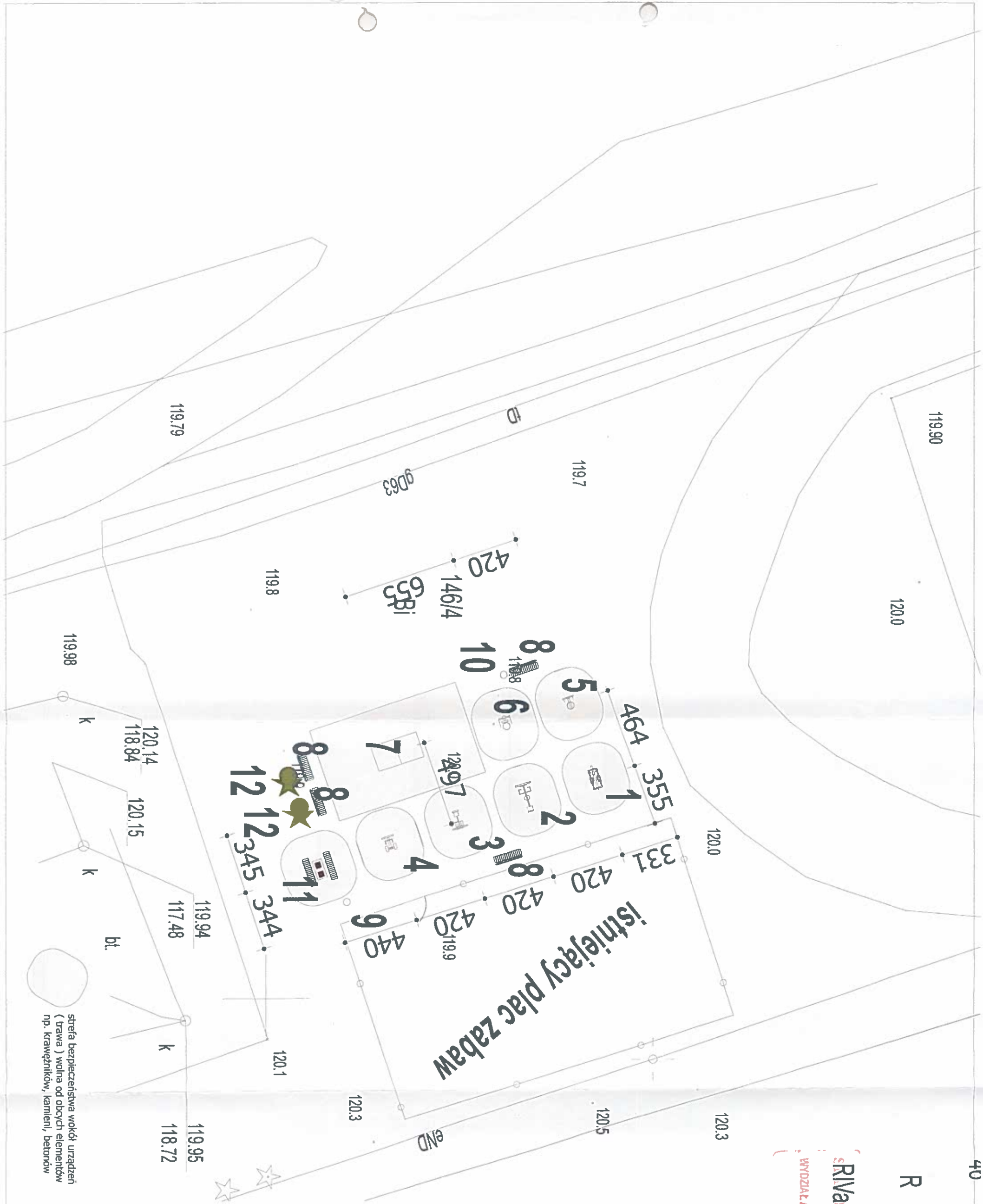
wykonawcę który opracował mapę

strefa bezpieczeństwa wokół urządzeń (trawa) wolna od obcych elementów np. krawężników, kamieni, betonów



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Obłitek	2. Wiodlarz	3. Prasa nożna	4. stoper	5. Twister	6. Wyciąg górny	7. Stoлик do gry w ping pong	8. ławka z oparciem szt. 4	9. Śmieciownik	10. Tablica informacyjna	11. Stoлик do gry w szachy i chodnik + dwie ławki	12. Zieleń - krzewy ozdobne szt. 2





PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMPROJEKT mgr inż. arch. MICHAŁ SKUP tel. 507 338 227 architektura24@gmail.com Świdwin, ul. Bolesława Chrobrego 4b			
NAZWA OBIEKTU	Budowa obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej o charakterze współdzielnicowym – Ochrona Strefy Arytmoidal (OSk) w miejscu publicznym		
ADRES OBIEKTU	78-300 ŚWIDWIN Lekono, DZ. NR. 146/4		
INWESTOR	GMINA ŚWIDWIN, PL. KONSTYTUCJI 3 - GO MAJA 1, 78 - 300 ŚWIDWIN		
TREŚĆ	PLAN SITUACYJNY - RZUT POWIĘKSZONY		
Projektant wiodący: Nr upr.	mgr inż. arch. Michał Skup upr 2772/POJA/OKK/2014		
Opracował: Nr upr.			
Projekował:			
Nr upr.			
Skala	Branda:	Data:	Nr rys
1:200	Arch.	01.2018	2.

TYTUŁEM: *Budowa obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w miejscu publicznym*



30.01.2018 r.

AB. 6743.14.2018

LOKALIZACJA:

Bierzwnica, dz. nr 69/2, obr.
Bierzwnica, gm. Świdwin, 78-
300 Świdwin

INWESTOR:

GMINA ŚWIDWIN, PL. KONSTYTUCJI 3 - GO
MAJA 1, 78 - 300 ŚWIDWIN

ARCHITEKTURA:	ARCHITEKT:	mgr inż. arch. Michał Skup upr 27/ZPOIA/OKK/2014	PREZATIA, PODPS	DATA
	OPRACOWAŁ:		PREZATIA, PODPS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATIA, PODPS	DATA
KONSTRUKCJA:	PROJEKTANT WIODĄCY:		PREZATIA, PODPS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATIA, PODPS	DATA
INSTALACJE SANITARNE:	PROJEKTANT:		PREZATIA, PODPS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATIA, PODPS	DATA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	PROJEKTANT:		PREZATIA, PODPS	DATA
	SPRAWDZAJĄCY:		PREZATIA, PODPS	DATA

DATA:

kat. obj. bud. "VIII"
STYCZEŃ 2018 r.

egz. nr. **1.**

Zawartość opracowania

A – Projekt zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania
2. Temat i zakres
3. Opis techniczny
 - 3.1. Roboty ziemne
 - 3.2. Roboty technologiczne
4. Uwagi końcowe
5. Zestawienie wyposażenia
6. Część rysunkowa :

A.1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A.2.	Rysunki urządzeń typowych	1:100

7. Załączniki :
Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności
do izb zawodowych

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa

Do projektu:

budowa obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) w:

Bierzwnica dz. nr 69/2, obr. Bierzwnica, gm. Świdwin

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Koncepcja uzgodniona z Inwestorem oraz z zarządcami działek.
- 1.3 Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.5 Wytyczne producentów wyposażenia

2.0 Temat i zakres opracowania

Obiekty małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA), zlokalizowane są na terenie szkoły w miejscowości Bierzwnica działka o nr ewid. 69/2 obręb nr Bierzwnica.

Teren szkoły jest terenem ogrodzonym, ogólnodostępnym z dostępem dla osób niepełnosprawnych.

W pobliżu projektowanych obiektów małej architektury znajdują się plac zabaw oraz urządzony rekreacyjny teren zielony.

3.0 Temat i zakres opracowania

3.1. Roboty ziemne

3.1.1 Ogólne wymagania dotyczące robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, wykonawca ma obowiązek zapoznania się z dokumentacją. W

przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym, należy bezzwłocznie powiadomić Inwestora w celu uzgodnienia sposobu postępowania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w terenie i wyznaczenie wysokości oraz prawidłowe posadowienie gotowych elementów.

3.1.2 Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca robót jest zobowiązany do używania sprawnego technicznie sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska i bezpieczne dla pracowników.

3.1.3 BHP na budowie

Podczas wykonywania robót budowlanych należy zachować szczególną ostrożność i przestrzegać warunki BHP w tym zakresie, jak również stosować się do wytycznych zawartych w projekcie. W odniesieniu do prac budowlanych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy BHP przy robotach ziemnych.

3.1.4 Urządzenia zabezpieczające i ochronne

Przejścia i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio mocowanymi barierkami. Znajdujące się w pobliżu miejsca robót ziemnych, urządzenia użyteczności publicznej, powinny być odpowiednio zabezpieczone.

3.1.5 Środki zabezpieczające pracowników i urządzenia

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne jak: kaski, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, kierownik powinien poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i przeszkolić ich w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy.

3.1.6 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót ziemnych, powinny być zabezpieczone W sposób odpowiedni i oznakowane.

3.1.7 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

Technologia wykonania robót ziemnych musi umożliwiać prawidłowe jego odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Urobek z wykopy należy zagospodarować zgodnie ze wskazaniami Inwestora.

3.2. Roboty technologiczne

Z uwagi na istniejące różne ukształtowanie terenu oraz zagospodarowanie nie projektuje ogrodzenia urządzeń. Urządzenia należy obsadzić w gruncie w sposób bezpieczny dla przyszłych użytkowników.

Urządzenia ustawić na terenach działek objętych opracowaniem według planów zagospodarowania poszczególnych działek.

Fundament urządzeń

1. Przygotować szablon (jeżeli nie został dołączony do urządzenia) np. ze sklejki i zaznaczyć otwory do przewiercenia,
2. Przymocować zbrojenie do szablonu,
3. Wykopać fundament,
4. Zalać fundament betonem B25 do wysokości 30 cm pod powierzchnią gruntu,
5. Szablon ze zbrojeniem wcisnąć w płynny beton, wypoziomować.
6. Zbrojenie wykonać z prętów gwintowanych Ø 16 mm, długość minimum 30 cm, zagięty w dolnej części jak na rysunku poniżej,
7. Beton pozostawić do całkowitego utwardzenia,
8. Przymocować urządzenie zachowując pion pylona,
9. Zasypać fundament 30 cm warstwą ziemi.
10. Nakleić na urządzenia dołączone nalepki informacyjne.

- Wykop 100x60x100 cm (d x s x g)
- Szalunek OSB 75x50x50 cm 30 cm pod powierzchnią poziomu gruntu
- Szalunek obsypany ziemią
- Beton B20 / B25, wodoodporny, mrozoodporny
- Kotwy przykręcone do wzoru otworów pręty gwintowane $\varnothing 16$ wygięte wcisnąć do rzadkiego betonu i wypoziomować
- Po utwardzeniu betonu zdjąć szablony i przykręcić urządzenie. Później wypoziomować na nakrętkach.
- Zasypać 30 cm warstwą ziemi. Ułożyć nawierzchnię.



Konstrukcja urządzenia:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6mm.

Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2mm.

Zakończenia rur zaślepione. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm.

Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.

Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrowa odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06

4.0. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz przepisami ujętymi w instrukcji montażu urządzeń wydanymi przez ich producentów, sztuką budowlaną i przepisami BHP.

5.0. Zestawienie wyposażenia

Budowa obiektów małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA), tym:

- Zestaw elementów street workout,

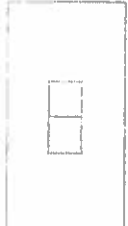
a). Siłownia plenerowa składająca się z 6 urządzeń:

- Orbiterek
- Wioślarz
- Prasa nożna
- Steper
- Twister
- Wyciąg górny

**STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie**
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

b). Elementy małej architektury, tworzące strefę relaksu:

- Stół do gry w ping pong
- Stół do gry w szachy i chińczyka z dwoma ławkami
- Ławki z opraciem 4 szt.
- Śmietnik
- Tablica informacyjna
- Nasadzenia krzewami osdobnymi zielonymi całorocznie szt. 2

1	2	3	4	5	6
1. Orbitrek	2. Wioślarz	3. Prasa nożna	4. Steper	5. Twister	6. Wyciąg górny
					
7	8	9	10	11	12
7. Stół do gry w ping pong	8. ławka z oparciem szt. 4	9. Śmietnik	10. Tablica informacyjna	11. Stół do gry w szachy i chińczyka + dwie ławki	12. Zieloni - krzewy ozdobne szt. 2
					

INFORMACJA
Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ST. ROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Obiekt: **Obiekty małej architektury - rekreacyjna siłownia
zewnętrzna - strefa relaksu**

Adres : Bierzwnica, dz. nr 69/2, obr. Bierzwnica, gm. Świdwin

Inwestor : Gmina Świdwin, Pl. Konstytucji 3 – go Maja 1
78 – 300 Świdwin

Autor : mgr inż. arch. Michał Skup
Upr. Nr. 27/ZPOIA/OKK/2013



I Zakres robót dla obiektu - OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY -
REKREACYJNE.

URZĘD MIASTO POWIATOWE
W Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

1. Roboty ziemne .
2. Roboty betonowe .
3. Mała architektura - montaż urządzeń
4. Roboty porządkowe

II Istniejące obiekty budowlane : **urządzony teren szkoły**

III Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie dla
bezpieczeństwa i zdrowia ludzi : **nie występują.**

IV Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót :
nie występują.

V Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem
do

realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Instruktaż dotyczy jedynie obowiązujących przepisów Bhp.

VI Wskazania środków technicznych i organizacyjnych : **wymagane.**

**Realizowana inwestycja nie wymaga opracowania Planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).**

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. *Michał Skup*
upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2013
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
W ZIAR ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym oświadczam, że projekt lokalizacji obiektów małej architektury w miejscu publicznym sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres : Bierzwnica, dz. nr 69/2, obr. Bierzwnica, gm. Świdwin

Inwestor : Gmina Świdwin, Pl. Konstytucji 3 – go Maja 1
78 – 300 Świdwin

mgr inż. arch. *Michał Skup*
upr. nr 27/ZPOIA/OKK/2013
do projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń

PROJEKT ZAGOSPODAROW
dz. nr 69/2 Bierz
obiekt: OSA
inwestor: GMINA ŚWIDWIN PL. KONSTYT
SWIDWIN

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zdłoszenia pracy geodezyjnej	6640.937.2017	LP 2018
Miejscowość	Bierzwnica, dz. 69/2	
Jednostka ewidencyjna	Świdwin	321606 2
nazwa		
Obreb ewidencyjny	Identyfikator	321606 2.0080
nazwa	Bierzwnica	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	2000/5
wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Służebności gruntuowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów		
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Kontur użytku gruntowego, który nie jest uciążliwy w bazie danych		
ewidencji gruntów i budynków		

Data opracowania mapy

11.01.2018 r. 11.01.2017 r.

Imię i nazwisko wykonawcy Imię i nazwisko, nr uprawnień

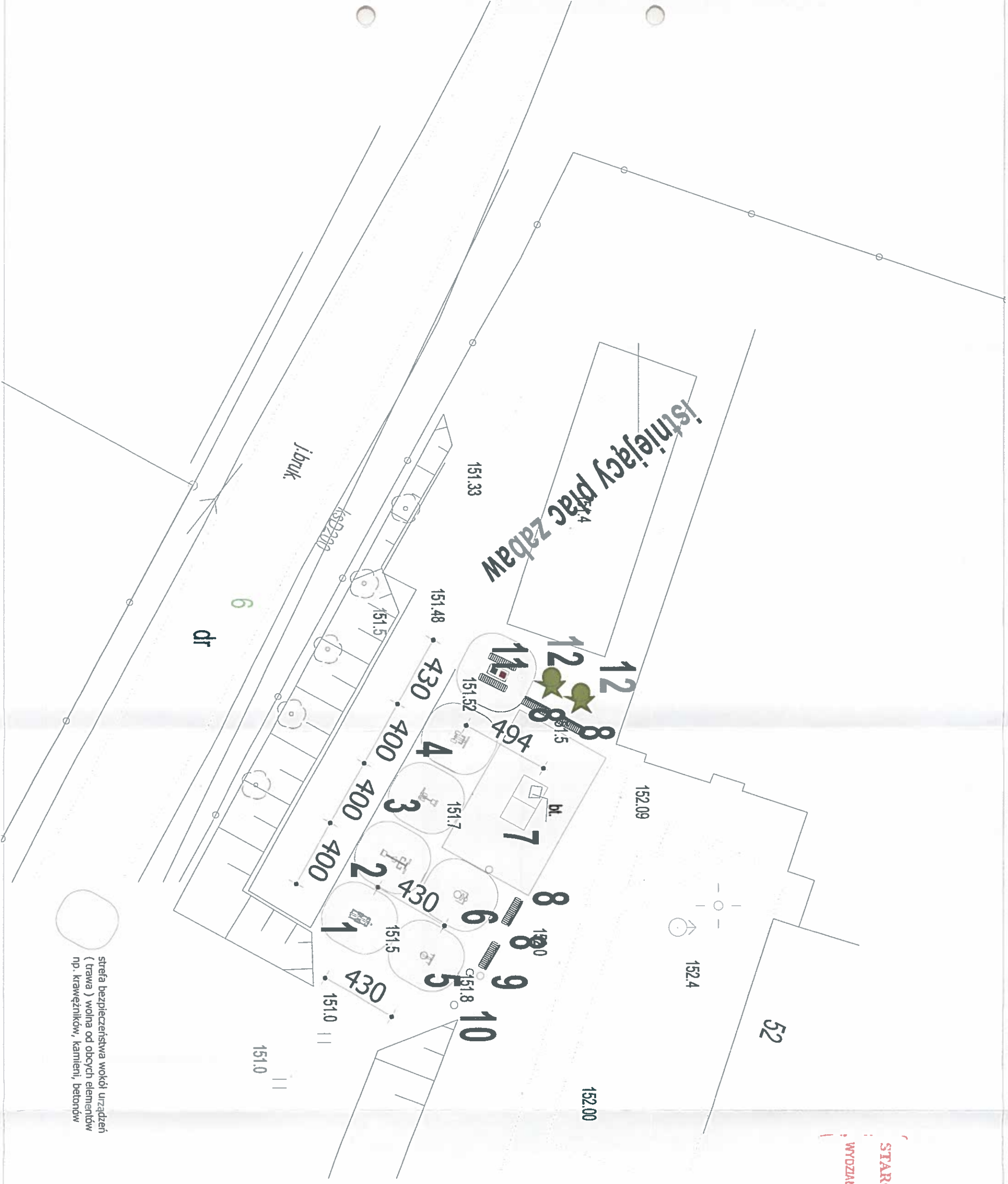
oraz data i podpis osoby reprezentującej oraz data i podpis geodety uprawnionego

wykonawcę który opracował mapę

strefa bezpieczeństwa wokół urządzeń
(trawa) wolna od obcych elementów
np. krzewników, kamieni, betonów

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Orbierek	2. Wiodlarz	3. Prasa notna	4. stoper	5. Twister	6. Wyciąg gumy	7. Stoik do gry w ping pong	8. lawia z oparciem szt. 4	9. dmieńnik	10. Tańlica informacyjna	11. Stoik do gry w szachy i cikićczyka + dwie lawki	12. Złobek - krzewy ozdobne szt. 2





strefa bezpieczeństwa wokół urządzeń
(trawa) wolna od obcych elementów
np. krawężników, kamieni, betonów

PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. MICHAŁ SKUP tel. 507 338 227 architektura24@gmail.com Świdwin, ul. Bolesława Chrobrego 4b			
NAZWA OBIEKTU	Budowa obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielofunkcyjnym – Ograined Strefy Aktywności (OSA) w miejscu publicznym		
ADRES OBIEKTU	78-300 ŚWIDWIN Bierzwica, DZ. NR 69/2		
INWESTOR	GMINA ŚWIDWIN, PL. KONSTYTUCJI 3 - GO MAJA 1, 78-300 ŚWIDWIN		
TREŚĆ	PLAN SYTUACYJNY - RZUT POMIĘSZONY		
Projektant	mgr inż. arch. Michał Skup		
Nr upr.	upr 27/POIA/OKK/2014		
Opracował:	Nr upr.		
Projektował:	Nr upr.		
Skala	Branda:	Data:	Nr rys
1:200	Arch.	01.2018	2.