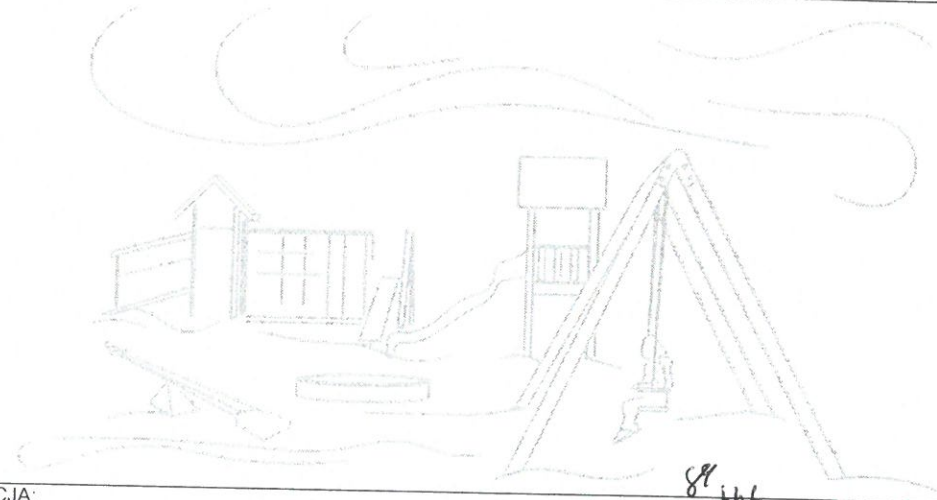


TYTUŁEM: *Obiekty małej architektury w miejscu publicznym - elementy placu zabaw, siłowni napowietrznej, utwardzenia, ławki, śmietniki, sieć oświetleniowa (dwie latarnie parkowe)*



LOKALIZACJA: *89 146*  
 ŚWIDWIN, ul. Wojska Polskiego, dz. nr 445 obr. 009

INWESTOR: Urząd Miasta Świdwin, Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin

ARCHITEKTURA	ARCHITEKT:	mgr inż. arch. Michał Skup 27/ZPOIA/OKK/2013		<i>MS</i>	DATA
	OPRACOWAŁ:				DATA
	SPRAWDZAJĄCY:				DATA
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT WIODĄCY:				DATA
	SPRAWDZAJĄCY:				DATA
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT:				DATA
	SPRAWDZAJĄCY:				DATA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT:	tech. Ryszard Chmielewski UAN/U/7342/74/92			DATA
	SPRAWDZAJĄCY:				DATA

DATA: sierpień 2021r.      kategoria obiektu budowlanego: "XIII", "XXVI"      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.	Projekt zagospodarowania terenu powiększony	1:150
E.1.	Projekt isieci elektrycznej - ZUDP	1:500
E.2.	Projekt isieci elektrycznej	1:500

7. Załączniki :

Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności  
do izb zawodowych

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Do projektu:

Zagospodarowania terenu skweru przy ul. Wojska Polskiego w Świdwinie dz. nr 445, 446, obr 009. urządzeniami małej architektury oraz utwardzeniami.

### **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**

Obiekt małej infrastruktury rekreacyjnej:

- placu zabaw złożonego z urządzeń bezpiecznych dostosowanych dla dzieci,
- urządzeń siłowni napowietrznej dla osób powyżej 14 roku życia,
- utwardzeń, chodniki
- lampy parkowe z siecią elektryczną
- śmietniki
- ławki

Teren jest terenem ogólnodostępnym.

W pobliżu projektowanych obiektów małej architektury znajdują się teren zabudowy mieszklanej oraz usług nieuciążliwych.

### **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

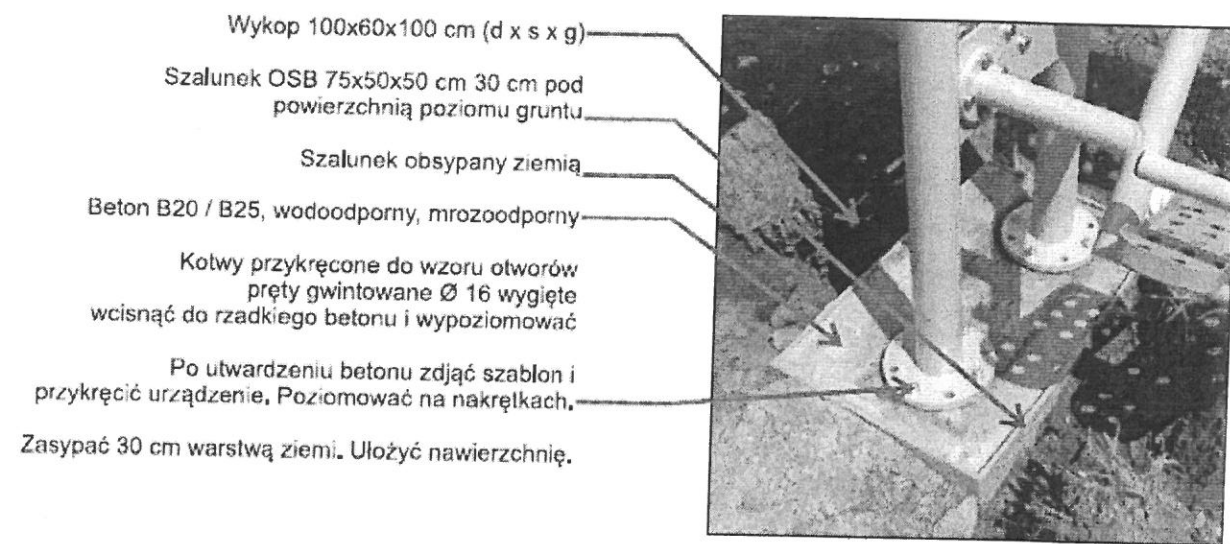
Technologia wykonania robót ziemnych musi umożliwiać prawidłowe jego odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Urobek z wykopy należy zagospodarować zgodnie ze wskazaniami Inwestora.

## 3.2. Roboty technologiczne

Z uwagi na istniejące różnice 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.



### 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 poliestrową 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

### 3.3 Utwardzenia

Stan istniejący: Istniejące ciecgi komunikacyjne utwardzone gruntowo - „wydeptane” w terenie zielonym sugerujące najczęściej wybierane miejsca ruchu. Powiązania komunikacyjne pomiędzy chodnikiem przy ul. Wojska Polskiego a osiedlem Piłsudskiego. Dwa wejścia z chodnika przy ul. Wojska Polskiego oraz jedno

wejście od strony os. Piłsudskiego.

Stan projektowany: Projektuje się chodnik o szerokości 150cm + obrzeża wykorzystujący kierunki ruchu pieszego wg stanu zastanego dodatkowo projektuje się część rekreacyjną w kształcie okręgu w centralnej części skteru w celu umożliwienia ruchu rekreacyjnego.

Warstwy konstrukcyjne:

- kostka betonowa szara o gr. 6 cm kolory ciepłe
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm – warstwa piaskowa gr. 10 - 50 cm
- podłoże gruntowe

Schody terenowe:

Według konstrukcji chodnika z wykorzystaniem kostki betonowej oraz krawężników. Wymiary graniczne schodów terenowych wyliczane ze wzoru  $2h+s = 60 - 65$  gdzie wysokość stopnia  $h = 15 - 17,5\text{cm}$  a szerokość stopnia  $s = 30 - 35\text{cm}$ .

Spadki: Spadek poprzeczny odwadniająca min. 1,5% spadek podłużny nie przekraczający 3%

Odwodnienie: - na teren zielony

#### 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:

	ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
	GRANICE DZIAŁKI
	TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
	SCHODY TERENOWE W CIĄGU CHODNIKA PIESZEGO Z BALUSTRADĄ wysokość stopnia 15 - 17,5cm szerokość stopnia 30 - 35cm spełniając warunek $2h + s = 60 - 65\text{cm}$
	OGRODZENIE O WYSOKOŚCI OK 1m BEZPIECZNE BEZ OSTRYCH ELEMENTÓW
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BETONOWA / KILUSZYWO
	LAMPA SOLARNA
	STREFA BEZPIECZEŃSTWA
1	Orbiterek od 14 lat
2	Wachadł od 14 lat
3	Biegacz od 14 lat
4	Karuzela dostosowana do użytku dzieci niepełnosprawnych
5	TABLICA DO GRY W KÓŁKO I KRZYŻYK
6	POTRÓJNY DRAŻEK
7	REGULAMIN PLACU
8	SMIETNIK, KOSZ DO SEGREGOWANIA ODPADÓW
9	ŁAWKA
	lampa parkowa ledowa YXXS 5x10 20 mm2 PROJ. ZEWNĘTRZNA INST. ENERGETYCZNA



## Instalacje oświetlenia parkowego.

Słupy (latarnie) oświetlenia ulicznego ustawione będą na terenie zielonym w taki sposób, aby nie utrudniać poruszania się po ich powierzchniach. Oprawy oświetlenia ulicznego projektuje się montować na słupach z wysokogatunkowej stali, cynowanego ogniowo w celu trwałego zabezpieczenia przed korozją.

Należy zastosować oprawy dekoracyjne oświetleniowe energooszczędne o stopniu szczelności nie mniejszym niż IP 65, oraz źródeł światła o podwyższonych parametrach strumienia świetlnego i trwałości. Słupy należy stosować z wysokogatunkowej stali. Słup należy ustawić na fundamencie prefabrykowanym przykręcając go przy pomocy śrub. Słup powinien posiadać zamykaną wnękę dostępną jedynie przy pomocy narzędzi specjalnych. W dolnej części do wysokości drzwiczek słup należy zabezpieczyć dodatkowo osłoną z mas plastycznych bezbarwną lub dopasowaną do koloru słupa. We wnęce zainstalować słupową tabliczkę bezpiecznikową typu TB-2 (ROSA) przystosowaną do podłączenia kabli energetycznych przekroju 4 x 35 mm<sup>2</sup>. Na tabliczkach, oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi D01/E14 6[A]. Połączenie od tabliczek bezpiecznikowych do opraw oświetleniowych – wciągnąć w słup i wysięgnik przewody YDY

Obwody oświetleniowe projektuje wykonać się kablami igielitowymi YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Połączenia między kablami wykonać bez mufowania. W słupach kable zakończyć głowiczkami kablowymi (palczatki). Kable układać w ziemi w rowie kablowym na głębokości 0,5m, zgodnie z normą N SEP-E-004. Kabel ułożyć na warstwie piasku o grubości 0,1m, następnie przysypać 10 cm piasku i 15 cm ziemi rodzimej a następnie przykryć pasem folii kablowej koloru niebieskiego o szerokości 30cm. Kabel oznakować opaskami identyfikacyjnymi (informacyjnymi) w odstępach nie większych niż 10m wzdłuż trasy, przy przepustach rurowych oraz przy wejściach do słupów. W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty kablowe wykonać ręcznie. 450/750V 3x2,5 mm<sup>2</sup> lub przewodem kabelkowym odpornym na podwyższoną temperaturę.

Projektowana instalacja oświetlenia ulicznego zgodnie z zaleceniem Polskiej normy PN-IEC 60364-4-41 będzie uziemiona w taki sposób, że co najmniej jeden słup oświetleniowy na każde 200m linii oraz ostatni słup linii będą podłączone do instalacji uziemiającej. Uziemienie wykonać jako prętowe lub otokowe odcinkiem bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4mm i połączyć z zaciskami ochronno-neutralnymi słupów oświetleniowych. Rezystancja pojedynczego uziemienia  $R \leq 30\Omega$ . Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano w oparciu o Polską normę PN-HD 60364-4-41. Ochroną podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza kabli i przewodów oraz aparatów elektrycznych, a także przegród izolacyjnych i osłon, wnęk słupów oświetleniowych oraz złączy i rozdzielnic. Ochronę pośrednią przed porażeniem prądem elektrycznym stanowi szybkie wyłączenie zasilania. Dla zapewnienia ochrony przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz łączeniowych projektuje ochronę w postaci ograniczników przepięć Iozb 0,66/5 zabudowanych na słupie L2 907 PO. Ograniczniki powinny być połączone z uziemieniem, którego rezystancja nie powinna przekraczać

10Ω. Uziemienie wykonać jako prętowe. Połączenie pręta z bednarką (30x4) wykonać jako skręcane śrubami M10 lub poprzez złącze kontrolne.

## Odwodnienie

Wody opadowe z parkingu i chodnika odprowadzane będą na teren zielony.

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

**Tech. elek. Ryszard Chmielewski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzoru w zakresie instalacji i sieci elektrycznych  
UAN/U/7342/74/92 ZAP/1E/0928/01

**INFORMACJA**  
**Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Obiekt: **Obiekty małej architektury, utwardzeń, lamp  
parkowych z siecią elektryczną**

Adres : Świdwin, ul. Wojska Polskiego, dz. nr 445, 446 obr. 009, 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

tech. Ryszard Chmielewski  
Upr. Nr. UAN/U/7342/74/92



I Zakres robót dla obiektu - OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY -  
REKREACYJNE, SIEĆ ELEKTRYCZNA.

1. Roboty ziemne .
2. Roboty betonowe .
3. Mała architektura - montaż urządzeń
4. Roboty instalatorskie - Lampy parkowe , sieć elektryczna
5. Roboty porządkowe

II Istniejące obiekty budowlane : **brak**

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

*Tech. elek. Ryszard Chmielewski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzoru w zakresie instalacji i sieci elektrycznych  
UAN/0/7342/74/92 ZAP/1E/0928/01

## OŚWIADCZENIE

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

Adres : Świdwin, ul. Wojska Polskiego, dz. nr 445, 446 obr. 009, 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

tech. Ryszard Chmielewski  
Upr. Nr. UAN/U/7342/74/92



LEGENDA:

	ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
	GRANICE DZIAŁKI
	TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
	SCHODY TERENOWE W CIĄGU CHODNIKA PIESZ Z BALUSTRADĄ wysokość stopnia 15 - 17,5cm szerokość stopnia 30 - 35cm spełniając warunek 2h + s = 60 - 65cm
	OGRODZENIE O WYSOKOŚCI OK 1m BEZPIECZY BEZ OSTRYCH ELEMENTÓW
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BETONOWA / KRUSZYWO
	Ls° LAMPA SOLARNA
	STREFA BEZPIECZENSTWA
	Orbiterek od 14 lat
	Wachadło od 14 lat
	Biegacz od 14 lat
	Karuzela dostosowana do użytku dzieci niepełnosprawnych
	TABLICA DO GRY W KÓŁKO I KRZYŻYK
	POTRÓJNY DRAŻEK
	REGULAMIN PLACU
	ŚMIETNIK, KOSZ DO SEGREGOWANIA ODPADÓW
	ŁAWKA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.776.2020 Lp 2831	
Miejscowość, nr działki	Świdwin 009, dz nr 445	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	321601_1
	nazwa	Świdwin
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	321601_1.0009
	nazwa	Świdwin 009
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak	
Legenda:	Brak	
Data opracowania mapy	09.11.2020r.	
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Agnieszka Kotowska ul. Nowomiejska 35, 78-300 Świdwin tel. 691-963-222 e-mail: biuro@pracownia-projektowa.pl		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Agnieszka Kotowska upr. nr 19370 tel. 691-963-222 e-mail: biuro@pracownia-projektowa.pl
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Imię i nazwisko wykonawcy i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

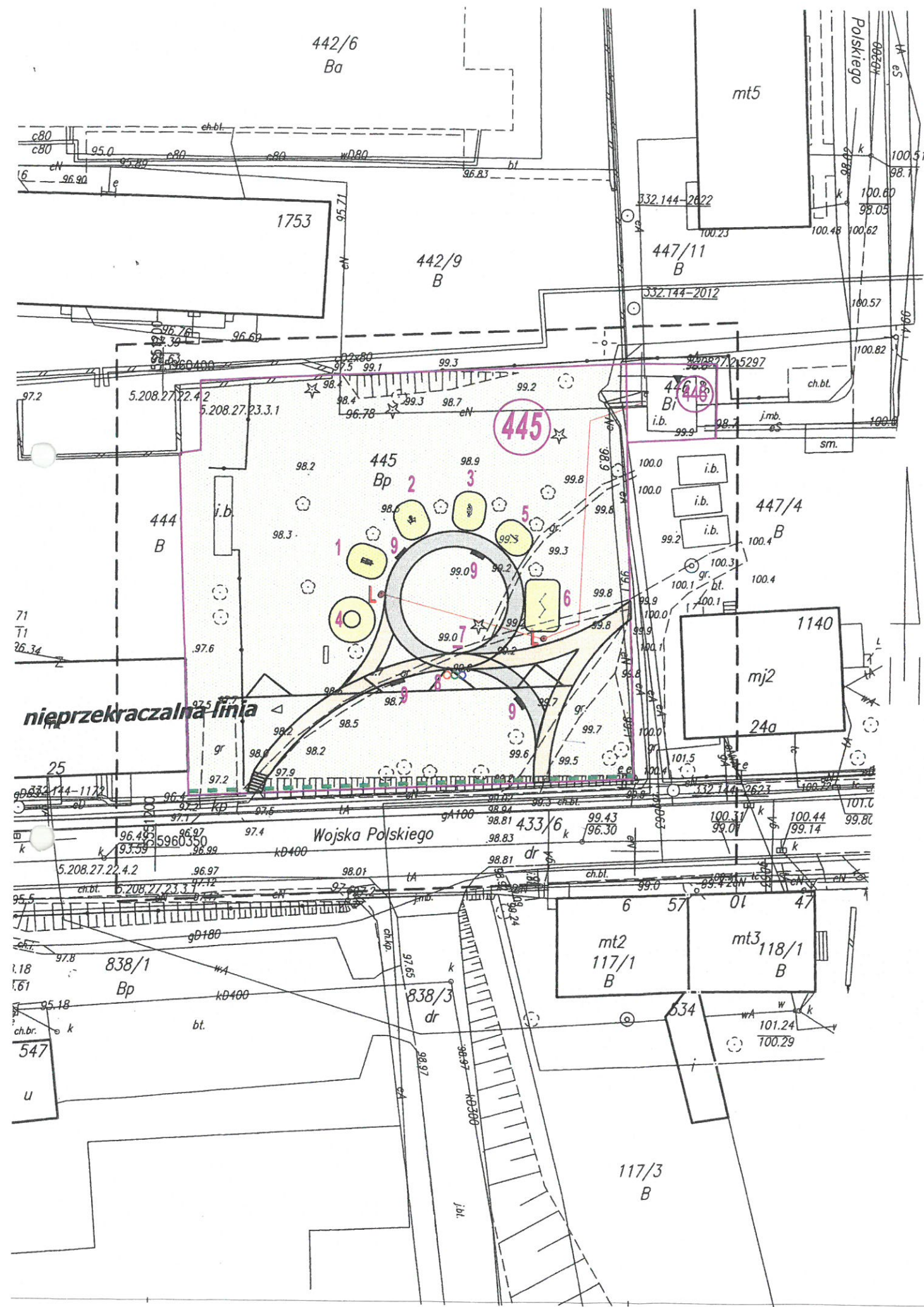
*za zgodności z oryginałem.*

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




















332.144-8000

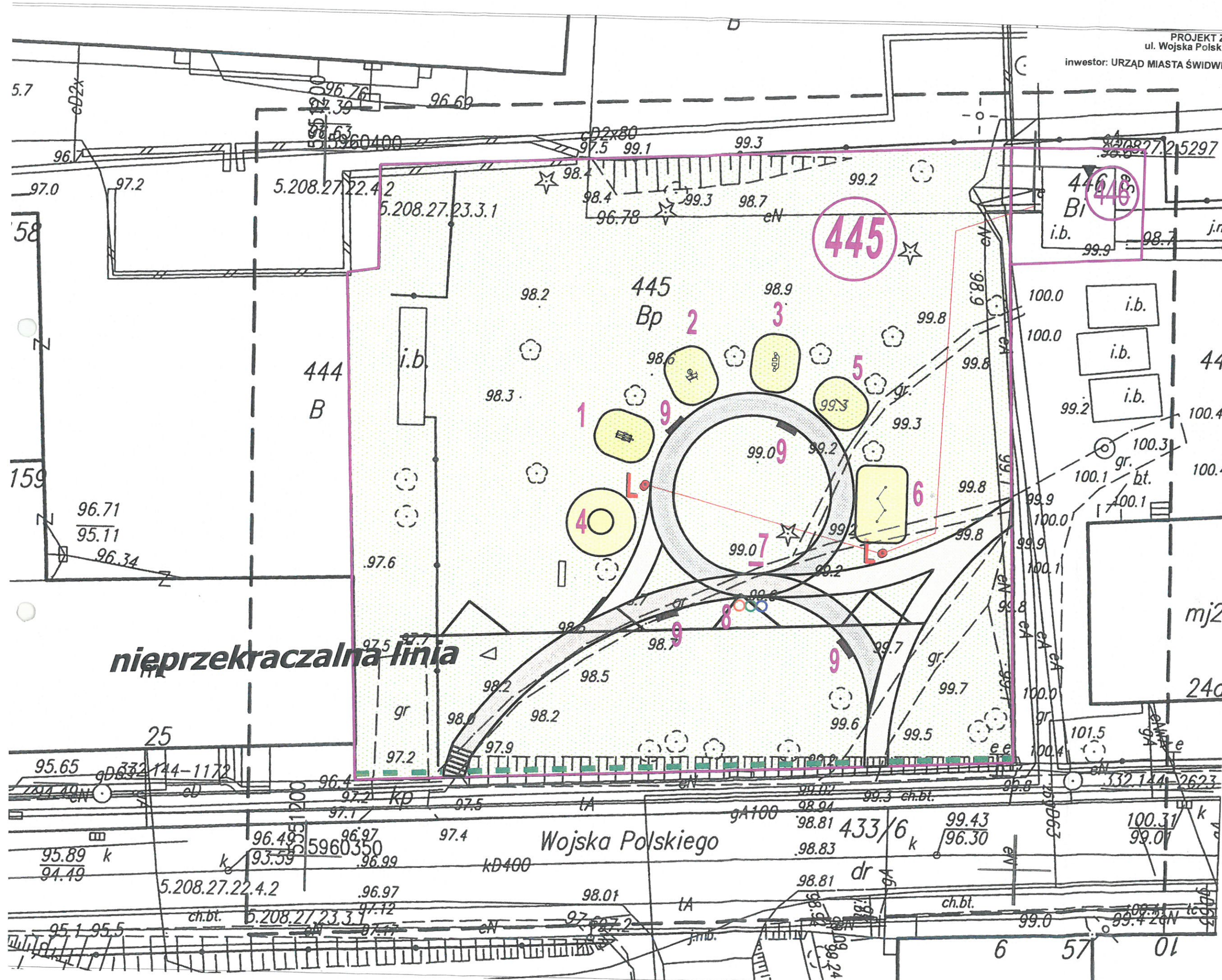
Pracownia Projektowa  
 mgr inż. architekt **Michał Skup**

Projektant wiodący: Nr upr.	mgr inż. arch. <b>Michał P. Skup</b> 27/OKK/ZPOIA/2013		
Projektant inst. elektr.:	tech. <b>Ryszard Chmielewski</b> UAN/U/7342/74/92		
NAZWA OBIEKTU	Obiekt małej architektury w miejscu publicznym - plac zabaw + sieć elektryczna oświetleniowa		
ADRES OBIEKTU	ŚWIDWIN, ul. Wojska Polskiego dz. nr 445, 446 obr. 009		
INWESTOR	URZĄD MIASTA ŚWIDWIN PL. KONSTYTUCJI 3-go MAJA/ 78-300 ŚWIDWIN		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Skala	Branża:	Data:	Nr rys
1:500	Arch.	05.2021	A.1.



LEGENDA:

-  ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
-  GRANICE DZIAŁKI
-  TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
-  SCHODY TERENOWE W CIĄGU CHODNIKA PIESZ Z BALUSTRADĄ  
wysokość stopnia 15 - 17,5cm  
szerokość stopnia 30 - 35cm  
spełniając warunek 2h + s = 60 - 65cm
-  OGRODZENIE O WYSOKOŚCI OK 1m BEZPIECZNE BEZ OSTRYCH ELEMENTÓW
-  POWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BETONOWA / KRUSZYWO
-  LAMPA SOLARNA
-  STREFA BEZPIECZEŃSTWA
-  1 Orbiterek od 14 lat
-  2 Wachadło od 14 lat
-  3 Biegacz od 14 lat
-  4 Karuzela dostosowana do użytku dzieci niepełnosprawnych
-  5 TABLICA DO GRY W KÓŁKO I KRZYŻYK
-  6 POTRÓJNY DRAŻEK
-  7 REGULAMIN PLACU
-  8 ŚMIETNIK, KOSZ DO SEGREGOWANIA ODPADÓW
-  9 LAWKA
-  10 lampa parkowa ledowa YKXS 5x10 zo mm2
-  11 PROJ. ZEWNĘTRZNA INST. ENERGETYCZNA



Projektant wiodący: Nr upr.	mgr inż. arch Michał P. Skup 27/OKK/ZPOIA/2013		
Projektant inst. elektr.:	tech. Ryszard Chmielewski UAN/UI/7342/74/92		
NAZWA OBIEKTU	Obiekt małej architektury w miejscu publicznym - plac zabaw + sieć elektryczna oświetleniowa		
ADRES OBIEKTU	ŚWIDWIN, ul Wojska Polskiego dz. nr 445, 446 obr. 009		
INWESTOR	URZĄD MIASTA ŚWIDWIN PL. KONSTYTUCJI 3-go MAJA 1, 78-300 ŚWIDWIN		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Skala	Branża:	Data:	Nr rys
1:300	Arch.	05.2021	A.2.

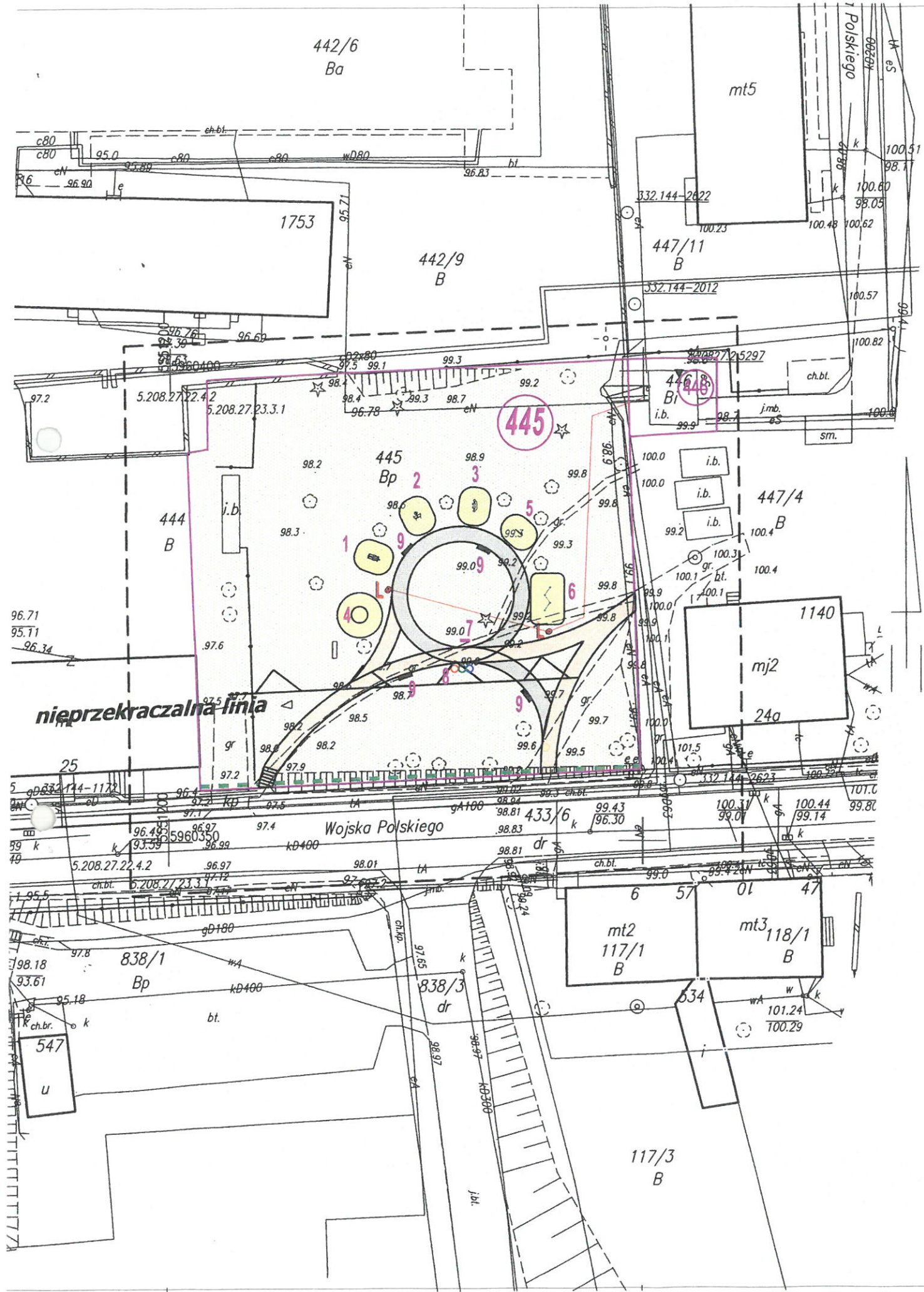
LEGENDA:

	ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
	GRANICE DZIAŁKI
	TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
	SCHODY TERENOWE W CIĄGU CHODNIKA PIEI Z BALUSTRADĄ wysokość stopnia 15 - 17,5cm szerokość stopnia 30 - 35cm spełniając warunek 2h + s = 60 - 65cm
	OGRODZENIE O WYSOKOŚCI OK 1m BEZPIEC. BEZ OSTRYCH ELEMENTÓW
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BETONOWA / KRUSZYWO
	LAMPY SOLARNE
	STREFA BEZPIECZEŃSTWA
	Orbiterek od 14 lat
	Wachadło od 14 lat
	Biegacz od 14 lat
	Karuzela dostosowana do użytku dzieci niepełnosprawnych
	TABLICA DO GRY W KÓŁKO I KRZYZYK
	POTRÓJNY DŹWAZEK
	REGULAMIN PLACU
	ŚMIETNIK, KOSZ DO SEGREGOWANIA ODPADÓW
	ŁAWKA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.776.2020 Lp 2831	
Miejscowość, nr działki	Świdwin 009, dz nr 445	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	321601_1
	nazwa	Świdwin
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	321601_1.0009
	nazwa	Świdwin 009
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/5
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak	
Legenda:	Brak	
Data opracowania mapy	09.11.2020r.	
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Agnieszka Kotowska ul. Nowomiejska 35, 78-300 Świdwin tel. 91-963-272 91-921-205-400 REGON 141413901		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Agnieszka Kotowska upr. nr 19370 tel. 91-963-222 91-921-205-400 Imię i nazwisko i adres e-mail i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		



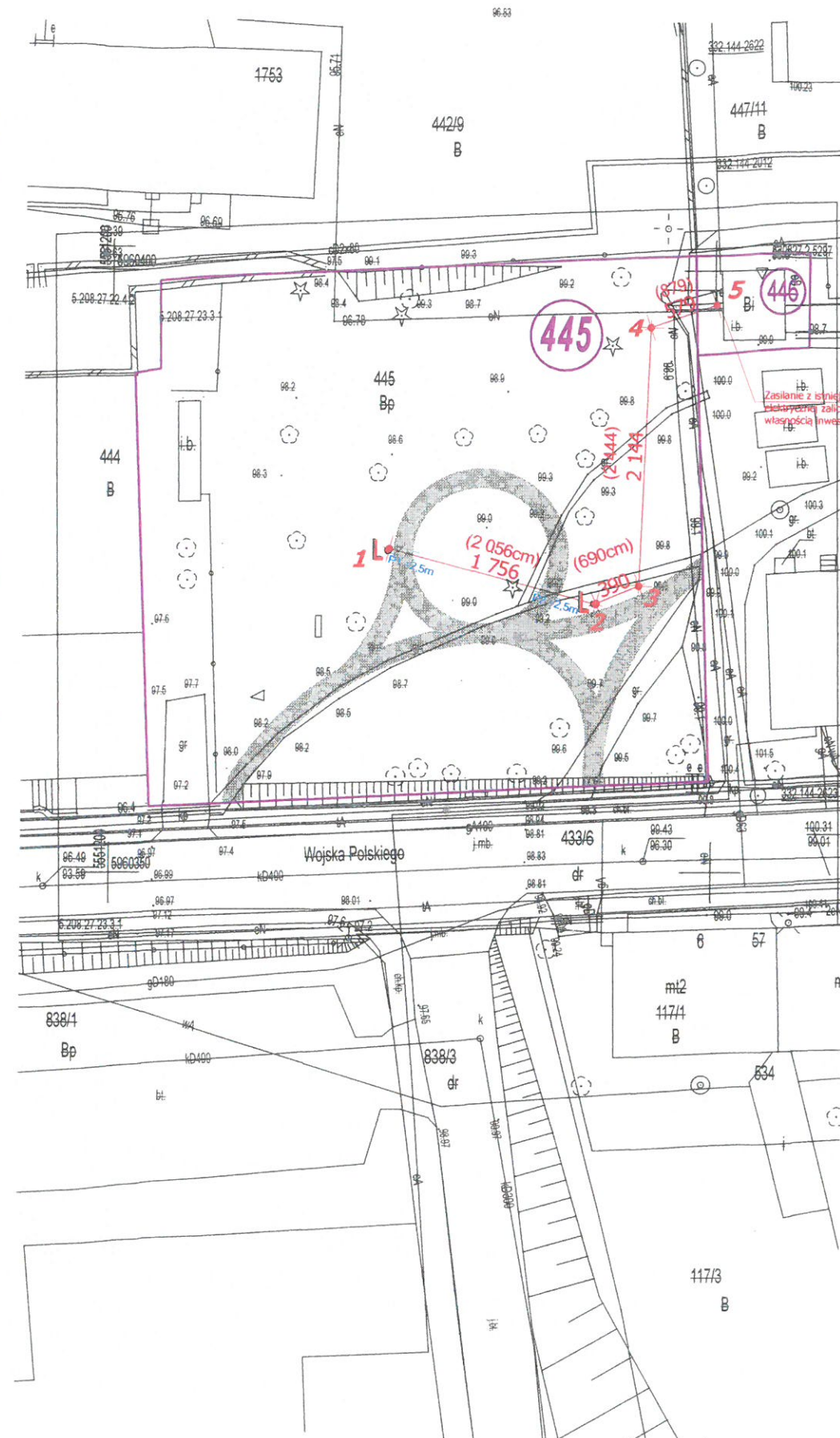
332.144-8000

Pracownia Projektowa  
mgr inż. architekt Michał Skup

Projektant wiodący:	mgr inż. arch Michał P. Skup		
Nr upr.:	27/OKK/ZPOIA/2013		
Projektant inst. elektr.:	tech. Ryszard Chmielewski		
Nr upr.:	UAN/UI/7342/74/92		
NAZWA OBIEKTU	Obiekt małej architektury w mieście publicznym - plac zabaw + siatka elektryczna oświetleniowa		
ADRES OBIEKTU	ŚWIDWIN, ul. Wojska Polskiego dz. nr 445, 446 obr. 009		
INWESTOR	URZĄD MIASTA ŚWIDWIN, PL. KONSTYTUCJI 3-go MAJA 1, 78-300 ŚWIDWIN		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Skala	Branża:	Data:	Nr ry
1:500	Arch.	05.2021	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.776.2020 Lp 2831
Miejscowość, nr działki	Świdwin 009, dz nr 445
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 321601_1 nazwa: Świdwin
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 321601_1.0009 nazwa: Świdwin 009
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich: 2000/5 wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Legenda:	Brak
Data opracowania mapy	09.11.2020r.
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Agnieszka Kotowska ul. Nowomiejska 35, 78-300 Świdwin tel. 91-963-222 91-921-205-411 REGON 14113301	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Agnieszka Kotowska upr. nr 19370 tel. 91-963-222 91-921-205-411 REGON 14113301
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko/imię i nazwisko i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę



Materiał	aluminium
Moc	30W
Strumień świetlny [lm]	3400lm
Temperatura barwowa [K]	4000K
Zródło światła	LED
Stopień ochrony IP	IP65
Wysokość słupa	5m
Typ fundamentu	F100

Latarnia aluminiowa E 10/8 h=5m 30W LED

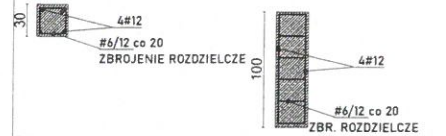


sugerowany charakter lampy  
 ostateczny wybór zależy od inwestora



Słupa fundamentowa żelazkowa 30cm x 30cm x 100cm

SZCZEGÓLNY ZBRÓJENIE STOPY LATARNI



UWAGA: MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU LATARNI NA PREFABRYKOWANEJ STOPIE FUND.

ochrona dodatkowa od porażek, samoczynne wyłączenie zasilania w czasie t <= 5sek układ TN-C

lampa parkowa ledowa  
 PROJ. ZEWNĘTRZNA INST. ENERGETYCZNA YIXOS 5x10 zo mm2

OBWÓD I LAMPY "L1 - L2" - LAMPY PARKOWE - długość przewodu z zapasem 80,80 mb, długość wysypu 48,90 mb  
 RURY OCHRONNE AROT 50 - 5,00 mb

uwaga! istniejące sieci energetyczne zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych!!!

w razie kolizji zastosować rurę ochronną

Projektant wiodący: Nr upr.	mgr inż. arch Michał P. Skup 27/OKK/ZPOIA/2013
Projektant inst. elektr.: Nr upr.	tech. Ryszard Chmielewski UAN/U/7342/74/92
NAZWA OBIEKTU	Sieć elektryczna oświetleniowa
ADRES OBIEKTU	ŚWIDWIN, ul Wojska Polskiego dz. nr 445, 446 obr. 009
INWESTOR	URZĄD MIASTA ŚWIDWIN PL. KONSTYTUCJI 3-go MAJA 1 78-300 ŚWIDWIN
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIEĆ OŚWIELENIOWA ELEKTRYCZNA

Pracownia Projektowa  
 mgr inż. architekt Michał Skup  
 idom  
 DROJEK

Skala	Branża:	Data:	Nr rys
1:500	Inst.	05.2021	E4