

„ STASZEWSKY ZIÓŁKOWSKI ARCHITEKCI ”

90 - 312 Łódź Pl. Zwycięstwa 2 tel. / fax 042 - 676 - 30 - 73 e-mail: biuro@szarch.pl

---

TYTUŁ INWESTYCJI : Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w Gminie  
Daszyna – wewnętrzny układ komunikacyjny na  
działkach 120/5 i 120/3 w obrębie Walew

ADRES INWESTYCJI : 99-107 Daszyna  
działki nr ewid: ~~120/5~~ i 120/3  
obręb: 0029 Walew

INWESTOR : Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna

FAZA OPRACOWANIA: Projekt utwardzenia terenu

AUTORZY : arch. Marcin Ziółkowski  
upr.bud.nr 128/01/WŁ

MGR INŻ. ARCHITEKT  
MARCIN ZIÓŁKOWSKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
NR 128/01/WŁ

sierpień 2015 r.

Radosław Wejdner  
PUH **PROTART**  
90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171  
tel./fax (42) 661-70-64  
REG. 472185300, NIP 732-129-11-34

## SPIS ZAWARTOŚCI

- I. OPIS TECHNICZNY
- II. RYSUNKI
  - PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY NR 1

## OPIS

### 1. LOKALIZACJA

Inwestycja zlokalizowana na działce nr ewid. ~~120/5~~ 120/3 obręb 0029 Walew w gminie Daszyna .

### 2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt utwardzenia nawierzchni dla funkcji <sup>zot</sup> wewnętrznego układu komunikacyjnego wraz z placami postojowymi - <sup>31</sup> stanowisk o wymiarach 2,5 x 5,0 m, <sup>w tym dla osób niepełnosprawnych - 2.</sup> Zakres opracowania obejmuje zagospodarowanie pod względem projektowanych nawierzchni, oraz dobór konstrukcji nawierzchni.

### 3. STAN PROJEKTOWANY

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu przewiduje się budowę utwardzonych nawierzchni dla obsługi terenów inwestycyjnych .

Ukształtowanie wysokościowe należy nawiązać do stanu istniejącego.

Nie dopuszcza się do zlewu wód deszczowych na tereny sąsiednie: <sup>odpowiedzenie - dz. 120/5 i</sup>

Roboty ziemne sprowadzają się do korytowa pod nawierzchnie, po usunięciu <sup>120/5</sup> wierzchniej warstwy nasypów niebudowlanych i humusu i wykonaniu niwelacji terenu objętego zakresem opracowania.

Konstrukcję nawierzchni wykonać należy na podłożu niewysadzinowym, zaszeregowanym lub doprowadzonym do grupy nośności G1, zagęszczonym dla do wskaźnika zagęszczenia  $J_s \geq 1,00$  i wtórnego modułu odkształceń  $E_2 \geq 100$  MPa.

W przypadku trudności z zagęszczeniem podłoża pod nawierzchnię należy doprowadzić do grupy nośności G1 umożliwiającą wymagane zagęszczenia poprzez wymianę warstwy słabego podłoża na warstwę z kruszywa mineralnego łamanego, lub jego zastabilizowanie cementem (na grubość ustaloną przez Geologa).

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i nawierzchniowych należy wyraźnie oznaczyć i zabezpieczyć przed uszkodzeniem ewentualne uzbrojenie nie wykazane na mapie sytuacyjno-wysokościowej.

Jako konstrukcję nawierzchni przyjęto:

- kostkę betonową grubości 8 cm
- podsypkę piaskową grubości 4 cm
- podbudowę z tłucznia grubości 18 cm
- piasek stabilizowany cementem 2,5 MPa grubości 25 cm.

Wzdłuż nawierzchni układać krawężnik betonowy 15 x 30 x 100 cm na 5 cm podsypce cementowo-piaskowej i betonowej ławie z oporem wysunięty o 10 cm ponad nawierzchnię.

Podbudowę z kruszywa betonowego łamanego zagęścić do pierwotnego modułu odkształceń  $E_1 > 60$  MPa i wtórnego modułu odkształceń  $E_2 > 120$  MPa

### 4. PROJEKTOWANE WIELKOŚCI

- nawierzchnie utwardzone - 856,5 m<sup>2</sup>

## 5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- organizacja placu budowy
- budowa nawierzchni

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- dźwiganie ciężarów - podczas przenoszenia materiałów, rozładunek pojazdów
- potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych
- porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych a także z uwagi na przebywanie w pobliżu stref niebezpiecznych związanych z urządzeniami znajdującymi się na terenie
- zapylenie – podczas cięcia betonu i prac porządkowych
- wypadek komunikacyjny – zagrożenie ze strony przejeżdżających pojazdów na placu budowy
- skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi częściami, narzędziami, itp.
- poparzenia – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku

Szkolenia z zakresu BHP:

- Pracownicy powinni być przeszkoleni, zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co zostanie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
  - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
  - ryzyko na stanowisku pracy
  - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - konieczność stosowania ochrony indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie
- do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiednie osoby
- pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
  - kasków – do stałego korzystania na terenie placu budowy
  - rękawic ochronnych – do stałego korzystania

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych:

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- przechowywanie dokumentacji: biuro kierownika budowy
- drogi pożarowe i plac manewrowy wyznaczony poza terenem obiektu – dojazd istniejącym układem komunikacyjnym
- odpowiednie oznakowanie drogi i placu
- sprzęt p. pożarowy rozstawiony na terenie budowy w miejscach

oznaczonych

- na terenie budowy postawiony zostanie pojemnik na odpady
- pojemnik po wypełnieniu zostanie odebrany przez wyspecjalizowaną firmę – nie przewiduje się odpadów niebezpiecznych

6. Oświadczam, iż projekt utwardzenia nawierzchni w ramach uzbrojenia terenów inwestycyjnych w Gminie Daszyna – wewnętrzny układ komunikacyjny na działkach 120/5 i 120/3 w obrębie Walew sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ARCHITEKT  
MARCIN ZIOŁKOWSKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN  
NR 128/01/WŁ



Łódź, dnia 20.11.2001 r.

Łódzki Urząd Wojewódzki  
w Łodzi

GP.U.7131.I.128/01

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn: Dz.U.Nr 106 z 2000 r., poz.1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 06. i 09.11.2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Marcinowi Ziółkowskiemu  
mgr inż. architektowi  
ur. 16 grudnia 1971 r. w Złotowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. 128/01/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1) Marcin Ziółkowski  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Seweryna 5 m.6
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie
- 3) a/a



Z up. WOJEWODY  
mgr inż. Wojciech Kuś  
Dyrektor  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,  
Budownictwa i Komunikacji

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
MGR INŻ. ARCHIT. M.  
MARCIN ZIÓLKOWSKI



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. Marcin Ziółkowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **128/01/WŁ**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0195**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2015 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

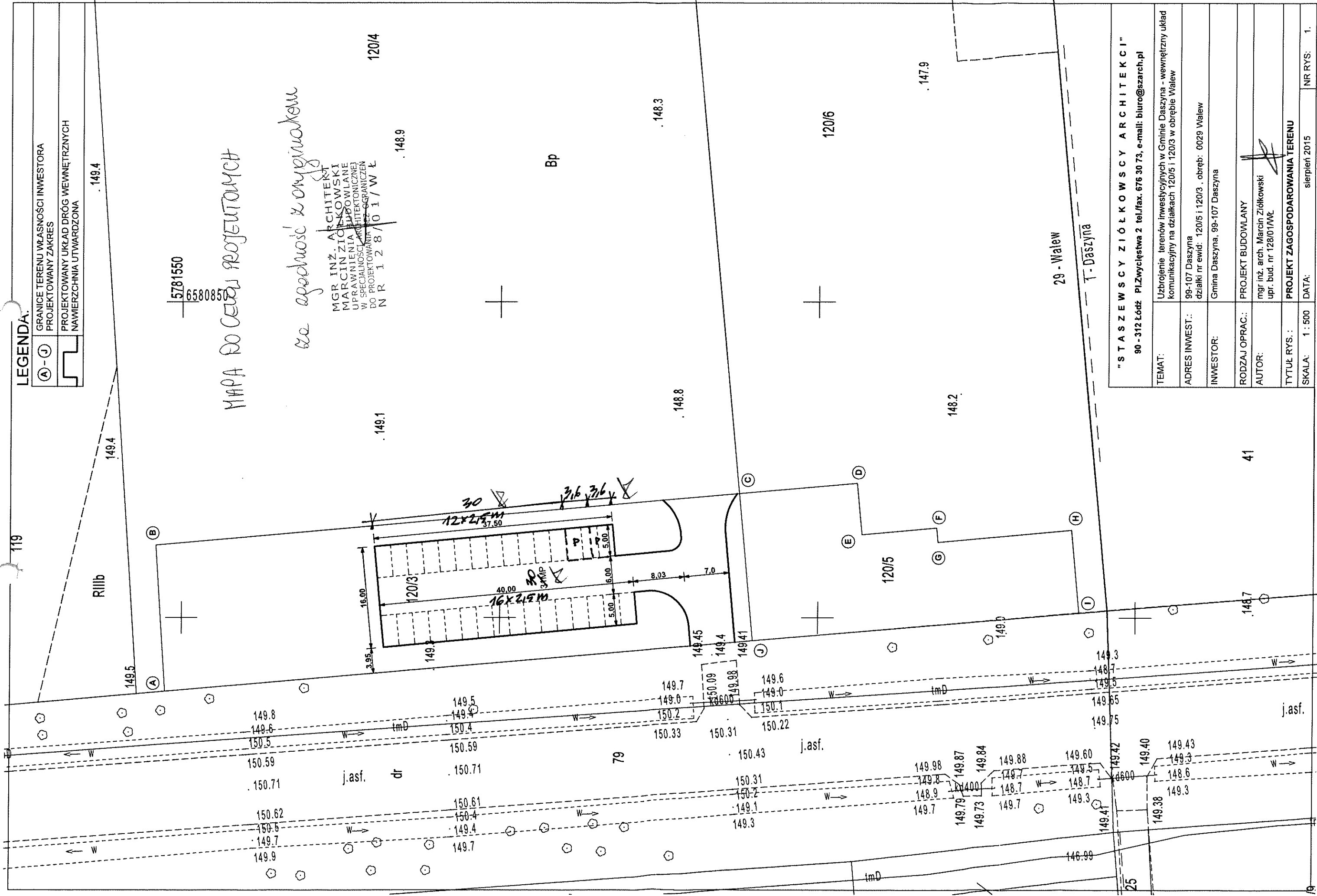
**LO-0195-45Y3-914Y-2ABF-B97E**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
MGR INŻ. ARCHITEKT  
MARCIN ZIÓLKOWSKI

# LEGENDA:

(A)-(J)	GRANICE TERENU WŁASNOŚCI INWESTORA PROJEKTOWANY ZAKRES
	PROJEKTOWANY UKŁAD DRÓG WEWNĘTRZNYCH NAWIERZCHNIA UTWARDZONA

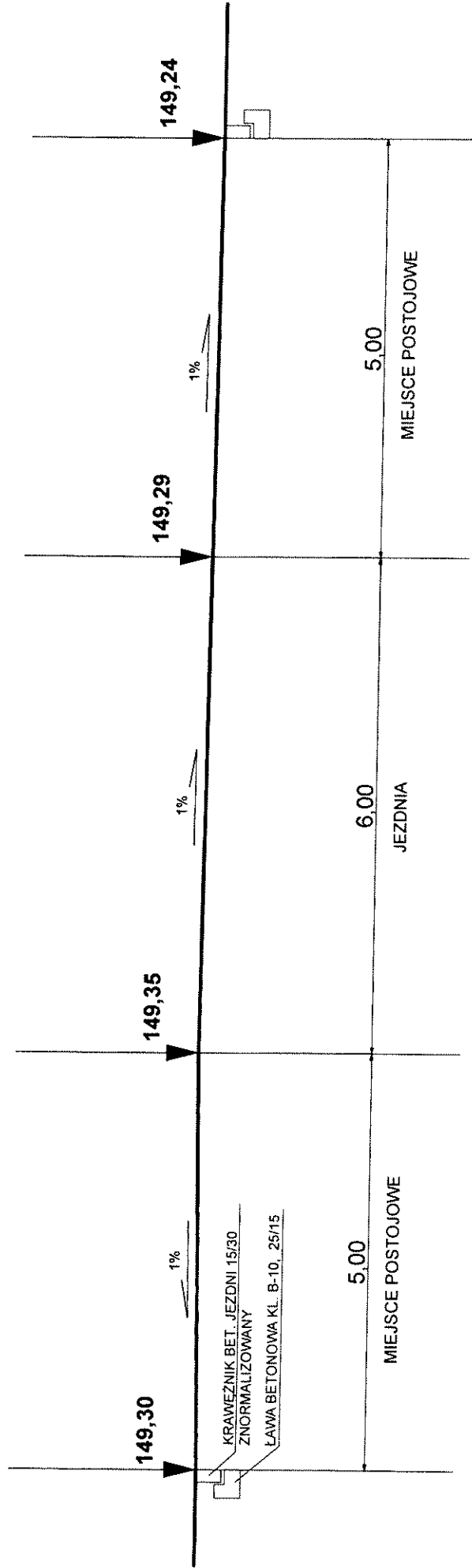


"STASZEWSKY ZIOLKOWSKI ARCHITEKCI"	
90 - 312 Łódź, Piłzycy 2 tel./fax. 676 30 73, e-mail: biuro@szarch.pl	
TEMAT:	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w Gminie Daszyna - wewnętrzny układ komunikacyjny na działkach 120/5 i 120/3 w obrębie Walew
ADRES INWEST.:	99-107 Daszyna
INWESTOR:	Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna
RODZAJ OPRAC.:	PROJEKT BUDOWLANY
AUTOR:	mgr inż. arch. Marcin Ziolkowski upr. bud. nr 128/01/WŁ
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA:	1 : 500
DATA:	sierpień 2015
NR RYS.:	1.





**RMB** MGR INŻ. ARCHITEKT  
MARCIN ZIOŁKOWSKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTOWEJ  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
NR 128/01/WŁ



<b>"STASZEWSCY ZIÓŁKOWSCY ARCHITEKCI"</b> 90-312 Łódź Piłzycińska 2 tel./fax. 676 30 73, e-mail: biuro@szarch.pl	
TEMAT:	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w Gminie Daszyna - wewnętrzny układ komunikacyjny na działkach 120/5 i 120/3 w obrębie Walew
ADRES INWEST.:	99-107 Daszyna działki nr ewid.: 120/5 i 120/3, obręb: 0029 Walew
INWESTOR:	Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna
RODZAJ OPRAC.:	PROJEKT BUDOWLANY
AUTOR:	mgr inż. arch. Marcin Ziolkowski upr. bud. nr 12800/IVL
TYTUŁ RYS.:	PRZEMIANOWY
SKALA:	1 : 50
DATA:	
	NR RYS.