

- UWAGA:**
1. RZĘDNE WYSOKOŚCI W ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
  2. GRUBOŚĆ WARSTW PODANA W PROJEKCIE ODNOŚ SIĘ DO GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU.
  3. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY DOKREŚLIĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
  4. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE PRZEWADZIĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA.
  5. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA I KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTEM.
  6. PROJEKT ROZPATRYWAĆ WIELOBRANZOWO.

**LEGENDA**

- GRANICA OPRACOWANIA
- CIĄGI JEZDNE Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ ASORTYMENT Wg PT BRANŻY DROGOWEJ
- CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10cm KOLOR SZARY
- CIĄGI PIESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR ANTRACYT
- TRAWNIKI PROJEKTOWANE I DO ODTWORZENIA
- DRZEWA LIŚCIASTE
- DRZEWA IGLASTE
- ZIELEŃ ŚREDNIOWYSOKA
- ✕ ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY DO WYCINKI W ODRĘBNYM OPRACOWANIU Wg PT ZIELENI
- 36.6 PROJEKTOWANE RZĘDNE DROGOWE
- 36.50 PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENOWE
- WPŁYW ULICZNE
- ✕ ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

<p>70-047 SZCZECIN ul. Kłobucka 10 40-005 SZCZECIN tel. 091 425 11 00</p>	
<p>projekt / autor <b>ZU Z ZACHODNIOPOMOORSKIM WYSTĘPIETEM TECHNOLOGICZNYM W SZCZECINIE</b> skł. Piastów 11, 73-110 Szczecin</p>	
<p>ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPU SWIRN 2 DLA POTRZEB WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARSTWA W SZCZECINIE</p>	
<p>skł. Piastów 11, 73-110 Szczecin</p>	
<p>SZCZECIN ul. Kłobucka 10 dz. nr 122 obręb 2060 Pogodno</p>	
<p>plan / temat / plan</p>	
<p>PLAC GŁÓWNY - RZUT</p>	
<p>BRANŻA: ARCHITEKTURA</p>	
autor projektu	mgr inż. Robert Dawidowski
projektant	mgr inż. arch. Dagmara Adamska - Kołodziejska
opracowanie	mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak
<p>BRANŻA: DROGOWA</p>	
autor projektu	mgr inż. Adam Piórecki
projektant	mgr inż. Roman Majchrzak
opracowanie	mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak
<p>skala: 1:200, MA, 2013, A06</p>	
<p>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</p>	

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – *TOM ARCHITEKTURA*

### I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

#### 2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

#### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

#### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

#### 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ

#### 6. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI

#### 7. INSTRUKCJE

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>Rys. A01</b> PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
<b>Rys. A02</b> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- PLANSZA KOORDYNACYJNA	1:500
<b>Rys. A03</b> PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY	1:500
<b>Rys. A04</b> PROFIL PODŁUŻNY DROGI L-M	1:50/500, 1:25
<b>Rys. A05</b> INWENTARYZACJA TERENU	1:500
<b>Rys. A06</b> PLAC GŁÓWNY	1:200

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1 PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Mapa do celów projektowych w skali 1:500 – KERG 3545/2012.
- 1.3 Opinia geotechniczna do celów projektowych – wykonana przez Macieja Piotrowskiego
- 1.4 Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana i fotograficzna.
- 1.5 Materiały archiwalne będące w dyspozycji Inwestora
- 1.6 Obowiązujące prawo i przepisy budowlane oraz Polskie Normy.

## **2 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.**

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza wody, wymiana istniejącego odcinka wewnętrznej instalacji wody oraz związany z tym remont nawierzchni dróg i chodników w zakresie określonym w części rysunkowej, przy budynku Wydziału Ekonomicznego. Przedsięwzięcie obejmuje zakresem część działki nr 1/22 obręb 2060 Pogodno ( należąca do Zachodniopolskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie) w Szczecinie przy ulicy Klemensa Janickiego

*UWAGA!: Ilekroć w niniejszym wielobranżowym projekcie jest mowa o materiałach, urządzeniach itp. z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.*

## **3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**

Teren opracowania zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części działki nr ewid.1/22 położonej w sąsiedztwie i pomiędzy budynkami nr 30, 31, i 32. Obszar opracowania zajmuje ok. 1370 m<sup>2</sup> i skomunikowany jest bezpośrednio z drogi publicznej ul. Klemensa Janickiego należącej do Miasta Szczecin. Działki nr ewid.1/22 jest zabudowana budynkami należącymi do ZUT, a w zakresie opracowania utwardzoną komunikacją wewnętrzną kołową oraz pieszą. Gros terenu utwardzonych pokryta jest granitową kostką drogową o wymiarach ca. 10x10cm, oraz częściowo drobną kostką granitową o wymiarach ca. 4x4cm i betonowymi płytkami chodnikowymi. Część nawierzchni drogowej pokryta pasmami wykonanymi z betonu w miejscu układania sieci zewnętrznych. Jezdnia obramowana krawężnikami granitowymi wystającymi h=ok. 10 cm. Przy północnej elewacji budynku nr 31 znajduje się chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm. Istniejące nawierzchnie wykazują liczne nierówności, lokalne niewielkie zapadliska utrudniające spływ i odbiór wód opadowych. Wynikają one głównie z przeprowadzanych w latach ubiegłych przebudów, remontów i budowy infrastruktury podziemnej. Część nawierzchni chodników w sąsiedztwie budynku na 32 jest całkowicie zniszczona. Na części obszaru znajduje się teren nieutwardzony, porośnięty zielenią niską i drzewami - zieleniec. Pas przy zieleńcu wykonany jest z płyt chodnikowych betonowych typowych, obramionych obrzeżem i krawężnikiem drogowym oraz podwyższenie głównej części zieleńca istniejącego z kostek granitowych. Szczegóły pokrycia terenu oznaczona w części rysunkowej. Na terenie opracowania występują niewielkie różnice wysokości wynikające z zaprojektowanych spadków terenu w celu odprowadzenia wód opadowych.

#### 4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje następujące główne rodzaje robót:

- przełożenie istniejącej nawierzchni w celu regulacji spadków oraz uporządkowanie podziału nawierzchni na część jezdnię, pieszą i pieszo-jezdnię w celu zabezpieczenia się przed „dzikim” parkowaniem samochodów.
- odtworzenie nawierzchni po wykonaniu robót z zakresu wykonania przyłącza i remontu zewnętrznej instalacji wody.
- Odtworzenie chodników w sąsiedztwie budynku nr 32 oraz wymiana części nawierzchni chodników z kostki betonowej na granitową w sąsiedztwie budynku nr 31
- Przesunięcie nieutwardzonego terenu zieleni w kierunku budynku nr 31, połączone z wycinką części drzew.
- Regulacja wysokości istniejących wpustów i studzienek kanalizacyjnych.

Na projektowanych drogach przyjęto spadki poprzeczne jednostronne 1,5% i 2%. Dla pieszych przewidziano chodniki o szerokości maksymalnej od 5,00m do 7,00m.

##### 4.1. Konstrukcja nawierzchni

- **Drogi wewnętrzne z kostki kamiennej**

*Konstrukcja nawierzchni*

- kostka kamienna granitowa 10x10 cm -szara
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
- warstwa piasku średnioziarnistego gr. 20cm

Podłoże w korycie zagęszczone na głębokości 20cm bezpośrednio pod konstrukcją nawierzchni do  $I_s=1,0$  i 0,97 na głębokości 20cm do 50cm.

Nawierzchnię ograniczać będzie po obu stronach krawężnik kamienny 15x30x100cm, ułożony na ławie z betonu C12/15z oporem.

- **Ciągi piesze z kostki kamiennej granitowej 10x10 cm - wzmocnionej**

*Konstrukcja nawierzchni*

- kostka kamienna granitowa 10x10 cm szara lub antracyt
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
- warstwa piasku stabilizowanego cementem RM=1,5MPa gr. 10cm

Nawierzchnię ograniczać będzie obrzeże betonowe 8x30cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, lub krawężnik kamienny 15x30 x100cm wg PT zagospodarowania terenu.

Na fragmencie terenu wzdłuż wschodniej i północnej elewacji budynku nr 32 przewidziano oczyszczenie, odtworzenie i uszczelnienie opaski wokół budynku, stanowiącej jednocześnie rodzaj kanału/studni podokiennego dla okien piwnicy. Naprawę wykonać poprzez nadłanie w deskowaniu niezbrojonej konstrukcji betonowej z betonu monolitycznego a następnie uszczelnienie mikro zaprawą uszczelniającą o permeametrach technicznych i użytkowych nie niższych od Superflex 1. Wykonanie i przygotowanie podłoża wykonać zgodnie z zaleceniami producenta mikro zaprawy.

#### **4.1 Odwodnienie**

Wody opadowe z projektowanych nawierzchni dróg, chodników kieruje się poprzez wykształcone spadki poprzeczne i podłużne do istniejącej kanalizacji deszczowej. Konieczna korekta wysokości i lokalizacji wpustów zgodnie z częścią rysunkową. Konieczne jest również wykonanie oczyszczenia wpustów i instalacji kanalizacji deszczowej na całości jej przebiegu związanego z zakresem przewidzianym w projekcie.

### **5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ.**

<b>5.1</b>	<b>Powierzchnia terenu objęta opracowaniem.....</b>	<b>c.a. 940 m<sup>2</sup></b>
<b>5.2</b>	<b>Jezdnia - kostka granitowa 10x10 cm szara .....</b>	<b>269,56 m<sup>2</sup></b>
<b>5.3</b>	<b>Chodniki - kostka granitowa 10x10 cm szara.....</b>	<b>572,06 m<sup>2</sup></b>
<b>5.4</b>	<b>Chodniki - kostka granitowa 10x10 cm antracyt.....</b>	<b>25,29 m<sup>2</sup></b>
<b>5.5</b>	<b>Teren zieleni.....</b>	<b>69,54 m<sup>2</sup></b>

## **6 DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.**

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, i nie wymaga uzgodnienia z właściwym konserwatorem zabytków.

## **7 INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.**

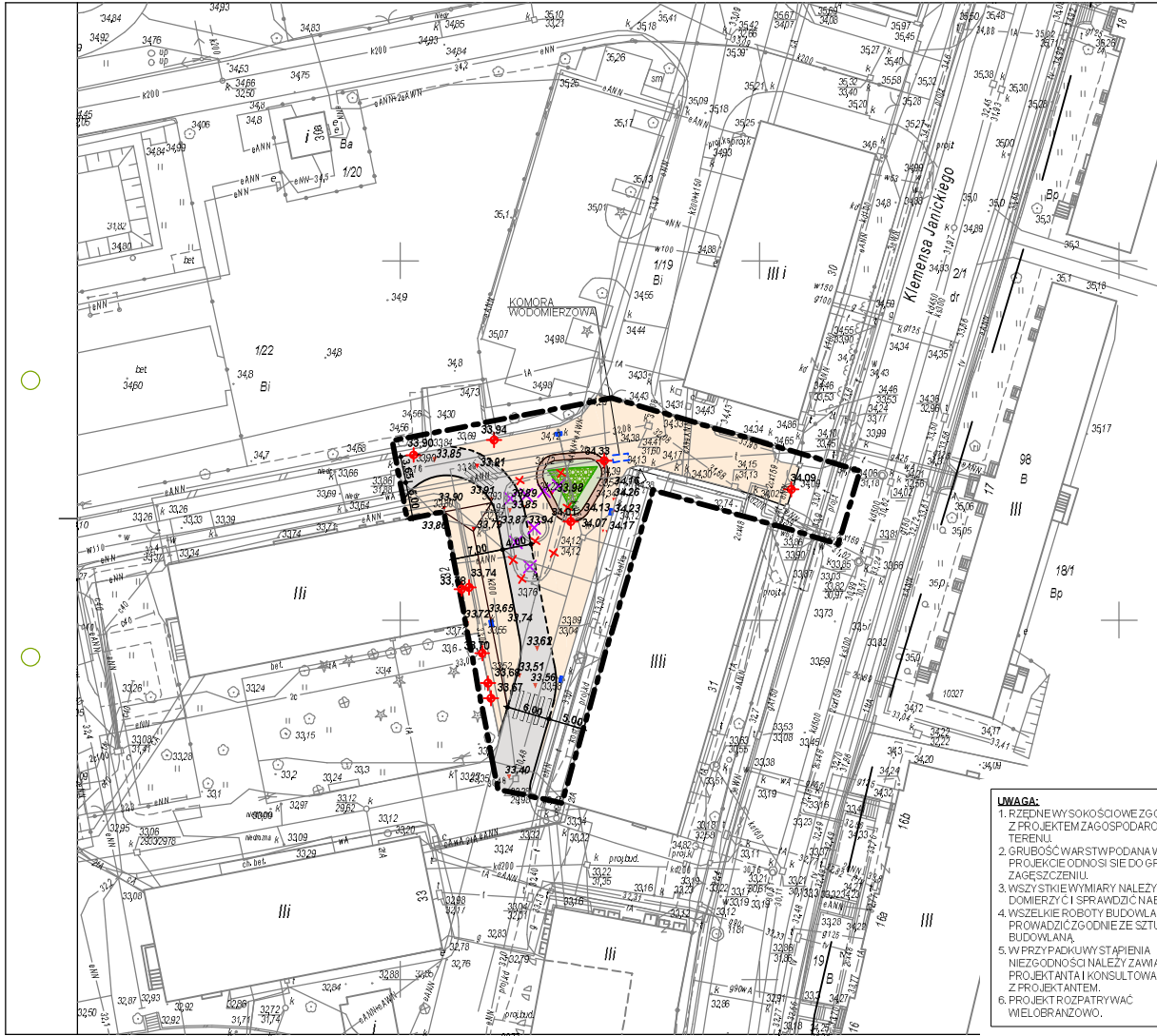
W stanie istniejącym oraz w wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu, nie występuje oraz nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane są i zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji

## **8 INSTRUKCJE**

- 8.1 Projekt architektoniczno - budowlany jest projektem nadrzędnym, ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem.
- 8.2 Zabronione jest prowadzenie robót budowlanych na podstawie jednej branży bez sprawdzenia ich odniesienia do pozostałych opracowań.

Opracował:

mgr inż. arch. Robert Dawidowski



**LEGENDA**

	GRANICA OPRACOWANIA
	CIĄGŁEJZONE Z KOSTKI BETONOWEJ I SZAREJ ASORTYMENTU W FITYBRANZY DROGOWEJ
	CIĄGŁEJESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ (KOLOR SZARY)
	CIĄGŁEJESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ (KOLOR ANTRACYT)
	TRAWNIKI PROJEKTOWANE I DO ODTWORZENIA
	DRZEWA LIŚCIASTE
	DRZEWA IGŁASTE
	ZIELEN ŚREDNIO WYSOKA
	ISTNIĄCE DRZEWA I KRZEWY DOWYCNIEJ W ODRĘBNYM OPRACOWANIU WSP. FIZYLENI
	PROJEKTOWANE RZĘDNE DROGOWE
	PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENOWE
	WPUSTY ULICZNE
	ELEMENTY DORZĄBIÓRKI

- UWAGA:**
1. RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
  2. GRUBOŚĆ WARSTW PODANA W PROJEKcie ODNOŚNI SIE DO GRUBOŚCI PO ZAGOSPODAROWANIU TERENU.
  3. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY DOKREŚLIĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
  4. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE PRZEWODZIĆ ZGODNIE ZE SZTKĄ BUDOWLANA.
  5. W PRZYPADKU WYŚTĄPIENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA I KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
  6. PROJEKT ROZPATRYWAĆ WIELOBRANZOWO.

adres: 70-047 SZCZECIN  
 ul. Komarowa 23A/1  
 NIP: 631-98-0000  
 REGON: 141804000

adres biurowy:  
 ZU I ZACHODNIOPODOLSKIE UNIWERSYTET TECHNICZNY  
 W SZCZECINIE  
 ul. Piastów 17, 71-313 Szczecin

adres inwestycji:  
 ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB  
 WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARSTWA W SZCZECINIE J. - etap II

adres inwestycji:  
 SZCZECIN  
 ul. Klemperska Janickiego  
 dz. nr 122 obręb 2060/Pogodno

nazwa i temat planu:  
**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

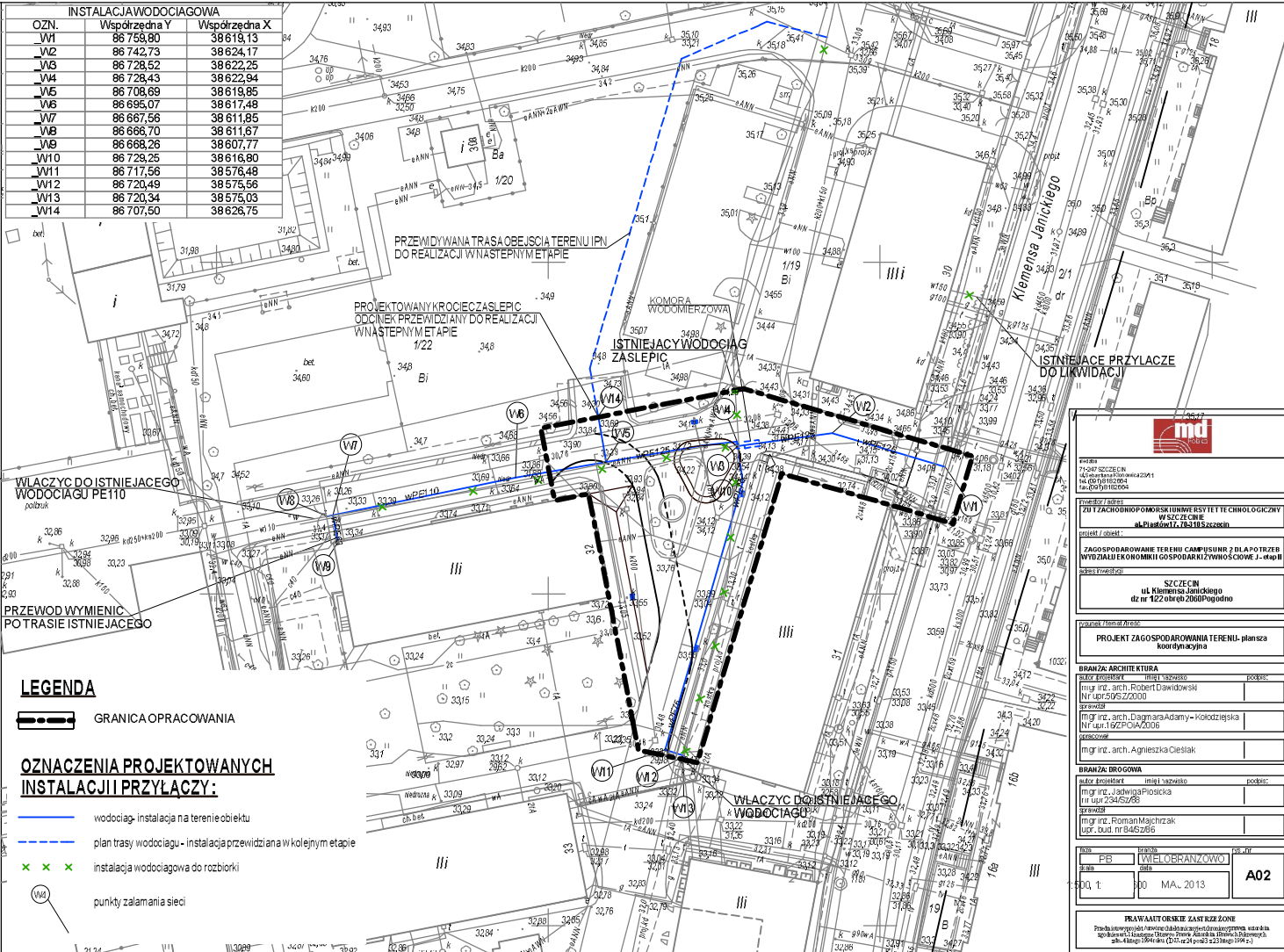
<b>BRANŻA: ARCHITEKTURA</b>		
autor projektu:	mgr inż. Robert Dawidowski	położenie:
mgr inż. arch. Robert Dawidowski	Nr uprawnień: 22000	
sprawdził:		
mgr inż. arch. Dagnyga-Adamy - Kolozińska	Nr uprawnień: 19270/A/2008	
opracował:		
mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak		
<b>BRANŻA: DROGOWA</b>		
autor projektu:	mgr inż. Paweł Piórkowski	położenie:
mgr inż. „Pawel” Piórkowski	Nr uprawnień: 24622/B	
sprawdził:		
mgr inż. Roman Majchrzak	Nr uprawnień: 19442/B/2006	
opracował:		
mgr inż. Roman Majchrzak	Nr uprawnień: 19442/B/2006	

skala:	1:500, 1:800	data:	MA, 2013	pos. nr:	A01
--------	--------------	-------	----------	----------	-----

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE**  
 Projekt i wykonanie: Inżynieria i Architektura, ul. Koszalińska 13, 71-400 Szczecin, tel. 71 374 11 11, www.inz-arch.pl  
 Projekt i wykonanie: Inżynieria i Architektura, ul. Koszalińska 13, 71-400 Szczecin, tel. 71 374 11 11, www.inz-arch.pl



INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
OZN.	Współrzędna Y	Współrzędna X
V1	86 758,80	38 619,13
V2	86 742,73	38 624,17
V3	86 728,52	38 622,25
V4	86 728,43	38 622,94
V5	86 708,69	38 619,85
V6	86 695,07	38 617,48
V7	86 667,56	38 611,85
V8	86 666,70	38 611,67
V9	86 668,26	38 607,77
V10	86 728,25	38 616,80
V11	86 717,56	38 576,48
V12	86 720,49	38 575,56
V13	86 720,34	38 575,03
V14	86 707,50	38 626,75



**LEGENDA**

- GRANICA OPRACOWANIA
- wodociąg - instalacja na terenie obiektu
- plan trasy wodociągu - instalacja przewidziana w kolejnym etapie
- instalacja wodociągowa do rozbiorki
- punkty zalamania sieci

**OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH INSTALACJI PRZYŁĄCZY:**



70-047 SZCZECIN  
ul. Kłomencie Janickiego 2/1  
14-007-00-000  
NIP: 000-000-0000

PROJEKT I STADIUM  
**ZUŻYTKOWO-GOSPODARSTWA WYSTĘPIE TECHNICZNY W SZCZECINIE**  
projekt obiektu: składowiska  
składowiska

ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSOWE I DLA POTRZE WODZALU EKONOMIKI GOSPODARZYSTWA J. - etap II  
adres inwestycji:  
**SZCZECIN**  
ul. Kłomencie Janickiego  
dz nr 122 obręb 2060 Pogotno

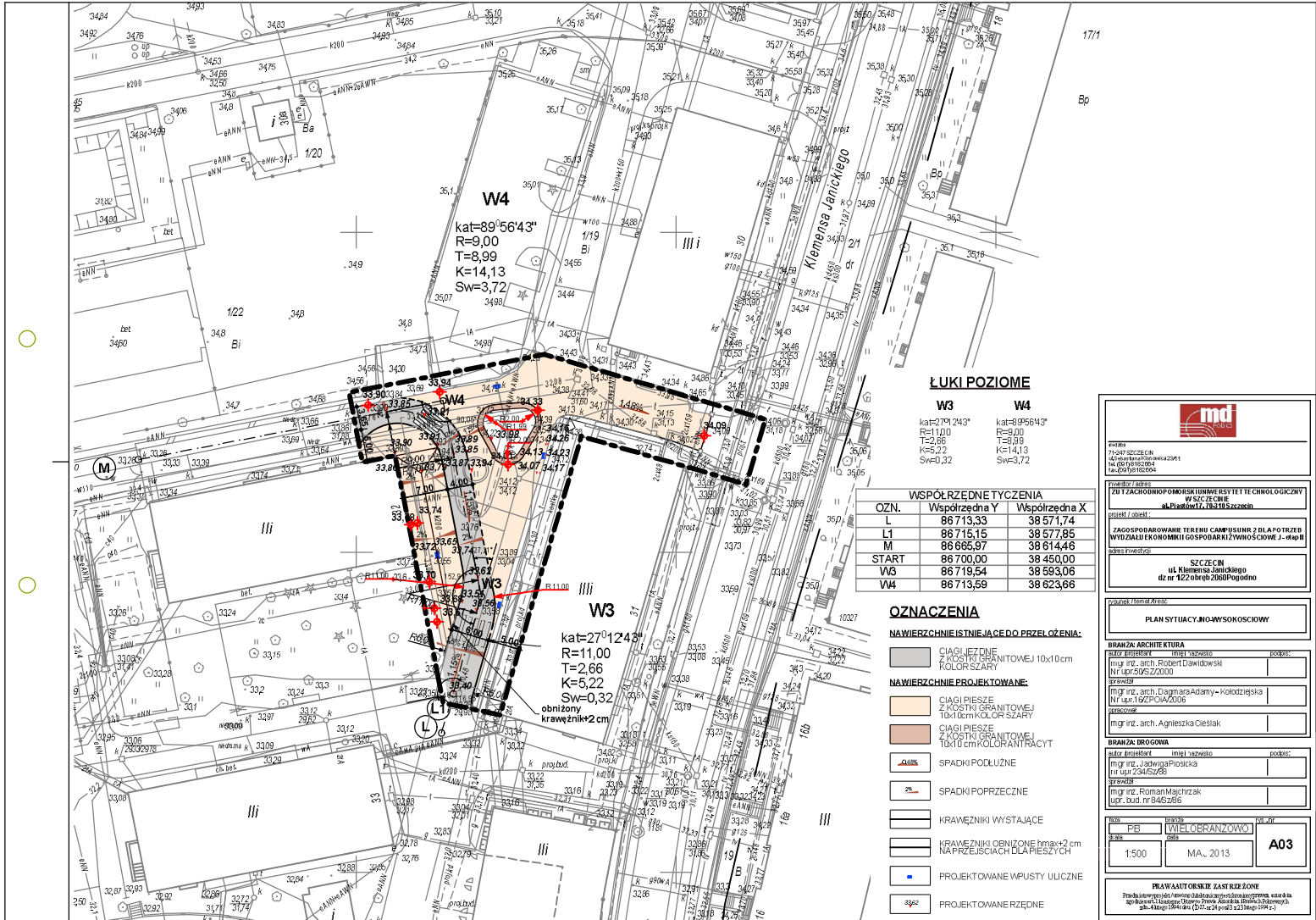
podana 7 dniem przed:  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - plan szca**  
konceptualny

BRANŻA: ARCHITEKTURA  
autor projektu: mgr inż. Robert Dawidowski położenie:  
mgr inż. arch. Dagny Adamski - Kolozińska  
projektant: mgr inż. 192/PJA/2008  
opracowanie: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA  
autor projektu: mgr inż. Paweł Piórecki położenie:  
mgr inż. Paweł Piórecki  
projektant: mgr inż. Roman Majchrzak  
opracowanie: mgr inż. 192/PJA/2008

skala: 1:500 format: A02  
data: 30.04.2013

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE  
Projekt i opracowanie techniczne i kosztorysowe opracowane zostały przez firmę: Kłomencie Janicki Sp. z o.o. ul. Kłomencie Janickiego 2/1, 70-047 Szczecin, NIP: 000-000-0000, REGON: 140070000, KRS: 0000000000



**md**

70-047 SZCZECIN  
 ul. Główna 10  
 NIP: 631-600-0000  
 REGON: 141061000

**ZU 1 ZACHODNIOPOMORSKIEJ ULICY W SZCZECINIE**  
 ul. Piastów 17, 73-313 Szczecin

JAKOŚĆ OBRÓBKI TERENU CAMPUSU W ZWIĄZKU Z DLA POTRZEBY WYDZIAŁU EKONOMIKI GOSPODARSTWA I WYPOSAŻENIA

SZCZECIN  
 ul. Kłomensa Janickiego  
 dz nr 122 obr eb 2668 Pogodno

**PLAN SYTUACYJNO-WYSOKIOWY**

**BRANŻA: ARCHITEKTURA**  
 autor projektu: mgr inż. Robert Dawidowski  
 nr uprawnień: NIP: 631-600-0000  
 sprawdzający: mgr inż. arch. Dagny Adamska-Kolodziejaska  
 nr uprawnień: NIP: 631-600-0000  
 sprawdzający: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

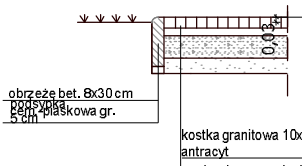
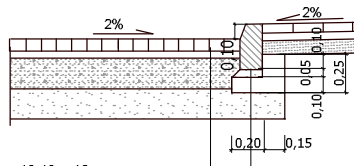
**BRANŻA: DROGOWA**  
 autor projektu: mgr inż. Paweł  
 nr uprawnień: NIP: 631-600-0000  
 sprawdzający: mgr inż. Roman Majchrzak  
 nr uprawnień: NIP: 631-600-0000

skala: 1:500  
 data: MA., 2013  
 rysunek: A03

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE**  
 Projekt i wykonanie niniejszego opracowania jest własnością  
 spółki z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Szczecinie  
 ul. Kłomensa Janickiego 17, 73-313 Szczecin, NIP: 631-600-0000

**CIAĞI JEZDNE Z KOSTKI  
KAMIENNEJ 10x10 cm**

**CIAĞI PIESZE - WZMOCNIONE  
Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm**

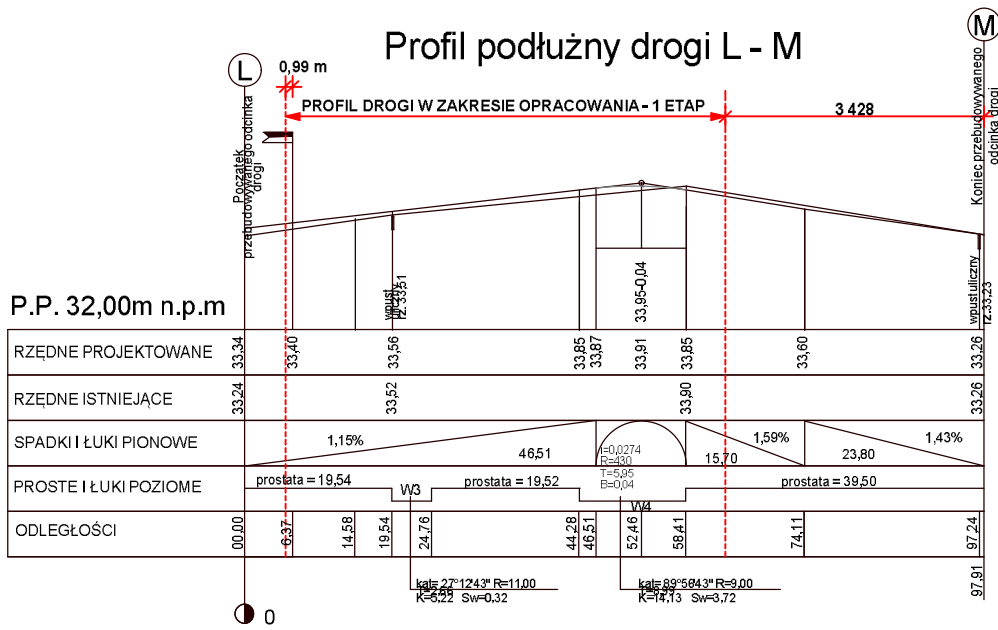


kostka granitowa 10x10 gr.10cm - szara  
 podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 5 cm  
 podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm  
 warstwa piasku średnioziarnistego gr.20 cm

krawężnik granitowy istniejący 15 x 30 cm  
 podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 5 cm  
 ława z bet. C 12/15 z oporem

kostka granitowa 10x10 cm kolor szary lub antracyt  
 podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 5 cm  
 podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm  
 mieszanka z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 10 cm

**Profil podłużny drogi L - M**



**md**

**ZU Z ZACHODNIO-POMORSKIM UNIWERSYTECIE TECHNOLOGICZNYM  
W SZCZECINIE**  
 al. Piastów 11, 73-113 Szczecin

**JAKOŚĆ PRACOWNIKÓW TERENU CAMPUŠINŪR 3 DLA POTRZEBY  
WYDZIAŁU EKONOMIKI GOSPODARSTWA WYŻSZEJ SZKOŁY**

**SZCZECIN**  
 ul. Kłomencie Janickiego  
 dz. nr 122 obręb 2668 Pogodno

**PROFIL PODŁUŻNY DROGI L-M PRZE KROJE  
KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI**

**BRANŻA ARCHITEKTURA**

autor projektu: mgr inż. Robert Dawidowski  
 nr uprawnień: NIP 197592/2000  
 sprawdzony: mgr inż. arch. Dagmara Adamska-Kolodziejaska  
 nr uprawnień: NIP 197592/2000  
 pracownik: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

**BRANŻA DROGOWA**

autor projektu: mgr inż. Paweł Wójcik  
 nr uprawnień: NIP 197592/2000  
 sprawdzony: mgr inż. Roman Majchrzak  
 nr uprawnień: NIP 197592/2000

**PROJEKT**

tytuł: PROJEKT OCHRONY WIDOKU  
 data: MA, 2013  
 skala: A04

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE**

Projekt i wykonanie: Kancelaria Projektowa i Inżynierska S.A. ul. Kłomencie Janickiego 122, 73-113 Szczecin, tel. 091 426 20 00, e-mail: biuro@kpi.pl



**LEGENDA**

- GRANICA OPRACOWANIA
- JEZDNIĄ - KOSTKA GRANITOWA 10x10 cm
- CHODNIK - PŁYTY BETONOWE
- CHODNIK - KOSTKA BRUKOWA PROSTOKĄTNA
- TERENY ZIELENI
- ISTNIEJĄCE WJAZDY NA TEREN
- W2
- NRI KIERUNEK ZDJĘCIA
- Inwentaryzacja drzew.**
- DRZEWO LIŚCIASTE
- DRZEWO IGLASTE
- GRUPA DRZEW LUB KRZEWÓW
- 11** NUMER PORZĄDKOWY DRZEWA

<small>75-047 SZCZECIN ul. Główna 10, 75-047 Szczecin tel. 91 42 60 00 00 www.md.pl</small>	
<small>PROJEKT / DOKUMENTACJA ZU Z ZACHODNIOPOMORSKIM URZĘDZEM REJESTRACJI I CHRONILOGICZNYM W SZCZECINIE ul. Piastów 11, 75-310 Szczecin</small>	
<small>OPIS / OPIS ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUŠIWNŲ 2 DLA POTRZE WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARSTWA W SZCZECINIE ul. Klemensa Janickiego dz nr 122 obręb 2060 Pogodno</small>	
<b>INWENTARYZACJA TERENU</b>	
<b>BRANŻA: ARCHITEKTURA</b> <small>autor projektu: mgr inż. Robert Dawidowski Nr upr. 595.22.000 sprawdził: mgr inż. arch. Dagny Adamy - Kolozińska Nr upr. 1922.PWA.2008 opracował: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak</small>	
<b>BRANŻA: DROGOWA</b> <small>autor projektu: mgr inż. Paweł Piosicka mgr inż. „Pawła Piosicka” Nr upr. 24462.08 sprawdził: mgr inż. Roman Majchrzak upr. bud. nr 04462.08</small>	
<small>skala: 1:500</small>	<small>tytuł: WYKONAWCZO</small>
<small>data: MA, 2013</small>	<small>pos. ark: A05</small>
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE Projekt inżynierski i techniczny jest własnością i prawem autorskim wytwórcy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. gł. inż. Andrzej Wójcik (DIP. 04462.08) 2013</small>	