

- UWAGA:**
1. RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
 2. GRUBOŚĆ WARSTW PODANA W PROJEKcie ODNOŚNI SIE DO GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU.
 3. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY DOKREŚLIĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
 4. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE PRZEWODZIĆ 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
- PROJEKTOWANE RZĘDNE DROGOWE
- PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENOWE
- WPUSTY ULICZNE
- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

md

70-047 SZCZECIN
ul. Kłobucka 10a/10b/10c/10d/10e/10f/10g/10h/10i/10j/10k/10l/10m/10n/10o/10p/10q/10r/10s/10t/10u/10v/10w/10x/10y/10z

ZU Z ZACHODNIOGOSPODARSTWA WYSTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
sk. Piastów 11, 73-310 Szczecin

ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUŠWIR 2 DLA POTRZEB WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARSTWA W SZCZECINIE

SZCZECIN
ul. Kłobucka, Janickiego
dz nr 122 obręb 2668 Pogodno

PLAC GŁÓWNY - RZUT

BRANŻA ARCHITEKTURA

autor projektu: mgr inż. Robert Dawidowski
mgr inż. arch. Robert Dawidowski
Nr upr. 505/2000

projektant: mgr inż. arch. Dagny Adamska-Kolodziejka
mgr inż. arch. Dagny Adamska-Kolodziejka
Nr upr. 1927/04/2008

opracownik: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA DROGOWA

autor projektu: mgr inż. Paweł Piórkowski
mgr inż. „adwaga” Piórkowski
Nr upr. 244/2008

projektant: mgr inż. Roman Majchrzak
mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

skala: 1:200
MA. 2013
A06

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
Projekt i wykonanie: Inżynieria i Architektura, ul. Kłobucka 10a/10b/10c/10d/10e/10f/10g/10h/10i/10j/10k/10l/10m/10n/10o/10p/10q/10r/10s/10t/10u/10v/10w/10x/10y/10z
główny inżynier: mgr inż. Robert Dawidowski

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

Rys. A01 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
Rys. A02 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- PLANSZA KOORDYNACYJNA	1:500
Rys. A03 PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY	1:500
Rys. A04 PROFIL PODŁUŻNY DROGI L-M	1:50/500, 1:25
Rys. A05 INWENTARYZACJA TERENU	1:500
Rys. A06 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 opisania 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 m² 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.

5.1	Powierzchnia terenu objęta opracowaniem.....	c.a. 940 m²
5.2	Jezdnia - kostka granitowa 10x10 cm szara	269,56 m²
5.3	Chodniki - kostka granitowa 10x10 cm szara.....	572,06 m²
5.4	Chodniki - kostka granitowa 10x10 cm antracyt.....	25,29 m²
5.5	Teren zieleni.....	69,54 m²

6 DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW.

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.

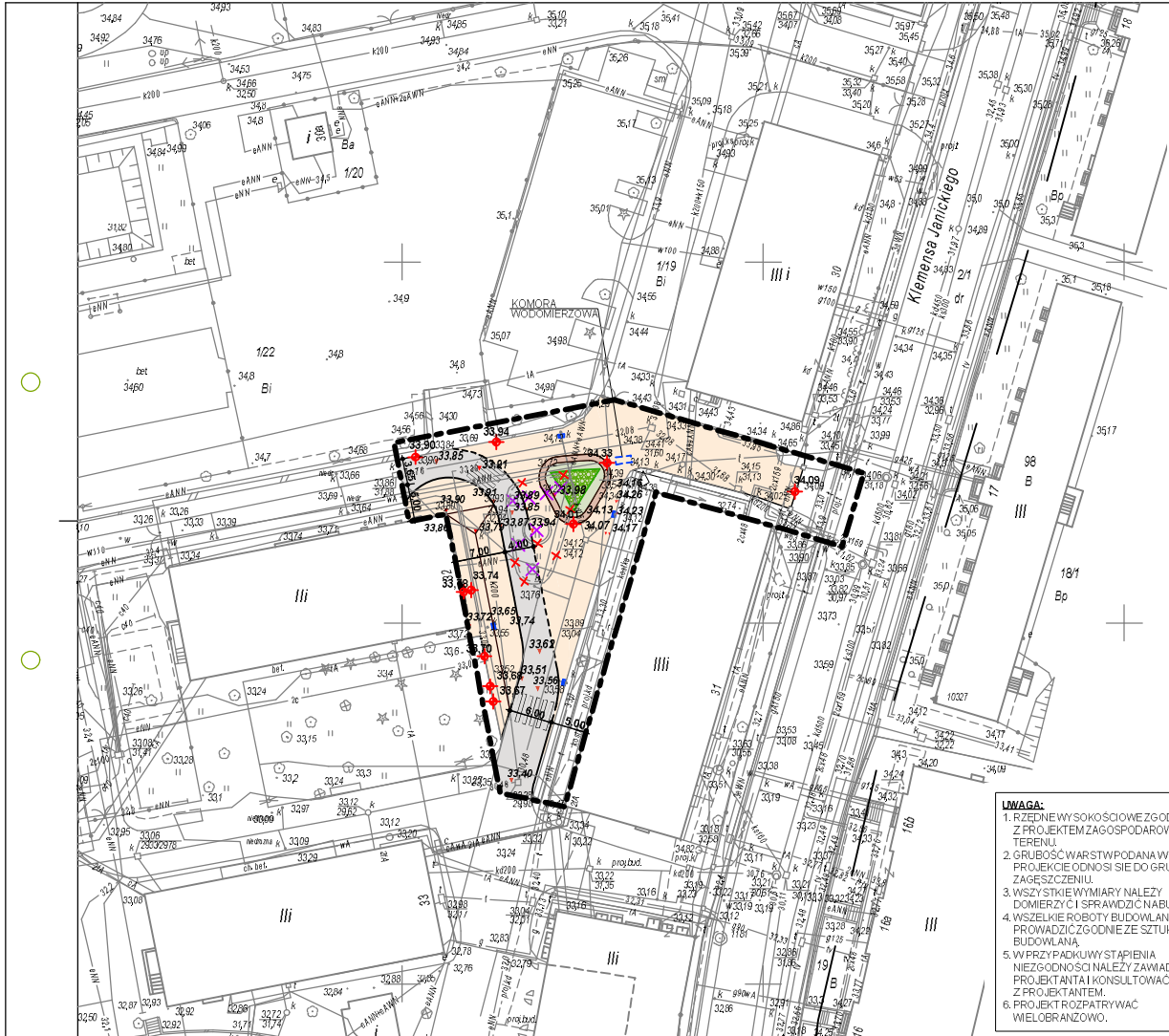
W stanie istniejącym oraz w wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu, nie występuje oraz nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane są i zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko 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 (TOKIEM KOLOR SZARY)
	CIĄGŁEJESZE Z KOSTKI GRANITOWEJ (TOKIEM KOLOR ANTRACYT)
	TRAWNIKI PROJEKTOWANE I DO ODTWORZENIA
	DRZEWA LIŚCIASTE
	DRZEWA IGŁASTE
	ZIELEN ŚREDNIOWYSOKA
	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 ODNOŚI SIĘ DO GRUBOŚCI PO ZAGOSZCZENIU.
 3. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY DOKREŚLIĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
 4. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE PRZEWADZIĆ 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. Dąbrowska 10a/10b/10c/10d/10e/10f/10g/10h/10i/10j/10k/10l/10m/10n/10o/10p/10q/10r/10s/10t/10u/10v/10w/10x/10y/10z

projektant: **sk.plasbony17.73@118Szczecin**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEBY WYDZIAŁU EKONOMIKI I GOSPODARSTWA WIOSNY W SZCZECINIE

adres inwestycji: **SZCZECIN ul. Klemperska Janickiego dz nr 122 obręb 20608 Pogodno**

plan zagospodarowania terenu

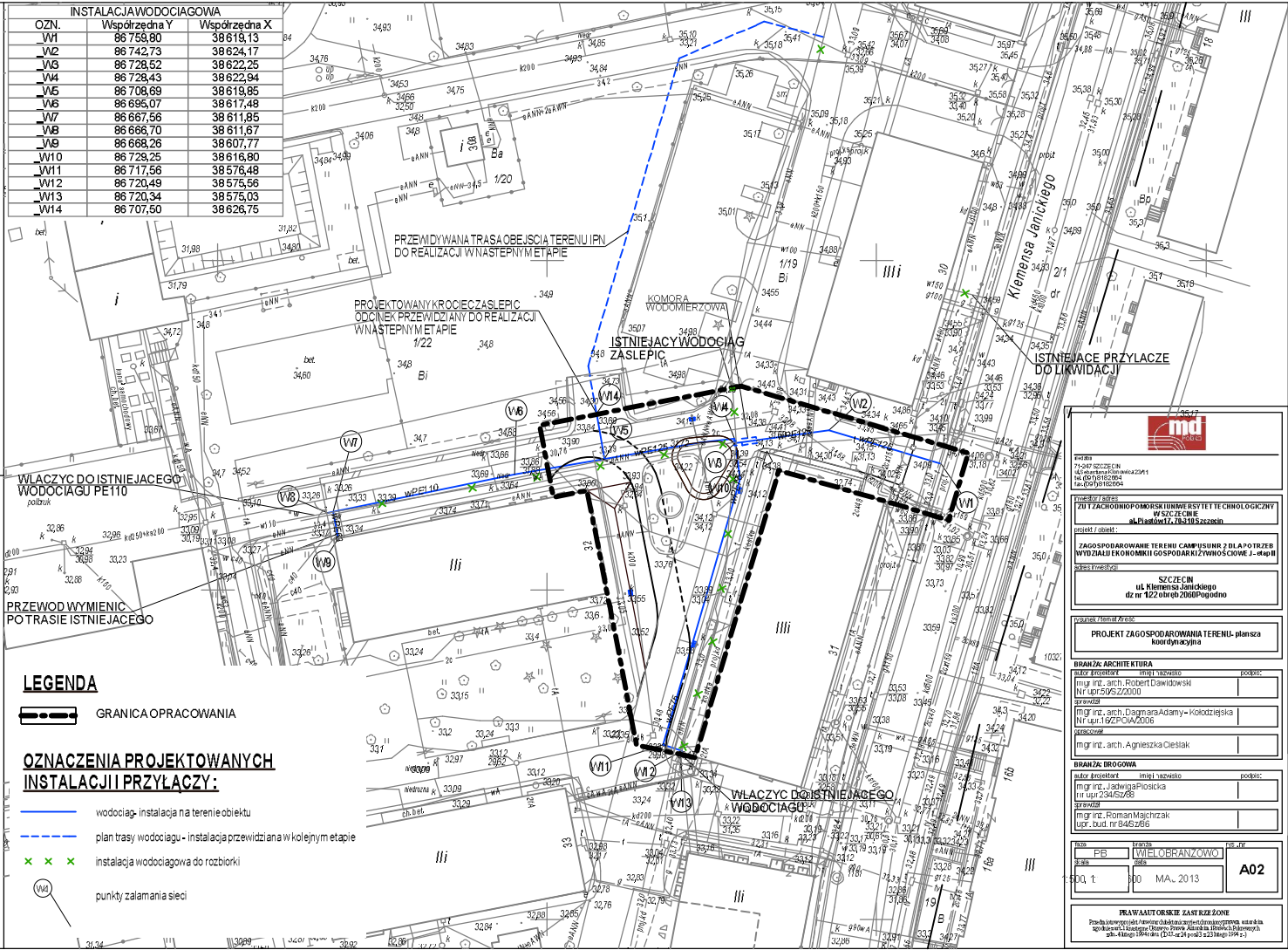
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
autor projektu:	mgr inż. Robert Dawidowski
mgr inż. arch. Dagnyga-Adamczyk-Kołodziejka	projektant
mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak	projektant
BRANŻA: DROGOWA	
autor projektu:	mgr inż. Adam Piórkowski
mgr inż. Roman Majchrzak	projektant

skala: 1:500, 1:800, MA, 2013

PRZEWIADANE ORNAMENTY ZASZYBIONE

PRZEWIADANE ORNAMENTY ZASZYBIONE

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

PROJEKT
 75047 SZCZECIN
 ul. Kłemenisa Janickiego 2/19
 74-100 WISZEWOLICE
 tel. 091 421 11 10

PROJEKTANT
 ZU 7 ZACHODNIOPODOLSKIEJ SZKOŁY TECHNICZNYCH
 W SZCZECINIE
 ul. Piastów 11, 74-115 Szczecin

ZAKRES OPRACOWANIA
 TERENU CAMPUŚWIHR 2 DLA POTRZEBY
 WODZALU EKONOMIKI GOSPODARSTWA WSKAZOWE J - etap II

ADRES
 SZCZECIN
 ul. Kłemenisa Janickiego
 dz nr 122 obręb 2060 Pogotno

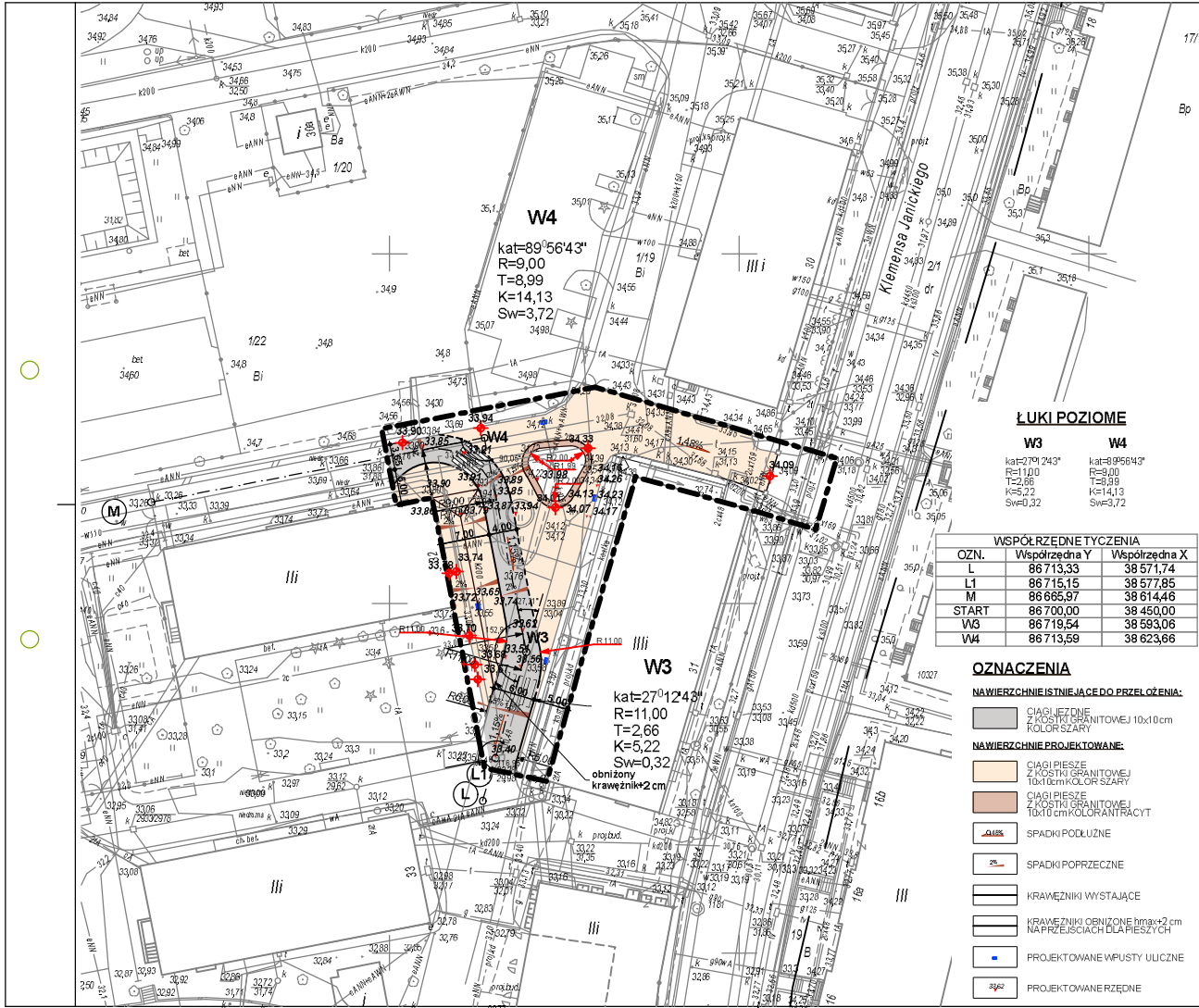
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - plan szca
 konceptualny

BRANŻA ARCHITEKTURA
 autor projektu: mgr inż. Iwona Kosińska
 mgr inż. arch. Robert Dawidowski
 Nr upr. 505/2000
 sprawdział: mgr inż. arch. Dagmara Adamska-Kolodziejka
 Nr upr. 192/PWA/2008
 nadzorca: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA DROGOWA
 autor projektu: mgr inż. Iwona Kosińska
 mgr inż. Lidwiga Piórska
 Nr upr. 204/GZ/87
 sprawdział: mgr inż. Roman Majchrzak
 Upr. bud. nr 0442/86

SKALA
 1:500
TYTUŁOWY
 1/19
DATA
 30 MAJ 2013
FORMA
 A02

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
 Projekt i opracowanie techniczne i kosztorysowe opracowania, w tym także
 sporządzenie i udzielenie pozwolenia na budowę, wykonanie i nadzór nad
 robotami budowlanymi, wykonanie i nadzór nad robotami inżynierskimi
 gda. Al. Mickiewicza 10, 80-238 Szczecin, tel. 42 23 19 10



ŁUKI POZIOME

	W3	W4
kat=89°56'43"	kat=89°56'43"	
R=11,00	R=9,00	
T=2,66	T=8,99	
K=5,22	K=14,13	
Sw=0,32	Sw=3,72	

WSPÓLZĘDNE TYCZENIA		
OZN.	Współrzędna Y	Współrzędna X
L	86 713,33	38 571,74
L1	86 715,15	38 577,85
M	86 665,97	38 614,46
START	86 700,00	38 450,00
W3	86 719,54	38 593,06
W4	86 713,59	38 623,66

OZNACZENIA

- NAWIERZCHNIE ISTNIĄCE DO PRZEŁOŻENIA:**
- CIAGI JEZDNE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm ROLOR SZARY
- NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:**
- CIAGI PIESZKIE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR SZARY
 - CIAGI PIESZKIE Z KOSTKI GRANITOWEJ 10x10 cm KOLOR ANTRACYT
 - SPADKI PODŁUŻNE
 - SPADKI POPRZECZNE
 - KRĄWEŃNIKI WYSTAJĄCE
 - KRĄWEŃNIKI OBNIŻONE hmax=2 cm NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH
 - PROJEKTOWANE WPUSTY ULICZNE
 - PROJEKTOWANE RZĘDNE

PROJEKT

ZU 1 ZACHODNIOPODROŻNIEJ ULICY WYSTYLETY TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE

skł. Plac Wolności 7b-318 Szczecin

JAKOŚĆ OPRACOWANIA TERENU CAMPUSOWEGO I DLA POTRZEBY WODZIALU EKONOMIKI GOSPODARSTWA WYŻSZEJ SZKOŁY

szcześć

SZCZECIN
ul. Klimenta Janickiego
dz nr 122 obręb 2060 Pogodno

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

BRANŻA: ARCHITEKTURA

autor projektu: mgr inż. Robert Dawidowski
mgr inż. arch. Robert Dawidowski
Nr upr. 505/Z/2008

projektant: mgr inż. arch. Dagny Adamska-Kolodziejka
Nr upr. 192/P/O/A/2008

opracowanie: mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak

BRANŻA: DROGOWA

autor projektu: mgr inż. Paweł Piórkowski
mgr inż. „Ladysław Piórkowski
Nr upr. 204/GZ/98

projektant: mgr inż. Roman Majchrzak
Upor. dot. nr 04/GZ/96

skala: 1:500

tytuł: **WYKROJANOWO**

data: MA., 2013

arkusz: **A03**

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE

Projekt inżynierski i techniczny opracowany przez autora, w całości lub części, nie może być kopiowany, rozpowszechniany, w tym w formie elektronicznej, bez zgody autora. Wszelkie prawa zastrzeżone.



LEGENDA

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

<small> 75-047 SZCZECIN ul. Klemensa Janickiego 23/1 NIP: 601-95-820-04 REGON: 142031004 </small>	
<small> adres: ul. Piastów 17, 73-310 Szczecin JAKOŚĆ OPRACOWANIA TERENU CAMPUŠIWR 2 DLA POTRZE WYDZIAŁ EKONOMIKI I GOSPODARSTWA WYŻSZEJ SZKOŁY </small>	
<small> SZCZECIN ul. Klemensa Janickiego dz nr 122 obręb 2060 Pogodno </small>	
INWENTARYZACJA TERENU	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
<small>autor projektu:</small>	<small>położenie:</small>
<small>mgr inż. arch. Robert Dawidowski</small>	
<small>Nr upr. 505.22.000</small>	
<small>opracował:</small>	
<small>mgr inż. arch. Dagny Adamy - Kolozińska</small>	
<small>Nr upr. 1927.PWA.2008</small>	
<small>opracownik:</small>	
<small>mgr inż. arch. Agnieszka Cieślak</small>	
BRANŻA: DROGOWA	
<small>autor projektu:</small>	<small>położenie:</small>
<small>mgr inż. inżynieria i architektura Pióssicka</small>	
<small>Nr upr. 20462/08</small>	
<small>opracował:</small>	
<small>mgr inż. Roman Majchrzak</small>	
<small>upr. bud. nr 0462/06</small>	
<small>skala:</small>	<small>tytuł:</small>
1:500	MA., 2013
	A05
<small> PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Projekt inżynierski i techniczny opracowania technicznego, materiału sporządzonego w Instytucie Studiów i Projektowania, w siedzibie p.la. Alaga 10/100, 73-310 Szczecin, tel. 71 373 10 00 </small>	