

TEMAT:	ZAGOSPODAROWANIE SKWERU IM. T.BADETKO W SZCZECINIE
--------	---

ADRES OBIEKTU:	Szczecin, ul. B. Zaleskiego, ul. Spółdzielcza, ul. Wojska Polskiego
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, OBRĘB, NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	M. Szczecin dz. nr 59, 58/1, 57 z obr. 2146, dz. nr 125/1 z obr. 2140
INWESTOR:	Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125 A 71-020 Szczecin
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE

MY NIŻEJ PODPISANI OŚWIADCZAMY, ŻE NINIEJSZA DOKUMENTACJA SPORZĄDZONA ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, W TYM TECHNICZNO-BUDOWLANYMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski mgr inż. Ryszard Puchacz	
--------------	---	---

SZCZECIN, LIPIEC 2017 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA	3
2. INWESTOR	3
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
4. STAN ISTNIEJĄCY	3-12
4.1. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DO ROZBIÓRKI.....	4-7
4.2. ELEMENTY ADAPTOWANE.....	7-12
5. STAN PROJEKTOWANY	12-14
5.1. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH.....	13
5.2. ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE.....	14
6. ODWODNIENIE	14
7. ROBOTY ZIEMNE.....	15
8. UWAGI KOŃCOWE	15

ZAŁĄCZNIKI:

1. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pana Sławomira Kiersnowskiego
2. Zaświadczenie o przynależności Pana Sławomira Kiersnowskiego do Izby Architektów
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pana Ryszarda Puchacz
4. Zaświadczenie o przynależności Pana Ryszarda Puchacz do Izby Inżynierów
5. Karta rejestracyjna cyfrowej kopii mapy

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS.D1.	PLAN SYTUACYJNY	1:500
RYS. D2.	PLANSZA WYMIAROWA	1:500
RYS. D3b.	PRZEKROJE NAWIERZCHNI	1:20
RYS. D4.	RYSUNKI SZCZEGÓŁÓW.....	1:20

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

- Zlecenie Inwestora:

Gmina Miasto Szczecin

Zakład Usług Komunalnych

ul. Ku Słońcu 125a

71-080 Szczecin

- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna

2. INWESTOR

Gmina Miasto Szczecin

Zakład Usług Komunalnych

ul. Ku Słońcu 125a

71-080 Szczecin

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla zadania pn. „Zagospodarowanie skweru im. T. Badetko w Szczecinie”.

Teren opracowania znajduje się w Szczecinie przy al. Wojska Polskiego na obszarze działek geodezyjnych o nr 59, 58/1, 57 obręb 2146 oraz o nr 125/1, obręb 2140.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Skwer im. Telesfora Badetko położony jest w obrębie trzech ulic: Wojska Polskiego, B.Zaleskiego oraz ul. Spółdzielczej. Na terenie objętym inwestycją przeważającą część nawierzchni stanowi nawierzchnia trawiasta, która jest wybrakowana ze względu na znaczne zacienienie terenu. Nawierzchnię trawiastą przecinają ciągi piesze i przeđepty. Nawierzchnie ciągów są wykonane z przepuszczalnej nawierzchni gruntowej obrzeżonej krawężnikami betonowymi. Na teren skweru prowadzi 6 wejść. Teren znajduje się w nieznacznym obniżeniu w stosunku do ul. Wojska Polskiego oraz ul. B.Zaleskiego. Różnica wysokości

wynosi ok. 60 cm. Przez teren opracowania przebiegają sieci energetyczne, telekomunikacyjne, gazowe. Na terenie opracowania znajdują się kosze na śmieci, ławki, krawężniki granitowe – pozostałość po schodach terenowych (wejścia od ul. Wojska Polskiego) oraz fragment nawierzchni bitumicznej – wejście przy północnej granicy działki od ul. Wojska Polskiego. Na granicy działek 59 i 61/4 znajduje się mur betonowy (przy trafostacji). Grunty występujące na terenie opracowania – grunty kat. III-IV, gleby lekkie.



Fot. Ciągi piesze z przepuszczalnej nawierzchni gruntowej

4.1. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DO ROZBIÓRKI

Przewiduje się rozbiórkę następujących elementów:

- metalowe kosze na śmieci – 8 szt.
- ławki – 10 szt.
- krawężniki granitowe – 20 mb
- krawężniki betonowe – 1102 mb (przy ciągach z nawierzchni gruntowej)
- nawierzchnia bitumiczna – 26 m²
- mur betonowy przy trafostacji (do granicy działki nr 59 obr. 2146) – 2 m³
- słupki betonowe – 0,036 m³
- pojemniki na psie odchody – 2 szt.

Wszystkie rozebrane i zdemontowane elementy należy wywieźć z terenu opracowania celem utylizacji.



Fot. Wyposażenie terenu przeznaczone do rozbiórki – ławki, kosze, obrzeża



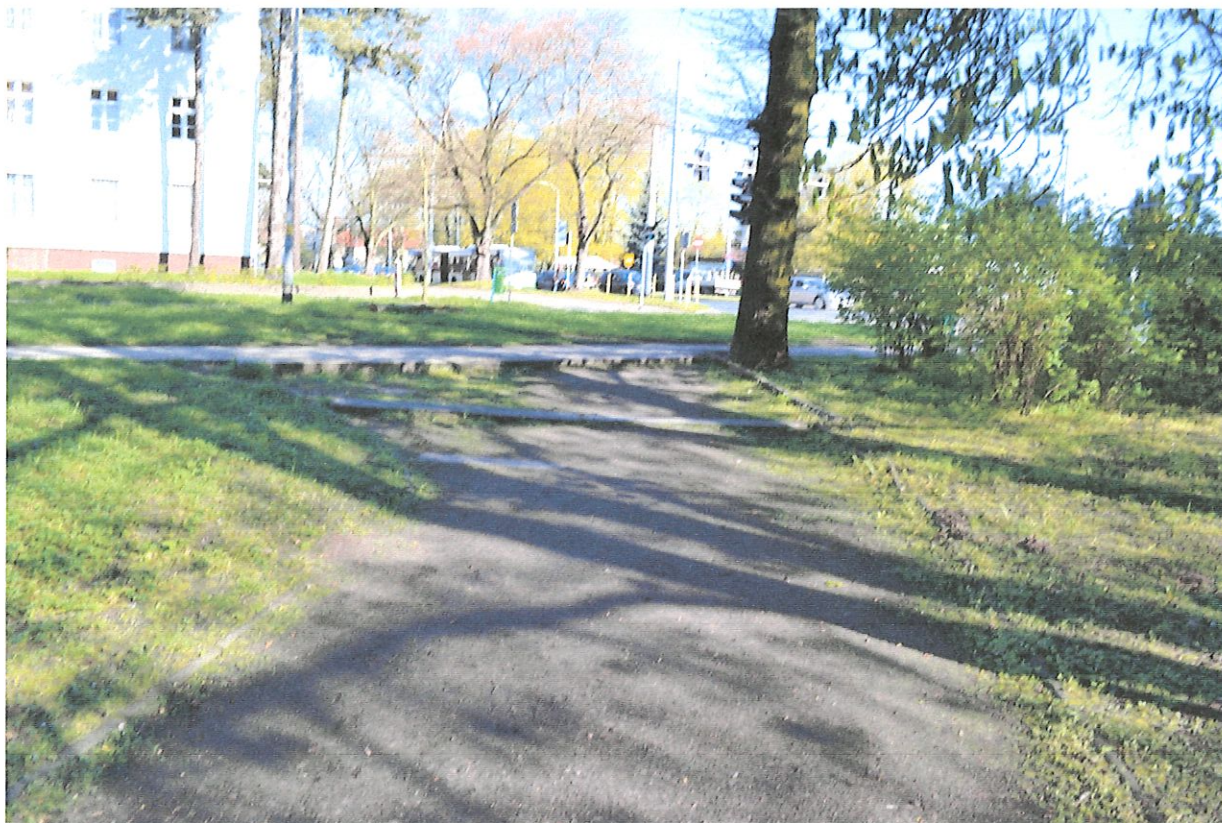
Fot. Wyposażenie terenu przeznaczone do rozbiórki – ławki, kosze, obrzeża



Fot. Widoczne słupki betonowe przeznaczone do rozbiórki



Fot. Widoczny mur betonowy oraz fragment nawierzchni bitumicznej przeznaczone do rozbiórki



Fot. Wejście na teren skweru od strony ul. B.Zaleskiego – widoczne krawężniki granitowe przeznaczone do rozbiórki

4.2. ELEMENTY ADAPTOWANE

Przewiduje się adaptację następujących elementów:

- przełożenie kostki – podstawy pomnika Telesfora Badetko wyłożonej kostką granitową w dwóch kolorach w kształcie krzyża harcerskiego (o wymiarach 280x280 cm). Na poziomych ramionach widoczny napis „CZU/WAJ” (ułożony z jasnoszarej granitowej kostki) – kostkę należy zdemontować, wykonać podbudowę z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 5,0$ Mpa o grubości 12 cm; po wykonaniu podbudowy kostkę granitową należy ułożyć w pierwotny wzór, braki uzupełnić nową kostką granitową o kolorze i wymiarze zgodnym z materiałem zastanym
- dowiązanie się do istniejących ciągów komunikacyjnych – wejścia na teren skweru, nowe ciągi piesze

1. Ul. Wojska Polskiego - projektuje się dwa wejścia na teren skweru: wejście główne (przy trafostacji) z nawierzchni bitumicznej ze spadkiem ok.7% w stronę skweru – na połączeniu ciągu projektowanego z istniejącym ciągiem z betonowych płyt chodnikowych projektuje się krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22x100 cm na

ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 oraz wejście boczne ze spadkiem ok.4% w stronę skweru z nawierzchni typu HanseGrand lub równoważnej w miejscu istniejącego przeddeptu - na połączeniu ciągu projektowanego z istniejącym ciągiem z betonowych płyt chodnikowych projektuje się krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.



Fot. Chodnik z płyt betonowych od strony ul. Wojska Polskiego



Fot. Istniejący przebieg od strony ul. Wojska Polskiego



Fot. Istniejące wejście od strony ul. Wojska Polskiego

2. Ul. B.Zaleskiego - projektuje się dwa wejścia na teren skweru: wejście w miejscu istniejącego wejścia przy głazie Janusza Korczaka z nawierzchni bitumicznej ze spadkiem ok.5% w stronę skweru – na połączeniu ciągu projektowanego z istniejącym ciągiem z betonowych płyt chodnikowych projektuje się krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 oraz wejście boczne ze spadkiem ok.2% w stronę ulicy Spółdzielczej z nawierzchni typu HanseGrand lub równoważnej - na połączeniu ciągu projektowanego z istniejącym ciągiem z betonowych płyt chodnikowych projektuje się krawężnik betonowy o wym. 30x8x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.



Fot. Chodnik z płyt betonowych od strony ul. B.Zaleskiego

3. Ul. Spółdzielcza - projektuje się dwa wejścia na teren skweru: wejście główne nawierzchni bitumicznej ze spadkiem ok.2% w stronę ulicy – połączenie ciągu projektowanego z istniejącym ciągiem z wykorzystaniem istniejącego krawężnika granitowego oraz wejście boczne ze spadkiem ok.2% w stronę ulicy Spółdzielczej z nawierzchni typu HanseGrand lub równoważnej - połączenie ciągu projektowanego z istniejącym ciągiem z wykorzystaniem istniejącego krawężnika granitowego. Przy wejściu bocznym od strony ul. Spółdzielczej przy przejściu dla pieszych znajduje się

oznakowanie pionowe. Oznakowanie należy pozostawić w dotychczasowej lokalizacji lub przesunąć w nową lokalizację zgodnie z wytycznymi dostarczonymi przez Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie.



Fot. Krawężnik granitowy przy ul. Spółdzielczej



Fot. Zbieg ul. Spółdzielczej i ul. B.Zaleskiego, widoczne oznakowanie pionowe

5. STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się ciągi główne pieszo-rowerowe o nawierzchni asfaltowej o szerokości 2,5 m (miejscami przewężenia z uwagi na korzenie drzew, skrzynkę elektryczną u zbiegu ul. Spółdzielczej i B.Zaleskiego) oraz ciągi poboczne z nawierzchni mineralnej typu HanseGrand lub równoważnej. Krawędzie ciągów wyokrąglone promieniem $R=1m$. Spadki poprzeczne ciągów pieszych oraz pieszo-rowerowych 2% w kierunku przyległych terenów zieleni. Spadki podłużne w nawiązaniu do ukształtowania terenu maks. 7 %. Projektuje się nawierzchnię placów zabaw z nawierzchni elastycznej bezpiecznej (plac zabaw dla młodszych dzieci) oraz z nawierzchni bezpiecznej z piasku (plac zabaw dla starszych dzieci), siłowni zewnętrznej z nawierzchni żwirowej. Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej szarej pod ławkami oraz w punkcie centralnym skweru, który stanowi enklawa dla seniorów. Miejsca przeznaczone pod nasadzenia przewiduje się wysypać korą ogrodową.

5.1. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

Konstrukcja ciągów pieszo-rowerowych

- warstwa ścieralna – mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego (klińca) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 1,5-2,0$ MPa gr. 10 cm

Konstrukcja ciągów pobocznych z nawierzchni mineralnej

- nawierzchnia mineralna HanseGrand lub równoważna 0/8 mm gr. 3 cm
- warstwa dynamiczna HanseMineral lub równoważna 0/16 mm gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego (klińca) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej

- kostka betonowa szara typu Piccola Libet lub równoważna gr. 6 cm, wymiar kostki nieregularny maks. ok. 10 x 10 cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 5,0$ MPa gr. 12 cm

Konstrukcja nawierzchni bezpiecznej – plac zabaw dla młodszych dzieci

- nawierzchnia z mieszaniny granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego w kolorze zielonym gr. 40 mm
- kruszywo łamane 0,5-5 mm, gr. 5 cm
- kruszywo łamane kruszone 4-30 mm, gr. 15 cm
- warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie, gr. 15 cm

Konstrukcja nawierzchni bezpiecznej – plac zabaw dla starszych dzieci

- warstwa piasku wolnego od cząstek gliny i mułu o wielkości ziaren od 0,2 mm do 2 mm, gr. 30 cm

Przekrój nawierzchni żwirowych i z kory ogrodowej

- nawierzchnia z kory ogrodowej lub żwiru 8-16 mm gr. 4 cm

5.2. ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

- obrzeża betonowe 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- krawężniki najazdowe 15 x 22 x 100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15

6. ODWODNIENIE

Odwodnienie pozostawiono jako powierzchniowe na przyległe tereny zieleni. Wody opadowe z ciągów projektowanych przy ul. Spółdzielczej będą odprowadzane powierzchniowo poprzez układ spadków podłużnych i poprzecznych w stronę ulicy do istniejących wpustów deszczowych .

7. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz specyfikacjami technicznymi. Przed przystąpieniem do korytowania należy wykonać przekopy próbne w celu stwierdzenia usytuowania istniejącego uzbrojenia. Korytowanie należy ograniczyć do minimum tak aby nie naruszyć korzeni drzew. Grunt z wykopów należy wykorzystać i wbudować jako obsypkę wokół projektowanych ciągów pieszych na skarpach. Pozostały nadmiar ziemi należy wywieźć z terenu budowy.

8. UWAGI KOŃCOWE

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy dokonać odpowiednich pomiarów geodezyjnych.
- Podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wszelkie prace prowadzone w pobliżu drzew powinny być wykonane ze szczególną ostrożnością tak, aby roboty ziemne nie spowodowały osłabienia systemów korzeniowych drzew. W przypadku odkrycia korzeni należy je zabezpieczyć.
- Przed przystąpieniem do prac związanych z budową nowych nawierzchni należy przeprowadzić prace wynikające z projektu branży elektrycznej.
- W miejscu występowania sieci należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopów.
- Niweletę nawierzchni ustalić po zakończeniu prac związanych z ukształtowaniem i wyrównaniem terenu.
- Poziomy ciągów pieszych i pieszorowerowych należy wyrównać do rzędnych istniejącego ukształtowania terenu
- Projekt należy rozpatrywać z uwzględnieniem opracowań branżowych.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z zasadami BHP, Prawa Budowlanego oraz sztuki budowlanej pod nadzorem osób uprawnionych.

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 5 kwietnia 1993 r.

Nr ewid. 90/Sz/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt ... lit. ... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/~~WNAK~~ mgr inż. architekt Sławomir, Krzysztof KIERSNOWSKI
23 lipca 1960 r. w Szczecinie
urodzony/a dnia

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

architektonicznej
w specjalności

oraz jest upoważniony/a do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2) w budownictwie jednorodztynnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. WOJEWODY
M. CEHAK
Maciej Cehak
Za Dyrektora
Wydziału Planowania Przestrzennego
i Nadzoru Budowlanego

(pieczęć okrągła)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **90/Sz/93**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0013**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-06-2017 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0013-D559-FB8Y-9B2E-267D

Nr ewid. 154/Sz/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i 3 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
III. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel, P U C H A C Z, Ryszard, Mirosław

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 03. maja 1954 r. w Gryfinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań, konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

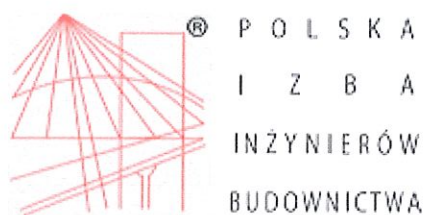
Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych, w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.

Z upoważnienia Wojewody

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Florian Grzybowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-295-3GE-MDM *

Pan Ryszard Mirosław PUCHACZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1393/01
adres zamieszkania ul. Flisacza 30, 74-100 GRYFINO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-03 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OBIEKT: Szczecin skwer im. Telesfora Badetko dz. nr 57, 58/1, 59 Jednostka ewidencyjna: 326201_1. - miasto Szczecin obręb ewidencyjny: 326201_1.2146 nazwa obrębu: Pogodno 146	GEO - FAR Jakub Faryniarz ul. Rymarska 55/1, tel. 517 110 266 70-702 SZCZECIN (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)								
SKALA 1:500 Układ współrzędnych: państwowy 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam	Wykonano metodą: a) rastrowe b) cyfrowo Płyta CD nr <u>CB60-B31B</u> Nazwa pliku: <u>1794471B / MODGiK.354.1195.2017.dxf</u> Wielkość pliku: dnia <u>2017-06-22</u>								
Kierownik roboty: Jolanta Medyńska upr. Nr: 2909 <i>GEO-FAR</i> Jolanta Medyńska podpis: 2909	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: MODGiK.354.1195.2017 zgłoszony w MODGiK w Szczecinie								
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: - mapy zasadniczej w skali 1 : 500 sekcje: numer arkusza w układzie 2000/15: 5.200.17.06.1.2; 1.3; 1.4 - danych branżowych części uzbrojenia podziemnego - pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta - opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic) Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienie przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 182.2016 - w. 92/2011 - e. 1127/2015 - k, e.	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: pp1107, pp1100, pp1750 podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGiK w: Szczecinie z dnia: 24.04.2017r.								
Informacje dodatkowe: Zakres pomiaru: _____ - Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 2028) - Mapa sporządzona została zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz.U. Nr 263 poz. 1572) "Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 rozporządzeniu MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)" - Nie ustalano służebności gruntowej, w związku z § 80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) - Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. - Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego - Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej - Włóknik sporządzono przy wykorzystaniu cyfrowej mapy numerycznej mapy zasadniczej miasta Szczecinia	Pliki z podpisem cyfrowym Posiadaczem niniejszego dokumentu został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, w którym zamieszczono materiały państwowej zasobu geodezyjnego i kartograficznego <table border="1"> <tr> <td>Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny</td> <td>Prezydent Miasta Szczecin</td> </tr> <tr> <td>Identyfikator ewidencyjny z zasobu</td> <td>P.3262 . 2017. 1990</td> </tr> <tr> <td>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów z zasobu</td> <td>2017-06-13</td> </tr> <tr> <td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</td> <td>Z up. PREZYDENTA MIASTA mgr inż. Jolanta Sroczyńska Z-CIA DYREKTORA MODGiK</td> </tr> </table>	Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Szczecin	Identyfikator ewidencyjny z zasobu	P.3262 . 2017. 1990	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów z zasobu	2017-06-13	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. PREZYDENTA MIASTA mgr inż. Jolanta Sroczyńska Z-CIA DYREKTORA MODGiK
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Szczecin								
Identyfikator ewidencyjny z zasobu	P.3262 . 2017. 1990								
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów z zasobu	2017-06-13								
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. PREZYDENTA MIASTA mgr inż. Jolanta Sroczyńska Z-CIA DYREKTORA MODGiK								
Uzbrojenie opracowano na podstawie: - danych branżowych - z literą B - pośredniego ustalenia przebiegu - bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery. aparaturą elektromagnetyczną - z literą A. W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	STARSZY GEODETA <i>Jakub Faryniarz</i> mgr inż. Jakub Faryniarz								
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.04.2017r.	GEO-FAR Jakub Faryniarz J. Faryniarz Jakub Faryniarz Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:								



LEGENDA

- zakres opracowania
- granica działki
- Inwentaryzacja zieleni
- drzewo liściaste
- drzewo iglaste
- grupa krzewów/ podrostów
- oznakowania pionowe
- Elementy istniejące:
 - naw. granitowa pod pomnikiem
- Projektowane nawierzchnie:
 - nawierzchnia bitumiczna (1285 m2)
 - nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 6 cm (126 m2) - centrum skweru oraz pod ławkami
 - nawierzchnia mineralna (598 m2)
 - 1. nawierzchnia bezpieczna - piasek gr. 30 cm (208 m2)
 - 2. nawierzchnia bezpieczna gr. 40 mm (61 m2) - Norma PN-EN 1177
 - trawniki (11060 m2)
 - żwir sortowany 8-16 mm - pod urządzenia - siłownia oraz urządzenia dla seniorów (152 m2)
 - żwir sortowany 8-16 mm - pod rośliny (29 m2)
 - kora ogrodowa (1430 m2)
- Projektowane elementy uzupełniające:
 - obrzeże betonowe 8 x 30 x 100 cm (1841 mb)
 - krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 x 100 cm (8 mb)

Arteko Daria Puchacz

biuro@arteko.com.pl
tel. 695 248 730

Inwestycja: Zagospodarowanie skweru im. T.Badetko w Szczecinie

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych

Adres inwestycji: dz. nr 59, 58/1, 57 z obr. 2146, dz. nr 125/1 z obr. 2140

Branża: ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE

Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:

Plan sytuacyjny

Projektował: mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski Nr Upr. 90/Sz/93,
mgr inż. Ryszard Puchacz, Nr Upr. ZAP/BO/1393/01

Skala:

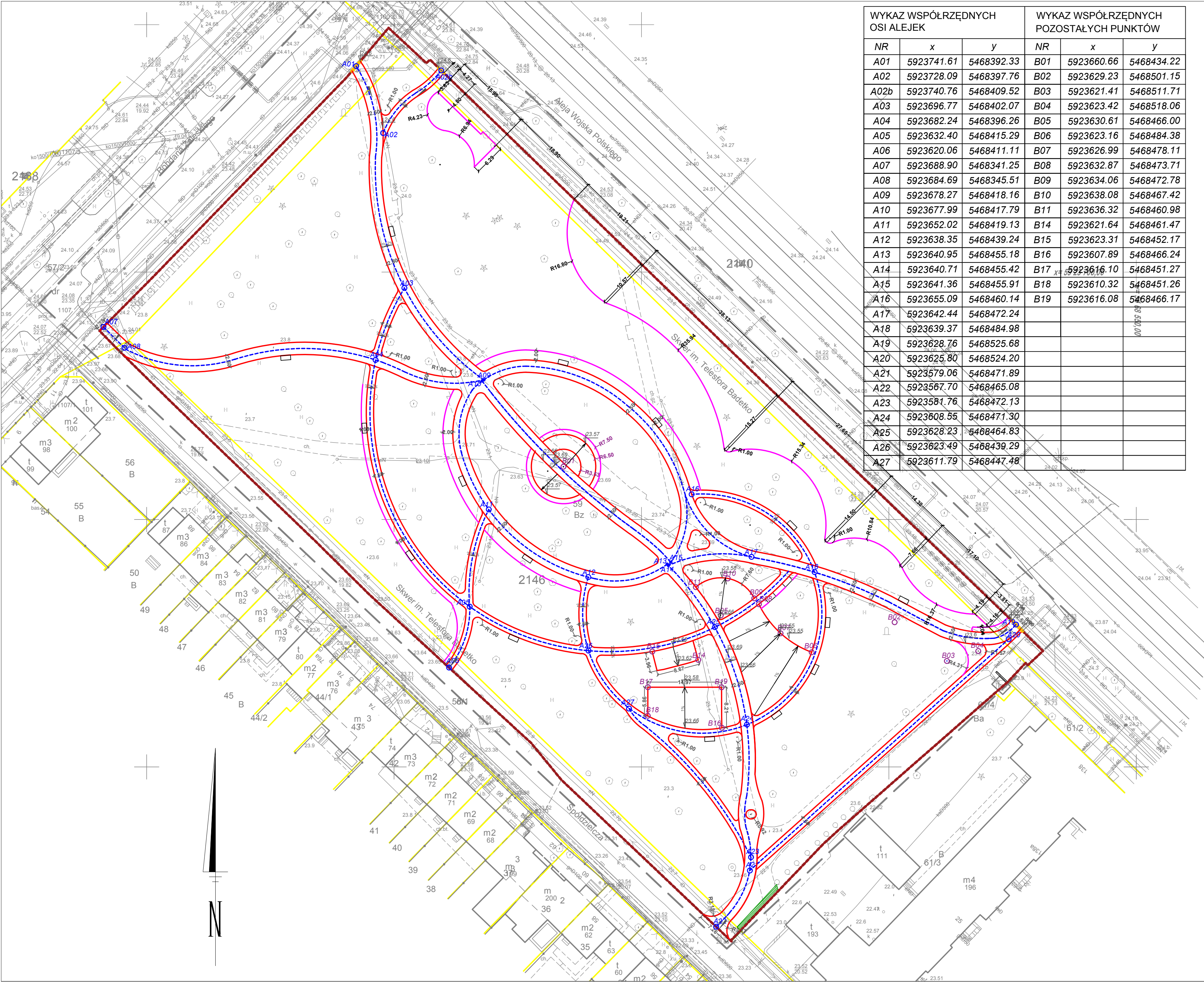
1:500

Data:

12.2017 r.

Nr rysunku:

D1.



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH OSI ALEJEK			WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH POZOSTAŁYCH PUNKTÓW		
NR	x	y	NR	x	y
A01	5923741.61	5468392.33	B01	5923660.66	5468434.22
A02	5923728.09	5468397.76	B02	5923629.23	5468501.15
A02b	5923740.76	5468409.52	B03	5923621.41	5468511.71
A03	5923696.77	5468402.07	B04	5923623.42	5468518.06
A04	5923682.24	5468396.26	B05	5923630.61	5468466.00
A05	5923632.40	5468415.29	B06	5923623.16	5468484.38
A06	5923620.06	5468411.11	B07	5923626.99	5468478.11
A07	5923688.90	5468341.25	B08	5923632.87	5468473.71
A08	5923684.69	5468345.51	B09	5923634.06	5468472.78
A09	5923678.27	5468418.16	B10	5923638.08	5468467.42
A10	5923677.99	5468417.79	B11	5923636.32	5468460.98
A11	5923652.02	5468419.13	B14	5923621.64	5468461.47
A12	5923638.35	5468439.24	B15	5923623.31	5468452.17
A13	5923640.95	5468455.18	B16	5923607.89	5468466.24
A14	5923640.71	5468455.42	B17	5923616.10	5468451.27
A15	5923641.36	5468455.91	B18	5923610.32	5468451.26
A16	5923655.09	5468460.14	B19	5923616.08	5468466.17
A17	5923642.44	5468472.24			
A18	5923639.37	5468484.98			
A19	5923628.76	5468525.68			
A20	5923625.80	5468524.20			
A21	5923579.06	5468471.89			
A22	5923567.70	5468465.08			
A23	5923581.76	5468472.13			
A24	5923608.55	5468471.30			
A25	5923628.23	5468464.83			
A26	5923623.49	5468439.29			
A27	5923611.79	5468447.48			

LEGENDA

zakres opracowania

granica działki

Inwentaryzacja zieleni

drzewo liściaste

drzewo iglaste

oś alejki

punkt osi alejki

pozostałe punkty

projektowane spadki

granica nawierzchni z kory ogrodowej

Projektowane elementy uzupełniające:

obrzeże betonowe 8 x 30 x 100 cm
(1841 mb)

krawężnik betonowy najazdowy
15 x 22 x 100 cm (8 mb)

Arteko Daria Puchacz

biuro@arteko.com.pl
tel. 695 248 730

Inwestycja: Zagospodarowanie skweru
im. T.Badetko w Szczecinie

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin -
Zakład Usług Komunalnych

Adres inwestycji: dz. nr 59, 58/1, 57 z obr.
2146, dz. nr 125/1 z obr. 2140

Branża: ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE

Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:
Plansza wymiarowa

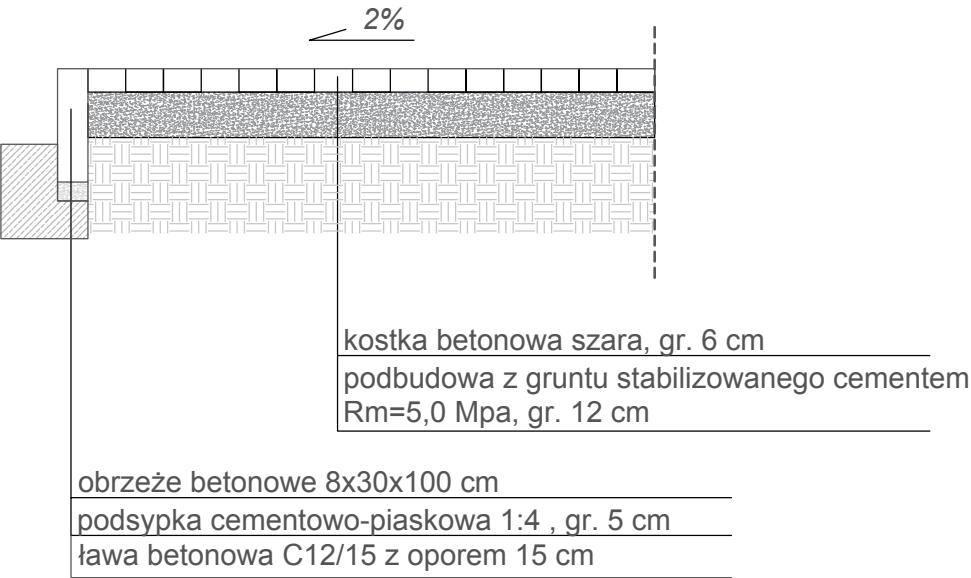
Projektował: mgr inż. arch. Sławomir
Kiersnowski Nr Upr. 90/Sz/93,
mgr inż. Ryszard Puchacz, Nr Upr.
ZAP/BO/1393/01

Skala:
1:500

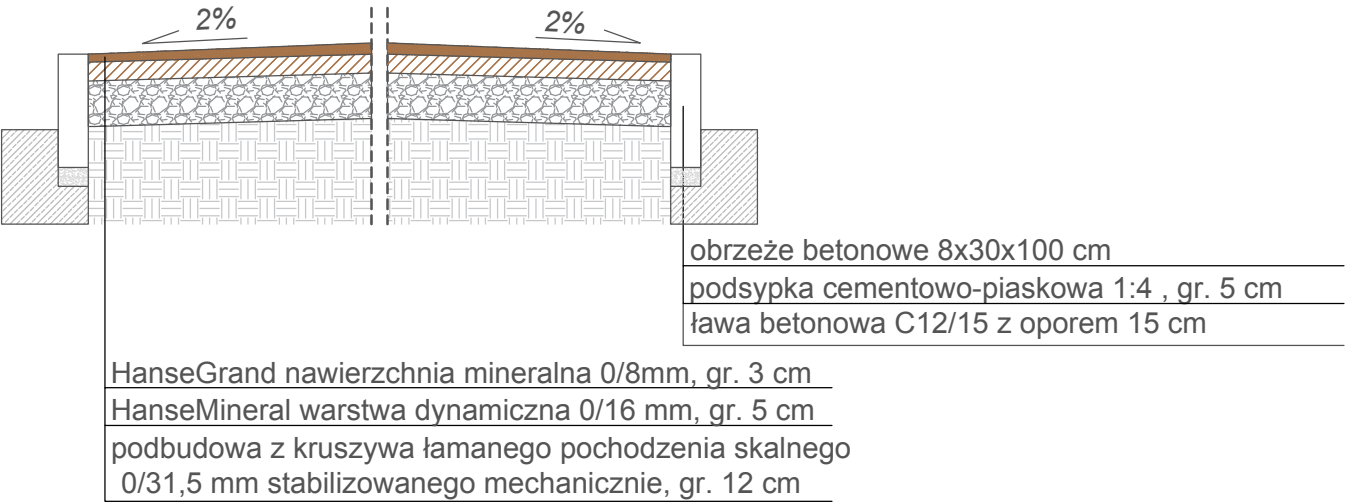
Data:
12.2017 r.

Nr rysunku:
D2.

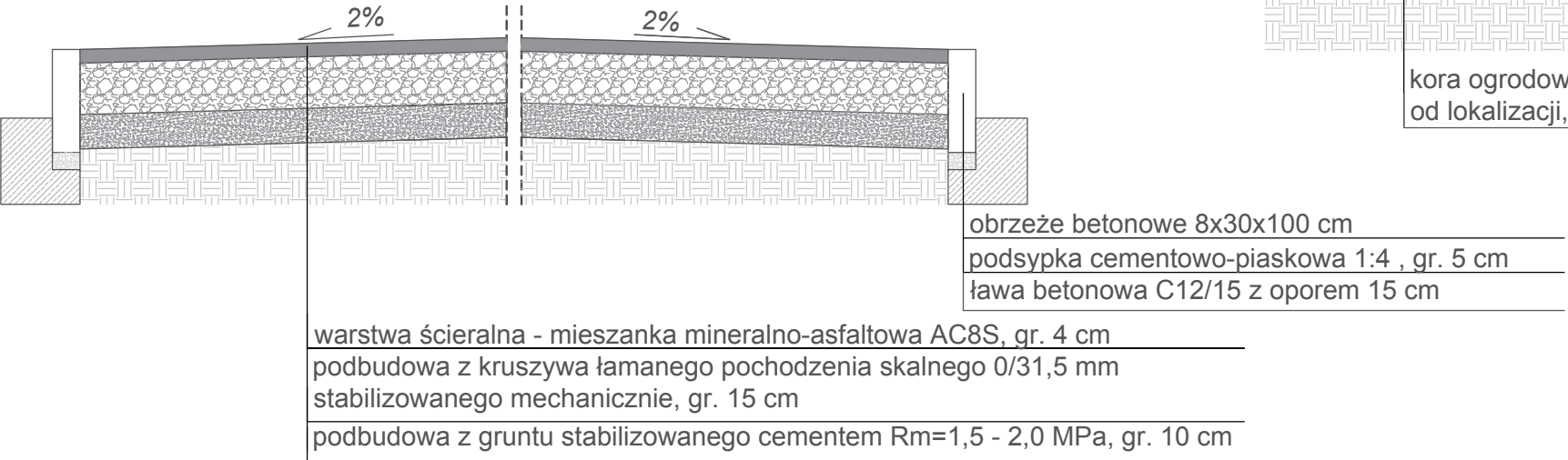
PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ



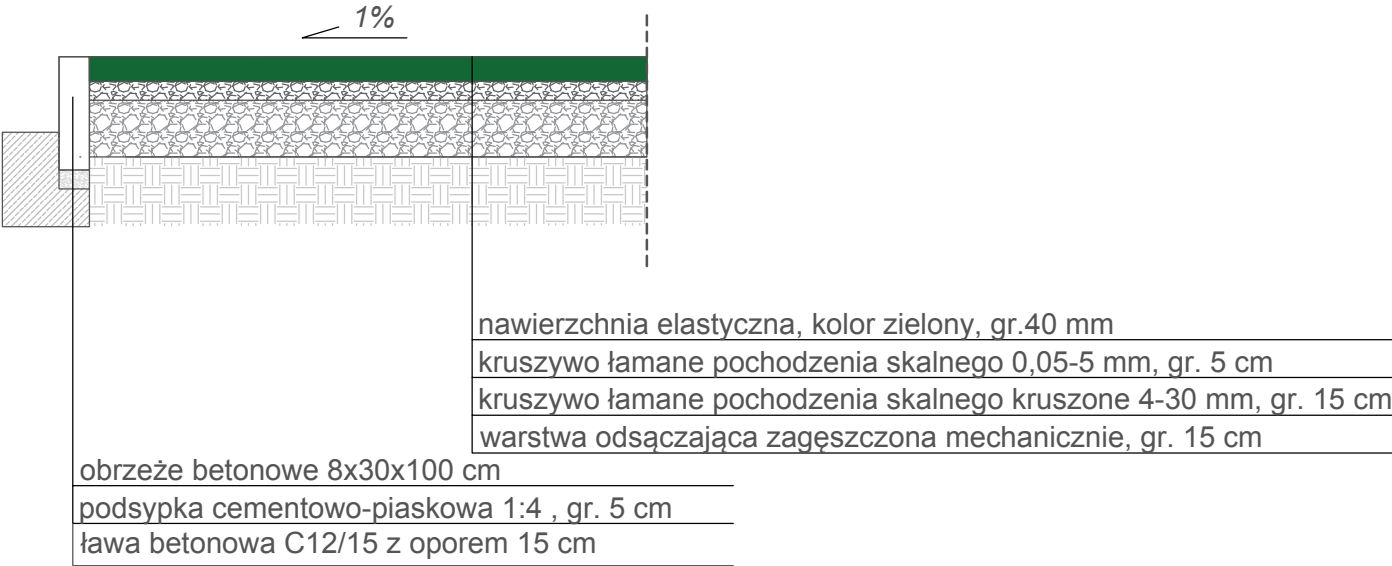
PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI MINERALNEJ



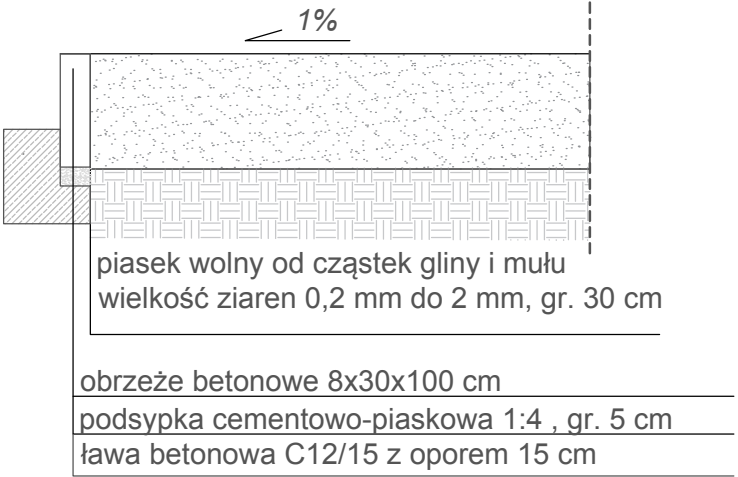
PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ



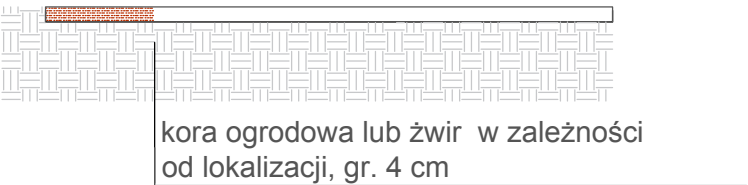
PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ - PLAC ZABAW DLA MŁODSZYCH DZIECI



PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ - PLAC ZABAW DLA STARSZYCH DZIECI



PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI ŻWIROWYCH
ORAZ Z KORY OGRODWEJ



Arteko Daria Puchacz	
biuro@arteko.com.pl tel. 695 248 730	
Inwestycja: Zagospodarowanie skweru im. T.Badetko w Szczecinie	
Inwestor: Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych	
Adres inwestycji: dz. nr 59, 58/1, 57 z obr. 2146, dz. nr 125/1 z obr. 2140	
Branża: ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE	
Faza: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Tytuł rysunku:	
Przekroje nawierzchni	
Projektant: mgr inż. Ryszard Puchacz Nr Upr. ZAP/BO/1393/01	
Skala: 1:20	Nr rysunku: D3b.
Data: 12.2017 r.	