

Pracownia Usług Architektonicznych**ŁUKASZ WIC**

ul. H. Połowniaka 12/9 25-634 KIELCE

**ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI nr ewid. - 39/2
- Obręb geodezyjny SZEWCZE, Gm. Sitkówka - Nowiny**

OBIEKT.....

**Szewce 77B , gm. Sitkówka – Nowiny,
działka nr ewidencyjny - 39/2 - obręb Szewce**

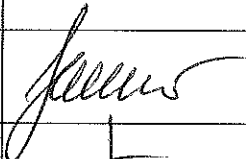
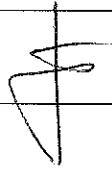
ADRES.....

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI
nr ewid. - 39/2 - Obręb geodezyjny SZEWCZE,
Gm. Sitkówka - Nowiny**

NAZWA OPRACOWANIA.....

**Urząd Gminy Sitkówka - Nowiny
ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Sitkówka**

ZLECENIODAWCA.....

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. JANUSZ WIC	09.2011	1571/77	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. ŁUKASZ WIC			

UWAGI:

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA - opis techniczny

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot, cel i zakres opracowania
4. Stan istniejący zagospodarowania terenu działki
5. Koncepcja architektoniczna zagospodarowania terenu działki
6. Dane i bilans powierzchni
7. Dane konstrukcyjno - materiałowe projektowanego zagospodarowania terenu działki

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA - rysunki

- Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu działki
- sytuacja - 1:1000
- Rys. nr 2 - Szczegółowy projekt zagospodarowania terenu działki
- 1:100
- Rys. nr 3 - Szczegóły nawierzchni utwardzonych powierzchni
zagospodarowywanego terenu - 1:20
- Rys. nr 4 - Inwentaryzacja istniejącego stanu zagospodarowania terenu -
1:100

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. DANE OGÓLNE

- Zleceniodawca i Inwestor - URZĄD GMINY SITKÓWKA - NOWINY
ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Sitkówka

- Autor opracowania - Pracownia Usług Architektonicznych
- ŁUKASZ WIC
Kielce, ul. Połowniaka 12 m. 9

- Obiekt - ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
nr ewid. – 39/2 – obręb geodezyjny
SZEWCZE, gm. Sitkówka - Nowiny

- Adres obiektu - Szewce 77B , gm. Sitkówka – Nowiny,
- działka nr ewidencyjny - 39/2 - obręb
Szewce

- Nazwa opracowania - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU DZIAŁKI nr ewid. – 39/2 – obręb
geodezyjny SZEWCZE, gm. Sitkówka - Nowiny

- OGÓLNE DANE:

- powierzchnia terenu objętego niniejszym opracowaniem - ca 1600 m²

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustne zlecenie Zleceniodawcy na opracowanie projektu
zagospodarowania terenu działki nr ewid. – 39/2 – obręb geodezyjny
SZEWCZE, gm. Sitkówka - Nowiny

- Sugestie Zleceniodawcy odnośnie zakresu przewidywanego
zagospodarowania terenu działki w Szewcach

3. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid. – 39/2 – obręb geodezyjny SZEWCZE, gm. Sitkówka – Nowiny. . Projekt budowlany opracowano na podstawie

wcześniej wykonanej w ograniczonym zakresie inwentaryzacji istniejącego stanu zagospodarowania terenu otoczenia kaplicy wybudowanej na terenie działki stanowiącej własność Gminy Sitkówka – Nowiny - działkę tę Gmina oddała w użytkowanie w celach kultowych społeczności wiejskiej Szewc i Parafii Rzymskokatolickiej w Chęcinach. Z braku szczegółowego podkładu sytuacyjno – wysokościowego działki w skali 1:500 projekt opracowano w oparciu o w/w inwentaryzację istniejącego stanu zagospodarowania terenu oraz w oparciu o podkład inwentaryzacji wykonanego na działce przyłącza kanalizacji sanitarnej i wodociągu – w skali 1:1000.

Niniejszy projekt budowlany zagospodarowania terenu otoczenia kaplicy w Szewcach będzie podstawą do realizacji „na gruncie” docelowego szczegółowego zagospodarowania południowej części działki, na której jest usytuowany budynek istniejącej kaplicy. Projektowane szczegółowe zagospodarowanie otoczenia kaplicy jest zgodne z wymogami stawianymi przy tego typu obiektach kultowych oraz jest zgodne z ogólnym szkicowym projektem zagospodarowania działki w momencie wydawania pozwolenia na budowę budynku kaplicy.

Celem niniejszego opracowania jest:

- szczegółowe określenie poszczególnych elementów zagospodarowania otoczenia kaplicy,
- szczegółowe zagospodarowanie terenu bezpośredniego otoczenia kaplicy obejmujące: szczegółowe wymiary poszczególnych elementów zagospodarowania, określenie rodzajów nawierzchni wszystkich terenów utwardzanych w bezpośrednim otoczeniu kaplicy, rozwiązanie sposobu odprowadzenia wód opadowych z dachu kaplicy i utwardzonych powierzchni otoczenia kaplicy, określenie ukształtowania terenu i określenie spadów utwardzonych powierzchni otoczenia kaplicy,
- szczegółowe określenie kolorystyki nawierzchni utwardzonych powierzchni bezpośredniego otoczenia kaplicy, a także podanie szczegółów konstrukcyjnych nawierzchni,
- szczegółowe zagospodarowanie terenów zielonych bezpośredniego otoczenia kaplicy.

Niniejsze opracowanie jest jednobranżowe tj. architektoniczne, gdyż nie przewiduje się w niniejszym projekcie zmian w istniejącym uzbrojeniu terenu.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem jedynie południową część działki od linii rozgraniczającej z drogą główną Szewc do planowanego obejścia procesyjnego kaplicy po północnej jej stronie.

4. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI

Działka nr ewidencyjny - 39/2, na której istnieje budynek kaplicy położona jest w zachodniej części miejscowości Szewce przy głównej drodze tej miejscowości prowadzącej od drogi państwowej Kielce – Kraków. Działka

położona jest po północnej stronie drogi, a zachodnim sąsiadem kaplicy jest działka i budynek Ochotniczej Straży pożarnej w Szewcach.

Działka ma kształt zniekształconego prostokąta, a teren ma dość spory spadek w kierunku południowym, tj. w kierunku drogi wiejskiej. Działka jest w całości ogrodzona niedawno wykonanym ogrodzeniem ażurowym z prętów stalowych na murowanych filarkach i cokołach z czerwonej cegły klinkierowej spoinowanej. W południowej części działki od strony drogi wiejskiej został wybudowany budynek kaplicy należącej do Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Św. Bartłomieja w Chęcinach. Budynek jest w całości wykończony i regularnie użytkowany do celów kultowych.

Na terenie działki istnieją wybudowane kilka lat temu przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej do istniejącego uzbrojenia komunalnego. Budynek kaplicy zasilany jest w energię elektryczną istniejącym napowietrznym przyłączem elektrycznym n.n.

Działka w zasadzie nie posiada utwardzonych powierzchni komunikacyjnych. Wyjątkiem jest niewielka powierzchnia betonowa dojścia do zachodniego wejścia do budynku kaplicy. Na terenie działki istnieją dość urządzone trawniki w północnej części działki; dookoła budynku istnieją natomiast zniszczone trawniki „samosiejki”.

Działka, na której istnieje kaplica jest własnością Gminy Sitkówka – Nowiny i została użyczona w użytkowanie na cele kultowe społeczności Szewc oraz Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Św. Bartłomieja w Chęcinach.

5. KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ZAGOSPODAROWANIA TERENU OTOCZENIA KAPLICY

Jak wcześniej wspomniano szczegółowe zagospodarowanie otoczenia kaplicy będzie zgodne z wymogami stawianymi przy tego typu obiektach kultowych oraz jest zgodne z ogólnym szkicowym projektem zagospodarowania działki w momencie wydawania pozwolenia na budowę budynku kaplicy.

Projektowane szczegółowe zagospodarowanie otoczenia kaplicy przewiduje:

- wykonanie z betonowej kostki brukowej utwardzeń wejść i wjazdów na działkę z drogi wiejskiej, a także wykonanie przed południowym ogrodzeniem działki (częściowo w pasie drogowym) 5 stanowisk parkingowych dla samochodów osobowych wiernych przybywających do kaplicy,
- wykonanie z betonowej kostki brukowej utwardzeń: placu przed wejściem głównym do kaplicy, obejścia procesyjnego spełniającego również funkcję dojazdu dla samochodu straży pożarnej w razie pożaru, dojść do wejść bocznych do budynku,
- wykonanie utwardzonych opasek z kostki dookoła istniejącego budynku kaplicy,
- wykonania utwardzonego dojazdu do kaplicy dla osób niepełnosprawnych na wózkach – przy zachodnim wejściu do budynku,

- wykonania utwardzonego i oznaczonego jednego stanowiska parkingowego dla samochodu osoby niepełnosprawnej przybywającej do kaplicy – stanowisko to usytuowano blisko wejścia głównego kaplicy,
- poprzez zastosowanie różnej kolorystyki kostki brukowej określono funkcje poszczególnych powierzchni utwardzeń – kolorem szarym lub grafitowym oznaczono powierzchnie komunikacji masowej (procesje) i jezdnej, kolorem czerwonym kostki określono komunikację pieszą i opaski przy budynku; kompozycję kwadratów o czerwonej kostce rozdzielonych pasmami z kostki w kolorze piaskowym zastosowano na powierzchni przyległej do schodów głównych kaplicy podkreślając jakby przynależność bezpośrednią tego placu z wnętrzem świątyni,
- zaproponowano urządzenie terenów zielonych na działce o charakterze dekoracyjnym oraz przystosowanych również do celów procesyjnych,
- zaproponowano system koryt ciekowych na terenie odprowadzających powierzchniowo wody opadowe z dachu kaplicy i z terenu do przepustów lub rowów przydrożnych w pasie drogowym.

Wszystkie wyżej omówione propozycje szczegółowo podano i zwymiarowano na załączonych rysunkach.

6. DANE I BILANS TERENU

Łączna powierzchnia terenu objętego niniejszym opracowaniem wynosi - ca 1600m², a w tym:

- powierzchnia zabudowy istniejącej kaplicy - 284,0 m²
- powierzchnia zabudowy istniejących schodów zewnętrznych przy wejściu głównym do kaplicy i do zakrystii - 21,0 m²
- powierzchnia zabudowy elementów małej architektury (murki terenowe, ogrodzenie) - 40,0 m²
- powierzchnia dróg, chodników i opasek utwardzonych betonową kostką brukową - 780,0 m²
- powierzchnia ciekowych koryt odprowadzających wodę opadową - 24,0 m²
- powierzchnia terenów zielonych - 451,0 m²

W niniejszym projekcie budowlanym podano szczegółowo pod względem materiałowym zaprojektowane nawierzchnie utwardzanych powierzchni w najbliższym otoczeniu kaplicy. Podano również sugestie kolorystyczne tych nawierzchni – ostateczną decyzję w sprawie wyboru kolorystyki nawierzchni oraz rodzaju materiału na nawierzchnię podejmie Inwestor po analizie swoich możliwości finansowych. Niniejszy projekt określa jednak zasady kompozycji poszczególnych elementów powierzchni utwardzonych, które to w czasie zagospodarowywania terenu nie powinny ulegać większym zmianom.

Propozycja szczegółowa zagospodarowania terenu najbliższego otoczenia kaplicy została szczegółowo zwymiarowana. Podano ponadto niektóre rzędne ukształtowania terenu otoczenia kaplicy. Zaproponowano również system odprowadzania wody opadowej z dachu kaplicy oraz z powierzchni utwardzonych terenu działki. Załączono również szczegóły konstrukcji nawierzchni powierzchni utwardzonych z określeniem poszczególnych warstw materiałowych i ich grubości.

Powyższe dane zostały zamieszczone na załączonych rysunkach szczegółowych.

Przyjęto zasadę, że nawierzchnie powierzchni utwardzonych otoczenia kaplicy wykonane będą z betonowej kostki brukowej o różnorodnej kolorystyce. Takie życzenie zgłosił przed wykonaniem niniejszego projektu Inwestor.

7. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU OTOCZENIA KAPLICY

BILANS POWIERZCHNI UTWARDZONYCH I INNYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA otoczenia budynku kaplicy granicach ABCDA

- powierzchnia dróg, stanowisk postojowych oraz chodników przystosowanych do przejazdu pojazdów oraz opasek i betonowych koryt ciekowych - 804 m²
w tym:
 - betonowa kostka brukowa grub. 8 cm w kolorze naturalnego betonu lub w kolorze grafitowym na podbudowie tłuczniowo – piaskowo – cementowej - 517 m²
 - betonowa kostka brukowa grub. 8 cm w kolorze czerwonym na podbudowie tłuczniowo – piaskowo – cementowej - 213 m²
 - betonowa kostka brukowa grub. 8 cm w kolorze piaskowym na podbudowie tłuczniowo – piaskowo – cementowej - 45 m²
- prefabrykowane betonowe koryta ciekowe szerokości 40 lub 60 cm na podbudowie tłuczniowo – piaskowo – cementowej - długość łączna - 60 mb - 24 m²
- obrzeża betonowe 8/30 cm w kolorze betonu - 272 mb
- prefabrykowane betonowe koryta ciekowe o zmiennej głębokości z kratkami żeliwnymi – szerokości 20 lub 25 cm - 27,5 mb

- prefabrykowane betonowe kołki palisadowe 12 x 12 cm
wysokości 40 cm w kolorze czerwonym – do ustawienia jako
stopnie terenowe na długości - 9,5 mb
- prefabrykowane betonowe kołki palisadowe 12 x 12 cm
wysokości 100cm w kolorze czerwonym – do ustawienia jako
murki terenowe na długości - 5 mb

BILANS POWIERZCHNI UTWARDZONYCH TERENU
pasa drogowego między linią regulacyjną a jezdnią
(poza granicami terenu otoczenia kaplicy ABCDA)

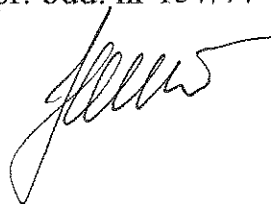
- powierzchnia dróg, stanowisk postojowych oraz chodników
przystosowanych do przejazdu pojazdów i betonowych
koryt ciekowych - 88 m²
w tym:
 - betonowa kostka brukowa grub. 8 cm w kolorze
naturalnego betonu lub w kolorze grafitowym - 46 m²
 - betonowa kostka brukowa grub. 8 cm w kolorze
czerwonym - 33 m²
 - prefabrykowane betonowe koryta ciekowe szerokości
20 cm o zmiennej głębokości z żeliwnymi kratkami
- długość łączna - 25 mb - 5 m²
 - obrzeża betonowe 8/30 cm w kolorze betonu - 8 mb

Dokładne dane odnośnie rodzaju podbudów i ich grubości podano na załączonym rysunku szczegółowym.

Przed przystąpieniem do szczegółowej realizacji zagospodarowania terenu należy uprzednio szczegółowo wytyczyć na gruncie poszczególne elementy zagospodarowania. Czynność tą może wykonać jedynie uprawniony do tego geodeta.

Opracował:

mgr inż. arch. JANUSZ WIC
upr. bud. nr 157/77



URZĄD WOJEWÓDZKI

W KIELCACH

Kielce, dn. 7 października 1977 r.

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Nr ewid. 157/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 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. 45/ stwierdza się, że

OBYWATEL W I C JANUSZ

MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

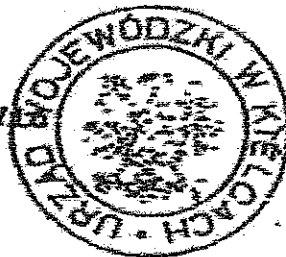
urodzony dnia 22 maja 1943 r. w Broninie, pow. Susko posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

OBYWATEL W I C JANUSZ jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 2/ w budownictwie osób fizycznych 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.

Otrzymuje:

Mgr inż. arch. Janusz Wic
K i e l c e
ul. Urzędnicza 10A m 4



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Janusz Wic



IZBA ARCHITEKTÓW

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Janusz Wic

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 157/77, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **SW-0103**.

Członek czynny od: 02-12-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-12-2010 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-09-2011 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0103-1A1C-148B-93DY-7FB3

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

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Janusz Wic

mgr inż. arch. JANUSZ WIC
upr. bud. nr 157/77

OŚWIADCZENIA

Oświadczam, że szczegółowy projekt budowlany zagospodarowania otoczenia kaplicy w Szewcach 77B, gm. Sitkówka – Nowiny – na działce nr ewidencyjny – 39/2 sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Kielce, wrzesień 2011 r.

Projektant



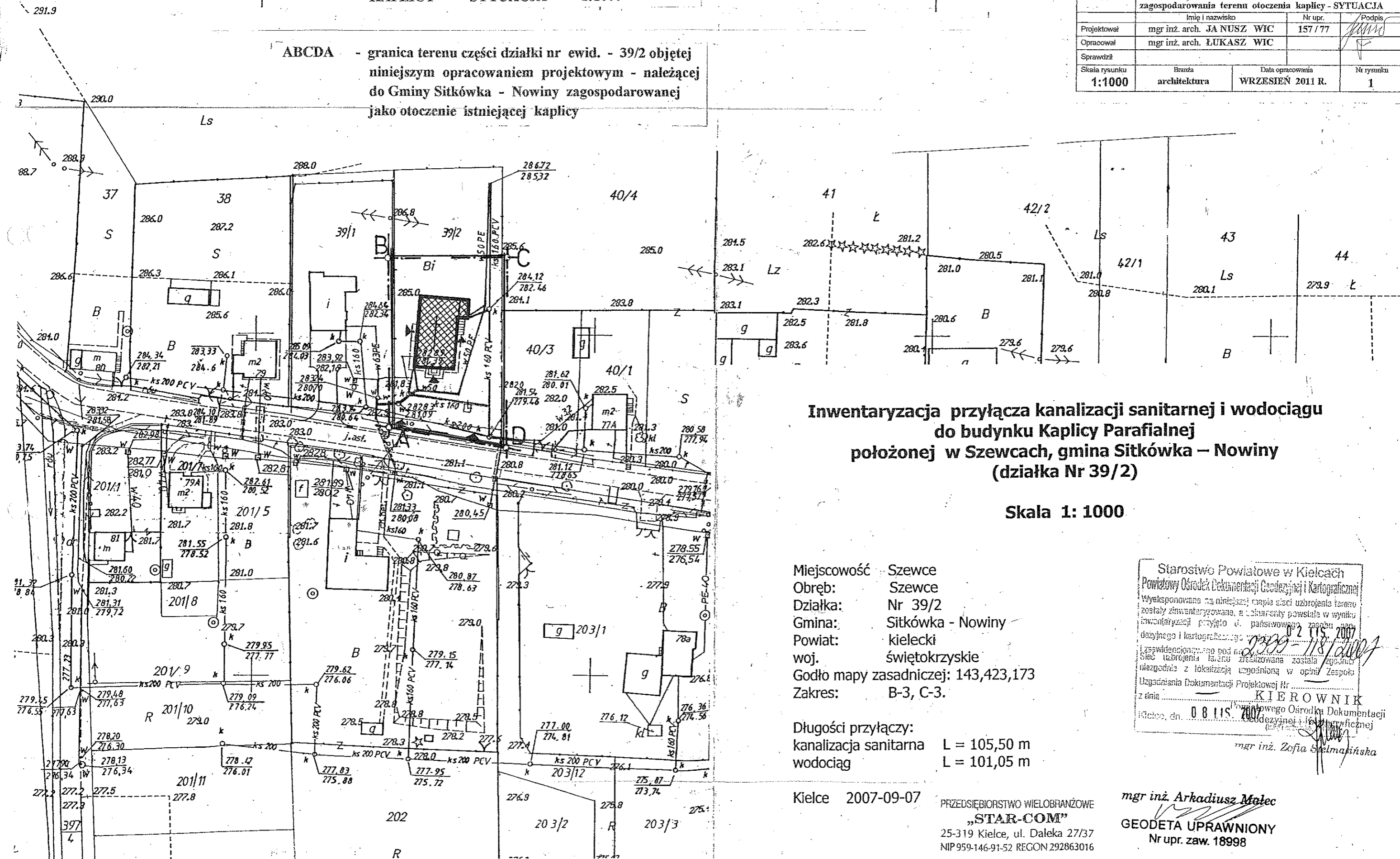
SZCZEGÓŁOWY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU OTOCZENIA KAPLICY

w Szewcach 77B, gm. Sitkówka - Nowiny;
działka nr ewidencyjny - 39/2 - obręb Szewce

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OTOCZENIA
KAPLICY - SYTUACJA - 1:1000

ABCD - granica terenu części działki nr ewid. - 39/2 objętej
niniejszym opracowaniem projektowym - należącej
do Gminy Sitkówka - Nowiny zagospodarowanej
jako otoczenie istniejącej kaplicy

PRACOWNIA USŁUG ARCHYTEKTONICZNYCH ŁUKASZ WIC ul. H. Połowniaka 12, m. 9 25 - 634 KIELCE			
OBIEKT	ISTNIEJĄCA KAPLICA w SZEWCACH należąca do Parafii Rzymskokatolickiej w Chęcinach		
ADRES	Szewce 77B, Gm. Sitkówka - Nowiny działka nr ewidencyjny - 39/2 - obręb Szewce		
TREŚĆ RYSUNKU	SZCZEGÓŁOWY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OTOCZENIA KAPLICY - projekt zagospodarowania terenu otoczenia kaplicy - SYTUACJA		
Projektował	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Opracował	mgr inż. arch. JA NUSZ WIC	157/77	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. arch. ŁUKASZ WIC		<i>[Signature]</i>
Skala rysunku	Branża	Data opracowania	Nr rysunku
1:1000	architektura	WRZESIEŃ 2011 R.	1



Inwentaryzacja przyłącza kanalizacji sanitarnej i wodociągu
do budynku Kaplicy Parafialnej
położonej w Szewcach, gmina Sitkówka - Nowiny
(działka Nr 39/2)

Skala 1: 1000

Miejscowość: Szewce
Obręb: Szewce
Działka: Nr 39/2
Gmina: Sitkówka - Nowiny
Powiat: kielecki
woj. świętokrzyskie
Godło mapy zasadniczej: 143,423,173
Zakres: B-3, C-3.

Długości przyłączy:
kanalizacja sanitarne L = 105,50 m
wodociąg L = 101,05 m

Kielce 2007-09-07
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„STAR-COM”
25-319 Kielce, ul. Daleka 27/37
NIP 959-146-91-52 REGON 292863016

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Wykonane na niniejszej mapie sieci uzbrojenia terenu
zostały zinventaryzowane, a dokumenty powstałe w wyniku
inwentaryzacji przyjęto do państwowego zasobu geo-
dezyjnego i kartograficznego dnia 02.11.2007
L. 2009-118/dlwa
L. 2009-118/dlwa
Sieć uzbrojenia terenu zrealizowana została zgodnie
niezgodnie z lokalizacją uzgodnioną w opinii Zespołu
Uzgodnień Dokumentacji Projektowej Nr
z dnia KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Zofia Szelmańska

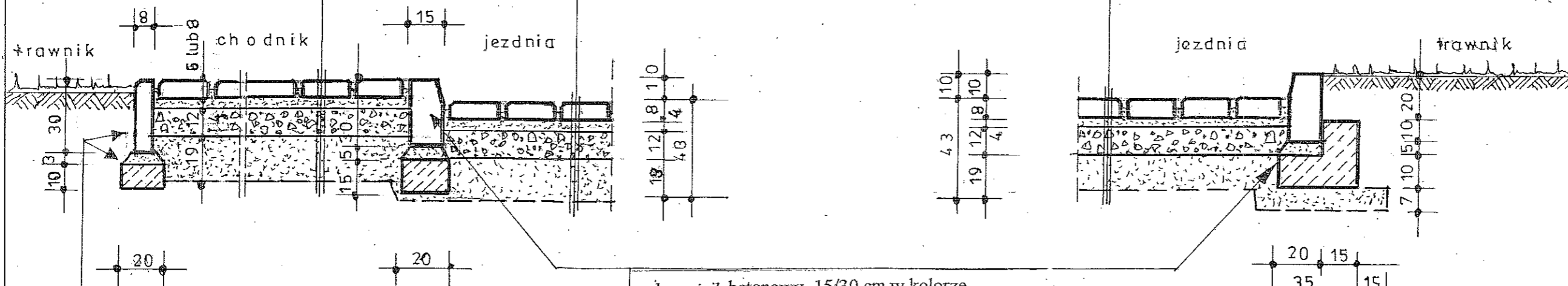
mgr inż. Arkadiusz Małec
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. zaw. 18998

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU OTOCZENIA KAPLICY
w Szewcach 77B, gm. Sitkówka – Nowiny,
działka nr ewidencyjny - 39/2 - obręb Szewce

szczegóły nawierzchni utwardzonych powierzchni
zagospodarowywanego terenu 1:20

WARSTWY NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW

- betonowa kostka brukowa grubości 8 cm
w kolorze określonym w projekcie
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grub. 4 cm
- kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu stabilizowane mechanicznie – grubości 12 cm
- piasek lub pospółka grubości 10 cm



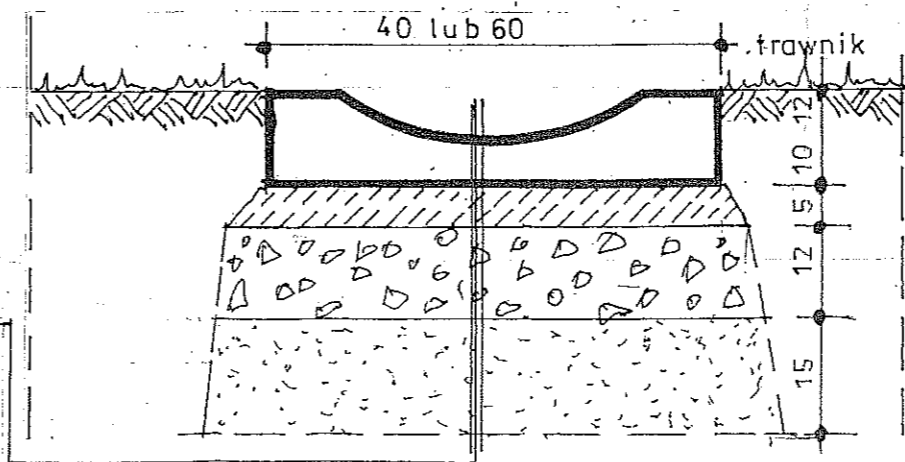
- obrzeża betonowe 8/30 cm w kolorze określonym w projekcie
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grub. 3 cm
- chudy beton $V=0,02m^3/mb$

- krawężnik betonowy 15/30 cm w kolorze określonym w projekcie
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grub. 5 cm
- ława betonowa $V=0,03m^3/mb$ (przy chodniku)
 $V=0,0575m^3$ (w przypadku jezdni przy trawniku)

przekrój pionowy przez jezdnię bez chodnika

przekrój pionowy przez jezdnię z chodnikiem

- prefabrykowane betonowe koryto ciekowe grubości 10 do 12 cm, szerokości 40 lub 60 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grub. 5 cm
- kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu stabilizowane mechanicznie – grubości 12 cm
- piasek lub pospółka grubości 15 cm



przekrój pionowy betonowego koryta ciekowego 1:20

PRACOWNIA USŁUG ARCHYTEKTONICZNYCH LUKASZ WIC ul. H. Połowniaka 12, m. 9 25 – 634 KIELCE			
OBIEKT	ISTNIEJĄCA KAPLICA w SZEWCACH należąca do Parafii Rzymskokatolickiej w Chęcinach		
ADRES	Szewce 77B, Gm. Sitkówka - Nowiny działka nr ewidencyjny - 39/2 - obręb Szewce		
TREŚĆ RYSUNKU	SZCZEGÓŁOWY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OTOCZENIA KAPLICY - szczegóły nawierzchni utwardzonych powierzchni zagospodarowywanego terenu		
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. arch. JANUSZ WIC	Nr upr. 157/77	Podpis <i>[Signature]</i>
Opracował	mgr inż. arch. LUKASZ WIC		
Sprawdził			
Skala rysunku 1:20	Branża architektura	Data opracowania WRZESIEŃ 2011 R.	Nr rysunku 3