

**Projekt budowlany
wiaty turystyczno-wypoczynkowej
na terenie działki nr 91,
w obrębie: 0042, Sokole
(gmina Michałowo, powiat białostocki).**

Inwestor:

Gmina Michałowo
ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo

Autor projektu:

mgr inż. arch.

Dariusz Jerzy Modzelewski

mgr inż. arch. Dariusz-Jerzy
M O D Z E L E W S K I
upr. proj. arch. Bl/192/94

.....

Michałowo, 01.04.2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa		- ark.1
2. Spis zawartości opracowania		- ark.2
3. Załączniki formalno-prawne		- ark.3÷5
4. <u>Część opisowa</u>		- ark.6÷8
• Przedmiot inwestycji		
• Istniejący stan zagospodarowania terenu		
• Etapy realizacji		
• Projektowane zagospodarowanie terenu		
• Dane dotyczące elementów konstrukcyjno-budowlanych		
5. <u>Część rysunkowa</u>		
• SYTUACJA – zagosp. dz. nr 91 w obrębie: 0042, Sokole (gm. Michałowo), do budowy wiaty wypoczynkowo-rekreacyjnej	1:500	-ark.9
• Rzut płyty fundamentowej	1:50	-ark.10
• Rzut parteru	1:50	-ark.11
• Rzut więźby dachowej	1:50	-ark.12
• Rzut dachu	1:50	-ark.13
• Przekrój pionowy A-A	1:50	-ark.14
• Widok elewacji wejściowej	1:50	-ark.15
• Ławka		-ark.16
• Kosz na odpady		-ark.17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art. 20 Prawa Budowlanego oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dotyczy projektu budowlanego budowy wiaty wypoczynkowo-rekreacyjnej, na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042 Sokole (gm. Michałowo, pow. białostocki).

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B1/192/94

Inwestor – Gmina Michałowo
ul. Białostocka 11
1716-050 Michałowo

Michałowo, 01.04.2017 r.

24.11.2

Białystok, dnia 1994.11.25

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/192/94

**STWIPIRZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWCOO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, §7 i §13 ust.1 pkt.1.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

-----**Pan DARIUSZ JERZY M O D Z E L E W S K I**-----
-----**magister inżynier architekt**-----
-----urodz. dnia **05 stycznia 1960 r. w Działoniowie woj. walbrzyskiego**-----
-----posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
-----dzielnej funkcji **projektanta -**-----
-----w specjalności **architektonicznej-**-----

Pan Dariusz Jerzy Modzelewski jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodzinny zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³
w zakresie objętym specjalnością techniczno budowlaną, w której mogą
pełnić funkcję projektanta,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. BL/192/94



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy Modzelewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/192/94**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0204**.

Członek czynny od: 13-11-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2016 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Barbara Sarna, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0204-5YB6-2242-EACY-A381

CZEŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Nazwa, lokalizacja, zakres, cel przedsięwzięcia.

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty wypoczynkowo-rekreacyjnej oraz montaż ławki stałej i kosza na odpady. Inwestycja przewidziana do realizacji na terenie dz. nr 91, w obrębie: 0042, Sokole (gmina Michałowo, pow. białostocki). Wiatą turystyczno - wypoczynkowej powstanie na szlaku rowerowy im. L. Nosa w miejscowości Sokole, z uwagi na to, iż jest tu wiele atrakcji turystycznych: funkcjonujący Dom Ludowy wraz z warsztatownią (odbywają się tu plenery malarskie, warsztaty tkackie) oraz wiatą do wypieku chleba, gliny oraz kuźnią. Do Sokola dociera również kolej.

Na terenie inwestycji są organizowane imprezy plenerowe dla społeczności Sokola, mieszkańców gminy i turystów odwiedzających Gminę Michałowo („Dni Sokola”, „Święto grzyba”, inne). Na terenie inwestycji przewiduje się budowę wiaty wypoczynkowo-rekreacyjnej oraz montaż ławki stałej i kosza na odpady. Będą to elementy wzbogacające szlak rowerowy im. Leszka Nosa, teren przeznaczony na imprezy masowe oraz będą służyć mieszkańcom Sokola dla wypoczynku i rekreacji.

1.2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna w terenie.
- Aktualne normy i przepisy techniczno-budowlane.

1.3. Inwestor

Gmina Michałowo
ul. Białostocka 2
16-050 Michałowo

1.4. Jednostka projektowa

Pracownia Architektoniczna „KERAD” Dariusz Jerzy Modzelewski ul. Białostocka 2, 16-050 Michałowo

1.5. Projektant

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy Modzelewski
upr. proj. w spec. arch. Bł/192/94

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 91 zlokalizowana jest w miejscowości Sokole i jest własnością Gminy Michałowo. Posiada kształt wieloboku i położona jest przy skrzyżowaniu dróg gminnych (dz. nr 100/1 oraz dz. nr 88).

Działka graniczy:

- od południowego- zachodu (z dz. nr 100/1, pas drogowy drogi gminnej),
- od północnego-zachodu (z dz. nr 88, pas drogowy drogi gminnej),
- od północnego-wschodu (z dz. nr 89 oraz nr 122/5, działki prywatne, częściowo zabudowane),
- od południowego-wschodu (z dz. nr 343/1, działka stanowiąca teren leśny Lasów Państwowych Nadleśnictwa Żednia oraz dz. nr 288, działka prywatna częściowo zabudowana).

Na fragmencie przedmiotowej działki znajduje się Gminna Stacja Uzdatniania Wody (wydzielona ogrodzeniem z obiektem kubaturowym).

Uzbrojenie techniczne działki stanowi:

- słup energetyczny oraz linia energetyczna napowietrzna SN,
- kable energetyczne podziemne, poprowadzone od słupa (stacji trafo) do stacji uzdatniania wody i do obiektów kubaturowych na sąsiednich działkach budowlanych,

- studnie głębinowe,
- sieci i przyłącza wodociągowe zasilające działki sąsiednie,
- kanalizacja sanitarna wraz z drenażem rozsączającym odprowadzona od stacji uzdatniania wody,
- kanalizacja telefoniczna doziemna.

Element uzbrojenia terenu w związku z przedmiotową inwestycją nie będą zmienione.

Na terenie działki brak nawierzchni utwardzonych.

Działka jest częściowo ogrodzona (częściowo przy stacji uzdatniania wody oraz przy dz. nr 89 i nr 122/5).

Zieleń wysoka występuje w zwartej grupie w południowo-wschodnim narożniku działki i pozostanie bez zmian.

Teren opada znacznie w kierunku południowo-wschodnim, a rzędne terenu wahają się od 154,30÷159,90 m n.p.m..

3. ETAPY REALIZACJI

Inwestycja przewidziana do realizacji w jednym etapie.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie inwestycji są organizowane imprezy plenerowe dla społeczności Sokola, mieszkańców gminy i turystów odwiedzających Gminę Michałowo („Dni Sokola”, „Święto grzyba”, inne). Przebiega tedy szlak rowerowy im. Leszka Nosa. Na terenie inwestycji przewiduje się budowę wiaty wypoczynkowo-rekreacyjnej oraz montaż ławki stałej i kosza na odpady. Będą to elementy wzbogacające szlak rowerowy im. Leszka Nosa, teren przeznaczony na imprezy masowe oraz będą służyć mieszkańcom Sokola dla wypoczynku i rekreacji. Zaprojektowano wiatę na planie sześciokąta. Jej konstrukcję stanowić będzie 6 słupów drewnianych zwieńczonych oczepą. Konstrukcję wiaty zwieńczy drewniana więźba dachowa dachu namiotowego, o kącie nachylenia połaci dachowej 15°, z „latarnią”, a dach pokryty zostanie gontem bitumicznym.

Wiąta zostanie osadzona na płycie żelbetowej, wykończonej kostką betonową.

Dane szczegółowe dotyczące wiaty:

- wiąta sześciokątna średnicy ok. 500cm,
- pow. posadzki – 16,40m²,
- pow. zabudowy – 16,22m² /po obrysie zewnętrznym słupów/,
- wysokość do okapu – 2,36m,
- wysokość od poziomu terenu przed wejściem do kalenicy – 3,35m.

5. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH

5.1. Płyta fundamentowa

- wylewana z betonu B20, zbrojona siatką o oczkach 20x20cm z prętów Ø10mm,
- płyta gr. 20cm, z pogrubieniami na obrzeżach do osadzenia kotew słupów i uskokiem na oparcie obrzeża wydzielającego posadzkę z palisady betonowej,
- kotwy do osadzenia słupów wykonać z rury stalowej Ø38mm, l=100cm, z blachą „stopką” gr. 10mm, Ø12cm (rozstaw kotem zgodnie z rysunkiem),
- płytę na obrzeżu, na uskoku obudować palisadą betonową 11/9,5/25cm – kolor grafitowy,
- płytę wykończyć od góry posadzką z kostki betonowej gr. 6cm, układanej na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm – kolor szary,
- przed wykonaniem płyty fundamentowej, należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej (humusu) gr. ok. 30cm; płytę wylać na warstwie zagęszczonego żwiru lub pospółki; ziemię z wykopu wykorzystać do ukształtowania niewielkiej skarpy za wiałą; skarpe zagęścić i obsiać mieszanką traw.
- ppp=158,30m n.p.m..

5.2. Słupy

- drewniane 13/13cm, l=220cm, profilowane, ryflowane, szlifowane, wykończone 2x drewnochronem – kolor szary (kolor ścian budynku Centrum Produktu Lokalnego na dz. nr 90).

5.3. Balustrady

- drewniane; poręcze z profili 6x10cm, pozostałe elementy wypełnienia balustrad z profili 6x6cm; wysokość balustrady 90cm; elementy drewniane profilowane, szlifowane, wykończone 2x drewnochronem – kolor szary.

5.4. Miecze (podpory)

- drewniane, z profili 8x13cm; półokrągłe, profilowane, szlifowane, wykończone 2x drewnochronem – kolor szary.

5.5. Oczepy

- drewniane, z profili 13x13cm, l=59cm oraz 265cm, łączone na zakład, zakotwione w słupach, profilowane, szlifowane, wykończone 2x drewnochronem – kolor szary.

5.6. Krokwie

- drewniane, z profili 13x13cm, l=220cm, l=254cm, profilowane, szlifowane, wykończone 2x drewnochronem – kolor szary. Obrzeże krokwi wykończyć deską okapową gr. 3cm. Więźbę dachową obudować deskowaniem pełnym z desek gr. 3cm, łączonych na wpust-pióro, szlifowanych od spodu i wykończonych 2x drewnochronem – kolor szary. Połąć dachową zabezpieczyć obróbkami blacharskimi z blachy stalowej, ocynkowanej, obustronnie powlekanej, gr. 0,7mm, w kol. ciemnym szarym i pokryć papą bitumiczną ISOLA, typu „rybia łuska”, kolor grafitowy, na warstwie papy podkładowej ISDOLA. Dopuszcza się również papy bitumiczne innych firm o podobnych parametrach jakościowych.

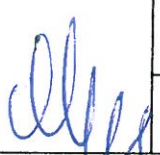
Michałow, 01.04.2017r.


mgr inż. arch. Dariusz-Jerzy
M O D Z E L E W S K I
upr. proj. arch. B1/192/94

opracował:

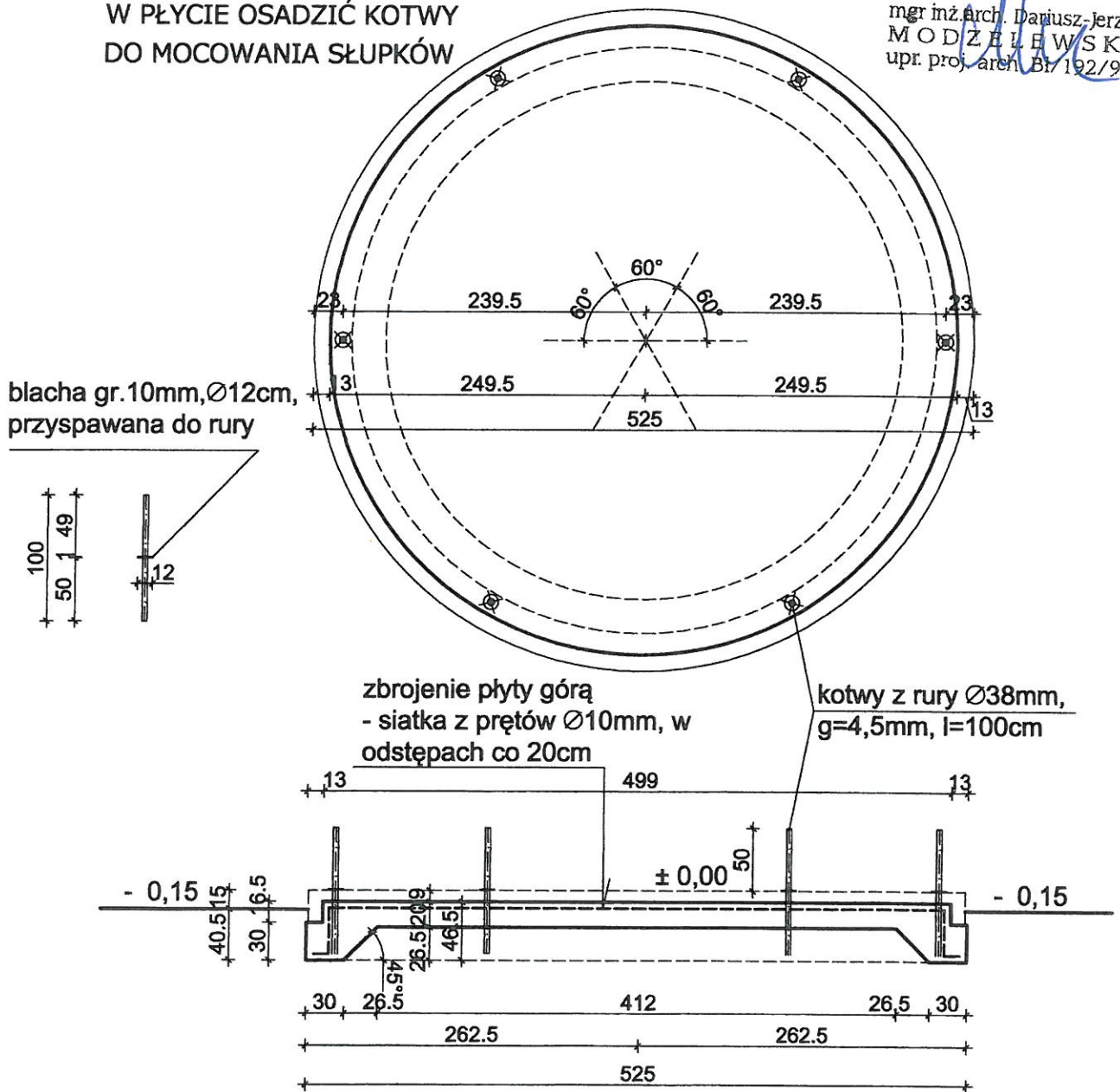
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "KERAD"
 Michałowo, ul. Białostocka 2 regon 052136779

Projekt budowlany wiaty turystyczno-wypoczynkowej
 na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042. Sokole (gm. Michałowo).
RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

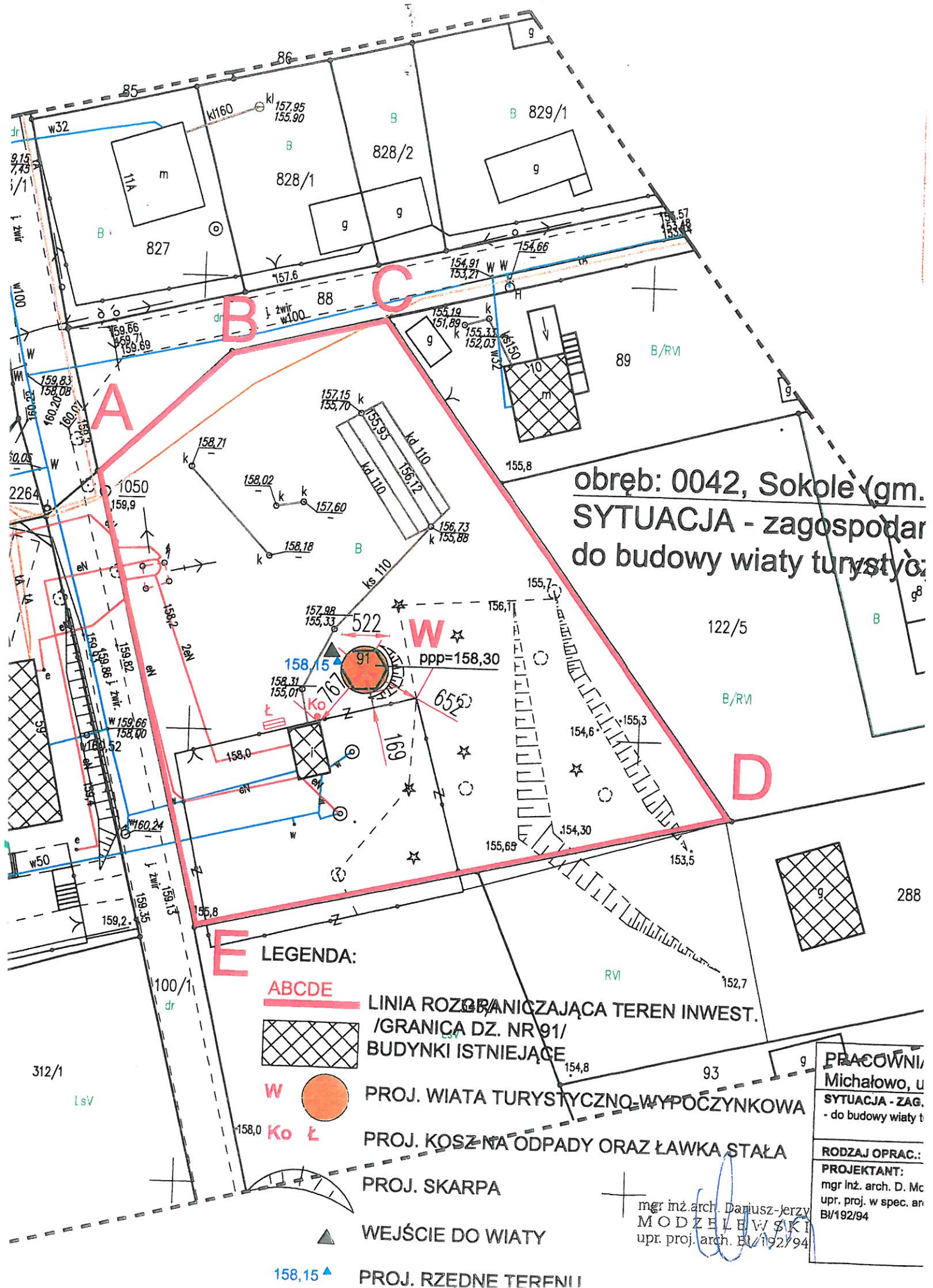
RODZAJ OPRAC.: PB	PODPIS:	SKALA: 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. D. Modzelewski upr.proj.w spec. arch. BI/192/94		Rys. Nr 2/10
		DATA: 01.04.2017r.

PŁYTA ŻELBETOWA, WYLEWANA Z BETONU B20,
 ZBROJONA SIATKĄ O OCZKACH 20X20CM Z PRĘTÓW Ø10 MM,
 W PŁYTCIE OSADZIĆ KOTWY
 DO MOCOWANIA SŁUPKÓW

mgr inż. Arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
 upr. proj. arch. BI/192/94

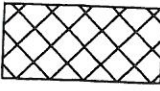





RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 1:50



obręb: 0042, Sokole (gm.
SYTUACJA - zagospodar
 do budowy wiaty turystyc

E LEGENDA:

- ABCDE** LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWEST. /GRANIĄ DZ. NR 91/
-  BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- W**  PROJ. WIATA TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWA
- Ko Ł** PROJ. KOSZ NA ODPADY ORAZ ŁAWKA STAŁA
-  PROJ. SKARPA
-  WEJŚCIE DO WIATY
- 158,15 ▲** PROJ. RZEDNE TERENU

PRACOWNI/
 Michałowo, u
SYTUACJA - ZAG.
 - do budowy wiaty t

RODZAJ OPRAC.:
PROJEKTANT:
 mgr inż. arch. D. Mc
 upr. proj. w spec. ar
 B/192/94

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
 MODZELEWSKI
 upr. proj. arch. B/192/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

data opracowania mapy 20.06.2016 ark mapy zas. 8.192.16.10.2.3
 8.192.16.10.2.4, 8.192.16.10.4.1, 8.192.16.10.4.2

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia
 pracy geodezyjnej (KERG)

Nr Rob. Wyk. 80/2016

Miejscowość

Sokoła dz. nr 91

Jednostka
 ewidencyjna

identyfikator
 nazwa

200207 5
 Michałowo

Obręb ewidencyjny

identyfikator
 nazwa

200207 5.0042
 SOKOLE

Skala mapy

1:500

Nazwa układu
 współrzędnych

prostokątnych
 płaskich
 wysokościowych

"2000"
 KRONSZTADT 60

Oznaczenie granic obszaru który
 był przedmiotem aktualizacji

"Wykonanie niniejszej mapy było poprzedzone
 ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
 służebności gruntowych obciążających grunty
 położone w granicach projektowanej inwestycji
 budowlanej

nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego
 który nie jest ujawniony w bazie danych
 ewidencji gruntów i budynków

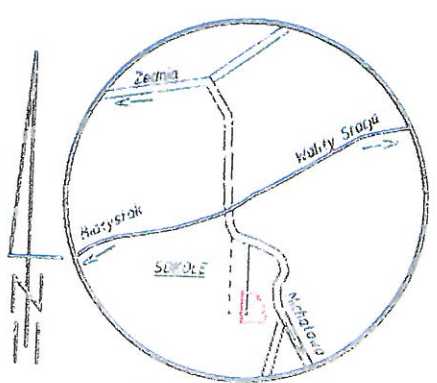
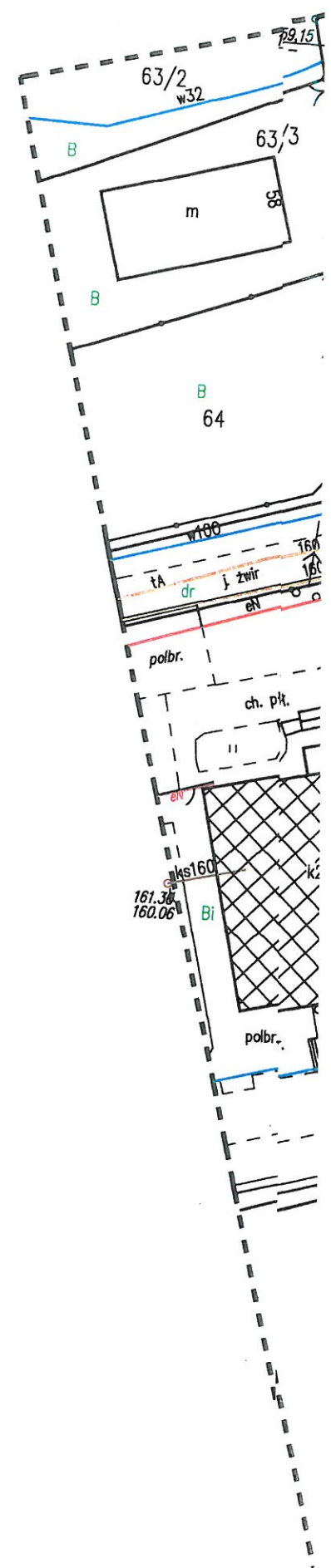
Biuro Geodezyjne
 ul. Piłsudskiego 10
 10-021 Warszawa, tel. 22 646 40 31, 22 646 40 32
 tel. 22 646 40 33, 22 646 40 34, 22 646 40 35
 tel. 22 646 40 36, 22 646 40 37, 22 646 40 38
 tel. 22 646 40 39, 22 646 40 40, 22 646 40 41
 tel. 22 646 40 42, 22 646 40 43, 22 646 40 44
 tel. 22 646 40 45, 22 646 40 46, 22 646 40 47
 tel. 22 646 40 48, 22 646 40 49, 22 646 40 50

GEODETA UPRAWNIONY
 Tomasz Łazewski
 nr upraw. 21058

NAZWA / imię i nazwisko / stanowisko
 podpis osoby reprezentującej
 w KRONAWIE

imię i nazwisko nr uprawnień
 podpis geodety
 uprawionego który opracował mapę


W ZAKRESIE OPRACOWANIA NIE WYSTĘPUJĄ PUNKTY OSNOWY III KLASY



Szkic orientacyjny

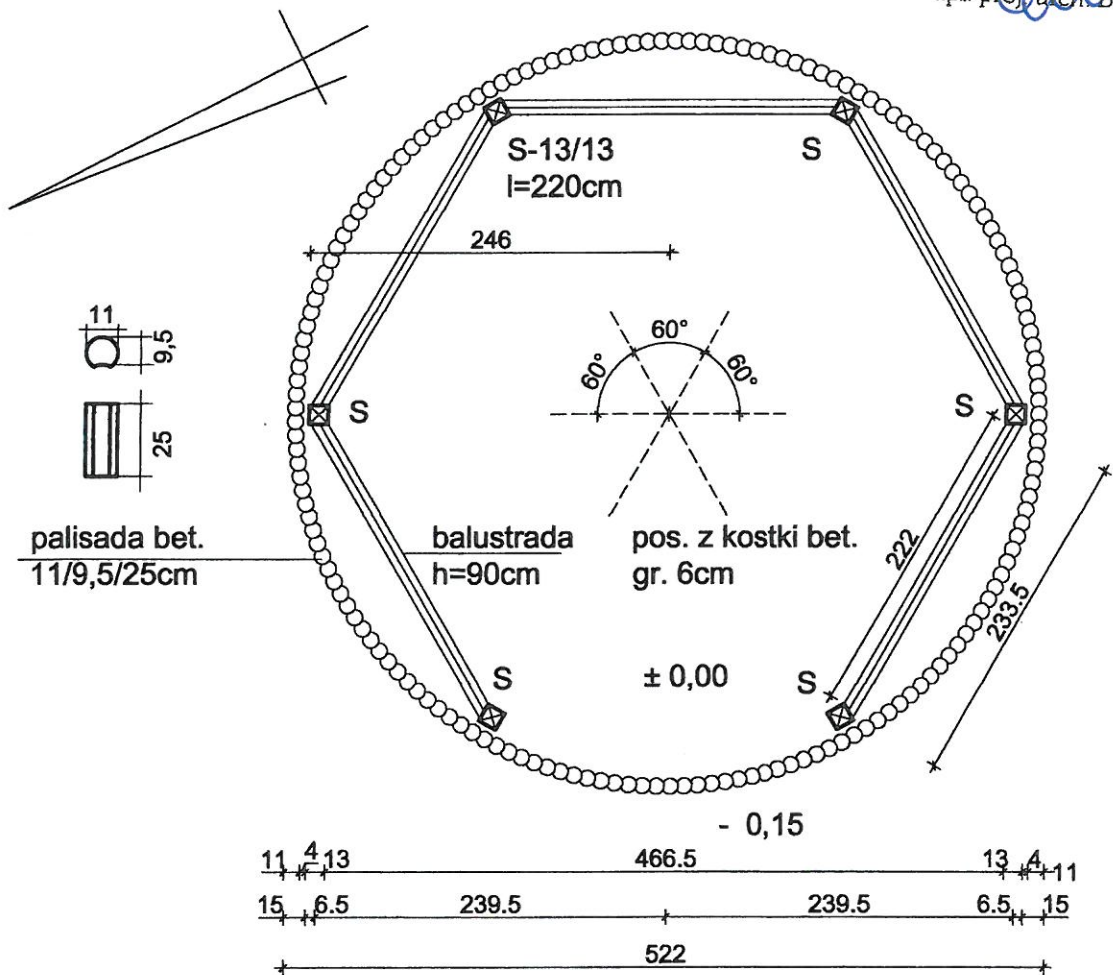
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "KERAD"
 Michałowo, ul. Białostocka 2 regon 052136779

Projekt budowlany wiaty turystyczno-wypoczynkowej
 na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042. Sokole (gm. Michałowo).
RZUT PARTERU

RODZAJ OPRAC.: PB	PODPIS:	SKALA: 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. D. Modzelewski upr.proj.w spec. arch. B/192/94		Rys. Nr 3/11
		DATA: 01.04.2017r.

RZUT PARTERU 1:50

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
 M O D Z E L E W S K I
 upr. proj. arch. B/192/94



- NA USKOKU , NA OBRZEŻU PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PRZYKLEIĆ PALISADĘ BETONOWĄ, ZAPRAWĄ KLEJOWĄ MROZO- I WODOODPORNĄ,
- PRZESTRZEŃ POMIĘDZY PALISASDĄ WYPEŁNIĆ POSDZKĄ Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6CM, NA PODSYPCE PIASKOWO-CEMENTOWEJ (1:4) GR. 3CM

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "KERAD"

Michałow, ul. Białostocka 2 regon 052136779

Projekt budowlany wiaty turystyczno-wypoczynkowej
na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042. Sokole (gm. Michałow).

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

RODZAJ OPRAC.: PB

PODPIS:

SKALA: 1:50

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. D. Modzelewski
upr.proj.w spec. arch. Bł/192/94

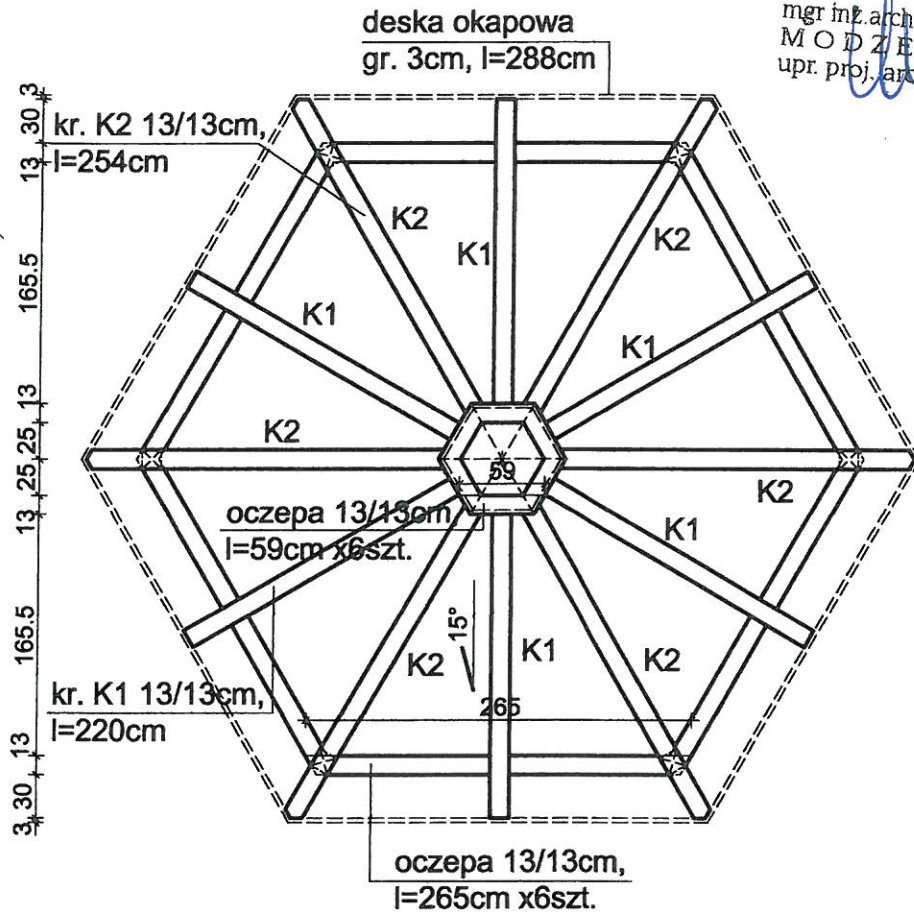
Rys. Nr

4/12

DATA:

01.04.2017r.


mgr inż. arch. Dariusz-Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. Bł/192/94



RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ 1:50

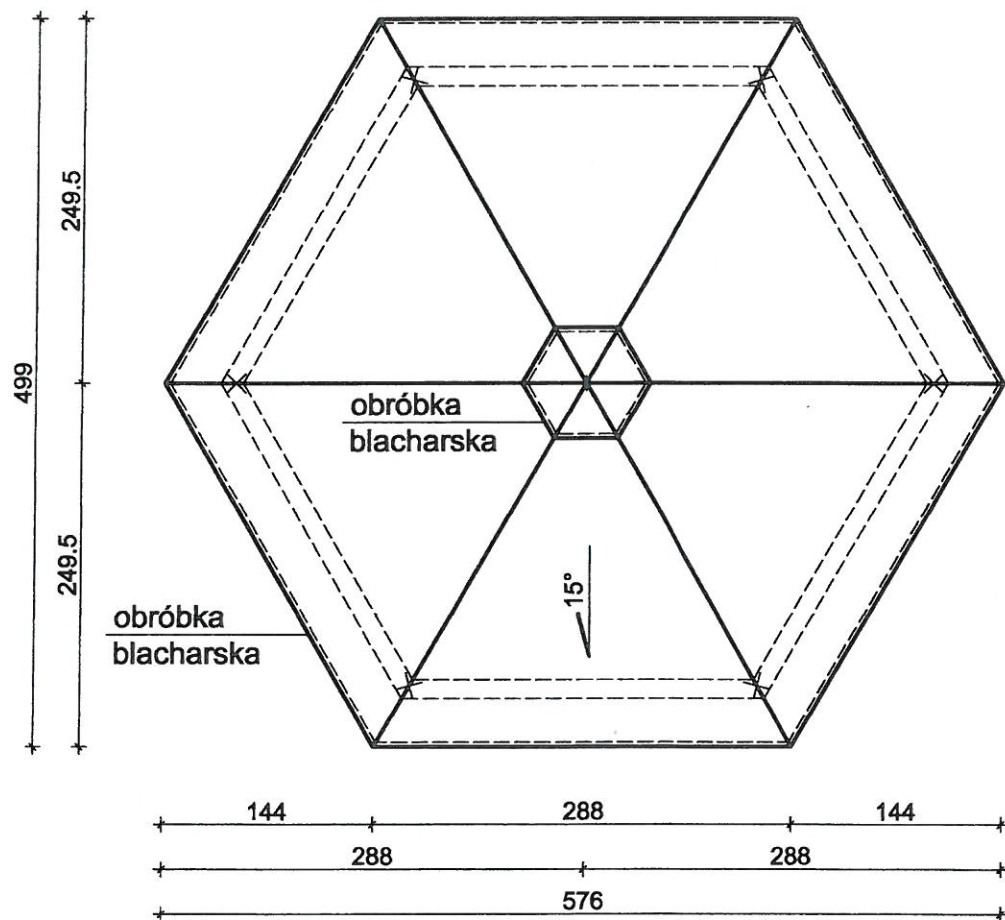
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "KERAD"
 Michałowo, ul. Białostocka 2 regon 052136779

Projekt budowlany wiaty turystyczno-wypoczynkowej
 na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042. Sokole (gm. Michałowo).
RZUT DACHU

RODZAJ OPRAC.: PB	PODPIS:	SKALA: 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. D. Modzelewski upr.proj.w spec. arch. Bł/192/94		Rys. Nr 5/13
		DATA: 01.04.2017r.

RZUT DACHU 1:50


mgr inż. arch. 
MODZELEWSKI
 upr. proj. arch. Bł/192/94



- POKRYCIE - dachówka bitumiczna ISOLA typu "rybia łuska", kol. grafitowym, mocowana za pomocą gwoździ papowych, ocynkowanych 2,8x25mm, w ilości ok. 30 szt./m²,
- papa podkładowa ISOLA,
- deskowanie pełne - deski na wpust-pióro, gr. 3cm, szer. 15cm, szlifowane od spodu, zabezpieczone 2x drewnochronem, w kol. szarym,
- krokwie 13x13cm, profilowane, szlifowane, malowane 2x drewnochronem w kol. szarym

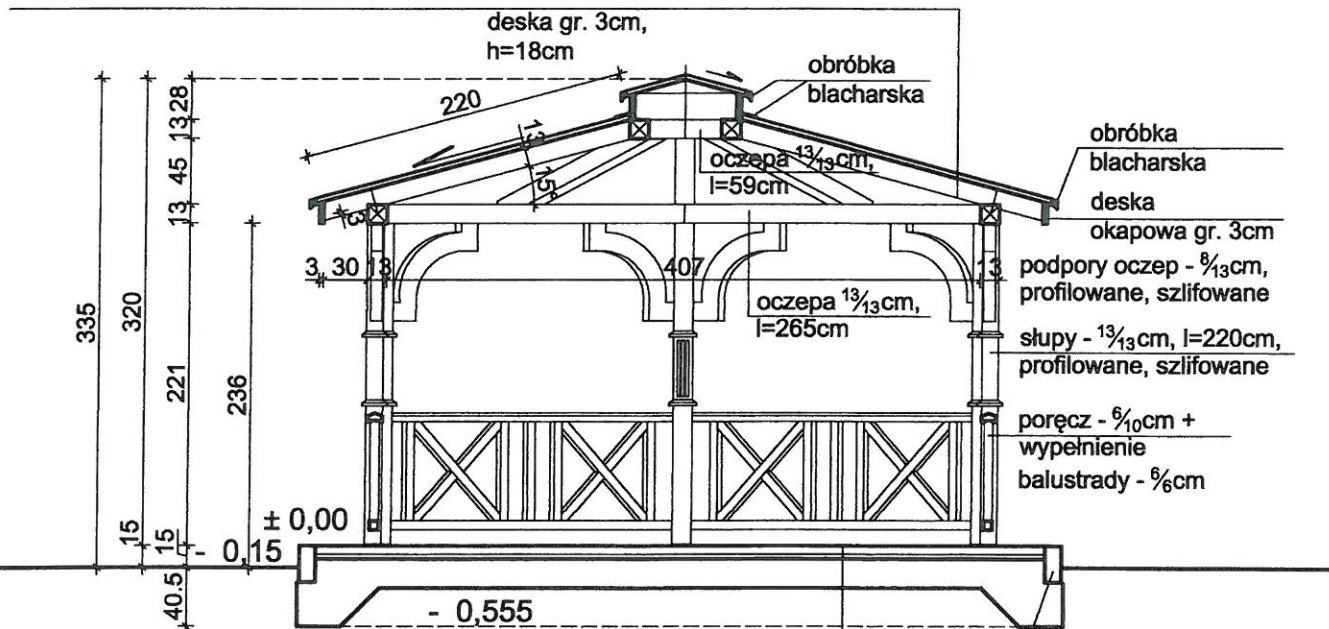
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "KERAD"
 Michałowo, ul. Białostocka 2 regon 052136779

Projekt budowlany wiaty turystyczno-wypoczynkowej
 na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042. Sokole (gm. Michałowo).
PRZEKRÓJ PIONOWY A-A

RODZAJ OPRAC.: PB	PODPIS:	SKALA: 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. D. Modzelewski upr.proj.w spec. arch. Bł/192/94		Rys. Nr
		6/14
		DATA: 01.04.2017r.

mgr inż. arch. Dariusz Je...
MODZELEWSKI
 upr. proj. arch. Bł/192/94

- dachówka bitumiczna ISOLA typu "rybia łuska", kol. grafitowym, mocowana za pomocą gwoździ papowych, ocynkowanych 2,8x25mm, w ilości ok. 30 szt./m²,
- papa podkładowa ISOLA,
- deskowanie pełne - deski na wpust-pióro, gr. 3cm, szer. 15cm, szlifowane od spodu, zabezpieczone 2x drewnochronem, w kol. szarym,
- krokwie 13x13cm, profilowane, szlifowane, malowane 2x drewnochronem w kol. szarym



PRZEKRÓJ PIONOWY A-A


1:50

- posadzka z kostki bet. gr. 6cm, kol. szary,
- podsypka cem.-piaskowa (1:4) gr. 3cm,
- płyta żelbetowa, wylewana z bet. B20 gr. 20cm,
- w-wa zagęszczonego żwiru gr. ok. 30cm,
- grunt rodzimy /niewysadzinowy/

palisada bet. 1 1/9, 5/25cm
 kol. grafitowy

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "KERAD"
Michałow, ul. Białostocka 2 regon 052136779

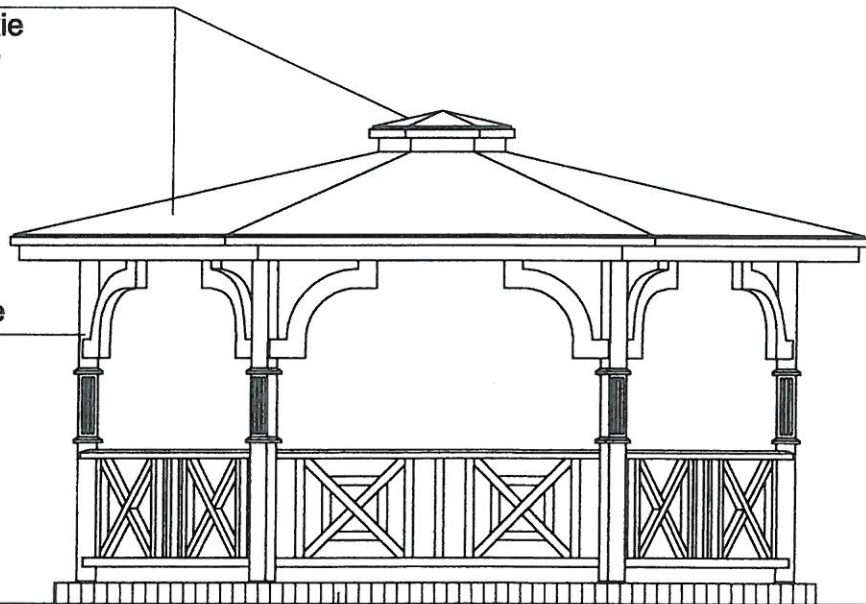
Projekt budowlany wiaty turystyczno-wypoczynkowej
na terenie dz. nr 91 w obrębie: 0042. Sokole (gm. Michałow).
ELEWACJA WEJŚCIOWA

RODZAJ OPRAC.: PB	PODPIS:	SKALA: 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. D. Modzelewski upr.proj.w spec. arch. BI/192/94		Rys. Nr 7/15
		DATA: 01.04.2017r.

mgr inż. arch. Dariusz Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. BI/192/94

pokrycie - gont bitumiczny
- kolor grafitowy
+ obróbki blacharskie
w kol. ciemny szary

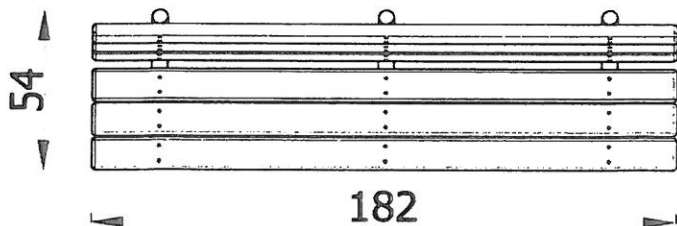
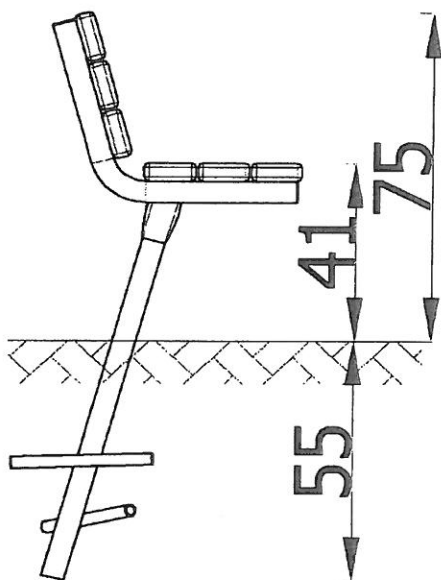
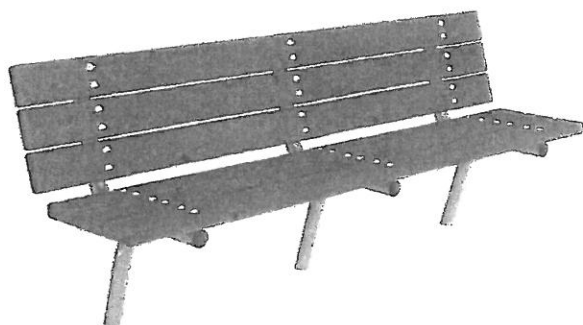
elementy drewniane
pomalowane 2x
drewochronem,
w kolorze szarym



palisada bet. - kolor grafitowy
+posadzka z kostki brukowej - kolor szary

ELEWACJA WEJŚCIOWA 1:50

KARTA TECHNICZNA



Nazwa

Ławka 1

OPIS URZĄDZENIA

Ławki to niezbędny element wyposażenia zarówno placów zabaw jak i otwartych przestrzeni miejskich, takich jak skwery czy parki. Nieodmiennie chętnie korzystają z nich wszyscy użytkownicy, zarówno dorośli jak i dzieci. Nowoczesna ławka z solidnym, metalowym stelażem wykonanym z ocynkowanej rury stalowej okrągłej o średnicy 48,3 mm jest niezwykle trwałą. Wykonane z solidnych desek siedzisko i oparcie są niezwykle wytrzymałe. Innowacyjny design sprawia, że ławka wygląda bardzo atrakcyjnie i doskonale się prezentuje. Ławka wymaga montowania w gruncie.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]	0,54
Długość [m]	1,82
Wysokość [m]	0,75

MATERIAŁY

Ławka stale posadowiona 55 cm poniżej poziomu gruntu.

Podstawę ławki stanowi konstrukcja stalowa wykonana z rury stalowej okrągłej 48,3 mm.

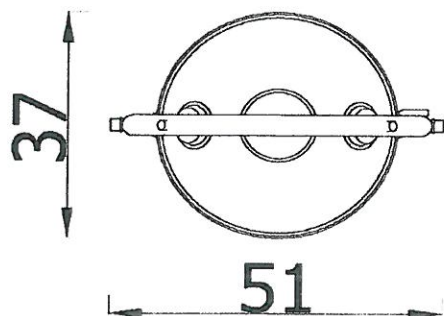
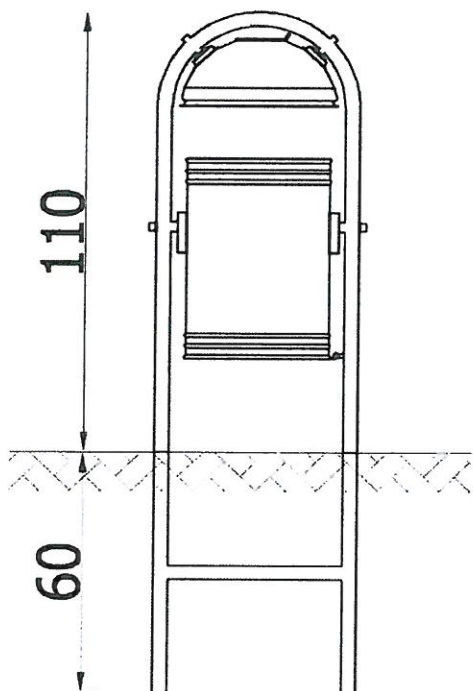
Siedzisko ławki zostało wykonane z desek drewnianych 11x4,2 cm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

Elementy drewniane impregnowane próżniowo-ciśnieniowo.

Handwritten signature

KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Kosz na śmieci z daszkiem
OPIS URZĄDZENIA	
Klasyczny metalowy kosz na śmieci	
wykonany z malowanej proszkowo ocynkowanej	
blachy jest nieodzownym elementem	
wyposażenia każdego placu zabaw. Daszek	
zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi.	
Umożliwia utrzymanie porządku i pomaga wyrobić	
w najmłodszych nawyk sprzątanía.	
Urządzenie jest montowane w gruncie	
Pojemność kosza 40l.	
WYMIARY URZĄDZENIA	
Szerokość [m]	0,37
Długość [m]	0,51
Wysokość [m]	1,10
MATERIAŁY	
Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.	
Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.	
Kosz z blachy ocynkowanej.	

Handwritten signature and date: 17