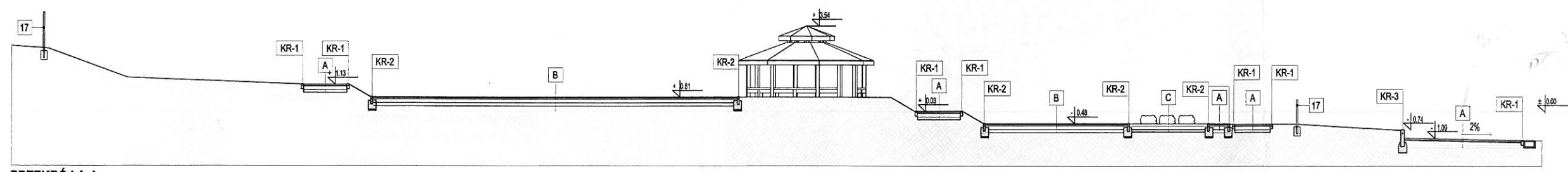
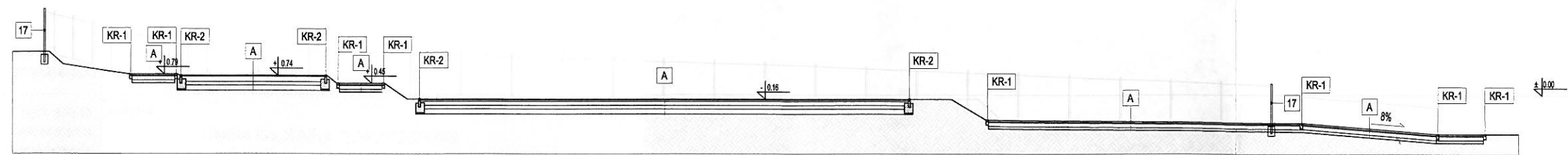


A B C D E F G H I J K L M M

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

A B C D E F G H I J K L M M

A

Naw. poliuretanowa bezpieczna 60mm  
- pomarańczowa [pow. 167,6 m<sup>2</sup>]

- Warstwa górna poliuretanowa 15 mm  
( EPDM typu Safeplay, kolor: RAL 2011 )
- Granulat gumowy typu Safeplay / gr. 45 mm /
- Podsyпка kamienna 0,3-0,7 / gr. min. 50 mm /
- Kruszywo zagęszczone 0,32 / gr. min. 20 cm /
- Grunt rodzimy  
/ Podane grubości warstw odnoszą się  
do grubości po zagęszczeniu /

B

Nawierzchnia z kostki brukowej - szara  
6 x 12 cm [pow. 609,8 m<sup>2</sup>]

- Kostka brukowa / 6 x 12 cm, gr. 6 cm /
- Podsyпка piaskowa 4 cm
- Kruszywo zagęszczone mechanicznie 0,32  
/ gr. min. 20 cm /
- Grunt rodzimy  
/ Podane grubości warstw odnoszą się  
do grubości po zagęszczeniu /

C

Krzewy - pęcherznica kalinolistna [pow. 28,0 m<sup>2</sup>]

19

Warstwa oczyszczonego humusu / 100 mm

20

Geowłóknina Terram  
/ służą do zabezpieczenia przed wymieszaniem  
się warstw gruntu / mocowana na kotwach

21

Grunt oczyszczony,  
wypełnienie do poziomu / 150 mm

22

Warstwa oczyszczonego humusu / wzbogacona  
w substancje organiczne i mineralne / 100 mm

15

Grunt rodzimy  
/ Podane grubości warstw odnoszą się  
do grubości po zagęszczeniu /

KR-1

Obrzeże betonowe /200x60x1000 mm, kolor szary/  
[dl. ~380,0 mb]

KR-2

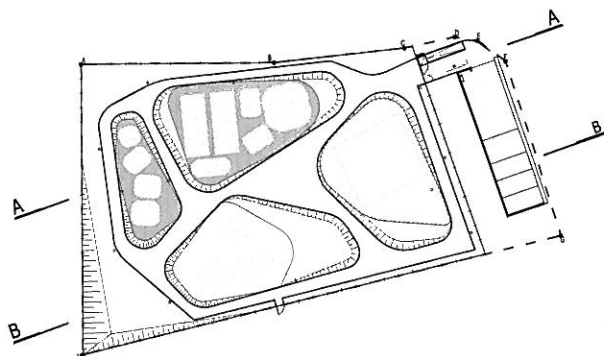
Obrzeże betonowe pod nawierzchnią bezpieczną  
/300x80x1000 mm, kolor szary/ z oporem betonowym B15, na  
chudym betonie, [dl. ~188,2 mb]

KR-3

Murek oporowy przy miejscach postojowych  
/700x150x1000 mm, kolor szary/ z oporem betonowym B15, na  
chudym betonie, [dl. 54,2 mb]

17

Ogrodzenie z paneli zgrzewanych, z drutów stalowych ocynkowanych i  
powleczonego PCV, oczko 100x50 mm, wys. 1,5 m, kolor zielony RAL 6005,  
montaż paneli stroną z ostrymi końcówkami w kierunku ziemi,  
np. typu Betafence Bekafor Classic dl. ok. 164,0 mb



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba  
trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

- 1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- 2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

0 2m 4m 6m 8m 10m

## ARCHITEKTURA

KOD PROJEKTU  
AK\_025 KAL

### PRZEKROJE A-A B-B

etap: projekt budowlano-wykonawczy

ADRES

INWESTYCJA

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES

ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do  
projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8408)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk  
mgr inż. arch. Marcin Ustupski-Każmnik

DATA

FORMAT

SKALA

REWIZJA

NR RYS.

KREŚLIŁ

12.2011

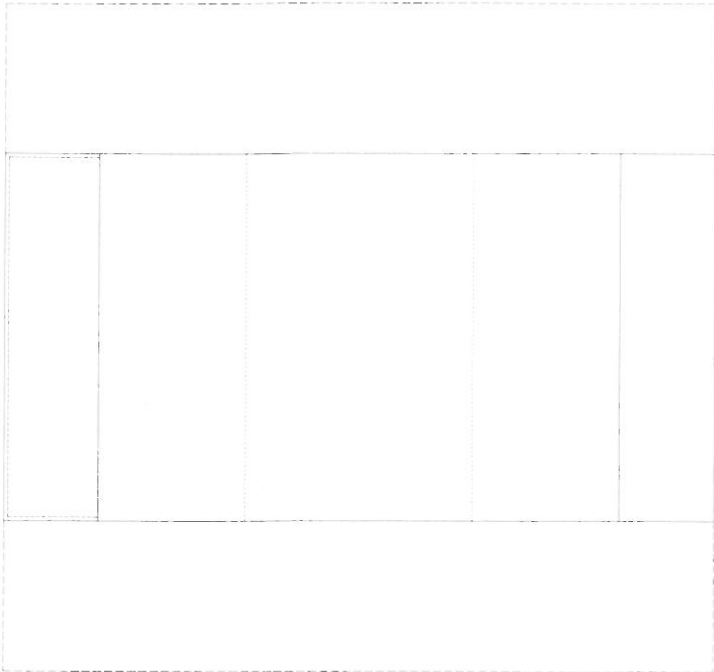
510/297

1:200

A-6

MUK

STREFA BEZPIECZEŃSTWA



STREFA BEZPIECZEŃSTWA

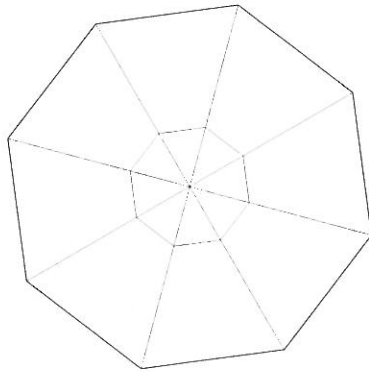
1. RAMPA TYPU HALFPIPE - np. typu Techramps mini rampa H150 Prestige, urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

ELEMENT JEZDNY:

- Element jezdny wykonany ze sklejki ciemnej laminowanej wodoodpornej min. 18mm, pokrytej kompozytem 6mm, na elementach łukowych ze sklejki ciemnej laminowanej 9mm i kompozytu 6mm.

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:

- Wszystkie sklejki użyte do produkcji muszą być laminowane.
  - Zaoferowane urządzenia oparte o konstrukcję ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm i drewna impregnowanego o odpowiedniej wytrzymałości.
  - Boczne panele wykonane ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm, powinny mieć system wentylacji umożliwiający swobodny przepływ powietrza przez element.
  - Elementy wykonane z modułów nie większych niż 1220 mm, połączonych tak by tworzyć element.
  - Wszystkie płyty sklejki wycinane za pomocą maszyn numerycznych CNC.
  - Dopuszcza się zastosowanie elementów z tworzywa sztucznego.
  - Płyty należy mocować przy pomocy śrub cynkowo - niklowych, śruby nie mogą wystawać ponad płaszczyznę montowanego elementu.
  - Element jezdny wykonany ze sklejki ciemnej laminowanej wodoodpornej min. 18mm, pokrytej kompozytem 6mm, na elementach łukowych ze sklejki ciemnej laminowanej 9mm i kompozytu 6 mm. Dopuszcza się wykonanie elementu jezdnego z 10mm Polietylenu, pokrytego 6mm kompozytem.
  - Wszelkie elementy zabezpieczające krawędzie oraz copingi i barierki wykonać ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej.
  - Wszystkie załamania na bankach i funboxach należy zabezpieczyć blachą gr. min. 3 mm.
  - Blachy na zjazdach montowane pod kątem mniejszym niż 15 stopni, szerokość minimalna 30 cm, grubość blachy ocynkowanej min. 3 mm.
  - Barierki ochronne wykonane ze stali ocynkowanej.
  - Minimalny promień quarterów i ramp 190 cm.
  - Urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek.
  - Dopuszcza się zmianę wymiarów długości urządzeń o 6%.
  - Wykonawca udzieli co najmniej czteroletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń oraz co najmniej trzyletniej na elementy jezdne i elementy metalowe.
- Urządzenia muszą być wykonane według normy PN-EN 14974.



2. WIATA GRILLOWA 8-kątna

Konstrukcja: Drewniana, sosnowa,  
Gabaryty:

- średnica ok. 500cm,

- wysokość ok. 350cm,

Słupki: drewniane 14/14 lub 16/16,

Ściany:

- ściany boczne ażurowe - z desek (6 ścian),

- bak wypełnienia (2 ściany),

Dach: pokrycie z desek o grubości 1,8 cm (łączonych metodą pióro-wpust) krytych gontem bitumicznym, pokrycie dachowe - gont drewniany, otwór centralny do odprowadzania dymu, Palenisko: kamienne, sześciocienne palenisko o śr. 70 cm. Okap nad paleniskiem o dł. 80 cm. Podłoga: Podłoga z desek 13,5 x 2,8 cm, wsparta na kantórkach 4,5 x 4,5 cm rozstawionych co 50 cm,

Impregnat: koloryzujący - Teak

Wypośażenie: 6 ławek o wymiarze 40 x 120 cm; ławki z desek 4,5 x 20 cm.

SZCZEGÓŁOWY PROJEKT WIATY NA ODDZIELNYM OPRACOWANIU



STOJAKI NA ROWERY TYPU MMCITÉ /LOTLIMIT SL505/ (4 szt.)

Konstrukcja : Stalowa ocynkowana konstrukcja powlekana piecowym lakierem proszkowym 3 elementy na profilu typu L zespawane ze sobą,

Wymiary: wysokość 1100 mm, szerokość 600 mm

Kotwienie: pod płytki niewidocznymi śrubami.

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone , łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

podczaszy | pracownia architektury

/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

0 2m 4m

ARCHITEKTURA

KOD PROJEKTU

AK\_025 KAL

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU REKREACYJNEGO

ADRES

etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES

ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

podczaszy | pracownia architektury

ul. Lubelska 24/7, 50 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk  
mgr inż. arch. Marcin Ustupski-Kaźmik

DATA

12.2011

FORMAT

420/297

SKALA

1:100

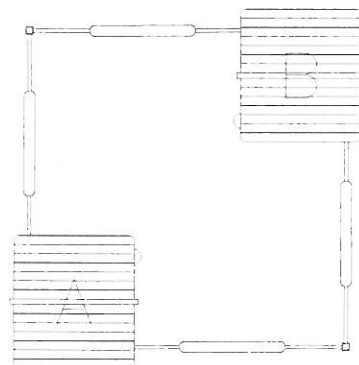
REWIZJA

NR RYS.

Z-1

KREŚLIŁ

MUK



**3. PIASKOWNICA - np. typu Lappset 122460M**  
/ urządzenie łatwo dostępne / Zgodne z normą PN-EN 1176 /

**Wiek użytkowników:** powyżej 1 roku

**Wymiary:** 4,60 x 4,76 x 2,17 m

**Wysokość swobodnego upadku:** 0,40 m

Drewniana prostokątna piaskownica z dwoma domkami zabawowymi ustawionymi na przeciwległych rogach urządzenia.

**Materiały:**

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry kołpakami z tworzywa.

Platforma i ścianki: Drewno klejone warstwowo

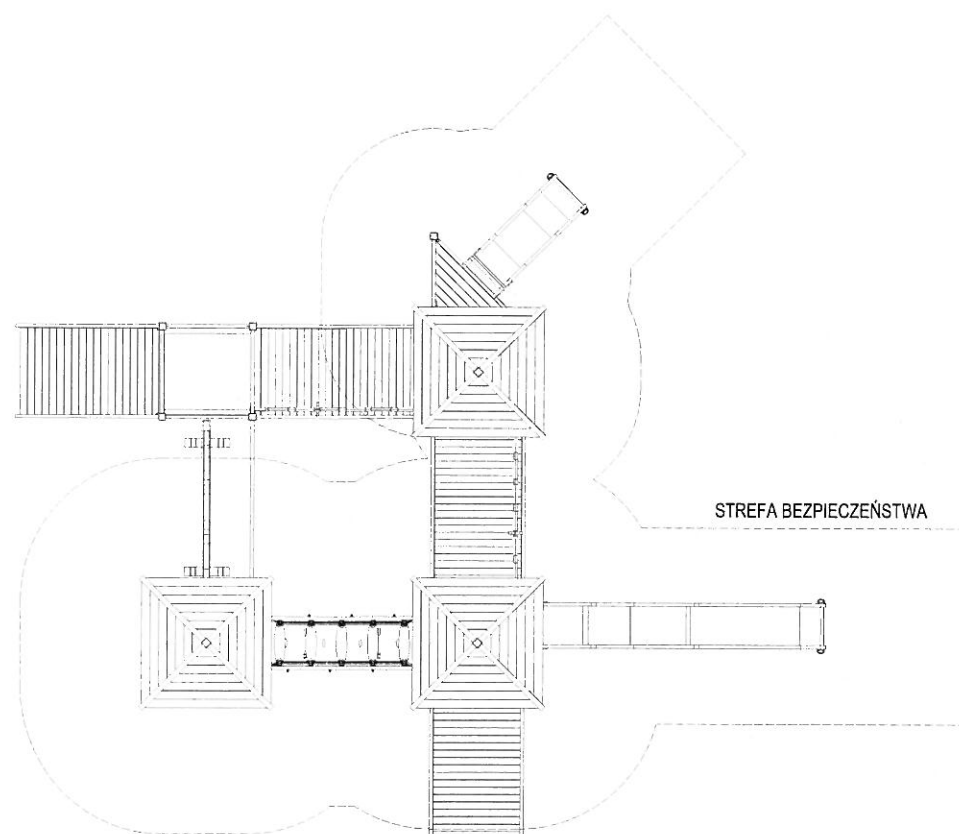
**Kotwienie:**

Stalowe kotwy, zgodnie z instrukcją montażu.

**Montaż**

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe wkopywane do odpowiedniej gł. zasypane i ubite

- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia



**4. INTEGRACYJNY ZESTAW ZABAWOWY- np. typu Lappset 120137**  
/ urządzenie łatwo dostępne / Zgodne z normą PN-EN 1176 /

**Wiek użytkowników:** powyżej 6 lat

**Wymiary:** 10,82 x 8,80 x 4,38 m

**Strefa bezpieczeństwa:** 10,39 x 12,70 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,97 m

Integracyjny zestaw zabawowy przystosowany dla dzieci sprawnych jak i tych upośledzonych ruchowo. Składa się z trzech wież zwieńczonych daszkami. Na dwóch poziomach rozmieszczone są różnego rodzaju urządzenia zabawowe np.: zjeżdżalnie, mostek, czy równoważnia.

**Materiały:**

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy linowe: Ø 16 mm plecionka stalowa w oplocie z tworzywa.

Mocowane do pozostałych elementów za pomocą łączników z tworzywa.

Elementy rurowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry kołpakami z tworzywa. W wyposażeniu w rowki montażowe dla innych elementów łączonych.

Panele (platformy): Z HPL

**Kotwienie:**

Stalowe kotwy, zgodnie z instrukcją montażu.

**Montaż**

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe wkopywane do odpowiedniej gł. zasypane i ubite

- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK  
0 2m 4m

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU  
AK\_025 KAL

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU REKREACYJNEGO**  
ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

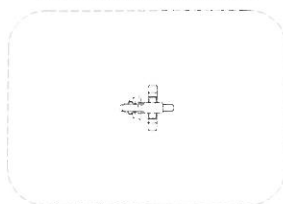
projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk  
mgr inż. arch. Marcin Ustupski-Każmilk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:100		Z-2	MUK



## STREFA BEZPIECZEŃSTWA



6. BUJAK - np. typu 'bujak łoś' Lappset 010444,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: 3 - 8 lat

Wymiary: 0,69 x 0,59 x 0,90 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,10 x 2,35 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,57 m

Bujak wykonany z impregnowanego drewna pokrytego przezroczystym lakierem.

Siedzisko z zielonego polietylenu.

**Materiały:**

Korpus: Wykonany z impregnowanego drewna

Siedzisko: Z polietylenu

Elementy metalowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

**Kotwienie:**

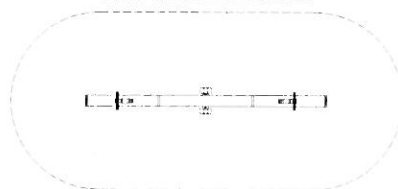
W gruncie na specjalnym stojaku,

**Montaż**

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe mocowane systemowymi kotwami

- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

## STREFA BEZPIECZEŃSTWA



8. HUSTAWKA WAGOWA - np. typu Lappset 010300,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: powyżej 1 roku

Wymiary: 3,20 x 0,35 x 0,89 m

Strefa bezpieczeństwa: 5,20 x 2,35 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,20 m

Hustawka wałka o prostej, zgrabnej drewnianej konstrukcji. Na końcach zamontowane są specjalne obijaki, które amortyzują uderzenie o ziemię w czasie bujania się.

**Materiały:**

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy metalowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane, profil prostokątny. W wyposażeniu w rowki montażowe dla innych elementów łączonych.

Obijaki: Pasy gumowe

**Kotwienie:**

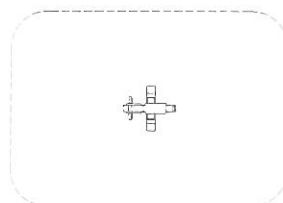
Słupki osadzone w gruncie na betonowych fundamentach.

**Montaż**

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy drewniane mocowane stalowymi łącznikami do fundamentu

- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

## STREFA BEZPIECZEŃSTWA



7. BUJAK - np. typu 'bujak zając' Lappset 010440,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: 3 - 8 lat

Wymiary: 0,69 x 0,59 x 0,90 m

Strefa bezpieczeństwa: 3,10 x 2,35 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,57 m

Bujak wykonany z impregnowanego drewna pokrytego przezroczystym lakierem.

Siedzisko z zielonego polietylenu.

**Materiały:**

Korpus: Wykonany z impregnowanego drewna

Siedzisko: Z polietylenu

Elementy metalowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

**Kotwienie:**

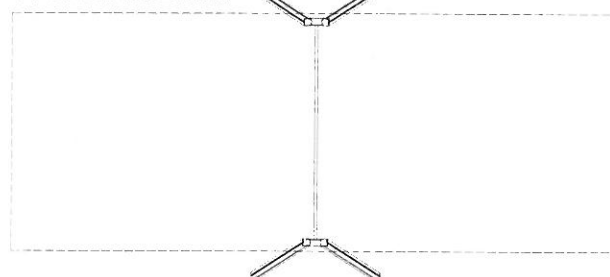
W gruncie na specjalnym stojaku,

**Montaż**

- Wyrób ustawiany w gruncie - elementy stalowe mocowane systemowymi kotwami

- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia

## STREFA BEZPIECZEŃSTWA



9. HUSTAWKA DWU-OSOLOWA (2 szt.) - np. typu Lappset 020415M,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: powyżej 6 lat

Wymiary: 3,91 x 1,75 x 2,70 m

Strefa bezpieczeństwa: 8,10 x 3,15 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,40 m

Hustawka dwuosobowa. Może być wyposażona w siedziska płaskie i koszykowe dla najmłodszych (z łańcuchami długości 2,10 m).

**Materiały:**

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy kotwiące: Stal ocynkowana.

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy,

zakończony od góry kolpakami z tworzywa. W

wyposażeniu w rowki montażowe dla innych elementów

łączonych.

Belka nośna: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym

**Kotwienie:**

Impregnowane słupki osadzone w podłożu przy pomocy ocynkowanych stalowych wsporników.

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**

/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

0 2m 4m

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU

AK\_025 KAL

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU REKREACYJNEGO**

ADRES

etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES

ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. **Lukasz Podczaszy** (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:

mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

mgr inż. arch. Marcin Ustupski-Każmnik

DATA

12.2011

FORMAT

510/297

SKALA

1:100

REWIZJA

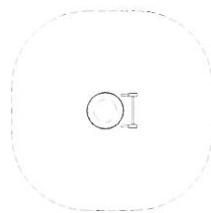
NR RYS.

Z-4

KREŚLIŁ

MUK

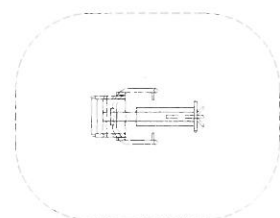
STREFA BEZPIECZEŃSTWA



**10. OUTDOOR FITNESS typu twister - np. typu Muller 21059,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.**

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu stalowego 120x40x3 mm oraz rury 30x2 mm,
- Element obrotowy wykonany na bębnie o średnicy 490 mm, pokryty blachą antypoślizgową,
- Płynny obrót urządzenia zapewniają łożyska bezobsługowe,
- Mechanizm narastającego oporu,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie,
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176,

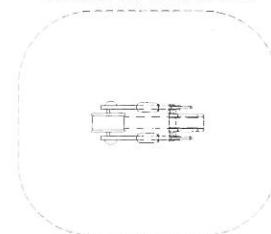
STREFA BEZPIECZEŃSTWA



**12. OUTDOOR FITNESS typu 'narciarz biegowy' - np. typu Muller 21559,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.**

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profili 120x40x3 mm oraz 80x40x2,6 mm,
- Uchwyty urządzenia wykonane z rury 30x2 mm w kształcie łuków,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

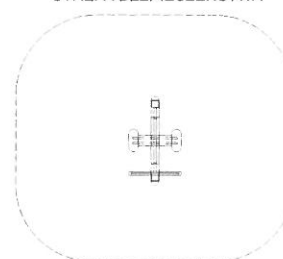
STREFA BEZPIECZEŃSTWA



**11. OUTDOOR FITNESS typu wiosła - np. typu Muller 21209,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.**

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profilu 120x40x3 mm,
- Ramię wiosła wykonane z rury 48,3x2,6 mm z rączkami z pręta 20 mm w osłonie gumowej,
- Przyrost siły ramienia zapewniają bezobsługowe przeguby stalowo-gumowe,
- Konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym opadnięciem ramienia urządzenia,
- Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
- W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie
- Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176,

STREFA BEZPIECZEŃSTWA



**13. OUTDOOR FITNESS typu wahadło - np. typu Muller 21659,  
urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.**

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profili 100x100x3, 120x40x2,6, 80x40x2,6 i 50x30x2,3 mm
- Uchwyty wykonane z rury 30x2 mm,
  - Praca urządzenia oparta na bezobsługowych przegubach stalowo-gumowych nie wymagających konserwacji,
  - Całość urządzenia ocynkowana ogniowo,
  - W zestawie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie,
  - Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176,

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

0 2m 4m

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU REKREACYJNEGO**

ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA

**BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ**

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. RZ/A-8108)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk  
mgr. inż. arch. Marcin Ustupski-Każmicki

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	510/297	1:100		Z-5	MUK

#### 14. TABLICA REGULAMIN PLACU ZABAW / typu 30020 /

##### DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia 0,70m x 0,10m
- Wysokość 2,10m
- Głębokość posadowienia - 0,60m
- Wykonana zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

##### MATERIAŁY

- Konstrukcja nośna z belek z drewna klejonego trójwarstwowo o przekroju 9/9cm malowane farbami impregncyjno - dekoracyjnymi typu Drewkorn lub Drewnochron w kolorze soczystej zieleni
- Sklejka wodoodporna szalunkowa o gr. 12 mm
- Płyta ze spienionego PCV 8mm z nadrukami
- Wkręty do drewna 5x100 mm
- Marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z blachy 86x86x5mm i rura  $\varnothing$  42,4mm
- Beton klasy B 15

##### ZABEZPIECZENIA

- Stal zabezpieczona przez odfuszczenie i cynkowanie kąpielowe

##### MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia
- Urządzenie powinno posiadać tabliczkę znamionową urządzenia
- Tablica powinna być zaopatrzona w logo oraz informacje o programie według wytycznych MEN.

#### ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM DŁUGOŚĆ 1,8 M, / np. typu VERA LV151r/ (18 szt.)

**Konstrukcja** : stalowa konstrukcja połączona z drewnianymi deskami za pomocą śrubowych łączów ze stali nierdzewnej. Jest zabezpieczona warstwą ochronną ocynku oraz piecowym lakierem proszkowym

**Konstrukcja nośna** : dwa elementy boczne z kwadratowych profili o wymiarach 40x40mm oraz stalowego elementu o grubości 8 mm. Złączone wzdłuż kwadratowym profilem 20x20 mm

**Siedzenie i oparcie** : deski z litego drewna egzotycznego lub sosnowego o przekroju prostokąta (110x33mm) dł. 1800mm

##### Wymiary :

**Wysokość** : 830mm

**Długość** : 1800 mm

**Szerokość** : 700 mm

**Montaż** : do monolitycznego podłoża bądź stopy fundamentowej o minimalnych wymiarach 800x250x250mm, za pomocą czterech kotew M8-100, na żywicy epoksydowej.

**Kolorystyka** : odcienie poliestrowych farb proszkowych - struktura polerowana matowa,

$\pm 0,00 = + 332,12$  m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

- 1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

0 2m 4m

#### ARCHITEKTURA

#### ZESTAWIENIE UŻĄDZEŃ PLACU REKREACYJNEGO

KOD PROJEKTU  
AK\_025 KAL

ADRES

etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES

ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. **Łukasz Podczaszy** (uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:

mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk  
mgr. inż. arch. Marcin Ustupski-Kaźmik

DATA

12.2011

FORMAT

510/297

SKALA

1:100

REWIZJA

NR RYS.

Z-6

KREŚLIŁ

MUK



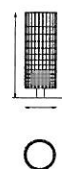
KOSZA NA SMIECI TYPU NANUK / typu NNK110 /STRONA ZEWNĘTRZNA ZE SZCZEBLIN Z DREWNA EGZOTYCZNEGO, 50L

**Konstrukcja** : konstrukcja stalowa, ocynkowana ze stroną zewnętrzną z drewnianych szczepelin. Jest zabezpieczona ochronną warstwą ocynku i wypalany w wysokiej temperaturze lakierem proszkowym.

**Konstrukcja nośna** : spawana konstrukcja stalowa opcjonalnie zakończona u góry daszkiem, blacha o grubości 4mm, pojemnik wewnętrzny ze stali ocynkowanej o pojemności 50 litrów

**Wymiary** : wysokość 950 mm, średnica 330 mm

**Kotwienie** : za pomocą czterech kotew M12, nażywicy epoksydowej do monolitycznego podłoża bądź stopy fundamentowej o minimalnych wymiarach 400 x 400 x 500 mm.



5. ZESTAW WSPINACZKOWY - np. typu Lappset 150102m urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

**Wiek użytkowników** : od 6 lat

**Wymiary**: 2,25 x 2,25 x 2,45 m

**Strefa bezpieczeństwa**: 6,79 x 6,79 m

**Wysokość swobodnego upadku**: 2,45 m

Zestaw przeznaczony dla starszych dzieci. Drewniane ściany łączone są za pomocą drewnianych elementów ramowych.

**Materiały**:

Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.

Elementy linowe: Ø 16 mm plecionka stalowa w oplocie z tworzywa.

Mocowane do pozostałych elementów za pomocą łączników z tworzywa.

Elementy rurowe: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym.

Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy.

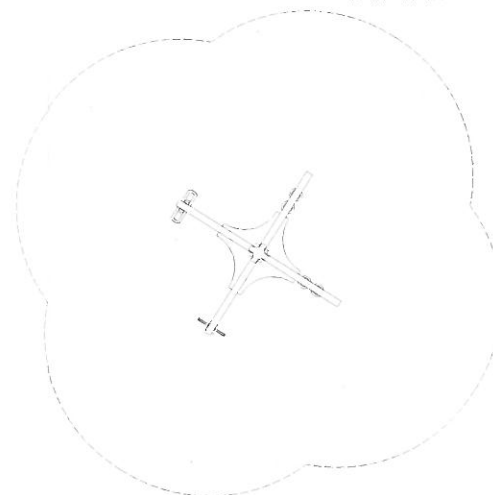
Panele Drewno impregnowane, klejone warstwowo.

**Kotwienie**:

Stalowe kotwy, zgodnie z instrukcją montażu.

**Montaż**

STREFA BEZPIECZEŃSTWA



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone , łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK  
0 2m 4m

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU  
AK\_025 KAL

**ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU REKREACYJNEGO**  
ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

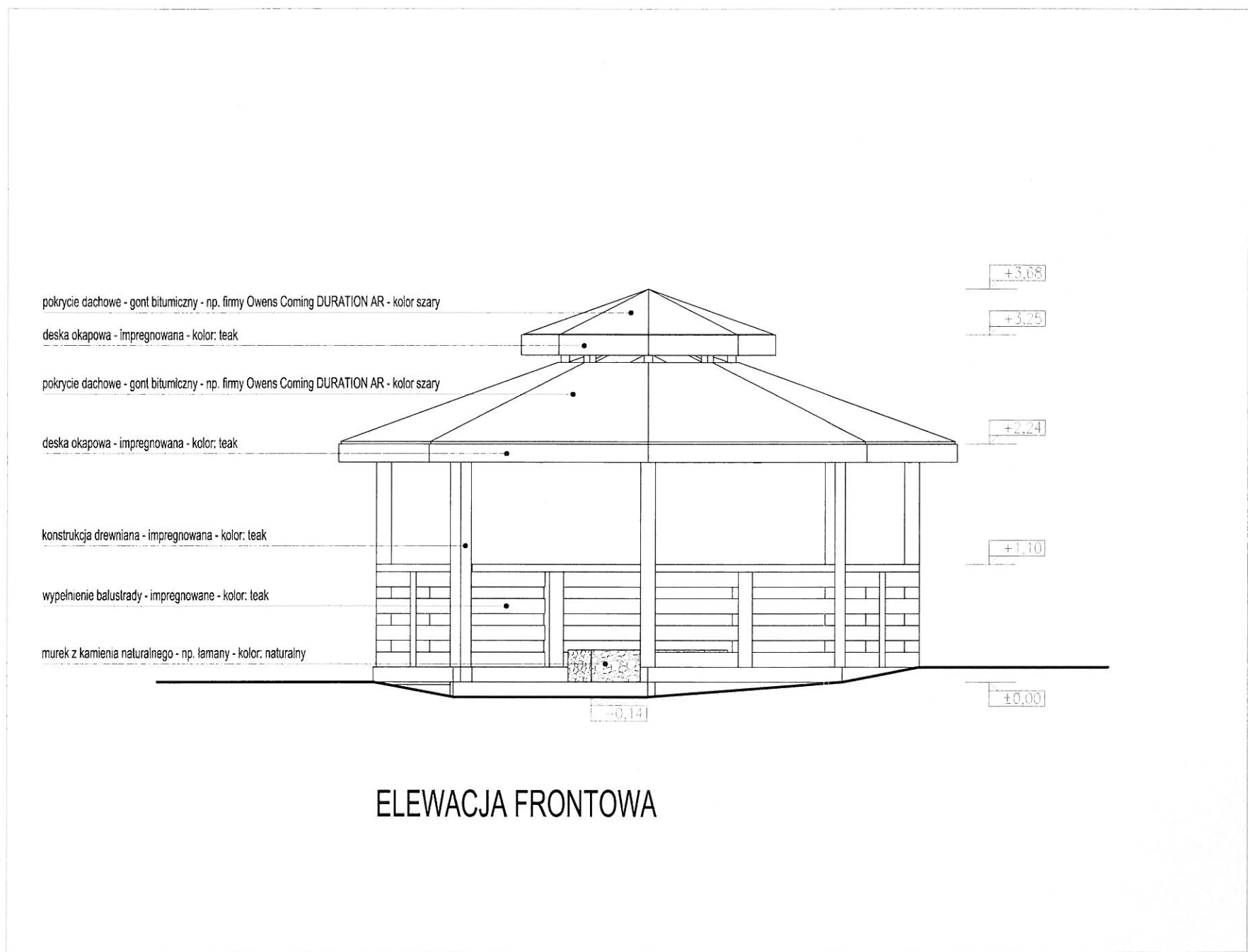
ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk  
mgr. inż. arch. Marcin Ustupski-Każmicki

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	510/297	1:100		Z-3	MUK





ELEWACJA FRONTOWA

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone , łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:  
**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

ARCHITEKTURA		KOD PROJEKTU AK_025 KAL
PROJEKT WIATY GRILOWEJ ELEWACJA FRONTOWA		
ADRES	etap: projekt budowlano-wykonawczy	

INWESTYCJA	
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	
ADRES	ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR	
GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA	
Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska	

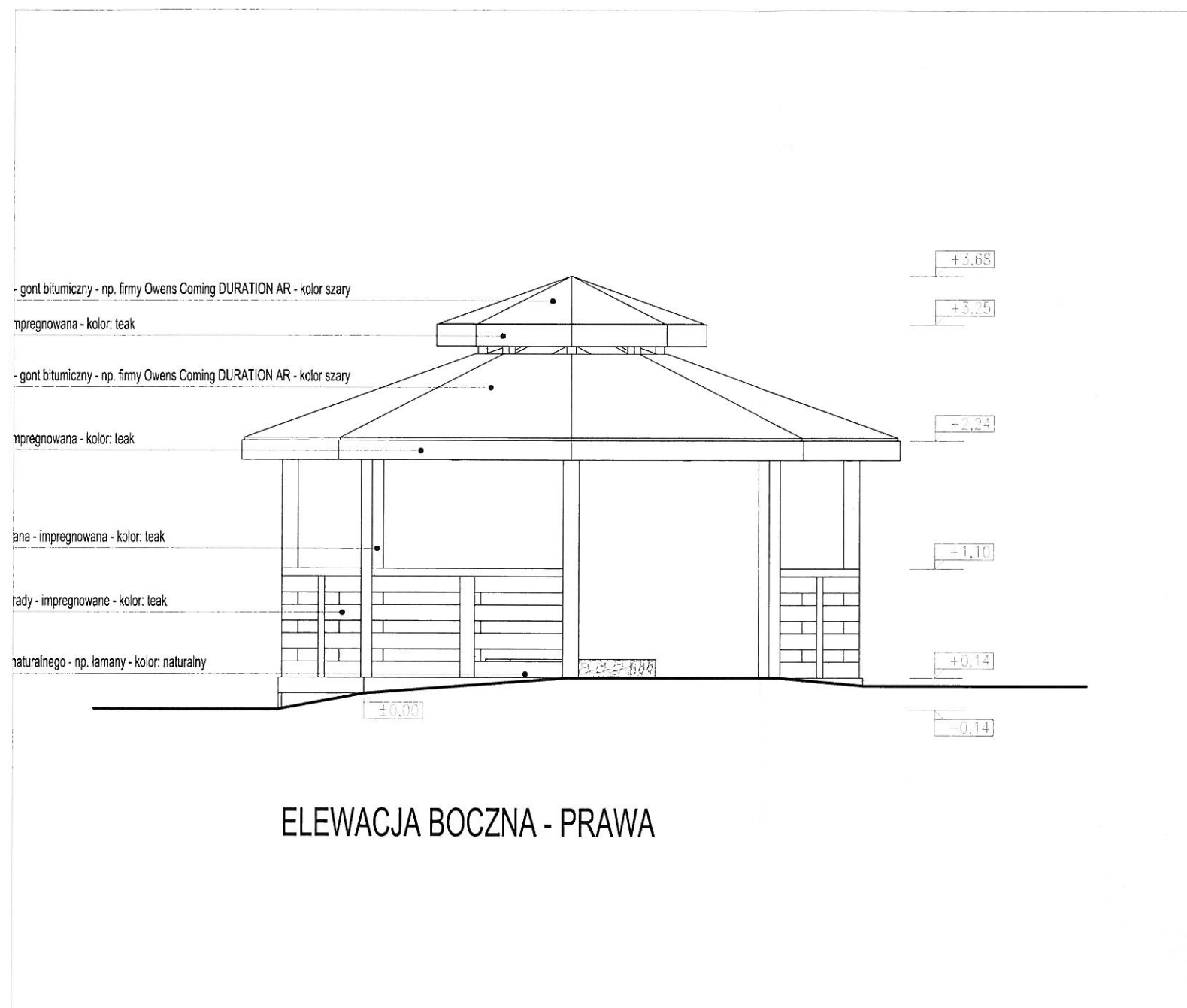
podczaszy | pracownia architektury

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS	KREŚCIŁ
12.2011	420/297	1:50		G1	MUK



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

## ARCHITEKTURA

### PROJEKT WIATY GRILOWEJ ELEWACJA BOCZNA PRAWA

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

ADRES

etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES

ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. RZ/A-8/08)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA  
**12.2011**

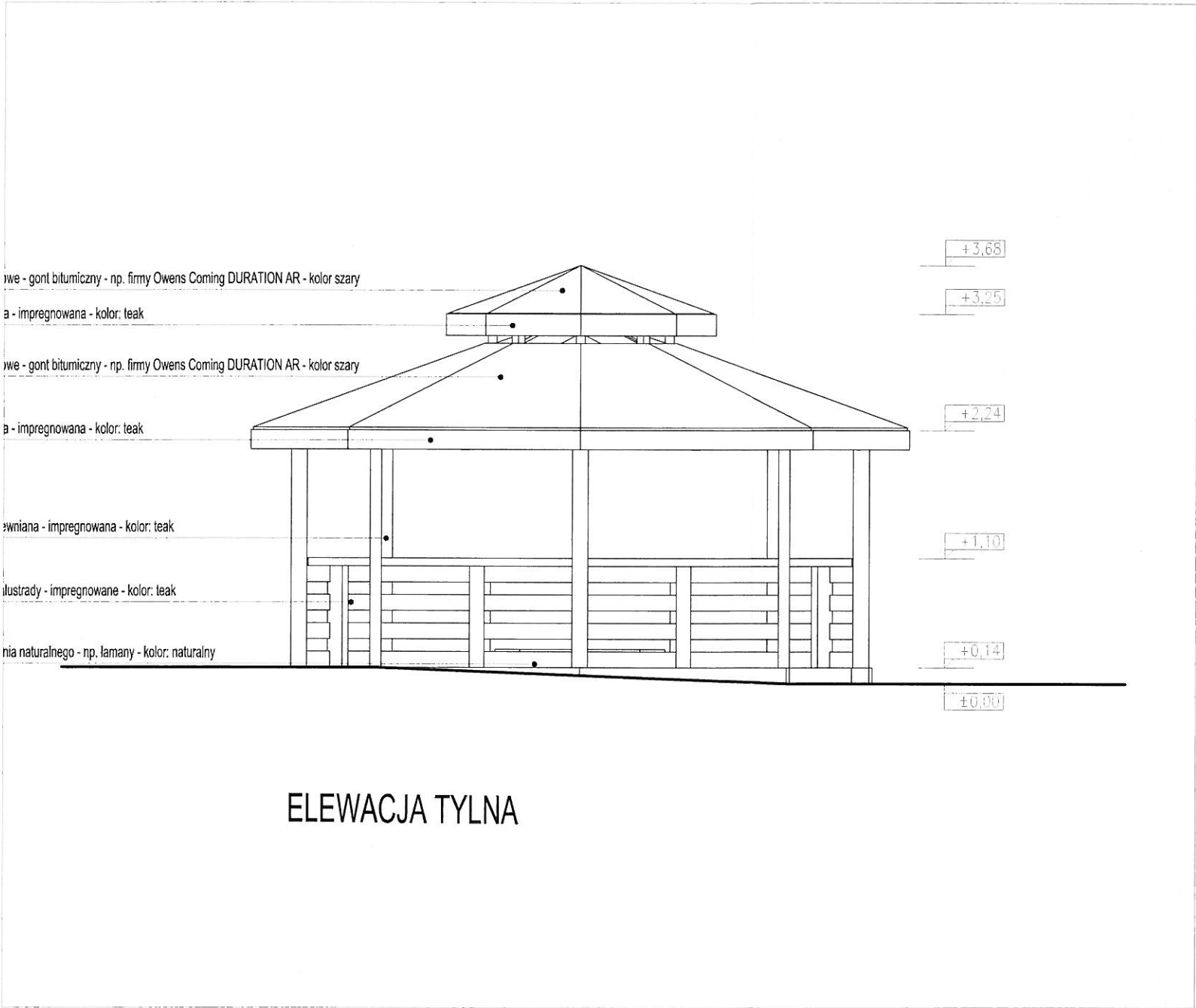
FORMAT  
**420/297**

SKALA  
**1:50**

REWIZJA

NR RYS  
**G2**

KREŚLIŁ  
**MUK**



ELEWACJA TYLNA

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone , łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:  
**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

- 1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- 2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

ARCHITEKTURA		KOD PROJEKTU AK_025 KAL
PROJEKT WIATY GRILOWEJ ELEWACJA TYLNA		
ADRES	etap: projekt budowlano-wykonawczy	

INWESTYCJA	
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	
ADRES	ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR	
GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA	
Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska	

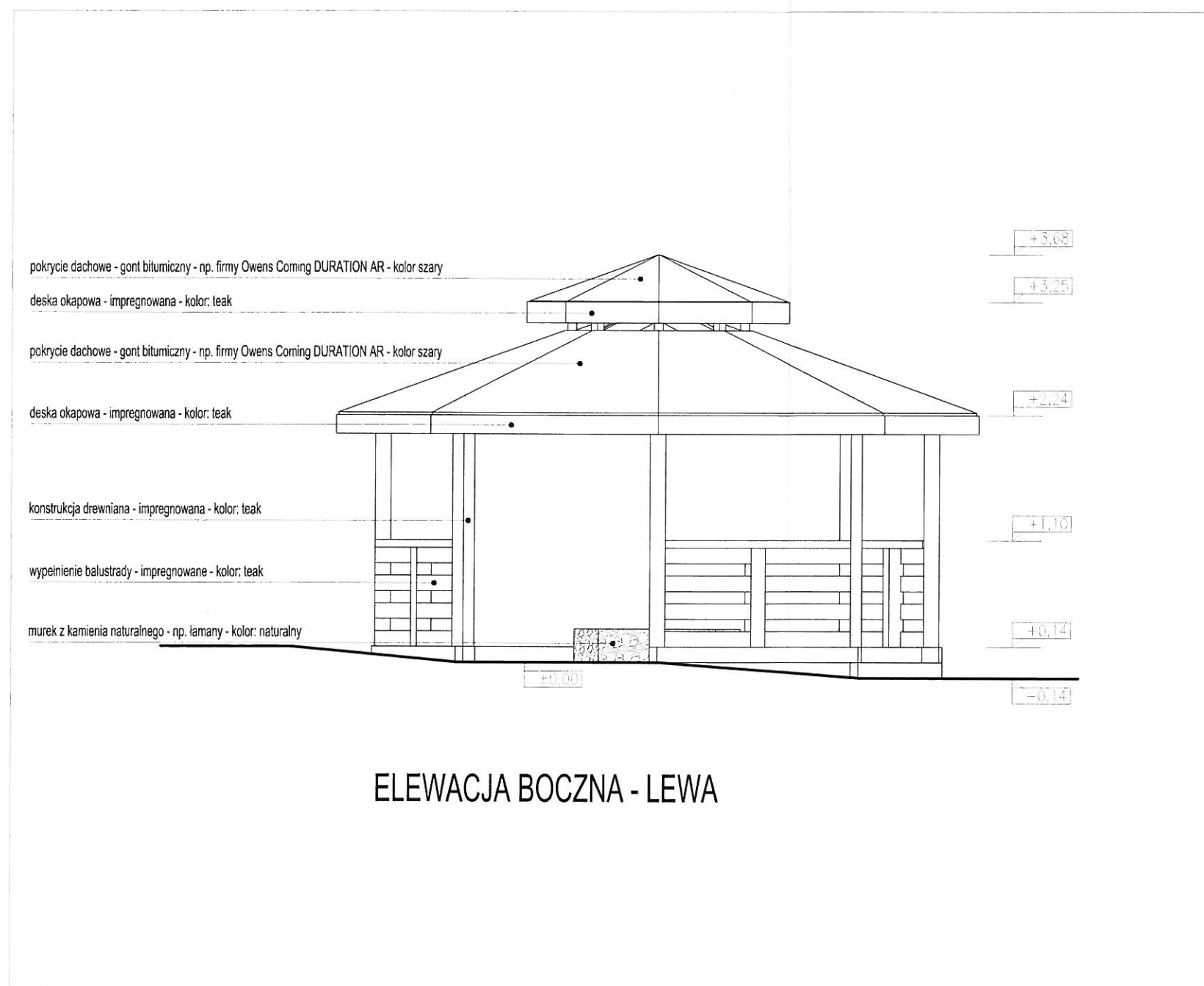
podczaszy | pracownia architektury

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. RZ/A-8/08)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	520/297	1:50		G3	MUK



ELEWACJA BOCZNA - LEWA

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1. UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2. UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

**PROJEKT WIATY GRIŁOWEJ  
ELEWACJA BOCZNA LEWA**

ADRES

etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA

BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES

ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA

12.2011

FORMAT

420/297

SKALA

1:50

REWIZJA

NR RYS

G4

KREŚLIŁ

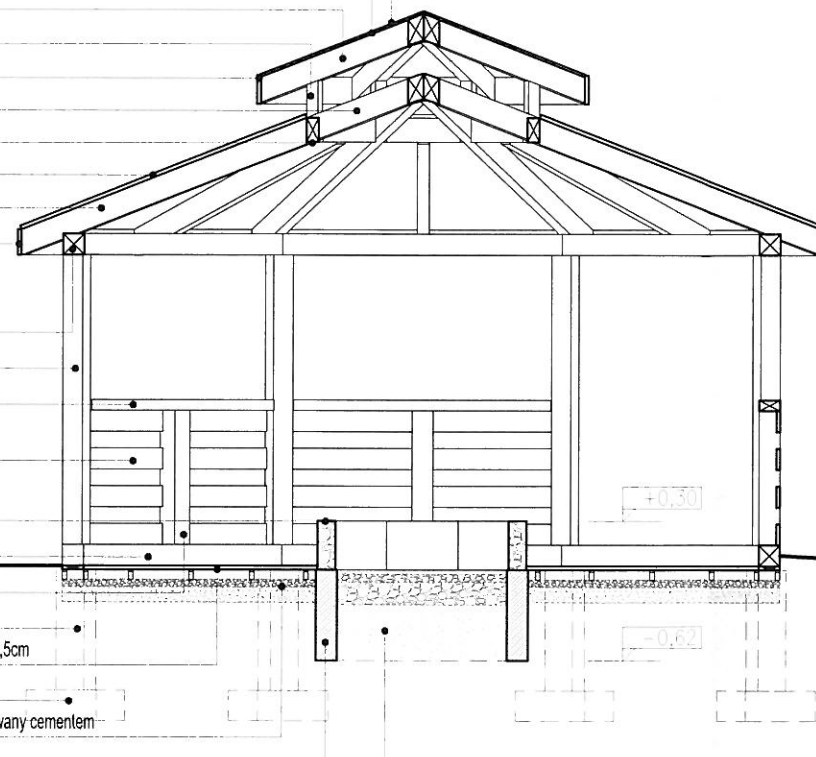
MUK



pokrycie dachowe - gont bitumiczny - np. firmy Owens Corning DURATION AR - kolor szary  
deskowanie pełne gr. 2,5cm  
korkiew 16x8cm  
słupek drewniany 8x8cm na krokwi głównej  
deska okapowa 19x2,5cm  
krokiew główna 16x8cm  
wymian 16x8cm  
deskowanie pełne gr. 2,5cm  
krokiew środkowa 16x8cm  
deska okapowa 17x2,5cm

oczep 14x14cm  
słup główny - 14x14cm  
pochwył balustrady - deska 14x7cm - krawędzie zaokrąglone.  
deska balustrady 14x2,5cm

murek kamienny gr. 12cm, wys. 30cm ponad podłogę  
podwalina 14x14cm  
słupek pośredni balustrady 14x14x89cm  
słupek fundamentowy 20x20x80cm  
podłoga drewniana na legarach PCV (5x3cm) np. system Deck-Dry - deska 14x2,5cm  
stopa fundamentowa 50x50x20cm  
podbudowa pod podłogę - geokrata 5cm z zasypem żwir., 10cm piasek stabilizowany cementem  
murek fundamentowy - beton gr. 14cm  
paleńsko - 3cm miał kamienisty, 5 cm żwir Ø5-10mm, 15cm żwir Ø30-40mm, do gł. posadowienia - piasek



PRZEKRÓJ A-A

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1. UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2. UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK  
0 1m 2m

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

**PROJEKT WIATY GRILOWEJ  
PRZEKRÓJ A-A**

ADRES  
etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
**BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ**

ADRES  
ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

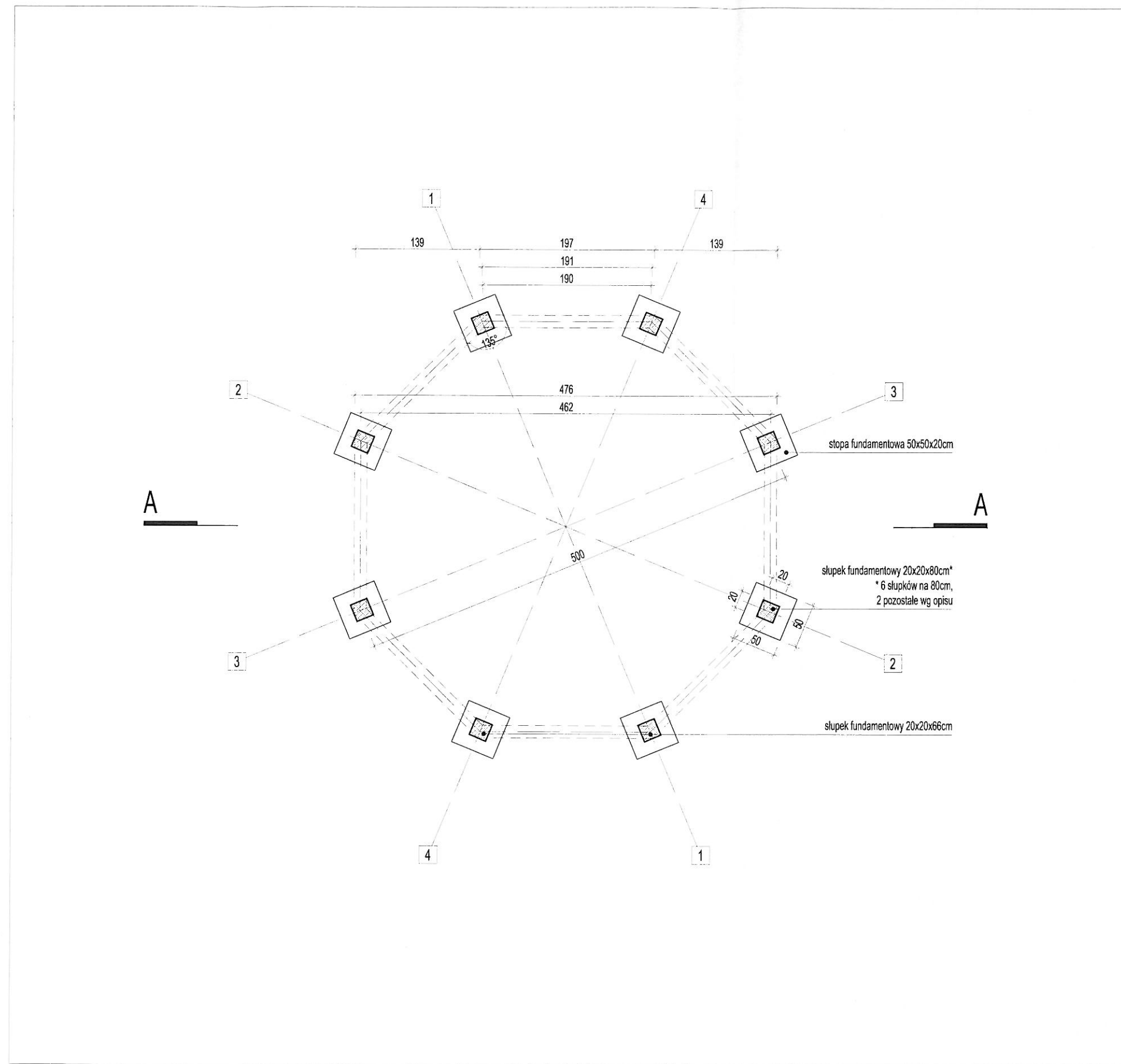
**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/IA-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:50		G5	MUK



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobie trzeciej tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:  
**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK 0 1m 2m

**ARCHITEKTURA**

**PROJEKT WIATY GRIŁOWEJ  
RZUT FUNDAMENTÓW**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy  
INWESTYCJA  
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

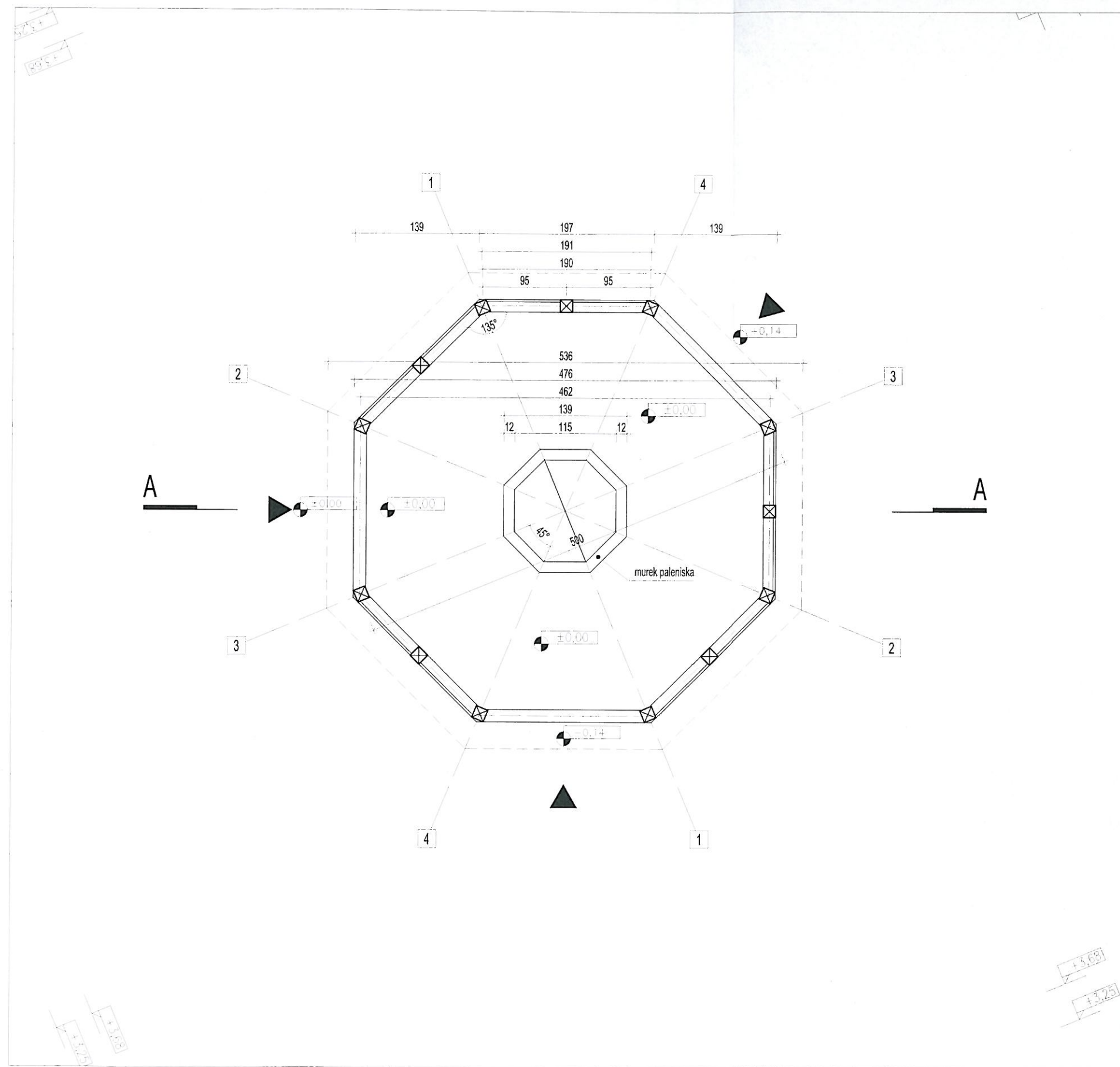
ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

**PPA**

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:50		G6	MUK



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK 0 1m 2m

**ARCHITEKTURA**

**PROJEKT WIATY GRILOWEJ  
RZUT POZIOMU 0**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

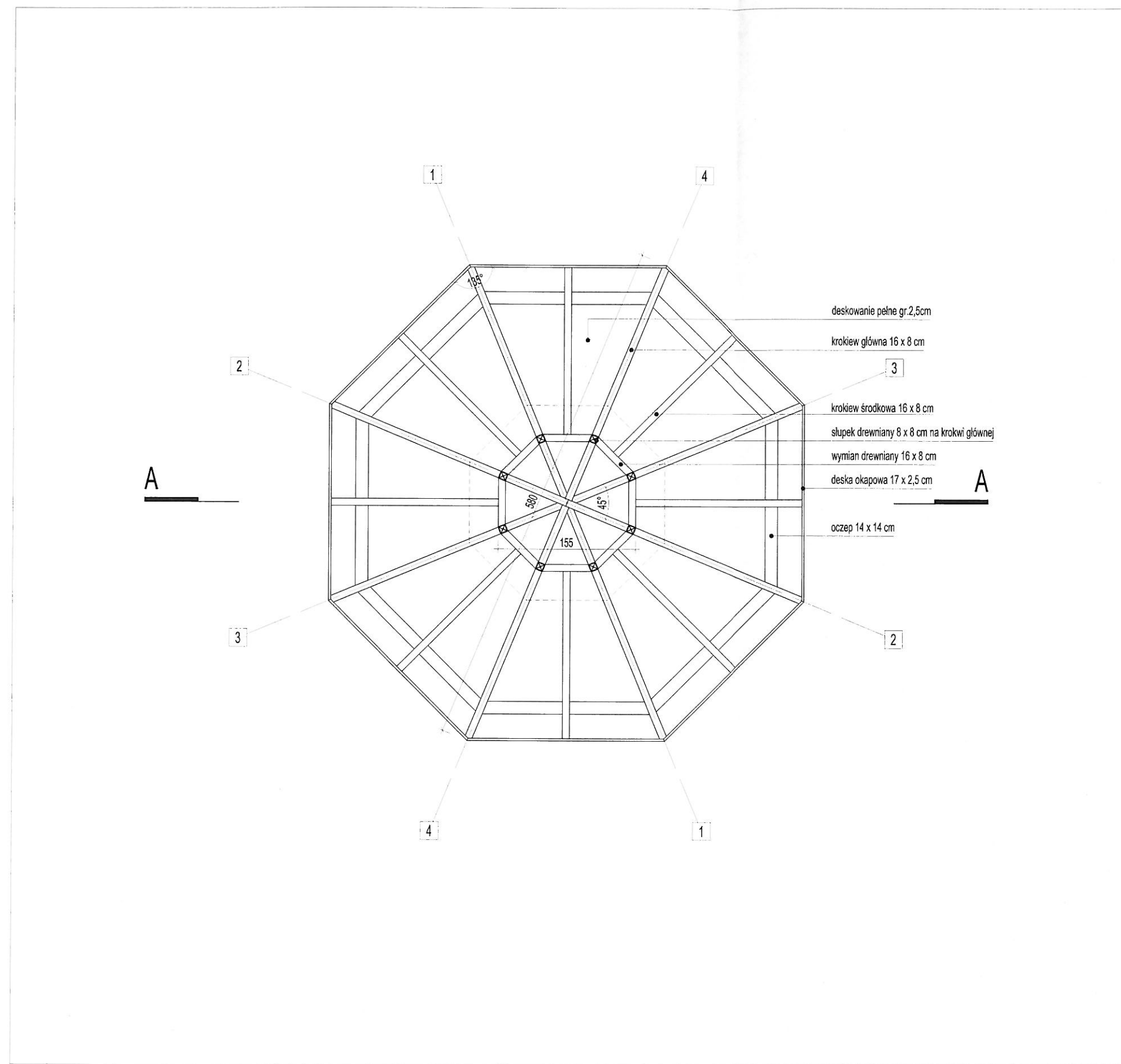
**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:50		G7	MUK



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:  
**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK 0 1m 2m

**ARCHITEKTURA**

**PROJEKT WIATY GRILOWEJ  
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

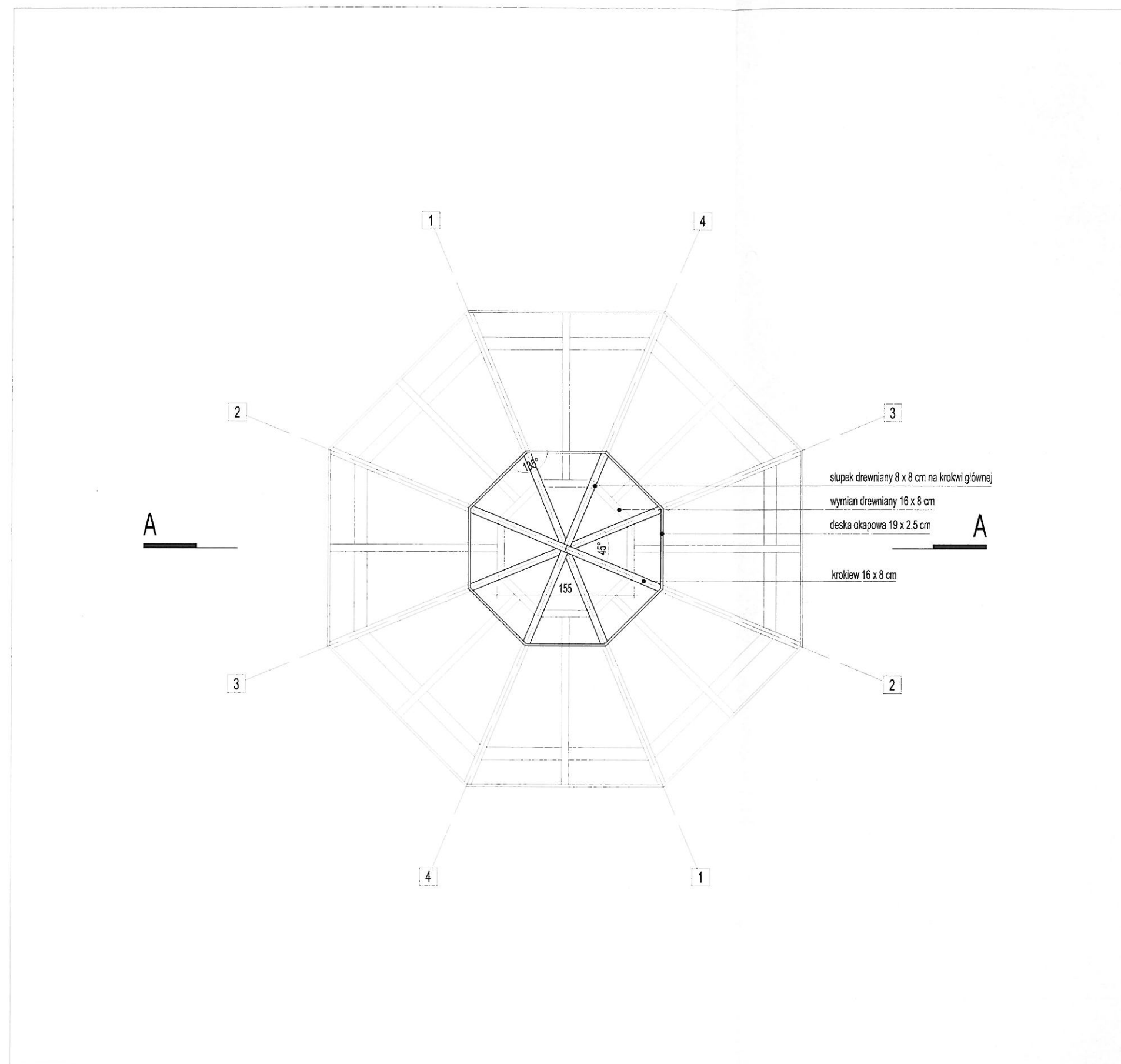
**PPA**

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:50		G8	MUK





± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK 0 1m 2m

## ARCHITEKTURA

**PROJEKT WIATY GRILOWEJ  
RZUT WIEŻBY DACHOWEJ**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

ADRES etap: projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
**BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ**

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

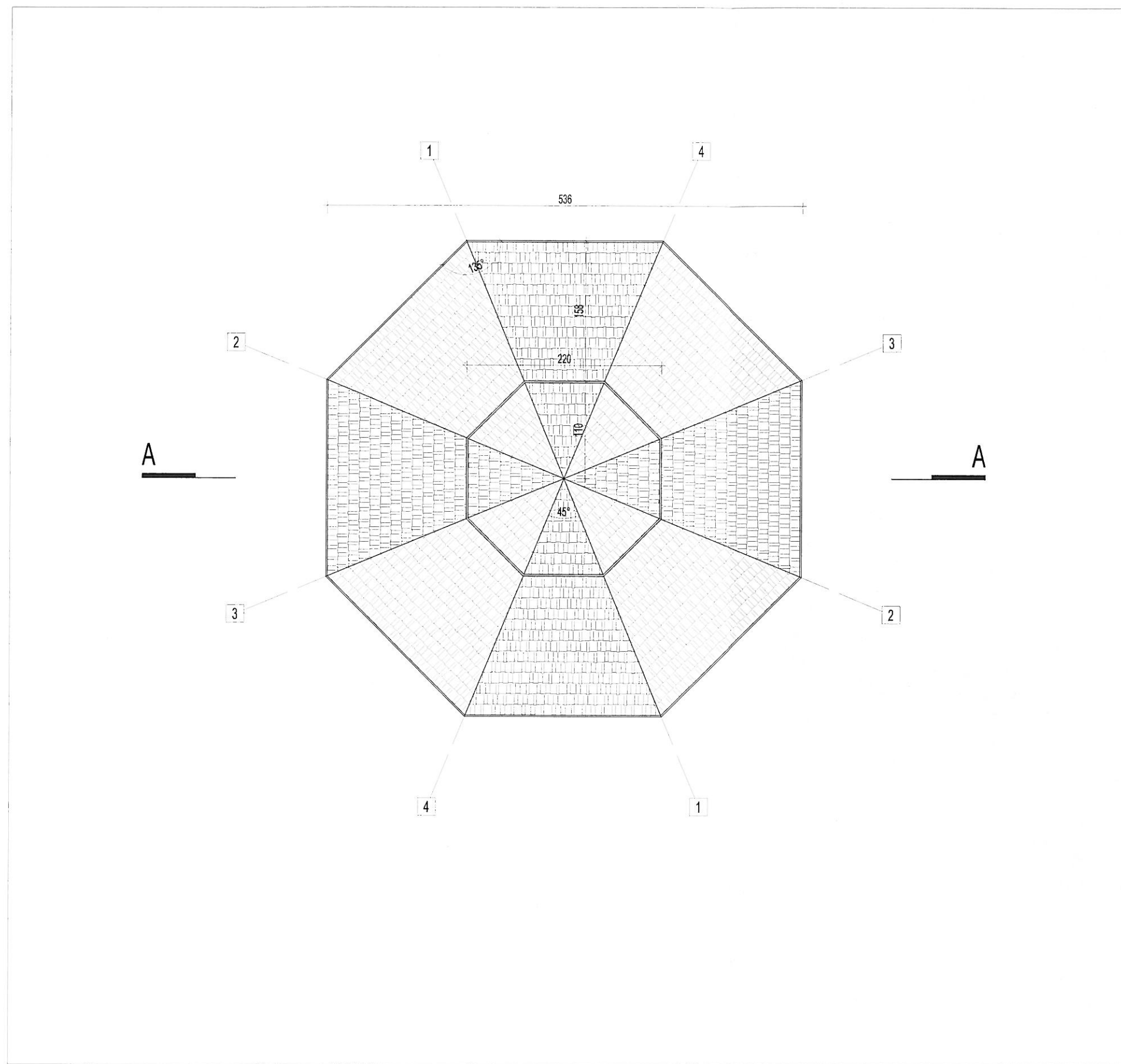
ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

**PPA**

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. RZ/A-3/08)

opracowanie:  
mgr. inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:50		G9	MUK



± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK 0 1m 2m

**ARCHITEKTURA**

KOD PROJEKTU  
**AK\_025 KAL**

**PROJEKT WIATY GRILOWEJ  
RZUT DACHU**

ADRES etap. projekt budowlano-wykonawczy

INWESTYCJA  
**BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO  
PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ**

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR  
**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

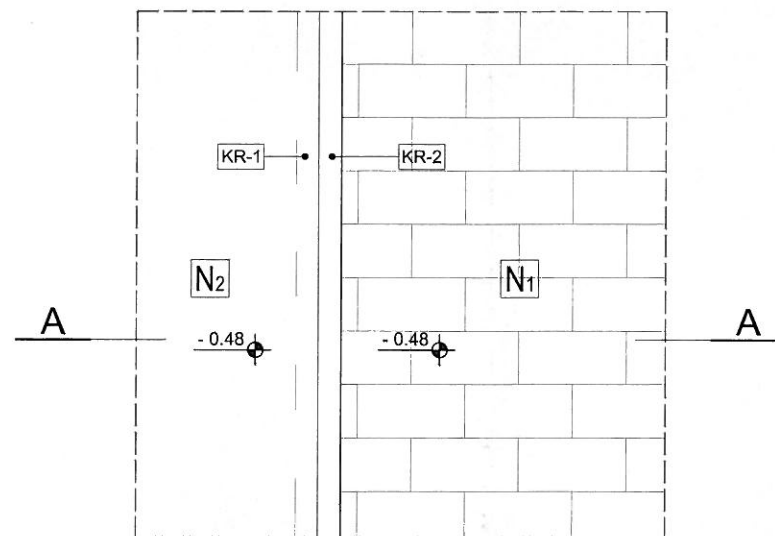
**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

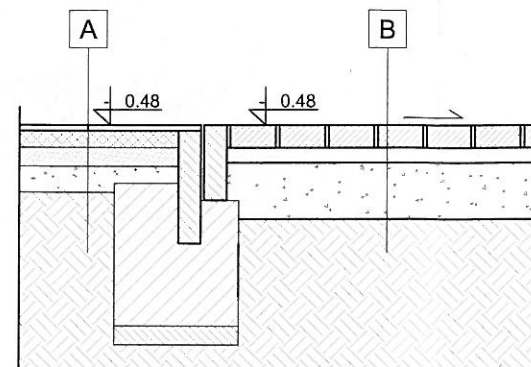
projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. RZ/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

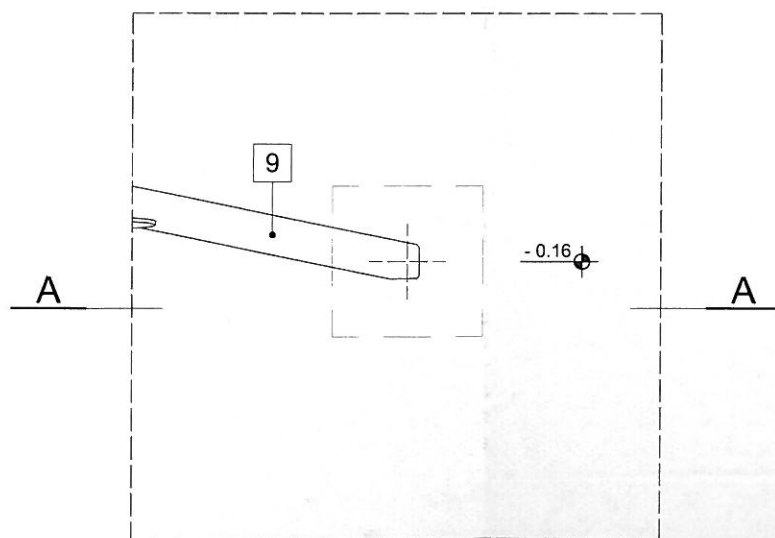
DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS	KREŚLIŁ
12.2011	420/297	1:50		G10	MUK



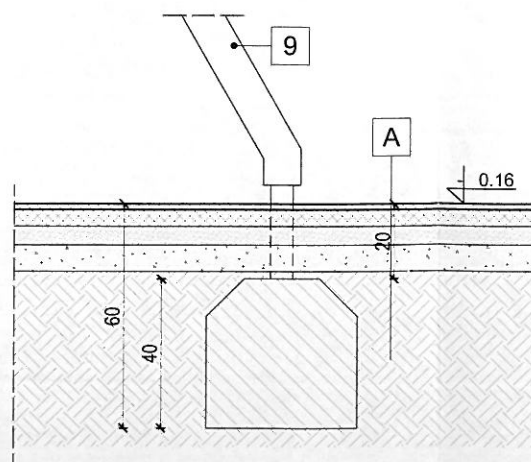
DETAL A



Przekrój A - A



DETAL B



Przekrój B - B

- A** Naw. poliuretanowa bezpieczna 60mm - pomarańczowa [pow. 167,6 m<sup>2</sup>]
- Warstwa górna poliuretanowa 15 mm ( EPDM typu Safeplay, kolor: RAL 2011 )
  - Granulat gumowy typu Safeplay / gr. 45 mm /
  - Podsypka kamienna 0,3-0,7 / gr. min. 50 mm /
  - Kruszywo zagęszczone 0,32 / gr. min. 20 cm /
  - Grunt rodzimy
- / Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu /

- B** Nawierzchnia z kostki brukowej - szara 6 x 12 cm [pow. 38,5 m<sup>2</sup>]
- Kostka brukowa / 6 x 12 cm, gr. 6 cm /
  - Podsypka piaskowa 4 cm
  - Kruszywo zagęszczone mechanicznie 0,32 / gr. min. 20 cm /
  - Grunt rodzimy
- / Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu /

**KR-1** Obrzeże betonowe pod nawierzchnią bezpieczną /300x80x1000 mm, kolor szary/ z oporem betonowym B15, na chudym betonie, [dl. 63,0 mb]

**KR-2** Obrzeże betonowe /200x60x1000 mm, kolor szary (np. LIBET)

**9** HUSTAWKA DWU-OSOBOWA - np. typu Lappset 020415M, urządzenie łatwo dostępne ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1176.

Wiek użytkowników: powyżej 6 lat  
Wymiary: 3,91 x 1,75 x 2,70 m  
Strefa bezpieczeństwa: 8,10 x 3,15 m  
Wysokość swobodnego upadku: 1,40 m  
Huśtawka dwuosobowa. Może być wyposażona w siedziska płaskie i koszykowe dla najmłodszych (z łańcuchami długości 2,10 m).  
Materiały:  
Łączniki: Wykonane z ocynkowanej stali.  
Elementy kotwiące: Stal ocynkowana.  
Konstrukcje nośne: Słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry kołpakami z tworzywa. W wyposażeniu w rowki montażowe dla innych elementów łączonych.  
Belka nośna: Stal ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym  
Kotwienie: Impregnowane słupki osadzone w podłożu przy pomocy ocynkowanych stalowych wsporników.

**N1** Kostka betonowa szara /6 x 12 cm/ gr. 6 cm, [pow. 38,5 m<sup>2</sup>]

**N2** Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna - pomarańczowa RAL 2011 [pow. 167,6 m<sup>2</sup>]

± 0,00 = + 332,12 m.n.p.m.

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:

**podczaszy | pracownia architektury**  
/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

1.UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
2.UWAGA ! RYSUNEK NALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

RYSUNEK

0 20cm 100cm

RYSUNEK

**ARCHITEKTURA**

DETAL A, B,  
etap: projekt wykonawczy

**AK\_025**  
**KAL**

ADRES

INWESTYCJA

**BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO**  
**PRZY ULICY JAGIELLOŃSKIEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ**

ADRES ul. Jagiellońska, Kalwaria Zebrzydowska  
nr dz. 1244/4, 1142 obręb Kalwaria Zebrzydowska

INWESTOR

**GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska  
ul. Adama Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

**podczaszy | pracownia architektury**

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków  
tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

projekt budowlany:  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy (Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. Rz/A-8/08)

opracowanie:  
mgr inż. arch. Krystian Krawczyk

DATA	FORMAT	SKALA	REWIZJA	NR RYS.	KREŚLIŁ
12.2011	510/297	1:20		01	MUK