

AMBIT BIURO ARCHITEKTONICZNE

Joanna Nowak

ul. Św. Mikołaja 4; 67-200 Głogów

NIP: 693-194-12-16; REGON: 390949443

Tel.: 76 72 77 802; fax.: 76 744 22 70; e-mail.: ambit@poczta.glog.pl

<http://www.ambit.glog.pl>

TEMAT OPRACOWANIA:

**BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM, PLAC ZABAW DLA
DZIECI I WIATA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ - KRÓLIKOWICE
dz. nr 30/4, Królikowice**

**OPIS TECHNICZNY UZUPEŁNIAJĄCY DO RYSUNKÓW I RYSUNKI
WYKONAWCZE UZUPEŁNIAJĄCE
ARCHITEKTURA**

INWESTOR:

**Gmina Bytom Odrzański
ul. Rynek 1
67-115 Bytom Odrzański**

ADRES INWESTYCJI:

**dz. nr 30/4, Królikowice,
67-115 Bytom Odrzański**

Opracowanie:

JOANNA NOWAK

architekt

uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

nr 13/06/DOIA

**Zespół projektowy
Biuro architektoniczne AMBIT**

mgr inż. arch.
JOANNA NOWAK
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid.: 13/06/DOIA

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Opracowanie obejmuje część budowlaną zawierającą projekt architektoniczny.

Na terenie znajdują drzewa liściaste i iglaste, których suche gałęzie zagrażające bezpieczeństwu użytkowników należy usunąć. Po usunięciu suchych gałęzi zagrażających bezpieczeństwu użytkowników drzewa pozostaną w stanie nienaruszonym.

7.2. Komunikacja:

Projektowane i remontowane ciągi komunikacyjne znajdują się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście do projektowanych obiektów. Połączenie z istniejącym układem komunikacyjnym określa usytuowanie bramy wjazdowej i furtki wejściowej. Zaprojektowano chodnik o nawierzchni z kostki betonowej o szerokości 5,5m i długości 12,25m prowadzący do budynku zaplecza boisk oraz chodnik prowadzący do wiaty z nawierzchni z kostki betonowej o szerokości 2,60m i długości 23,50 m.

Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy zespołu boisk i urządzeń sportowych z budynkiem wiaty, wiaty z blachy stalowej i placem zabaw. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę- BOISKA wielofunkcyjnego DO PIŁKI RĘCZNEJ, KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - nawierzchnia syntetyczna.
- budowę ciągów komunikacyjnych
- budowę oświetlenia boiska
- budowę - ogrodzenia terenu boiska
- budowę wiaty wolnostojącej
- budowę wiaty z blachy stalowej na sprzęt sportowy
- budowę infrastruktury technicznej podziemnej -wg opracowania poszczególnych branż, zgodnie z decyzjami i warunkami miejscowymi

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

7.3. Elementy zagospodarowania działki:

Powierzchnia zabudowy budynku wiaty 105,0 m²

Powierzchnia zabudowy wiaty z blachy stalowej na sprzęt sportowy 12,0 m²

Powierzchnia boiska do piłki ręcznej 512,0 m²

Powierzchnia boiska do siatkówki 240 m²

Powierzchnia boiska do koszykówki 220 m²

Powierzchnia ciągów komunikacyjnych i terenów utwardz. 1083,0m²

Powierzchnia terenów zielonych 8352,5 m²

9.5.a. Kolorystyka Boisk

Kolorystyka nawierzchni boisk wg wzornika RAL :

- kolor podstawowy - ceglasty (zbliżony do RAL 2012), linie malować specjalistyczną farbą poliuretanową w kolorze białym,
- boisko do koszykówki - kolor zielony (zbliżony do RAL 6032), linie boiska malować specjalistyczną farbą poliuretanową w kolorze żółtym,
- boisko do siatkówki - kolor niebieski RAL 5015, linie boiska malować specjalistyczną farbą poliuretanową w kolorze niebieskim.

9.10. Ogrodzenie boiska - Siatki zabezpieczające – piłkochwyty (łapacze piłek) :

Odrodzenie boisk wysokości 400 cm :

- nr 1 - 39,9 m długości (w tym brama o szer. 300 cm i wysokości 220cm, furtka o szer. 150 cm i wys. 220 cm),
- nr 2 - 21,75 m długości (w tym furtka o szer. 150 cm i wys. 220 cm),
- nr 3 - 39,9 m długości
- nr 4 - 21,75 m długości (w tym furtka o szer. 150 cm i wys. 220 cm),

Konstrukcja piłkochwyków - tzw. łapacze piłek i ogrodzenia boiska :

- piłkochwyty - łapacze piłek należy wykonać obustronnie jako ogrodzenie z siatką stalową i z przymocowaną siatką polipropylenową 4,30 m x 21,75 m na wysięgnikach 60x60x4 mm dł. 80 cm z zastrzałami 60x60x4 mm ocynkowanymi, malowanymi proszkowo na kolor zielony z przelotkami na linkę stalową ocynkowaną \varnothing 4 mm.

Linkę stalową naciągową ocynkowaną \varnothing 4 mm siatki polipropylenowej mocować dołem hakami kotwiącymi ocynkowanymi \varnothing 16mm co 1,0 m do podłoża,

- wysokość ogrodzenia piłkochwyków (łapaczy) 400cm,
- słupki piłkochwyków z profili stalowych zamkniętych 60x60x 4 mm – ocynkowane oraz malowane proszkowo na kolor zielony z przelotkami na linki naciągowe,
- słupki piłkochwyków na całej długości usztywnione górną ryglami z profili stalowych zamkniętych 60x60x 4 mm, ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony. Rygle mocowane uchwyty do słupków piłkochwyków,
- słupki ogrodzenia z profili stalowych zamkniętych 60x60x4 mm – ocynkowane oraz malowane proszkowo na kolor zielony z przelotkami na linki naciągowe.

Słupki ogrodzenia końcowe, narożne i co piąty usztywnione po przekątnej kształtownikami z profili stalowych zamkniętych o przekroju 60x60x4 mm ocynkowanymi, malowanymi proszkowo na kolor zielony.

W miejscach bram i furtek – rygle i zastrzały z profili stalowych zamkniętych o przekroju 60x60x4 mm ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor zielony.

Stopy fundamentowe wszystkich słupków i zastrzałów z betonu B-20 o wymiarach 0,30x0,30x0,85m.

Siatka ogrodzenia i piłkochwyłów o oczkach 40x40 mm z drutu gr. 2,2 mm powlekane (kolor zielony).

Linki naciągowe ogrodzenia i piłkochwyłów co 0,5 m. Drut naciągowy Ø 2,5 mm powlekany (kolor zielony).

10. Wiatła wolnostojąca.

10.1. Opis ogólny :

Wiatła zlokalizowane są na działce o nr geod. dz. nr 30/4, w obrębie Królikowice.

Na działce projektuje się budowę wiatły wolnostojącej o powierzchni zabudowy 105 m² oraz boiska wielofunkcyjnego z ogrodzeniem, placu zabaw dla dzieci wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

10.6.

b) **ściany zewnętrzne** grubości 24 cm - bloczki gazobetonowe, na wysokości +2,62 m, szczyty wiatły do wysokości +5,56 – bloczki gazobetonowe.

Powierzchnia ścian bocznych i tylnej – 111,91 m². Tynki ścian wewnętrzne i zewnętrzne cem.-wap.

kał III, malowane zewnętrznymi farbami akrylowymi w kolorze RAL nr 1015.

Wykonać wieniec żelbetowy z betonu C 16/20 zbrojony prętami Ø 12mm ze stali A-II.

c) **więźba dachowa** - rozpiętość 6,76m - krokwie 8x16 cm z drewna klasy C27 z kleszczami 6x16 cm, łączonymi za pomocą śrub M16, do ścian kolankowych więźbę mocować za pomocą kątowników i gwoździ.

Wymiary poszczególnych elementów więźby wiatły:

- krokwie - K1 - 5,75 m,
- Kleszcze - KL1 - 7,74 m,
- Kleszcze - KL2 - 3,0 m,
- Słup-Sł1 - 3,67 m,
- Słup-Sł2 - 1,09 m,
- Słup - Sł3 - 0,74 m,
- Rury spustowe Ø 100 - 18 mb,
- Rynny Ø 120 - 30 mb.

Ilość tarcicy i stali należy obliczyć wg części rysunkowej projektu.

Szczegóły konstrukcji więźby dachowej przedstawiono na rysunkach : nr 11, 11a, 11b

10.12. Obróbki blacharskie.

Wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej gr 0,55mm.
Montaż rynien z blachy cynkowo-tytanowej, wg projektu architektury, o średnicy 120 mm. Montaż rur spustowych o średnicy 100 mm.
Wykonanie pasów nadrynnowych z blachy stalowej powlekanej gr 0,55mm.

10.13. Kominek - grill murowany.

W ramach projektowanej wiaty należy wykonać grill murowany z cegły klinkierowej

o wymiarach:

- podstawa: 1,50x0,8x1,47 m (dxsxdxw),
- zwężenie: wysokości 0,53 m,
- trzon komina: 0,40x4x3,86 m <dxsxdxw)

wg rysunku szczegółowego grila.

Szczegóły posadowienia projektowanego grila przedstawiono na rysunku nr 11e

10. A. Wiaty z blachy stalowej na sprzęt sportowy.

Projektuje się wiatę z blachy stalowej na sprzęt sportowy o powierzchni zabudowy 12,0 m².

Pokrycie wiaty z blachy stalowej – blacha trapezowa powlekana TR 40 gr. 0,6mm w kolorze RAL 3011.

Ściany wiaty z blachy stalowej – blacha falista powlekana SP 27 gr. 0,6mm w kolorze RAL 1014.

Konstrukcja ścian i dachu wiaty z blachy stalowej z kształtowników zamkniętych Rk100x100x4 mm ocynkowanych malowanych w kolorze RAL 1014.

Elementy poziome konstrukcji ścian z kształtowników zamkniętych 60x40x4 mm ocynkowanych malowanych w kolorze RAL 1014.

Wiaty z blachy stalowej na sprzęt sportowy posadowiona na fundamentach 50x40 cm i zakotwiona do fundamentów trzpieniami stalowymi \varnothing 20 co 1,00 m. Szczegóły konstrukcji wiaty z blachy stalowej przedstawiono na rys. 133-11f.

Wiatę z blachy stalowej – magazyn na sprzęt sportowy należy uwzględnić jako element wyposażenia placu zabaw.

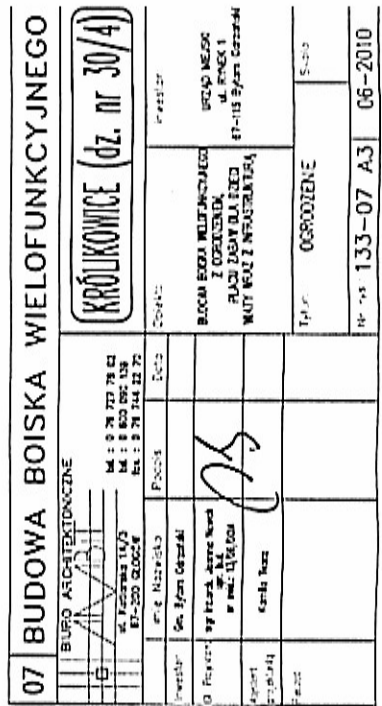
17. Uwagi końcowe.

Niniejszy opis techniczny uzupełnia i uściśla w zakresie jak wyżej opis techniczny projektu budowlanego. Opis techniczny uzupełniający i rysunki wykonawcze uzupełniające boiska w Królikowicach należy rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym boiska wielofunkcyjnego z ogrodzeniem w Królikowicach.

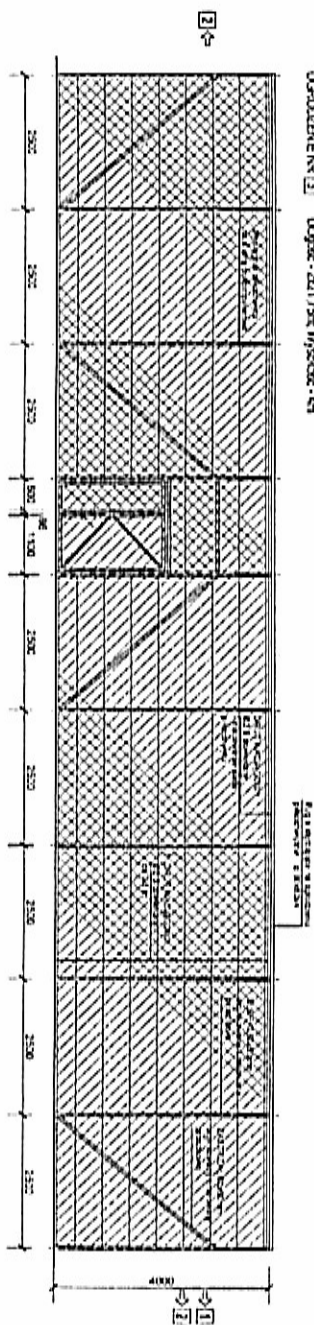
Główny Projektant – Architekt :

mgr inż. arch. Joanna Nowak
upr. bud. nr: 13/06/DOIA

mgr inż. arch.
JOANNA NOWAK
uprawniona do projektowania
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid.: 13/06/DOIA

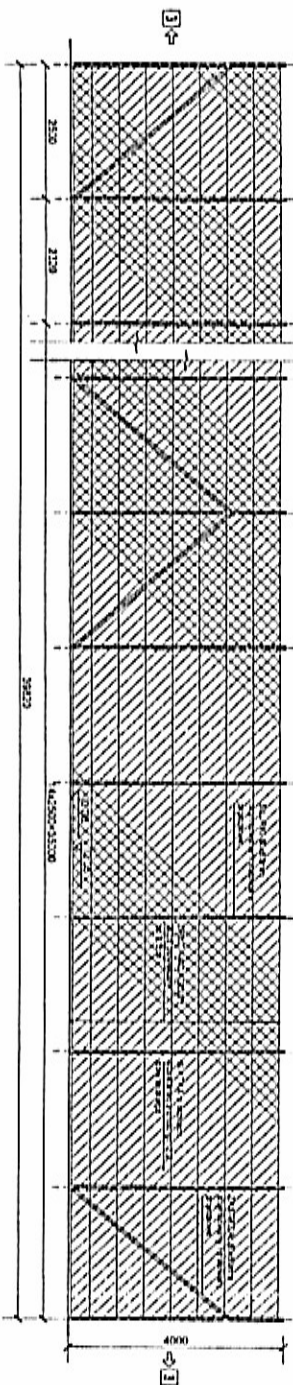


OSRODZENIE 1 Długość: 26,17 m Wysokość: 4 m

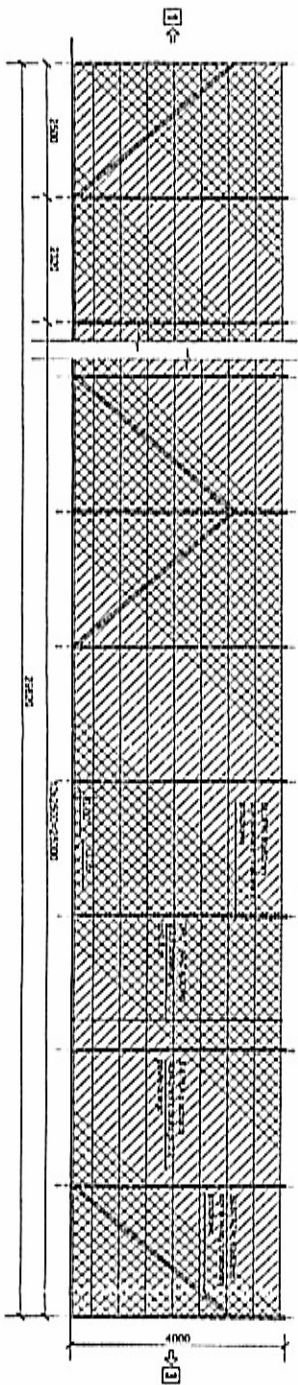


Widok z południa

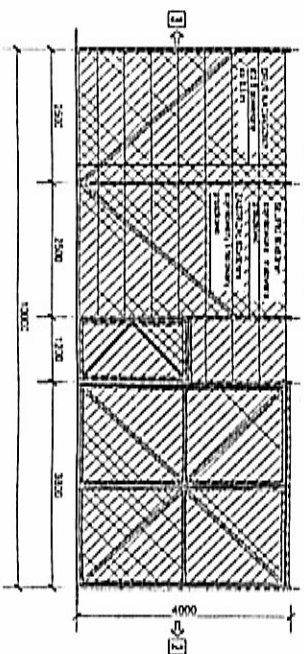
OSRODZENIE 2 Długość: 39,82 m Wysokość: 4 m



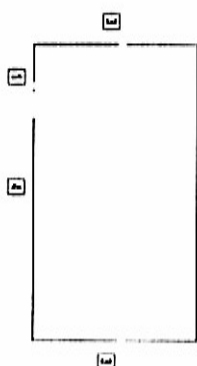
OSRODZENIE 3 Długość: 26,17 m Wysokość: 4 m



OSRODZENIE 4 Długość: 15,2 m Wysokość: 4 m



OSRODZENIE - ILEKCA



07 BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

BIURO ARCHYTEKTONICZNE

ul. Kłopotnicka 11/13
81-200 Białystok

tel. 8 81 727 75 80
tel. 8 81 727 75 81
tel. 8 81 727 75 82

KROKOWICE (dz. nr 30/4)

Dr. Piotr Górecki

DR. PIOTR GÓRECKI

mgr inż. Andrzej Kozłowski

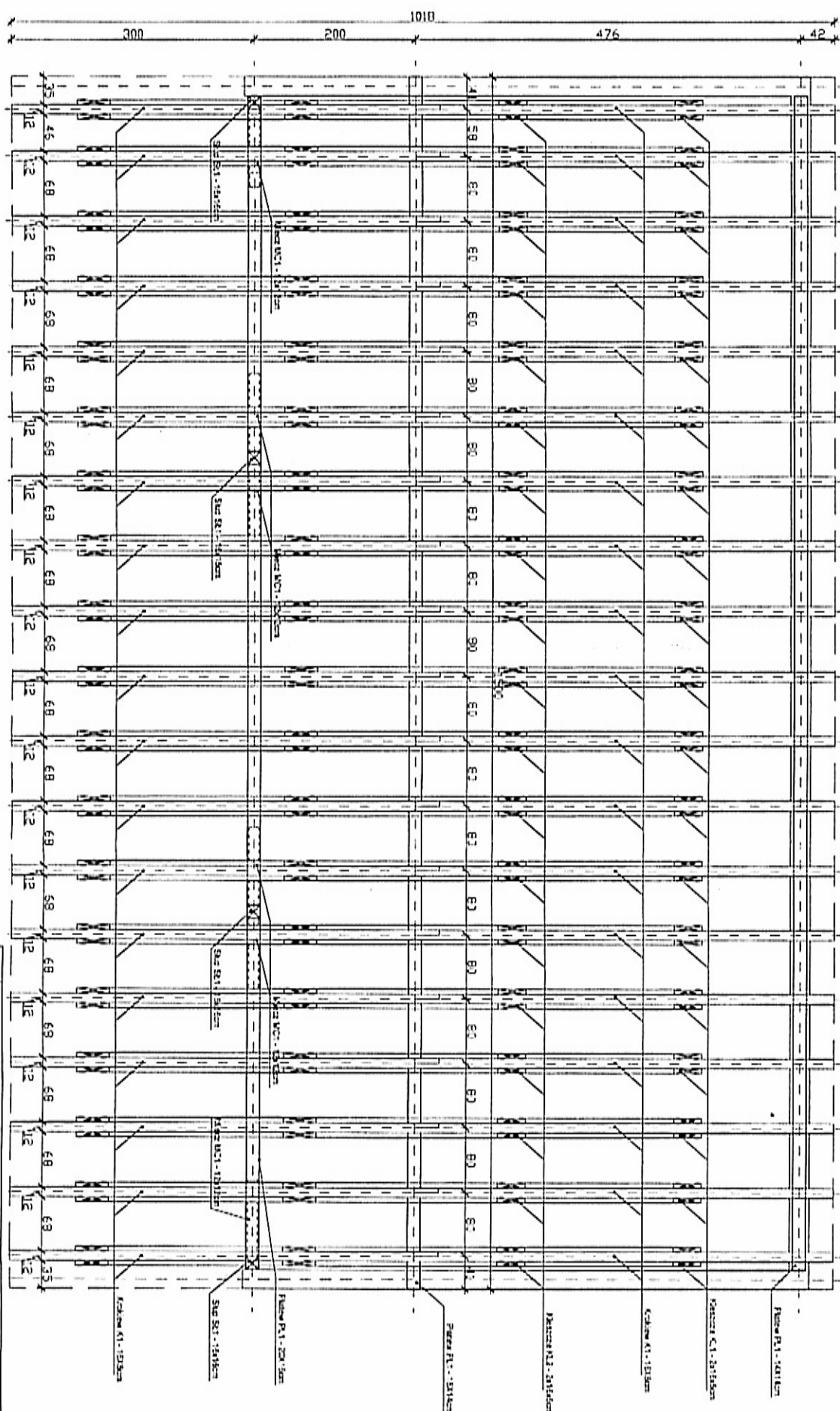
mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI

mgr inż. Marek Kozłowski

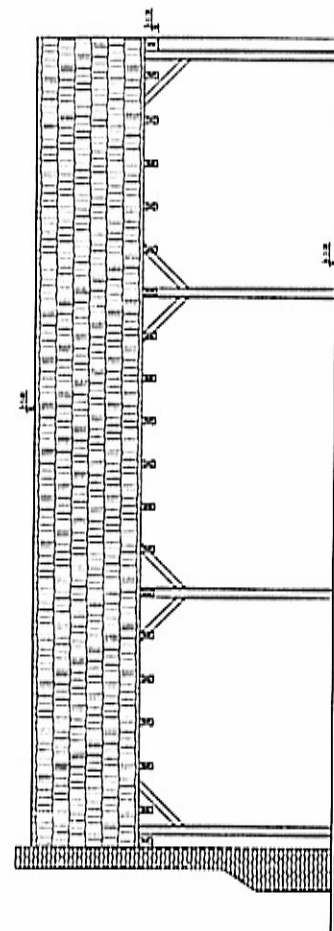
mgr inż. MAREK KOZŁOWSKI

mgr inż. Marek Kozłowski

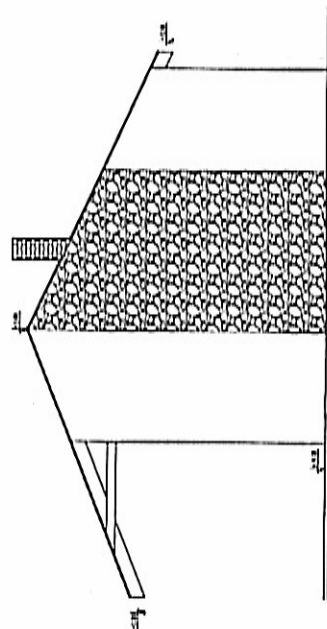
mgr inż. MAREK KOZŁOWSKI

[illegible]

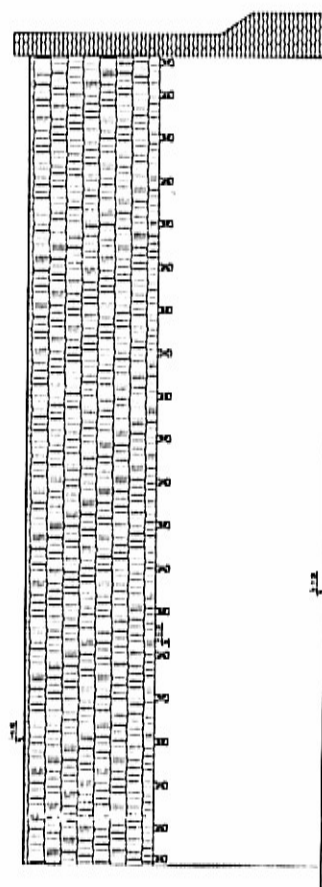
ELENACIA POZDNONOVA - SKALA 1:100



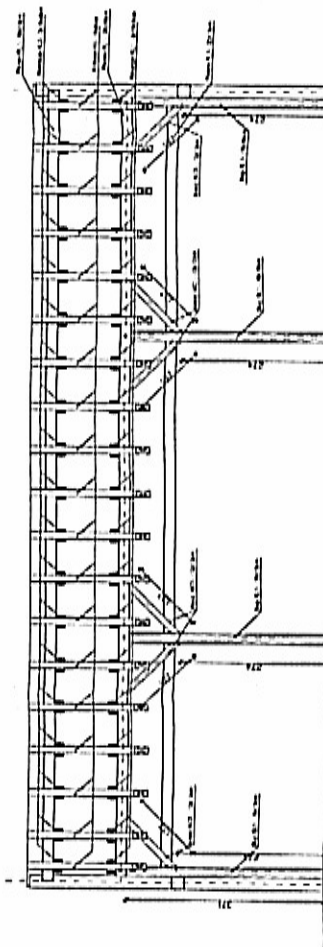
ELEVEN: ČIA VIŠČIONIA - SKALA 1:100



ELEVACIJA PÓZNOCNA - SKALA 1:100



ELEVACIJA ZACHODNÁ - SKALA 1:100

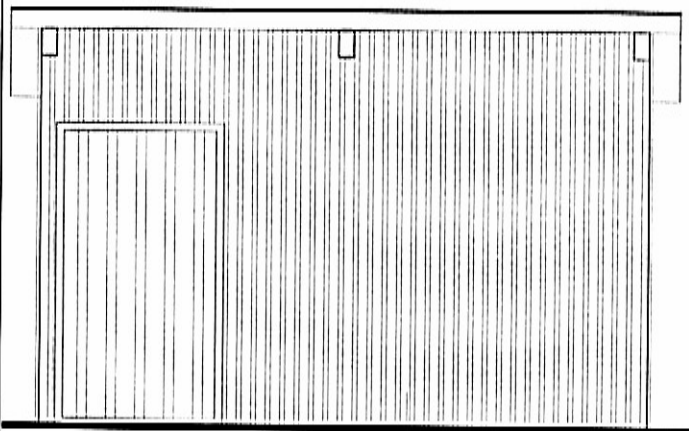


KONSTRUKCJA WIDOK - SZALA 1.130

[illegible]

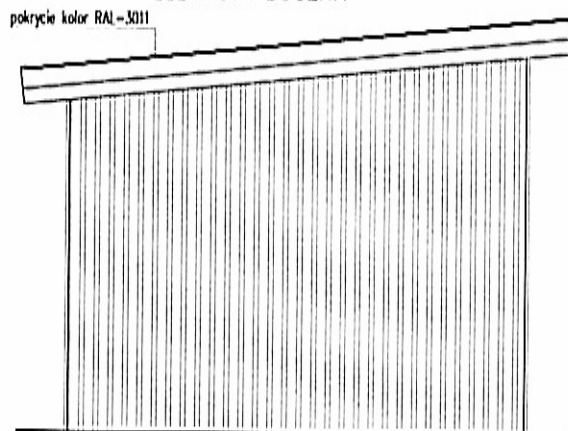
11	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO	
BUDOWA ARCHITEKTURALNE 14. 11. 78 15. 11. 78 16. 11. 78 17. 11. 78 18. 11. 78 19. 11. 78 20. 11. 78 21. 11. 78 22. 11. 78 23. 11. 78 24. 11. 78 25. 11. 78 26. 11. 78 27. 11. 78 28. 11. 78 29. 11. 78 30. 11. 78 31. 11. 78 1. 12. 78 2. 12. 78 3. 12. 78 4. 12. 78 5. 12. 78 6. 12. 78 7. 12. 78 8. 12. 78 9. 12. 78 10. 12. 78 11. 12. 78 12. 12. 78 13. 12. 78 14. 12. 78 15. 12. 78 16. 12. 78 17. 12. 78 18. 12. 78 19. 12. 78 20. 12. 78 21. 12. 78 22. 12. 78 23. 12. 78 24. 12. 78 25. 12. 78 26. 12. 78 27. 12. 78 28. 12. 78 29. 12. 78 30. 12. 78 31. 12. 78 1. 1. 79 2. 1. 79 3. 1. 79 4. 1. 79 5. 1. 79 6. 1. 79 7. 1. 79 8. 1. 79 9. 1. 79 10. 1. 79 11. 1. 79 12. 1. 79 13. 1. 79 14. 1. 79 15. 1. 79 16. 1. 79 17. 1. 79 18. 1. 79 19. 1. 79 20. 1. 79 21. 1. 79 22. 1. 79 23. 1. 79 24. 1. 79 25. 1. 79 26. 1. 79 27. 1. 79 28. 1. 79 29. 1. 79 30. 1. 79 31. 1. 79 1. 2. 79 2. 2. 79 3. 2. 79 4. 2. 79 5. 2. 79 6. 2. 79 7. 2. 79 8. 2. 79 9. 2. 79 10. 2. 79 11. 2. 79 12. 2. 79 13. 2. 79 14. 2. 79 15. 2. 79 16. 2. 79 17. 2. 79 18. 2. 79 19. 2. 79 20. 2. 79 21. 2. 79 22. 2. 79 23. 2. 79 24. 2. 79 25. 2. 79 26. 2. 79 27. 2. 79 28. 2. 79 29. 2. 79 30. 2. 79 31. 2. 79 1. 3. 79 2. 3. 79 3. 3. 79 4. 3. 79 5. 3. 79 6. 3. 79 7. 3. 79 8. 3. 79 9. 3. 79 10. 3. 79 11. 3. 79 12. 3. 79 13. 3. 79 14. 3. 79 15. 3. 79 16. 3. 79 17. 3. 79 18. 3. 79 19. 3. 79 20. 3. 79 21. 3. 79 22. 3. 79 23. 3. 79 24. 3. 79 25. 3. 79 26. 3. 79 27. 3. 79 28. 3. 79 29. 3. 79 30. 3. 79 31. 3. 79 1. 4. 79 2. 4. 79 3. 4. 79 4. 4. 79 5. 4. 79 6. 4. 79 7. 4. 79 8. 4. 79 9. 4. 79 10. 4. 79 11. 4. 79 12. 4. 79 13. 4. 79 14. 4. 79 15. 4. 79 16. 4. 79 17. 4. 79 18. 4. 79 19. 4. 79 20. 4. 79 21. 4. 79 22. 4. 79 23. 4. 79 24. 4. 79 25. 4. 79 26. 4. 79 27. 4. 79 28. 4. 79 29. 4. 79 30. 4. 79 31. 4. 79 1. 5. 79 2. 5. 79 3. 5. 79 4. 5. 79 5. 5. 79 6. 5. 79 7. 5. 79 8. 5. 79 9. 5. 79 10. 5. 79 11. 5. 79 12. 5. 79 13. 5. 79 14. 5. 79 15. 5. 79 16. 5. 79 17. 5. 79 18. 5. 79 19. 5. 79 20. 5. 79 21. 5. 79 22. 5. 79 23. 5. 79 24. 5. 79 25. 5. 79 26. 5. 79 27. 5. 79 28. 5. 79 29. 5. 79 30. 5. 79 31. 5. 79 1. 6. 79 2. 6. 79 3. 6. 79 4. 6. 79 5. 6. 79 6. 6. 79 7. 6. 79 8. 6. 79 9. 6. 79 10. 6. 79 11. 6. 79 12. 6. 79 13. 6. 79 14. 6. 79 15. 6. 79 16. 6. 79 17. 6. 79 18. 6. 79 19. 6. 79 20. 6. 79 21. 6. 79 22. 6. 79 23. 6. 79 24. 6. 79 25. 6. 79 26. 6. 79 27. 6. 79 28. 6. 79 29. 6. 79 30. 6. 79 31. 6. 79 1. 7. 79 2. 7. 79 3. 7. 79 4. 7. 79 5. 7. 79 6. 7. 79 7. 7. 79 8. 7. 79 9. 7. 79 10. 7. 79 11. 7. 79 12. 7. 79 13. 7. 79 14. 7. 79 15. 7. 79 16. 7. 79 17. 7. 79 18. 7. 79 19. 7. 79 20. 7. 79 21. 7. 79 22. 7. 79 23. 7. 79 24. 7. 79 25. 7. 79 26. 7. 79 27. 7. 79 28. 7. 79 29. 7. 79 30. 7. 79 31. 7. 79 1. 8. 79 2. 8. 79 3. 8. 79 4. 8. 79 5. 8. 79 6. 8. 79 7. 8. 79 8. 8. 79 9. 8. 79 10. 8. 79 11. 8. 79 12. 8. 79 13. 8. 79 14. 8. 79 15. 8. 79 16. 8. 79 17. 8. 79 18. 8. 79 19. 8. 79 20. 8. 79 21. 8. 79 22. 8. 79 23. 8. 79 24. 8. 79 		

ELEWACJA FRONTOWA



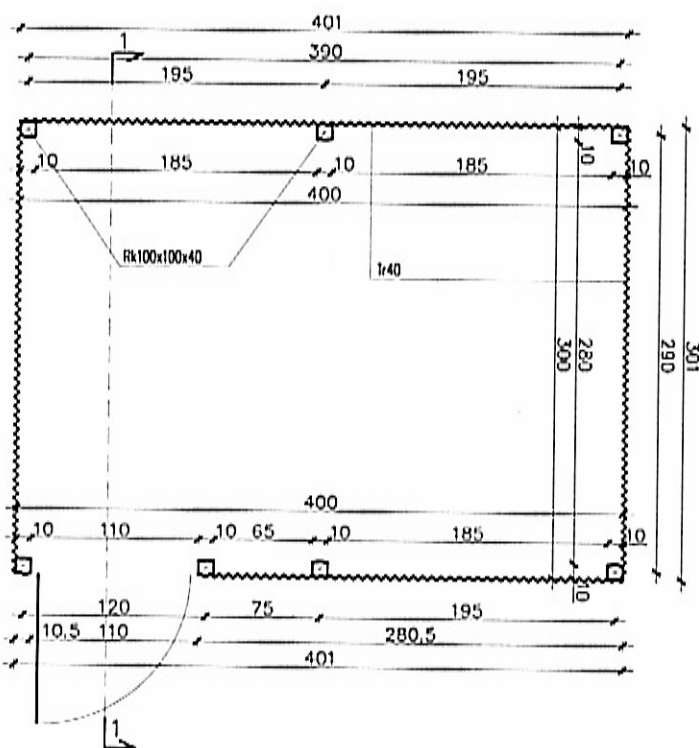
kolor RAL-1014

ELEWACJA BOCZNA

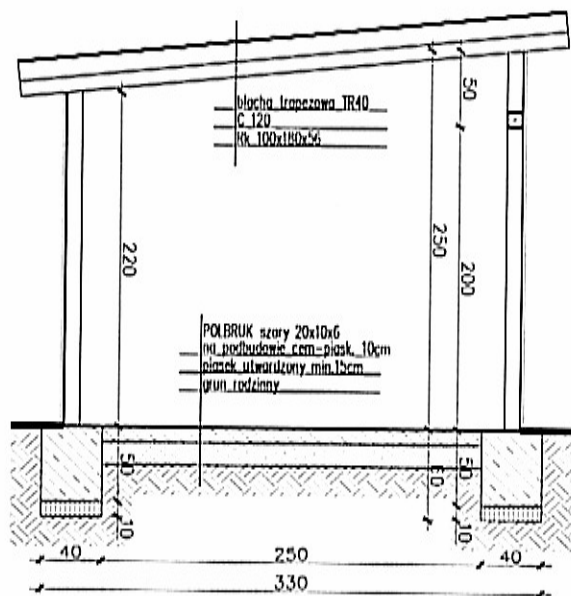


pokrycie kolor RAL-3011


RZUT



PRZEKRÓJ 1-1



Ostateczną kolorystykę RAL należy uzgodnić z zamawiającym/inwestorem

11e BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
BIURO ARCHITEKTONICZNE  ul. Kotłarska 1A/3 67-200 GŁOGÓW tel. : 0 76 727 78 02 tel. : 0 800 090 139 fax. : 0 76 744 22 70			
Imię, Nazwisko		Podpis	
Inwestor		Data	
Gł. Projektant		Opis:	
Asystent projektanta		Inwestor:	
Pieczęć		Tytuł:	
		Skala:	
		Nr rys. 1 3 3 - 1 1 6 A 1 06 2010	

KRÓLIKOWICE (dz. nr 30/4)

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z OGRODZENIEM, PLACU ZABAW DLA DZIECI WĄTY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

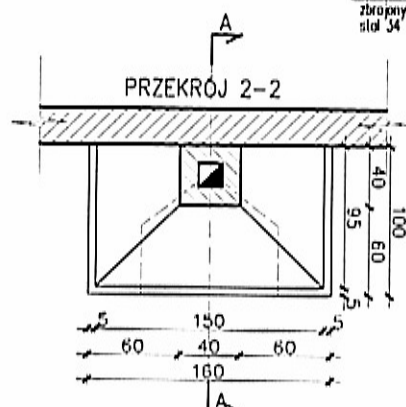
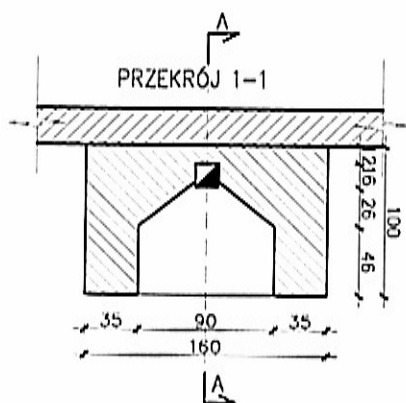
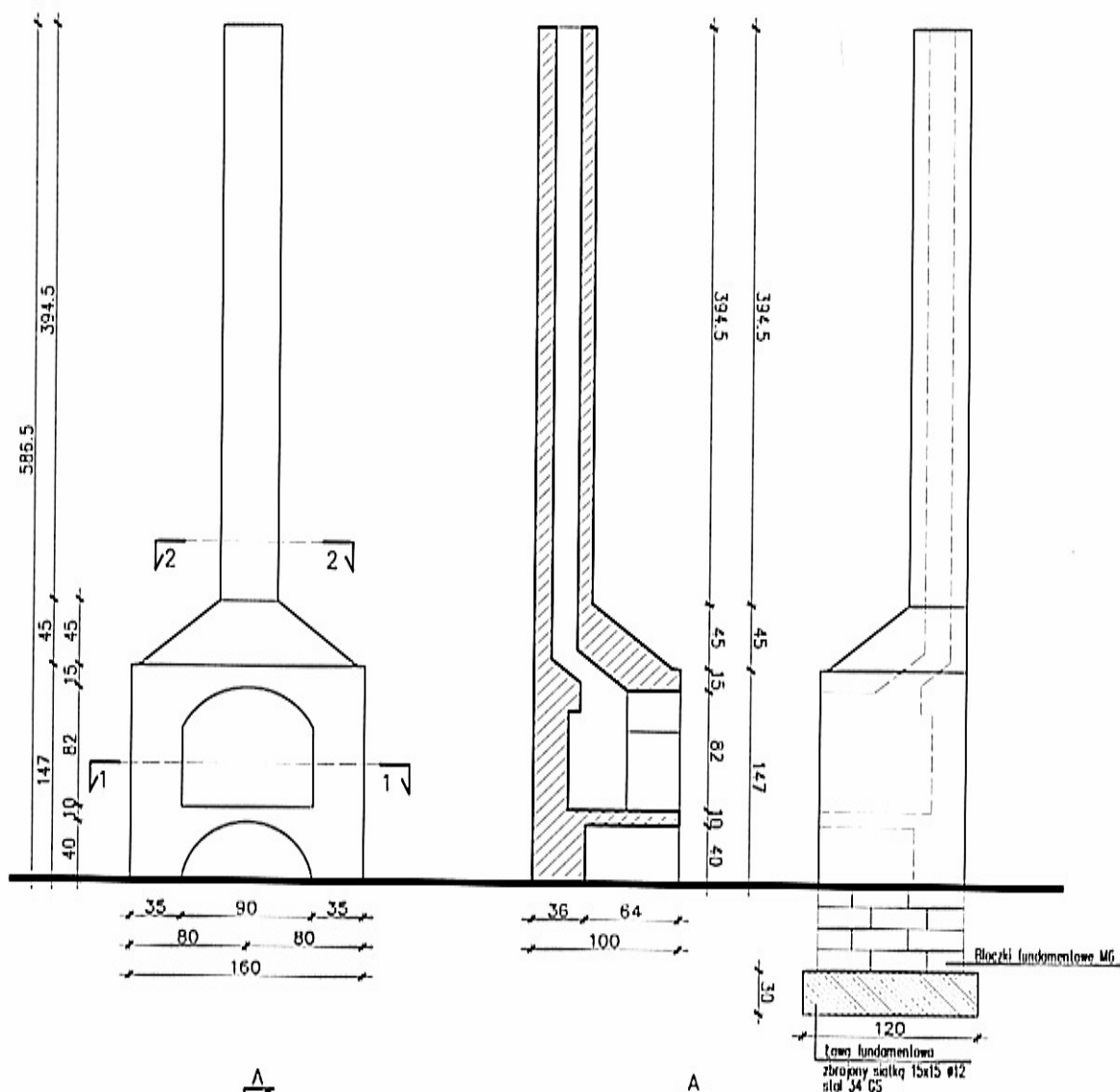
URZĄD MIEJSKI
ul. RYNEK 1
67-115 Bytom Odrzański

WIATA
Rzut, Elewacje, Przekrój 1-1
1:50

ELEWACJA FRONTOWA

PRZĘKRÓJ A-A

ELEWACJA BOCZNA



11e BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

BIURO ARCHITEKTONICZNE



ul. Kollarska 1A/3
67-200 GŁOGÓW

tel. : 0 76 727 78 02
tel. : 0 800 000 139
fax. : 0 76 744 22 70

KRÓLIKOWICE (dz. nr 30/4)

Imię, Nazwisko	Podpis	Data	Obiekt	Inwestor
Inwestor	Gm. Bytom Odrzański		BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z OGRÓDZENIEM, PLACU ZABAW DLA DZIECI WIAŁY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	URZĄD MIEJSKI ul. RYNEK 1 67-115 Bytom Odrzański
Gł. Projektant	mgr inż. arch. Joanna Nowak upr. bud. nr ewid.: 13/06/DDIA			
Asystent projektanta	Kamila Tkacz			
Piecząt			Tytuł: KOMINEK-GRIL Szegółowy rysunek	Skala: 1:50
Nr rys.: 133-11e A4			06-2010	