

BIURO PROJEKTOWO KONSULTINGOWE

mgr inż. Andrzej RYGIEL

35- 328 RZESZÓW - UL. GEODETÓW 1,

- tel. 017 - 864 24 79, NIP 813 111 89 99

STAROSTWO POWIATOWE
w LAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

INWESTYCJA: **BUDOWA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ
REKREACYJNYCH STANOWIĄCYCH ELEMENTY
PARKU SPORTU I REKREACJI W BRZÓZIE
STADNICKIEJ** - kat. bud. V

ADRES: **BRZOZA STADNICKA, gm. Żółynia**
- działki nr: 277, 278, obręb 0101 Brzoza Stadnicka, Jedn. ew. Żółynia

INWESTOR: **GMINA ŻOŁYNIA**
37 - 110 Żółynia , ul. Rynek 22

OPRACOWANIE: **PROJEKT BUDOWLANY**

DATA OPRACOWANIA: kwiecień, 2015 r.

Zespół projektowy:

Lp.	Branża Projektant Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
1	2	3	4	5
1	BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA (Architektura i zagospodarowanie terenu)			
Główny	Projektant: mgr inż. arch Karolina KOZŁOWSKA Sprawdzający: mgr inż. arch Beata Walicka-Góral	Rz/A- 04/07. 3/PKOKK/2013		mgr inż. arch. Karolina Kozłowska uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr Rz/A-04/07
2	BRANŻA KONSTRUKCYJNA (Konstrukcja)			
	Projektant: mgr inż. Andrzej Witek Sprawdzający: mgr inż. Stefan Szwał	PDK/0161/POOK/07 266/72		mgr inż. Andrzej Witek upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. PDK/0161/POOK/07
3	BRANŻA SANITARNA (Drenaż boiskowy, odwodnienie liniowe, przyłącz kan. deszczowej)			
	Projektant: inż. Tadeusz TRELA Sprawdzający: inż. Elżbieta ŁADOŚ	S-218/86 S-126/75		
4	BRANŻA ELEKTRYCZNA (Policznikowe przyłącza nn, oświetlenie terenu, monitoring CCTV)			
	Projektant: mgr inż. Kazimierz MOSIOR Sprawdzający: mgr inż. Andrzej RYGIEL	E- 154/75 E- 127/75		

kwiecień, 2015 r.

Spis zawartości projektu budowlanego

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

- I. Załączniki Formalno-Prawne

- II. Projekt zagospodarowania terenu
 - A. Branża architektoniczna
 - A1. Część opisowa
 - A2. Część rysunkowa
 - S. Branża sanitarna
 - S1. Część opisowa
 - E. Branża elektryczna
 - E1. Część opisowa

- III. Projekt architektoniczno-budowlany
 - A. Branża architektoniczna
 - A1. Część opisowa
 - A2. Część rysunkowa

- IV. Projekt architektoniczno-budowlany
 - K. Branża konstrukcyjna
 - K1. Część opisowa
 - K2. Część rysunkowa

- V. Informacja BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE W ŁAŃCUCIE	Załącznik nr. <u>1</u>
	do decyzji nr. <u>421/7</u>
	z dnia <u>31.01.2017</u>
	w sprawie: <u>AB-VI. 6740. 1. 2017</u>
	1. Zatwierdzenia projektu budowlanego
	2. Wydania pozwolenia na budowę dla <u>GINA ZOKUMIA</u>
Z up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO	
<i>Mury</i> mgr inż. <u>Aleksandra IWAN</u> Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa	

I. Załączniki Formalno-Prawne

1. Oświadczenie o kompletności dokumentacji
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
3. Analiza urbanistyczna (załącznik tekstowy) do decyzji j.w.
4. Opinie rzeczoznawców (pieczęcie na projekcie)
5. Kopie uprawnień projektantów
6. Kopie przynależności projektantów do Izby Inżynierów Budownictwa

1. Załączniki formalne

Załącznik nr 1

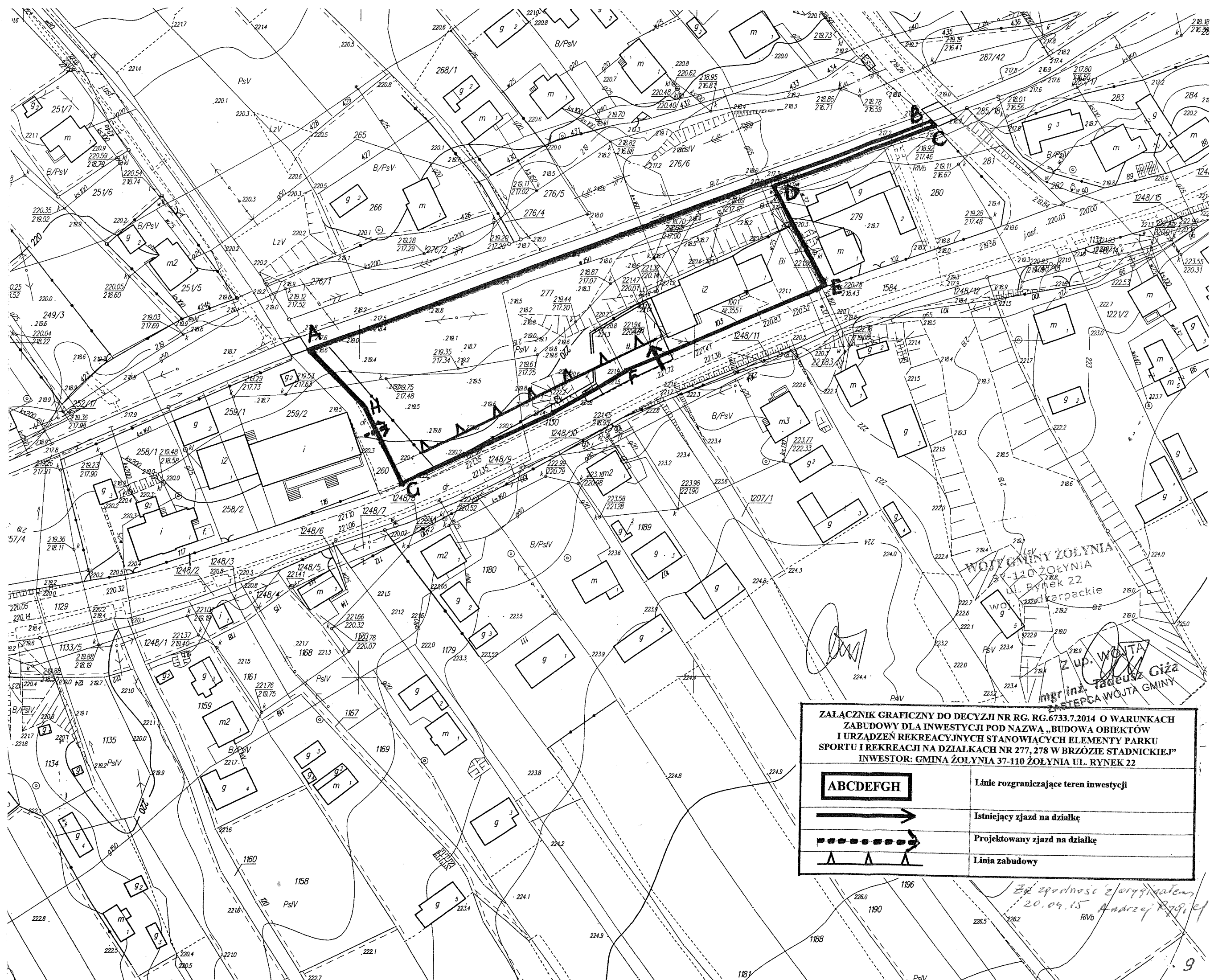
OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że dokumentacja techniczna: Projekt budowlany p.t. „**BUDOWA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH STANOWIĄCYCH ELEMENTY PARKU SPORTU I REKREACJI W BRZÓZIE STADNICKIEJ**” gm. Żołyńia, na działkach 277, 278 obr.0101 Brzoza Stadnicka. została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Lp.	Branża Projektant Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
1	2	3	4	5
1	BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA (Architektura i zagospodarowanie terenu)			
	Projektant: mgr inż. arch Karolina KOZŁOWSKA Sprawdzający: mgr inż. arch Beata Walicka-Góral	Rz/A- 04/07. 3/PKOKK/2013		mgr inż. arch. Karolina Kozłowska uprawniony projektant w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr Rz/A-04/07
2	BRANŻA KONSTRUKCYJNA (Konstrukcja)			
	Projektant: mgr inż. Andrzej Witek Sprawdzający: mgr inż. Stefan Szwał	PDK/0161/POOK/07 266/72		mgr inż. Andrzej Witek upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. PDK/0161/POOK/07 mgr inż. STEFAN SZWAŁ upr. bud. Nr 266/72 ul. Pałazkiego 7 329 35-111 RZESZÓW
3	BRANŻA SANITARNA (Drenaż boiskowy, odwodnienie liniowe, przyłącz kan. deszczowej)			
	Projektant: inż. Tadeusz TRELA Sprawdzający: inż. Elżbieta ŁADOŚ	S-218/86 S-126/75		
4	BRANŻA ELEKTRYCZNA (Policznikowe przyłącza nn, oświetlenie terenu, monitoring CCTV)			
	Projektant: mgr inż. Kazimierz MOSIOR Sprawdzający: mgr inż. Andrzej RYGIEL	E- 154/75 E- 127/75		

kwiecień, 2015r.



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO DECYZJI NR RG. RG.6733.7.2014 O WARUNKACH ZABUDOWY DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ „BUDOWA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH STANOWIĄCYCH ELEMENTY PARKU SPORTU I REKREACJI NA DZIAŁKACH NR 277, 278 W BRZÓZIE STADNICKIEJ” INWESTOR: GMINA ŻOŁYŃNIA 37-110 ŻOŁYŃNIA UL. RYNEK 22

ABCDEFGH	Linie rozgraniczające teren inwestycji
	Istniejący zjazd na działkę
	Projektowany zjazd na działkę
	Linia zabudowy

Zgodność z oryginałem
20.09.15 Andrzej Ryskiel
RVB

Żołynia, 2014-08-29

RG.6733.7.2014

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Działając na podstawie art. 59 ust. 1 i 2, art. 60 ust. 1 i 4, art. 61 ust. 1 - 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz.647 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 2 lipca 2014 r. Gminy Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą „Budowa Parku Sportu i Rekreacji na działkach nr 277, 278 obr. 0101 w Brzózcie Stadnickiej”

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego pod nazwą:
„Budowa obiektów i urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy
Parku Sportu i Rekreacji
na działkach nr 277 i 278 w Brzózcie Stadnickiej”.

dla Gminy Żołynia, 37-110 Żołynia ul. Rynek 22

1. Rodzaj zabudowy
Zabudowa usługowa – sport i rekreacja
2. Rodzaj i funkcja obiektów:
 - obiekty skate-parku
 - ścianka wspinaczkowa o wysokości do 12,00 m.
 - altana rekreacyjna
 - budynek gospodarczy na opał
 - boisko wielofunkcyjne z ogrodzeniem o wys.do 6,00 m
 - 2 parkingi łącznie dla co najmniej 18 samochodów osobowych
 - utwardzone place i chodniki (dojścia)
 - sieć oświetlenia terenu
 - inne urządzenia rekreacyjne
3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:
 - a) Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - nieprzekraczalna linia zabudowy dla obiektów kubaturowych – 8,00 m od zewnętrznej krawędzi jedni drogi powiatowej działka nr ewid. 1584;
 - w bezpośrednim sąsiedztwie cieką wodnego (potoku Tarlaka) należy pozostawić obszar wolny od trwałego zagospodarowania zgodnie z ustawą Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 145)
 - gabaryty projektowanej zabudowy:

Wiata i budynek gospodarczy:

- o typ obiektów: obiekty jednokondygnacyjne,
- o szerokość elewacji frontowej do 6,00 m,
- o geometria dachów:
 - układ połaci dachowych: jedno, dwuspadowy lub wielospadowy
 - kąt nachylenia połaci 30 do 45°,
 - wysokość głównej kalenicy do 8,00 m,

b) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Teren leży w Brzóznińskim Obszarze Chronionego Krajobrazu funkcjonującym na mocy uchwały Nr XXXIX/788/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r., lecz nie występują na nim obiekty przyrodnicze podlegające ochronie.

W związku z powyższym zakazuje się:

- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu,
- dokonywania zmian stosunków wodnych,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.
- Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.

c) Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- Zasilanie w energię elektryczną policznikowo z budynku GOK.
- Ewentualne kolizje z istniejącymi sieciami należy projektować i wykonać w uzgodnieniu i na warunkach podanych przez dysponentów tych sieci.
- Obsługa komunikacyjna z drogi publicznej powiatowej działka nr ewid. 1584 istniejącym zjazdem oraz poprzez drogę wewnętrzną działka nr ewid. 260.

d) Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności,
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

3. Wymagania dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie:

- teren nie leży w obszarze górniczym,
- teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi,
- teren nie leży w strefie ochronnej wokół zbiorników wód podziemnych
- na terenie nie występują ujęcia wód,
- na wnioskowanym terenie nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych i budowlanych,

Obiekty i związane z nimi urządzenia należy projektować zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi do Prawa budowlanego.

Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie w skali 1:1000 linią ciągłą koloru czarnego i literami ABCDEFGH, która stanowi załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Gmina Żołynia złożyła w dniu 2 lipca 2014 r. wniosek w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „Budowa Parku Sportu i Rekreacji na działkach nr 277, 278 obr. 0101 w Brzózce Stadnickiej”. W ramach planowanej inwestycji przewidziano budowę następujących obiektów i urządzeń budowlanych: obiektów skate-parku, ścianki wspinaczkowej o wysokości do 12,00 m., altany rekreacyjnej, budynku gospodarczego na opał, boiska wielofunkcyjnego z ogrodzeniem o wys. 6,00 m., 2 parkingów dla samochodów osobowych, utwardzonych placów i chodników (dojść) oraz sieci oświetleniowej terenu. Ponadto zaplanowano także budowę obiektów małej architektury (ławki, stoliki, elementy siłowni zewnętrznej), które nie wymagają uzyskania pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art. 6 pkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 (*tekst jednolity Dz. U. z 2014r. poz. 518*) o gospodarce nieruchomościami wnioskowana inwestycję zaliczono do inwestycji celu publicznego.

Dla terenu, na którym znajduje się przedmiotowa działka brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 50 ust. 1, art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – lokalizacja celu publicznego jest dokonywana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 cytowanej wyżej ustawy projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

W toku przygotowywania projektu decyzji przeprowadzono analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu dla wnioskowanych działek. Wyniki tej analizy stanowią załącznik do niniejszej decyzji.

Projekt decyzji uzgodniono:

- ze Starostą Łańcuckim w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych – z uwagi na to, że w przewidzianym terminie nie zajęto stanowiska uznaje się uzgodnienie decyzji za pozytywne zgodnie z (art.53ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 om, planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)
- z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego w zakresie melioracji i urządzeń wodnych – z uwagi na to, że w przewidzianym terminie nie zajęto stanowiska uznaje się uzgodnienie decyzji za pozytywne zgodnie z (art.53ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)
- z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie- z uwagi na lokalizację inwestycji w Brzozniańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu – z uwagi na to, że w przewidzianym terminie nie zajęto stanowiska uznaje się uzgodnienie decyzji za pozytywne zgodnie z (art.53ust.5c ustawy z dnia 27 marca 2003 om, planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)
- z Zarządem Dróg Powiatowych w Łańcucie – z uwagi na to, że w przewidzianym terminie nie zajęto stanowiska uznaje się uzgodnienie decyzji za pozytywne zgodnie z (

art.53ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 om, planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)

Biorąc powyższe pod uwagę ustalą lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego pn. „Budowa obiektów i urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy Parku Sportu i Rekreacji na działkach nr 277 i 278 w Brzozie Stadnickiej”.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego.

Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego innym wnioskodawcom.

Niezależnie od powyższego wygaśnięcie decyzji może nastąpić:

- 1) jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany, jeżeli decyzja niniejsza byłaby sprzeczna z ustaleniami tego planu.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Żołynia w terminie 14-tu dni od dnia jej doręczenia.

DECYZJA NIE JEST OSTATECZNA



Z up. WÓJTA
mgr inż. Radosław Giza
ZASTĘPCA WÓJTA GMINY

Otrzymują:

1. Inwestor
2. strony zawiadamiane przez obwieszczenie
3. a/a

URZĄD GMINY
37-110 ŻOŁYNIA
woj. podkarpackie
(7)

Podlegało nie wniesiono
odwołania decyzja niniejsza jest
prawomocna i ostateczna.

Żołynia dnia 30.09.2014r.

Z up. WÓJTA

~~Merian Wytupek~~
INSPEKTOR

Za zgodność z oryginałem
20.09.15 Andrzej Rygiel

ANALIZA URBANISTYCZNA ZAŁĄCZNIK TEKSTOWY

**do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
pod nazwą:**

**„Budowa obiektów i urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy
Parku Sportu i Rekreacji na działkach nr 277, 278 w Brzózce Stadnickiej”**

Wnioskodawca: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22

1. Określenie obszaru analizowanego:

Analizą objęto obszar w zasięgu trzykrotnej szerokości frontu działki objętej wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy.

2. Analiza stanu faktycznego:

Wniosek dotyczy budowy urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy Parku Sportu i Rekreacji:

- obiekty skate-parku
- ścianka wspinaczkowa o wysokości do 12,00 m.
- altana rekreacyjna
- budynek gospodarczy na opał
- boisko wielofunkcyjne z ogrodzeniem o wys. 6,00 m
- 2 parkingi łącznie dla co najmniej 18 samochodów osobowych
- utwardzone place i chodniki (dojścia)
- sieć oświetleniowa terenu

Analiza sąsiedniej zabudowy:

2.1. W zakresie kontynuacji funkcji:

Działki nr ewid. 277, 278 od północy graniczy z potokiem Tarlaka, od strony wschodniej z terenem zabudowy mieszkaniowej, od strony zachodniej przylega do drogi gminnej dojazdowej działka nr ewid. 260, a od południa przylega do drogi powiatowej działka nr ewid. 1584.

Zabudowa w obszarze analizowanym jest zabudową mieszkaniową jednorodzinną, zagrodową i usługową.

Budowa Parku Sportu i Rekreacji jest funkcją uzupełniającą i towarzyszącą zabudowie mieszkaniowej.

2.2 W zakresie linii zabudowy:

- Nieprzekraczalna linia zabudowy dla obiektów kubaturowych – 8,00 m od zewnętrznej krawędzi jedni drogi powiatowej działka nr ewid. 1584;
- w bezpośrednim sąsiedztwie cieku wodnego (potoku Tarlaka) należy pozostawić obszar wolny od trwałego zagospodarowania zgodnie z ustawą Prawo wodne (*tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 145*)

3. Dostęp do drogi publicznej i uzbrojenie terenu

- Działka posiada dostęp do drogi publicznej powiatowej działka nr ewid. 1584 i do drogi wewnętrznej działka nr ewid. 260;
- Na terenie objętym analizą znajdują się:
 - sieć enn,
 - sieć wodociągowa,
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć gazowa

4. Stan prawny gruntów:

Zgodnie z ewidencją gruntów działki wnioskodawcy stanowią:

- działka nr ewid.277 – pastwiska trwałe kl. PsIV o pow. 0,4510ha;
- działka nr ewid.278 - inne tereny zabudowane kl. Bi o pow. 0,1269ha.

Teren działki nie był objęty zgodą na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego gminy Żołynia, który utracił moc zgodnie z art. 88 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wnioskowane działki stanowią własność Gminy Żołynia.

4. Analiza zgodności z przepisami odrębnymi:**1) Ochrona środowiska:**

- Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami).
- teren leży w Brzóznińskim Obszarze Chronionego Krajobrazu,
- na terenie nie występują obiekty przyrodnicze podlegające ochronie.

2) Ochrona przyrody:

- Należy chronić wartościową zieleni; na ewentualną wycinkę kolidującej zieleni wysokiej należy uzyskać zgodę Urzędu Gminy Żołyni.

3) Inne:

- teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi,
- teren nie leży w strefie ochronnej wokół zbiorników wód podziemnych
- na terenie nie występują ujęcia wód,
- na wnioskowanym terenie nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych i budowlanych,
- teren nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.
- Kolizje urządzeń z istniejącymi sieciami należy projektować i wykonać w uzgodnieniu i na warunkach podanych przez dysponentów tych sieci.

Wnioski wynikające z analizy

- Obsługa komunikacyjna z drogi publicznej powiatowej działka nr ewid. 1584;
- nieprzekraczalna linia zabudowy dla obiektów kubaturowych – 8,00 m od zewnętrznej krawędzi jedni drogi powiatowej działka nr ewid. 1584;
- w bezpośrednim sąsiedztwie cieką wodnego (potoku Tarlaka) należy pozostawić obszar wolny od trwałego zagospodarowania zgodnie z ustawa Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 145);
 - gabaryty projektowanej zabudowy:
 - Wiata i budynek gospodarczy:
 - typ obiektów: obiekty jednokondygnacyjne,
 - szerokość elewacji frontowej do 6,00 m,
 - geometria dachów:
 - układ połaci dachowych: jedno, dwuspadowy lub wielospadowy
 - kąt nachylenia połaci 30 do 45°,
 - wysokość głównej kalenicy do 8,00 m.

W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Żołynia uchwalonym przez Radę Gminy w Żołyni uchwałą Nr XX/148/2001 z dnia 18.10.2001r i w I zmianie Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania

Przestrzennego gminy Żołyńia uchwalonej przez Radę Gminy w Żołyńi uchwałą Nr XXVI/181/10 Rady Gminy w Żołyńi z dnia 5 marca 2010r i II zmianie Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Żołyńia uchwalonej uchwałą Nr XXXI/229/14 Rady Gminy z dnia 18 czerwca 2014r. działki nr ew. 277, 278 leżą w obszarze rolniczej przestrzeni produkcyjnej oznaczonym symbolem **R** obejmującym „obszary rolne wyłączone z zabudowy ze względu na występowanie gleb organicznych i mineralnych o wysokich klasach bonitacyjnych oraz zmeliorowane, na których nie należy lokalizować nowej zabudowy z wyjątkiem obiektów związanych z infrastrukturą techniczną”.

Sporządziła: mgr inż. arch. Teresa Piątek upr. urb. nr 483/88
Zaświadczenie POIA o wpisie pod nr PK-0108

mgr inż. arch. TERESA PIĄTEK
upr. budowlane Nr 59/75
upr. geodezyjne Nr 483/88
upr. korbowotowskie Nr 68
35-114 RZESZÓW ul. Korczaka 10/25
tel. 85-65-865

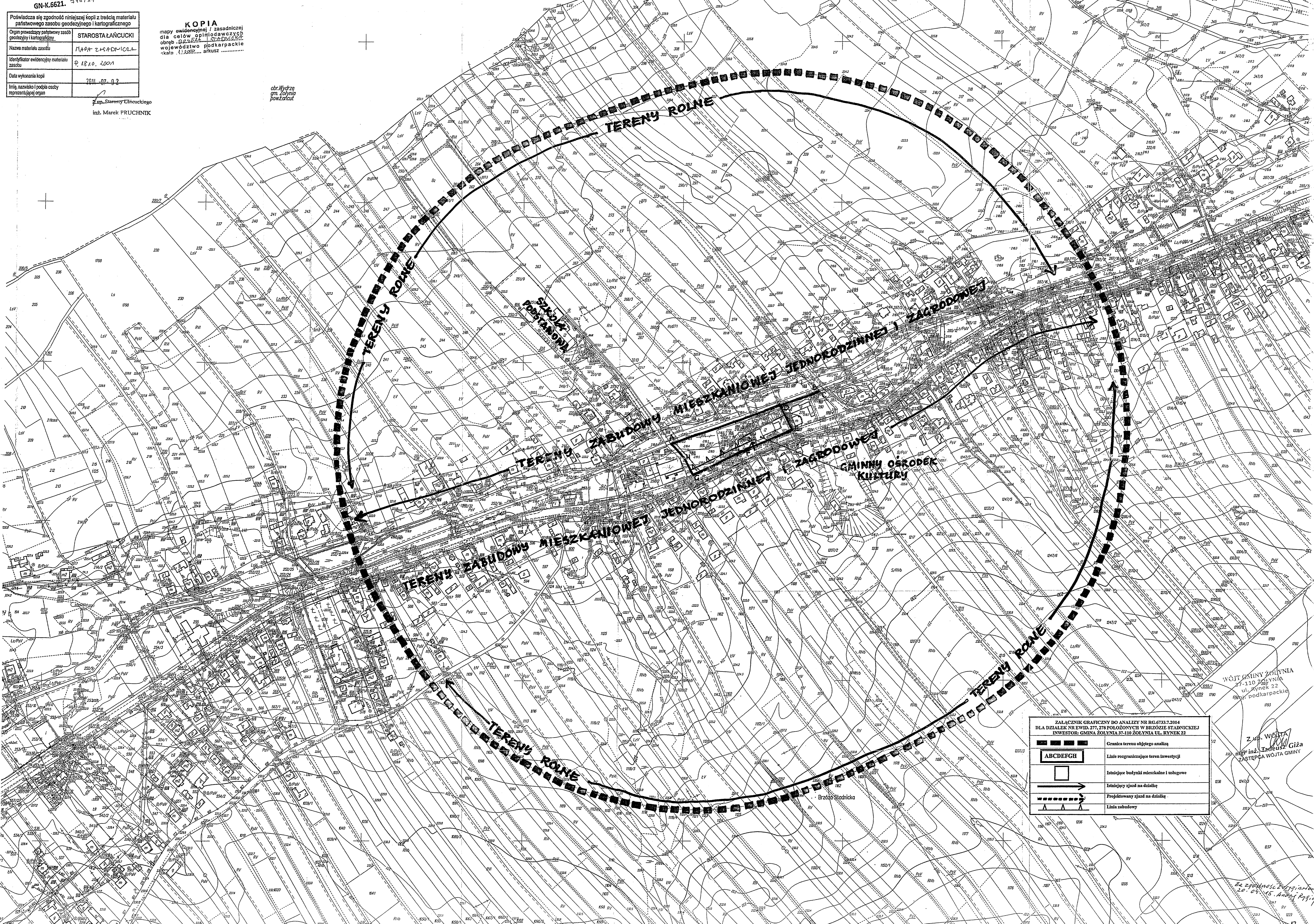
Zr zgodność z oryginałem
20.04.15 Andrzej Ryzniak

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁAŃCUCKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	48.10.2001
Data wykonania kopii	2011-07-02
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

KOPIA
mapy ewidencyjnej / zasadniczej dla celów opiniotwórczych obręb 0222001001 STADNICKIEJ województwo podkarpackie skala 1:100000 arkusz

Z up. Starosty Łańcuckiego
inż. Marek PRUCHNIK

obr. Wydrze
gm. Łojynia
powiat Łańcut



	Granica terenu objętego analizą
	Linie rozgraniczające teren inwestycji
	Istniejące budynki mieszkalne i usługowe
	Istniejący zjazd na działkę
	Projektowany zjazd na działkę
	Linia zabudowy

WOJTA GMINY ŁOJYNIA
ul. Rynek 22
18-200 Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie

Z up. WOJTY
inż. Tadeusz Giza
ZASTĘPCA WOJTY GMINY

Za zgodności wygenerowany
20.07.15. Anna Kujawa



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: POKK-7131/7/2007

Rzeszów, 2007-12-07

DECYZJA Nr Rz/A-04/07

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Karolina KOZŁOWSKA ur. 2 marca 1975 r. w Rzeszowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Adam Kardys | z-ca przewodniczącego |
| 2. Ryszard Witek | z-ca przewodniczącego |
| 3. Jan Bulsza | sekretarz |
| 4. Danuta Gątorska | członek |
| 5. Władysław Boczkaj | członek |
| 6. Grzegorz Kalita | członek |

[Handwritten signatures of the board members]



Otrzymują:

1. Pani Karolina Kozłowska; 36-040 Boguchwała ulica Kwiatowa 50
2. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/5/2013

Rzeszów, dnia 7 czerwca 2013 r.

DECYZJA Nr 3/PKOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.).

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Beata WALICKA-GÓRAL

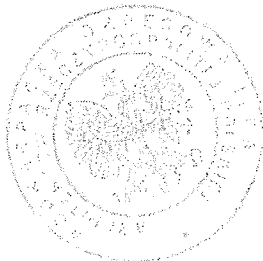
urodzona w dniu 2 stycznia 1980 roku w Rzeszowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

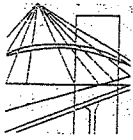
- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji | Władysław Woźniak |
| 2. I wiceprzewodniczący Komisji: | Adam Kardys |
| 3. II wiceprzewodniczący Komisji: | Ryszard Witek |
| 4. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza |
| 5. Członek Komisji: | Danuta Gałarska |
| 6. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita |
| 7. Członek Komisji: | Władysław Boczkaj |
| 8. Członek Komisji | Wojciech Jurasz |



[Handwritten signatures of the commission members]

Otrzymują:

1. Pani Beata Walicka-Góral; 35-083 Rzeszów ul. Podkarpacka 169
2. a.a.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0052/07

Rzeszów, 2007-12-31

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ WITEK

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo /

ur. 11 stycznia 1973 r., miejsce urodzenia - Łańcut
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0161/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lesław Krupiński

Otrzymują:

- Pan Andrzej Witek
zam. Stobierna 297
36-002 Jasionka
- Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- a/a



[Handwritten signatures and initials]
16.

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Pan Andrzej Witek

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art.13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

II. Na mocy § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako

Nr ewid. uprawn. 256/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1

rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Stefan SZWAJ

Inżynier Budownictwa Lądowego

urodzony dnia 13 listopada 1939 r. m.ur. Tarnopol /ZSRR/

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych
konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów

instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych

urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych

architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do

budownictwa powszechnego, b/ obiektów budowlanych o prostej

architekturze /§ 1 ust.3/, c/ budynków przemysłowych o chara-

cterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.-

Nr ew.upr.401/68
z dnia 25.XI.1968 r.

(pieczęć okrągła)

Rzecznik Budowlany

mgr inż. Stefan Sz waj

nr upr. 15/001R

Centralnego Rejestru
Rzeczników Budowlanych

Stefan Sz waj

KIEROWNIK WYDZIAŁU

WYDZIAŁ ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

Leszek Humiecki
mgr inż. arch. Leszek Humiecki

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Rzeszowie
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
(pieczęć)

Rzeszów, dnia 04 grudnia 1986 r.

Nr S-218/86

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 7-- i § 13 ust. 1 pkt --4-- lit. a i b--

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) TADEUSZ TRELA
(imię i nazwisko)

- inż. urzadz. sanitarnych--
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 maja 1951 r. w Mielcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta -----
(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej ---
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - sieci i instalacji sanitarnych ----

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) TADEUSZ TRELA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

GŁÓWNY ARCHITEKT WAJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Adam Kardys



(podpis i pieczęć)

08115-48004 mm

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.-



Rzeszów, dnia 20.XI.1975 r.

Z URZĘDU WOJEWÓDZKI
[Signature]
mgr inż. *[Signature]*
Data: 20.11.1975

URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

STWIERDZENIE
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Nr S-120/75

1 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b i o - rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8-poz. 46) stwierdza się, że
L A D O S E L Ź B I E T A
Ob.

inżynier

ur. 20 czerwca 1948 r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykony-
wania samodzielnej funkcji projektanta i kier. budowy
w specjalności instalacji sanitarnych i ochrony
środowiska -

upoważniająca do: 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych,
3/ sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza atmosferycznego, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,

4/0

RZĄD WOJEWÓDZKI
W RZESZOWIE

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

STWIERDZENIE
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Nr E-154/75

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 -
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d - rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że
Ob. **MOSIOR KAZIMIERZ**
magister inżynier

ur. 25 maja 1945 r. w Chechłach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykony-
wania samodzielnej funkcji projektanta i kier. budowy
w specjalności instalacji elektrycznych -

upoważniające do : 1/ sporządzania projektów insta-
lacji elektrycznych,
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego instalacji elektrycznych,
3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego w zakresie insta-
lacji elektrycznych,
4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych
projektów instalacji elektrycznych.-

Rzeszów, dnia 22.XI.1975 r.

Z up. Wojewody

mgr inż. Kazimierz Beres
Prezenter Wydziału

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
W RZESZOWIE

STWIERDZENIE
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie
Nr E - 127/75

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że Ob. **RYGIEL ANDRZEJ - mgr inż.**, urodzony 26 marca 1946 r. w Paczkowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności instalacji elektrycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

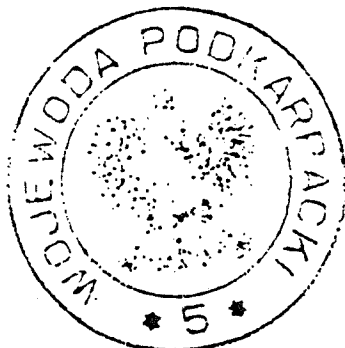
Oryginał uprawnień budowlanych podpisał z up. Wojewody mgr Kazimierz Beres, Dyrektor Wydziału.

Rzeszów, dnia 22.XI.1975 r. Pieczęć okrągła z godłem i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Rzeszowie.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Delegatura w Tarnobrzegu.

Rzeszów, 2006 – 01 – 18

R.VIII.A.7132-1/2/06



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

Kozwał
mgr inż. arch. *Kozwał* Ryszard
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karolina Kozłowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Rz/A-04/07**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0254**.

Członek czynny od: 07-05-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2015 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Jurasz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0254-325A-AADC-5924-E5D2

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 RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Beata, Elżbieta Walicka-Góral

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **3/PKOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0339**.

Członek czynny od: 04-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-04-2015 r. Rzeszów.

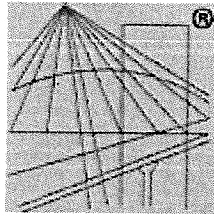
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Jurasz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0339-4651-F1E5-E74C-392A

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 RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-SXV-RLQ-H3R *

Pan Andrzej Witek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0091/08

adres zamieszkania Stobierna 297, 36-002 Jasionka

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

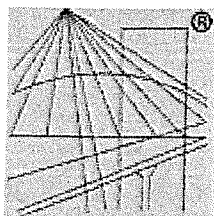
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-14 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-T3J-NCY-WL9 *

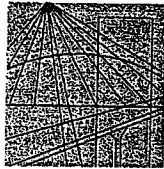
Pan Andrzej Witek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0091/08
adres zamieszkania Stobierna 297, 36-002 Jasionka
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-09 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

.....Rzeszów, 2014-07-04
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Stefan Sz waj

miejsce zamieszkania ul. Pułaskiego 7/329

..... 35-011 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0304/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

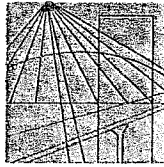
Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia ..2014-07-01..... do dnia2014-12-31.....

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-01-19

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Stefan Sz waj

Pan/Pani

ul. Pułaskiego 7/329

miejsce zamieszkania

35-011 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

PDK/BO/0304/02

Budownictwa o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

2015-01-01

2015-06-30

od dnia do dnia

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zbigniew Detyna
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; polk. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-11-24

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Tadeusz Trela
miejsce zamieszkania ul. Zakopiańska 3
..... 35-504 Rzeszów

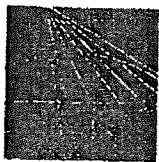
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1176/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608; tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-12-29

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Elżbieta Ładoś

miejsce zamieszkania Cegielniana 32/6
35-310 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1040/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

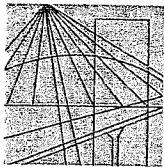
Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zbigniew Detyna
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-12-10

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani
Kazimierz Mosior
.....
ul. Mazowiecka 84
miejsce zamieszkania
35-324 Rzeszów
.....

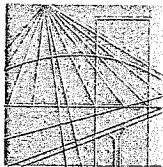
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0719/02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-01-13

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Rygiel
miejsce zamieszkania ul. Mjr. D. Hubala 31
35-328 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0718/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608; tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

II. Projekt zagospodarowania terenu

A. Branża architektoniczna

A1. Część opisowa

A2. Część rysunkowa

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa obiektów i urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy
Parku Sportu i Rekreacji
na działkach nr 277, 278, obr.0101
położonych w Brzozie Stadnickiej**

1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektów i urządzeń stanowiących elementy nowoprojektowanego Parku Sportu i Rekreacji w Brzozie Stadnickiej na działkach nr 277, 278, obr. 0101.

¹⁸⁶ Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany budynku gospodarczego oraz obiektu altany rekreacyjnej.

Szczegółowy zakres opracowania podany w pkt.3.

Teren inwestycji nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego ani nie podlega ochronie konserwatorskiej i archeologicznej.

Teren inwestycji leży w Brzóznińskim Obszarze Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy uchwały nr XXXIX/788/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dn.28.10.2013r.

2. Stan istniejący zagospodarowania działki.

Teren objęty przedmiotem inwestycji znajduje się w narożniku dróg powiatowej nr ewid. 1584 i drogi gminnej-wewnętrznej nr ewid.260. Od strony północnej terenu inwestycji przebiega ciek wodny - potok Terlaka, od strony wschodniej znajdują się działki zainwestowane kubaturowo – teren zabudowy mieszkaniowej. Obecnie na działce nr 278 znajduje się dwukondygnacyjny budynek Gminnego Ośrodka Kultury, na działce 277 obiekt małej architektury – kapliczka.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd publiczny na drogę powiatową (przebiegającą wzdłuż południowej granicy obu działek). Pomiedzy budynkiem GOK a drogą powiatową istnieje parking dla samochodów osobowych o nawierzchni żwirowej.

Teren inwestycji ze znacznym spadkiem w kierunku północnym od strony drogi powiatowej w kierunku potoku Terlaka. Różnica wysokości terenu inwestycji waha się od 220.2m n.p.m. do ok.221.1 m n.p.m. wzdłuż drogi powiatowej i 218.0-219.0 m.n.p.m. wzdłuż potoku Terlaka. Amplituda wysokości w ramach przedmiotowych działek wynosi ok.3.0m. Od strony północnej budynku GOK wyraźnie zarysowana skarpa schodząca w stronę potoku. Od strony południowej dz.ewid.277 niewielkie wzniesienie (szczyt 222.2m n.p.m.) z kapliczką.

Działki 277 i 278 są uzbrojone w sieci wodociagową (sieć 150mm), kanalizacji, gazową i elektroenergetyczną średniego i niskiego napięcia (nadziemne) oraz telekomunikacyjną (nadziemna i podziemna).

Przebieg, lokalizacja w/w sieci pokazana na projekcie zagospodarowania terenu – część graficzna.

Wody opadowe są odprowadzane powierzchniowo po terenie.

Teren inwestycji jest ogrodzony od zachodniej (ogrodzenie w poprzek działki 277) południowej od południowo-zachodniego narożnika do wiaty przystankowej i załamanie linii ogrodzenia wokół północno-zachodniego narożnika istn. parkingu z tłucznią dochodzącego do narożnika budynku GOK. Od strony wschodniej teren ogrodzony wzdłuż linii granicy działki i dodatkowo ogrodzony od północno-wschodniego narożnika budynku i prostopadłe do wschodniej granicy działki. Ogrodzenie niskie do ok.180cm wypełnienie przęsła stalową powlekaną siatką.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

W zakres opracowania projektu zagospodarowania terenu wchodzi rozplanowanie budynku gospodarczego na opał, obiektów altany rekreacyjnej i związanych ze skate-parkiem, ściany wspinaczkowej, boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem oraz urządzeń związanych z boiskiem do siatkówki plażowej wraz z ogrodzeniem, miejsca na ognisko, placu do gier planszowych, siłowni zewnętrznej oraz dwóch parkingów na 18 stanowisk dla samochodów osobowych, urządzeń małej architektury t.j. ławki, stojaki dla rowerów itp., ogrodzenia od strony cieku wodnego, a także powierzchnie utwardzone związane z projektowanym parkiem.

W zakres opracowania wchodzi sieci infrastruktury technicznej związana z oświetleniem i odwodnieniem terenu, a także drenażem płyty boiska wielofunkcyjnego (szczegółowy opis infrastruktury technicznej w opracowaniach branżowych).

Lokalizacja poszczególnych obiektów i urządzeń zgodnie z załącznikiem graficznym projektu zagospodarowania terenu.

Lokalizacja obiektów kubaturowych nie narusza określonej w decyzji nieprzekraczalnej linii zabudowy ustalonej w odległości 8m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi powiatowej nr ewid. 1584.

Obsługa komunikacyjna projektowanego parku z drogi publicznej powiatowej nr ewid.1584 poprzez istniejący zjazd oraz poprzez projektowany zjazd z drogi gminnej-wewnętrznej nr ewid. 260. Z projektowanego parkingu od strony budynku GOK-u zaprojektowano wjazd awaryjny na teren ogrodzony parku. Teren ze wzmocnioną i poszerzoną nawierzchnią doprowadzono do narożnika boiska. Obie drogi sąsiadujące z terenem parku spełniają funkcję dróg przeciwpożarowych. Z dróg tych do poszczególnych obiektów zaprojektowano utwardzone dojścia o szerokości min. 1,5 m i długości nie większej niż 50 m."

W ramach inwestycji zaprojektowano dwa parkingi o nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej. Pierwszy na miejscu istniejącego parkingu – 10 miejsc postojowych w tym jedno dla osób niepełnosprawnych oraz drugi wzdłuż drogi gminnej na 8 miejsc postojowych.

Wejścia na teren parku zaprojektowano od strony parkingów przy budynku GOK-u i od strony północno-wschodniego narożnika oraz dodatkowe bezpośrednio na teren boiska do gry w siatkówkę plażową.

Teren inwestycji poddano niewielkiej koniecznej niwelacji pod projektowane urządzenia i obiekty zachowując przy tym jego podstawowe ukształtowanie i spadek w kierunku potoku. Od strony północno-wschodniej budynku GOK- zaprojektowano boisko do gry w siatkówkę plażową i związany z tym mur oporowy.

Spadki nawierzchni utwardzonych ukształtowane z odprowadzeniem od budynku na teren własny działek 277 i 278.

Wzdłuż potoku Terlaka na działce 277 zaprojektowano pas ochronny wolny od trwałego zagospodarowania o szerokości 1,5m od granicy potoku zgodnie z §27.ust.1 ustawy prawo wodne Dz.U. z 2012r. poz.145 wraz z późniejszymi zmianami.

Wzdłuż pasa ochronnego potoku zaprojektowano ogrodzenie systemowe o wysokości 2,2m, Po obwodzie boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano ogrodzenie systemowe o wysokości 520cm. Odcinki istniejącego ogrodzenia kolidujące z projektowanym wysokimi przesłami zostają zlikwidowane. Wokół boiska do siatkówki plażowej zostało zaprojektowane ogrodzenie o wysokości 4m.

Bilans terenu:

Powierzchnia działek nr 277, 278, obr.0101	-5779m ²
Powierzchnia zabudowy projektowanej (altana i budynek gospodarczy)	-29,64m ²
Powierzchnia zabudowy istniejącej (GOK)	-ok.390m ²
Powierzchnia utwardzona	-2808m ²

W tym:

Betonowa	-600m ²
Poliuretanowa	-613m ²
kostka betonowa	-970m ²
piaskowa	-265m ²
żwirowa-piaskowo-gliniana	-360m ²

Powierzchnia biologicznie czynna -2551,36m²

Dostęp do zaplecza sanitarnego dla osób korzystających z Parku Sportu i Rekreacji w istniejącym budynku GOK-u. Budynek GOK-u dostosowany dla osób niepełnosprawnych.

Wodę do celów przeciwpożarowych dla projektowanych obiektów zapewniają istniejące hydranty nadziemne DN 80 na sieci DN 150 o wydajności 20 l/s. Najbliższy hydrant usytuowany jest w odległości 51 m od projektowanego budynku gospodarczego nr 3.

4. Wpływ zagrożeń dla środowiska

Zamierzenie inwestycyjne zgodne z decyzją o warunkach zabudowy.

Zgodnie z Dz.U. nr213 poz.1397 z 9 listopada 2010r projektowanej inwestycji nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana budowa Parku Sportu i Rekreacji odpowiada aktualnym normom technicznym i sanitarnym.

Dla projektowanego programu użytkowego projektowanego parku nie występuje związana z eksploatacją parku ponadnormatywna emisja hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego jak również elektromagnetycznego.

Projektowane obiekty z uwagi na małą wysokość nie powodują szczególnego zacielenia otoczenia i przesłaniania sąsiednich obiektów budowlanych. Najwyższy obiekt – ścianka wspinaczkowa o wysokości maksymalnej 12m zlokalizowany jest wzdłuż ogrodzenia od strony drogi gminnej i nie powoduje tym samym zacielenia sąsiednich działek budowlanych. Inwestycja nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Miejscowe wyrównanie terenu zostało zaprojektowane z poszanowaniem praw osób trzecich czyli z uwzględnieniem spadków i spływu wód opadowych na teren własny działki. Wody opadowe z terenów utwardzonych parkingów zostają odprowadzone poprzez odpowiednie wyprofilowanie terenu na teren działek drogi.

Wody opadowe z drogi powiatowej mogące zalewać płytę boiska zostają poprzez zaprojektowane odwodnienie liniowe odprowadzone do kanalizacji ogólnospławnej.

W bezpośrednim zasięgu inwestycji nie występuje zielenń wysoka ani niska (w postaci krzewów), czyli fundamenty nie naruszają układów korzeniowych drzew.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają degradującego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

5. Oddziaływanie projektowanej inwestycji na działki sąsiednie.

Projektowana inwestycja nie ma negatywnych oddziaływań na działki sąsiednie.

6. Opis projektowanych elementów zagospodarowania.

1. Ścianka wspinaczkowa

Przedmiotem zamówienia jest projekt ściany wspinaczkowej o charakterze sportowo-rekreacyjnym.

Podstawowe wymiary:

Wysokość: 4, 8, 12m

Powierzchnia: 112m²

Przewieszenie: max.1,5m

Ściana wspinaczkowa przewidziana do wspinaczki z asekuracją linową. Powierzchnie wspinaczkowe ścian wykonać należy jako skało-podobne, naśladowujące naturalne formacje skalne.

Projektowana ściana wspinaczkowa jest przeznaczona dla osób z różnym stopniem zaawansowania i różnym wieku. Ścianę należy wyposażyć w komplet indywidualnych punktów asekuracyjnych górnych oraz w komplety indywidualnych punktów asekuracyjnych. Będą one wyznaczały trasy wspinaczki z dolną asekuracją z zastosowaniem lin pól dynamicznych.

Wykaz podstawowych elementów ścianki:

- Formacje przewieszzone,
- Formacje pionowe,
- Formacja typu zacięcie,
- Formacja umożliwiającą wspinaczkę techniką Duelfera w pinie i przewieszeniu.

Dodatkowo:

- Półka stanowiskowo szkoleniowa,
- Stanowisko na półce stanowiskowej szkoleniowej.

Panele wspinaczkowe należy wykonać jako skało –podobne naśladowujące naturalne formacje skalne z betonu architektonicznego GRC lub z paneli systemowych 1mx1m z laminatu poliestrowego (na bazie włókna szklanego i żywic poliestrowych). Kolor paneli zostanie ustalony na etapie projektu wykonawczego po uzgodnieniu z projektantem Parku.

Dostarczone chwytty wspinaczkowe nakręcane musza posiadać odpowiedni atest lub certyfikat na zgodność z normą PN-EN 12572-3:2008 oraz atest higieniczny. Instalacja chwytów leży po stronie Wykonawcy, który jednocześnie ułoży drogi wspinaczkowe w skali od III do IX w skali UIAA.

Ściankę należy wyposażyć w zestaw sprzętu dla około 14 osób.

Wykonanie ścianki wspinaczkowej jest praca wysoce specjalistyczną i należy ją powierzyć firmie specjalistycznej która opracuje projekt budowlano-wykonawczy i wykona montaż ścianki wraz z uzyskaniem wymaganych odbiorów.

Konstrukcja

Nie dopuszcza się użycia elementów drewnianych jako konstrukcji nośnej. Elementy nośne ścianki wykonać należy jako stalowe (dopuszcza się wykonanie konstrukcji z elementów żelbetowych zgodnie z projektem wykonawczym). Elementy konstrukcyjne ściany wspinaczkowej powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej R60.

Dopuszcza się obciążenie użytkowe na ścianie wspinaczkowej (czyli obciążenie osobami wspinającymi się) przy wietrze nie przekraczającym 10m/s.

Powierzchnie wspinaczkowe

Powierzchnie wspinaczkowe należy wykonać w klasie odporności ogniowej A1 wg PN-EN 13501-1+A1:2009. Wszystkie powierzchnie wspinaczkowe muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12572-1:2009. Powierzchnie należy wyposażyć w gniazda w zależności od strefy usytuowania 5-18szt/m². Powierzchnie wspinaczkowe powinny być wyposażone w podstawowe elementy rzeźby skalnej – drobne elementy makro-rzeźby, które znajdują praktyczne zastosowanie do specjalistycznego treningu wspinaczkowego oraz ćwiczeń rekreacyjnych dla dzieci i młodzieży.

Na ścianie należy zainstalować:

- górne indywidualne punkty asekuracyjne nierdzewne,
- indywidualne punkty asekuracyjne nierdzewne,
- min.2 stanowiska asekuracyjne.

Chwyty wspinaczkowe nakręcane należy zastosować w rozmiarach od XS do XXL w ilości 3-5szt/m². Kształt i forma chwytów powinna uwzględniać sportowo-rekreacyjny charakter ściany wspinaczkowej i pozwolić na ułożenie dróg wspinaczkowych o trudnościach od II do IX w skali UIAA.

Podstawowe przepisy prawne:

PN-EN 12572-1:2009 „Sztuczne ściany wspinaczkowe – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań SŚW z punktami asekuracyjnymi”.

PN-EN 12572-3:2008 „Sztuczne ścinki wspinaczkowe –Część 3: wymagania bezpieczeństwa i metody badań uchwytów wspinaczkowych”.

PN-B-03200:1990 „Konstrukcje stalowe. Obliczanie statyczne i projektowanie.”

PN-B-06200: 2002 „Konstrukcje stalowe budowlane – warunki wykonania i odbioru – wymagania podstawowe”.

PN-EN 13501-1+A1:2009 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów– budynków – Część 1: klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień”.

2. Miejsce na ognisko

Miejsce na ognisko zaprojektowano na podstawie okręgu o promieniu 350cm.

W centralnej części okręgu zlokalizowano palenisko o średnicy zewnętrznej muru 180cm. Widoczną część muru i posadzkę paleniska należy wykonać z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany fundamentowe pod mur paleniska żelbetowe, wylewane na budowie. W centralnej części paleniska zapewniono możliwość odpływu poprzez otwór chłonny o średnicy 15cm wypełniony żwirem. Spadek w kierunku odprowadzenia 4%. Spadek nawierzchni utwardzonej na zewnątrz paleniska 2% w kierunku zewnętrznym. W ramach miejsca na ognisko zaprojektowano miejsca do siedzenia i stoły (projekt indywidualny). Siedziska i stoły na stałe zamocowane do podłoża. Mocowanie w formie fundamentów żelbetowych (wymiary zgodnie z rysunkiem). Do żelbetowych konstrukcji przymocowane stalowa

konstrukcja siedzisk i stołu. Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie (wg. opisu w części konstrukcyjnej projektu). Błat stołu i siedziska oraz oparcia miejsc siedzących należy wykonać z profili drewnianych. Ułożenie profili wg. rysunku architektury. Drewniane elementy konstrukcji leżące na żelbetowych ścianach należy układać na podkładce z papy.

Nawierzchnia placu na ognisko utwardzona, przepuszczalna wodę (warstwy wg. części rysunkowej).

Impregnacja elementów drewnianych miejsca na ognisko.

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego świerkowego lub jodłowego.

Drewniane elementy należy zabezpieczyć środkiem przeciwgrzybicznym, przeciwpleśniowym, przeciw insektom i p.poż. niebarwiącym drewna. Pod kontem p.poż. preparat powinien nadawać drewnu właściwość niezapalności np. FOBOS-M4, POLICHRON DREW, DREWNOCHRON.

Powierzchnie zewnętrzne szczególnie narażone na bezpośrednie działanie wody powinny być dodatkowo zabezpieczone środkiem zmniejszającym nasiąkliwość drewna i chroniącym przed wypłukaniem wcześniej zastosowanych preparatów.

Użyte preparaty powinny być niebarwiące i matowe ze względu na naturalny charakter obiektu.

W celu zapewnienia należytego wchłonięcia preparatu przed przystąpieniem do prac, drewno należy oczyścić, wygładzić a następnie odpylić i wysuszyć. Następnie zaimpregnować odpowiednią substancją zabezpieczającą.

Przy wyborze sposobu aplikacji preparatu należy użyć metody nasycania powodującej jak najgłębszą penetrację środka w głąb elementów drewnianych np. kąpiel ciepłozimna w preparacie.

Uwaga: Użyte środki powinny posiadać odpowiednie atesty higieniczno-sanitarne i być dopuszczone do stosowania w obiektach na pobyt ludzi.

Wszystkie użyte preparaty nie mogą obniżać wytrzymałości drewna poniżej poziomu C27.

3. Siłownia plenerowa

Projektowana siłownia plenerowa składa się z czternastu urządzeń. Urządzenia rozplanowano tak aby pozostawić pomiędzy strefami ochronnymi min. przejście 60cm. W projekcie urządzenia rozplanowano w dwustronnie wzdłuż bocznej ścieżki. Chodnik wykonano z kostki betonowej o szerokości 150cm.

Projektowana siłownia składa się z czternastu urządzeń:

- Prostowacz pleców
- Dżokej
- Motyl-schodek
- Poręcz trójkątna
- Huśtawka
- Chodzik
- Ławeczka pajacyk
- Nordic walking
- Narciarz
- Poręcz równoległa
- Kierownice
- Biederka
- Drabinka

Urządzenia przeznaczone są do ćwiczeń dla młodzieży i dorosłych. Urządzenia wykonane ze stali szlifowanej nierdzewnej, stopki z antypoślizgowej blachy aluminiowej. Siedziska stadionowe odporne na promieniowanie UV z konstrukcją wzmacniającą ze stali nierdzewnej. Urządzenie dopuszczone do użytku publicznego, dopuszczalne obciążenie 150kg.

Fundamenty pod urządzenia wykonać na głębokość min.110cm pod poziomem terenu. Klasa betonu B20.

Uwaga: Opracowanie siłowni plenerowej wykonano w oparciu o dane techniczne urządzeń firmy WB Duet jako przykładowej marki. W przypadku zmiany dostawcy urządzeń należy zweryfikować parametry fundamentów i stref ochronnych.

4. Boisko wielofunkcyjne

Boisko sportowe wielofunkcyjne o nawierzchni przepuszczalnej poliuretanowej. Boisko o zewnętrznych wymiarach 19,10x32,10m. Pola do gry w koszykówkę i siatkówkę zostało przedstawione w części rysunkowej projektu. Boisko otoczono ogrodzeniem o wysokości 520cm.

Płyta boiska o powierzchni całkowitej 613m² o nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej na podbudowie dynamicznej z odwodnieniem typu drenaż wgłębny.

Warstwy konstrukcyjne podbudowy wg. części rysunkowej.

Podłoże pod podbudowę powinno być równe, suche i stabilne. Podłoże należy mechanicznie wyprofilować i zagęścić do współczynnika zagęszczenia $I_s=0,98$.

Równość wierzchniej warstwy podbudowy powinna się mieścić w tolerancji ± 10 mm na łacie 3m, zgodnie z PN-EN 15330.

Nawierzchnia sportowa poliuretanowa

Podłoże pod nawierzchnię powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku, nie może być zaolejone.

Nawierzchnia trójwarstwowa przepuszczalna dla wody, grubość 48mm.

Dolna warstwa grubości 35mm stabilizująca syntetyczno-mineralna. Wykonana z mieszanki granulatu SBR frakcji 1-4mm, żwiru płukanego frakcji 2-8mm i kleju poliuretanowego.

Środkowa warstwa amortyzująca o grubości 8mm wykonana jest na bazie mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR o wielkości ziarna 1-4mm. Parametry techniczne granulatu SBR – zawartość popiołu max50%, ciężar nasypowy ok500g/dm³.

Górna warstwa użytkowa grubości 3mm-mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM naniesiona metodą podwójnego natrysku. Grubość ziaren granulatu 0,5-1,5mm.

Parametry techniczne nawierzchni:

Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,5$ MPa

Wydłużanie względne przy zerwaniu $\geq 35\%$

Twardość 60 ± 3 °ShA

Ścieralność $\leq 0,20$ mm

Przyczepność międzywarstwowa $\geq 0,3$ MPa

Wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 35 N

Nasiąkliwość wodą $\leq 16\%$

Odporność na uderzenia 780 ± 80 mm

Mrozoodporność $\leq 0,5\%$

Ogrodzenie

Ogrodzenie panelowe do obiektów sportowych. Wysokość ogrodzenia 520cm. Kolor elementów –naturalny ocynk. Przekroje elementów wg. części rysunkowej.

Wyposażenie boiska

- dwa stojaki do gry w koszykówkę. Stojaki jednosłupowe montowane w tulejach. Tablice do koszykówki epoksydowe o wymiarach 105x180cm Mechanizm regulacji zawieszenia tablicy (zawieszenie obręczy kosza na wysokości 260-305cm). Obręcz o średnicy 45cm zamontowana do tablicy na sprężynowych wspornikach redukujących wibracje powodowane uderzeniem piłką.
- dwa słupki do montażu siatki osadzone w tulejach montażowych. Po wyjęciu słupka tuleja zabezpieczana dekle maskującym. Słupki o regulowanej wysokości zawieszenia siatki 106-250cm z mechanizmem naciągowym i ochraniaczami na słupek oraz antenką.

5. Plac do gier planszowych

Plac do gier planszowych wyposażony w stoliki do gry w szachy i piłkarzy ki. Urządzenia katalogowe, o konstrukcji betonowej i stalowej.

Nawierzchnia placu wykonana jako przepuszczalna-mieszanina piasku-gliny-żwiru.

Warstwy nawierzchni:

- Mieszanina piasek-żwir-glina 1:1:1 3cm
- Mieszanina piasek-żwir-glina 1:3:5 5cm
- Żwir frakcja 8-16mm 10cm
- Żwir frakcja 30-40cm 15cm
- Geowłóknina zbrojąca
- Grunt rodzimy

Pod urządzeniami należy dodatkowo wykonać podbudowę z piasku ubijanego warstwowo o grubości 10cm.

6. Skatepark

Z uwagi na trudne warunki geologiczne i przebieg licznych sieci podziemnych zastosowano wyposażenie skateparku z urządzeń betonowych. Grunt pod urządzeniami należy wymienić do głębokości min.1m i zastąpić pospółką zagęszczoną mechanicznie do $I_s > 0,95$. Urządzenia wykonane z betonu klasy B30 oraz elementów stalowych ocynkowanych.

Betonowe części urządzeń należy zaimpregnować i pomalować farbą akrylową. Stalowe elementy wykonane ze stali ocynkowanej.

Zestawienie urządzeń wg. części rysunkowej.

Nawierzchnię skateparku wykonać należy jako betonową utwardzaną.

Warstwy nawierzchni:

- Beton B30 zbrojony włóknami stalowymi i polipropylenowymi, zacierany suchą posypką nawierzchniową- barwnym utwardzaczem mineralnym. Po wykonaniu utwardzenia beton należy zaimpregnować.
- Chudy beton gr. 12cm
- Geowłóknina zbrojąca
- Warstwa osączająca z piasku 20cm
- Geowłóknina zbrojąca
- Grunt rodzimy

W płycie nawierzchni należy wykonać nacięcia wypełnione masą dylatacyjną odporna na mrŃz, sŃlŃce i wodę. Ilość i rozmieszczenie nacięć wg. karty technicznej producenta. Nachylenia nawierzchni placu jednostronne 1,5%.

7. Boisko do gry w siatkŃwkę plażowa

Boisko o wymiarach 12x22m. Nawierzchnia boiska piaskowa. Od nawierzchnię należy wykonać wymianę gruntu na gŃbokość 60cm. Koryto należy zabezpieczyć geowŃlniną zbrojącą zabezpieczającą przed mieszaniem się warstw. Wypełnienie koryta pospŃlką o stopniu zagęszczenia $I_s > 0,95$. Grubość warstwy pospŃłki 30cm. PospŃlkę od gŃry należy zabezpieczyć ponownie geowŃlniną zbrojącą. Na tak wykonany podkŃad należy wykonać warstwę piasku o gruboŃci 30cm. Boisko wyposażone w dwa sŃłpki do siatki. SŃłpki montowane na staŃo. SŃłpki o regulowanej wysokoŃci zawieszenia siatki 106-250cm z mechanizmem naciagowym i ochraniaczami na sŃłpek oraz antenką.

Ogrodzenie

Ogrodzenie panelowe do obiektŃw sportowych. WysokoŃc ogrodzenia 400cm. Kolor elementŃw –naturalny ocynk. Przekroje elementŃw wg. częŃci rysunkowej do ogrodzenia przy boisku wielofunkcyjnym.

8. Parkingi i chodniki

WzdŃuż drogi gminnej zaprojektowano miejsca postojowe dla samochodŃw osobowych w liczbie 8szt. Ukształtowanie miejsc postojowych równolegŃe do krawędzi drogi. GŃbokoŃc pasa postojowego 2,4m, wielkoŃc miejsca postojowego 2,4x6,0m. Spadek nawierzchni w kierunku istniejącej drogi 2%. KoŃo budynku w obrębie istniejącego placu postojowego zaprojektowano drugi parking z 10 miejscami postojowymi w tym jedno dla osŃb niepeŃnosprawnych. Parkowanie prostopadŃe i równolegŃe.

WzdŃuż pasa postojowego zaprojektowano chodnik. Chodnik przeznaczony tylko dla pieszych o szerokoŃci 129cm. Spadek poprzeczny nawierzchni chodnika 2% ukształtowany w stronę utwardzenia pod miejsca postojowe.

PodŃużny spadek nawierzchni chodnika maksymalnie 6%. Projekt nie przewiduje zmian w poziomie ukształtowania terenu w obrębie nawierzchni drŃg. Dopuszcza się lokalne wyrŃwnanie terenu (poza pasem drogi, pod zachowanie normowych spadkŃw nawierzchni utwardzonych), które nie narusza naturalnego spŃywu wŃd z terenu dziaŃłki i nie wprowadza zasadniczych zmian w ukształtowaniu nawierzchni. Rzędna krawędznika najazdowego miejsc postojowych należy dostosować do rzędnej krawędzi drogi.

Z uwagi na zaprojektowanie nawierzchni rozbieralnych nie projektuje się zabezpieczenia sieci podziemnych.

Powierzchnie utwardzone

Chodnik przeznaczony tylko dla pieszych.

Warstwy:

- kostka brukowa betonowa gruboŃci 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 15cm.
- warstwa odsączająca z piasku
- geowŃlnina zbrojąca

Uwaga: z uwagi na zły stan gruntów pod nawierzchnie utwardzone należy przewidzieć zastosowanie geowłókniny zbrojącej min. na warstwie gruntu w celu wyeliminowania mieszania się warstw.

Na połączeniu chodnika z zieleniecem wykonać należy obrzeże z elementów betonowych min. 5x25cm.

Parking:

Warstwy:

- kostka betonowa gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) 4cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 25cm.
- pospółka (wymiana gruntu) min. 20cm.
- geowłóknina zbrojąca

Na połączeniu miejsc parkingowych z istniejącą jezdnią zastosowano krawężnik 15x30x100 ułożony na płask, światło najazdowe maksymalnie 4cm. Projektowany krawężnik należy dostosować poziomem posadowienia do poziomu krawędzi istniejącej ulicy, ubytki przy krawędzi od strony jezdni uzupełnić emulsją bitumiczną.

Krawężnik oddzielający miejsca postojowe od chodnika betonowy o wymiarach 15x30cm wystający od strony miejsc postojowych 12cm. Nachylenie miejsc postojowych 2% w kierunku istniejącej jezdni. Odprowadzenie wód opadowych w stronę jezdni.

Konstrukcja nawierzchni wymaga wykonania robót ziemnych na głębokość do 70cm.

Fundamentowanie obrzeży i krawężników pokazano w części rysunkowej opracowania.

Całość wykonać z kostki betonowej szarej, podział miejsc postojowych z kostki czerwonej.

Podczas budowy powinna być ustawiona bariera ochronna drogowa i oznakowanie zgodne z obowiązującymi przepisami. Realizacja projektu wymaga opracowania dodatkowo schematu organizacji ruchu na czas budowy i schematu organizacji ruchu-docelowego i uzgodnienia obu z zarządcą drogi.

9. Ogrodzenie

Projektowane ogrodzenie zlokalizowane na odcinku a-b wzdłuż cieków wodnych (z wyłączeniem odcinka wzdłuż muru oporowego).

Wysokość ogrodzenia 220cm ponad terenem.

Projektowane ogrodzenie należy wykonać w systemie ogrodzenia panelowego przetłaczanego 3D z prefabrykowaną podmurówką.

Słupki w rozstawie osiowym 260cm. Długość ogrodzenia 108 i 5,5m. Słupki systemowe wykonane z kształtowników stalowych zamkniętych min. 40x60x2mm. Słupki od góry zabezpieczyć daszkiem systemowym z mrozoodpornego tworzywa sztucznego.

Słupki zakotwiczone w betonowym fundamencie min. 100cm. Fundament pod słupki i podmurówkę o głębokości 100cm poniżej poziomu terenu wykonać jako wylewany na budowie z betonu C16/20.

Fundament pod słupki o przekroju 30x30cm pod podmurówkę o szerokości 20cm. Fundament wynieść na wysokość 25 cm ponad otaczający teren

Wypełnienie przęseł wykonać z paneli przetłaczanych 3D. Pręty poziome i pionowe

Ø5mm, zgrzewane, krata o oczkach 50x20cm.

Panel min. z potrójnym przetłoczeniem wzdłużnym zwiększającym sztywność ogrodzenia. Ostre zakończenie paneli zamontować od dołu ogrodzenia, wypukłą częścią przetłoczenia od strony cieku wodnego.

Wypełnienie montowane do stalowych słupków systemowych za pomocą obejm montażowych. Można zastosować obejmy z nakrętkami zamrozrywalnymi w celu zabezpieczenia ogrodzenia przed łatwym demontażem. Liczba obejm według danych producenta wybranego systemu.

Stalowe elementy ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy.


UWAGA: Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonywanie ogrodzenia w pobliżu sieci (wody, gazu, kanalizacji sanitarnej). Fundamenty słupków należy lokalizować min 1,5m od przebiegających sieci.

Żaden z elementów ogrodzenia nie może posiadać ostrych zakończeń i nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działki nr. 277, 278.

Projektant:

mgr inż. arch. Karolina Kozłowska

Sprawdzający: 

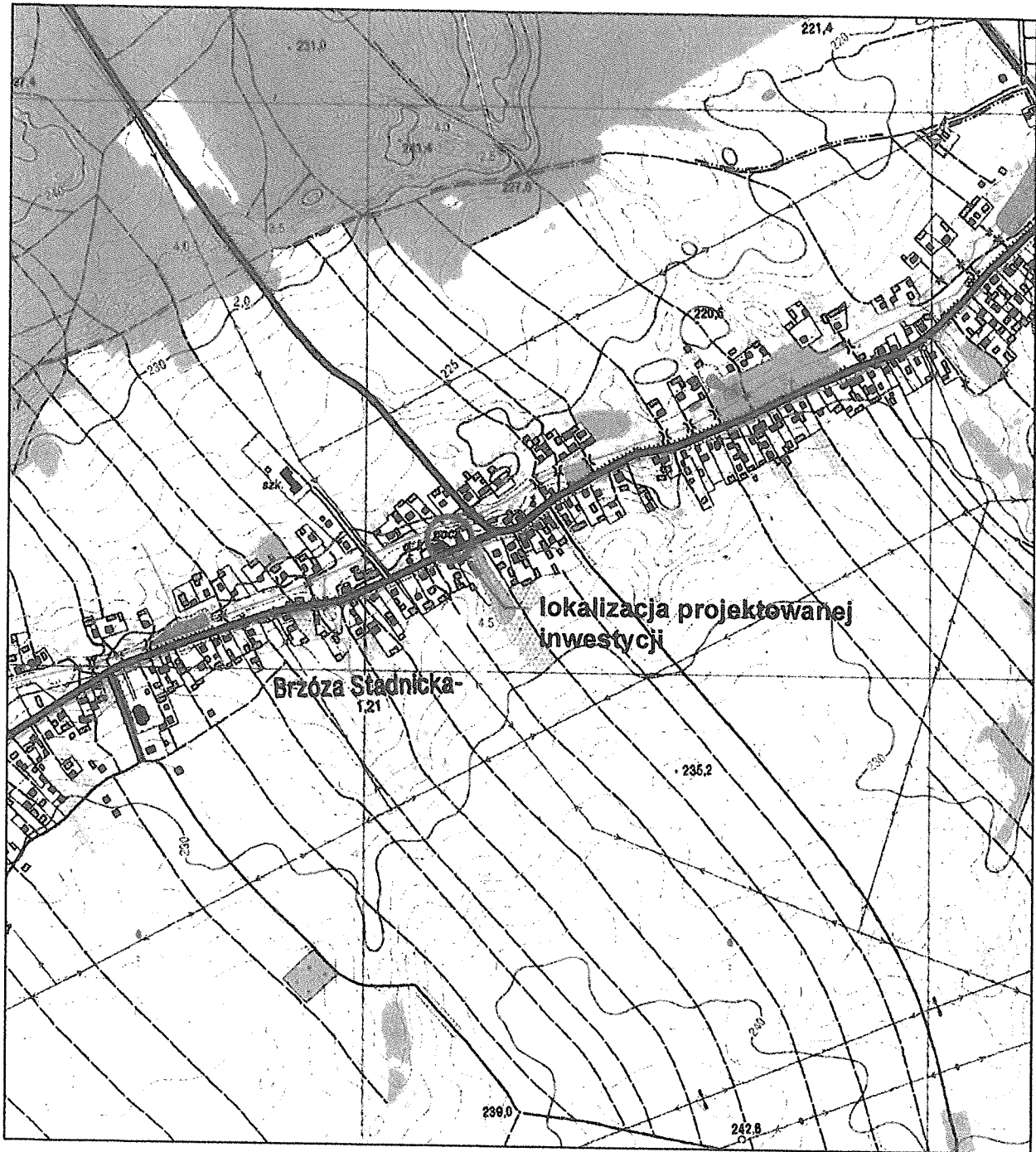
mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral



Wykaz rysunków:

1. Projekt zagospodarowania terenu:
 - A-Z/1.1. Mapa orientacyjna w terenie skala 1:10 000
 - A-Z/1.2. Projekt zagospodarowania terenu (plansza podstawowa) skala 1:1000
 - A-Z/1.3. Projekt zagospodarowania terenu- fragment (rys. pomocn.)skala 1:500
2. Plansze pomocnicze:
 - A-Z/2.1. Nawierzchnie skala 1:500
3. Ścianka wspinaczkowa
 - A-Z/3.1. Ścianka wspinaczkowa -
Rozrys krzywizny płaszczyzny do wspinania skala 1:100
 - A-Z/3.2. Ścianka wspinaczkowa – aksonometrie, widoki skala 1:100
4. Miejsce na ognisko
 - A-Z/4.1. Miejsce na ognisko – rzuty, przekrój, widok skala 1:50
 - A-Z/4.2. Miejsce na ognisko – rzut fundamentów skala 1:50
 - A-Z/4.3. Miejsce na ognisko – rzut przyziemia skala 1:50
 - A-Z/4.4. Miejsce na ognisko – rzut pokrycia skala 1:50
5. Siłownia zewnętrzna
 - A-Z/5.1. Siłownia zewnętrzna – ustawienie urządzeń skala 1:100
 - A-Z/5.2. Siłownia zewnętrzna – ustawienie fundamentów skala 1:100
 - A-Z/5.3. Siłownia zewnętrzna – strefy ochronne skala 1:100
 - A-Z/5.4. Siłownia zewnętrzna – motyl-schodek, poręcz trójkątna skala 1:30
 - A-Z/5.5. Siłownia zewnętrzna – nordic walking, narciarz skala 1:30
 - A-Z/5.6. Siłownia zewnętrzna – poręcz równoległa, kierownice skala 1:30
 - A-Z/5.7. Siłownia zewnętrzna – bioderka, drabinka skala 1:30
 - A-Z/5.8. Siłownia zewnętrzna – prostowacz pleców, dżokej skala 1:30
 - A-Z/5.9. Siłownia zewnętrzna – huśtawka, chodzik skala 1:30
 - A-Z/5.10. Siłownia zewnętrzna – ławeczka, pajacyk skala 1:30
 - A-Z/5.11. Siłownia zewnętrzna – rozrys fundamentu skala 1:30
6. Boisko wielofunkcyjne:
 - A-Z/6.1. Boisko wielofunkcyjne - rzut skala 1:100
 - A-Z/6.2. Boisko wielofunkcyjne - rozrys pola gry do koszykówki skala 1:100
 - A-Z/6.3. Boisko wielofunkcyjne - rozrys pola gry do siatkówki skala 1:100
 - A-Z/6.4. Boisko wielofunkcyjne – przekroje skala 1:100
 - A-Z/6.5. Boisko wielofunkcyjne – ogrodzenie skala 1:20, 1:10
 - A-Z/6.6. Boisko wielofunkcyjne – detal A, B skala 1:10
 - A-Z/6.7. Boisko wielofunkcyjne – detal zamocowania urządzeń skala 1:100
7. Plac do gier planszowych
 - A-Z/7.1. Plac do gier planszowych – rzuty skala 1:100
 - A-Z/7.2. Plac do gier planszowych – rozrys urządzeń skala 1:100
8. Skatepark
 - A-Z/8.1. Skatepark – rzut ogólny skala 1:200
 - A-Z/8.2. Skatepark – rozrys urządzeń skala 1:100

- | | |
|---|-------------|
| 9. Boisko do gry w siatkówkę plażową | |
| A-Z/9.1. Boisko plażowe – rzut | skala 1:100 |
| 10. Siedziska, stojaki | |
| A-Z/10.1. Ławka przy placu do gier planszowych | skala 1:20 |
| A-Z/10.2. Ławka z miejscem na wózki | skala 1:20 |
| A-Z/10.3. Ławka młodzieżowa kątowa i pojedyncza | skala 1:20 |
| A-Z/10.4. Stojak na rowery | skala 1:20 |
| 11. Parkingi | |
| A-Z/11.1. Parking wzdłuż drogi – przekrój | skala 1:10 |
| 12. Ogrodzenie | |
| A-Z/12.1. Ogrodzenie –widok i przekrój | skala 1:25 |



Tytuł rysunku:	Mapa orientacyjna z zaznaczoną lokalizacją proj. inwestycji	Skala: 1:10000
Tytuł opracowania:	Budowa parku sportu i rekreacji na działkach nr ewid. 277, 278 obr. 0101 w m. Brzoza Stadnicka, gm. Żołynia, powiat łańcucki, woj. podkarpackie	186 Rys. A-Z/1.1
Inwestor:	Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Data: 04.2015
Legenda:	○ - lokalizacja projektowanej inwestycji	Podpis: <i>Byjuc</i>

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BUDOWA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH
STANOWIĄCYCH ELEMENTY PARKU SPORTU
I REKREACJI W BRZÓZIE STADNICKIEJ
działki nr 277, 278, obręb 0101**

LEGENDA:

- A-H - granica terenu inwestycji
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- 1 - proj. ścianka wspinaczkowa
- 2 - proj. altana
- 3 - proj. budynek gospodarczy
- 4 - proj. miejsce na ognisko
- 5 - proj. siłownia zewnętrzna
- 6 - proj. boisko wielofunkcyjne z ogrodzeniem
- 7 - proj. miejsce dla stolików do gier planszowych
- 8 - proj. skate park
- 9 - proj. boisko do siatkówki z ogrodzeniem
- proj. miejsca parkingowe
- proj. miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych
- proj. ogrodzenie
- proj. ogrodzenia boisk
- Proj. nawierzchnie utwardzone:
 - n.k.bet. - proj. nawierzchnie z kostki betonowej
 - n.zwir. - proj. nawierzchnia żwirowa
 - n.pol. - proj. nawierzchnia poliuretanowa
 - n.asf.bet. - proj. nawierzchnia asfaltobeton
 - proj. wejście na teren parku
 - istn. wjazd na parking.
 - proj. wjazd na parking. - wg. odrębnego projektu
 - proj. skarpa
 - 219.5 - proj. rzędne terenu
 - proj. mur oporowy
 - proj. likwidacja odcinka skarpy
 - s.r. - proj. stojaki na rowery
 - proj. ławki stałe
 - proj. odwodnienie liniowe
 - proj. drenaż odwadniająca
 - Sd o - proj. studnia chłonna bet. Ø 1600 mm, h=2m
 - projektowane policznikowe kable nn (oświetlenie + ruraz dla kamer)
 - rura ochronna DVR 75 na kablu nn (długość rury w skali)
 - projektowane latarnie oświetleniowe dla boiska typ: AL, h=10m +naświetlacz STYLE 150W
 - projektowane latarnie oświetleniowe parkowe typ: AL, h=7m + oprawa KIO LED Schreder 50W
 - ilość kabli w torze
 - SE - projektowana szafka elektryczna na fundamentie prefabryk. wyposażenie wg schematu i opisu
 - RE - przeznaczona do rozbudowy istniejąca rozdzielnica elektryczna (w bud. GDK Żołyńia - Filia w Brzozie Stadnickiej)
 - NK - proj. szafka zasilająca napęd dla regulacji wysokości kosza
 - K1 : K16 - proj. kamery zewnętrzne (na słupach oświetleniowych i bud.)

STANOWISKO POWIATOWE
W ŁANCUTIE
37-100 Łancko, ul. Mickiewicza 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy: 1:1000
Nazwa miejscowości: Brzoza Stadnicka
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181007_2 Żołyńia
Identyfikator i nazwa okręgu ewidencyjnego: 101 Brzoza Stadnicka
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-K.6642.495.2015
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
Układ wysokości: Kransztadt
Data opracowania mapy: 14.03.2015r.
Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
Informacja o służebnościach gruntowych (oznaczono kolorem brązowym):
nie badano

Witold Gromadzki
Geodeta Uprawniony
nr upraw. 15857/97
Rzeszów ul. Żymowit 56/2
tel.(017) 657-40-95

Witold Gromadzki
Geodeta Uprawniony
nr upraw. 15857/97
Rzeszów ul. Żymowit 56/2
tel.(017) 657-40-95

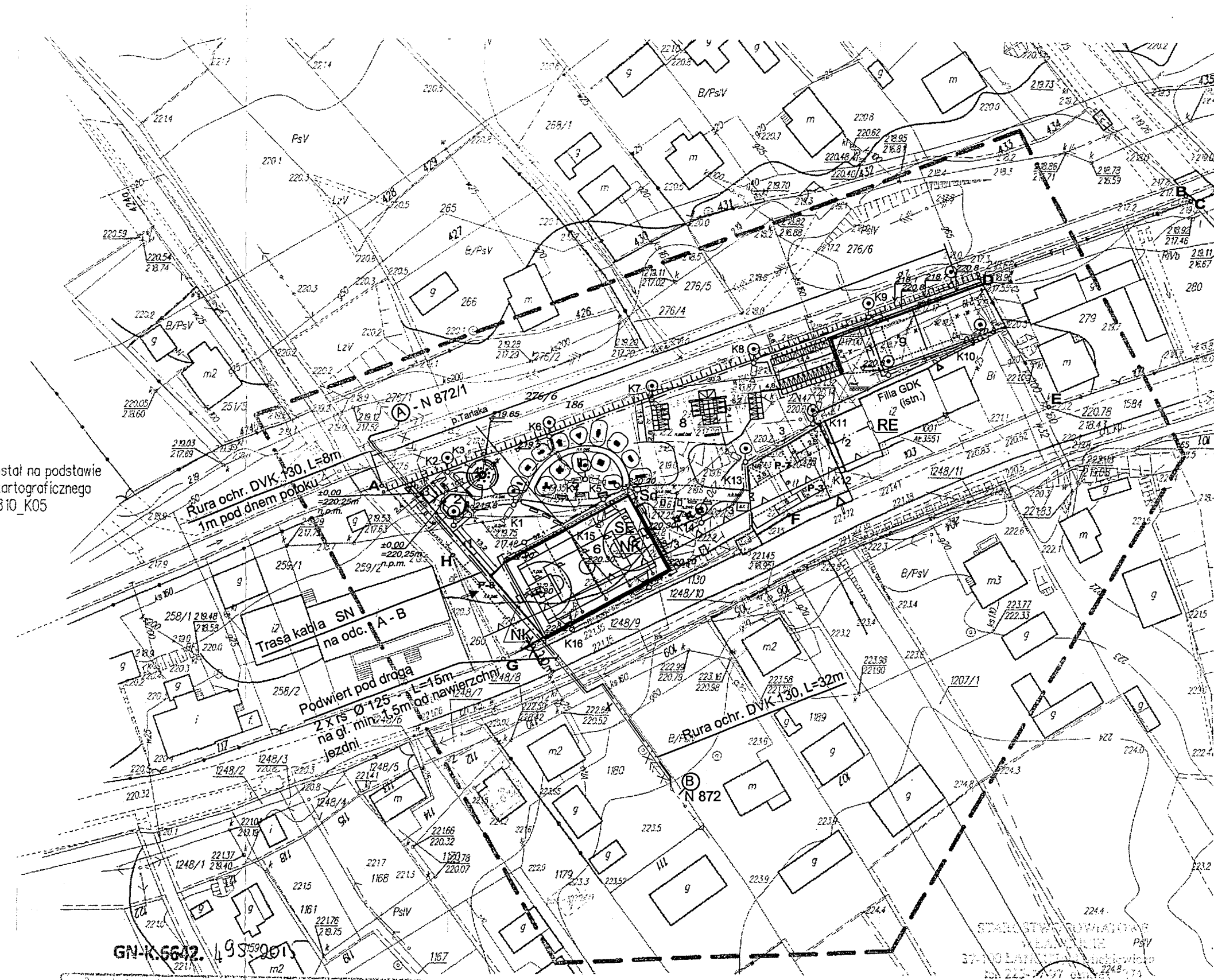
mapa i rysunki są własnością autora, który wykonał mapę, oraz posiada prawa autorskie i prawa majątkowe

mapa i rysunki są własnością autora, który wykonał mapę, oraz posiada prawa autorskie i prawa majątkowe

Arkusze: 7, 128, 32, 0, 3

Niniejszy dokument opracowany został na podstawie materiałów zasobu geodezyjno - kartograficznego nr licencji: GN-K.6642.495.2015_1810_K05

Sprawdzono ze zbiorom GES w PODGIG Łancko
- wniesiono projektowane, uzgodnione lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych
- na powyższy teren brak uzgodnionych projektów
- (nie) występują tereny zmeliorowane
- (nie) występują złoża surowców mineralnych
GNK 201
Rzeszów, dnia:



Sprawdzono z zasobem PODGIG w Łancku:
- wniesiono projektowane, uzgodnione lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych
- (nie) występują tereny zmeliorowane
- (nie) występują złoża surowców mineralnych
Łancko, dnia 23 MAR 2015 r. GN-K.6642.495.2015
Zam. Stanowiska Powiatowego
mgr inż. Andrzej Rygiel

Podpisano i stwierdzono, że materiały w tym zakresie zostały opracowane zgodnie z zasadami geodezyjnymi i kartograficznymi, a także że nie występują na tym terenie tereny zmeliorowane i złoża surowców mineralnych.
mgr inż. Andrzej Rygiel
2015-03-20

LEGENDA

- Proj. przebudowa sieci napowietrznej SN -15kV (relacji Le żajask -Gluchów), na odcinku A - B objęta oddzielnym opracowaniem pod nazwą:
"Przebudowa sieci napowietrznej SN 15 kV na kablową" w m. Brzoza Stadnicka na istn. działkach nr 276/1, 276/6, 186, 277, 1584, 1248/8, 180
- istn. słup nr N872/1 - linii napowietrznej SN przezn. do przebudowy na mocny
 - stn. słup nr N872 - linii napowietrznej SN bez zmian
 - odcinek sieci napowietrznej SN - 15 kV między punktami A - B przeznaczony do demontażu
 - proj. trasa kabla SN - 15 kV na odcinku A - B
 - proj. rury ochronne na kablu SN - 15 kV (o długościach jak na rysunku)

OŚWIADCZENIE:
Niniejsza mapa jest zgodna z oryginałem mapy dla celów projektowych
Projektant: mgr inż. Kazimierz Mosior

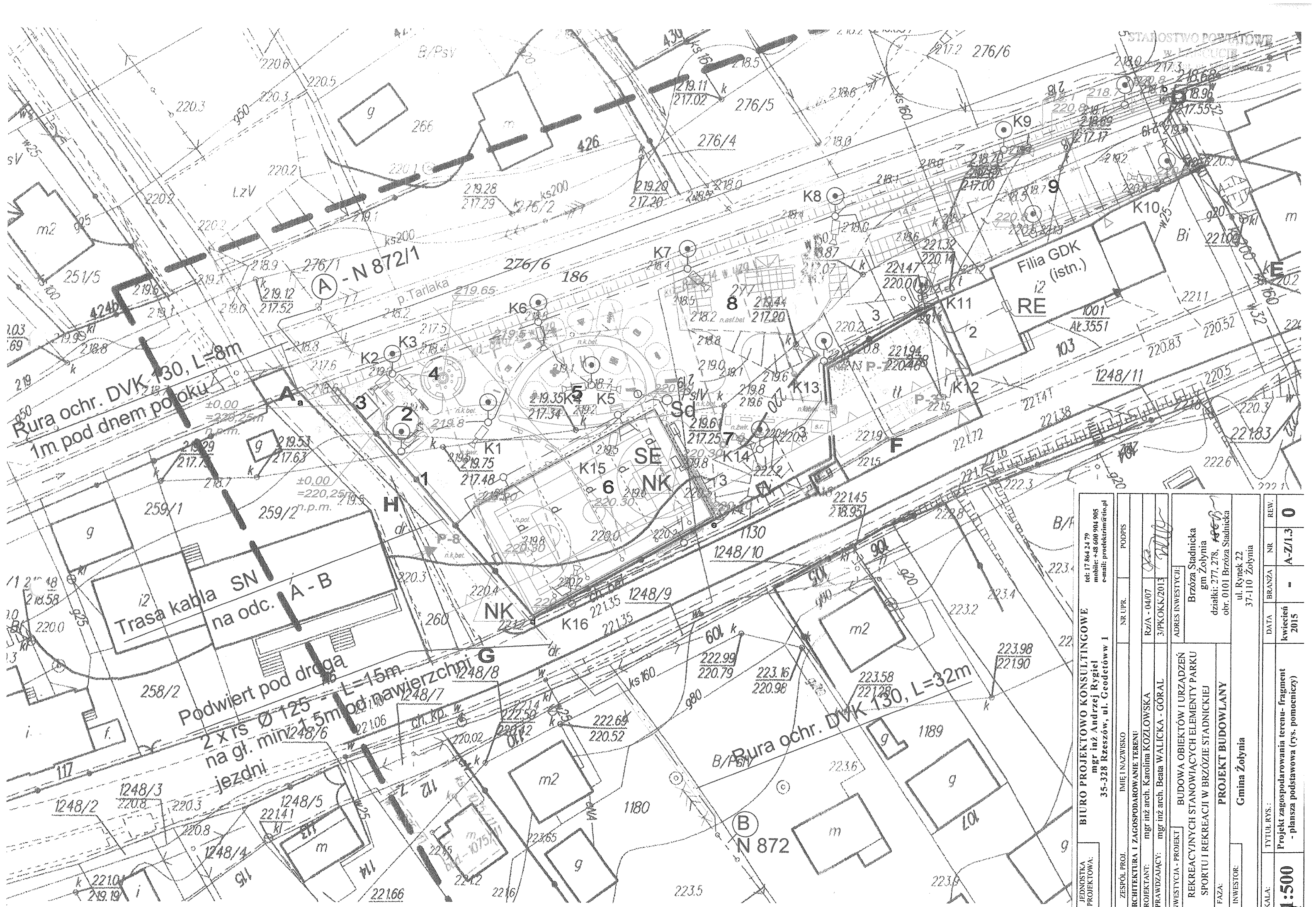
Roboty budowlane polegające na budowie no. dn. 277, 278

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BIURO PROJEKTOWO KONSULTINGOWE mgr inż. Andrzej Rygiel 35-328 Rzeszów, ul. Geodetów 1	tel: 17 864 24 79 mobile: +48 600 904 905 e-mail: projekt@btko.pl			
ZESPÓŁ PROJ.	IMI I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS		
ARCHITEKTURA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Karolina KOZŁOWSKA	RzA - 04/07	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Beata WALICKA - GÓRAL	3/PKOKK/2013	<i>[Signature]</i>		
KONSTRUKCJA					
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Witek	PDK/0161/POK/007	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Stefan Szwarzaj	266/72	<i>[Signature]</i>		
SIĘCIE SANITARNE					
PROJEKTANT:	inż. Tadeusz TRELA	S-218/86	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Elżbieta ŁADOS	S-126/75	<i>[Signature]</i>		
SIĘCIE ELEKTRYCZNE					
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz MOSIOR	E-154/75	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej RYGIEL	E-127/75	<i>[Signature]</i>		
INWESTYCJA - PROJEKT		ADRES INWESTYCJI			
BUDOWA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH STANOWIĄCYCH ELEMENTY PARKU SPORTU I REKREACJI W BRZÓZIE STADNICKIEJ		Brzoza Stadnicka gm. Żołyńia			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		działki: 277, 278, 186, 277			
INWESTOR: Gmina Żołyńia		obr. 0101 Brzoza Stadnicka ul. Rynek 22 37-110 Żołyńia			
SKALA:	TYTUŁ RYS.:	DATA:	BRANŻA:	NR:	REW.:
1:1000	Projekt zagospodarowania terenu - plansza podstawowa	kwiecień 2015	-	A2/42	0

Uzgodniono pod względem wymagalności higienicznych i sanitarnych bez zastrzeżeń
mgr inż. Andrzej Rygiel
Rzeszów, dnia 23.03.2015 r.
p. opinia: 13/03/15
Data: 23.03.15

RZECZOZNAWA ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Stopyń
Rzeszów, dnia 23.03.2015 r.
ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ STwierdzam bez zastrzeżeń

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonym opinii
mgr inż. Zdzisław Pomianek
Rzeszów, dnia 23.03.2015 r.
Data: 23.03.15
Lp. opinii: 50/15


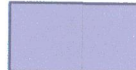




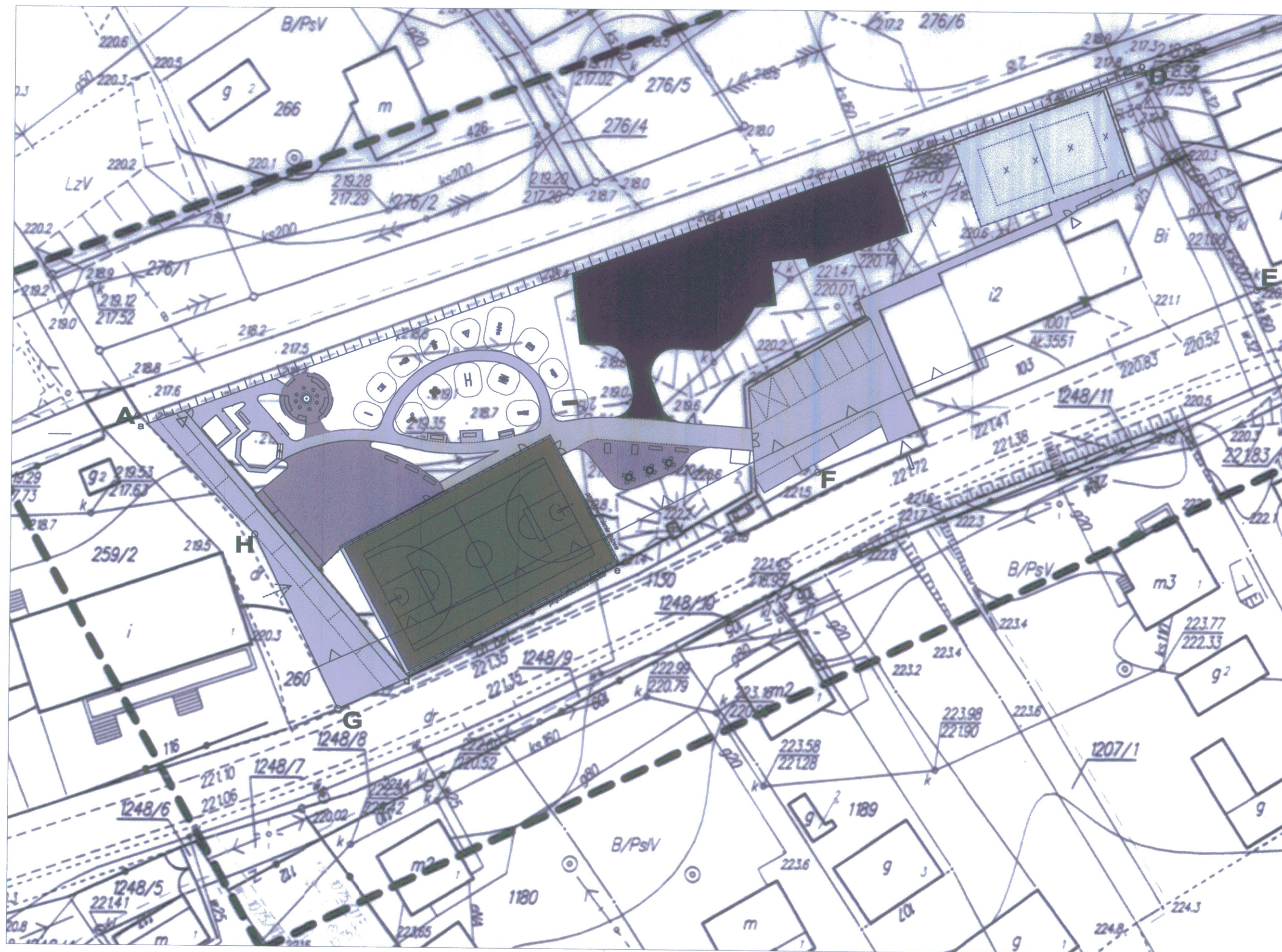
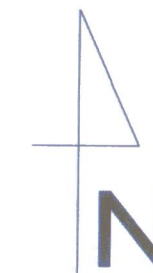
BIURO PROJEKTOWO KONSULTINGOWE mgr inż. Andrzej Rygiel 35-328 Rzeszów, ul. Geodetów 1		tel: 17 864 24 79 mobilne: +48 600 904 905 e-mail: projekt@rio.pl	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZESPÓŁ PROJ.	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.
ARCHITEKTURA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Karolina KOZŁOWSKA	Rz/A - 04/07
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Beata WALICKA - GORAL	3/PPOKN/2013	
INWESTYCJA - PROJEKT	ADRES INWESTYCJI:		
REKREACYJNYCH STANOWIĄCYCH ELEMENTY PARKU SPORTU I REKREACJI W BRZOZIE STADNICKIEJ	Brzoza Stadnicka gm. Żółynia		
FAZA:	działki: 277, 278, 486		
INWESTOR:	obr. 0101 Brzoza Stadnicka		
TYTUŁ RYS.:	ul. Rynek 22 37-110 Żółynia		
SKALA:	DATA	BRANZA	NR
1:500	kwiecień 2015	-	A-Z/1.3
Projekt zagospodarowania terenu - fragment - plansza podstawowa (rys. pomocniczy)		REV.	0

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
POD BUDOWĘ PARKU SPORTU I REKREACJI
W BRZÓZIE STADNICKIEJ
DZ. NR. 277, 278 OBR.0101**

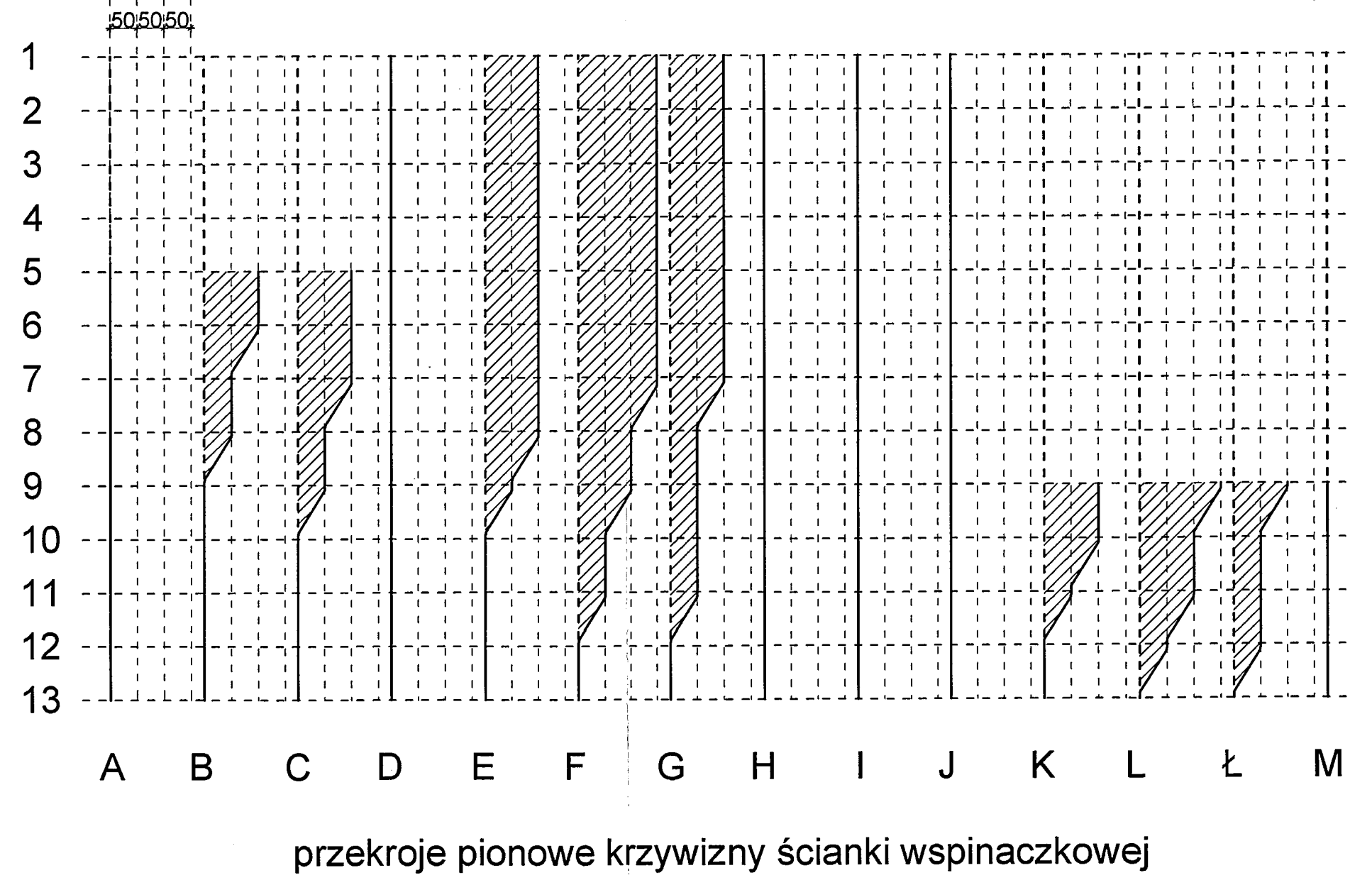
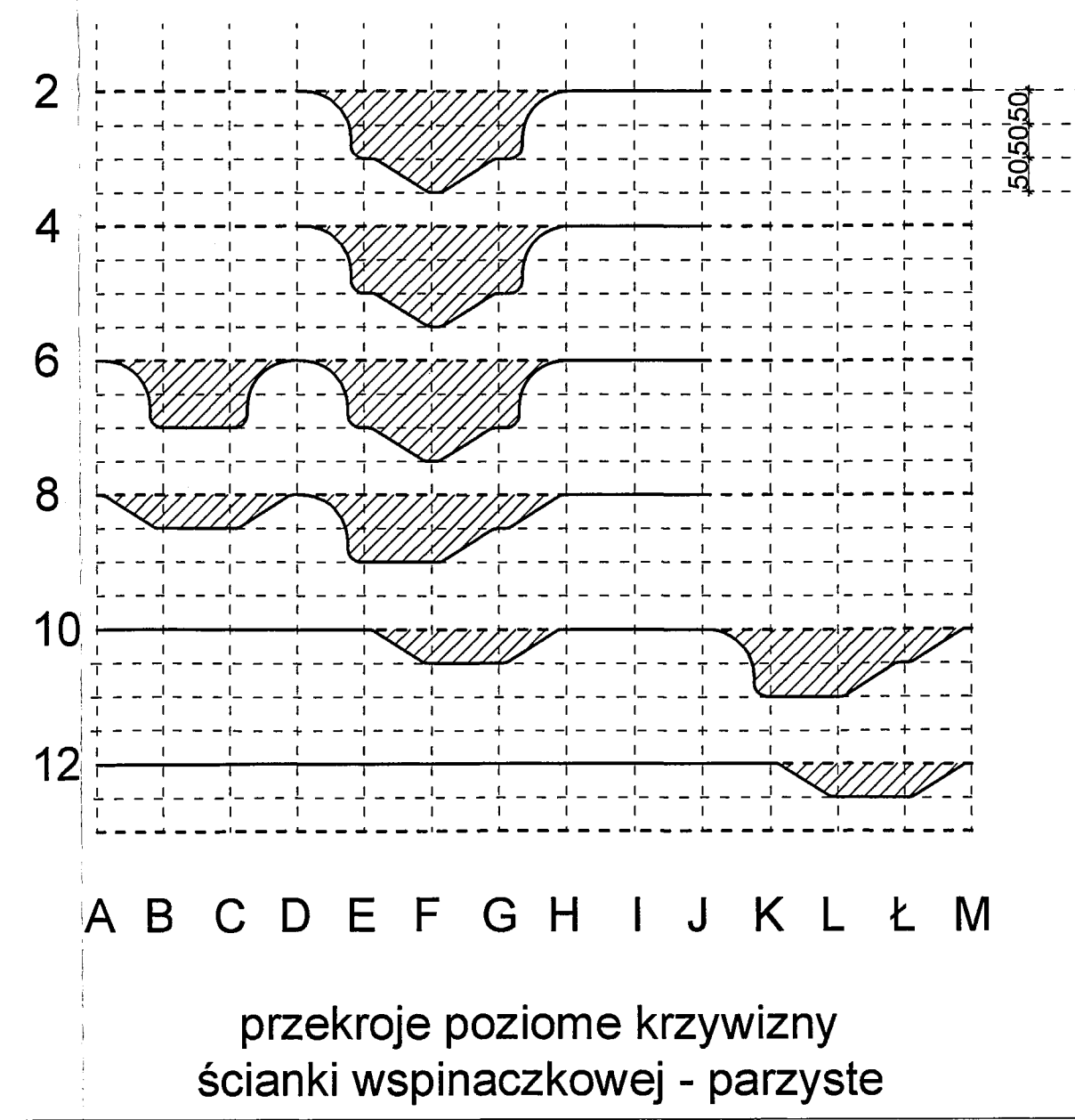
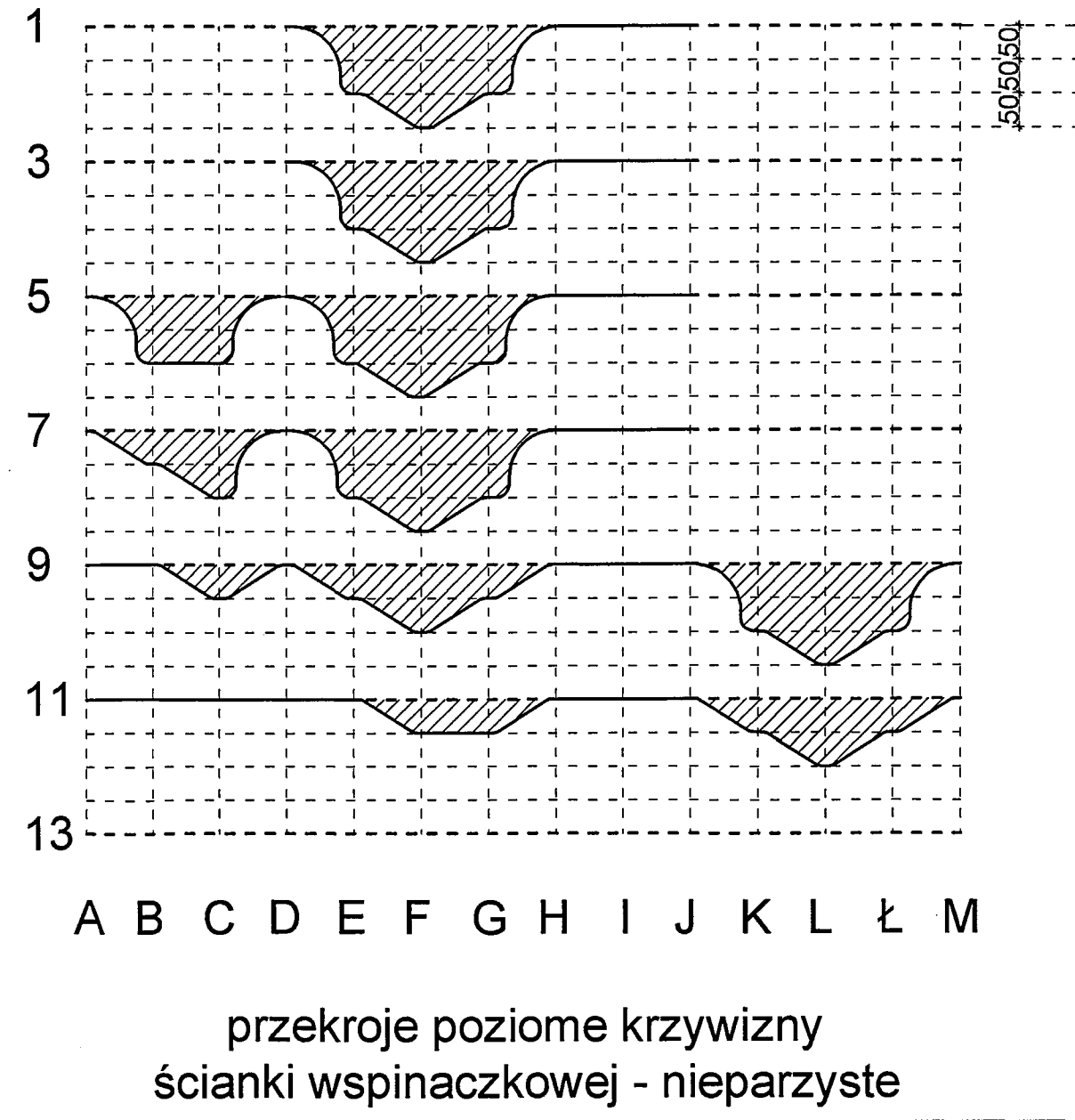
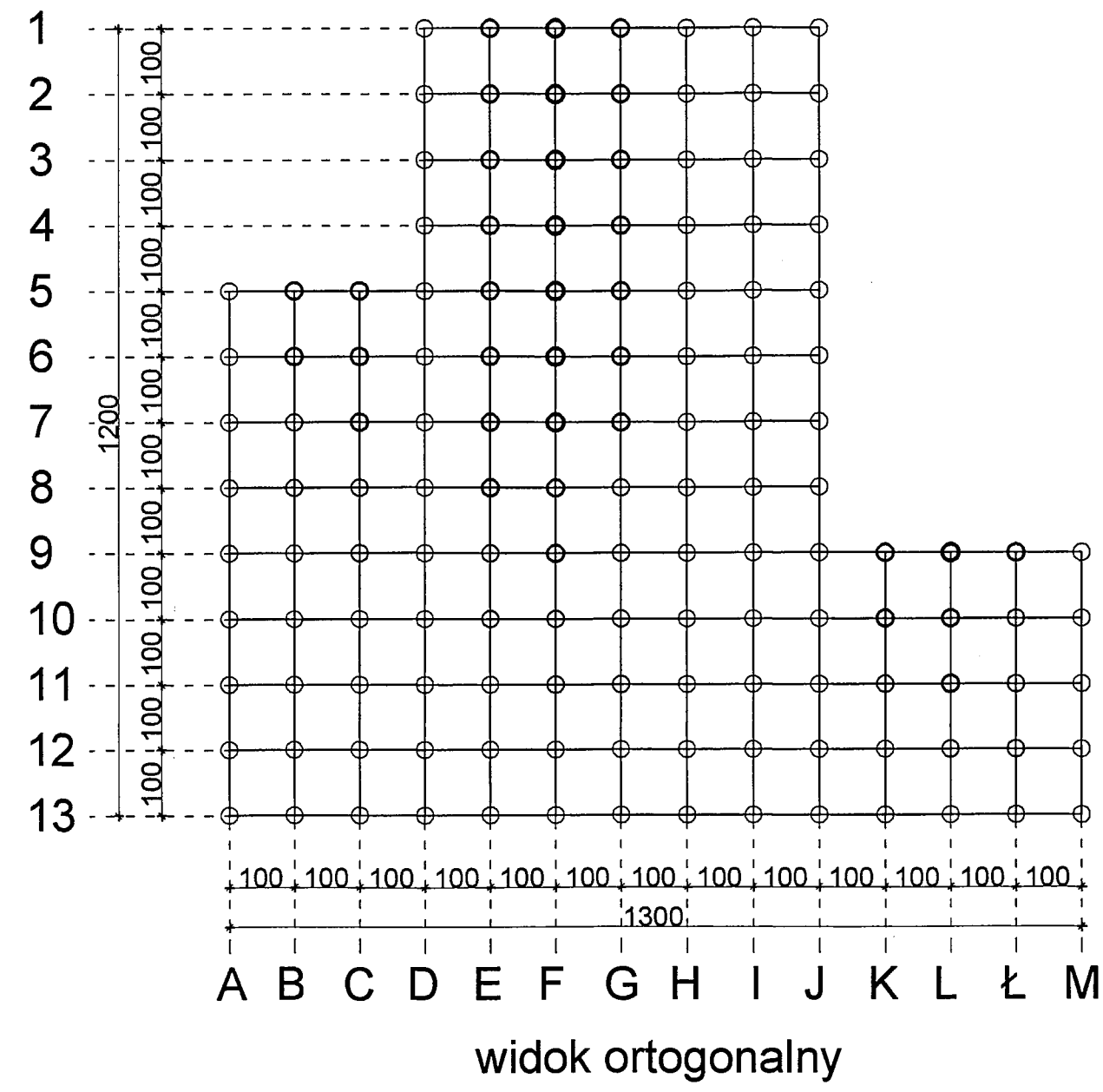
186 Bm

PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE:

-  piaskowa
-  z kostki betonowej
-  żwirowa
-  poliuretanowa
-  asfaltobetonowa

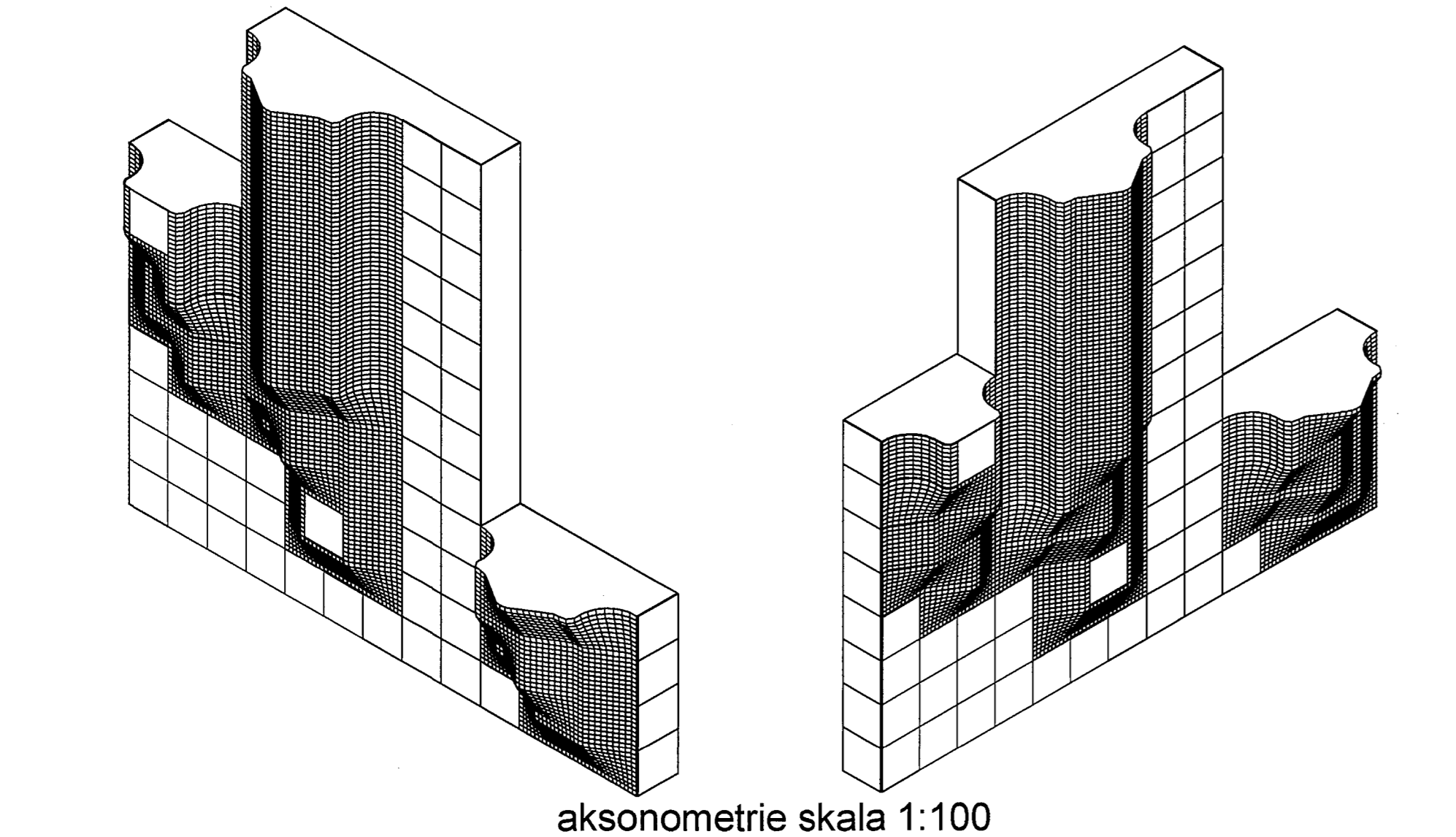


Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający: mgr inż.arch. Beata Walicka - Góral	Rz/A-04/07	12.2014	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	3/PKOKK/2013	12.2014	Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm.Żołynia	Faza: Proj.budowlany		
	Nazwa rys.: NAWIERZCHNIE	RYS. NR A-Z/2.1		

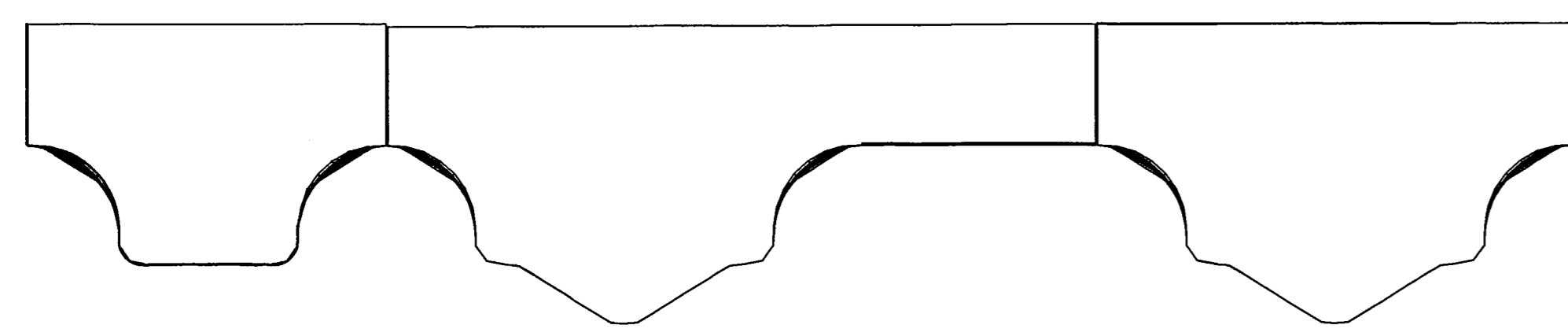


- punkt płaszczyzny "0"
- punkt płaszczyzny "+50"
- punkt płaszczyzny "+100"
- punkt płaszczyzny "+150"
- linia płaszczyzny "0"
- linia pomocnicza
- linia krzywizny ścianki

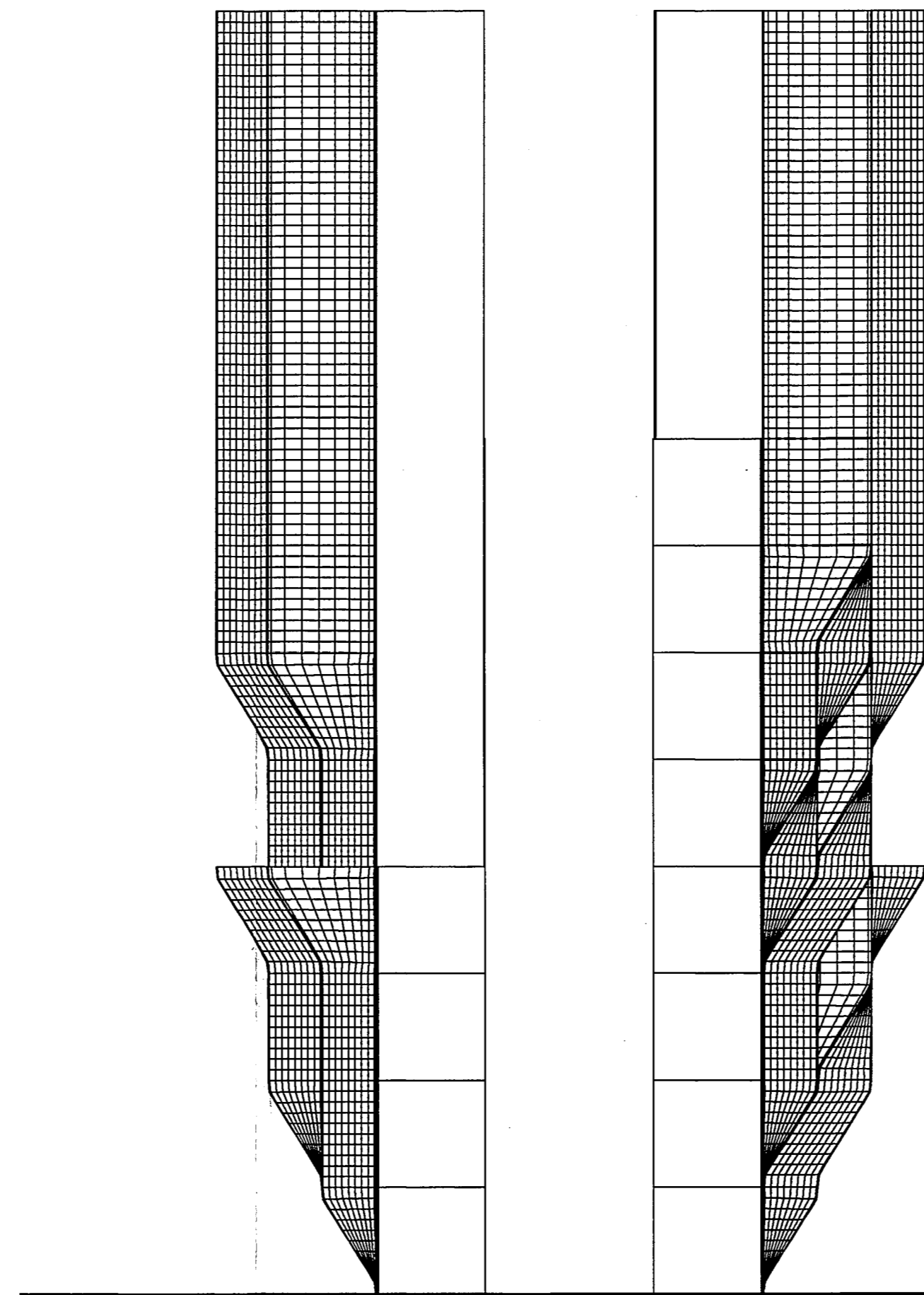
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant: mgr inż. arch. Karolina Kozłowska	Rz/A-04/07	04.2015	<i>[Signature]</i>
	sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka - Góral	3/PK0KK/2013	04.2015	<i>[Signature]</i>
Investor:	Obiekt:	Skala: 1:100		
Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			
	Adres: Brzoza Stądnicza działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia	Faza: Proj. budowlany		
	Nazwa rys.: Ściana wspinaczkowa - rozrys płaszczyzny do wspinania	RYS. NR A-Z/3.1		



aksonometrie skala 1:100

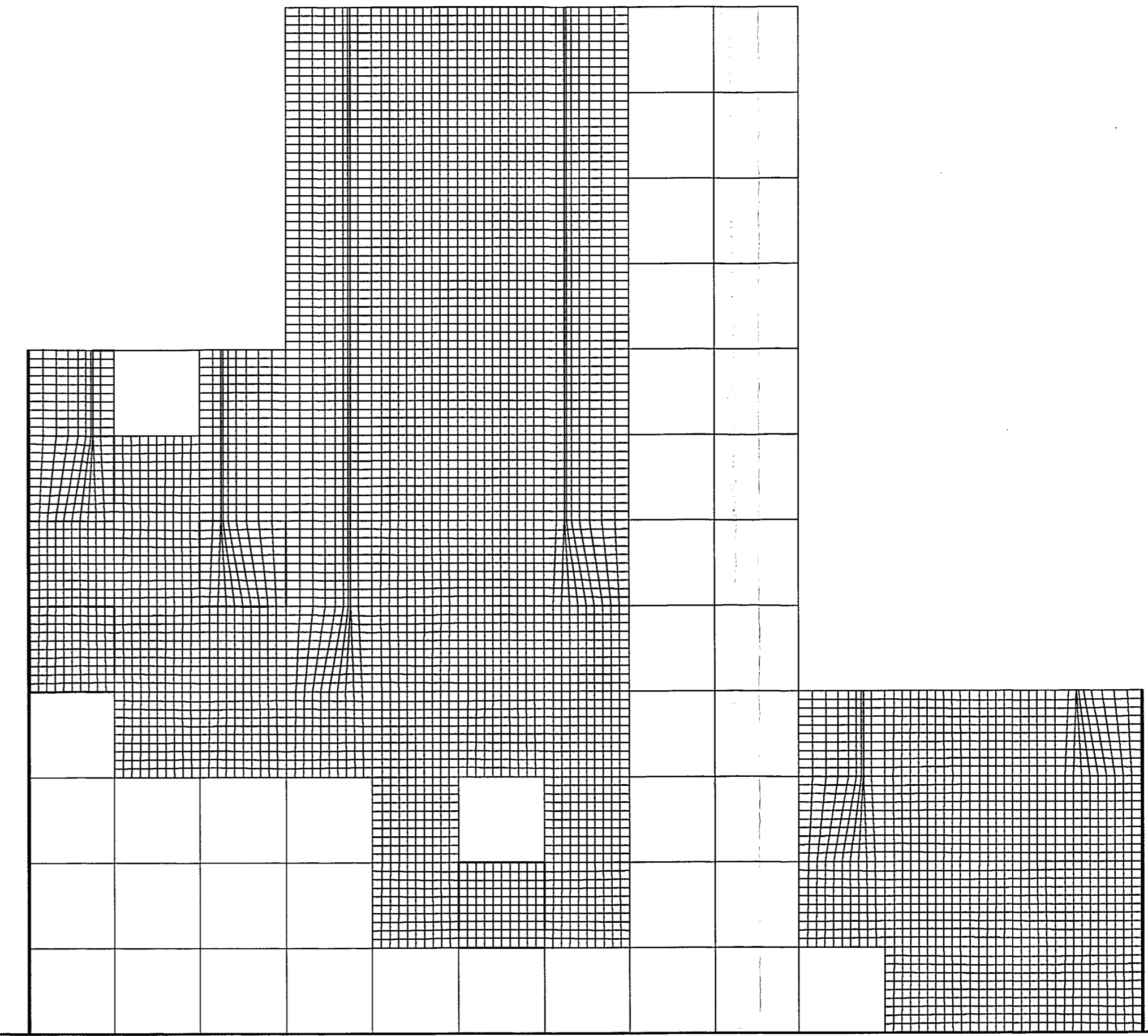


widok z góry skala 1:50



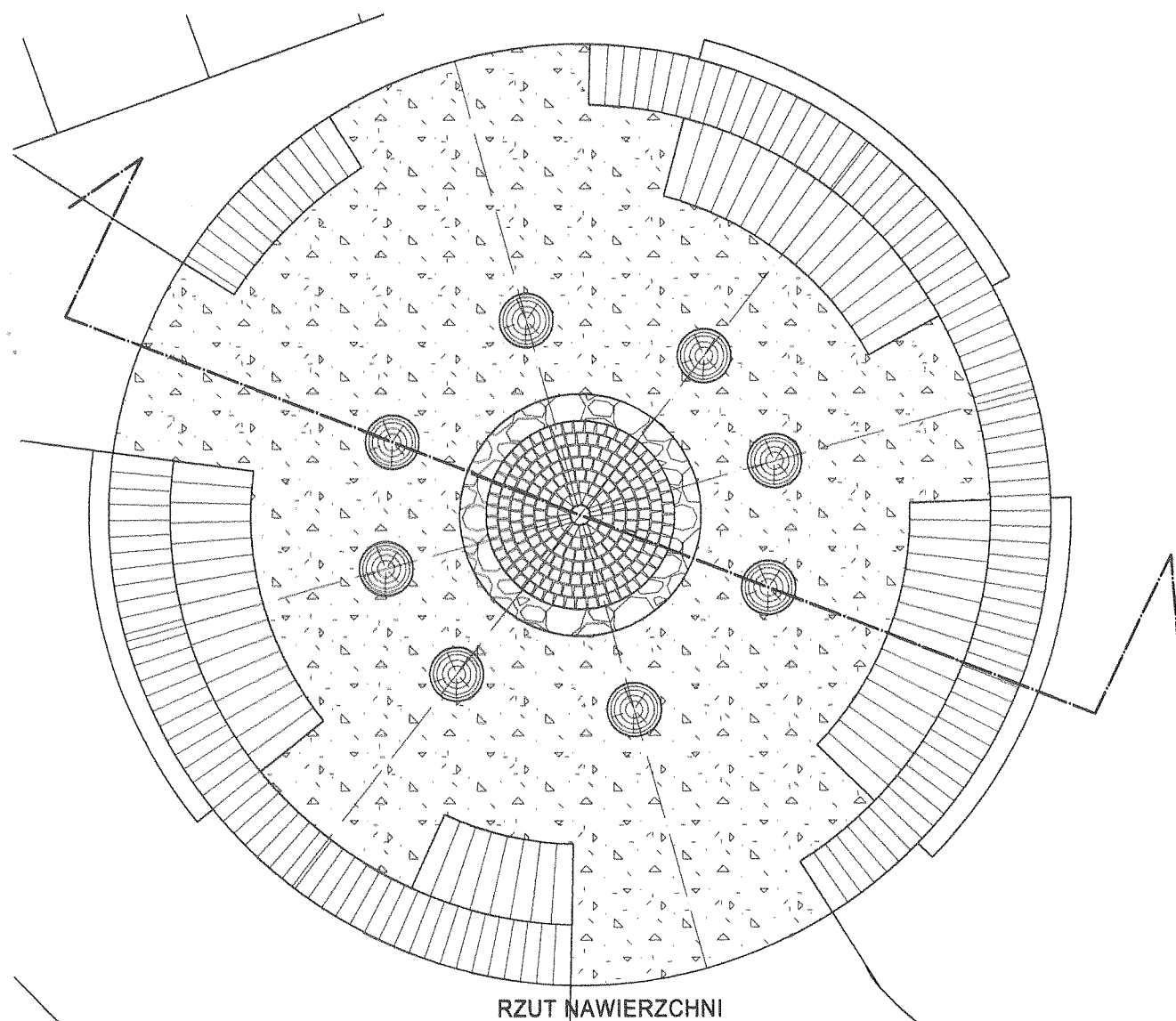
widok od strony półn. skala 1:50

widok od strony połd. skala 1:50

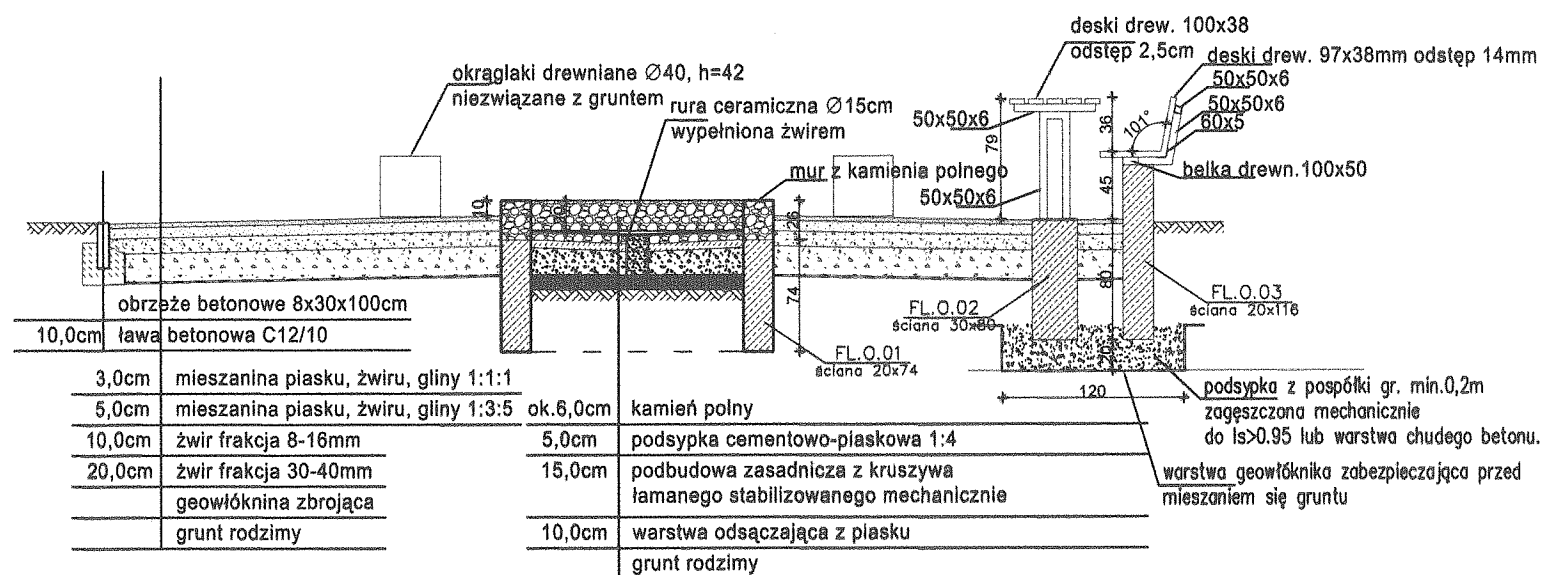


widok od strony wschodniej skala 1:50

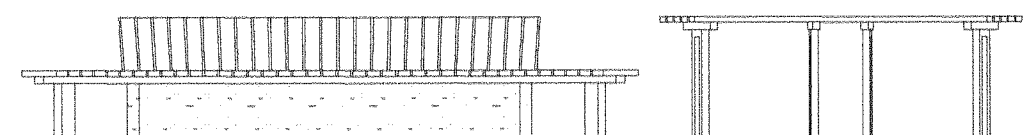
Jednostka projektowa: Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35-209 Rzeszów	Projektant: ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Upr.: Rz/A-04/07 39/PKOKK/2013	Data: 04.2015 04.2015	Podpis: <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Objekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	Adres: Biszka Stadnicka działka nr: 277/278 ob. 0101 gm. Żołynia	Skala: 1:50, 1:100	Faza: Proj. budowlany
	Nazwa rys.: Ściana wspinaczkowa - aksonometrie i widoki			RYS. NR: A-Z/3.2



RZUT NAWIERZCHNI

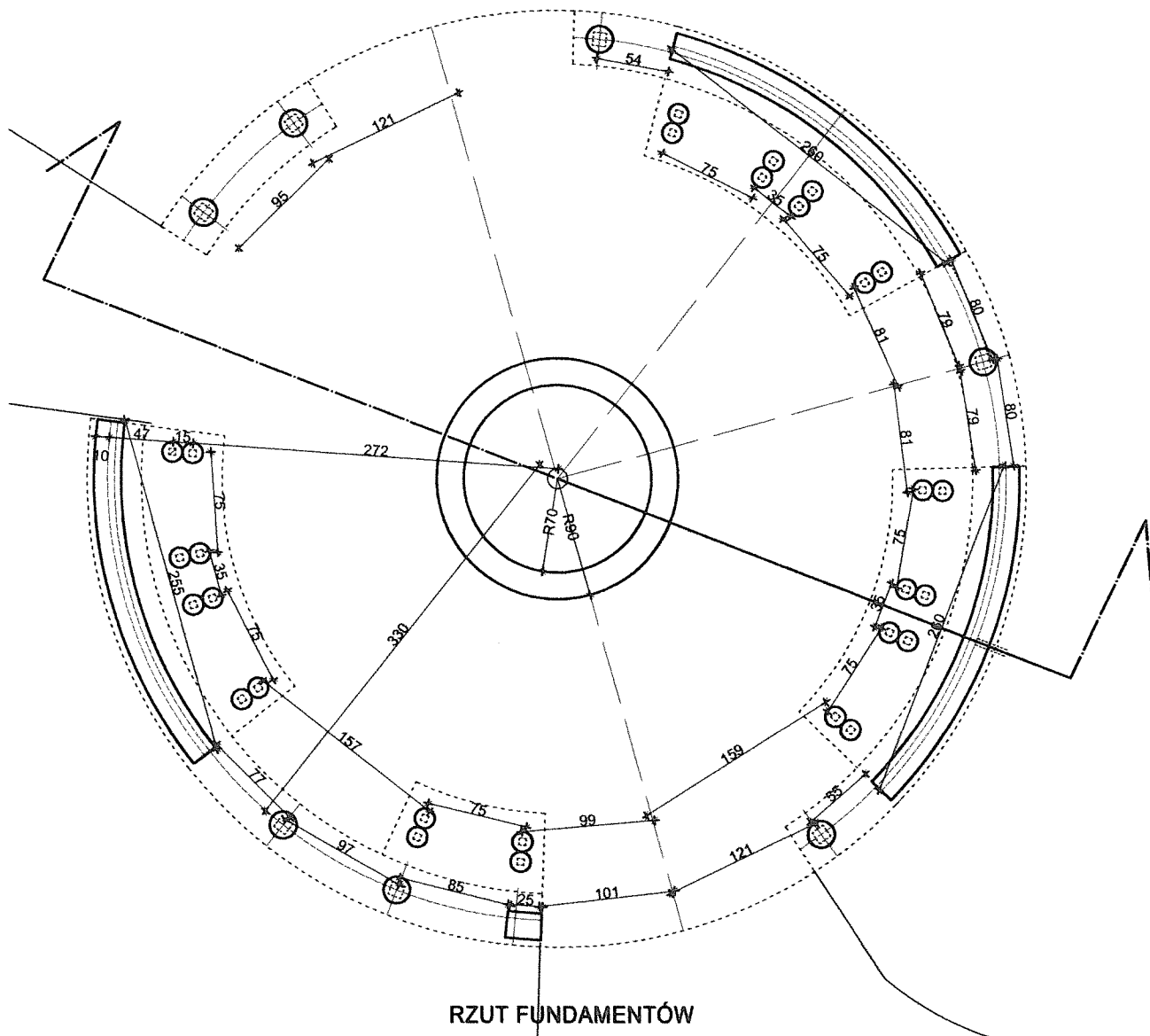


PRZEKRÓJ

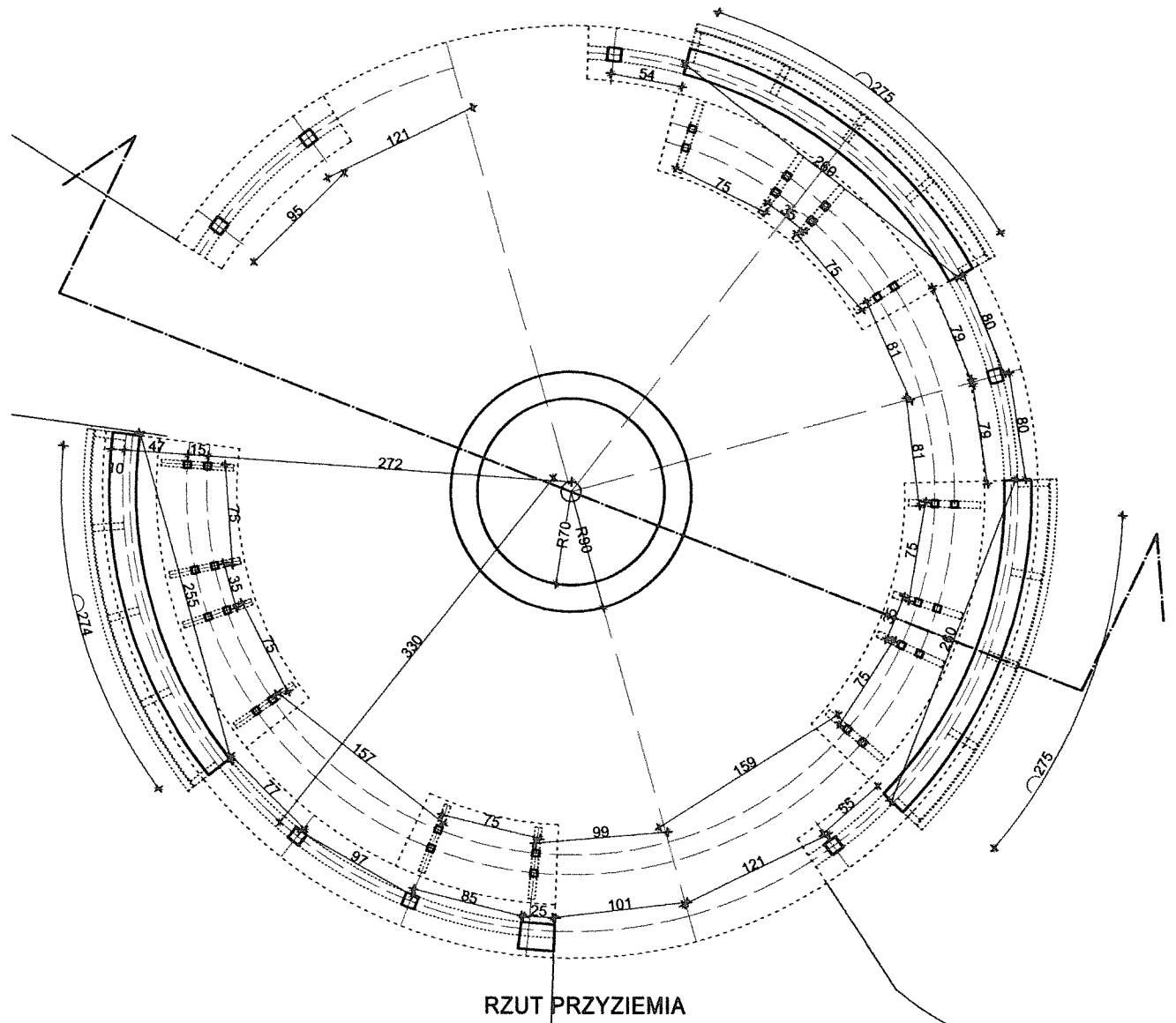


WIDOK ŁAWKI (FRAGMENT Z OPARCIEM) I STOŁU

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska	Rz/A-04/07	04.2015	<i>[Signature]</i>
	sprawdzający: mgr inż arch. Beata Walicka Góral	3/PKOKK/2013	04.2015	<i>[Signature]</i>
Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:50	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: Miejsce na ognisko - rzuty, przekrój, widok		RYS. NR A-Z/4.1	

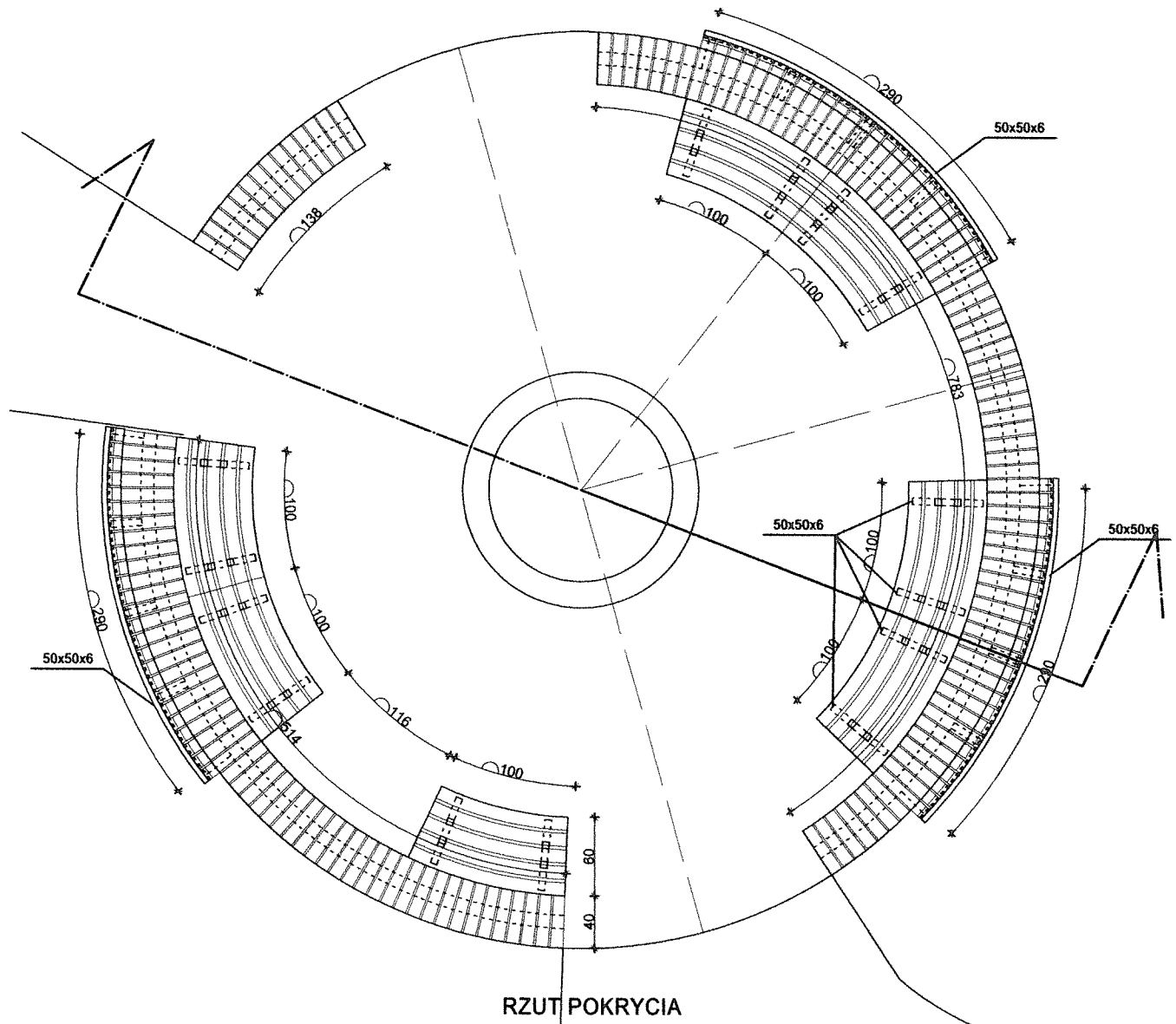


Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:50	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia	Faza: Proj. budowlany		
	Nazwa rys.: Miejsce na ognisko - rzut fundamentów	RYS. NR A-Z/4.2		


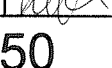


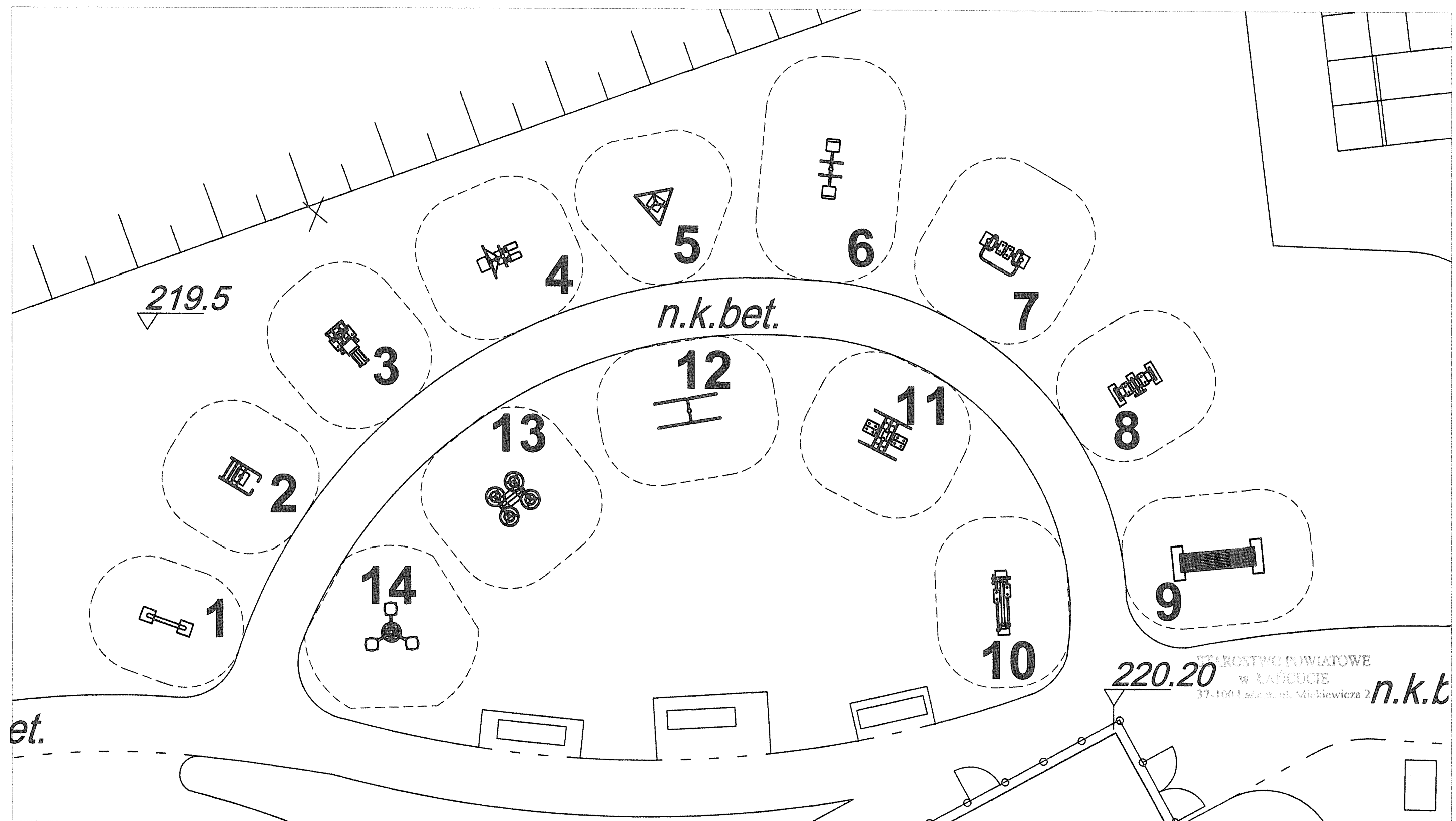
RZUT PRZYZIEMIA

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	 
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	Skala: 1:50		
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia <i>186 Bp</i>	Faza: Proj. budowlany		
	Nazwa rys.: Miejsce na ognisko - rzut przyziemia	RYS. NR A-Z/4.3		



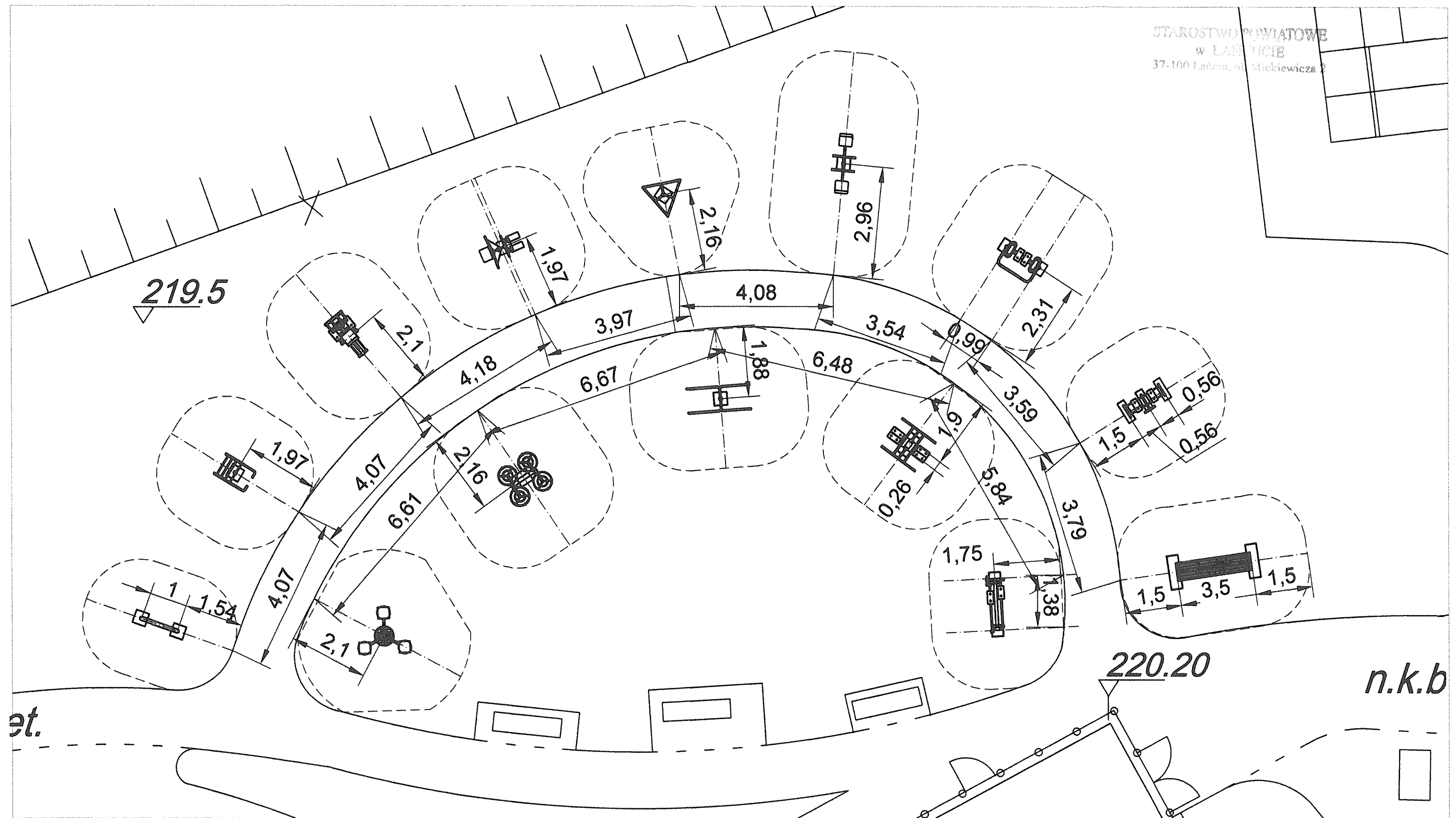
RZUT POKRYCIA

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant: mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka Góral	Rz/A-04/07	04.2015	 
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	3/PKOKK/2013	04.2015	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia	Faza: Proj. budowlany		
	Nazwa rys.: Miejsce na ognisko - rzut pokrycia	RYS. NR A-Z/4.4		



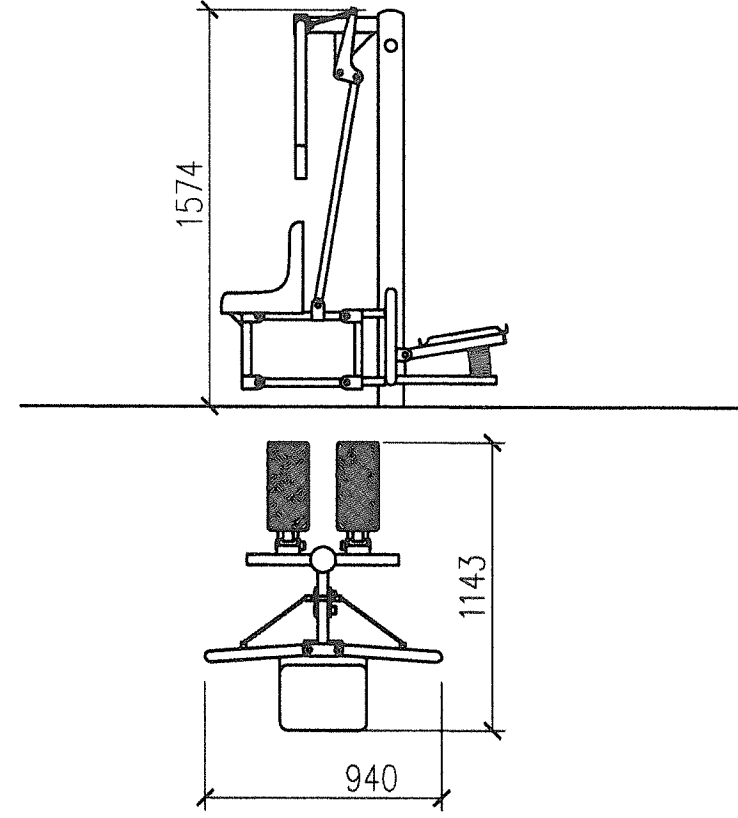
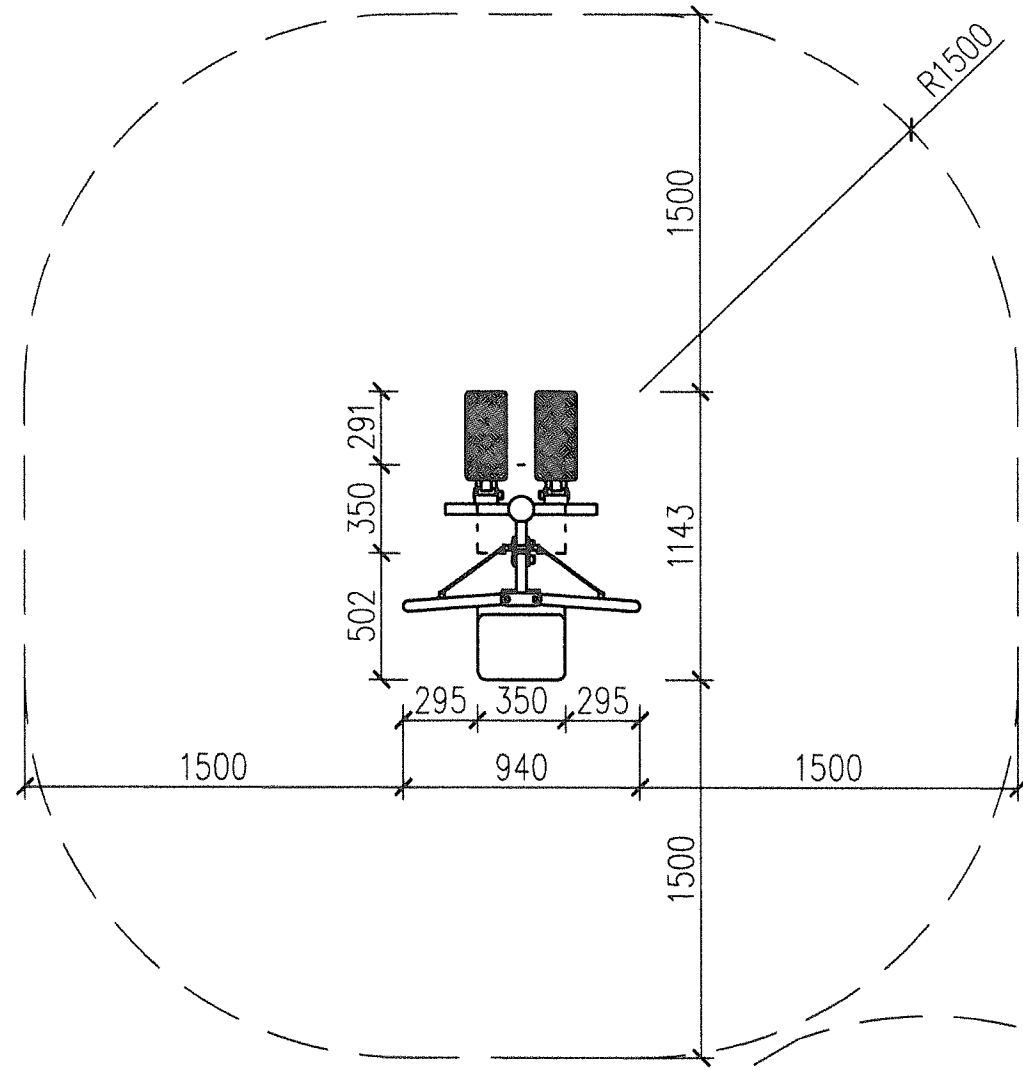
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 - DRABINKA | 8 - PAJACYK |
| 2 - PROSTOWACZ PLECÓW | 9 - ŁAWECZKA |
| 3 - DŹOKEJ | 10 - NORDIC WALKING |
| 4 - MOTYL SCHODEK | 11 - NARCIARZ |
| 5 - PORĘCZ TRÓJKĄTNA | 12 - PORĘCZ RÓWNOLEGŁA |
| 6 - HUŚTAWKA | 13 - KIEROWNICE |
| 7 - CHODZIK | 14 - BIODERKA |

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż. arch. Karolina Kozłowska Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:100	
Inwestor: Gmina Żołyńia 37-110 Żołyńia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołyńia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - ustawienie urządzeń		RYS. NR A-Z/5.1	

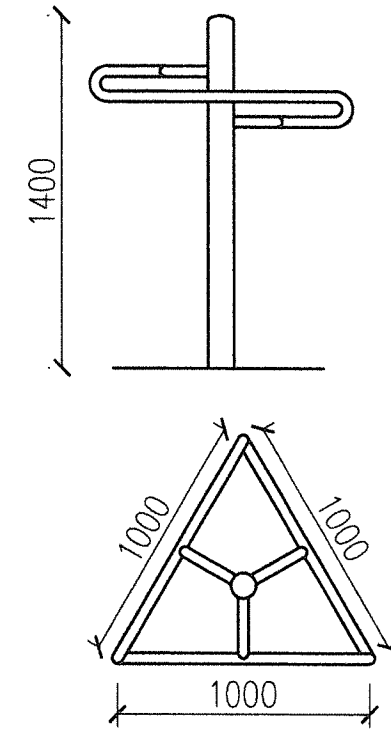
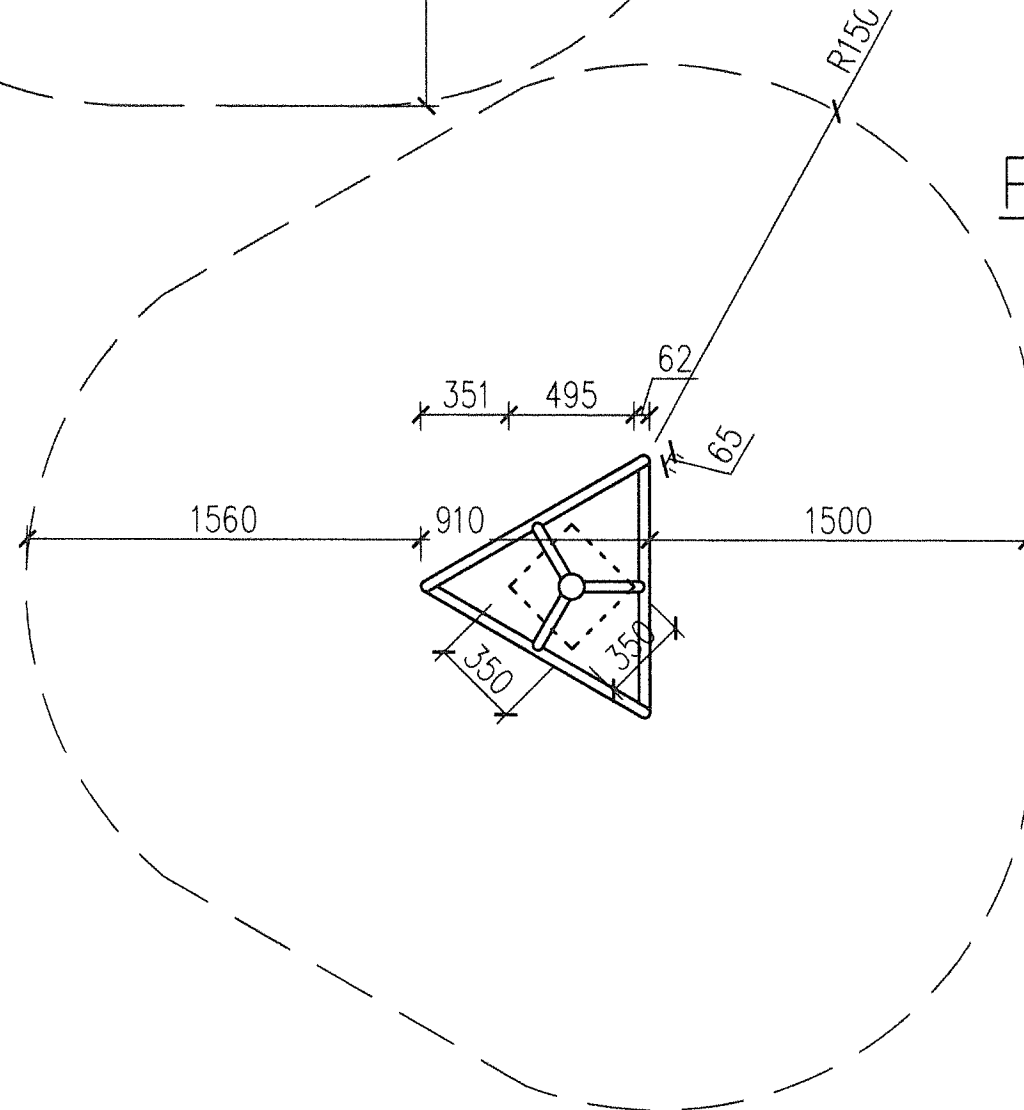


Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 B/PROK/2015	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:100	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia 186/13		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - strefy ochronne		RYS. NR A-Z/5.3	

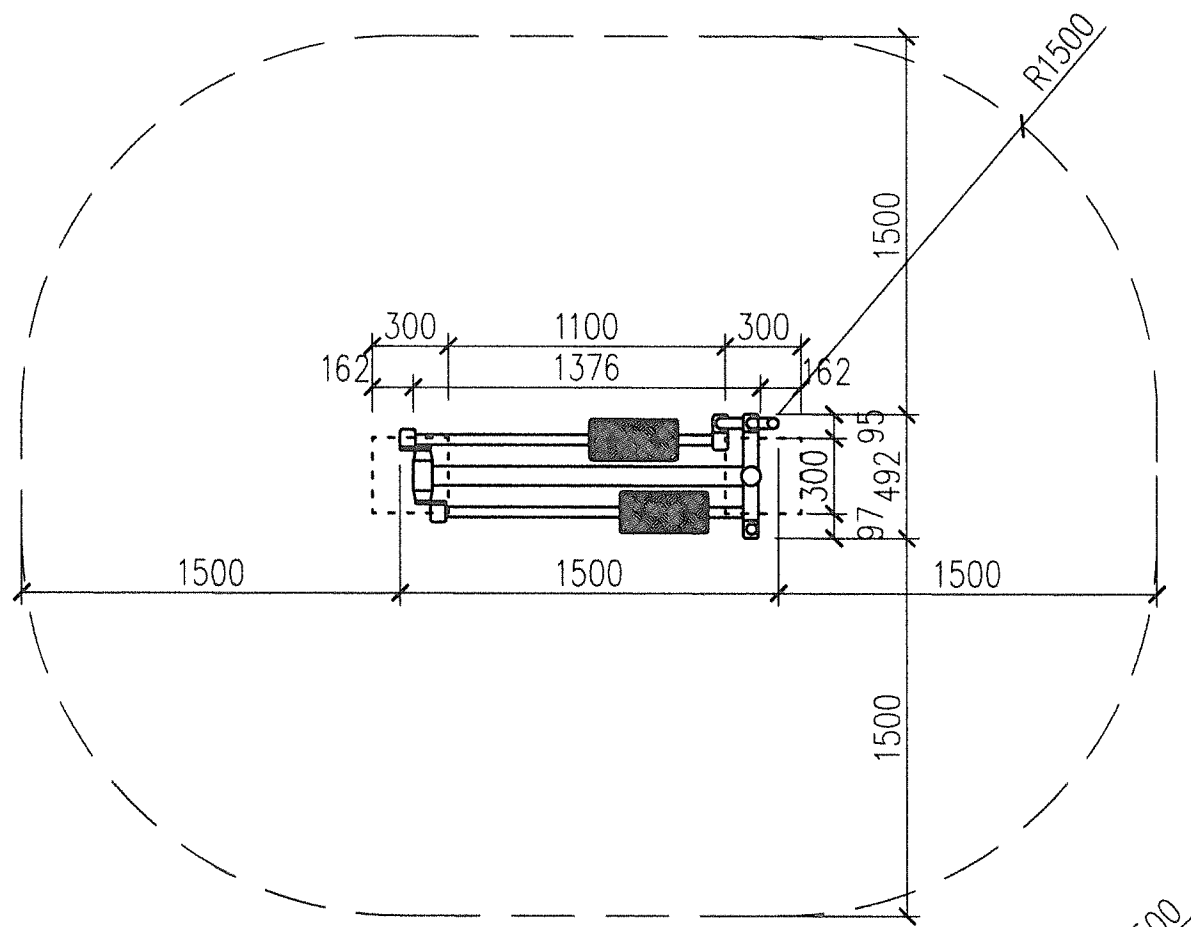
MOTYL SCHODEK



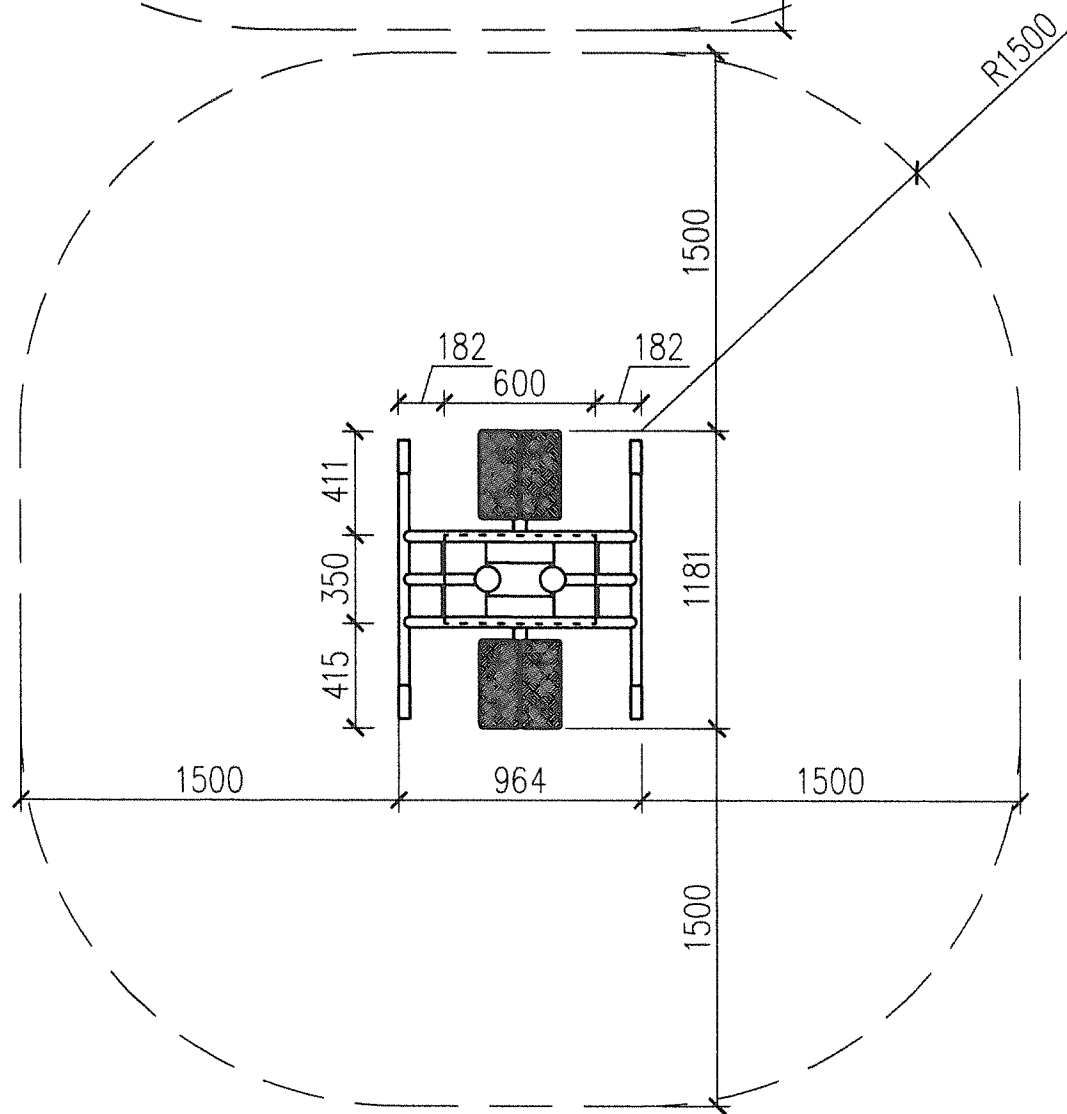
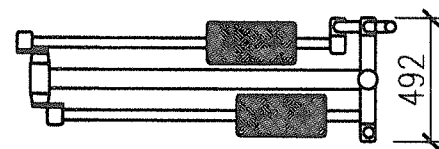
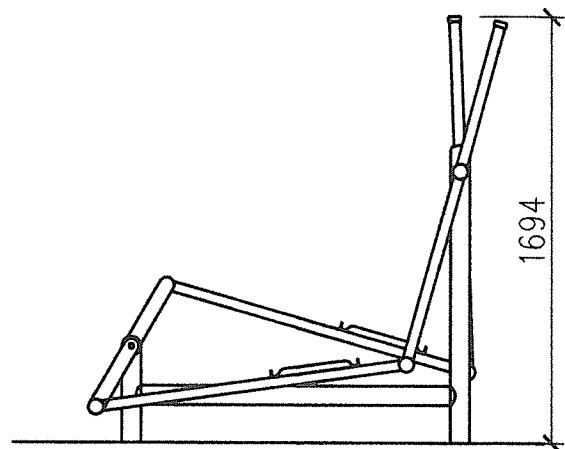
POREZ TRÓJKĄTNA



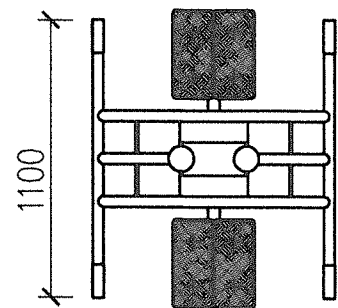
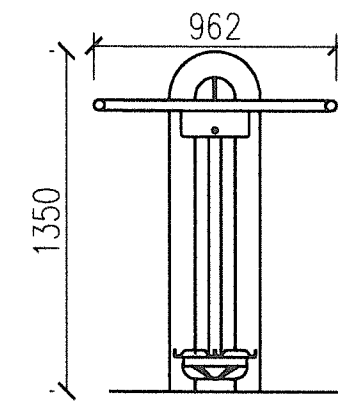
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż arch. Beta Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor:	Obiekt:	Skala:	1:30	
Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277.278 ob. 0101 gm. Żołynia	Faza:	Proj. budowlany	
	Nazwa rys.:	RYS. NR	A/5.4	
	Silownia zewnętrzna - rozryszeń			



NORDIC WALKING



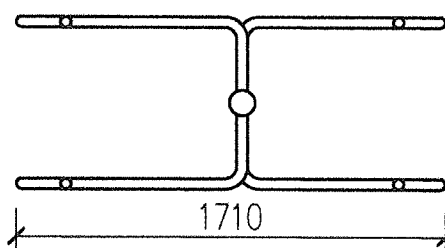
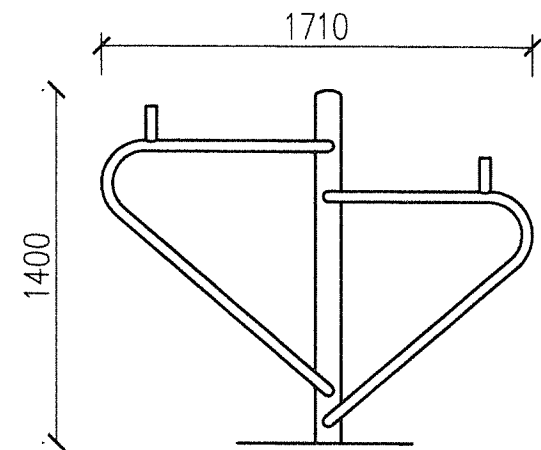
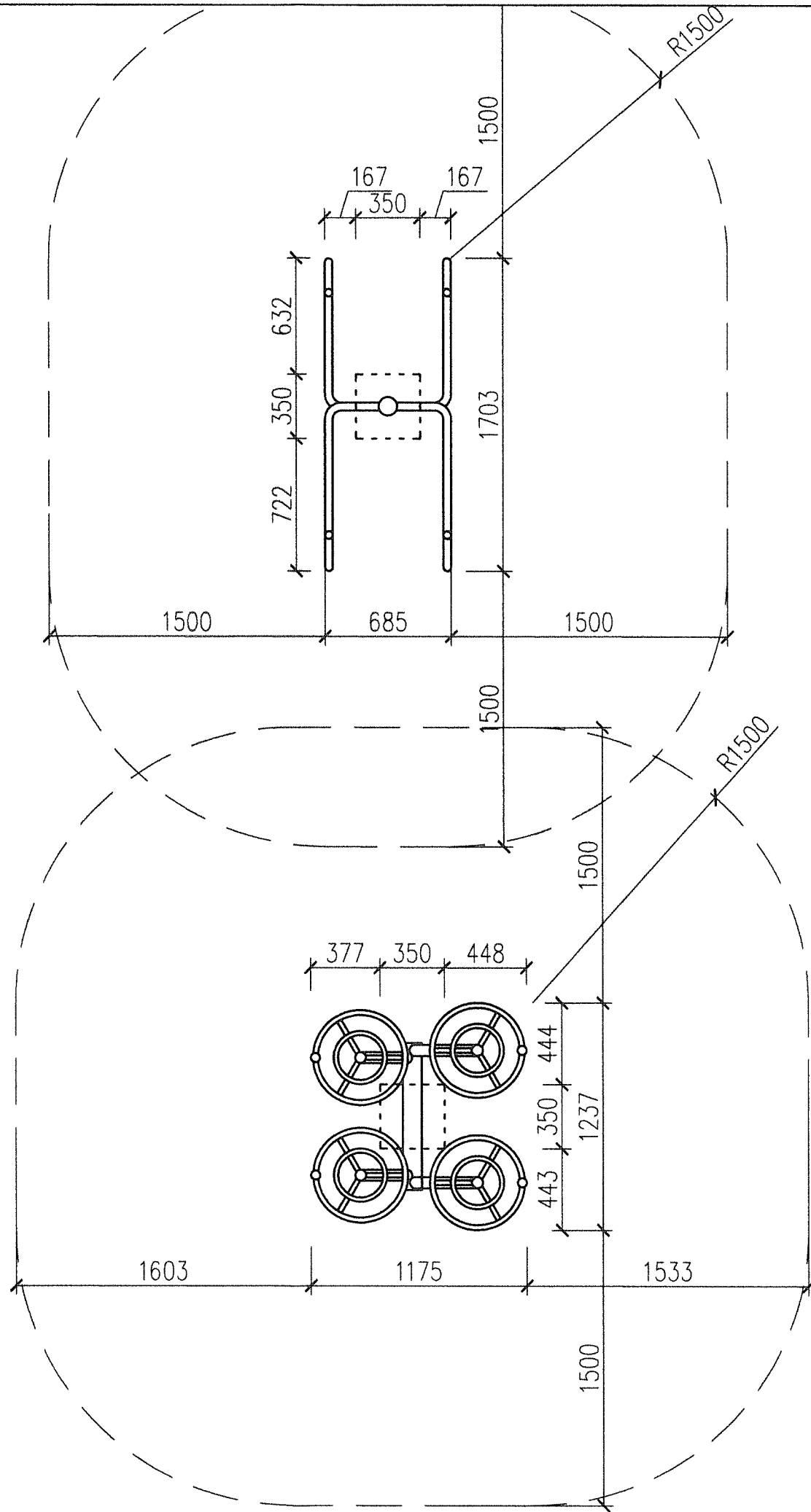
NARCIARZ



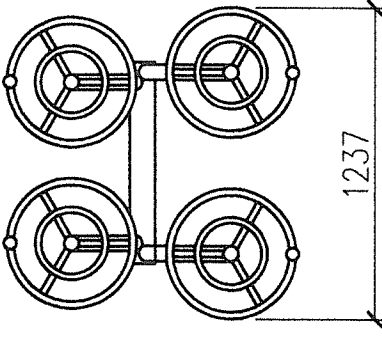
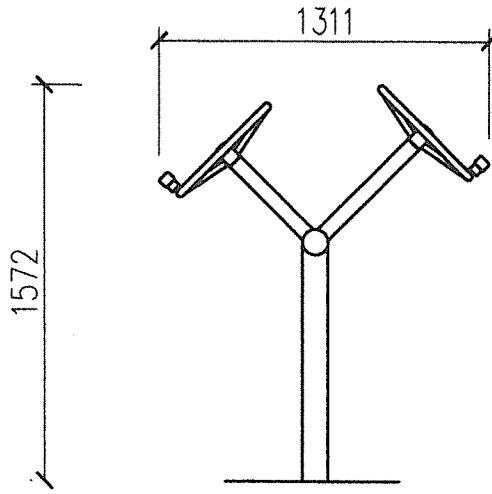
STAROSTWO POWIATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beta Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor: Gmina Żołyńia 37-110 Żołyńia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzózka Stadnicka działka nr: 277-278 ob. 0101 gm. Żołyńia Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - rozrys urządzeń			
			Skala: 1:30	
			Faza: Proj. budowlany	
			RYS. NR	A/5.5

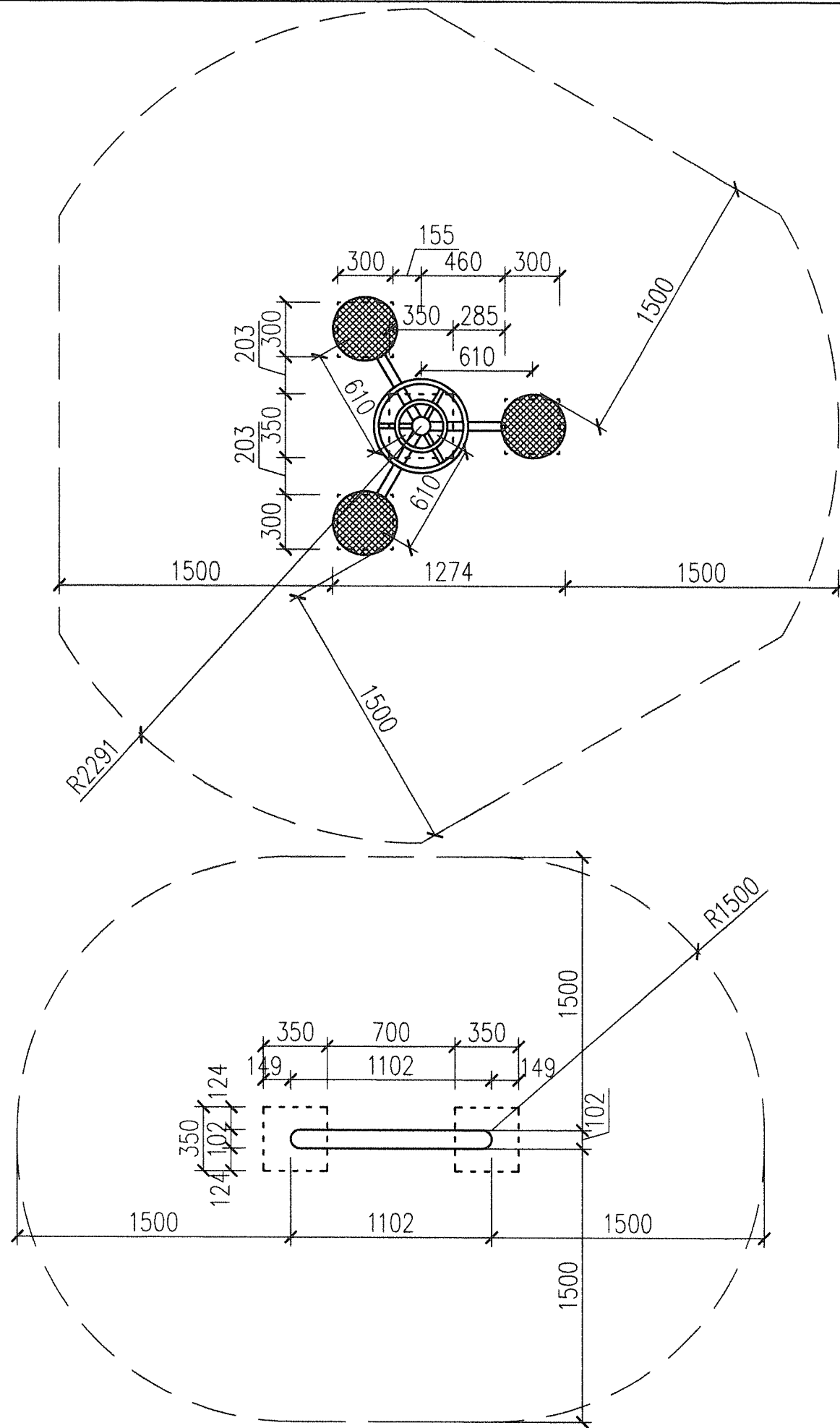
POREČZ RÓWNOLEGŁA



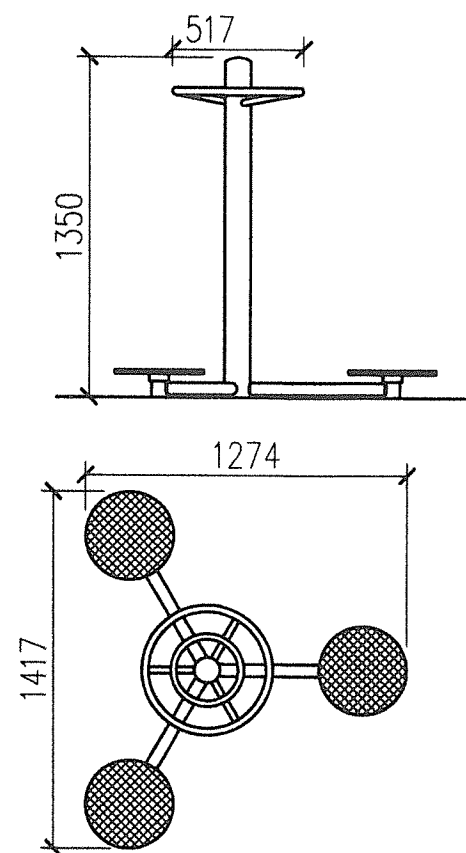
KIEROWNICE



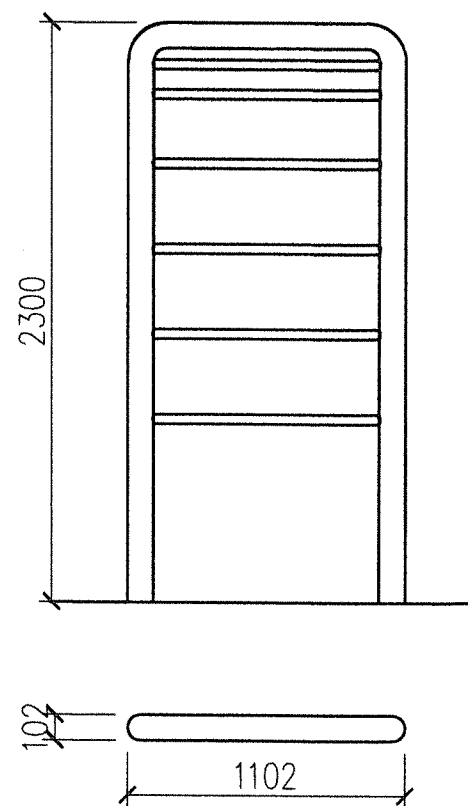
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż arch. Beta Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - rozrys urządzeń			
			Skala: 1:30	
			Faza: Proj. budowlany	
			RYS. NR	A/5.6



BIODERKA

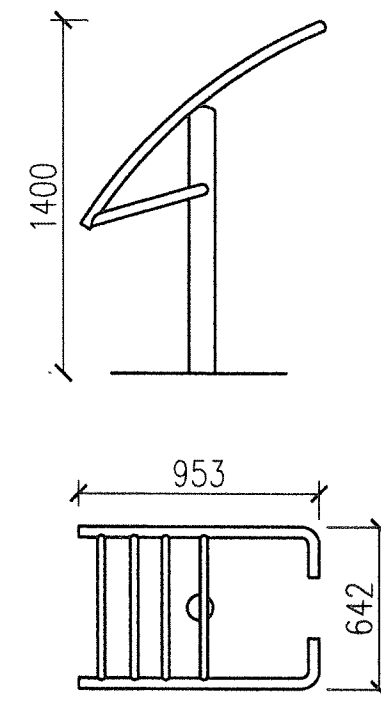
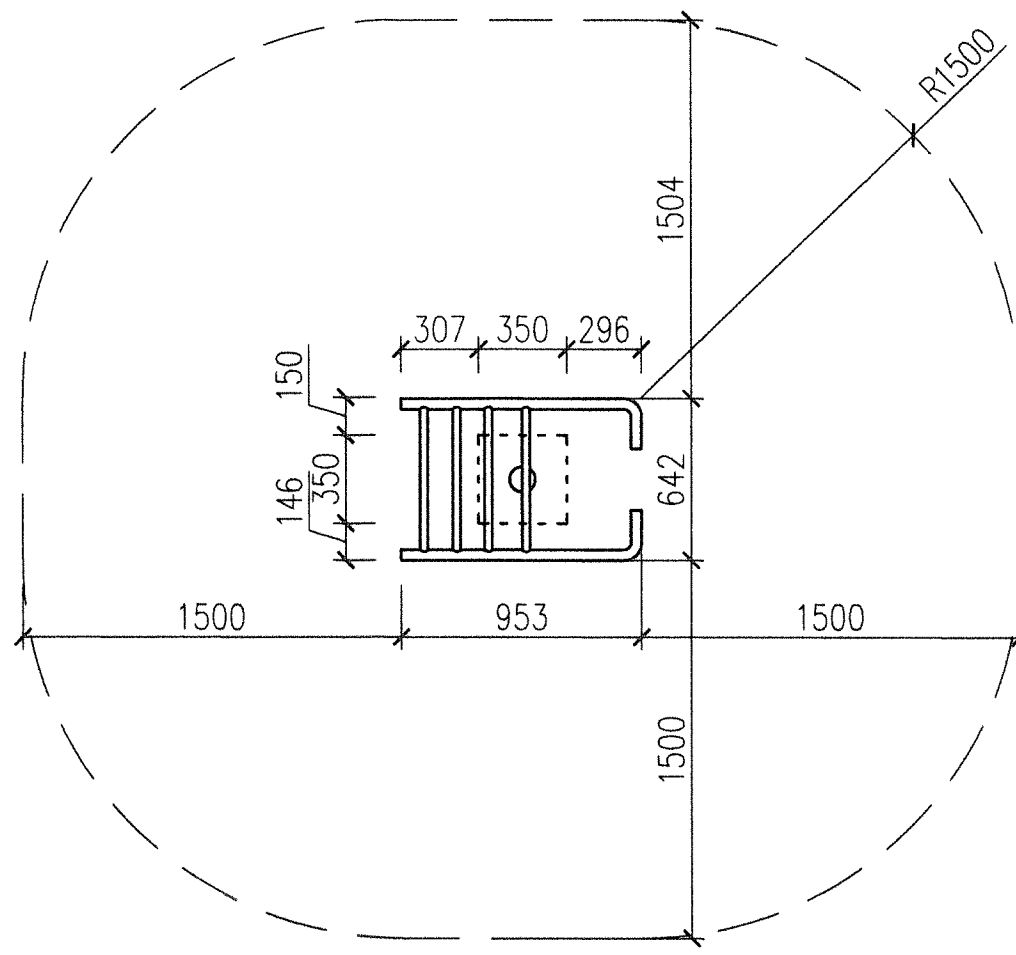


DRABINKA

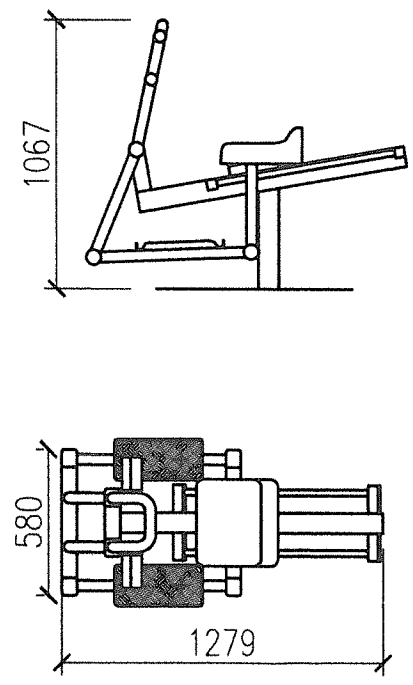
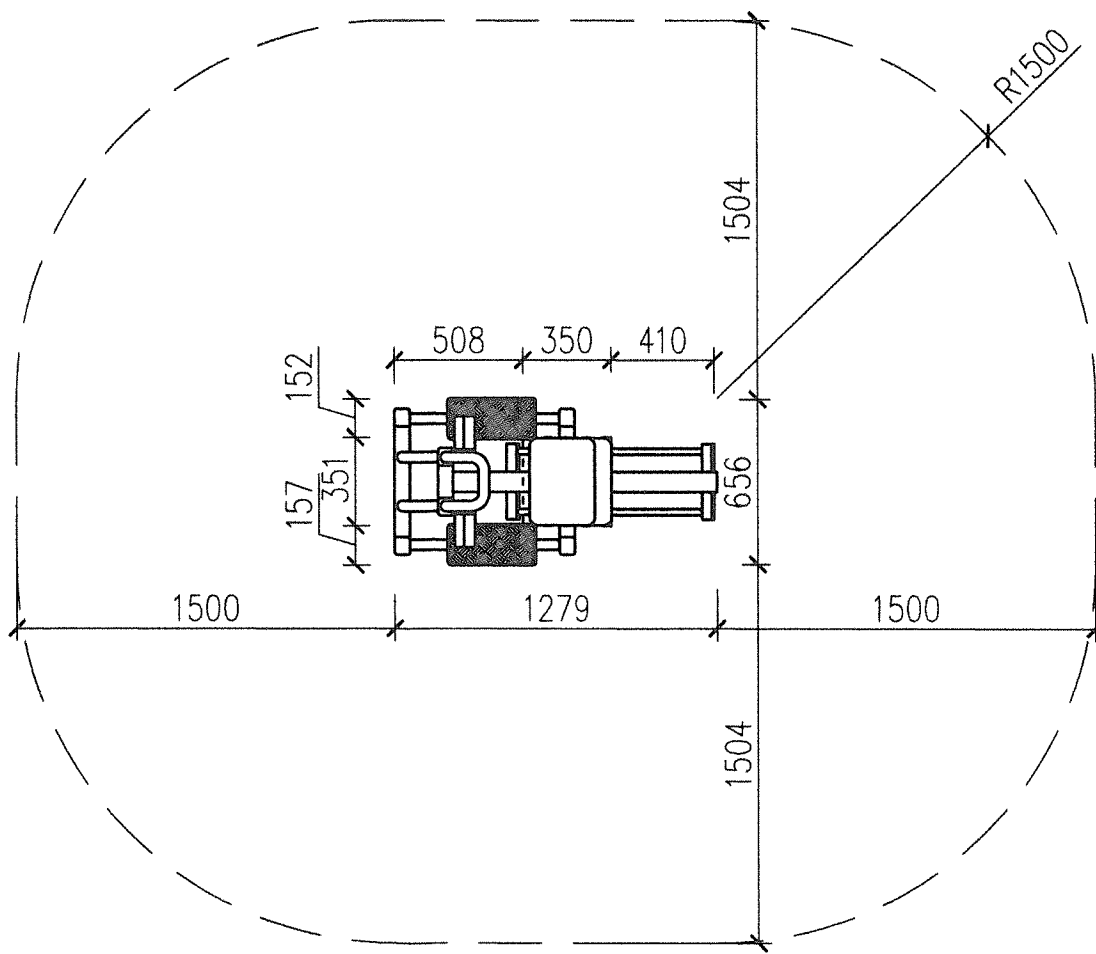


Jednostka projektowa: Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beta Waińska-Góral	Upr.	Rz/A-04/07	Data	04.2015	Podpis	<i>[Signature]</i>
		Obiekt:	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	3/PKOKK/2013	04.2015	<i>[Signature]</i>	
Inwestor: Gmina Żołyńia 37-110 Żołyńia ul. Rynek 22	Faza:		Proj. budowlany		Skala: 1:30		
	Nazwa rys.:		Sitownia zewnętrzna - rozrys urządzeń		RYS. NR A/5.7		

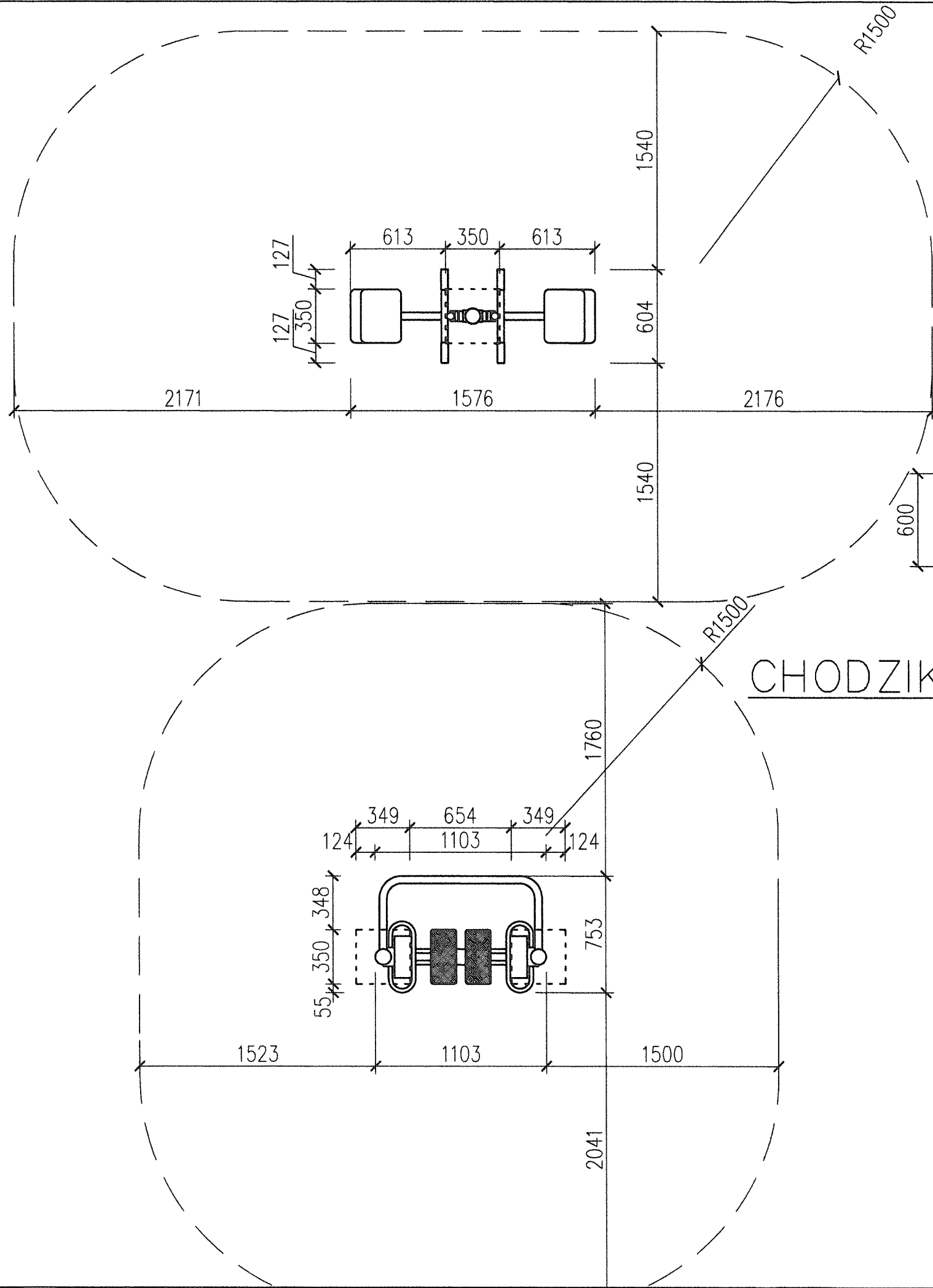
PROSTOWACZ PLECÓW



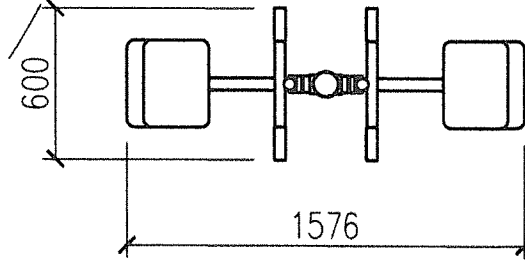
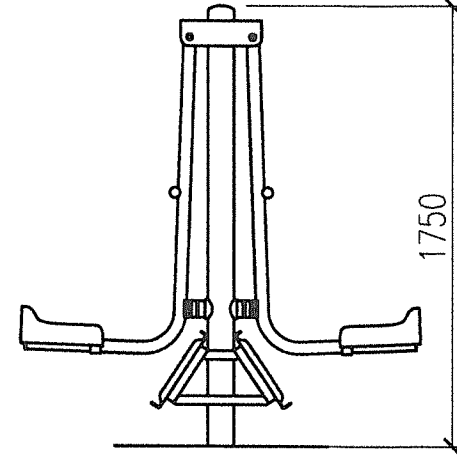
DŹOKEJ



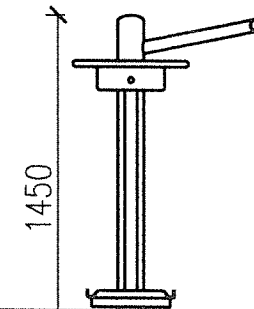
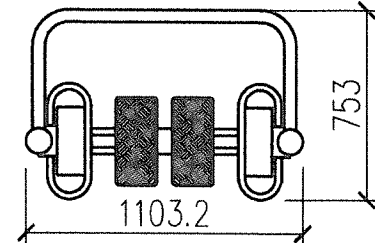
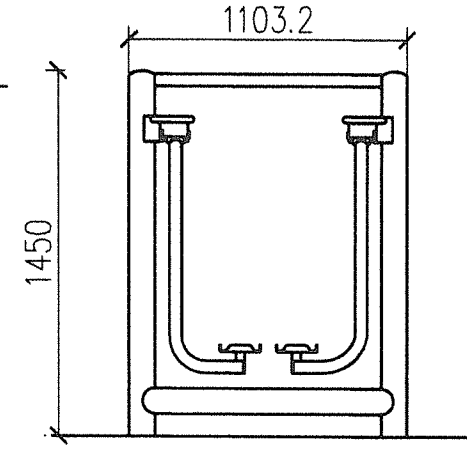
Jednostka projektowa: Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beta Walicka-Góral	Upr. Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	Data 04.2015 04.2015	Podpis <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277.278 ob. 0101 gm. Żołynia Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - rozrys urządzeń	Skala: 1:30	Faza: Proj. budowlany	RYS. NR A/5.8



HUŚTAWKA

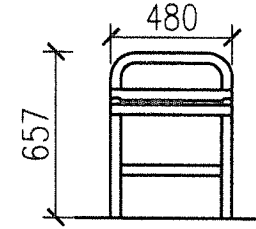
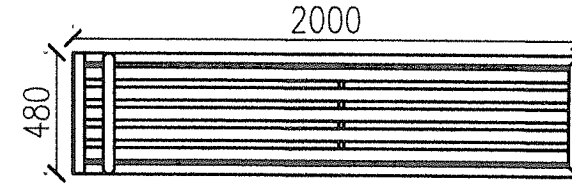
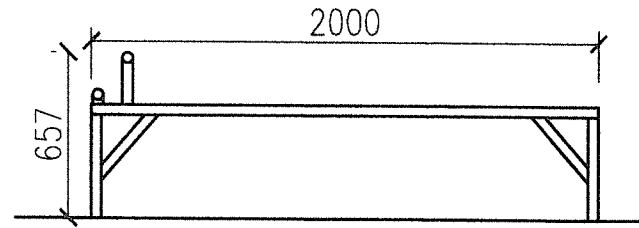
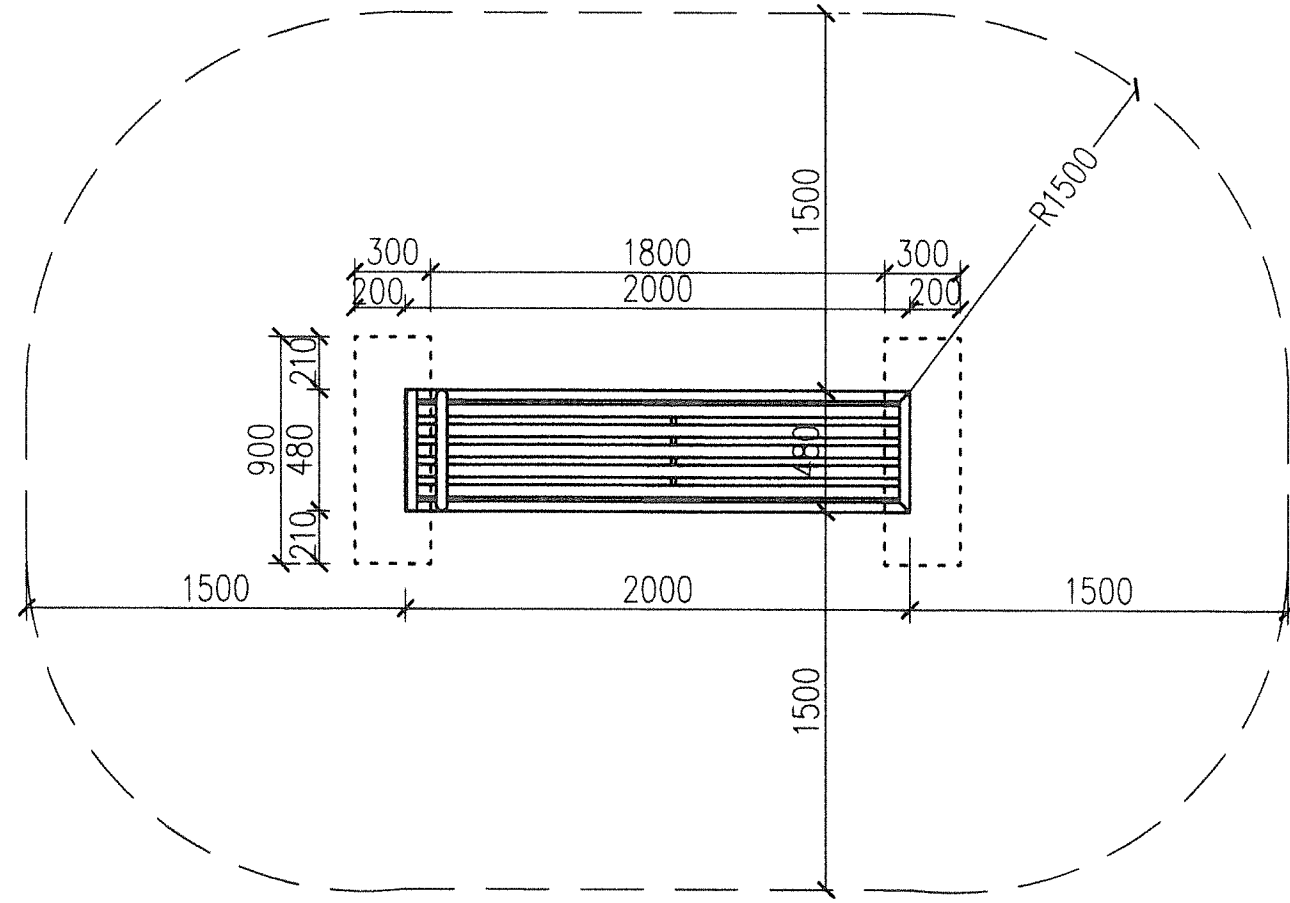


CHODZIK

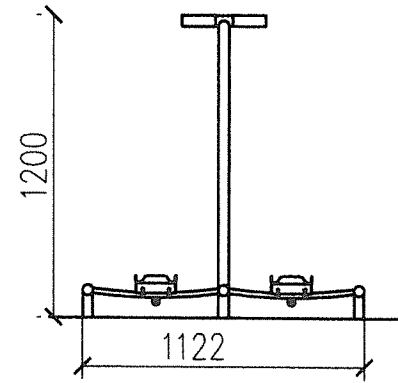
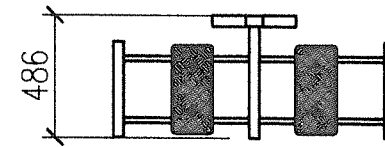
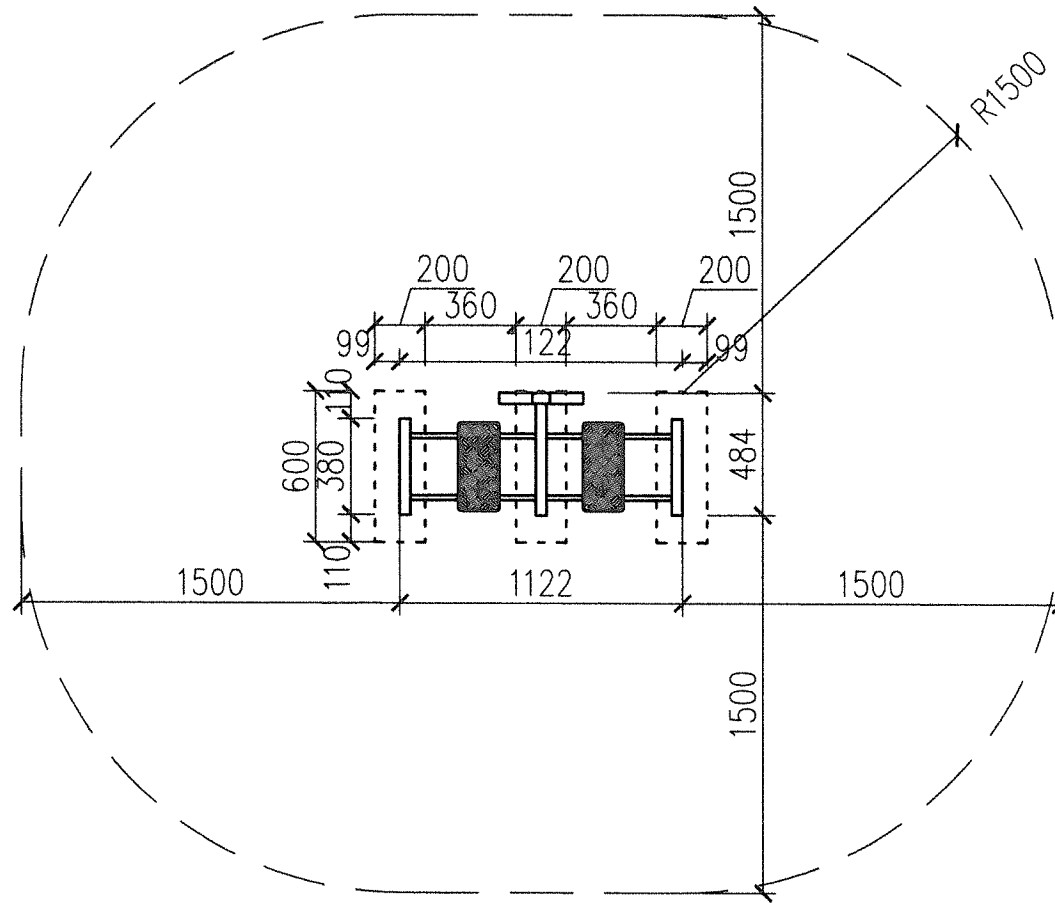


Jednostka projektowa: Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beta Walicka-Góral	Upr. Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	Data 04.2015 04.2015	Podpis
Investor: Gmina Żołyńia 37-110 Żołyńia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	Skala: 1:30		Faza: Proj. budowlany
Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277.278 ob. 0101 gm. Żołyńia		RYS. NR A/5.9		Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - rozrys urządzeń

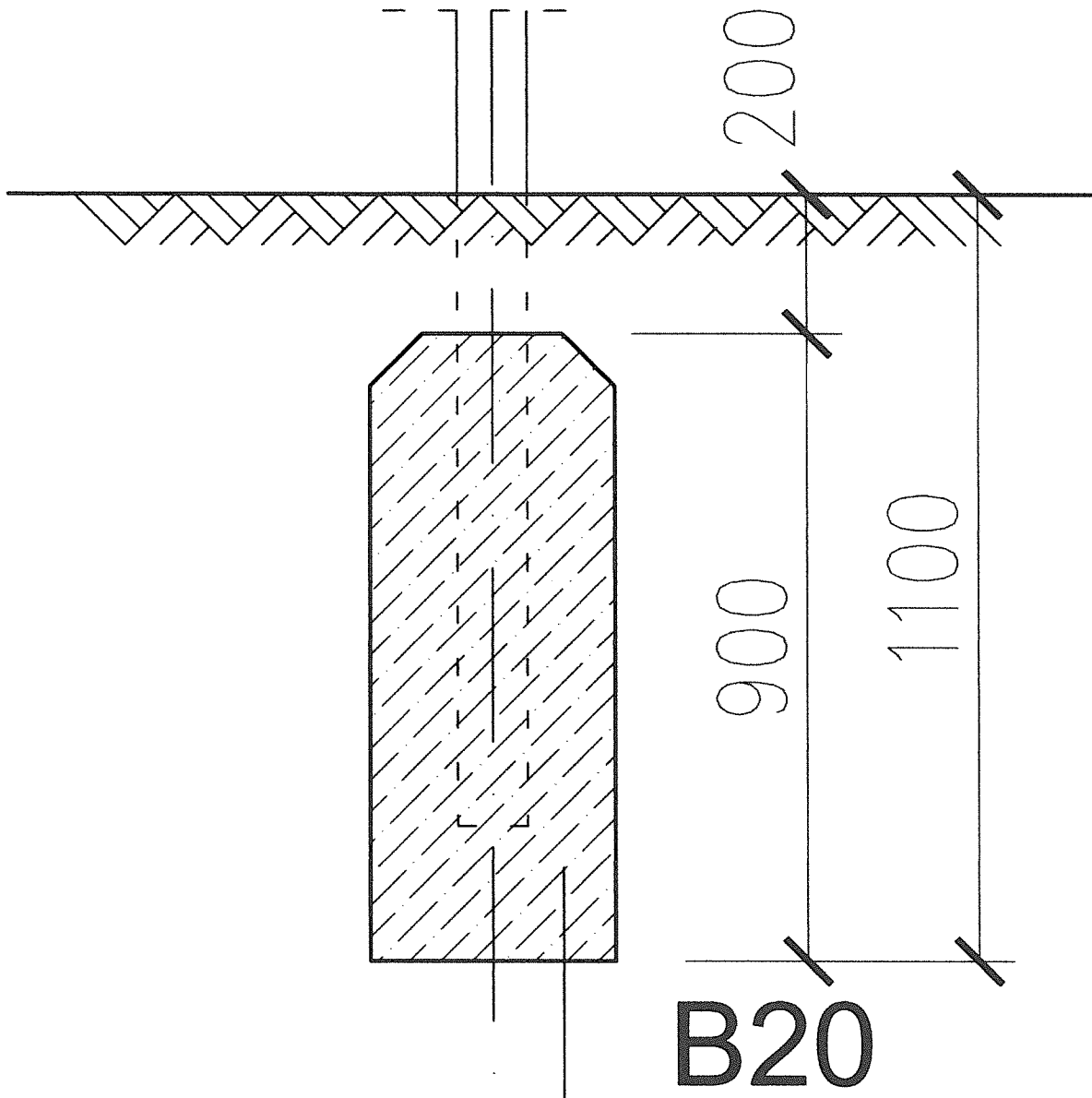
ŁAWECZKA



PAJACYK

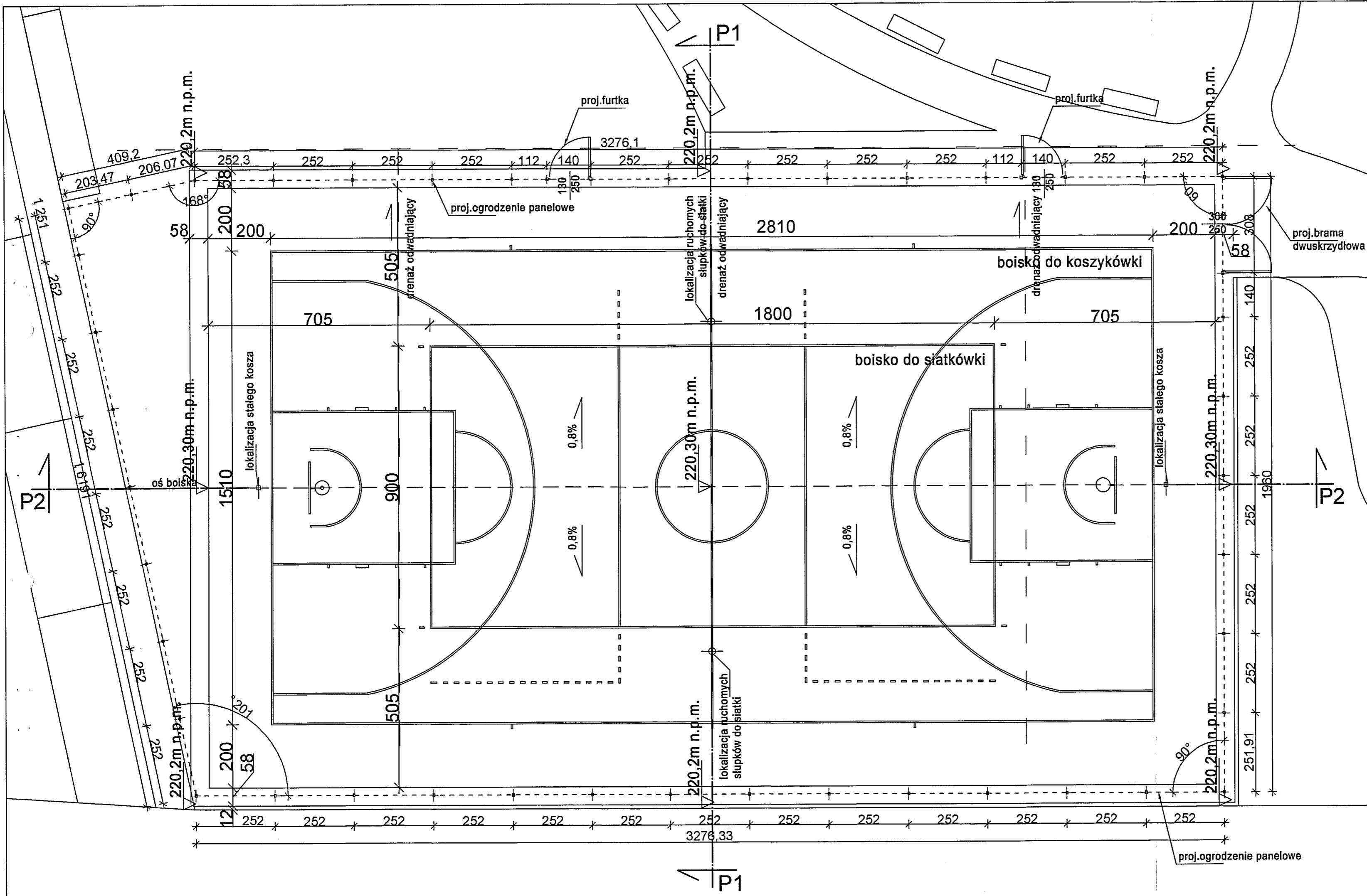


Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż arch. Beta Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor:	Obiekt:	Skala:	1:30	
Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	Faza:	Proj. budowlany	
	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277.278 ob. 0101 gm. Żołynia	RYS. NR	A/5.10	
	Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - rozrys urządzeń			



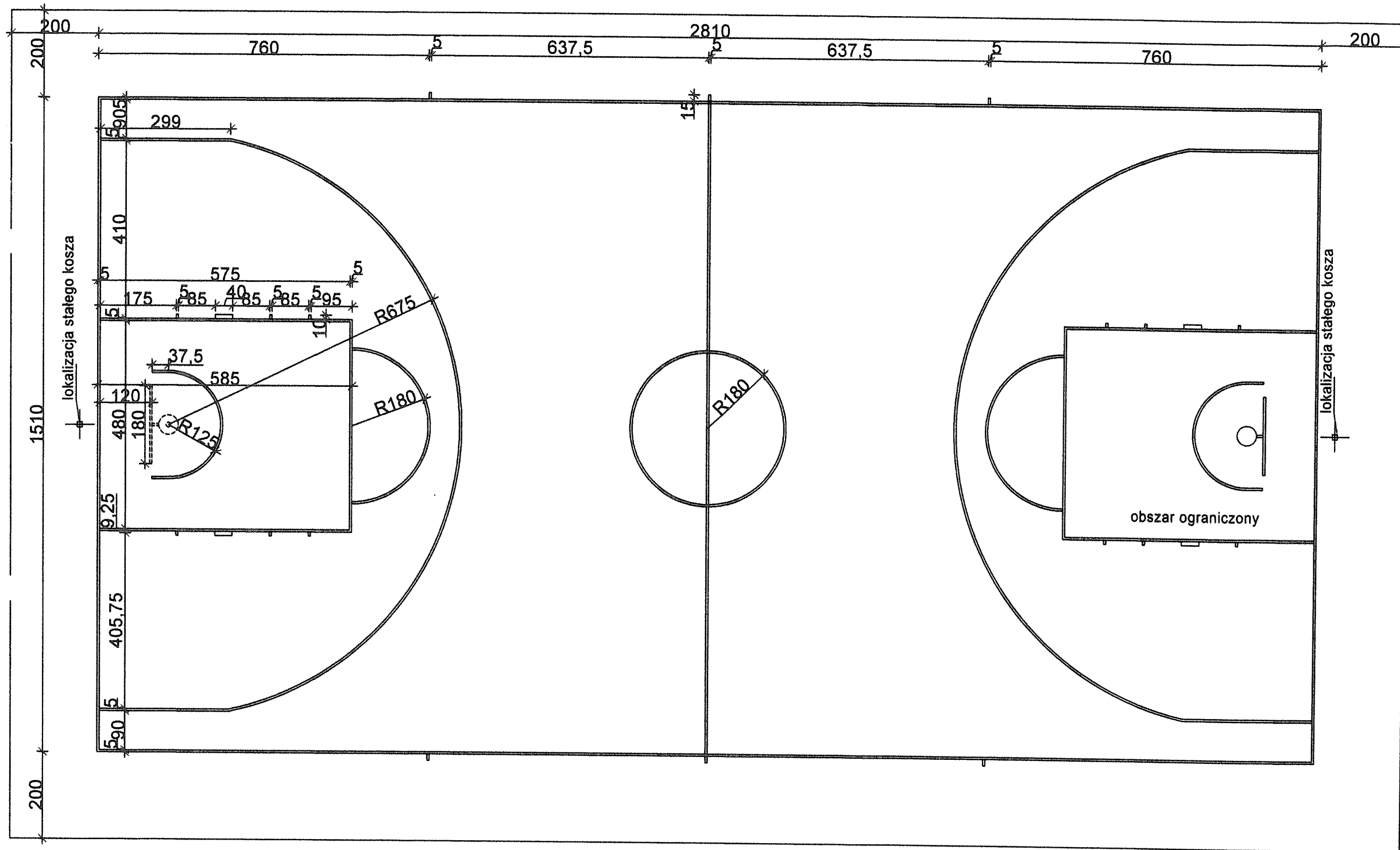
UWAGA: Rozrys fundamentów wykonano w oparciu o instrukcję techniczną fundamentowania dostarczona przez producenta. Całość projektu wykonano w oparciu o przykładową markę WB Duet, w przypadku zmiany dostawcy urządzeń należy zweryfikować parametry fundamentów.

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07	04.2015	<i>sten</i>
		3/PKOKK/2013	04.2015	<i>mlr</i>
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:10	
Inwestor: Gmina Żołyńia 37-110 Żołyńia ul. Rynek 22	Adres: Brzózka Stadnicka działka nr: 277.278 ob. 0101 gm.Żołyńia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Siłownia zewnętrzna - rozrys fundamentu		RYS. NR A-Z/5.11	



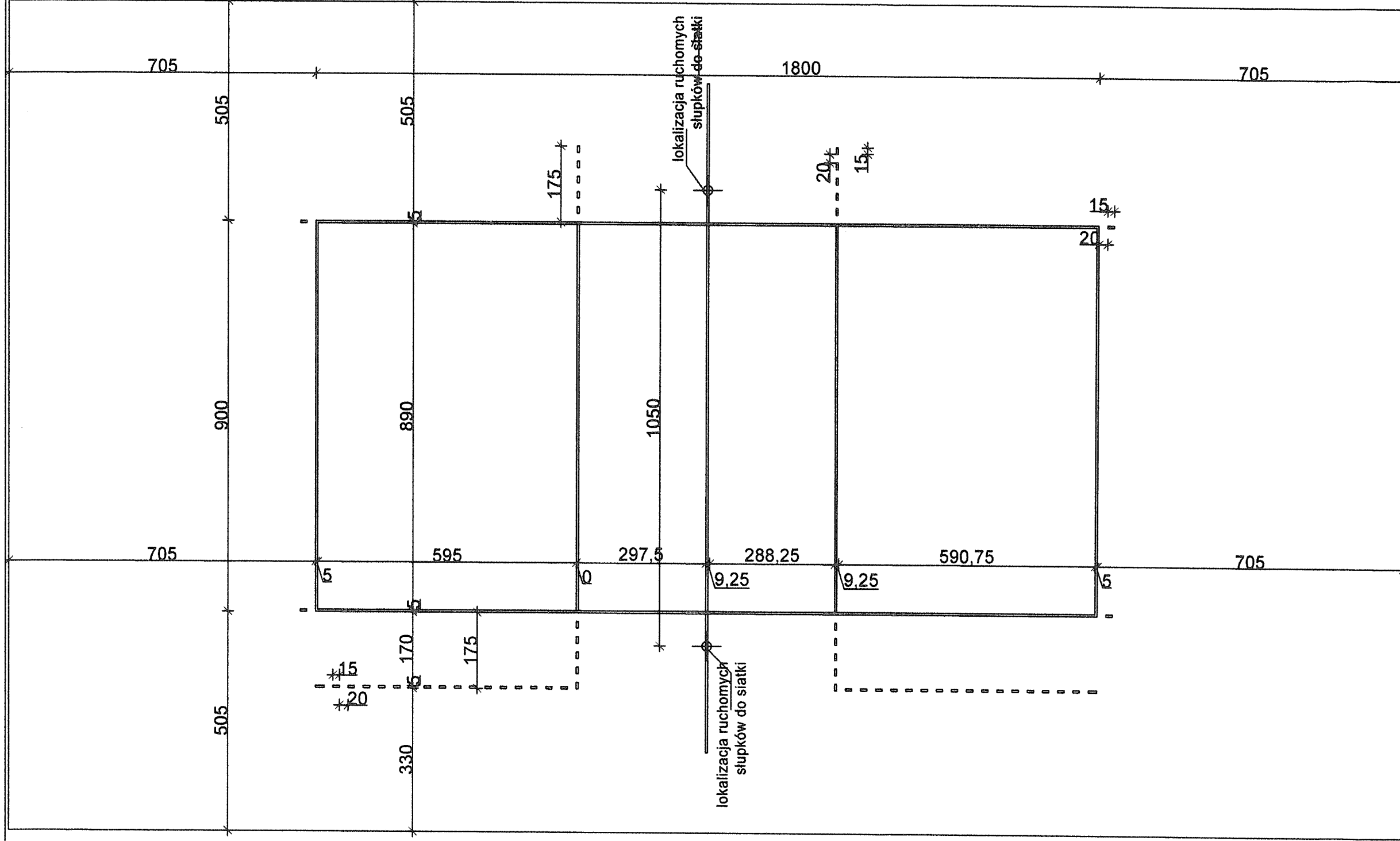
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Wailicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia Nazwa rys.: BOISKO WIELOFUNKCYJNE			Skala: 1:100 Faza: Proj.budowlany RYS. NR A-Z/6.1

boisko do koszykówki



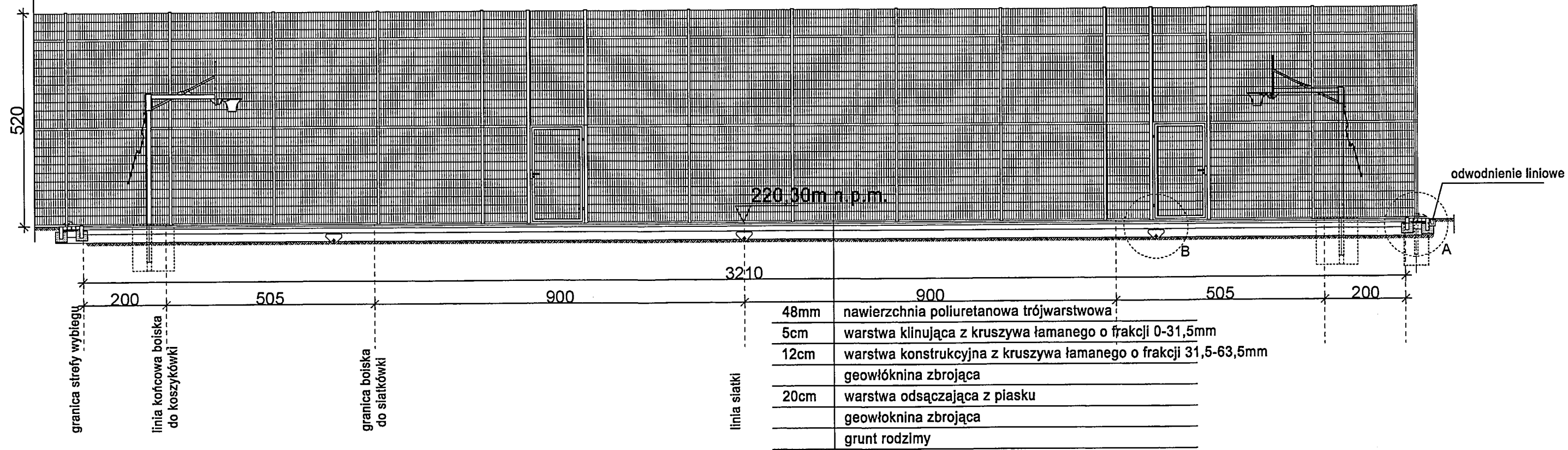
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>Kozłowska</i> <i>Walicka</i>
Inwestor: Gmina Żółynia 37-110 Żółynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żółynia Nazwa rys.: BOISKO WIELOFUNKCYJNE			Skala: 1:100 Faza: Proj. budowlany RYS. NR A-Z/6.2

boisko do siatkówki

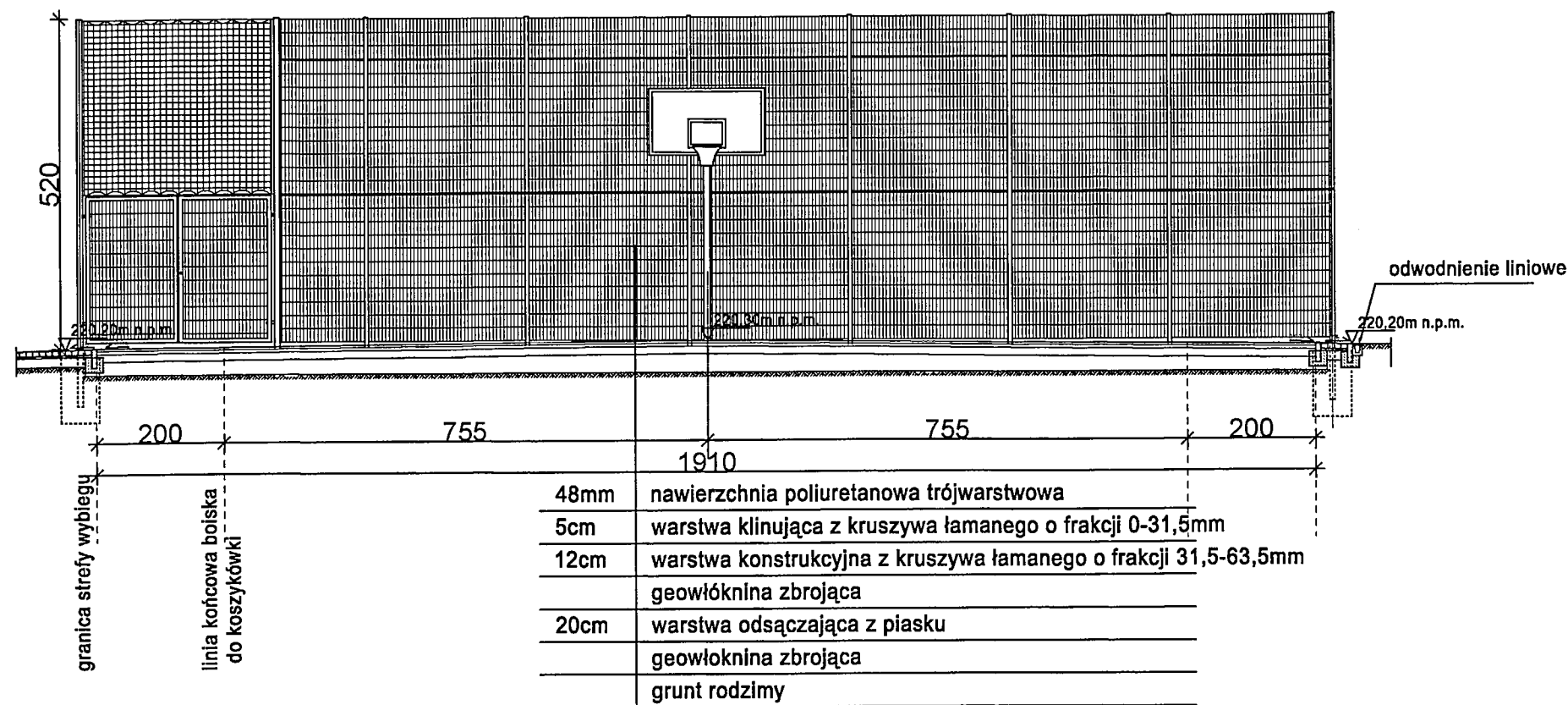


Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>Kozłowska</i> <i>Walicka-Góral</i>
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia Nazwa rys.: BOISKO WIELOFUNKCYJNE		Skala: 1:100 Faza: Proj. budowlany	RYS. NR A-Z/6.3

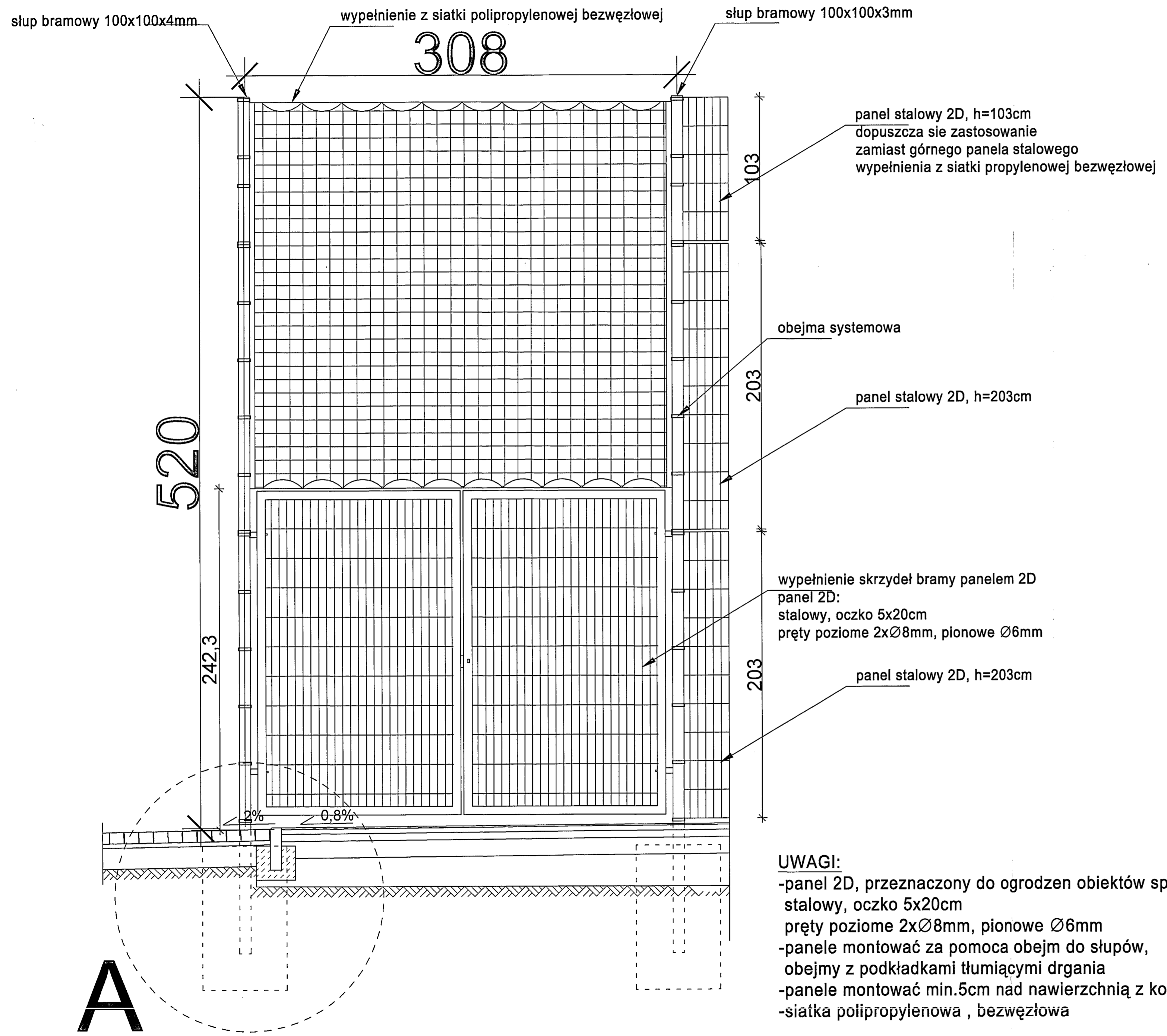
PRZEKRÓJ P2



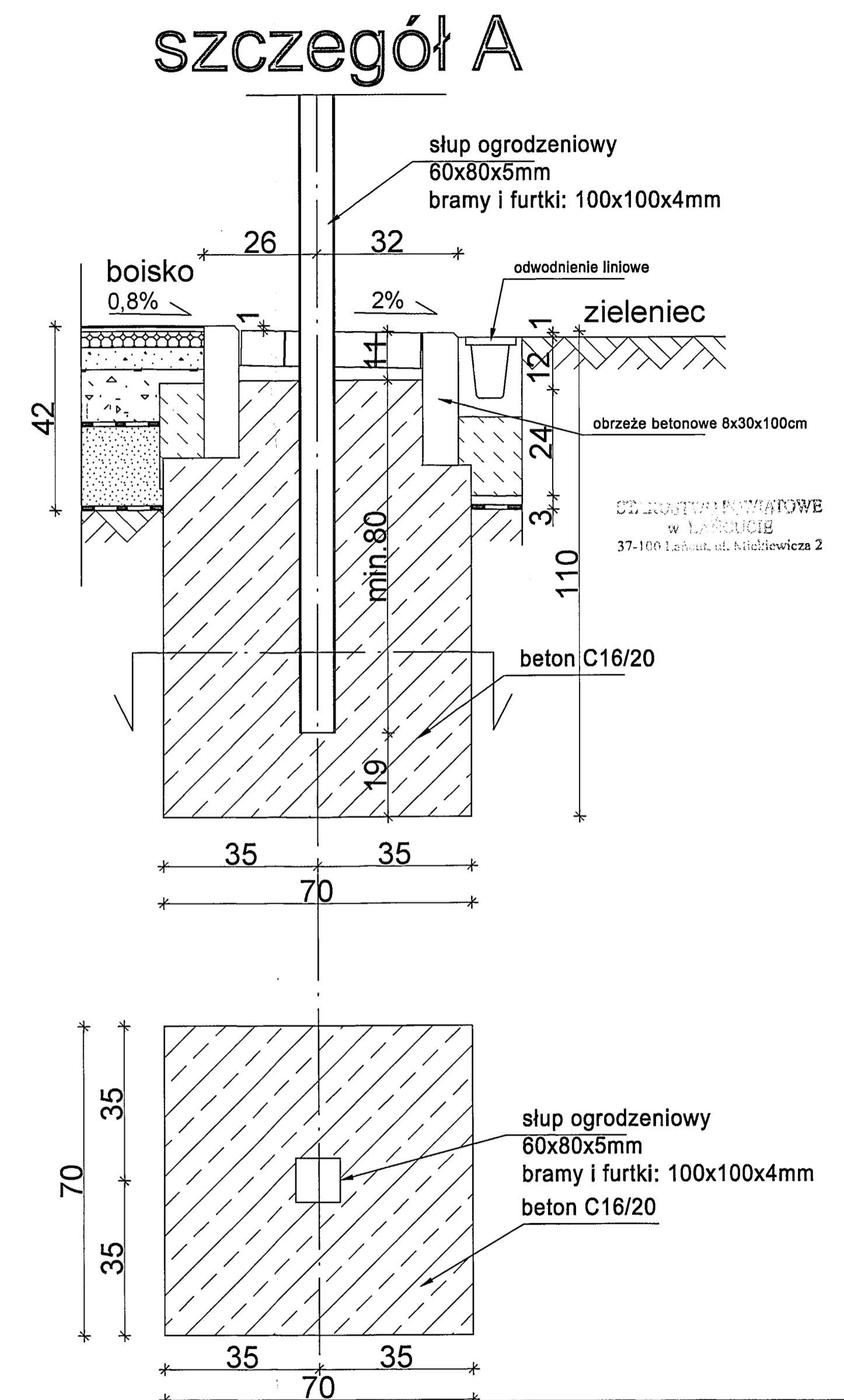
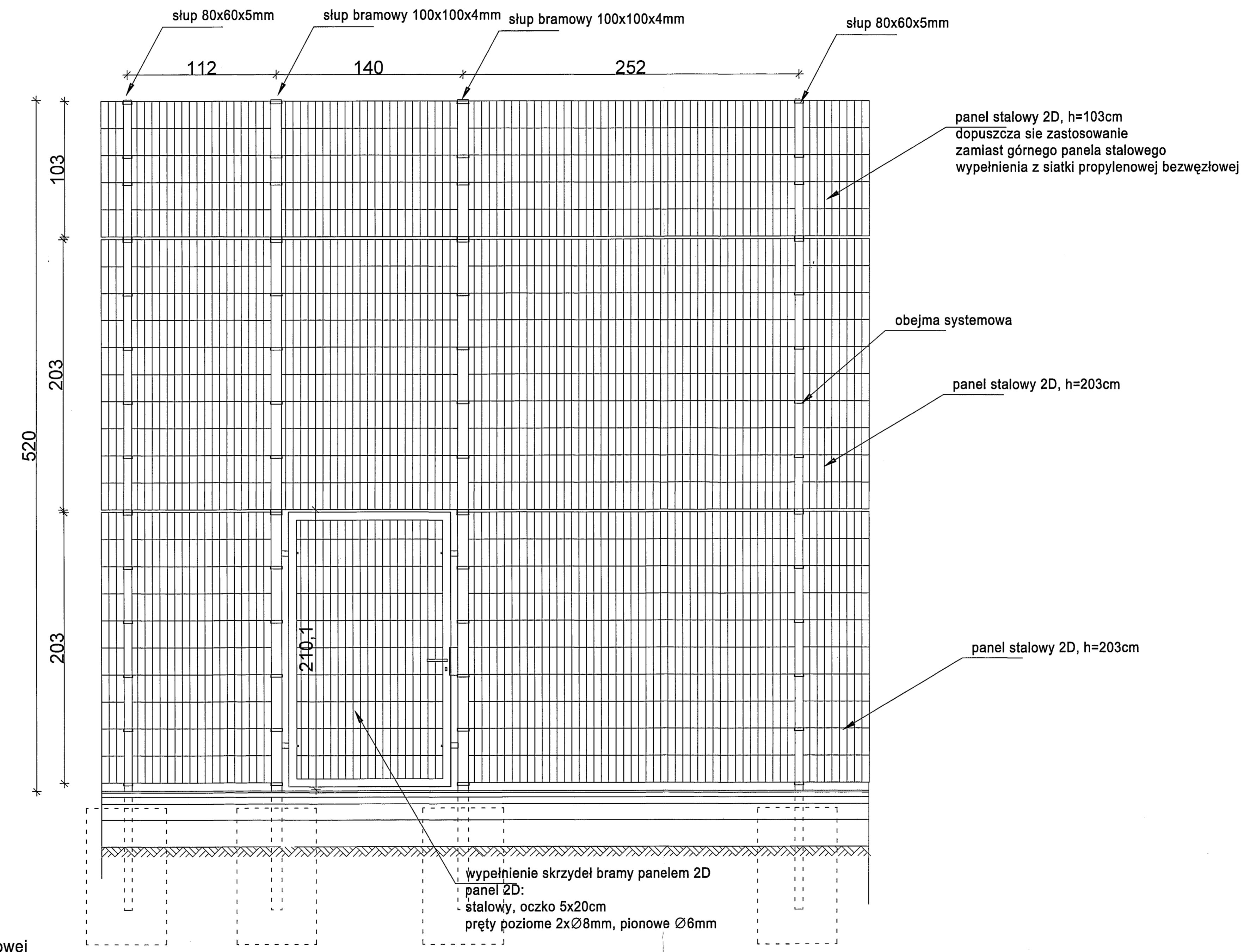
PRZEKRÓJ P1



Jednostka projektowa: Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Upr. Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	Data 04.2015 04.2015	Podpis
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	Skala: 1:100		
	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia	Faza: Proj. budowlany		
	Nazwa rys.: BOISKO WIELOFUNKCYJNE-PRZEKROJE	RYS. NR A-Z/6.4		

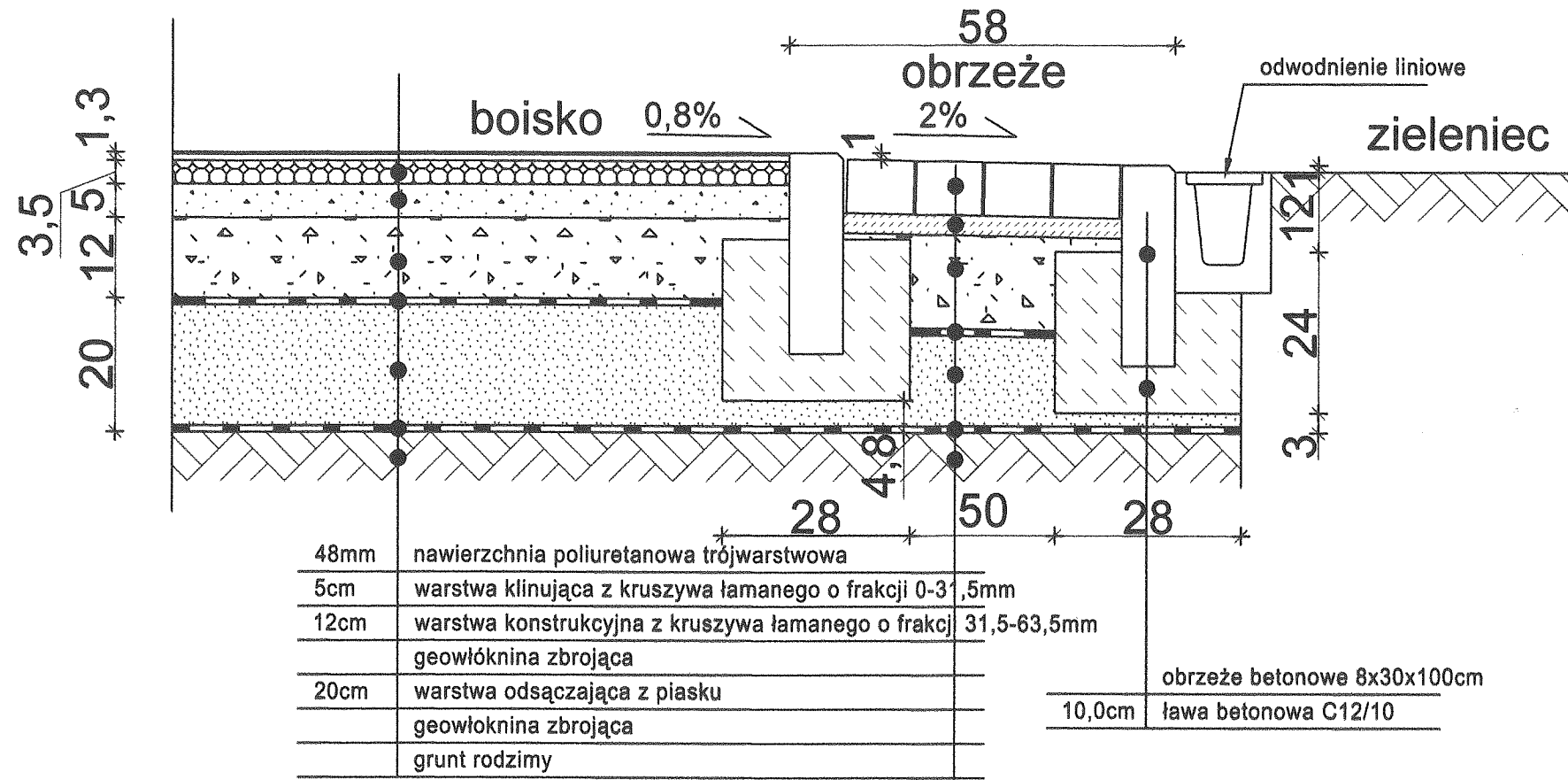


UWAGI:
 -panel 2D, przeznaczony do ogrodzen obiektów sportowych:
 stalowy, oczko 5x20cm
 pręty poziome 2xØ8mm, pionowe Ø6mm
 -panele montować za pomoca obejm do słupów,
 obejmy z podkładkami tłumiącymi drgania
 -panele montować min.5cm nad nawierzchnią z kostki betonowej
 -siatka polipropylenowa , bezwęzłowa

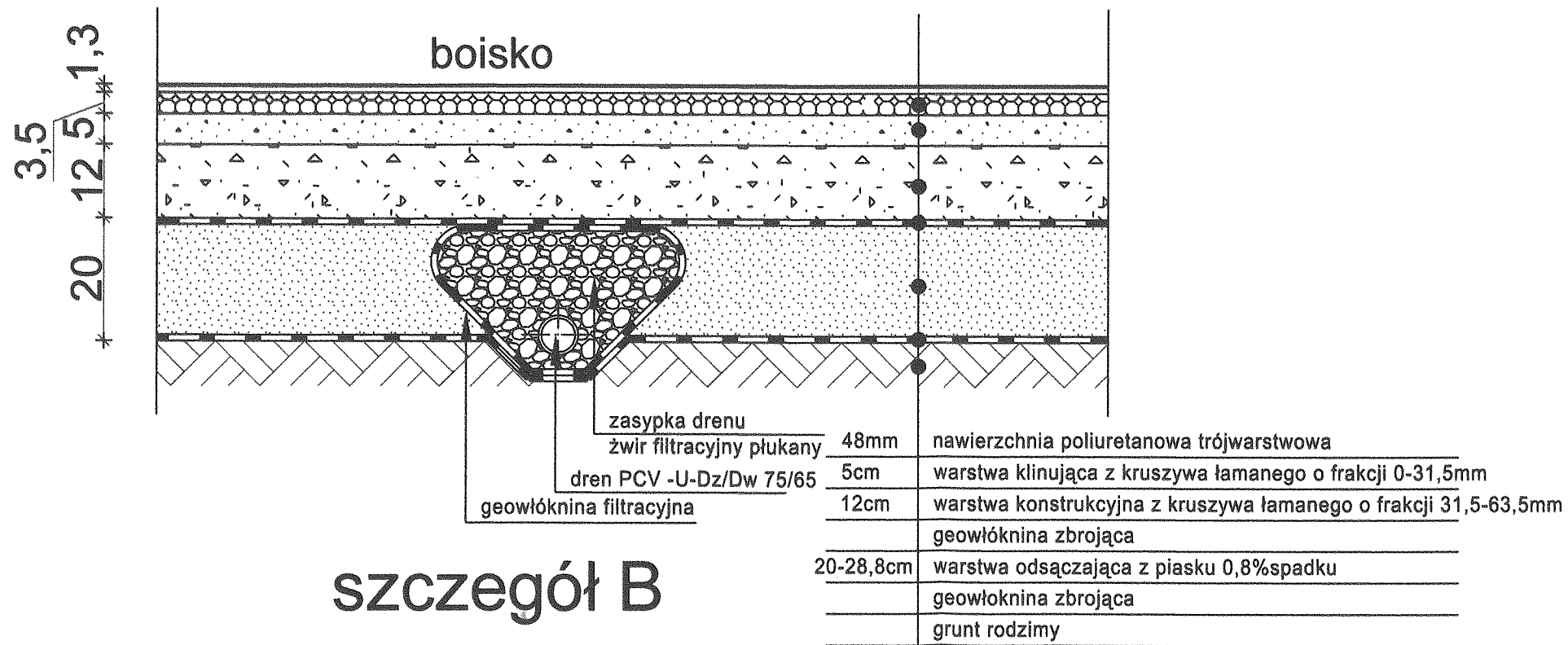


Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowa mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOK/K/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor: Gmina Żołyń 37-110 Żołyń ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277/278 ob. 0101 gm. Żołyń Nazwa rys.: Boisko wielofunkcyjne - ogrodzenie			Faza: Proj. budowlany RYS. NR A-Z/6.5

A

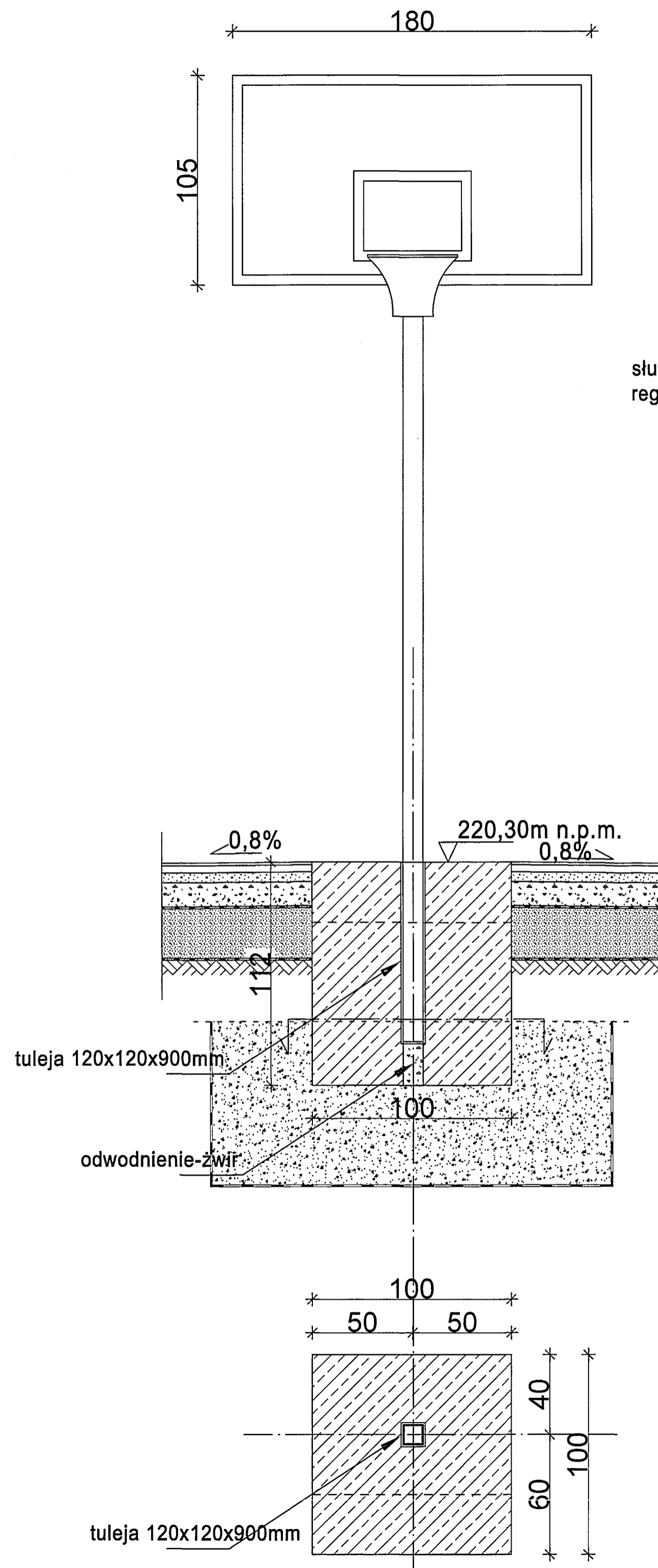


szczegół A



szczegół B

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikolajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Investor:	Obiekt:	Skala: 1:10		
Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	Faza: Proj.budowlany		
	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277 278 ob. 0101 gm.Żołynia	RYS. NR A-Z/6.6		
	Nazwa rys.: Boisko wielofunkcyjne - detal A, B			



słup z mechanizmem regulacji wysokości

linia końcowa

- 48mm nawierzchnia poliuretanowa trójwarstwowa
- 5cm warstwa klinująca z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm
- 12cm warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63,5mm
- geowłóknina zbrojąca
- 20cm warstwa odsączająca z piasku
- geowłóknina zbrojąca
- grunt rodzimy

podsyпка z pospółki gr. min. 0,5m zagęszczona mechanicznie do $I_s > 0.95$ lub warstwa chudego betonu.

warstwa geowłóknina zabezpieczająca przed mieszaniami się gruntu

dekiel maskujący

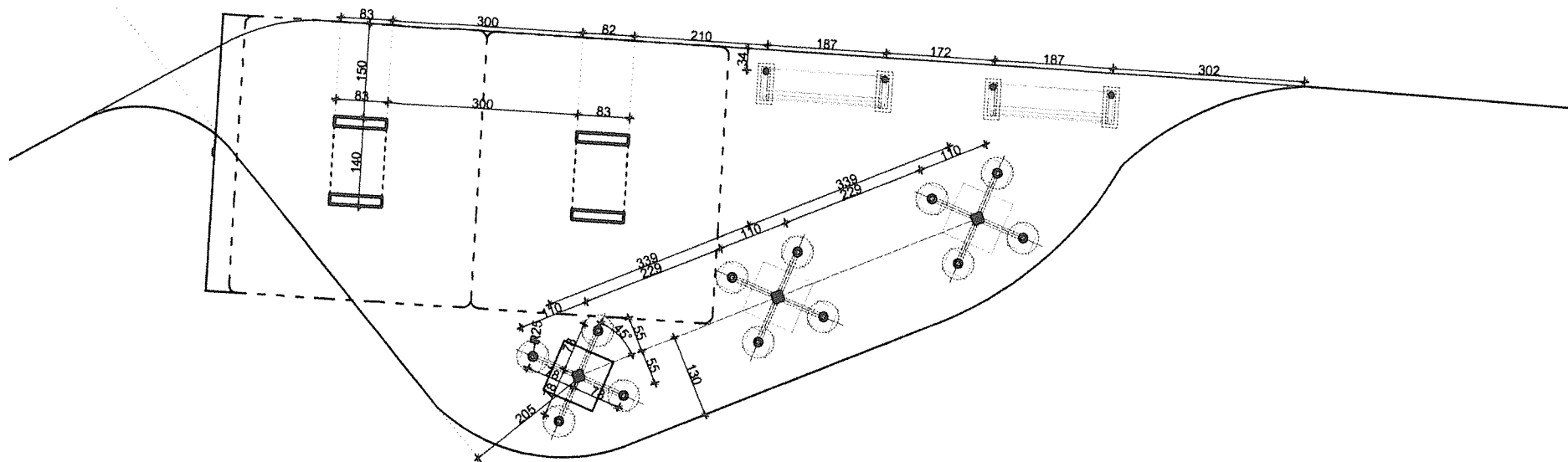
słupek o regulowanej wysokości zawieszenia siatk 106-250cm

tuleja do montażu słupka o dł. min. 35cm

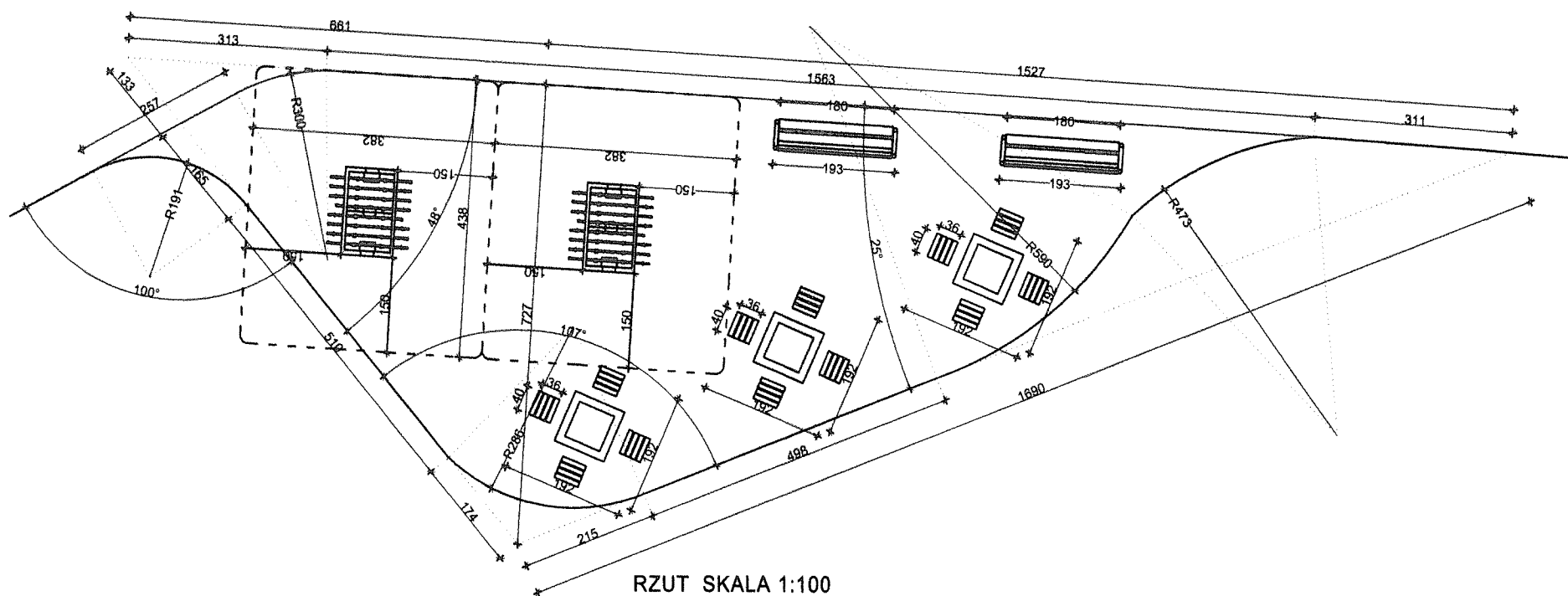
odwodnienie-żwir

ODBIÓRKA POWIATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łañcut, ul. Młotkiewicza 2

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI				Skala: 1:20, 1:10
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia			Faza: Proj.budowlany
Nazwa rys.: Boisko wielofunkcyjne - detal zamocowania urządzeń				RYS. NR A-Z/6.7



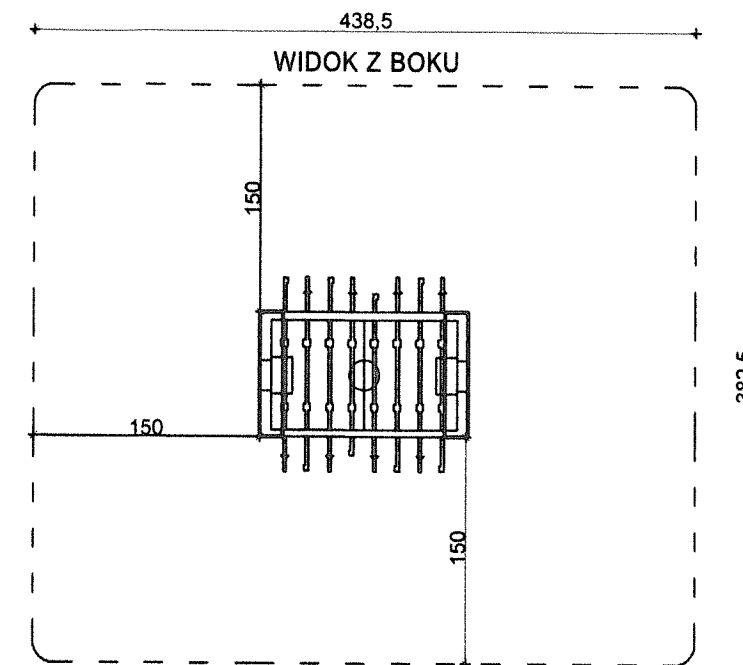
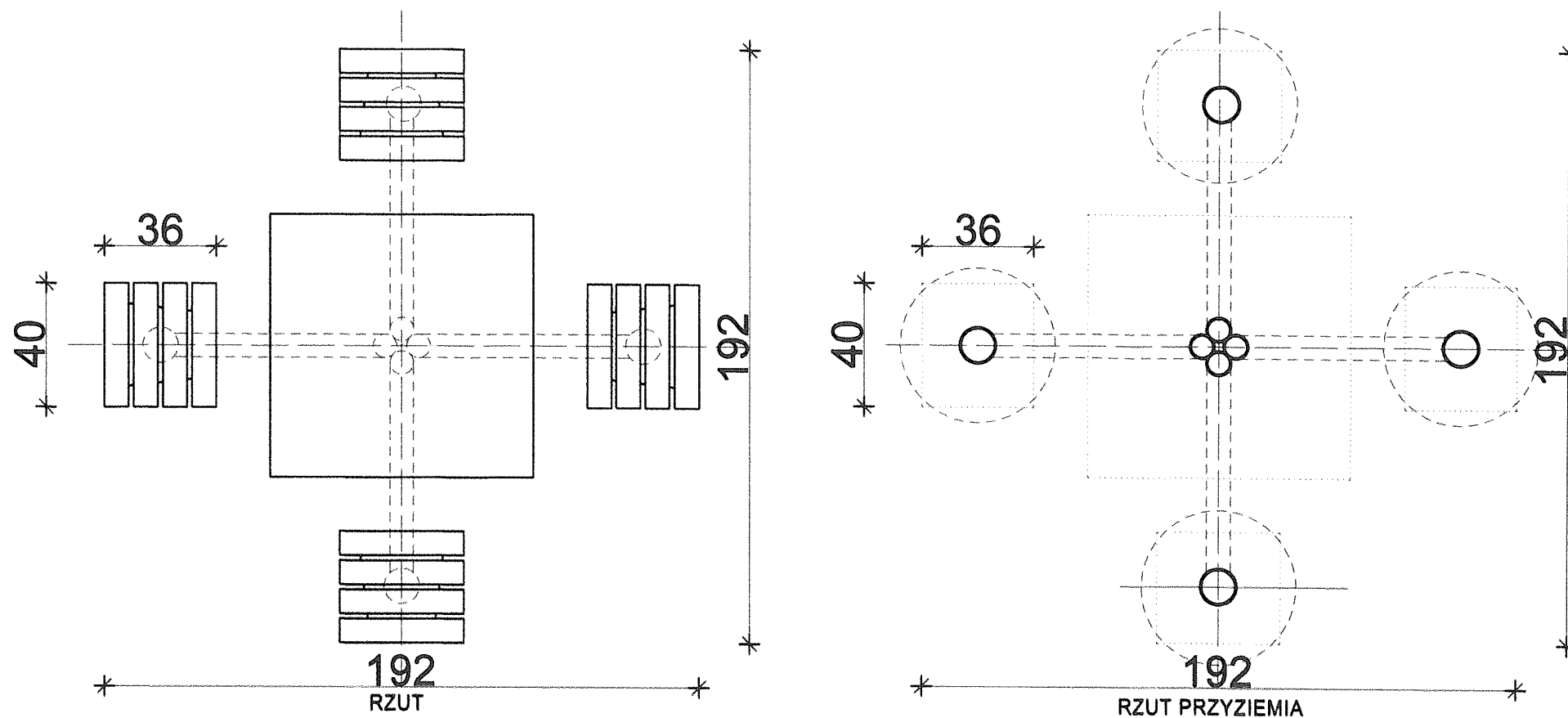
RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100



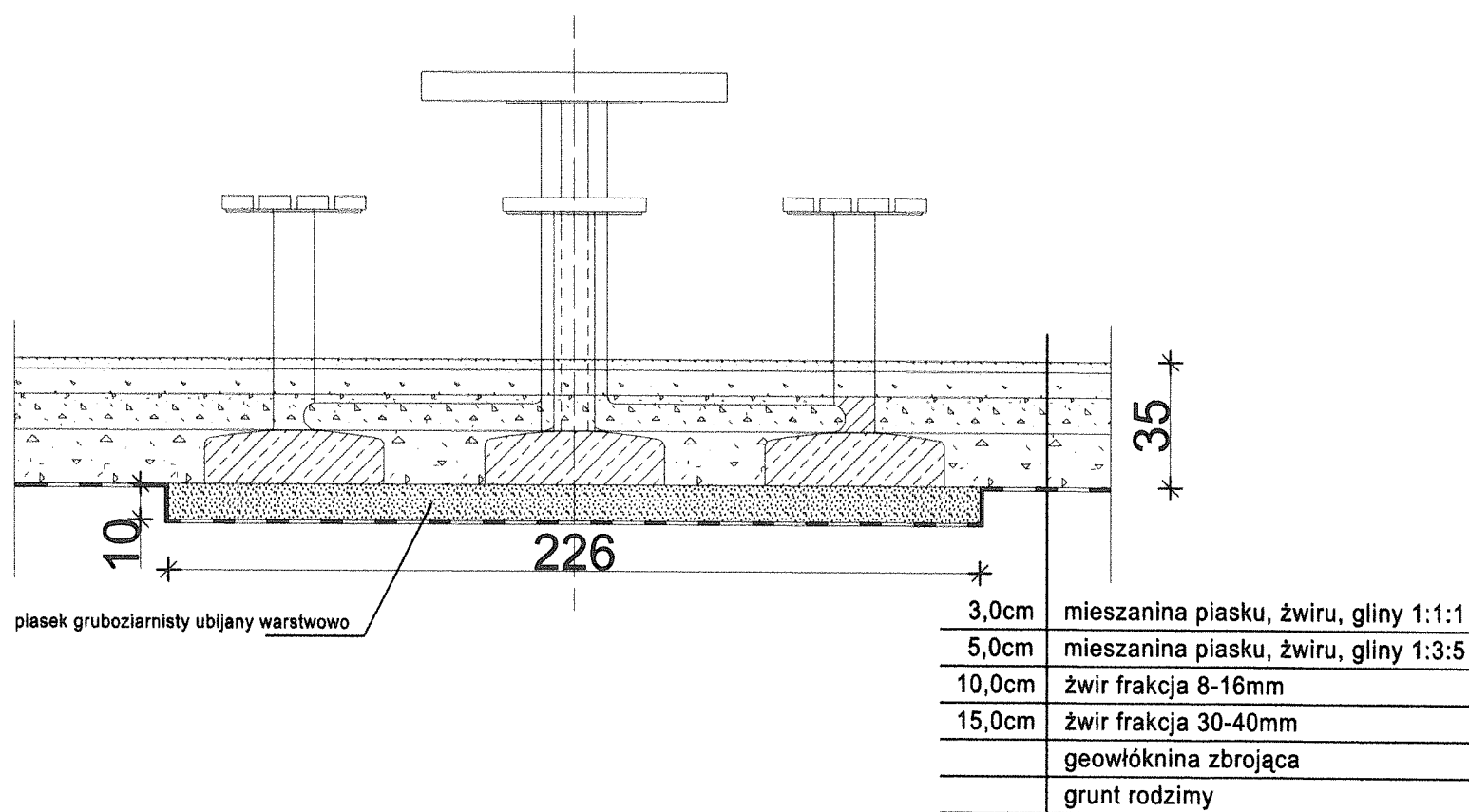
RZUT SKALA 1:100

ROZRYS PLACU DO GIER PLANSZOWYCH

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07	04.2015	<i>Kon</i>
		3/PKOKK/2013	04.2015	<i>Beata</i>
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:100	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Plac do gier planszowych - rzuty		RYS. NR A-Z/7.1	

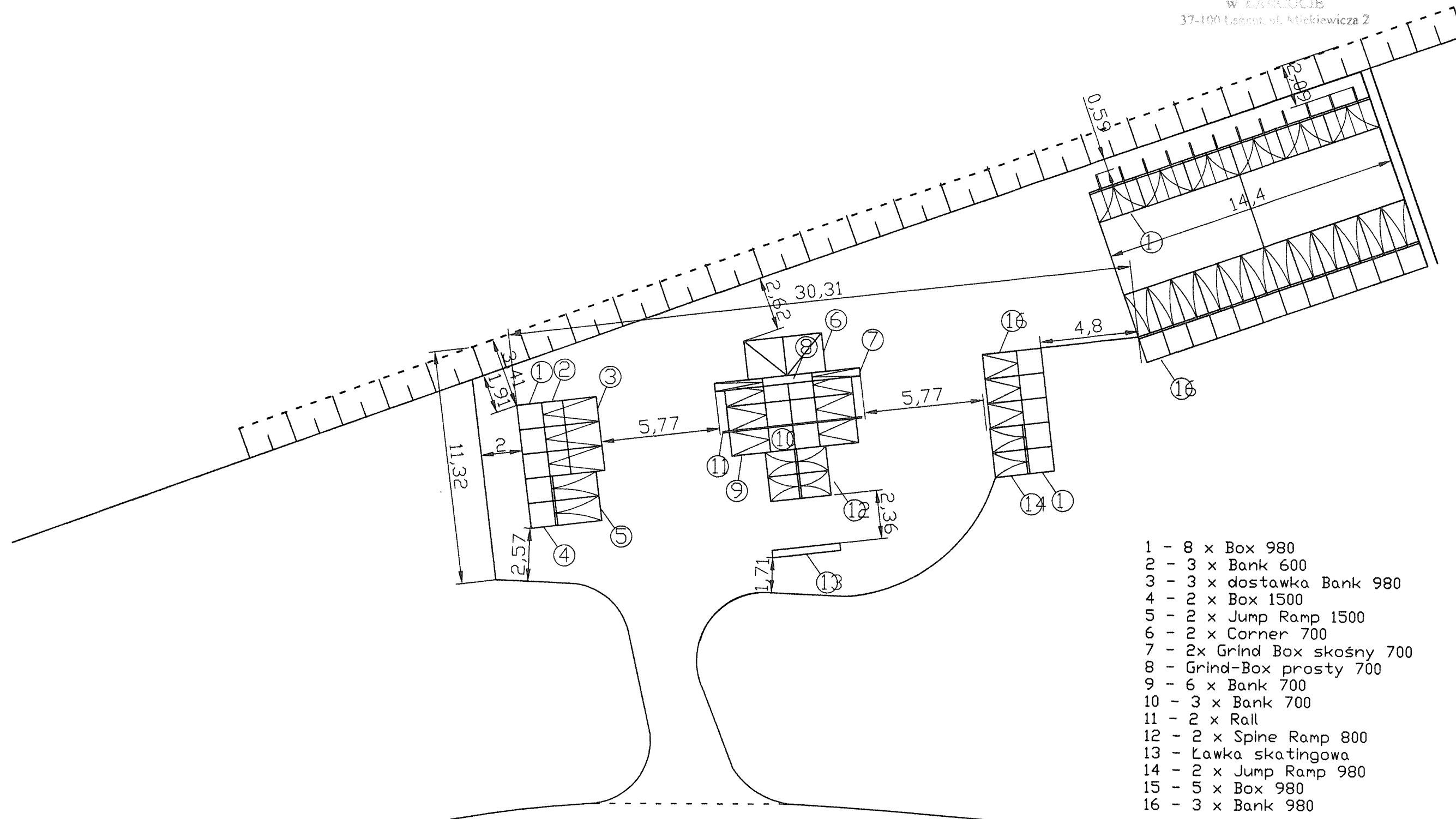


RZUT
STOLIK DO GRY W PIŁKARZYKI



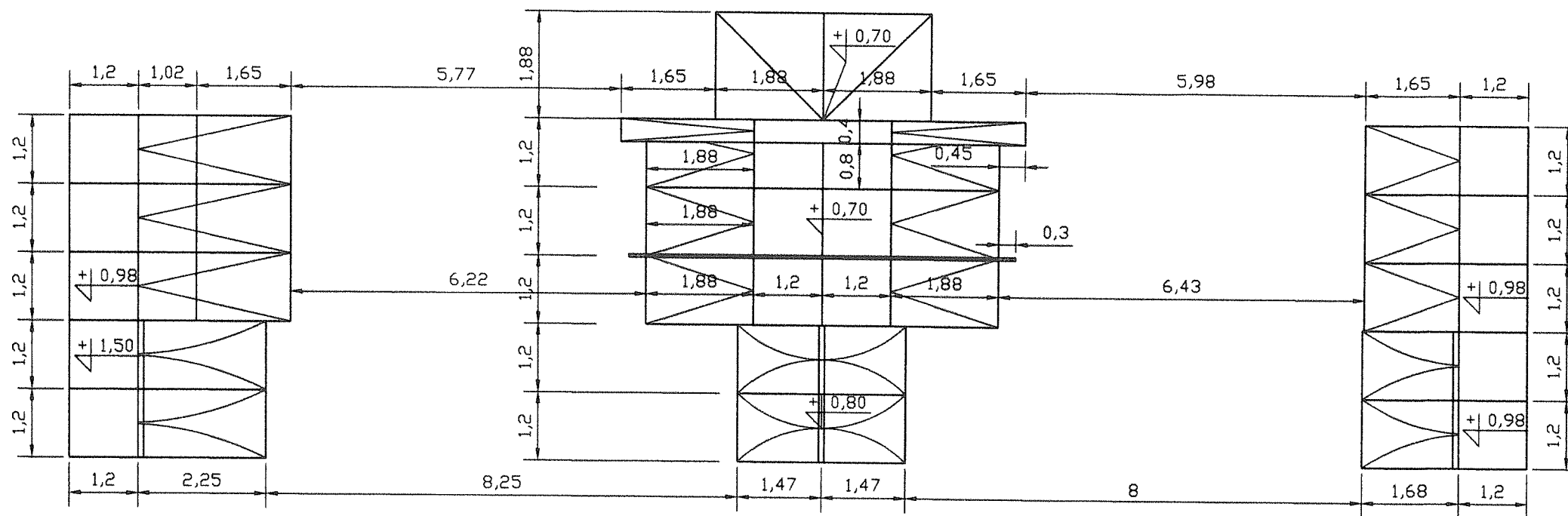
PRZEKRÓJ
ROZRYS STOLIKA DO GRY W SZACHY LUB CHIŃCZYKA

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:20	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia	Faza: Proj.budowlany		RYS. NR A/7.2
Nazwa rys.: Plac do gier planszowych - rozrys urządzeń				

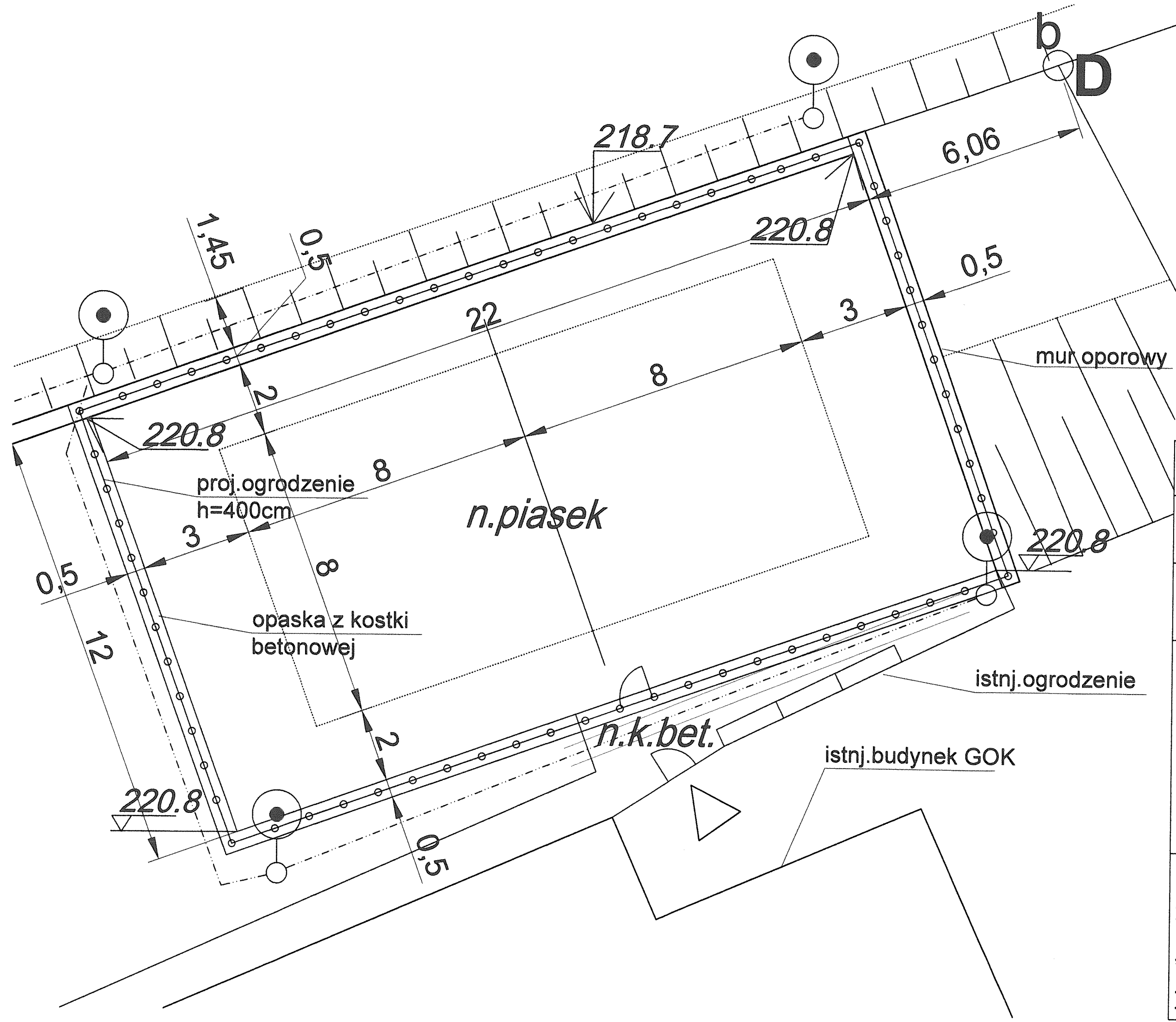


- 1 - 8 x Box 980
- 2 - 3 x Bank 600
- 3 - 3 x dostawka Bank 980
- 4 - 2 x Box 1500
- 5 - 2 x Jump Ramp 1500
- 6 - 2 x Corner 700
- 7 - 2x Grind-Box skośny 700
- 8 - Grind-Box prosty 700
- 9 - 6 x Bank 700
- 10 - 3 x Bank 700
- 11 - 2 x Rail
- 12 - 2 x Spine Ramp 800
- 13 - Ławka skatingowa
- 14 - 2 x Jump Ramp 980
- 15 - 5 x Box 980
- 16 - 3 x Bank 980

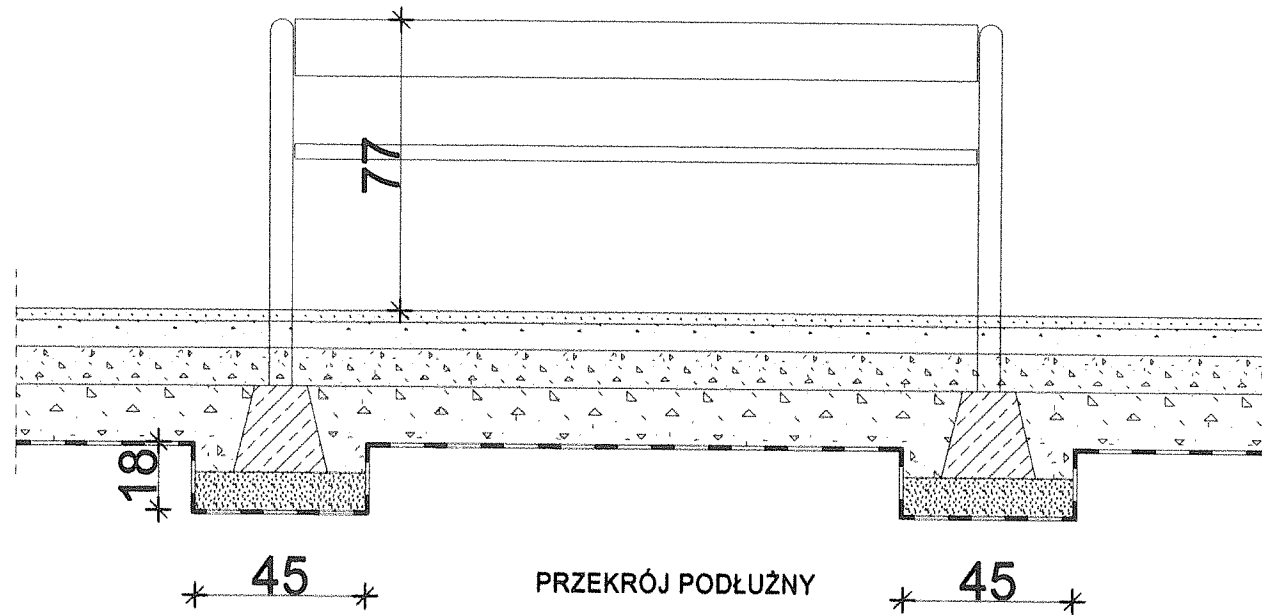
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:200
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Skatepark - rzut ogólny		RYS. NR A-Z/8.1	



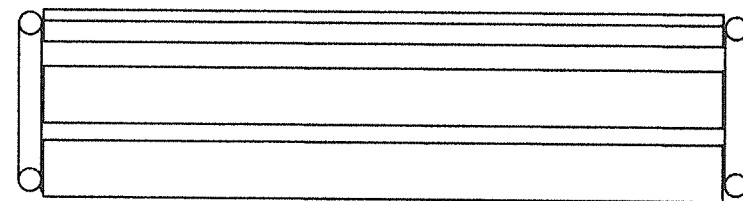
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż. arch. Karolina Kozłowska Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:100
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Skatepark - rozrys urzędzeń		RYS. NR A-Z/8.2	



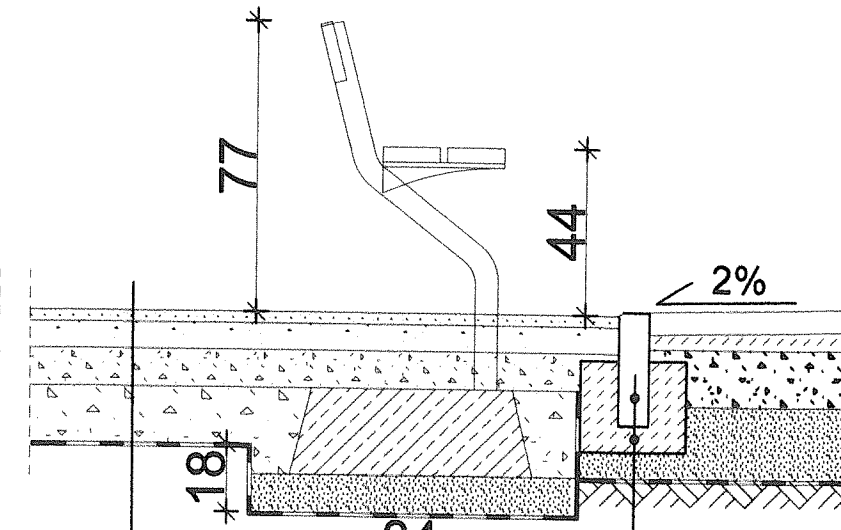
Jednostka projektowa: Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż arch. Karolina Kozłowska Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Upr. Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	Data 04.2015 05.2015	Podpis
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia	Skala: 1:100	Faza: Proj.budowlany	RYS. NR A-Z/9.1
Nazwa rys.: Boisko plażowe - rzut				



193



180

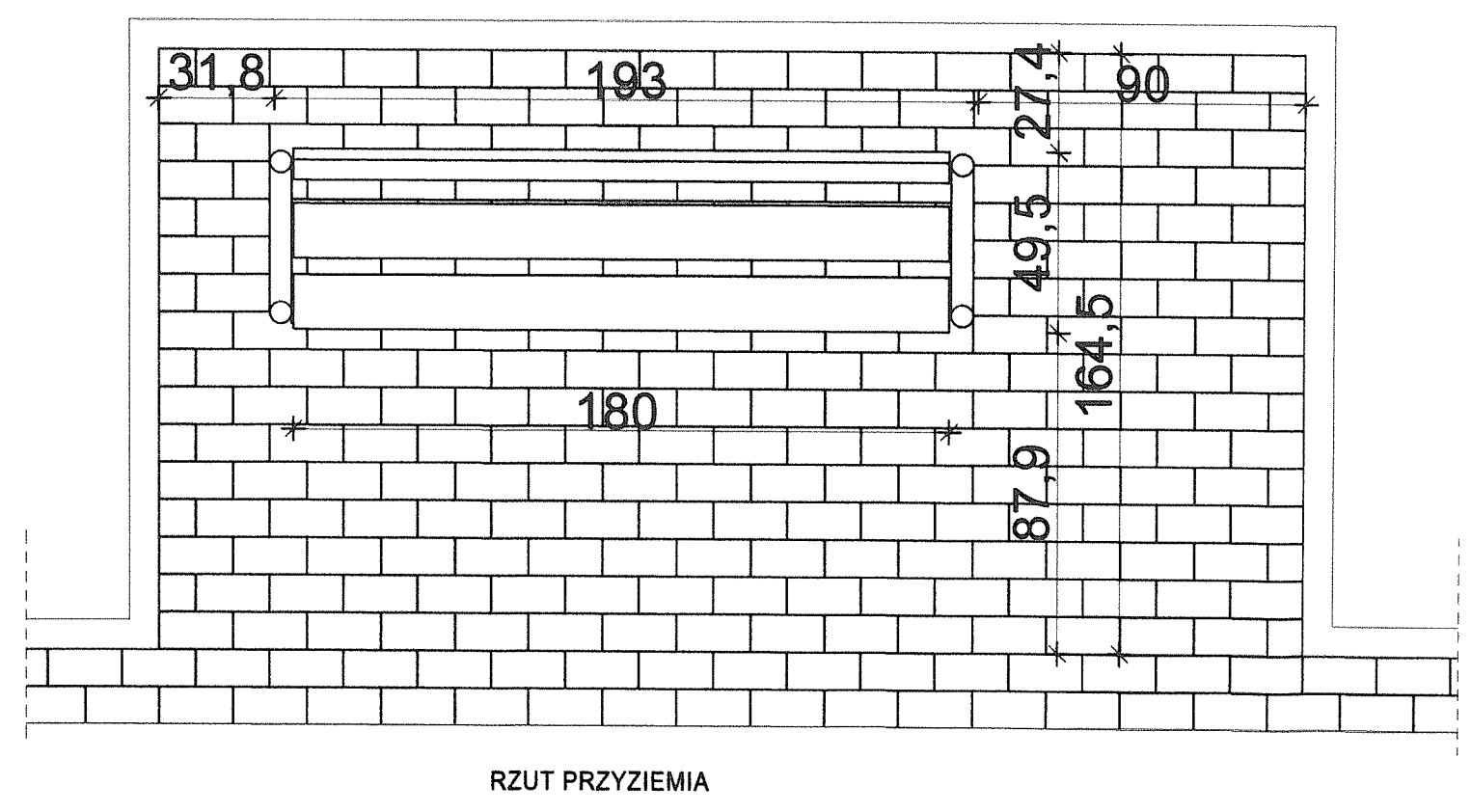
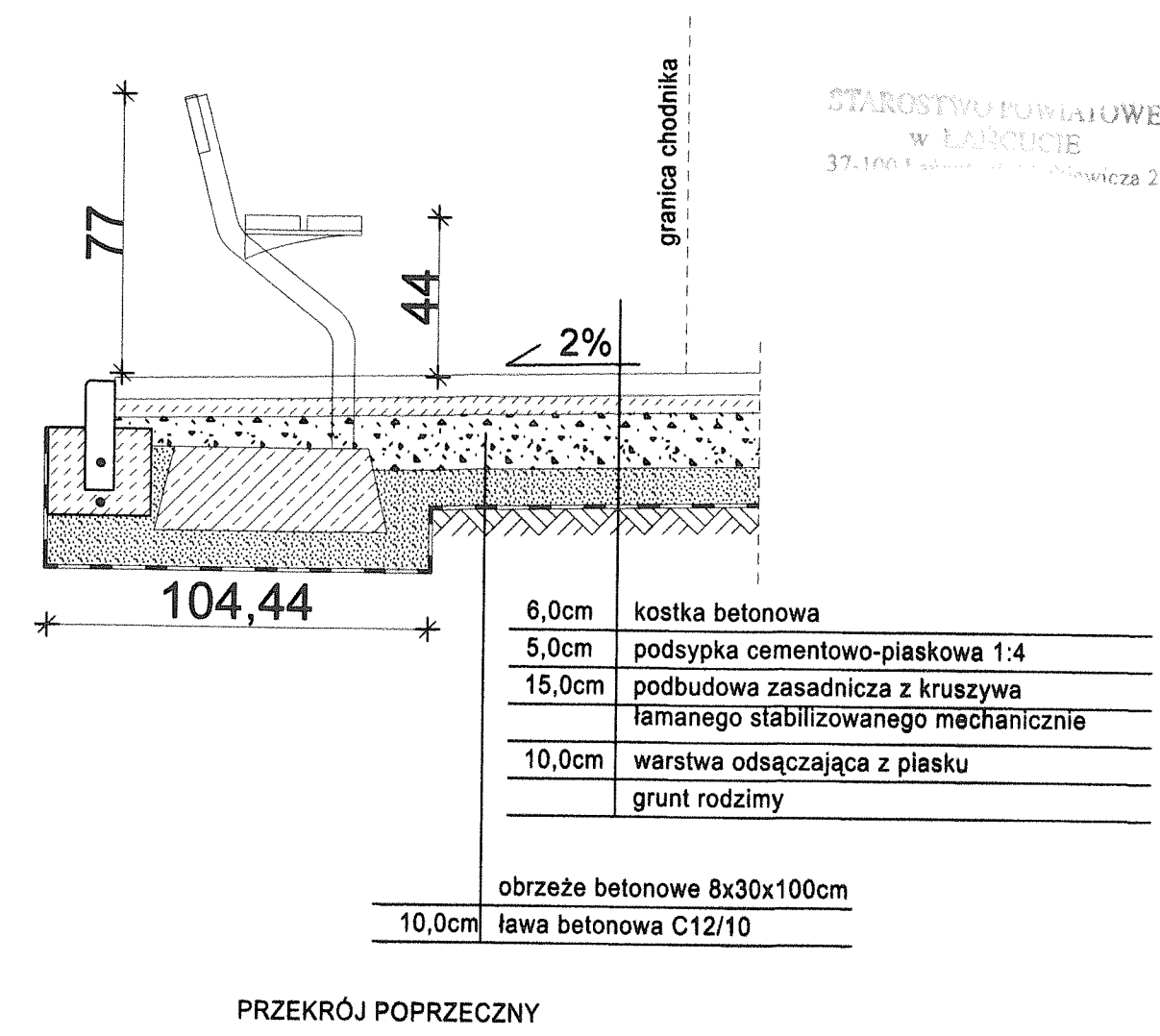
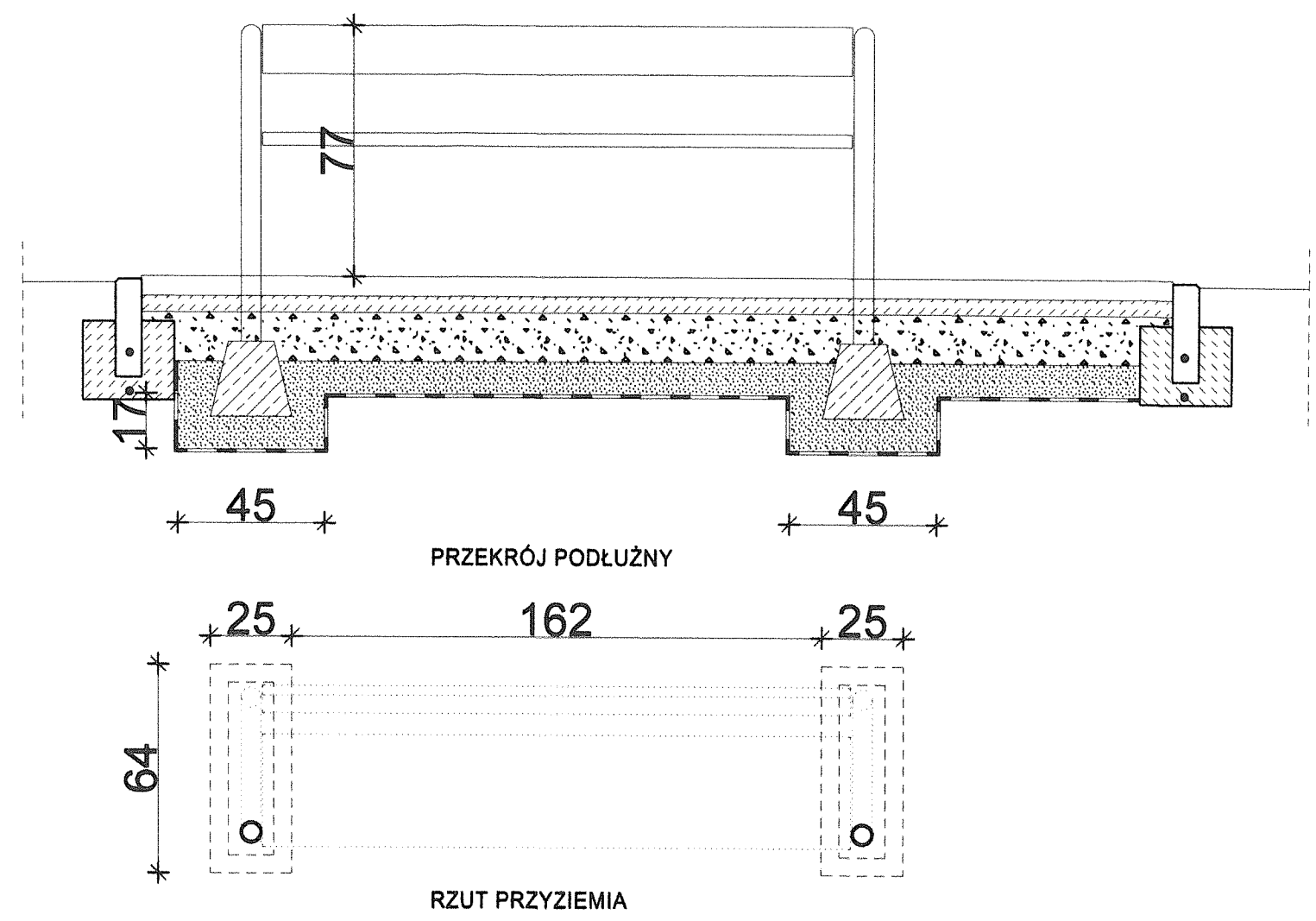


3,0cm	mieszanina piasku, żwiru, gliny 1:1:1
5,0cm	mieszanina piasku, żwiru, gliny 1:3:5
10,0cm	żwir frakcja 8-16mm
15,0cm	żwir frakcja 30-40mm
	geowłóknina zbrojąca
	grunt rodzimy

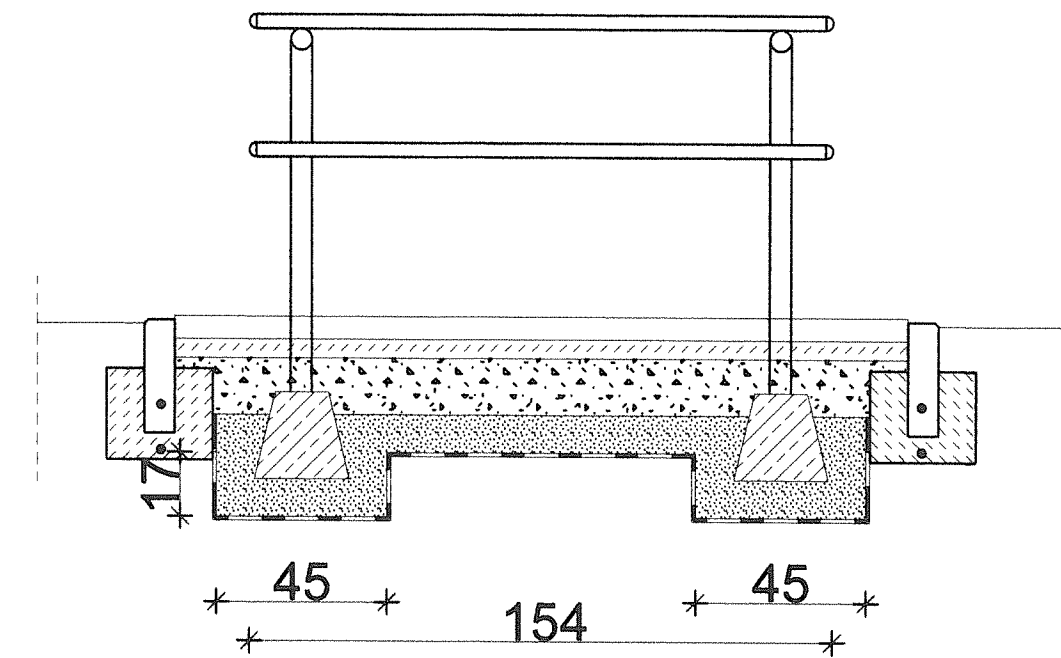
10,0cm	ława betonowa C12/10
	obrzeże betonowe 8x30x100cm

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

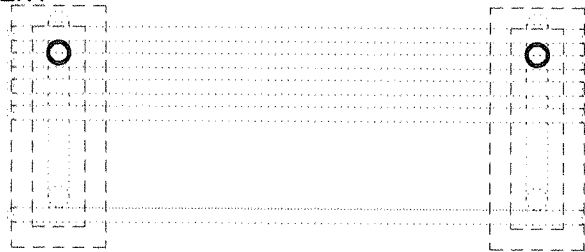
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygl ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka Góralska	Rz/A-04/07	04.2015	<i>[Signature]</i>
Investor:	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI	B/PKOOK/2013	04.2015	<i>[Signature]</i>
Gmina Żoźnia 37-110 Żoźnia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277 278 ob. 0101 gm. Żoźnia		Skala: 1:20	
	Nazwa rys.: Ławka przy placu do gier planszowych		Faza: Proj. budowlany	
			RYS. NR A/10.1	



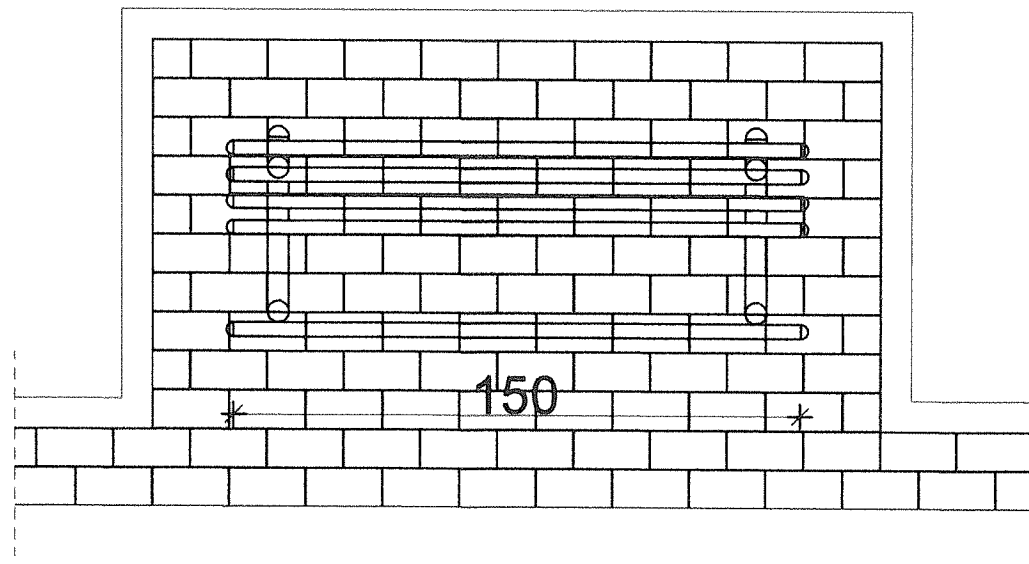
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka- Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:20
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Ławka z miejscem na wózki		RYS. NR A/10.2	



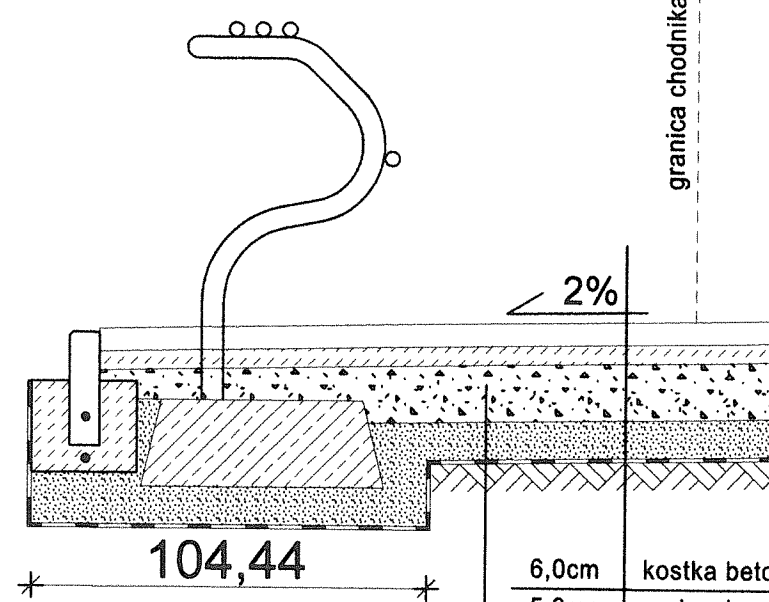
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



RZUT PRZYZIEMIA



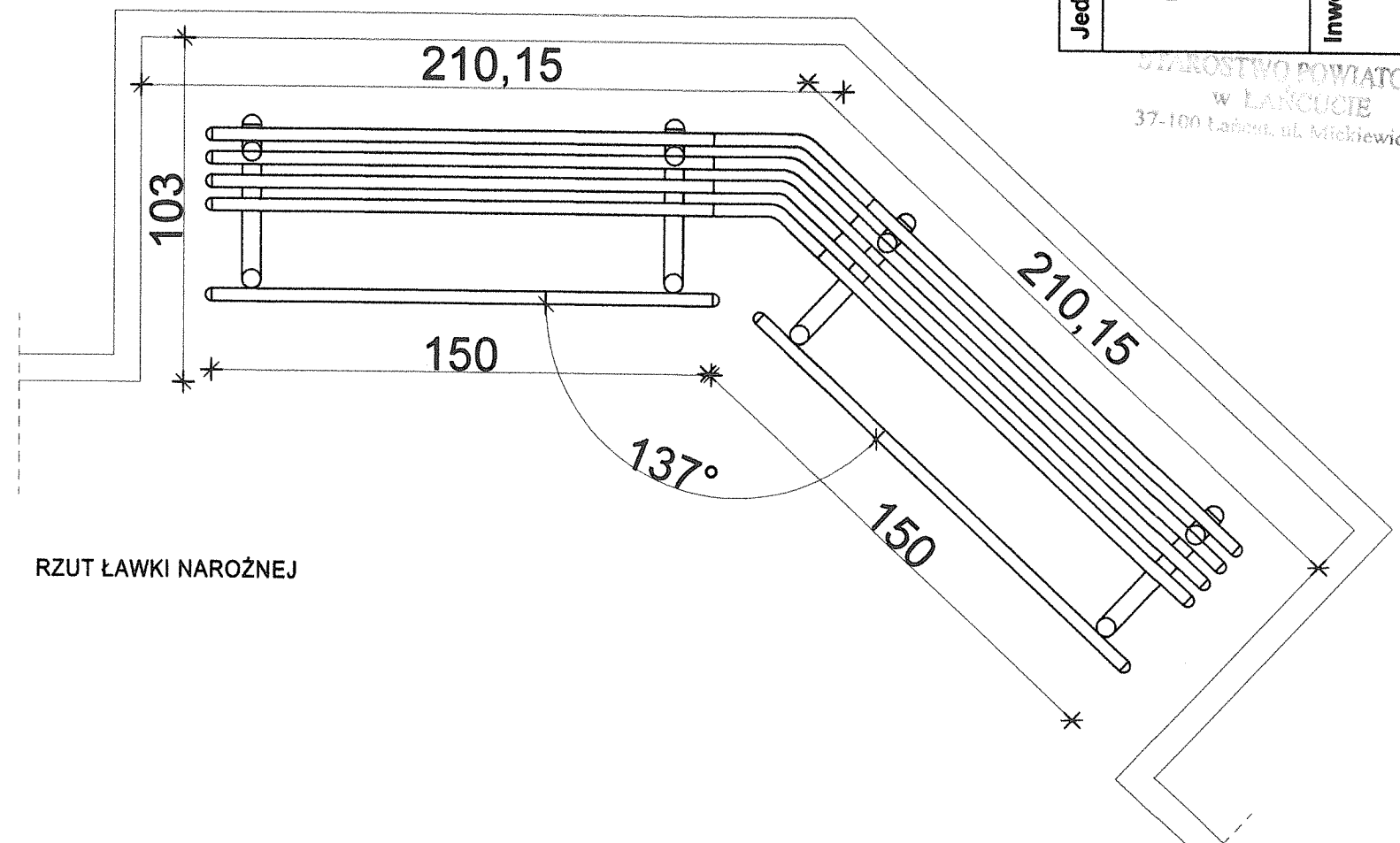
RZUT ŁAWKI POJEDYNCZEJ



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

6,0cm	kostka betonowa
5,0cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
15,0cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
10,0cm	warstwa odsączająca z piasku
	grunt rodzimy

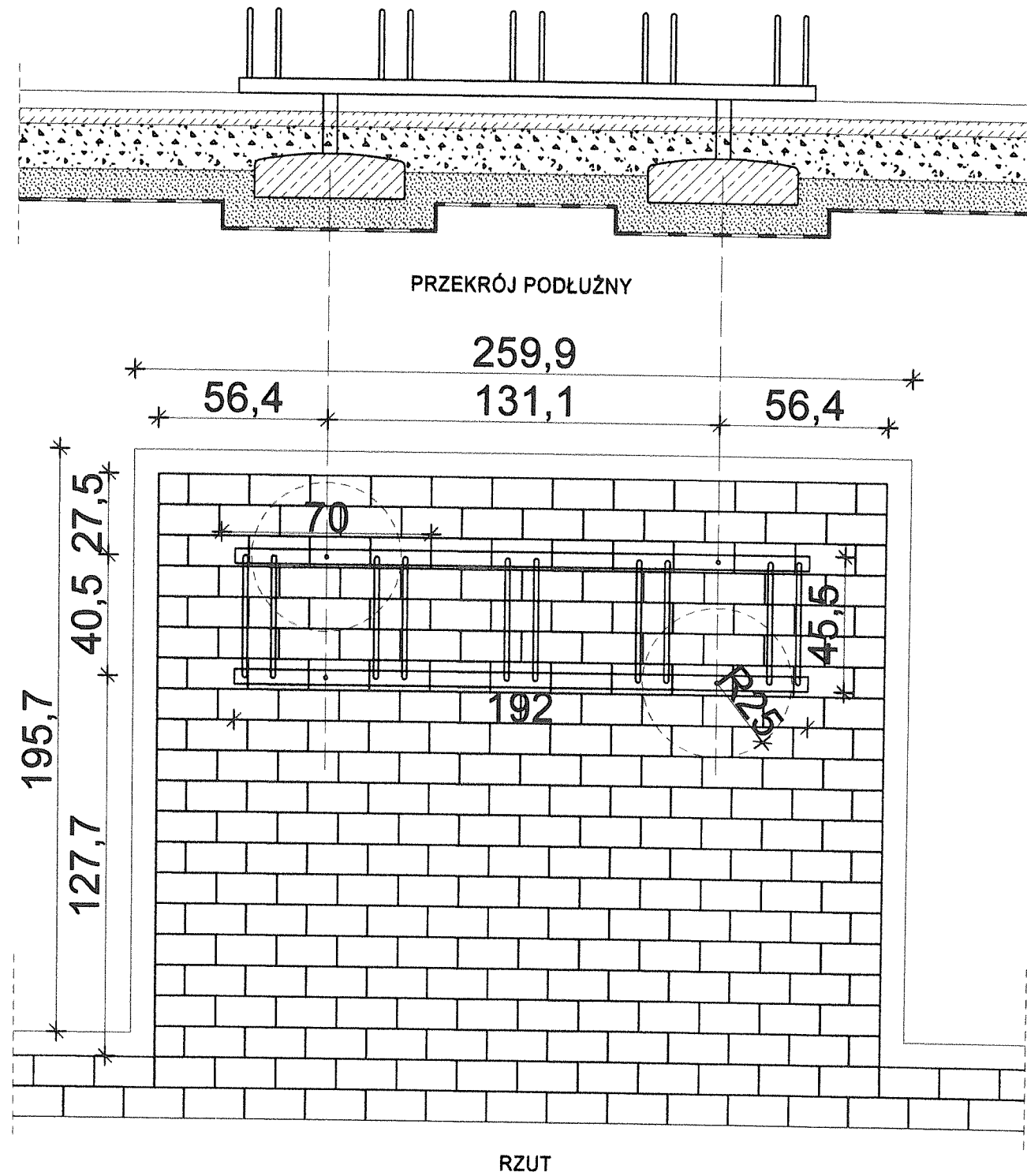
10,0cm	ława betonowa C12/10
	obrzeże betonowe 8x30x100cm



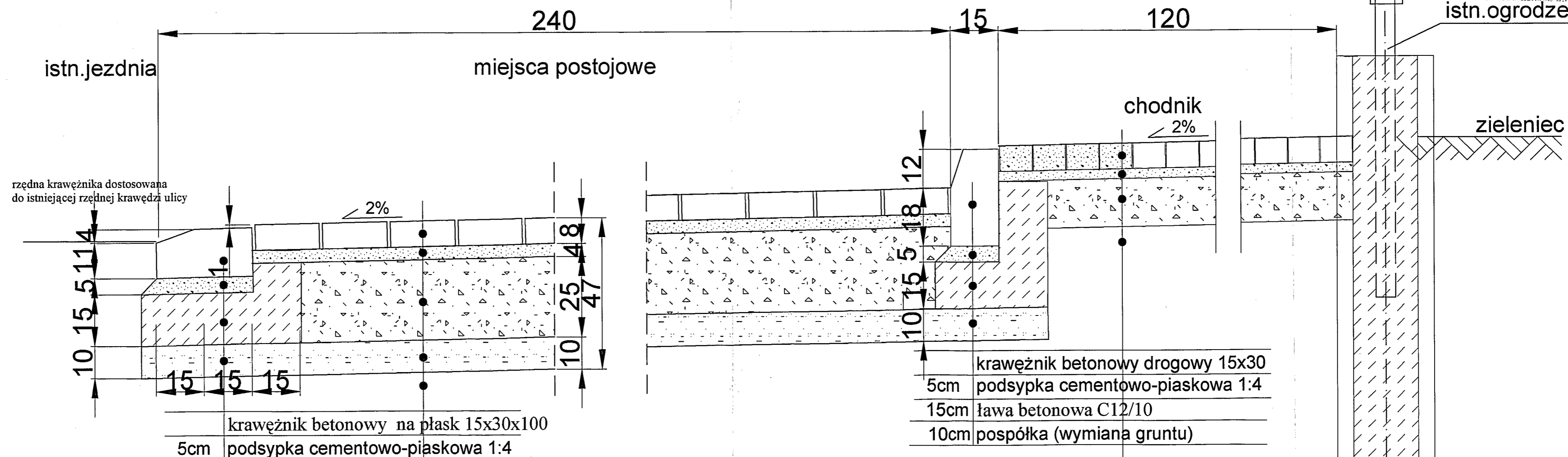
RZUT ŁAWKI NAROŻNEJ

Projektant	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Waiłicka-Góral	Upr.	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	Data	04.2015 04.2015	Podpis	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
Jednostka projektowa:	Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Obiekt:	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala:	1:20	
Investor:	Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres:	Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza:	Proj. budowlany	
		Nazwa rys.:	Ławka młodzieżowa pojedyncza i kątowna		RYS. NR	A/10.3	

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁANCUCIE
37-100 Łancko, ul. Mickiewicza 2



Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska spawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:20	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: Stojak na rowery		RYS. NR A/10.4	



rzędna krawężnika dostosowana do istniejącej rzędnej krawędzi ulicy

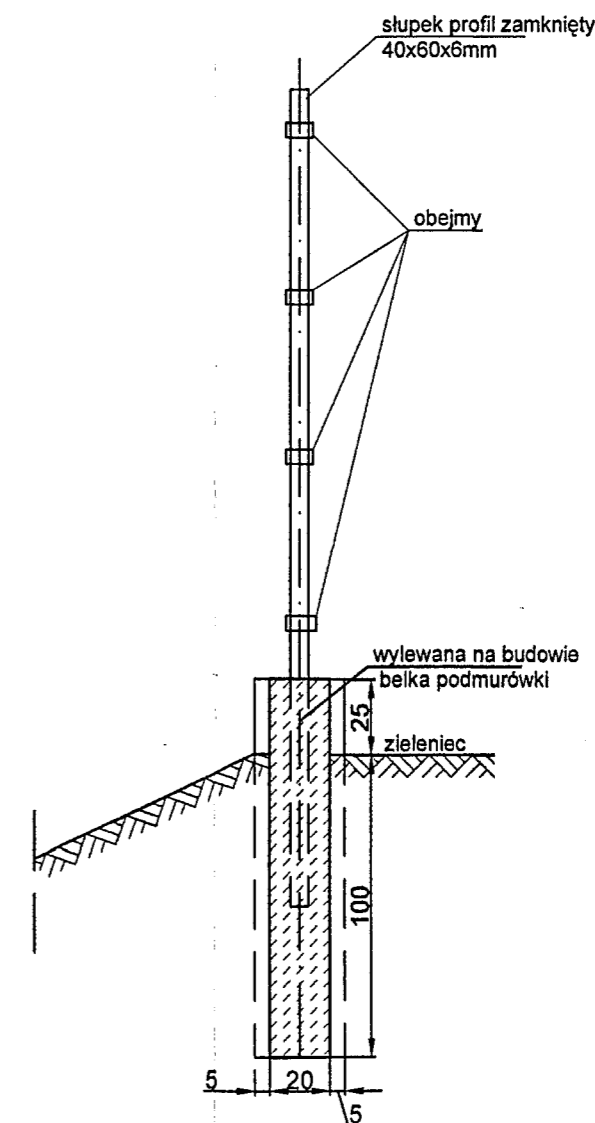
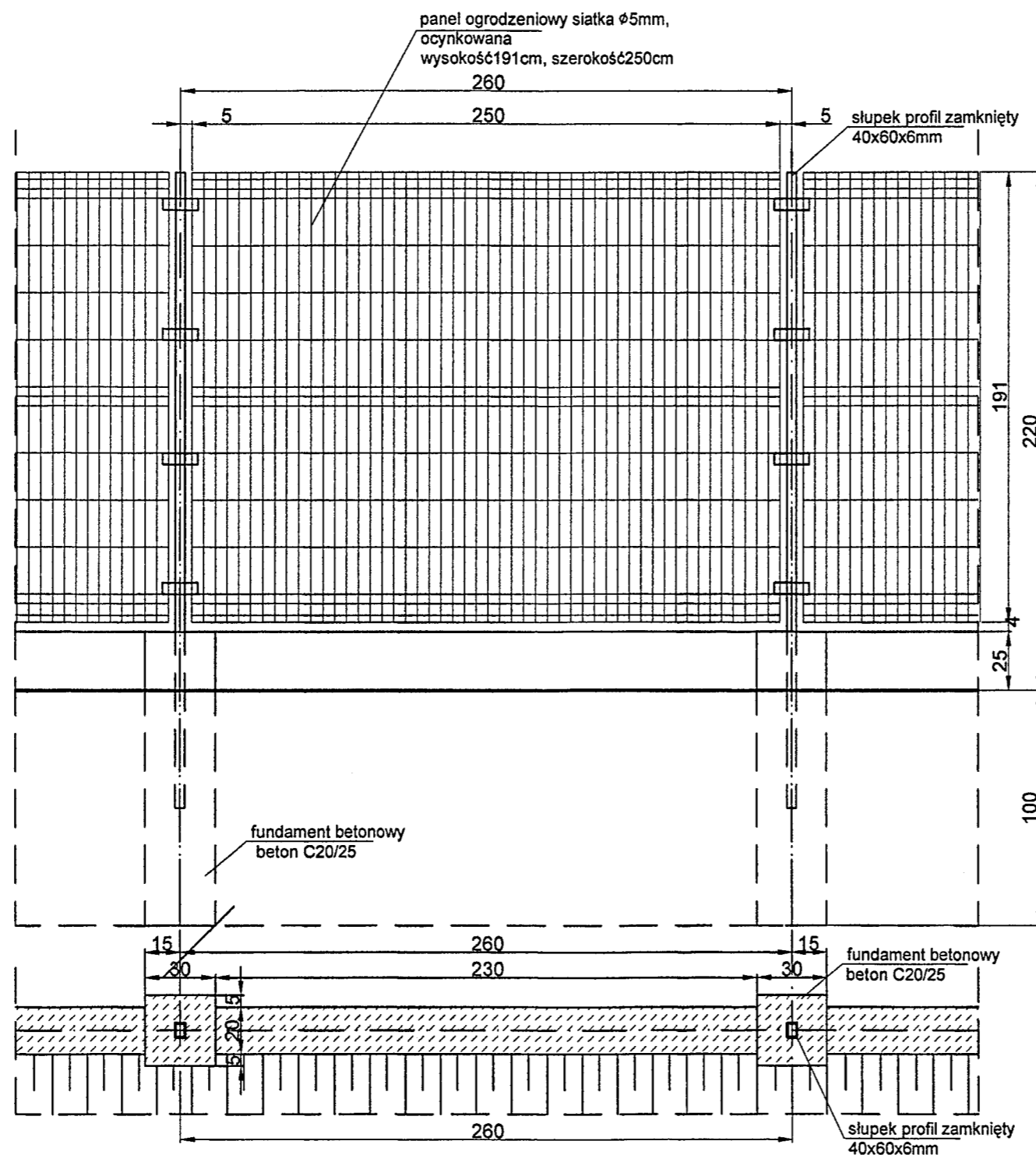
	krawężnik betonowy na płask 15x30x100
5cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
15cm	ława betonowa C12/10
10cm	pospółka (wymiana gruntu)

8cm	kostka betonowa
4cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
25cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
20cm	pospółka (wymiana gruntu)
	geowłóknina zbrojąca
	grunt rodzimy

	krawężnik betonowy drogowy 15x30
5cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
15cm	ława betonowa C12/10
10cm	pospółka (wymiana gruntu)

6cm	kostka betonowa
3cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
15cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
	warstwa odsączająca z piasku
	geowłóknina zbrojąca
	grunt rodzimy

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż. arch. Karolina Kozłowska	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015	<i>Kozłowska</i>
	Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral		04.2015	<i>Walicka</i>
Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:10		
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia	Faza: Proj. budowlany		
	Nazwa rys.: Parking wzdłuż drogi - przekrój	RYS. NR A-Z/11.1		



Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA Projektant: mgr inż. arch. Karolina Kozłowska Sprawdzający: mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>atona</i> <i>ALL</i>
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:25
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: Ogrodzenie - widok i przekrój		RYS. NR A-Z/12.1	

S. BRANŻA SANITARNA

S1. Część opisowa

do projektu budowlanego zagospodarowania „Budowa obiektów i urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy parku sportu i rekreacji w Brzozie Stadnickiej działki nr 277, 278 obręb 0101”.

136 B

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Projekt zagospodarowania terenu

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest drenaż, odwodnienie liniowe i odcinek przyłącza kanalizacji deszczowej z projektowanego boiska wielofunkcyjnego z ogrodzeniem (obiekt nr 6).

3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

3.1 Drenaż boiska

Zaprojektowano drenaż boiska wielofunkcyjnego w systemie Wavin.

Zaprojektowano rury drenarskie z filtrem z włókna syntetycznego Dz/Dw 75/65 mm ułożone w poprzek boiska w rozstawie 6,0 m oraz zbieracz Dz/Dw 126/113 mm biegnący obrzeżem boiska w odległości 1,0 od skrajni boiska. Woda drenażowa odprowadzana będzie do proj. studni chłonnej betonowej d 1600 mm.

Rury drenarskie z filtrem z włókna syntetycznego 75/65 mm długości ok. 21,0 m, należy układać w poprzek boiska co 6,0 m ze spadkiem 1.5 % w kierunku przewodu zbiorczego. Rury drenarskie układane są na głębokości minimum 60cm, w drenach z kruszywa drenującego frakcji 8/32mm grubości min 20 cm z każdej strony rury.

Rury drenarskie z filtrem z włókna syntetycznego 126/113 mm, należy układać wzdłuż krawędzi boiska ze spadkiem podłużnym 5 ‰ w kierunku studni chłonnej.

Każde włączenie rurek drenarskich 75/65 do kanału 126/113 odbywać się będzie poprzez trójniki drenarskie 113/65 90°.

Na początku rurek drenarskich i zbieracza 126/113 przewidziano studzienki rewizyjne drenarskie z wbudowanym dnem fi 315 do okresowego badania i czyszczenia rur drenarskich.

3.2 Odwodnienie liniowe

Od strony południowo – wschodniej i północno – wschodniej obrzeżami boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano odwodnienie liniowe zabezpieczające boisko przed napływem wód powierzchniowych ze skarpy.

W projekcie przyjęto odwodnienia liniowe Stora Drain typu Multiline V 150

Klasy B 125 o długości 33,0 i 15,0 m. Ruszt ze stali ocynkowanej (ew. żeliwo).

Ułożenie odwodnienia na opasce betonowej - wg wytycznych producenta.

3.3 Przyłącza kanalizacji deszczowej

Wody drenażowe z boiska odprowadzone projektowanymi rurami drenażowymi oraz wody opadowe z odwodnienia liniowego boiska odprowadzane są przyłączami do projektowanej studni chłonnej. Studnia ta pełni również rolę osadnika. ~~Ze studni tej projektuje się przelew do projektowanego wcześniej (uzgodnienie ZUDP Łanica nr 846/14) systemu drenażowego włączonego do rowu otwartego (potok Tarlaka) Trela~~

Przyłącza deszczowe zaprojektowane są z rur PVC 160 kielichowych na uszczelkę gumową dwuwargową klasy S o SDR -34 (SN8) prod WAVIN METALPLAST BUK. Kanał układać w gotowym wykopie na podsypce żwirowo-piaskowej gr. 15 cm z obsypaniem rury nad wierzch 30 cm . Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim 1/4 swojej powierzchni.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w normie BN-83/8836-02 .

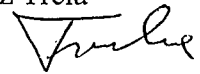
Wykopy i zasypkę prowadzi ręcznie w rejonie istniejącego uzbrojenia do czasu jego zlokalizowania i zabezpieczenia

Prace przy budowie kanalizacji powinny być prowadzone z zastosowaniem niezbędnych środków techniczno- organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy.

Po wykonaniu kanalizację deszczową należy poddać płukaniu i próbie szczelności wg PN-92/B - 10735 w obecności przedstawiciela Inwestora.

Projektował : inż. Tadeusz Trela

upr. nr S- 218/ 86

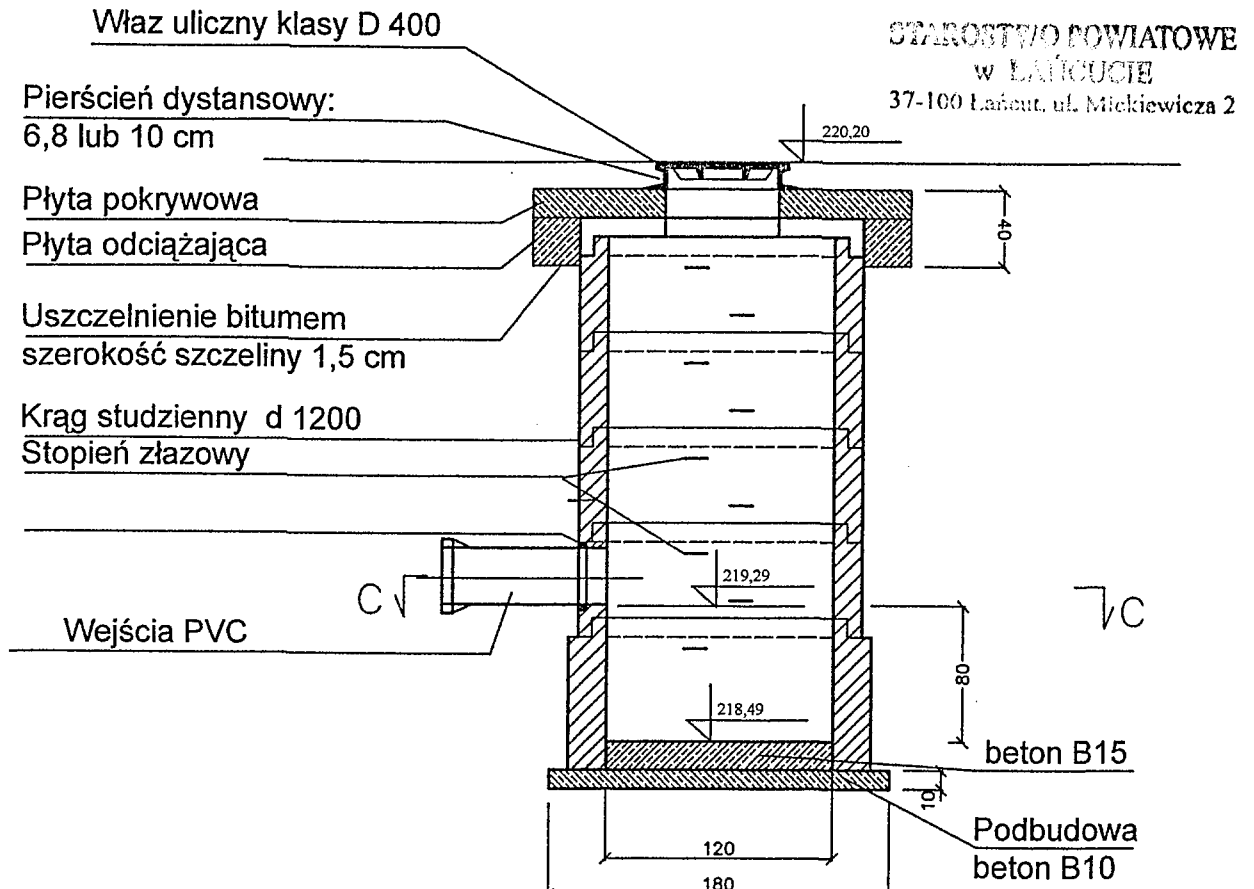


Sprawdzająca; inż. Elżbieta Ładoś

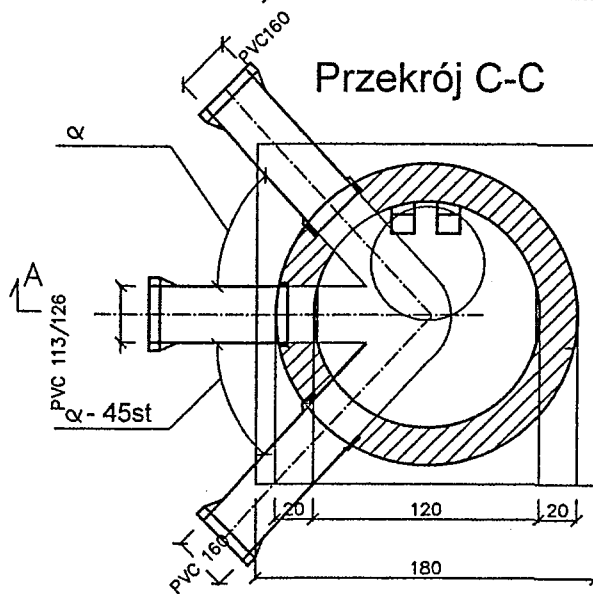
upr. nr S- 126/ 75



Przekrój A-A



Przekrój C-C



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		BIURO PROJEKTOWO KONSULTINGOWE mgr inż. Andrzej Rygiel 35-328 Rzeszów, ul. Geodetów 1		tel: 17 864 24 79 mobile: +48 600 904 905 e-mail: proelektrim@to.pl	
ZESPÓŁ PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS		
CZEŚĆ SANITARNA - PROFIL DRENAŻU					
PROJEKTANT:	inż. Tadeusz Treła	S-218/86	<i>Treła</i>		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Elżbieta Ładoś	S-126/75	<i>Ładoś</i>		
INWESTYCJA - PROJEKT	BUDOWA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH STANOWIĄCYCH ELEMENTY PARKU SPORTU I REKREACJI W BRZÓZIE STADNICKIEJ		ADRES INWESTYCJI:		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY		Brzózka Stadnicka gm. Żołynia działki: 277, 278, 89/a obr. 0101 Brzózka Stadnicka		
INWESTOR:	Gmina Żołynia		ul. Rynek 22 37-110 Żołynia		
SKALA:	TYTUŁ RYS.:	DATA	BRANŻA	NR	REW.
	Studzienka osadnikowa SD	kwiecień 2015	-	1	0

E. Branża elektryczna

E1. Część opisowa

1. Sieć napowietrzna SN 15 kV (informacyjnie)

Projektowana przebudowa (z uwagi na kolizję z projektowanym zagospodarowaniem Parku Sportu i Rekreacji) sieci napowietrznej SN 15kV relacji Leżajsk-Głuchów na linię kablową objęta jest oddzielnym opracowaniem pod nazwą „Przebudowa sieci napowietrznej SN 15kV na kablową w miejscowości Brzóza Stadnicka na istniejących działkach nr 276/1, 276/6, 186, 277, 1584, 1248/8, 1180” (opracowane przez Biuro Projektowo-Konsultingowe Andrzej Rygiel). Zakres ten nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

2. Policznikowe przyłącze NN

Wymagane zasilanie dla poszczególnych urządzeń parku zaprojektowano przyłączem z istniejącej rozdzielniczy elektrycznej RE usytuowanej w istniejącym budynku GDK Żołyńia – Filia w Brzozie Stadnickiej (przeznaczona do rozbudowy).

Projektowane policznikowe kable nn będą zasilać oświetlenie parku, boiska wielofunkcyjnego i kamer przemysłowych. Zasilanie tych urządzeń odbywać się będzie z projektowanej szafki elektrycznej zlokalizowanej w obrębie boiska wielofunkcyjnego.

Dla poszczególnych torów zasilających zaprojektowano rurarz: rury DVK 75 dla ułożenia instalacji silno i słaboprądowych (kable zasilające oraz sygnalizacyjno sterownicze przynależne do poszczególnych układów i systemów instalacyjnych w projektowanym obiekcie).

Rurarz układać należy na głębokości 0,7 m od poziomu terenu projektowanego.

3. Oświetlenie terenu parku

Dla oświetlenia terenu zastosowano latarnie oświetleniowe parkowe typ AL h=7 m wraz z oprawami typu KIO LED Schreder 50W.

Zasilanie oświetleniem zewnętrznym odbywać się będzie z rozdzielniczy RE usytuowanej w budynku GDK. Sterowanie oświetleniem zewnętrznym odbywać się będzie w wydzielonym pomieszczeniu w budynku (możliwość sterowania w trybie automatycznym oraz ręcznym)

4. Oświetlenie terenu boiska

Dla oświetlenia terenu zastosowano latarnie oświetleniowe parkowe typ AL h=10 m wraz z naświetlaczami STYLE 150W.

Zasilanie oświetleniem boiska odbywać się będzie z rozdzielnic RE usytuowanej w budynku GDK. Sterowanie oświetleniem zewnętrznym odbywać się będzie w wydzielonym pomieszczeniu w budynku (możliwość sterowania w trybie automatycznym oraz ręcznym). Z szafki elektrycznej SE w obrębie boiska wyprowadzone będą zasilania 2 napędów do regulacji wysokości kosza. Wysokość kosza sterowana będzie zdalnie za pomocą, np. pilota. W szafce SE zaprojektowano kilka gniazd 230V do celów użytkowych.

5. Monitoring CCTV

Do monitorowania obiektu zaprojektowano system składający się z 16 kamer zewnętrznych na słupach oświetleniowych i na budynku wraz z rejestratorem i monitorem. Kamery należy połączyć światłowodem wielomodowym do switcha oraz zasilaniem 230VAC.

6. Ochrona o porażen:

Instalację ochrony od porażen wykonać należy w oparciu o obowiązującą normę „PN- IEC 60364- 4 - 47: 2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony dla zapewnienia bezp. Postanowienia bezpieczeństwa. Środki ochrony przed porażeniem elektrycznym”.

Ochroną przed dotykiem pośrednim objąć należy latarnie i oprawy oświetleniowe. Ochronę w/w urządzeń stanowi samoczynne odłączenie napięcia w układzie „TN-C-S”, w czasie 0,4 (0,2) sek. przez zastosowanie we wszystkich obwodach odbiorczych, zespolonych wyłączników różnicowo-prądowych z członami nadmiarowo-prądowymi przy przyjętej wartości napięcia dotykowego 50V (dla normalnych warunków środowiskowych) i 25V (dla trudnych).

Dla latarni wymagany czas odłączenia wyniesie 0,2 sek. przy $U_d = 25V$.

W wykopie razem z kablem zasilającym prowadzić należy dodatkowo płaskownik uziemiający (FeZn 25x4), dla dodatkowego uziemienia słupów latarni.

Stosować kolorystykę przewodów wg PN-90/E – 05023 i 05029:

L1, L2, L3 – barwa czarna lub brązowa

N – barwa niebieska

PE – barwa zielono-żółta.

Skuteczność ochrony od porażen należy potwierdzić pomiarami.

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSCIE
37-100 Leżajsk, ul. Mickiewicza 2

UWAGA

Zapotrzebowanie mocy elektrycznej dla poszczególnych odbiorów (urządzeń) wynosi:

Oświetlenie boiska: 600W

Oświetlenie parku: 700W

Instalacja oświetleniowa dla altany: 250W

Napędy kosza: 250W

Grzałki kamer: 800W

Łączne zapotrzebowanie mocy wyniesie: 2400W

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji istniejącej tablicy elektrycznej w budynku GDK oraz w oparciu o istniejący przydział mocy dla tego budynku wg dokumentów Rejonu Energetycznego Leżajsk obliczone zapotrzebowanie mocy mieści się w przydziale mocy przyłączeniowej dla budynku i nie ma potrzeby dodatkowego zamawiania mocy.

Uwagi końcowe:

1. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
2. Zachować koordynację budowanych instalacji z innymi urządzeniami
3. Po zakończeniu robót montażowych wykonać wymagane badania i pomiary
4. Stosowane materiały i urządzenia elektryczne winny posiadać wymagane certyfikaty i dopuszczenia

Projektant:

mgr inż. Kazimierz Mosior
upr. bud. E - 154 / 75



Sprawdzający:

mgr inż. Andrzej Rygiel
upr. bud. E - 127 / 75



III. Projekt architektoniczno-budowlany

A. Branża architektoniczna

A1. Część opisowa

A2. Część rysunkowa

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
Budowa Obiektów i urządzeń rekreacyjnych stanowiących elementy
Parku Sportu i Rekreacji
na działkach nr 277, 278, obr.0101
położonych w Brzozie Stadnickiej

1. Przedmiot opracowania, funkcja, forma budynku

Przedmiotem opracowania jest projekt altany rekreacyjnej i budynku gospodarczego na opał stanowiących elementy nowoprojektowanego Parku Sportu i Rekreacji.

Obiekty budowlane: altany i budynku gospodarczego, wolnostojące, jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone, dach wysoki jedno spadowy w budynku gospodarczym o nachyleniu 30° i wielospadowy w altanie o nachyleniu 38°.

Dachy kryte blachą płaską cynkowo-tytanową.

Funkcja planowanej inwestycji - usługowa. Funkcja altany – rekreacyjna, budynku – skład opału. Altana przeznaczona dla maksymalnie 20 osób.

Obiekt poprzez ażurową formę i dzięki użyciu naturalnych materiałów współgra z naturalnym otoczeniem.

3. Dane techniczne budynku:

Altana:

- poziom posadowienia parteru	220,25 m n.p.m.
- powierzchnia zabudowy altany	20,71 m ²
- powierzchnia netto	16,60 m ²
- kubatura	82,50 m ³
- wysokość budynku	5,37 m

Budynek gospodarczy:

- poziom posadowienia parteru	220,25 m n.p.m.
- powierzchnia zabudowy bud. gosp.	8,93 m ²
- powierzchnia netto	6,46 m ²
- kubatura	31,90 m ³
- wysokość budynku	4,37 m

3. Ochrona przeciwpożarowa obiektu.

Altany niezaliczono do obiektu będącego budynkiem ani obiektem małej architektury, zaliczono ją do kategorii budowli, służąca celom wypoczynkowym nie podlega wymaganiom dotyczącym klasy odporności pożarowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.02.75.690 z późniejszymi zmianami.

Zakłada się jedynie uodpornienie drewnianych elementów obiektu środkiem p.poż. do granic nierozprzestrzeniania ognia.

Altana przeznaczona dla 20 osób.

Budynek gospodarczy – magazynowy PM.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ/m². Klasa odporności ogniowej elementów budynku nie określa się zgodnie z § 213 WT. Budynek należy wyposażyć w gaśnice GP-6X

4. Wpływ zagrożeń dla środowiska.

Zamierzenie inwestycyjne nie jest zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana budowa obiektu odpowiada aktualnym normom technicznym i sanitarnym.

Do obiektu nie planuje się doprowadzenia mediów.

Dobór konstrukcji wykończenia obiektu uwzględnił użycie rodzimych materiałów w tym głównie drzewa.

Wody z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą poprzez odpowiednie wyprofilowanie w trawnik.

Dla projektowanego programu użytkowego obiektu nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego jak również elektromagnetycznego.

Obiekt kubaturowy z uwagi na małą wysokość nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie negatywnie wpływać na środowisko, nie będzie zagrożeniem dla gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Poziom terenu przy projektowanym obiekcie nie ulega zmianie.

Budowa obiektu nie będzie powodowała wycinki istniejącej zieleni wysokiej i niskiej.

Fundamenty nie będą naruszały układów korzeniowych drzew.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają degradującego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu z uwagi na charakter inwestycji zakwalifikowano do kategorii I.

Przyjęto posadowienie bezpośrednie obiektu z ułożeniem stóp fundamentowych na warstwie chudego betonu C12/15 (B15) grubości 10cm.

Uwaga: W czasie wykonywania wykopów pod fundamenty, należy powiadomić zespół projektowy (branża konstrukcyjna) i geologa w celu ostatecznej oceny podłoża gruntowego i ewentualnych korekt szerokości ław fundamentowych.

6. Technologia wykonania:

Altana:

Fundamenty

Altanę posadowiono na fundamentach bezpośrednich w postaci ławy fundamentowej o przekroju 50x40cm. Ławy posadowiono na poziomie -1,10 poniżej poziomu terenu na warstwie chudego betonu C12/15 (B15) gr.10cm. Wymiary stóp fundamentowych według dokumentacji rysunkowej.

Wykonać izolację poziomą ław fundamentowych – 2x papa termozgrzewalna (podkładowa + nawierzchniowa), oraz izolację pionową ścian fundamentów – poprzez 3-krotne malowanie izolacją bezszwową. Zbrojenie fundamentów wg. opracowania branży konstrukcyjnej.

Posadzka

Poziom posadzki z jednoprocentowym spadkiem skierowanym na zewnątrz obiektu. Poziom posadowienia posadzki 44cm ponad poziom otaczającego terenu.

Warstwy posadzki:

- kostka brukowa 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5,0cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 15,0cm,
- geowłóknina zbrojąca,
- warstwa odsączająca z piasku 0,8% spadku 20-28,8cm,
- geowłóknina zbrojąca.

Uwaga: przed wykonaniem warstw posadzki usunąć warstwę gruntu rodzimego.

Słupy

Obiekt o konstrukcji szkieletowej drewnianej, bez wypełnienia ścian.

Słupy drewniane o przekroju 14x14cm. Pomiędzy słupami zamontować balustradę drewnianą o wysokości 110cm. Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego świerkowego lub jodłowego o klasie C27.

Dach

Zadaszenie altany – dach wysoki o kącie pochylenia połaci 38°.

Dach ośmospadowy z odwodnieniem zewnętrznym.

Warstwy dachu:

- blacha tytanowo-cynkowa gr.0,7m
- mata z podbiciem folią 0,8cm
- deskowanie 2,2cm
- krokiew 7,0 x 14,0 cm

Elementy więźby dachowej zabezpieczyć środkiem antygrzybicznym, przeciwpleśniowym, przeciwwadom i zapewniającym wymaganą odporność p.poż. np. POLICHRON DREW lub FOBOS N4.

Odprowadzenie wody z połaci dachów przy pomocy rynien z blachy cynkowo-tytanowej. Średnice rynien Ø120mm.

Projektowane wyposażenie budynku w instalacje.

W altanie nie projektuje się instalacji wewnętrznych w związku z tym nie doprowadzono do obiektu żadnych przyłączy z sieci.

Wykończenie

Posadzka altany z kostki brukowej betonowej o gr.6cm.

Widoczne elementy drewniane wykończyć na gładko.

Obróbka dachowa z blachy cynkowo-tytanowej w kolorze naturalnej patyny.

Wokół budynku zaprojektowano płytkę odbojową z kostki chodnikowej szer.50 cm w kolorze popielatym.

Uwaga!: Teren wokół wiaty winien być tak wyprofilowany, aby wody opadowe odpływały od obiektu.

Budynek gospodarczy:

Fundamenty

Budynek gospodarczy posadowiono na fundamentach bezpośrednich w postaci ławy fundamentowej o przekroju 40x40cm. Ławy posadowiono na poziomie -0,90 poniżej poziomu terenu na warstwie chudego betonu C12/15 (B15) gr.10cm. Wymiary ław fundamentowych według dokumentacji rysunkowej.

Wykonać izolację poziomą ław fundamentowych – 2x papa termozgrzewalna (podkładowa + nawierzchniowa), oraz izolację pionową ścian fundamentów – poprzez 3-krotne malowanie izolacja bezszwową. N głębokość 30cm pod ławy wykonać należy wymianę gruntu i zastąpić go pospółką $I_s > 0,95$, wymianę zabezpieczyć od spodu geowłókniną zabezpieczającą przed mieszaniem się warstw. Zbrojenie fundamentów wg. opracowania branży konstrukcyjnej.

Posadzka

Poziom posadzki z jednoprocentowym spadkiem skierowanym na zewnątrz obiektu. Poziom posadowienia posadzki 15cm ponad poziom otaczającego terenu.

Warstwy posadzki:

- wylewka cementowa zbrojona góra dół z tarcieciem 6cm,
- izolacja przeciwwilgociowa,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 15cm,
- podsypka piaskowa stabilizowana warstwowo 15cm,
- geowłóknina zbrojąca.

Uwaga: przed wykonaniem warstw posadzki usunąć warstwę gruntu rodzimego.

Słupy

Obiekt o konstrukcji szkieletowej drewnianej. Ściany osłonowe wykonane z drewnianego szalunku pionowego z wąskim listwowaniem. Ściany zabezpieczyć wiatroizolacją. Deski pionowe szalunku zewnętrznego 3x14cm z dystansem pomiędzy sąsiednimi 1,5cm, listwowanie 2x3cm.

Słupy drewniane narożne o przekroju 14x14cm, pośrednie 7x14cm. Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego świerkowego lub jodłowego o klasie C27.

Dach

Zadaszenie budynku – dach wysoki o kącie pochylenia połaci 30°.

Dach jednospadowy z odwodnieniem zewnętrznym.

Warstwy dachu:

- blacha tytanowo-cynkowa gr.0,7m
- mata z podbiciem folią 0,8cm
- deskowanie 2,2cm
- krokiew 7,0 x 14,0 cm

Elementy więźby dachowej zabezpieczyć środkiem antygrzybicznym, przeciwpleśniowym, przeciwowadom i zapewniającym wymaganą odporność p.poż. np. POLICHRON DREW lub FOBOS N4.

Odprowadzenie wody z połaci dachu przy pomocy rynien z blachy cynkowo-tytanowej. Średnice rynien $\varnothing 120\text{mm}$.

Projektowane wyposażenie budynku w instalacje.

W altanie nie projektuje się instalacji wewnętrznych w związku z tym nie doprowadzono do obiektu żadnych przyłączy z sieci.

Wykończenie

Posadzka budynku betonowa.

Widoczne elementy drewniane wykończyć na gładko.

Obróbka dachowa z blachy cynkowo-tytanowej w kolorze naturalnej patyny.

Wokół budynku zaprojektowano płytkę odbojową z kostki chodnikowej szer.50 cm w kolorze popielatym.

Uwaga!: Teren wokół wiaty winien być tak wyprofilowany, aby wody opadowe odpływały od obiektu.

Impregnacja elementów drewnianych altany i budynku gospodarczego.

Elementy konstrukcyjne wykonać z drewna wysoko żywicznego świerkowego lub jodłowego. Drewniane elementy wiaty należy zabezpieczyć środkiem przeciwgrzybicznym, przeciwpleśniowym, przeciw insektom i p.poż. niebarwiącym drewna. Pod kontem p.poż. preparat powinien nadawać drewnu właściwość niezapalności np. FOBOS-M4, POLICHRON DREW, DREWNOCHRON.

Powierzchnie zewnętrzne szczególnie narażone na bezpośrednie działanie wody t.j słupy, elementy balustrady itp. powinny być dodatkowo zabezpieczone środkiem zmniejszającym nasiąkliwość drewna i chroniącym przed wypłukaniem wcześniej zastosowanych preparatów. Użyte preparaty powinny być niebarwiące i matowe ze względu na naturalny charakter obiektu.

W celu zapewnienia należytego wchłonięcia preparatu przed przystąpieniem do prac, drewno należy oczyścić, wygładzić a następnie odpylić i wysuszyć. Następnie zaimpregnować odpowiednią substancją zabezpieczającą.

Przy wyborze sposobu aplikacji preparatu należy użyć metody nasycania powodującej jak najgłębszą penetrację środka w głąb elementów drewnianych np. kąpiel ciepło-zimna w preparacie.

Uwaga: Użyte środki powinny posiadać odpowiednie atesty higieniczno-sanitarne i być dopuszczone do stosowania w obiektach na pobyt ludzi.

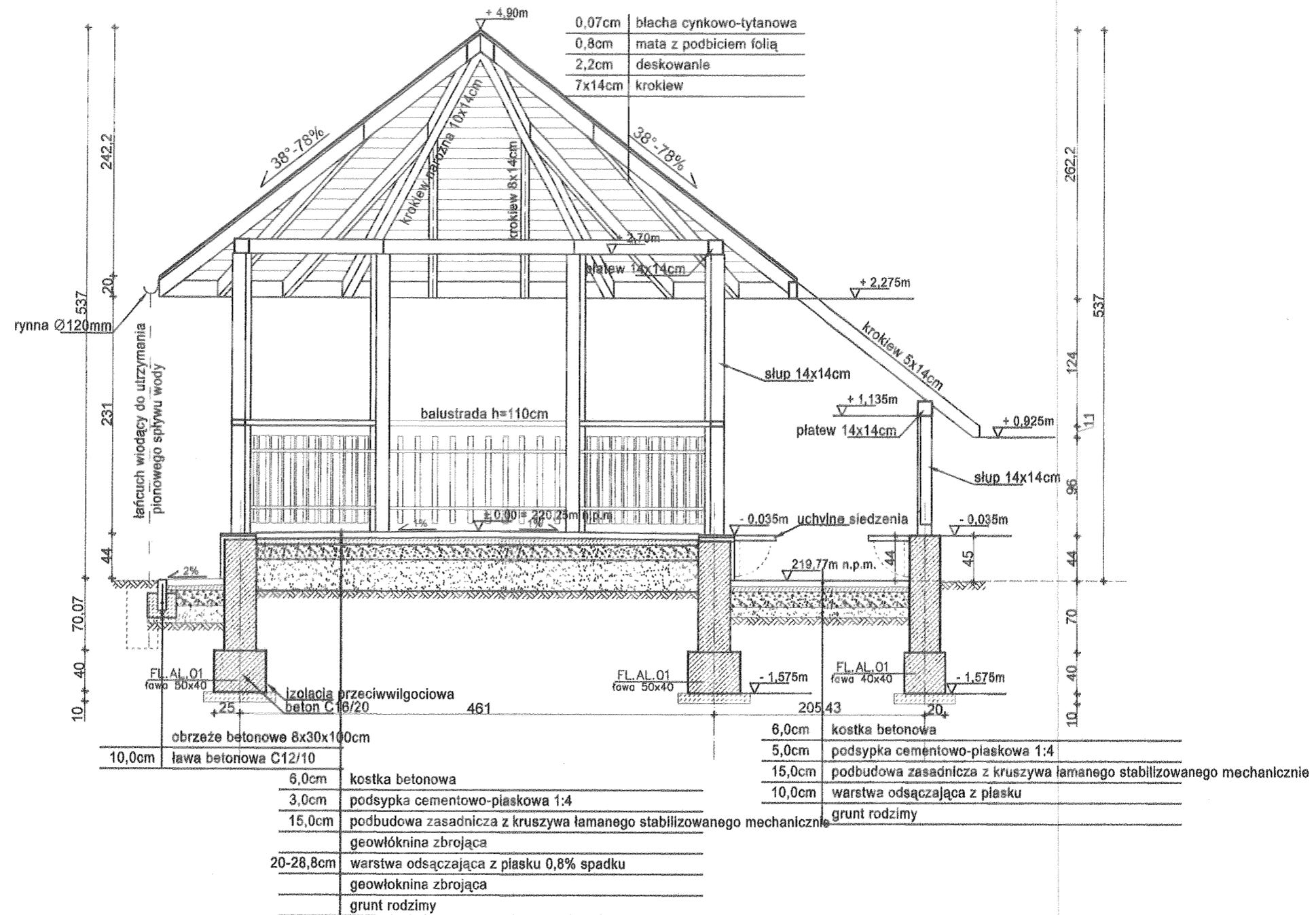
Wszystkie użyte preparaty nie mogą obniżać wytrzymałości drewna poniżej poziomu C27.

Projektant:

mgr inż. arch. Karolina Kozłowska

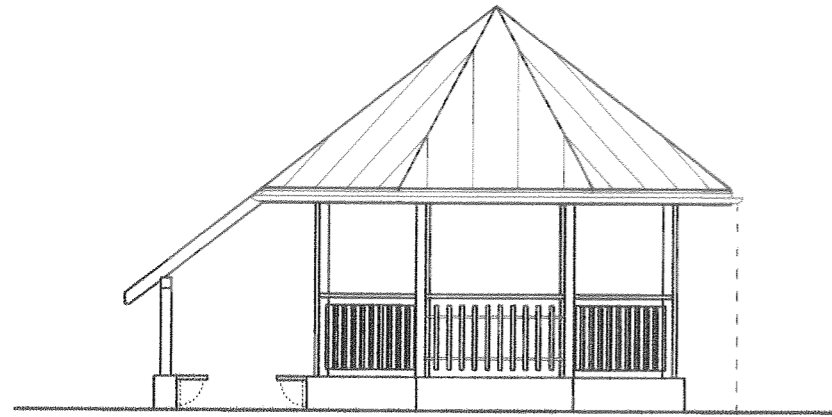
Sprawdzający:

mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral

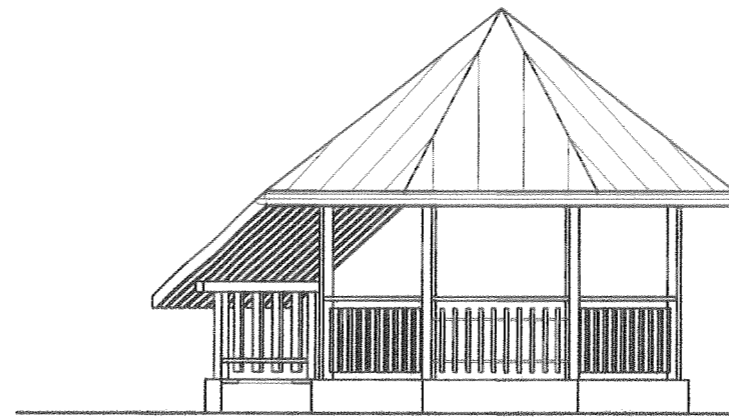


PRZEKRÓJ A-A

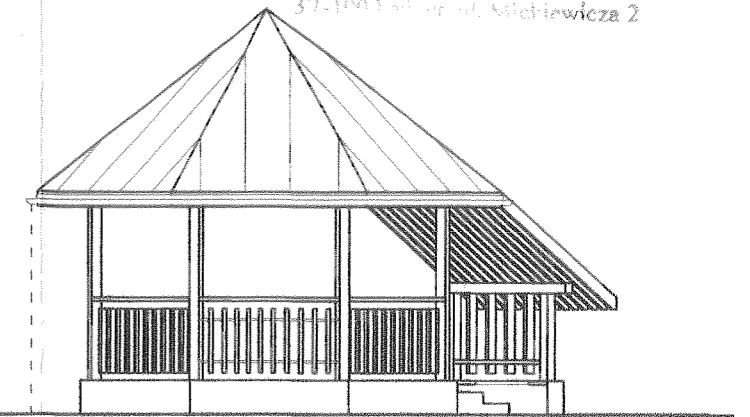
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Rz/A-04/07	04.2015	<i>[Signature]</i>
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		3/PKOKK/2013	04.2015
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia		Skala: 1:50	
	Nazwa rys.: Altana rekreacyjna - przekrój A-A		Faza: Proj.budowlany RYS. NR A/1.3	



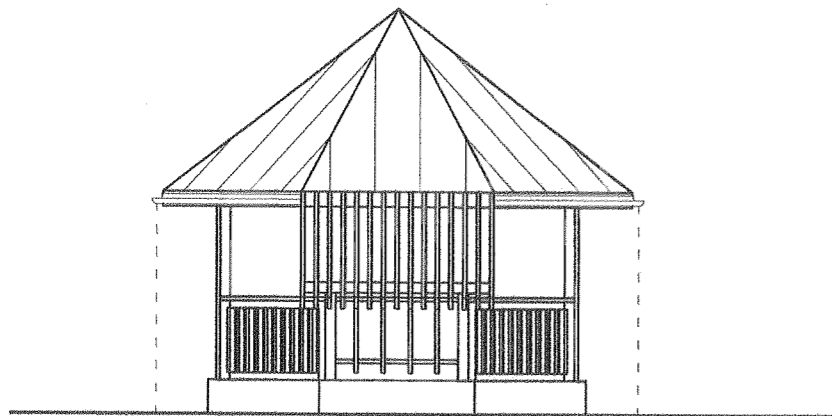
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



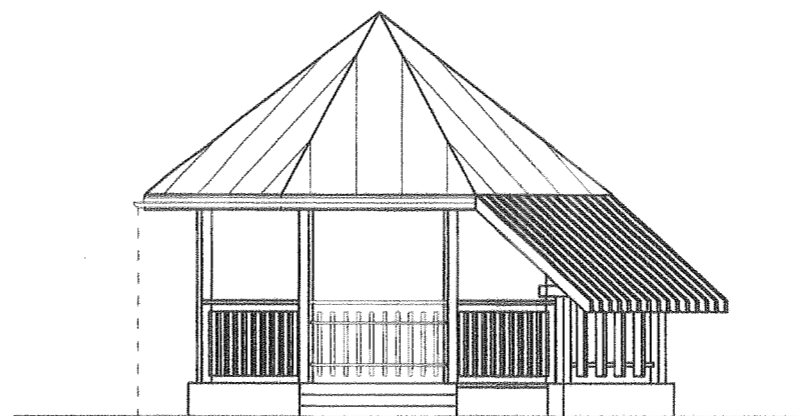
ELEWACJA WSCHODNIA



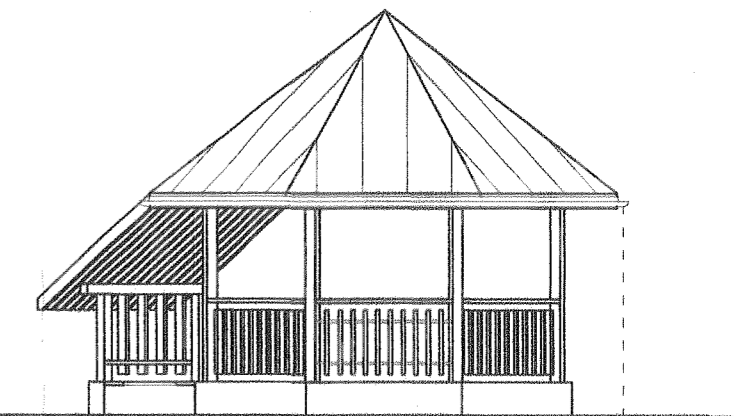
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

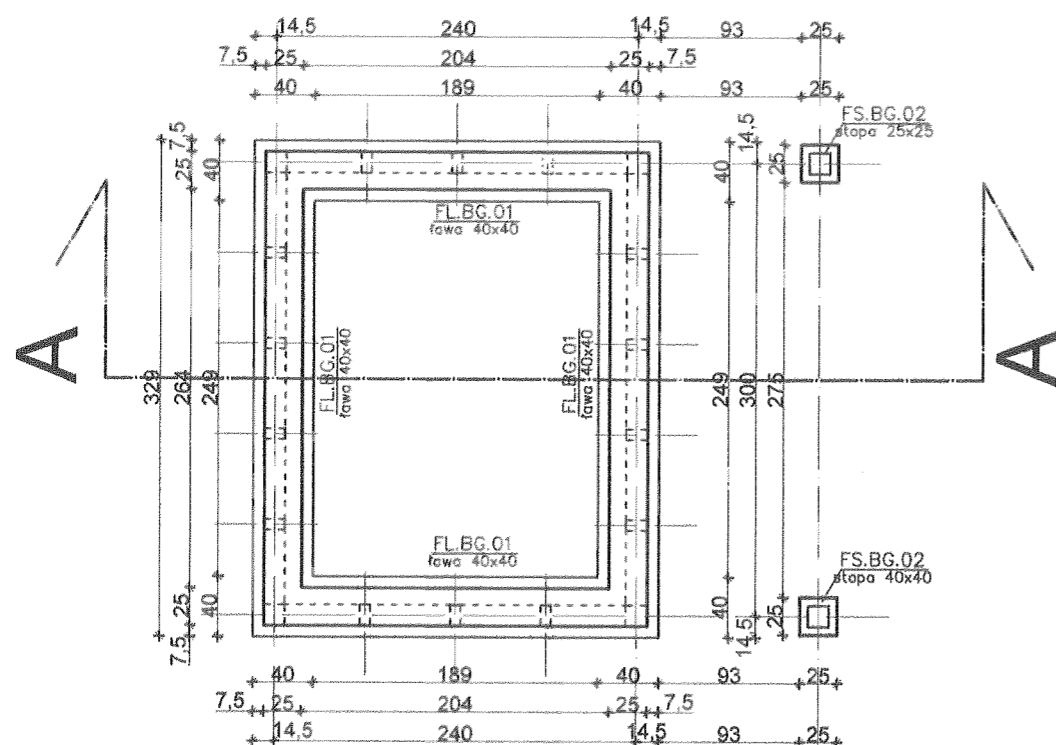


ELEWACJA WSCHODNIA

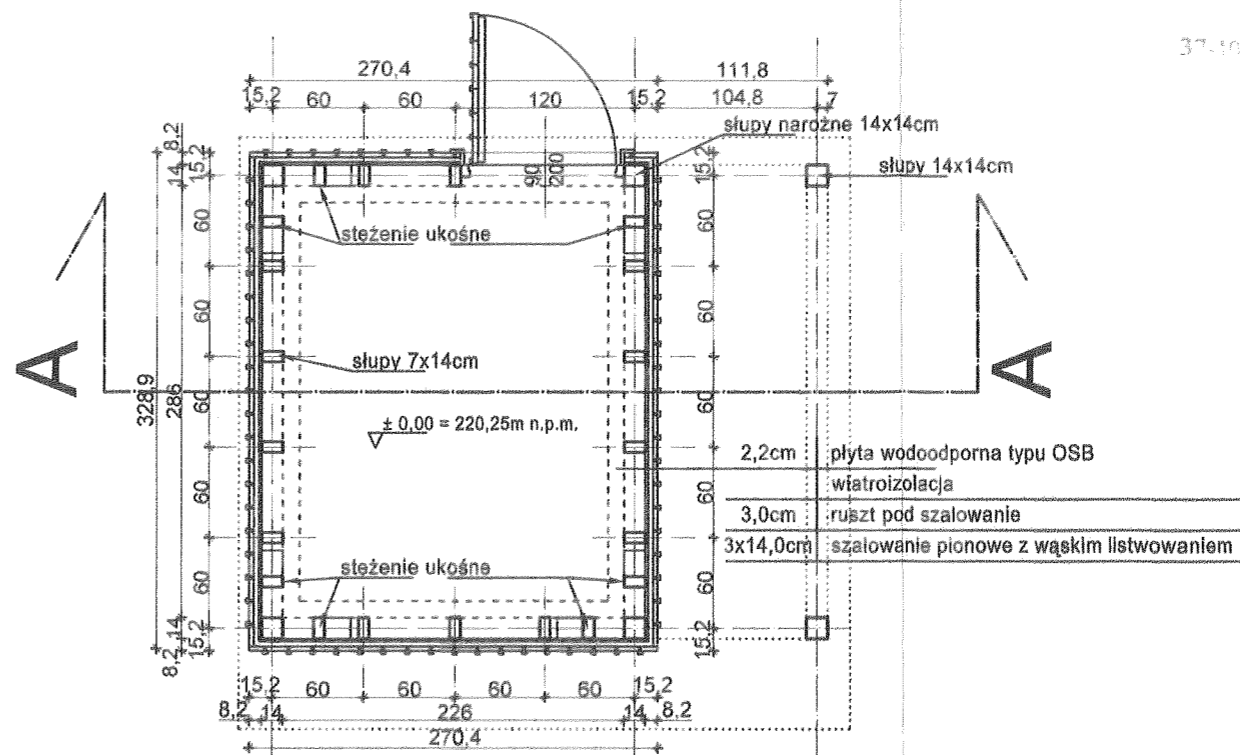
Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska	Rz/A-04/07	04.2015	<i>Ken</i>
	mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	3/PKOKK/2013	04.2015	<i>MB</i>
Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI				Skala: 1:100
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: Altana rekreacyjna - elewacje		RYS. NR A/1.4	

Wykaz rysunków:

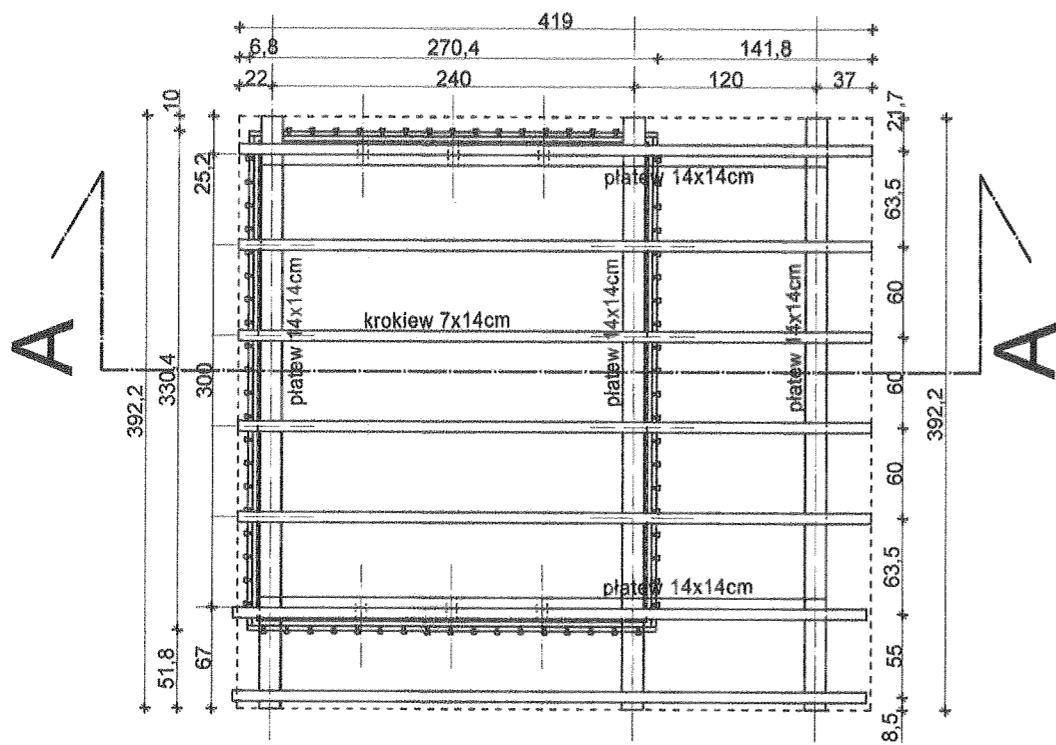
1. Altana wypoczynkowa
 - A/1.1. Altana rekreacyjna - rzut fundamentów i przyziemia skala 1:50
 - A/1.2. Altana rekreacyjna – rzut więźby dachowej i dachu skala 1:50
 - A/1.3. Altana rekreacyjna – przekrój A-A skala 1:50
 - A/1.4. Altana rekreacyjna – elewacje skala 1:100
2. Budynek gospodarczy
 - A/2.1. Budynek gospodarczy na opał – rzuty skala 1:50
 - A/2.2. Budynek gospodarczy na opał – przekrój A-A, elewacje skala 1:50



RZUT FUNDAMENTÓW

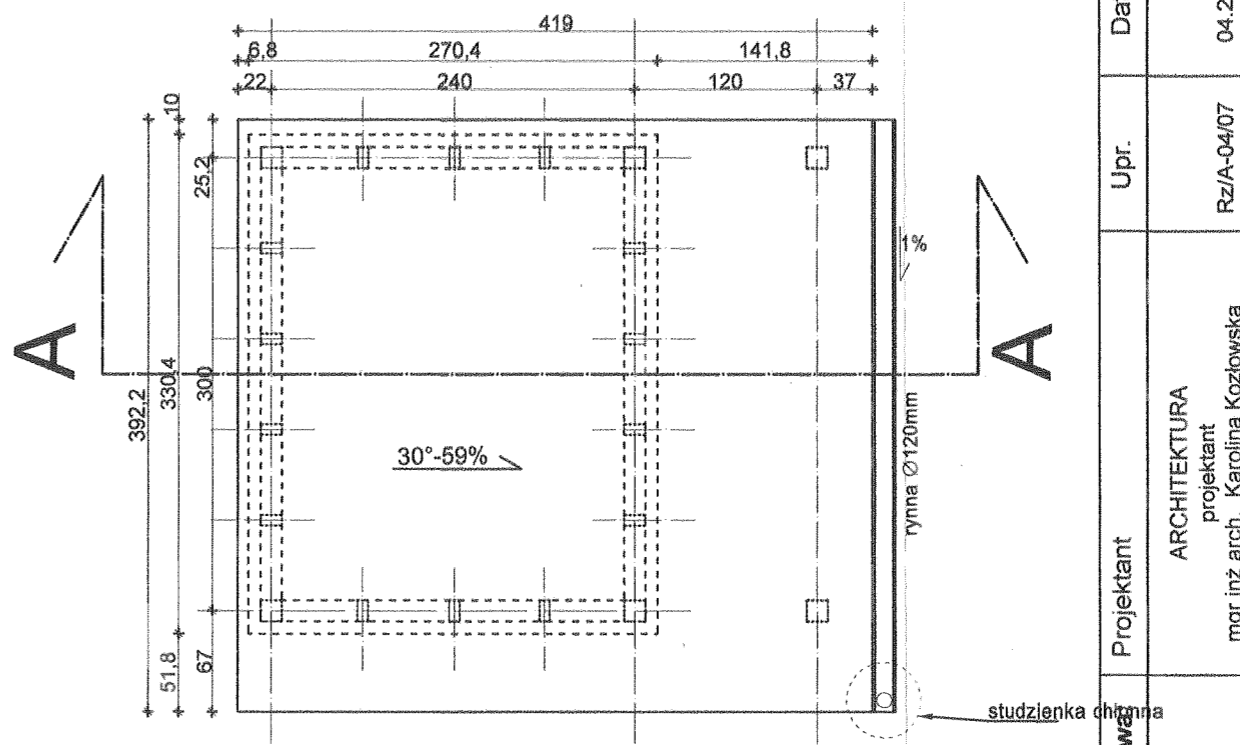


RZUT PARTERU



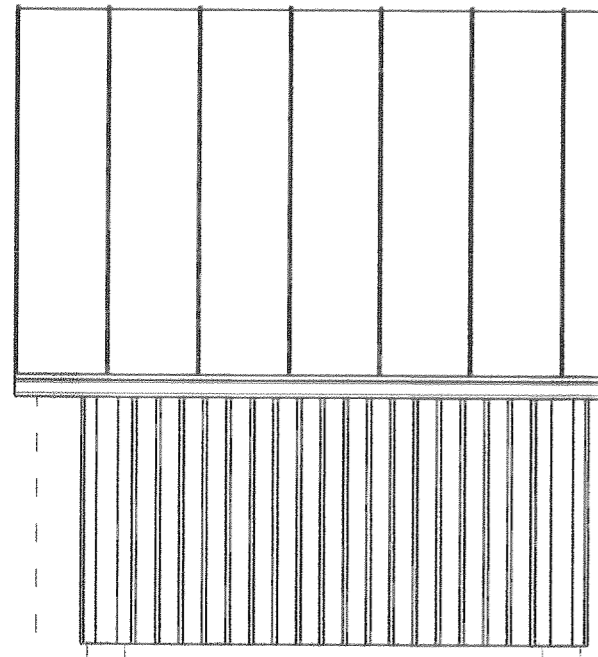
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

0.07m² - kłosa cinkowa tułowa

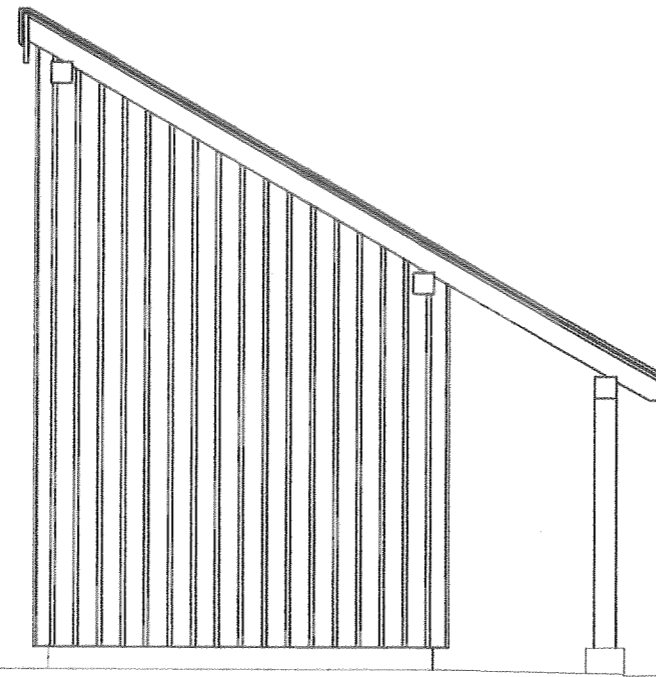


RZUT DACHU

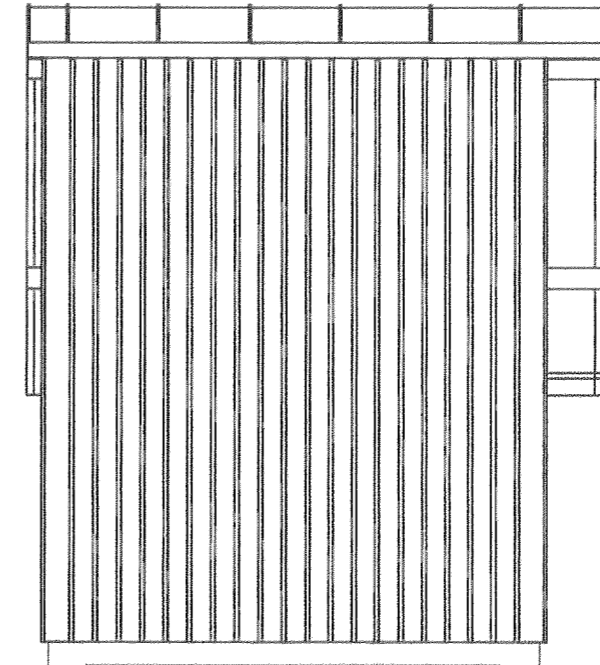
Jednostka projektowa	Projektant	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska mgr inż. arch. Beata Walicka Góral	Upr.	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	Data	04.2015 04.2015	Podpis	<i>Kon</i> <i>Beata</i>
	Obiekt:	BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI						
Inwestor:	Adres: Brzoza Stadnicka							
	działka nr: 277-278 ob. 0101 gm. Żółńca							
Nazwa rys.:								
Budynek gospodarczy na opał - rzuty								
RYS. NR								
A/2.1								



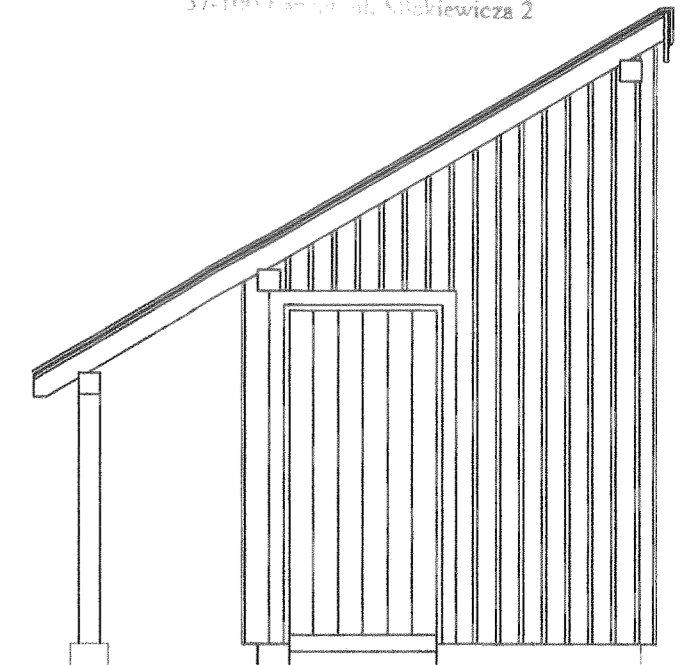
ELEWACJA ZACHODNIA



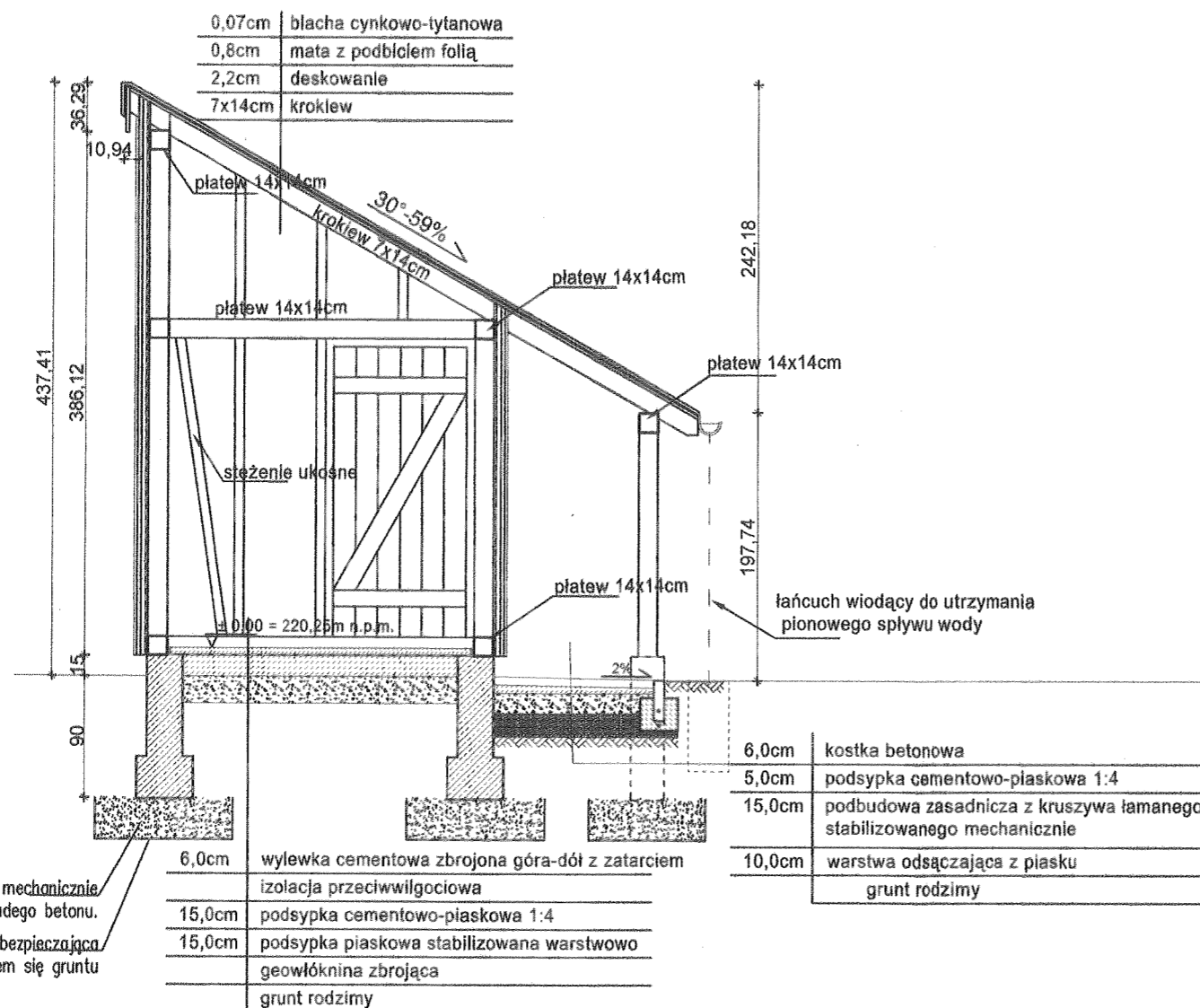
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

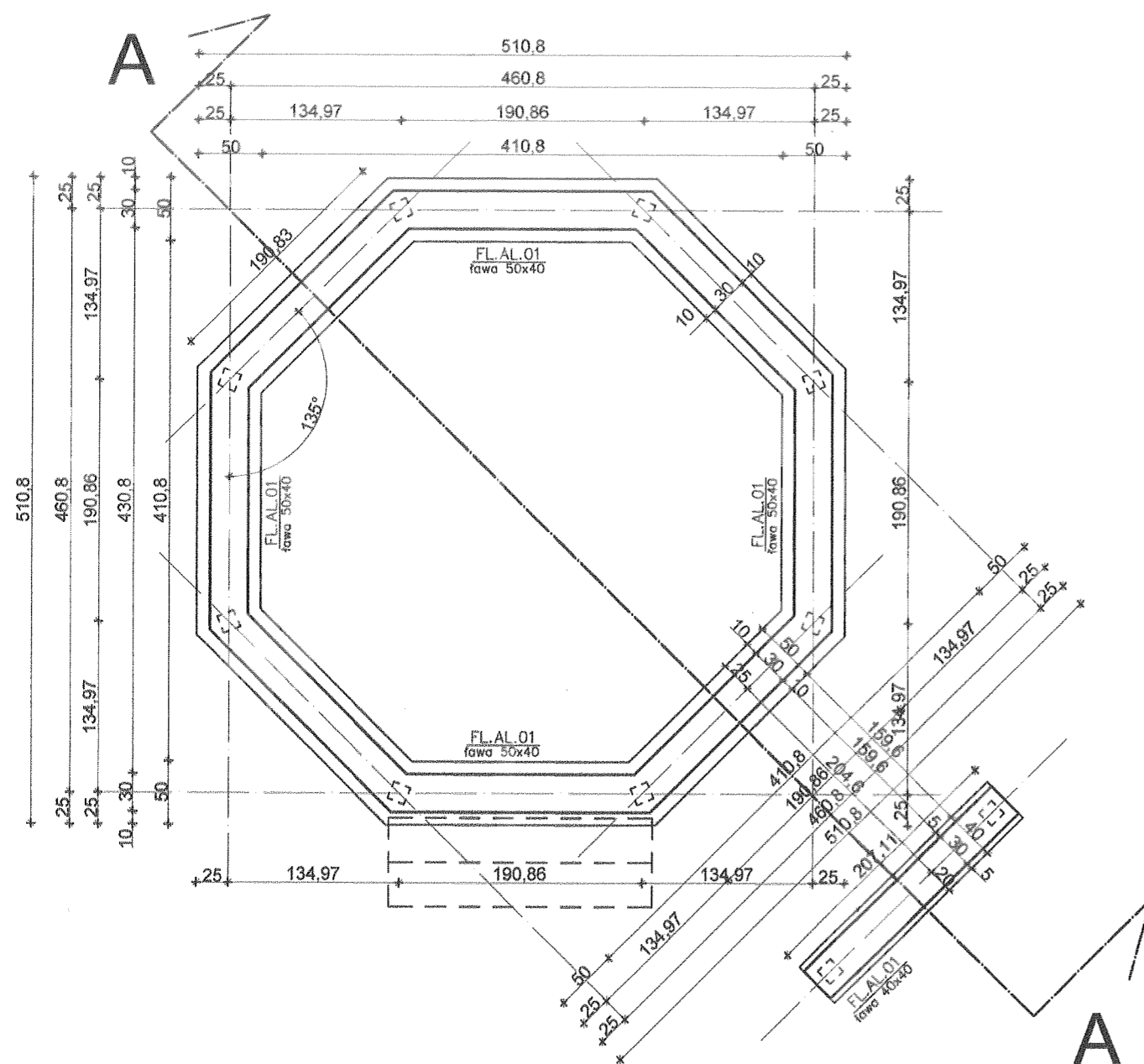


ELEWACJA PÓLNOCNIA

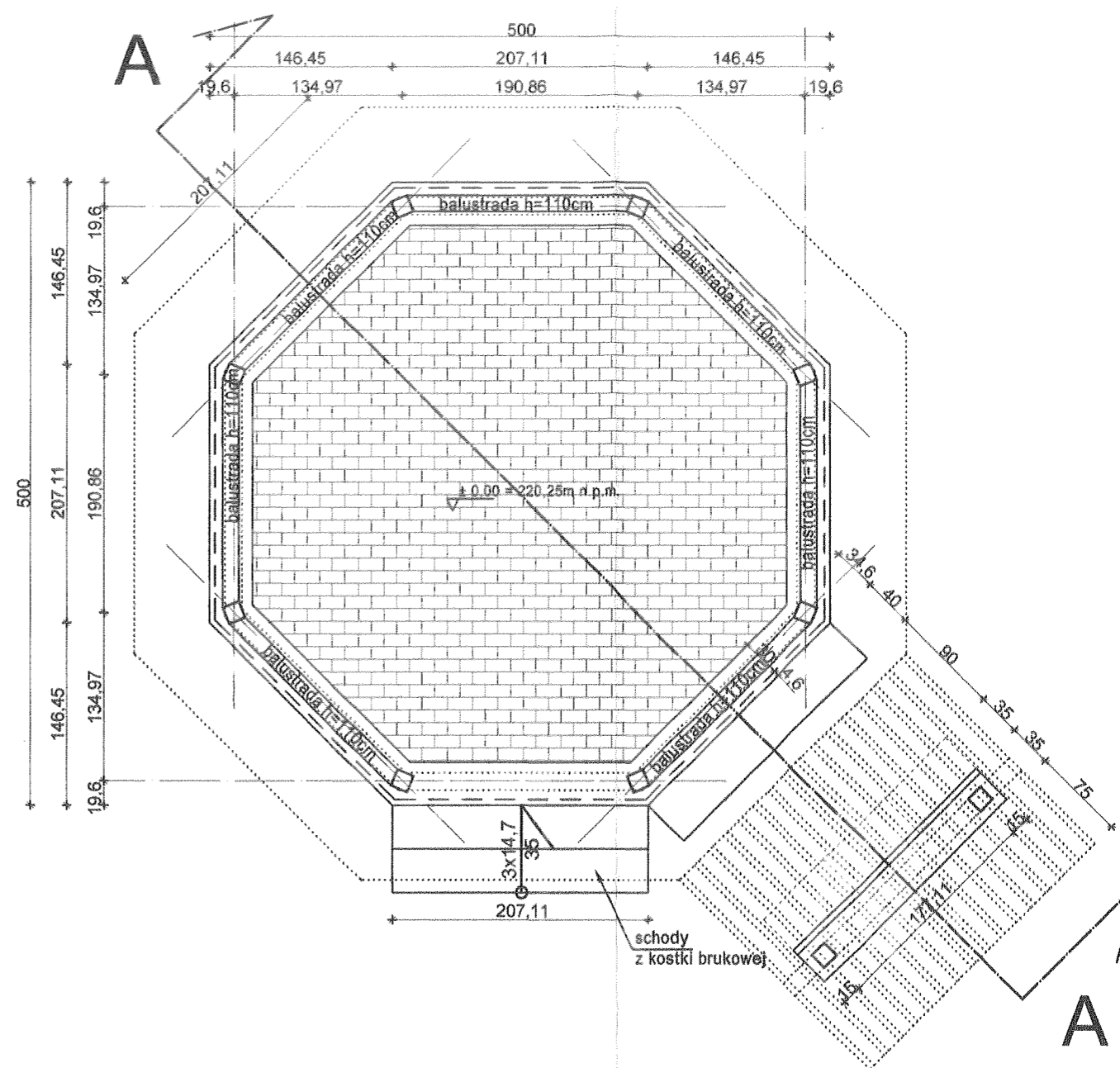


PRZEKRÓJ A-A

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż. arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka -Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:50	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: Budynek gospodarczy na opat - przekrój A-A, elewacje		RYS. NR A/2.2	

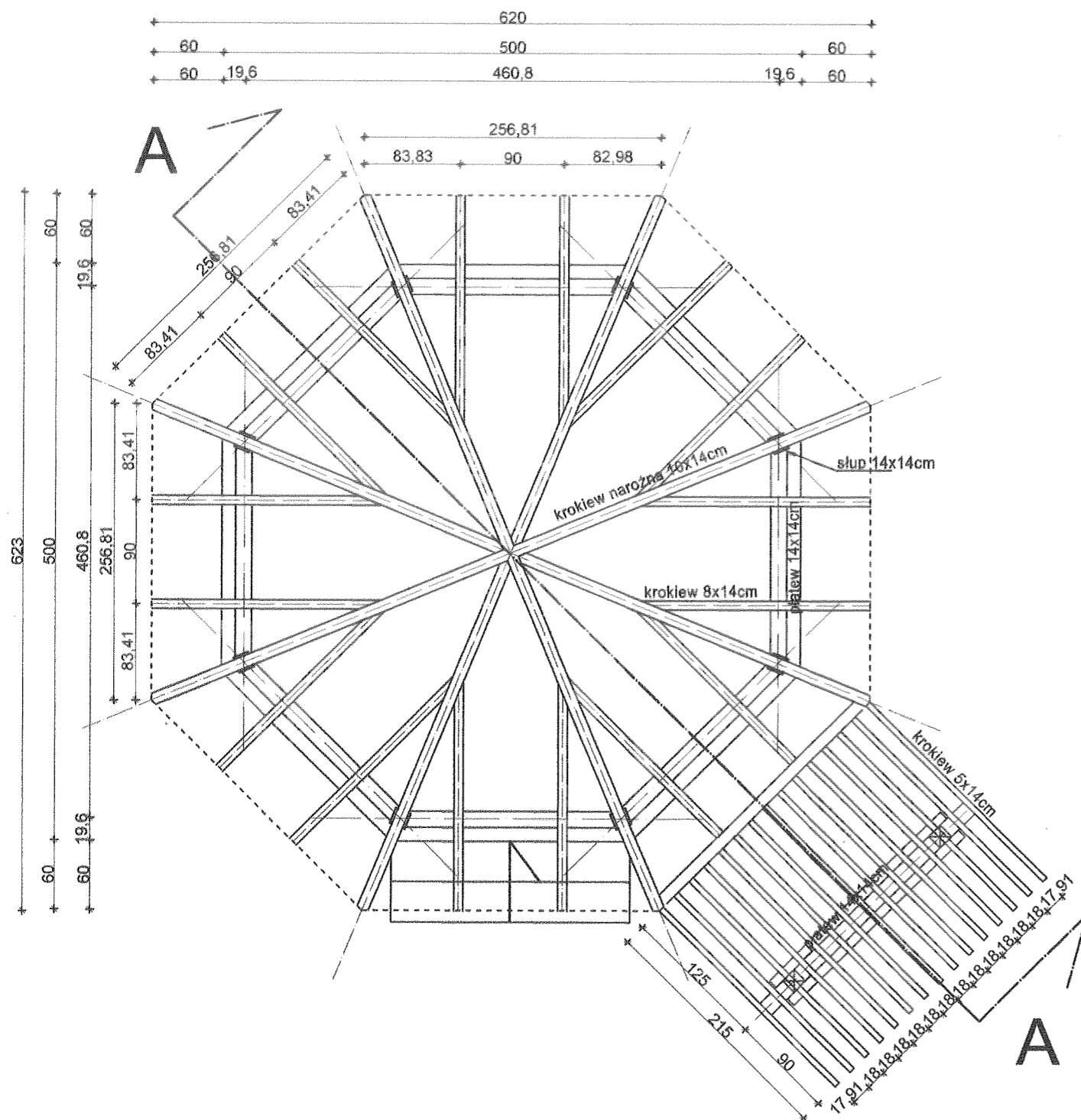


RZUT FUNDAMENTÓW

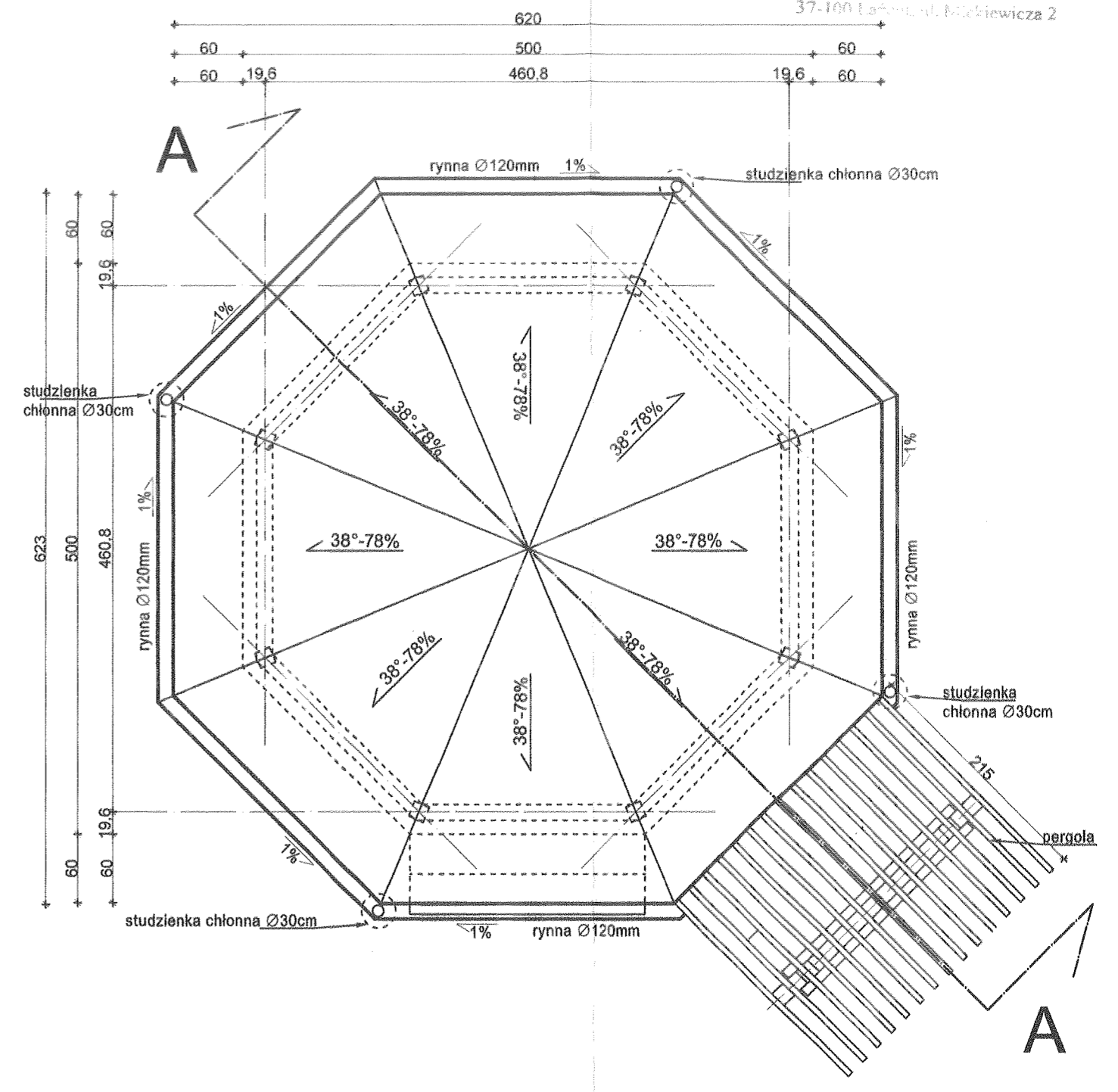


RZUT PRZYZIEMIA

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż.arch. Beata Walicka-Góral	Rz/A-04/07 3/PKOKK/2013	04.2015 04.2015	
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:50
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołynia		Faza: Proj.budowlany	
	Nazwa rys.: Altana rekreacyjna - rzut fundamentów i przyziemia			RYS. NR A/1.1



WIĘZBA DACHOWA



RZUT DACHU

Jednostka projektowa:	Projektant	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	ARCHITEKTURA projektant mgr inż arch. Karolina Kozłowska sprawdzający mgr inż. arch. Beata Walicka-Góral	Rz/A-04/07	04.2015	
		3/PKOKK/2013	04.2015	
Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI			Skala: 1:50	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: Altana rekreacyjna - rzut więzby dachowej i dachu		RYS. NR A/1.2	

IV. Projekt architektoniczno-budowlany

K. Branża konstrukcyjna

A1. Część opisowa

A2. Część rysunkowa

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

PROJEKT ARCHITEKTONIOCZNO - BUDOWLANY
BUDOWY PARKU SPORTU I REKREACJI
na działkach nr 277, 278. obr. 0101 gm. Żołyńia

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁANCUCIE
37-100 Łancku, ul. Mickiewicza 2

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

1. Inwestor: Gmina Żołyńia
37-110 Żołyńia, ul. Rynek 22
2. Obiekt: Obiekty Parku Sportu i Rekreacji
3. Adres inwestycji: Brzóza Stadnicka, działki nr 277, 278, obr. 0101,
gm. Żołyńia ^{186 BZ}
4. Stadium: projekt budowlany

PROJEKT ARCHITEKTONIOCZNO - BUDOWLANY BUDOWY PARKU SPORTU I REKREACJI na działkach nr 277, 278. obr. 0101 gm. Żołyńia		
PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ		
Projektant: mgr inż. Andrzej Witek	upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno - budowlanej: PDK/0161/POOK/07 mgr inż. Andrzej Witek upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. PDK/0161/POOK/07	data oprac. 12.2014r.
Sprawdzający: mgr inż. Stefan Sz waj	266/72 mgr inż. STEFAN SZWAJ upr. bud. nr 266/72 ul. Piłaskiego 7/329 35-111 RZESZÓW	12.2014r.

SPIS ZAWARTOŚCI

Część opisowa.
- Opis techniczny

Część rysunkowa:

K/1. Element ścianki wspinaczkowej – płyta fundamentowa	skala 1:25
K/2. Element ścianki wspinaczkowej – pale pod płytę fundamentową	skala 1:20
K/3. Altana wypoczynkowa – zbrojenie fundamentów	skala 1:20
K/4. Budynek gospodarczy – zbrojenie fundamentów	skala 1:20
K/5. Elementy ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego – zbrojenie fundamentu	skala 1:20
K/6. Elementy miejsca na ognisko – zbrojenie fundamentów	skala 1:20
K/7. Elementy zewnętrzne żelbetowe – Ściana oporowa MO-1	skala 1:25

-Zestawienia stali zbrojeniowej.

SPIS TEŚCI – OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJA

Podstawa opracowania projektu konstrukcji.....	4
Przedmiot opracowania. Założenia przyjęte do opracowania projektu konstrukcji.....	4
Lokalizacja.....	5
Charakterystyczne obciążenia obiektu.....	5
Opinia geotechniczna podłoża gruntowego.....	5
Przyjęty do obliczeń model statyczno – wytrzymałościowy konstrukcji obiektu.....	7
Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	8
K.1.1 Ścianki wspinaczkowe - fundamenty.....	8
K.1.2 Altana wypożyczynkowa, budynek gospodarczy.....	8
K.1.3 Elementy skate - parku.....	9
K.1.4 Elementy zewnętrzne wyposażenia parku.....	9
K.1.5 Ściana oporowa, ogrodzenie boiska sportowego.....	9
K.1.6 Pozostałe elementy.....	9
Zabezpieczenia antykorozyjne.....	10
Materiały.....	10
Uwagi końcowe.....	10

Podstawa opracowania projektu konstrukcji.

- Projekt architektoniczny budynku mieszkalnego jednorodzinnego.
- PN-77/B-02011:1977/Az1 „Obciążenie wiatrem” z późniejszymi zmianami.
- PN-80/B-02010/Az1 „Obciążenie śniegiem” z późniejszymi zmianami.
- PN-82/B-02001 „Obciążenia stałe”.
- PN-82/B-02003 „Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”.
- PN-90/B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”.
- PN-B-03264 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie”.
- PN-B-03002 „Konstrukcje murowe niezbrojone”
- PN-B-03150 „Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie”.
- PN-81/B-03020 „Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”.
- PN-83/B-02482 Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych.
- PN-EN 12699:2000. Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Pale przemieszczeniowe. PKN, czerwiec 2003.
- PN-EN 1997-1. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne.
- PN-EN 13369:2005/AC:2008. Wspólne wymagania dla prefabrykatów z betonu
- PN-EN 12794+A1:2008/AC:2009: Prefabrykaty betonowe. Pale fundamentowe.
- PN-EN 206-1. Beton Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

Przedmiot opracowania. Założenia przyjęte do opracowania projektu konstrukcji.

Opracowanie obejmuje obiekty parku sportu i rekreacji takie jak:

- ścianka wspinaczkowa o wysokościach 4m, 8m, 12m, (w zakresie posadowienia),
- altana wypoczynkowa,
- budynek gospodarczy,
- obiekty skate – parku,
- elementy zewnętrzne żelbetowe, tj. fundamenty pod miejsce na ognisko, elementy ogrodzenie boiska, ściana oporowa,

Projektowane elementy takie jak: altana wypoczynkowa, budynek gospodarczy to obiekty wolnostojące, niepodpiwniczone z jedną kondygnacją naziemną.

Ściana wspinaczkowa stanowi element kubaturowy przestrzenny z powierzchnią o zróżnicowanej wysokości i głębokości przeznaczonej do poruszania się w pionie z odpowiednią asekuracją.

Z uwagi na specyfikę obiektu sama konstrukcja ścianki wspinaczkowej opracowana będzie na etapie projektu wykonawczego przez firmę wykonawczą. W projekcie budowlanym przyjęto tylko podstawowe założenia wysokościowe (ogólne gabaryty i wyposażenie ścianki- w części architektonicznej). Założono ze względu na trudne warunki gruntowe występujące na działce a szczególnie w jej części zachodniej posadowienia ścianki wspinaczkowej na palach zwieńczonych płytą fundamentową. Na etapie projektu wykonawczego samej ścianki wspinaczkowej należy dostosować przyjęte założenia posadowienia ścianek do ostatecznie wybranej konstrukcji ścianki i zweryfikować sposób jej mocowania do fundamentu. Dopuszcza się wykonanie posadowienia bez palowania pod warunkiem miejscowej wymiany gruntu lub wykonania wzmocnienia gruntu rodzimego.

Ze względu na specyfikę terenu zakłada się kompleksowo wykonywanie pod każdy element fundamentowy zagęszczonej mechanicznie podsypki żwirowo piaskowej grubości min. 30-50cm zabezpieczonej od gruntu rodzimego warstwą geowłókniny.

Lokalizacja:

Brzoza Stadnicka, działki nr 277, 278. obr. 0101 gm. Żółtnia

STWORSTWO POWIATOWE
w ŁANCUCIE
37-100 Lanck. ul. Mickiewicza 2

Charakterystyczne obciążenia obiektu.

- Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1 dla III strefy obciążenia śniegiem
- Obciążenie wiatrem wg PN-77/B-02011:1977/Az1; dla I strefy obciążenia wiatrem
- Obciążenia stałe i zmienne według zestawienia tabelarycznego w dalszej części opracowania

Przekroczenie obciążeń użytkowych przyjętych w projekcie jest zabronione.

Opinia geotechniczna podłoża gruntowego.

Biorąc pod uwagę charakter projektowanej inwestycji i złożone warunki gruntowe w poziomie posadowienia obiektów parku sportu i rekreacji ustalono dla przedmiotowego zadania pierwszą kategorię geotechniczną obiektów.

Zgodnie z „Opinią geotechniczną warunków gruntowo – wodnych do posadowienia obiektów w Brzozie Stadnickiej sporządzonej przez Usługi geologiczne Tadeusz Śłoński, grunt na którym lokalizuje się w/w inwestycję nadaje się do wykonania posadowienia bezpośredniego obiektów pod określonymi warunkami.

Poniżej wnioski i zalecenia zawarte w tej opinii.

Budowa geologiczna w świetle wykonanych wierceń badawczych przedstawia się następująco:

Pod wierzchnią warstwą gleby o miąższości 0,30 m i nasypów budowlanych występują osady czwartorzędowe wykształcone jako grunty spoiste i niespoiste.

Grunty spoiste to: gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe i gliny piaszczyste, przy czym te ostatnie zawierają znaczne ilości części organicznych na pograniczu namulów. Genetycznie są to utwory akumulacji potoku Tarlaka (mady) wieku holocenijskiego. W profilu badanego podłoża stwierdzono obecność holocenijskich gruntów organicznych wykształconych jako namuły gliniasto-piaszczyste oraz torfy.

Grunty niespoiste to: utwory akumulacji potoku Tarlaka powstałe w holocenie.

Litologicznie grunty te wykształcone są jako piaski drobne i piaski średnie zawierające znaczne ilości gliny. Osady te budują strop podłoża jak również występują w formie przewarstwień o nieregularnej miąższości w obrębie gruntów spoistych. Natomiast w strefie otworów badawczych nr 1, 2 i 3 występujące grunty niespoiste w spągu podłoża podścielają mady oraz grunty organiczne.

Po uogólnieniu wyników rozproszonych badań wydzielono ze względu na litologię, genezę i stratygrafię w podłożu projektowanego obiektu trzy serie geotechniczne tj. seria I – utwory rzeczne (mady), seria II – grunty organiczne, seria III – piaski rzeczne.

Parametry geotechniczne gruntów ustalono na podstawie wyników badań terenowych i laboratoryjnych wg. metody „A” i „B” dla gruntów spoistych oraz metodą „C” dla gruntów niespoistych zgodnie z PN-81/B-03020.

Seria geotechniczna I

Serię tą wydzielono dla utworów akumulacji rzecznej (mady) wieku holoceniowego.

Litologicznie grunty te wykształcone są jako gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe i gliny piaszczyste, przy czym te ostatnie w strefie otworu badawczego nr 2 zawierają znaczne ilości części organicznych na pograniczu namułu. Pod względem stopnia geologicznej konsolidacji zaliczono je do grupy „C”.

Z uwagi na stany gruntów w obrębie tej serii wydzielono trzy warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna Ia

Zaliczono do niej grunty w stanie twardoplastycznym, wilgotne.

Warstwa geotechniczna Ib

Tu zaliczono grunty w stanie plastycznym, wilgotne i mokre.

Warstwa geotechniczna Ic

Warstwa ta obejmuje bardzo słabonośne grunty w stanie miękkoplastycznym, mokre. Grunty tej warstwy wykazują bardzo niskie wartości parametrów geotechnicznych – nie nadają się do bezpośredniego sadowienia obiektów.

Seria geotechniczna II

Serię tą wydzielono dla gruntów organicznych. W obrębie tej serii ze względu na wykształcenie litologiczne wydzielono dwie warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna IIa

Do warstwy tej zaliczono grunty organiczne powstałe w holocenie wykształcone jako torfy. Grunty tej warstwy charakteryzują się niską nośnością i bardzo wysoką ściśliwością, są mokre.

Warstwa geotechniczna IIb

Warstwa ta obejmuje grunty organiczne wieku holoceniowego wykształcone jako namuły gliniasto-piaszczyste w stanie plastycznym, wilgotne i mokre. Grunty tej warstwy wykazują bardzo niskie wartości parametrów geotechnicznych – nie nadają się do bezpośredniego sadowienia obiektów.

Seria geotechniczna III

Seria ta obejmuje grunty niespoiste pochodzenia rzecznej wody holoceniowego wykształcone jako piaski drobne i średnie. Utwory te zawierają znaczne ilości gliny i pyłu, niekiedy znaczne ilości części organicznych.

W obrębie tej serii z uwagi na wykształcenie litologiczne i stopień zagęszczenia gruntów wydzielono trzy warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna IIIa

Do warstwy tej zaliczono piaski drobne w luźnym stopniu zagęszczenia, wilgotne i nawodnione.

Warstwa geotechniczna IIIb

Do warstwy tej zaliczono piaski drobne w średnim stopniu zagęszczenia, wilgotne i nawodnione.

Warstwa geotechniczna IIIc

Warstwa ta obejmuje piaski średnie, nawodnione.

Udokumentowane wody gruntowe związane są z utworami czwartorzędowymi i mają charakter poziomu stałego o zwierciadle ciągłym. Warstwę wodonośną stanowią grunty spoiste (mady) wykształcone jako gliny piaszczyste, grunty organiczne wykształcone jako namuły gliniasto-piaszczyste i torfy oraz grunty niespoiste reprezentowane przez piaski drobne i średnie.

Stwierdzona woda gruntowa ma charakter lekko napięty, o czym świadczą wyższe poziomy ustalenia od poziomów nawiercenia po przeprowadzonych stójkach obserwacyjnych do czasu stabilizacji lustra wody w otworach badawczych.

Woda gruntowa zasilana jest przez wody opadowe i roztopowe, w związku z czym jej poziom może ulegać okresowym wahaniom zarówno w dół jak i w górę zależnie od warunków atmosferycznych.

Przyjęty do obliczeń model statyczno – wytrzymałościowy konstrukcji obiektu.

Na podstawie analizy rozwiązań architektonicznych odnośnie poszczególnych obiektów, założono, iż główną konstrukcję nośną realizującą założone obciążenia klimatyczne oraz użytkowe dachów, ścian, stanowić będzie układ złożony ze ścian konstrukcyjnych pełnych lub ażurowych konstrukcji drewnianej, stalowej czy żelbetowej podłużnych i poprzecznych posadowionych na żelbetowych ławach, stopach fundamentowych czy układach płytowych wzmacnianych palami.

Stateczność układów konstrukcyjnych poszczególnych obiektów zapewniona jest poprzez tarcze stropodachów i układy usztywnień konstrukcyjnych podłużnych i poprzecznych. Założono, iż konstrukcja dachów obiektów kubaturowych będzie oddziaływać na układ ścian konstrukcyjnych siłami pionowymi, natomiast siły poziome przekazane zostaną poprzez murlaty na ławy i stopy fundamentowe. Ciężar obiektów zapewni stabilność posadowienia na siły poziome od obciążenia wiatrem.

Posadowienie budynków na gruncie założono, jako bezpośrednie i pośrednie złożone z żelbetowych stóp, ław i układów palowo płytowych fundamentowych stanowiących podparcie dla ścian konstrukcyjnych.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

STAROSTWO POWIATOWE
w JANIÓWCE
37-100 Łąka, ul. Mickiewicza 2

K.1.1 Ścianki wspinaczkowe - fundamenty.

Z uwagi na specyfikę obiektu sama konstrukcja ścianki wspinaczkowej opracowana będzie na etapie projektu wykonawczego przez firmę wykonawczą. W projekcie budowlanym przyjęto tylko podstawowe założenia wysokościowe (ogólne gabaryty i wyposażenie ścianki- w części architektonicznej).

Zaproponowano dla posadowienia ścianki wspinaczkowej posadowienie pośrednie na palach fundamentowych 250x250mm długości 7000mm. Zwieńczenie pali stanowić będzie płyta fundamentowa posadowiona dodatkowo na warstwie pospółki zagęszczonej mechanicznie do $I_s > 0.97$.

Z płyty fundamentowej należy wypuścić rdzenie dla mocowania konstrukcji wsporczej ścianki wspinaczkowej.

Z uwagi na fakt, iż sama konstrukcja ścianki jest wyłączona z opracowania wymiary poszczególnych elementów posadowienia należy traktować jako orientacyjne, które trzeba bezwzględnie sprawdzić po przyjęcie ostatecznych obciążeń i gabarytów zaprojektowanej konstrukcji.

Projekt palowania należy wykonać na etapie projektu wykonawczego przez firmę wykonawczą.

Fundamenty pod ścianki wspinaczkowe wylewane z betonu C25/30 o stopniu wodoszczelności W8, zbrojone stalą AIIIIN i A-I . Pod płytę wykonać warstwę chudego betonu (C16/20) gr .min. 10cm.

Roboty fundamentowe powinny być wykonane w okresie niskiego stanu wód gruntowych i bez opadów atmosferycznych, pod nadzorem geologa.

K.1.2 Altana wypoczynkowa, budynek gospodarczy.

Altana to obiekt konstrukcji drewnianej słupowej o ażurowych ściankach, nakryty dachem wysokim wielospadowym, konstrukcji krokwiowej.

Budynek gospodarczy to obiekt parterowy konstrukcji drewnianej słupowej o ściankach pełnych, nakryty dachem pulpitowym jednospadowym konstrukcji krokwiowej.

Posadowienie altany i budynku gospodarczego projektuje się jako bezpośrednie na ławach i stopach fundamentowych

Posadowienie fundamentów poniżej granicy przemarzania gruntu na gruncie niespoistym.

W przypadku napotkania w poziomie posadowienia gruntów spoistych należy je wybrać

i zastąpić podsypką z pospółki zagęszczoną mechanicznie do $I_s > 0.95$ lub chudym betonem.

Roboty ziemne należy przeprowadzić w porze suchej. Nie należy dopuszczać do zalania wykopów. Wykopy fundamentowe oraz ewentualną podsypkę z pospółki należy wykonać pod nadzorem uprawnionego geologa.

Fundamenty wylewane z betonu C25/30, zbrojone stalą AIIIIN i A-I . Pod płytę wykonać warstwę chudego betonu (C8/10) gr .min. 10cm.

K.1.3 Elementy skate - parku.

Elementy skate-parku projektuje się jako bloki typowe systemowe z określonymi wymaganiami fundamentowania określonymi przez producenta systemu.

Z uwagi na warunki gruntowe zaleca wykonywanie posadowienia płytowego na podsypce z pospółki zagęszczonej mechanicznie do $I_s > 0.95$ lub chudym betonie.

Roboty ziemne należy przeprowadzić w porze suchej. Nie należy dopuszczać do zalania wykopów. Wykopy fundamentowe oraz ewentualną podsypkę z pospółki należy wykonać pod nadzorem uprawnionego geologa.

Fundamenty wylewane z betonu C25/30 zbrojone stalą AIIIIN i A-I, lub zgodnie z zaleceniem producenta systemu.

K.1.4 Elementy zewnętrzne wyposażenia parku.

Posadowienie elementów urządzeń stałych wokół projektowanego ogniska zaprojektowano na żelbetowych ścianach fundamentowych posadowionych na podsypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie zabezpieczonej od gruntu rodzimego warstwą geowłókniny. Fundamenty wylewane z betonu C25/30, zbrojone stalą AIIIIN i A-I.

K.1.5 Ściana oporowa, ogrodzenie boiska sportowego.

Ściany oporowe zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 zbrojone stalą A-IIIIN i A-I. Długie ściany zostały podzielone dylatacjami. W miejscach podziałów należy uszczelnić dylatacje, aby przy wysokim poziomie wód gruntowych woda nie przeciekała przez szczelinę.

Beton C25/30 W8, stal AIIIIN i A-I.

Pozostałe uwagi zostały zawarte na rysunkach wykonawczych danych elementów.

Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano z systemowych paneli ogrodzeniowych przeznaczonych dla obiektów sportowych.

Posadowienie słupów ogrodzeniowych zaprojektowano w formie stóp fundamentowych żelbetowych z betonu C25/30 zbrojonych stalą A-IIIIN i A-I.

Z uwagi na warunki gruntowe zaleca wykonywanie posadowienia na podsypce z pospółki zagęszczonej mechanicznie do $I_s > 0.95$ lub chudym betonie.

K.1.6 Pozostałe elementy.

Wszystkie elementy zewnętrzne wyposażenia parku sportowo rekreacyjnego projektuje się posadowić na fundamentach żelbetowych wylewanych monolitycznie z betonu C25/30 i zbrojonych stalą AIIIIN i A-I.

Zabezpieczenia antykorozyjne.

Oczyszczenie podłoża do SA 2,5. Malowanie podkładowe – 2 warstwy (farba epoksydowa do gruntowania przeciwrzdewna), malowanie nawierzchniowe – 2 warstwy (emalia epoksydowa) wg projektu branży architektonicznej. Elementy spawane na montażu należą po wykonaniu spawu oczyścić i zabezpieczyć również antykorozyjnie. Minimalna grubość warstw zabezpieczających 200µm. Przekroje zamknięte należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie rozwiązania konstrukcyjne /blendowanie otworów, zamykanie przekroi/ przed możliwością korozji wewnątrz tych elementów lub stosować właściwe zabezpieczenia antykorozyjne części wewnętrznych profili zamkniętych.

Materiały.

Stal zbrojeniowa: AIIIIN/RB500/, AI/St3S/

Beton konstrukcyjny: C25/30 (B30)

Beton podkładowy: C16/20 (B20), C8/10 (B10),

Drewno konstrukcyjne: iglaste C24

Uwagi końcowe

Niniejszy projekt stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia na budowę.

Do celów realizacji robót budowlanych oraz do szczegółowych przedmiarów musi zostać wykonany projekt wykonawczy obejmujący minimum podstawowe elementy konstrukcyjne obiektu.

Wszystkie prace budowlane prowadzić należy pod fachowym nadzorem technicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, BHP oraz normami i warunkami technicznymi realizacji robót budowlano - montażowych.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i wykonawczymi w celu uniknięcia błędów w realizacji obiektu.

Używać należy materiałów atestowanych.

Przebicia i przejścia instalacji w elementach konstrukcyjnych wykonać zgodnie z projektami branżowymi.

Projektant:
mgr inż. Andrzej Witek
upr. PDK/0161/POOK/07

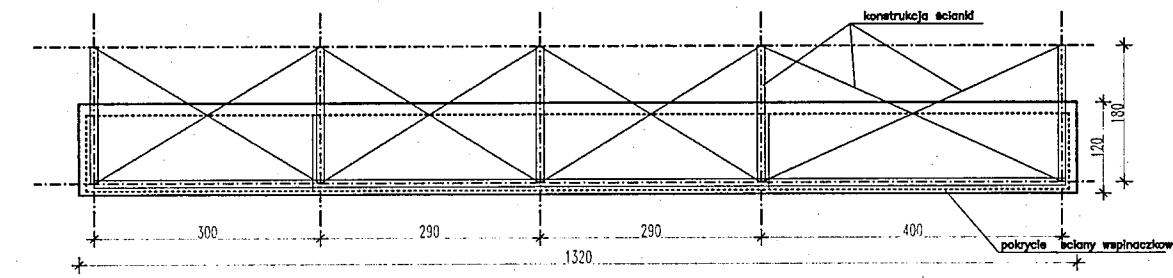
mgr inż. Andrzej Witek
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
z spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0161/POOK/07

Sprawdzający:
mgr inż. Stefan Szwał
upr. 266/72

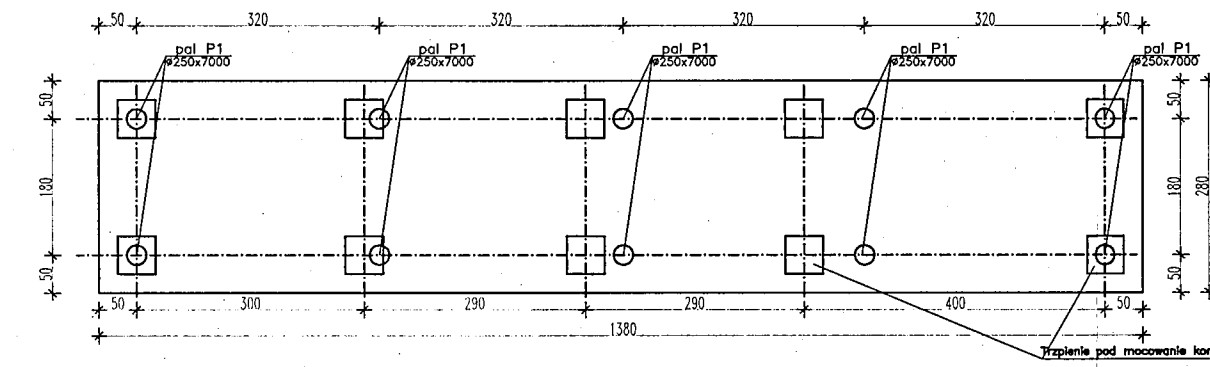
mgr inż. STEFAN SZWAJ
upr. bud. nr 266/72
ul. Poleskiego 71329
35-111 RZESZÓW

STAL: AIIIIN(#)-RB500
AII(θ)-St.3S

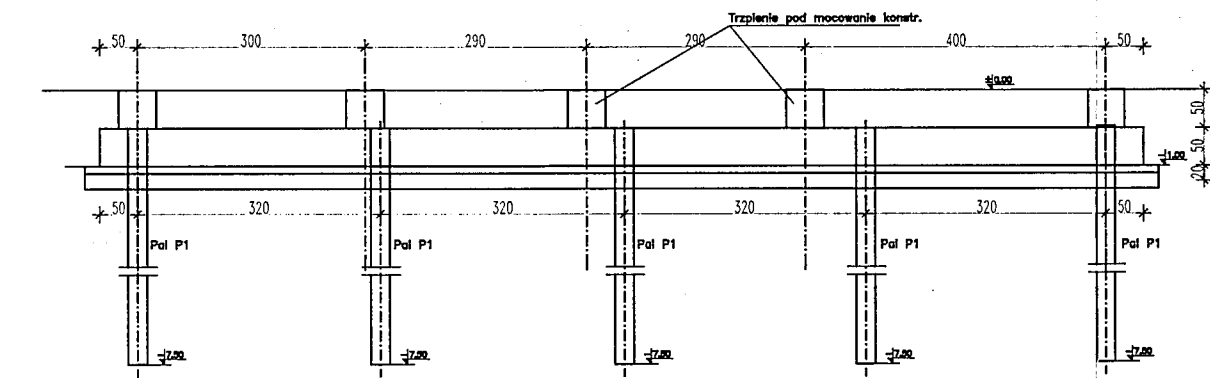
BETON: B30 (C25/30)
Stopień wodoszczelności W8
PODKŁAD_BETON: B20 (C16/20)



Schemat ścianki na poziomie terenu skala 1:100

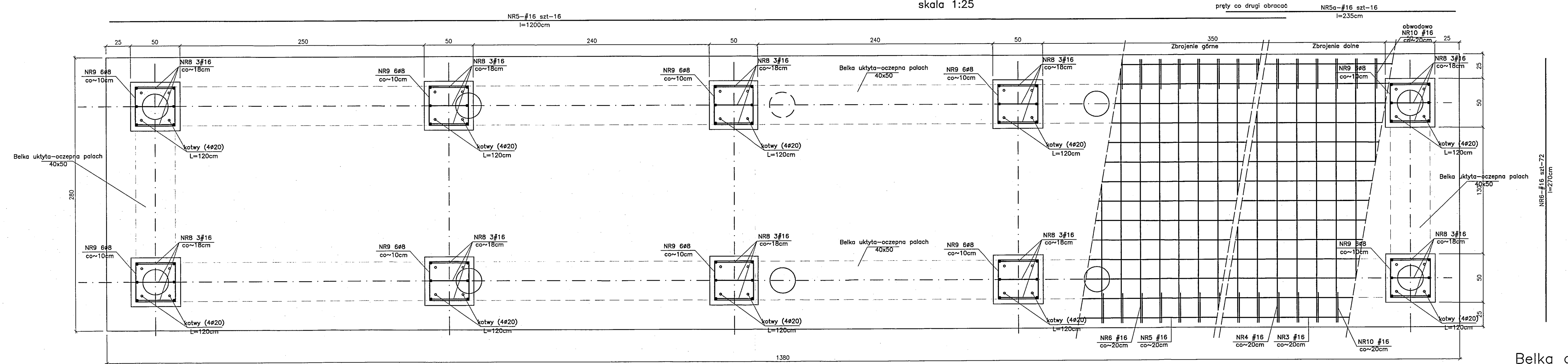


Schemat płyty fundamentowej pod ściankę wspinaczkową skala 1:100

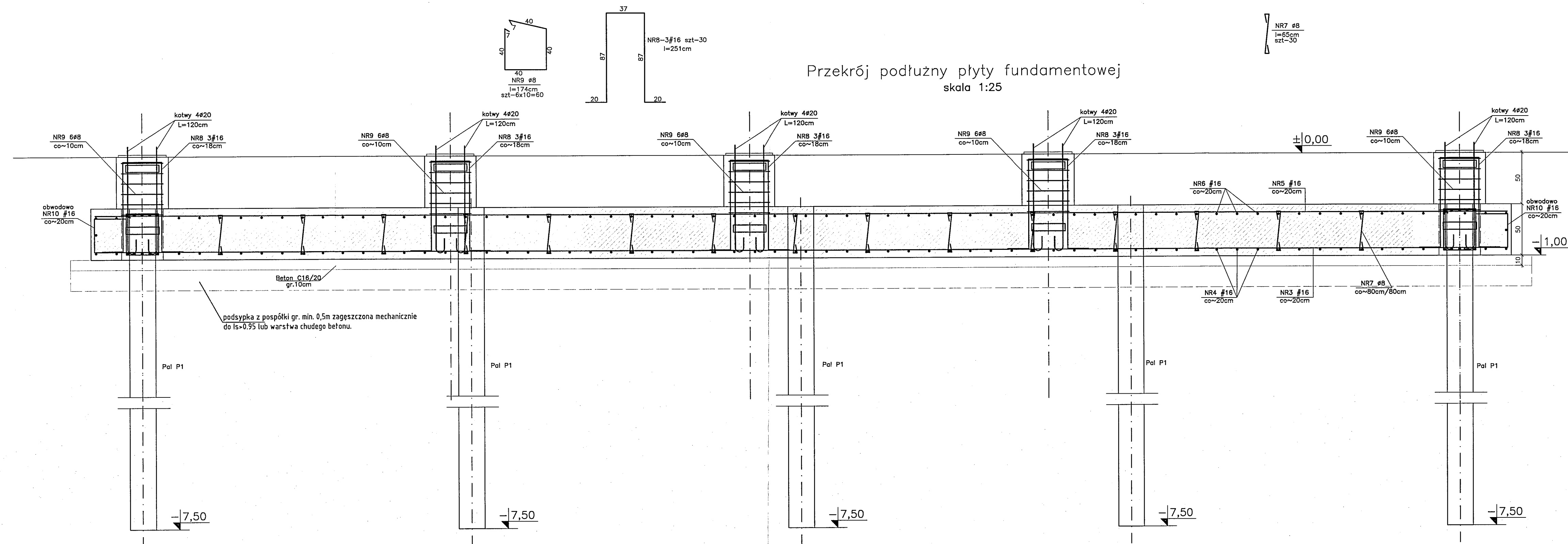


Przekrój podłużny

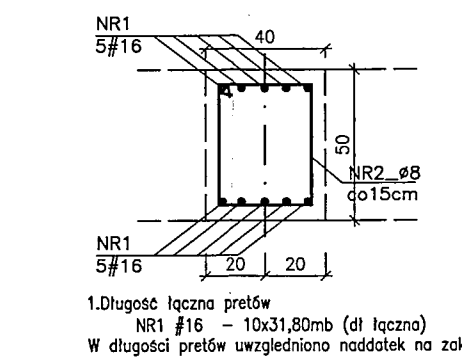
Płyta fundamentowa pod ściankę wspinaczkową
skala 1:25



Przekrój podłużny płyty fundamentowej
skala 1:25



Belka oczepowa

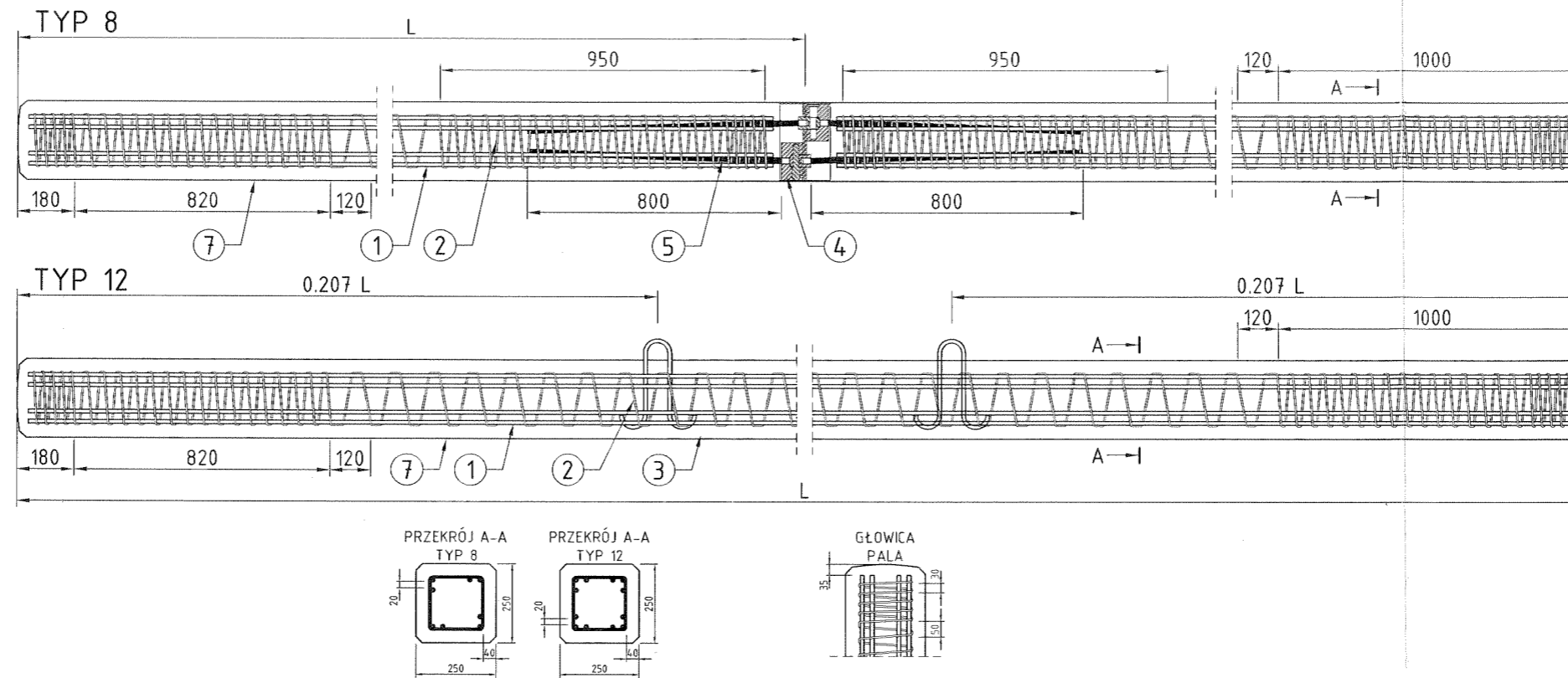


- UWAGI:
- Podane poziomy i długości mają charakter informacyjny. Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rysunkami architektury.
 - Minimalna głębokość posadzenia płyty fundamentowej 100cm poniżej poziomu terenu od strony niższej.
 - Przed pocięciem prętów zbrojeniowych należy sprawdzić wszystkie długości i ilości.
 - Długości strzemion oraz prętów zagiętych podano jako długości osiowe.
 - Osłona zbrojenia $a=5\text{cm}$.
 - Posadzenie płyty fundamentowej wzmocnione za pomocą grupy pali prefabrykowanych, żelbetowych.
 - Przyjęto 10 pali 250x250mm i długości 7m.
 - Po wbiciu pali, należy rozkuć ich głowice, wykonać zbrojenie płyty fundamentowej i belki oczepowej.
 - Zbrojenie płyty należy powiązać ze zbrojeniem pali.
 - Z płyty wypuścić startery dla trzpieni pod mocowanie konstrukcji ścianki.
 - Rozmieszczenie trzpieni przyjęto orientacyjnie, po wykonaniu głównej konstrukcji ścianki na etapie projektu wykonawczego należy zweryfikować rozkład trzpieni, ich gabaryty, oraz sposób mocowania konstrukcji ścianki do płyty fundamentowej.
 - W projekcie przewiduje się stalową konstrukcję ścianki wspinaczkowej. W przypadku zaprojektowania konstrukcji żelbetowej należy zweryfikować przyjęte gabaryty elementów fundamentowania w stosunku do warunków gruntowo wodnych.
 - Płyta fundamentowa należy uzbroić.
 - Dodatkowe elementy do ewentualnego podparcia zbrojenia w płycie a nie uwzględnione na rysunku ani w zestawieniu materiałowym należy uwzględnić.
 - Dobór dysansów zbrojenia zachowującego prawidłowe wartości osłony zbrojenia oraz lokalizacji zbrojenia górnego pozostawia się w gestii Wykonawcy, w przypadku podparcia zbrojenia górnego w sposób punktowy konieczne jest stosowanie min 2szt/m².
 - Pod płytą fundamentową należy wykonać warstwę chudego betonu grubości min. 10cm z betonu C16/20 (B20). Pozostałe warstwy wg projektu architektury.
 - Pod chudy beton należy wykonać warstwę pospółki zagęszczoną mechanicznie do $l_s=0.97$.
 - Wykopy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa.
 - Nieopisane średnice zagięć prętów należy przyjmować:
 - 4φ dla prętów o średnicy mniejszej niż 20mm
 - 7φ dla prętów o średnicy większej lub równej 20mm.
 - Podane średnice są średnicami wewnętrznymi zagięć.

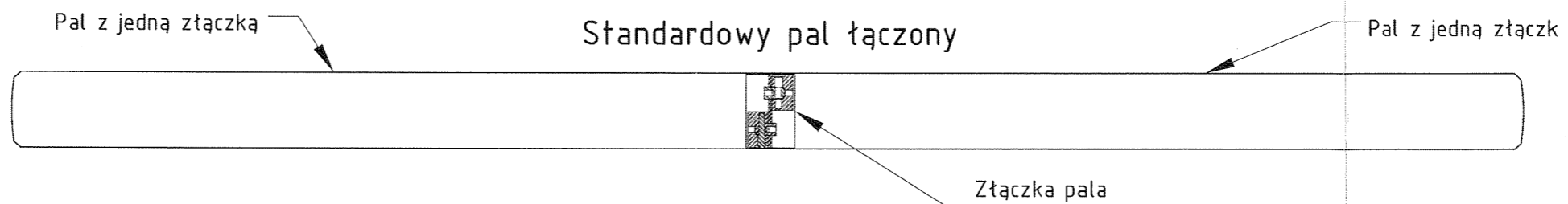
OWIĄZANIE POWIATOWE
w ŁĘCZANIE
37-100 Łęczana, ul. Artykułowa 2

Jednostka projektowa:	Branża:	KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Miłocińska 5A 35-209 Rzeszów	Projektant mgr inż. Andrzej Witek Sprawdzający mgr inż. Stefan Szwej	PKD/0161/POOK/07 266/72	12.2014r.		
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzęza Stadnicka działka nr: 277/278 ob. 0101 gm. Żołynia	Nazwa rys.: ELEMENT ŚCIANKI WSPINACZKOWEJ - PŁYTA FUNDAMENTOWA	Faza: Proj. budowlany	Skala: 1:25	RYS. NR K/1

Pale pod płytę fundamentową –250x250–szt. 10
skala 1:25



SCHEMAT MOŻLIWOŚCI ŁĄCZENIA PALI



STAROSTWO POWIATOWE
w LAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

UWAGA

1. Posadowienie płyty fundamentowej wzmocnione za pomocą grupy pali prefabrykowanych, żelbetowych.
2. Przyjęto 10 pali –250x250mm i długości 7m.
3. Zaleca się zastosowanie pala nr 12, alternatywnie można zastosować pal typu 8.

Jednostka projektowa:	Branża: KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowe Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant mgr inż. Andrzej Witek	PDK/0161/POOK/07	12.2014r.	
	Sprawdzający mgr inż. Stefan Szwał	266/72		
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:20	
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277, 278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: ELEMENT ŚCIANKI WSPINACZKOWEJ - PALE POD PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ		RYS. NR K/2	

AL-4 Elementy żelbetowe altany wypoczynkowej

Ława fundamentowa

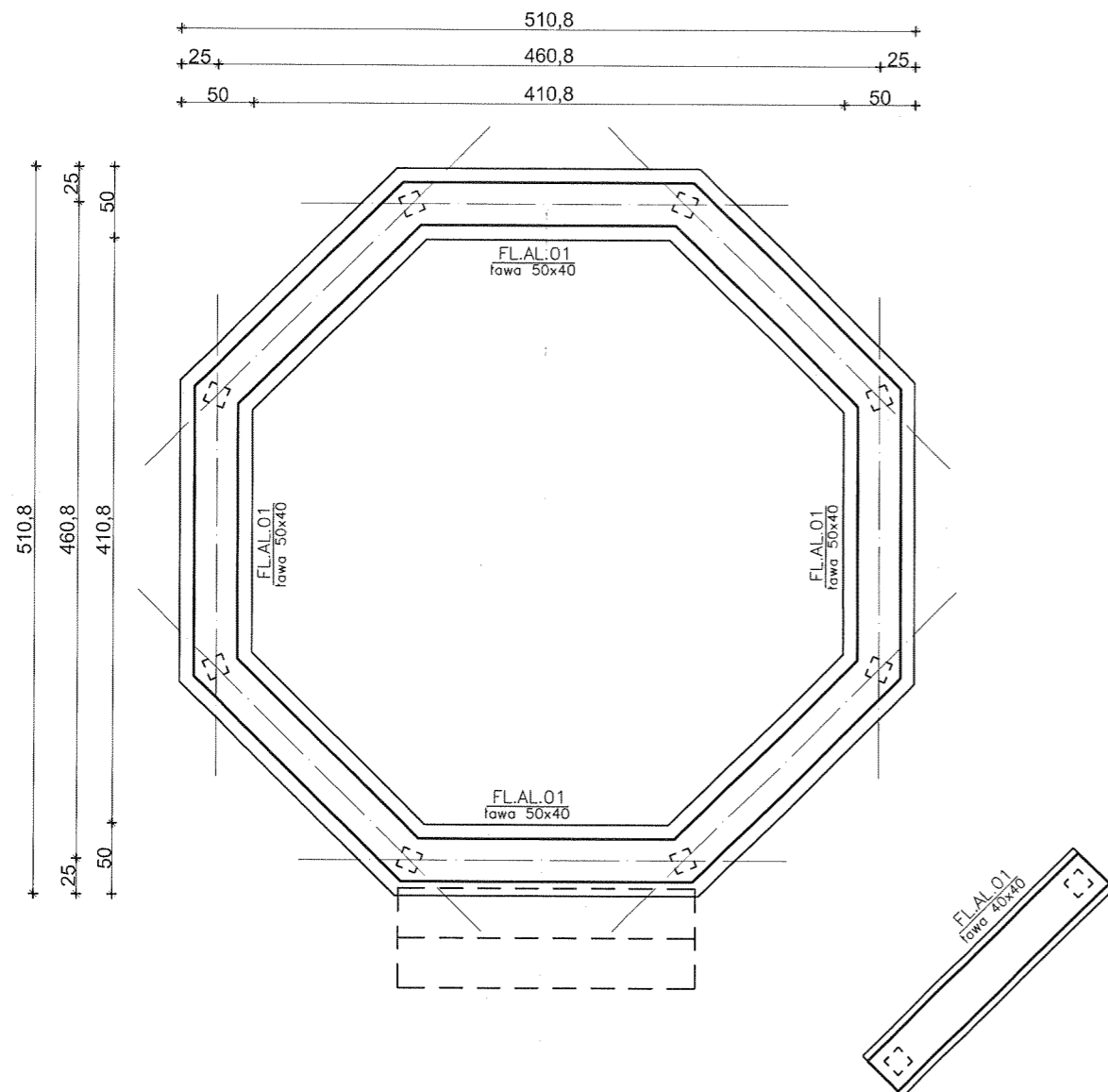
FL.AL.01 ~ 16,30mb

skala 1:20

Ława fundamentowa

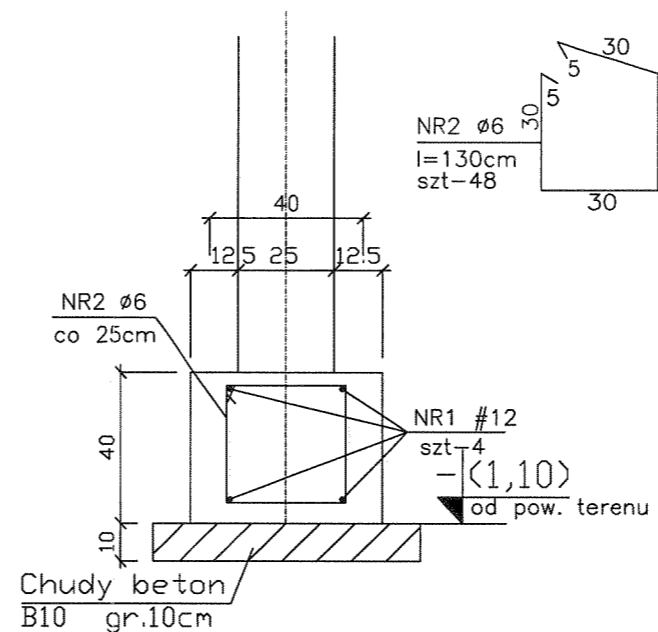
FL.AL.02 ~ 2,10mb

skala 1:20

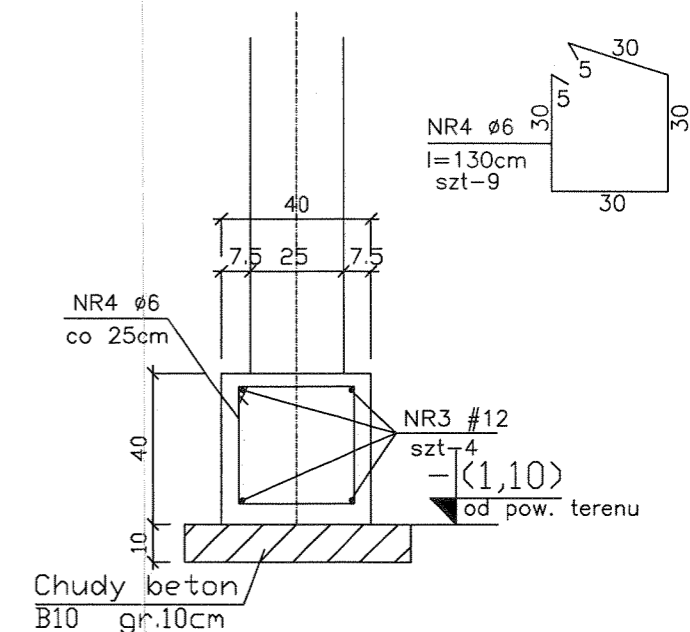


RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:50

Uwaga!
Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie:
z rysunkami architektury
z rysunkami branżowymi
Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rys. architektury
Wszystkie przebiccia sprawdzić z rysunkami branżowymi.



1. Długość łączna pretów
NR1 #12 - 4x19,40mb (dł łączna)
W długości pretów uwzględniono naddatek na zakłady.
2. Poziom posadowienia zgodnie z rzutem fundamentów.



1. Długość łączna pretów
NR3 #12 - 4x2,00mb (dł łączna)
W długości pretów uwzględniono naddatek na zakłady.
2. Poziom posadowienia zgodnie z rzutem fundamentów.

STAL: AIIIIN(#)-RB500
AI(φ)-St3S

BETON: B30 (C25/30)
PODKŁAD_BETON: B10 (C8/10)

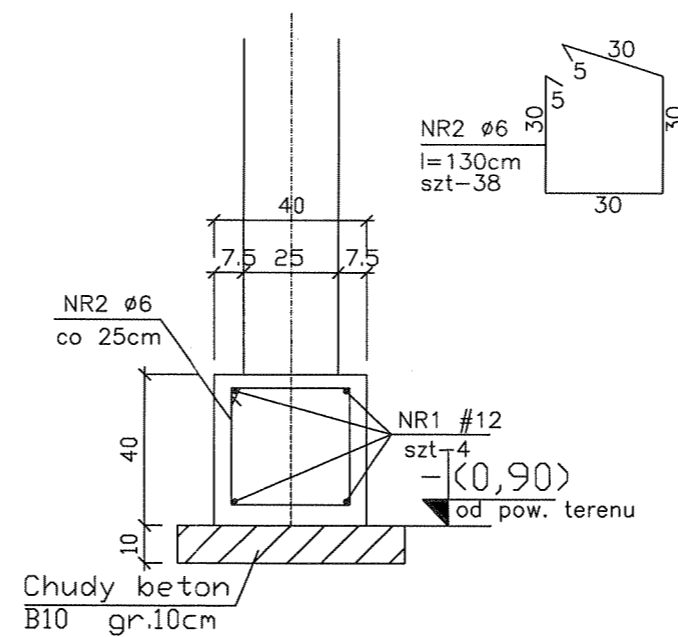
Jednostka projektowa:	Branża: KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant mgr inż. Andrzej Witek	PDK/0161/POOK/07 266/72	12.2014r.	
	Sprawdzający mgr inż. Stefan Sz waj			
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Objekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:20	
	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277.278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: ALTANA WYPOCZYNKOWA - ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		RYS. NR K/3	

BG-3 Elementy żelbetowe budynku gospodarczego

Ława fundamentowa

FL.BG.01~11,40mb

skala 1:20

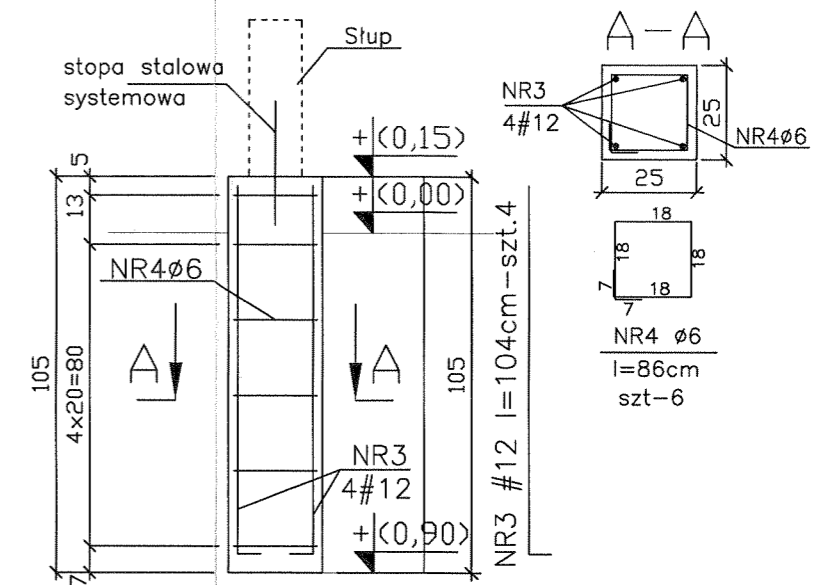


1. Długość łączna pretów NR1 #12 - 4x15,40mb (dł łączna)
W długości pretów uwzględniono naddatek na zakłady.
2. Poziom posadowienia zgodnie z rzutem fundamentów.

Stopa fundamentowa

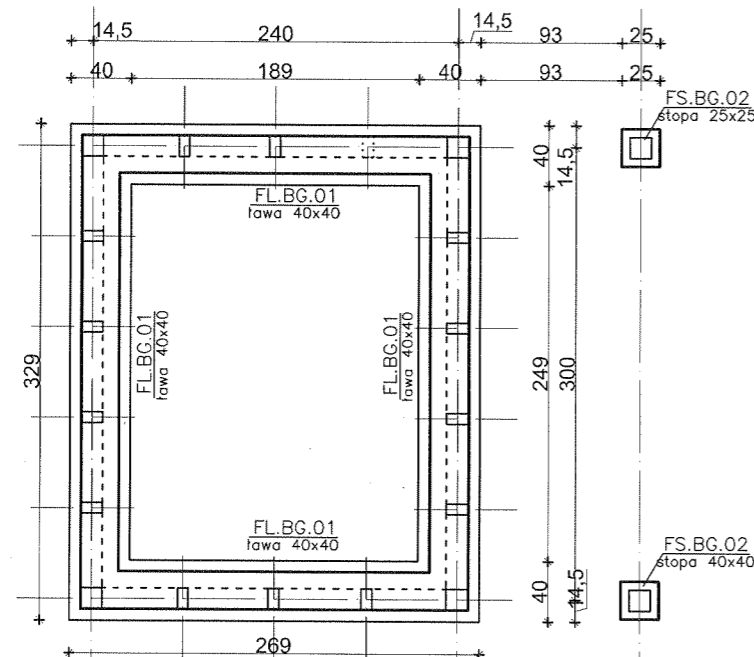
FS.BG.02-szt.2

skala 1:20



Uwaga!

Pod fundamenty należy wykonać podsypkę zwirowo piaskową gr. min. 30cm zagęszczoną mechanicznie do $I_s > 0,95$.
Pod podsypkę należy ułożyć geotekstil w celu niedopuszczenia przed mieszaniem się gruntów.



RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:50

Uwaga!

Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie:
z rysunkami architektury
z rysunkami branżowymi

Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rys. architektury
Wszystkie przebicia sprawdzić z rysunkami branżowymi.

STAL: AIIIIN(#)-RB500
AI(ϕ)-St3S

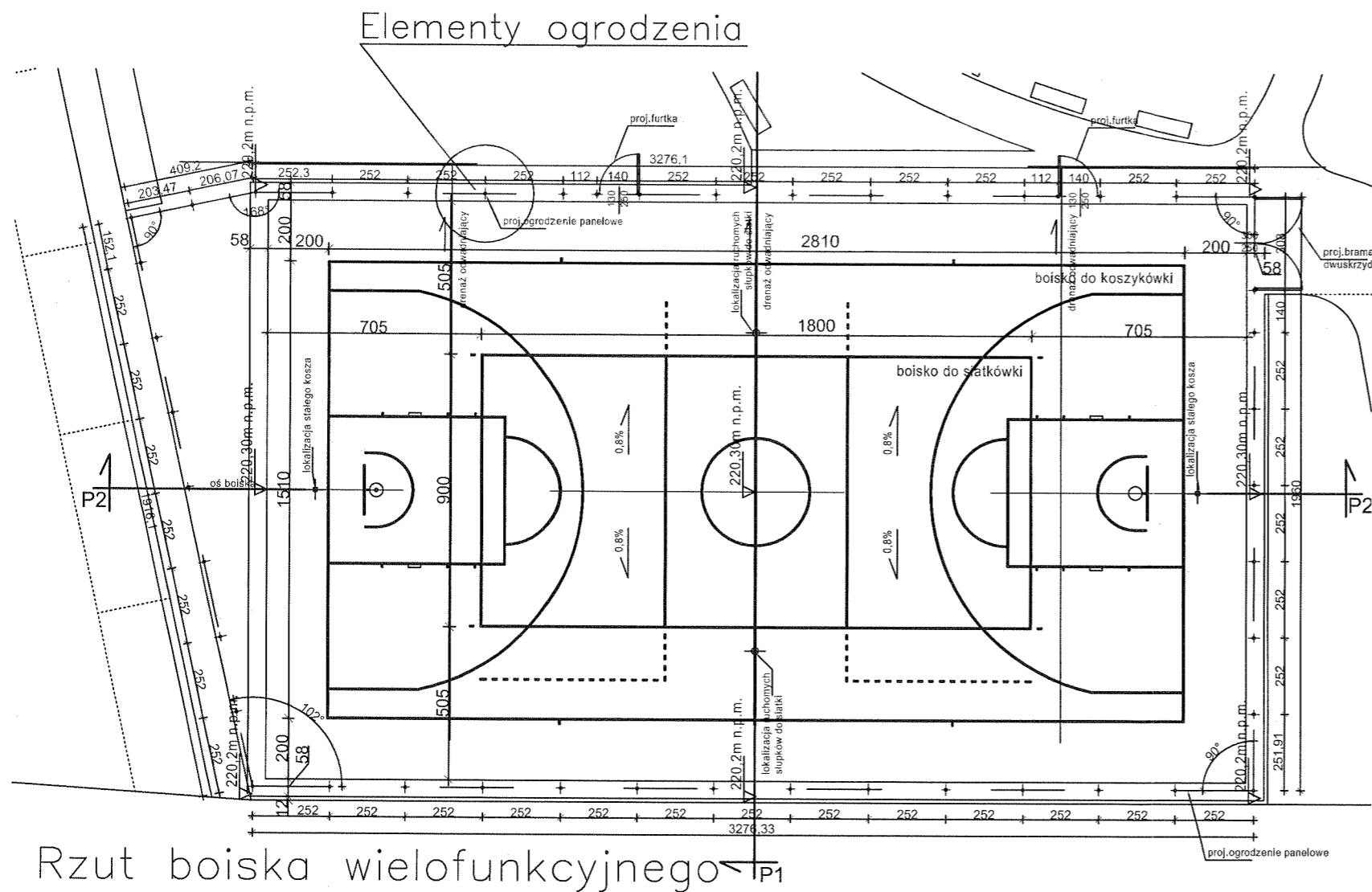
BETON: B30 (C25/30)
PODKŁAD_BETON: B10 (C8/10)

Jednostka projektowa:	Branża: KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant mgr inż. Andrzej Witek	PDK/0161/POOK/07	12.2014r.	
	Sprawdzający mgr inż. Stefan Szwał	266/72		
Inwestor: Gmina Żółynia 37-110 Żółynia ul. Rynek 22	Objekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:20	
	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277 278 ob. 0101 gm. Żółynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: BUDYNEK GOSPODARCZY - ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		RYS. NR K/4	

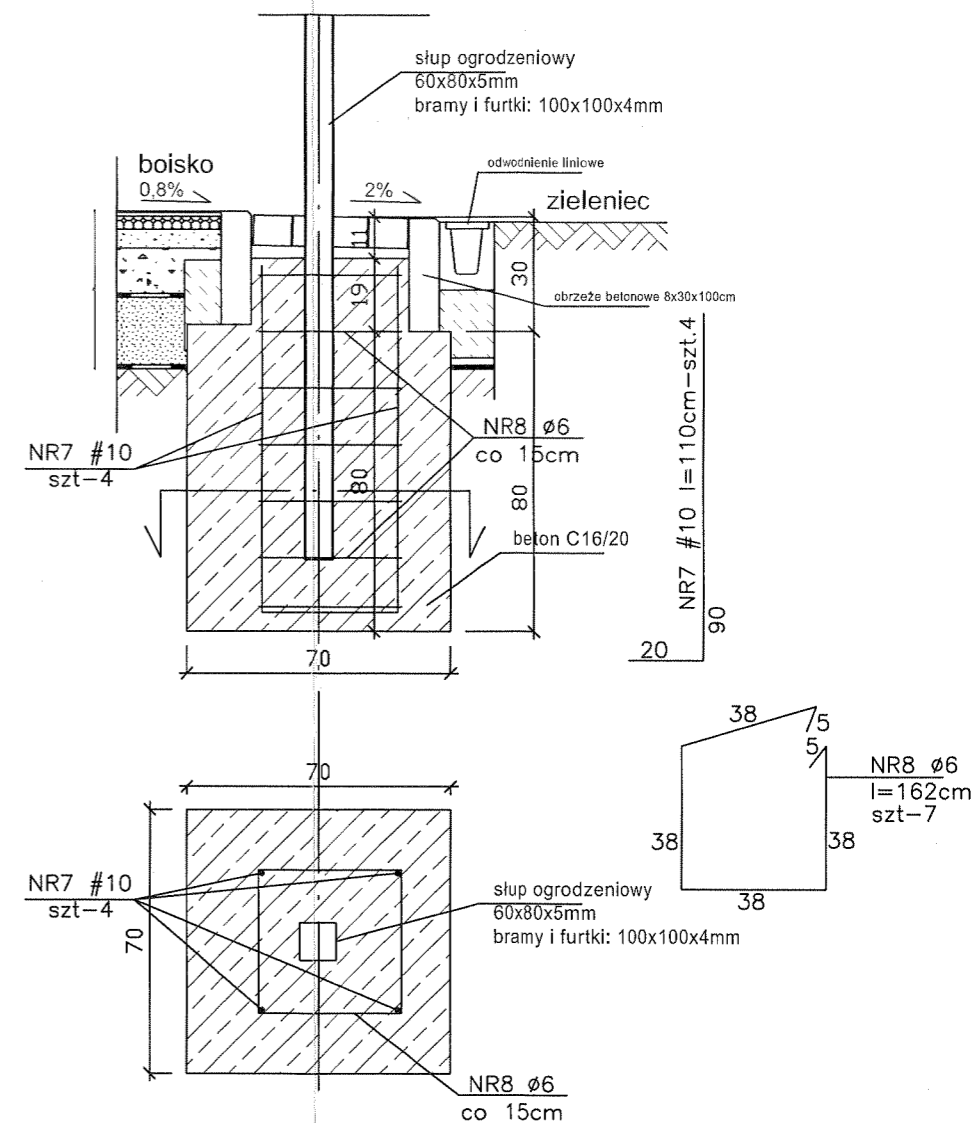
B-2 Elementy żelbetowe ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego
Stopa fundamentowa – szt.46

FL.B.04 ~szt.45

skala 1:20



Rzut boiska wielofunkcyjnego P1



Uwaga! Zbrojenie w stopie dopasować z uwzględnieniem projektowanego krawężnika (W zestawieniu ujęto zbrojenie dla całego ogrodzenia)

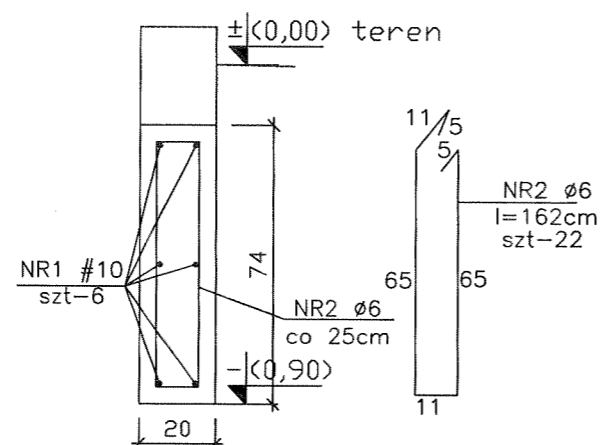
STAL: AIIIIN(#)-RB500 AI(φ)-St3S	BETON: B30 (C25/30) PODKŁAD_BETON: B10 (C8/10)
-------------------------------------	---

Uwaga!
Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie:
z rysunkami architektury
z rysunkami branżowymi
Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rys. architektury

Jednostka projektowa:	Branża: KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant mgr inż. Andrzej Witek	PDK/0161/POOK/07	12.2014r.	
	Sprawdzający mgr inż. Stefan Sz waj	266/72		
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala: 1:20	
Inwestor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277 278 ob. 0101 gm. Żołynia		Faza: Proj. budowlany	
	Nazwa rys.: ELEMENT OGDROZENIA BOISKA WIELOFUNKCYJNE - ZBROJENIE FUNDAM.		RYS. NR K/5	

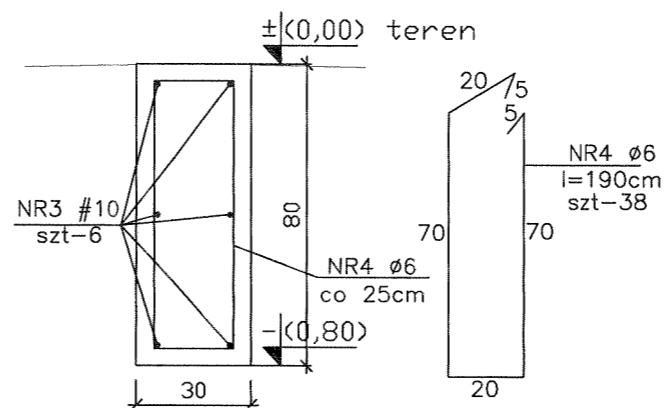
0-1 Elementy żelbetowe miejsca na ognisko

Ściana fundamentowa
FL.0.01 ~5,65mb
skala 1:20



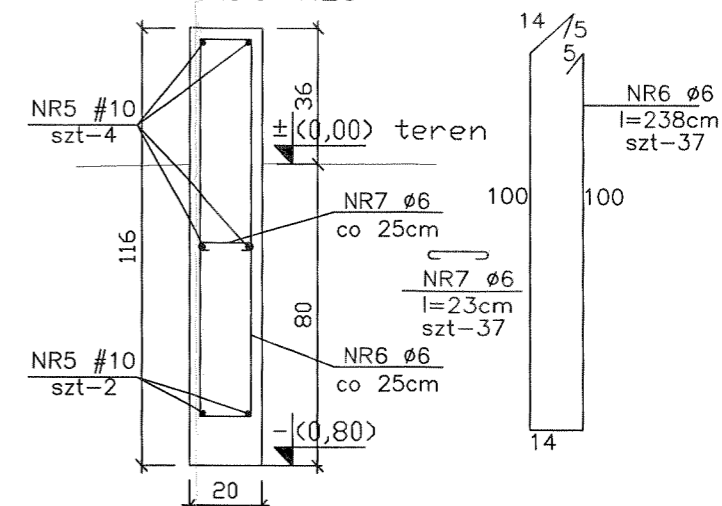
NR1 #10_6x5,45m dł łączna dla jednego pręta.
(W długości pretów uwzględniono długości zakładów)
(W zestawieniu ujęto zbrojenie dla całego fundamentu)

Ściana fundamentowa
FL.0.02 ~8,95mb
skala 1:20

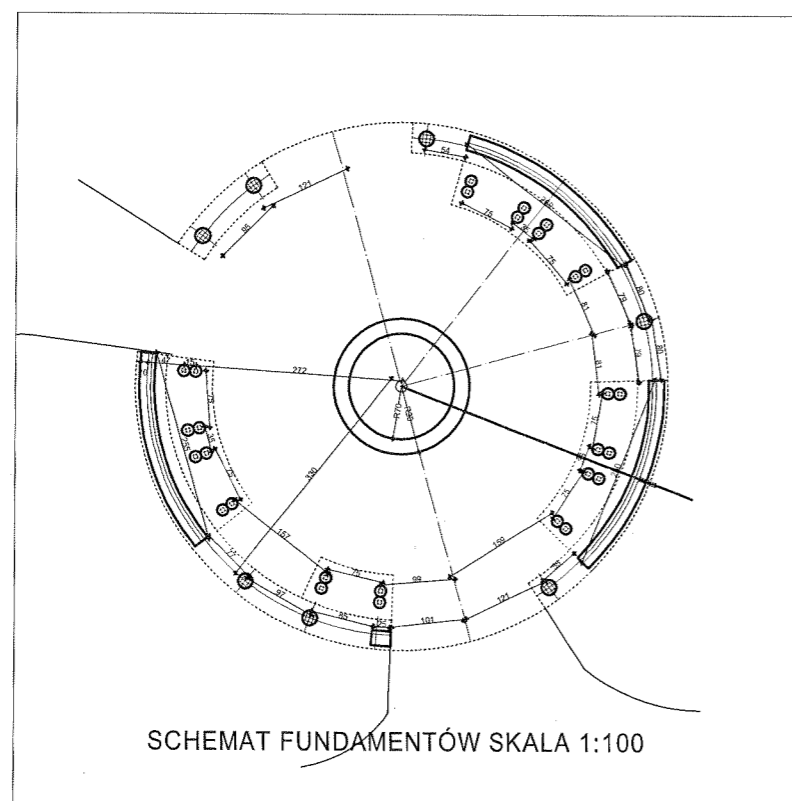


NR3 #10 6x8,90m dł łączna dla jednego pręta.
(W długości pretów uwzględniono długości zakładów)
(W zestawieniu ujęto zbrojenie dla całego fundamentu)

Ściana fundamentowa
FL.0.03 ~8,50mb
skala 1:20



NR5 #10 6x8,50m dł łączna dla jednego pręta.
(W długości pretów uwzględniono długości zakładów)
(W zestawieniu ujęto zbrojenie dla całego fundamentu)



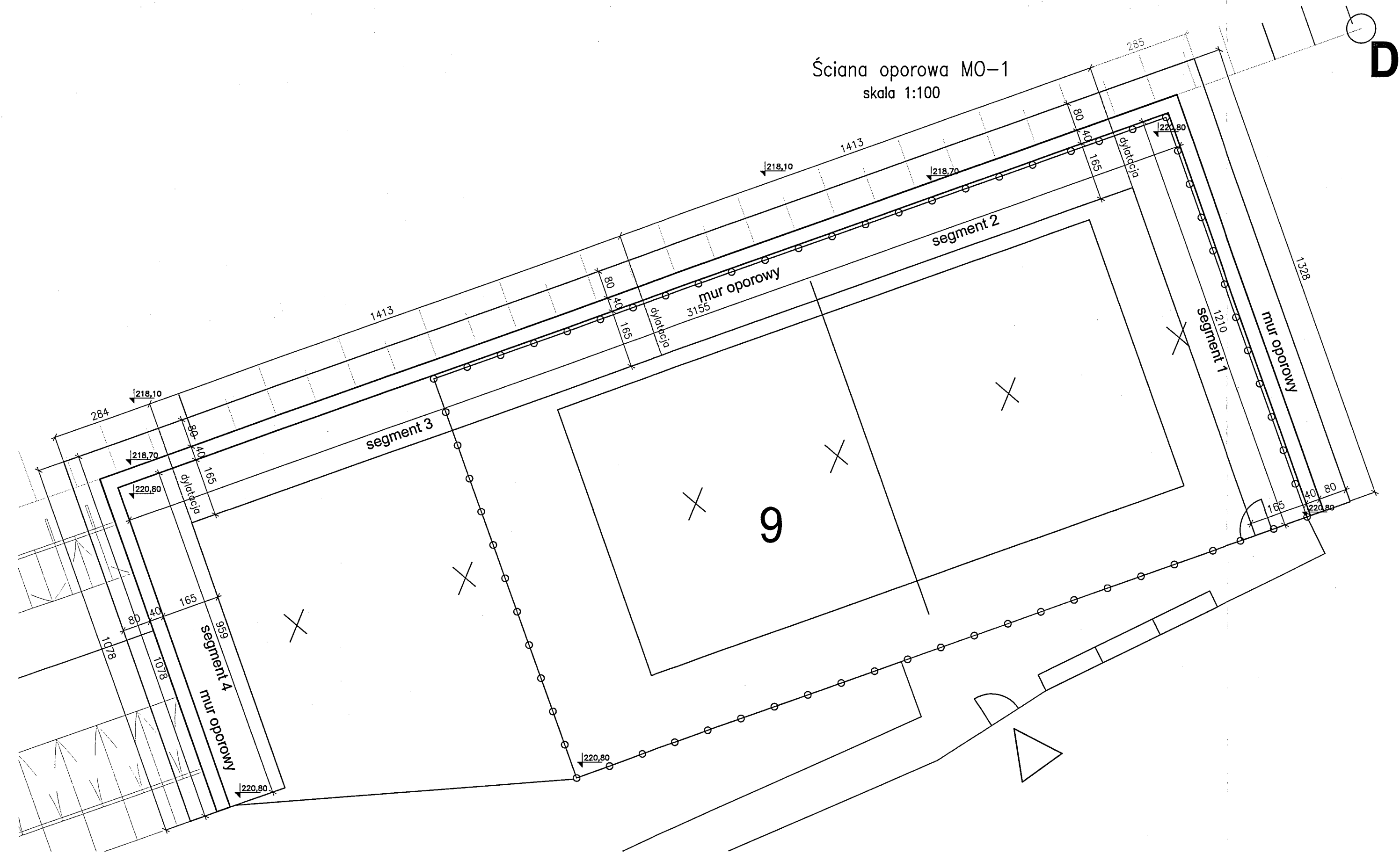
SCHEMAT FUNDAMENTÓW SKALA 1:100

STAL: AIIIIN(#)-RB500
AI(φ)-St3S

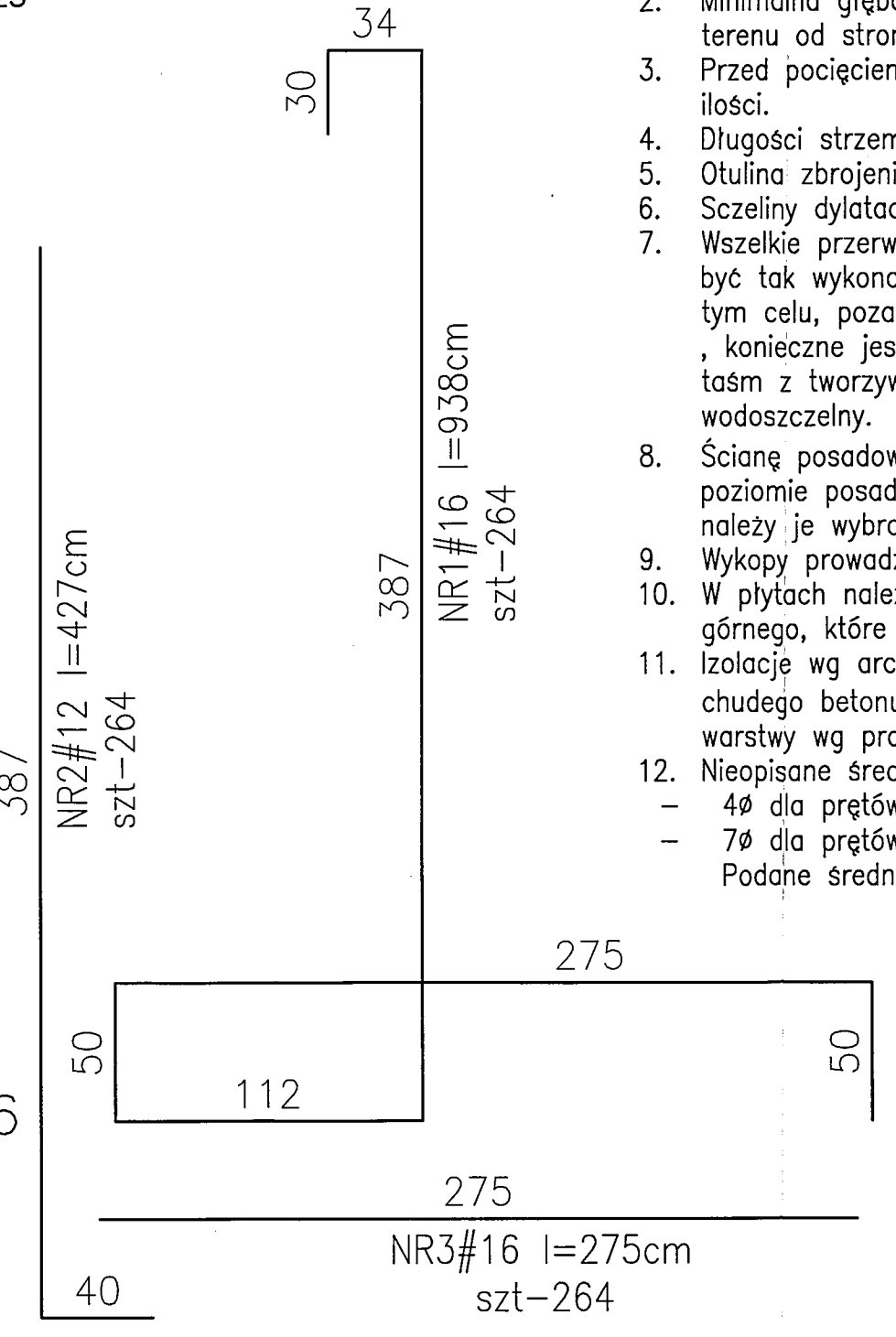
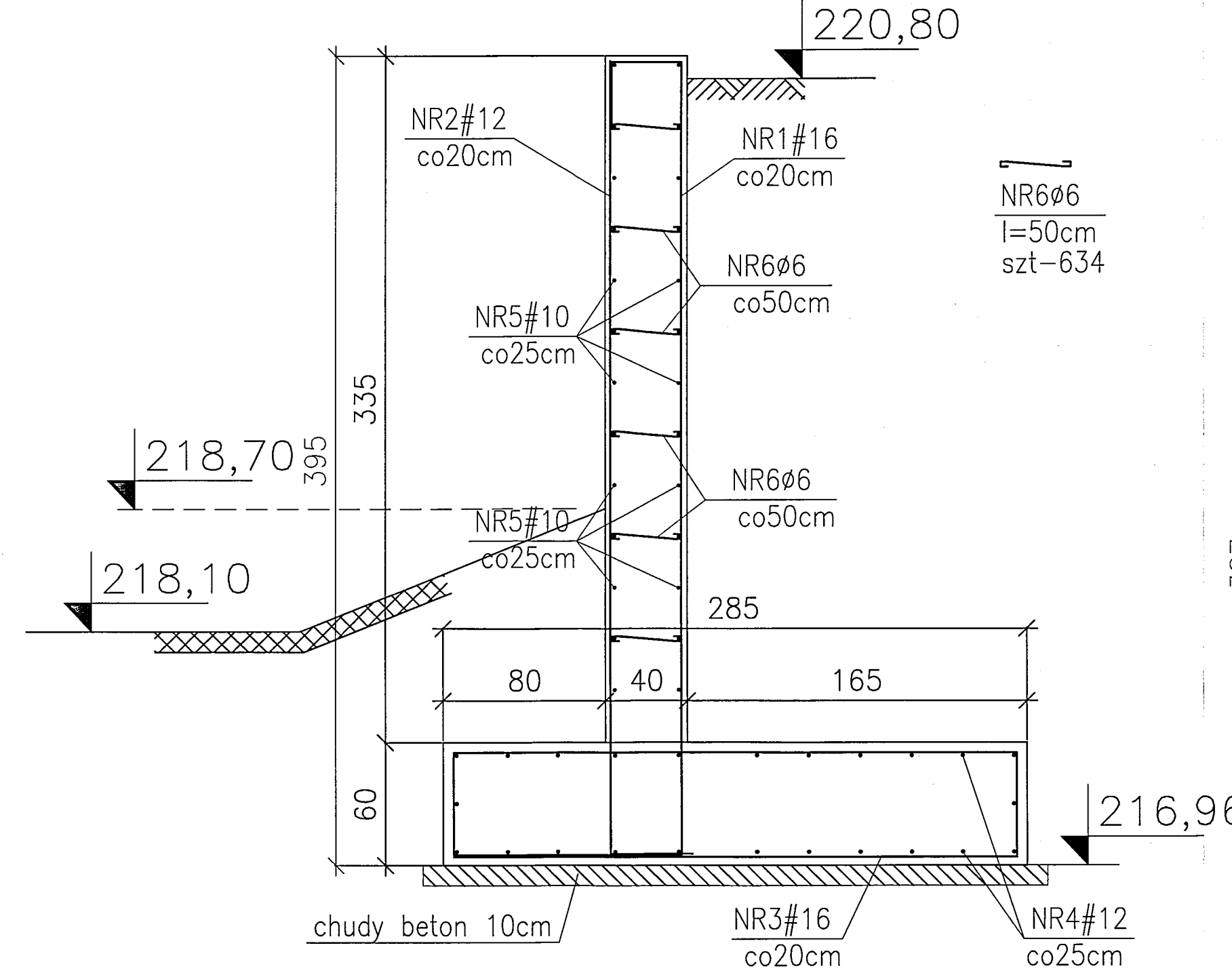
BETON: B30 (C25/30)
PODKŁAD_BETON: B10 (C8/10)

Uwaga!
Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie:
z rysunkami architektury
z rysunkami branżowymi
Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rys. architektury

Jednostka projektowa:	Branża: KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	Projektant mgr inż. Andrzej Witek	PDK/0161/POOK/07	12.2014r.	
	Sprawdzający mgr inż. Stefan Sz waj	266/72		
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI		Skala:	1:20
Inwestor: Gmina Żołyńia 37-110 Żołyńia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 277,278 ob. 0101 gm.Żołyńia		Faza:	Proj.budowlany
	Nazwa rys.: ELEMENTY MIEJSCA NA OGNISKO - ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		RYS. NR	K/6



Ściana oporowa MO-1 skala 1:25



- UWAGA:
- Pręt NR4#12 długość łączna - 1255mb
 - Pręt NR5#10 długość łączna - 1414mb

STAL: AIIIN(#)-RB500
AII(Ø)-St3S

BETON: B30 (C25/30)
Stopień wodoszczelności W8

- UWAGI:
- Podane poziomy i długości mają charakter informacyjny. Wszystkie poziomy i wymiary należy sprawdzić z rysunkami architektury.
 - Minimalna głębokość posadowienia ściany oporowej 110cm poniżej poziomu terenu od strony niższej.
 - Przed pocięciem prętów zbrojeniowych należy sprawdzić wszystkie długości i ilości.
 - Długości strzemion oraz prętów zagiętych podano jako długości osiowe.
 - Otulina zbrojenia a=3cm dla ściany, a=5cm dla ławy.
 - Szczeliny dylatacyjne 20mm, uszczelnienie dylatacji wg architektury.
 - Wszelkie przerwy w betonowaniu od których wymaga się szczelności, muszą być tak wykonane, aby uniemożliwić przecieki przez tzw.szwary robocze. W tym celu, poza starannym przygotowaniem powierzchni betonu stwardniałego, konieczne jest stosowanie specjalnych wkładek utrudniających przecieki np. taśm z tworzyw sztucznych. Wg wytycznych firmy projektującej beton wodoszczelny.
 - Ścianę posadzić na gruncie rodzimym. W przypadku pojawienia się w poziomie posadowienia nasypów niekontrolowanych lub gruntów spoistych należy je wybrać i zastąpić pospółką zagęszczoną mechanicznie do $Is=0.97$.
 - Wykopy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa.
 - W płytach należy uwzględnić dodatkowe elementy do podparcia zbrojenia górnego, które nie zostały uwzględnione w zestawieniu.
 - Izolację wg architektury. Pod płytą fundamentową należy wykonać warstwę chudego betonu grubości min. 10cm z betonu C16/20 (B20) W8. Pozostałe warstwy wg projektu architektury lub dostawcy technologii szczelnego betonu.
 - Nieopisane średnice zagięć prętów należy przyjmować:
 - 4Ø dla prętów o średnicy mniejszej niż 20mm
 - 7Ø dla prętów o średnicy większej lub równej 20mm.
 Podane średnice są średnicami wewnętrznymi zagięć.

STROBINO POWIATOWE
w ŁAńCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

Jednostka projektowa:	Branża:	KONSTRUKCJA	Upr.	Data	Podpis
Biurowo Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Mikołajczyka 5A 35 - 209 Rzeszów	mgr inż. Andrzej Witke	PDK/0161/POOK/07	266/72	12.2014r.	<i>[Signature]</i>
	Sprawdzający mgr inż. Stefan Szwał				Skala: 1:25
	Obiekt: BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI				Faza: Proj.budowlany
Investor: Gmina Żołynia 37-110 Żołynia ul. Rynek 22	Adres: Brzoza Stadnicka działka nr: 27/278 ob. 0101 gm.Żołynia				Nazwa rys.: ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ŻELBETOWE - ŚCIANA OPOROWA MO-1
					RYS. NR K/7

technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np.: upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania. Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. W miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji.

Dokumentacja budowy będzie na terenie budowy w pomieszczeniu kierownika budowy.

Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą na terenie budowy u operatorów maszyn, urządzeń lub u kierownika budowy /robot/.

Uwaga: Przed przystąpieniem do organizacji placu budowy kierownik ma za zadanie sporządzić plan BIOZ zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zespół projektowy:

mgr inż. arch.

Karolina Kozłowska



TYTUŁ INWESTYCJI:		BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI																		
ADRES INWESTYCJI:		Brzoza Stadnicka, działka nr 277, 278, obr.0101 Żołyńia																		
INWESTOR:		GMINA ŻOŁYNIA																		
NUMER RYSUNKU:		K/1																		
TYTUŁ RYSUNKU:		Elementy żelbetowe ścianki wspinaczkowej - płyta fundamentowa																		
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA																		
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ																				
NR. ZESTAWIENIA:		Z/01																		
Lp. [szt.]	Nr	φ [mm]	# [mm]	ilość [szt]	długość [m]	A-I (St3S)			A-IIIIN (RB500)								UWAGI			
						φ			#											
						6	8	10	8	10	12	14	16	18	20					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
P0.01																				
	1		16	10	31,80															
	2	6		184	1,64	301,76							318,00							
	3		16	14	12,00															
	3a		16	14	2,35															
	4		16	70	2,70															
	5		16	16	12,00															
	5a		16	16	2,35															
	6		16	72	2,70															
	7	8		30	0,65		19,50													
	8		16	30	2,51															
	9	8		60	1,74		104,40													
długość razem			[m]			301,8	123,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1207,2	0,0	0,0					
masa jednostkowa			[kg/mb]			0,222	0,395	0,617	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,000	2,470					
masa			[kg]			67,0	48,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1907,4	0,0	0,0					
masa wg gatunku			[kg]			116			1907											
Razem masa			[kg]			2023														

TYTUŁ INWESTYCJI:		BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI														
ADRES INWESTYCJI:		Brzoza Stadnicka, działka nr 277, 278, obr.0101 Żołyńnia														
INWESTOR:		GMINA ŻOŁYŃNIA														
NUMER RYSUNKU:		K/3														
TYTUŁ RYSUNKU:		Elementy żelbetowe altany - fundamenty														
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA														
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ																
NR. ZESTAWIENIA:		Z/02														
		długość całkowita														
Lp. [szt.]	Nr	φ [mm]	# [mm]	ilość [szt]	długość [m]	A-I (St3S)			A-IIIIN (RB500)							UWAGI
						φ			#							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
FL.AL.01																
1	1		12	4	19,40											
	2	6		48	1,30	62,40					77,60					
FL.AL.02																
	3		12	4	2,00						8,00					
	4	6		9	1,30	11,70										
długość razem		[m]				74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
masa jednostkowa		[kg/mb]				0,222	0,395	0,617	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,000	2,470	
masa		[kg]				16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
masa wg gatunku		[kg]					16				76					
Razem masa		[kg]									92					

NUMER RYSUNKU:		K/4														
TYTUŁ RYSUNKU:		Elementy żelbetowe budynku gospodarczego - fundamenty														
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA														
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ																
NR. ZESTAWIENIA:		Z/03														
Lp. [szt.]	Nr	φ [mm]	# [mm]	ilość [szt]	długość [m]	długość całkowita						UWAGI				
						A-I (St3S)			A-IIIIN (RB500)							
						φ			#							
						6	8	10	8	10	12	14	16	18	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
FL.BG.01																
	1		12	4	15,40						61,60					
	2	6		38	1,30	49,40										
FS.BG.02																
	3		12	8	1,04						8,32					
	4	6		12	0,86	10,32										
długość razem			[m]			59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
masa jednostkowa			[kg/mb]			0,222	0,395	0,617	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,000	2,470	
masa			[kg]			13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	62,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
masa wg gatunku			[kg]			13			62							
Razem masa			[kg]			75										

TYTUŁ INWESTYCJI:		BUDOWA PARKU SPORTU I REKREACJI														
ADRES INWESTYCJI:		Brzoza Stadnicka, działka nr 277, 278, obr.0101 Żołyńnia														
INWESTOR:		GMINA ŻOŁYŃNIA														
NUMER RYSUNKU:		K/5, K/6														
TYTUŁ RYSUNKU:		Elementy żelbetowe: fundament ogrodzenia boiska, elementy żelbetowe wokół ogniska														
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA														
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ																
NR. ZESTAWIENIA:		Z/04														
długość całkowita																
Lp. [szt.]	Nr	φ [mm]	# [mm]	ilość [szt]	długość [m]	A-I (St3S)			A-IIIIN (RB500)						UWAGI	
						φ			#							
						6	8	10	8	10	12	14	16	18	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
FL.B.04																
	46	7	10	4	1,10					202,40						
		8	6	7	1,62	521,64										
FL.O.01																
	1	1	10	6	5,45					32,70						
		2	6	22	1,62	35,64										
FL.O.03																
		3	10	6	8,90					53,40						
		4	6	38	1,90	72,20										
FL.O.03																
		5	10	6	8,50					51,00						
		6	6	37	2,38	88,06										
		7	6	37	0,23	8,51										
długość razem		[m]				726,1	0,0	0,0	0,0	339,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
masa jednostkowa		[kg/mb]				0,222	0,395	0,617	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,000	2,470	
masa		[kg]				161,2	0,0	0,0	0,0	209,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
masa wg gatunku		[kg]				161			209							
Razem masa		[kg]							371							


NUMER RYSUNKU:		K/7															
TYTUŁ RYSUNKU:		Elementy żelbetowe zewnętrzne- Ściana oporowa MO-1															
ZAKRES:		PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA															
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ																	
NR. ZESTAWIENIA:		Z/05															
		długość całkowita															
Lp. [szt.]	Nr	φ [mm]	# [mm]	ilość [szt]	długość [m]	A-I (St3S)			A-IIIIN (RB500)						UWAGI		
						φ			#								
						6	8	10	8	10	12	14	16	18		20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
MO-1																	
	1	1	16	264	9,38												
		2	12	264	4,27									2476,32			
		3	16	264	2,75						1127,28						
		4	12	1	1255,00							1255,00					
		5	10	1	1414,00					1414,00							
		6	6		634	0,50	317,00										
długość razem		[m]					317,0	0,0	0,0	0,0	1414,0	2382,3	0,0	3202,3	0,0	0,0	
masa jednostkowa		[kg/mb]					0,222	0,395	0,617	0,395	0,617	0,888	1,210	1,580	2,000	2,470	
masa		[kg]					70,4	0,0	0,0	0,0	872,4	2115,5	0,0	5059,7	0,0	0,0	
masa wg gatunku		[kg]					70			8048							
Razem masa		[kg]					8118										

V. Informacja BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Inwestor: Gmina Żołynia
37-110 Żołynia
ul. Rynek 22
2. Obiekt: obiekty i urządzenia rekreacyjne stanowiące elementy
Parku Sportu i Rekreacji
3. Adres inwestycji: działka nr 277,278 Brzoza Stadnicka
4. Zespół projektowy: Karolina Kozłowska
ul. Kwiatowa 50
36-040 Boguchwała

Projektant:
mgr inż. arch.
Karolina Kozłowska 

1. Podstawa opracowania

a) obowiązujące przepisy i akty prawne w tym

- Rozporządzeni Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. /Dz.U.03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r./.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych /Dz.U. nr 47, poz.401/.

b) dokumentacja projektowa budynku

c) projekt zagospodarowania terenu działki

2. Zakres robót

Roboty wykonywane przy budowie obiektów i urządzeń Parku Sportu i Rekreacji nie stwarzają wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Obejmują one roboty budowlane przy: jednokondygnacyjnych altanie i budynku gospodarczym, oraz obiektów altany rekreacyjnej i związanych ze skate-parkiem, ściany wspinaczkowej, boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem oraz urządzeń związanych z boiskiem do siatkówki plażowej wraz z ogrodzeniem, miejsca na ognisko, placu do gier planszowych, siłowni zewnętrznej oraz dwóch parkingów na 18 stanowisk dla samochodów osobowych, urządzeń małej architektury t.j. ławki, stojaki dla rowerów itp. Roboty obejmują wykopy pod ławy i stopy fundamentowe związane z w/w obiektami i urządzeniami, oraz budowę i montaż konstrukcji w/w obiektów w tym budowa konstrukcji ścian i zadaszania budynku gospodarczego oraz konstrukcji i zadaszania altany. Najwyżej położony punkt konstrukcji naziemnej związany jest z obiektem ścianki wspinaczkowej wysokość 12m. Przekrycie i konstrukcja dachu (altany i budynku gospodarczego) wykonywane są na wysokości do 5,40m od poziomym terenu. Głębokości wykopów pod fundamenty określone w opracowaniu branży konstrukcyjnej.

Zakres robót instalacji wewnętrznych oraz sieci i przyłączy obejmuje wykonanie:

- drenaż boiskowy
- odwodnienie liniowe
- przyłącz kanalizacji deszczowej
- licznikowe przyłącza nn
- oświetlenie terenu
- monitoring CCTV

3. Istniejące obiekty budowlane i istniejące elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Działki 277 i 278 są uzbrojone w sieci wodociagową (sieć 150mm), kanalizacji, gazową i elektroenergetyczną średniego i niskiego napięcia (nadziemne) oraz telekomunikacyjną (nadziemna i podziemna).

Przebieg, lokalizacja w/w sieci pokazana na projekcie zagospodarowania terenu – część graficzna.

Obecnie na działce nr 278 znajduje się dwukondygnacyjny budynek Gminnego Ośrodka Kultury, na działce 277 obiekt małej architektury – kapliczka.

Dojazd na teren budowy poprzez istniejący z drogi powiatowej nr ewid. 1584.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

Nie występują zagrożenia dla środowiska przy realizacji budynku. Wysokość obiektów nie pogarsza warunków działkom sąsiednim. Podczas budowy obiektów i urządzeń mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych. Ich skala i rodzaj nie odbiegają od podstawowych zagrożeń wymienionych w przepisach zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6.02.2003r zawartych w Dz.U.Nr 47 poz.401 z dnia 19.03.2003r.

Podczas budowy mogą wystąpić następujące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- upadek pracownika z wysokości
- przygniecenie przez niewłaściwie transportowany ładunek
- potrącenie przez sprzęt mechaniczny
- uszkodzenia ciała sprzętem montażowym
- porażenie prądem przy zgrzewaniu rur PE
- oparzenia przy spawaniu
- wpadnięcie do zagłębień i otworów

prowadzenie prac na wysokości, a w szczególności

- wykonywanie konstrukcji dachu, deskowania, krycie blachą,
- wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań, bądź dachu,
- wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

wykonywanie wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian

(głębokość wykopów określona w opracowaniu konstrukcyjnym, ostateczny poziom wykopów uzależniony od lokalnej wymiany gruntu)

- wykonywanie wykopów: niebezpieczeństwo zalewania wykopu i podmywania

ścian wykopu, niebezpieczeństwo przysypania ziemią, upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),

- wykonywanie fundamentów i sieci podziemnych: niebezpieczeństwo przysypania ziemią,
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamami gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej elementami urządzeń mechanicznych przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).
- przy wykonywaniu wykopów j.w. wykonawca powinien opracować projekt zabezpieczenia wykopów oraz projekt odwodnienia wykopu na okres wykonywania prac ziemnych.

UWAGA: Wykopy fundamentowe oraz inne roboty ziemne należy wykonywać przy niskich stanach wód gruntowych w suchej porze roku bezpośrednio przed fundamentowaniem i chronić je przed zawodnieniem wodami opadowymi. Na czas prac fundamentowych należy przewidzieć odwodnienie terenu.

wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu.

Wykonawca powinien opracować projekt zabezpieczenia i zamocowania (fundamentów) dźwigu.

- monitorowanie pracy dźwigu (stanu toru dźwigu i fundamentów): niebezpieczeństwo podmywania fundamentów dźwigu wodą .

Zagrożenia występujące przy wykonaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej np. łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej

przed upadkiem z wysokości.

Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem.

Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników.

W czasie instruktażu należy omówić:

- a) zakres robót przewidzianych do realizacji w tym robót szczególnie niebezpiecznych,
 - b) zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót,
 - d) zwrócić uwagę na sposoby uniknięcia zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych,
 - e) sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Wszyscy pracownicy powinni odbyć szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych.

Zakres i sposób przeprowadzania szkoleń wg obowiązujących przepisów.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Zapobieganie niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- a) wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych
- b) stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej
- c) oznakowanie miejsc poboru wody i prądu na czas prowadzonych prac budowlanych, oraz występowania hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- d) montaż rusztowań przez osoby uprawnione
- e) stosowanie drabin przenośnych zgodnie z PN
- f) przestrzegania zasad bezpieczeństwa przy używaniu elektronarzędzi
- g) maszyny i urządzenia winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN
- h) miejsce składania substancji palnych (farby, lakiery itp.) oznakować zgodnie z PN.
- i) przestrzeganie przepisów BHP oraz p.poż.
- j) składowanie materiałów z zachowaniem odpowiednich odległości umożliwiających ewentualną ewakuację na wypadek pożaru, awarii itp.
- k) prace spawalnicze przeprowadzić zgodnie z przepisami branżowymi
- l) prace na wysokości wykonywać z zabezpieczeniem zgodnie z przepisami BHP,
- ł) przy wyłazach dachowych zamontować uchwyt do zamocowania liny bezpieczeństwa, dodatkowe uchwyty wg. przepisów BHP.
- m) prace na wysokościach, a szczególnie prace na dachu wykonywać, z uwagi na naziemny sieci elektroenergetyczne i telekomunikacyjne, po wyłączeniu i zabezpieczeniu naziemnego przyłącza elektrycznego.
- m) przy wykonywaniu wykopów należy zachować szczególną ostrożność, prace powinny być wykonane przez wyspecjalizowaną ekipę posiadającą odpowiednie uprawnienia do wykonywania głębokich wykopów. Ze względu na znaczny napływ wód gruntowych należy nie wprowadzać ciężkiego sprzętu do wykopu.

Roboty ziemne powinny być prowadzone po zapoznaniu się z położeniem instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak :

- elektroenergetyczne,
- gazowe
- wodociągowe i kanalizacyjne,
- telekomunikacyjne

powinno być prowadzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości

w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli teren na którym wykonywane są roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość między zejściami nie powinna przekroczyć 20 m.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach, oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione :

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Praca w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je w miarę zasypywania wykopu.

8. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- na ścianie pomieszczenia socjalnego oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- straży pożarnej,
- posterunku policji,

- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,

- telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w,

- w pomieszczeniu na terenie budowy umieścić kaski ochronne i odzież ochronną oraz wyposażenie typu pasy, linki zabezpieczające przy pracach na wysokości,

- ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości min. 1,5m, oznakować na planie j/w,

- bariereki posiadające atest (system), poręcze umieszczone na wysokości 1,1m, wypełnienie zgodnie z przepisami bhp,

- rozmieścić tablice ostrzegawcze,

- zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło,

- dźwig z atestem wyposażony w kabinę,

- skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu,

- wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi,

- zejścia do wykopu wykonać co 20m,

- na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia