

# CZĘŚĆ IB

## KONSTRUKCJA

### SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

#### A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Zakres zabudowy i rozbudowy.....	3
4. Opis warunków gruntowo-wodnych.....	3
5. Warunki posadowienia budynku rozbudowy.....	4
6. Elementy konstrukcji zabudowy i przebudowy.....	4
7. Elementy konstrukcji rozbudowy (dla części 2, od strony ul. Dominikańskiej).....	5
8. Sztywność przestrzenna budynku.....	6
9. Materiały konstrukcyjne, malowanie konstrukcji stalowej.....	6
10. Normy i obciążenia.....	6
11. Podstawowe wyniki obliczeń statycznych.....	7
12. Uwagi końcowe.....	7

#### B. OBLICZENIA STATYCZNE

- w egzemplarzu archiwalnym Biura Projektów PROBUD Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Boya Żeleńskiego 4

#### C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Część 2. Zabudowa podcienia i nadbudowa przyziemia oraz rozbudowa od strony ul. Dominikańskiej.

Rys. nr K01. Rzut fundamentów	skala 1:100
K02. Schemat konstrukcji przyziemia	1:100
K03. Schemat konstrukcji parteru i dachu	1:100

UWAGA: treść rysunkowa branży konstrukcyjnej dla części 1 (zabudowa podcienia od strony ul. Sienkiewicza) oraz części 3 (przebudowa klatki schodowej ewakuacyjnej od strony zachodniej osie 5÷6) zawarta jest na rysunkach branży architektonicznej.

#### D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

- Upewnienia Projektanta, Zaświadczenie o przynależności do Izby Projektanta, Oświadczenie Projektanta
- Upewnienia Sprawdzającego, Zaświadczenie o przynależności do Izby Sprawdzającego, Oświadczenie Sprawdzającego



**A. CZĘŚĆ OPISOWA**  
do Części IB – Konstrukcja



## **A.CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie i umowa z Inwestorem,
- koncepcje architektoniczne:
  - na zabudowę podcieni wejściowych od strony ul. Sienkiewicza autorstwa biura EKO-ARCH Studio BONENBERG
  - na zabudowę od strony ul. Dominikańskiej autorstwa PROBUD Sp. z o.o. Tarnów,
- ekspertyza techniczna stanu konstrukcji i elementów budynku (w zakresie objętym projektem zabudowy podcieni) z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego potwierdzającym możliwość wykonania zabudowy – opracowana przez PROBUD Sp. z o.o. Tarnów, XII 2007 r.,
- projekt budowlany wielobranżowy na zabudowę jw. opracowanie PROBUD Sp. z o.o. Tarnów (opracowywany równolegle z ekspertyzą),
- uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne – opracowanie PROBUD,
- archiwalna dokumentacja projektowa obiektu udostępniona przez Inwestora wg protokołów przekazania-odbioru z dnia 25.10.2007, 13.11.2007 r.,
- dokumentacja badań geotechnicznych terenu pod rozbudowę budynku Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu od strony ul. Dominikańskiej opracowana przez HYDROGEOPOL Sp. z o.o. w Dębicy, listopad 2007 r.,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

### **2. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje część konstrukcyjną Projektu Budowlanego (tomu Projekt Architektoniczno-Budowlany) zabudowa podcieni budynku Sądów i Prokuratur w Tarnobrzegu ul. Henryka Sienkiewicza 27 w Tarnobrzegu.

### **3. Zakres zabudowy i rozbudowy**

Projektowana zabudowa obejmuje (oznaczenie części wg archiwalnej dokumentacji projektowej):

- podcienie w części 3, w kondygnacji parteru w całości,
- podcienie w części 2 w kondygnacji parteru,
- taras nad wymiennikownią (w całości),
- rozbudowę (dobudowę do części 2) o jeden moduł poprzeczny w kondygnacji przyziemia i parteru.

Zabudowa podcienia w części 3 zawierać będzie pomieszczenia biurowe i obsługi interesantów.

Zabudowa podcienia i tarasu części 2 oraz rozbudowa zawierać będą na parterze salę konferencyjną z zapleczem natomiast w przyziemiu pomieszczenia magazynowe.

Do zabudowy przylegać będą schody zewnętrzne, natomiast dla osób niepełnosprawnych projektowany jest podnośnik hydrauliczny zlokalizowany wewnątrz zabudowy.

Ponadto w części 1 (wysokiej) w kondygnacji przyziemia, zachodzi konieczność przebudowy klatki schodowej ewakuacyjnej i wyprowadzenie jej bezpośrednio na przestrzeń zewnętrzną.

Wymaga to wyburzenia dwu pierwszych biegów klatki i zastąpienia ich jednym biegiem z koniecznością wprowadzenia filarka dla podparcia tego biegu oraz biegu z parteru na piętro. Przebudowa dotyczy wyłącznie klatki schodowej i nie narusza innych elementów konstrukcji budynku.

### **4. Opis warunków gruntowo-wodnych**

- na podstawie dokumentacji badań geotechnicznych terenu pod rozbudowę budynku Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu od strony ul. Dominikańskiej opracowana przez HYDROGEOPOL Sp. z o.o. w Dębicy, listopad 2007 r.,

Na terenie lokalizacji rozbudowy pod warstwą nasypów grubości  $1,0 \div 1,2$  m do końcowej głębokości badań tj. 4,0 m ppt. występują grunty rodzime w postaci piaszczystej z przewarstwieniami pospółki i żwiru.

Podłoże budowlane jest uwarstwione.

Wydzielono 2 warstwy geotechniczne:

I – piaski drobne, średniozagęszczone  $I_D = 0,67$  grubości  $0,6 \div 1,0$  m,

II – pospółki i żwiry z piaskiem, zagęszczone  $I_D = 0,7$  występujące jako wkładka miąższości 1,2 m na głębokości  $1,8 \div 3,0$  m ppt.

Woda gruntowa występuje na głębokości 3,2 m ppt.

Warunki gruntowo-wodne korzystne.

Budynek rozbudowy zaliczono do kategorii geotechnicznej drugiej, a warunki gruntowo-wodne określono jako proste.

Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia.

## 5. Warunki posadowienia budynku rozbudowy

*Analiza rzędnych:* rzędne istniejącego budynku i fundamentów przyjęto wg dokumentacji archiwalnej Inwestora.

poziom posadzki piwnic, wymiennikowni	- 3,22 = 165,00 m npm.
fundamenty wymiennikowni	- 4,50 = 163,72 m npm.
fundamenty budynku Sądu	- 5,32 = 162,90 m npm.

$$\pm 0,00 = 165,00 + 3,22 = 168,22 \text{ m npm.}$$

Różnica poziomów posadowienia budynku wymiennikowni i budynku Sądu wg dokumentacji archiwalnej wynosi 0,82 m.

### *Warunki posadowienia*

- przyjęto posadowienie projektowanej rozbudowy na poziomie istniejących fundamentów wymiennikowni – 4,50 czyli 1,28 m poniżej poziomu posadzki
- fundament pod słup środkowy w wymiennikowni przyjęto na poziomie – 4,50 z podłożem z betonu B10 do głębokości istniejących fundamentów budynku do – 5,32 czyli 2,10 od poziomu posadzki.

Posadowienie następuje na warstwie geotechnicznej II: pospółki i żwiry z piaskiem zagęszczone  $I_D = 0,7$  o parametrach geotechnicznych:

$$w_n = 10 \%$$

$$\rho = 2,0 \text{ t/m}^3 \quad \cdot 0,9 = 1,8 \text{ t/m}^3$$

$$\phi_u = 39,9^\circ \quad \cdot 0,9 = 35,9^\circ$$

przy założonym poziomie posadowienia  $D_{\min} = 1,28$  m przyjęto jak dla budynku istniejącego  $\sigma_{gr} = 350$  kPa.

## 6. Elementy konstrukcji zabudowy i przebudowy

*Dla części I* (oznaczonej w projektach archiwalnych jako część 3- niska)

Zabudowa nie narusza istniejącej konstrukcji ani nie wprowadza nowych elementów w konstrukcji budynku.

Zabudowa polega na wbudowaniu w istniejącym podcieniu zewnętrznych lekkich ścian osłonowych oraz lekkich ścian działowych wewnętrznych.

Ścianki osłonowe zewnętrzne warstwowe z zewnętrzną okładziną szklaną, izolacją termiczną z wełny mineralnej i wewnętrzną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych STG.

Ścianki systemowe budowane na ruszcie aluminiowym mocowane do szkieletu (rusztu) stalowego z profili zimnogiętych  $\square 100 \times 50 \times 3$  mm kotwionego do stropów dolnego i górnego.

Ścianki działowe wewnętrzne głównie z płyt STG, na ruszcie stalowym z wewnętrzną izolacją akustyczną z wełny mineralnej.

Konstrukcję nośną tworzą podobnie jak dla ścian zewnętrznych szkielet stalowy z profili zimnogiętych kotwionych do stropów.

Część ścian działowych wewnętrznych posiada przeszklenia, część będzie wykonana w konstrukcji aluminiowej.

Szczegóły wg projektu architektonicznego.

Ciężar jednostkowy ścian zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych wynosi w przybliżeniu  $50 \text{ kg/m}^2$ , jedynie część ścian korytarzowych posiadających dodatkową okładzinę z płytek ceramicznych posiada ciężar około  $75 \text{ kg/m}^2$ .

*Dla części 2 (oznaczonej w projektach archiwalnych jako część 2- niska, z wymiennikownią)*

Zabudowa podcienia jest zintegrowana z nadbudową wymiennikowni oraz parteru rozbudowy w kierunku północnym.

Konstrukcję tworzy szkielet stalowy ramowy, dwunawowy, poprzeczny ustawiony na żelbetowej konstrukcji w kondygnacji przyziemia rozbudowy oraz na wieńcu stropu wymiennikowni dla słupów skrajnych ramy skrajnej szkieletu. Obciążenia na te słupy nie są znaczne z tego względu, że część dachu zabudowy jest przykryta podcieniem istniejącego budynku 2 i ciężar śniegu, główne obciążenie dachu, na tej części nie występuje.

Słup środkowy ramy skrajnej przy budynku części 2 ustawiono na słupie w wymiennikowni przechodzącym poprzez strop nad wymiennikownią i łączącym się z nim w sposób przegubowy.

Słup w wymiennikowni ustawiono na fundamencie w poziomie posadowienia tak jak fundamenty wymiennikowni, zaś do poziomu fundamentów budynku Sądu części 2 – niska należy wykonać podłoże betonowe (chudy beton).

Konstrukcję dachu tworzą płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej grubości 15 cm ułożone na płatach stalowych ciągłych dwuprzęsłowych.

*Dla części 3 (oznaczonej w projektach archiwalnych jako część 1- wysoka)*

Przebudowa schodów ewakuacyjnych wprowadza następujące elementy konstrukcyjne:

- filar ceglany z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cementowej M5 ustawiony na istniejącym fundamencie budynku,
- płytę biegową żelbetową grubości 16 cm z betonu B20 zbrojoną stalą A-III 34GS,
- ściany zewnętrzne wiatrołapu grubości 38 cm z pustaków THERMOPOR 38 P+W kl. 10,
- płytę żelbetową zadaszenia nad wejściem grubości 10 cm z betonu B20 zbrojonego stalą A-III 34GS.

Wyburzenie istniejących schodów w kondygnacji przyziemia (piwnic) wykonać po uprzednim roboczym podparciu belki podestowej płyty biegowej z parteru na półpiętro. Belka ta po częściowym wycięciu zostanie podparta projektowanym filarem.

Natomiast nowo projektowana płyta biegowa z parteru do przyziemia zostanie podparta belką żelbetową opartą na filarze ceglany i na istniejącej konstrukcji stalowej (analogicznie jak obecnie belka, której część zostanie wyburzona).

## **7. Elementy konstrukcji rozbudowy (dla części 2, od strony ul. Dominikańskiej)**

Przyziemie zaprojektowano w konstrukcji tradycyjnej murowej, zaś parter jest częścią zabudowy przedstawionej w p. 6.

Elementy konstrukcji:

- ławy fundamentowe żelbetowe, monolityczne grubości 40 cm z betonu B20, zbrojone stalą A-III 34GS,
- ściany fundamentowe betonowe B20,
- ściany zewnętrzne z pustaków THERMOPOR 38 P+W kl. 10 na zaprawie termoizolacyjnej TZM M5,
- strop z płyt kanałowych wg modernizacji „cegły żerańskiej” o dopuszczalnym obciążeniu zewnętrznym  $p_z = 6,0 \text{ kN/m}^2$ ,
- wewnętrzne ścianki działowe z płyt STG z izolacją akustyczną z wełny mineralnej,

- schody zewnętrzne żelbetowe, monolityczne, płytowe na podporach ścianowych i słupowych,
- w części adaptowanej wymiennikowni dźwig platformowy dla osób niepełnosprawnych o własnej konstrukcji nośnej; ściany szybu osłonowe z cegły pełnej podpierające otwór wyburzony w stropie (ściany na fundamentach w poziomie posadowienia jak cały budynek wymiennikowni).

## 8. Sztywność przestrzenna budynku

Zabudowy istniejących podcieni i przebudowa klatki schodowej ewakuacyjnej nie naruszają sztywności przestrzennej istniejących budynków.

Dla rozbudowy:

- w przyziemiu: sztywność zapewniają zewnętrzne i wewnętrzne ściany konstrukcyjne, podłużne i poprzeczne oraz strop zwieńczony wieńcami,
- w kondygnacji parteru sztywność zapewniają:
  - w kierunku poprzecznym ramy stalowe dwunawowe,
  - w kierunku podłużnym rygiel w osi słupów środkowych oraz ramki dwupasmowe zawieszenia elewacji na słupach skrajnych ramy,
  - w płaszczyźnie poziomej stężenia połaciowe dachu oraz pokrycie dachowe z płyt warstwowych mocowane do płatwi.

## 9. Materiały konstrukcyjne, malowanie konstrukcji stalowej

### *Materiały*

Beton konstrukcyjny	B20	
Beton podłoży	B10	
Stal zbrojeniowa	A-III 34GS zbr. główne	
Stal konstrukcyjna	A-0 St0S-b strzemiona, zbr. rozdzielcze	
	18G2	
Pustaki ścienne THERMOPOR	38 P+W	kl.10
	25 P+W	kl. 15
Zaprawa murarska termoizolacyjna TZM	M5	
Zaprawa cementowo-wapienna	M5	
Belki nadprożowe	L19	

### *Malowanie konstrukcji stalowej*

- konstrukcję stalową malować zestawem farb antykorozyjnych (5-krotne) ftalowych lub poliwinylowych)
- zabezpieczenie ogniochronne – wg projektu architektonicznego.

## 10. Normy i obciążenia

### *Normy*

obciążenia stałe (ciężary własne)	wg PN-82/B-02001
obciążenie śniegiem	wg PN-80/B-02010 PN-80/B-02010/Az1
obciążenia zmienne	wg PN-82/B-02011
posadowienie bezpośrednie	wg PN-81/B-03020
konstrukcje betonowe i żelbetowe	wg PN-B-03264: 2002
konstrukcje murowe	wg PN-B-03002: 1999
konstrukcje stalowe	wg PN-90/B-03200



## Obciążenia:

śnieg	strefa 2	$Q_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$	$\gamma_f = 1,5$
dla dachu zabudowy i rozbudowy przy	budynku istniejącej części 2	$C_4 = 1,59$	$S_4 = 1,44 \text{ kN/m}^2$
		$C_3 = 0,85$	$S_3 = 0,77 \text{ kN/m}^2$
obciążenia technologiczne:			
sala konferencyjna		$p = 3,0 \text{ kN/m}^2$	
hall, korytarze		$p = 3,0 \text{ kN/m}^2$	
pom biurowe i socjalne		$p = 2,0 \text{ kN/m}^2$	
po. sanitarne		$p = 1,5 \text{ kN/m}^2$	
schody		$p = 4,0 \text{ kN/m}^2$	

## 11. Podstawowe wyniki obliczeń statycznych

- przedstawiono je w formie rysunkowej w graficznej części opracowania a ponadto:
  - rozbudowa
    - słupy przyścienne  $b \times h = 0,50 \times 0,40 \text{ cm}$  zbr. 6Ø12
    - słupy środkowe  $b \times h = 0,50 \times 0,40 \text{ cm}$  zbr. 6Ø12
    - schody zewnętrzne płyta  $h = 16 \text{ cm}$  zbr. Ø12 co 10 cm
  - przebudowa schodów (w części 3)
    - schody płyta  $h = 16 \text{ cm}$  zbr. Ø12 co 10 cm
    - płyta zadaszania płyta  $h = 12 \text{ cm}$  zbr. Ø10 co 10 cm
    - belka pod płytę biegową  $b \times h = 0,25 \times 0,30 \text{ cm}$  zbr. 4Ø10
    - nadproże  $b \times h = 0,30 \times 0,25 \text{ cm}$  zbr. 4Ø12

## 12. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją geologiczną która winna znajdować się na budowie. Sprawdzać zgodność warunków gruntowych stwierdzonych w wykopie z opisanymi w dokumentacji. W przypadku istotnych różnic należy skontaktować się z Projektantem celem wprowadzenia korekty w ramach nadzoru autorskiego.
- Dno wykopu, natychmiast po jego wykonaniu zabezpieczyć przed wpływami atmosferycznymi poprzez ułożenie warstwy podłoża z betonu B10.
- Nie dopuścić do utrzymywania się wody w wykopie. W razie potrzeby wody powierzchniowe (z opadów atmosferycznych) odprowadzić poprzez pompowanie wody z dna wykopu.
- Zapewnić bezpieczeństwo konstrukcji na każdym etapie prac budowlanych.
- Ewentualne zmiany w zakresie objętym Projektem Budowlanym, wymagają pisemnej zgody Projektanta w formie protokołu nadzoru autorskiego.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru prac budowlano-montażowych z zachowaniem zasad BHP i p.poż.

Opracował:

Tarnów, grudzień 2007r.

.....  
mgr inż. S. Karasiński



**C. CZĘŚĆ GRAFICZNA**  
do Części IB – Konstrukcja



# RZUT FUNDAMENTÓW

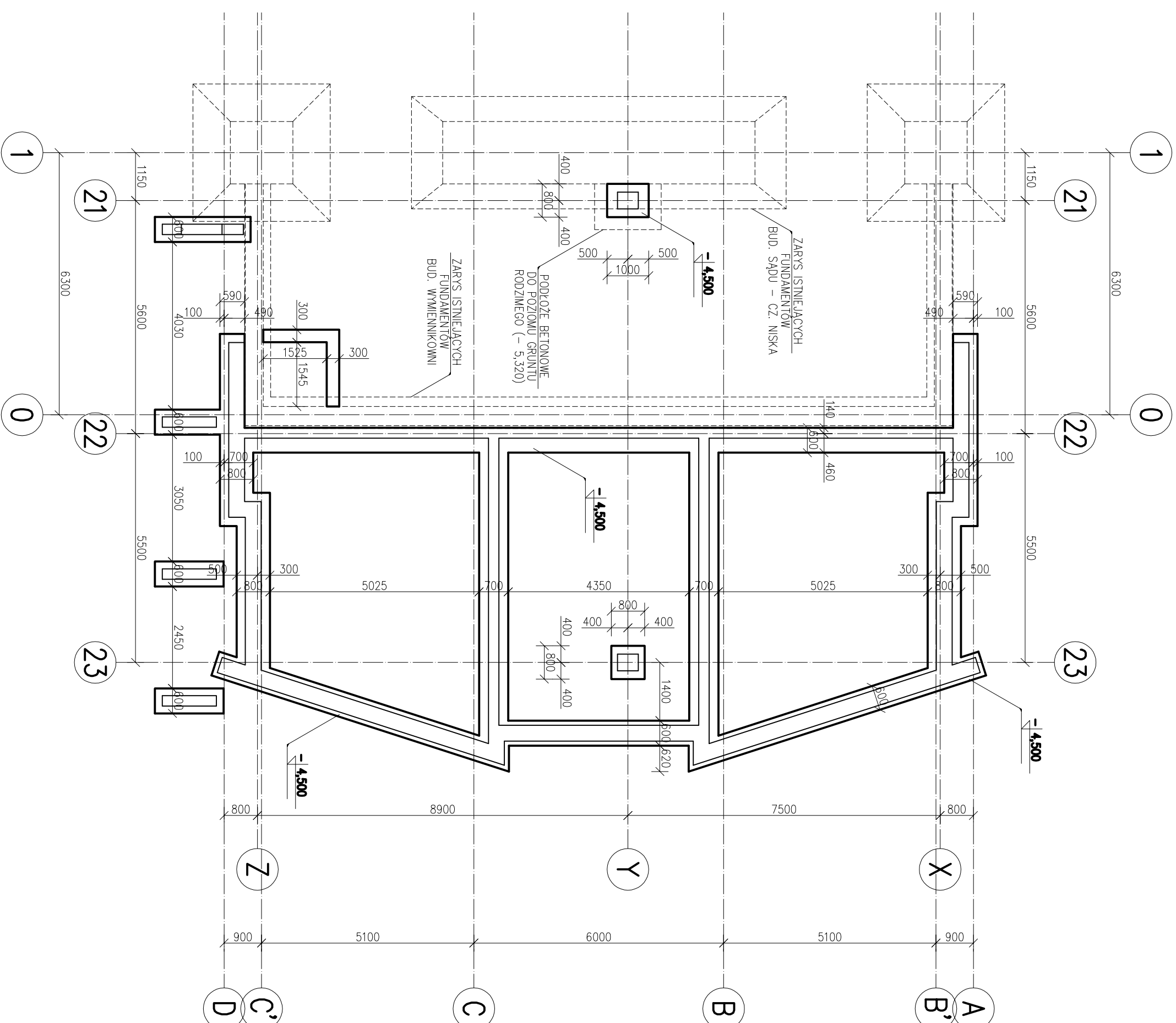
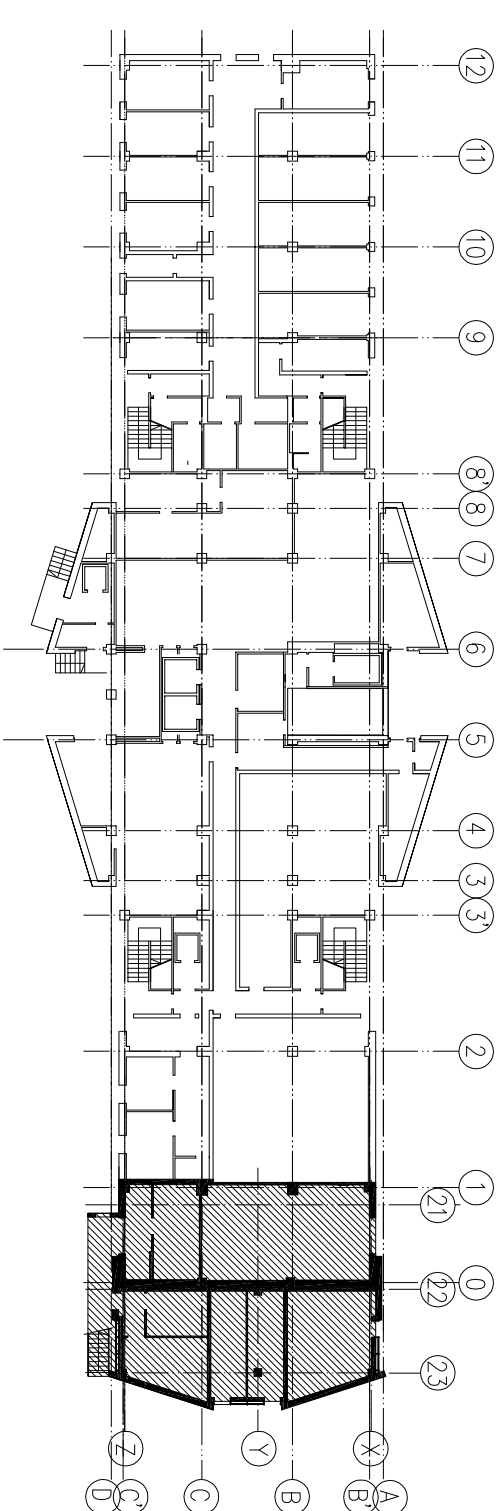
**UWAGI:**

1. Wszystkie wymiary podano w mm, a poziomy w m.
2. Rysunek niniejszy należy rozpatrywać z opisem technicznym oraz z projektem architektonicznym.
3. Warunki gruntowe wg opisu technicznego.
4. Powierzchnie zewnętrzne ścian i stóp fundamentowych zaizolować powierzchnio 2x Abizol R+G.
5. Kategoria geotechniczna obiektu drugo, warunki gruntowe proste. Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia.
6. Posadowienie na warstwie geotechnicznej II: piaski i żwirny z piaskiem, zagęszczone  $I_p=0,7$ .

Poziom parteru projektowanej rozbudowy:  
±0,00 = 168,22 m n.p.m.

Poziom posadowienia stóp i ław fundamentowych:  
-4,50 = 163,72 m n.p.m.

## CZĘŚĆ 2



Kopiowanie lub udostępnianie osobom trzecim  
tylko za zgodą firmy PROBUD Sp. z o.o.  
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim  
i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)  
oraz przepis o prawie wynalazczym.

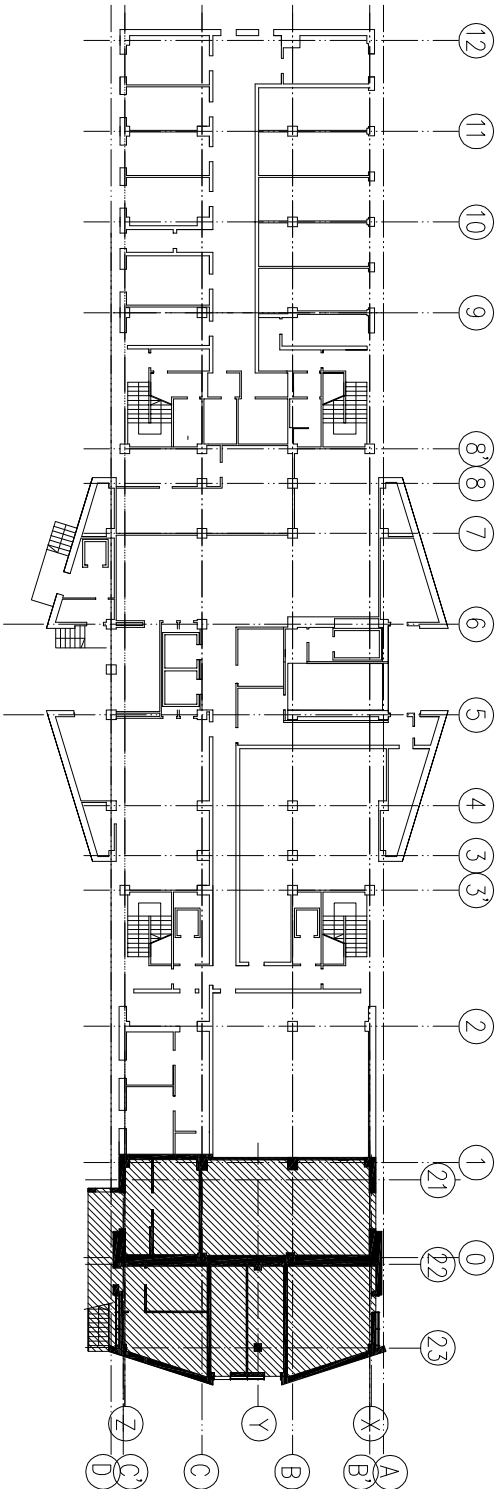
<b>Zespół autorski – spec. i nr upr.</b> mgr inż. Stanisław KARASINSKI upr. bud. w spec. konstr. – bud. nr 229/70		<b>Data i podpis</b> 12.2007	
<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego</b>  ZABUDOWA PODCIENI BUDYNKU SĄDÓW I PROKURATUR W TARNOBREZIE UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 27 TARNOBREZEG			
<b>mgr inż. Bogusław ZAŁĄC</b>		<b>Skala</b> 1:100	
<b>Stadium, opracowanie</b> PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		<b>Kod tomu</b> K.0.3	
<b>Sprawdził – spec. i nr upr.</b> mgr inż. Włodzisław PIASEK upr. bud. w spec. konstr. – bud. nr 61-IV-63/52/77		<b>Tytuł rysunku</b>  RZUT FUNDAMENTÓW	
0.2, 5.0, 7.		<b>Nr rys.</b> K.0.1	

SCHEMAT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA

UWAGI:

- 1. Wszystkie wymiary podano w mm, a poziomy w m.
- 2. Poziom ±0,00=168,22 m npm. i odpowiada poziomowi parteru projektowanej rozbudowy.
- 3. Rysunek niniejszy należy rozpatrywać z opisem technicznym, projektem architektonicznym.

CZĘŚĆ 2



Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy PROBUD Sp. z o.o.  
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83) oraz przepisy o prawie wynalazczym.

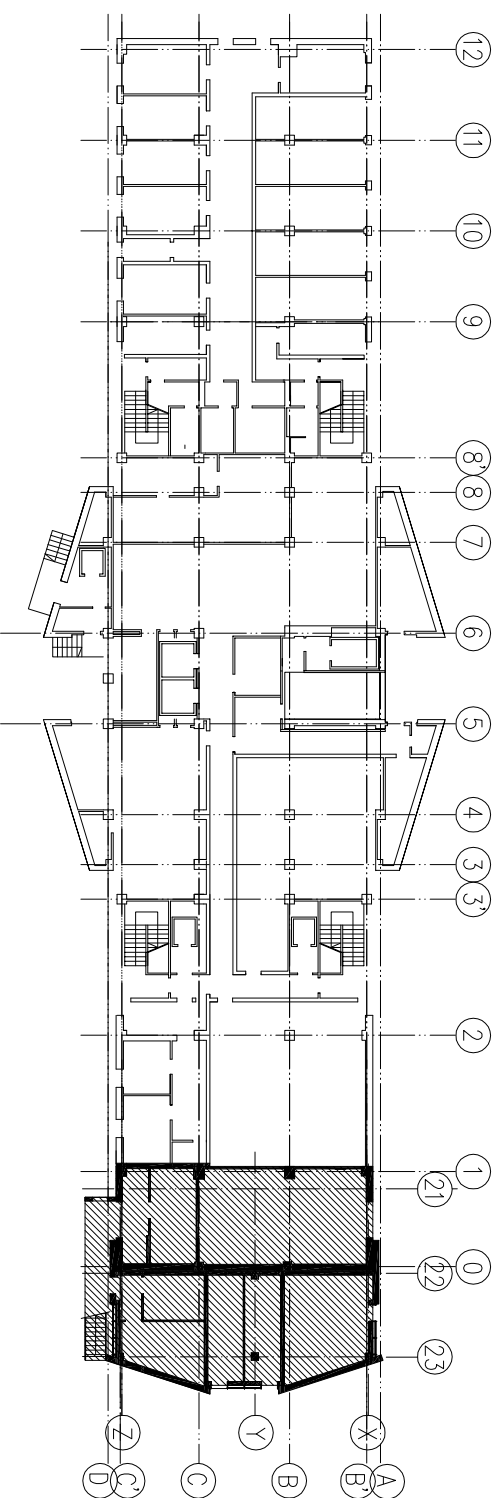
Zespół autorski – spec. i nr upr. mgr inż. Stanisław KARASŃSKI upr. bud. w spec. konstr. – bud. nr 229/70		Data i podpis 12.2007		Nazwa i adres obiektu budowlanego ZABUDOWA PODCIENI BUDYNKU SĄDÓW I PROKURATUR W TARNOBRZEGU UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 27 TARNOBRZEG	
mgr inż. Bogusław ZAŁĄC					
Sprawdził – spec. i nr upr. mgr inż. Włodzimierz PŁASEK upr. bud. w spec. konstr. – bud. nr 61-IV-63/52/77		12.2007		Projekt Budowlany PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
				Skala 1:100	
				Kod tomu K.0.3.	
				Nr rys. K02	

# SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU I DACHU

## UWAGI:

- Wszystkie wymiary podano w mm, a poziomy w m.
- Poziom  $\pm 0,00 = 168,22$  m n.p.m. i odpowiada poziomowi parteru projektowanej rozbudowy.
- Rysunek niniejszy należy rozpatrywać z opisem technicznym, projektem architektonicznym.

## CZĘŚĆ 2



PROBUD Sp. z o.o.

33-100 TARNÓW, ul. Boja Żelaznego 4

Zespół autorski – spec. i nr upr. mgr inż. Stanisław KARASŃSKI upr. bud. w spec. konstr. – bud. nr 229/70 WBJA Kraków		Data i podpis 12.2007		Nazwa i adres obiektu budowlanego	
mgr inż. Bogusław ZAŁĄC				ZABUDOWA PODCIENI BUDYNKU SĄDÓW I PROKURATUR W TARNOBRZEGU UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 27 TARNOBRZEG	
Sprawdził – spec. i nr upr. mgr inż. Włodzimierz PŁASEK upr. bud. w spec. konstr. – bud. nr 61-IV-63/52/77		12.2007		Stadium, opracowanie PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
				Skala 1:100	
				Kod tomu K.0.3	
				Nr rys. K.0.3	
				Tytuł rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU I DACHU	

Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy PROBUD Sp. z o.o.  
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83) oraz przepisy o prawie wynalazczym.

**D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE**  
do Części IB – Konstrukcja





Kraków, dnia 18 listopada 1970 r.

Nr ewid. uprawn. 229/70

## 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 § 6 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. 226)

Ob. Stanisław Marek K a r a s i ń s k i

mgr inż. budownictwa lądowego

urodzony dnia 1 sierpnia 1941 r. Witosówce Z.S.R.R.

### OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

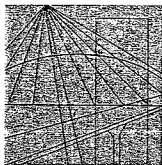
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego, b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze §1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



ZCA KIEROWNIKA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Marian Turzański





MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE

29 października 2007

Kraków, .....

## Zaświadczenie

Stanisław Karasiński

Pan/Pani.....

ul. Wołodyjowskiego 10

miejsce zamieszkania.....

33-101 Tarnów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0666/07

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 listopad 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

30 kwiecień 2008 r.

do dnia .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*dr. inż. Zygmunt Rawicki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

24/10/07



*mgr inż. Stanisław Karasiński*

Imię i nazwisko

*ul. Wołodyjowskiego 10  
33-101 Tarnów 3*

Adres

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm. ) odpowiedzialny za projekt budowlany :

*Projekt budowlany:*

*ZABUDOWA PODCIENI BUDYNKU  
SĄDÓW I PROKURATUR W TARNOBRZEGU  
UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 27 TARNOBRZEG*

*Branża: KONSTRUKCJA*

oświadczam, (zgodnie z art. 20 pkt. 4 ustawy Prawo budowlane) że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Tarnów dnia .....*

.....  
(podpis projektanta)



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Tarnowie  
Wydział Gospodarki Terenowej  
i Budownictwa  
36-100 Tarnów

Tarnów, dnia 6.IV. 1977

Nr GT-IV-63/52/77

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

Na podstawie § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 lit. -

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

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

Obywatel (ka) Włodzimierz P i a s e k  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 14 kwietnia 46 r. w Głowaczowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

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



Obywatel (ka) Włodzimierz P i a s e k jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli , z wyłączeniem linii , węzłów i stacji kolejowych , dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych , mostów , budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych ,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych , adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania parceli związanych z realizacją tych budynków ,
  - b/ budowli nie będących budynkami ,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych

otrzymuje :

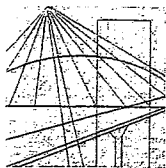
1x- Ob.mgr inż.Włodzimierz Piasek  
33-100 Tarnów ul.Ks.Chrzascza 17/44  
1x- a/a.-

m. p.

**Z up. WOJEWODY**

inż. Zdzisław Kostka  
Z-ca Dyktator : Wydawała

(podpis i pieczęć)



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



28 grudzień 2006

Kraków, .....

## Zaświadczenie

Włodzimierz Piasek

Pan/Pani.....

Błonie 111c

miejsce zamieszkania.....

33-113 Zgłobice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/2271/01

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

31 grudzień 2007 r.

do dnia .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr. inż. Zygmunt Ruciński*

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)



***mgr inż. Włodzimierz PLASEK***

Imię i nazwisko

*Błonie 111c  
33-113 Zgłobice*

Adres

## **OŚWIADCZENIE**

Ja niżej podpisany, jako sprawdzający, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm. ) odpowiedzialny za projekt budowlany :

*Projekt budowlany:*

*ZABUDOWA PODCIENI BUDYNKU  
SĄDÓW I PROKURATUR W TARNOBRZEGU  
UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 27 TARNOBRZEG*

*Branża: KONSTRUKCJA*

oświadczam, (zgodnie z art. 20 pkt. 4 ustawy Prawo budowlane) że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

***Tarnów dnia .....***

.....  
(podpis sprawdzającego)

