

# Projekt budowlany

Nazwa obiektu:

Przebudowa części budynku ośrodka zdrowia  
wraz ze zmianą jej sposobu użytkowania,  
kategoria obiektu XI

Adres obiektu:

działka nr 723, Łabowa

Inwestor:

Gmina Łabowa  
Urząd Gminy Łabowa  
33-336 Łabowa 36

Jednostka projektowania

Biuro Projektów TRZ  
33-300 Nowy Sącz, ul. Aleksandra Fredry 1

Sprawdził:

Projektował:

Projekt zagospodarowania terenu, architektura		mgr inż. architekt <b>Mirosław Trzupiek</b> Uprawnienia nr UAN.I-8340/A-80/90 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Konstrukcja	mgr inż. Andrzej GOŁASZEWSKI 33-300 NOWY SĄCZ, UL. KUNEGUNDY 15 tel. 0181 442 12 34 Upr. bud. Nr 64/65 i 140/KW/73 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej	inż. <b>Radosław MEDLAŃSKI</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0034/POOK/05
Instalacje sanitarne	mgr inż. <b>Karolina Kowalska</b> upr. bud. Nr MAP/0582/PBS/16 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.	mgr inż. <b>Zbigniew Świerzy</b> upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych. upr. Nr UAN.I-8340/A-77/90
Instalacje elektryczne	<b>PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>Ryszard Filipek</b> GAS.834/A-4/12, UAN-7342-138/91 ul. Rokitnianiczaków 32/34, 33-300 Nowy Sącz NIP: 7341311288, tel. 605 656 534	mgr inż. <b>Jan Szkolnicki</b> uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. Nr GT.III-1229/A-125/77

Spis zawartości:

Wrzesień'2019

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt budowlany architektury
3. Projekt budowlany konstrukcji
4. Projekt budowlany instalacji sanitarnych
5. Projekt budowlany instalacji elektrycznych

Egz. nr 1

## **Część opisowa**

### **I. Przedmiot inwestycji**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany części istniejącego budynku ośrodka zdrowia, znajdującego się w miejscowości Łabowa, na działce nr 723. Budynek obecnie jest obiektem wykończonym i użytkowanym.

Projektowana jest przebudowa wnętrza parteru budynku w celu utworzenia placówki opieki i aktywizacji osób niesamodzielnych.

W zakresie zagospodarowania terenu projektowana jest pochylnia dla osób niepełnosprawnych, przebudowa i budowa schodów zewnętrznych oraz związanego z nimi utwardzenia terenu.

### **II. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

#### **Lokalizacja i urządzenia budowlane na terenie działki**

Budynek znajduje się na działce nr 723, stanowiącej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego teren usług zdrowia, oznaczony symbolem UZ.

Budynek i teren wokół budynku jest urządzony. Znajdują się na nim chodniki oraz zieleń ogrodowa, urządzona.

Istniejące są wszystkie przyłącza do budynku, tzn. wody, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, gazu oraz elektroenergetyczne.

#### **Układ komunikacyjny**

Działka posiada istniejący zjazd z drogi krajowej nr 75. Na tej działce znajduje się istniejący układ dróg, chodników oraz parkingów. Drogi o nawierzchni asfaltowej a parkingi i chodniki z kostki brukowej, betonowej.

#### **Ukształtowanie terenu i zieleń na terenie opracowania**

Teren działki jest płaski. Nie jest zagrożony powodzią i nie jest zmeliorowany i nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

Na terenie działki znajduje się nawierzchnia trawiasta oraz urządzona zieleń ogrodowa.

#### **Sieci i uzbrojenie terenu**

Budynek posiada przyłącza: wodociągowe, elektroenergetyczne, kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz gazu.

Przez działkę przebiegają napowietrzne sieci elektroenergetyczne i teletechniczne oraz podziemne sieci gazu i teletechniczne. Projekt nie przewiduje kolizji z nimi.

### **III. Projektowane zagospodarowanie terenu**

W zakresie zewnętrznym (zagospodarowania działki) projekt przewiduje:

- Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych,

- przebudowę istniejących schodów zewnętrznych od strony północnej i południowej,
- wykonanie dodatkowych schodów zewnętrznych od strony zachodniej,
- wykonanie zadaszeń nad schodami zewnętrznymi,
- wykonanie fragmentów chodnika z kostki brukowej związanego z pochylnią i schodami zewnętrznymi.

Zestawienie powierzchni dla zagospodarowania działki:

Powierzchnia zabudowy	236,19 m <sup>2</sup>	8%
Powierzchnia terenów utwardzonych	1 874,76 m <sup>2</sup>	60%
Powierzchnia zainwestowana	2 110,95 m <sup>2</sup>	68%
Powierzchnia biologicznie czynna	956,49 m <sup>2</sup>	32%
Powierzchnia terenu opracowania (działki)	3 022,00 m <sup>2</sup>	100 %

#### Ukształtowanie terenu.

Nie przewiduje się niwelacji terenu związanej z inwestycją.

#### Sieci i przyłącza.

Przyłącza do budynku (kanalizacja sanitarna, woda, energia, gaz) są obecnie wykonane i funkcjonują. Projekt nie przewiduje wykonania nowych przyłączy.

#### IV. Ochrona konserwatorska i inne.

Nieruchomość nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

#### V. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

Zamierzenie projektowe nie będzie zmieniać warunków związanych z zagrożeniem dla środowiska oraz z zagrożeniem higieny i zdrowia użytkowników. Obiekt budowlany podlegający opracowaniu nie stanowi zagrożenia ani nie pogarsza warunków zarówno w zakresie bezpieczeństwa dla otoczenia jak i dla higieny i zdrowia osób zamieszkujących i użytkujących sąsiednie budynki.

Budynek spełnia warunki zacieniania i przesłaniania innych obiektów. Sam także nie jest przesłaniany ani zacieniany.

Inwestycja nie powoduje ograniczenia w zabudowie sąsiednich działek a więc obszar oddziaływania budynku nie wykracza poza granice działki nr 723.

Ograniczenia w zagospodarowaniu powyższych działek wynikające z par. 13 (przesłanianie), par. 60 (nasłonecznienie pokoi mieszkalnych) oraz 271 (odległości ppoż. pomiędzy budynkami) rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – nie występują.

Opracował:

mgr inż. architekt  
**Miroslaw Trzupek**  
 Upewnienia nr UAN.I-8340/A-80/11  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności architektonicznej

## Opis techniczny

### I. Przeznaczenie i program użytkowy

Projekt obejmuje zmianę funkcji parteru budynku i wprowadzenie tam placówki opieki i aktywizacji osób niesamodzielnych.

Budynek został wybudowany w latach 60-tych XXw. W ostatnich latach został ocieplony i została wymieniona stolarka okienna.

Projekt zakłada następujące zmiany wewnątrz budynku:

- zmiany w zakresie ścian działowych,
- wykonanie nadproży i otworów oraz zamurowań otworów w ścianach konstrukcyjnych,
- wykonanie drzwi wejściowych oraz drzwi ewakuacyjnych,
- wykonanie wylewek i posadzek z płytek gresowych,
- wykonanie instalacji wewnętrznych w części budynku.

### Parametry techniczne

Powierzchnia zabudowy (istniejąca) 236,19 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa lokalu 171,95 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wewnętrzna 201,44 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita 708,57 m<sup>2</sup>

Kubatura 2 243,80 m<sup>3</sup>

Długość 22,40 m, szerokość 11,52 m, wysokość (wg par. 6 „warunków technicznych”) wynosi 7,15 m

Wysokość całkowita budynku 8,24 m.

### Zestawienie powierzchni użytkowej (m<sup>2</sup>).

1.	Komunikacja	36,67
2.	Pokój dziennego pobytu	12,99
3.	Świetlica	23,71
4.	Jadalnia	18,00
5.	Kuchnia	9,85
6.	Zmywalnia	3,39
7.	Przedsionek	2,99
8.	Spiżarnia	3,62
9.	Pom. porządkowe	2,30
10.	Przedsionek	8,43
11.	Szatnia	7,81
12.	Pom. do terapii indywidualnej	13,93
13.	Pokój do wypoczynku	11,83
14.	Szatnia personelu	3,90
15.	WC personelu	1,54
16.	WC męski	4,28
17.	WD damski	6,71
	<b>Razem</b>	<b>171,95</b>

## **II. Forma architektoniczna**

Budynek posiada tradycyjną formę z lat 60-tych ubiegłego wieku. Nawiązuje także do sąsiedniej zabudowy.

## **III. Układ konstrukcyjny**

Budynek należy do 2 kategorii geotechnicznej.

Budynek istniejący oparty jest na układzie murowym. Stropy prefabrykowane, żelbetowe typu DZ.

## **IV. Rozwiązania materiałowe**

### **1. Ściany:**

Ściany zewnętrzne istniejące – cegła pełna 38 cm, ocieplone styropianem 10 cm.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne cegła pełna 25 cm, do wykonania ściany działowe z cegły modularnej 9 cm.

### **2. Nadproża**

Żelbetowe. Dodatkowe nadproża w ścianach konstrukcyjnych i działowych.

### **3. Stropy:**

Istniejący strop żelbetowy, typu DZ.

### **4. Wentylacje i kominy:**

Wentylacja grawitacyjna – istniejące kominy murowane z cegły pełnej 14x14.

Należy wykonać otwarcia wentylacji wg rys. i protokołu kominiarskiego.

### **5. Izolacje przeciwwilgociowe:**

Izolacje przeciwwilgociowe – izolacja pozioma 1 x papa na lepiku.

### **6. Termoizolacje w budynku:**

Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem grubości 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,04 W/(m·K). Ocieplenie stropów międzykondygnacyjnych styropian 5 cm.

### **7. Przegrody poziome, posadzki i podłóża.**

Warstwy posadzkowe podano na rys. przekroju. Wszystkie wylewki zbrojone siatką.

### **8. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa:**

Stolarka okienna i drzwiowa – tworzywo sztuczne. Okna o szybach  $k=1,1$  W/m<sup>2</sup>K.

Część okien do likwidacji i zamurowania. Do montażu drzwi zewnętrzne, przeszklone, główne, boczne i do zaplecza kuchni. Montaż wszystkich drzwi wewnętrznych. Na klatkę schodową drzwi EI30. Drzwi oznaczone „sz” – z samozamykaczami.

### **9. Wykończenie wewnętrzne:**

Tynki wewnętrzne – uzupełnienia na istniejących ścianach i tynki na nowych ścianach gipsowe. W łazienkach i pom. kuchennych ściany obłożone płytkami ceramicznymi do wys. 2 m. Posadzki – wylewka betonowa zbrojona, zatarta na gładko, płytki ceramiczne lub gresowe.

### **10. Wykończenie zewnętrzne budynku:**

Wykończenie ścian zewnętrznych. Należy uzupełnić ubytko powstałe po montażu okien i drzwi a także zamurowaniach okien. Następnie malowanie całej elewacji w kolorze jak istniejący (beż).

Elementy balustrad, i daszków ze szkła hartowanego, bezbarwnego. Elementy stalowe, ocynkowane, w kolorze ocynku.

**11. Instalacje wewnętrzne:**

Lokal posiadać będzie następujące instalacje: kanalizacji sanitarnej, wody zimnej, co, ccw i elektryczną. Ponadto instalacje niskoprądowe.

**12. Schody zewnętrzne budynku:**

Żelbetowe, płytowe, obłożone płytką gresową, antypoślizgową. Balustrady ze szkła bezpiecznego, na konstrukcji stalowej, ocynkowanej.

**13. Chodniki:**

Kostka brukowa, betonowa 6 cm na podbudowie żwirowej 15 cm. Fragmenty kostki chodników dostosowane formą i kolorem do chodników istniejących.

**14. Zadaszenia wejść do ośrodka:**

Zadaszenia ze szkła hartowanego na konstrukcji stalowej, systemowe.

**15. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych:**

Nawierzchnia z kraty stalowej, ażurowej, na konstrukcji stalowej, na fundamencie betonowym, punktowym. Balustrady ze szkła, systemowe. Pochwyty dla niepełnosprawnych z rur stalowych 5cm.

**V. Charakterystyka energetyczna (wg projektu instalacji).**

Strop międzykondygnacyjny:

- Płytki ceramiczne
  - Wylewka cementowa 5 cm
  - Styropian 5 cm
  - Strop DZ 24 cm
- $U_k = 0,51 \text{ W/mK}$

Strop nad piwnicą:

- Płytki ceramiczne
  - Wylewka cementowa 5 cm
  - Styropian 5 cm
  - Strop DZ 24 cm
- $U_k = 0,51 \text{ W/mK}$

Ściana zewnętrzna

- Tynk mineralny 0,5 cm
  - Styropian 10 cm
  - Cegła pełna 38 cm
  - Tynk gipsowy 1 cm
- $U_k = 0,28 \text{ W/mK}$

**VI. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Warunki ochrony przeciwpożarowej: (zgodnie §4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, Dz. U. z dnia 14 grudnia 2015 r. poz. 2117). Warunki ochrony przeciwpożarowej spełnione zostaną poprzez odpowiednie rozplanowanie, zagospodarowanie terenu, zastosowanie w obiekcie rozwiązań konstrukcyjnych, wykończeniowych i technicznych oraz

wyposażenie w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice spełniające wymogi dla tego typu obiektów.

○ **Podstawowe dane o obiekcie (powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji).**

Pod względem pożarowym przedmiotowa część budynku kwalifikuje się do kategorii budynków ZL II. Pozostała część budynku to ZL IV (część mieszkalna). Budynek zalicza do grupy budynków niskich, wysokość do górnej płaszczyzny ostatniego stropu wynosi 7,15 m. Budynek o dwóch kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej. Powierzchnia zabudowy 236,19 m<sup>2</sup>, powierzchnia użytkowa strefy ZL II 171,36 m<sup>2</sup>, powierzchnia całkowita budynku 708,57 m<sup>2</sup>, powierzchnia wewnętrzna strefy ZLII 201,44 m<sup>2</sup>, kubatura całego budynku 2 243,8 m<sup>3</sup>.

○ **Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych:**

W budynku nie występują materiały, które w rozumieniu § 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719 z późn. zm.) są kwalifikowane jako niebezpieczne pożarowo. Wyposażenie obiektu typowe dla budynków socjalnych.

W zakresie wystroju wnętrz należy użyć wyłącznie:

- materiałów, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,
- wykładzin podłogowych i okładzin ściennych oraz stałych elementów co najmniej trudno zapalnych,
- sufitów podwieszonych i okładzin sufitowych, co najmniej niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, kotarach i żaluzjach, za łatwo zapalne materiały uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z niżej wymienionych

kryteriów:

1.  $t_i \geq 4$  s,
2.  $t_s \leq 30$  s,
3. nie występuje przepalenie trzeciej nitki,
4. nie występują płonące krople.

○ **Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;**

Budynek kategoria ZL II i ZL IV.

Parter: placówka opieki ZL II 20 pensjonariuszy, 5 osób personelu.

Piętro: 2 mieszkania ZL IV o osób.

Piwnica: pomieszczenia gospodarcze.

○ **Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:**

Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach magazynowych poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>.

○ **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:**

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

○ **Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:**

Dwukondygnacyjny budynek parter strefa ZL II, piętro ZL IV spełniać musi wymagania klasy „D” odporności pożarowej, piwnica klasa „C”. Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej spełniać powinny wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku5) *)					
	główna konstrukcja a nośna	konstrukcja dachu	strop1)	ściana zewnętrzna1 , 2),	ściana wewnętrzna1),	przekrycie dachu3),
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	RE I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	RE I 60	E I 60 (o↔i)	E I 304)	RE 30
„C”	R 60	R 15	RE I 60	E I 30 (o↔i)	E I 154)	RE 15
„D”	R 30	(-)	RE I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia. Drewniane elementy konstrukcji dachu uodpornione farbami ognioochronnymi do granicy trudnopalności.

○ **Podział budynku na strefy pożarowe:**

- Budynek podzielono na III strefy pożarowe:
- Piwnice: PM
- Parter: placówka opieki o powierzchni wewnętrznej 201,44 m<sup>2</sup> ZL II
- Piętro: 2 mieszkania o powierzchni wewnętrznej 201,44 m<sup>2</sup> ZL IV.

Zachowane zostaną pasy międzykondygnacyjne w klasie EI 30 o wysokości co najmniej 0,8 m. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i stropy wydzielonych pomieszczeń muszą mieć klasę odporności ogniowej tych elementów to jest EI 30 lub EI 60.

○ **Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących:**

Budynek istniejący o konstrukcji NRO. Zachowane są wymagane odległości od granic działki. Najmniejsza odległość od granicy działki wynosi 4,00 m. Najmniejsza odległość od budynku na sąsiedniej działce wynosi 16,60 m.

○ **Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;**

Zachowano dopuszczalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych dla poszczególnych stref pożarowych.

W strefie ZL II długość dojścia przy jednym kierunku ewakuacji poniżej dopuszczalnych 10 m, przy dwóch kierunkach poniżej 40 (80) m, drzwi wyjściowe o szerokości minimum 1,40 m (układ korytarzowy). Strefa ZL IV ewakuacja osobną klatką schodową. Piwnice posiadają niezależne wejście.

- **Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;**

Instalacje nowo projektowane.

- **Dobór urządzeń przeciwpożarowych**

Budynek będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, strefa ZL II w oświetlenie awaryjne-ewakuacyjne.

- **Wyposażenie w gaśnice**

Strefę ZL II należy wyposażyć w gaśnice wg normatywu jedna jednostka masy 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy – zaleca się zastosowanie gaśnic o większej masie środka gaśniczego.

- **Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, w tym drogi pożarowe, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s. Postanowienie Miejskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Sączu z dnia .... znak ... zastępcze źródło wody z rzeki Kamienica na okres czasowy do końca 2025 r.

Droga krajowa nr 75 spełnia wymagania drogi pożarowej. Utwardzone dojście o długości do 30 m i szerokości minimum 1,5 m.

Opracował:

mgr inż. architekt  
**Mirostaw Trzupek**

Uprawnienia nr UAN.I-8340/A-80/90  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej