



REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU WE WRZĄCEJ WIELKIEJ

---

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWALNY

---

## ARCHITEKTURA

---

**ZLECENIODAWCA:** Gmina Koło ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło

**ADRES INWESTYCJI:** 62-600 Koło, Wrząca Wielka 44 (obręb 0025, ark.2, dz. nr 29/5)

**KATEGORIA OBIEKTU:** XVII

---

**PROJEKTANT:** **Probud Studio Pi Hubert Rybkowski**  
ul. Mikołajczyka 1; 62-600 Koło  
tel. 693 429 479

**AUTOR PROJEKTU:** **mgr inż. arch. Hubert Rybkowski** (nr upr. 17/WPOKK/2017)  
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**20 KWIETNIA 2023 r.**

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY..... str. 3-15

#### CZĘŚĆ OPISOWA

- Oświadczenie projektanta wraz z kopią uprawnień i izb ..... str. 3-4
- Opis do projektu PAB .....str. 5-8

#### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	STRONA
	Plan sytuacyjny	1:500	9
A-01	Rzut piwnicy i parteru	1:50	10
A-02	Rzut dachu	1:50	11
A-03	Przekrój A - A	1:50	12
A-04	Elewacje	1:100	13
A-05	Wejście 01 (detal drzwi)	1:50, 1:25	14
A-06	Wejście 02 (detal okna i drzwi)	1:50, 1:25	15

### II. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....str. 16-59

#### CZĘŚĆ OPISOWA

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....18-19
- Inwentaryzacja fotograficzna.....20-21

#### CZĘŚĆ RYSUNKOWA - INWENTARYZACJA

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	STRONA
A-01	Rzut piwnicy i parteru	1:50	22
A-02	Rzut poddasza	1:50	23
A-03	Rzut dachu	1:50	24
A-04	Przekrój A - A	1:50	25
A-05	Przekrój B - B	1:50	26
A-06	Elewacje	1:100	27
	Karty techniczne		28-59

**Oświadczenie głównego projektanta o wykonaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art.34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r. poz.1333 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany remontu zabytkowego budynku we Wrzącej Wielkiej (obręb 0025, ark.2, dz. nr 29/5) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. arch. Hubert Rybkowski** (nr upr. 17/WPOKK/2017)

Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Hubert Rybkowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1196**.

Członek czynny od: 24-10-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-1196-65C4-EA55-5751-53Y9**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Znak sprawy: 26/PboWP-OKK/2017

Poznań, dnia 9 czerwca 2017 r.

**DECYZJA nr 17/WPOKK/2017**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

stwierdza się, że

Pan

**mgr inż. arch. Hubert Rybkowski**  
urodzony w dniu 02.12.1983 r. w Koninie

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



arch. JAROSŁAW WROŃSKI  
VICE PRZEWODNICZĄCY  
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2  
61-772 Poznań, ul. Stry Rynok 56, Tel/fax: 618 55 08 46, E-mail: [wielkopolska@izbaarchitektow.pl](mailto:wielkopolska@izbaarchitektow.pl)  
<http://wielkopolska.arp.pl> NIP: 778-13-59-18 Regon: 01746539-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1302 0033 3933

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

- 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**  
XVII – budynki handlu, gastronomii i usług
- 2. Sposób użytkowania i program użytkowy**  
Bez zmian, zakres prac nie ingeruje w sposób użytkowania i program użytkowego.
- 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna**  
Zabytkowy budynek został zbudowany na planie prostokąta, wejście do budynku położone centralnie – podkreślone gankiem z 4 kolumnami oraz lukarną w przestrzeni dachu. Od strony podwórza drugie wejście do budynku przesunięte względem środka w lewo. Budynek częściowo podpiwniczony. Poddasze w części użytkowe. Konstrukcja dachu drewniana, dach kopertowy pokryty płytami azbestowymi. Budynek wyposażony w instalację odgromową, brak orynnowania dachu. Stolarka drzwiowa wtórna, okna w większości zamurowane od środka. Obecnie budynek opuszczony, dotychczas pełnił funkcje handlowe (sklep). Projektowane zamierzenie budowlane nie zmienia układu przestrzennego i formy architektonicznej budynku.
- 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**  
Wysokość budynku: 9,48m  
Szerokość: 10,30m  
Długość: 17,10m  
Ilość kondygnacji: 3 (piwnica, parter, poddasze użytkowe)
- 5. Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu budowlanego**  
Nie dotyczy. Prace budowlane objęte opracowaniem nie ingerują w grunt oraz nie zmieniają układu naprężeń pod fundamentami.
- 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**  
Nie dotyczy.
- 7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**  
Nie dotyczy.
- 8. Opis niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**  
Nie dotyczy – budynek istniejący, zabytkowy, brak możliwości spełnienia warunku dostępności dla osób niepełnosprawnych.
- 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**  
Bez zmian.
- 10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**  
Nie dotyczy.
- 11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**  
Nie dotyczy.
- 12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**  
Bez zmian.
- 13. Warunki ochrony przeciwpożarowej**  
Budynek w klasie zagrożenia ludzi ZL III. Warunki ochrony przeciwpożarowej bez zmian.

## **CZĘŚĆ OPISOWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

- 1. Inwestor:**  
Gmina Koło ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło
- 2. Przedmiot opracowania**  
Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany remontu zabytkowego budynku we Wrzącej Wielkiej (obręb 0025, ark.2, dz. nr 29/5).  
Obiekt znajduje się w gminnej ewidencji zabytków.
- 3. Zakres opracowania**  
Remont w zakresie:
  - Izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych
  - Remont elewacji wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej
  - Wymiana pokrycia dachowego
  - Remont schodów zewnętrznych

#### **4. Podstawa opracowania:**

- zlecenie wykonania prac
- wizja lokalna, wytyczne Inwestora,
- inwentaryzacja elewacji metodą skanowania 3D przy użyciu skanera Faro 70S

#### **5. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Projekt nie zakłada ingerencji w istniejące zagospodarowanie terenu.

Na działce oprócz zabytkowego budynku dworu od strony podwórza znajdują się opuszczone budynki garażowe.

#### **6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko**

Bez zmian.

#### **7. Opis obiektu – stan zachowania**

Ściany fundamentowe częściowo zawilgocone, brak izolacji przeciwwilgociowej pionowej i poziomej ścian. Tynk na cokole w znacznej części odpadł.

Ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej. Tynk wapienny w stanie średnim, w wielu miejscach głuchy i porażony biologicznie. Gzyms profilowany bez wyraźnych uszkodzeń.

Konstrukcja dachu drewniana o układzie płatwiowo kleszczowym. Pokrycie dachu nieszczelne wykonane z płyt azbestowych. Kominów murowanych z cegły pełnej, tynkowane w stanie złym (tynk w znacznej części odpadł). Dach nie posiada odprowadzenia wód opadowych.

Stolarka drzwiowa wtórna. Stolarka okienna w stanie złym, otwory okienne zamurowane od środka (na parterze oraz jedno okno w piwnicy).

Schody zewnętrzne w stanie bardzo złym, biegi schodowe pozbawione geometrii, murki w znacznej części zdegradowane i zagrażające bezpieczeństwu.

#### **8. Opis prac budowlanych**

##### **8.1. Prace przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem elewacji należy wykonać:

- Wycięcie krzewów przy elewacji budynku
- Odkopanie ścian fundamentowych, oczyszczenie i osuszenie;
- Demontaż krat metalowych
- Demontaż schodów zewnętrznych wraz z murkami
- Przywrócenie zamurowanych otworów okiennych (piwnica 1szt., parter 13szt.)
- Demontaż istniejących okien
- Demontaż drzwi wejściowych do budynku – 2 szt.
- Skucie tynków, ocena stanu technicznego podłoża elewacji
- Demontaż wszystkich elementów na elewacji tj. uchwyty na flagi, stare (nieczynne) przewody, wtórne kratki wentylacyjne
- Demontaż opierzeń, parapetów zew.
- Schowanie instalacji biegnących po elewacji
- Demontaż instalacji odgromowej
- Demontaż pokrycia z płyt azbestowych i utylizacja
- Skucie tynków z kominów i rozebranie ich powyżej płaszczyzny dachu
- Demontaż wyłazu dachowego oraz ław kominarskich
- Uprzątnięcie poddasza
- Usunięcie linii zasilającej budynek (w uzgodnieniu z dostawcą energii należy rozważyć wykonanie nowej szafki w granicy działki)
- Wykonanie przepustu przez ścianę fundamentową dla linii podziemnej zasilającej w przyszłości budynek

##### **8.2. Prace budowlane**

Po wykonaniu prac przygotowawczych należy wykonać następujące prace budowlane:

- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej ścian fundamentowych na otynkowane ściany fundamentowe
- Odtworzenie nawierzchni oraz wykonanie opaski z otoczków oraz obrzeża betonowego 6x20cm
- Remont elewacji wraz z renowacją istniejącego detalu architektonicznego

- Wymiana drzwi na nowe drewniane ( $U_{max} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) – 2szt., drzwi wyposażać w samozamykacze (z blokadą otwarcia) i zamki w systemie jednego klucza, kolor mahoń (wg wzornika Sadolin)
- Montaż nowych okien drewnianych z zachowaniem podziału i funkcji okien istniejących, okna zespolone w kolorze złamanej bieli (RAL9010) o współczynniku  $U_{max} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , okna z wkładem 3 – szybowym  
Uwaga: Ostateczny kształt okna należy uzgodnić z WKZ na etapie realizacji. wykonanie nowych parapetów wewnętrznych z konglomeratu w kolorze zbliżonym do białego, grubości 3cm.
- Wykonanie nowych parapetów zewnętrznych z blachy tytan – cynk gr. min. 0,6mm, parapety z wywinięciem na wurstę
- Wykonanie nowych biegów schodowych na froncie i od strony podwórza wraz z murkami
- Ułożenie płyt z granitu płomieniowanego gr. 3cm na biegach schodowych (stopnice i podstopnice)
- Tynkowanie i malowanie elewacji
- Wykonanie nowego orynnowania z blachy tytan – cynk (odprowadzenie wody na trawnik), orynnowanie lutowane na „ostro”
- Otynkowanie kominów oraz wykonanie nowych czap betonowych gr. 8cm
- Wykonanie dla więźby dachowej impregnacji ogniochronnej i biobójczej przeciw biologicznym szkodnikom drewna
- Ułożenie membrany dachowej oraz wykonanie ołączenia dachu,
- Wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki płaskiej, żłobkowanej ułożonej w koronkę w kolorze naturalnym, czerwonym
- Wykonanie obróbek gzymsu, kominów, zamontowanie rynien ze sztuczerami z blachy tytanowo – cynkowej, wykonanie elementów komunikacji dachowej, zamocowanie płotków śniegowych oraz komunikacji dachowej
- Wykonanie nowej instalacji odgromowej co najmniej z prętów  $\phi 8\text{mm}$

### 8.3. Modernizacja elewacji

Nadrzędnym założeniem jest przeprowadzenie pełnej rewaloryzacji elewacji budynku, polegającej na usunięciu wtórnych nawarstwień budowlanych, śladów przeróbek, a przede wszystkim przywróceniu pierwotnego charakteru wystroju elewacji.

#### Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe należy odkopać na całą wysokość (na głębokość od 1,20m do 2,20m poniżej terenu), odkuć stare tynki, oczyścić przy pomocy szczotek stalowych i osuszyć. Powierzchnie ścian należy wyrównać zaprawą wyrównującą szybkowiązącą **AMT Rapid**. Izolację przeciwwilgociową pionową wykonać przy użyciu dwuskładnikowej mikrozaprawy hydroizolacyjnej **Optosan Aquaflex 2K** (minimalna gr. warstwy 3mm). Po wykonaniu izolacji zasypać wykopy, a następnie wykonać opaskę z otoczek oraz obrzeża betonowego 6x20cm (szer. opaski 50cm).

#### Powierzchnie tynkowane

Tynk na elewacji należy w całości skuć, następnie całą elewację zmyć strumieniem gorącej pary z dodatkiem detergentu biodegradowalnego a następnie odkazić ścianę poprzez dwukrotne smarowanie środkiem do usuwania grzybów i glonów **Optogrun Fungith**.

Przed nałożeniem tynku należy wykonać obrutkę wstępną (renowacyjną) **Optosan HSB Sanier – Vorspritmortel**, a następnie wykonać wyprawę tynkarską wapienno – trasową **Optosan RenoPutz**. Profile ciągnięte gzymsów należy odtwarzać przy użyciu zapraw sztukatorskich: **Optosan StuckoGrob** (zaprawa sztukatorska podkładowa) oraz **Optosan StuckoFein** (zaprawa sztukatorska wierzchnia). Całą powierzchnię elewacji należy poddać egalizacji trasowym tynkiem cienkowarstwowym **Optosan TrassFeinputz** o grubości ziarna 0,6mm.

#### Malowanie elewacji

Na rysunku A-06 przedstawiono proponowaną kolorystykę. Całość pomalować farbami zolokrzemianowymi **Optomal Silisan Plus** (przygotowanie podłoża pod malowanie przez zagruntowanie **Optogrun SiliMal**). Murki przy schodach zewnętrznych należy pozostawić bez malowania.

#### Obróbki blacharskie

Wszystkie opierzenia oraz orynnowanie należy wymienić na nowe z blachy tytanowo – cynkowej. Parapety wykonać z blachy gr. 0,6 mm. Wszystkie obróbki blacharskie wykonać z wywinięciem na wurstę.

#### 8.4. Wymiana pokrycia dachu

Po zdemontowaniu pokrycia z azbestowej płyty falistej, należy zdemontować ołacenie. Więźbę dachową należy poddać impregnacji ogniochronnej i biobójczej przeciw biologicznym szkodnikom drewna.

Na tak przygotowaną konstrukcję należy rozłożyć folię dachową ( $S_d \sim 0,17m$ , ok.  $190g/m^2$ , klasa W1), następnie wykonać ołacenie płaszczyzny dachu (kontrłaty  $2,5 \times 5cm$  iłaty  $4 \times 6cm$ ).

Nowe pokrycie wykonać z dachówki karpiówki płaskiej, żłobkowanej ułożonej w koronkę w kolorze naturalnym, czerwonym. Na dachu należy wykonać wyłaz dachowy ocieplony o wymiarach min.  $80 \times 80cm$  np. Fakro FWP U5 94/98 , wykonanie ław kominarskich, zamocowanie płotków śniegowych. Wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz zamontowanie nowego orynnowania z tytan–cynku. Wszystkie obróbki blacharskie wykonać z wywinieciem na wurstę. Wodę opadową z dachu należy rozprowadzić po terenie.

Instalację odgromową wykonać jako nową co najmniej z prętów  $\phi 8mm$ .

#### 8.5. Remont schodów zewnętrznych

Przed wykonaniem remontu istniejących schodów zewnętrznych należy dokonać ich skucia. Następnie należy wykonać nowe biegi wraz z murkami. Po przygotowaniu podłoża należy wykonać hydroizolację z wywinieciem na ścianę w postaci np. 2 warstw zaprawy uszczelniającej Aquafin 2K firmy Schomburg.

Po wykonaniu hydroizolacji na części spoczników należy ułożyć płyty granitowe w kolorze jasnoszarym gr.3 cm i wymiarach  $40 \times 40$ , natomiast biegi schodowe należy wykonać w postaci stopnic z kapinosem oraz podstopnic z płyt granitowych płomieniowanych. Płyty, stopnice i podstopnice klejone na zaprawę wysokoelastyczną, mrozoodporną. Na ścianach stosować cokoliki.

#### 9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przepisy prawa dotyczące obszaru oddziaływania obiektu:

- definicja obszaru oddziaływania – Art. 3. 20) Ustawy prawo budowlane z 7 lipca 1994
- obowiązki projektanta – Art.34 ust.3 pkt. 5 Ustawy prawo budowlane z 7 lipca 1994
- zawartość Projektu Zagospodarowania – §6 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- informacja o obszarze oddziaływania obiektu – §13a Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. poz.2285 z 2017r.)

Zakres prac budowlanych objętych projektem nie wpływa na zmianę oddziaływania obiektu ze względu na naświetlenie/zacienienie oraz ze względu na usytuowanie budynków oraz bezpieczeństwo ppoż.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się na działce o nr 29/5, na której został wybudowany.

#### 10. Zalecenia końcowe

- Wszelkie prace konserwatorskie powinny być wykonane przez renomowaną, specjalistyczną, uprawnioną firmę konserwatorską pod kierunkiem dyplomowanego konserwatora , w ścisłej współpracy z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu Delegatura w Koninie
- Wszelkie prace należy poprzedzić wykonaniem szczegółowej inwentaryzacji fotograficznej i konserwatorsko-technologicznej stanu zachowania obiektu przed przystąpieniem do bezpośredniej realizacji prac konserwatorskich i restauratorskich. Po zakończeniu remontu zalecane jest sporządzenie powykonawczej dokumentacji konserwatorsko-technologicznej, fotograficznej i rysunkowej
- W trakcie prowadzenia prac należy przestrzegać zasad i wskazówek wykonawczych zawartych w kartach technicznych produktów.
- Podane nazwy własne mają charakter poglądowy, na etapie realizacji za zgodą projektanta można stosować produkty równoważne do zaproponowanych

Opracował:

**mgr inż. arch. Hubert Rybkowski**

(nr upr. 17/WPOKK/2017)

Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń



# mKolo - System Informacji Przestrzennej

skala 1 : 500

