

# PROJEKT TECHNICZNY

## WYKONANIA ROBÓT REMONTOWYCH

Temat: **REMONT RAMPY ZAŁADUNKOWO-ROZŁADUNKOWEJ**


Adres obiektu: **JEDOSTKA EWIDENCYJNA KONIN  
OBRĘB EWIDENCYJNY PAWŁÓWEK  
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 293/24**

Inwestor: **WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KONINIE  
zam. SZPITALNA 45, 62-504 KONIN**

### Spis zawartości projektu:

I. Strona tytułowa .....	1
II. Spis treści .....	2
III Inwentaryzacja budowlana .....	3-6
IV. Projekt techniczny .....	7-10

### AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
<b>PROJEKTANT:</b>				
Branża architektoniczno- konstrukcyjna	mgr inż. arch. Roman Pilch	upr. w spec. arch. bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008 upr. w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08	Maj 2014	

**OPRACOWANIE:** inż. Marta Sobczak

**RPILCH**

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Siąszyce 67, 62-570 Rychwał tel. 502 361 865 e-mail: grafitpilch@wp.pl	KONIN ul. Zagórska 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	TUREK ul. Kaliska 32 62-700 Turek tel. 63 289 39 29	ZAMOŚĆ ul. Partyzantów 74/6 22-400 Zamość tel. 510-124-606	POZNAŃ ul. Śródka 1/7 61-125 Poznań tel. 504-093-382
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl , www.projektowaniepilch.pl				

**EGZEMPLARZ NR 3**



## Spis treści

<b>I. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>II. Spis treści</b>	<b>2</b>
<b>III. Inwentaryzacja budowlana</b>	<b>3-6</b>
- Opis techniczny	3-4
- Część rysunkowa	5-6
<b>IV. Projekt techniczny</b>	<b>7-10</b>
- Opis techniczny	7-8
- Część rysunkowa	9-10



## OPIS TECHNICZNY INWENTARYZACYJNY

1. **Temat** Remont rampy załadunkowo-rozładunkowej
2. **Inwestor** WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KONINIE  
ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin
3. **Lokalizacja** Jednostka ewidencyjna Konin, obręb ewidencyjny Pawłówek,  
działka ewidencyjna nr 293/24

### 4. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Pomiary inwentaryzacyjne
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

### 5. Parametry techniczne istniejącego obiektu

- |                               |   |        |
|-------------------------------|---|--------|
| – Szerokość wraz z balustradą | – | 2,08 m |
| – Szerokość robocza           | – | 2,00 m |
| – Długość podjazdu            | – | 1,00 m |
| – Długość części poziomej     | – | 5,00 m |

### 6. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowa rampa załadunkowo-rozładunkowa zlokalizowana jest od strony północnej budynku użyteczności publicznej, tj. Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie. Rampa jest obiektem wolnostojącym, nie związanym trwale z gruntem. Główna konstrukcja obiektu wykonana jest z profili rurowych stalowych o przekroju okrągłym i wymiarach przedstawionych w części rysunkowej. Nawierzchnia rampy wykonana jest z kraty Wema. Balustrady i poręcze wykonane są z profili rurowych stalowych o przekroju okrągłym. Nachylenie części podjazdowej wynosi 8%.

### 7. Opis techniczny obiektu

#### 7.1. Główna konstrukcja rampy

Główna konstrukcja rampy jest wykonana z profili stalowych. Słupki są wykonane z rury okrągłej RO 48,3 mm oraz RO 42,4 mm. Jeden słupek jest wykonany z kątownika L 40x40 mm. Belki są wykonane analogicznie z rury okrągłej RO 48,3 mm oraz RO 42,4 mm. Zastrzały są wykonane z rury okrągłej RO 26,9 mm.

#### 7.2. Nawierzchnia

Nawierzchnia rampy jest wykonana z kraty Wema o wymiarach 1000x1000 mm. Wymiary płaskownika płaskownika 30x3 mm.

#### 7.3. Balustrady

Balustrady i poręcze są wykonane z profili stalowych o przekroju okrągłym RO 26,9 mm. Całkowita wysokość balustrady wynosi 108 cm.

RP I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH

ul. Zagórska 7, 62-500 KONIN tel. 63 242 91 93, 502 361 865 e-mail: [projektowanie.pilch@wp.pl](mailto:projektowanie.pilch@wp.pl) [www.projektowaniepilch.pl](http://www.projektowaniepilch.pl)



## 8. Ocena funkcjonalności i stanu technicznego elementów budynku

W trakcie oględzin istniejącej konstrukcji rampy stwierdzono:

- elementy stalowe są nieznacznie pokryte rdzą (powierzchniowo),
- balustrady i poręcze są odchylone od osi pionowych i poziomych,
- nawierzchnia z kraty Wema nie wykazuje nieprawidłowości.

Stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania istniejącego obiektu należy ocenić w części jako zły. Obiekt wymaga remontu i dostosowania do obowiązujących przepisów i norm.

Zalecenia:

- z konstrukcji rampy należy usunąć rdzę oraz istniejącą powłokę malarską,
- należy wymienić na nowe balustrady i poręcze,
- słupek wykonany z kątownika L 40x40 mm należy zastąpić słupkiem z profilu zamkniętego RO 42,4 mm,
- należy zamontować dodatkowe słupki z RO o takich samych wymiarach jak belka, do której będą montowane,
- wszystkie elementy stalowe należy oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie nałożyć na nie warstwę farby antykorozyjnej.

Projektant:

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OIA/OBK/UpB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr GKP/0227/PCKK/08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GIP 7342/7/93  
Śląskie 67 62-570 Rychnów

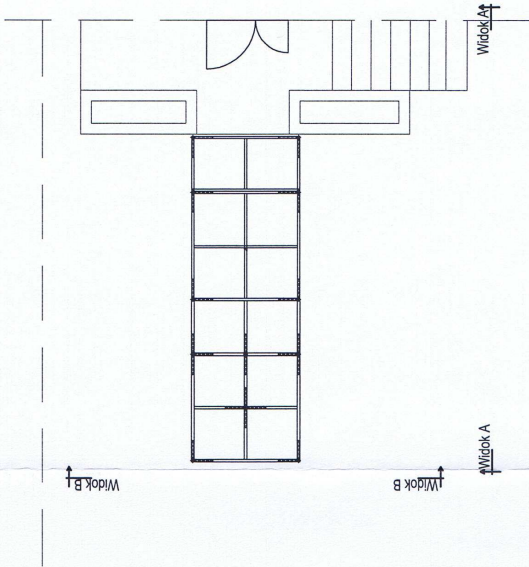
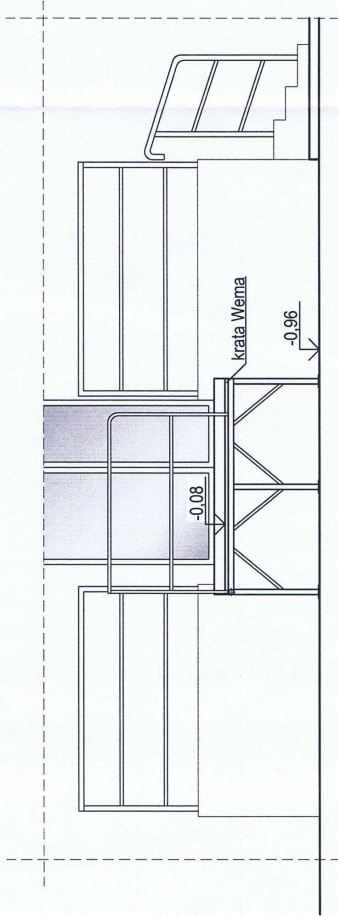
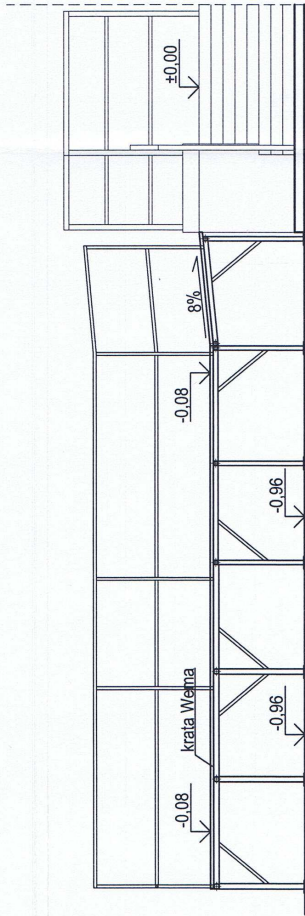
.....  
mgr inż. arch. Roman Pilch

**RPILCH**

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH

ul. Zagórska 7, 62-500 KONIN tel. 63 242 91 93, 502 361 865 e-mail: [projektowanie.pilch@wp.pl](mailto:projektowanie.pilch@wp.pl) [www.projektowaniepilch.pl](http://www.projektowaniepilch.pl)



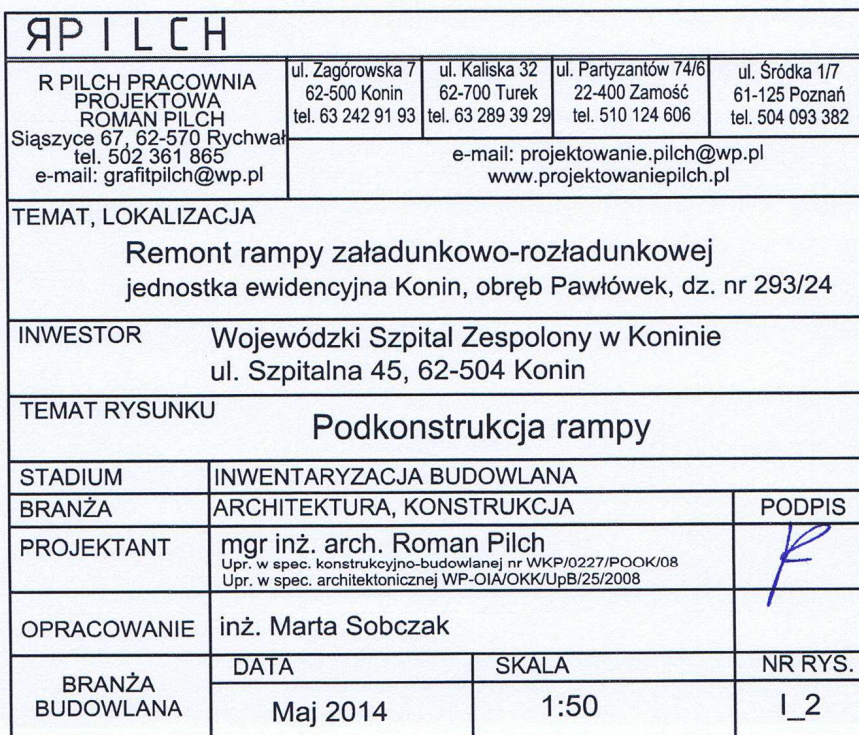


RPILCH

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Ślężycze 67, 62-570 Rychnów tel. 502 361 865 e-mail: grafipilch@wp.pl	ul. Zaprawska 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	ul. Kaliska 32 ul. Parzyżanów 74/6 62-700 Turek 22-400 Zamość tel. 63 283 39 29 tel. 510 124 606	ul. Ścieśka 1/7 61-125 Poznań tel. 504 093 382
	e-mail: projektowaniepilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl		
TEMAT, LOKALIZACJA			
Remont rampy załadunkowo-rozładunkowej jednostka ewidencyjna Konin, obręb Pawówek, dz. nr 293/24			
INWESTOR	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin		
TEMAT RYSUNKU	Widok A-A, Widok B-B		
STADIUM	INWENTARYZACJA BUDOWLANA		
BRANŻA	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Roman Pilch Upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr WK/0227/P00K/08 Upr. w spec. architektonicznej WP-CJA/OKK/Upb/25/2008		
OPRACOWANIE	inż. Marta Sobczak		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	Maj 2014	1:50	I_1



## SKALA 1:50





## OPIS TECHNICZNY WYKONANIA ROBÓT REMONTOWYCH

1. **Temat** Remont rampy załadunkowo-rozładunkowej
2. **Inwestor** WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KONINIE  
ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin
3. **Lokalizacja** Jednostka ewidencyjna Konin, obręb ewidencyjny Pawłówek,  
działka ewidencyjna nr 293/24

### 4. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Pomiary inwentaryzacyjne
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

### 5. Charakterystyka obiektu

Rampa załadunkowo-rozładunkowa jest obiektem wolnostojących służącym do obsługi dostaw do obiektu użyteczności publicznej jakim jest Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie. Główna konstrukcja stalowa obiektu wymaga wzmocnienia. Pod każdym narożem elementu z kraty Wema należy wykonać słupek o przekroju zgodnym z belką, do której będzie mocowany, jeżeli w danym miejscu takowego słupka brakuje.

Balustrada podlega w całości wymianie ze względu na zły stan techniczny. Nawierzchnia rampy nie wymaga wymiany, stan techniczny elementów kraty Wema jest dobry.

### 6. Charakterystyczne parametry techniczne

- |                               |   |          |
|-------------------------------|---|----------|
| – Szerokość wraz z balustradą | – | 2,08 m   |
| – Szerokość robocza           | – | 2,00 m   |
| – Długość podjazdu            | – | 1,00 m   |
| – Długość części poziomej     | – | 5,00 m   |
| – Nośność                     | – | 2 000 kg |

### 7. Opis prac rozbiórkowych

Przewidziano następujące prace rozbiórkowe:

- demontaż istniejącej balustrady wraz z poręczami,
- demontaż istniejącego słupka wykonanego z kątownika,
- usunięcie rdzy oraz istniejącej powłoki malarskiej.

### 8. Opis prac remontowych

#### 8.1. Główna konstrukcja rampy

Słupek wykonany z kątownika L 40x40 mm należy usunąć. Pod każdym narożem elementu z kraty Wema należy wykonać słupek o przekroju okrągłym zgodnym z belką, do której będzie mocowany (RO 48,3 mm lub RO 42,4 mm zgodnie z rysunkiem), jeżeli w danym miejscu takowego słupka brakuje. Słupki należy wykonać o długości zgodniej ze słupkami istniejącymi.

**Р P I L C H**



Pod każdym słupem należy dospawać stopę z płaskownika BL 100x100x10 mm. Połączenia konstrukcji należy wykonać poprzez spawanie spoiną o grubości 3 mm. Należy zaślepić wszystkie widoczne przekroje elementów rurowych w celu uniknięcia dostępu powietrza.

## 8.2. Nawierzchnia

Nawierzchnia rampy pozostaje bez zmian – z krat Wema o wymiarach pojedynczego elementu 1000x1000 mm i wymiarach płaskownika 30x3 mm. Istniejące elementy należy oczyścić i zakonserwować powłokami antykorozyjnymi.

## 8.3. Balustrady

Balustrady i poręcze należy wykonać z profili stalowych rurowych. Słupki należy wykonać z rury kwadratowej RK 40x40x3 mm. Pochwyt należy wykonać z rury okrągłej RO 48,3x3,0 mm. Wypełnienie pomiędzy słupami oraz połączenie słupków z pochwytem należy wykonać z rury okrągłej RO 26,9x3,0 mm. Wypełnienie należy wykonać o maksymalnym prześwicie pomiędzy elementami 20 cm. Połączenia konstrukcji należy wykonać poprzez spawanie spoiną o grubości 3 mm.

Balustradę należy zamocować do policzków konstrukcji (od strony zewnętrznej). Poręcze należy przedłużyć o 30 cm oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

## 8.4. Wyposażenie

Przed wejściem na rampę należy zamontować furtkę z możliwością jej zamknięcia w celu uniemożliwienia dostępu do rampy osobom nieupoważnionym.

Wzdłuż całej długości obiektu (wzdłuż balustrady) należy wykonać ograniczniki zabezpieczające przed zjechaniem wózka z rampy.

## 8.5. Wykończenie zewnętrzne

Elementy konstrukcji należy wykonać ze stali.

Obiekt należy zabezpieczyć preparatami antykorozyjnymi przeznaczonymi do stali.

**Materiały budowlane powinny posiadać atesty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom normowym. Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.**

Projektant:

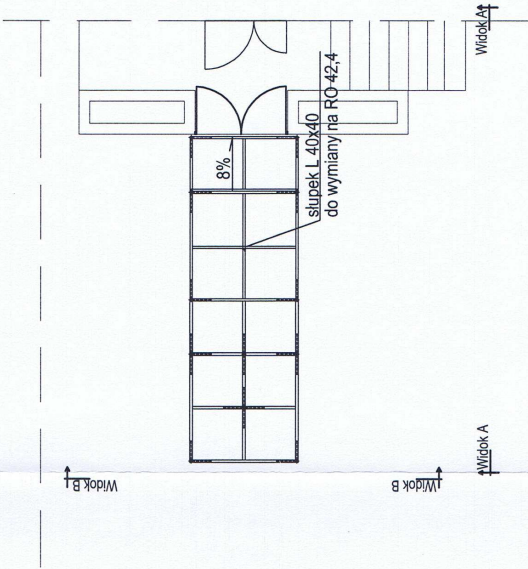
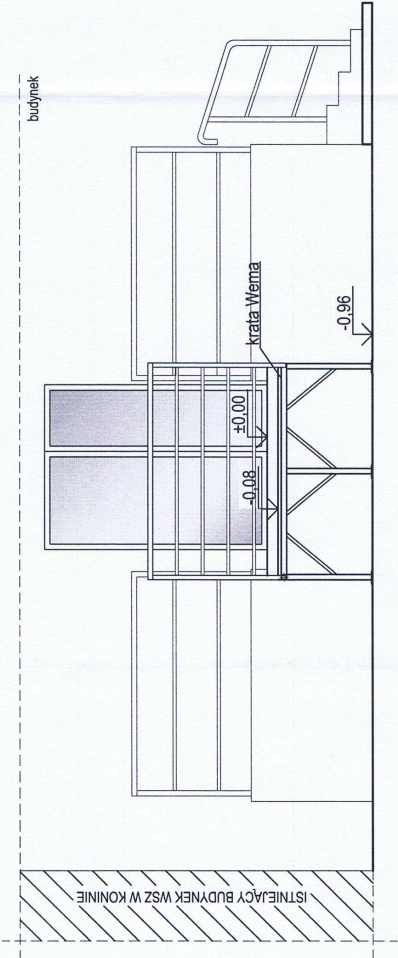
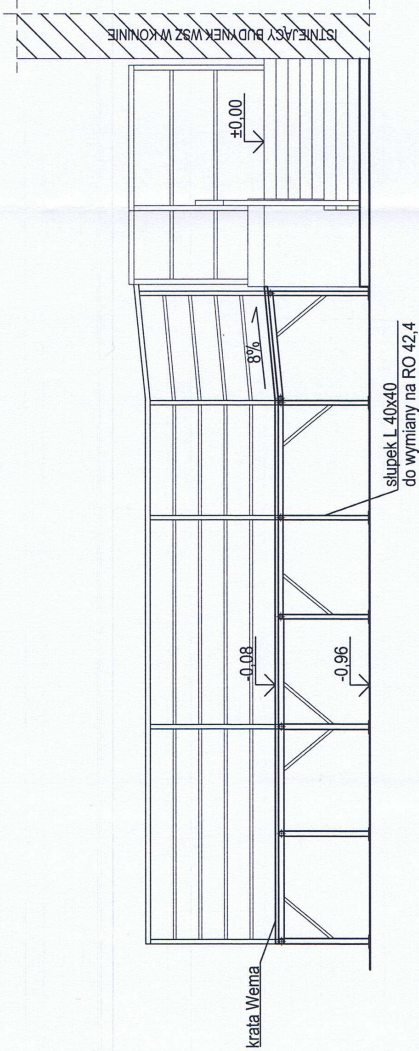
mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-01A/OZK/UpB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr KP/0227/PQOK/08  
do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń  
w specjalności arch.-konstr.-bud. nr GP/7342/7/03  
mgr inż. arch. Roman Pilch  
Śląskie 67 62-570 Rychnów

RPILCH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH

ul. Zagórska 7, 62-500 KONIN tel. 63 242 91 93, 502 361 865 e-mail: [projektowanie.pilch@wp.pl](mailto:projektowanie.pilch@wp.pl) [www.projektowaniepilch.pl](http://www.projektowaniepilch.pl)

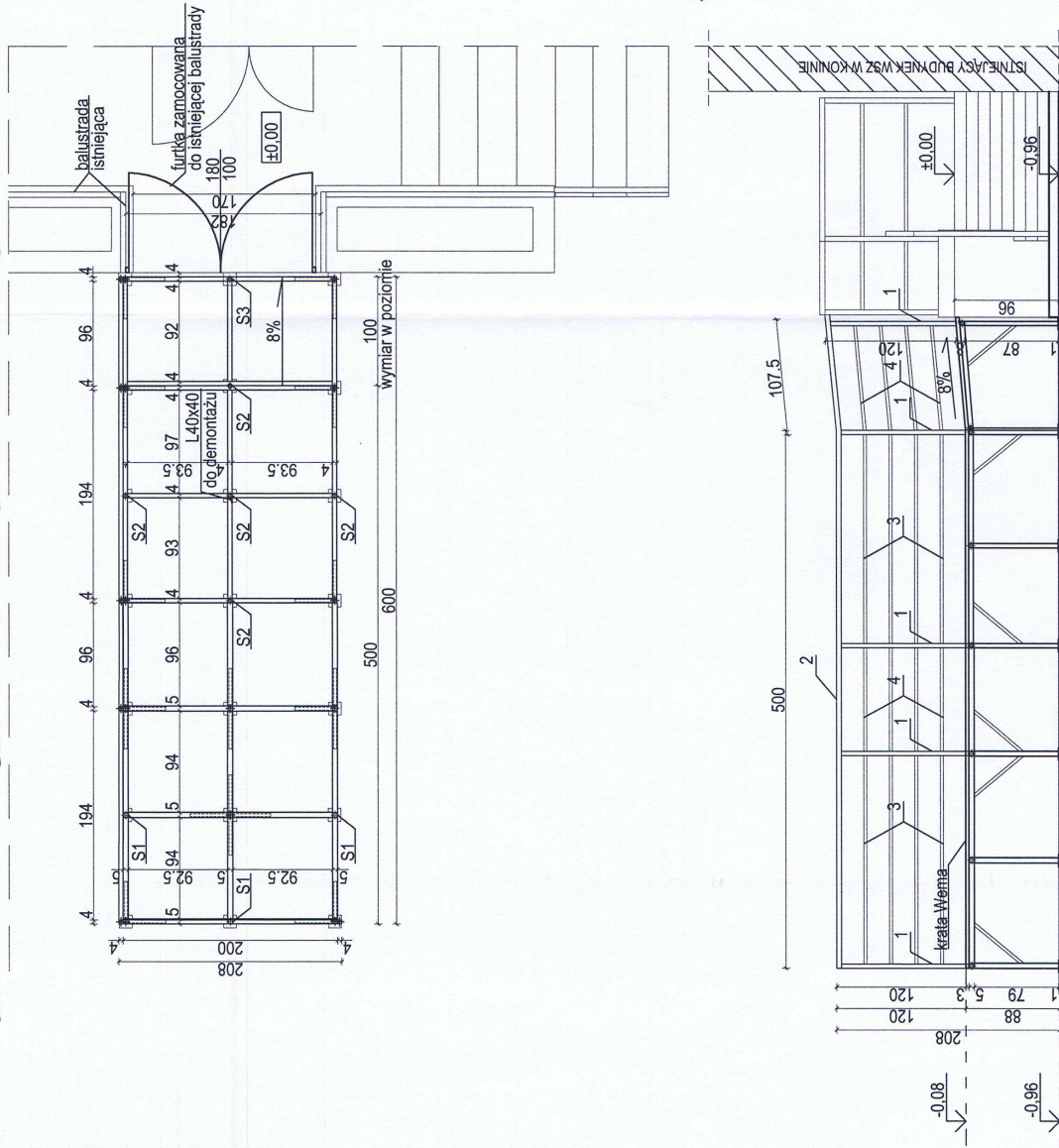




PIŁCH

R PIŁCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PIŁCH Ślązcy 67 62 570 Rychwał tel. 502 361 865 e-mail: grafipilch@wp.pl	ul. Zagrońska 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	ul. Kańska 32 62-700 Turek tel. 63 289 39 29 tel. 510 124 606	ul. Paryżanów 7/16 61-126 Poznań 22-400 Zamość tel. 504 093 382	ul. Świdła 17
	e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl			
TEMAT, LOKALIZACJA				
Remont ramy załadunkowo-rozładunkowej jednostka ewidencyjna Konin, obręb Pawłówek, dz. nr 293/24				
INWESTOR	Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin			
TEMAT RYSUNKU				
Widok A-A, Widok B-B				
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Roman Piłch Upr. w spec. architektury-budowlanej nr WP/0227/POK/08 Upr. w spec. architektonicznej WP-01A/OK/Ub/25-2008			
OPRACOWANIE	inż. Marta Sobczak			
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.	
	Maj 2014	1:50	1	





UWAGA!

1. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić wymiary w miejscu wykonywania prac remontowych.
2. Przed wejściem na rampę należy zamontować furtkę z możliwością jej zamknięcia w celu uniemożliwienia dostępu do rampy osobom nieupoważnionym.
3. Pod każdym projektowanym słupem należy dospawać stopę z płaskownika BL 100x100x10 mm.
4. Nawierzchnię rampy należy wykonać z krat Wema o wymiarach 1000x1000 mm z płaskowników 30x3 mm oraz prętów. Należy wykorzystać istniejące elementy kraty Wema, uprzednio oczyszczone i zabezpieczone przeciwkorozyjnie.
5. Należy zasłepić wszystkie widoczne przekroje elementów rurowych w celu uniknięcia dostępu powietrza.
6. Mocowanie elementów obarierowania należy wykonać od strony krawędzi zewnętrznych obiektu.
7. Na czas trwania robót budowlanych należy zapewnić alternatywne rozwiązanie dla dostaw do obiektu użyteczności publicznej.

KLASA STALI PROFILOWEJ: S235  
SPOINA W POŁĄCZENIACH: 3 mm

RPILCH

R P I L C H PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Śląskiego 67 62-570 Rychtal tel. 502 361 865 e-mail: grafipilch@wp.pl	ul. Kałiska 32 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	ul. Parzyżanów 74/6 22-400 Zamość tel. 63 289 39 29 tel. 510 124 606	ul. Świdka 17 61-125 Poznań tel. 504 083 382
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl			

TEMAT, LOKALIZACJA

Remont rampy załadunkowo-rozładunkowej  
jednostka ewidencyjna Konin, obręb Pawłówek, dz. nr 293/24

INWESTOR      Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin

TEMAT RYSUNKU      Podkonstrukcja rampy i balustrada

STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
BRANŻA	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Roman Pilch Upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr WK/P10227/P00K108 Upr. w spec. architektonicznej WP-OIA/OKK/UpB/25/2008		
OPRACOWANIE	inż. Marta Sobczak		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	Maj 2014	1:50	2

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH DLA PODKONSTRUKCJI RAMPY					
NR	Element	Ilość sztuk [szt]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]
S1	Słup RO 48.3x3	3	0,790	2,370	3,35
S2	Słup RO 42.4x3	5	0,790	3,950	2,91
S3	Słup RO 42.4x3	1	0,870	0,870	2,91
P	Płaskownik 100x100x10	9	0,100	0,900	0,79
SUMA					29,0

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH DLA BALUSTRADY					
NR	Element	Ilość sztuk [szt]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	Słupek RK 40x40x3	6	1,200	7,200	3,60
2	Pochwył RO 48.3x3	1	7,800	7,800	3,35
3	Wypełnienie RO 28.9x3	12	2,000	24,000	1,77
4	Wypełnienie RO 28.9x3	8	1,000	8,000	1,42
SUMA					108,7



# KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Miasto Konin

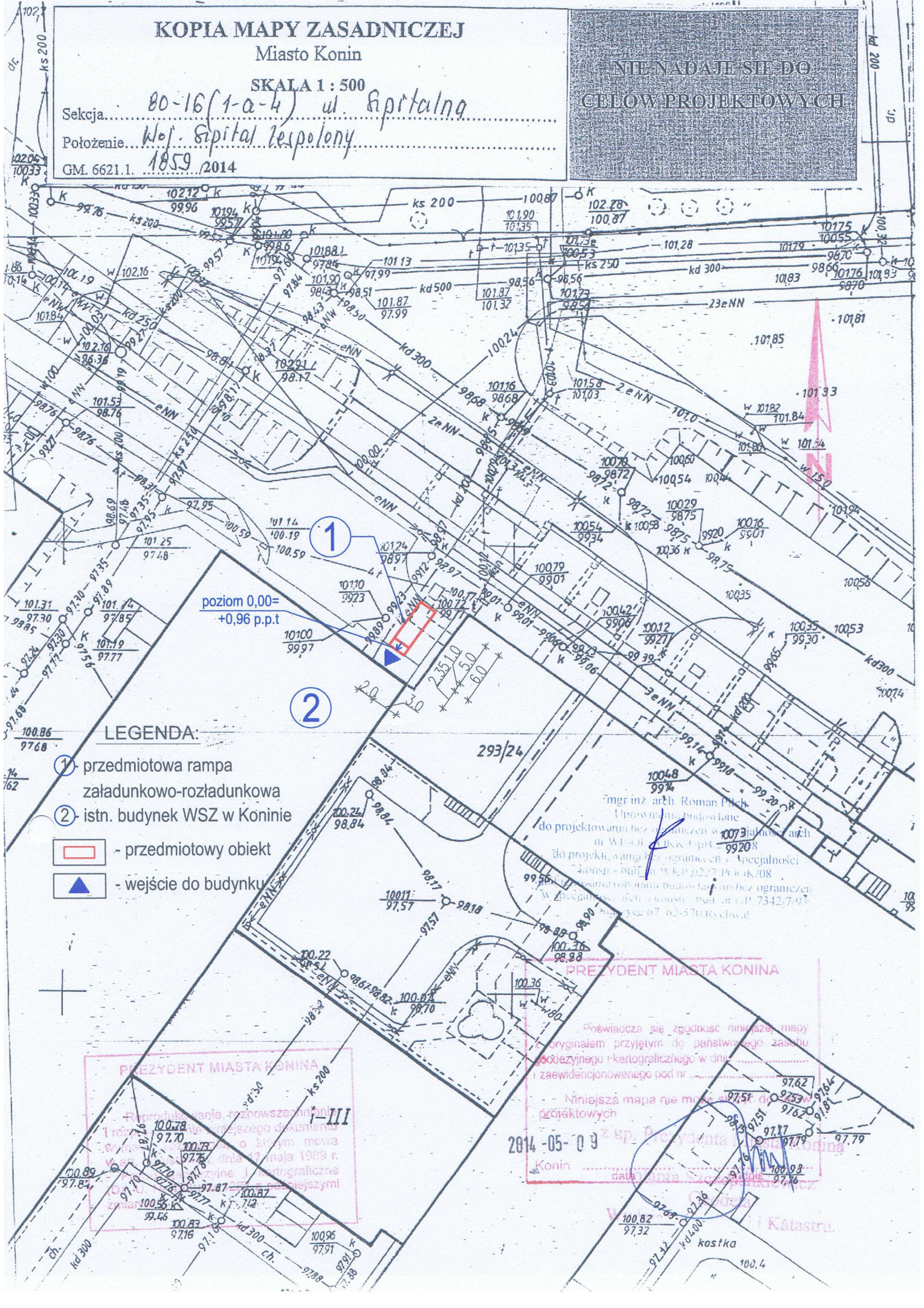
SKALA 1 : 500

Sekcja... 80-16(1-a-4) ul. Szpitalna

Położenie... Woj. Szpital Rejonowy

GM. 6621.1. 1859 2014

NIE NADAJE SIĘ DO  
CELÓW PROJEKTOWYCH



poziom 0,00=  
+0,96 p.p.t

## LEGENDA:

- ① przedmiotowa rampa  
załadunkowo-rozładunkowa
- ② istn. budynek WSZ w Koninie
- przedmiotowy obiekt
- ▲ - wejście do budynku

PREZYDENT MIASTA KONINA

PREZYDENT MIASTA KONINA

Reprodukowanie, rozpowszechnianie  
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu  
w całości lub w części jest zabronione  
zgodnie z art. 173 ustawy z dnia 12 maja 1969 r.  
o ochronie przed nieuprawnionym  
zyskiem z tytułu wyzyskania  
znajomości i wynalazków

2014-05-09

Konin

Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy  
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu  
dokumentacji kartograficznej w dniu  
i zaświadczoną pod nr

Niniejsza mapa nie może być używana  
do celów projektowych

z up. Prezydenta Miasta Konina

data 2014-05-09

Konin

Katastru

kostka



# KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Miasto Konin

SKALA 1 : 500

Sekcja.....

80-16(1-a-4) ul. Szpitalna

Położenie.....

Woj. Szpitalny

GM. 6621.1.

1859 2014

NIE NADAJE SIĘ DO  
CELOW PROJEKTOWYCH

