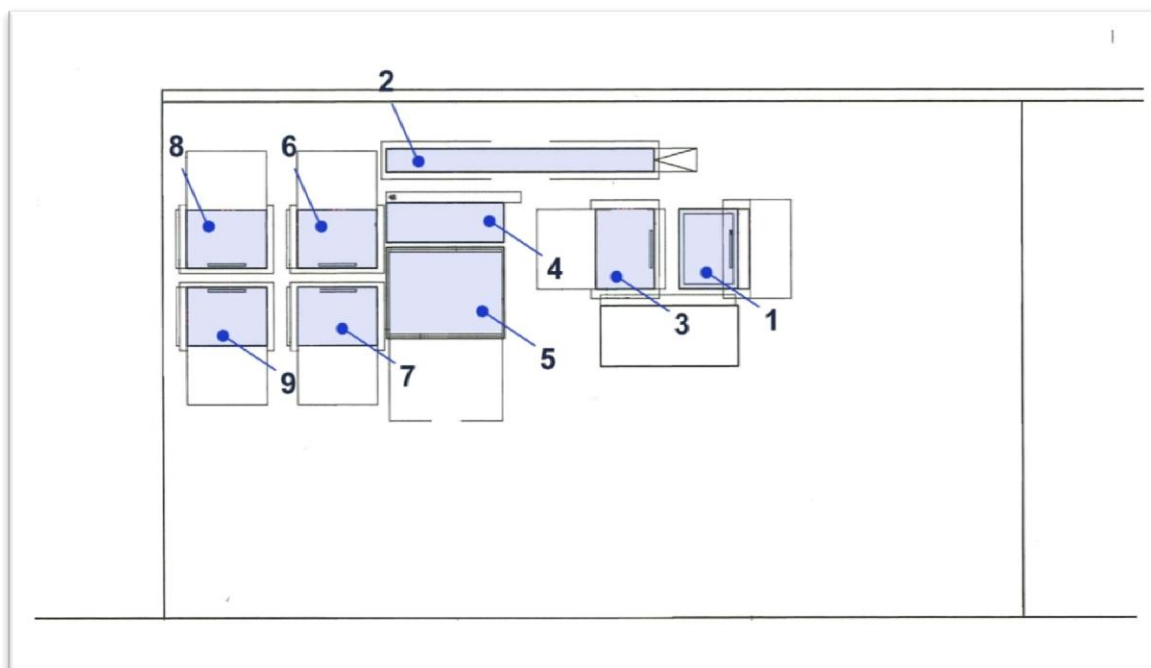


## ELEMENT 6 EKSPOZYCJI „NIEMCY W WARSZAWIE”

### ELEWACJA 9



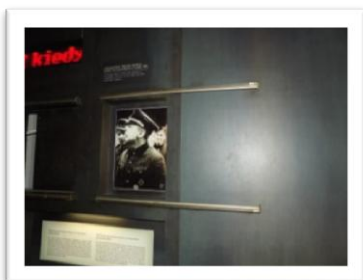
#### **I - Mechanizm – poz. nr 1**

##### 1. Opis mechanizmu

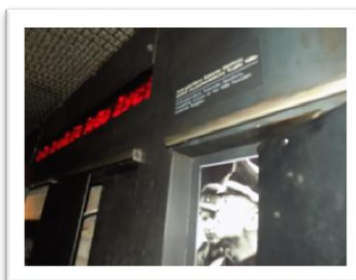
- ruchoma metalowa plansza wykonująca ruch poziomy (posuwisto-zwrotny)  
(zdjęcie Kamińskiego)

##### 2. Opis stanu zachowania

- brak metalowej planszy ruchomej
- brak ogranicznika prowadnicy dolnej od strony lewej (wyłamany)
- brak ogranicznika prowadnicy górnej od strony lewej (wyłamany)
- ułamana osłona mlecznobiała lampy podświetlenia wnętrza



Fot. DSCN 3415



Fot. DSCN 3417



Fot. DSCN 3419

### 3. Zalecenia

- wykonać brakującą planszę
- uzupełnić brakujące ograniczniki przewodnic
- zamontować planszę, wykonując konieczne regulacje i czynności obsługowe

## II - Wyświetlacz – poz. 2

### 1. Opis wyświetlacza

- wyświetlacz elektroniczny

### 2. Opis stanu zachowania

- działa poprawnie



Fot. DSCN 3421

## III - Mechanizm – poz. nr 3

### 1. Opis mechanizmu

- wnęka z ruchomą metalową maskownicą wykonującą ruch poziomy (posuwisto-zwrotny)
- wewnętrzna plansza wykonująca ruch poziomy (posuwisto-zwrotny)

### 2. Opis stanu zachowania

- brak metalowej planszy ruchomej
- brak ekspozycji we wnęce
- skrzywiony ogranicznik prawy przewodnicy górnej
- brak podświetlenia ekspozycji
- unieruchomiona spoiną spawalniczą plansza wewnętrzna



Fot. DSCN 3421



Fot. DSCN 3423

### 3. Zalecenia

- wykonać brakującą planszę
- naprawić uszkodzony ogranicznik prowadnicy górnej
- zamontować planszę, wykonując konieczne regulacje i czynności obsługowe
- uruchomić przyspawaną planszę wewnętrzną
- wymienić fotografię / dokument o wymiarach 20 cm x 30 cm, szt. 1

## IV - Wnęka – poz. nr 4

### 1. Opis wnętrza

- mała wnęka bez mechanizmu

### 2. Opis stanu zachowania

- nie działa oświetlenie



Fot. DSCN 3561

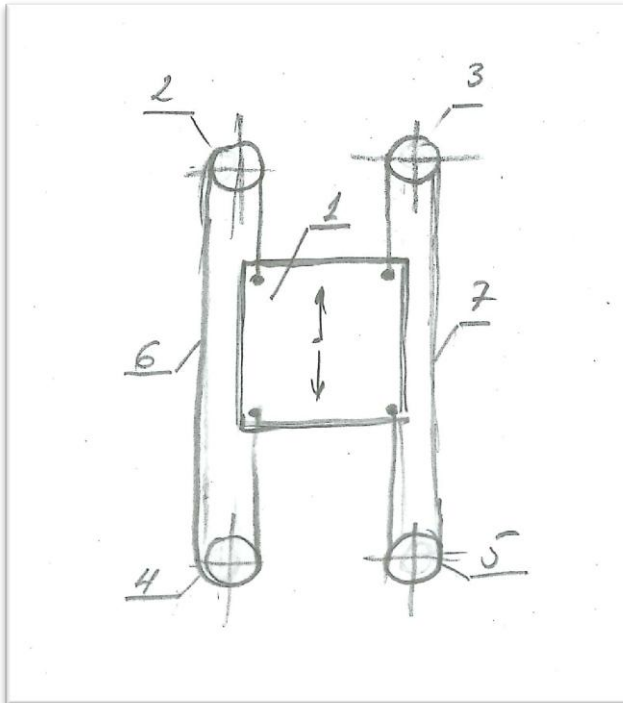
### 3. Zalecenia

- naprawić oświetlenie

## V - Mechanizm – poz. nr 5

### 1. Opis mechanizmu

- mechanizm z jedną ruchomą planszą wykonującą ruch pionowy (zastosowano mechanizmy linkowe)



### *I – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie przed modernizacją)*

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Linka mechanizmu, lewa
- 7 – Linka mechanizmu, prawa

### 2. Opis stanu zachowania

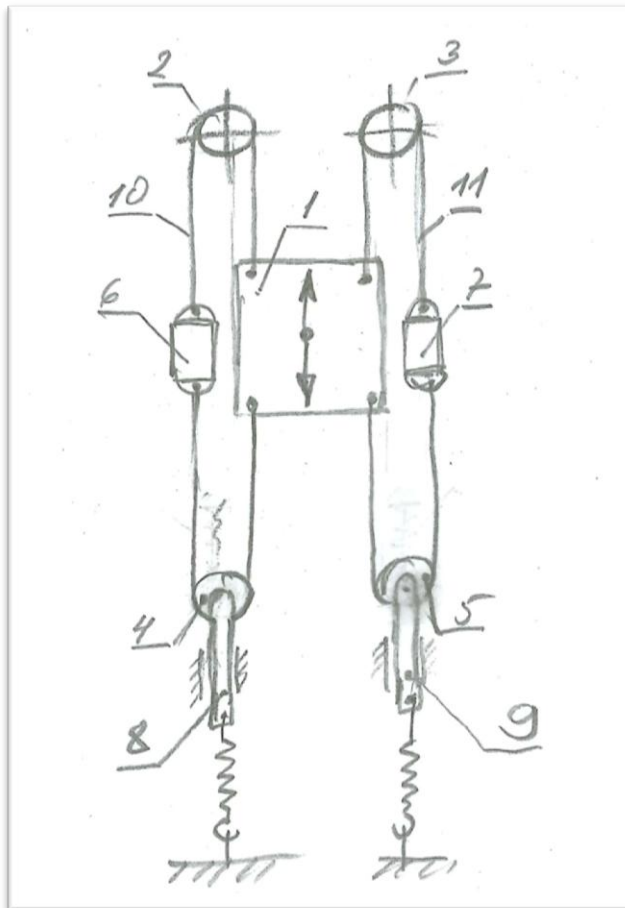
- plansza ruchoma przemieszcza się z oporem
- wkręt od strony lewej jest skrzywiony i niedokręcony (podczas próby dokręcenia stwierdzono, że gwint jest uszkodzony)
- brak otworu rewizyjnego / serwisowego
- brak podświetlenia wnęki



Fot. DSCN 3561

### 3. Zalecenia

- wykonać konieczne czynności obsługowe i regulacje mechanizmów
- wykonać otwór rewizyjny / serwisowego
- zamontować podświetlenie wnętrza
- zaprojektować i wykonać mechanizm napinający linkę oraz przeciwwagi



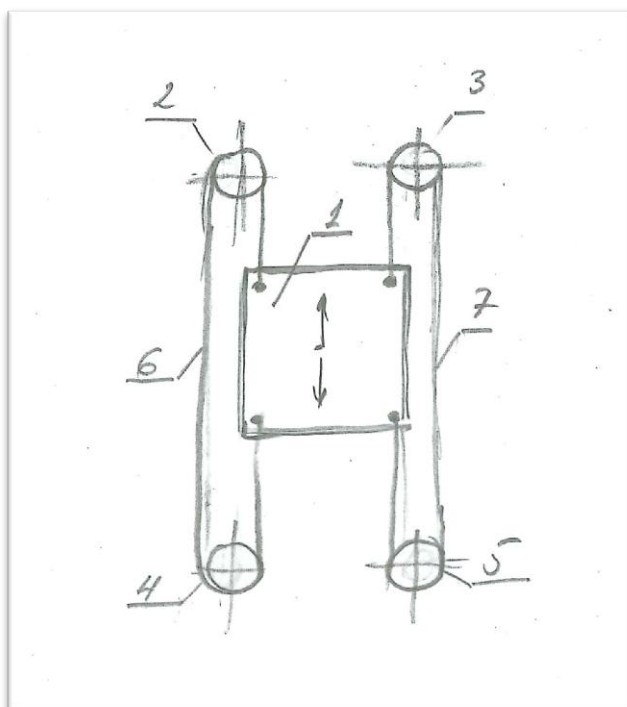
#### ***II – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie proponowane)***

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 7 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 8 – Napinacz linki lewej
- 9 – Napinacz linki prawej
- 10 – Linka mechanizmu, lewa
- 11 – Linka mechanizmu, prawa

## **VI – Mechanizm – poz. nr 6**

### 1. Opis mechanizmu

- trzy ruchome plansze wykonujące ruch pionowy (zastosowano mechanizmy linkowe)

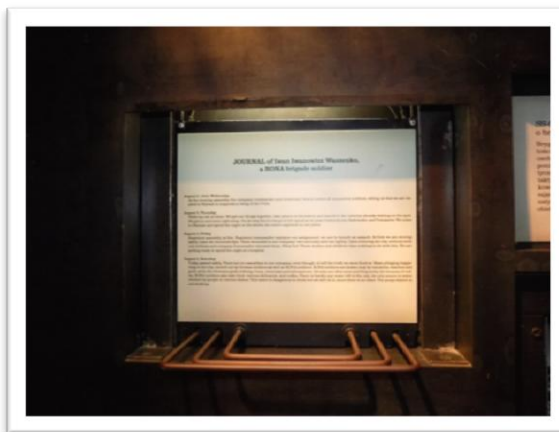


**I – Mechanizm linkowy plansz ruchomych  
(rozwiązanie przed modernizacją)**

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górna linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górna linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolna linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolna linki prawej
- 6 – Linka mechanizmu, lewa
- 7 – Linka mechanizmu, prawa

**2. Opis stanu zachowania**

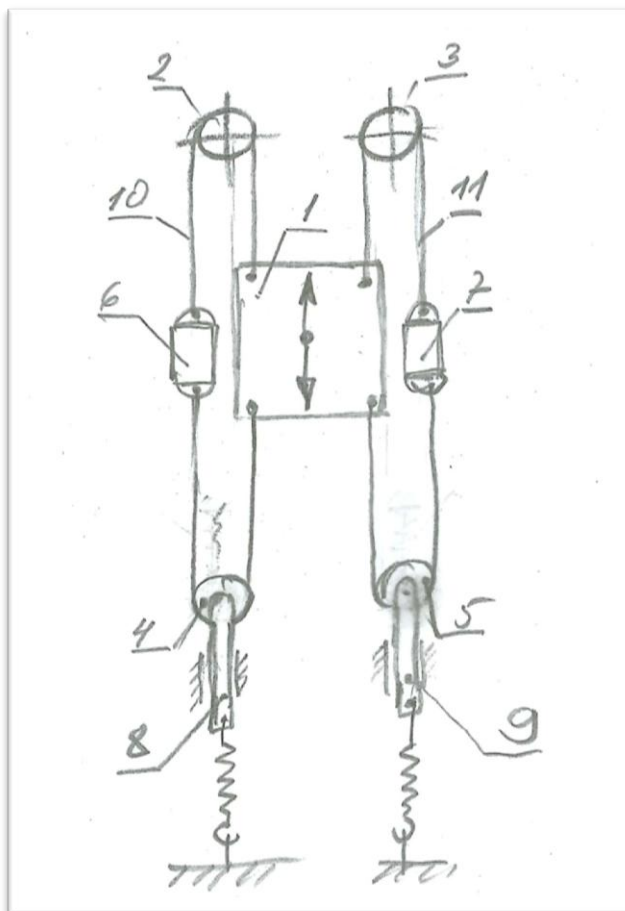
- dwie plansze z trzech są zablokowane (niesprawne)
- brak otworu rewizyjnego / serwisowego
- zerwane linki po stronie lewej



Fot. DSCN 3426

**3. Zalecenia**

- wykonać otwory rewizyjne / serwisowe
- zaprojektować i wykonać mechanizm napinający linki
- wykonać niezbędne naprawy mechanizmów
- wykonać konieczne czynności obsługowe mechanizmów



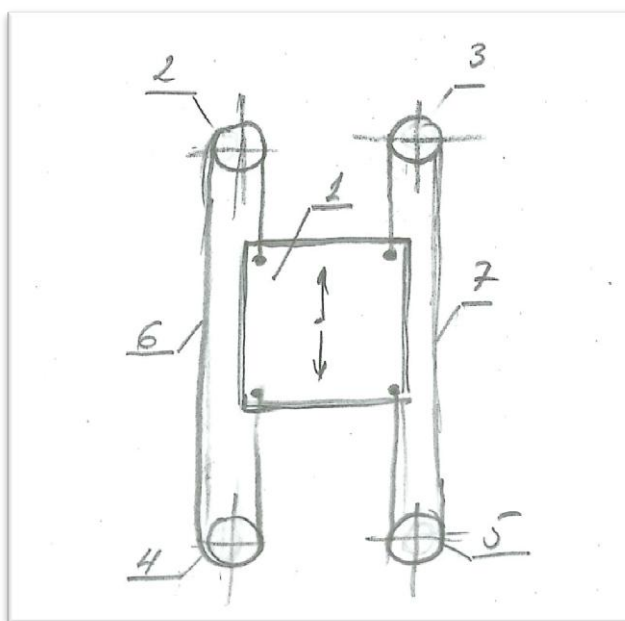
**II – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie proponowane)**

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górna linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górna linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolna linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolna linki prawej
- 6 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 7 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 8 – Napinacz linki lewej
- 9 – Napinacz linki prawej
- 10 – Linka mechanizmu, lewa
- 11 – Linka mechanizmu, prawa

**VII - Mechanizm – poz. nr 7**

1. Opis mechanizmu

- trzy ruchome plansze wykonujące ruch pionowy (zastosowano mechanizmy linkowe)



**I – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie aktualne)**

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górna linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górna linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolna linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolna linki prawej
- 6 – Linka mechanizmu, lewa
- 7 – Linka mechanizmu, prawa



## 2. Opis stanu zachowania

- jedna z trzech plansz nie porusza się
- brak otworu rewizyjnego / serwisowego
- zerwane linki



Fot. DSCN 3427



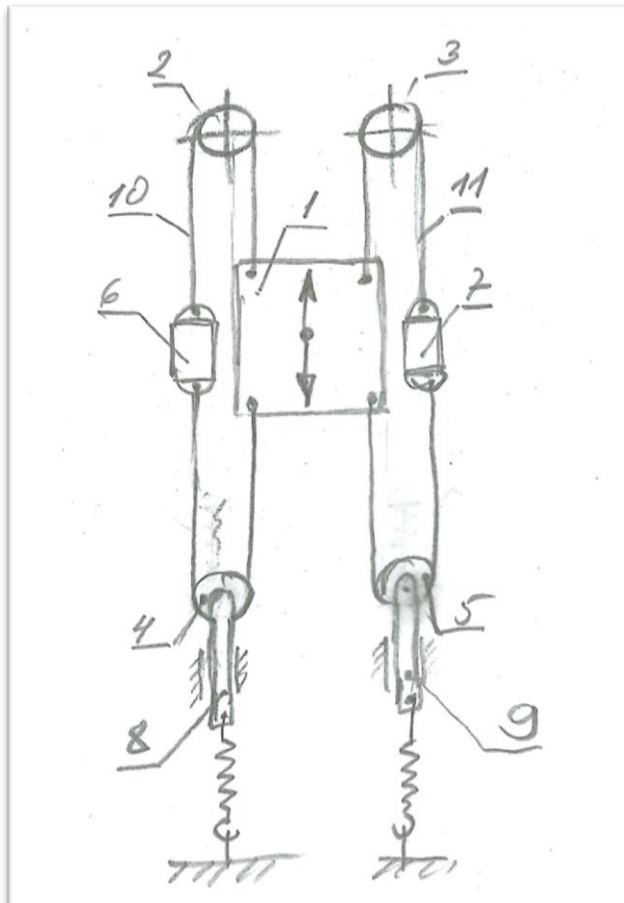
Fot. DSCN 3428



Fot. DSCN 3429

## 3. Zalecenia

- zaprojektować i wykonać mechanizm napinający linkę z przeciwwagami
- wykonać otwory rewizyjne / serwisowe
- wykonać niezbędne naprawy mechanizmów
- wykonać konieczne czynności obsługowe mechanizmów
- wymienić fotografię / dokument o wymiarach 20 cm x 30 cm, szt. 1



### ***II – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie proponowane)***

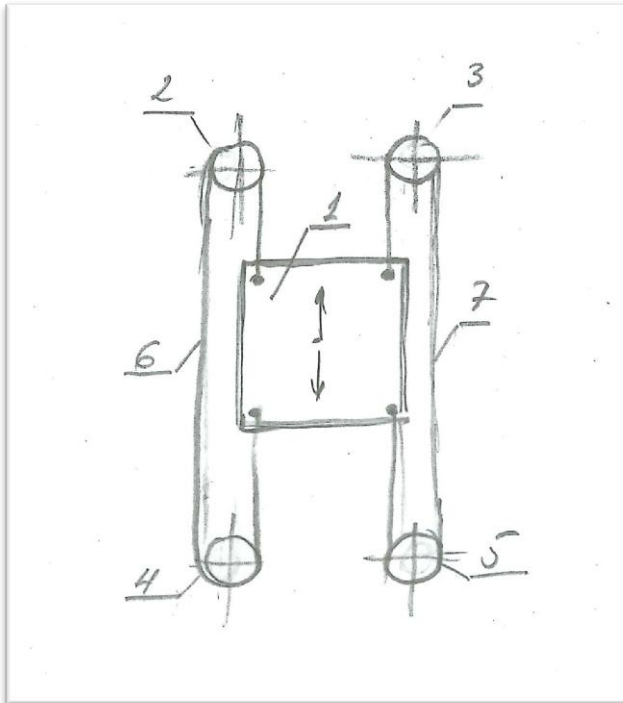
- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 7 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 8 – Napinacz linki lewej
- 9 – Napinacz linki prawej
- 10 – Linka mechanizmu, lewa
- 11 – Linka mechanizmu, prawa



## VIII – Mechanizm – poz. nr 8

### 1. Opis mechanizmu

- trzy ruchome plansze wykonujące ruch pionowym posuwisto-zwrotny (zastosowano mechanizmy linkowe)



### *I – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie aktualne)*

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Linka mechanizmu, lewa
- 7 – Linka mechanizmu, prawa

### 2. Opis stanu zachowania

- podczas próby uruchamiania mechanizmów plansze się blokują
- linki mechanizmów są luźne
- brak uchwytu planszy trzeciej / zdeformowana blacha
- brak otworów rewizyjnych / serwisowych
- brak oświetlenia



Fot. DSCN 3430



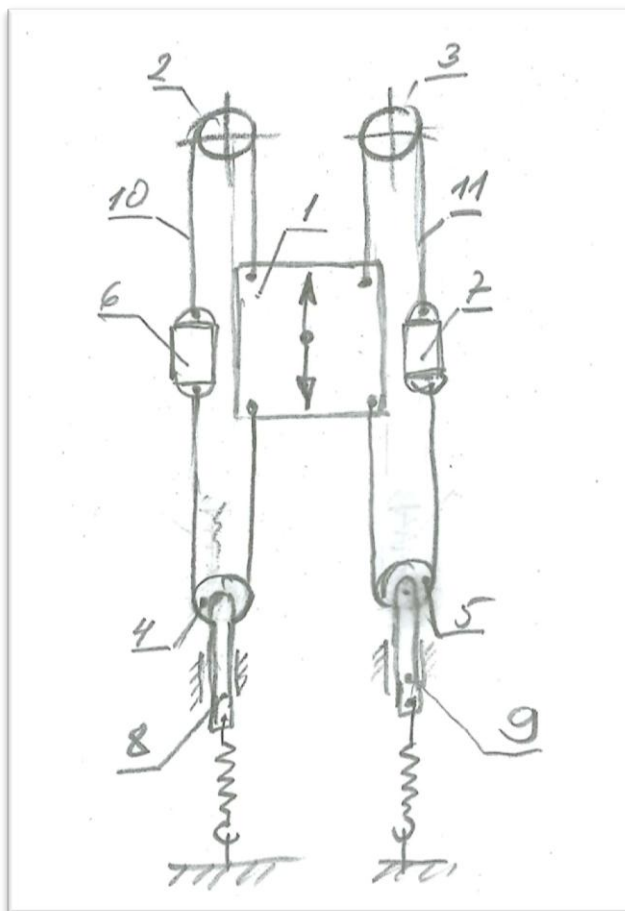
Fot. DSCN 3431



Fot. DSCN 3432

### 3. Zalecenia

- zaprojektować i wykonać mechanizm napinający linki z przeciwwagami
- wykonać otwory rewizyjne / serwisowe
- wykonać niezbędne naprawy mechanizmów
- wykonać konieczne czynności obsługowe mechanizmów
- zamontować oświetlenie
- wymienić fotografię / dokument o wymiarach 20 cm x 30 cm, szt. 1



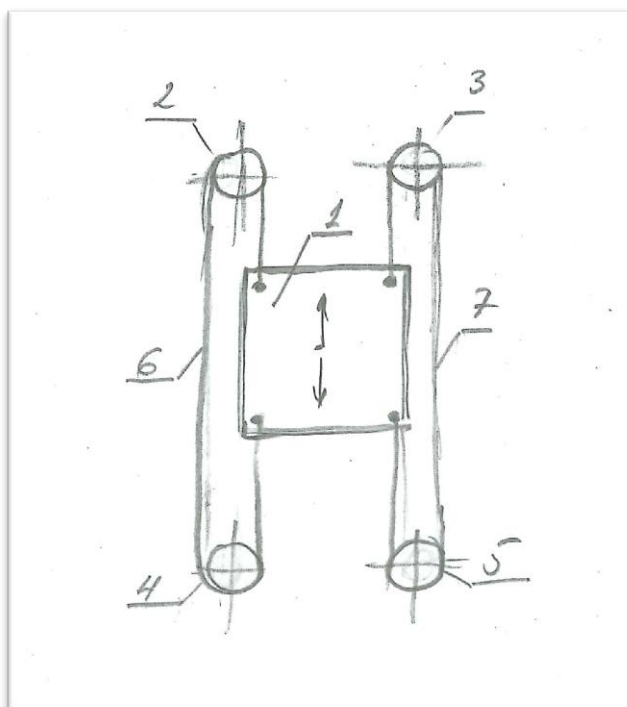
#### ***II – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie proponowane)***

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 7 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 8 – Napinacz linki lewej
- 9 – Napinacz linki prawej
- 10 – Linka mechanizmu, lewa
- 11 – Linka mechanizmu, prawa

### **IX – Mechanizm – poz. nr 9**

#### 1. Opis mechanizmu

- trzy ruchome plansze wykonujące ruch pionowy posuwisto-zwrotny (zastosowano mechanizmy linkowe)



**I – Mechanizm linkowy plansz ruchomych  
(rozwiązanie przed modernizacją)**

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górna linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górna linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolna linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolna linki prawej
- 6 – Linka mechanizmu, lewa
- 7 – Linka mechanizmu, prawa

**2. Opis stanu zachowania**

- jedna linka jest uszkodzona
- druga linka jest zerwana
- brak otworów rewizyjnych / serwisowych



Fot. DSCN 3440



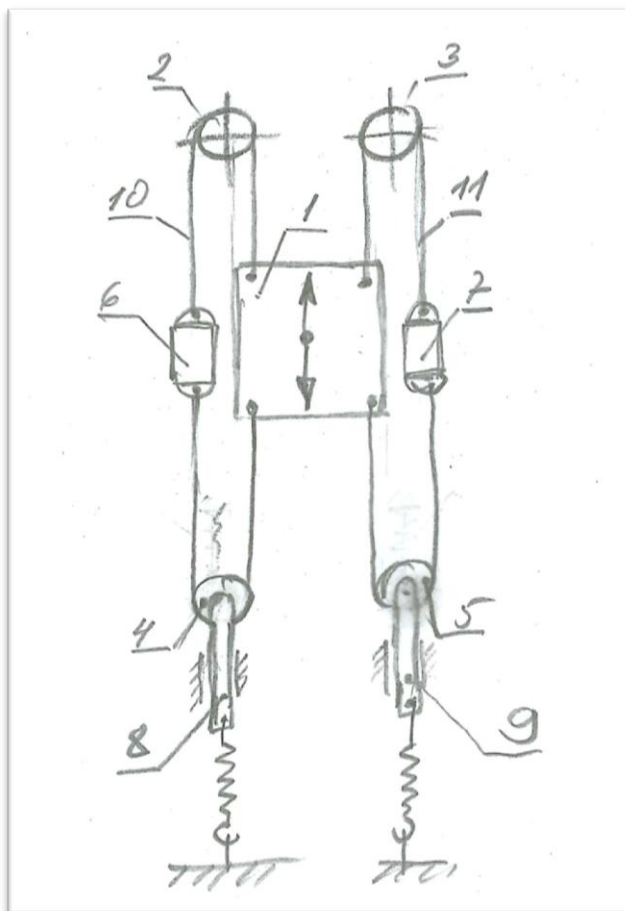
Fot. DSCN 3441



Fot. DSCN 3442

**3. Zalecenia**

- zaprojektować i wykonać mechanizm napinający linki
- wykonać konieczne naprawy mechanizmów
- wykonać otwór rewizyjny / serwisowy
- wykonać konieczne czynności obsługowo naprawcze

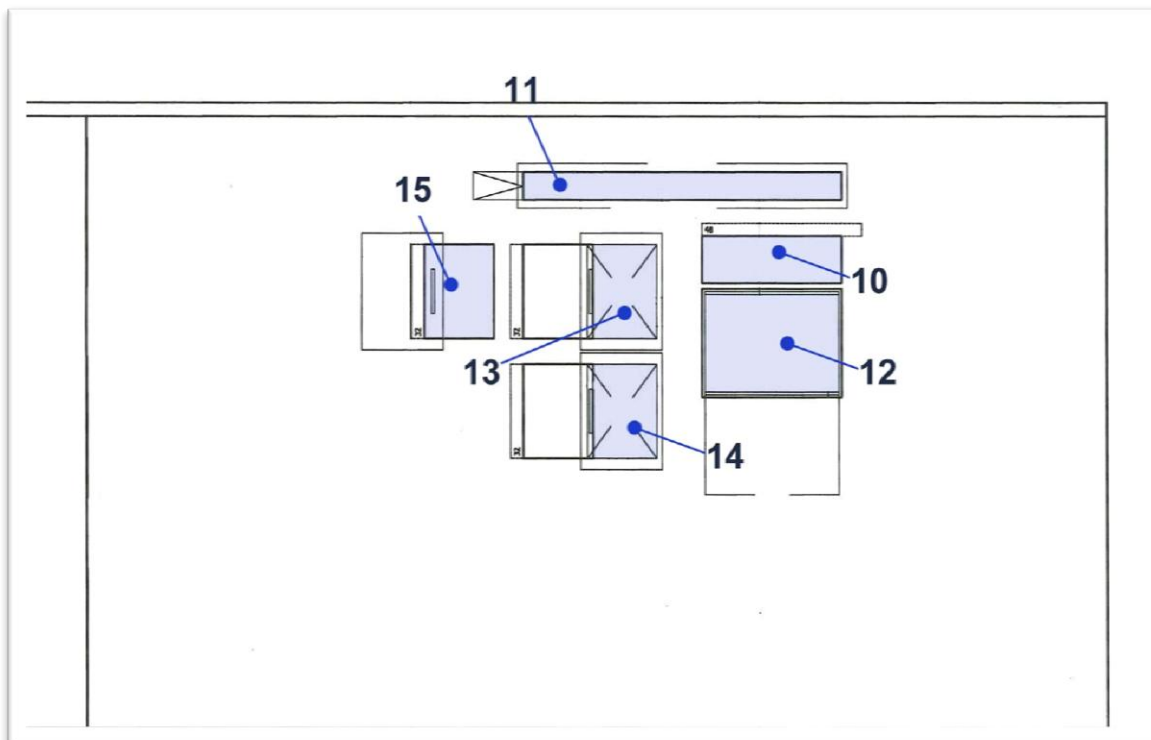


**II – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie proponowane)**

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 7 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 8 – Napinacz linki lewej
- 9 – Napinacz linki prawej
- 10 – Linka mechanizmu, lewa
- 11 – Linka mechanizmu, prawa

## **ELEMENT 6 EKSPOZYCJI „NIEMCY W WARSZAWIE”**

### **ELEWACJA 8**



#### **X - Wnęka – poz. nr 10**

1. Opis wnęki

- duża wnęka bez żadnych plansz

2. Opis stanu zachowania

- niewykorzystana (brak ekspozycji)

#### **XI - Wyświetlacz – poz. nr 11**

1. Opis wyświetlacza

- wyświetlacz elektroniczny

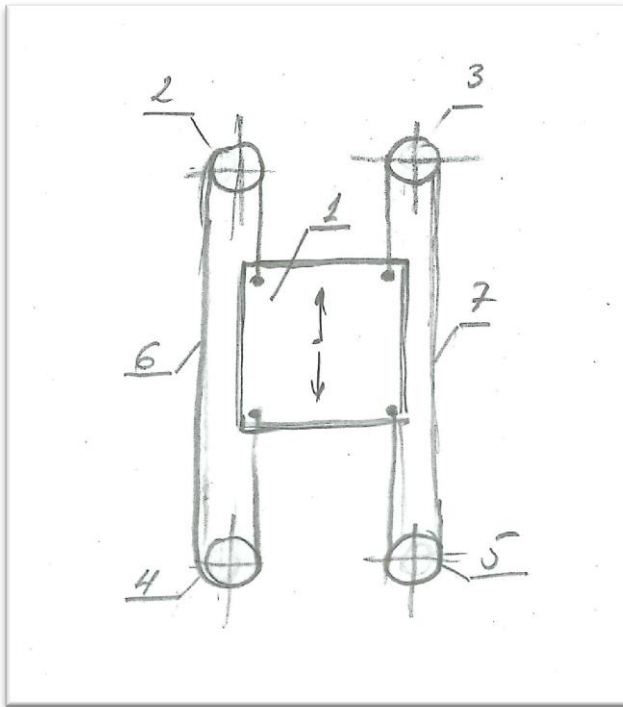
2. Opis stanu zachowania

- działa poprawnie

## XII - Mechanizm – poz. nr 12

### 1. Opis mechanizmu

- mechanizm z ruchomymi planszami (szt. 2) wykonującymi ruch pionowy (zastosowano mechanizmy linkowe)
- dwa zdjęcia na planszach ruchomych i jedno nieruchome (na tylnej ścianie) (Erich von dem Bach)



### ***1 – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie aktualne)***

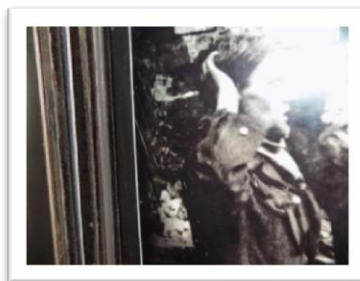
- 1 – Plansza przesuwna*
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej*
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej*
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej*
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej*
- 6 – Linka mechanizmu, lewa*
- 7 – Linka mechanizmu, prawa*

### 2. Opis stanu zachowania

- uszkodzone zdjęcie nieruchome
- uszkodzone jedno ze zdjęć ruchomych
- mechanizm jednej z plansz ruchomych jest uszkodzony
- brak otworu rewizyjnego mechanizmów
- brak oświetlenia



Fot. DSCN 3444



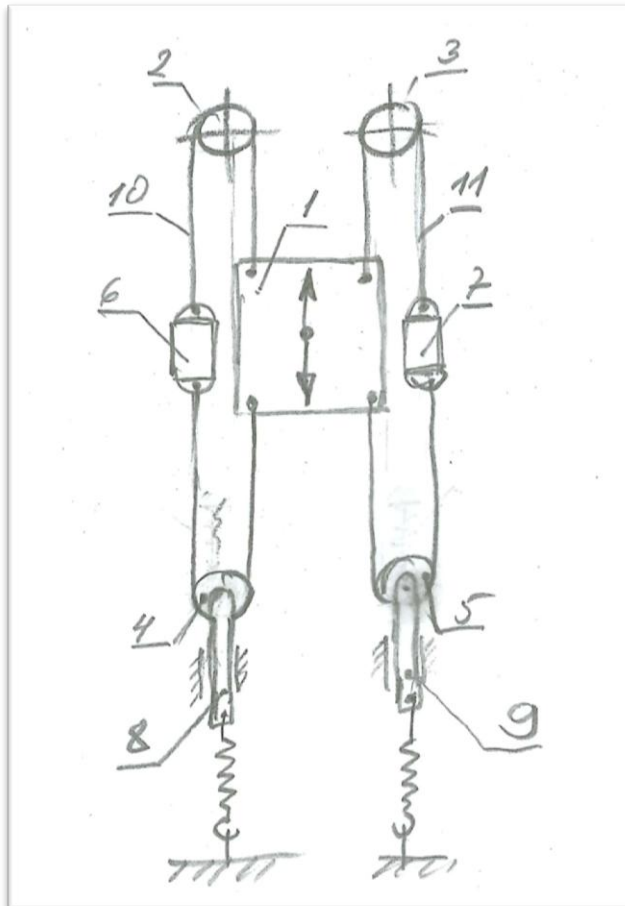
Fot. DSCN 3445



Fot. DSCN 3446

### 3. Zalecenia

- zaprojektować i wykonać mechanizm napinający linki z przeciwwagami
- wymienić uszkodzone zdjęcia
- wykonać otwór rewizyjny / serwisowy
- wykonać konieczne czynności obsługowo-naprawcze
- zamontować oświetlenie wnęki
- wymienić fotografię / dokument o wymiarach 30 cm x 42 cm, szt. 1



#### ***II – Mechanizm linkowy plansz ruchomych (rozwiązanie proponowane)***

- 1 – Plansza przesuwna
- 2 – Rolka prowadząca górną linki lewej
- 3 – Rolka prowadząca górną linki prawej
- 4 – Rolka prowadząca dolną linki lewej
- 5 – Rolka prowadząca dolną linki prawej
- 6 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 7 – Ciężarek równoważący linki lewej
- 8 – Napinacz linki lewej
- 9 – Napinacz linki prawej
- 10 – Linka mechanizmu, lewa
- 11 – Linka mechanizmu, prawa

### **XIII – Mechanizm – poz. nr 13**

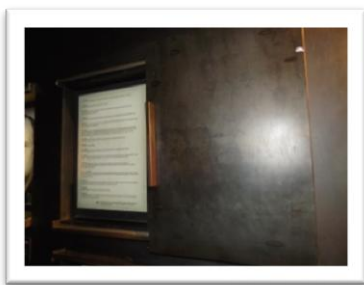
#### 1. Opis mechanizmu

- wnęka z ruchomą metalową planszą zewnętrzną wykonującą ruch poziomy (posuwisto-zwrotny)
- dwa zdjęcia, jedno na planszy ruchomej, a drugie nieruchome (na ścianie tylnej wnęki)

#### 2. Opis stanu zachowania

- brak oświetlenia wnęki





Fot. DSCN 3447



Fot. DSCN 3448



Fot. DSCN 3449

### 3. Zalecenia

- zamontować oświetlenie wnęki
- wykonać konieczne czynności obsługowe

## **XIV - Mechanizm – poz. nr 14**

### 1. Opis mechanizmu

- wnęka z ruchomą metalową planszą wykonującą ruch poziomy (posuwisto-zwrotny)
- dwa zdjęcia, jedno ruchome (na planszy ruchomej), a drugie nieruchome (na ścianie tylnej wnęki)

### 2. Opis stanu zachowania

- brak planszy ruchomej
- brak oświetlenia wnęki



Fot. DSCN 3450



Fot. DSCN 3451

### 3. Zalecenia

- wykonać nową planszę zewnętrzną
- zamontować oświetlenie wnęki
- wykonać konieczne czynności obsługowe i naprawy

## **XV - Mechanizm – poz. nr 15**

### **1. Opis mechanizmu**

- wnęka z ruchomą planszą metalową wykonująca ruch poziomy (posuwisto-zwrotny)  
(zdjęcie Reiner Stahel)

### **2. Opis stanu zachowania**

- brak planszy metalowej zewnętrznej
- skrzywiony ogranicznik przewodnicy dolnej
- skrzywiona osłona mlecznobiała lampy podświetlenia wnętrza



Fot. DSCN 3452



Fot. DSCN 3453



Fot. DSCN 3454

### **3. Zalecenia**

- wykonać nową planszę
- naprawić skrzywione ograniczniki
- umocować prawidłowo osłony lampy
- wykonać konieczne czynności obsługowe i regulacje