

# **BIURO INŻYNIERSKIE - ANTOSIK**

02-443 WARSZAWA ul. Ciszewska 3 m. 4 tel./fax 22 863 72 83, 606716901

email : [biuroantosik@gmail.com](mailto:biuroantosik@gmail.com)

ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Techniki Budowlanej  
z siedzibą w Warszawie  
ul .Filtrowa 1 00-611 Warszawa

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**Zabudowa estakady suwnicy przemysłowej Q=12,5 tony  
–przez zadaszenie i osłony przestrzeni pracy  
oraz powierzchni składowej, montażowej i manewrowej  
Pionki ul. Przemysłowa 2  
obręb Pionki 0001 działka nr. 1464/69  
Kategoria obiektu XVIII**

### **Architektura i konstrukcja**

#### **Część 4 – RYGLE ŚCIENNE**

Opracowali :

dr inż. Milada Suwalska Antosik  
uprawnienia spec. konstrukcyjno-inżynierskiej i  
architektury przemysłowej nr 481/66  
zam. Warszawa ul. Ciszewska 3/4

mgr inż. Ludomir Antosik  
zam. Warszawa ul. Krępowieckiego 7a/123

Sprawdził

dr inż. Jan Antosik  
uprawnienia spec. konstrukcyjno budowlanej  
nr 762/83  
zam. Warszawa ul. Ciszewska 3/4

Warszawa grudzień 2016 rok

**Część 4 – RYGLE ŚCIENNE**

Rys W31	Rygle ścienne Rs1, Rs2, Rs3, Rs4 i Rs6	1:10
Rys W32	Rygiel ścienny Rs5	1:10
Rys W33	Rygle ścienne Rs7 i Rs9	1:10
Rys W34	Rygiel ścienny Rs8	1:10
Rys W35	Rygle ścienne Rs10, Rs11	1:10
Rys W36	Rygiel ścienny Rs12,	1:10
Rys W37	Rygiel ścienny Rs13,15,20,21,22,26	1:10
Rys W38	Rygle ścienne Rs23,24,25	1:10
Rys W39	Rygiel ścienny Rs14	1:10
Rys W40	Rygiel ścienny Rs16	1:10
Rys W41	Rygle ścienne Rs27,29,30	1:10
Rys W42	Rygiel ścienny Rs31	1:10
Rys W43	Rygle ścienne Rs28,33,34	1:10
Rys W44	Rygiel ścienny Rs35	1:10
Rys W45	Rygiel ścienny Rs36	1:10
Rys W46	Rygle ścienne Rs32,37,38	1:10
Rys W47	Rygle ścienne Rs39,40,41,42 i 43	1:10
Rys W48	Rygle ścienne Rs44,45,47,48	1:10
Rys W49	Rygiel ścienny Rs46	1:10
Rys W50	Rygle ścienne Rs50,51,52,53,54,56,57,58,59,63	1:10
Rys W51	Rygiel ścienny Rs55	1:10
Rys W52	Rygiel ścienny Rs64 i słupki Sb4, Sb5,Sb6,Sb 7	1:10
Rys W53	Detale ścian ryglowych -1	1:10
Rys W54	Detale ścian ryglowych -2	1:10