

## **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 3 – SŁUPY , DŹWIGARY, FUNDAMENTY**

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 3 – SŁUPY , DŹWIGARY, FUNDAMENTY**

Rys W18	Słupy S1 – hala od osi 6 do 14	1:10
Rys W19	Słupy S2 – hala od osi 6 do 14	1:10
Rys W20	Słupy S1-n – hala od osi 15 do 24	1:10
Rys W21	Słupy S2-n – hala od osi 15 do 24	1:10
Rys W22	Posadowienie słupów S1, S2, S1-n,S2-n	1:10
Rys W23	Dźwigary DK od osi 6 do 14 – część wysoka	1:10
Rys W24	Dźwigary DL od osi 15 do 24 – część niska	1:10
Rys W25	Rygiel dachowy szczytowy R1	1:10
Rys W26	Rygiel dachowy szczytowy R2	1:10
Rys W27	Słupki S3,S4,S8, S9	1:10
Rys W28	Słupki S5,S6,S7	1:10
Rys W29	Detale montażowe dźwigarów DK i DL	1:10
Rys W30	Stopa fundamentowa F1	1:20