

BA.6740.1398.2016

Projekt budowlany

Pionki ul. Przemysłowa 2

BIURO INŻYNIERSKIE - ANTOSIK

02-443 WARSZAWA ul. Ciszewska 3 m. 4 tel./fax 22 863 72 83, 606716901
email : biuroantosik@gmail.com

ZAMAWIAJĄCY:

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

PROJEKT BUDOWLANY

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

TOM I

Plan zagospodarowania

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalskiego 7
26-600 Radom

Opracowali :

dr inż. Milada Suwalska Antosik
uprawnienia spec. konstrukcyjno-inżynierskiej i
architektury przemysłowej nr 481/66
zam. Warszawa ul. Ciszewska ¾

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

Warszawa 9 sierpień 2016 rok

TOM I / 1A

18743

SPIS ZAWARTOŚCI

Uprawnienia	str. 3
Zaświadczenia o przynależności do Izby Samorządowej	str. 4
I. OPIS	str. 5
1. Przedmiot inwestycji	str. 5
2. Istniejący stan zagospodarowania	str. 5
3. Projektowane zagospodarowanie	str. 6
4. Zestawienie powierzchni	str. 6
5. Informacje uzupełniające	str. 7
II. RYSUNKI	str. 8
Rys. PZ-01 Plan zagospodarowania	1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Dornagalskiego 7
26-600 Radom

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI
Nr ewid. upraw. 481/56

Warszawa, data 16 czerwca 1966 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 Ust. P.d. rozporządzenia Prezydniczego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)
Obr. MILADA IRMA SUWAŁSKA c. Ludomira
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 28.VI.1958 r. Warszawa

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze / s 1 ust. 3/
c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Len Dorzyniecki Architektura Warszawy
[Signature]
mgr inż. arch. Stanisław Łasota



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PBW-JPC-2AC *

Pan! MILADA SUWALSKA ANTOSIK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2923/01

adres zamieszkania CISZEWSKA 3 m 4, 02-443 Warszawa

Jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1458) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I. OPIS

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja polega na wykonaniu konstrukcji dachu nad powierzchnią, nad którą porusza się suwnica natorowa, położenia na tej konstrukcji poszycia dachowego wraz z pokryciem i częściowej osłony przestrzeni pracy tej suwnicy ścianami. Suwnica pracuje na terenie przylegającym bezpośrednio do istniejącej ogrzewanej hali, o konstrukcji stalowej. W związku z tym osłona przestrzeni wymaga tylko postawienia trzech ścian, w tym dwóch szczytowych.

Nowo wznoszona konstrukcja dachu będzie wykorzystywała częściowo zapasy nośności słupów posadowionych na stopowych fundamentach, niosących belki podsuwnicowe, po których za pośrednictwem szyn porusza się wspomniana suwnica. Konstrukcje słupów zostaną wzmocnione przez rozbudowanie, zwiększające ich sztywność. Fundamenty nie wymagają wzmocnienia, bowiem posiadają wystarczający zapas nośności.

Postawione zadanie będzie wymagało rozbudowy instalacji elektrycznej zarówno do jej oświetlenia, podgrzania rynien, napędu wentylatorów jak rozbudowy instalacji odprowadzających wody deszczowe. Przegrody zewnętrzne zadania nie są przegrodami „ciepłymi,” bowiem wznoszona konstrukcja niosąca zadanie, tylko z założenia częściowo osłonięta, nie będzie ogrzewana.

2. Istniejący stan zagospodarowania

Obszar na którym postawione zostanie zadanie jest ogrodzony, ogrodzeniem stałym. Od ulicy dojazdowej dzieli go budynek socjalno biurowy, jednotraktowy, dwukondygnacyjny i hala Laboratorium Badań Ogniowych, będąca w szczycie czterokondygnacyjną. Wiata będzie przylegała jedną ścianą do tej hali od strony wschodniej, a jej wysokość będzie odpowiadała wysokości hali.

Na terenie poza wspomnianymi budynkami znajdują się jeszcze dwa obiekty jednokondygnacyjne, o niewielkiej powierzchni zabudowy, wykonane z elementów drobnowymiarowych i jeden przykryty blachami fałdowymi. o przeznaczeniu magazynowo – produkcyjnym. Teren jest zabudowany instalacjami technologicznymi wyprowadzonymi z Hali, postawionymi na terenie, składającymi się z rurociągów wielkośrednicowych, przewodów wentylacyjnych, kominów, konstrukcji ażurowych itp.

Wjazd na ogrodzony teren przez bramy w ogrodzeniu od ulicy Przemysłowej, od strony południowej sztuczną nawierzchnią betonową, a do Hali przez bramy usytuowane po stronie wschodniej.

Teren jest też uzbrojony i oświetlony, a biegnie w nim instalacja elektryczna niskiego napięcia, kanalizacyjna i wodociągowa. Te ostatnie połączone są z siecią miejską do której to sieci odprowadzane są wody opadowe.

Projektowana konstrukcja zostanie przystawiona do Hali Laboratorium badań Ogniwych od jej strony wschodniej i stanie na drodze wjazdów do tej Hali. W związku z tym zostanie ona przystosowana do przedłużenia tych wjazdów. Nie przewiduje się wykonania żadnej rozbiórki obiektów kubaturowych, ani ingerencji w rozbudowaną sieć technologiczną, służącą pracy Laboratorium.

Nie nastąpi żadna zmiana w układzie komunikacyjnym, który zostanie zachowany, a więc drogi dojazdowe w tym pożarowe pozostaną te same.

3. Projektowane zagospodarowanie

Uzupełniona zostanie tylko nawierzchnia betonowa, na placu manewrowym, od strony wschodniej, przez dojazdy do budynków produkcyjno magazynowych nr 3 i nr 4 i przedłużone zostaną bezpośrednio wjazdy do Laboratorium, które będą jednocześnie wjazdami do konstrukcji zadaszonej.

Teren jest typu przemysłowego i jest prawie pozbawiony zieleni. Pokryty drzewami (lasem) jest przylegający doń od strony wschodniej. W ramach wykonania konstrukcji dachu nie nastąpi żadna ingerencja w uzbrojenie technologiczne Laboratorium, znajdujące się na terenie ani nawet w instalacje elektryczną i wodociągowo kanalizacyjną.

Wody opadowe ze zlewni o tej samej powierzchni i ilości co obecnie, będą odprowadzane do sieci miejskiej istniejącym przyłączem. Zostanie zwiększona o dwie liczba studzienek na trasie kanalizacji deszczowej. Instalacja hydrantowa Hali Laboratorium zostanie powiększona o 3 hydranty ppoż, które będą zlokalizowane przy bramach prowadzących na plac manewrowy.

4. Zestawienie powierzchni

Inwestycja zlokalizowana jest we wschodniej stronie dużego, przemysłowego terenu, należącego do Laboratorium Badań Ogniwych. Teren objęty nią jest w ~90% pokryty nawierzchnią sztuczną, betonową. Zestawienie powierzchni zawarto w tabeli.

Charakteryzowany teren jest terenem przemysłowym, przeznaczonym tylko pod zabudowę produkcyjno magazynową.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni

Nr obiektu	Konstrukcja	Przeznaczenie	Powierzchnia zabudowy w [m ²]
1	tradycyjna	biurowo socjalny	1264
2	stalowa	laboratorium badawcze	5727,5
2a	stalowa	zadaszenie	1603,92
3	tradycyjna	produkcyjno magazynowy	168
4	tradycyjna	produkcyjno magazynowy	273
5	pokrycie fałdowe	produkcyjno magazynowy	324
6	betonowa zbrojona	plac manewrowy drogi dojazdowej	1268
7	zieleń		brak

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalskiego 7
24-600 Radom

5. Informacje uzupełniające

- Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych nie ma miejsca.
- Emisja wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego, innych zakłóceń nie ma miejsca.
- Emisja hałasu, którego wielkość i tak nie była przekroczona zmniejszy się jeszcze na skutek osłony przestrzeni pracy suwnicy przegrodami, mającymi własności pochłaniania hałasu.
- Wzniesiona inwestycja nie wpływa niekorzystnie na drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
- Zastosowane w projekcie architektoniczno konstrukcyjnym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczno materiałowe nie wpływają niekorzystnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi.
- Postawione zadaszenie nie będzie oddziaływać na konstrukcję Laboratorium i inne budynki, bowiem niewielkie dociążenie fundamentów nie spowoduje żadnych znaczących zmian w rozkładzie naprężeń w podłożu. Pole naprężeń w półprzestrzeni sprężystej pod Laboratorium, budynkami i placem manewrowym pozostanie niezmienione.

dr inż. Miłada Suwałańska Antosik

upr. bud. 431/66

II. RYSUNKI