

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b				
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony:	1
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.				

	<b>SPIS SKŁADNIKÓW</b>	Nr proj.	AK-1000/027/2013	
L.p.	Tytuł składnika	Nr składnika	Skala	Strony
1	Opis techniczny	O - 1		Str. 1-50
2	Obliczenia	O - 2		Str. 51-58
3	Informacja dotycząca BIOZ	O - 3		Str. 59-64
4	Dokumenty formalno – prawne	O - 4		Str. 65-118
<b>PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>				
5	Projekt zagospodarowania terenu	A – 1	1:500	Str. 119
6	Rzut przyziemia - inwentaryzacja	A – 2	1:100	Str. 120
7	Rzut piętra - inwentaryzacja	A – 3	1:100	Str. 121
8	Rzut dachu - inwentaryzacja	A – 4	1:100	Str. 122
9	Elewacje – inwentaryzacja	A – 5	1:100	Str. 123
10	Rzut przyziemia – stan projektowany	A – 6	1:100	Str. 124
11	Rzut przyziemia - technologia	A – 7	1:100	Str. 125
12	Rzut piętra – stan projektowany	A – 8	1:100	Str. 126
13	Rzut dachu – stan projektowany	A – 9	1:100	Str. 127
14	Przekrój A-A – stan projektowany	A – 10	1:50	Str. 128
15	Elewacje – stan projektowany	A – 11	1:100	Str. 129
16	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	A – 12	1:100	Str. 130
<b>PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNY CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>				
17	Rzut przyziemia – roboty rozbiórkowe	K – 1	1:100	Str.131
18	Rzut przyziemia – schemat konstrukcyjny	K – 2	1:100	Str.132
19	Rzut fundamentów projektowanych	K – 3	1:100	Str.133
20	Rzut piętra – roboty rozbiórkowe i schemat konstrukcyjny	K – 4	1:100	Str.134
21	Rzut dachu – schemat konstrukcyjny i roboty rozbiórkowe	K – 5	1:100	Str.135
<b>PROJEKT BUDOWLANY DROGOWY CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>				
22	Plan sytuacyjny	D – 1	1:500	Str.136
23	Przekrój poprzeczny A-A przez miejsca postojowe i jezdnię manewrową	D – 2	1:50	Str.137
24	Przekrój poprzeczny B-B przez drogę dojazdową	D – 3	1:50; 1:10	Str.138

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	2
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>7</b>
1.1	PRZEDMIOT PRACY .....	7
1.2	DANE FORMALNE. ....	7
1.3	AUTORZY PROJEKTU.....	7
1.4	MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA .....	8
1.5	ZAKRES PRAC OBJĘTYCH OPRACOWANIEM. ....	8
1.6	PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA .....	9
<b>2</b>	<b>OGÓLNY OPIS OBIEKTU. ....</b>	<b>9</b>
2.1	LOKALIZACJA OBIEKTÓW. ....	9
2.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA. ....	9
2.3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK.....	10
2.4	STREFY OCHRONNE .....	10
2.5	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA .....	10
2.6	PRZYŁĄCZA DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH.....	11
2.7	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNY. ....	11
2.8	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	11
<b>3</b>	<b>WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY .....</b>	<b>11</b>
3.1	USTALENIA DOTYCZĄCE RODZAJU ZABUDOWY .....	12
3.2	USTALENIA DOTYCZĄCE FUNKCJI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	12
3.3	USTALENIA DOTYCZĄCE WARUNKÓW I WYMAGAŃ KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO: .....	12
3.4	USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU.....	12
3.5	USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.....	13
3.6	USTALENIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI W ZAKRESIE KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ .....	13
3.7	USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH .....	13
3.8	USTALENIA DOTYCZĄCE GRANIC I SPOSOBÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW I OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE USTALONYCH NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW, W TYM TERENÓW GÓRNICZYCH, A TAKŻE NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMNYCH .....	15
3.9	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI.....	15
3.10	WARUNKI OKREŚLONE PRZEZ WODOCIĄGI PŁOCKIE .....	15
<b>4</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY BUDOWY PARKINGU NA 148 MIEJSC POSTOJOWYCH .....</b>	<b>16</b>
4.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA I LOKALIZACJA.....	16
4.2	ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE .....	16

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	3
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **5 PROJEKT BUDOWLANY DROGOWY BUDOWY PARKINGU NA 148 MIEJSC**

### **POSTOJOWYCH ..... 17**

5.1	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.....	17
5.2	WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE INWESTYCJI.....	17
5.3	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI .....	17
5.4	PROJEKTOWANE SPADKI .....	18
5.5	TECHNOLOGIA I ODBIORY ROBÓT .....	18

## **6 PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY PRZEBUDOWY BUDYNKU**

### **CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA PW FILII W PŁOCKU..... 20**

6.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA I LOKALIZACJA.....	20
6.2	ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE .....	20
6.3	PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	21
6.4	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU .....	22
6.4.1	<i>Dane ogólne .....</i>	22
6.4.2	<i>Wyposażenie Laboratorium Instytutu Budownictwa .....</i>	22
6.4.3	<i>Wyposażenie Laboratorium Instytutu Mechaniki.....</i>	23
6.5	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE.....	27
6.5.1	<i>Podstawowe rozwiązania konstrukcyjne .....</i>	27
6.5.2	<i>Podstawowe rozwiązania w zakresie instalacji sanitarnych.....</i>	27
6.5.3	<i>Podstawowe rozwiązania w zakresie instalacji elektroenergetycznych .....</i>	27
6.5.4	<i>Roboty wykończeniowe.....</i>	27
6.6	DANE TECHNICZNE OBIEKTU .....	30
6.6.1	<i>Część halowa ( nr 5 na załączniku mapowym).....</i>	30
6.6.2	<i>Część dydaktyczna – socjalna ( nr 4 na załączniku mapowym) .....</i>	32

## **7 CHARATERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU..... 33**

7.1	LOKALIZACJA OBIEKTU. ....	33
7.2	PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA .....	33
7.3	ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ CIEPLNYCH. ....	33

## **8 WYMAGANIA P.POŻ..... 37**

8.1	WPROWADZENIE .....	37
8.2	PRZEPISY I NORMY WYKORZYSTANE DO WYKONANIA OPRACOWANIA .....	37
8.3	DANE OGÓLNE.....	39
8.4	KLASYFIKACJA BUDYNKU POD WZGLĘDEM ZAGROŻENIA POŻAROWEGO.....	39
8.5	OCENA ZAGROŻENIA WYBUCEM.....	39
8.6	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKÓW I ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH .	40
8.7	STREFY POŻAROWE I ODDZIELENIA PRZECIWOPOŻAROWE. ....	40
8.8	WARUNKI EWAKUACJI.....	41

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	4
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

8.9	USYTUOWANIE BUDYNKU. ....	42
8.10	DROGI POŻAROWE. ....	42
8.11	ZAPOTRZEBOWANIE WODY DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU.....	42
8.12	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA PRZECIWOPOŻAROWA.....	42
8.13	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE. ....	43
8.13.1	Zasilanie .....	43
8.13.2	Przeciwpożarowe wyłączniki prądu .....	43
8.13.3	Oświetlenie ewakuacyjne.....	43
8.13.4	Podświetlane znaki ewakuacyjne.....	43
8.13.5	Instalacja odgromowa .....	43
8.14	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU I STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE. ....	43
8.15	PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY .....	44
8.16	OZNAKOWANIE ZNAKAMI BEZPIECZEŃSTWA .....	44
8.17	ELEMENTY WYKOŃCZENIA WNĘTRZ .....	45
<b>9</b>	<b>WYNIKI BADAŃ GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKICH ORAZ USTALENIE</b>	
	<b>GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>45</b>
9.1	UWAGI WSTĘPNE. ....	45
9.2	GEOLOGICZNA I MORFOLOGICZNA CHARAKTERYSTYKA TERENU .....	45
9.3	CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWYCH .....	46
9.4	WARUNKI WODNE .....	46
9.5	WNIOSKI Z BADAŃ GEOTECHNICZNYCH.....	46
9.6	OPINIA GEOTECHNICZNA .....	47
<b>10</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNY PRZEBUDOWY BUDYNKU CENTRALNEGO</b>	
	<b>LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA PW FILII W PŁOCKU.....</b>	<b>48</b>
10.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	48
10.2	FUNDAMENTY.....	48
10.3	ROBOTY WYBURZENIOWE W CZĘŚCI FRONTOWEJ DYDAKTYCZNO – SOCJALNEJ (OBIEKT 4).....	49
10.4	ROBOTY WYBURZENIOWE W CZĘŚCI HALOWEJ (OBIEKT NR 5) .....	49
10.5	PROJEKTOWANE ŚCIANY .....	49
10.6	NADPROŻA .....	50
10.7	WYLEWKI .....	50
10.8	WIĘNCE KRAWĘDZIOWE .....	50
<b>11</b>	<b>OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE .....</b>	<b>51</b>
11.1	OBLICZENIE RAMKI STALOWEJ W MIEJSCU POSZERZONEGO OTWORU .....	51
11.1.1	Uwagi wstępne .....	51
11.1.2	Zestawienie obciążeń.....	51
11.1.3	Obliczenie sił wewnętrznych.....	52
11.1.4	Reakcje podporowe .....	53



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	5
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

11.1.5	II stan graniczny.....	54
11.1.6	Stopień wykorzystania nosności .....	54
11.1.7	Stopa pod ślip .....	54
11.2	RAMKA STAŁOWA MAŁA.....	55
11.3	ŚCIANKA W OSI 6 .....	56
11.3.1	Założenia obliczeniowe .....	56
<b>12</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>59</b>
<b>13</b>	<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>60</b>
13.1.1	Podstawa opracowania .....	60
13.1.2	Przedmiot opracowania.....	60
13.1.3	Charakterystyka inwestycji.....	60
13.2	CZĘŚĆ OPISOWA.....	60
13.2.1	Zakres robót i kolejność ich realizacji.....	60
13.2.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	62
13.2.3	Wskazanie elementów zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	62
13.2.4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia. ....	62
13.2.5	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. ....	63
13.2.6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	63
13.2.7	Uwagi końcowe .....	64
<b>14</b>	<b>DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE .....</b>	<b>65</b>
14.1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ARCHITEKTURY .....	65
14.2	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA .....	66
14.3	ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	67
14.4	OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO ARCHITEKTURĘ .....	68
14.5	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO .....	69
14.6	ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.....	70
14.1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA KONSTRUKCJI.....	71
14.2	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA .....	72
14.3	ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	73
14.4	OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO KONSTRUKCJĘ.....	74
14.5	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO .....	75

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 6
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

14.6	ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.....	76
14.1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI SANITARNYCH.....	77
14.2	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA.....	78
14.3	ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	79
14.4	OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO INSTALACJE SANITARNE .....	80
14.5	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO.....	81
14.6	ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO .....	83
14.7	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH .....	84
14.8	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA.....	84
14.9	ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	86
14.10	OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.....	87
14.11	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO.....	88
14.12	ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO .....	89
14.13	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA DROGOWEGO.....	90
14.14	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA.....	91
14.15	ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	92
14.16	OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO DROGOWEGO .....	93
14.17	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO .....	94
14.18	ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.....	95
14.19	DECYZJA NR 31/2010 Z DNIA 25.0.2010 .....	96
14.20	DECYZJA NR 47/PG/2013 Z DNIA 12.08.2013 .....	103
14.21	PISMO NR WKŚ-I.6220.44.2013.ER Z DNIA 15.07.2013.....	106
14.22	DECYZJA NR 192/13 MZD-DT.432.1.208.2013.BS Z DNIA 20.08.2013.....	107
14.23	WARUNKI WODOCIĄGI PISMO TT/5/3557/2013 Z DNIA 16.07.2013.....	111
14.24	WARUNKI WODOCIĄGI PISMO TT/5/3706/2013 Z DNIA 24.07.2013.....	113
14.25	PISMO MZD-DT.4105.14.140.2013.DT Z DNIA 15.10.2013.....	114
14.26	PISMO ENERGA EOP-71MMD-003321-2013 Z DNIA 24.10.2013 .....	115
14.27	OPINIA NR WGD-I-ZU.6630.588.2013.EK Z DNIA 03.10.2013 .....	117

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	7
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

# **1 DANE OGÓLNE**

## **1.1 Przedmiot pracy**

Przedmiotem pracy jest projekt budowlany wielobranżowy przebudowy Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku oraz budowy miejsc parkingowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

## **1.2 Dane formalne.**

- Nazwa przedsięwzięcia – „Modernizacja Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku”
- Projekt przebudowy Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku oraz budowy miejsc parkingowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
- Faza - projekt zagospodarowania terenu i projekt budowlany branża architektoniczno – konstrukcyjna oraz branża drogowa
- Obiekt - budynek Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa PW Filia w Płocku, parking na 148 miejsca postojowe
- Adres - Płock, ul. Jachowicza 2.
- Działka - nr ewidencyjny 563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki, jednostka ewidencyjna: Płock
- Inwestor - Politechnika Warszawska Filia w Płocku ul. Łukasiewicza 17, 09-400 Płock

## **1.3 Autorzy projektu**

### **Branża architektoniczna:**

mgr inż. arch. Marta Siodłak upr. bud. MA/047/05

IARP MA-1798,

mgr inż. arch. Janusz Łabuz upr. bud. 255/69

IARP: MA-1368,

mgr inż. Katarzyna Rajkowska

mgr inż. Beata Kiljan

### **Branża konstrukcyjna:**

mgr inż. Waldemar Koper upr. bud. 43/90

MAZ/BO/1113/02,

mgr inż. Marcin Olejniczak

mgr inż. Katarzyna Rajkowska

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	8
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

dr inż. Andrzej Kowalski upr. bud. 99/84,

MAZ/BO/4110/02,

#### **Branża sanitarna:**

inż. Franciszek Grabias upr. bud. 140/88

MAZ/IS/1189/02,

dr inż. Kazimierz Piasek upr. bud. 6/85,

MAZ/IS/6994/03,

mgr inż. Beata Kiljan

#### **Branża elektryczna:**

inż. Jan Klockowski upr. bud. UAN - NB-8386-5/2/85 Wk

KUP-UER-9YG-UPG,

mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. bud. UA-V-8386-5/2/98/90 Wk

KUP/IE/0111/03,

mgr inż. Michał Kotrysiak

#### **Branża drogowa:**

mgr inż. Bogumiła Prokop upr. bud. 33/92

MAZ/BO/1696/02,

dr inż. Andrzej Kowalski upr. bud. 99/84,

MAZ/BO/4110/02.

### **1.4 Materiały wyjściowe do projektowania**

- Dane i założenia od Inwestora
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- wizja lokalna, pomiar z natury
- literatura z zakresu budownictwa ogólnego i przemysłowego, konstrukcji murowych, konstrukcji stalowych, fundamentowania.

### **1.5 Zakres prac objętych opracowaniem.**

Przewidywany zakres prac budowlanych:

1. Przebudowa Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa (oznaczonego nr 4 i 5 w załączniku mapowym) polegająca na:

- zmianie układu funkcjonalnego niektórych pomieszczeń i dostosowaniu ich do aktualnych warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki;
- przebudowie i wymianie okien i drzwi zewnętrznych;
- wymianie drzwi wewnętrznych;
- naprawie tynków wewnętrznych;
- dociepleniu ścian i dachów obiektu;
- boksy zewnętrzne na kruszywo i składowisko gruzu;
- zaprojektowaniu instalacji wentylacji grawitacyjnej;
- przebudowie instalacji sanitarnych i wodociągowych;
- przebudowie instalacji p.poż.;

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	9
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- przebudowie instalacji centralnego ogrzewania

- przebudowie instalacji elektrycznych.

2. Rozbiórka budynku/stanowiska badawczego (oznaczonego nr 6 w załączniku mapowym) oraz istniejących fundamentów znajdujących się w części północno – wschodniej działki.

3. Budowa 148 miejsc parkingowych oraz dróg wewnętrznych.

4. Rozbudowa instalacji kanalizacji deszczowej.

## **1.6 Podstawa formalna opracowania.**

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa nr AK – 1000/027/2013 pomiędzy Politechniką Warszawską w Płocku ul. Łukasiewicza 17, a Pracownią Projektową "WEKTOR - P" Kowalscy s.j. z siedzibą w Płocku ul. Dworcowa 2b.

## **2 OGÓLNY OPIS OBIEKTU.**

### **2.1 Lokalizacja obiektów.**

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Płocku przy ul. Jachowicza 2 na działce o numerze ewidencyjnym 563/5.

### **2.2 Istniejący stan zagospodarowania.**

Na terenie działki **563/5** o powierzchni – 1,6841 ha znajdują się obiekty należące do Politechniki Warszawskiej w Płocku. Istniejące budynki kubaturowe tworzą dwa zasadnicze zespoły zwartej zabudowy:

Budynek dydaktyczny oraz aula i budynek byłego akademika (oznaczone jako nr 1, 2, 3 w części graficznej) oraz budynek/stanowisko badawcze (oznaczony jako nr 6 w części graficznej) jako jeden zespół oraz budynek Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa (oznaczone jako nr 4, 5 w części graficznej ) jako drugi zespół.

Po północnej stronie działki znajduje się budynek techniczny oznaczony jako nr 7 w części graficznej.

Wjazd na teren działki są od strony północnej od ulicy Lasockiego i wschodniej od ulicy Dworcowej.

Zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego, zasilanie w energię elektryczną z linii kablowej SN, ścieki sanitarne odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej, ścieki deszczowe odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	10
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Zaopatrzenie w ciepło z sieci miejskiej – istniejący węzeł cieplny.

Na terenie działki znajdują się następujące instalacje:

wodociągowa;

kanalizacji sanitarnej,

kanalizacji deszczowej,

ciepłownicza,

elektroenergetycznej.

teletechniczna,

Teren wokół obiektów w części jest utwardzony płytami betonowymi, kostką betonową typu Polbruk i zagęszczonym kruszywem tworząc drogi wewnętrzne oraz miejsca parkingowe dla pracowników i studentów. Za budynkami od strony północno – wschodniej działki znajduje się teren zielony.

## **2.3 Projektowane zagospodarowanie działek**

Projektuje się następujące zmiany w zagospodarowaniu działek:

- rozbiórka istniejącego budynku oznaczonego jako nr 6 na załączniku mapowym
- rozbiórka istniejących fundamentów znajdujących się w części północno – wschodniej działki
- budowa 148 miejsc parkingowych
- budowa wewnętrznych dróg dojazdowych
- usytuowanie dwóch boksów na kruszywo o wymiarach 3 x 3 m każdy
- rozbudowa instalacji kanalizacji deszczowej

## **2.4 Strefy ochronne**

Działka, na której jest projektowana inwestycja nie podlega ochronie na podstawie ustaleń decyzji o warunkach zabudowy oraz przepisów odrębnych. Strefa oddziaływania inwestycji jest ograniczona do granic własności Inwestora.

## **2.5 Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia**

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia na etapie budowy i eksploatacji obiektu. Nie występują czynniki kwalifikujące inwestycję do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarun-

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	11
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

kowaniach związanych z zakwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

## **2.6 Przyłącza do sieci zewnętrznych**

Wykonano przyłącze kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe z parkingów i dróg wewnętrznych do kolektora deszczowego o średnicy  $\phi$  400 mm znajdującego się w ul. Dworcowej.

## **2.7 Powierzchnia biologicznie czynna.**

Na działce objętej projektowaniem istnieje zieleń niska i wysoka. Po zakończeniu prac związanych z budową parkingów należy odtworzyć zieleń niską w postaci trawnika. Tereny zielone po zakończeniu prac zajmować będą 35,1 % powierzchni całkowitej działki.

## **2.8 Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki**

L.p.		Powierzchnia zabudowy		%
		istniejąca	projektowana	
1.	Powierzchnia działki nr 563/5	16841 m <sup>2</sup>		100,00 %
2.	Powierzchnia zabudowy istniejącej: budynki nr 1,2,3	2578,6 m <sup>2</sup>		15,3 %
3.	Powierzchnia zabudowy istniejącej: budynki nr 4,5	1730,9 m <sup>2</sup>		10,3 %
4.	Powierzchnia zabudowy istniejącej: budynek nr 7	135 m <sup>2</sup>		0,8 %
5.	Kontenery na kruszywo		18 m <sup>2</sup>	0,1 %
6.	Powierzchnia biologicznie czynna	5919,2 m <sup>2</sup>		35,1 %
7.	Powierzchnia utwardzona	2360,6 m <sup>2</sup>	4098,7 m <sup>2</sup>	38,4 %

## **3 WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY**

Przewidywane prace projektowe będą realizowane na podstawie poniższych decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

Decyzja nr 31/PG/2010 z dnia 25 sierpnia 2010 r. dla inwestycji celu publicznego polegającej na : budowie parkingu na 40 miejsc postojowych przewidzianej do realizacji w Płocku przy ul. Jachowicza 2 na działce o numerze ewidencyjnym 563/5.

Decyzja nr 47/PG/2013 z dnia 12 sierpnia 2013 r. dla inwestycji celu publicznego polegającej na: budowie parkingu na około 150 miejsc postojowych wraz z infrastrukturą

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	12
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

rażą towarzyszącą, przewidzianej do realizacji w Płocku przy ul. Jachowicza 2 na działce o numerze ewidencyjnym 563/5.

### **3.1 Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy**

Rodzaj zabudowy - zabudowa usługowa - warunek spełniony

### **3.2 Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

Na obszarze terenu wskazanego we wniosku ustala się: - budowę parkingu na około 150 miejsc postojowych, które nie mogą być zlokalizowane od strony południowej w pasie pomiędzy budynkami. Projektujemy 148 miejsc postojowe od strony północno – wschodniej działki - warunek spełniony

### **3.3 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**

W związku z zamiarem budowy parkingu naziemnego nie ustala się parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy.

### **3.4 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska, zdrowia i higieny użytkowników związanych z budynkiem i jego otoczeniem. Inwestycja na etapie przygotowania i realizacji będzie prowadzona z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 roku Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami). Inwestycja na etapie przygotowania i realizacji będzie prowadzona z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2009 roku Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami).

Inwestycja na etapie przygotowania i realizacji będzie prowadzona z zachowaniem przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami).



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	13
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Właściciel lub zarządca zobowiązał się w trakcie eksploatacji obiektu budowlanego do stosowania paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska.

Odpady powstałe podczas budowy będą przekazane firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 roku Nr 121, poz. 1266 z późniejszymi zmianami).

### **3.5 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

Nie dotyczy

### **3.6 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**

Odprowadzenie ścieków deszczowych do kanalizacji deszczowej nie zakłóci stosunków wodnych na działkach sąsiednich - warunek spełniony

Dostęp do drogi publicznej od strony Dworcowej - warunek spełniony

### **3.7 Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

Obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane projektowano w sposób określony w przepisach, w tym techniczno - budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązkami nałożonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), a w szczególności zapewniając:

- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
- ochronę przed hałasem i drganiami,
- niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	14
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Zamierzenie budowlane:

- nie pozbawia dostępu do drogi publicznej użytkowników budynków oraz możliwości przejazdu pojazdów ratowniczych,

- nie ogranicza możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, w trakcie przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej należy zapewnić rozwiązania zastępcze na czas trwania budowy, Użytkowanie obiektu budowlanego nie skutkuje uciążliwościami spowodowanymi zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, w sposób zapewniający jak najlepszy stan środowiska poprzez utrzymanie poziomu substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008 roku Nr 47 poz. 281), poprzez zapewnienie wodzie jak najlepszej jakości, w tym utrzymywaniu ilości wody na poziomie zapewniającym ochronę równowagi biologicznej i funkcjonowania ekosystemów wodnych, a także ochronę powierzchni ziemi zapewniając jak najlepszą jej jakość i racjonalne gospodarowanie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 roku w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. z 2002 roku Nr 165 poz. 1359),

Projekt zagospodarowania terenu uzgodniono w Zespole Uzgadniania Dokumentacji, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz ze spółów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 roku Nr 38, poz. 455), i uzyskano pozytywną opinię nr WGD-I-ZU.6630.588.2013.EK z dnia 03.10.2013r.

Zamierzenie budowlane zostało zaprojektowane, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, a także wymaganiami ustaw i przepisów, w tym między innymi:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami),

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 roku Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	15
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

### **3.8 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych**

Teren nie znajduje się na terenie górniczym, w strefie narażonej na zalew wód powodziowych rzeki Wisły, w strefie zagrożonej osuwaniem się mas ziemnych.

### **3.9 Linie rozgraniczające teren inwestycji**

Zgodnie z art. 54 pkt 3) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 roku Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone zostały na mapach w skali 1:500, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### **3.10 Warunki określone przez Wodociągi Płockie**

Projekt instalacji kanalizacji deszczowej wykonano zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta pismem: TT/5/557/2013 z dnia 16.07.2013 r. Projekt techniczny dotyczący kanalizacji deszczowej zaprojektowano i uzgodniono z Wydziałem Strategii Rozwoju Miasta w Urzędzie Miasta Płocka oraz w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez „Wodociągi Płockie” projekt techniczny dostosowano do wymogów polegających na tym, że wody opadowe należy odprowadzić do sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing$  400 mm istniejącej w ul. Dworcowej poprzez nowo zaprojektowaną studnię. Kanalizację deszczową zaprojektowano z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 8 spełniających wymagania normy PN EN 1852. Studnie rewizyjne na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano z kręgów żelbetowych  $\varnothing$  1,2 m. Wpusty wykonano z rur betonowych o średnicy 0,5 m z osadnikiem o głębokości min. 0,95 m z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo. W warunkach technicznych wydanych przez „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. zostały zawarte również warunki na przebudowę istniejącego kanału na terenie objętym projektowaniem, do którego odprowadzane są obecnie ścieki sanitarne z posesji przy ulicy Dworcowej 2a. Nie zostały one uwzględnione w niniejszym opracowaniu. „Wo-

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	16
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

dociągi Płockie” odpowiedziały pismem TT/5/3706/2013 z dnia 24.07.2013r., iż przedmiotowa kanalizacja nie jest własnością ich Spółki. W związku z powyższym jest ona własnością Inwestora, a ten z powodów ekonomicznych nie jest zainteresowany przebudową istniejącej kanalizacji sanitarnej. Inwestor nie odpowiada także za fakt, że właściciel posesji przy ulicy Dworcowej 2a do chwili obecnej nie wykonał przyłączenia ścieków do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej w ulicy Dworcowej. Wody opadowe nie będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG ).

Otrzymane warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

## **4 PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY BUDOWY PARKINGU NA 148 MIEJSC POSTOJOWYCH**

### **4.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja**

Przedmiotem opracowania jest budowa parkingu na 148 miejsc postojowych wraz z drogami dojazdowymi zlokalizowanego w Płocku na działce 563/5. Wjazdy na teren działki od ulicy Lasockiego i Dworcowej. 15 miejsc postojowych jest przeznaczona dla osób niepełnosprawnych co stanowi ponad 10% ilości wszystkich miejsc parkingowych.

W związku z projektowanym parkingiem zakłada się rozbiórkę budynku nr 6.

Szczegółowa lokalizacja według projektu zagospodarowania terenu.

Teren jest płaski, warunki gruntowe dobre.

### **4.2 Rozwiązania architektoniczne**

Układ warstw w projektowanej nawierzchni miejsc postojowych i jezdni manewrowych przy parkingach dla samochodów osobowych :

kostka betonowa z pol-bruku grubości 8 cm

podsyпка cementowo – piaskowa 1:4 grubości 3 cm

podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego (pospółka) grubości 15 cm lub z piasku stabilizowanego cementem

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	17
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

warstwa odsączająca z piasku grubości 15 cm

Przy obrzeżu z trzech stron utwardzonej powierzchni gruntu projektuje się krawężniki betonowe 30 x 15 cm według BN-80/6775-03.04. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm i na ławie z betonu C8/10.

Układ warstw w projektowanej nawierzchni jezdni dojazdowej przy parkingach:

nawierzchnia z kostki betonowej typu pol - bruk grubości 10 cm

podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 3 cm

podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 grubości 20 cm

podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie grubości 15 cm

## **5 PROJEKT BUDOWLANY DROGOWY BUDOWY PARKINGU NA 148 MIEJSC POSTOJOWYCH**

### **5.1 Ogólna charakterystyka inwestycji**

Projektuje się 148 stanowiska postojowe o długości 5,00 m, w tym 133 stanowiska o szerokości na samochód osobowy 2,30 m oraz 15 stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych o szerokości 3,60 m, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (par.116)

Do miejsc postojowych projektuje się drogę dojazdową o szerokości 5,0 m oraz jezdnię manewrową o szerokości 5,5 m.

### **5.2 Wielkości charakterystyczne inwestycji**

długość stanowisk postojowych : 5,00 m

szerokość 1 stanowiska postojowego: 2,30 m, 3,60 m

powierzchnia zabudowy stanowisk postojowych: 1799,50 m<sup>2</sup>

### **5.3 Konstrukcja nawierzchni**

Konstrukcję nawierzchni przyjęto w oparciu o rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r, jak dla obciążenia samochodami osobowymi – Załącznik nr 5: „Projektowanie konstrukcji nawierzchni dróg”

Konstrukcja projektowanej nawierzchni miejsc postojowych i jezdni manewrowych przy parkingach dla samochodów osobowych :

kostka betonowa z pol-bruku grubości 8 cm

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	18
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

podsyпка cementowo – piaskowa 1:4 grubości 3 cm

podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego (pospółka) grubości 15 cm lub z piasku stabilizowanego cementem

warstwa odsączająca z piasku grubości 15 cm

Przy obrzeżu utwardzonej powierzchni gruntu projektuje się krawężniki betonowe 30 x15 cm wg BN-80/6775-03.04. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm i na ławie z betonu B-10.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni jezdni dojazdowej przy parkingach:

nawierzchnia z kostki betonowej typu pol - bruk grubości 10 cm

podsyпка cementowo – piaskowa 1:4 grubości 3 cm

podbudowa zasadnicza z betonu B15 grubości 20 cm

podsyпка piaskowa zagęszczona mechanicznie grubości 15 cm

## **5.4 Projektowane spadki**

W celu odprowadzenia wód opadowych zaprojektowano odpowiednie spadki poprzeczne. Stanowiska postojowe zaprojektowano ze spadkiem poprzecznym 2% w kierunku jezdni manewrowych. Jezdnie manewrowe zaprojektowano ze spadkiem poprzecznym na dwie strony 1% oraz ze spadkiem podłużnym dostosowanym do istniejących rzędnych terenu. Szczegóły konstrukcyjne wysokościowe nawierzchni według projektu wykonawczego.

## **5.5 Technologia i odbiory robót**

Roboty należy wykonać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem Ogólnych Specyfikacji Technicznych wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie:

D.00.00.00 – wymagania ogólne

D.01.00.00 – roboty przygotowawcze

D.02.00.00 – roboty ziemne

D.03.00.00 – odwodnienie

D.04.00.00 – podbudowy

D.05.00.00 – nawierzchnia

D.06.00.00 – roboty wykończeniowe

D.08.00.00 – elementy ulic

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 19
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu powinny być przeprowadzone w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Wykonawca zgłasza do odbioru zakończony element, przedstawia wyniki badań z bieżącej kontroli. Odbierający zleci ewentualne przeprowadzenie badań uzupełniających, jeżeli zaistnieją jakiekolwiek wątpliwości co do jakości robót lub rzetelności badań wykonawcy. Koszty tych badań ponosi wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek. Nadzór określi zakres robót poprawkowych, zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość. Roboty poprawkowe wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z inwestorem. Do obowiązków wykonawcy należy dostarczenie materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej. Wykonawca ma obowiązkiem powiadomić inwestora o proponowanych źródłach zaopatrzenia materiałowego i uzyskać akceptację. Roboty w których znajdują się niezbadane i nie akceptowane materiały wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich odrzuceniem.

Prefabrykaty powinny posiadać atest – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dostawy, dotyczący konkretnej roboty.

Odbiór robót zgodnie z warunkami technicznymi i obowiązującymi normami technicznymi.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać ręcznie by uniknąć ich uszkodzenia. Przed przystąpieniem do robót zlokalizować kolizje z istniejącym uzbrojeniem. Przy wykryciu uzbrojenia nie zinwentaryzowanego kolidującego z wykonaniem robót zgłosić ten fakt użytkownikowi uzbrojenia lub inwestorowi.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	20
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **6 PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY PRZEBUDOWY BUDYNKU CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA PW FILII W PŁOCKU**

### **6.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy budynku Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa zlokalizowanego w Płocku, przy ulicy Jachowicza 2, od strony północno – zachodniej działki nr 563/5. Szczegółowa lokalizacja według projektu zagospodarowania terenu, budynek oznaczono jako nr 4 i 5 w załączniku mapowym. Pozostałe budynki znajdujące się na działce nie wchodzą w zakres niniejszego opracowania.

Teren jest płaski, warunki gruntowe dobre.

### **6.2 Rozwiązania architektoniczne**

Przebudowywany budynek składa się z dwóch architektonicznie wyodrębnionych części. Jedną z części (nr 5) stanowi budynek halowy zrealizowany w latach sześćdziesiątych XX wieku w technologii prefabrykowanej żelbetowej i tradycyjnej. Obiekt jest dwutraktowy, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Jest to hala dwu nawowa o różnej rozpiętości i wysokości przęseł. Główna konstrukcja nośna to żelbetowe ramy składające się z żelbetowych słupów i strunobetonowych rygli, na których oparto żelbetowe płyty panwiowe. Pokrycie dachu wykonano z papy asfaltowej na lepiku. Ponieważ papa nie zabezpieczała w sposób skuteczny obiektu przed opadami atmosferycznymi około 2000 roku na istniejącym pokryciu ułożono łaty i pokrycie z blachy trapezowej typu T50/260 grubości 0,75 mm. Podczas oględzin stwierdzono nieprawidłowo wykonane obróbki blacharskie oraz nieprawidłowo dobrane wymiary rur spustowych i rynien. W chwili obecnej część pokrycia na niższej części dachu rozebrano i wykonano termozgrzewalne pokrycie papowe.

Od strony południowej hala sąsiaduje z dwukondygnacyjnym budynkiem dydaktyczno – socjalnym (nr 4). Jest to obiekt wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z jednospadowym dachem.

Podziały funkcjonalne zostały w budynku wykonane z drobnowymiarowych elementów ceramicznych i wapienno - piaskowych na zaprawie cementowo – wapiennej z dwustronnymi tynkami. Cegłami wapienno – piaskowych obmurowano żelbetowe



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 21
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

słupy zewnętrzne głównej konstrukcji nośnej. Posadzki w obiekcie wykonano z lastri-co, elementów drewnianych na podbudowie betonowej oraz w pomieszczeniach laboratoryjnych i sanitarnych z terakoty. Oświetlenie w obiekcie wykonano z okien dwuszybowych umieszczonych w prefabrykowanych żelbetowych ramach opartych na betonowych elementach podokiennych. Ramy okienne są mocowane do słupów. Ponieważ wymiary okien są mniejsze od wymiarów głównej konstrukcji prefabrykowanej przestrzeń od góry i dołu jest wypełniona zaprawą cementową. Podczas wizji lokalnej stwierdzono pęknięcia na styku zaprawy z prefabrykatami żelbetowymi, ubytki w szczelinach ram okiennych i braki kitu uszczelniającego szyby. Te usterki i uszkodzenia powodują zalewanie ściany podłużnej na korytarzu szczególnie na styku części wyższej i niższej obiektu. Podobna sytuacja występuje również na znacznych fragmentach w ścianach zewnętrznych podłużnych. Ściana szczytowa północna została wykonana z pustaków wapienno – piaskowych na zaprawie cementowo – wapiennej o grubości 38 cm.

Ze względu na znaczne zużycie obiektu w projekcie przewiduje się przebudowę i wymianę okien oraz drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian zewnętrznych i dachu, wymianę posadzek i pokrycia dachowego, przebudowę centralnego ogrzewania, przebudowę wentylacji oraz przebudowę instalacji sanitarnych i elektrycznych wewnętrznych. W obiekcie nastąpią drobne zmiany w podziale funkcjonalnym na poszczególne pomieszczenia, głównie ze względu na przystosowanie obiektu do obecnie obowiązujących przepisów. Powierzchnia zabudowy obiektu po przebudowie oraz jego kubatura pozostają bez zmian.

### **6.3 Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych**

Obiekt przystosowano dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano 15 miejsc postojowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych, WC dla osób niepełnosprawnych, wejście od strony zachodniej obiektu będzie przystosowane dla osób poruszających się na wózkach. Różnicę pomiędzy istniejącym poziomem terenu, a projektowanym poziomem posadzki należy zniwelować spadkiem chodnika, który nie może przekroczyć 2%.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	22
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **6.4 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu**

### **6.4.1 Dane ogólne**

Obecnie obiekt przeznaczony jest do celów naukowych oraz dydaktycznych i po przebudowie jego funkcja nie ulegnie zmianie. Znajdować się w nim będą Laboratoria Instytutów Mechaniki i Budownictwa. W budynku zaprojektowano WC pracowni, ogólnodostępne WC męski i damski dostępny dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenia sanitarne znajdujące się w części przeznaczonej dla Laboratorium Budownictwa będą udostępniane wszystkim użytkownikom obiektu. Przewiduje się, że jednocześnie w obiekcie znajdować się będą maksymalnie nie więcej niż 40 osób. Ze względu na znaczną wysokość niektórych pomieszczeń wentylacja grawitacyjna została przeliczona na maksymalną ilość osób mogących przebywać jednocześnie w danych pomieszczeniach i przyjęto 30 m<sup>3</sup> na osobę. Szczegółowe dane według projektu wentylacji.

### **6.4.2 Wyposażenie Laboratorium Instytutu Budownictwa**

Laboratorium Budownictwa składa się z pracowni badań wilgotnościowych i pracowni betonowania.

W Pracowni Badań Wilgotnościowych znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- suszarki laboratoryjne;
- stanowiska sezonowania próbek;
- stanowisko wag precyzyjnych;
- stanowisko badania skurczu;
- stanowisko badania nasiąkliwości;
- stanowisko badania wodoprzepuszczalności;
- stanowisko badania gęstości.

W Pracowni Betonowania znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- betoniarka;
- skład cementu;
- wagi;
- boksy na kruszywo;
- stół wibracyjny;
- stoły robocze;

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	23
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- kruszarka;
- kastry budowlane;
- regały do składowania wanien;
- maszyny wytrzymałościowe;
- suszarki;
- stanowisko badawcze belek.

Na zewnątrz budynku zaprojektowano dwa kontenery na kruszywo o wymiarach 3 x 3 m każdy.

#### **6.4.3 Wyposażenie Laboratorium Instytutu Mechaniki**

Laboratorium Mechaniki składa się z pracowni spawalnictwa, pracowni obróbki skrawaniem, pracowni maszyn rolniczych, pracowni diagnostyki systemów mechanicznych, pracowni napędów i sterowania hydraulicznego i pneumatycznego, pracowni zakładu aparatury przemysłowej.

W Pracowni Spawalnictwa znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- defektoskop ultradźwiękowy USM25S z badanym obiektem;
- stół do badania ultradźwiękowego z defektoskopem USM25S;
- zgrzewarka ZPe-25;
- zgrzewarka punktowa ZPf-16;
- zgrzewarka doczołowa ZDZ-7;
- stół do spawania elektrycznego łukowego;
- spawarka prostownikowa SPB-315;
- spawarka PLAZMIGSTER 35/200;
- spawarka MAGICWAVE 2200 Job;
- opornik wodny (współdziała ze spawarką);
- wytwornica acetylenowa;
- wspornik do badania odkształceń spawalniczych;
- stół do spawania i cięcia gazowego;
- sprężarka TOPEX;
- stół ślusarski.

W przyszłości w miejscu istniejącego stanowiska do spawania elektrycznego łukowego planuje się zakup nowego stanowiska spawalniczego ERGO-STW-R z ramieniem ERGO-FLEX-2-R. Jest to kompletne stanowisko spawalnicze składające się ze

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	24
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

stołu warsztatowego, wentylatora, aparatury elektrycznej i ramienia odciągowego.

Taki zestaw pełni funkcję całkowicie zwentylowanego stanowiska pracy spawacza.

W Pracowni Obróbki Skrawaniem znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- nożyce gilotynowe;
- zaginarka;
- piła ramowa;
- szlifierka ostrzałka;
- frezarka narzędziowa;
- stół montażowy;
- stanowiska komputerowe;
- frezarka obwiedniowa;
- dłutownica Fellowsa;
- szlifierka do płaszczyzn
- frezarka uniwersalna;
- dłutownica;
- wiertarka promieniowa;
- wiertarka stołowa;
- tokarka uniwersalna TUC-40;
- tokarka uniwersalna TUB-32;
- tokarka uniwersalna TUR 50S;
- szlifierka ostrzałka;
- ploter frezujący;
- wiertarka współrzędnościowa;
- stanowisko pomiaru temperatury przy skrawaniu;
- stanowisko do pomiaru sił i momentu przy toczeniu i wierceniu;
- szlifierka do wałków;
- szlifierka narzędziowa.

W przyszłości planuje się doposażyć pracownię o stanowisko do nauki programowania obrabiarek CNC i stanowisko do badań procesów skrawania, realizowanych przy wykorzystaniu obrabiarek CNC i testowania robót przemysłowych.

W Pracowni Maszyn Rolniczych znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	25
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- badanie procesu cięcia roślin energetycznych;
- badanie nacisków w glebie ;
- badanie rzędowych siewników zbożowych;
- badanie siewników punktowych;
- badania współczynnika tarcia materiałów rolniczych;
- badania charakterystyk procesu oprysku;
- badania rozpylaczy ciśnieniowych;
- badania skrzyń przekładniowych na stanowisku z mocą krążącą;
- badania właściwości trakcyjnych opon pojazdów rolniczych;
- demontaż i weryfikacja części silnika spalinowego;
- badania układy żniwnego kombajnu zbożowego;
- badania przenośników ślimakowych.

W przyszłości planuje się doposażyć pracownię o zasilacz i osprzęt hydrauliczny do stanowiska do badania właściwości trakcyjnych opon pojazdów rolniczych oraz zasilacz i osprzęt hydrauliczny do stanowiska badania nacisków w glebie.

W Pracowni Diagnostyki Systemów Mechanicznych znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- badanie stanu technicznego silnika spalinowego;
- wyznaczanie charakterystyk szybkościowych silnika ZI;
- wyznaczanie charakterystyki obciążeniowej i regulatorowej silnika ZS;
- charakterystyka dawkowania pompy wtryskowej;
- ocena stanu technicznego silnika na podstawie bilansu energetycznego;
- badania diagnostyczne sprężarki tłokowej;

W Pracowni Napędów i Sterowania Hydraulicznego i Pneumatycznego znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- badania pomp hydraulicznych;
- badania obrotowych przekładni hydraulicznych;
- badanie pneumatycznych układów napędowych;
- sprężarka tłokowa olejowa (AHDA60CVSił M, T)
- badania dwudrogowych regulatorów przepływu;
- badania synchronizatorów przepływu;
- badania elektrozaworów proporcjonalnych;
- badania układu kierowniczego z hydraulicznym wspomaganiem typu Orbitrol;

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	26
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- tablica poglądowa z elementami hydrauliki siłowej.

W przyszłości planuje się doposażyć pracownię o stanowiska do badania obrotowych przekładni hydraulicznych oraz stanowiska do badania pneumatycznych układów napędowych.

W Pracowni Zakładu Aparatury Przemysłowej znajdować się będą następujące urządzenia i stanowiska:

- wentylator przemysłowy;
- stanowisko do badania fluidyzacji;
- stanowisko do badania połączeń wentylatorów;
- badanie wypływu cieczy przez przystawki;
- badanie materiałów sypkich;
- barbotaż;
- analiza sitowa;
- badanie naprężeń w materiałach sypkich;
- segmentacja;
- pomiar mocy mieszania;
- badanie wymiennika rurowego;
- badanie wymiennika płytowego;
- parametry temperatury;
- piezometryczna linia ciśnień;
- stanowiska komputerowe;
- opływ profilu kołowego;
- badanie porowatości;
- pomiar koncentracji cząstek stałych;
- suszarka;
- pomiar ciepła spalania;
- badanie ciepła przez promieniowanie;
- aparat Poensgena;
- zbieraki;
- pompy małej mocy.

Rozmieszczenie poszczególnych urządzeń znajdujących się w budynku zostało zaznaczone na rysunku technologii zawartym w niniejszym opracowaniu.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	27
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **6.5 Rozwiązania konstrukcyjne i wyposażenie instalacyjne**

### **6.5.1 Podstawowe rozwiązania konstrukcyjne**

Zaprojektowano następujące rozwiązania konstrukcyjne:

- nowe ściany murowane grubości 12 cm i 24 cm zaprojektowano z betonu komórkowego o klasie wytrzymałościowej minimum 1,5 MPa na cienkiej klejowej spoinie
- fundamenty pod projektowane ściany – zaprojektowano ławy o wymiarach 50x30 cm z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami  $\phi 12$  mm ze stali A- IIIN i strzemionami  $\phi 6$  mm ze stali A- I;
- nadproża okienne i drzwiowe – zaprojektowano jako prefabrykowane typu L, stalowe i żelbetowe wylwane na budowie;
- w części frontowej obiektu na parterze przewiduje się wyburzenie części ścian i zaprojektowano wzmacniające ramki stalowe z następujących kształtowników:
- element poziomy rygiel wykonano z dwóch dwuteowników normalnych I300;
- słupy składają się z drobno wymiarowanych wyrobów ceramicznych wzmocnionych w narożach dwoma kątownikami L200x100x10 mm.

Konstrukcje wzmocnienia wykonać ze stali S235 JR.

Stopy fundamentowe pod słupy należy wykonać jako poszerzenie istniejących ław fundamentowych.

### **6.5.2 Podstawowe rozwiązania w zakresie instalacji sanitarnych**

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku na dotychczasowych warunkach - nie ulega zmianie. Odprowadzenie wód opadowych z terenu utwardzonego do kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Dworcowej wg projektu branżowego. Przebudowa i rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, instalacji C.O. oraz wentylacji ogólnej według projektów branżowych.

### **6.5.3 Podstawowe rozwiązania w zakresie instalacji elektroenergetycznych**

Zaprojektowano instalację oświetlenia, gniazd wtykowych, siły, komputerową oraz instalację odgromową. Zasilenie w energię z istniejącej rozdzielni znajdującej się w budynku.

### **6.5.4 Roboty wykończeniowe**

Zaprojektowano posadzki dwójakiego rodzaju – według rysunków architektonicznych.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	28
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## Posadzka nr 1

Wykończenie posadzki: utwardzenie trudnoscieralne w technice suchej posypki;

Płyta betonowa grubości 15 cm z betonu klasy C25/30 zbrojona siatką z prętów  $\varnothing 12$  mm o oczku 15x15 cm;

Folia polipropylenowa;

Izolacja termiczna - styropian grubości 10 cm;

Folia polipropylenowa;

Beton podkładowy C8/10 grubości 10 cm;

Piasek średni o zagęszczeniu  $I_s=0,98$  grubości 25 cm.

## Posadzka nr 2

Terakota;

Wylewka cementowa zbrojona grubości 8 cm;

Izolacja termiczna - styropian XPS grubości 15 cm;

Folia PCV;

Beton podkładowy C8/10 grubości 10 cm;

Piasek średni o zagęszczeniu  $I_s=0,98$  grubości 20 cm.

## Ściany zewnętrzne

Tynk cienkowarstwowy;

Styropian EPS grubości 15 cm;

Ściana murowana grubości 25 cm;

Tynk cementowo – wapienny grubości 1,5 cm.

Cokół

Po ociepleniu cokołu polistyrenem ekstrudowanym grubości 8 cm należy wykonać nową opaskę wokół hali z płyt betonowych lub polbruk z spadkiem od budynku około 1 - 2%.

Tynki wewnętrzne

W obiekcie należy naprawić istniejące lub wykonać nowe tynki wewnętrzne cementowo – wapienne grubości 1,5 cm.

Parapety

W części halowej (budynek nr 5) projektuje się parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej o szerokości 15 cm.

Parapetów wewnętrznych nie projektuje się.

## Warstwy dachowe



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 29
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia;

Papa termozgrzewalna podkładowa;

Warstwa wyrównawcza z betonu grubości 5 cm;

Styropian EPS200 grubości 2x10 cm;

Papa + folia jako paroizolacja;

Warstwa wyrównawcza 1 cm;

Płyty panelowe prefabrykowane - istniejące;

Dźwigar prefabrykowany - istniejący.

**Elementy odwodnienia** - rynny i rury spustowe z PCV. Obróbki blacharskie – blacha stalowa powlekana w kolorze tła elewacji.

**Kolorystykę obiektu** należy wykonać zgodnie z opracowaniem „Projekt termomodernizacji i kolorystyki Centralnego Laboratorium Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku” o numerze AK-1000/032/2012 wykonanym przez firmę WEKTOR-P Kowalscy sp.j. w 2012r.

Wykonanie robót budowlanych polegających na dociepleniu ścian i stropodachu budynku o wysokości do 12 m Inwestor zgłosił do Urzędu Miasta Płocka. i w dniu 29 sierpnia 2012 r Urząd Miasta Płocka przyjął owo zgłoszenie bez sprzeciwu.

Zabezpieczenie p.poż.

Pomieszczenie oznaczone na rysunku nr 9M – istniejące ściany murowane grubości 12 cm należy obłożyć przedścianką w systemie Knauf W623 zgodnie z aprobatą producenta systemu: 2x15 mm płyta ogniochronna (F) mocowana na profilu CD 60/27 w rozstawie co 60 cm.

Pomieszczenie magazynu butli gazowych oznaczone na rysunku nr 23 – jest to pomieszczenie nowo projektowane, którego ściany należy wykonać jako murowane grubości 24 cm – wymagana aprobatą producenta o odporności ogniowej materiału.

Szczegółowe rozwiązania w zakresie konstrukcji i wyposażenia instalacyjnego należy przyjmować według projektów branżowych.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	30
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 6.6 Dane techniczne obiektu

### 6.6.1 Część halowa ( nr 5 na załączniku mapowym)

#### ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

L.p.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia użytkowa	posadzka
<b>PPRZYZIEMIE – LABORATORIUM BUDOWNICTWA</b>			
3	Przechowalnia okryć zewnętrznych	7,79	terakota
4	Wiatrołap	2,25	terakota
5	Korytarz cz.B	49,57	terakota
6	Pomieszczenie pracownicze	18,84	terakota
8	Magazyn	12,88	terakota
9B	WC pracownicze	7,06	terakota
10B	Pracownia badań wilgotnościowych	35,81	terakota
11B	WC damski i dla niepełnosprawnych	4,50	terakota
12	WC męski	9,50	terakota
13	Warsztat	34,17	betonowa
14	Pracownia betonowania	55,22	betonowa
15B	Magazyn	27,97	betonowa
16B	Pracownia maszyn wytrzymałościowych i suszarki	32,31	betonowa
17	Hala laboratoryjna wielofunkcyjna	154,59	betonowa
18	Rozdzielnia elektryczna	6,96	betonowa
Powierzchnia łącznie		459,22	
<b>PRZYZIEMIE – LABORATORIUM MECHANIKI</b>			
9M	Pracownia napędów i sterowania hydraulicznego i pneumatycznego	18,31	terakota
10M	Pracownia napędów i sterowania hydraulicznego i pneumatycznego	33,99	terakota
11M	Laboratorium systemów mechanicznych – Pracownia maszyn rolniczych	27,12	terakota
11a	Laboratorium systemów mechanicznych	6,18	terakota

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	31
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

	– Pracownia maszyn rolniczych		
15M	Zaplecze techniczno - warsztatowe	14,48	terakota
16M	Laboratorium systemów mechanicznych – Pracownia maszyn rolniczych	22,25	terakota
20	Laboratorium spawalnictwa	23,93	terakota
21/24	Laboratorium spawalnictwa	36,32	terakota
22	Laboratorium obróbki skrawaniem	45,88	terakota
23	Laboratorium spawalnictwa Magazyn butli gazowych	3,91	terakota
40	Laboratorium obróbki skrawaniem	106,45	betonowa
41	Laboratorium obróbki skrawaniem Pomieszczenie warsztatowe	71,61	betonowa
42	Zakład aparatury przemysłowej	101,68	betonowa
42a	Zakład aparatury przemysłowej Magazyn	20,92	betonowa
43	Laboratorium systemów mechanicznych – Pracownia diagnostyki	70,26	betonowa
44	Hydrofornia	8,69	terakota
45	Korytarz	7,51	terakota
47	Laboratorium systemów mechanicznych – Pracownia maszyn rolniczych	143,10	betonowa
48	Korytarz cz.A	20,63	terakota
Powierzchnia łącznie		883,22	
Powierzchnia całkowita razem		1342,44	

Trakt wschodni obiektu ma wymiary:

- długość całkowita- 66,92 m;
- szerokość osiowa - 12,00 m;
- wysokość w kalenicy - ok. 7,5 m
- wysokość przy okapie - ok. 5,94 m

Trakt zachodni obiektu ma wymiary:

- długość całkowita - 66,92 m;
- szerokość osiowa - 9,00 m;

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	32
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- wysokość w kalenicy -	ok. 4,71 m
- wysokość przy okapie -	ok. 4,16 m
Powierzchnia użytkowa	1342,44 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	8389,29 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy	1481,61 m <sup>2</sup>
Szerokość obiektu	22,14 m
Długość obiektu	66,92 m

#### 6.6.2 Część dydaktyczno – socjalna ( nr 4 na załączniku mapowym)

##### ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

L.p.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia użytkowa	posadzka
<b>PARTER</b>			
50	Pomieszczenie socjalne pracowników	16,68	terakota
51	Laboratorium systemów mechanicznych – Pracownia maszyn rolniczych	42,23	terakota
52	Przechowalnia okryć zewnętrznych	6,34	terakota
53	Zakład aparatury przemysłowej	101,26	terakota
54	Korytarz	15,10	terakota
55	Węzeł cieplny	16,43	terakota
55a	Wiatrołap	3,83	terakota
Powierzchnia łącznie		201,87	
<b>PIĘTRO</b>			
101	Zakład aparatury przemysłowej	16,61	terakota
102	Instytut inżynierii mechanicznej	42,23	terakota
103	Korytarz	26,08	terakota
104	Pracownia przepływów płynów i wymiany ciepła	27,98	terakota
105	Pracownia przepływów płynów i wymiany ciepła	48,71	terakota
106	Pomieszczenie techniczne	9,25	terakota
107	WC	7,12	terakota
108	Korytarz	16,80	terakota
Powierzchnia łącznie		194,78	
Powierzchnia całkowita razem		396,65	

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	33
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Powierzchnia użytkowa	396,65 m <sup>2</sup>
Kubatura budynku	1520,70 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy	249,30 m <sup>2</sup>
Wysokość do kalenicy	ok. 6,30 m
Wysokość do okapu	ok. 5,90 m
Szerokość budynku	9,00 m
Długość budynku	27,70 m

## **7 CHARATERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU**

### **7.1 Lokalizacja obiektu.**

Budynki na dz. nr ew. 563/5 w miejscowości Płock ul. Jachowicza 2.

### **7.2 Podstawa formalna opracowania.**

Zgodnie z DU nr 201 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego pkt. 9 określa charakterystykę energetyczną obiektu budowlanego, opracowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczenia charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno – użytkową oraz sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznych z wyjątkiem obiektów wymienionych w art.20 ust. 3 pkt. 2, określającą w zależności od potrzeb.

### **7.3 Zestawienie wyników obliczeń cieplnych.**

a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano – instalacyjne: **bilans mocy wynosi łącznie 250,0 kW;**

b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych:

Dane dotyczące przegród zewnętrznych:

L.P.	Nazwa przegrody	k (W/m <sup>2</sup> K)	Wymagane wskaźniki
------	-----------------	------------------------	--------------------

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	34
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

1.	Drzwi zewnętrzne	2,60	do 2,60 W/m <sup>2</sup> x K
2.	Okna zewnętrzne	1,60	do 1,80 W/m <sup>2</sup> x K
3.	Podłoga projektowana	0,139	do 0,45 W/m <sup>2</sup> x K
4.	Ściana zewnętrzna	0,198	do 0,25 W/m <sup>2</sup> x K
5.	Ściana zewnętrzna murowana	0,230	do 0,25 W/m <sup>2</sup> x K
6.	Dach nowo projektowany	0,185	do 0,25 W/m <sup>2</sup> x K

#### Bilans sezonowego zużycia energii cieplnej

Miesiąc	Nd	Tem	Qz	Qg	Qa	Eta	Qsw	Qi	Qh
		0C	GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok		GJ/rok	GJ/rok	GJ/rok
Wrzesień	5	13,3	3,02	0,11	0,00	9,57	0,876	5,57	0,52
Październik	31	8,3	32,99	-0,46	0,00	103,63	0,994	23,64	3,21
Listopad	30	3,6	45,09	-0,50	0,00	140,62	1,000	11,79	3,11
Grudzień	31	-0,5	58,47	-0,52	0,00	181,66	1,000	8,26	3,21
Styczeń	31	-2,9	65,43	-0,52	0,00	202,94	1,000	10,34	3,21
Luty	28	-2,2	57,26	-0,47	0,00	177,70	1,000	18,70	2,90
Marzec	31	1,6	52,39	-0,52	0,00	163,04	0,998	31,59	3,21
Kwiecień	30	7,6	33,87	-0,50	0,00	106,29	0,962	39,76	3,11
Maj	5	13,0	3,16	0,10	0,00	10,00	0,775	8,37	0,52
W sezonie	222	2,7	351,69	-3,30	0,00	1095,45	0,974	158,01	23,02

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	35
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

#### Zestawienie sezonowych zysków energii cieplnej

Opis	GJ/rok	kWh/rok	%
Zyski od słońca	158,01	43892	87,3
Zyski od ludzi	18,70	5195	10,3
Zyski od ciepłej wody	4,32	1199	2,4
Razem	181,03	50285	100,0

#### Zestawienie sezonowych strat energii cieplnej

Drzwi zewnętrzne	30,68	8523	2,1
Okno (światlik) zewnętrzne	146,07	40575	10,1
Dach	109,53	30425	7,6
Ściana wewnętrzna	3,41	947	0,2
Ściana zewnętrzna	65,40	18168	4,5
Ciepło na wentylację	1095,45	304292	75,9
Razem	1443,84	401066	100,0

c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego: **bilans mocy wynosi łącznie – 192 kW;**

Obliczeniowe zapotrzebowanie na moc cieplną ogrzewania  $Q_o$ [W]: 191695

Zapotrzebowanie na  $m^2$  powierzchni ogrzewanej..  $Q_f$ [W/ $m^2$ ]: 110,2

Zapotrzebowanie na  $m^3$  kubatury ogrzewanej.....  $Q_v$ [W/ $m^3$ ]: 23,0

Roczne zapotrzebowanie. na ciepło do ogrzewania... $Q_h$ , [GJ/rok]: 1267,45

$Q_h$ , [kWh/rok]: 352071

Wskaźnik sezonowego zapotrzebowanie. na ciepło  $EA$ , [MJ/ $m^2$ \*rok]: 728,6

$EA$ , [kWh/ $m^2$ \*rok]: 202,4

Wskaźnik sezonowego zapotrzebowanie. na ciepło  $EV$ , [MJ/ $m^3$ \*rok]: 151,5

$EV$ , [kWh/ $m^3$ \*rok]: 42,1

Projektowana strata na przenikanie  $Q_T$ [W]: 46503

Projektowana wentylacyjna strata ciepła  $Q_v$ [W]: 145317

Całkowita projektowana strata ciepła  $Q$ [W]: 191695

d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 36
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

zawarte w przepisach techniczno-budowlanych: wszystkie przegrody zewnętrzne i rozwiązania instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

Dane dotyczące przegród zewnętrznych:

L.P.	Nazwa przegrody	k (W/m <sup>2</sup> K)	Wymagane wskaźniki
1.	Drzwi zewnętrzne	2,60	do 2,60 W/m <sup>2</sup> x K
2.	Okna zewnętrzne	1,60	do 1,80 W/m <sup>2</sup> x K
3.	Podłoga projektowana	0,139	do 0,45 W/m <sup>2</sup> x K
4.	Ściana zewnętrzna	0,198	do 0,25 W/m <sup>2</sup> x K
5.	Ściana zewnętrzna murowana	0,230	do 0,25 W/m <sup>2</sup> x K
6.	Dach nowo projektowany	0,185	do 0,25 W/m <sup>2</sup> x K



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 37
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 8 WYMAGANIA P.POŻ.

### 8.1 Wprowadzenie

Przedmiotem niniejszego opracowania są warunki ochrony przeciwpożarowej dla projektu modernizacji Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa Politechniki Warszawskiej Fili w Płocku.

Celem opracowania było przedstawienie w formie opisowej i graficznej warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu ( projekt budowlany) w zakresie:

- budowlanym,
- instalacyjnym,
- warunków ewakuacji,
- zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- usytuowania,
- dojazdu pożarowego,
- technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych

### 8.2 Przepisy i normy wykorzystane do wykonania opracowania

Do zaprojektowania warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu wykorzystano zapisy następujących przepisów państwowych i norm:

- Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (J.t.: Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami)
- **ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 16 CZERWCA 2003 R. W SPRAWIE UZGADNIANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ. (DZ. U. NR 121, POZ. 1137, Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI),**

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	38
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- Kompleksowy System Prewencji PKN ORLEN S.A.
- Polskich Norm:
- PN-B-02852 - Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru;
- PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne;
- PN-EN 50172:2005 (U) Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego;
- PN-92/N-01255 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa;
- PN-92/N-01256/01 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa;
- PN-92/N-01256/02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja;
- [PN-N-01256-4](#) Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe
- PN-N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych;
- PN-IEC 60634-5-56 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.
- PN-EN 60598-2-22 Oprawy oświetleniowe. Część 2. Wymagania szczegółowe. Dział 22: Oprawy oświetlenia awaryjnego;
- PN-IEC-61024-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne;
- PN-IEC-61024-1-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych;
- PN-EN 60849 Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze;
- PN-E -08350-14 Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, zakładanie, odbiór, eksploatacja i konserwacja instalacji;
- PN-EN 671-2:1999 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym
- PN-EN 671-3:2000 – hydranty konserwacja

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	39
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- PN-86 E-05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych  
- Wymagania ogólne.
- PN-EN 3-7+A1:2008 Gaśnice przenośne. Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
- [PN-EN 3-10:2010 Gaśnice przenośne -- Część 10: Postanowienia dotyczące oceny zgodności gaśnic przenośnych według EN 3 część 7](#)
- [PKN-CEN/TS 54-14](#) Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji
- [PN-EN 54-11:2004/A1](#) Dotyczy PN-EN 54-11:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe

### 8.3 Dane ogólne

Według opisu architektury.

### 8.4 Klasyfikacja budynku pod względem zagrożenia pożarowego.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem niskim ( $H \leq 12.0m$ ) .

Budynek klasyfikuje się jako strefę PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>.

### 8.5 Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku laboratorium nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Lokalna strefy zagrożenia wybuchem ( strefa 2 ) może wystąpić w pomieszczeniu służącym do przechowywania gazów technicznych w butlach ( butle z acetylenem).

W pomieszczeniu tym przewidziano:

- posadzkę nieiskrzącą i antyelektrostatyczną,
- wentylację ogólną w wykonaniu przeciwwybuchowym
- sprzęt elektryczny w wykonaniu Ex
- wentylację awaryjną ( minimum 10 wymian/h) w wykonaniu przeciwwybuchowym ( wentylacja wyciągowa)
- czujki gazów palnych uruchamiające przy stężeniu powyżej 20% DGW wentylację awaryjną o wydajności minimum 10 wymian/h wraz z sygnalizacją optyczną i akustyczną

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	40
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **8.6 Klasa odporności pożarowej budynków i odporności ogniowej elementów budowlanych**

Dla budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej: „D”

Dla klasy D odporności pożarowej budynku jego elementy będą spełniać następujące

warunki co do minimalnej klasy odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna - R 30
- stropy - co najmniej REI 30
- ściany wewnętrzne – EI 15 ( tylko ściany będące obudową poziomych dróg ewakuacyjnych, ściany wydzielające pomieszczenia dla których łącznie określa się długość przejścia ewakuacyjnego – bez wymagań w zakresie odporności ogniowej),
- ściany zewnętrzne – EI 30 ( dotyczy pasa międzykondygnacyjnego o wysokości co najmniej 0.8 m )
- konstrukcja dachu – bez wymagań
- przekrycie dachu – bez wymagań

Klasa odporności ogniowej elementów klatki schodowej – R 30,

Ponadto wszystkie elementy budynków powinny być elementami nie rozprzestrzeniającymi ognia.

## **8.7 Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe.**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku laboratoryjnego wynosi 8000 m<sup>2</sup>. Budynek stanowi jedną strefę pożarową, z tym że wydzielono ścianami i stropami w klasie EI 60 następujące pomieszczenia:

- rozdzielnię elektryczną,
- magazyn butli gazowych,
- hydrofornię
- pomieszczenie 9M w Pracowni Napędów i Sterowania Hydraulicznego i Pneumatycznego

Drzwi do pomieszczeń hydroforni i 9M wykonano w klasie EI30 z samozamykaczami.

Drzwi przeciwpożarowe zainstalowane między strefami pożarowymi będą wyposażone w samozamykacze lub inne urządzenia zamykające.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	41
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy pomieszczeń wydzielonych będą uszczelnione pożarowo do klasy odporności ogniowej przegród pożarowych.

## **KANAŁY WENTYLACYJNE PRZECHODZĄCE PRZEZ PRZEGRODY PRZECIW-POŻAROWE WYPOSAŻONE W KLAPY ODCINAJĄCE W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ( EI ) PRZEGRÓD.**

### **8.8 Warunki ewakuacji.**

Dopuszczalna długość przejścia do wyjścia ewakuacyjnego wynosi w budynku 100 m.

Szerokość drzwi wyjściowych z budynku ( z klatki schodowej) – minimum 1,20 m

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych ( korytarzy) min. 1,40 m , a wysokość min. 2,20 m ( szerokość korytarzy do ewakuacji nie więcej niż 20 osób – minimum 1,20 m).

Drzwi do pomieszczeń otwierane w kierunku dróg komunikacyjnych ( korytarzy) nie zawężają szerokości korytarzy – zastosowano wycofanie ścian w miejscu zamontowania drzwi ( rozwiązanie zalecane ze względu na bezpieczeństwo komunikacji) lub drzwi wykładane na ścianę. Drzwi do pomieszczeń nie przeznaczonych na pobyt ludzi, otwierane na drogi ewakuacyjne, wyposażone będą w samozamykacze.

Szerokość biegu klatki schodowej wynosi min. 1,2 m ( pomiędzy ścianą a balustradą) , a szerokość spocznika min. 1,5 m .

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego wynosi 60 m (jedno dojście, przy czym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej).

Drzwi na drogach ewakuacyjnych otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

W budynku jednocześnie może przebywać nie więcej niż 40 osób. Zaprojektowano 2 wyjścia ewakuacyjne – od strony południowej i zachodniej obiektu. Każdym z wyjść może ewakuować się do 20 osób. Szerokość korytarza w części frontowej obiektu ( budynek oznaczony nr 4 ) wynosi 123 cm, minimalna szerokość w świetle ścian – 120 cm.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	42
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **8.9 Usytuowanie budynku.**

Wymagana odległość budynku od innych obiektów o podobnym przeznaczeniu wynosi 8 m (jeżeli ściana zewnętrzna ma na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej E30). Odległość ta powinna być powiększona do 12 m, jeżeli powierzchnia ta jest mniejsza od 65% i nie mniejsza od 30%. Odległość od granicy sąsiedniej niezabudowanej działki powinna wynosić co najmniej 4 m. Wymagania powyższe zostały spełnione.

## **8.10 Drogi pożarowe.**

Dla budynku laboratorium wymagana jest droga pożarowa wzdłuż dłuższego boku lub zapewniająca co najmniej dostęp do 30 % elewacji lub tak usytuowana, aby długość dojścia od drogi pożarowej do budynku nie przekroczyła 30 m.

Szerokość drogi pożarowej co najmniej 4,0 m

Odległość od budynku : 5-25 m. Między drogą pożarową a budynkiem nie mogą występować drzewa lub inne przeszkody o wysokości powyżej 3 m. Wymagania powyższe dla projektowanego budynku są to spełnione. Drogę pożarową do budynku znajduje się przy jego krótszym boku. Długość dojścia z drogi pożarowej do wejścia do budynku nie przekracza 30 m.

## **8.11 Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku laboratorium wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s. Ilość taka jest zapewniona przez istniejące hydranty zewnętrzne 80 mm, nadziemne (wymagane co najmniej 2 hydranty.), przy czym jeden hydrant znajduje się w odległości do 75 m od budynku, drugi hydrant nie dalej niż 150 m od budynku.

## **8.12 Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa**

Hydranty wewnętrzne w budynku nie są formalnie wymagane. Przewidziano wyposażenie budynku w hydranty wewnętrzne HP 25 z węzłem półsztywnym o długości 30 m. Zasięg hydrantu – 33 m. Wydajność instalacji – 2 dm<sup>3</sup>/s,

Hydranty będą montowane na wysokości około 1.35 m od podłogi w miejscach łatwo dostępnych, przed wszystkim przy wyjściach z budynków oraz przy klatkach schodowych.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	43
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Hydranty zasilane będą z zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej poprzez reduktory ciśnienia.

### **8.13 Instalacje elektryczne i teletechniczne.**

#### **8.13.1 Zasilanie**

Urządzenia przeciwpożarowe w budynku zasilane będą sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

#### **8.13.2 Przeciwpożarowe wyłączniki prądu**

Budynek laboratorium wyposażone będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony przy głównym wejściu do budynku.

#### **8.13.3 Oświetlenie ewakuacyjne**

Przewiduje się zainstalowanie modułów awaryjnych w wybranych oprawach na ciągach komunikacyjnych oraz w pomieszczeniach bez oświetlenia naturalnego; czas świecenia – 1 godz., natężenie oświetlenia minimum 0.5 lx ( 1 lx w osi dróg ewakuacyjnych)

#### **8.13.4 Podświetlane znaki ewakuacyjne**

Przewiduje się zastosowanie znaków podświetlanych, znaki rozmieszczone będą tak, aby wskazywać najkrótszą drogę do wyjścia z budynku; czas świecenia – 1 godziny. Znaki ewakuacyjne pracować będą w trybie pracy na jasno (praca normalna i awaryjna).

#### **8.13.5 Instalacja odgromowa**

Budynek zgodnie z wymaganiami w tym zakresie wyposażone zostaną w instalację odgromową .

### **8.14 Instalacja systemu sygnalizacji pożaru i stałe urządzenia gaśnicze.**

W budynku nie przewiduje się instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP)– do decyzji użytkownika.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 44
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **8.15 Podręczny sprzęt gaśniczy**

Budynek wyposażony będzie w podręczny sprzęt gaśniczy. Zasady doboru oraz rozmieszczenie są następujące:

- Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w zarodku.
- Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się wszelkiego rodzaju gaśnice (płynowe, proszkowe, śniegowe), małe agregaty gaśnicze (do 25 kg środka gaśniczego) oraz koce gaśnicze.
- Przy rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:
  - Sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach, w pomieszczeniach przy wyjściach na zewnątrz.
  - Na kondygnacjach powtarzalnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach
  - Miejsca wyznaczone na sprzęt należy oznakować zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/01
  - Do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
  - Odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.
- W budynku jedna jednostka sprzętu gaśniczego (gaśnica) o masie środka co najmniej 2kg lub 3 dm<sup>3</sup> powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej.
- Pomieszczenia, w których zainstalowane są silniki elektryczne lub spalinowe należy wyposażać dodatkowo w gaśnicę śniegową.

W budynku przewiduje się gaśnice proszkowe 6 kg oraz gaśnice śniegowe 5 kg. Dobór i rozmieszczenie podręcznego sprzętu pożarniczego wg Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, niezbędnej do opracowania przed oddaniem budynku do eksploatacji..

## **8.16 Oznakowanie znakami bezpieczeństwa**

Budynek oznakowany będzie znakami bezpieczeństwa i pożarniczymi zgodnie z wymaganiami normowymi wg Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego obiektu.



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	45
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **8.17 Elementy wykończenia wewnątrz**

Zostaną spełnione następujące wymagania co do wykończenia wewnątrz:

Korytarze i klatka schodowa – wykładziny podłogowe i ścienne – co najmniej trudno zapalne

Pomieszczenia laboratorium - wykładziny podłogowe – co najmniej trudno zapalne

Sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących, i nie odpadających pod wpływem ognia

## **9 WYNIKI BADAŃ GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKICH ORAZ USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

### **9.1 Uwagi wstępne.**

Badania geotechniczne podłoża gruntowego zostały wykonane na podstawie odkrytki w rejonie istniejących fundamentów od strony wschodniej obiektu. Na podstawie przeprowadzonych lokalnie badań wynika, że od poziomu terenu do głębokości około 0,6 m ppt zalegają niekontrolowane nasypy zbudowane z gleby zmieszanej z piaskiem drobnym i gruzem ceglanym. Poniżej zalegają grunty rodzime w stanie naturalnym. Ponieważ nie przewiduje się zwiększenia obciążeń działających na obiekt, a nowe fundamentowanie wystąpią w środku obiektu badania w ograniczony zakresie są w tym wypadku wystarczające. Należy się liczyć, że grunty pod istniejącymi posadzkami to nasypy piaskowo - żwirowe, które przed wykonaniem nowych fundamentów należy ewentualnie dogłębić.

### **9.2 Geologiczna i morfologiczna charakterystyka terenu**

Pod względem geomorfologicznym teren inwestycji znajduje się na granicy dwóch jednostek stratygraficznych – Pojezierza Dobrzyńskiego i Wysoczyzny Płońskiej. Charakterystykę budowy geologicznej terenu wykonywanych badań geotechnicznych oparto na Mapie Geologicznej Polski w skali 1:200 000 - arkusz Płock.

W strefie głębokości (do 3,0 m) podłoże budują osady czwartorzędowe. Są to głównie gliny zwałowe zlodowacenia "środkowopolskiego" litologicznie wykształcone jako gliny piaszczyste i piaski gliniaste, w warstwach powierzchniowych nakryte pia-

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	46
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

skami drobnymi i pylastymi. Warstwa glin morenowych w tym rejonie może osiągać miąższość ponad 40 m.

Strop czwartorzędowych utworów morenowych (piasków gliniastych lub glin piaszczystych) znajduje się na poziomie od 0,60 m p.p.t. Utwory te są w stanie twardoplastycznym o  $I_L$  od 0,20 do 0,25. Jest to grupa utworów grupy B (wg klasyfikacji pod kątem konsolidacji geologicznej p.1.4.6. PN-81/B-03020).

### **9.3 Charakterystyka warunków gruntowych**

Z przeprowadzonych badań wynika, że podłoże omawianej działki budują utwory mineralne rodzime pochodzenia polodowcowego.

I - szą warstwę ( I ) o miąższości do 0,60 m stanowią grunty antropogeniczne - nasypy piaszczyste, humus itp.

grunty zaliczane do grupy

II – to piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczonym o  $I_D=0,50 - 0,60$

III-cia grupa - to utwory spoiste - twardoplastyczne gliny piaszczyste i piaski gliniaste o stopniu plastyczności  $I_L=0,20 - 0,25$

Piaski występują najczęściej w warstwach przypowierzchniowych (pod nasypami) i nie stanowią one podłoża obiektów. Warstwa III najczęściej stanowi podłoże nośne obiektu.

### **9.4 Warunki wodne**

W trakcie odkrywek kontrolnych nie stwierdzono występowania wody gruntowej do poziomu wykonanego wykopu. W tym przypadku woda gruntowa znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia fundamentów wewnętrznych pod obiektem.

### **9.5 Wnioski z badań geotechnicznych**

Z przeprowadzonych badań geologiczno - inżynierskich wynika , że podłoże nadaje się do posadowienia w sposób bezpośredni bez zastrzeżeń. **W przypadku stwierdzenia podczas wykonywania wykopów słabszej warstwy geologicznej, należy ją wymienić na mieszankę piaskowo-żwirową, zagęszczając ją do stopnia  $I_D \Rightarrow 0.60$ .** W poziomie posadowienia obiektu występują najczęściej twardoplastyczne gliny piaszczyste o stopniu plastyczności  $I_L=0,20 - 0,25$ .

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 47
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 9.6 Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne, w powiązaniu z udokumentowaną budową geologiczną i warunkami jego realizacji, budynek zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	48
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **10 PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNY PRZEBUDOWY BUDYNKU CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA PW FILII W PŁOCKU**

### **10.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest budynek Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa zlokalizowany w Płocku, przy ulicy Jachowicza 2, od strony północno – zachodniej działki nr 563/5. Szczegółowa lokalizacja według projektu zagospodarowania terenu, budynek oznaczono jako nr 4 i 5 w załączniku mapowym.

### **10.2 Fundamenty**

Nowo projektowane fundamenty w związku z przebudową Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa, należy wykonać z betonu klasy C20/25 zgodnie z rysunkiem rzutu fundamentów projektowanych. Pod projektowane murowane ściany grubości 24 cm o znacznej wysokości należy wykonać ławy fundamentowe F-1 o wymiarach 50 x 30 cm. Należy je zbroić konstrukcyjnie czterema prętami  $\varnothing 12$  mm ze stali klasy A-IIIIN oraz strzemionami  $\varnothing 6$  mm ze stali klasy A-I w rozstawie co 30 cm. Ławy fundamentowe F-1 po stronie północnej obiektu należy połączyć między sobą belką podwalinową F-2 o wymiarach 30 x 30 cm zbrojoną czterema prętami  $\varnothing 12$  mm ze stali klasy A - IIIIN oraz strzemionami  $\varnothing 6$  mm ze stali klasy A-I w rozstawie co 30 cm. Pod projektowane murowane kominy wentylacji grawitacyjnej należy wykonać betonowe fundamenty F-3, F-4, F-5 o wymiarach odpowiednio 80 x 120 cm, 100 x 150 cm, 80 x 120 cm i wysokości 30 cm. W części frontowej budynku zaprojektowano stopy F-6 pod słupy ram stalowych wzmacniających wyburzaną ścianę nośną. Należy je wykonać jako poszerzenie istniejącej ławy fundamentowej do szerokości 1,2 m na długości 1,0 m. Dołem należy wkleić poprzecznie pręty zbrojeniowe średnicy 12 mm ze stali klasy A-IIIIN w obecną ławę o szerokości 0,7 m. Utworzą się swego rodzaju odsadzki o szerokości 25 cm z każdej strony, wysokości przekroju 0,3 m. Należy użyć betonu o klasie minimum C20/25.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	49
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

### **10.3 Roboty wyburzeniowe w części frontowej dydaktyczno – socjalnej (obiekt 4)**

W celu powiększenia pomieszczenia nr 53 na parterze, planuje się wyburzenie fragmentów ścian nośnych ceglanych. W tym celu projektuje się nadproża stalowe, które należy zamontować przed rozbiórką muru. Nadproża będą stanowić dwie belki stalowe spięte ze sobą śrubami i dodatkowo połączone przewiązkami. Rzędna spodu belek powinna znajdować się 2,10 m nad proponowaną posadzką. Szerokość nadproża wynika z grubości muru i wynosi około 25 cm.

Istniejące WC na piętrze nie spełnia obowiązujących warunków jakim powinny odpowiadać budynki ze względu na za małą szerokość poszczególnych kabin. Na parterze w analogicznym miejscu jest również za małą szerokość przejścia w pomieszczeniu węzła cieplnego. W związku z powyższym w celu dostosowania tych pomieszczeń do obowiązujących przepisów projektuje się wyburzenie istniejącego kominu wentylacyjnego na całej jego wysokości. Wzmocnienie stropu wykonać za pomocą nadproże prefabrykowanego typu L.

### **10.4 Roboty wyburzeniowe w części halowej (obiekt nr 5)**

W związku ze zmianami podziałów funkcjonalnych niektórych pomieszczeń należy wyburzyć część istniejących ścian wewnętrznych grubości 12 cm i 24 cm w części halowej niższej i wyższej. Zakres prac pokazano na rysunku „Rzut parteru – roboty rozbiórkowe”. Przebudowywane będą również ściany zewnętrzne co wiąże się z demontażem istniejących okien. Prace wyburzeniowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością by nie naruszyć konstrukcji nośnej obiektu przez osoby do tego uprawnione pod kontrolą Inspektora Nadzoru.

### **10.5 Projektowane ściany**

Zaprojektowano wewnętrzne ściany murowane grubości 24 cm i 12 cm z betonu komórkowego o klasie wytrzymałościowej minimum 1,5 MPa na cienkiej klejowej spoinie. Ściany projektowane grubości 24 cm w części halowej wyższej należy przedzielić w połowie wysokości (spód na rzędnej +2,8 m) wieńcem żelbetowym W1 o przekroju 24 x 24 cm zbrojonym czterema prętami  $\varnothing 12$  mm ze stali klasy A-IIIN oraz strzemionami  $\varnothing 6$  mm ze stali klasy A-I w rozstawie co 25 cm. Końce zbrojenia wieńców należy wkleić w konstrukcje żelbetową słupów. Brzegi muru należy przykleić

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	50
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

pionową spoiną klejową do słupów Przestrzeń między górną płaszczyzną muru, a istniejącym dźwigarem należy wypełnić zaprawą pęczniącą np. CERESIT CX15 W pomieszczeniu 42 wydzielono część magazynową ścianą typu lekkiego z obustronnej płyty g-k na ruszcie stalowym. Również w pomieszczeniu WC na piętrze budynku dydaktyczno – socjalnego zaprojektowano ścianę typu lekkiego do wysokości 2 m.

Ściany zewnętrzne ze względu na zmniejszenie powierzchni okien w stosunku do stanu istniejącego należy uzupełnić murem w pustaków gazobetonowych grubości 24 cm.

## **10.6 Nadproża**

Ze względu na wymianę wewnętrznej stolarki drzwiowej i przebudowę niektórych drzwi projektuje się przed wstawieniem nowych ościeżnic drzwiowych założenie nadproży stalowych lub prefabrykowanych żelbetowych typu L według schematów konstrukcyjnych.

Ze względu na przebudowę ścian zewnętrznych zaprojektowano nadproża żelbetowe N1, N2, N3 i N4 o wymiarach odpowiednio 24 x 40 cm, 24 x 30 cm, 24 x 25 cm i 24 x 30 cm z betonu klasy C20/25 zbrojone dołem 4 prętami  $\varnothing 16$  mm ze stali klasy A-IIIN i strzemionami o średnicy  $\varnothing 6$  mm ze stali klasy A-I w rozstawie co 25 cm.

## **10.7 Wylewki**

Ze względu na likwidację niektórych wywietrzaków dachowych powstaną w płytach panwiowych otwory, które należy uzupełnić wylewkami żelbetowymi. Należy je wykonać z betonu klasy C20/25 i zazbroić konstrukcyjnie prętami  $\varnothing 12$  mm ze stali klasy A-IIIN.

## **10.8 Wieńce krawędziowe**

W związku z wymianą warstw dachowych zaprojektowano na dachach żelbetowe wieńce krawędziowe w lokalizacji według schematu konstrukcyjnego dachu. Należy je wykonać z betonu klasy C20/25 zbrojone konstrukcyjnie prętami  $\varnothing 12$  mm ze stali klasy A-IIIN oraz strzemionami  $\varnothing 6$  mm ze stali klasy A-I w rozstawie co 25 cm.

Szczegółowe rozwiązania zostaną przedstawione na etapie projektu wykonawczego.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	51
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 11 OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

### 11.1 Obliczenie ramki stalowej w miejscu poszerzonego otworu

#### 11.1.1 Uwagi wstępne

W celu powiększenia pomieszczenia nr 53 na parterze, planuje się wyburzenie fragmentów ścian nośnych ceglanych. W tym celu projektuje się nadproża stalowe, które należy zamontować przed rozbiórką muru. Nadproża będą stanowić dwie belki stalowe spięte ze sobą śrubami i dodatkowo połączone przewiązkami. Rzędna spodu belek powinna znajdować się 2,10 m nad proponowaną posadzką. Szerokość nadproża wynika z grubości muru i wynosi około 25 cm.

#### 11.1.2 Zestawienie obciążeń

Belki zbierać będą obciążenia ze stropu i stropodachu z szerokości około 4,24 m. Układ warstw stropu i stropodachu ustalono na podstawie dokumentacji archiwalnej – „Obliczenia statyczne dla budynku warsztatów dla Technikum Elektrycznego i Zasadniczej Szkoły Zawodowej - opracowane przez Wojewódzkie Biuro Projektów z siedzibą w Warszawie ul. Nowy Świat 39.

Zestawienie obciążeń na nadproże:

$g_1$  – obciążenia stałe od stropu nad parterem

- tynk na suficie 2 cm	$0,02 \times 19 \times 4,24 = 1,61 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- ciężar stropu DZ-3	$2,96 \times 4,24 = 12,55 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- papa podwójnie na sucho	$0,10 \times 4,24 = 0,42 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- izolacja akustyczna płyta pilśniowa	$0,025 \times 3,0 \times 4,24 = 0,32 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- gładź cementowa wraz z podłogą	$0,04 \times 21 \times 4,24 = 3,56 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
Razem obciążenie stałe $g_1$	18,46 kN/m	$\gamma = 1,20$

$g_2$  – obciążenia stałe od stropu nad piętrem

- tynk sufitu 2 cm	$0,02 \times 19 \times 4,24 = 1,61 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- ciężar stropu DZ-3	$2,96 \times 4,24 = 12,55 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- papa podwójnie na sucho	$0,10 \times 4,24 = 0,42 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- izolacja cieplna – gazobeton 12 cm	$0,12 \times 8,0 \times 4,24 = 4,07 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- gładź cementowa	$0,03 \times 21 \times 4,24 = 2,67 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
- pokrycie 2x papa na lepiku	$0,12 \times 4,24 = 0,51 \text{ kN/m}$	$\gamma = 1,20$
Razem obciążenie stałe $g_2$	21,83 kN/m	$\gamma = 1,20$

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	52
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

s – obciążenie śniegiem (zaspas wys. 1,54m)  $1,8 \times 4,24 = 7,63 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,50$

p – obciążenie użytkowe  $3,0 \times 4,24 = 12,72 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,30$

$g_3$  – ciężar ściany

- tynk ściany obustronny 2 cm  $2 \times 0,02 \times 19 = 0,76 \text{ kPa}$   $\gamma = 1,20$

- mur z cegły pełnej 25 cm  $0,25 \times 18,0 = 4,50 \text{ kPa}$   $\gamma = 1,20$

Razem obciążenie stałe  $g_3 = 5,26 \text{ kPa}$   $\gamma = 1,20$

$g_4$  – ciężar wieńców

- wieniec żelbetowy 24 x 24 cm  $0,24 \times 0,24 \times 25,0 = 1,44 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,20$

Ostatecznie przyjęto następujące obciążenia liniowe na ramkę:

„A” ciężar ściany  $5,26 \times (3,61 - 0,24) + 2 \times 1,44 = 20,61 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,20$

„B” ciężar stropu nad parterem  $18,46 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,20$

„C” ciężar stropu nad piętrem  $21,83 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,20$

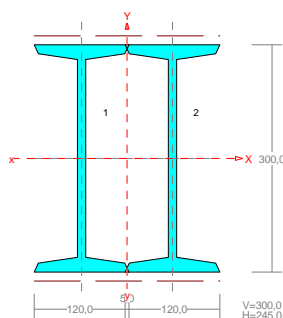
„D” obciążenie użytkowe  $12,72 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,30$

„E” obciążenie śniegiem  $7,63 \text{ kN/m}$   $\gamma = 1,50$

### 11.1.3 Obliczenie sił wewnętrznych

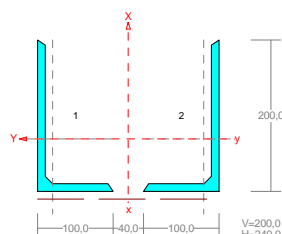
PRZEKRÓJ Nr: 1

Nazwa: "2 I 300"



PRZEKRÓJ Nr: 2

Nazwa: "2 L 200x100x10"



SCHEMAT STATYCZNY:



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	53
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			



SIŁY PRZEKROJOWE: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCDE

Pręt: x/L: x[m]: M[kNm]: Q[kN]: N[kN]:

1	0,00	0,000	0,0	0,0	-226,5
	1,00	3,000	0,0	0,0	-225,0

2	0,00	0,000	0,0	225,0	0,0
	0,50	2,200	247,5*	0,0	0,0
	1,00	4,400	0,0	-225,0	0,0

3	0,00	0,000	0,0	0,0	-225,0
	1,00	3,000	0,0	0,0	-226,5

\* = Wartości ekstremalne

#### 11.1.4 Reakcje podporowe

REAKCJE PODPOROWE: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCDE

Węzeł: H[kN]: V[kN]: Wypadkowa[kN]: M[kNm]:

1	0,0	226,5	226,5	
3	0,0	0,0	0,0	
4	0,0	226,5	226,5	

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	54
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

### 11.1.5 II stan graniczny

PRZEMIESZCZENIA WĘZŁÓW: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCDE

Węzeł: Ux[m]: Uy[m]: Wypadkowe[m]: Fi[rad]([deg]):

1	0,00000	-0,00000	0,00000	0,00000 ( 0,000)
2	0,00000	-0,00057	0,00057	
3	0,00000	-0,00057	0,00057	0,00000 ( 0,000)
4	0,00000	-0,00000	0,00000	0,00000 ( 0,000)

### 11.1.6 Stopień wykorzystania nośności

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW: T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCDE

Przekrój: Pręt: Warunek nośności: Wykorzystanie:

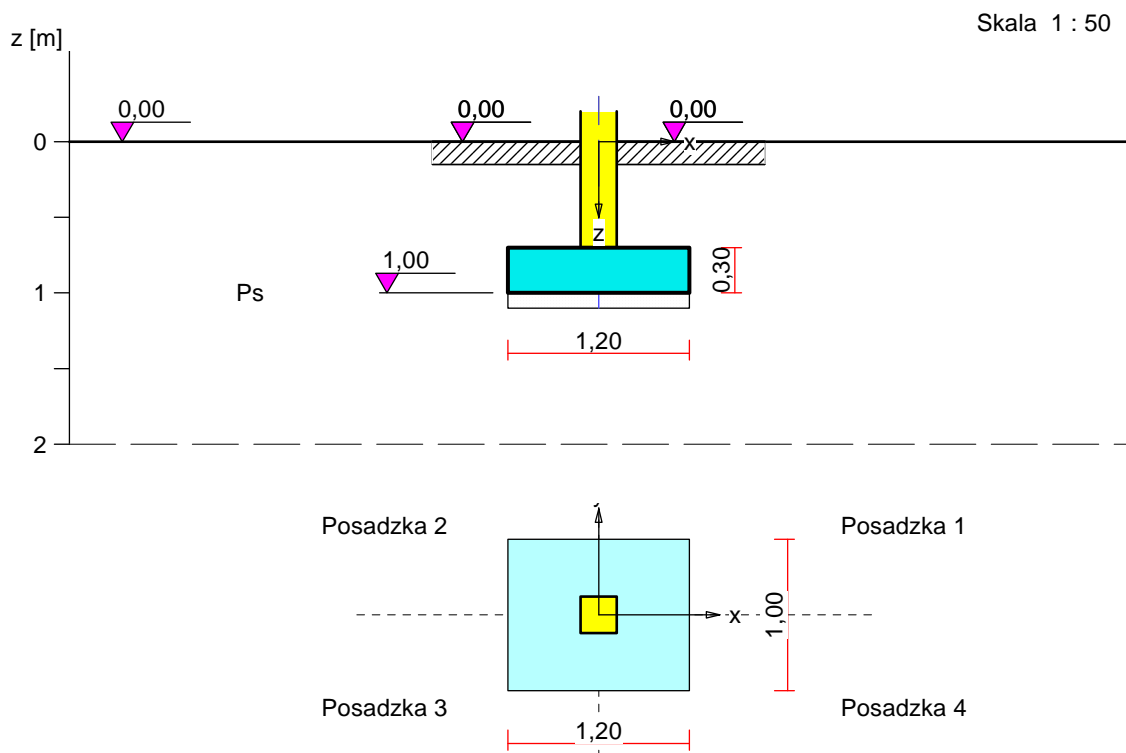
1	2	Nośność (Stateczność) przy zgi	92,4%	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
2	1	Nośność łączników	63,1%	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	3	Nośność łączników	63,1%	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

### 11.1.7 Stopa pod słup

Pod słupem projektuje się poszerzenie istniejącej ławy fundamentowej do szerokości 1,2 m na długości 1,0 m. Dołem należy wkleić poprzecznie pręty zbrojeniowe średnicy 12 mm ze stali klasy A-IIIN w obecną ławę o szerokości 0,7 m, utworzą się swego rodzaju odsadzki o szerokości 25 cm z każdej strony, wysokości przekroju 0,3 m.

Należy użyć betonu o klasie minimum C20/25

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	55
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			



Obciążenie od konstrukcji

Względny poziom przyłożenia obciążenia:  $z_{obc} = 0,60$  m.

Lista obciążeń:

Lp	Rodzaj	N	$H_x$	$H_y$	$M_x$	$M_y$	$\square$
	obciążenia*	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	$\square$
1	D+K	226,5	0,0	0,0	0,00	0,00	1,00

\* D – obciążenia stałe, zmienne długotrwałe,

D+K - obciążenia stałe, zmienne długotrwałe i krótkotrwałe.

Zbrojenie stopy

Zbrojenie główne na kierunku x: Średnica prętów:  $\phi = 12$  mm. Konieczna liczba prętów:  $L_{xs} = 5$ . Przyjęta liczba prętów:  $L_{xr} = 5$  co 22,5 cm.

Zbrojenie główne na kierunku y: Średnica prętów:  $\phi = 12$  mm. Konieczna liczba prętów:  $L_{ys} = 5$ . Przyjęta liczba prętów:  $L_{yr} = 6$  co 22,0 cm.

## 11.2 Ramka stalowa mała

Przyjęto takie samo rozwiązanie techniczne jak w przypadku ramki dużej

Ścianki dzielące pomieszczenia

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	56
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 11.3 Ścianka w osi 6

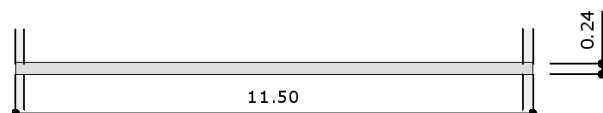
### 11.3.1 Założenia obliczeniowe

W osi nr 6 przewiduje się wymurowanie ścianki dzielącej pomieszczenie nr 41 i 42. Z uwagi na dość znaczną wysokość pomieszczenia (maksymalnie 5,9 m), projektuje się mur z betonu komórkowego grubości 24 cm o klasie wytrzymałościowej minimum 1,5 MPa na cienkiej klejowej spoinie przedzielony w połowie wysokości wieńcem żelbetowym o przekroju 24 x 24 cm. Końce zbrojenia wieńców należy wkleić w konstrukcje żelbetową słupów. Brzegi muru należy przykleić pionową spoiną klejową do słupów. Przestrzeń między górną płaszczyzną muru a istniejącym dźwigarem należy wypełnić zaprawą pęczniejącą np. CERESIT CX15

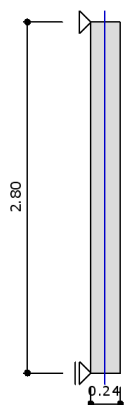
Poniżej przedstawiono obliczenia wytrzymałościowe muru korzystając z programu komputerowego firmy InterSoft

Założono przy tym możliwość wystąpienia obciążeń poziomych w wysokości 0,2 kN/m i pionowych (w wyniku oddziaływania dźwigara) w wysokości 1,0 kN/m.

Przekrój poziomy ściany

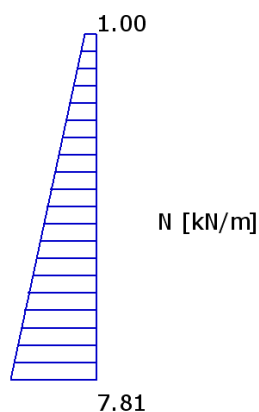


Przekrój pionowy ściany

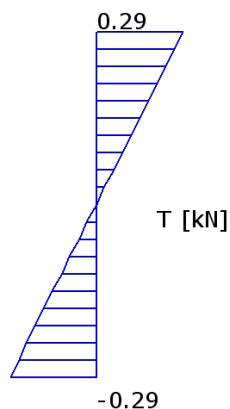


Wykres sił normalnych

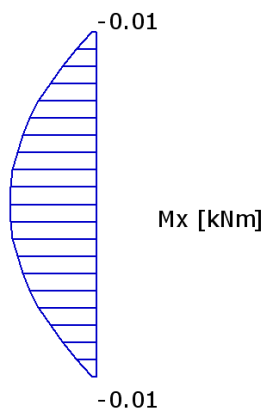
„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	57
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			



Wykresy sił tnących



Wykres momentów



Sprawdzenie naprężeń ściskających:

Dla przekroju górnego 1-1: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{sd1}}{\phi_1 \cdot A} = \frac{1.00}{0.78 \cdot 0.24} = 5.32 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 338.76 \text{ kN/m}^2$$

Dla przekroju pośredniego: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{sdm}}{\phi_m \cdot A} = \frac{4.40}{0.24 \cdot 0.24} = 75.05 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 338.76 \text{ kN/m}^2$$

Dla przekroju dolnego 2-2: warunek jest spełniony

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 58
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

$$\frac{N_{sd2}}{\phi_2 \cdot A} = \frac{7.81}{1.00 \cdot 0.24} = 32.52 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 338.76 \text{ kN/m}^2$$

**Sprawdzenie naprężeń rozciągających:**

**Dla przekroju pośredniego: warunek jest spełniony**

$$\left| \frac{N_{sdm}}{A} - \frac{M_{sdmx}}{W_y} \right| = \left| \frac{4.40}{0.24} - \frac{0.22}{9.60 \cdot 10^{-3}} \right| = |18.35 - 23.34| = 4.99 \text{ kN/m}^2 < f_{xd1} = 26.25 \text{ kN/m}^2$$

**Sprawdzenie naprężeń ściskających:**

**Dla przekroju pośredniego: warunek jest spełniony**

$$\frac{N_{sdm}}{A} + \frac{M_{sdmx}}{W_y} = \frac{4.40}{0.24} + \frac{0.22}{9.60 \cdot 10^{-3}} = 18.35 + 23.34 = 41.68 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 338.76 \text{ kN/m}^2$$

**Sprawdzenie naprężeń ścinających:**

**Dla przekroju górnego 1-1: warunek jest spełniony**

$$\frac{V_{sd1x}}{A} = \frac{0.29}{0.24} = 1.22 \text{ kN/m}^2 < f_{vd} = 54.20 \text{ kN/m}^2$$

**Dla przekroju dolnego 2-2: warunek jest spełniony**

$$\frac{V_{sd2x}}{A} = \frac{0.29}{0.24} = 1.22 \text{ kN/m}^2 < f_{vd} = 54.20 \text{ kN/m}^2$$

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 59
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **12 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa obiektu budowlanego

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI  
I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ FILII W PŁOCKU ORAZ BUDOWY  
MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Lokalizacja:

ul. Jachowicza 2

nr ewidencyjny działki, 563/5, obręb ewidencyjny, 7

jednostka ewidencyjna: Płock

Nazwa i adres inwestora:

Politechnika Warszawska

Filia w Płocku

ul. Łukasiewicza 17

Sporządził:

mgr inż. arch. Marta Siodłak

Płock, 16.10.2013 r.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	60
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **13 DANE OGÓLNE**

### **13.1.1 Podstawa opracowania**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1b ustawy z dnia 27 marca 2003r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 80 poz. 718) oraz rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).

### **13.1.2 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia projektowanych obiektów budowlanych, która stanowi wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego warunki prowadzenie robót budowlanych.

### **13.1.3 Charakterystyka inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie parkingu na 148 miejsc postojowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przebudowa Centralnego Laboratorium Mechaniki i Budownictwa Politechniki Warszawskiej Fili w Płocku. W ramach inwestycji należy wykonać dodatkowe instalacje kanalizacji deszczowej oraz zmieniając układ funkcjonalny obiektu przebudować instalacje wewnętrzne: sanitarną, wodociagową, hydrantową, centralnego ogrzewania, wentylację, elektryczną i odgromową.

## **13.2 Część opisowa**

### **13.2.1 Zakres robót i kolejność ich realizacji**

Przewidywany zakres robót budowlanych:

- a) Budynek dydaktyczno – socjalny oznaczony jako nr 4 w załączniku mapowym
  - wymiana okien
  - wykonanie nowej kolorystyki budynku;
  - wykonanie fundamentów pod ramy stalowe;
  - wykonanie ram stalowych;
  - wykonanie podparcia stropu międzykondygnacyjnego;
  - roboty rozbiórkowe części ścian nośnych i działowych na parterze;
  - naprawa tynków wewnętrznych;



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	61
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- roboty rozbiórkowe komina w WC na piętrze;
- wykonanie ściany w WC na piętrze;
- wykonanie nowej posadzki na parterze;
- poszerzenie niektórych otworów drzwiowych i wymiana drzwi wewnętrznych;
- roboty wykończeniowe.

b) Budynek halowy oznaczony jako nr 5 w załączniku mapowym

- przebudowa ścian zewnętrznych i wymiana okien i drzwi zewnętrznych;
- wymiana pokrycia dachowego;
- wykonanie ocieplenia budynku;
- wykonanie nowej kolorystyki budynku;
- roboty rozbiórkowe części ścian wewnętrznych;
- wykonanie fundamentów pod nowe ściany działowe;
- wykonanie nowych ścian murowanych;
- poszerzenie niektórych otworów drzwiowych i wymiana drzwi wewnętrznych;
- naprawa lub wykonanie nowych tynków wewnętrznych;
- wymiana posadzek
- roboty wykończeniowe.

c) Budynek/stanowisko badawcze oznaczony jako nr 6 w załączniku mapowym

- całkowita rozbiórka budynku;
- roboty porządkowe.

d) Parking wraz z drogami dojazdowymi

- rozbiórka istniejących fundamentów znajdujących się w części północno – wschodniej działki
- wykopy pod parkingi;
- wykonanie kanalizacji deszczowej;
- wykonanie warstw parkingowych;
- roboty porządkowe.

Przewidywany zakres robót instalacyjnych:

- wykonanie wykopów pod nową instalację deszczową,
- wykonanie instalacji kanalizacji deszczowej z terenów utwardzonych,
- zasypka wykopów i zagęszczenie podsypki do  $I_s = 0,98$ ,
- roboty porządkowe na terenie,

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	62
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- wykonanie instalacji wewnętrznych: instalacji sanitarnej, wodociągowej, wentylacji
- wykonanie instalacji elektrycznych w obiektach,
- wykonanie instalacji odgromowej.

### **13.2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działce 563/5 istnieją następujące obiekty:

- budynek dydaktyczny oznaczony nr 1 na załączniku mapowym,
- budynek auli oznaczony nr 2 na załączniku mapowym,
- budynek byłego akademika oznaczony nr 3 na załączniku mapowym,
- budynek Centralnego Laboratorium oznaczony nr 4 i 5 na załączniku mapowym,
- budynek/stanowisko badawcze oznaczony nr 6 na załączniku mapowym,
- budynek techniczny oznaczony nr 7 na załączniku mapowym.

### **13.2.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie objętym opracowaniem należy zachować szczególną ostrożność podczas robót wykonywanych w pobliżu kabli energetycznych wzdłuż i poprzek projektowanej inwestycji. Prace wykonywane w pobliżu rusztowań również mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia osób znajdujących się w ich zasięgu. Nieprofesjonalne prowadzenie robót w pobliżu w/w elementów zagospodarowania przestrzennego może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Ponieważ obiekty są budowane na terenie zakładu produkcyjnego to prowadzone prace należy izolować od dostępu osób postronnych.

### **13.2.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi występować będą podczas:

- prac ziemnych;
- użytkowania sprzętu mechanicznego oraz środków transportu kołowego;
- prac wysokościowych.

W trakcie realizacji robót budowlanych należy liczyć się z zagrożeniami występującymi podczas robót związanych z wykonaniem ścian murowanych, montażem pokrycia, montażem nowych instalacji elektrycznych.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	63
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Miejsce i czas występowania zagrożeń – pomieszczenia obiektu i miejsca przebiegu instalacji w trakcie prowadzenia robót budowlanych. Ponadto przed przystąpieniem do pracy należy dokonać wszelkich niezbędnych uzgodnień i oznakowań terenu budowy oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

### **13.2.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Podczas prowadzenia robót budowlanych – montażowych oraz instalacyjnych wymienionych w opracowaniu nie przewiduje się robót szczególnie niebezpiecznych, z wyjątkiem prac na wysokości związanych z wykonaniem ścian murowanych, montażem pokrycia, montażem nowych instalacji elektrycznych..

Wszystkie roboty budowlane objęte projektem, ich poszczególne etapy i elementy należy wykonać z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp i ppoż. dla każdego typu robót.

Zgodnie z art. 22 ust. 3 a-c ustawy Prawo Budowlane – kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia i koordynowania działań zapewniających przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Prawo Budowlane – do obowiązków inwestora należy zorganizowanie procesu budowy, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **13.2.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Podczas realizacji projektowanej inwestycji nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. Teren prowadzenia prac budowlanych i plac składowy oraz zaplecze budowy należy ogrodzić i dozorować, co uniemożliwi wstęp osobom postronnym. Bezpieczna i sprawna komunikacja umożliwiająca szybką ewakuację na wypadek pożaru lub awarii zapewniona jest od istniejącej ulicy.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 64
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

### **13.2.7 Uwagi końcowe**

Art. 21 a ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r Prawo budowlane(Dz.U. z 2003 r. nr 80 poz. 718). Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt. sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych w terenie ogólnodostępnym dla osób nie będących wykonawcami remontu

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- a). w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.
- b). W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych: których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi; stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych; stwarzających ryzyko utonięcia pracowników prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach; wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych; wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza; wymagających użycia materiałów wybuchowych; prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	65
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14 DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE.

### 14.1 Oświadczenie Projektanta architektury

Marta Siodłak

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Obrońców Płocka 1920r nr 19 m 1

(ulica)

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektanta projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **architektonicznej**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

\* niepotrzebne skreślić.

(pieczęć i podpis projektanta)

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	66
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.2 Przynależność do izby projektanta

  
**IZBA ARCHITEKTÓW**  
**RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW**  
**KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Warszawa, dnia 6 grudnia 2005 roku

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów  
ul. Medalistów 20, 02-513 Warszawa

numer sprawy: MA/KK/214/05  
numer ewidencyjny uprawnień: MA/047/05

### DECYZJA NR KK/063/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Nr 83, poz. 888, Nr 96, poz. 959, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, Dz. U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Dz. U. z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, Dz. U. z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów.

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt **MARTA JOANNA SIODŁAK**  
urodzona dnia 20.05.1977 roku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA

arch. Antoni Beil

Wiceprzewodniczący OKK MOIA

arch. Edward Wysocki

Sekretarz OKK MOIA

arch. Tomasz Bluszkowski

Członek OKK MOIA

arch. Janusz Pechowski

Członek OKK MOIA

arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MOIA

arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA

arch. Krzysztof Igor Żerostawski

Doręcza:

1. Wnioskodawca: Marta Joanna Siodlak.
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
  - Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	67
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.3 Zaświadczenie projektanta



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Marta Joanna SIODŁAK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/047/05**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1798**.

Członek czynny od: 31-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-12-2012 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1798-4Y12-A79D-Y327-F6EF**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	68
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.4 Oświadczenie Sprawdzającego architekturę

Janusz Łabuz

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

3 Maja 9/18

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **architektonicznej**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	69
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.5 Przynależność do izby sprawdzającego

### D U P L I K A T

Białystok 5.XII.1969 r.

Prezydium Wojewódzkiej  
Rady Narodowej  
Wydział Budownictwa  
Urbanistyki i Architektury  
w Białymstoku

Nr.ewid.uprawn. 255/69

### U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18,art.19 ust.1 pkt 1 i art.10 ust.1 Ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.- Prawo budowlane /Dz.U.Nr.7,poz.46/ oraz §29 i §5 ust.1 p.1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego 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

Ob. J A N U S Z J A N Ł A B U Z

magister inżynier architekt

urodzony dnia 19 stycznia 1939 r. Maszana Dolna woj.krakowskie

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej uprawnienia budowlane do sporządzenia projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał Główny Architekt Województwa mgr inż.arch.Krım Petrov. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białymstoku.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów archiwalnych Urzędu Wojewódzkiego w Płocku.

Płock dnia 12 kwiecień 1994 r.



*[Handwritten signature]*  
Zap. Wojewódzki  
Magister inżynier architekt  
JAN ŁABUZ

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	70
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.6 Zaświadczenie sprawdzającego



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Janusz Jan ŁABUZ**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **255/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1368**.

Członek czynny od: 22-10-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2013 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1368-CB62-9549-A5D9-8B2D**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	71
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.1 Oświadczenie Projektanta konstrukcji

Waldemar Koper

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Bielska 51a m 27

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektanta projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **konstrukcyjnej**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	72
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.2 Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU  
 ul. Jachnowa 30, 09-402 Płock  
 tel. 252 35 35 35 fax 252 35 35 35  
 Nr ewid. 43/90

Płock 10 maja 1990 r.

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. - rozporządzenia  
 Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-  
 nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel WALDEMAR K O P E R

magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 2 marca 1959 r. w Płocku

o t r z y m u j e

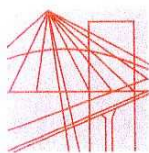
stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.-

*[Podpis]*  
 Sierpc 0126 500 A4

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	73
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.3 Zaświadczenie projektanta



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 grudnia 2012

### Zaświadczenie

*Pan* **WALDEMAR KOPER**

miejsce zamieszkania:

*ul.* **BIELSKA 51A m. 27**

**09-400 PŁOCK**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/BO/1113/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 stycznia 2013 r.** do dnia: **31 grudnia 2013 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pitb.org.pl e-mail: biuro@maz.pitb.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	74
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.4 Oświadczenie Sprawdzającego konstrukcję

Andrzej Kowalski

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Dworcowa 2B

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **konstrukcyjno - budowlanej**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	75
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.5 Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego  
PŁOCK, ul. Jachowicza 30

Płock, dnia 28 listopada 1984 r.

Nr ewid. 99/84

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 2, i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. – rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel ANDRZEJ WIESŁAW KOWALSKI

doktor nauk technicznych

urodzony dnia 15 maja 1950 r. w Płocku

#### o t r z y m u j e

- stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upoważniające do:
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
  - 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
    - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
    - b/ budowli nie będących budynkami,
  - 3/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



GŁÓWNY ARCHITEKT  
WOJEWÓDZKI

inż. arch. Stanisław Żurański

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	76
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.6 Zaświadczenie sprawdzającego



Warszawa, 9 stycznia 2013

### Zaświadczenie

*Pan ANDRZEJ WIESŁAW KOWALSKI*

miejsce zamieszkania:

*ul. DWORCOWA 2B*

*09-402 PŁOCK*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/4110/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2013 r.* do dnia: *31 grudnia 2013 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Przewodniczący Rady  
*[Podpis]*  
inż. Mieczysław Góral

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	77
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.1 Oświadczenie Projektanta instalacji sanitarnych

Kazimierz Piasek

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-408 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Podlaska 29

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**  
na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	78
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.2 Stwierdzenie przygotowania zawodowego Projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego  
PŁOCK, ul. Jachowicza 30

Płock, dnia 9 stycznia 1985 r.

Nr ewid. 6/85

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust. 1 pkt. 1, 3 Sust. <sup>97</sup> 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel KAZIMIERZ HENRYK PIASEK

doktor nauk technicznych

urodzony dnia 18 sierpnia 1951 r. w Byławiu

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitar-  
nych upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu tech-  
nicznego w zakresie instalacji sanitarnych.-

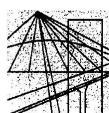


GŁÓWNY ARCH. IENY  
WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Stanisław Żurąnek:

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	79
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.3 Zaświadczenie Projektanta



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 26 marca 2013

### Zaświadczenie

Pan KAZIMIERZ HENRYK PIASEK

miejsce zamieszkania:

PODLASKA 29

09-408 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/6994/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 kwietnia 2013 r. do dnia: 31 marca 2014 r.

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl  
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	80
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.4 Oświadczenie Sprawdzającego instalacje sanitarne

Tomasz Sęczkowski

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-410 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Monte Cassino 45/3

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

\* niepotrzebne skreślić.

(pieczęć i podpis projektanta)

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	81
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.5 Stwierdzenie przygotowania zawodowego Sprawdzającego



sygn. akt. MAZ/7131-7132/184/04/S

Warszawa, dnia 25.06.2004 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Tomasz Michał Sęczkowski**  
magister inżynier  
urodzony dnia 21 września 1971 roku w Zgierzu, syn Jana  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0038/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE

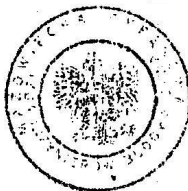
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	82
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

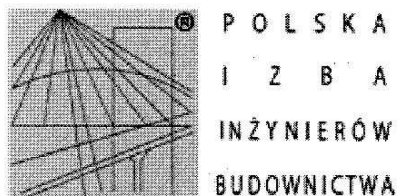
**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).**



Otrzymują:  
1. Pan Tomasz Michał Sęczkowski  
ul. Lotników 7 m. 6  
09-402 Płock  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a/a

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	83
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.6 Zaświadczenie Sprawdzającego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FFJ-HFZ-9SK \*

Pan TOMASZ MICHAŁ SĘCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1296/04

adres zamieszkania GRABINA 47/10, 09-520 ŁĄCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-09-01 do 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-14 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. 1450) 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	84
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.7 Oświadczenie Projektanta instalacji elektrycznych

Jan Klockowski

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

87-800 Włocławek

(kod pocztowy) (miejscowość)

C. Skłodowskiej 5/103

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**  
na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

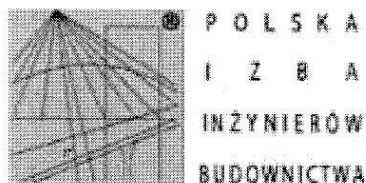
## 14.8 Stwierdzenie przygotowania zawodowego Projektanta





„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	86
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.9 Zaświadczenie Projektanta



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-19P-FYH-Q2J \*

Pan JAN KLOCKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1039/01

adres zamieszkania ul. C. SKŁODOWSKIEJ 5/103, 87-800 WŁOCŁAWEK

Jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-04 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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. 1450) 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	87
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.10 Oświadczenie Sprawdzającego instalacji elektrycznych

Krzysztof Hirsch

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

87-800 Włocławek

(kod pocztowy) (miejscowość)

Kaliska 58/19

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

\* niepotrzebne skreślić.

(pieczęć i podpis projektanta)

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	88
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.11 Stwierdzenie przygotowania zawodowego Sprawdzającego

WEKTOR - P s.j. 09  
we Włocławku Włocławsk, dnia 7.11. 19 90 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)  
Urząd V-8386-5/98/90 Włk

Nr DECYZJA

Na podstawie § 9, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z dnia 28 stwierdza się, że

Obywatel K. Z. Y. S. Z. I. O. F. H. I. A. S. G. H. (wypełnić imię i nazwisko)

Magister inżynier elektryk, (wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 22.10.1954r. w Bóznianach, posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji inżynierskiej oraz projektowania instalacji elektrycznych w zakresie instalacji elektrycznych, (określić zakres uprawnień lub specjalności zawodowej)

Obywatel H. H. S. C. H. (imię i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odroczenie

Uzyskuje:

1. Pan Krzysztof Kowalski  
ul. Dubois 58/19  
87-800 WŁOCŁAWEK

2. V a/a

\*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

zgodnie z art. 14.00 4226 84 1000 A5

Jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.
2. sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

up. W. O. J. E. W. O. D. Y

Inst. R. W. O. J. E. W. O. D. Y

P. O. Dy. W. O. J. E. W. O. D. Y

Urząd V-8386-5/98/90 Włk

Magister inżynier elektryk

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	89
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.12 Zaświadczenie Sprawdzającego



Bydgoszcz 2013-01-22  
(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Pan/Pani **HIRSCH KRZYSZTOF**

miejscu zamieszkania

**87-800 WŁOCŁAWEK**

**UL. KALISKA 58/19**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUPIE/0111/03**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2013-02-01

do dnia

2014-01-31

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Okręgowej Izby

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

W BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 89

*prof. dr hab. inż. Adam Kępczyński*  
(pieczęć i podpis sprawdzającego)

za zgodność z oryginałem.

podpis.....data...../...../2013

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiada obowiązkowego ubezpieczenia w ramach umowy generalnej zawartej z STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zastrzeżenia dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: [ocinzyniera@ergohestia.pl](mailto:ocinzyniera@ergohestia.pl)

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	90
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.13 Oświadczenie Projektanta drogowego

Bogumiła Prokop

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-400 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Kwiatowa 14 m 27

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**  
na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **drogowa**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	91
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.14 Stwierdzenie przygotowania zawodowego Projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

Płock, 3 kwietnia 1992

Nr ewid. 33/92

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie 5ust.1, 6ust.1, 2, 87. .... i 13 ust.1 pkt 2. lit. 7. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 - zm. Dz.U.Nr 48 poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69, poz.299 z 1991r.)

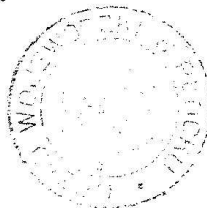
Pani BOGUMIŁA GRAŻYNA PROKOP  
magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 30 listopada 1959 r. w Sierpcu

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, upoważniające do:

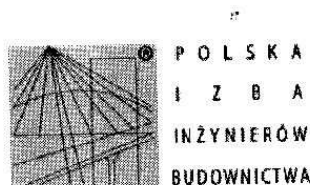
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.-



*[Handwritten signature]*  
Urząd Wojewódzki w Płocku  
Wydział Budownictwa

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	92
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.15 Zaświadczenie Projektanta



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-428-OY1-UEJ \*

Pani BOGUMIŁA PROKOP o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1696/02  
 adres zamieszkania KWIATOWA 14 m 27, 09-400 PŁOCK  
 jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-21 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. 1450) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	93
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.16 Oświadczenie Sprawdzającego drogowego

Andrzej Kowalski

Płock, dnia 16.10.2013

(imię i nazwisko)

09-402 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Dworcowa 2B

(ulica)

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY CENTRALNEGO LABORATORIUM MECHANIKI I BUDOWNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W PŁOCKU ORAZ BUDOWY MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

zlokalizowaną w miejscowości **Płock ul. Jachowicza 2**

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: **563/5, obręb ewidencyjny, 7 - Działki**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **konstrukcyjno - budowlanej**

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy projektu budowlanego przy wniosku o pozwolenie na budowę

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . \*\*

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	94
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.17 Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego  
PŁOCK, ul. Jachowicza 30

Płock, dnia 28 listopada 1984 r.

Nr ewid. 99/84

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 2, i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. – rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel ANDRZEJ WIESŁAW KOWALSKI

doktor nauk technicznych

urodzony dnia 15 maja 1950 r. w Płocku

#### o t r z y m u j e

- stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upoważniające do:
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
  - 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
    - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
    - b/ budowli nie będących budynkami,
  - 3/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



GŁÓWNY ARCHITEKT  
WOJEWÓDZKI

inż. arch. Stanisław Żurański

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	95
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.18 Zaświadczenie sprawdzającego



Warszawa, 9 stycznia 2013

### Zaświadczenie

*Pan ANDRZEJ WIESŁAW KOWALSKI*

miejsce zamieszkania:

*ul. DWORCOWA 2B*

*09-402 PŁOCK*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/4110/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2013 r.* do dnia: *31 grudnia 2013 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Przewodniczący Rady  
*[Signature]*  
inż. Mieczysław Góral

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	96
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.19 Decyzja nr 31/2010 z dnia 25.0.2010



### PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

WUB.II.73312/30/2010

Płock, dnia 25 sierpnia 2010 roku

#### **DECYZJA Nr 31/PG/2010 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 z uwzględnieniem art. 9, art. 10 i art. 11 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i art. 54 ustawy, z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 roku Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), a także rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 roku Nr 164, poz. 1589),

#### **po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 czerwca 2010 roku,**

Politechniki Warszawskiej Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, z siedzibą w Płocku, przy al. Łukasiewicza 17, z upoważnienia której działa prezes firmy WEKTOR-P dr inż. Andrzej Kowalski, z siedzibą w Płocku przy ulicy Dworcowej 2b, w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: budowa parkingu na 40 miejsc postojowych, przewidzianej do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5, po przeprowadzeniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji,

#### **ustalam wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na:**

**budowie parkingu na 40 miejsc postojowych, przewidzianej do realizacji w Płocku,  
przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5,**

#### **na rzecz:**

**Politechniki Warszawskiej Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, z siedzibą w Płocku,  
przy ul. Łukasiewicza 17,  
z upoważnienia której działa prezes firmy WEKTOR-P dr inż. Andrzej Kowalski, z siedzibą w Płocku  
przy ulicy Dworcowej 2b.**

#### **1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy**

1.1. rodzaj zabudowy – zabudowa usługowa.



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	97
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## **2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

Na obszarze terenu wskazanego we wniosku ustala się:

- 2.1. budowę parkingu na 40 miejsc postojowych.
- 2.2. parking nie może zostać zlokalizowany od strony południowej w pasie pomiędzy budynkami a al. Jachowicza, ze względu na planowaną przebudowę al. Jachowicza związaną z budową linii tramwajowej.

## **3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**

- 3.1. W związku z zamiarem budowy parkingu naziemnego nie ustala się parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy, w tym:
  - a) linii zabudowy,
  - b) wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy,
  - c) szerokości elewacji frontowej,
  - d) wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki,
  - e) geometrii dachu (kąta nachylenia, wysokości głównej kalenicy, układu połaci dachowych, kierunku głównej kalenicy dachu w stosunku do frontu działki).

## **4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

- 4.1. inwestycja na etapie przygotowania i realizacji winna być prowadzona z zachowaniem przepisów:
  - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 roku Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami),
  - ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2009 roku Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami),
  - rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami),
- 4.2. w trakcie eksploatacji obiektu budowlanego właściciel lub zarządca są obowiązani do stosowania paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska,
- 4.3. odpady powstałe podczas budowy należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku (Dz. U. z 2006 roku Nr 75 poz. 527 z późniejszymi zmianami) w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku,
- 4.4. teren nie wymaga zgodny na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 roku Nr 121, poz. 1266 z późniejszymi zmianami), gdyż działka:
  - a) w miejscowym szczegółowym planie zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia m. Płocka, zlokalizowana była na terenie:
    - komunikacji:
  - 02 G2/2 – ulica główna (ul. Jachowicza),
  - O.11. - z przewagą ogólnomiejskich funkcji usługowych Uz – funkcje usługowe o ustalonym programie,

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	98
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- P – publicznego parkingu na około 150 miejsc postojowych,
- b) w planie zagospodarowania przestrzennego Zespołu Jednostek Osadniczych Miasta Płocka, zlokalizowana była na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem MW – intensywnego zainwestowania z przewagą funkcji mieszkalnictwa wielorodzinnego,
- c) położona jest na gruntach oznaczonych w katastrze nieruchomości symbolem: Bi – inne tereny zabudowane (pow. 1,6841ha).

#### **5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

- 5.1. Gmina Płock nie prowadzi spisu dóbr kultury współczesnej,
- 5.2. Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej, a tym samym nie jest chroniony prawnie mocą ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

#### **6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**

- 6.1. odprowadzenie ścieków deszczowych na własny nieutwardzony teren w sposób niezakłócający stosunków wodnych na działkach sąsiednich,
- 6.2. dostęp do drogi publicznej od ulicy Dworcowej.

#### **7. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

- 7.1. Obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązками nałożonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami), a w szczególności zapewniając:
  - odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
  - ochronę przed hałasem i drganiami,
  - niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich,
  - poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym, zapewnienie dostępu do drogi publicznej.
- 7.2. Zamierzenie budowlane:
  - nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej innych użytkowników istniejących budynków mieszkalnych i usługowych oraz możliwości przejazdu pojazdów ratowniczych,
  - nie może ograniczyć możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, w trakcie przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej należy zapewnić rozwiązania zastępcze na czas trwania budowy,
- 7.3. Użytkowanie obiektu budowlanego nie może skutkować uciążliwościami spowodowanymi zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, w sposób zapewniający jak najlepszy stan środowiska poprzez utrzymanie poziomu substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, a także poprzez zapewnienie wodzie jak najlepszej jakości, w tym utrzymywaniu ilości wody na poziomie zapewniającym ochronę równowagi biologicznej i funkcjonowania ekosystemów wodnych, a także ochronę powierzchni ziemi zapewniając jak najlepszą jej jakość i racjonalne gospodarowanie.

#### **8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych**

- 8.1. inwestycja nie znajduje się w strefie zagrożonej osuwaniem się mas ziemnych,
- 8.2. inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym,



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	99
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

8.3. inwestycja nie znajduje się na obszarze narażonym na zalew wód powodziowych.

#### 9. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Zgodnie z art. 54 pkt 3) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 roku Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone zostały na mapach w skali 1:500, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

#### UZASADNIENIE

W dniu 16 czerwca 2010 roku, Politechnika Warszawska Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, z siedzibą w Płocku, przy ul. Łukasiewicza 17, z upoważnienia której działa prezes firmy WEKTOR-P dr inż. Andrzej Kowalski, z siedzibą w Płocku przy ulicy Dworcowej 2b, wystąpiła z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: budowa parkingu na 40 miejsc postojowych, przewidzianej do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w dniu 24 czerwca 2010 roku, Wydział Urbanistyki i Architektury zawiadomił na piśmie strony postępowania administracyjnego, którymi są inwestor, właściciele oraz użytkownicy wieczystości nieruchomości, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod ww. nazwą. Pozostałe strony zawiadomił w drodze obwieszczenia zamieszczonego na stronie internetowej i na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Płocka. Następnie pismem z dnia 9 sierpnia 2010 roku zawiadomił, że został zebrany materiał dowodowy, z którym strony biorące udział w postępowaniu mogą się zapoznać w Wydziale Urbanistyki i Architektury.

Celem publicznym w rozumieniu art. 6 pkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2004 roku Nr 261, poz. 2603 z późniejszymi zmianami) jest między innymi budowa państwowych szkół wyższych, szkół publicznych. Budowa parkingu jest inwestycją na potrzeby Politechniki Warszawskiej Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, która w świetle w/w ustawy jest inwestycją celu publicznego.

Część funkcji określonych w nieobowiązującym już planie zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia miasta Płocka, może stanowić zadanie rządowe lub samorządowe służące realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego a także po uzgodnieniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z właściwymi organami, którymi są:

1. zarządcą dróg publicznych, w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego, reprezentowanym przez Miejski Zarząd Dróg w Płocku, na podstawie art. 53 ust.4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który pismem z dnia 28 lipca 2010 roku, znak: MZD-DT 73311/4956/2010, uzgodnił projekt decyzji,
2. starostą, w zakresie zadań samorządu powiatowego reprezentowanym przez Oddział Planowania Przestrzennego Urzędu Miasta Płocka, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w drodze postanowienia Nr 55/2010 dnia 22 lipca 2010 roku, znak: WUB.I.73326/57/2010,
3. wojewodą, w zakresie zadań rządowych, reprezentowanym przez Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie Delegatura – Placówka Zamiejscowa w Płocku Oddział Infrastruktury, na podstawie art. 53 ust.4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który w drodze postanowienia Nr 43/ZP/2010 z dnia 26 lipca 2010 roku, znak: WIŚ-P.ZT.7048-ZP/44/2010 uznał, że brak jest podstaw do uzgodnienia w zakresie zgodności z zadaniami rządowymi projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
4. marszałkiem województwa, w zakresie zadań samorządu wojewódzkiego, reprezentowanym przez Mazowieckie Biuro Planowania Regionalnego w Warszawie, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w drodze postanowienia z dnia 30 lipca

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	100
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

- 2010 roku, znak: MBPR/OTP-ZPP-MW-4701-69/10., uzgodnił projekt decyzji,
- regionalnym dyrektorem ochrony środowiska, na podstawie art. 53 ust.4 pkt 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który nie wydał uzgodnienia w ustawowym terminie. Zgodnie z art. 53 pkt 5c ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 roku Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), niewyrażenie stanowiska w terminie 21 dni od dnia otrzymania projektu decyzji przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska uznaje się za uzgodnienie decyzji,
  - Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Płocku, w odniesieniu do zadań z zakresu zdrowia publicznego, na podstawie art. 3 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, który w piśmie z dnia 30 lipca 2010 roku, znak: ZNS.7175-697-110/10.GB poinformował, że wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla przedmiotowej inwestycji nie wymaga dokonania uzgodnień z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym, oraz po zasięgnięciu opinii:
  - Pełnomocnika ds. Strategicznych Inwestycji Drogowych Kancelarii Prezydenta Miasta, który pismem z dnia 27 lipca 2010, znak: KPM.PD.0719/75/2010 zaopiniował pozytywnie projekt decyzji, z uwagą jak w pkt 2.2 niniejszej decyzji,
- a także uwzględnieniu uwag, zastrzeżeń i opinii właściwych organów i stron postępowania, ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji w przedmiocie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji.

**Zgodnie z powyższymi ustaleniami okoliczności faktycznych i prawnych, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, w związku z tym, orzeczono, jak w sentencji.**

**Od decyzji wydanej w pierwszej instancji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Prezydenta Miasta Płocka w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.**

**Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.**



(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji)

*Grzegorz Dziwola*  
**KIEROWNIK**  
 Referatu Warunków Zabudowy  
 i Zagospodarowania Terenu

**Załączniki:**

- Część graficzna sporządzona na mapach w skali 1:500 – załącznik Nr 1

**Otrzymują:**

- Politechnika Warszawska Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku  
 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17  
 pełnomocnik – WEKTOR-P dr inż. Andrzej Kowalski  
 09-400 Płock, ul. Dworcowa 2b
- Politechnika Warszawska  
 00-661 Warszawa, pl. Politechniki 1
- WUB.II - a/a – AS

**Do wiadomości:**

- Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie  
 03-719 Warszawa ul. Jagiellońska 26

Na podstawie ... *art. 7 pkt 2* ...  
 Ustawy z dnia 16.11.2006 r.  
 Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.  
 Nie podlega/zwolnione z opłaty skarbowej

*25.08.2010.*

Data, podpis i pieczęć pracownika

**INSPEKTOR**  
*Alfida Sikora*



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	101
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## POUCZENIE

1. Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 roku poz. 1118 z późniejszymi zmianami) roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
2. Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.
3. Decyzja niniejsza wygaśnie jeżeli:
  - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
  - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
4. Nie stwierdza się wygaśnięcia decyzji jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Projekt decyzji opracował  
mgr inż. arch. Gabriel Ferliński  
członek OIU z/s w Warszawie nr WA-346

  
mgr inż. arch. Gabriel Ferliński

Decyzja stała się ostateczna w dniu: 24.09.2010.  
Poświadczenie wydano w dniu: 2.10.2013.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka



Grzegorz Dziwota  
Kierownik  
Referatu Warunków Zabudowy  
i Zagospodarowania Terenu

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	102
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

105.32	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI	Załącznik graficzny Nr 1 do decyzji
--------	--	--

Projekt decyzji opracował  
mgr inż. arch. Gabriel Ferliński  
członek OIU z/s w Warszawie nr WA-346

mgr inż. arch. Gabriel Ferliński

**PREZYDENT MIASTA PŁOCKA**  
C9-400 Płock, Stary Rynek 1

ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO DECYZJI NR 31/136  
Z DNIA 23.02.2010 ROKU  
ZNAK WUB.II.73312/30/2010

**Zup. Prezydenta Miasta Płocka**  
*[Podpis]*  
**KIEROWNIK**  
Referatu Wzrostów Zabudowy  
i Zagospodarowania Terenu

pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej  
do wydawania decyzji

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	103
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.20 Decyzja nr 47/PG/2013 z dnia 12.08.2013



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

WRM-II-RW.6733.37.2013.AS

Płock, dnia 12 sierpnia 2013 roku

### **DECYZJA NR 47/PG/2013** **o zmianie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji** **celu publicznego**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. Z 2013 roku poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku

**firmy WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna, z siedzibą w Płocku przy ulicy Dworcowej 2B, która działa z upoważnienia Politechniki Warszawskiej Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, z siedzibą w Płocku, przy al. Łukasiewicza 17**

z dnia 15 lipca 2013 roku dotyczącego zmiany decyzji Prezydenta Miasta Płocka Nr 31/PG/2010 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25 sierpnia 2010 roku, znak: WUB.II.73312/30/2010 dla inwestycji pod nazwą: budowa parkingu na 40 miejsc postojowych, przewidzianej do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5,

#### **zmieniam**

na wniosek strony ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Płocka Nr 31/PG/2010 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25 sierpnia 2010 roku, znak: WUB.II.73312/30/2010 dla inwestycji pod nazwą: budowa parkingu na 40 miejsc postojowych, przewidzianej do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5, w zakresie nazwy inwestycji.

- Nazwę inwestycji: „budowa parkingu na 40 miejsc postojowych, przewidziana do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5” zmieniam na zapis:
- „budowa parkingu na około 150 miejsc postojowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przewidziana do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5”.**

Decyzja ta jest integralnie związana z decyzją Prezydenta Miasta Płocka Nr 31/PG/2010 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25 sierpnia 2010 roku, znak: WUB.II.73312/30/2010

**Pozostałe elementy decyzji pozostają bez zmian.**

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	104
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## UZASADNIENIE

Firma WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna, z siedzibą w Płocku przy ulicy Dworcowej 2B, która działa z upoważnienia Politechniki Warszawskiej Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, z siedzibą w Płocku, przy al. Łukasiewicza 17, w dniu 15 lipca 2013 roku zwróciła się o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Płocka Nr 31/PG/2010 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25 sierpnia 2010 roku, znak: WUB.II.73312/30/2010.

Do wniosku zostało dołączone pismo Kierownika Oddziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Płocka z dnia 15 lipca 2013 roku, znak: WKŚ-I.6220.44.2013.ER informujące, że planowane zamierzenie nie jest przedsięwzięciem mogącym oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym nie wymaga sporządzenia raportu i prowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 roku poz. 647 z późniejszymi zmianami), w dniu 18 lipca 2013 roku, Wydział Strategii Rozwoju Miasta, Urbanistyki i Architektury, zawiadomił na piśmie strony postępowania administracyjnego, którymi są inwestor oraz właściciel nieruchomości, o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji o nazwie: budowa parkingu na około 150 miejsc postojowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przewidziana do realizacji w Płocku, przy al. Jachowicza 2, na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 563/5 Pozostałe strony zawiadomił w drodze obwieszczenia zamieszczonego na stronie internetowej i na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Płocka.

Decyzja ostateczna na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony. Jedyną stroną, która nabyła prawo do wykonania przedmiotowej decyzji, będącej rodzajem promesy budowlanej jest Politechnika Warszawska Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, z siedzibą w Płocku, przy al. Łukasiewicza 17, z upoważnienie której działa firma WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna, z siedzibą w Płocku przy ulicy Dworcowej 2B, składająca wniosek w dniu 15 lipca 2013 roku o zmianę tej decyzji.

**Zgodnie z powyższymi ustaleniami okoliczności faktycznych i prawnych oraz zgodnie z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego, organ I instancji uznał, że za zmianą decyzji przemawia słuszny interes strony postępowania, w tym przypadku Inwestora i nie można odmówić zmiany warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, w związku z tym orzeczono, jak w sentencji.**

**Od decyzji wydanej w pierwszej instancji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Prezydenta Miasta Płocka w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.**



Decyzja stała się ostateczna w dniu: 11.09.2013 r. up. Prezydenta Miasta Płocka

Poświadczenie wydano w dniu: 2.10.2013 r.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Grzegorz Dziwota

Kierownik  
Referatu Warunków Zabudowy  
i Zagospodarowania Terenu

Grzegorz Dziwota  
Kierownik  
Referatu Warunków Zabudowy  
i Zagospodarowania Terenu

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji)

Na podstawie art 2 ust 1 pkt 1g  
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.  
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.  
Nie podlega/zobowiązaniu z opłaty skarbowej

12.08.2013r.

Data, podpis i pieczęć pracownika

INSPEKTOR  
A. Skowron  
Alina Sikora



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	105
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

**Otrzymują:**

1. Politechnika Warszawska Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku  
09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17  
pełnomocnik – WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna  
09-402 Płock, ul. Dworcowa 2 B
2. Politechnika Warszawska  
00-661 Warszawa, pl. Politechniki 1
3. WRM-II-RW – a/a

**Do wiadomości:**

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie  
09-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26

KIEROWNIK  
Referat Budowy  
i Zagospodarowania Terenu  
*Grzegorz Dziwota*

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	106
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.21 Pismo nr WKŚ-I.6220.44.2013.ER z dnia 15.07.2013



Płock, 15 lipca 2013 r.

**WKŚ-I.6220.44.2013.ER**

**WEKTOR – P  
Kowalscy Sp. j.  
ul. Dworcowa 2B  
09-402 Płock**

Pracownia projektowa WEKTOR – P z siedzibą w Płocku przy ulicy Dworcowej 2a wystąpiła do tutejszego organu z zapytaniem o konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia obejmującego budowę około 150 miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie większej niż 0,5 ha zlokalizowanej poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody.

W związku z powyższym informuję, że planowane zamierzenie nie jest przedsięwzięciem mogąącym oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz. 1397) i **nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Tym samym nie wymaga sporządzenia raportu i prowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko.

**KIEROWNIK**  
Oddziału Ochrony Środowiska  
*Joanna Tomaszewska-Bielkowska*

### **Otrzymują:**

1. Adresat,
2. WKŚ-I a/a

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	107
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.22 Decyzja nr 192/13 MZD-DT.432.1.208.2013.BS z dnia 20.08.2013



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 20.08.2013r.

MZD - DT.432.1.208.2013.BS

### DECYZJA Nr 192/13

Na podstawie art. 39 ust.3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2013r., poz. 260), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2013r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Pana Andrzeja Kowalskiego WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna, ul. Dworcowa 2B, 09-402 Płock działającego z pełnomocnictwa Politechniki Warszawskiej Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, ul. Łukasiewicza 17, 09-400 Płock, z dnia 16.08.2013r., działając z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka

#### zezwałam

**Politechnice Warszawskiej Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku** na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Dworcowej – dz. nr 574 – przyłącze kanalizacji deszczowej, zgodnie z załącznikiem graficznym, pod następującymi warunkami:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2013r., poz. 260) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz.U. z 1999r. Nr 43 poz. 430.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
3. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
4. Prace prowadzić w okresie od 1 marca do 30 listopada..
5. Realizacja i koszty budowy powyższej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
6. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcia w trybie art. 162 kpa ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania niniejszej decyzji, bez prawa do odszkodowania, a także w przypadku nie dopełnienia przez stronę warunków zawartych w niniejszej decyzji.
7. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.
8. **Odtworzenia terenu po prowadzonych pracach należy wykonać zgodnie z Instrukcją na odtworzenie nawierzchni w obrębie pasa drogowego, naruszonych w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, gazociągowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp. wprowadzoną zarządzeniem Nr 610/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2011r.**

Powyższe zezwolenie na lokalizację obiektu w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Urząd Miasta Płocka

Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK

tel.: 24 367 14 00, faks: 24 367 14 02, prezydent@plock.eu, www.plock.eu

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	108
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

### UZASADNIENIE

W dniu 16.08.2013r. Pan Andrzej Kowalski WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna, ul. Dworcowa 2B, 09-402 Płock działający z pełnomocnictwa Politechniki Warszawskiej Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, ul. Łukasiewicza 17, 09-400 Płock złożył w siedzibie organu I instancji wniosek o wydanie zezwolenia na lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Dworcowej (działka nr 574).

Organ I instancji po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy postanowił zezwolić na zlokalizowanie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Dworcowej – dz. nr 574 – przyłączyć kanalizacji deszczowej, zgodnie z załącznikiem graficznym.

O tym co może znajdować się w pasie decyduje zarządca drogi, który przy wydawaniu zezwoleń musi jednak kierować się przede wszystkim obowiązującymi przepisami oraz wykonywaniem nałożonych na niego obowiązków, do których między innymi zalicza się bezpieczeństwo ruchu i pieszych oraz wykorzystywać posiadana wiedzę i praktykę w zarządzaniu drogami.

Art. 39 ust. 1 pkt 1 (zasada ochrony pasa drogowego) ustawy o drogach publicznych wskazuje: „w szczególności zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego”.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym „w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej”.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do ruchu lub postoju pojazdów oraz do ruchu pieszych, wprowadził zakaz lokalizowania w nim w/w urządzeń i obiektów. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy. Ten sam art. ust. 3a, mówi, iż: **„w decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym”**. Jednocześnie więc wynika z przywołanych przepisów, iż organ I instancji zgodnie z przywołaną zasadą wręcz ma obowiązek określenia warunków umieszczenia danego urządzenia w pasie drogowym.

Według organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Dworcowej – dz. nr 574 – przyłączyć kanalizacji deszczowej, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Nakłada się na Inwestora obowiązek dopełnienia warunków niniejszej decyzji pod rygorem zastosowania art. 162 k.p.a.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak na wstępie.

### POUCZENIE

Jednocześnie poucza się inwestora o obowiązku:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	109
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



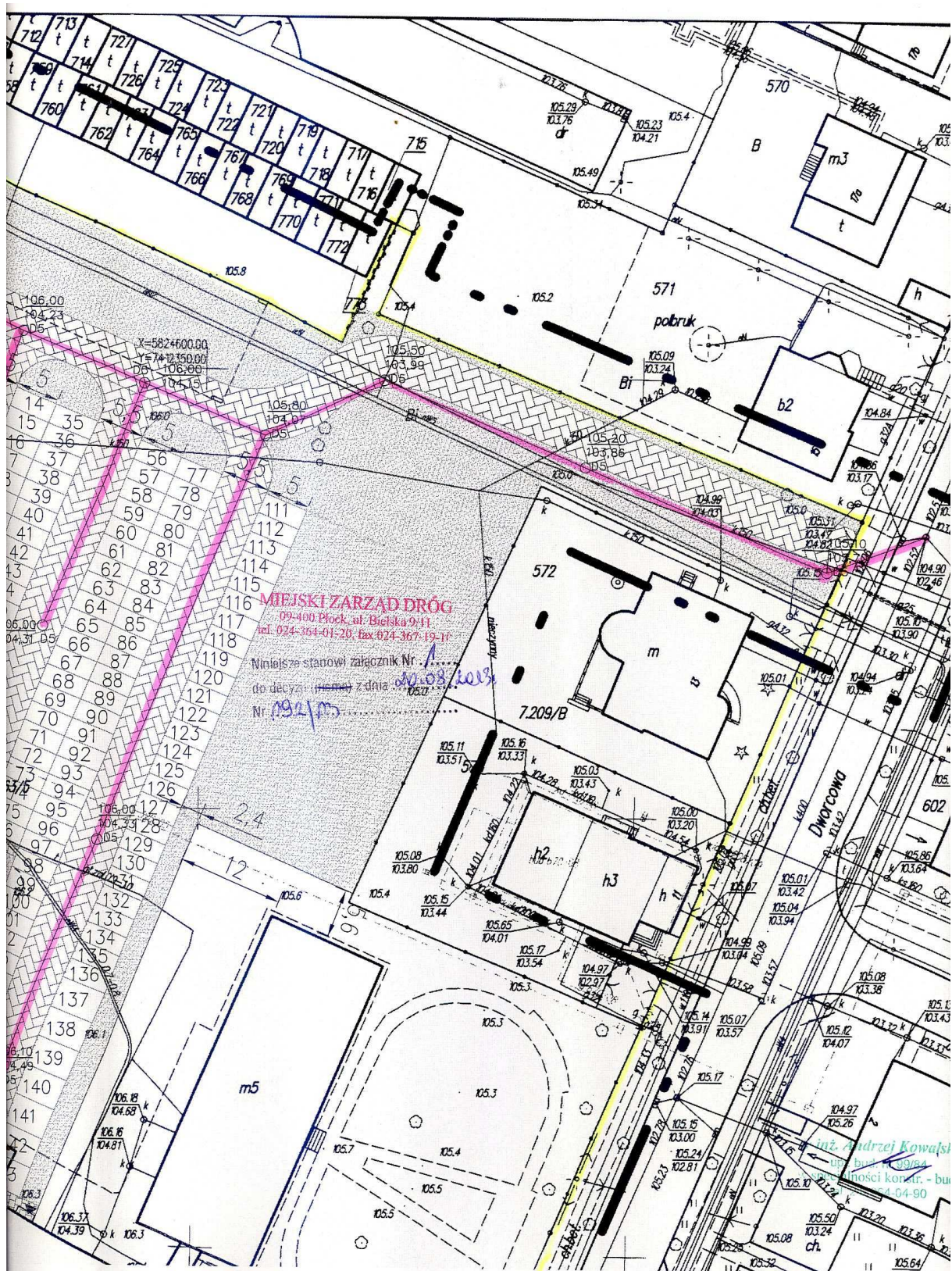
**Z up. Prezydenta Miasta Płocka**  
**Beata Szmulewicz**  
 Specjalista do zadań drogowego  
**Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku**

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Kowalski WEKTOR-P Kowalscy Spółka Jawna, ul. Dworcowa 2B, 09-402 Płock
2. MZD-DT – a/a

Sporządziła: *Beata Szmulewicz*  
 tel. 24 364-01-27

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	110
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			





„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	111
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.23 Warunki Wodociągi pismo TT/5/3557/2013 z dnia 16.07.2013



Sp. z o.o. rok założenia 1892

Płock dnia 16.07.2013 r.

**„WEKTOR - P”**  
**Kowalscy Spółka Jawna**  
**ul. Dworcowa 2B**  
**09-402 Płock**

TT/5/3557/2013

W odpowiedzi na pismo w sprawie określenia warunków technicznych odprowadzania wód deszczowych z parkingu projektowanego na terenie działki nr 563/5 położonej przy Al. Jachowicza 4 w Płocku „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują :

- wody opadowe należy odprowadzić do kanalizacji deszczowej  $\phi$  0,4 istniejącej w ul. Dworcowej lub zagospodarować na terenie objętym projektowaniem ( włączenie do kanalizacji zaprojektować poprzez istniejącą studnię rewizyjną lub poprzez nowo zaprojektowaną studnię w miejscu najbardziej dogodnym ),
- kanalizację deszczową zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 8 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki ,
- studnie rewizyjne na terenie objętym projektowaniem zaprojektować z kręgów żelbetowych  $\phi$  1,2 m lub z tworzywa sztucznego min.  $\phi$  315mm ( PP lub PE ) ,
- wpusty wykonać z rur betonowych o średnicy 0,5 m z osadnikiem o głębokości min. 0,95 m , z kratą mocowaną w korpusie zawiasowo,
- projekt techniczny dotyczący kanalizacji deszczowej należy zaopiniować pod kątem zgodności z polityką rozwoju miasta w Wydziale Strategii Rozwoju Miasta – Urzędu Miasta Płocka (WRM.IV).

Z uwagi na odprowadzanie ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Dworcowej 2a do kanału istniejącego na terenie objętym projektowaniem, rurociąg  $\phi$  0,15 m zlokalizowany po północnej stronie działki nr 563/5 należy przebudować lokalizując go w obrębie przewidywanego pasa drogowego:

- kanalizację sanitarną zaprojektować z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 8 spełniających wymagania normy PN EN 1852 lub z rur kamionkowych łączonych na uszczelki ,
- na terenie działki zaprojektować studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych  $\phi$  1200 mm lub  $\phi$  315 mm z tworzywa sztucznego ( PP lub PE ) .

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o. ( po zaopiniowaniu projektu w Urzędzie Miasta Płocka w zakresie kanalizacji deszczowej ).

Wody opadowe trafiające za pośrednictwem kanalizacji deszczowej do zbiornika otwartego powinny spełniać wymogi jakościowe zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. ( Dz.U. Nr 137 poz. 984 ) i nie powinny powodować pogorszenia stanu wód odbiornika.

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013		Nr strony: 112
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Bezwzględnie zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG ).

W/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

PREZES ZARZĄDU

Marek Naworski

**Otrzymują :**

1. Adresat
2. *Urząd Miasta Płocka  
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,  
Urbanistyki i Architektury ( WRM.IV)  
Stary Rynek 1, 09-400 Płock*
3. *TT a/a  
Oprac. M. Olszewska*

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	113
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.24 Warunki Wodociągi pismo TT/5/3706/2013 z dnia 24.07.2013



Sp. z o.o. rok założenia 1892

TT/5/3706/2013

Płock dnia 24.07.2013 r.

**„WEKTOR - P”**  
**Kowalscy Spółka Jawna**  
**ul. Dworcowa 2B**  
**09-402 Płock**

W odpowiedzi na pismo w sprawie informacji dotyczących własności kanalizacji odprowadzającej ścieki sanitarne z posesji przy ul. Dworcowej 2a (poprzez kanał  $\phi$  150 mm usytuowany po północnej stronie działki nr 563/5) „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują, iż w/o kanalizacja nie jest własnością naszej Spółki.

W 2007 roku w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla zabudowy usługowo - mieszkalnej przy ul. Dworcowej w Płocku” wykonano kanał w ulicy Dworcowej oraz przyłącza do poszczególnych posesji wraz ze studniami rewizyjnymi na terenie prywatnych działek. Właściciel posesji przy ul. Dworcowej 2a do chwili obecnej nie zgłosił faktu przełączenia ścieków do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej. Zgodnie z zapisami zawartymi w protokole odbioru robót z dnia 28.12.2000r. oraz w umowie na świadczenie usług w zakresie odbioru ścieków sanitarnych „istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej nie jest przejęte do eksploatacji przez Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. Wszelką odpowiedzialność za wykonane podłączenie ponosi użytkownik (właściciel nieruchomości).”

PREZES ZARZĄDU

Marek Naworski

**Otrzymują :**

1. Adresat
2. Paweł Marchlewski  
ul. Dworcowa 2a, 09-400 Płock
3. TT a/a  
Oprac. M. Olszewska



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	114
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.25 Pismo MZD-DT.4105.14.140.2013.DT z dnia 15.10.2013



Płock, dn. 15 października 2013 r.

MZD-DI.4105.14.140.2013. DT

**Politechnika Warszawska**

**Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych**

ul. Łukasiewicza 17

09-400 Płock

Dot.: uzgodnienia Projektu budowlanego przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Dworcowej (działka 574).

W związku z pismem z dnia 16.08.2013 r. informuję, że ustawa o drogach publicznych w art. 39 ust. 3a pkt 2 wymaga uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę. W myśl art. 29 ust. 1 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane budowa przyłączy: elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych zwolniona jest z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę i może być realizowana na podstawie zgłoszenia budowlanego. W związku z powyższym brak jest podstaw prawnych do uzgodnienia przedmiotowej dokumentacji.

Odtworzenie terenu po prowadzonych pracach należy wykonać zgodnie z Instrukcją na odtworzenie nawierzchni w obrębie pasa drogowego, naruszonych w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp. wprowadzoną zarządzeniem Nr 610/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2011 r.

**DYREKTOR**  
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

*Marek Antoszek*

Otrzymują:

1. adresat
2. MZD-DT-aa

Sporządził: D. Tomaszewski  
tel. 24 364-01-31

Miejski Zarząd Dróg w Płocku  
ul. Bielska 9/11, 09-400 PŁOCK  
tel. 24 364 01 20, fax. 24 367 19 10  
www.mzd-plock.eu



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	115
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.26 Pismo ENERGA EOP-71MMD-003321-2013 z dnia 24.10.2013



T 024 266 52 00 F 024 266 52 02 www.energa-operator.pl

WEKTOR – P  
Kowalscy Spółka Jawna

ul. Dworcowa 2b  
09-402 Płock

Płock, dnia 24 października 2013 roku

Znak EOP-71MMD-003321-2013

Dot. **Wydania warunków technicznych na sposób zabezpieczenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną kanalizacją deszczową w Płocku ul. Jachowicza 2**

### Uzgodnienie nr 131/R1/2013

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku z projektowaną kanalizacją deszczową w związku z budową miejsc postojowych w Płocku ul. Jachowicza 2

1. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas wykopów, z dwutygodniowym wyprzedzeniem w ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie po wyłączeniu. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
3. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
  - dla kabli SN – 15 kV - A160\_PS koloru czerwonego
  - dla kabli nN - 0,4kV - A110\_PS koloru niebieskiego
4. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku.
5. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.

### Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowi załącznik mapowy.

Przygotowała: Edyta Górecka

Z poważaniem Kierownik  
Działu Dokumentacji  
Energetycznej Płock

Włodzisław Wędrzik

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106  
09-400 Płock

oddzial@plock.energa.pl  
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00075

Zarząd:

Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubacki – Wiceprezes Zarządu,  
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Lidia Serbin-Zuba - Członek Zarządu

Bank Handlowy w Warszawie SA, nr konta: 52 1030 1234 0000 0000 5627 0204  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 221 110 400,00 zł

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	116
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

Płock, dnia 11.10.2013  
**Referat Polityki Infrastruktury Miejskiej opiniuje**  
 bez uwag/z uwagami  
 Wykonanie uzbrojenia ziemorzem i zgłosze w Referacie  
 Polityki Infrastruktury Miejskiej do odbioru koncowego  
 Podpis \_\_\_\_\_  
**DYREKTOR**  
 Wydział Strategicznego Rozwoju Miasta,  
 Urbanistyki i Architektury  
**Leszek Narkowicz**  
 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
 ul. Wyszogrodzka 106; 09-400 Płock  
 Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
 uzgodnienia nr 1371/2013  
 Płock, dnia 24.10 2013 r.

mapa



„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	117
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Projekt budowlany	Ilość stron: 138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## 14.27 Opinia Nr WGD-I-ZU.6630.588.2013.EK z dnia 03.10.2013

Płock, 2013-10-03

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

### **OPINIA NR WGD-I-ZU.6630.588.2013.EK** Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **kanalizacja deszczowa, parking**

dla: **WEKTOR-P Kowalscy sp. j.**

adres: **ul. Dworcowa 2b**

**09-402 Płock**

na wniosek z dnia: **2013-10-01** znak:--

Data wpływu wniosku do Zespołu: **2013-10-01**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

**Opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:

**Płock, ul. Al.Stanisława Jachowicza**

#### **Uwagi i zalecenia:**

- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt.osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn.zm./.
- W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.
- Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych.
- Projekt zaopiniowano w zakresie kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem.
- 1.Rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań proj. kan. deszczowej z istn. kablami energetycznymi oraz zabezpieczenie sieci energetycznej pod proj. miejscami parkingowymi uzgodnić z Energa Operator SA Oddział w Płocku ul.Wyszogrodzka 106.
- 2.W miejscu skrzyżowania z ist.gazociągami prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika PSG-RDG Płock ul.Łukasiewicza 19.

Zespół Prezydenta Miasta Płocka  
*inż. Ewa Piasecka*  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Na podstawie .....  
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.  
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.  
Nie podlega/zwalnia z opłaty skarbowej

*03.10.2013*  
Data, podpis i pieczęć pracownika  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
*inż. Ewa Piasecka*

„WEKTOR - P” Kowalscy s.j. 09 – 402 Płock ul. Dworcowa 2b			
Symbol pracy:	AK-1000/027/2013	Nr strony:	118
Branża:	Architektoniczno - konstrukcyjna	Ilość stron:	138
Dane, specyfikacje rysunki oraz inne informacje są własnością „WEKTOR-P” i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			

## PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

