

Nazwa i adres jednostki projektowej	ABI. BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKT MAREK DZIĘGLEWSKI ul. Powstańców Styczniowych 17/8, 09-407 Płock
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PARKU „NAD SŁUPIANKĄ”
Branża	KONSTRUKCYJNA
Inwestycja	ZADANIE INWESTYCYJNE PN.: ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU „NAD SŁUPIANKĄ” W MIEJSCOWOŚCI SŁUPNO, GMINA SŁUPNO
Inwestor	URZĄD GMINY W SŁUPNIE 09-472 Słupno ul. Miszewska 8A
Nr działek ewidencyjnych i obrębów	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 141912_2 SŁUPNO OBRĘB: NR 0017-SŁUPNO DZIAŁKI NR EW. 72/3, 507, 70/10, 71/1.

FUNKCJA, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR., SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT - branża konstrukcyjna Andrzej Wojtycki	MAZ/0152/PWOK/04 w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej, drogowej i mostowej. PIIB: MAZ/BO/0958/04	

I. WYKAZ RYSUNKÓW	2
II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	3
1. Warunki gruntowo-wodne	3
2. Przygotowanie podłoża gruntowego pod fundamenty	3
3. Płyta sceny plenerowej.....	4
5. Fundament pod wiatę śmietnikową	5
6. Fundament pod rzeźbę parkową.....	5
7. Uwagi wykonawcze dla płyt fundamentowych.....	5
III. DOKUMENTY PROJEKTANTA.....	6 -10

I. WYKAZ RYSUNKÓW

NR RYS.	PRZEDMIOT RYSUNKU	SKALA	NR STRONY
K-1	SCENA PLENEROWA – RYSUNEK SZALUNKOWY	1:100	11
K-2	SCENA PLENEROWA – RYSUNEK ZBROJENIOWY	1:100; 1:50	12
K-3	FUNDAMENT POD KONTENER SANITARNY RYSUNEK SZALUNKOWY	1:50	13
K-4	FUNDAMENT POD KONTENER SANITARNY RYSUNEK ZBROJENIOWY	1:50, 1:25	14
K-5	FUNDAMENT POD WIATĘ ŚMIETNIKOWĄ RYSUNEK SZALUNKOWY I ZBROJENIOWY	1:20	15
K-6	FUNDAMENT POD RZEŻBĘ PARKOWĄ RYSUNEK SZALUNKOWY I ZBROJENIOWY	1:20	16

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Warunki gruntowo-wodne

Warunki gruntowo-wodne przyjęto na podstawie Opinii geotechnicznej dla Projektu zagospodarowania terenu parku „Nad Słupianką” wykonanej przez firmę Centrum Geologii i Geotechniki Tomasz Skrzypczyński z adresem 06-400 Ciechanów, ul. Monte Cassino 5. W ramach prac terenowych wykonano w sumie 6 otworów badawczych o głębokości maksymalnej 6,0 m. p.p.t. Badania wykonano w listopadzie 2019r.

W wykonanych otworach do głębokości 0,70-2,00 m występują niekontrolowane nasypy zbudowane głównie z gruntów piaszczystych i spoistych z domieszkami humusu oraz dużą zawartością gruzu, cegieł i kamieni. Poniżej nasypów nawiercono serię młodych osadów holocenijskich składających się z warstw gruntów organicznych w postaci namułów i gytii, osadów zastoiskowych pylastych i osadów piaszczysto-żwirowych. Spąg holocenu stwierdzono na głębokości od 2 do 4 m.

Wg opinii geotechnicznej seria nasypów stwierdzona od powierzchni charakteryzuje się zmiennym składem litologicznym i dużą zawartością gruzu, kamieni i cegieł. Można założyć, że nasypy znajdują się w stanie minimum średniozagęszczonym. Dlatego elementy parku wywierające niewielkie naprężenia w podłożu zaleca się posadawiać bezpośrednio. Warstwę nasypów można wykorzystać jako podłoże budowlane po jej uprzednim przygotowaniu. Zaleca się jej dogęszczenie, natomiast w strefach gdzie stwierdzone zostaną osłabienia (np. przewarstwienia gruntów organicznych, grunty spoiste lub odpady) należy dokonać punktowych wymian na nasyp z kwalifikowanego kruszywa lub piasku.

Lustro wody gruntowej stabilizowało się stosunkowo płytko, na głębokości w przedziale od 0,85 do 2,45 m p.p.t.

W oparciu o wykonane badania, projektowane przedsięwzięcie zaliczono do I kategorii geotechnicznej, przy założeniu płytkiego posadowienia obiektów na głębokości nie przekraczającej 1,2m. Warunki gruntowe należy uznać za proste (otwory nr 1, 5 i 6) i lokalnie złożone (otwory nr 2, 3 i 4).

2. Przygotowanie podłoża gruntowego pod fundamenty

Wszystkie roboty ziemne opisane w projekcie należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geotechnika.

Ze względu na stosunkowo niewielkie obciążenia płyt fundamentowych powodujące w gruncie niewielkie naprężenia, przypowierzchniowe występowanie dobrze zagęszczonych i o stosunkowo dużej miąższości nasypów z dużą zawartością gruzu, kamieni i cegieł oraz niekorzystne warunki gruntowe poniżej nasypu powiązane z wysokim poziomem wód gruntowych zdecydowano się na posadowienie bezpośrednio z wykorzystaniem istniejących nasypów (po ich uprzednim przygotowaniu).

W pierwszym etapie należy zdjąć warstwę nasypu do poziomu 0,20 m poniżej planowanego spodu betonu podkładowego pod płyty fundamentowe. W strefach gdzie w wykopie stwierdzone zostaną osłabienia (np. przewarstwienia gruntów organicznych, grunty spoiste, niedostatecznie zagęszczony nasyp lub odpady) należy dokonać punktowych wymian na nasyp z kwalifikowanego kruszywa lub piasku grubego/średniego (ewentualnie pospółki lub żwiru) zagęszczanego do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$ warstwami o grubości maksymalnej 0,20 m.

Ewentualne uzupełnienie podłoża w miejscach obniżonych należy również uzupełnić jako nasyp z kwalifikowanego kruszywa lub piasku grubego/średniego (ewentualnie pospółki lub żwiru) zagęszczanego do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$ warstwami o grubości maksymalnej 0,2m. Na tak przygotowanym podłożu (odstłonięty nasyp albo uzupełnienie kruszywem lub piaskiem) należy wykonać ostatnią warstwę o grubości 20cm za pomocą kwalifikowanego zagęszczonego kruszywa lub gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem zagęszczanego do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$.

W przypadku posadowienia bezpośredniego obiektów w obrębie gruntów mało spoiстых należy zachować szczególne środki ostrożności, aby nie doprowadzić do uplastycznienia lub upłynnienia gruntu.

Zaleca się:

- a. głębokość posadowienia zwiększyć do minimum 1,2 - 1,5 m p.p.t. aby ograniczyć wpływ oddziaływań środowiskowych na wilgotność podłoża pod fundamentem,
- b. zabezpieczenie wykopów natychmiast po zakończeniu prac ziemnych przez ułożenie warstwy chudego betonu bezpośrednio na gruncie bez podsypki,
- c. wykonanie drenażu peryferyjnego, czołowego lub opaskowego oraz ujęcie i odprowadzenie wód opadowych z obiektu do kanalizacji deszczowej lub poza strefę fundamentów,
- d. wykopy po zewnętrznej stronie fundamentów należy zabezpieczyć przed gromadzeniem się wody przez zasypanie gruntem spoiстым albo zasypanie gruntem o dobrej przepuszczalności z drenażem grawitacyjnym.

Jeżeli grunty spoiyste odstłonięte w wykopach upłynnią się należy je usunąć aż do momentu osiągnięcia podłoża spoiстого w stanie twardo plastycznym lub gruntów piaszczystych. Następnie dno wykopy należy zabezpieczyć warstwą chudego betonu i wbudować nasyp piaszczysty układany i dogęszczany warstwami o grubości 0,2-0,3 m. Roboty ziemne zaleca się prowadzić zgodnie z wytycznymi normy PN-B-06050.

W przypadku stwierdzenia na budowie gorszych warunków gruntowo-wodnych niż określone w niniejszej opinii należy niezwłocznie zawiadomić Projektanta w celu określenia dalszego sposobu realizacji robót fundamentowych.

Po przygotowaniu podłoża gruntowego należy wylać pod fundament wyrównawczą warstwę betonu C8/10 o grubości 10 cm. Betonem należy również wypełniać wszelkie, ewentualne przegłębienia.

3. Płyta sceny plenerowej

Przygotowanie podłoża gruntowego pod płytę sceny plenerowej wg punktu 2. Płytę płyty plenerowej zaprojektowano na bazie koła: pełnego o średnicy 15,00m oraz otaczającego półpięścienia o szerokości 3,00 m i średnicy zewnętrznej 21,00 m zakończonych z obu stron schodami. Wewnętrzne koło opuszczone w stosunku do otaczającego półpięścienia o 0,07 m – różnicę poziomów wyrównuje podłoga z paneli. Grubość płyty wewnętrznego koła wynosi 28cm, otaczającego pięścienia 35 cm – spód obu płyt na tym samym poziomie. Na obrzeżu płyt należy wykonać pogrubienie płyty (wieniec) do poziomu -1,25 m o szerokości 0,25 m. Zbrojenie główne płyty zaprojektowano w dwojaki sposób. Na całości płyty to siatka prętów $\varnothing 10$ o oczku 20x20 cm dołem. W środkowym kole takie samo zbrojenie (siatka prętów $\varnothing 10$ o oczku 20x20 cm) zastosowano górną. W części pięścieniowej o szerokości 25cm zbrojenie górne rozbito na promieniowe (pręty $\varnothing 10$ co 20 cm) oraz równoleżnikowe (pręty gięte po okręgu $\varnothing 10$ co 30 cm). Stosować zakłady przy łączeniach prętów na długości: dla pręta $\varnothing 10$ – 35 cm. Pogrubienie (wieniec) zbrojone minimum 8 prętami $\varnothing 10$ + podwójne strzemiona $\varnothing 8$ co 40 cm.

Dodano pręty $\varnothing 10$ w rozstawie 1szt./m² do podtrzymywania górnej siatki prętów.
Na wolnej (wspornikowej) krawędzi koła wewnętrznego dodatkowo górą i dołem 2 pręty $\varnothing 10$.
Płyta schodów o grubości 15cm zbrojona górą i dołem siatką prętów $\varnothing 10$ o oczku 30x30 cm.
Beton płyty C25/30 W8, stal zbrojenia głównego i strzemion AIIIIN.

4. Fundament pod kontener sanitarny:

Przygotowanie podłoża gruntowego pod płytę fundamentową pod kontener sanitarny wg punktu 2.

Fundament pod kontener sanitarny zaprojektowano jako płytę prostokątną o wymiarach 3,935 x 8,255 m. Minimalna i zasadnicza grubość płyty to 25 cm, miejscowo pogrubiona do 39 cm. Murki okalające podjazd NPS o łącznej wysokości 46cm. Zbrojenie główne płyty zasadniczej 25 cm wykonać jako siatka prętów $\varnothing 10$ o oczku 19,9x19,2 cm górą i dołem. Zbrojenie nadlewek i murków okalających podjazd NPS wykonać prętami $\varnothing 10$ zgodnie z rysunkiem. Beton płyty C25/30 W8, stal zbrojenia głównego i strzemion AIIIIN.

UWAGA:

płytę fundamentową oraz lokalizacje i średnice przejść instalacyjnych dostosowano do typu kontenera dobranego w projekcie budowlanym. W przypadku zmiany typu kontenera należy zaktualizować płytę fundamentową oraz lokalizacje i średnice przejść instalacyjnych.

5. Fundament pod wiatę śmietnikową

Przygotowanie podłoża gruntowego pod płytę fundamentową pod wiatę śmietnikową wg punktu 2.

Fundament pod wiatę śmietnikową zaprojektowano jako płytę prostokątną o wymiarach 5,40x2,70 m i grubości 30 cm. Zbrojenie główne płyty wykonać jako siatka prętów $\varnothing 10$ o oczku 19,6x20 cm górą i dołem. Dodano pręty $\varnothing 10$ w rozstawie 1szt./m² do podtrzymywania górnej siatki prętów. Beton płyty C25/30 W8, stal zbrojenia głównego i strzemion AIIIIN.

6. Fundament pod rzeźbę parkową

Przygotowanie podłoża gruntowego pod płytę fundamentową pod rzeźbę parkową wg punktu 2.

Fundament pod rzeźbę parkową zaprojektowano jako płytę okrągłą o średnicy 1,85 m i grubości 20 cm. Zbrojenie główne płyty wykonać jako siatka prętów $\varnothing 10$ o oczku 19,6x20 cm górą i dołem. Po obwodzie na krawędzi koła dodatkowo górą i dołem 2 pręty $\varnothing 10$. Dodano pręty $\varnothing 10$ w rozstawie 1szt./m² do podtrzymywania górnej siatki prętów. Beton płyty C25/30 W8, stal zbrojenia głównego i strzemion AIIIIN.

7. Uwagi wykonawcze dla płyt fundamentowych

Deskowanie płyty fundamentowej powinno być tak dobrane przez wykonawcę, aby bezpiecznie przeniosło obciążenia występujące w trakcie układania i zagęszczania mieszanki betonowej oraz nie ulegało deformacjom oraz przemieszczeniom. Górną krawędź deskowania zniwelować z dokładnością ± 4 mm. Mieszanka betonowa powinna być dostarczana w sposób ciągły. Wysokość swobodnego zrzucania powinno się ograniczyć do 1,5 m. Mieszankę betonową należy zagęszczać przy pomocy wibratorów. Górną powierzchnię płyty betonowej zatrzeć na gładko i odpowiednio pielęgnować w czasie wiązania mieszanki. Dla ułatwienia uzyskania wymaganej dokładności wypoziomowania górnej powierzchni płyty (± 4 mm), można zabić przed zabetonowaniem pręty „poziomujące” o rozstawie np. 50x50 cm.

Opracował:
mgr inż. Andrzej Wojtycki

III. DOKUMENTY PROJEKTANTA

Andrzej Wojtycki

(imię i nazwisko)

09-410 Nowe Gulczewo

(kod pocztowy) (miejscowość)

Oleńki 3

(ulica)

604 986817

(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / ~~sprawdzający~~* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Projekt budowlany budowy parku „Nad Słupianką”

w branży konstrukcyjnej i drogowej,

w m. Słupno, gm. Słupno, na działkach nr ew. 72/3, 507, 70/10, 71/1,

w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.:

„Zagospodarowanie terenu parku „Nad Słupianką” w m. Słupno, gm. Słupno”.

.....
zlokalizowanego w: **m. Słupno, gm. Słupno,**

w obrębie ewidencyjnym: **NR 0017-SŁUPNO JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 141912_2-SŁUPNO**

na ~~działce~~ (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: **72/3, 507, 70/10, 71/1.**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / ~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr **MAZ/0152/PWOK/04** w specjalności: **konstrukcyjno-budowlanej, drogowej i mostowej.**

.....
(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do Wniosku o pozwolenie na budowę.

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt Ib, 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- Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), spełniająca wymagania 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 2003 Nr 120 poz. 1126). **

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZDI-G7F-GVZ *

Pan ANDRZEJ WOJTYCKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0958/04
adres zamieszkania ul. OLEŃKI 3, 09-410 NOWE GULCZEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-17 roku przez:

Roman Lulis, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/155/04/K

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 2 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, §4 ust. 4, § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i 3b, § 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 Andrzej Wojtycki

magister inżynier

urodzony dnia 20 października 1972 roku w m. Dobrzyń nad Wisłą, syn Tadeusza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0152/PWOK/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. 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.

2. 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

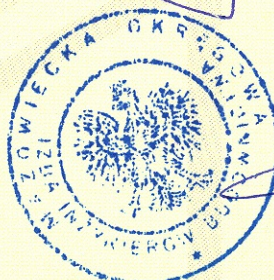
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

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

.....

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

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz 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

II. Na mocy § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i 3b rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie obejmującym:

1. w specjalności drogowej:

1/ projektowanie:

- a/ dróg wewnętrznych,
 - b/ dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
 - c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e/ rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c);
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1/1

2. w specjalności mostowej:

1/projektowanie:

- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c) nie wymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 2/1.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wojtycki
ul. Lachmana 6 m. 22
09-407 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

