

Projekt remontu bramy na terenie Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce

Spis treści:

I.	KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	3
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	6
1.	Dane ogólne	6
1.1	Zamawiający	6
1.2	Jednostka projektowa	6
1.3	Przedmiot opracowania	6
1.4	Podstawa opracowania	6
1.5	Zakres opracowania	6
2.	Istniejące zagospodarowanie terenu	6
2.1	Lokalizacja inwestycji	6
2.2	Stan istniejący	7
3.	Rozwiązania projektowe	7
4.	Technologia robót	8
4.1	Wymagania ogólne	8
4.2	Zabezpieczenia	8
4.3	Odbiór robót	8
4.4	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	9
4.5	Montaż bramy	9
5.	Ochrona interesu osób trzecich	9
6.	Gospodarka odpadami	9
7.	Uwagi końcowe	10
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Skala	Nr strony
1	Plan sytuacyjny	nr 1	1:500	12
2	Schemat montażu bramy	nr 2	1:50	13

I. KOPIA UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

sygn. akt. MAZ/7131/ 592 /08 /D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 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 późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Robert Dominik Pietrasik**magister inżynier****urodzony dnia 16 maja 1981 roku w m. Grójec , syn Stanisława****uzyskał****UPRAWNIENIA BUDOWLANE****nr MAZ/0355/POOD/08****do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej****UZASADNIENIE**

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie 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.

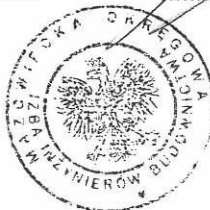
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 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/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

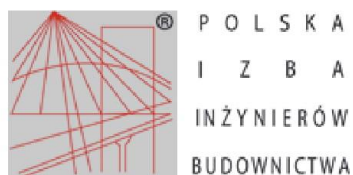
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.



Otrzymują:

1. Pan Robert Dominik Pietrasik
26-811 Kostrzyn 31
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WUF-QMK-LP7 *

Pan ROBERT DOMINIK PIETRASIK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0184/09
adres zamieszkania KOSTRZYN 31, 26-811 KOSTRZYN 31
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-27 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.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1 Zamawiający



Powiat Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

1.2 Jednostka projektowa



PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181/507B
01-459 Warszawa

1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu bramy opracowany w ramach umowy nr 032.189.2020, zawartej pomiędzy Powiatem Wołomińskim reprezentowanym przez Starostę Wołomińskiego, a PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej są następujące dokumenty, publikacje i akty prawne:

- Umowa z Inwestorem,
- Wizja lokalna,
- Pomiar sytuacyjno-wysokościowy opracowany przez uprawnionego geodetę,
- Mapa zasadnicza
- Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003),
- Przepisy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- Warunki techniczne,
- Inne związane opinie oraz obowiązujące przepisy rozporządzenia i normatywy.

1.5 Zakres opracowania

Inwestycja polega na remoncie bramy na tyłach Zespołu Szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce. W ramach remontu należy wymienić starą bramę na nową.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

2.1 Lokalizacja inwestycji

Inwestycja będzie realizowana w województwie mazowieckim, powiat wołomiński, miasto Zielonka, na części działki nr ewidencyjny 50/1, obręb geodezyjny 4-90-05, jednostka ewidencyjna 143404_1.

2.2 Stan istniejący

Opracowanie zlokalizowane jest na terenie zespołu szkół im. Prezydenta Ignacego Mościckiego, przy ulicy Inżynierskiej 1 w Zielonce. Przewidziane do remontu brama znajduje się na tyłach budynku po stronie zachodniej. Brama wykonana przeszła o dł. 2.5 m ze stali. Ogrodzenie wykonane jest z takich samych paneli ustawionych na betonowym fundamencie. Na zdjęciu poniżej przedstawiono bramę i ogrodzenie.



Zdjęcie nr 1 – Istniejąca Brama i ogrodzenie

3. Rozwiązania projektowe

Projekt przewiduje jedynie wymianę istniejącej bramy. W ramach projektu należy zdemontować istniejące przeszło oraz bezpośrednio przylegające przeszła ogrodzenia i słupki.

Nową bramę wykonać ze stalowych kształtowników zamkniętych zakończonych zatyczkami w górnej linii wypełnienia oraz kształtowników półzamkniętych i profilowanych. Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Deklaracja Zgodności CE.

Szerokość bramy 3.5m.

Skrzydła bramy należy zamontować do nowych słupów z profili 100x100mm / L=2600mm osadzonych w betonowym fundamencie.

Fundamenty pod słupki należy wykonać z betonu C16/20, zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku nr 2. Fundamenty wykonać na warstwie chudego betonu gr. 10 cm.

Poniżej schematyczny rysunek bramy.



Rysunek nr 1 – Rysunek poglądowy bramy

4. Technologia robót

4.1 Wymagania ogólne

Roboty należy wykonać zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego oraz zgodnie z niniejszym projektem.

Roboty zostaną wykonane przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz ręcznie.

Roboty wykonywane mechanicznie:

- rozbiórka murka
- wykonanie wykopów pod fundamenty
- wykonanie koryta, podbudowy i nawierzchni.

Roboty wykonywane ręcznie:

- montaż bramy,
- roboty wykończeniowe.

4.2 Zabezpieczenia

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu w okresie trwania realizacji budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Prace należy prowadzić w sposób, który umożliwi funkcjonowanie pozostałego terenu nie objętego robotami oraz zapewnić bezpieczeństwo pracowników i uczniów szkoły oraz osób postronnych.

Wykonawca ogrodzi lub wyraźnie oznakuje teren budowy w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami i poleceniami Inżyniera.

4.3 Odbiór robót

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót zawierają Polskie Normy i normy branżowe oraz specyfikacje techniczne podane przez Inwestora. W zależności od ustaleń odpowiednich specyfikacji roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zamkniętych i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi ostatecznemu,

- odbiorowi pogwarancyjnemu, który będzie polegał na usunięciu wad przy odbiorze ostatecznym i zaistniałym w okresie gwarancyjnym.

Wymagania dla materiałów przeznaczonych do robót, jakości, obmiaru i odbioru zawierają Polskie Normy i normy branżowe lub aprobaty techniczne IBDiM oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 26 lutego 1996r.

4.4 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Przed przystąpieniem robót należy zdemontować istniejące przesłabo bramowe oraz przesłabo przylegające bezpośrednio do niego. Należy zdemontować również słupki i rozebrać fundamenty.

Murek oporowy rozebrać na części powierzchni w świetle nowej bramy.

4.5 Montaż bramy

Należy przygotować wykopy pod fundamenty. Następnie dołki zalać betonem i umieścić w nich słupy bramowe. Na bieżąco należy sprawdzać poziomy.

Bramy skrzydeł należy zawiesić na słupach i odpowiednio wypoziomować.

Istniejące przesłabo ogrodzenia wcześniej zdemontowane należy dociąć do nowej długości i zamontować.

5. Ochrona interesu osób trzecich

Przy realizacji inwestycji i pracach budowlanych związanych z remontem bramy należy uwzględnić interesy osób trzecich, dotyczy to w szczególności:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
- umożliwienie funkcjonowania szkoły,
- ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej oraz ze środków łączności,
- dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zwrócić uwagę na zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadbać o to, by prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla środowiska. Celem uniknięcia zagrożenia życia i zdrowia ludzi, w czasie budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren budowy.

Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki BHP.

6. Gospodarka odpadami

Wykonawca robót będący posiadaczem odpadów (wytwórca) zobowiązany jest posiadać stosowne pozwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami w tym na ich transport (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019)).

Wszelkie zanieczyszczenia (np. ziemia z wykopów, kruszywo, mieszanka betonowa, opakowania materiałów itp.) lub uszkodzenia dróg publicznych i dojazdów do terenu budowy Wykonawca będzie powinien usuwać na bieżąco i na własny koszt.

Wszystkie materiały z robót rozbiórkowych oraz odpady powstałe w czasie robót przygotowawczych i budowlanych zostaną zagospodarowane zgodnie z wymogami ochrony środowiska w sposób następujący:

- humus zebrany w trakcie robót ziemnych będzie zabezpieczony i ponownie użyty w robotach rekultywacyjnych,
- grunty z wykopów zostaną wywiezione na odkład,
- gruz betonowy powstały w trakcie wyburzeń konstrukcji żelbetowych i nawierzchni zostanie przekazany do recyklingu lub zutylizowany,
- odpady żelazne oraz metali kolorowych zostaną przekazane do odzysku,
- odpady plastikowe zostaną posegregowane i przekazane do odzysku, a nie dające się wykorzystać zostaną unieszkodliwione.

7. Uwagi końcowe

- Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
- Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z polskim prawem. Wykonawca zapozna się z odpowiednimi uregulowaniami prawnymi, ustawami i przepisami obowiązującymi w Polsce jak również z Normami Polskimi, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do Robót lub działań podejmowanych w ramach realizacji zadania określonego niniejszym projektem. W przypadku braku Polskich Norm w danej dziedzinie należy stosować się do Norm Europejskich.
- Wszelkie materiały, systemy budowlane i urządzenia techniczne, zastosowane przy niniejszej dokumentacji, jak również jakość ich wykonania powinny być zgodne z Prawem Budowlanym, wymaganiami Polskich Norm lub odpowiednich Norm Europejskich, lub jeśli nie ma odpowiednich norm, z najlepszą praktyką i zasadami zawodowymi.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów wyrobów i systemów budowlanych innych niż podano w projekcie pod warunkiem że posiadają one identyczne cechy użytkowe jak podane w projekcie, oraz posiadają wymagane atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w warunkach określonych w projekcie i są zgodne z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do robót materiały należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu.

mgr inż. Robert Pietrasik

upr. nr MAZ/0355/POOD/08

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Skala	Nr strony
1	Plan sytuacyjny	nr 1	1:500	12
2	Schemat montażu bramy	nr 2	1:50	13