

SPIS ZAWARTOŚCI**I. OPIS TECHNICZNY**

1.	WSTĘP.....	31
1.1.	Przedmiot opracowania.....	31
1.2.	Podstawa opracowania.....	31
1.3.	Materiały wyjściowe.....	31
1.4.	Podstawowe przepisy i normatywy.....	31
1.5.	Warunki geotechniczne gruntowo – wodne.....	32
2.	ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.....	32
2.1.	Opis projektowanej konstrukcji.....	32
2.2.	Forma architektoniczna i powiązanie z istniejącym terenem.....	33
2.3.	Podstawowe parametry projektowanych ekranów.....	33
2.4.	Rodzaj zastosowanych materiałów.....	33
3.	SZCZEGÓŁOWY DYSPOZYCJE WYKONAWCZE	34
3.1.	Wytyczenie obiektu.....	34
3.2.	Roboty ziemne.....	34
3.3.	Fundamenty ekranów.....	34
3.4.	Słupy ekranów.....	34
3.5.	Belki podwali nowe.....	35
4.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	35
4.1.	Technologia organizacji robót.....	35
5.	WARUNKI GÓRNICZE.....	35
6.	BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.....	35
7.	PODSTAWOWE INFORMACJE O SPOSOBIE WZNOSZENIA OBIEKTU.....	36
7.1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy w trakcie prowadzenia robót.....	36
7.2.	Odpady w trakcie realizacji inwestycji.....	36
8.	UWAGI:.....	36

II. RYSUNKI

Rys. 01 Orientacja

Rys. 02.1 Sytuacja Ekran E1

Rys. 02.2 Sytuacja Ekran E2

Rys. 02.3 Sytuacja Ekran E3

Rys. 03.1 Profil podłużny ekranu E1

Rys. 03.2 Profil podłużny ekranu E2

Rys. 03.3 Profil podłużny ekranu E4

Rys. 04.1 Przęsło typowe – Ekran „Zielona ściana”

Rys. 04.2 Przęsło typowe – Ekran Przezroczysty

Rys. 05.1-05.4 Słupy stalowe

Rys. 06.1-06.3 Pale fundamentowe

Rys. 07.1-07.8 Belki podwali nowe

Rys. 08.1-08.3 Belki fundamentowe

Rys. 09 Detale połączenia paneli akustycznych z konstrukcją

III. KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

1. Uprawnienia projektanta
2. Uprawnienia sprawdzającego
3. Przynależność projektanta do IIB
4. Przynależność sprawdzającego do IIB

I. OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest PROJEKT WYKONAWCZY ekranów akustycznych w ciągu projektowanej ul. Zelwerowicza w Lublinie.

Obiekt jest zlokalizowany na terenie województwa lubelskiego, gmina Lublin (powiat Lubelski).

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie a firma ProtechniCon Konstrukcje Inżynierskie.

1.3. Materiały wyjściowe.

Niniejszy Projekt Wykonawczy dotyczący budowy ekranów akustycznych w ciągu ulicy Zelwerowicza w Lublinie został opracowany w oparciu o:

- Umowa z Zamawiającym,
- Mapa do celów projektowych
- Projekt budowlano-wykonawczy budowy ul. Zelwerowicza w Lublinie wykonany przez Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR – DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna, ul. Hetmańska 6/11, 20-553 Lublin
- Dokumentacja geotechniczna podłoża w ciągu projektowanej ul. Zelwerowicza w Lublinie opracowana przez Przedsiębiorstwo Usługowe Geotech ul. Tumidajskiego 14/14 20-247 Lublin

1.4. Podstawowe przepisy i normatywy.

- Ustawa „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 80 z dn. 27.03.03) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r.)
- Rozporządzenie nr 735 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 63 z dnia 3 sierpnia 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Poz. 463)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- PN-77/B-02011/Az1 lipiec 2009 „Obciążenie wiatrem”

- PN-EN 1794-1 „Drogowe urządzenia przeciwhałasowe. Wymagania pozaakustyczne. Część 1: Właściwości mechaniczne i stateczność”
- PN-B-03264 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.”
- PN-83/B-02482 Fundamenty budowlane – Nośność pali i fundamentów palowych.

1.5. Warunki geotechniczne gruntowo – wodne.

Na podstawie wykonanych prac i badań oraz klasyfikacji gruntów, stwierdzono, że na badanym terenie występują nasypy niebudowlane, grunty rodzime próchnicze wykształcone w postaci pyłów humusowych, grunty rodzime mineralne spoiste i mało spoiste wykształcone w postaci glin pylastych i pyłów. Gruntów nasypowych nie objęto podziałem geotechnicznym, natomiast grunty rodzime podzielono na warstwy geotechniczne, których charakterystyka przedstawia się następująco:

Warstwa I – pyły humusowe twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L=0,2$.

Grunty tej warstwy występują lokalnie w obniżeniach terenowych.

Warstwa II – eoliczne gliny pylaste twardoplastyczne o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L=0,2$.

Warstwa III – eoliczne pyły półzwałte o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L=0,0$.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych przedstawione są w dokumentacji geotechnicznej podłoża w ciągu projektowanej ul. Zelwerowicza w Lublinie opracowanej przez Przedsiębiorstwo Usługowe Geotech ul. Tumidajskiego 14/14 20-247 Lublin.

WNIOSKI I ZALECENIA:

1. Warunki gruntowe stwierdzone w pobliżu projektowanych ekranów akustycznych są średnio korzystne ze względu na lokalne występowanie głębokich i słabo skompresowanych nasypów (nasypy zalegają do głębokości od 2,6 do 3,6m)
2. W trakcie prac terenowych do głębokości 4,0m nie stwierdzono występowania wody gruntowej, która w omawianym rejonie występuje na głębokości około 30-40m ppt.
3. Wszelkie prace ziemne winny być wykonywane w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zalewania podłoża wodami atmosferycznymi i technologicznymi.
4. Średnia głębokość przemarzania gruntów na rozpatrywanym terenie wynosi około 1,0m ppt.
5. W razie powstania jakichkolwiek wątpliwości co do sytuacji gruntowej, inspektor nadzoru winien niezwłocznie zawiadomić geologa uprawnionego który dokona stosownych oględzin, dodatkowych badań i wpisu do Dziennika Budowy.

2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE.

2.1. Opis projektowanej konstrukcji

Ekrany akustyczne będące tematem niniejszego opracowania zostały zaprojektowane jako konstrukcja znajdująca się w I strefie wiatrowej na terenie umiarkowanie zabudowanym o wysokości bezwzględniej mniejszej niż 300m npm. Głównymi obciążeniami działającymi na ekrany akustyczne są: parcie wiatru, obciążenie od dynamicznego działania pojazdów oraz obciążenie od odśnieżania. Wysokość ekranów akustycznych wynosi 4m (ekrany typu „zielona ściana”) oraz 3,5m (ekrany przeźroczyste). Rozstaw pali fundamentowych wynosi od 2m do 4m (rozstaw typowy) oraz od 6m do 9m

(rozstaw powiększony z racji występowania kolizji z uzbrojeniem terenu). Konstrukcję nośną ekranów akustycznych stanowią stalowe słupy HEB180 (ekrany o wysokości 4m) oraz HEB160 (ekrany o wysokości 3,5m). Maksymalny rozstaw słupów stalowych wynosi 4m. Utwierdzenie słupów stalowych realizuje się poprzez zabetonowanie w palu fundamentowym. Długość pali fundamentowych uzależniona jest od warunków geotechnicznych i wynosi od 4m do 6,5m. Przewidziano zastosowanie pali wierconych o średnicy 60cm. W przypadku gdy rozstaw pali fundamentowych wynosi od 6m do 9m przewidziano zastosowanie żelbetowej belki fundamentowej w której utwierdzone zostaną słupy stalowe. Belki fundamentowe o długości 7m i 9m należy dodatkowo posadzić na mikropalach. Należy stosować po dwa mikropale w każdej z osi które zostały zaznaczone na rysunkach konstrukcyjnych belek fundamentowych Bf2 i Bf3 (rys. nr 08.2 i 08.3) jako „oś mikropala” (UWAGA: oznaczona na rysunkach belek oś stanowi oś obu mikropali, to znaczy, że mikropale należy rozmieścić na szerokości belki fundamentowej) . Odległość między mikropalami w jednej osi wynosić powinna nie mniej niż 0,3m (odległość mierzona w osiach mikropali). Mikropale zakotwić w belce fundamentowej na głębokość 50cm. Stosować mikropale o żerdzi typu 30/16, średnica koronki 90mm, długość mikropali 9m. Dla belki Bf2 w sumie zastosować 12 mikropali w 6 osiach, natomiast dla belki Bf3 zastosować 8 mikropali w 4 osiach. Mikropale należy kotwić w belkach fundamentowych zgodnie z wytycznymi producenta.

Wypełnienie ekranów przewidziano z paneli typu „zielona ściana” oraz z paneli przeźroczystych. Panele dźwiękochłonne należy posadzić na belkach podwali nowych, które wykonane zostaną z betonu klasy C25/30. Długość belek podwali nowych dostosowana jest do rozstawu słupów stalowych. Wysokość ekranów akustycznych wynosząca 4m (ekrany typu „zielona ściana”) oraz 3,5m (ekrany przeźroczyste). Wysokość ekranów mierzona jest od zewnętrznej krawędzi jezdni.

W ciągu ekranu akustycznego E3 przewidziano montaż przesuwnej bramy wjazdowej na teren posesji prywatnej. Brama wjazdowa po zamknięciu powinna w równym stopniu spełniać wymagania dźwiękochłonne jak pozostała część ekranu. Sposób montażu elementów bramy wjazdowej do konstrukcji ekranu zgodnie z zaleceniami producenta bramy. Odległość osi ekranów od krawędzi chodnika/ścieżki rowerowej wynosi od 0,45m do 2,2m.

2.2. Forma architektoniczna i powiązanie z istniejącym terenem

Zaprojektowane elementy konstrukcyjne realizowane w ramach budowy są dobrze wkomponowane w istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu.

2.3. Podstawowe parametry projektowanych ekranów.

Ekran E1 – strona lewa jezdni km od 0+974 do 1+289, długość ekranu 317,5m, wysokość ekranu 4m

Ekran E2 – strona lewa jezdni km od 1+392 do 1+552, długość ekranu 160m, wysokość ekranu 4m

Ekran E3 – strona lewa jezdni km od 0+888 do 0+173, długość ekranu 58m, wysokość ekranu 3,5m

2.4. Rodzaj zastosowanych materiałów.

Do wykonania obiektu przewidziano zastosowanie następujących materiałów:

- beton konstrukcyjny C25/30 – pale fundamentowe, belki podwalinowe
- Beton konstrukcyjny B30/37 – belki fundamentowe, głowice pali fundamentowych
- Stal konstrukcyjna S355
- Stal zbrojeniowa AIIIIN

3. SZCZEGÓŁOWY DYSPOZYCJE WYKONAWCZE

3.1. Wytyczenie obiektu

Przed przystąpieniem do robót przy obiekcie należy wytyczyć osie pali fundamentowych ekranów akustycznych zgodnie z rysunkami sytuacyjnymi. Po wytyczeniu należy zastabilizować repery robocze nawiązane do reperów państwowych.

3.2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zapoznać się z przebiegiem urządzeń obcych w rejonie projektowanych ekranów akustycznych wg dokumentacji związanych. Należy zwrócić szczególną uwagę na przebieg instalacji uzbrojenia terenu w przypadku wykonywania belek fundamentowych posadowionych dodatkowo na MIKROPALACH.

3.3. Fundamenty ekranów

Fundamenty ekranów zaprojektowano w postaci żelbetowych pali wierconych o średnicy 60cm oraz długości 0d 4m do 6,5m. Sposób zbrojenia pali fundamentowych pokazano na Rys. nr 06.1-06.3. Pale fundamentowe należy wykonać z betonu klasy C25/30 oraz stali klasy AIIIIN. Pale fundamentowe należy betonować w dwóch etapach w celu umożliwienia zakotwienia słupów stalowych przez zabetonowanie. Głowicę pali fundamentowych należy wykonać z betonu klasy C30/37. W przypadku posadowienia ekranów na belkach fundamentowych, zbrojenie belek należy dowiązać do zbrojenia pali. Należy betonować głowice pali oraz belkę fundamentową jednocześnie.

Rozstaw pali fundamentowych dostosowany jest do rozstawu słupów stalowych ekranu. W miejscach gdzie na posadowienie słupa na palu nie pozwalała lokalizacja uzbrojenia terenu zaprojektowano żelbetowe belki fundamentowe Bf. Belki fundamentowe o długości 7m oraz 9m należy dodatkowo posadowić na mikropalach. Należy stosować po dwa mikropale w każdej z osi które zostały zaznaczone na rysunkach konstrukcyjnych belek fundamentowych Bf2 i Bf3 (rys. nr 08.2 i 08.3) jako „oś mikropala” (UWAGA: oznaczona na rysunkach belek oś stanowi oś obu mikropali, to znaczy, że mikropale należy rozmieścić na szerokości belki fundamentowej) . Odległość między mikropalami w jednej osi wynosić powinna nie mniej niż 0,3m (odległość mierzona w osiach mikropali). Mikropale zakotwić w belce fundamentowej na głębokość 50cm. Stosować mikropale o żerdzi typu 30/16, średnica koronki 90mm, długość mikropali 9m. Dla belki Bf2 w sumie zastosować 12 mikropali w 6 osiach, natomiast dla belki Bf3 zastosować 8 mikropali w 4 osiach. Mikropale należy kotwić w belkach fundamentowych zgodnie z wytycznymi producenta.

Weryfikacji podlegają metryki pali fundamentowych w celu potwierdzenia zgodności z danymi zawartymi w Dokumentacji Geologiczno – Inżynierskiej. W przypadku występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia fundamentu, konieczne jest wykonanie zabezpieczenia otworów fundamentowych np. przez zastosowanie rur stalowych.

3.4. Słupy ekranów

Słupy ekranów akustycznych projektuje się ze stalowych kształtowników szerokostopowych typu HEB. Słupy ekranów typu „zielona ściana” należy wykonać z profili HEB180, natomiast słupy ekranów przeźroczystych należy wykonać z profili HEB160. Posadowienie słupów projektuje się przez bezpośrednie zabetonowanie w głowicach pali fundamentowych. Głębokość zabetonowania oraz sposób

osadzenia słupów w głowicach pali fundamentowych przedstawiono na Rys. nr 05.1-05.4. Rozstaw słupów stalowych wynosi od 2m do 4m. Słupy stalowe należy wykonać ze stali klasy S355, i zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z wytycznymi zawartymi w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

3.5. Belki podwali nowe

Belki podwalinowe ekranów wykonać należy z betonu klasy C25/30. Belki oparte na fundamentach stanowią podłoże dla elementów dźwiękochłonnych. Długość belek podwalinowych dostosowana jest do rozstawu słupów ekranów akustycznych. Podstawowa wysokość belki wynosi 50cm, szerokość belek wynosi 12cm. W miejscu zróżnicowanego ukształtowania terenu zaprojektowano belki z wcięciem równym 10cm, w celu umożliwienia prowadzenia ekranu w zmiennym spadku podłużnym. Fragmenty belek usytuowane poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć odpowiednią powłoką. Górną powierzchnię belki stanowiącą podłoże dla paneli dźwiękochłonnych należy dodatkowo izolować papa termozgrzewalną. Środki izolacyjne oraz farby powinny posiadać aprobatę IBDiM.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

4.1. Technologia organizacji robót.

Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym opracowaniem Wykonawca jest zobowiązany do zinventaryzowania urządzeń obcych występujących na terenie przewidzianym pod roboty budowlane.

Roboty przy budowie obiektu, prowadzone będą w oparciu o sporządzony przez Wykonawcę projekt organizacji robót zawierający m.in.

- projekty technologiczne wykonywania poszczególnych robót,
- projekt zabezpieczenia korpusu istniejącej drogi na czas robót,
- projekt zabezpieczenia wykopów fundamentowych,
- projekt deskowania elementów betonowych,
- badania skuteczności akustycznej wykonanego ekranu,
- projekt kolorystyki ekranów akustycznych,
- projekt zakotwienia mikrofali w belkach fundamentowych,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej

W opracowaniu powyższym muszą być zapewnione następujące warunki prowadzenia robót:

- nienaruszalność interesów osób trzecich

5. WARUNKI GÓRNICZE.

Obszar projektowanej inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

6. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.

Nie dotyczy.

7. PODSTAWOWE INFORMACJE O SPOSOBIE WZNOSZENIA OBIEKTU.

7.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w trakcie prowadzenia robót.

Roboty przy budowie obiektu będą trwały przez okres dłuższy niż 30 dni, przy zatrudnieniu przekraczającym 20 pracowników.

W związku z powyższym Wykonawca robót zobowiązany zostanie do:

- umieszczenia na tablicy informacyjnej stosownych zapisów,
- opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na okres wykonywania robót budowlanych.

Przy prowadzeniu robót zgodnie z zasadami BHP nie powinny wystąpić sytuacje niebezpieczne. Pracowników należy wyposażyć w odpowiednią odzież ochronną. Pracownicy wykonujący prace powinni być przeszkoleni, oraz roboty powinny być prowadzone pod nadzorem. Miejsce prowadzenia robót powinno być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

7.2. Odpady w trakcie realizacji inwestycji.

Gospodarka odpadami w fazie zarówno realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia będzie odbywać się zgodnie z procedurami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia (Dz.U. nr 62, poz. 628 ze zm.). Wszystkie wytwarzane odpady będą ewidencjonowane przez ich wytwórców (firmę wykonującą roboty budowlane na etapie realizacji oraz firmy świadczące usługi - na etapie eksploatacji).

Powstające w czasie budowy odpady niebezpieczne, takie jak: zużyte oleje, akumulatory, części maszyn należy składować w kontenerach (wymagana jest zbiórka selektywna).

Najlepszym sposobem utylizacji odpadów organicznych jest ich kompostowanie. Ze względu na możliwe ich zanieczyszczenie metalami ciężkimi i substancjami ropopochodnymi (pochodzącymi ze spływów z powierzchni drogi), powstały kompost nie powinien być używany w celach rolniczych.

8. UWAGI:

- Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP;
- Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć osie fundamentów i trwale je zastabilizować;
- Należy wyznaczyć repery robocze nawiązane do reperów państwowych;
- Przed przystąpieniem do wykonania robót fundamentowych należy zapoznać się z przebiegiem urządzeń obcych;
- Należy zweryfikować metryki pali fundamentowych pod kątem zgodności z danymi zawartymi w dokumentacji geotechnicznej;
- Tolerancja osiowego rozmieszczenia słupów wynosi $\pm 1\text{cm}$, maksymalne odchylenie słupa od pionu wynosi 1/400.

Opracował :
mgr inż. Maciej Żuchowicz
Kraków, marzec 2013 r.

II. RYSUNKI

Rys. 01 Orientacja

Rys. 02.1 Sytuacja Ekran E1

Rys. 02.2 Sytuacja Ekran E2

Rys. 02.3 Sytuacja Ekran E3

Rys. 03.1 Profil podłużny ekranu E1

Rys. 03.2 Profil podłużny ekranu E2

Rys. 03.3 Profil podłużny ekranu E4

Rys. 04.1 Przęsło typowe – Ekran „Zielona ściana”

Rys. 04.2 Przęsło typowe – Ekran Przeźroczysty

Rys. 05.1-05.4 Słupy stalowe

Rys. 06.1-06.3 Pale fundamentowe

Rys. 07.1-07.8 Belki podwali nowe

Rys. 08.1-08.3 Belki fundamentowe

Rys. 09 Detale połączenia paneli akustycznych z konstrukcją

III. KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

1. Uprawnienia projektanta
2. Uprawnienia sprawdzającego
3. Przynależność projektanta do IIB
4. Przynależność sprawdzającego do IIB



MOIIB.OKK.7131/10/04

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Maciej Żuchowicz**
urodzony dnia 09.12.1976 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0084/POOM/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Maciej Żuchowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Janusz Cieśliński
2. mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. mgr inż. Piotr Kutyński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. Pan Maciej Żuchowicz
ul. Skarżyńskiego 1C/22
31-866 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Kraków, dnia 21 czerwca 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0016/06

DECYZJA

Na podstawie 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, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Tomasz Zbigniew Grysiak**
urodzony dnia 30.09.1977 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0085/POOM/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej.**

UZASADNIENIE

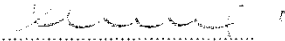
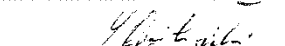
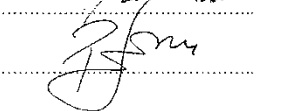
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Grysiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

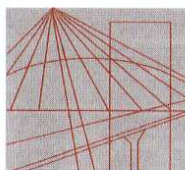
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Piotr Kutynski


.....

.....

.....

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Grysiak
ul. Ściegiennego 54A
30-809 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



6 czerwca 2012 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Maciej Żuchowicz

Pan/Pani.....

os. Akademickie 4/45
miejsce zamieszkania.....

31-866 Kraków
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BM/0770/04

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 lipca 2012 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

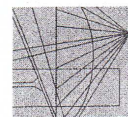
30 czerwca 2013 r.

do dnia

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

85/2/12



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

Kraków, 7 listopada 2012 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani Tomasz Grysiak

ul. Ściegiennego 54 a
miejsce zamieszkania

30-809 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
MAP/BM/0501/06

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 grudnia 2012 r.

30 listopada 2013 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIiB)

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 www.map.plib.org.pl e-mail: map@map.plib.org.pl



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

Kraków, 10 października 2011 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani Tomasz Grysiak

ul. Ściegiennego 54 a
miejsca zamieszkania

30-809 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym MAP/BM/0501/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 grudnia 2011 r.

30 listopada 2012 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIiB)