

| | | |
|------------------------|---|--|
| WYKONAWCA PROJEKTU: |  KFG S.K. BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH | KFG sp. z o.o. sp. k. Biuro Projektów Drogowych ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl |
|------------------------|---|--|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| ZAMAWIAJACY/ INWESTOR: |  ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU | Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań |
|---------------------------|---|--|

| | | |
|-----------------|---|---|
| ZARZĄDCA DROGI: |  | Starosta Poznański ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań |
|-----------------|---|---|

| | |
|--------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa drogi powiatowej 2412P polegająca na budowie chodnika |
| OPRACOWANIE: | PROJEKT WYKONAWCZY |
| ADRES INWESTYCJI: | Powiat: Poznański, Gmina: Komorniki, Droga powiatowa 2412P |
| DZIAŁKI: | Jednostka ewidencyjna: Gmina Komorniki Obręb 0001, działki: 318/8 |
| KATEGORIA OBIEKTU: | IV, XXV |
| BRANŻA: | DROGOWA |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------|----------------------------|--|--------|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| Projektant | mgr inż. Gniewomir DZIADEK | SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. WKP/0091/POOD/12 | |
| Opracował: | inż. Agnieszka Gackowska | - | |
| Sprawdził | mgr inż. Filip GRZELAK | SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. WKP/0269/POOD/10 | |

| Data | Nr umowy | Faza | Tom | Egzemplarz |
|----------------|-------------------------|-----------|--------------|------------|
| 08.2018 | ZDP.WD.262.72/18 | PW | II(W) | 1 |

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO DLA ZADANIA:

Przebudowa drogi powiatowej 2412P polegająca na budowie chodnika

TOM I – MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

TOM II(W) - PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA

OPRACOWANIA POWIĄZANE:

TOM III – DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

TOM IV – KOSZTORYS INWESTORSKI

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

„Przebudowa drogi powiatowej 2412P polegająca na budowie chodnika”

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

- Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego
- Uprawnienia oraz izba Projektanta i Sprawdzającego

II. OPIS TECHNICZNY

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| – Rys.1. Plan orientacyjny | skala 1:100 000 |
| – Rys.2. Plan sytuacyjny | skala 1:500 |
| – Rys.3. Przekrój normalny | skala 1:50 |

I. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

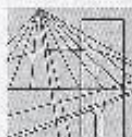
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz.1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt: „Przebudowa drogi powiatowej 2412P polegająca na budowie chodnika” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, umową oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| BRANŻA DROGOWA | | | |
|----------------|----------------------------|--|--|
| Projektant | mgr inż. Gniewomir DZIADEK | SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. WKP/0091/POOD/12 | |
| Sprawdził | mgr inż. Filip GRZELAK | SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. WKP/0269/POOD/10 | |



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOLB-OKK-DP-0354-22/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 21 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1622 z późn. zm.) oraz § 15 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Gniewomir Mateusz Dziadek

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 07 marca 1982 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0091/POOD/12

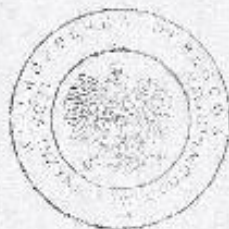
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 1 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Połączenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J1D-ATD-D46 *

Pan Gniewomir Mateusz Dziadek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0299/12
adres zamieszkania ul. Kajakowa 9, 60-480 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

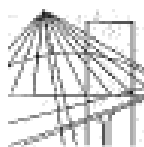
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-10 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

Strona 1 z 1
Data: 2017-08-10 10:00:00
Użytkownik: Włodzimierz Draber



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-387/2010

Poznań, dnia 21 grudnia 2010 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Filip Grzelak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 29 sierpnia 1982 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0269/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Proszę

1. Podstawić do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: _____

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: _____

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: _____



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Y24-9GX-6AB *

Pan Filip Grzelak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0073/11

adres zamieszkania ul. Czapla 21/89, 61-623 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr ZDW.WD.262.72/18 zawarta pomiędzy Powiatem Poznańskim, a KFG Sp. z o.o. sp.k.
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

2. Materiały wyjściowe do projektowania

- Umowa
- Numeryczna mapa do celów projektowych w skali 1:500 wraz z uzbrojeniem
- uzgodnienia i wytyczne Inwestora,
- Wizja lokalna
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* (Dz.U. nr 202, poz. 2072),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. nr 156, poz. 1118 z 2006 r. ze 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, poz. 430),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. nr 129, poz. 902 ze zmianami),
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – *Prawo o ruchu drogowym* (Dz. U. nr 108, poz. 908 ze zmianami),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. *o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (Dz. U. 2003, nr 80, poz. 721 ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. *w sprawie znaków i sygnałów drogowych* (Dz. U. nr 170, poz. 1393),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach* (Dz. U. nr 220, poz. 2181),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. *w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (Dz. U. nr 177, poz. 1729),
- inne aktualnie obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy dróg,
- katalogi elementów drogowych

3. Przedmiot opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie projektu budowlano-wykonawczego dla zadania: „Przebudowa drogi polegająca na budowie chodnika”.

W ramach realizacji przedmiotowego zadania przewiduje się:

- Budowę chodnika długości ok.230,0m,
- Budowę zjazdów,
- Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji,
- Budowę elementów kanalizacji deszczowej,

4. Teren inwestycji

| WYKAZ DZIAŁEK POD INWESTYCJĘ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH INWESTYCJĘ | | |
|---|------------------|------------|
| Jednostka ewidencyjna: 302107_2, KOMORNIKI | | |
| Gmina | Obręb | nr działki |
| Komorniki | 0001 - Chomęcice | 318/8 |

5. Stan istniejący**5.1 Lokalizacja zadania**

Projektowany chodnik znajduje się na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie poznańskim, gminie Komorniki, na północ od drogi powiatowej nr 2412P.

5.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowany chodnik przebiega przez obszar zabudowany w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2412P. Ścieżka na trasie przecina 8 zjazdów indywidualnych o nawierzchni gruntowej. Droga powiatowa nr 2412P wzdłuż projektowanego chodnika ma nawierzchnię bitumiczną o szerokości od 6,0 m. W obecnym układzie drogowym ruch pieszy odbywa się po poboczu jezdni drogi powiatowej, co stanowi zagrożenie dla użytkowników drogi.

6. Infrastruktura podziemna

W rejonie Inwestycji występują następujące urządzenia infrastruktury podziemnej:

- sieci teletechniczne
- sieci energetyczne
- sieci wodociągowe
- sieci kanalizacyjne

Brak kolizji z istniejącą infrastrukturą. Roboty prowadzone w pobliżu urządzeń infrastruktury podziemnej należy wykonywać z należytą ostrożnością. Przed rozpoczęciem robót należy o tym powiadomić gestorów sieci.

Planuje się wykonanie wpustów wraz z przykanalikami odprowadzającymi wodę do rowów po południowej stronie drogi powiatowej.

7. Stan projektowany

Zakres opracowania obejmuje budowę chodnika na długości 230m, o szerokości 2,00m zlokalizowanego na północ od drogi powiatowej w gminie Komorniki. Chodnik usytuowano wzdłuż istniejącej jezdni i oddzielono ściekiem z dwóch rzędów z kostki betonowej oraz krawężnikiem betonowym 20x30. Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej po północnej stronie ograniczono obrzeżami betonowymi 8x30 oraz zaprojektowano pobocze o szerokości 0,50m. Zaprojektowano jednostronne pochylenie poprzeczne o wartości 2% w kierunku istniejącej jezdni. Dodatkowo planuje się wykonanie 4. wpustów wraz z przykanalikami odprowadzającymi wodę do istniejących rowów po południowej stronie drogi powiatowej. Chodnik przecina 8 zjazdów indywidualnych o projektowanej nawierzchni z kostki betonowej o skosach 1:1. Nawierzchnie zjazdów ograniczono opornikami betonowymi 12x25. Zaprojektowano nawiązanie wysokościowe zjazdów z jezdnią za pomocą krawężnika betonowego – obniżonego 20x30. Chodnik na końcu opracowania nawiązuje do budowanego węzła.

7.1 Parametry techniczne projektowanego chodnika:

| Parametry techniczne | Wielkość |
|---------------------------------|---|
| Szerokość chodników | 2m |
| Pochylenie poprzeczne chodników | 2% |
| Pochylenie podłużne chodników | Zgodne z pochyleniem istniejącej jezdni |
| Szerokość poboczy gruntowych | 0,5m |
| Pochylenie poprzeczne poboczy | 8% |

7.2 Nawierzchnia chodnika

| Rodzaj warstwy | Grubość |
|--|---------|
| Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej | 6cm |
| Podsypka piaskowo-cementowa 1:4 | 5cm |
| Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm | 10cm |
| Kruszywo stabilizowane hydraulicznym spoiwem drogowym C1,5/2 | 10cm |

7.3 Zestawienie projektowanych powierzchni

| L.p. | Rodzaj nawierzchni | Powierzchnia [m ²] |
|------|--|--------------------------------|
| 1 | Nawierzchnia z kostki betonowej | 428 |
| 2 | Nawierzchnia z kostki betonowej - zjazdy | 161 |

7.4 Zjazdy i skrzyżowania z drogami publicznymi

| Gmina Komorniki | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----------------|
| Lp. | Kilometraż | Rodzaj | Charakter robót |
| 1 | 0+031,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 2 | 0+037,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 3 | 0+077,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 4 | 0+103,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 5 | 0+125,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 6 | 0+155,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 7 | 0+198,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |
| 8 | 0+203,0 | INDYWIDUALNY | PRZEBUDOWA |

Opracował

mgr inż. Gniewomir Dziadek

I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| – Rys.1. Plan orientacyjny | skala 1:100 000 |
| – Rys.2. Plan sytuacyjny | skala 1:500 |
| – Rys.3. Przekrój normalny | skala 1:50 |