


✓

Faza projektu:	Projekt budowlany	
Nazwa obiektu budowlanego:	PRZEBUDOWA UL. JEZIORNEJ I SIELANKOWEJ W KAMIENIU KRAJEŃSKIM	
Lokalizacja:	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat sępoleński, gmina Kamień Krajeński, miejscowość Kamień Krajeński, dz. nr ew. 1/3,1/33,1/34, 1067, 1063 i 1065	
Inwestor:	GMINA KAMIEŃ KRAJEŃSKI ul. Plac Odrodzenia 3, 89-430 Kamień Krajeński	
Jednostka projektowa:	 P-M Camino Paulina Krzemień Gąski 6A 88-140 Gniewkowo pmcamino@wp.pl	
	Branża:	Drogi
	Miejsce i data opracowania:	Gąski, 12.2015r

PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA: *mgr inż. Jacek Bromber*
upr. bud. WKP/0290/POOD/12

PROJEKTANT KANALIZACJI DESZCZOWEJ: *mgr inż. Leopold Kamiński*
upr. bud. 194/89/Pw

OPRACOWANIE: *mgr inż. Marcin Kaczmarek*
inż. Mateusz Jarzębowski

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U.z 2013r., poz. 1409 z póź. zm.)

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami i że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Jacek Bromber

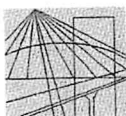
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. WKP/0290/POOD/12

mgr inż. Leopold Kamiński

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej nr upr. 194/89/Pw

Część I. Załączniki

1. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-390/11/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 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 2010 r. Nr 243 poz. 1623 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

Jacek Bromber

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 03 lutego 1981 r. w Sierakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0290/POOD/12

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.

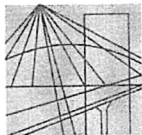
Pouczenie

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2015-07-31

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jacek Bromber**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Wenecka 2C/1**
.....
62-080 Tarnowo Podgórne

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0253/14**

.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-09-01**
do dnia **2016-02-29**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzisław Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Poznań, dnia 28.6. 1989

URZĄD WOJEWÓDZKI

Burowisko (pieczęć)
61-718 Poznań, Al. Giełgrodzka 10

Nr 194/89/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 4 lit. a i b rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Leopold KAMIŃSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń chłodniczych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 10.5. 1948 r. w Cieplicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji i sieci wod-kan.

(specjalizacja zawodowa)

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu

Biurowisko Organizacyjno-Administracyjne
Archiwum Zakładowe

Potwierdzam za zgodność
kserokopii z oryginałem

Poznań, dnia 04.10.2010

Sienkiewicz
Danuta Michalska

Część II. Projekt zagospodarowania terenu

Opis techniczny

2. 1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z gminą Kamień Krajeński z siedzibą w Kamieniu Krajeńskim przy ul. Plac Odrodzenia 3.

2. 2. Materiały wyjściowe

- ✓ Mapa do celów projektowych;
- ✓ Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające;
- ✓ Uzgodnienia z Zamawiającym;
- ✓ 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 43/99, poz. 430);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. nr 120 z dnia 10 lipca 2003r., poz. 1126;
- ✓ Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Gdańsk 2014.

2. 3. Cel i zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje przebudowę drogi gminnej w Kamieniu Krajeńskim.

Celem opracowania jest przebudowa drogi polegająca na podniesieniu jej parametrów i poprawie bezpieczeństwa uczestników ruchu poprzez wymianę zdegradowanych warstw nawierzchni jezdni, budowę nawierzchni miejsc parkingowych, zmianę organizacji ruchu, budowę progów zwalniających i chodników oraz wykonanie nawierzchni bitumicznej na dwóch gruntowych skrzyżowaniach znajdujących się na początku i końcu odcinka objętego opracowaniem.

2. 4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga jest drogą o nawierzchni bitumicznej z licznymi dziurami i ubytkami. Na ulicy Sielankowej nie występuje chodnik ani pobocze, zaś na ulicy Jeziornej po prawej stronie jezdni znajduje się chodnik.

obrzeże betonowe 8x30x100 cm. Wszystkie te elementy zostały posadowione na ławie betonowej z betonu C12/15 (B15).

2. 6. Skrzyżowania

Przebudowywana ulica Jeziorna oraz Sielankowa krzyżuje się z ulicą Brzozową- droga gminna , ulica Jeziorna rozpoczyna się od skrzyżowania z ulicą Chojnicką- drogą krajową. Opracowanie w swoim zakresie obejmuje skrzyżowania z drogami gminnymi.

Skrzyżowania z ulicą Brzozową projektuje się z nawierzchni bitumicznej, szerokości 4,50m.

2. 7. Miejsca parkingowe

Opracowanie w swoim zakresie obejmuje miejsca parkingowe po obu stronach ulicy Jeziornej. Po lewej stronie ulicy projektuje się 10 miejsc postojowych równoległych do jedni o wymiarach 4,5 x 6m oraz 16 miejsc skośnych o wymiarach 4,5 x 2,5m.

Po prawej stronie ulicy Jeziornej na dz. ew. nr 1/34 projektuje się 14 wydzielonych miejsc parkingowych o wymiarach 2,4-5,0 (4,5)m, wraz z drogami manewrowymi.

2. 8. Sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego

Projektowane roboty budowlane związane z realizacją zadania drogowego nie kolidują z urządzeniami infrastruktury technicznej naziemnej i podziemnej. Wszystkie urządzenia podziemne nie są związane z funkcjonowaniem drogi– z uwagi na wyniesienie drogi i znaczne zagłębienie ich przebudowa nie jest konieczna.

W przypadku wystąpienia sieci niezainwentaryzowane na mapie należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu AROT i zgłosić gestorowi sieci.

2. 9. Konstrukcja nawierzchni

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni drogi gminnej zaprojektowano w oparciu o dane pozyskane z wykonanych otworów geotechnicznych, aktualne katalogi i normy, Dziennik Ustaw Nr – 43 z 14.05.1999 oraz Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych Gdańsk 2014 rok.

Przyjęto:

Kategorię gruntu: G3

Głębokość przemarzania: 0,8m

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni dróg manewrowych przy miejscach parkingowych:

- ✓ Kostka brukowa koloru szarego gr. 8 cm
- ✓ miąż kamienno gr. 3cm
- ✓ podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
- ✓ podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni chodników oraz utwardzeń terenu na działce nr 1/34:

- ✓ kostka brukowa gr. 6cm
- ✓ podsypka cementowo – piaskowa 1:6 gr. 4cm
- ✓ kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 15cm

2. 10. Odwodnienie i pochylenia podłużne

Odwodnienie drogi zaprojektowano dostosowując je do istniejących warunków terenowych. Odprowadzenie wody z powierzchni dróg, chodników i miejsc parkingowych przewidziano poprzez odpowiednie zaprojektowanie spadków podłużnych i poprzecznych, a w konsekwencji odprowadzenie wody opadowej do projektowanych wpustów. Pochylenia podłużne przyjęto tak by zapewniały płynność przejazdu dla wszelkiego rodzaju pojazdów. Na załączonych rysunkach zaznaczono lokalizację i rzędne wpustów.

Opracował:

mgr inż. Jacek Bromber

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr upr. WKP/0290/POOD/12



Sieć wykonać z rur średnicy:

- $\Phi 200 \times 5,9\text{mm}$

- $\Phi 250 \times 7,3\text{mm}$

Przykanaliki z rur średnicy $\Phi 200 \times 5,9\text{mm}$

Trasę ułożenia kanałów oraz spadki pokazano w części rysunkowej projektu.

Wpust WP3 podłączono do sieci przez zastosowanie trójnika PVC $\emptyset 200/200/450$ o minimalnej wymaganej nośności $SN \geq 8$.

Rury układać na 10 cm podsypce z piasku lekko ubitego, bez kamieni. Zasyпка piaskiem w z ubiciem warstwami co 30 cm. Stopień zagęszczenia 0,9. Układanie rur wg PN-92/B-10735 i PN 68/B-0605.

3.4. Studnie rewizyjne

Zgodnie z projektem sieci kanalizacyjne należy uzbroić w studnie betonowe z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych.

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe do budowy studzienek wykonywane są z wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego (F50) betonu wysokiej jakości, klasa nie niższa niż B40. Średnice studni 1200mm. Kręgi studni łączone są na uszczelki gumowe wysokiej i trwałej jakości lub na zaprawę cementową.

Regulację wjazdu studni do poziomu terenu przewiduje się za pomocą pierścieni dystansowych o zróżnicowanej wysokości wjazdu bez podbudowy z cegły klinkierowej. Zwieńczenia pokryw do nawierzchni ulic wykonać zgodnie z normą EN-PN 124:2000.

Ścian zewnętrznych studni nie izolować. W dolną część studni fabrycznie osadzić tuleje ochronne szczelne PVC WAVIN o podanej na rysunku średnicy. Posadowienie studni na płycie fundamentowej o wymiarach 1700x1700x200 mm. Studnie zaopatrzyć w klamry wjazdowe żeliwne.

Należy stosować wjazdy kanałowe klasy C250 nie wentylowane z wkładką gumową, odlew żeliwny z wypełnieniem betonem, zamknięcie wjazdu na klucz.

Studnie projektuje się z częścią osadnikową o wysokości 500mm.

wykopy) dopuszcza się wykonanie wykopów nie obudowanych o ściankach nachylonych. Wykopy pod projektowane sieci należy wykonać sprzętem mechanicznym do poziomu o 20 cm wyższego od projektowanej rzędnej dna wykopu. Końcową głębokość wykopu należy osiągnąć przez ręczne wybranie i ukształtowanie dna wykopu bez naruszenia naturalnej struktury gruntu.

W rejonach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym pokazanym na planie sytuacyjnym wykopy należy wykonać ręcznie.

3. 9. Próba szczelności

Zgodnie z normą PN-92/B-10735 po wykonaniu odcinka rurociągu i wykonaniu warstwy ochronnej należy przeprowadzić próbę szczelności dla odebrania prawidłowości wykonanego odcinka kanalizacji. Próbę szczelności należy przeprowadzić przed zasypaniem rurociągu w wykopie otwartym.

3. 10. Wytyczne wykonawcze BHP

Do prac wymagających zejścia do studzienek lub komór należy kierować przynajmniej dwóch pracowników, z których jeden przejmuje obowiązki ubezpieczającego. Obiekty liniowe i kubaturowe po ich wykonaniu należy nanieść na plany geodezyjne przez uprawnionego geodetę.

Roboty budowlano – montażowe prowadzić ściśle przestrzegając przepisów BHP zgodnie z Zarządzeniem Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. (Dz. U. Nr 13 poz. 93) oraz z dnia 01.10.1993 r. (Dz.U. Nr 93 poz. 438). Wszystkie prace wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

3. 11. Ogólne uwagi dotyczące robót ziemnych i montażowych

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem i zasadami określonymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom II -Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Rzędne sieci w miejscu włączenia przewodu oraz w miejscu skrzyżowania z innym uzbrojeniem sprawdzić na budowie.
3. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca powiadamia wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i obiektów naziemnych o terminie prac.

Część IV. Część rysunkowa

<i>RYS. Nr 1) Projekt zagospodarowania terenu, skala 1: 500</i>	<i>D-01_PZT</i>
<i>RYS. Nr 2) Profil podłużny, ulica Jeziorna, skala 1: 100/1000</i>	<i>D-02_PD</i>
<i>RYS. Nr 3) Profil podłużny, ulica Sielankowa, skala 1: 100/1000</i>	<i>D-03_PD</i>
<i>RYS. Nr 4) Przekroje normalne, skala 1: 50</i>	<i>D-04_DRK</i>
<i>RYS. Nr 5) Plan sytuacyjny kanalizacji deszczowej, skala 1: 500</i>	<i>D-05_PSKD</i>
<i>RYS. Nr 6) Profil podłużny kanalizacji deszczowej, skala 1: 100/1000</i>	<i>D-06_PDKD</i>