

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

egz. nr **4**

Temat

**BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W GMINIE KRUSZWICA - ZADANIE 5:
BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI BACHORCE II**

Obiekt

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
KATEGORIA XXVI OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Numer działek

Obr. Bachorce: 23, 48/2, 295

STAROSTWO POWIATOWE
W INOWROCŁAWIU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do ug. AB.6740. 6.91.2016
data 25.09.2016

Inwestor

**GMINA KRUSZWICA
UL. NADGOPLAŃSKA 4,88-150 KRUSZWICA**

Branża

SANITARNA

Projektował

Imię i nazwisko	Data	Pieczęć, Podpis
mgr inż. Sławomir Matuszak	14.06.2016	mgr inż. Sławomir Matuszak upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05
techn. Krzysztof Kamiński	14.06.2016	techn. Krzysztof Kamiński Uprawnienia bud. do projektowania z ograniczeniem w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/24/TO/91-92

Sprawdził

Imię i nazwisko	Data	Pieczęć, Podpis
mgr inż. Piotr Banach	14.06.2016	mgr inż. Piotr Banach upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0149/PWOS/10
mgr inż. Mieczysław Szczygiel	14.06.2016	mgr inż. Mieczysław Szczygiel uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91

Opracował

Imię i nazwisko	Data	Pieczęć, Podpis
mgr inż. Sławomir Matuszak	14.06.2016	

VI.2016

SPIS ZAWARTOŚCI

CZ. OPISOWA - BRANŻA SANITARNA

1. Wstęp.....	4
2. Przedmiot inwestycji	4
3. Stan istniejący.....	4
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4.1 Sieć kanalizacji sanitarnej.....	4

CZ. OPISOWA - BRANŻA ELEKTRYCZNA

4.3 Branża elektryczna	
Podstawa opracowania.....	11
4.3.1 Zakres opracowania.....	11
4.3.2 Stan projektowany	11
4.3.3 Linia zasilająca kablowa	11
4.3.4 Budowa słupa oświetleniowego S-60P.....	12
4.3.5 Ochrona od porażen.....	12
4.3.6 Uwagi końcowe	12
Obliczenia techniczne.....	12
5. Zestawienie podstawowych danych inwestycji.....	13
6. Dane informujące czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie	13
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji.....	14
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.....	14
9. Obszar oddziaływania obiektu - zgodnie z Art.20 ust. 1 podp. c) Prawa Budowlanego.....	14
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia	14
skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	
11. Uwagi końcowe.....	14
- Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami	15
- Informacja BIOZ.....	15

Załączniki:

- ❖ Uprawnienia projektantów i sprawdzających wraz z zaświadczeniami o przynależności do izby,
- ❖ Warunki techniczne wydane przez PK w Kruszwicy,
- ❖ Warunki energetyczne wydane przez ENEA Operator sp. z o.o.
- ❖ Decyzja i uzgodnienie zarządców dróg,
- ❖ Odpis protokołu z narady koordynacyjnej + uzgodnienia branżowe,
- ❖ Zestawienie właścicieli działek,
- ❖ Wykaz podmiotów i działek
- ❖ Mapa ewidencyjna

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

1.1 Dane ogólne

- 1) Inwestor: Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica
- 2) Miejsce budowy:
Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5:
Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II

1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Plan sytuacyjny terenu,
- Mapa stanu prawnego,
- Uzgodnienia z użytkownikami uzbrojenia podziemnego,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej miejscowości Bachorce II. Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur **PE100 Ø90mm SDR17 PN10** i grawitacyjnej z rur **PVC Ø200mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)** z przyłączami/odgałęzieniami z rur **Ø160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)**. Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Trasa sieci przebiega po terenach prywatnych oraz w pasach drogowych. Ze względu na zróżnicowane ukształtowanie terenu zaprojektowano przepompownię ścieków z zasilaniem energetycznym. Projektowane przyłącza/odgałęzienia kanalizacji sanitarnej należy wykonać do granicy działki zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

3. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Na przedmiotowym obszarze zlokalizowane są sieci energetyczne, telekomunikacyjne, wodociąg, kanały melioracyjne, przepusty. Istniejące pasy drogowe stanowią jezdnie asfaltowe oraz gruntowe. Na działkach prywatnych przylegających do pasa drogowego zlokalizowane są budynki mieszkalne jednorodzinne.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

4.1.1. Dane ogólne

Odprowadzenie ścieków sanitarnych projektuje się rurociągami grawitacyjnymi litymi **Ø200, 160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)**. Na sieci kanalizacji

sanitarnej zaprojektowano rewizyjne studnie żelbetowe Dn 1200 oraz inspekcyjne PP Dn 425. Odcinki tłocznej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur **PE100 Dn 90 SDR17 PN10**.

4.1.2. Technologia wykonania robót

4.1.2.1. Roboty ziemne pod kanalizację grawitacyjną

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać pomiary geodezyjne rzędnej dna istniejącej studzienki i porównać ją z rzędną projektowaną. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999.

Wykopy realizować od najniższego punktu kolektorów, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po ich dnie. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu a stopką odkładu wolnego pasa terenu o szerokości minimum 1,0 m dla komunikacji. Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, natomiast w pobliżu istniejącego czynnego uzbrojenia podziemnego wykopy realizować ręcznie. Wykop realizować jako wąsko-przestrzenny, szalowany o szerokości w świetle ok. 1,2m. Typ szalunków dostosować do warunków gruntowo-wodnych i głębokości wykopów. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. Wchodzenie i wychodzenie z wykopu po rozporach jest zabronione. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem na poziomie wyższym od projektowanych rzędnych o około 0,15 m. Pogłębienie wykopu realizować bezpośrednio przed ułożeniem podsypki piaskowej lub elementów dennych studzienek lub rurociągu. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia namulów, torfów, kurzawki (gr. organicznych) oraz innych gruntów niezagęszczalnych i nienośnych należy dokonać wymiany gruntu na pełnej głębokości ich występowania na piasek i zastosować specjalne środki wykonawcze tj. zamiana typowych szalunków na ścianki szczelne. W granicach pasów drogowych wydobyty grunt wymienić na piasek. Wykop pod przepompownię i studnię zasypać piaskiem.

Przed ułożeniem rurociągów wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową grubości 0,15m i kącie opasania rurociągu 120°, a po ułożeniu rurociągu obsypkę i zasypkę piaskową o grubości 0,3m nad rurociągiem, zagęszczając poszczególne warstwy. Warstwy wypełnienia z każdej strony rury o grubości 0,15-0,25 m należy mocno utwardzić za pomocą mechanicznej zagęszczarki wibrującej. Mechaniczne zagęszczanie nad rurami można rozpocząć dopiero wtedy, gdy nad jej wierzchem znajduje się przynajmniej 0,30 m pospółki.

Układając rury należy pamiętać, aby miały jednakowe podparcie na całej swojej długości oraz nie przesuwaly się podczas obsypywania i ubijania wskutek przesunięcia w górę lub nacisków sprzętu budowlanego. Ponadto należy przewidzieć wykonanie w gruncie zagłębień pod kielichy rur. Po sprawdzeniu szczelności rurociągu można przystąpić do zasypywania wykopu, zwracając szczególną uwagę, aby rura miała wystarczające oparcie po bokach, co pozwoli jej wytrzymać duże naciski z góry. Aby uniknąć osiadania gruntu pod planowanymi i istniejącymi drogami i chodnikami grunt po przekopach należy zagęścić do 99% zmodyfikowanej wartości Proctora. W trakcie prowadzenia robót ziemnych wykopy wygradzić. Przejścia dla pieszych należy wykonać za pomocą specjalnych kładek.

Przejścia sieci i przyłączy w poprzek jezdni asfaltowych należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurach osłonowych PE-100 SDR17 PN10. W rurach osłonowych rurę przewodową ułożyć na płozach, a na końcówkach rur osłonowych zabudować manszety.

Odtworzenie nawierzchni pasa drogowego będzie wykonane zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Warunki gruntowo – wodne

Na trasie kanalizacji sanitarnej występują piaski drobne humusowe do głębokości ok. 1,0m, poniżej zalegają gliny piaszczyste. Woda gruntowa występuje na około 3,0m. Przyjmuje się pełne odwodnienie wykopów. Czas pompowania należy określić podczas robót prowadząc dziennik pompowań potwierdzany przez inspektora nadzoru. W związku z czym przyjmuje się odwodnienie wykopów przy pomocy drenażu śr.10cm w obsypce filtracyjnej, a w razie konieczności i możliwości gruntowych igłofiltry. Prace odwodnieniowe należy prowadzić bardzo starannie nie dopuszczając do naruszenia naturalnej struktury gruntu w dnie wykopu. Projektowany obiekt to I kat. geotechniczna w prostych warunkach gruntowych.

4.1.2.2. Kanały grawitacyjne

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych **PVC Ø200mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)** z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Przyłącza z rur litych **PVC Ø160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)** z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Przewierty przyłączy w pasie drogowym wykonać w rurach osłonowych **PE (PE100) Ø 315mm SDR17** dla rur **PVC Ø160mm klasy S**. Rury PVC oraz kształtki łączone będą za pomocą połączeń kielichowych uszczelnianych uszczelką wargową. Smarowanie uszczelki środkiem poślizgowym powinno nastąpić na placu budowy tuż przed montażem, aby uniknąć zabrudzeń. Na całej długości zachować podstawowe odległości względem istniejących obiektów terenowych, jak również infrastruktury podziemnej. Przyłącza zakończyć na granicy działki i zaślepić.

Przykanaliki wykonać ze spadkiem min. 2,0% w kierunku kolektora głównego i włączać do kolektora poprzez studnie rewizyjne 1200, trójniki oraz studnie inspekcyjne PP425. Na całej długości zachować podstawowe odległości względem istniejących obiektów terenowych, jak również infrastruktury podziemnej. Przewody kanalizacyjne powinny być przy układaniu równoległym prowadzone w odległości co najmniej:

- 1,5 m od przewodów wodociągowych, kanalizacji deszczowej, gazowych,
- 1,0 m od przewodów ciepłych,
- 0,8 m od kabli energetycznych,
- 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych,

Przewody kanalizacji sanitarnej układane bez min. przykrycia wynoszącego 1m należy zabezpieczyć termicznie poprzez założenie na rurociągu otuliny z jednej warstwy papy, obsypanie rurociągu piaskiem pomiędzy ścianami wykopu, zasypanie piasku i rurociągu 30cm warstwą keramzytu, nakrycie izolacyjne warstwy żużla papą bitumiczną i przysypanie papy warstwą ziemi. Montaż rurociągów, kształtek wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.

4.1.2.3. Uzbrojenie kanałów grawitacyjnych

Studnie rewizyjne

Na grawitacyjnym kolektorze sanitarnym zaprojektowano główne żelbetowe studnie rewizyjne Ø1200 mm. Studnie należy posadzić na dobrze zagęszczonej podbudowie piaskowej grubości 25cm, natomiast dolną część komory wykonać

z betonu gr. 0,25 m jako monolityczną. Połączenia między elementami studni wykonać stosując uszczelki z elastomeru umieszczone wewnątrz złączy. Uszczelnienie połączeń kręgów betonowych wewnątrz i zewnątrz studni wykonać klejem (bezscurczowo schnące spoiwo hydrauliczne). Studnie przykryć płytą żelbetową opartą na pierścieniu betonowym odcciążającym i wyposażyć w stopnie włazowe. Na płycie żelbetowej należy osadzić właz żeliwny ciężki przejazdowy klasy D400 z obrukiem 50cm wokół włazu w terenach zielonych. Włazy dopasować do rzędnych istniejących nawierzchni. Studzienki zaizolować zewnętrznie dwukrotnie masą bitum. Kłoty studzienek należy zastosować jako fabrycznie wykonane i wyprofilowane zgodnie z kierunkami przepływów pokazanymi w cz. rysunkowej. Przejścia przewodów przez ściany żelbetowych studni rewizyjnych wykonać jako szczelne, dla rur PVC.

Na kolektorach w miejscach oznaczonych na planie i profilu podłużnym zaprojektowano studnie inspekcyjne niewłazowe PP Ø425 mm. Studnie należy wyposażyć w betonowe pierścienie odcciążające na których osadzić włazy żeliwne ciężkie klasy D-400 wg EN-124:2000 z obrukiem 50cm wokół włazu w terenach zielonych. Włazy dopasować do rzędnych istniejących nawierzchni. Montaż studni wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Studnia rozprężna

Przed włączeniem rurociągu tłocznego do sieci grawitacyjnej zaprojektowano żelbetową studnię rozprężną **SR Ø 1,2m**. Studnię należy posadowić na dobrze zagęszczonej podbudowie piaskowej grubości 25cm, natomiast dolną część komory wykonać z betonu hydrotechnicznego 0,25 m powyżej kanału sanitarnego. Studnię przykryć płytą żelbetową typ PP-196/60 opartą na pierścieniu betonowym odcciążającym i wyposażyć w stopnie włazowe. Na płycie żelbetowej należy osadzić właz żeliwny klasy D400. Włazy dopasować do rzędnych istniejących nawierzchni. Połączenia kręgów uszczelnić zaprawą cementową. Studzienkę zaizolować zewnętrznie dwukrotnie masą bitum. Studnię rozprężną wykonać zgodnie z częścią rysunkową. Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez ściany żelbetowej studni wykonać jako szczelne.

4.1.2.4. Próby i odbiory

Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić kontrolę szczelności systemu przy pomocy sprężonego powietrza. Przed przystąpieniem do próby, przewody i studzienki powinny być szczelnie zamknięte, a następnie należy wytworzyć nadciśnienie równe 10 kPa. Jeżeli w ciągu czasu podanego przez producenta ciśnienie nie spadnie mniej niż o 3 kPa, to sieć można uważać za szczelną.

Wodną próbę szczelności sieci wykonać przez napełnienie do wysokości minimum 2m słupa wody przy zamkniętym otworze odpływowym. Czas trwania próby 30min.

4.1.2.5. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

Zwraca się uwagę na mogące wystąpić rozbieżności w lokalizacji naniesionego w projekcie uzbrojenia ze stanem rzeczywistym, jak również na istnienie w terenie uzbrojenia nie zinwentaryzowanego geodezyjnie. Wykonawca przed wykonywaniem robót zobowiązany jest do sprawdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowanymi sieciami/przyłączami i porównania z rzędnymi przyjętymi w projekcie (przekopy kontrolne, sprawdzenie rzędnych w studniach). W przypadku rozbieżności powiadomić projektanta. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zwrócić

ze spadkiem terenu.

Po zmontowaniu rurociągów kanalizacji tłocznej wykonać odcinkami próbę szczelności. Próbę tę wykonać za pomocą sprężonego powietrza lub wody pod ciśnieniem $1,5 \times \text{Prob} = 1 \text{ MPa}$ utrzymywanym przez 60 min. Trasę rurociągu tłoczego należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru brązowego o szerokości 200mm z wtopioną wkładką metalową. Taśmę prowadzić na wysokości 40cm nad grzbietem rury.

4.1.2.8. Przepompownia ścieków

Zaprojektowano strefową przepompownię ścieków w wersji dwupompowej $Q=4,5 \text{ l/s}$, $H_p=16,0 \text{ m}$, $Q=3,0 \text{ kW}$ każda. Pompy z możliwością mieszania ścieków w komorze. Przepompownię podłączyć do istniejącego monitoringu z centralą w Przedsiębiorstwie Komunalnym w Kruszwicy. Zaprojektowano przepompownię z następującym wyposażeniem:

- ze zbiornikiem z polimerobetonu z max. dwóch elementów,
 - pompy z wolnym przelotem i wirnikiem Vortex + kolana sprzęgające (żeliwo epxoxy),
 - piony tłoczne ze stali kwasoodpornej;
 - prowadnice pomp ze stali kwasoodpornej (wykonać dodatkowe uchwyty mocujące prowadzenie pomp uniemożliwiające wypadanie pomp z prowadnic)
 - złącza śrubowe ze stali kwasoodpornej;
 - konstrukcje stalowe ze stali kwasoodpornej: właz prostokątny zamykany na kłódkę zabezpieczony przed przypadkowym opadnięciem + kratka bezpieczeństwa z tworzywa, pomost obsługowy uchylony z ażurową kratą przeciwpoślizgową, drabina do zejścia na dno zbiornika, deflektor tłumiący napływ, konstrukcje wsporcze;
 - kominki wentylacyjne nawiewny i wywiewny z PVC z filtrami antyodorowymi katalitycznymi (zabezpieczone przed wrzuceniem do pompowni ciał stałych);
 - łańcuchy pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej;
 - układ sterowania typ RZS-2x3,0 kW, z rozdzielnicą umieszczoną obok przepompowni.
- Standardowe wyposażenie rozdzielnic elektrycznej obejmuje:
- obudowę z niepalnego tworzywa poliestrowego,
 - sterownik mikroprocesorowy typu SP umożliwiający połączenie monitoringu GPRS;
 - wyłącznik główny;
 - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy;
 - zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej z pomp;
 - zabezpieczenie przeciw zanikowi i zamianie kolejności faz (czujnik zaniku i asymetrii faz),
 - zabezpieczenie przepięciowe klasy C,
 - zabezpieczenie pomp obwodem sterującym tzw. 1-2 (szeregowo połączone w pompie wyłączniki termiczne i wyłącznik wilgotnościowy);
 - zabezpieczenie pomp przed pracą w „suchobiegu”;
 - gniazdo serwisowe 230V;
 - gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego z przełącznikiem sieć/agregat;
 - licznik czasu pracy oraz liczby załączeń dla każdej z pomp;
- sterowanie ręczne lub automatyczne;
- sygnalizowana praca pomp;
- akustyczno świetlną sygnalizację awarii;
- bezpotencjałowy zbiorczy sygnał o awarii wyprowadzony na listwę zaciskową;
- Dodatkowo rozdzielnicę należy wyposażyć w zabezpieczenie obwodu oświetleniowego załączanego ręcznym wyłącznikiem „załącz-wyłącz”

Rozdzielnica współpracuje z pływakowymi sygnalizatorami poziomego typu MAC-3 wyznaczającymi:

- Poziom SUCHOBIEG (blokada pracy pomp);
- Poziom MIN (wyłączanie pomp);
- Poziom MAX (włączanie pomp),
- Poziom ALARM (włączenie sygnalizacji akustyczno-świetlnej).

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

4.2. Podstawa opracowania:

- projekt budowlany branży sanitarnej.
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 przedmiotowego terenu.
- wizja lokalna na terenie realizacji inwestycji

4.2.1 Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje budowę zalicznikowej linii kablowej zasilającej od złącza kablowego ZK+TL do rozdzielnic zasilająco - sterującej przepompowni typu RZS TS-2x3,0 B-KO. Rozdzielnicę należy dodatkowo wyposażać w zabezpieczenie obwodu oświetleniowego załączanego ręcznym wyłącznikiem „załłącz-wyłącz” oraz gniazdo agregatu z przełącznikiem sieć - agregat. Kable zasilające pompy i urządzenia sterujące pracą pomp (sonda hydrostatyczna plus dwa pływaki dla czujników skrajnych poziomów ścieków) wchodzi w skład dostawy sanitarnej razem z szafą sterowniczą.

4.2.2 Stan projektowany:

Dla zasilania przepompowni projektuje się linię kablową YKY 4x6,0 mm² o długości ok. 10 m ułożoną w ziemi.

4.2.3 Linia zasilająca kablowa:

Dla zasilania rozdzielnic zasilająco - sterującej przepompowni ścieków ułożyć kabel YKY 4x6,0 mm² w ziemi w rowie falisto, na głębokości 0,7 m, na 10 cm podsypce z piasku wolnego od zanieczyszczeń. Po ułożeniu kabla nasypać ponownie 10 cm warstwę piasku, następnie zasypać wykop warstwą ziemi rodzimej o grubości 25 cm i następnie przykryć pasem folii koloru niebieskiego o grubości 0,5 mm, szerokości minimum 20 cm. Kabel w ziemi należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki, które powinny zawierać symbol i nr ewidencyjny linii, znak użytkownika kabla, rok ułożenia, oznakowanie kabla wg normy. Przy wyprowadzaniu kabla ze złącza kablowego i wprowadzaniu go do rozdzielnic zasilająco - sterującej pozostawić zapasy o długości 1 m. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym kabel chronić rurami ϕ 75mm. Ewentualne dodatkowe zbliżenia oraz skrzyżowania z rurami wodnymi i kanalizacyjnymi, kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi oraz innymi elementami uzbrojenia podziemnego wykonywać zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. W przypadku niemożności zachowania normowych odległości od istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego stosować rury ochronne ϕ 75 mm. Przy szafie sterowniczej wykonać uziom typu P-2 o rezystancji mniejszej od $R < 10 \Omega$ dla ograniczników przepięć oraz uziemienia dodatkowego miejsca rozdziału przewodu PEN na przewody PE i N. Kabel wprowadzić w szafie sterowniczej na listwę zaciskową przyłączową.

OBLICZENIA TECHNICZNE

do projektu budowlanego zasilania przepompowni ścieków sanitarnych
w miejscowości Bachorce II - zadanie 5

1. Bilans mocy zainstalowanej dla projektowanej rozdzielniczy zasilającej - sterującej:

Moc szczytowa dla przepompowni według danych producenta wynosi:

$$P_s = 7,42 \text{ kW}$$

Prąd obliczeniowy trójfazowy:

$$I_B = \frac{7,42 \times 10^3}{1,73 \times 400 \times 0,87} = 12,34 \text{ A}$$

Dobieram - dla pracy awaryjnej dwóch pomp, zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej jako zabezpieczenie przedlicznikowe w złączu ZK+TL, wkładkę zwłoczną WT-NH 1 gL-gG 25A.

2. Ze względu na nieznane parametry sieci zasilającej skuteczność ochrony przeciwporażeniowej należy sprawdzić po wykonaniu przyłącza poprzez wykonanie pomiarów impedancji pętli zwarcia.

Projektował:	Sprawdził:
tech. Krzysztof Kamiński uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniem w specjalności instalacje sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91-92	mgr inż. Mieczysław Szczygieł uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91
..... czerwiec, 2016	

5. Zestawienie podstawowych danych inwestycji

Kanalizacja sanitarna:

- r.o. PE 315 SDR 17, PN10 - **22,5 m**
- r.o. PE 160 SDR 17, PN10 - **72,5 m**
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Ø 200mm - **446,5 m**
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Ø 160mm - **54,0 m**
- rurociąg PE 90 SDR 17, PN10 - **875,5 m**
- studnia rozprężna Ø 1200mm - **1 szt.**
- studnie żelbetowe Ø 1200mm - **10 szt.**
- studnie PP Ø 425mm - **4 szt.**
- Przepompownia ścieków strefowa - **1 szt.**

6. Dane informujące czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń MPZP

Teren niniejszej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie decyzji celu publicznego.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji

Niniejsza inwestycja znajduje się poza terenem wpływu eksploatacji górniczej.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia

Niniejsza inwestycja wpłynie korzystnie na stan środowiska oraz zdrowia mieszkańców. Zaniechanie wykonania inwestycji może przyczynić się do pogorszenia warunków zdrowotnych użytkowników i mieszkańców. Brak niniejszej inwestycji może spowodować pobór nie zawsze przebadanej wody ze studni indywidualnych oraz zanieczyszczenie gruntu ściekami wypływającymi z nieszczelnych szamb.

9. Obszar oddziaływania obiektu - zgodnie z Art.20 ust. 1 podp. c) Prawa Budowlanego

Na podstawie prawa budowlanego, warunków technicznych oraz norm branżowych obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj.

Obr. Bachorce: 23, 48/2, 295

10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie będzie oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie zgodnie z par. 11 ust. 2 pkt. 11 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

11. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

PN-B-06050:1999 Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-91/B-10729 Studzienki kanalizacyjne.

PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.

PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania.

PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie.

PN-EN-752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko.

- ❖ „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

- ❖ Instrukcja oznakowania robót (załącznik nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 06.06.1990r. MP zał. Nr 24, poz.184 z 1990r.)
- ❖ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401).

Przy wykonawstwie robót ziemnych przestrzegać przepisów B.H.P. i p.poż, zabezpieczając teren robót zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:	Sprawdził:
<p>mgr inż. Sławomir Matuszak upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05</p> <p>tech. Krzysztof Kamiński uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniem w specjalności instalacje sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91-92</p>	<p>mgr inż. Piotr Banach upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0149/PWOS/10</p> <p>mgr inż. Mieczysław Szczygieł uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91</p>
.....czerwiec, 2016	

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5:
Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II

2. Inwestor.

Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica

3. Projektant.

mgr inż. Sławomir Matuszak, zam. Dworcowa 16/13, 86-200 Chełmno
upr. bud. nr KUP/0139/PWOS/05

4. Opis.

4.1 Zakres robót.

W ramach zadania planuje się następujący zakres robót:

Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5:

Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II

4.2 Kolejność wykonywania robót.

- Wytyczenie geodezyjne trasy sieci,
- Wykopy ręczne oraz mechaniczne, wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych sieci z istniejącymi sieciami,
- montaż przewodów i armatury wodociągowej,
- montaż przewodów i armatury kanalizacji sanitarnej,
- montaż przepompowni wraz z zasilaniem energetycznym
- próba szczelności sieci,
- zasypywanie wykopów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

4.3 Wykaz istniejących obiektów.

W pasie prowadzonych robót występują

- sieć wodociągowa, kanalizacyjna,
- sieć energetyczna, telekomunikacyjna

4.4 Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działkach, na których prowadzone będą roboty oraz działkach przyległych występują obiekty mogące stworzyć bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (słupy energetyczne, pasy drogowe).

4.5 Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót.

- Podczas prowadzenia robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych istnieje możliwość porażenia,
- Załadunek, rozładunek, montaż rur i armatury - istnieje możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym,
- Prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe,
- Nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem do wycinania drzew lub cięcia asfaltu
- Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu - wykopy o głębokości do 6,5m,
- Wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się),
- Uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym

przedmiotem,

- Poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- Najechanie sprzętem budowlanym (koparki, walce, samochody)
- Uszkodzenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem sprzętu budowlanego.

4.6 Sposób prowadzenia instruktazu przed przystąpieniem do robót.

Podczas prowadzenia kolejnych etapów zadania konieczne jest przeprowadzenie odrębnych instrukcji stanowiskowych stosownie do zakresu prowadzonych robót.

4.7 Środki bezpieczeństwa.

W celu uniknięcia zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia roboty prowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w:

- Dz. U. Nr 129/1997, poz. 844, z późn. zm. - stosownie do prowadzonych robót,
- Dz. U. Nr 26/2000, poz. 313, z późn. zm. - podczas transportu materiałów sposobem ręcznym,
- Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401, - przy pozostałych robotach.

Materiały wykorzystywane podczas budowy składować w sposób nie utrudniający ewakuacji z terenu działki.

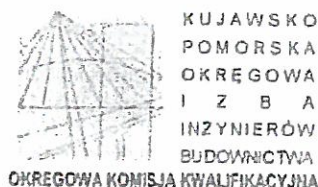
Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z Dz. U. Nr 91/2002, poz. 811 stosownie do zakresu prowadzonych robót.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas prowadzenia robót.

Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze:

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych)
- wykonać umocnienie ścian wykopów (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów)
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0046/05
KUPOIIB/KK-0055-0137/05

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Sławomirowi Matuszak
magistrowi inżynierowi o kierunku Inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 21 sierpnia 1978 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0139/PWOS/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

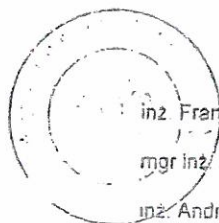
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Sławomir Matuszak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności

- Otrzymują:
1. Pan Sławomir Matuszak
ul. Kopernika 6/47
86-200 Chełmno
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Sławomir Matuszak jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.

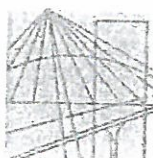
Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu - obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KONTROLI KWALIFIKACYJNEJ

Inż. Franciszek Szypliński

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



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

Bydgoszcz 2016-04-04
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MATUSZAK SŁAWOMIR**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCŁAW

UL. B. KRZYWOUSTEGO 17/9

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0087/06

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-04-01

do dnia 2017-03-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/10
KUPOIIB/KK-0055-0124/10

Bydgoszcz, dnia 22 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
na d a j e
Panu Piotrowi Leonowi Banach
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 11 kwietnia 1961 r. w Chełmnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0149/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Leon Banach
ul. Toruńska 60
86-200 Chełmno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATYSZAK

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławu

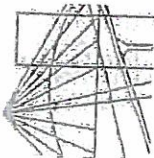
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Prawo budowlane,
bez ograniczeń.

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres szkody@ergohestia.pl,
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Za zgodność oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATYJASZAK

Bydgoszcz 2015-12-15
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BANACH PIOTR**

miejsce zamieszkania

86-200 CHELMNO

UL. TORUŃSKA 60

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0007/11

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-02-01

do dnia

2017-01-31

3

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2015-12-03
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KAMIŃSKI KRZYSZTOF**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. J. GAGARINA 16/2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPIE/0923/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-01-01**

do dnia **2016-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
15-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 60 • fax 62 366 70 60

Za zgodności oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZ

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W TORUNIU**

Nr GP.I. 7342/124/TO/91-02

Toruń, dnia 12.02.1992 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. /Dz. U. Nr 8/75/ i zm. rozp. Min. Gosp. Przemysłowej i Bud. z dn. 18.07.1991 r. /Dz. U. Nr 69/91/ w sprawie samodzielną funkcji technicznych w budownictwie, stwierdza się, że:

Pan/CIO KRZYSZTOF KAMIŃSKI

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

urodzony/caj dnia 3 lipca 1961 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan/CIO KRZYSZTOF KAMIŃSKI jest upoważniony/caj do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

2. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Odrzucając

1. Pan Krzysztof Kamiński

ul. Sienkiewicza 25 - G r u d z i ą d z

2. a/a



Opiętną skarbową w wysokości

6.900 zł pokrywa

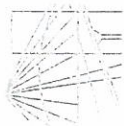
i skreślone na kopii decyzji.

Toruń, dn. 12.02.92

IPOLSKA WOJEWÓDZKI
Urząd Województwa
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

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



Bydgoszcz 2015-11-24
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZYGIEL MIECZYSLAW**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. J. SŁOWACKIEGO 21/4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/2452/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-01-01

do dnia 2016-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 - fax 52 366 70 59

PREZES WODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Nr GP.I.7342/75/TO-91

Torun, dnia 24.07.1991r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska,
z dn. 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46, zm. Dz.U.Nr 42/88 poz.334/
stwierdza się, że:

Pan CIO MIECZYSLAW SZCZYGIEL

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. elektryk

urodzony 30 grudnia 1955 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan CIO MIECZYSLAW SZCZYGIEL

jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Mieczysław Szczygiel

ul. Klasztorna 6 m 3 - Grudziądz

2. a/a



Opłatę skarbową w wysokości
5.000 zł pobrano
i skasowano na kopii przebiegu
podpisano

(podpis i pieczęć)

1. 13

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
w Kruszwicy Sp. z o.o.
88-150 Kruszwica, ul. Bogusławska 2
tel./fax (052) 3515230, 3515137, 3515511
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Zastkowa 13, tel./fax (052) 3515171

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Nowym Targu
Kruszwica dn. 22.07.2015

Adresat : Gmina Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

Warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granicy działek zlokalizowanej w miejscowości Bachorce II.

Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kruszwicy informuje że, remont sieci wodociągowej na powyższej działce należy wykonać z zachowaniem poniższych warunków:

Sieć kanalizacyjną należy włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na przepompowni w miejscowości Bródzki.

Przepompownie nowo projektowaną należy włączyć do monitoringu obsługiwanego przez Przedsiębiorstwo.

Inwestor zobowiązany jest do uregulowania spraw terenowo prawnych .

Rozpoczęcie robót należy zgłosić do tutejszego zakładu .

Włączenie muszą być wykonywane przez uprawnione podmioty lub inną jednostkę pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz pracownika wodociągów .

Przed zasypaniem połączenie wodociągowo- kanalizacyjnych inwestor musi zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej .

Warunki ważne są 2 lata od daty wystawienia .

Uwagi !!

Załączniki .:

1 egz. planu sytuacyjnego.

2.odpis tytułu prawnego do korzystania nieruchomości.

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

Jerzy Pindel

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

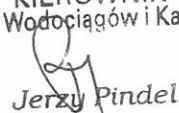
Kruszwica, dnia 10.08.2016 r.

Gmina Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

Dotyczy: Uzgodnienia projektu „Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej Gminie Kruszwica – zadanie 5.
Budowa sieci kanalizacyjnej w w miejscowości Bachorce II.

Projekt uzgadnia się jednocześnie zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz: pokrycia kosztów ewentualnych awarii lub uszkodzeń sieci wod.-kan. wynikłych wskutek prowadzonych robót budowlanych, oraz związanych z tym okresowym wstrzymaniem dostaw wody oraz odprowadzania ścieków. Udzielenie pomocy materialnej i sprzętowej do szybkiego usunięcia awarii. Powiadomienie Odbiorców o przyczynach braku dostawy wody i odbioru ścieków, o także powiadomienie Odbiorców o terminie wznowienia dostaw wody oraz odbioru ścieków uzgodnionego z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Kruszwicy. Należy dokonać regulacji skrzynek i włączów kanalizacyjnych i armatury wod.-kan. do projektowanego poziomu terenu na czas prowadzonych prac należy je zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub kradzieżą. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i sieci wod.-kan. nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji. Po rozwiązaniu kolizji dokonać metodą bezpośrednią jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej, którą należy przekazać do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Kruszwicy. Projektowane przyłącza kanalizacyjne wprowadzać do studni kanalizacyjnej.

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji


Jerzy Pindel

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Inowrocław
ul. Szymborska 32
88-104 Inowrocław
tel. 52 357 50 81

Inowrocław, 24.03.2016 r.

10806/2016/OD1/ZR2

GMINA KRUSZWICA

ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków "PS Bachorce II", Bachorce, dz. nr 23
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 16 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

słup linii napowietrznej nn (zasilanie ze stacji „Bródzki 2", obwód nr 100, stanowisko nr 104)

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator
dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza
opracować dokumentację formalnoprawną,
ustanowić służebność przesylu,
wybudować przyłączy kablowe nn typu YAKY 4x35mm² od słupa linii napowietrznej nn do złącza
kablowo-pomiarowego typu ZK1-1P zlokalizowanego przy słupie nr 104 (działka nr 40) - z dostępem od
strony drogi publicznej

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
wybudować zalicznikową wewnętrzną linię zasilającą typu YAKY lub YKY, której przekrój dobrać do
potrzeb

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym, w kierunku instalacji podmiotu
przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

trójfazowy licznik energii czynnej

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 25A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$

Za zgodność z projektem

MGR INŻ. SŁAWOMIR

URZĄD MIEJSKI
w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 3515010, fax 3516021

PIFZ-D.7230.4.46.2016

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Kruszwica, dnia 29.07.2016r.

Pracownia Projektowo – Inwestycyjna
INŻYNIERIA SANITARNA
Sławomir Matuszak
ul. Rynek 25
86 – 200 Chełmno

Burmistrz Kruszwicy odpowiadając na wniosek z dnia 29.07.2016r. (data wpływu) informuje, że pozytywnie opiniuje przedstawiony projekt budowlany pn. **"Budowa sieci kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II"**.

Projekt został wykonany zgodnie z warunkami uzgodnienia znak: PIFZ-D.7230.4.27.2016 z dnia 20.05.2016r.

Burmistrz

Dariusz Witeczak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Krzysztof Piątek
Podinspektor ds. dróg
tel. 052 3515010

Za zgodność z oryginałem

INGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Kruszwica, dnia 20.05.2016r.

PIFZ-D.7230.4.27.2016

Pracownia Projektowo – Inwestycyjna
Inżynieria Sanitarna
ul. Rynek 25
86 – 200 Chelmno

Odpowiadając na wniosek z dnia 05.05.2016r. (data wpływu: 18.05.2016r.) dotyczący uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacyjnej na dz. nr 23 i 295 w ramach realizacji zadania pn. "Budowa sieci kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II" Burmistrz Kruszwicy informuje, że przedmiotowa droga jest administrowana przez Gminę Kruszwica, lecz nie jest zakwalifikowana do dróg publicznych. W związku z tym nie ma podstaw do wydania decyzji administracyjnej w oparciu o przepisy prawa materialnego ustawy o drogach publicznych.









Jednocześnie informuję, że jako administrator w/w drogi wyrażam zgodę na lokalizację przedmiotowej sieci kanalizacyjnej z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja sieci kanalizacyjnej zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać metodą przecisku sterowanego z usytuowaniem wykopów technologicznych poza jezdnią. Nie dopuszcza się ingerencji w jezdnię.
3. Projekt wykonania sieci kanalizacyjnej należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
4. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
5. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w przypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w przypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
6. Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:
 - a) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
 - b) Wystąpienia do Urzędu Miejskiego w Kruszwicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót;

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATYJA

LEGENDA

-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownię
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy

URZĄD MIEJSKI
w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 3515010, fax 3516021

Załącznik do Uzasadnienia
nr. 20.05.2016 z dn. 20.05.2016
L.dz. PIF2-D.4230.4.27.2016

Podinspektor ds. dróg

Krzysztof Piątek

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

 INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Upoważnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05	DATA	14.04.2016
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Upoważnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10	DATA	14.04.2016
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016
IV.2016R	SKALA 1:500	NR RYS. 2	

Przędnych "1965"
sienia "Kronsztad 60"

2016-03-27
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławu
z up. STAROSTY
Sławomir Matuszak
inżynier
w Wydziale Budownictwa i Inwestycji

nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych,
ji branżowych, oraz stosowanych metod pomiaru uzupełnienie
żzeń związanych ze służebnościami gruntowymi.

LEGENDA





- Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
- S O Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
- Sr O Proj. studnia rozprężna kanalizacji sanitarnej

URZĄD MIEJSKI
w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 3515010, fax 3516021

Załącznik do ...
nr. ... z dn. 20.05.2016
L.dz. PIF2-D. 7230.4.27.2016

Podinspektor ds. dróg
Krzysztof Piątek
Za zgodność z oryginałem
MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

<div><div></div><div>INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna</div></div>		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55			
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II				
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica				
RYСУNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 2				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05	DATA	14.04.2016	PODPIS 	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10	DATA	14.04.2016		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016		
IV.2016R	SKALA 1:500			NR RYS.	3 

ZDP-T/ 1362 /2016

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 460), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Gminy Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica
reprezentowane przez pełnomocnika:
Pana Sławomira Matuszaka
– Pracownia Projektowo-Inwestycyjna
mgr inż. Sławomir Matuszak
ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

uzgadniam pozytywnie

w całości projekt budowlany dotyczący zadania pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II”, w pasie drogi kategorii powiatowej nr 2578C Bródzki - Głębokie, Obr. Bachorce (dz. dr nr 48/2).

UZASADNIENIE

W dniu 01 sierpnia 2016 r. (data wpływu) do tutejszego organu wpłynął wniosek Gminy Kruszwica reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Sławomira Matuszaka, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dotyczącego części zadania pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II”, w pasie drogi kategorii powiatowej nr 2578C Bródzki - Głębokie, Obr. Bachorce (dz. dr nr 48/2).

Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu po przeanalizowaniu projektu stwierdza, że jest on zgodny z decyzją nr 5KS/2016 z 03.06.2016 r. oraz obowiązującymi przepisami prawa.

Wobec tego należało przedstawiony projekt budowlany uzgodnić pozytywnie.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca (pełnomocnik) – 1 egz.,
2. a/a – 1 egz.

Prowadzący:

mgr Adam Bąkowski

DYREKTOR
Andrzej Matuszak

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

DECYZJA NR 5KS/2016

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) oraz uchwały nr 756/2014 Zarządu Powiatu Inowrocławskiego z dnia 15 października 2014 r. w sprawie upoważnienia Andrzeja Mikołajczaka – dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu do załatwiania spraw w imieniu zarządcy drogi, po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica
reprezentowanej przez
Pana Sławomira Matuszaka – Pracownia Projektowo-Inwestycyjna
INŻYNIERIA SANITARNA
ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

z dnia 20 maja 2015 r. (data wpływu) w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej, w związku realizacją zadania pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2578C Bródzki - Głębokie, Obr. Bachorce (dz. dr nr 48/2).

zezwała się wnioskodawcy

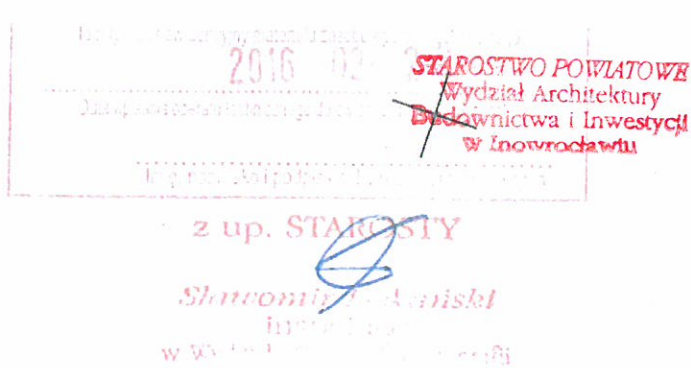
na zlokalizowanie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w związku z realizacją zadania 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2578C Bródzki - Głębokie, Obr. Bachorce (dz. dr nr 48/2), w miejscu zgodnym z planem sytuacyjnym załączonym do wniosku, z zachowaniem następujących warunków:

1. w okresie zimowym, tj. od 15 października do 15 kwietnia ZDP w Inowrocławiu zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego na podstawie art. 40 u. o d. p.,
2. przystąpienie do jakichkolwiek robót w pasie drogowym może nastąpić wyłącznie po uprzednim uzyskaniu protokołu przekazania terenu, sporządzonego przez Starszego Mistrza Drogowego właściwego dla danego rejonu – Starszy Mistrz Drogowy Rejonu Kruszwica (J. Dutkiewicz, tel. 664-746-369),
3. dopuszcza się otwarte wykopy montażowe i liniowe równoległe do osi drogi, prowadzone w poboczach i terenach zielonych (pasy zieleni, skarpy, rowy), bez ingerencji w nawierzchnię jezdni i podbudowę drogi,
4. przejścia poprzeczne przez drogi powiatowe oraz utwardzone zjazdy wykonać metodą bezrozkopową za pomocą przewiertu lub przecisku w rurze ochronnej, w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego, bez ingerencji w podbudowę i nawierzchnię jezdni,
5. w miejscach kolizji projektowanych sieci z elementami innych urządzeń infrastruktury podziemnej, należy użyć rur osłonowych.
6. w przypadku naruszenia pasa drogowego zobowiązuje się do wykonania odtworzenia zgodnie z instrukcją dotyczącą warunków odtworzenia nawierzchni naruszonych w wyniku prowadzonych robót w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu inowrocławskiego określoną w ZARZĄDZENIU NR 24/2013 Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu z dnia 23 lipca 2013 r. (za wyjątkiem pkt. 5). Szczegółowy zakres odbudowy poszczególnych elementów pasa drogowego uzgodnić z Starszym Mistrzem Drogowym Rejonu Kruszwica (J. Dutkiewicz, tel. 664-746-369),
7. powyższa decyzja wyraża zgodę wyłącznie na czasowe dysponowanie gruntem – dz. dr nr 48/2 Obr. Bachorce; w zakresie ww. inwestycji zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290),
8. dodatkowo należy uzyskać wszelkie niezbędne zgody/opinie uprawniające do zrealizowania procesu inwestycyjnego określonego w ogólnie obowiązujących przepisach,
9. zgodnie z art. 87a ust. 1 ustawy o Ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z ze zm.) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub o obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Niszczenie drzew i krzewów, zgodnie z art. 88 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.) podlega administracyjnej karze pieniężnej wymierzonej przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta,

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK





Irządnych "1965"
sienia "Kronsztad 60"



nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych,
ji branżowych, oraz stosowanych metod pomiaru uzupełnienie
ążzeń związanych ze służebnościami gruntowymi.

LEGENDA



-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. studnia rozprężna kanalizacji sanitarnej


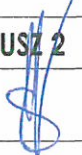


ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W INOWROCŁAWIU
ul. Poznańska 384 c
88-100 Inowrocław

ZDP w Inowrocławiu
Załącznik do decyzji/skrajni
nr sprawy 5K/2016-06-03
podpis

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

 INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 2		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05	14.04.2016	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10	14.04.2016	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	14.04.2016	
IV.2016R	SKALA 1:500		NR RYS. 3

6630.1.98.2016

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławu

Inowrocław, dn. 24.05.2016 r.

Starosta Inowrocławski
Ul. Roosevelta 36-38
88-100 Inowrocław

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630.1.98.2016**

Na podstawie art. 2 pkt 11, art 28b, art 28 c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) oraz § 25 pkt 1 lit. d Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu

Przedmiot narady:	Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Obr. Bachorce, gm.Kruszwica, dz. 23, 48/2, 295
Inwestor:	GMINA KRUSZWICA 88-150 Kruszwica ul. Nadgoplańska 4
Płatnik:	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK 86-200 Chełmno ul. Rynek 25
Przewodniczący:	Alina Klepaczewska, Inspektor, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe ,Inowrocław ul. Roosevelta 36
Opłata nr:	98/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	19.05.2016
Data narady:	24.05.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

*Wydruk dodatków wytyczne do uzgodnienia -
E-NFA Operator Sp. z o.o.*

z up. STAROSTY

Alina Klepaczewska
PRZEWODNICZĄCA
narađ koordynacyjnych

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Wytyczne do uzgodnienia

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławu

Posiedzenie Rady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Inowrocławiu w
dniu 24.05.2016

dot. wniosku nr: 98/2016

warunki uzgodnienia:

1. W przypadku istnienia kolizji lub zbliżeń wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
3. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
4. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
5. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław
6. Przy projektowaniu należy zachować, obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej.
7. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
 - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
 - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
 - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
 - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
8. Niniejsze wytyczne do uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu.
9. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
10. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.

Uzgodnienie ważne 3 lata









Inowrocław, dnia 24.05.2016

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Inowrocław
Dział Rozwoju Inwestycji
Młodszy Specjalista ds. Rozwoju
Alina Karska

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

LEGENDA

-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownię
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Dokumentacja nr: 6630.1.98.2016

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu
przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38 dn. : 24.05.2016
w formie:

- ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
- ☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Inowrocław dn.: 30.05.2016

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

z up. STAROSTY
Alina Klepaczevska
PRZEWODNICZĄCA
narad koordynacyjnych

INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSunEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/D139/PWOS/05	DATA	14.04.2016
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/D149/PWOS/10	DATA	14.04.2016
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 08

INŻYNIERIA SANITARNA
Sławomir Matuszak
86-200 Chelmno
ul. Rynek 25

Bydgoszcz, 25. 05. 2016r.

Numer pisma: 35090/TODDWBU/U5/2016

Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Bachorce zadanie 5

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejąca sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - t ,

Za zgodność z oryginałem


MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

LEGENDA

- Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
- Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
- Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
- Proj. strefowa przepompownia ścieków
- Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownię
- Proj. tablica przepompowni
- Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
- Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy

Orange Polska S.A.
Dostarczenie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

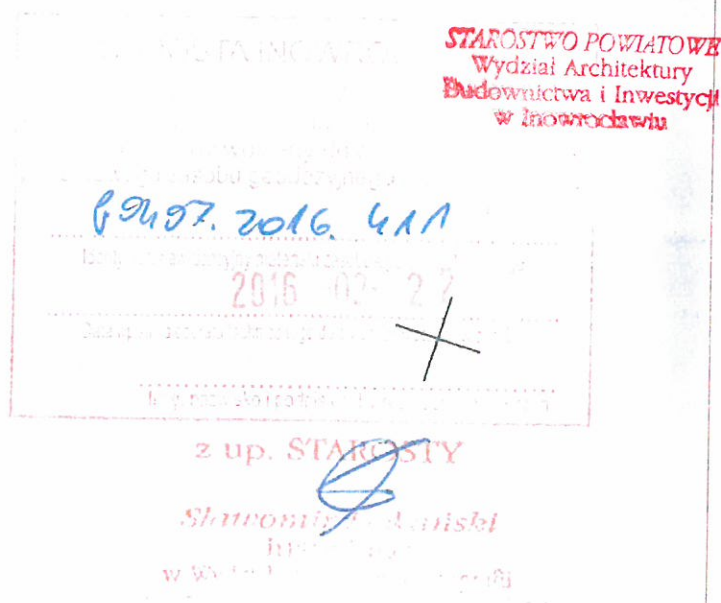
Za zgodność z oryginałem
MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

 INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Upoważnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05	DATA	14.04.2016
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Upoważnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10	DATA	14.04.2016
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016
IV.2016R	SKALA 1:500	NID DVC	2

skala 1:500
365.312.121 ark.10

oślawski
ojny: Bachorce [0002],

"1965"
nsztad 60"



pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych,
h, oraz stosowanych metod pomiaru uzupełnienie

ych ze służebnościami gruntowymi.

LEGENDA

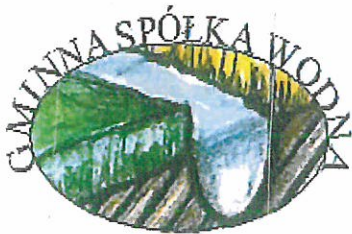
- Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej
- - - Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
- S ○ Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
- Sr ○ Proj. studnia rozprężna kanalizacji sanitarnej

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji Zarządzania Planymi
o Infrastrukturę Ogrzewacz
ul. Chodkiewicza 61, 35-067 Bydgoszcz

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II	
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica	
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 2	



KRUSZWICA

GMINNA SPÓŁKA WODNA W KRUSZWICY

88-150

KRUSZWICA

ul. Goplańska 2

Tel/fax. (52) 353 -45 -62

e-mail: drenaz@wp.pl

NIP: 556-11-72-882

REGON: 001235194

Kruszwica 19.05.2016 r.

Pracownia Projektowo – Inwestycyjna

Inżynieria Sanitarna
mgr inż. Sławomir Matuszak
ul. Rynek 25
86-200 Chełmno

Gminna Spółka Wodna w Kruszwicy po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną budowy sieci wodno – kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 5:

Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II uzgadnia przedmiotowy projekt pozytywnie.

Z uwagi, że w/w działka jest zmeliorowana drenowaniem systematycznym, może dojść w czasie wykonywania robót ziemnych do uszkodzenia podziemnych urządzeń drenarskich. W związku z powyższym należy spełnić następujące wymagania:

- powiadomić nas o wejściu z robotami
- wszelkie naprawy uszkodzeń **bezwzględnie** wykonane będą przez Gminną Spółkę Wodną w Kruszwicy na koszt Inwestora
- Gminna Spółka Wodna w Kruszwicy będzie uczestniczyła w odbiorze wykonywanych robót
- Kopie niniejszego uzgodnienia wraz z mapą urządzeń melioracyjnych należy zamieścić w każdym egzemplarzu dokumentacji wykonawczej

Jednocześnie zobowiązujemy inwestora do dostarczenia geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

W załączeniu płyta CD.

KIEROWNIK
Gminnej Spółki Wodnej
w Kruszwicy
Krzysztof Krych

Za zgodność z oryginałem

MF

WOMIN MATUSZAK



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W INOWROCŁAWIU

88-100 Inowrocław Plac Klasztorny 1b

Centrala tel. 052-357-46-57

052-357-04-03

052-357-44-47

Sekretariat: 052-357-44-35

fax: 052-357-47-10

psse.inowroclaw.pl

psse.inowroclaw@pis.gov.pl

Znak sprawy: N.NZ- 40-6-5/16

Inowrocław, dnia 11 sierpnia 2016r.

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a, ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1412) w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016r. poz. 290 z późn. zm.)

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W INOWROCŁAWIU

UZGADNIA

pod względem wymagań sanitarnych i zdrowotnych projekt budowlany pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Kruszwica – Zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II” (branża: sanitarna), działki nr: 23, 48/2, 295 - obręb Bachorce, nie wnosząc uwag.

Pan Sławomir Matuszak, Pracownia Projektowo-Inwestycyjna Inżynieria Sanitarna mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu o uzgodnienie projektu budowlanego pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Kruszwica – Zadanie 5: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce II” (branża: sanitarna).

Zakres opracowania projektowego obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami/odgałęzieniami, o łącznej długości ok. 1500 m. Odprowadzenie ścieków zaprojektowano rurociągami grawitacyjnymi PCV i rurociągami tłocznymi PE; zaplanowano również budowę strefowej przepompowni ścieków (1 szt.).

Projektowana sieć zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Przedłożony projekt spełnia podstawowe wymagania higieniczne i zdrowotne. W wyniku uzgodnienia przedłożony projekt zaopatrzone w klauzulę uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu.

INFORMACJA: Inwestor, w stosunku do którego nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego lub gdy projekt budowlany obiektu budowlanego, nieobjętego obowiązkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymagał uzgodnienia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych, obowiązany jest zawiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o zakończeniu budowy obiektu budowlanego i o zamiarze przystąpienia do jego użytkowania.

Załącznik:

1. Projekt budowlany – 1 egzemplarz

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W INOWROCŁAWIU

lok. met. Marek Prus

Otrzymuje:

1. Pan Sławomir Matuszak,

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna Inżynieria Sanitarna mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

2. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Zestawienie właścicieli działek

Obręb: Bachorce (Nr 0002)			
L.p.	Numer działki	Właściciel	Adres
1.	23	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica
2.	48/2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU	ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław
3.	295	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040706_5, Kruszwica

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: 6621.3766.2015

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data: 06-07-2015 Czas: 08:23:41

Obręb: Bachorce [Nr 0002]

Osoby: 34

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Dordzik Urszula zam. Bachorce 30, 88-153 Kruszwica	G42
2	DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH DROGI WOJEWÓDZKIE REGON: 000126439 NIP: - siedziba: ul. Fordońska 6, 85-950 Bydgoszcz	G103
3	Fordon Danuta zam. Bachorce 83, 88-153 Kruszwica	G97,G228
4	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G171,G193,G242,G261,G263
5	GMINA KRUSZWICA ROWY SZCZEGÓŁOWE REGON: - NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G102
6	Gorzycka Katarzyna zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G42
7	Kanarek Karol zam. Bródzki 27, 88-153 Kruszwica	G128
8	Klesyk Zbigniew zam. ul. Kwiatowa 1A, 49-300 Brzeg Klesyk Anna zam. ul. Kwiatowa 1A, 49-300 Brzeg	G195
9	Kościelny Józef zam. Bachorce 1, 88-182 Bachorce	G7
10	Lasecki Robert zam. Bachorce 43, 88-153 Kruszwica	G17
11	Lasecki Robert Zdzisław zam. Bachorce 43, 88-153 Kruszwica	G116
12	Marciniak Helena zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G42
13	Marciński Bernard zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G73
14	Nojek Karolina zam. Bachorce 85, 88-153 Kruszwica	G2
15	Pokorska Agnieszka zam. ul. Ignacego Kraszewskiego 4/26, 88-150 KRUSZWICA	G155
16	POWIAT INOWROCŁAWSKI REGON: 092365394 NIP: - siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36/38, 88-100 Inowrocław	G186,G192
17	Rutkowski Jacek zam. Bródzki 14, 88-153 Kruszwica	G194
18	Rutkowski Piotr zam. Bródzki 14, 88-153 Kruszwica Rutkowska Irena Barbara zam. Bródzki 14, 88-153 Kruszwica	G4,G131
19	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G103,G242
20	Slotwiński Władysław zam. Bachorce 88, 88-153 Kruszwica Slotwińska Teresa zam. Bachorce 88, 88-153 Kruszwica	G31,G203
21	Sochowski Błażej Waldemar zam. ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 54/2, 88-100 Inowrocław	G68,G212,G214

22	Sochowski Błażej Waldemar zam. ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 54/2, 88-100 Inowrocław Sochowska Grażyna Krystyna zam. ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 54/2, 88-100 Inowrocław	G157
23	Sochowski Krzysztof zam. Bachorce 92, 88-153 Kruszwica Sochowska Urszula zam. Bachorce 92, 88-153 Kruszwica	G30
24	Stanny Paweł Dawid zam. Bródzki 29, 88-153 Kruszwica	G190
25	Szczepaniak Janusz zam. Bachorce 87, 88-153 Kruszwica	G66
26	Turaj Marian zam. ul. Hanki Sawickiej 2/39, Kruszwica Turaj Ryszarda zam. ul. Hanki Sawickiej 2/39, Kruszwica	G3
27	Waliszewska Róża zam. -	G94
28	Waszak Tadeusz Gerard zam. ul. Śniadeckich 59/10, 85-011 Bydgoszcz Waszak Ewa zam. ul. Śniadeckich 59/10, 85-011 Bydgoszcz	G167
29	Wróblewska Urszula zam. Bachorce 3, 88-150 KRUSZWICA	G117
30	Wróblewski Adam Władysław zam. Bachorce 3, 88-150 KRUSZWICA Wróblewska Urszula zam. Bachorce 3, 88-150 KRUSZWICA	G117,G147
31	Wróblewski Adam Władysław zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Wróblewska Urszula zam. Bachorce 94, 88-153 Kruszwica	G117
32	Wrzesień Jarosław Marek zam. Bródzki 17, 88-153 Kruszwica	G129
33	Wrzesień Jarosław Marek zam. Bródzki 17, 88-153 Kruszwica Wrzesień Anna zam. Bródzki 17, 88-153 Kruszwica	G239
34	Wysocki Henryk Antoni zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Wysocka Lubomira Kazimiera zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G148,G249

Działki: 63

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	3	1	G102 5
2	4/2	1	G157 22
3	7/1	1	G116 11
4	8/1	1	G66 25
5	9	1	G242 4, 19
6	10	1	G66 29
7	11	1	G68 21
8	12	1	G73 13
9	13/1	1	G167 18
10	13/2	1	G4 17
11	14/1	1	G228 3
12	14/2	1	G4 18
13	15/1	1	G97 3
14	15/2	1	G4 17
15	16/1	1	G68 24
16	16/2	1	G68 21
17	17/1	1	G42 1 6, 12
18	17/2	1	G117 29, 30, 31
19	23	1	G193 4
20	24	1	G102 5
21	25	1	G214 21
22	29/1	1	G66 25
23	31	1	G31 10
24	36	1	G203 20

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Starosta Powiatu
Zarząd Powiatu
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Geoinformacji
Inżynieria

25	37	1	G3	26
26	38/1	1	G2	14
27	38/2	1	G157	22
28	39	1	G94	27
29	40	1	G30	23
30	41/1	1	G7	9
31	42/5	1	G261	4
32	42/6	1	G148	34
33	42/7	1	G66	25
34	43/1	1	G263	4
35	43/2	1	G155	15
36	43/4	1	G194	17
37	45	1	G212	21
38	46/1	1	G212	21
39	47	1	G212	21
40	48/1	1	G192	16
41	48/2	1	G103	2, 19
42	49/1	1	G192	16
43	264/6	1	G128	7
44	265	1	G131	18
45	266	1	G195	8
46	269	1	G131	18
47	270/1	1	G131	18
48	271/1	1	G131	18
49	272	1	G239	33
50	273	1	G129	32
51	282/1	1	G103	2, 19
52	282/2	1	G186	16
53	282/3	1	G103	2, 19
54	292	1	G147	30
55	293	1	G129	32
56	294	1	G195	8
57	295	1	G171	4
58	296	1	G147	30
59	299	1	G249	24
60	310	1	G190	24
61	311	1	G17	10
62	314	1	G190	24
63	316	1	G128	7

Obręb: Bródzki [Nr 0004]

Osoby: 12

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH W WARSZAWIE ODDZIAŁ TERENOWY W BYDGOSZCZY REGON: 013008483 NIP: - siedziba: ul. Hetmańska 38, 85-039 Bydgoszcz	G31,G54
2	Banachowska Jadwiga Maria	G21
3	Chęć Waldemar zam. ul. Wiejska 45/33, 88-150 KRUSZWICA Chęć Ewa Joanna zam. ul. Wiejska 45/33, 88-150 KRUSZWICA	G3
4	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G52
5	Ilecka Renata zam. Bródzki , 88-153 Kruszwica	G59
6	Jesion Grzegorz zam. Bródzki 24, 88-153 Kruszwica Jesion Beata zam. Bródzki 24a, 88-153 Kruszwica	G44
7	Michalak Witold zam. Bródzki , 88-153 Kruszwica Michalak Kazimiera	G48

	zam. Bródzki, 88-153 Kruszwica	
8	Pierzyński Łukasz Edward zam. Piecki 33, 88-153 Kruszwica	
9	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G9
10	Sołtysiak Andrzej zam. ul. Kujawska 33/37, 88-153 Kruszwica	G31,G51,G54
11	Sołtysiak Zofia	G21
12	Wrzesień Jarosław Marek zam. Bródzki 17, 88-153 Kruszwica Wrzesień Anna zam. Bródzki 17, 88-153 Kruszwica	G21 G68

Działki: 13

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	41	1	G51 9
2	42	1	G51 9
3	45	1	G9 8
4	49/5	1	G44 6
5	50	1	G21 2, 10, 11
6	51	1	G3 3
7	52	1	G54 1, 9
8	53	1	G31 1, 9
9	54/1	1	G59 5
10	54/2	1	G52 4
11	55/3	1	G68 12
12	95/1	1	G54 1, 9
13	95/2	1	G48 7

Obręb: Grodztwo [Nr 0013]

Osoby: 11

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Faligowska Irena Karolina zam. Grodztwo 32, 88-153 Kruszwica	G286
2	Kosek Piotr zam. Grodztwo 27	G568,G569
3	Kruszyński Roman zam. - Kruszyńska Alfreda zam. -	G562
4	Mizera Barbara zam. Grodztwo 32, 88-153 Kruszwica	G286
5	Mizera Krystyna Irena zam. Grodztwo 32, 88-153 Kruszwica	G286
6	Mizera Monika zam. ???	G286
7	Rutkowski Ireneusz zam. Grodztwo 28 Rutkowska Krystyna zam. Grodztwo 28	G116
8	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G17,G215
9	URZĄD MIASTA I GMINY KRUSZWICA DROGI GMINNE REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G215
10	URZĄD MIASTA I GMINY KRUSZWICA ROWY SZCZEGÓŁOWE REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G17
11	Woźnica Józef zam. Grodztwo 29, 88-153 Kruszwica Woźnica Anna Jadwiga zam. Grodztwo 29, 88-153 Kruszwica	G112

Działki: 10

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	205	2	G112 11
2	206	2	G116 7

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Przedstawiciel
PODINPIKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Geoinformatyki

3	207	2	G562	3
4	208	2	G112	11
5	209	2	G568	2
6	210	2	G569	2
7	211	2	G17	10
8	212	2	G215	9
9	213	2	G17	10
10	215	2	G286	1, 4, 5, 6

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławu

Sporządził(a): Marcin Wiśniewski

Podpis.....

SPECJALISTA

Marcin Wiśniewski

PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK