

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

STAROSTWO POWIATOWE
w INOWROCŁAWIU

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
załącznik do dec. AB.6740. 6.90.2016
29.09.2016

egz. nr **7**

Temat

BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W GMINIE KRUSZWICA - ZADANIE 4:
BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI BACHORCE

Obiekt

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI

KATEGORIA XXVI OBIEKTU BUDOWLANEGO

Numer działek

Obr. Bachorce: 49/1, 106, 76, 80/1, 107, 109, 110/1, 110/2, 96, 120/5, 298, 119/2, 120/6,
122, 113/3, 191/7, 302, 193, 191/4

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: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05
techn. Krzysztof Kamiński	14.06.2016	techn. Krzysztof Kamiński Uprawnienia bud. do projektowania z ograni- czeniem w specjalności instalacje i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/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: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 instalacje 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	12
4.3.4 Budowa słupa oświetleniowego S-60P.....	13
4.3.5 Rozbudowa istniejących tablic głównych (licznikowych) budynków oraz zabezpieczenie główne projektowanych wlv-tów.....	13
4.3.6 Ochrona od porażeń.....	13
4.3.7 Uwagi końcowe	13
Obliczenia techniczne.....	14
5. Zestawienie podstawowych danych inwestycji.....	15
6. Dane informujące czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie	15
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji.....	15
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.....	15
9. Obszar oddziaływania obiektu - zgodnie z Art.20 ust. 1 podp. c)	
Prawa Budowlanego.....	15
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia	16
skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	
11. Uwagi końcowe.....	16
- Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami	16
- Informacja BIOZ.....	17

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 oraz oświadczenia właścicieli działek,
- ❖ Wykaz podmiotów i działek
- ❖ Mapa ewidencyjna

CZ. RYSUNKOWA

rys.	1	Mapa poglądowa	skala -----
rys.	2	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1	skala 1:500
rys.	3	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 2	skala 1:500
rys.	4	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 3	skala 1:500
rys.	5	Profil podłużny – sieć kanalizacji sanitarnej – PSs1-Tr5	skala 1:100/500
rys.	6	Profil podłużny – kanalizacja sanitarna- Tr5-Tr1	skala 1:100/500
rys.	7	Profil podłużny – przyłącza kanalizacji sanitarnej	skala 1:100/500
rys.	8	Profil podłużny – sieć kanalizacji sanitarnej - PSs1-S15, S13-S20, S12-S18, S16-S19	skala 1:100/500
rys.	9	Profil podłużny – sieć kanalizacji sanitarnej - S3-S27, S1-S34, S30-S38	skala 1:100/500
rys.	10	Schematy studni	skala -----
rys.	11	Schematy przepompowni	skala -----
rys.	12	Schematy elektryczne zasilania przepompowni	skala -----

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 40-90 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 namutów, 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 wygrodzić. 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. 2,5m. Na głębokości ok. 3,0m występują gliny piaszczyste. Woda gruntowa występuje na głębokości ok. 2,2m. 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 ϕ 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. Rurociągi grawitacyjne

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych **PVC ϕ 200mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)** z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Przyłącza z rur litych **PVC ϕ 160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m²)** z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Przewierty w pasie drogowym wykonać w rurach osłonowych **PE (PE100) ϕ 355mm SDR17** dla rur **PVC ϕ 200mm** oraz **PE (PE100) ϕ 315mm SDR17** dla rur **PVC ϕ 160mm 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. Projektowane grawitacyjne przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać do 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 odciążającym i wyposażić 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. Kiny studzienek należy zastosować jako fabrycznie wykonane i wyprofilowane zgodnie z kierunkami przepływów. 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 wyposażić w betonowe pierścienie odciążające 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.

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 stupa 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 szczególną uwagę na istniejące kanały melioracyjne, które zostały pokazane na załącznikach graficznych do uzgodnienia z GSW w Kruszwicy. W przypadku przerwania kanałów należy je odtworzyć wg wymagań gestora.

Odstłonięte podczas wykonywania wykopu kable energetyczne i telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi wg zaleceń gestorów uzbrojenia.

4.1.2.6. Roboty ziemne pod kanalizację tłoczną

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999.

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 należy wykonać mechanicznie, a w pobliżu czynnego uzbrojenia podziemnego - ręcznie, z zabezpieczonymi ścianami szalunkami.

Roboty ziemne prowadzi metodą wykopu otwartego, wąsko-przestrzennego, z pionowymi ścianami zabezpieczonymi szalunkami o szerokości w świetle ok. 1,0 m. Przed ułożeniem rurociągów wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową i grubości 0,15 m, a po ułożeniu rurociągu obsypkę i zasypkę piaskową o grubości 0,3m nad rurociągiem, zagęszczając poszczególne warstwy. W przypadku, gdy podłoże rodzime stanowią piaski, z podsypki można zrezygnować odpowiednio profilując dno wykopu. W granicach pasów drogowych wydobyty grunt wymienić na piasek.

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 piasku. Aby uniknąć osiadania gruntu pod planowanymi i istniejącymi drogami i chodnikami grunt po przekopach należy zagęścić do 99% zmodyfikowanej wartości Proctora.

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. Odstonięte podczas wykonywania wykopu kable energetyczne i telekomunikacyjne należy zabezpieczyć wg zaleceń gestorów uzbrojenia. Układając rurociąg należy pamiętać, aby rury miały jednakowe podparcie na całej swojej długości oraz nie przesuwaty się podczas obsypywania i ubijania wskutek przesunięcia w górę lub nacisków sprzętu budowlanego. W trakcie prowadzenia robót ziemnych wykopy wygrodzić, a ulice oznakować. Przejścia dla pieszych należy wykonać za pomocą specjalnych kładek. Przejścia w poprzek jezdni asfaltowych oraz pod zjazdami utwardzonymi w pasie drogowym należy wykonać metodą przewiertu w rurach osłonowych

Nad rurociągami tłocznymi powyżej 0,5m należy na całej długości umieścić taśmę ostrzegawczą o szer. 0,2m ze ścieżką metalizowaną. Odtworzenie nawierzchni pasa drogowego będzie wykonane zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

Przejścia sieci w poprzek jezdni asfaltowych i pod przepustami należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurach osłonowych PE-100 SDR17 PN10.

4.1.2.7. Rurociągi tłoczne i armatura

Projektowaną sieć kanalizacji tłocznej wykonać z rur **PE100 Ø90mm SDR17 PN10** a przyłącza z rur **PE100 Ø40mm SDR17 PN10** do kanalizacji zewnętrznej. Przewiertu wykonać w rurach osłonowych **PE (PE100) Ø160mm SDR17** dla rur **PE100 Ø90mm** oraz **PE (PE100) Ø90mm SDR17** dla rur **PE100 Ø40mm**. Przewiertu bez rury osłonowej wykonać z rur **PE100-RC typ 3**. Zaprojektowano rurociągi tłoczne z rur w zwojach lub sztangach. Rurociągi należy łączyć elektrooporowo. Rurociągi tłoczne należy układać w ziemi zgodnie z profilem podłużnym, na głębokości ok. 1,5m równolegle ze spadkiem terenu.

Po zmontowaniu rurociągów kanalizacji tłocznej wykonać odcinkami próbę szczelności. Próbę tę wykonać za pomocą sprężonego powietrza lub wody pod ciśnieniem $1,5 \times P_{\text{prob}} = 1 \text{ MPa}$ 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. Strefowa przepompownia ścieków

Zaprojektowano strefową przepompownię ścieków w wersji dwupompowej $Q=4,2$ l/s, $H_p=24,0$ m, $Q=4,0$ kW każda. Przepompownię podłączyć do istniejącego monitoringu z centralą w Przedsiębiorstwie Komunalnym w Kruszwicy. Pompy z możliwością mieszania ścieków w komorze. Zaprojektowano przepompownię z następującym wyposażeniem:

- ze zbiornikiem z polimerobetonu z max. dwóch elementów,
 - pompy z wolnym przełotem i wirnikiem Vortex + kolana sprzęgające (żeliwo epoxy),
 - 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-2x4,0kW, 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 przetwornikiem 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).

Układ sterowania realizuje następujące funkcje:

- naprzemiennej pracy pomp;
- w przypadku jednoczesnego załączenia pomp, pompy załączają się z określonym przesunięciem czasowym (na życzenie blokada możliwości jednoczesnej pracy dwóch pomp),

- w momencie dużego napływu włącza się automatycznie druga pompa (poz. ALARM);
- w przypadku awarii jednej z pomp, pracę przepompowni przejmuje automatycznie druga pompa;
- przy sterowaniu ręcznym jest możliwość spompowania ścieków poniżej poziomu MINIMUM;
- przełączenie pomp po 20 min. ciągłej pracy;
- chwilowe załączenie pompy po 7 godzinach postoju i poziomie ścieków powyżej „suchobiegu”;
- po przerwie w zasilaniu układ zapewnia kontynuację procesu pompowania bez konieczności ponownego ustawienia parametrów pracy.

Przepompownie umieścić w gruncie zgodnie z DTR producenta. Zbiornik przepompowni zabezpieczyć przez wyporem przez wody gruntowe zgodnie z wymaganiami producenta za pomocą pierścieniowej opaski dociążającej. Przepompownia posiada własne sterowanie z rozdzielnią elektryczną, punkt oświetleniowy, a teren przepompowni należy ogrodzić siatką na słupkach stalowych o wys. 1,5m z bramą 4m zamykaną na kłódkę lub zamek patentowy i furtką o szer. 1,0m. Zawiasy powinny posiadać zabezpieczenie przed kradzieżą skrzydła furtki. Całość ogrodzenia musi być wykonana z elementów stalowych ocynkowanych w powłoce PCW z dodatkowym pomalowaniem elementów metalowych. Słupki ogrodzenia należy osadzić w fundamencie betonowym o wymiarach nie mniejszych niż 22 x 22 x 120cm. Beton klasy B20. Montaż ogrodzenia zgodnie z instrukcją producenta pręseł - siatki. Teren przepompowni należy utwardzić poprzez usunięcie humusu, wykonanie korytowania, stabilizacja cementem - 10 cm, beton B-15 - 20 cm podsypka cementowo - piaskowa 5 cm i kostka betonowa 6cm. Spadek nawierzchni od przepompowni na zewnątrz - do ulicy/teren zielony. Wybrukowany teren opasać obrzeżem chodnikowym. Dojście i dojazd do przepompowni utwardzić tłuczniem na grubość 15cm. Na terenie przepompowni w miejscu widocznym umieścić tabliczkę informacyjną o występujących zagrożeniach i dane techniczne pompowni zgodnie z PN. Przepompownie wyposażać w przenośny wentylator zapewniający 10-cio krotną wymianę powietrza w komorze przepompowni. Wentylator musi być użyty przed wykonywaniem prac konserwacyjnych czy naprawczych w przepompowni.

4.1.2.9. Przepompownie zagrodowe

Zaprojektowano przepompownie zagrodowe w wersji jednopompowej. W zbiorniku przepompowni zastosować pompy wyporowe zatapiałne wraz z pozostałą armaturą wg cz. rysunkowej. Przepompownie zaprojektowano w zbiorniku przepompowni z polietylenu \varnothing 0,8m, H=2,4m. Zwieńczenie zbiornika przepompowni wykonać w zależności od miejsca montażu - typ lekki (tereny zielone) lub ciężki (przejazdowy). Przepompownie umieścić w gruncie zgodnie z DTR producenta. Przepompownie będą posiadały własne sterowanie z rozdzielnią elektryczną. Wyposażenie pompowni stanowić będzie kompletny zestaw składający się z pompy wyporowej z rozdrabniaczem i sterowania.

Parametry pracy pompy: **$Q = 0,5$ l/s przy $H = 0,5$ MPa, $P = 0,8$ kW, $U = 230/400$ V.**

Montaż zbiornika pompowni o głębokości 2,4 m przewidziano w wykopie umocnionym. Zbiornik posadzić zgodnie z częścią rysunkową. Po pionowym ustawieniu zbiornika wykonać jego zasypkę warstwami piasku gr.30 z dokładnym zagęszczeniem każdej warstwy.

Skrzynki automatyki montować na ścianach budynków lub na słupkach w pobliżu pompowni. Zasilanie energetyczne skrzynki sterującej projektowane jest z domowych siłowych (400 V), względnie jednofazowych (230 V) instalacji elektrycznych.

Projektował:	Sprawdził:
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	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
..... czerwiec, 2016.....	

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

4.3. Branża elektryczna

Podstawa opracowania:

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

4.3.1 Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje:

- budowę zalicznikowej linii kablowej zasilającej strefową przepompownię ścieków PSs1 na dz. nr 122 od złącza kablowego ZK+TL do szafy sterowniczej przepompowni

- budowę zalicznikowych linii kablowych zasilających przydomowe przepompownie ścieków PS1 - dz. nr 76, PS2 - dz. nr 80/1, PS3 - dz. nr 107, PS4 - dz. nr 109, PS5 - dz. nr 96, PS6 - dz. nr 298, PS7 - dz. nr 119/2.

Kable zasilające pompy i urządzenia sterujące pracą pomp oraz moduł telemetryczny wchodzi w skład dostawy sanitarnej razem z szafą sterowniczą przepompowni strefowej. Dodatkowo szafę sterowniczą przepompowni należy wyposażyć w zabezpieczenie obwodu oświetleniowego załączanego ręcznym wyłącznikiem „załącz-wyłącz” oraz gniazdo agregatu z przełącznikiem sieć - agregat. Złącze kablowe zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wykona przedsiębiorstwo energetyczne.

W zakresie przydomowych przepompowni ścieków opracowanie obejmuje budowę zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających od tablicy głównej budynku na danej posesji do szafy sterującej przepompowni. Kable zasilające pompy i urządzenia sterujące pracą pomp (komplety czujników poziomu ścieków) wchodzi w skład dostawy sanitarnej wraz z szafkami zasilającymi - sterowniczymi i przepompowniami (pompami).

4.3.2 Stan projektowany:

Projektowana przepompownia ścieków PSs1 zasilana będzie linią kablową YKY 5x6 mm² długości ok. 10 m ułożoną w ziemi.

Dla zasilania przepompowni zagrodowych projektuje się w zależności od sposobu zasilania budynku (trójfazowy lub jednofazowy), zalicznikową wewnętrzną linię zasilającą kablem YKY 5x2,5 mm² lub YKY 3x2,5 mm².

4.3.3 Linie zasilające kablowe:

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 75 mm. 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.

Dla zasilania jednofazowego przyzagrodowej przepompowni ścieków od tablicy głównej budynku należy ułożyć kabel YKY 3x2,5 mm², a dla zasilania trójfazowego kabel YKY 5x2,5 mm². Kabel YKY 3(5)x2,5 mm² należy układać p/t i dalej w ziemi. W przypadku trudności w uzyskaniu zgody właściciela budynku na ułożenie kabla zasilającego szafkę p/t dopuszcza się możliwość ułożenia go n/t w rurce instalacyjnej niepalnej, a dla montowanej na elewacji budynku odpornej na promieniowanie UV. Projektowane kable YKY układać w ziemi w rowie falisto, na głębokości 0,7 m, na 10 cm podsypce z piasku wolnego od zanieczyszczeń. Po ułożeniu kabli 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 wprowadzaniu kabla zasilającego do szafki sterującej przepompowni zagrodowej, pozostawić zapasy o długości 1 m. Ewentualne 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 50 mm. Przy tablicach głównych budynków (dotyczy instalacji w układzie sieciowym TN-C) wykonać na zewnątrz budynku uziom typu P-1 o rezystancji mniejszej od $R < 30 \Omega$ dla uziemienia dodatkowego miejsca rozdziału przewodu PEN na przewody PE i N. Budowę wewnętrznych linii zasilających przewodowych i kablowych wykonać według poszczególnych planów.

4.3.4 Budowa słupa oświetleniowego :

W pobliżu szafy sterowniczej przepompowni strefowej PSs1, jak pokazano na planie zagospodarowania terenu – rys. nr 2 posadzić słup oświetleniowy . Na

wysokości 6 m od poziomu gruntu, bezpośrednio na słupie, projektuje się montaż oprawy oświetleniowej

Słup montować na fundamencie. Pomiędzy szafą sterowniczą, a słupem ułożyć w ziemi w rowie kablowym na głębokości 0,7 m bednarkę FeZn 25x4 mm dla uziemienia słupa oraz kabel YKY 3x2,5 mm² dla zasilania oprawy oświetleniowej. Z uwagi na niewielką odległość od szafy sterowniczej, zabezpieczenie opraw projektuje się tylko w szafach sterowniczych. Słup wyposażyć w tabliczkę bezpiecznikową tylko z listwą zaciskową. W słupie od tabliczki do oprawy ułożyć przewód YDY 3x2,5 mm².

4.3.5 Rozbudowa istniejących tablic głównych (zalicznikowych) budynków oraz zabezpieczenie główne projektowanych wlv-tów:

Jako zabezpieczenie główne zalicznikowe projektowanych wewnętrznych linii zasilających przepompownię zagrodową przyjmuje się wyłączniki instalacyjne S303 C6 lub S301 C-10 w zależności od sposobu zasilania budynku (jedno lub trójfazowy). Zabezpieczenia te zabudowywać w miarę możliwości w istniejących tablicach głównych (zalicznikowych) budynków. W przypadku niemożliwości zabudowania zabezpieczeń w istniejącej tablicy, należy je wbudować obok w obudowach izolacyjnych podtynkowych lub równoważnych z drzwiczkami transparentnymi w II klasie izolacji o stopniu ochrony IP40 (czteromodułowych z listwami PE i N).

4.3.6 Ochrona od porażen:

Wykonać dodatkowe uziemienie szyny PE w projektowanej szafie sterowniczej. Połączenie od szyny PE wykonać przewodem LY 16 mm² p/t od szyny uziemiającej w szafie sterowniczej do połączenia z płaskownikiem FeZn 25x4 mm prowadzącym dalej do uziomu pionowego P-2. Od złącza kablowego w sieci zasilającej przepompownię stosować sieć TN-S trój lub pięcioprzewodową. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim stosować samoczynne wyłączenie.

Zwraca się szczególną uwagę na staranność wykonania połączeń ochronnych i późniejsze sprawdzenie ich ciągłości oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na drodze pomiarów

4.3.7 Uwagi końcowe:

- całość robót wykonać zgodnie z projektem;
- roboty kablowe realizować w oparciu o normę N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”;
- ochronę przeciwporażeniową w sieci zasilającej nn zrealizować w oparciu o normę N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”;
- instalację elektryczną przepompowni zrealizować w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.02.75.690 wraz ze zmianami) – dział IV – wyposażenie techniczne budynków – rozdział 8 – instalacje elektryczne;
- projektowaną instalację elektryczną wykonać zgodnie z poszczególnymi arkuszami normy PN-HD 60364 (PN-IEC 60364) „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”;
- po realizacji robót wykonać pomiary rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancji uziemień, zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2008 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzanie;
- zastosowane materiały i urządzenia elektryczne muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności;
- zwrócić szczególną uwagę na normatywne odległości od instalacji sanitarnych.

OBLICZENIA TECHNICZNE

do projektu budowlanego zasilania przepompowni strefowej ścieków sanitarnych
oraz zagrodowej przepompowni ścieków w m. Bachorce – zadanie 4.

1. Bilans mocy zainstalowanej dla projektowanej szafy sterowniczej:

Moc szczytowa dla szafki sterowniczej:

$$P_s = 2 \times 4,0 = 8 \text{ kW}$$

Prąd obliczeniowy trójfazowy:

$$I_B = \frac{8 \times 10^3}{1,73 \times 400 \times 0,87} = 13,29 \text{ A}$$

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. Bilans mocy zainstalowanej dla projektowanych szafek przepompowni zagrodowych:

Moc szczytowa dla szafki:

$$P_s = 0,8 \text{ kW}$$

Prąd obliczeniowy trójfazowy:

$$I_B = \frac{0,8 \times 10^3}{1,73 \times 400 \times 0,93} = 1,3 \text{ A}$$

Dobieram, zgodnie z dokumentacją jako zabezpieczenie zalicznikowe w tablicy głównej (licznikowej) budynku, wyłącznik instalacyjny nadmiarowoprądowy S 303 C-6.

Prąd obliczeniowy jednofazowy:

$$I_B = \frac{0,8 \times 10^3}{230 \times 0,93} = 3,8 \text{ A}$$

Dobieram, zgodnie z dokumentacją jako zabezpieczenie zalicznikowe w tablicy głównej (licznikowej) budynku, wyłącznik instalacyjny nadmiarowoprądowy S 301 C-10.

3. 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 instalacji sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91-92	mgr inż. Mieczysław Szczygiel uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91
..... czerwiec, 2016	

5. Zestawienie podstawowych danych inwestycji

Kanalizacja sanitarna:

- r.o. PE 355 SDR 17, PN10 – **19,0 m**
- r.o. PE 315 SDR 17, PN10 – **68,0 m**
- r.o. PE 160 SDR 17, PN10 – **108,5 m**
- r.o. PE 90 SDR 17, PN10 – **6,0 m**
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Ø 200mm – **1286,0 m**
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m²) Ø 160mm – **275,0 m**
- rurociąg PE 90 SDR 17, PN10 – **1467,0 m**
- rurociąg PE100-RC Ø90mm SDR 17 typ 3, PN10 – **42,0 m**
- rurociąg PE 40 SDR 17, PN10 – **440,5 m**
- studnie żelbetowe Ø 1200mm – **36 szt.**
- studnie PP Ø 425mm – **12szt.**
- Przepompownia ścieków strefowa – **1 szt.**
- przepompownie zagrodowe – **7 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 zanieczyszczanie 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: 49/1, 106, 76, 80/1, 107, 109, 110/1, 110/2, 96, 120/5, 298, 119/2, 120/6, 122, 113/3, 191/7, 302, 193, 191/4

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 752-4:2001 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 i 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.7342/15/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 4:
Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce

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 4:
Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce

4.2 Kolejność wykonywania robót.

- Wytczenie geodezyjne trasy sieci,
- Wykopy ręczne oraz mechaniczne, wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych sieci z istniejącymi sieciami,
- 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, gazociąg, ropociąg
- 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 6,0m,
- 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 instruktażu 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.

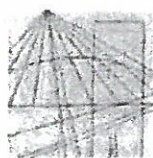
Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze:

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 wykopu
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
- zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy

Niniejsza inwestycja wymaga sporządzenia planu BIOZ.

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05</p> <p>tech. Krzysztof Kamiński uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniem w specjalności instalacji i 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 cieplnych, 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 instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91</p>
.....czerwiec, 2016	



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 r.

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

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

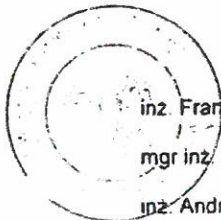
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Sławomir Matuszak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał 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 – podstawę 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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra

Otrzymują

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

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 ciepłotechniczne, 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 ciepłotechniczne, 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
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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

zgodność z oryginałem

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA MATUSZAK



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

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

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 n a 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, wodociagowych 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 NATUSZAK

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan **Piotr Leon Banach** jest upoważniony w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych** do:

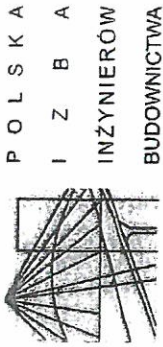
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania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

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- 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,

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



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

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

S: 2

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

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.

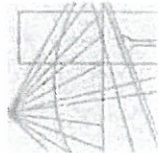
Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych
oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych,
których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku
i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- 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 z oryginałem
MGR INŻ. SŁAWOJ NATUSZAK

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
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Andrzej Padoch
Za zgodność z oryginałem (pieczęć i podpis przewodniczącego)

INŻ. INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W TORUNIU**

Nr GP.I.7342/124/TO/01-02

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. Przemysłu i Bud. z dn. 18.07.1991r. /Dz.U. Nr 69/91/ w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, stwierdza się, że:

Pan/CiD KRZYSZTOF KAMIŃSKI

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

urodzony(Ca) dnia 3 lipca 1961 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan/CiD KRZYSZTOF KAMIŃSKI jest upoważniony(Ca) 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.

Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Kamiński

ul. SzeŃwalda 25 - G r u d z i ą d z

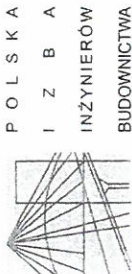
2. a/a



Opłata skarbową w wysokości
6.000 zł pobrano
i składowano na łupę skarbu
Toruń, dn. 19.01.92 *[signature]*

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

PROF. DR HAB. INŻ. MATUSZAK
DIREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO



Bydgoszcz 2015-11-24
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZYGIEL MIECZYSLAW**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. J. SŁOWACKIEGO 2/14

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Pichonicki
(mieścić i podpisać przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR NATUSZAK

Toruń, dnia 24.07.1991r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU**

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

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(1) MIECZYSLAW SZCZYGIEL

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. elektryk

urodzony(a) dnia 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(1) **MIECZYSLAW SZCZYGIEL**

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Mieczysław Szczygiel

ul. Klasztorna 6 m 3 - Grudziądz

2. a/a



(podpis i pieczęć urzędu)

Opłatę skarbową w wysokości
5.000 zł pobrano
i składowano na kopii decyzji
podatnika

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Kruszwica dn. 22.07.2015

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
w Kruszwicy Sp. z o.o.
88-150 Kruszwica ul. Goplańska 2
tel./fax (052) 3515290, 3515437, 3515514
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Zamkowa 13, tel./fax (052) 351537

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

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

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 rurociągu kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 PE. Przepompownię 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 .

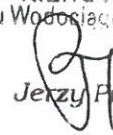
Uwagi !!

Załączniki .:

1 egz. planu sytuacyjnego.

2.odpis tytułu prawnego do korzystania nieruchomości.

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji


Jerzy Findel


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 4. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce.

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

Inowrocław, 24.03.2016 r.

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

10803/2016/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 sanitarnych "PS Bachorce", Bachorce, dz. nr 122
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 „Bachorce 1”, obwód nr 200, stanowisko nr 202)

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 202 (działka nr 114/1) - 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 oryginałem

mgr inż. SŁAWOMIR MATUSZAK

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

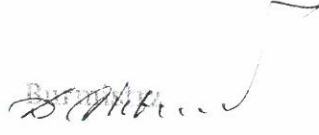
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
Kruszwica, dnia 29.07.2016r.

PIFZ-D.7230.4.49.2016

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 wodno – kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce**”.

Projekt został wykonany zgodnie z warunkami decyzji nr 12/2016 znak: PIFZ-D.7230.4.29.2016 z dnia 20.05.2016r.


Dariusz Witeczak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Krzysztof Piątek
Podinspektor ds. dróg
tel. 052 3515010

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Kruszwica, dnia 20.05.2016r.

Decyzja nr 12/2016

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1690r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.05.2016r (data wpływu: 18.05.2016r.) złożonego przez: Pracownię Projektowo – Inwestycyjną Inżynieria Sanitarna z siedzibą przy ul. Rynek 25; 86 – 200 Chełmno.

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych nr 150814C Bachorce – Szostka, 150842C Piecki – Bachorce oraz dróg wewnętrznych sieci kanalizacyjnej w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce”

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).
2. Lokalizacja projektowanej sieci kanalizacyjnej zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
3. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą przecisku sterowanego. Nie dopuszcza się ingerencji w nawierzchnię poza miejscami lokalizacji studni kanalizacyjnych w jezdni.
4. Projekt należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
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) uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego dot. w/w inwestycji;
 - c) wystąpienia do Urzędu Miejskiego w Kruszwicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót. Z uwagi na to, iż miejsce robót objęte jest gwarancją z tytułu wykonanej przebudowy drogi należy przedstawić projekt odbudowy pasa drogowego.
7. Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni.
8. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Urząd Miejski w Kruszwicy zastrzega sobie prawo do niewyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego w w/w okresie.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. SŁAWOMIR MATUSZAK

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowo – Inwestycyjna
Inżynieria Sanitarna
ul. Rynek 25
86 – 200 Chełmno
2. a/a

Sprawę prowadzi:









Krzysztof Piątek
Podinspektor ds. dróg
tel. 052 3515010 wew. 37

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak <small>Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05</small>	14.04.2016	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach <small>Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10</small>	14.04.2016	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	14.04.2016	
IV.2016R	SKALA 1:500		NR RYS.

LEGENDA

-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową

URZĄD MIEJSKI
w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 3516010, fax 3516021

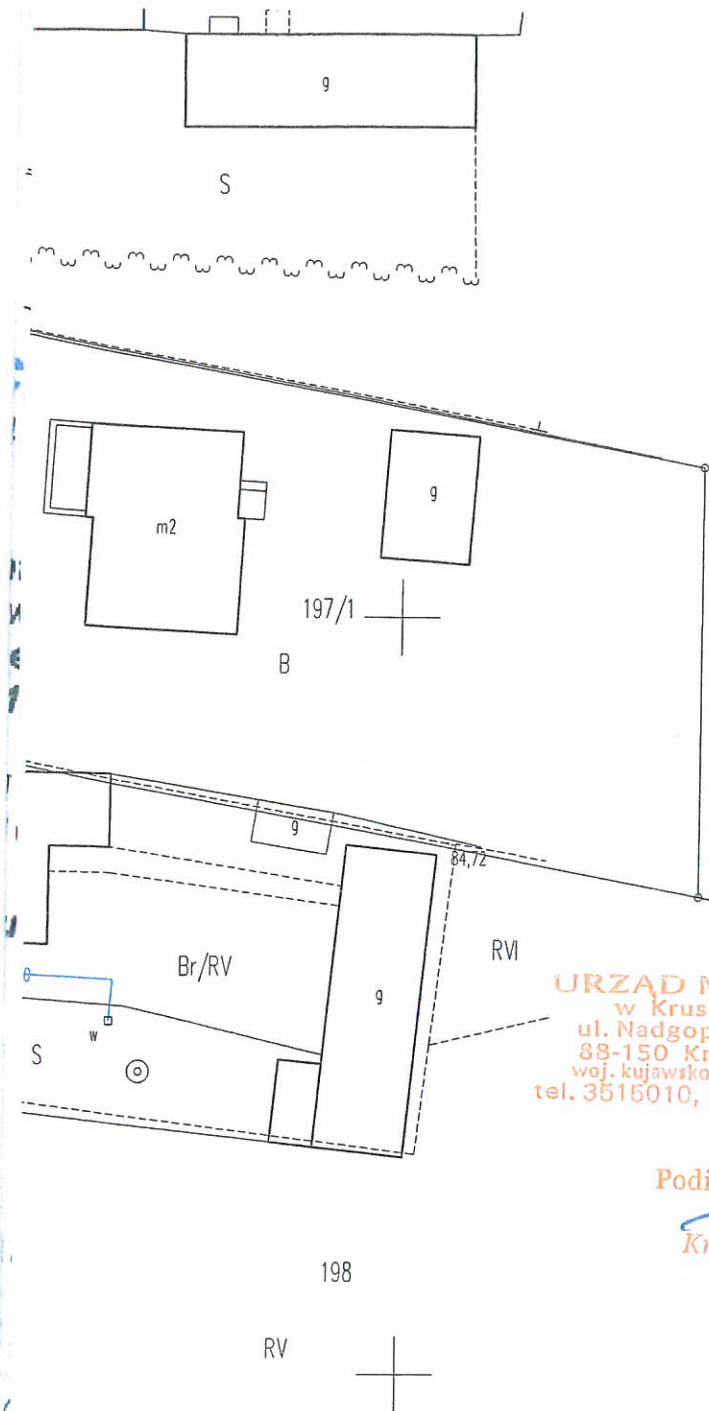
Załącznik do pozwolenia
nr. z dn. 20.05.2016
L.dz. PIF2-D 4230.4.23.2016

Podinspektor ds. dróg
Krzysztof Piątek

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu



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

Załącznik do uzgodnienia
nr. z dn. 20.05.2016
L.dz. PIF2-D. 7230.4. 28.2016


Podinspektor ds. dróg Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Piątek 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	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

URZĄD MIEJSKI
w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 3515010, fax 3516021Załącznik do ..uzgodnienia
- 20.05.2016
nr.2 dn.
L.dz. PIF2-P. 7230/4.23.2016Podinspektor ds. dróg
*Krzysztof Piątek*Za zgodność z oryginałem
MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

LEGENDA

- Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
- - - Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
- S ○ Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
- PS ○ Proj. przepompownia ścieków
- PSs ○ Proj. strefowa przepompownia ścieków
- - - Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownię
- TP ■ Proj. tablica przepompowni
- ZK ■ Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową

 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 3		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/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/0149/PWOS/10	DATA	14.04.2016
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016
IV.2016R	SKALA 1:500	NR RYS.	4

ZDP-T/ 1364 /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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2577C Bródzki - Bachorce, Obr. Bachorce (dz. dr nr 49/1, 106, 110/2 i 120/5).

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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2577C Bródzki - Bachorce, Obr. Bachorce (dz. dr nr 49/1, 106, 110/2 i 120/5).

Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu po przeanalizowaniu projektu stwierdza, że jest on zgodny z decyzją nr 9KS/2016 z 08.06.2016 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 Mikołajczyk

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Zarząd Powiatu Inowrocławskiego
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W INOWROCŁAWIU
ul. Poznańska 384 c
88-100 Inowrocław
ZDP-T/ /2016

Inowrocław, 08 czerwca 2016 r.

DECYZJA NR 9KS/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 2016 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2577C Bródzki - Bachorce, Obr. Bachorce (dz. dr nr 49/1, 106, 110/2 i 120/5).

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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2577C Bródzki - Bachorce, Obr. Bachorce (dz. dr nr 49/1, 106, 110/2 i 120/5), 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 wykopu 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 49/1, 106 i 110/2 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. odrębną zgodę na dysponowanie gruntem - dz. dr nr 120/5 obręb 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), należy uzyskać od właściciela gruntu – Burmistrza Gminy Kruszwica,
9. dodatkowo należy uzyskać wszelkie niezbędne zgody/opinie uprawniające do zrealizowania procesu inwestycyjnego określonego w ogólnie obowiązujących przepisach,
10. 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

Za zgodność z oryginałem

SŁAWOMIR MATUSZAK

INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		STAROSTWO POWIATOWE UL. RYNEK 25 84-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
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/0139/PWOS/05	14.04.2016	DATA 14.04.2016 PODPIS
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.

LEGENDA

-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową

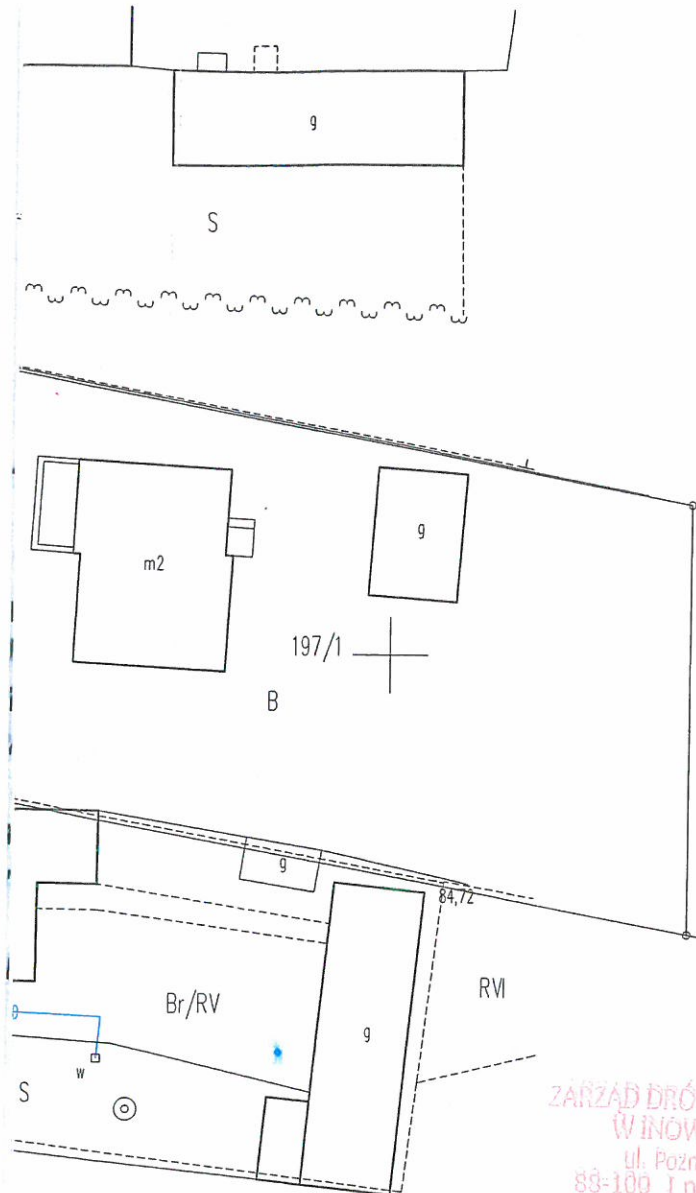
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
 W INOWROCŁAWIU
 ul. Poznańska 384 c
 88-100 Inowrocław

Za zgodność z oryginałem

ZDP w Inowrocławiu



Załącznik do decyzji/...

nr sprawy 2015-06-08
 podpis



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

ZDP w Inowrocławiu
Załącznik do decyzji / opinii
nr sprawy 88/2016 z dnia 2016-06-08
podpis [signature] 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	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

6630.1.97.2016

Inowrocław, dn. 24.05.2016 r.

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

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630.1.97.2016

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:	Obręb Bachorce gm. Kruszwica
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:	97/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	19.05.2016
Data narady:	24.05.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Wydruk dodatkowej kopii do uzgodnienia
ENER 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 Inżynierii
W Inowrocławu

Posiedzenie Narady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Inowrocławiu w
dniu 24. 05. 2016

dot. wniosku nr: 94/2016

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 osiadaniem 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 MATYSZAK

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Dokumentacja nr: 66.50.1.97.2016

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Wydziału Geodazji Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Starostwa Powiatowego w Inowrocławu

przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38 dn. : 26.05.2016

w formie:

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

Inowrocław dn.: 30.05.2016

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. SŁAWOMIR MATUSZAK

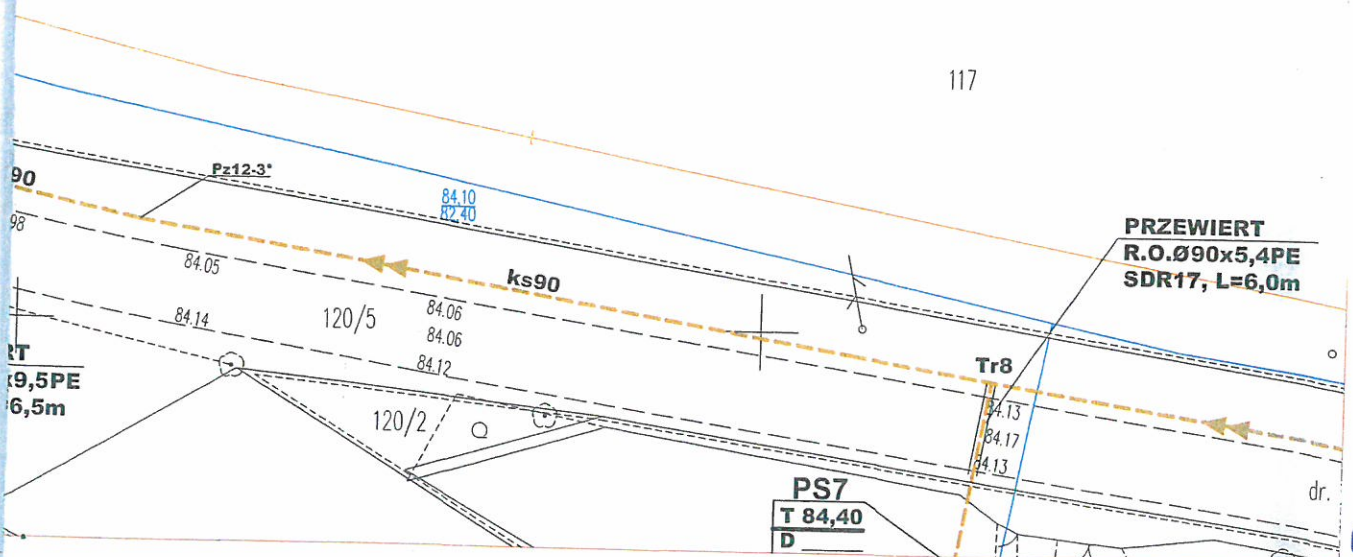
z up. STAROSTY

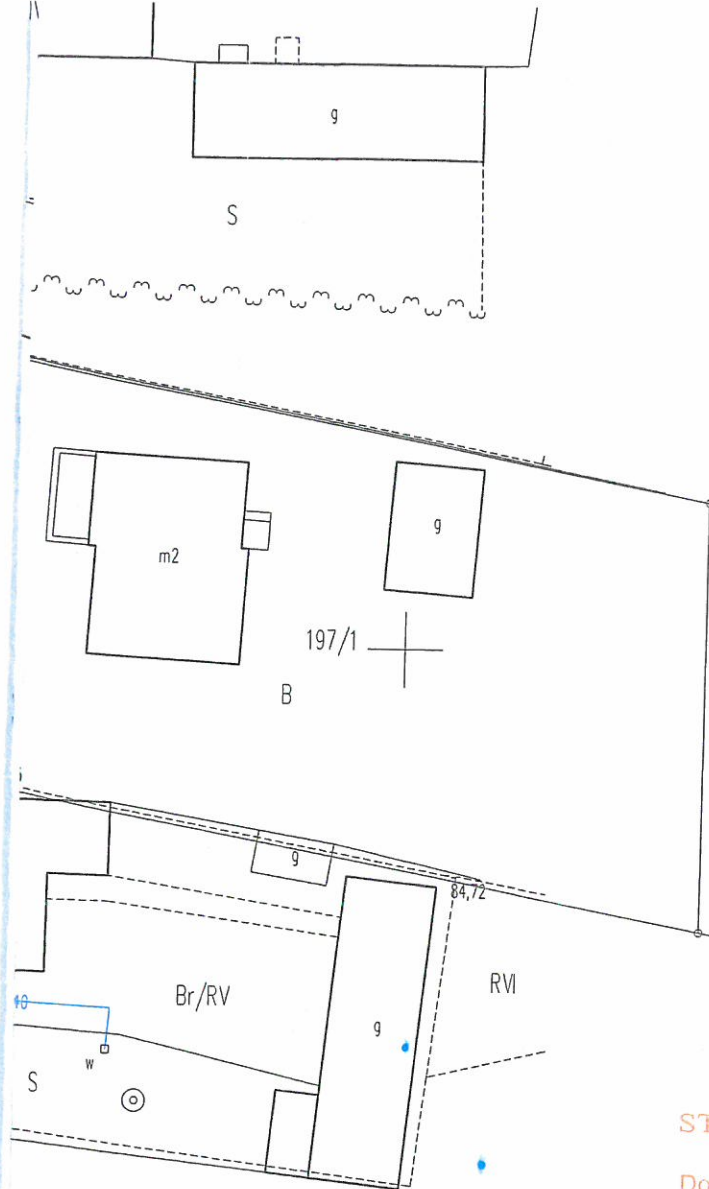
Alina Klepaczevska
PRZEWODNICZĄCA
narad koordynacyjnych

ŁĄCZY ARKUSZ 2

RIVb

117





z up. STAROSTY

Alina Klepaczevska
PRZEWODNICZĄCA
narać koordynacyjnych

STAROSTA INOWROCLAWSKI

Dokumentacja nr: 6880. 1. 97. 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

 INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHELMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	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	DATA	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	DATA	14.04.2016
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016
IV.2016R	SKALA 1:500	NR RYS.	3

STAROSTA INOWROCLAWSKI

Dokumentacja nr: 6620.1.42.2016

z up. STAROSTY

Alina Klepaczewska
PRZEWODNICZĄCA
narań koordynacyjnych

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.: 26.05.2016

w formie:

- ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej


Inowrocław dn.: 30.05.2016

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Sławomir Matuszak

LEGENDA

- Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
- - - Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
- S ○ Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
- PS ○ Proj. przepompownia ścieków
- PSs ○ Proj. strefowa przepompownia ścieków
- - - Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownię
- TP ■ Proj. tablica przepompowni
- ZK ■ Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową

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

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 Chełmno
ul. Rynek 25

Bydgoszcz, 25. 05. 2016r.

Numer pisma: 35075/TODDWBU/U5/2016

Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Bachorce zadanie 4

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. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - t ,

7a zgodność z oryginałem

INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK









TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak <small>Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05</small>	14.04.2016	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach <small>Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10</small>	14.04.2016	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	14.04.2016	
IV.2016R	SKALA 1:500		NR RYS. 2

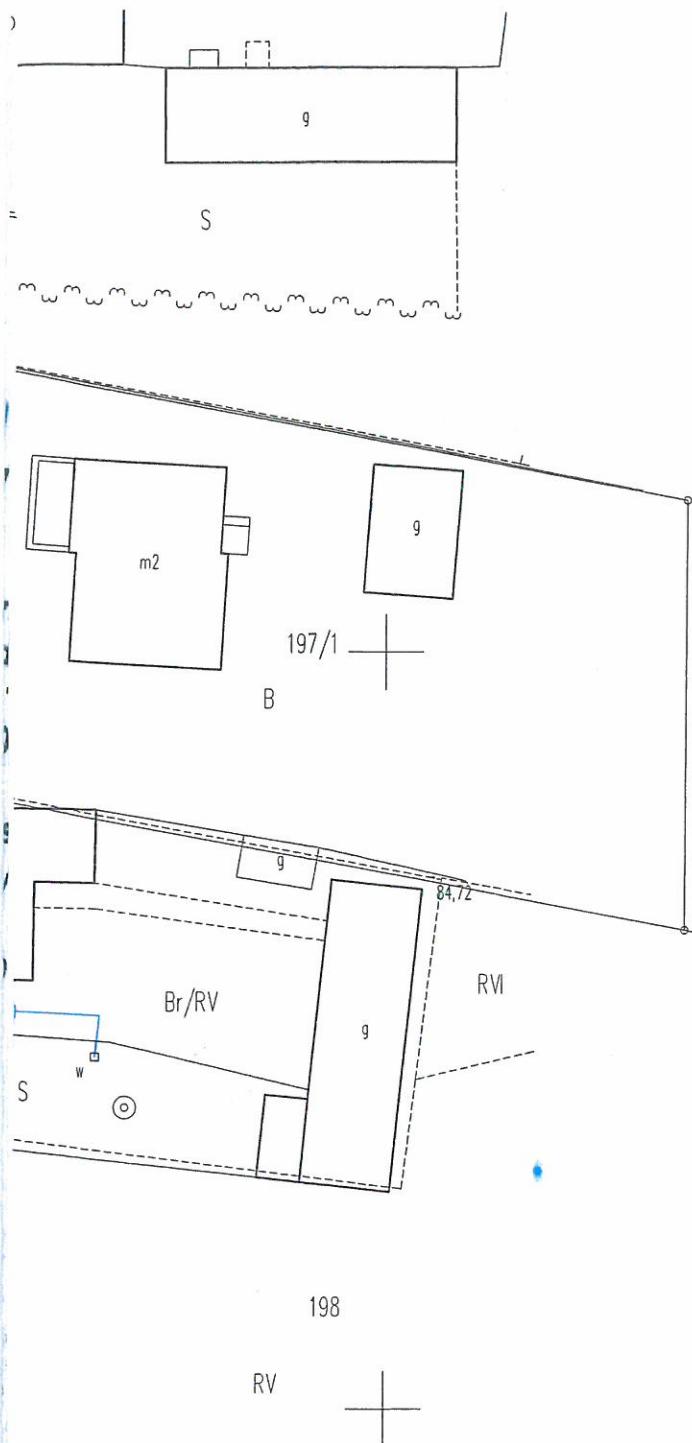
Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Światłowodowej
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

LEGENDA

-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową





Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Usługami
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

 INŻYNIERIA SANITARNĄ 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	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

195/3









195/1

84,41

RVI



196

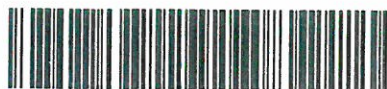
LEGENDA

-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową

Za zgodność z oryginałem

Orange Polska S.A.
Dział Ewidencji i Zarządzania danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-867 Bydgoszcz

 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce				
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica				
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 3				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji 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 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.	4



2016-87663

OG-DL.404.42.2016/2

Gdańsk, 2016-06-13

**PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA
INŻYNIERIA SANITARNA SŁAWOMIR MATUSZAK
UL. RYNEK 25
86-200 CHEŁMNO**

dot.: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z gazociągami w/c DN 700 oraz przynależnym do niej kablem optotelekomunikacyjnym na dz. nr 106 w rejonie miejscowości Bachorce

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jw. w załączeniu przesyłamy:

Uzgodnienie Nr 63 / 2016

dotyczące skrzyżowania projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 106 obr. Bachorce, z kablem optotelekomunikacyjnym oraz infrastrukturą gazową wysokiego ciśnienia.

- **DN 700 MOP 8,4 MPa relacji Gutorzyn - Mogilno;**

Załączniki: Uzgodnienie + mapa + profil.

Do wiadomości :

1. GDC - w/m (EOD)
2. GDL - a/a

Oddział w Gdańsku

Dyrektor

Eugeniusz Berwald

Za zgodność oryginałem

SŁAWOMIR MATUSZAK

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk
tel. 58 744 55 00; faks 58 744 55 01

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawarliko
Członek Zarządu: Wojciech Szelągowski

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 94 1140 1977 0000 5803 0100 2001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00047 www.gaz-system.pl

UZGODNIENIE Nr 63 / 2016

Skrzyżowania projektowanego przebiegu trasy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie miejscowości Bachorce z infrastrukturą gazową wysokiego ciśnienia **DN 700 MOP 8,4 MPa relacji Gustorzyn – Mogilno wraz kablem optotelekomunikacyjnym uzgadnia się z następującymi uwagami:**

1. Na załączonej mapie kolorem żółtym oznaczono przebieg trasy gazociągu w/c DN 700 MOP 8,4 MPa relacji Gustorzyn – Mogilno, natomiast kolorem pomarańczowym towarzyszący kabel optotelekomunikacyjny.
2. Skrzyżowanie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z gazociągami w/c DN 700 oznaczono na rysunku kolorem czerwonym i opisano jako „Skrzyżowanie nr 1” natomiast z kablem optotelekomunikacyjnym oznaczono na rysunku kolorem czerwonym i opisano jako „Skrzyżowanie nr 2”.
3. Przebieg projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscu skrzyżowania z gazociągami w/c spełnia wymogi dotyczące zachowania odległości pionowych i poziomych wynikających z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013r. poz. 640) oraz regulacje wewnętrzne Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
4. **Przed przystąpieniem do prac w miejscach skrzyżowań należy sprawdzić posadowienie gazociągu w/c oraz kabla poprzez wykonanie pomiarów potwierdzających ich przebieg oraz zagłębienie.**
5. **Na czas prowadzenia prac ziemnych trasę gazociągu w/c w pobliżu skrzyżowania należy dodatkowo oznakować tabliczkami informacyjnymi z napisem „Uwaga Gazociąg”.**
6. **W pasie eksploatacyjnym po 6 metrów na strony od gazociągu w/c:**
 - ewentualną realizację robót ziemnych w miejscu skrzyżowania z gazociągami w/c przy użyciu sprzętu mechanicznego należy poprzedzić wykonaniem odkrywek potwierdzających zagłębienie infrastruktury należącej do GAZ-SYSTEM S.A. po uzgodnieniu i w obecności z przedstawiciela OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku;
 - na czas prowadzenia prac ziemnych w sąsiedztwie gazociągu w/c należy bezwzględnie zapewnić nadzór w zakresie wynikającym z Prawa Budowlanego (kierownik budowy/robót, inspektor nadzoru) i prowadzić je z zachowaniem warunków szczególnej ostrożności, w uzgodnieniu z przedstawicielem OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku;
 - zabrania się urządzania nad gazociągami dróg dojazdowych dla potrzeb budowy, postoju ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz składowisk materiałów (w tym ewentualnego odkładu ziemi z wykopów);
 - przykrycie gazociągu w/c w obrębie planowanej inwestycji nie może ulec zmniejszeniu.
7. Przystąpienie i wykonanie wyżej opisanych czynności należy potwierdzić wpisami do Dziennika Budowy.
8. W przypadku uszkodzenia gazociągu lub innej infrastruktury (w tym m.in. kabla optotelekomunikacyjnego oraz słupka pomiarowego wraz z kablami) należącej do OGP GAZ-SYSTEM S.A. Wykonawca robót poniesie wszelkie koszty związane z likwidacją uszkodzenia i/lub awarii.
9. Przystąpienie do robót w miejscu planowanej inwestycji należy zgłosić pisemnie 7 dni przed ich rozpoczęciem do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 47, 80-860 Gdańsk, tel. 58 7445-591 lub ...595 celem wyznaczenia nadzoru ze strony Operatora i zasad jego prowadzenia.
10. Po zakończeniu zadania wykonawca ma obowiązek dostarczenia:
 - inwentaryzacji geodezyjnej zadania, w formie papierowej i elektronicznej, w formacie zgodnym z wymaganiami OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku, Dział Techniczny tel. 58 7445-526 lub ...524, w zakresie obejmujący pas terenu po 15m na stronę od osi gazociągu;
 - oświadczenia Wykonawcy/Kierownika budowy o prawidłowości posadowienia i wykonania wskazanych w uzgodnieniu obiektów i elementów infrastruktury zlokalizowanych w sąsiedztwie gazociągu zgodnie z dokumentacją projektową.

Warunkiem odbioru zadania będzie dostarczenie powyższych dokumentów.

Uzgodniono z oryginałem

HGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

11. Prace w miejscach skrzyżowań powinny być potwierdzone protokołem odbiorowym.
12. Czynności odbiorowe są odpłatne wg cennika OGP GAZ-SYSTEM S.A.

UWAGA:


1. W przypadku niezachowania warunków uzgodnienia, OGP GAZ-SYSTEM S.A. zastrzega sobie prawo do wezwania kierownika robót lub inspektora nadzoru do natychmiastowego wstrzymania prac w miejscu kolizji lub zbliżenia z gazociągiem wysokiego ciśnienia.
2. Wszystkie inne działania inwestycyjne dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ujęte w załączonym projekcie zagospodarowania terenu, a kolidujące z w/w gazociągiem w/c (skrzyżowania i zbliżenia), wymagać będą odrębnych uzgodnień z Operatorem.
3. Gazociąg jest objęty ochroną katodową.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Gdańsk, 10.06.2016r.

Dział Techniczny
Młodszy specjalista

Sławomir Wałgórski

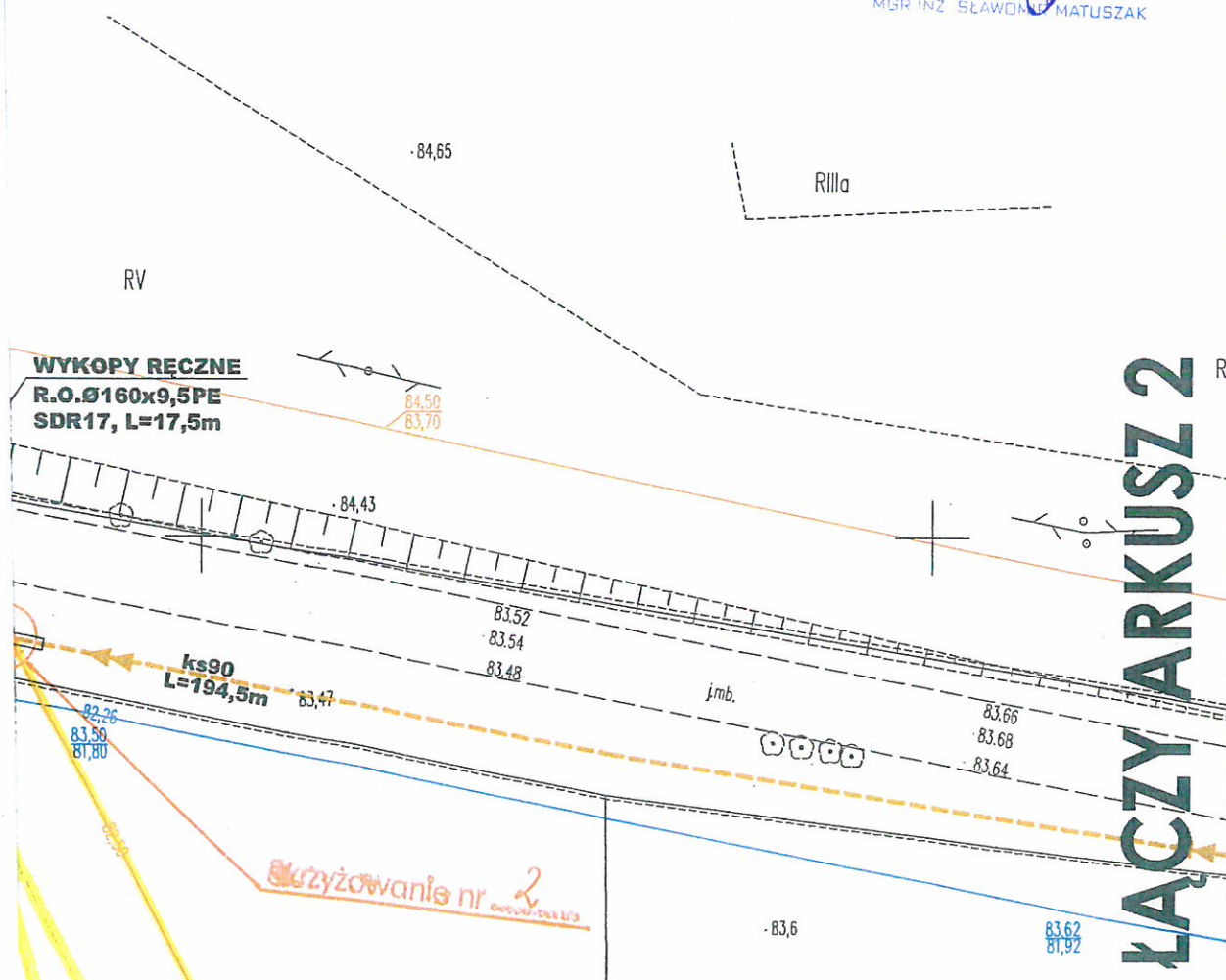
Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Gwarant Główny Przesyłowy
GAZ-SYSTEM S.A.Treść uzgodnienia nr6.3.1.2.0.16.
stanowi załącznik do pisma znak
OG-DL...6.06.62...2016.....
Uzgodnienie jest ważne 2 lata
Gdańsk, dnia12.06.2016r....Dział Techniczny
Młodszy specjalista

Sławomir Waligórski

Za zgodność z oryginałem

MSR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK





Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

LB1/47/2016

Warszawa, 27.06.2016 r.

Gmina Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4,
88-150 Kruszwica

Dotyczy: Uzgodnienie skrzyżowania projektowanej sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce – z istniejącym dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym służącym do transportu ropy naftowej o średnicy DN 500 i MOP 6,3 MPa wyposażonym w instalację ochrony katodowej oraz w kabel światłowodowy w rurociągu kablowym

Szanowni Państwo,

Niniejszym uzgadniamy przedstawiony projekt skrzyżowania sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce – z istniejącym dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym służącym do transportu ropy naftowej o średnicy DN 500 i MOP 6,3 MPa wyposażonym w instalację ochrony katodowej oraz w kabel światłowodowy w rurociągu kablowym przy zachowaniu załączonych **Ogólnych Warunków do projektowania, uzgadniania i wykonywania skrzyżowań infrastruktury z istniejącymi dalekosiężnymi rurociągami przesyłowymi służącymi do transportu ropy naftowej lub produktów naftowych należącymi do PKN ORLEN S.A.**

Z poważaniem,

Kierownik
Działu Infrastruktury Logistycznej

Zygmunt Socha

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel. (+48 24) 256 00 00, www.orken.pl
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy
XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie pod numerem 0000025560
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 534 636 326 25 zł

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Ogólne Warunki do projektowania, uzgadniania i wykonywania skrzyżowań infrastruktury z istniejącymi dalekosiężnymi rurociągami przesyłowymi służącymi do transportu ropy naftowej lub produktów naftowych należącymi do PKN ORLEN S.A.

Informujemy, że w obszarze projektowanej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce dz. 106, Gmina Kruszwica, przebiega dalekosiężny rurociąg przesyłowy służący do transportu ropy naftowej o średnicy DN 500 i MOP 6,3 MPa, chroniony instalacją ochrony katodowej oraz kabel światłowodowy w rurociągu kablowym.

Uszkodzenie rurociągu może skutkować wybuchem, pożarem oraz zanieczyszczeniem gruntu i wód gruntowych substancjami ropopochodnymi.

I. Wymagania ogólne

1. Przy projektowaniu skrzyżowań z dalekosiężnymi rurociągami przesyłowymi służącymi do transportu ropy naftowej lub produktów naftowych należy uwzględnić przepisy *Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz U. Nr 243 poz. 2063 z 2005r)*.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy uzyskać uzgodnienie projektu technicznego, który winien zawierać jednoznaczne i czytelne określenie:
 - a. odległości pomiędzy dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym a projektowaną infrastrukturą,
 - b. technologii wykonania robót,
 - c. zagospodarowania placu budowy wraz z drogami dojazdowymi do placu budowy, jeżeli znajdują się w strefie bezpieczeństwa dalekosiężnego rurociągu przesyłowego (14 m dla rurociągu poniżej średnicy 400 mm i 16 m dla rurociągu o średnicy od 400 mm do 600 mm). Należy przy tym unikać obciążania terenu w strefie bezpieczeństwa dalekosiężnego rurociągu przesyłowego. Jeżeli zlokalizowanie przejazdów w strefie bezpieczeństwa dalekosiężnego rurociągu przesyłowego jest nieuniknione, należy przedstawić do uzgodnienia rozwiązania konstrukcyjne przewidywanych przejazdów.
3. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy zlokalizować dokładnie przebieg dalekosiężnego rurociągu przesyłowego (wykonać ręcznie odkrywki) i tak wyznaczyć drogi montażowe/dojazdowe dla sprzętu ciężkiego i transportu materiałów, aby nie przebiegały one nad rurociągiem paliw. W strefie bezpieczeństwa rurociągu niedopuszczalne jest lokalizowanie zaplecza budowy, placów składowych, składowania urobku z wykopów, etc. W przypadku braku możliwości wytyczenia dróg dojazdowych do placu budowy omijających rurociąg paliwowy, należy w pierwszej kolejności zabezpieczyć przejazd nad rurociągiem i światłowodem płytami drogowymi na czas ruchu ciężkiego sprzętu.
4. Wszelkie prace ziemne należy bezwzględnie wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w strefie ochronnej istniejącego rurociągu produktowego i pod nadzorem przedstawiciela PKN ORLEN S.A.
5. Do zasyпки używać materiału niespoistego, oczyszczonego z kamieni. Zagęszczenie wykonywać lekkim sprzętem.
6. Technologie bezwykopowe typu przecisk, przewiert, mikrotuneling są niedopuszczalne do omijania dalekosiężnych rurociągów przesyłowych. W szczególnych przypadkach, możliwe jest odstępstwo i uzgodnienie takiej metody, jeżeli w projekcie zostaną przedstawione rozwiązania gwarantujące zachowanie bezpiecznych odległości otworu wiertniczego od rurociągu, a także zapewniające, że ewentualne wypiętrzenia lub zapadliska gruntu powstałe w następstwie prowadzenia prac technikami bezwykopowymi nie będą miały wpływu na rurociąg ani na stopień zagęszczenia gruntu w strefie ochronnej dalekosiężnego rurociągu przesyłowego.
7. W przypadku uszkodzenia izolacji rurociągu, należy fakt zgłosić przedstawicielowi PKN ORLEN S.A. oraz wykonać naprawę izolacji. Naprawa powinna zostać wykonana zgodnie z uzgodnioną z przedstawicielem PKN ORLEN S.A. technologią naprawy izolacji.
8. Po zakończeniu robót należy przekazać dokumentację odbiorową i powykonawczą w zakresie wykonania skrzyżowania z dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym.
9. Każdorazowo, w terminie 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót w strefie ochronnej dalekosiężnego rurociągu przesyłowego, należy pisemnie powiadomić przedstawiciela PKN

Za zgodność z oryginałem

ORLEN, wskazując dokładny termin rozpoczęcia i zakończenia prac oraz opis planowanych do wykonania prac.

10. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zobowiązany jest uzyskać od przedstawiciela PKN ORLEN S.A. zezwolenie na wykonywanie prac w strefie ochronnej dalekosiężnego rurociągu przesyłowego

11. Osobą kontaktową jest ze strony PKN ORLEN S.A. jest Piotr Trębacz (kom. 607 157 724, e-mail: Piotr.Trebacz@orlen.pl).

II. Skrzyżowanie drogi lub torów kolejowych z dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym oraz z kablem światłowodowym

1. W obrębie linii rozgraniczających drogę należy na istniejący dalekosiężny rurociąg przesyłowy nałożyć rurę osłonową stalową o średnicy co najmniej o 200 mm większej od średnicy rurociągu zespawaną z dwóch połówek. Rura osłonowa powinna stanowić jeden ciąg wystający po min. 5 m poza linie drogi (lub rowów przy drodze). Odległość pionowa od górnej powierzchni rury osłonowej do nawierzchni drogowej powinna wynosić co najmniej 1,5 m, do dna podbudowy drogi co najmniej 0,8 m, a do dna rowów co najmniej 0,5 m.

2. Szczegółowe rozwiązanie zabezpieczenia rurociągu w miejscu skrzyżowania powinno zostać przedstawione przez projektanta skrzyżowania, na podstawie dokonanych przez niego obliczeń wytrzymałościowych oraz istniejących rozwiązań na danym rurociągu, przy czym grubość ścianki rury osłonowej nie powinna być mniejsza niż przyjęta w dokumentacji istniejących rurociągów przesyłowych.

3. Rura osłonowa od dalekosiężnego rurociągu przesyłowego powinna być odizolowana elektrycznie. Przed nasunięciem rury osłonowej na rurę dalekosiężnego rurociągu przesyłowego nałożyć płozy dystansowe PE w odstępach zalecanych przez producenta płoz, a na końcach rury należy zamontować po dwie płozy.

4. Rozwiązanie techniczne przejścia powinno umożliwiać kontrolę braku połączenia elektrycznego pomiędzy rurą osłonową a dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym. Należy wykonać punkt kontrolno-pomiarowy ochrony elektrochemicznej.

5. W celu zabezpieczenia izolacji dalekosiężnego rurociągu przesyłowego przed uszkodzeniami, mogącymi powstać w procesie spawania rury osłonowej, miejsce wykonywania spoiny należy odpowiednio zabezpieczyć np. kocem gaśniczym.

6. Rura osłonowa powinna być obustronnie uszczelniona. W tym celu końce rury osłonowej należy uszczelnić dzielonymi opaskami termokurczliwymi.

7. Rurociąg kablowy z kablem światłowodowy należy zabezpieczyć przepustem dzielonym HDPE, tak aby końce rury wystawały poza krawędź planowanej drogi o min. 5 m. Prace należy wykonać zachowując ostrożność, tak aby nie przerwać taśmy ostrzegawczej.

8. Miejsce przekroczenia dalekosiężnego rurociągu przesyłowego przez drogę powinno zostać oznaczone słupkami.

9. Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa powinna zawierać m.in.

- a. inwentaryzację geodezyjną,
- b. protokoły kontroli wizualnej spoin 100% klasa C,
- c. protokoły z przeprowadzenia podciśnieniowej dla korków zamykających rurę osłonową,
- d. protokoły z badania odizolowania rury ochronnej od dalekosiężnego rurociągu przesyłowego,
- e. protokoły badań naprawy izolacji na dalekosiężnym rurociągu przesyłowym, o ile naprawy były wykonywane – badanie wizualne oraz badanie szczelności poroskopem (napięcie prądu 25kV),
- f. protokół zasyпки rurociągu (materiał zasyпки, zagęszczenie).

10. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność -wykopy tylko ręczne, odkryty rurociąg paliwowy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych PKN ORLEN S.A.

III. Skrzyżowanie linii kablowej z dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym oraz z kablem światłowodowym

1. W projekcie należy przeanalizować i wyeliminować wpływ kablowej linii na funkcjonowanie instalacji ochrony katodowej rurociągu oraz systemu akpia i teletechniczne rurociągu.

2. Linie kablową energetyczną należy ułożyć w stalowej rurze ochronnej lub grubościenniej z tworzywa sztucznego obustronnie uszczelnionej, wychodzącej co najmniej o 2 m poza obrys rurociągu z każdej jego strony.

Za zgodność z oryginałem

3. Linia kablowa powinna przebiegać w odległości min. 0,8 m od rurociągu przesyłowego dalekosiężnego.
4. Rurociąg kablowy z kablem światłowodowym należy zabezpieczyć przepustem dzielonym HDPE, tak aby końce rury wystawały poza oś linii kablowej o min. 2 m. Prace należy wykonać zachowując ostrożność, tak aby nie przerwać taśmy ostrzegawczej.
5. Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa powinna zawierać m.in.
 - a. inwentaryzację geodezyjną,
 - b. protokoły badań naprawy izolacji na dalekosiężnym rurociągu przesyłowym, o ile naprawy były wykonywane – badanie wizualne oraz badanie szczelności poroskopem (napięcie prądu 25kV),
 - c. protokół zasyпки rurociągu (materiał zasyпки, zagęszczenie).
6. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność -wykopy tylko ręczne, odkryty rurociąg paliwowy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych PKN ORLEN S.A.

IV. Skrzyżowanie rurociągu z dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym oraz z kablem światłowodowym

1. W przypadku wzajemnie przecinających się rurociągów o różnym przeznaczeniu odległość między nimi powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a w przypadku skrzyżowania się rurociągu przesyłowego dalekosiężnego z rurociągiem przesyłowym gazu ziemnego, rurociąg przesyłowy gazu ziemnego powinien znajdować się nad rurociągiem przesyłowym dalekosiężnym.
2. Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa powinna zawierać m.in.
 - a. inwentaryzację geodezyjną,
 - b. protokoły badań naprawy izolacji na dalekosiężnym rurociągu przesyłowym, o ile naprawy były wykonywane – badanie wizualne oraz badanie szczelności poroskopem (napięcie prądu 25kV),
 - c. protokół zasyпки rurociągu (materiał zasyпки, zagęszczenie).
3. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność -wykopy tylko ręczne, odkryty rurociąg paliwowy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych PKN ORLEN S.A.

V. Usytuowanie słupów linii elektroenergetycznej względem dalekosiężnego rurociągu przesyłowego

1. Przy lokalizowaniu napowietrznych linii elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych należy zachować odległości od dalekosiężnego rurociągu przesyłowego zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz U. Nr 243 poz. 2063 z 2005r).**
2. Odległość napowietrznych linii elektroenergetycznych o napięciu powyżej 220 kV od dalekosiężnego rurociągu przesyłowego zostanie ustalona indywidualnie na podstawie przedstawionej przez wnioskującego o uzgodnienie ekspertyzy technicznej wpływu oddziaływania linii energetycznej na funkcjonowanie instalacji ochrony katodowej rurociągu oraz systemu akpia i teletechniczne rurociągu.

VI. Usytuowanie elektrowni wiatrowej względem dalekosiężnego rurociągu przesyłowego

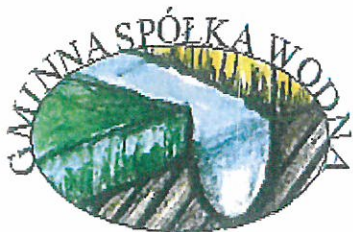
Odległość elektrowni wiatrowej od strefy bezpieczeństwa dalekosiężnego rurociągu przesyłowego powinna być nie mniejsza niż wysokość najwyższego punktu elektrowni (wysokość fundamentu + wysokość masztu + promień rotora).

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Kierownik
Działu Infrastruktury Logistycznej

Zygmunt Socha



GMINNA SPÓŁKA WODNA W KRUSZWICY

88-150

KRUSZWICA

ul. Goplańska 2

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

e-mail: drenaz@wp.pl

KRUSZWICA

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 4:

Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce 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 wymogi:

- 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

MGR INŻ. SŁAWOMIR 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

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Znak sprawy: N.NZ- 40-6-4/16

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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce” (branża: sanitarna), działki nr: 49/1, 106, 76, 80/1, 107, 109, 110/1, 110/2, 96, 120/5, 298, 119/2, 120/6, 122, 113/3, 191/7, 302, 193, 191/4 - 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 4: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bachorce” (branża: sanitarna).

Zakres opracowania projektowego obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami/odgałęzieniami, o łącznej długości ok. 3700 m. Odprowadzenie ścieków zaprojektowano rurociągami grawitacyjnymi PCV i rurociągami tłocznymi PE; zaplanowano również budowę strefowej przepompowni ścieków (1 szt.) i przepompowni zagrodowych -7 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

lek. wet. 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	Tytuł prawny /Dokument potwierdzający prawo dysponowania
1.	49/1	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU	ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław	Decyzja 9KS/2016 z dnia 8.06.2016
2.	106	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU	ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław	Decyzja 9KS/2016 z dnia 8.06.2016
3.	76	Garlewicz Jerzy Garlewicz Teresa	Bachorce 12,88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 3.02.2016
4.	80/1	Przybysz Mirela Aleksandra	Bachorce 13, 88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 7.01.2016
5	107	Bogusława Jacak	Bachorce 14, 88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 2.02.2016
6.	109	Paluszak Zbigniew Paluszak Aneta	Bachorce 7,88-150 Kruszwica Bachorce 7,88-150 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 3.02.2016
7.	110/1	Gmina Kruszwica SKARB PAŃSTWA	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
8.	110/2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU	ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław	Decyzja 9KS/2016 z dnia 8.06.2016
9.	96	Stanny Jacek Marek Stanna Ewa Małgorzata	Bachorce 19,88-153 Kruszwica Bachorce 19,88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 2.02.2016
10.	120/5	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU	ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław	Decyzja 9KS/2016 z dnia 8.06.2016
11	298	Kuropatwiński Adam	Bachorce 20,88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 3.03.2016
12	119/2	Kółko Rolnicze Bachorce	Bachorce 19, 88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 2.03.2016
13	120/6	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
14	122	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
15	113/3	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
16	191/7	Saja Tomasz Marek Saja Joanna Krystyna	Bachorce 28,88-153 Kruszwica Bachorce 28,88-153 Kruszwica	Oświadczenie z dnia 2.03.2016
17.	302	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
18.	193	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
19.	191/4	SKARB PAŃSTWA Agencja Nieruchomości Rolnych w Warszawie Oddział Terenowy w Bydgoszczy	ul. Hetmańska 38 85-039 Bydgoszcz	Zgoda z dnia 24.05.2016

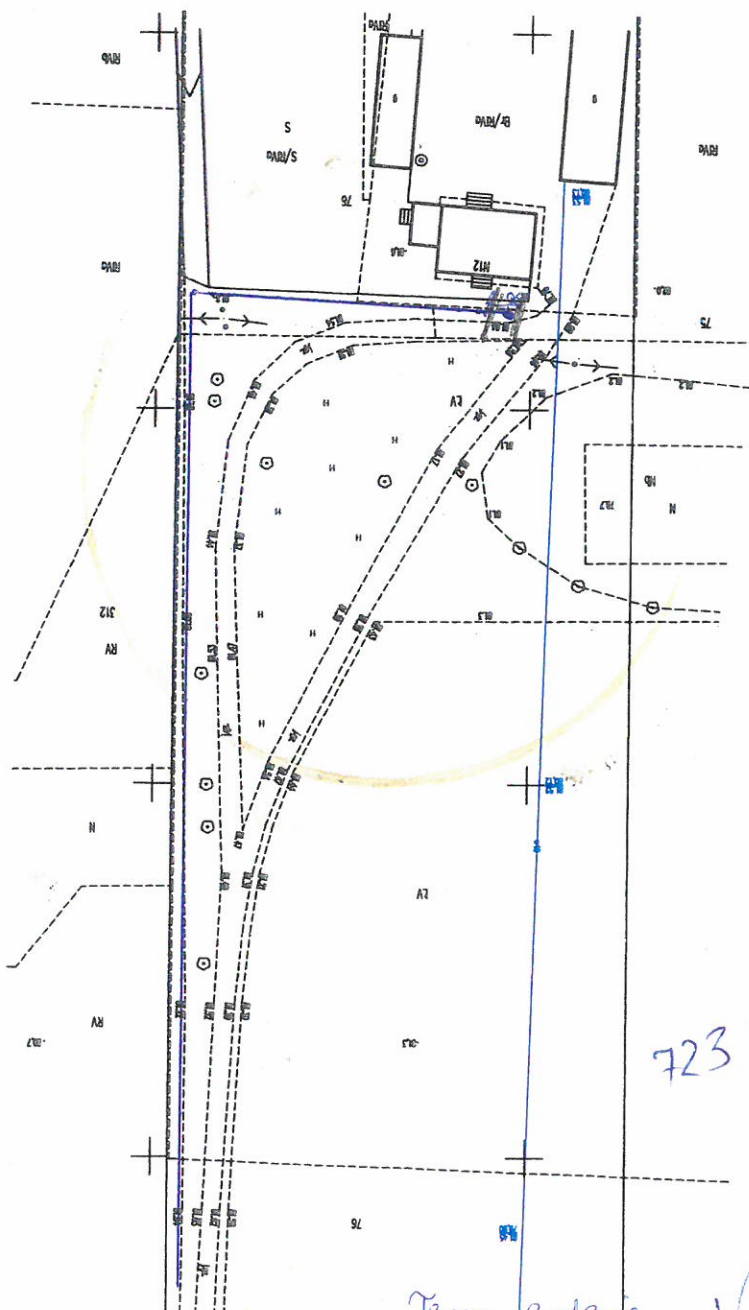


302216

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr.....76..... wBachorach..... zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr.....76..... wBachorach..... na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



723 542 660

Za zgodność z oryginałem:

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Teresa Godenica
Teresa Godenica

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

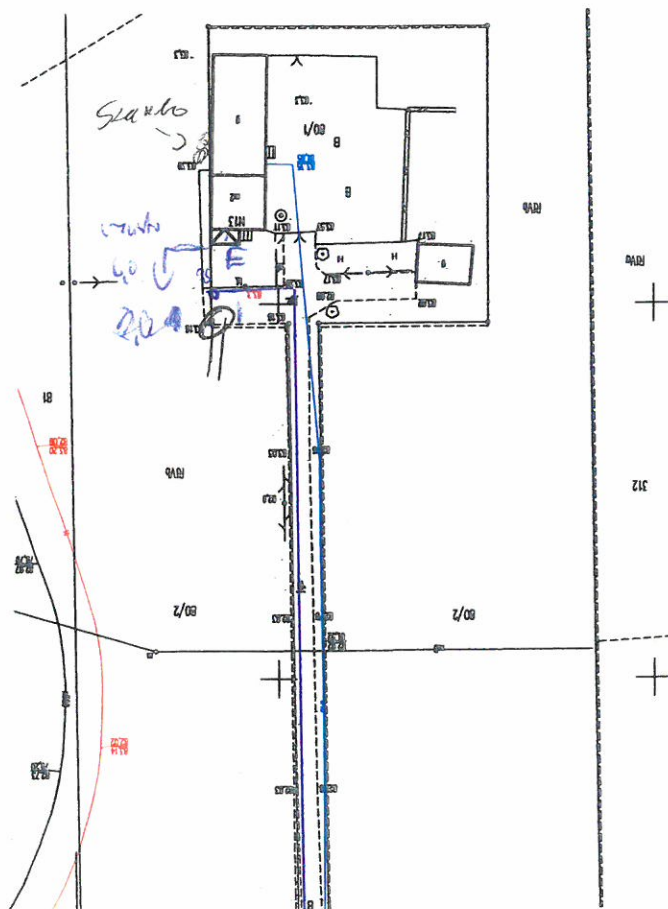


BACMORCIE 7.01.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr... 80/1..... w BACMORCIE zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr... 80/1..... w BACMORCIE na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



691 178 068

Za zgodność z oryginałem:

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Shirela Okryłysz

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

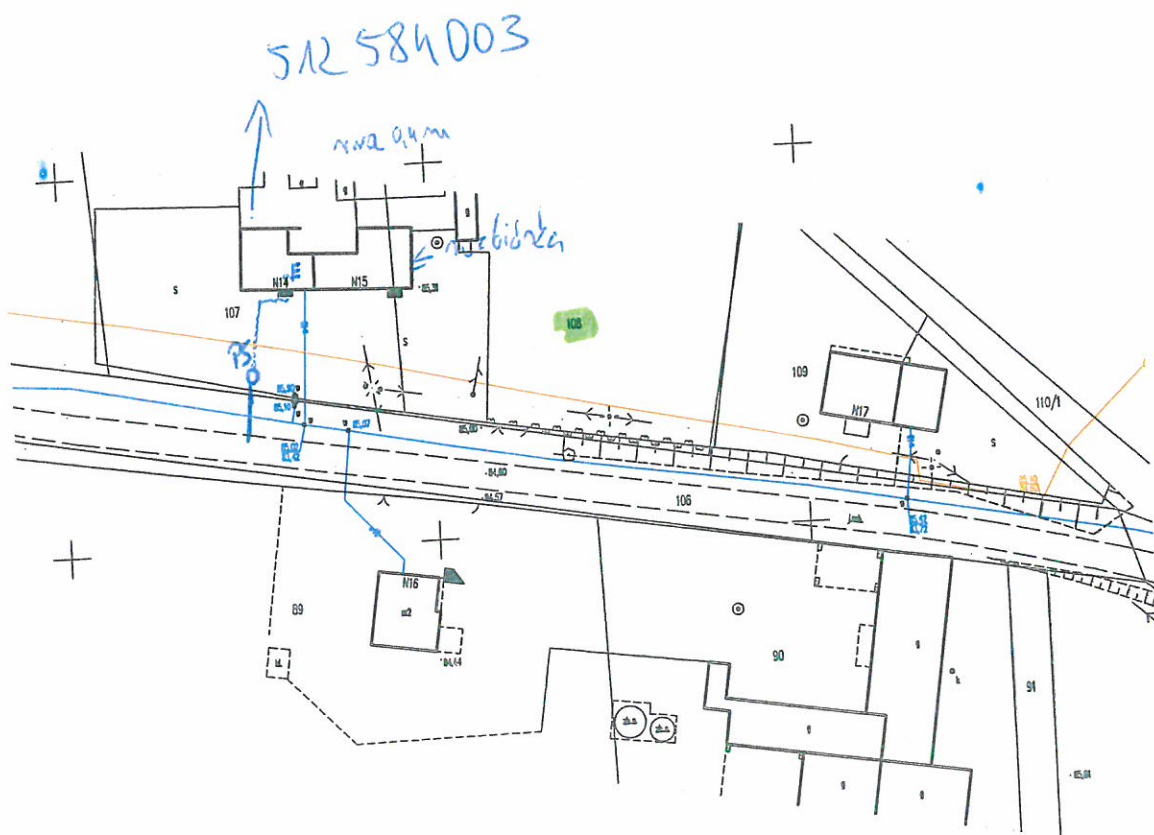


2020/16

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr...107... w Bachnicach..... zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr...107... w Bachnicach..... na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

AGNIESZKA NITCZAK
DZIĘKIJĘ
BOGOSŁAWA
JACIK

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

Bogusława Jacak
Bachorce 14
88-153 Kruszwica

p. Kruszwica

7425

Bachorce, dnia 2016-03-17

**URZĄD MIEJSKI
W KRUSZWICY**

Dotyczy sprawy: BGP.6730.4.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem zarządcą masy spadkowej działki o nr ew.107
położonej w miejscowości Bachorce po zmarłym ojcu Wacławie Witczaku.

Bogusława Jacak

Za zgodność z oryginałem

MSR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



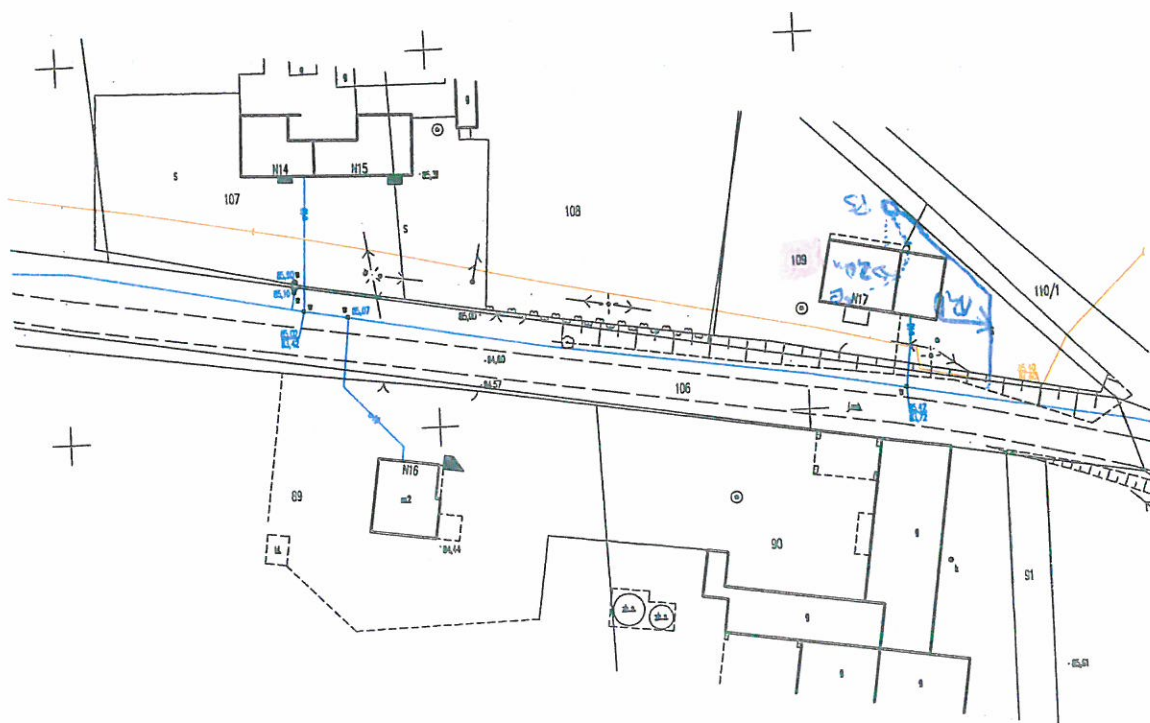
3.22.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 109 w Bachowcach zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 107 w Bachowcach na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.

606 300 478



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

[Handwritten signature]

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

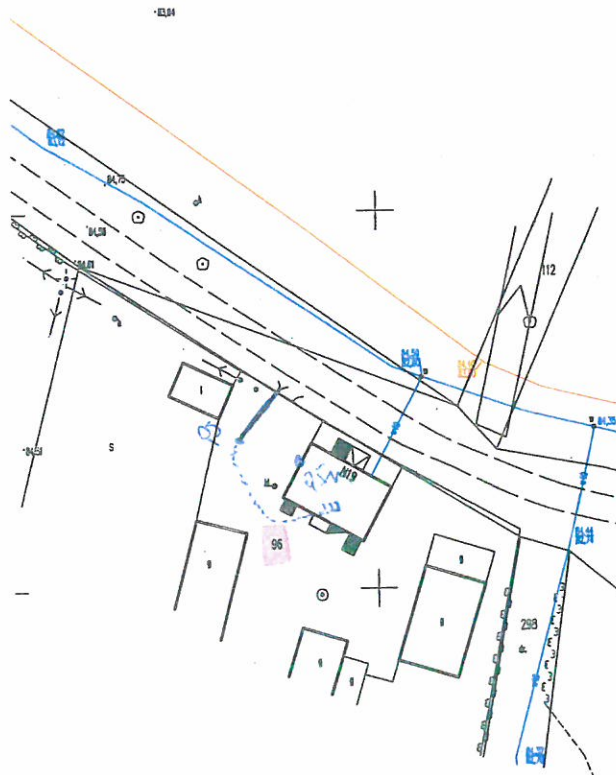


2.22.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 96 w Bachorach zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 96 w Bachorach na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Stanna Ewa
Stanna Ewa
Stanna Rutina

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

(podpis właściciela – osoby upoważnionej)

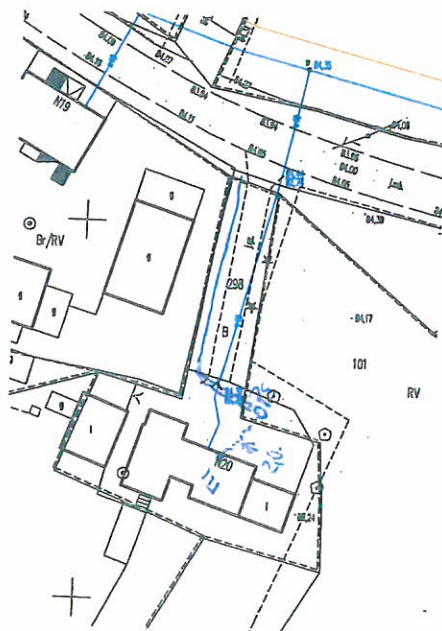


3.03.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 298 w Bachorach zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 298 w Bachorach na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Spadkobiercy:

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

rezydentka Bronisława
Kurpatwiński Antoni nie żyje.

Kurpatwiński Polam
Kurpatwiński Grzegorz.

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

MS-042 SLA 20K12 MATHEMATICS

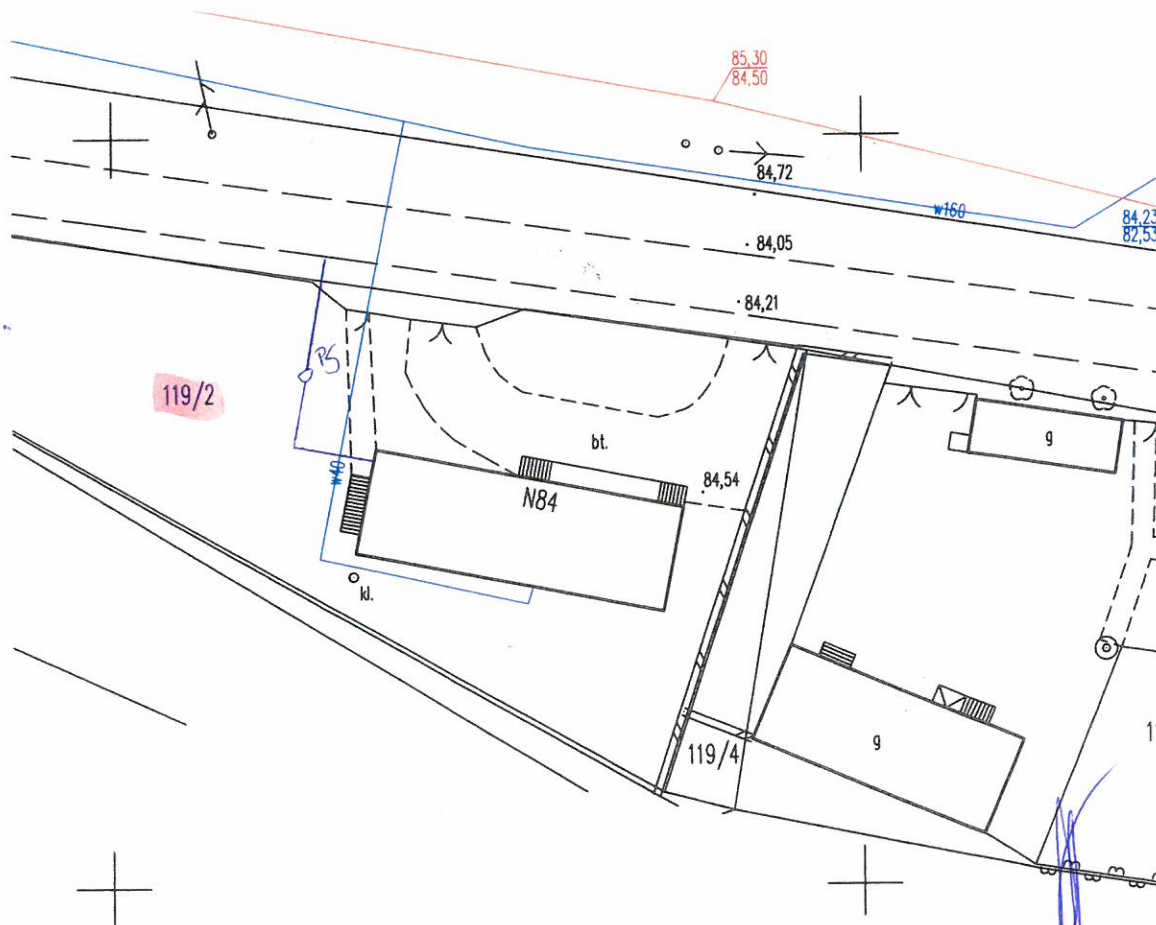


2.03.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 119/2 w Bachorcach zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 119/2 w Bachorcach na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Stanna Paulina - Sekretarz KR
Gęboński Waldemar - Przewodniczący KR
Bachorcach

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

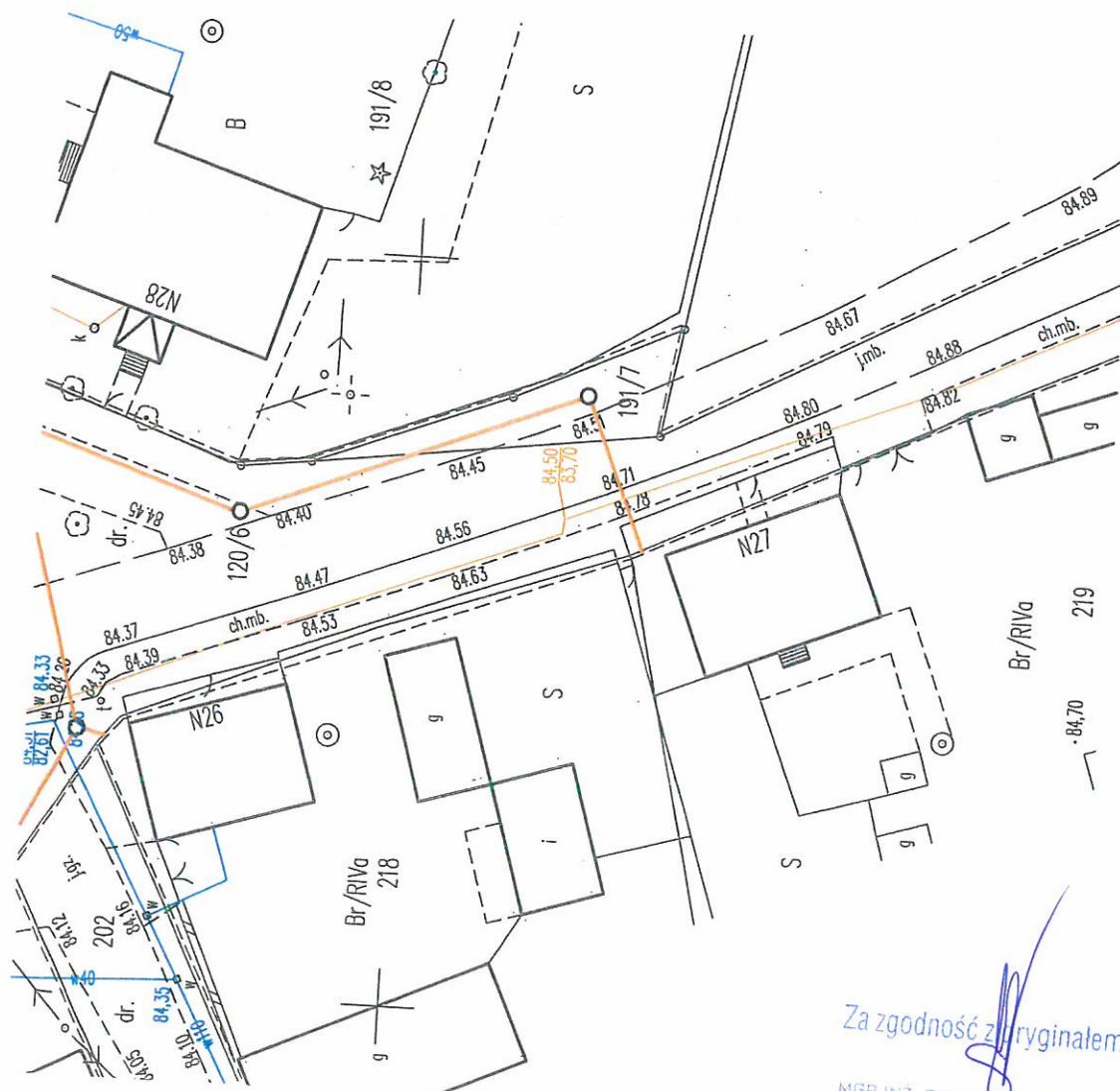


2.23.2016

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i umieszczenie na dz. nr: 191/7 w miejscowości Bachorz sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam(y) zgody na dysponowanie gruntem na dz. nr 191/7 w Bachorz na cele budowlane dla wykonania sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Łucja Sejo
Łucja Sejo
(podpis właściciela)

BY.SGZ.E.4330.254.2.1092.2016.AW

Bydgoszcz, dnia 24.05.2016r.

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

Dotyczy: dysponowanie gruntem na cele budowlane.

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 05.05.2016r., Oddział Terenowy Agencji Nieruchomości Rolnych w Bydgoszczy informuje, że **wyraża zgodę** na budowę sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr **191/4** obręb **Bachorce**, gmina **Kruszwica** będącej w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa a także na wejście na teren powyższej działki w celu wykonania niezbędnych prac związanych z projektem.

Inwestor zobowiązany jest do przywrócenia nieruchomości do stanu poprzedniego i pokrycia wszelkich szkód spowodowanych realizacją inwestycji i każdorazowego korzystania z nieruchomości w okresie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń i budowli z nią związanych.

Natomiast za ewentualne szkody ekologiczne **Inwestor – Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4 (88-150) Kruszwica** (lub następca prawny) będzie odpowiadał na zasadach określonych obowiązującym prawem, a w szczególności w ustawie z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz.150 z późniejszymi zmianami) oraz w ustawie z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami)

Po wykonaniu prac do Oddziału Terenowego Agencji Nieruchomości Rolnych w Bydgoszczy należy przesłać inwentaryzację geodezyjną wykonanych robót. Pragniemy też dodać, że termin rozpoczęcia inwestycji musi być uzgodniony z Agencją Nieruchomości Rolnych.

W dalszej korespondencji należy powoływać się na sygnaturę pisma Agencji.

Z-ca Dyrektora Oddziału

Mieczysław Ruzkowski

Za zgodność z oryginałem

INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

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: 08:19:24

Obręb: Bachorce [Nr 0002]

Osoby: 67

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	G250,G252
2	Bartoszak Szczepan zam. -	G92
3	Białas Beata Małgorzata zam. Bachorce 128, 88-150 KRUSZWICA	G165
4	Charysz Artur zam. Bachorce 41/6, 88-153 Kruszwica Charysz Dorota Agnieszka zam. Bachorce 41/6, 88-153 Kruszwica	G107
5	Cichowlas Piotr zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G20
6	Ciesielski Władysław zam. ??? Ciesielska Jadwiga zam. ???	G99
7	Czynsz Mariusz zam. Piaski , 88-150 KRUSZWICA Czynsz Magdalena zam. Piaski , 88-150 KRUSZWICA	G18
8	Dankowski Leon zam. - Dankowska Zofia zam. -	G74
9	Dordzik Urszula zam. Bachorce 30, 88-153 Kruszwica	G42
10	Garlewicz Jerzy zam. Wola Wapowska 6/3 Garlewicz Teresa Maria zam. Wola Wapowska 6/3	G163
11	Glanc Łukasz zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G215
12	Glanc Marcin zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G215
13	Glanc Teresa zam. Bachorce 53, 88-150 KRUSZWICA	G215
14	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G100,G142,G143,G162,G193,G243,G261,G262
15	Gorzycka Katarzyna zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G42
16	Hajka Janusz Jerzy zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G46
17	Jabłońska Honorata zam. Bachorce 54, 88-153 Kruszwica	G23
18	Jabłoński Alojzy zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Jabłońska Honorata zam. Bachorce 54, 88-153 Kruszwica	G67

Za zgodność z oryginałem

MGR INZ. SŁAWOMIR MATYSZAK

19	Jabłoński Tomasz zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	
20	Janiak Wiesława zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G14
21	Kłosińska Wincetyna zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G61
22	Kolski Stanisław zam. ul. Marii Konopnickiej 28/13, 88-100 Inowrocław	G151
23	Kozłowska Małgorzata zam. Bachorce 36, 88-153 Kruszwica	G53,G172
24	Kozłowska Weronika zam. Bachorce 36, 88-153 Kruszwica	G158
25	Kozłowski Stanisław zam. Bachorce 36, 88-153 Kruszwica	G32
26	KÓŁKO ROLNICZE BACHORCE REGON: - NIP: - siedziba: Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G120
27	Krzemińska Bronisława zam. -	G98
28	Krzemińska Bronisława zam. -	G69
29	Kuropatwiński Antoni zam. -	G78,G98
30	Lasecki Robert zam. Bachorce 43, 88-153 Kruszwica	G17
31	Lasecki Robert Zdzisław zam. Bachorce 43, 88-153 Kruszwica	G185
32	Małkowski Marian Józef zam. Piecki 41, 88-182 Bachorce Małkowska Kinga zam. Piecki 41, 88-182 Bachorce	G140
33	Marciniak Helena zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G42
34	Marciniak Roman Józef zam. Bachorce 51, 88-153 Kruszwica	G15
35	Nowak Krystyna zam. ???	G99,G138
36	Nowak Stefan zam. -	G51
37	Paluszak Zbigniew zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Paluszak Aneta zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G123
38	Pańka Ireneusz zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Pańka Teresa Maria zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G21
39	Pańka Maciej zam. Zaborowo 11, 88-153 Kruszwica Pańka Dorota zam. Zaborowo 11, 88-153 Kruszwica	G196,G264
40	POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE REGON: 000126801 NIP: 5250000251 siedziba: ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa	G174,G232,G258,G260
41	POWIAT INOWROCŁAWSKI REGON: 092365394 NIP: - siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36/38, 88-100 Inowrocław	G192
42	Przybysz Mirela Aleksandra zam. Bachorce 13, 88-153 Kruszwica	G25
43	Różycki Jan Andrzej zam. Bachorce 7	G84,G224,G225
44	Saja Tomasz Marek zam. Bachorce 28, 88-153 Kruszwica Saja Joanna Krystyna zam. Bachorce 28, 88-153 Kruszwica	G170,G197
45	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G142,G146,G174,G232,G243,G250,G252,G258,G260
46	Skonieczka Edmund zam. - Skonieczka Marianna zam. -	G88
47	Skonieczka Leszek Kazimierz zam. Tarnowo 18, 88-150 KRUSZWICA Skonieczka Danuta Józefa zam. Tarnowo 18, 88-150 KRUSZWICA	G159

48	Smul Piotr zam. ???	
49	Sobociński Henryk zam. Bachorce 50 Sobocińska Teresa Helena zam. Bachorce 50	G14 G236,G237
50	Stanny Dawid zam. Bachorce 70, 88-153 Kruszwica	G93
51	Stanny Jacek Marek zam. Bachorce 19, 88-153 Kruszwica Stanna Ewa Małgorzata zam. Bachorce 19, 88-153 Kruszwica	G10
52	Stanny Rafał Stanisław zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Stanna Lidia zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G40
53	Stanny Władysław zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Stanna Hanna zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G150
54	Stołowska Jolanta zam. -	G83
55	Stołowska Katarzyna zam. -	G83
56	Stołowski Bogdan zam. -	G83
57	Sulski Hubert zam. Bachorce 16, 88-153 Kruszwica	G179,G180,G181,G182
58	Szatkowski Grzegorz zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA Szatkowska Teresa zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G145
59	Tomaszczyk Bronisław zam. -	G65
60	Tomaszczyk Wiktoria zam. -	G65
61	Trzciński Mirosław Andrzej zam. Bachorce 74, 88-153 Kruszwica Trzcińska Alina Małgorzata zam. Bachorce 74, 88-153 Kruszwica	G189
62	Walczak Wiesława Maria zam. Bachorce 95, 88-153 Kruszwica	G163
63	Wawrzyniak Ewa zam. Bachorce , 88-150 KRUSZWICA	G80,G221
64	Witczak Wacław zam. -	G82
65	Wojtasik Jerzy zam. Bachorce 46, 88-150 KRUSZWICA	G89
66	Wojtasik Jerzy zam. Bachorce 46, 88-150 KRUSZWICA Wojtasik Grażyna Maria zam. Plac 1-Maja 19/5, Kruszwica	G153
67	Zieliński Ryszard Wojciech zam. Bachorce 59, 88-153 Kruszwica	G199

Działki: 116

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	49/1	1	G192 41
2	49/2	1	G142 14, 45
3	68/4	1	G165 3
4	69	1	G21 38
5	70	1	G196 33
6	75	1	G163 10, 62
7	76	1	G163 10, 62
8	80/1	1	G25 42
9	80/2	1	G185 30
10	81	1	G179 57
11	82	1	G180 57
12	87	1	G46 16
13	88	1	G46 16

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
BUDOWNICTWA I INŻYNIERSTWA
PODINSPEKTOR
w Wydziale Wzrostu i Kartografii
Katastru i Geodezji

100-443886-100
 RECEIVED
 JUNE 10 1964
 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
 WASHINGTON, D.C. 20535

77	188	2	G53	23
78	189	2	G264	39
79	190	2	G42	9
80	191/3	2	G107	4
81	191/4	2	G252	1
82	191/5	2	G170	45
83	191/6	2	G107	4
84	191/7	2	G197	44
85	191/8	2	G170	44
86	192	2	G80	63
87	193	2	G193	14
88	194/1	2	G146	45
89	194/2	2	G146	45
90	195/1	2	G162	44
91	195/3	2	G208	19
92	196	2	G172	23
93	197/1	2	G150	53
94	197/2	2	G40	52
95	198	2	G237	19
96	199	2	G10	51
97	201	2	G142	14
98	202	2	G193	45
99	217	2	G14	20
100	218	2	G46	16
101	219	2	G80	60
102	220	2	G158	24
103	229/1	2	G193	14
104	230	2	G236	49
105	231	2	G215	11, 12, 13
106	232	2	G67	18
107	234/1	2	G189	67
108	234/2	2	G151	22
109	297	1	G88	46
110	298	1	G98	27, 29
111	301	1	G10	51
112	302	2	G100	14
113	303	2	G100	14
114	307	2	G250	1
115	312	1	G17	30
116	315	2	G17	30

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii
W miastach

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZ

Obręb: Piecki [Nr 0030]

Osoby: 5

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G139
2	Medyńska Anna zam. Janocin 7/4, 88-121 Chelmce	G14
3	Sulski Hubert zam. Bachorce 16, 88-153 Kruszwica	G13
4	Wypijewski Marcin Franciszek zam. Piecki 24, 88-150 KRUSZWICA	G16
5	Wypijewski Waldemar Józef zam. Piecki 1, 88-153 Kruszwica Wypijewska Grażyna Teresa zam. Piecki 1, 88-153 Kruszwica	G146

Działki: 5

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	156	1	G13 3

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
BUDOWNICTWA I INŻYNIERII
W miastach
w Wydziale Geodezji i Kartografii
Lata 1917-1918

2	160/1	1	G146	5
3	160/2	1	G14	2
4	161	1	G139	1
5	162/2	1	G16	4

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii
W Miasteczku

Sporządził(a): Marcin Wiśniewski

Podpis..... SPECJALISTA
Marcin Wiśniewski

z up. STAROSTY
Teresa Jaskulska
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność z oryginałem:

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK