

STAROSTWO POWIATOWE  
W INOWROCŁAWIU

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji  
załącznik do dec. AB.6740. **6.78.2016**  
data ..... **2.8 WRZ. 2016** .....

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

egz. nr **4**

## Temat

**BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W GMINIE KRUSZWICA - ZADANIE 2:**  
**BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMICZKI**

## Obiekt

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

## Numery działek

Obręb: Chełmiczki: 61/2, 60/1, 62, 59/4, 57/4, 108/2, 52, 95, 73/1, 38, 85, 86/1  
Obręb: Chełmce: 398  
Obręb: Tarnówko: 39/2, 40/2

## Inwestor

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

## Branża

**SANITARNA**

## Projektował

Imię i nazwisko	Data	Pieczęć, Podpis
<b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b>	14.06.2016	<b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b> 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
<b>techn. Krzysztof Kamiński</b>	14.06.2016	<b>techn. Krzysztof Kamiński</b> Uprawnienia bud. do projektowania z ograni- czeniem w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91-92

## Sprawdził

Imię i nazwisko	Data	Pieczęć, Podpis
<b>mgr inż. Piotr Banach</b>	14.06.2016	<b>mgr inż. Piotr Banach</b> 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
<b>mgr inż. Mieczysław Szczygiel</b>	14.06.2016	<b>mgr inż. Mieczysław Szczygiel</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91

## Opracował

Imię i nazwisko	Data	Pieczęć, Podpis
<b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b>	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 .....	5
4.1 Sieć wodociągowa .....	5
4.2 Sieć kanalizacji sanitarnej.....	8

## CZ. OPISOWA - BRANŻA ELEKTRYCZNA

4.3 Branża elektryczna	
Podstawa opracowania.....	14
4.3.1 Zakres opracowania.....	14
4.3.2 Stan projektowany .....	15
4.3.3 Linia zasilająca kablowa .....	15
4.3.4 Budowa słupa oświetleniowego S-60P.....	16
4.3.5 Rozbudowa istniejących tablic głównych (licznikowych) budynków oraz zabezpieczenie główne projektowanych wlv-tów.....	16
4.3.6 Ochrona od porażen.....	16
4.3.7 Uwagi końcowe .....	16
Obliczenia techniczne.....	17
5. Zestawienie podstawowych danych inwestycji.....	18
6. Dane informujące czy teren na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie .....	18
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji.....	18
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.....	19
9. Obszar oddziaływania obiektu - zgodnie z Art.20 ust. 1 podp. c)	
Prawa Budowlanego.....	19
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia .....	19
skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	
11. Uwagi końcowe.....	19
- Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami .....	20
- Informacja BIOZ.....	21

### 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	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 4	skala 1:500
rys.	6	Profil podłużny – sieć kanalizacji sanitarnej – Tr1-PSs1	skala 1:100/500
rys.	7	Profil podłużny – kanalizacja sanitarna- Sr1 - PZ14-90 Przyłacza - PS1-PS5	skala 1:100/500
rys.	8	Profil podłużny – sieć kanalizacji sanitarnej -PSs1-Sr1, S21-S27	skala 1:100/500
rys.	9	Profil podłużny – sieć kanalizacji sanitarnej - S1-S32, S3-S34, Z1-S35	skala 1:100/500
rys.	10	Profil podłużny – sieć wodociągowa- Wh1-W1	skala 1:100/500
rys.	11	Profil podłużny- sieć wodociągowa- W1-W2, W1-Wh7,W2-Whi, W2-Wi1	skala 1:100/500
rys.	12	Schematy studni	skala ----
rys.	13	Schematy przepompowni	skala ----
rys.	14	Schematy elektryczne zasilania przepompowni	skala ----
rys.	15	Schematy montażowe węzłów wodociągowych	skala ----
rys.	16	Schemat podłączenia hydrantu	skala ----

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Wstęp

### 1.1 Dane ogólne

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

### 1.2 Podstawa opracowania

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

## 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej miejscowości Chełmiczki. Zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej z rur **PE (PE100) Ø 90-200mm SDR17 PN10** wraz z przepięciami istniejących przyłączy oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur **PE100 Ø50-90mm SDR17 PN10** wraz z przyłączami z rur **PE100 Ø40mm SDR17 PN10** i grawitacyjnej z rur **PVC Ø200mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>), PP Ø200mm TL SN20 (20,0 kN/m<sup>2</sup>)** z przyłączami/odgałęzieniami **Ø160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>)**. Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej gminnej tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej PE Dn125. Zasilanie w wodę z istniejącej gminnej sieci wodociągowej. Trasa sieci przebiega po terenach prywatnych oraz w pasach drogowych. Ze względu na zróżnicowane ukształtowanie terenu zaprojektowano przepompownię ścieków z zasilaniem energetycznym. Projektowane grawitacyjne przyłącza/odgałęzienia kanalizacji sanitarnej należy wykonać do granicy działki natomiast przyłącza tłoczne zakończyć przepompownią zagrodową na działkach prywatnych zgodnie z planem sytuacyjnym.

## 3. Stan istniejący zagospodarowania terenu

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

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 4.1. Sieć wodociągowa

#### 4.1.1. Dane ogólne

Budowa sieci wodociągowej z rur **PE (PE100) Ø 90-200mm SDR17 PN10** wraz z hydrantami nadziemnymi **HP-80**.

#### 4.1.2. Technologia wykonania robót

##### 4.1.2.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać pomiary geodezyjne rzędnych. 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. Montaż rurociągów wykonywać w wykopach odwodnionych.

Roboty ziemne prowadzić metodą wykopu otwartego, wąsko-przestrzennego, o ścianach pionowych, szalowanego o szerokości w świetle ok. 1,0m. System zabezpieczeń wykopów musi być ściśle dostosowany do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych, głębokości wykopów, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem i innych. 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. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem na poziomie niższym od projektowanych rzędnych o około 0,15m, aby uwzględnić podsypkę. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia namulów, torfów, kurzawki (gr. organicznych) oraz innych gruntów nie zagęszczalnych 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. Wykop pod przepompownię i studnię zasypać piaskiem.

W granicach pasów drogowych wydobyty grunt wymienić na piasek.

W przypadku, gdy grunt rodzimy stanowi piasek to podłoże kanatów i zasypanie wykopów wykonać gruntem rodzimym. 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 (zgodnie z wymaganiami właściciela uzbrojenia), a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. 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. 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. Trasę rurociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200mm z wtopioną wkładką metalową. Taśmę prowadzić na wysokości 40cm nad grzbietem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw zgodnie z PN-71/H-86020.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych wykopy wygrodzić. Przejścia dla pieszych należy wykonać za pomocą specjalnych kładek.

Przejścia wodociągu i przyłączy w poprzek jezdni asfaltowych oraz pod rowem należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurach osłonowych PE-100 SDR17 PN10.

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

#### Warunki gruntowo – wodne

Na trasie wodociągu występują nasypy z piasku drobnego do głębokości 0,5m, poniżej piaski drobne humusowe w stanie luźnym i gliny piaszczyste. Woda gruntowa występuje na głębokości ok. 1,7m. Przyjmuje się pełne odwodnienie wykopów. Czas pompowania należy określić podczas robót prowadząc dziennik pompowań potwierdzany przez inspektora nadzoru. W związku z czym przyjmuje się odwodnienie wykopów przy pomocy drenażu śr.10cm w obsypce filtracyjnej, a w razie konieczności i możliwości gruntowych igłofiltry. Prace odwodnieniowe należy prowadzić bardzo starannie nie dopuszczając do naruszenia naturalnej struktury gruntu w dnie wykopu. Projektowany obiekt to I kat. geotechniczna w prostych warunkach gruntowych.

#### **4.1.2.2. Przewody i armatura**

Projektowaną sieć wodociągową zaprojektowano z rur **PE (PE100) Ø90-200mm SDR17 PN10** (w sztangach lub zwoju). W przypadku przewiertu w pasach drogowych projektowaną sieć wykonać w rurach osłonowych PE (PE100) Ø 225mm SDR17 dla rury Ø 160 oraz PE (PE100) Ø 160mm SDR17 dla rury Ø90mm. Łączenie rur odbywać się będzie za pomocą zgrzewania doczołowego (względnie elektrooporowego). Tylko przy węzłach wodociągowych rury łączyć z zasuwami i trójnikami przez łączniki rurowo-kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego PN16. Zmiany kierunku sieci należy wykonywać przy zastosowaniu kształtek (kolan) przewidzianych w projekcie oraz wykorzystując elastyczne właściwości rur, pozwalające na wykonywanie łuków przy zachowaniu dopuszczalnych promieni gięcia.

Odcinki przyłączy wodociągowych zaprojektowano z rur i kształtek **Ø 32-50mm PE SDR17 PN10** łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego.

Przyłącza z rur PE SDR17 PN10 łączyć z proj. siecią Ø 110-200 za pomocą nawiertek z wyprowadzeniem przedłużacza trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i zamontowaniem skrzynki ulicznej do zasuwn Dn 150 mm.

Uzbrojenie sieci stanowić będą kołnierzowe zasuwy odcinające oraz hydranty nadziemne. Zaprojektowano na sieci hydranty pożarowe, nadziemne Dn80 z żeliwa sferoidalnego, PN16 z podwójnym zamknięciem, malowane farbą epoksydową na kolor czerwony odporny na promienie UV z całkowitym samoczynnym odwodnieniem, trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem polerowany pod uszczelnienie, wrzeciono nierdzewne, uszczelnienie trzpienia o-ring. Nominalna wydajność hydrantu przy ciśnieniu w sieci 0,2 MPa wg PN-B-02863:1997 wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s. Wokół hydrantu zamontować w poziomie terenu prefabrykowaną płytę betonową. Miejsce montażu hydrantów przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu. W węzłach wodociągowych zaprojektowano zasuwy kołnierzowe, miękkouszczelniane, epoksydowane, równoprzelotowe z żeliwa sferoidalnego Ø80, 100mm PN16. Klasa szczelności -A, O-ringowe uszczelnienie trzpienia, trzpień nierdzewny łóżyskowy z walcowanym gwintem, klin zwulkanizowany na całej powierzchni z wymienną nakrętką. Zasuwy należy wyposażać w przedłużacz trzpienia o wysokości 1500-1600 mm, a w poziomie terenu

zamontować żeliwne skrzynki uliczne do zasuw 190 mm. Skrzynki ułożyć na betonowej płycie podkładowej, a w poziomie terenu zamontować betonową płytę nawierzchniową. Uzbrojenie rurociągów należy oznakować tabliczkami informacyjnymi (tabliczka z blachy ocynkowanej, malowana, napisy malowane) na słupkach (słupki koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo, wys. słupka nad terenem min. 1,5m) zgodnie z PN-86/B-09700. Schematy montażowe węzłów zamieszczone są w części rysunkowej. Na całej długości zachować podstawowe odległości względem istniejących obiektów terenowych, jak również infrastruktury podziemnej. Przewody wodociągowe powinny być przy układaniu równoległym prowadzone w odległości co najmniej:

- 1,5 m od przewodów gazowych i kanalizacyjnych,
- 0,8 m od kabli energetycznych,
- 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych.

Zabrania się prowadzenie przewodów wodociągowych nad przewodami gazowymi i elektrycznymi.

Na odgałęzieniach sieci i przy hydrantach przewidziano bloki oporowe zgodnie z BN-81/9192-05 jako bloki prefabrykowane lub wykonane na miejscu z betonu lanego klasy B-15, a pod zasuwami i hydrantami podłoże wzmocnione betonem klasy B-15 o grubości 10 cm. Bloki oporowe odizolować od rurociągu czy zaworów warstwą grubej folii, ściany oporowe bloków powinny przylegać do nienaruszonego gruntu i zapewnić stateczność bloku. Powierzchnie bloków należy zaizolować Bitizolem 2R+P. Przy zmianach kierunku trasy należy stosować łuki z PE o różnych kątach załamania pokazanych w części rysunkowej.

#### **4.1.2.3. Próby i odbiory**

Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać próbę szczelności na ciśnienie 1 MPa. Próbę przeprowadzić po uprzednim wykonaniu warstwy ochronnej tj. nasypki grub. 30cm ponad wierzch rury. Wszystkie złącza muszą być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych nieszczelności. Sieć uważa się za szczelną, jeżeli manometr w ciągu 60 min. nie wykazuje spadku ciśnienia.

Po próbie szczelności projektowany odcinek sieci wodociągowej przepłukać i zdezynfekować wodą chlorowaną zawierającą 20-30 mg czynnego chloru w 1 litrze wody. Woda chlorowana powinna znajdować się w rurach minimum 24 godz. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z odcinka sieci ponownie należy ją przepłukać. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i na potrzeby gospodarcze (Dz. U. Nr 82/2000 poz. 937).

#### **4.1.2.4. 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. Odstronione podczas wykonywania wykopu kable energetyczne i telekomunikacyjne należy zabezpieczyć wg zaleceń gestorów uzbrojenia. Pozostałe wymagania analogicznie jak dla kanalizacji sanitarnej.

## 4.2. Sieć kanalizacji sanitarnej przyłączami

### 4.2.1. Dane ogólne

Odprowadzenie ścieków sanitarnych projektuje się rurociągami grawitacyjnymi litymi **Ø200, 160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>), PP Ø200mm TL SN20 (20,0 kN/m<sup>2</sup>)**. 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**.

### 4.2.2. Technologia wykonania robót

#### 4.2.2.1. 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.

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

pozwole 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 kanalizacji sanitarnej w poprzek jezdni asfaltowych i pod rowami należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurach osłonowych PE-100 SDR17 PN10. W rurach osłonowych kanał grawitacyjny ułożyć na płozach, a na końcówkach rur osłonowych zabudować manszety.

W miejscach oznaczonych na planie sytuacyjnym przejścia kanalizacji grawitacyjnej wzdłuż dróg należy wykonać metodą przewiertu sterowanego rurami przewiertowymi PP-TL SN20.

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

### Warunki gruntowo – wodne

Analogicznie jak dla sieci wodociągowej.

#### **4.2.2.2. Rurociągi grawitacyjne**

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych **PVC Ø200mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>)** z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Przyłącza/odgałęzienia wykonać z rur litych **PVC Ø160mm klasy S, SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>)** z uszczelką trwale mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego. Przewierty w pasie drogowym wykonać w rurach osłonowych **PE (PE100) Ø 355mm SDR17** dla rur **PVC Ø200mm** oraz **PE (PE100) Ø 315mm SDR17** dla rur **PVC Ø160mm klasy S**. Przewierty wzdłuż dróg (bez rury osłonowej) wykonać z rur łączonych przez skręcanie **PP Ø200mm TL SN20 (20,0 kN/m<sup>2</sup>)**. Rury PVC oraz kształtki łączone będą za pomocą połączeń kielichowych uszczelnianych uszczelką wargową. Smarowanie uszczelek 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. Przyłącze zakończone przy granicy działki należy zaślepić. Włoty przyłączy 1,0m nad dnem studni wykonać przez włączenie kaskadowe. 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 warstwą żużla papą bitumiczną i przysypanie papy warstwą ziemi. Montaż rurociągów, kształtek wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.

#### 4.2.2.3. 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 pokazanymi w cz. rysunkowej. Przejścia przewodów przez ściany żelbetowych studni rewizyjnych wykonać jako szczelne, dla rur PVC i PP.

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.

##### Studnia rozprężna

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

#### 4.2.2.4. Próby i odbiory

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

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

#### 4.2.2.5. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

Zwraca się uwagę na możliwe 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. Odstonięte podczas wykonywania wykopu kable energetyczne i telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi wg zaleceń gestorów uzbrojenia.

#### **4.2.2.6. 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-przestronnego, 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 i przyłączy w poprzek jezdni asfaltowych i pod rowami należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurach osłonowych PE-100 SDR17 PN10.

#### 4.2.2.7. Rurociągi tłoczne i armatura

Projektowaną sieć kanalizacji tłocznej wykonać z rur **PE100 Ø50-90mm SDR17 PN10** natomiast przyłącza z rur **PE100 Ø40mm SDR17 PN10** do kanalizacji zewnętrznej. Przewierthy wykonać w rurach osłonowych **PE (PE100) Ø160mm SDR17** dla rur **PE100 Ø90mm** oraz **PE (PE100) Ø90mm SDR17** dla rur **PE100 Ø40mm**. 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  $1,5 \times P_{\text{rob}} = 1 \text{ MPa}$  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.

#### 4.2.2.8. Przepompownia ścieków

Zaprojektowano strefową przepompownię ścieków w wersji dwupompowej  $Q=4,5 \text{ l/s}$ ,  $H_p=22,0 \text{ m}$ ,  $Q=4,0 \text{ kW}$  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 przelotem i wirnikiem Vortex + kolana sprzęgające (żeliwo epxoxy),
- piony tłoczne ze stali kwasoodpornej;
- prowadnice pomp ze stali kwasoodpornej (wykonać dodatkowe uchwyty mocujące prowadzenie pomp uniemożliwiające wypadanie pomp z prowadnic)
- złącza śrubowe ze stali kwasoodpornej;
- konstrukcje stalowe ze stali kwasoodpornej; włącz 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 „załłącz-wyłącz”

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

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

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 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 o szer. 3,0m zamykaną na kłódkę lub zamek patentowy. Zawiasy powinny posiadać zabezpieczenie przed kradzieżą skrzydła bramy. 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. Spadek nawierzchni od przepompowni na zewnątrz - do ulicy/teren zielony. Wybrukowany teren opasać obrzeżem chodnikowym. Na terenie przepompowni w miejscu widocznym umieścić tabliczkę informacyjną o występujących zagrożeniach i dane techniczne pompowni zgodnie z PN. Przepompownie wyposażyć w przenośny wentylator zapewniający 10-cio krotną wymianę powietrza w komorze przepompowni. Wentylator musi być użyty przed wykonywaniem prac konserwacyjnych czy naprawczych w przepompowni.

#### 4.2.2.9. Przepompownie zagrodowe

Zaprojektowano przepompownie zagrodowe w wersji jednopompowej. W zbiorniku przepompowni zastosować pompy wyporowe zatapialne wraz z pozostałą armaturą wg cz. rysunkowej. Przepompownie zaprojektowano w zbiorniku przepompowni z polietylenu Ø 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:
<b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0139/PWOS/05	<b>mgr inż. Piotr Banach</b> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 52 od złącza kablowego ZK+TL do szafy sterowniczej przepompowni

- budowę zalicznikowych linii kablowych zasilających przydomowe przepompownie ścieków PS1 - dz. nr 61/2, PS2 - dz. nr 60/1, PS3 - dz. nr 59/4, PS4 - dz. nr 57/4, PS5 - dz. nr 86/1.

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 „załłącz-wyłącz” oraz gniazdo agregatu z przetłaczniakiem 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 zasilającą - sterowniczymi i przepompowniami (pompami).

#### 4.3.2 Stan projektowany:

Projektowana przepompownia ścieków PSs1 zasilana będzie linią kablową YKY 5x6 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> lub YKY 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

#### 4.3.3 Linie zasilające kablowe:

Dla zasilania rozdzielnic zasilającą - sterującą przepompowni ścieków ułożyć kabel YKY 4x6,0 mm<sup>2</sup> 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 zasilającą - sterującą pozostawić zapasy o długości 1 m. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym kabel chronić rurami  $\phi$  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  $\phi$  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 mm<sup>2</sup>, a dla zasilania trójfazowego kabel YKY 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Kabel YKY 3(5)x2,5 mm<sup>2</sup> 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  $\phi$  50mm. 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 mm<sup>2</sup> dla zasilania oprawy oświetleniowej. Z uwagi na niewielką odległość od szafy sterowniczej, zabezpieczenie opraw projektuje się tylko w szafach sterowniczych. Słup wyposażać w tabliczkę bezpiecznikową tylko z listwą zaciskową. W słupie od tabliczki do oprawy ułożyć przewód YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

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

Jako zabezpieczenie główne zalicznikowe projektowanych wewnętrznych linii zasilających przepompownie zagrodowe 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 mm<sup>2</sup> 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 przepompownie 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. Chełmiczki – zadanie 2.

### 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:
<p><b>tech. Krzysztof Kamiński</b> uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniem w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91-92</p>	<p><b>mgr inż. Mieczysław Szczygiel</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91</p>
..... czerwiec, 2016 .....	

## 5. Zestawienie podstawowych danych inwestycji

### Wodociąg:

- r.o. PE Ø225mm SDR 17, PN10 – **92,5 m**
- r.o. PE Ø160mm SDR 17, PN10 – **18,0 m**
- rurociąg PE Ø200mm SDR 17, PN10 – **232,0 m**
- rurociąg PE Ø160mm SDR 17, PN10 – **1721,5 m**
- rurociąg PE Ø110mm SDR 17, PN10 – **143,5 m**
- rurociąg PE Ø90mm SDR 17, PN10 – **44,0 m**
- rurociąg PE Ø50mm SDR 17, PN10 – **3,0 m**
- rurociąg PE Ø32mm SDR 17, PN10 – **28,0 m**
- hydrant pożarowy nadziemny HP-80 – **13 szt.**

### Kanalizacja sanitarna:

- r.o. PE 355 SDR 17, PN10 – **44,5 m**
- r.o. PE 315 SDR 17, PN10 – **46,5 m**
- r.o. PE 160 SDR 17, PN10 – **28,5 m**
- r.o. PE 90 SDR 17, PN10 – **5,5 m**
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>) Ø 200mm – **1227,5 m**
- rura PP TL SN20 (20,0 kN/m<sup>2</sup>) Ø 200mm – **32,5 m**
- rura PVC SN8 (8,0 kN/m<sup>2</sup>) Ø 160mm – **144,0 m**
- rurociąg PE 90 SDR 17, PN10 – **1006,5 m**
- rurociąg PE 50 SDR 17, PN10 – **408,5 m**
- rurociąg PE 40 SDR 17, PN10 – **69,0 m**
- studnie żelbetowe rozprężne Ø 1200mm – **1 szt.**
- studnie żelbetowe Ø 1200mm – **32 szt.**
- studnie PP Ø 425mm – **11 szt.**
- przepompownia ścieków strefowa – **1 szt.**
- przepompownie zagrodowe – **5 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 ale 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 częste awarie na istniejącej wyeksploatowanej sieci wodociągowej oraz zanieczyszczenie gruntu ściekami wypływającymi z nieszczelnych szamb.

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

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

Obręb: Chełmiczki: 61/2, 60/1, 62, 59/4, 57/4, 108/2, 52, 95, 73/1, 38, 85, 86/1

Obręb: Chełmce: 398

Obręb: Tarnówko: 39/2, 40/2

## **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-B-10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania

PN-89/M-74092 Armatura przemysłowa. Hydranty

PN-M-74081:1998 Armatura przemysłowa. Skrzynki uliczne stosowane  
w instalacjach wodnych i gazowych.

PN-70/B-10715 Wodociągi. Szczelność przewodów. Wymagania i badania przy  
odbiorze.

PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne dla oznakowania trasy rurociągów.

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-EN752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania.

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

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

- ❖ „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- ❖ Instrukcja oznakowania robót ( załącznik nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 06.06.1990r. MP zał. Nr 24, poz.184 z 1990r. )
- ❖ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401).

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

## OŚWIADCZENIE

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

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

# INFORMACJA

## DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO

### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 2:  
Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki

### 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 2:  
Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki

#### 4.2 Kolejność wykonywania robót.

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

#### 4.3 Wykaz istniejących obiektów.

W pasie prowadzonych robót występują

- sieć wodociągowa, kanalizacyjna
- sieć energetyczna, telekomunikacyjna

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

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

#### **4.5 Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót.**

- Podczas prowadzenia robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych istnieje możliwość porażenia,
- Załadunek, rozładunek, montaż rur i armatury - istnieje możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym,
- Prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe,
- Nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem do wycinania drzew lub cięcia asfaltu
- Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu - wykopy o głębokości do 6,0m,
- 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 BLOZ.

Projektował:	Sprawdził:
<p><b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b> 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><b>tech. Krzysztof Kamiński</b> uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniem w specjalności instalacji sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/124/TO/91-92</p>	<p><b>mgr inż. Piotr Banach</b> 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><b>mgr inż. Mieczysław Szczygieł</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji sieci elektryczne nr ewid.: GP.I.7342/75/TO/91</p>
.....czerwiec, 2016 .....	



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Sławomirowi Matuszak**  
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 21 sierpnia 1978 r. w Inowrocławiu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0139/PWOS/05

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

### UZASADNIENIE

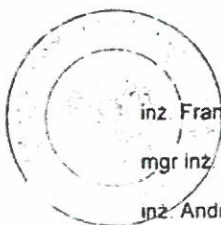
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Sławomir Matuszak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – 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:

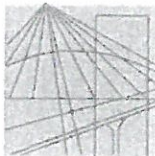
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
  - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania wytwarzaniem 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 ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu - obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI 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 INOWROCLAW**

**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 Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZ

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, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

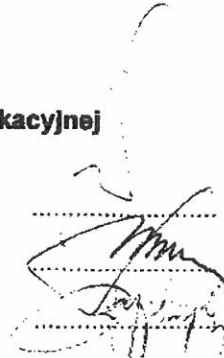
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

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



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

## Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Planowania

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 cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,

Stanowisko: starszy  
inżynier architekt  
MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

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.

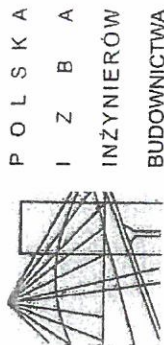
Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestia:

- 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](mailto: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 R. 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 CHEŁMNO  
UL. TORUŃSKA 60

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPI/IS/0007/11

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-02-01

do dnia

2017-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY

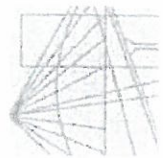
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

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

**KUP/IE/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. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 50

Za zgodność z

pieczęć i podpis przewodniczącego

JR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*[Podpis]*  
pieczęć i podpis przewodniczącego

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
W TORUNIU**

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

Toruń, dnia 12.02.1992 r.

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Pan(i) **KRZYSZTOF KAMIŃSKI**

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

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

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) **KRZYSZTOF KAMIŃSKI** jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia 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 jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymała:

1. Pan Krzysztof Kamiński

ul. Szenwalda 25 - Grudziądz

2. a/a



Opłata skarbową w wysokości

**6.000**

z poboru

i składowo na kopii decyzji

Toruń, dn. 12.02.1992

prof. dr. inż. **WŁADYSŁAW**

*[Podpis]*

DYREKTOR WYDZIAŁU

GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1



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. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

P R Z E W O D N I C Z A C Y  
Rady Okręgowej Izby  
prof. dr hab. inż. Adam Puchacz  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W TORUNIU

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

Torun, dnia 24.07.1991r.

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

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

Pan(1) **MIECZYSLAW SZCZYGIEL**

tytuł naukowy-sawodowy: mgr inż. elektryk

urodzony(ka) 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(ka) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan **Mieczysław Szczygiel**

ul. Klasztorna 6 m 3 - Grudziądz

2. a/a



Opłatę skarbową w wysokości  
5.000 zł pobrano  
i skasowano na kopii decyzji.  
podpis

(podpis i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

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) 3515377

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

Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami do granicy działek zlokalizowanej w miejscowości Chełmiczki.

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 należy wykonać z rur PE HD 100,
  - przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE,
  - trasy przewodów prowadzić po istniejących trasach wodociągowych.
- Sieć kanalizacyjną należy włączyć do rurociągu kanalizacji sanitarnej DN 125 PE (tłocznej) w miejscowości Chełmiczki.

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 Rindel

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Kruszwica, dnia 17.08.2016 r.

Gmina Kruszwica  
ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica

Dotyczy: Uzgodnienia projektu „Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej Gminie Kruszwica – zadanie 2. Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w w miejscowości Chelmiczki.

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 Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Kruszwicy.

KIEROWNIK  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

  
Jerzy Pindel

  
Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

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

Inowrocław, 24.03.2016 r.

10802/2016/OD1/ZR2

**GMINA KRUSZWICA**

ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**przepompownia ścieków "PS Chelmiczki", Chelmiczki, dz. nr 52**  
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 „Chelmiczki 2”, obwód nr 100, stanowisko nr 110)

**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 przesyłu,  
wybudować przyłącze kablowe nn typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> od słupa linii napowietrznej nn do złącza  
kablowo-pomiarowego typu ZK1-1P zlokalizowanego w granicy posesji Chelmiczki 31 (działka nr 55/1) -  
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 MATUSZA

34

Strona 1

Kruszwica, dnia 21.06.2016r.

PIFZ-D.7230.3.10.2016

## Decyzja nr 3/2016

Na podstawie art. 29 ust. 1, 3, 5 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 1990r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.06.2015r. (data wpływu: 15.06.2016r.) złożonego przez: Pracownię Projektowo – Inwestycyjną Inżynieria Sanitarna z siedzibą przy ul. Rynek 25; 86 – 200 Chełmno.

## WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację zjazdu indywidualnego z drogi gminnej nr 150826C Chelmce - Chelmiczki (dz. nr 62) do tłoczni ścieków zlokalizowanej na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 52 w miejscowości Chelmiczki w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 2: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Chelmiczki” przy zachowaniu następujących warunków:

1. Warunkiem uzgodnienia jest wykonanie zjazdu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.) rozdział 13, § 79;
  - szerokość nie mniejsza niż 4,5 m, w tym jezdni o szerokości nie mniejszej niż 3,0 m i nie większa niż szerokość jezdni na drodze
  - nawierzchnia co najmniej twarda w granicach pasa drogowego (np. kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm lub nawierzchnia betonowa)
  - przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglić łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 3m
  - pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania
  - na długości nie mniejszej niż 5,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku - nie większe niż 15%
2. 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/zgłoszenia budowy 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.
3. Projekt należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
4. Wody opadowe z przyległych działek nie mogą być odprowadzane w kierunku jezdni i infrastruktury drogi gminnej. Należy rozwiązać sposób odwodnienia zjazdu.
5. Wykonanie prac związanych z przebudową zjazdu wymaga opracowania projektu organizacji ruchu, który należy uzgodnić z Urzędem Miejskim w Kruszwicy oraz uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Starostę Inowrocławskiego.

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

ych skala 1:500

365.314.193, 365.314.194, 365.314.144,  
01, 365.314.103, 365.314.104, 365.314.063

UŁ. J. K. G. E. D. Z. Y. K. A. S. T. P. I. O. K. A. T. I. C. A.  
Inż. Andrzej Bielecki  
ul. T. K. S. 29, 68-100 Łowicz  
tel. 52 555 10 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

GEOCARTA UPR. M. K. O. N. Y.  
Inż. Andrzej Bielecki

upr. 2005

P. 09.07.2016.264

URZĄD MIEJSKI  
w Kruszwicy  
ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica  
pow. kujawsko-pomorskie  
tel. 15010, fax 3516021

Załącznik nr .....  
do decyzji z dn. 21.06.2016  
znak P.1F2-D.7230.3.10.2016

DA

Z up. Burmistrza  
Z up. Burmistrza

Zjazd z kostki betonowej

Krawężnik betonowy najazdowy

Opornik betonowy Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Budowa zjazdu indywidualnego na dz. nr 52 do  
projektowanej przepompowni ścieków

PLAN SYTUACYJNY  
(zjazd na dz. nr 52)

mgr inż. Jarosław Matuszak  
KUP/0128/POOD/08  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Podpis:

PROJEKT  
BUDOWLANY

Data:

6.2016

1:500

Nr rysunku:

1d 36

URZĄD MIEJSKI  
w Kruszwicy  
ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 15010, fax 3516021

PIFZ-D.7230.4.48.2016

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

Kruszwica, dnia 29.07.2016r.

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

Burmistrz Kruszwicy odpowiadając na wniosek z dnia 29.07.2016r. (data wpływu) informuje, że pozytywnie opiniuje przedstawiony projekt budowlany pn. „**Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 2: Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki**”.

Projekt został wykonany zgodnie z warunkami decyzji nr 11/2016 znak: PIFZ-D.7230.4.28.2016 z dnia 20.05.2016r.

Burmistrz  
*[Signature]*  
Dariusz Witczak

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 11/2016

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 drogi gminnej nr 150826C Chełmce – Chełmiczki oraz dróg wewnętrznych sieci wodno – kanalizacyjnej w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 2: Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki”**

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 wodno - 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

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Burmistrza

Bartosz Krzyżniak  
Z-ca Burmistrza

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

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

# LEGENDA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

-  Proj. sieć wodociągowa
-  Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. zagrodowa przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
-  Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
-  Nr węzłów wodociągowych
-  Nr przyłącza wodociągowego
-  Proj. hydrant pożarowy nadziemny

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

STAROSTWO POWIATOWE  
w INOWROCŁAWIU

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji  
załącznik do dec. AB.6740  
data 2.8. WRZ. 2016

Załącznik do ..orgadnienia.....  
nr. .... z dn. 20.05.2016  
L.dz. PIR-D 4230.4.28.2016

Podinspektor ds. dróg  
Krzysztof Piątek

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Sławomir Matuszak

91/3
















<b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki		
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	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.	2

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

Załącznik do uzgodnienia  
nr. .... z dn. 20.05.2016.  
L.dz. PIF2-D. 7230-1. 28.06.16  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Kruszwicy  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

Podinspektor ds. dróg  
*Krzysztof Piątek*

# LEGENDA

-  Proj. sieć wodociągowa<sup>66</sup>
-  Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. zagrodowa przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
-  Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
-  Nr węzłów wodociągowych
-  Nr przyłącza wodociągowego
-  Proj. hydrant pożarowy nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE  
w INOWROCŁAWIU

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji  
załącznik do dec. AB.6740  
data 2.8 WRZ. 2016

Za zgodność z oryginałem  
MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

<b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chelmiczki		
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	DATA 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.

3

42
















# LEGENDA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE  
w INOWROCŁAWIU

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji  
załącznik do dec. AB.6740.  
data 2.8 WRZ. 2016

6.7.2016

-  Proj. sieć wodociągowa
-  Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. zagrodowa przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
-  Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
-  Nr węzłów wodociągowych
-  Nr przyłącza wodociągowego
-  Proj. hydrant pożarowy nadziemny


odr. Chetmicki zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

URZĄD MIEJSKI  
w Kruszwicy  
ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 2616010, fax 2616021

Załącznik do uzgodnienia  
nr 70.00.2016  
PIF2-D.4730.4.28.2016

Podinspektor ds. dróg  
Krzysztof Piątek

<b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chetmicki		
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	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		

4

43



Nr węzłów wodociągowych



Nr przyłącza wodociągowego



Proj. hydrant pożarowy nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE  
w INOWROCŁAWIU

Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji

załącznik do dec. AB.6740.

data 28 WRZ 2016

6.7.8.2016

URZĄD MIEJSKI

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

PMB

Załącznik do uzgodnienia

nr. .... z dn. 20.05.2016

L.dz. PIF2-D 4230.4.28.2016

Podinspektor ds. dróg

Krzysztof Piątek

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



INŻYNIERIA SANITARNA  
pracownia projektowo-inwestycyjna

UL. RYNEK 25  
86-200 CHEŁMNO  
TEL./FAX (0-56) 686-00-55



**INŻYNIERIA SANITARNA**  
 pracownia projektowo-inwestycyjna

UL. RYNEK 25  
 86-200 CHEŁMNO  
 TEL./FAX (0-56) 686-00-55

TEMAT	<b>Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 2:</b> <b>Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki</b>			
INWESTOR	<b>Gmina Kruszwica</b> <b>ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica</b>			
RYSUNEK	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 4</b>			
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	DATA	14.04.2016	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak	DATA	14.04.2016	
IV.2016R	SKALA 1:500		NR RYS.	

5

5

ZDP-T/ 1363 /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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2590C Kicko – Brześć – Kaspral – Piotrków Kujawski, Obr. Tarnówko (dz. dr nr 40/2).

#### **UZASADNIENIE**

W dniu 01 sierpnia 2016 r. (data wpływu) do tutejszego organu wpłynął wniosek Gminy Kruszwica reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Sławomira Matuszaka, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dotyczącego części zadania pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica – zadanie 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2590C Kicko – Brześć – Kaspral – Piotrków Kujawski, Obr. Tarnówko (dz. dr nr 40/2).

Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu po przeanalizowaniu projektu stwierdza, że jest on zgodny z decyzją nr 7KS/2016 z 07.06.2016 r. oraz obowiązującymi przepisami prawa.

Wobec tego należało przedstawiony projekt budowlany uzgodnić pozytywnie.

DYREKTOR  
*Andrzej Mikolajczyk*

Otrzymują:

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

Prowadzący:

mgr Adam Bąkowski

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

### DECYZJA NR 7KS/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 – Pracownika 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2590C Kicko – Brześć – Kaspral – Piotrków Kujawski, Obr. Tarnówko (dz. dr nr 40/2).
















#### zezwała się wnioskodawcy

na zlokalizowanie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w związku z realizacją zadania 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki”, w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2590C Kicko – Brześć – Kaspral – Piotrków Kujawski, Obr. Tarnówko (dz. dr nr 40/2), w miejscu zgodnym z planem sytuacyjnym załączonym do wniosku, z zachowaniem następujących warunków:

1. w okresie zimowym, tj. od 15 października do 15 kwietnia ZDP w Inowrocławiu zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego na podstawie art. 40 u. o d. p.,
2. przystąpienie do jakichkolwiek robót w pasie drogowym może nastąpić wyłącznie po uprzednim uzyskaniu protokołu przekazania terenu, sporządzonego przez Starszego Mistrza Drogowego właściwego dla danego rejonu – Starszy Mistrz Drogowy Rejonu Kruszwica (J. Dutkiewicz, tel. 664-746-369),
3. wszelkie wykopy montażowe (komory montażowe) należy wykonywać poza pasem drogowym drogi powiatowej nr 2590C (dz. dr nr 40/2),
4. 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.  
Szczegółowy zakres odbudowy poszczególnych elementów pasa drogowego uzgodnić z Starszym Mistrzem Drogowym Rejonu Kruszwica (J. Dutkiewicz, tel. 664-746-369),
5. odrębną zgodę na dysponowanie gruntem - dz. dr nr 40/2 obręb Tarnówek, 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,
6. dodatkowo należy uzyskać wszelkie niezbędne zgody/opinie uprawniające do zrealizowania procesu inwestycyjnego określonego w ogólnie obowiązujących przepisach,
7. zgodnie z art. 87a ust. 1 ustawy o Ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z ze zm.) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub o obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Niszczenie drzew i krzewów, zgodnie z art. 88 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.) podlega administracyjnej karze pieniężnej wymierzonej przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta,
8. zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
9. zarządca drogi (ZDP) zastrzega sobie prawo do zmiany warunków zajęcia pasa drogowego w zależności od charakteru prac, użytej technologii jak i warunków atmosferycznych w okresie planowanego zajęcia pasa drogowego,

# LEGENDA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
96.42  
1

-  Proj. sieć wodociągowa
-  Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami<sup>113</sup>
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej  
96.66
-  Proj. zagrodowa przepompownia ścieków  
96.71
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
-  Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
-  Nr węzłów wodociągowych
-  Nr przyłącza wodociągowego
-  Proj. hydrant pożarowy nadziemny

BIURO DROG POWIATOWYCH  
W INOWROCŁAWIU  
ul. Poznańska 384 c  
68-100 Inowrocław

ZDP w Inowrocławiu  
Załącznik do decyzji/opinii  
nr sprawy 7KS/2016/2016-06-07  
podpis

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

 <b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki		
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	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.	2

42

Inowrocław, dn. 24.05.2016 r.

Starosta Inowrocławski  
Ul. Roosevelta 36-38  
88-100 Inowrocław**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR 6630.1.93.2016**

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 wodno - kanalizacyjnej
Lokalizacja:	obreb Chełmiczki, Chełmce - dsz. nr 398, Tarnówko - dz. nr 39/4, 40/2 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:	93/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	19.05.2016
Data narady:	24.05.2016

**Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:**

*Wydanie dodatkowe, wyciąg do uzgodnienia -*  
*FNFB Operator Sp. z o.o.*

z up. STAROSTY

*Alina Klepaczewska*  
Inspektor  
narad koordynacyjnych

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

# Wytyczne do uzgodnienia

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

Posiedzenie Rady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Inowrocławiu w  
dniu .....24.05.2016.....

dot. wniosku nr: .....93/2016.....

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 i Inwestycji  
Młodszy Specjalista ds. Rozwoju  
Alina Karska

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

R111a

## STAROSTA INOWROCLAWSKI

Dokumentacja nr: .....6530.1.93.2016.....

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.: .....14.05.2016.....  
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  
narańd koordynacyjnych

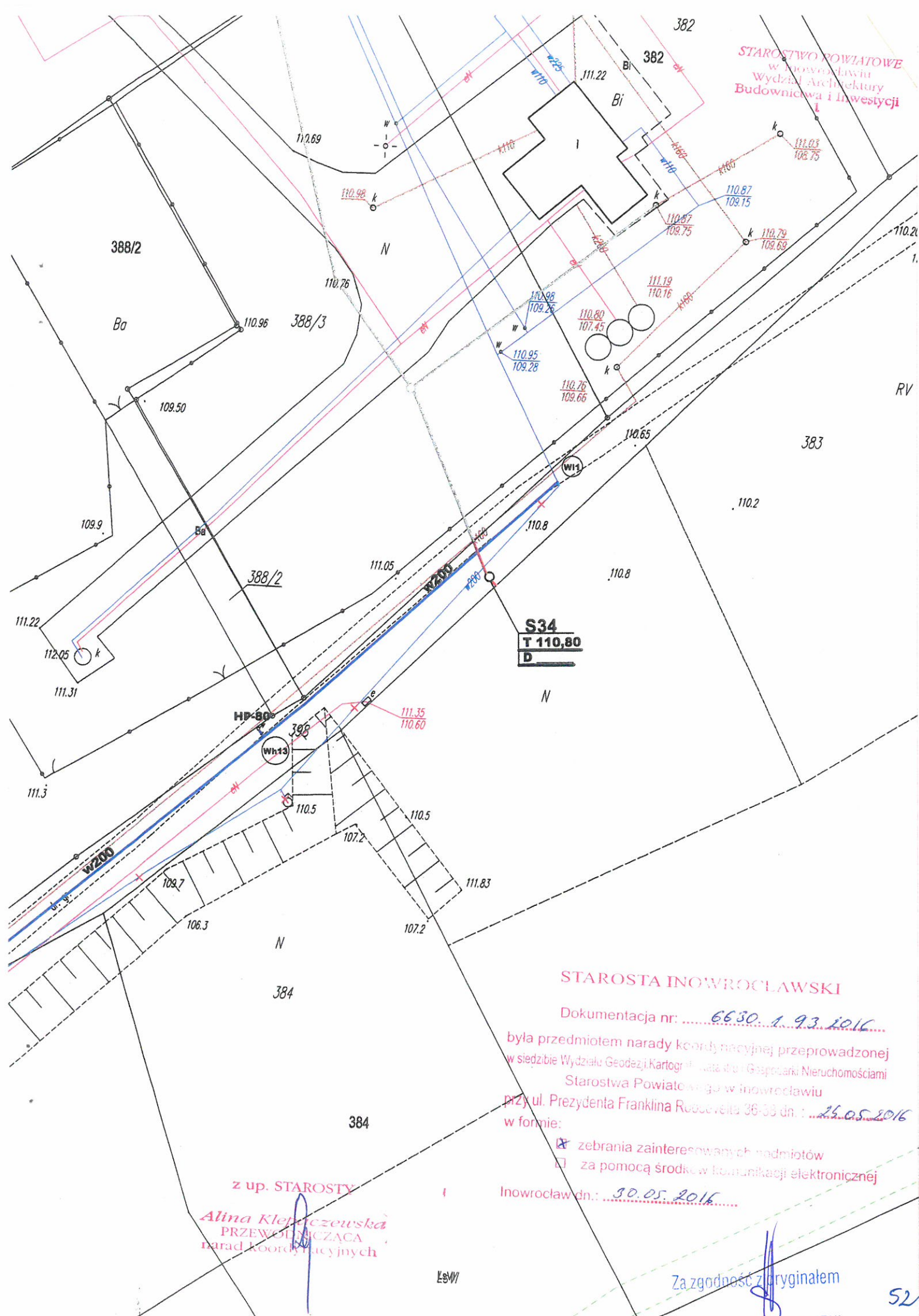
## 1.

51

65/1

DATE: 11/19

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji



STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Dokumentacja nr: 6650.1.93.2016

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami  
Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu

przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38 dn.: 25.05.2016  
w formie:

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

Inowrocław dn.: 30.05.2016

z up. STAROSTY

Alina Klepaczewska  
PRZEWODNICZĄCA  
narad koordynacyjnych

LSM/

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

52

(W)

Nr węzłów wodociągowych

(P)

Nr przyłącza wodociągowego

HP ↗

Proj. hydrant pożarowy nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

z up. STAROSTY

*Anna Kłopotowska*  
PRZEWODNICZĄCA  
mid Komisji Budowlanych

STAROSTA INOWROCLAWSKI

Dokumentacja nr: .....6630.4.93.2016.....

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

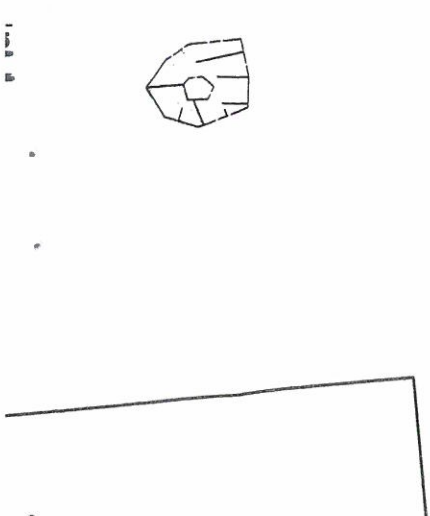
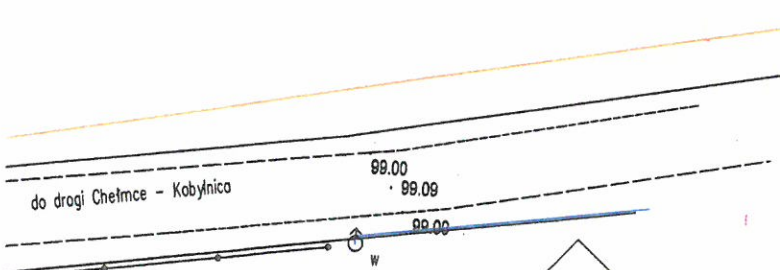
Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu  
przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 30-00 dn.: 24.05.2016  
w formie:

- ☒ 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 CHEŁMNO  
TEL./FAX (0-56) 686-00-55

TEMAT	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chetmiczki			
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica			
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 4			
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.	

5

5



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: 34708/TODDWBU/U5/2016

**Temat:** Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Chełmiczki, Chełmce, Tarnówko zadanie 2

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](http://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](http://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 budowlane – 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 ,

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

# LEGENDA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

	Proj. sieć wodociągowa
	Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
	Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
	Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
	Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
	Proj. zagrodowa przepompownia ścieków
	Proj. strefowa przepompownia ścieków
	Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownię
	Proj. tablica przepompowni
	Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
	Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
	Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
	Nr węzłów wodociągowych
	Nr przyłącza wodociągowego
	Proj. hydrant pożarowy nadziemny

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
















Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

91/3

<b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki		
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 1		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Upoważnienie 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 Upoważnienie 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. 2

# LEGENDA

-  Proj. sieć wodociągowa<sup>66</sup>
-  Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. zagrodowa przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
-  Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
-  Nr węzłów wodociągowych
-  Nr przyłącza wodociągowego
-  Proj. hydrant pożarowy nadziemny

Orange Polska S.A.
















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

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

<b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	<b>Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki</b>		
INWESTOR	<b>Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica</b>		
RYSUNEK	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-ARKUSZ 2</b>		
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.	<b>3</b>

# LEGENDA

-  Proj. sieć wodociągowa
-  Istn. sieć wodociągowa do likwidacji
-  Proj. grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
-  Proj. studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej
-  Proj. zagrodowa przepompownia ścieków
-  Proj. strefowa przepompownia ścieków
-  Proj. kabel energetyczny zasilający przepompownie
-  Proj. tablica przepompowni
-  Planowana lokalizacja złącza kablowego zasilającego przepompownię strefową
-  Proj. uziemienie rozdziału punktu PEN w tablicy
-  Proj. słup S-60P z oprawą SGS 101/70
-  Nr węzłów wodociągowych
-  Nr przyłącza wodociągowego
-  Proj. hydrant pożarowy nadziemny

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

odr. Chelmiczki

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. SŁAWOMIR MATUSZAK

 <b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> pracownia projektowo-inwestycyjna		UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	<b>Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chelmiczki</b>		
INWESTOR	<b>Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica</b>		
RYSUNEK	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 3</b>		
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. <b>4</b>

W

Nr węzłów wodociągowych

P

Nr przyłącza wodociągowego

HP

Proj. hydrant pożarowy nadziemny

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

PRIN

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji / Zarządzania Danymi  
o infrastrukturze Bydgoszcz

ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



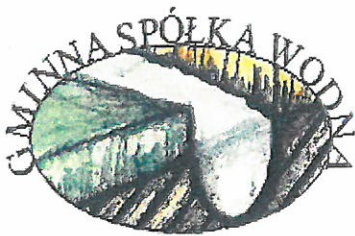
**INŻYNIERIA SANITARNA**  
pracownia projektowo-inwestycyjna

UL. RYNEK 25  
86-200 CHEŁMNO  
TEL./FAX (0-56) 686-00-55

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

5

5



# 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 2:

Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki 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

Bydgoszcz dnia 2 sierpnia 2016r.

WU OZ.DB. ZAR. 5152.29. 6.2016. TZ.  
op. A - 812 / 2016

BURMISTRZ KRUSZWICY

**Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową sieci wodno-kanalizacyjnej w gminie Kruszwica – zadania 2 : „Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Chelmiczki”, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do projektu – w zakresie ochrony archeologicznej.**

Obszar, na którym projektuje się realizację przedmiotowej inwestycji położony jest na obszarze ścisłej ochrony archeologicznej. W/w inwestycja projektowana jest w granicach terenu na którym znajdują się udokumentowane ślady osadnictwa historycznego w postaci licznych stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Wobec powyższego, mając na uwadze ochronę istniejących i potencjalnych obiektów zabytkowych występujących w miejscu projektowanej inwestycji, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Delegatura w Bydgoszczy opiniuje przedstawiony projekt na następujących warunkach :

1. Prace ziemne przy inwestycji w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej należy prowadzić **pod stałym nadzorem archeologicznym**.  
W przypadku odsłonięcia relikwów zabudowy, obiektów, nawarstwień kulturowych itp. należy przeprowadzić niezbędne badania ratownicze.
2. Wykonawca nadzoru archeologicznego ( wybór pozostawiamy inwestorowi ) przed przystąpieniem do prac winien uzyskać pozwolenie na prowadzenie nadzoru od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W pozwoleniu zostaną szczegółowo zapisane wszystkie warunki realizacji i zakres prac archeologicznych przy przedmiotowej inwestycji.
3. W przypadku odsłonięcia obiektów zabytkowych i nawarstwień kulturowych itp. archeolog winien przeprowadzić badania ratownicze tzn. wyeksplorować je i zadokumentować w sposób opisowy, kartograficzny ( lokalizacja na planie ), rysunkowy i fotograficzny.
4. Inwestor przed ostatecznym odbiorem prac od archeologa może otrzymać od WKZ opinię na temat zgodności wykonywanych prac archeologicznych z zasadami metodyki archeologicznej i warunkami zezwolenia na ich prowadzenie.  
oraz podać nazwisko archeologa sprawującego nadzór nad przedmiotową inwestycją.

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2014r. poz. 1446)

Otrzymuje : Inżynieria Sanitarna, ul. Rynek 25m 86-200 Chelmino

Kierownik Delegatury  
mgr inż. Sławomir Matyska

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATYSKA



## 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  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

Znak sprawy: N.NZ- 40-6-3/16

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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki” (branża: sanitarna), działki nr: 61/2, 60/1, 62, 59/4, 57/4, 108/2, 52, 95, 73/1, 38, 85, 86/1 -- obręb Chełmiczki; działka nr 398 - obręb Chełmce oraz nr 39/2, 40/2 – obręb Tarnówko, 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 2: Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki” (branża: sanitarna).

W zakres opracowania projektowego wchodzi:

- budowa sieci wodociągowej o łącznej długości ok. 2300 m z rur PE wraz z przepięciem istniejących przyłączy; uzbrojenie sieci będą stanowić m.in. hydranty nadziemne (13 szt.);
  - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami/odgałęzieniami o łącznej długości ok. 3000 m - odprowadzenie ścieków zaprojektowano rurociągami grawitacyjnymi PCV i rurociągami tłocznymi PE; zaplanowano również budowę strefowej przepompowni ścieków (1 szt) i przepompownię zagrodową -5 szt.
- Projektowane sieci zostaną włączone do istniejących sieci: wodociągowej i 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

mgr inż. Sławomir Matuszak

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

Strona 1 z 1

## Zestawienie właścicieli działek

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

<b><u>Obręb: Chełmiczki (Nr 0007)</u></b>				
<b>Lp.</b>	<b>Numer działki</b>	<b>Właściciel</b>	<b>Adres</b>	<b>Tytuł prawny /Dokument potwierdzający prawo dysponowania</b>
1.	61/2	Jankowski Romuald	Chełmiczki 37, 88-121 Chełmce	Oświadczenie z dnia 1.02.2016r.
2.	60/1	Piotrowska Teresa Jadwiga	Chełmiczki 36, 88-121 Chełmce	Oświadczenie z dnia 6.02.2016r.
3.	62	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
4.	59/4	Jaskulski Krzysztof	Chełmiczki, 88-121 Chełmce	Oświadczenie z dnia 1.02.2016r.
5.	57/4	Dudek Jerzy Dudek Weronika	Chełmiczki 33, 88-121 Chełmce Chełmiczki 33, 88-121 Chełmce	Oświadczenie z dnia 1.02.2016r.
6.	108/2	Tomczak Franciszek Tomczak Krystyna Halina	Chełmiczki 32, 88-121 Chełmce Chełmiczki 32, 88-121 Chełmce	Oświadczenie z dnia 1.02.2016r.
7.	52	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
8.	95	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
9.	73/1	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
10.	38	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
11.	85	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
12.	86/1	Kotas Grzegorz Jan Kotas Barbara Anna	Chełmiczki 4, 88-121 Chełmce Chełmiczki 4, 88-121 Chełmce	Oświadczenie z dnia 1.02.2016r.
<b><u>Obręb: Chełmce (Nr 0006)</u></b>				
1.	398	Gmina Kruszwica	ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica	Własność
<b><u>Obręb: Tarnówko (Nr 0051)</u></b>				
1.	39/2	Agencja Nieruchomości Rolnych w Warszawie Oddział Terenowy w Bydgoszczy  Dzierżawca: „KOM-ROL” KOBYLNIKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kobylnikach	ul. Hetmańska 38 85-039 Bydgoszcz  Kobylniki, 88-150 Kruszwica	Zgoda pisemna z dnia 15.7.2016 r.
2.	40/2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU	ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław	Decyzja 7KS/2016 z dnia 07.06.2016

BY.SGZ.E.4330.252.4. 1664 .2016.AW

Bydgoszcz, dnia 15 .07.2016 r.

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

Dotyczy: dysponowania gruntem na cele budowlane.

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 01.07.2016r., Oddział Terenowy Agencji Nieruchomości Rolnych w Bydgoszczy informuje, że **wyraża zgodę** na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce nr **39/2**, obręb **Tarnówko** 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 budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Natomiast za ewentualne szkody ekologiczne **Inwestor – Urząd Gminy Kruszwica ul. Nadgopiańska 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. **Inwestor** zobowiązany jest do uzgodnienia z **Dzierżawcą** w/wym. gruntu sposobu rekompensaty za utratę plonów i ewentualnie za rekultywację chemiczno-biologiczną gleby ( o ile rekultywacji nie wykona sam Inwestor) – na podstawie odrębnych porozumień (umów) w tej kwestii zawartych przez **Inwestora z Dzierżawcą**. Termin rozpoczęcia inwestycji musi być uzgodniony z Agencją Nieruchomości Rolnych i Dzierżawcą. W dalszej korespondencji należy powoływać się na sygnaturę pisma Agencji.

Z-ca Dyrektora Oddziału

Marek Szczygielski

Za zgodą z oryginałem

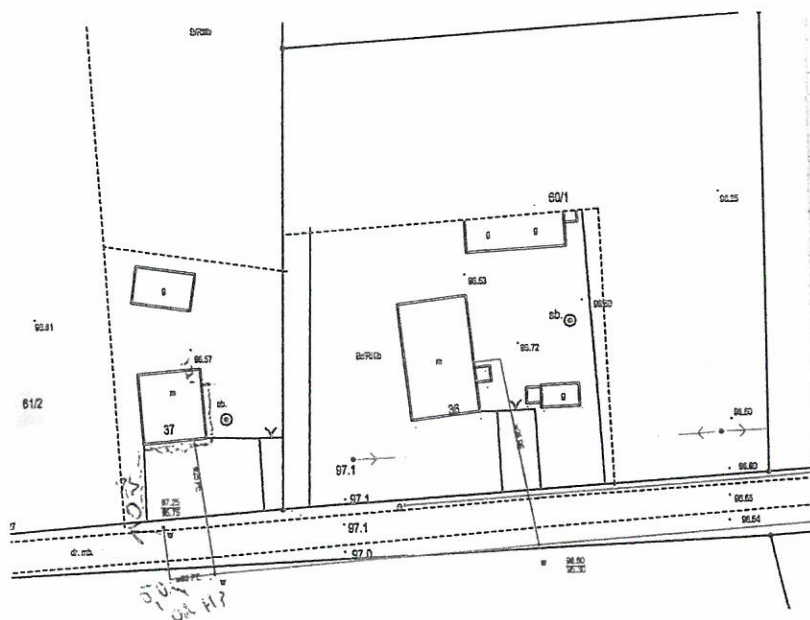


10.10.16.....

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 61/2..... w Chełmnie..... zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udziela Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 61/2..... w Chełmnie..... na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUŁA

*Henkowskiej Pommał*

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

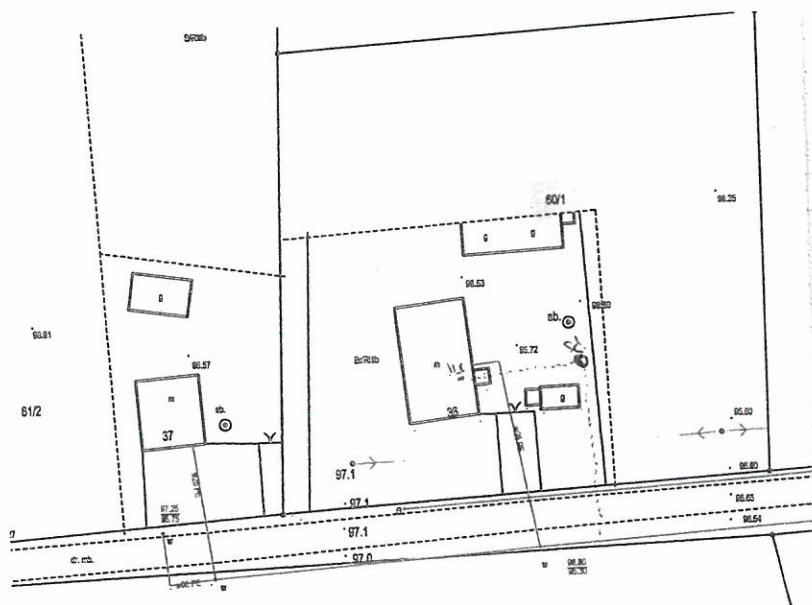


*E. J. 2016*

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr...*62/1*..... w *Chełmiskach*..... zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr...*62/1*..... w *Chełmiskach*..... na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność *[signature]* z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

*Piotrowski Zenon  
nie żyje.*

*Piotrowska Teresa*

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

Piotrowska Teresa  
Chełmiczki 36  
88-121 Chełmce

Kruszwica, dnia 6.02.2016  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Łowiczu  
Wydział Administracji  
i Inwestycji

Ja niżej podpisana Teresa Piotrowska oświadczam, że jestem zarządcą masy spadkowej po zmarłym Zenonie Piotrowskim.

Teresa Piotrowska  
.....  
(podpis)

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATYSIAK

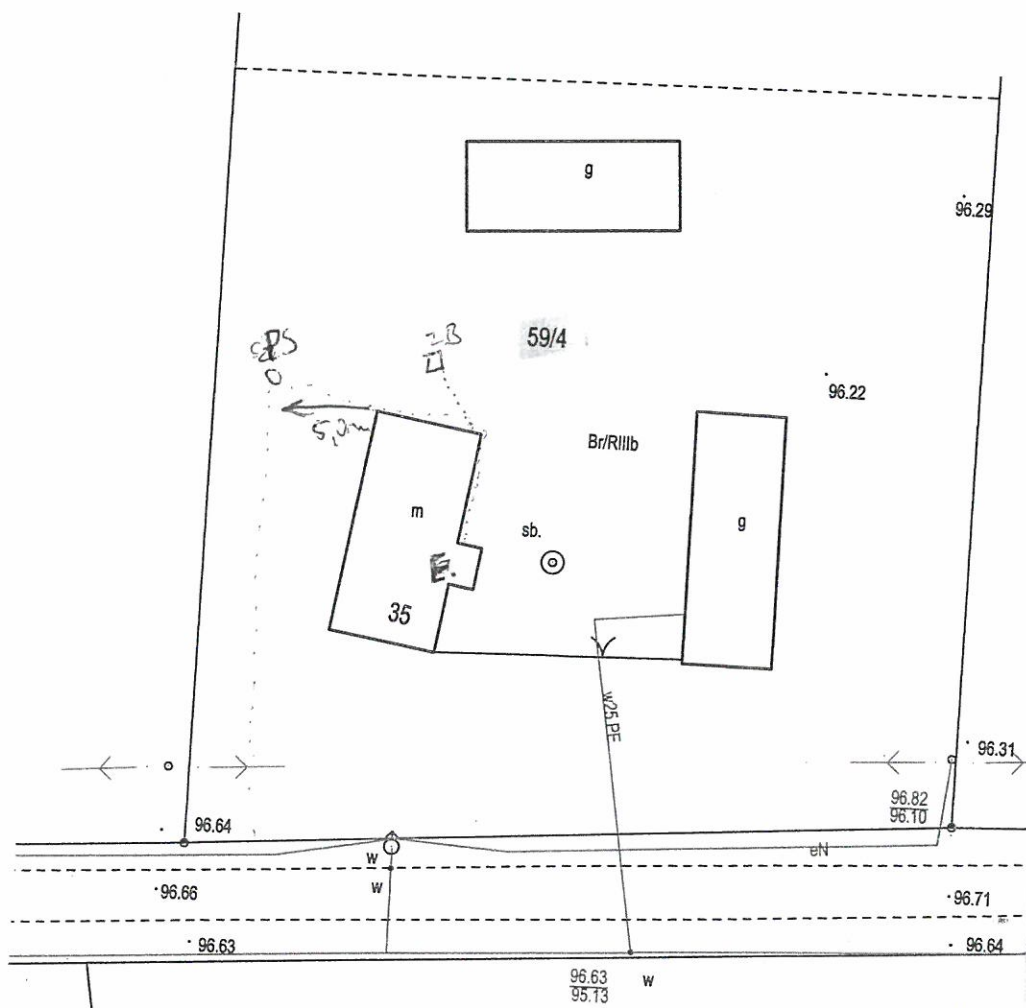


122516

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 59/4..... w Chelmnie..... zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 59/4..... w Chelmnie..... na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Krzysztof Jaskulski  
(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

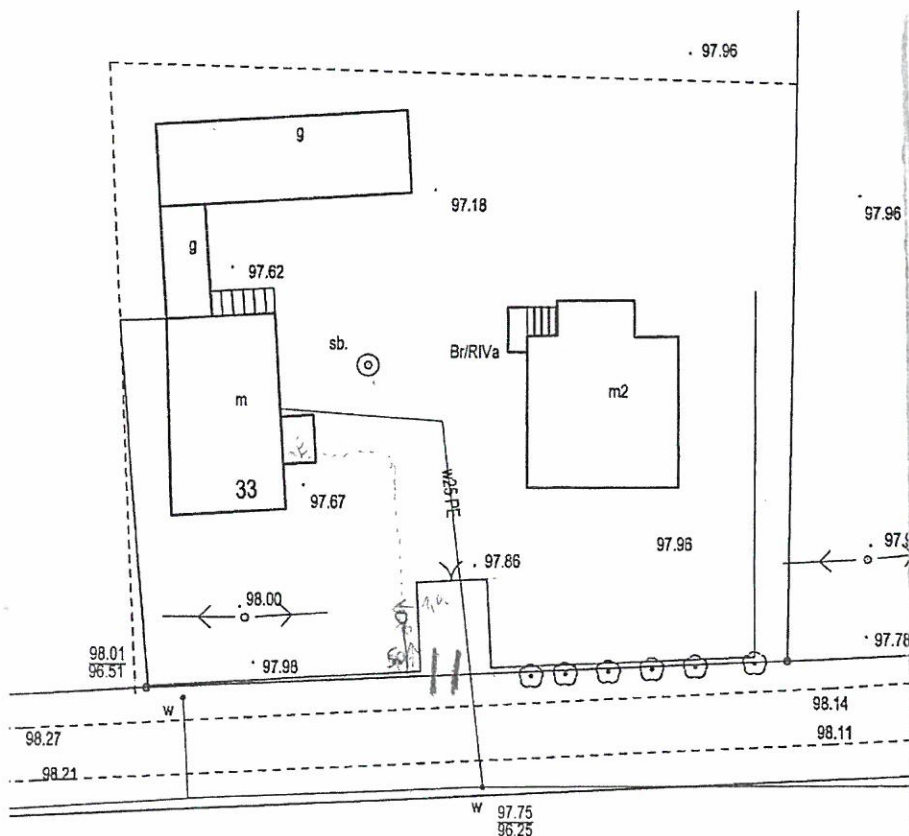


1.02.2016

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 57/14..... w ..... *Chełmno* zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 57/14..... w ..... *Chełmno* na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUŚK

*Jerzy Dudek*  
*Dudek Weronika*

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

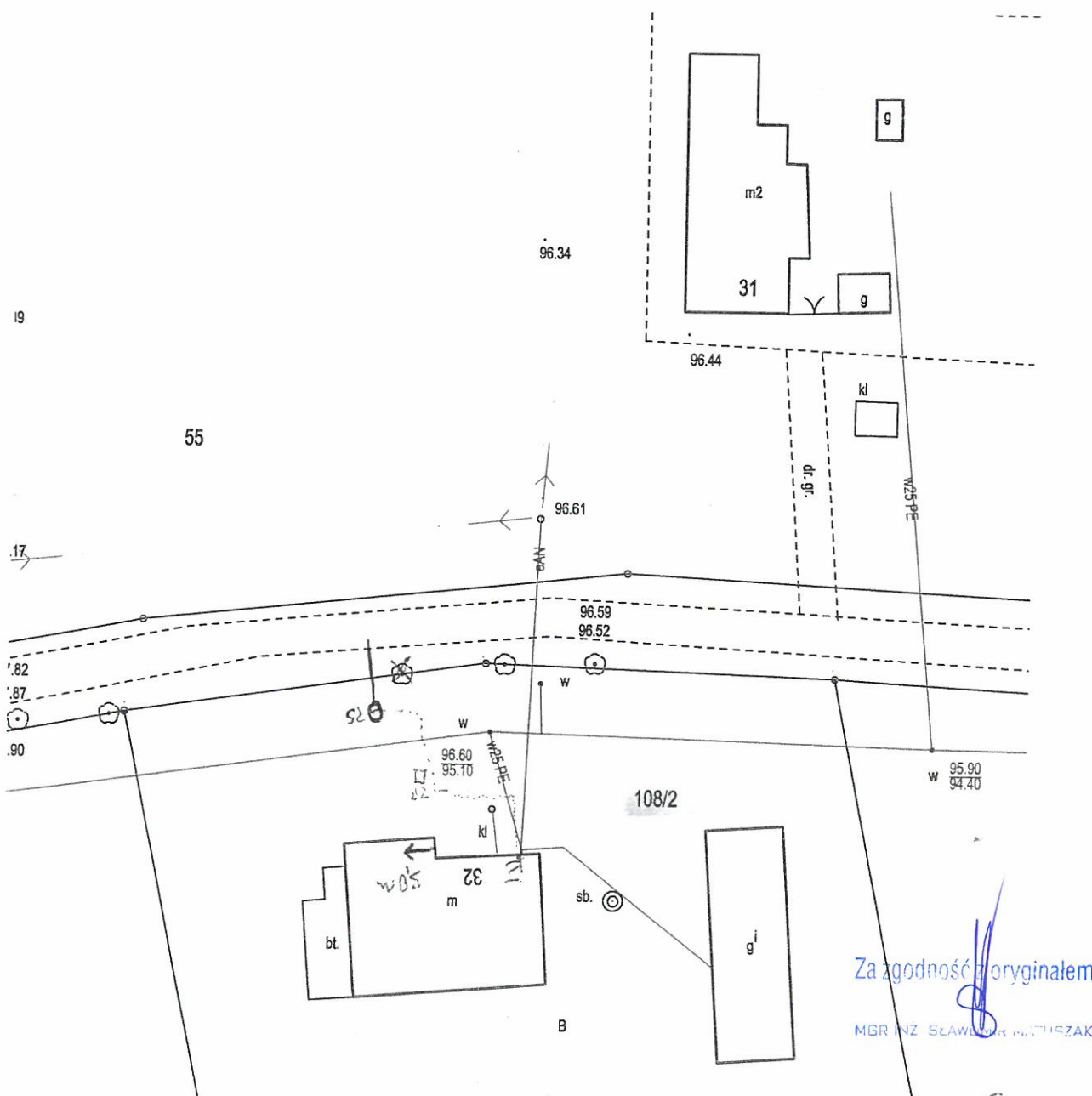


1.02.2016

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr... 108/2... w Chełmnie zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr... 108/2... w Chełmnie na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Tomasz Franciszek  
Tomasz Szymon

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

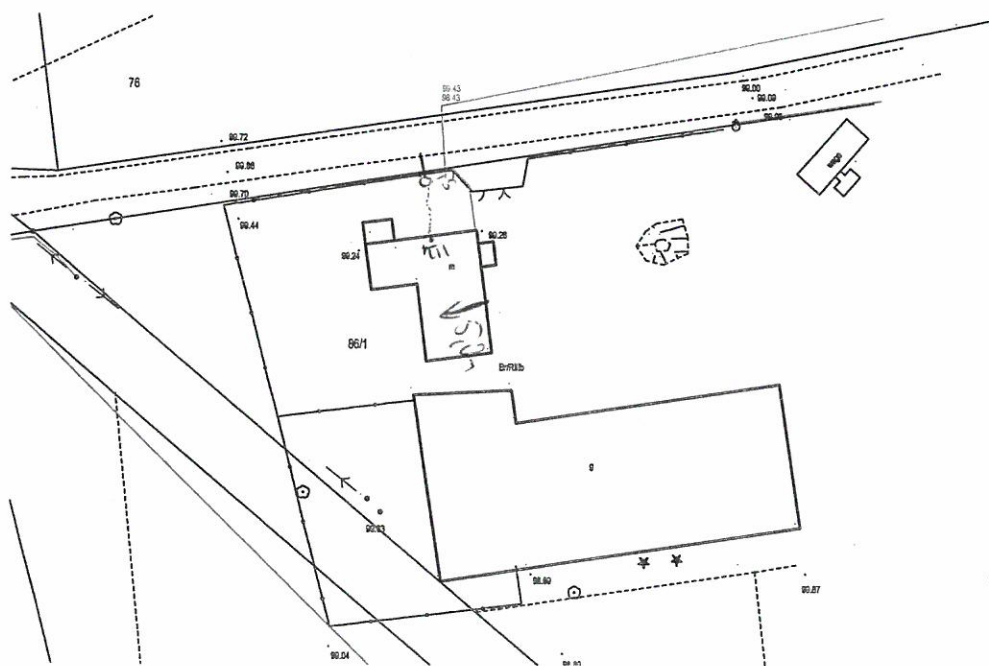


STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1.22.2016

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y), że uzgodniono z projektantem lokalizację projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym na dz. nr. 86/1..... w .....*Chelmno*..... zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie oświadczam(y), że udzielam Gminie Kruszwica zgodę na dysponowanie gruntem na dz. nr. 86/1..... w .....*Chelmno*..... na cele budowlane dla wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej z indywidualną przepompownią ścieków wraz z zasilaniem energetycznym.



Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

*Katarzyna*

(podpis właściciela - osoby upoważnionej)

STAROSTA INOWROCŁAWSKI  
ul. Piętych Siemianowców 35/38  
88-100 INOWROCŁAW  
10

(nazwa organu wydającego dokument)

Inowrocław, dnia 06-07-2015 r.

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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

Nr kancelaryjny: 6621.3766.2015

## WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data: 06-07-2015 Czas: 08:28:18

Obręb: Chełmce [Nr 0006]

Osoby: 171

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Abramowska Helena zam. -	G90
2	Adamczyk Daniel zam. Chełmce 55A, 88-121 Chełmce Adamczyk Magdalena zam. Chełmce 55A, 88-121 Chełmce	G229
3	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH W WARSZAWIE ODDZIAŁ TERENOWY W BYDGOSZCZY REGON: 013008483 NIP: - siedziba: ul. Hetmańska 38, 85-039 Bydgoszcz	G176
4	Antczak Kazimierz Edward zam. Głębokie 1/4	G94
5	Antol Bogdan zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Antol Teresa zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G106
6	Augustyniak Kazimierz zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Augustyniak Irena zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G120
7	Badura Danuta zam. Chełmce 87, 88-121 Chełmce	G89
8	Barańska Jadwiga Kazimiera	G72
9	Barczak Dariusz zam. Karolin 7 Barczak Grażyna Marianna zam. Karolin 7	G175
10	Basa Anna Katarzyna zam. Chełmce 93, 88-121 Chełmce	G33,G169
11	Bassa Jan Wojciech zam. Chełmce 35 Bassa Teresa Barbara zam. Chełmce 35	G74,G256
12	Bednarska Beata zam. Karsk 26, 88-121 Chełmce	G167
13	Bloch Marian Jan zam. ul. Chełmce , 88-121 Chełmce Bloch Halina zam. ul. Chełmce , 88-121 Chełmce	G116
14	Błasiak Zofia zam. -	G42
15	Błaszak Rafał Zenon zam. ul. Morgi 20, 88-121 Chełmce	G8,G235
16	Borys Aleksander zam. Chełmce 62	G9
17	Braszkiewicz Michał Jerzy zam. ul. Objęzna 32/2, 88-200 Radziejów Braszkiewicz Iwona zam. ul. Objęzna 32/2, 88-200 Radziejów	G211

Za zgodność z oryginałem

POWIAZANIE  
w Wydziale Budownictwa i Inwestycji  
Kierownik Wydziału: MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

18	Bryl Piotr zam. ul. Rynek 6/4, 88-150 KRUSZWICA	G36
19	Budny Dariusz zam. ul. Morgi 9, 88-121 Chełmce Budna Lucyna Barbara zam. ul. Kujawska 7/55, 88-153 Kruszwica	G3
20	Bugara Zbigniew zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G132
21	Chwalisz Józef zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce Chwalisz Wanda zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G56, G250
22	Chwalisz-Stempurska Beata Maria zam. Chełmce 64, 88-121 Chełmce	G26
23	Cięgotura Edmund Wiktor zam. Toruń 20C/40, 87-100 Toruń	G15
24	Daroszeńska Janina zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G42
25	Dąbrowska Halina zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G129
26	Dąbrowski Bernard zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G129
27	Depta Tomasz zam. Morgi 3	G147, G315
28	Dymowski Tomasz Maciej zam. ul. Grodzka 28, 88-153 Kruszwica	G201
29	DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH DROGI WOJEWÓDZKIE REGON: 000126439 NIP: - siedziba: ul. Fordońska 6, 85-950 Bydgoszcz	G149
30	Fijałkowski Piotr zam. Chełmce 95, 88-121 Chełmce Fijałkowska Janina zam. Chełmce 95, 88-121 Chełmce	G114
31	Filipiak Andrzej Mieczysław zam. Morgi 11, 88-121 Chełmce	G77
32	Fyda Aleksandra Maria	G82, G83, G230
33	Fyda Jerzy zam. Chełmce, 88-121 Chełmce Fyda Stefania zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G68
34	Fyda Karolina Halina zam. aleja 800-lecia Inowrocławia 14/27, 88-100 Inowrocław	G226
35	Fyda Ryszard zam. aleja 800-lecia Inowrocławia 14/27, 88-100 Inowrocław	G17, G240
36	Gadalińska Marianna Czesława zam. Morgi 13, 88-121 Chełmce	G20
37	Gadaliński Michał zam. Morgi 12, 88-121 Chełmce	G21
38	Galajewska Helena zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G42
39	Gawlikowski Maciej zam. Chełmce 88C, 88-121 Chełmce Gawlikowska Katarzyna zam. Chełmce 88, 88-121 Chełmce	G71
40	Gawrysiak Tadeusz Andrzej zam. Morgi, 88-121 Chełmce	G154
41	Gawrysiak Tadeusz Andrzej zam. Morgi, 88-121 Chełmce Gawrysiak Jadwiga zam. Morgi, 88-121 Chełmce	G183, G330
42	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD REGON: 017511575 NIP: 5262605735 siedziba: ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa	G193, G331, G332
43	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G6, G100, G161, G164, G165, G172, G175 G199, G200, G201, G220, G222, G320, G3 21, G322, G324, G325, G336, G337, G339
44	GMINA KRUSZWICA ROWY SZCZEGÓŁOWE REGON: - NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G99, G261, G269, G270, G273, G275, G27 8, G279, G292, G293, G294, G340
45	Grosman Zbigniew zam. Chełmce, 88-121 Chełmce Grosman Jolanta zam. Chełmce, 88-121 Chełmce	G170, G323

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

46	GRUPA PRODUCENTÓW OWOCÓW I WARZYW AGREA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W POZNANIU REGON: 300623795 NIP: 7822401303 siedziba: ul. Ślężańska 10, 61-248 Poznań	STAROSTWO POWIATOWE W Mieście Gnieźnie Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji G225
47	Grzybowski Marek zam. Chelmce 36, 88-121 Chelmce Grzybowska Elżbieta zam. Chelmce 36, 88-121 Chelmce	G18, G241
48	Hejduk Marcin Tadeusz zam. Chelmce 80, 88-121 Chelmce	G57
49	Herba Władysław zam. -	G24
50	Jabłoński Wojciech zam. -	G10
51	Kaczmarek Andrzej zam. Chelmce 14/2, 88-121 Chelmce	G43
52	Kaczmarek Bartosz Jan zam. Chelmce 76, 88-121 Chelmce	G171
53	Kaczmarek Stanisław zam. Chelmce 76, 88-121 Chelmce Kaczmarek Ewa zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G78
54	Kaliski Adam Szczepan zam. Morgi 2 Kaliska Teresa Katarzyna zam. Morgi 2	G35
55	Kardas Przemysław Leszek zam. Chelmce 103, 88-121 Chelmce	G46
56	Kępska Karolina	G167
57	Kępska Magdalena	G167
58	Kępska Monika	G167
59	Kępska Wanda Agata	G167
60	Kępski Andrzej Wojciech zam. Chelmce 114, 88-121 Chelmce	G316, G318
61	Kępski Dariusz Jan zam. Chelmce, 88-121 Chelmce Kępska Jolanta zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G137
62	Kępski Henryk zam. -	G167
63	Kępski Marcin	G167
64	Kępski Mariusz Wojciech zam. ul. Morgi 21, Chelmce	G27, G244
65	Kępski Piotr zam. -	G167
66	Kotas Andrzej zam. Morgi 4, 88-121 Chelmce	G39, G89
67	Kotas Dawid zam. Morgi 4, 88-121 Chelmce	G58, G203, G217
68	Kotas Karol Jan zam. Morgi 4, 88-121 Chelmce	G227
69	Kozłowska Edyta zam. ul. Słoneczna 4, 88-200 Radziejów	G181
70	Kozłowski Zbigniew zam. ul. Objezdna 34/33, 88-200 Radziejów	G181
71	Krawczyk Julian Michał zam. Chelmce 66, 88-121 Chelmce	G108
72	Ksawer Józef zam. Chelmce 75, 88-121 Chelmce	G34
73	Kubiak Andrzej zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G115
74	Kulpa Wiesław Józef zam. ul. Ks. Prymasa Augusta Hlonda 99/48, 41-933 Bytom Kulpa Jolanta Mirosława zam. ul. Ks. Prymasa Augusta Hlonda 99/48, 41-933 Bytom	G6
75	Kupiszewski Eugeniusz zam. Czołowo 30 Kupiszewska Barbara zam. Czołowo	G178
76	Kupsik Jerzy zam. - Kupsik Marianna zam. -	G93

77	Leśniewski Tadeusz zam. Chełmce 34/1, 88-121 Chełmce Leśniewska Aleksandra Ewa zam. Chełmce 34/1, 88-121 Chełmce	
78	Lewandowski Michał zam. Chełmiczki 1, 88-121 Chełmce	G62,G176
79	Lewandowski Mirosław Wincenty zam. Chełmce 38, 88-121 Chełmce Lewandowska Emilia zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G25
80	Luzak Maria zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G53
81	Łój Krystyna zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G167
82	Łój Lechosław Kazimierz zam. Chełmce 18, 88-121 Chełmce Łój Ewa Cezalia zam. Chełmce 18, 88-121 Chełmce	G152,G319
83	Łój Teresa zam. ul. Wiejska 39/46, 88-153 Kruszwica	G73
84	Maciejczyk Henryk Adam zam. Suchatówka 61D, 88-140 GNIEWKOWO Maciejczyk Agnieszka zam. Suchatówka 61D, 88-140 GNIEWKOWO	G202,G216
85	Malak Paweł zam. Chełmce 24 Malak Urszula Emilia zam. Chełmce 24	G60
86	Malinowska Karolina zam. Morgi 20, 88-121 Chełmce	G112
87	Medyński Robert zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G52
88	Meller Bernard zam. - Meller Ewa zam. -	G49
89	Meyer Wojciech zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Meyer Dagmara Maria zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G63
90	Michalak Leszek zam. Morgi 5, 88-121 Chełmce Michalak Dorota zam. Morgi 5, 88-121 Chełmce	G313
91	Mielcarek Bogdan zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G47,G247,G248,G249
92	Mielcarek Jadwiga zam. -	G55
93	Mielcarek Jerzy Szczepan zam. Chełmce 23, 88-121 Chełmce	G19
94	Mielcarek Jerzy Szczepan zam. Chełmce 23, 88-121 Chełmce Mielcarek Anna zam. Chełmce 23, 88-121 Chełmce	G66
95	Mielcarek Joanna zam. -	G55
96	Mielcarek Marek	G55
97	Mizera Piotr zam. ul. Piasta 2, Kruszwica Mizera Adela zam. ul. Piasta 2, Kruszwica	G190
98	Mrówczyński Ireneusz zam. ul. Kujawska 7/49, 88-153 Kruszwica Mrówczyńska Małgorzata zam. ul. Kujawska 7/49, 88-153 Kruszwica	G200
99	Olejnik Marcin Wojciech zam. Chełmce 56, 88-121 Chełmce	G124,G200
100	Olejnik Radosław Jerzy	G200
101	Olejnik Teresa Kazimiera zam. Chełmce 50/2, 88-121 Chełmce	G200
102	Opasik Andrzej zam. Chełmce 55, 88-121 Chełmce	G119
103	Opasik Artur zam. Chełmce 49, 88-121 Chełmce	G122

Za zgodność z oryginałem

	Opasik Magdalena zam. Chelmce 49, 88-121 Chelmce	
104	Organiściak Wacław zam. Chelmce 50/1, 88-121 Chelmce Organiściak Anna zam. Chelmce 50/1, 88-121 Chelmce	G200
105	Orzechowski Adam zam. Chelmce, 88-121 Chelmce Orzechowska Romana Krystyna zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G48
106	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ KATARZYZNY W CHEŁMCACH REGON: 040093252 NIP: - siedziba: Chelmce 94, 88-121 Chelmce	G1,G231
107	Pietrzak Daniel Paweł zam. Chelmce 87, 88-121 Chelmce	G89
108	Pietrzak Jacek Dariusz zam. Chelmiczki 18, 88-121 Chelmce Pietrzak Anna zam. Chelmiczki 18, 88-121 Chelmce	G12,G237
109	Pietrzak Jolanta zam. Chelmiczki 18, 88-121 Chelmce	G125
110	Pietrzak Sławomir Tomasz zam. Chelmiczki, 88-121 Chelmce	G185
111	Piguła Leon zam. Chelmce, 88-121 Chelmce Piguła Irena zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G13
112	Piotrowski Arkadiusz zam. Chelmce, 88-121 Chelmce Piotrowska Renata zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G180
113	Platała Bogumiła	G117
114	POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE REGON: 000126801 NIP: 5250000251 siedziba: ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa	G102,G212,G221,G333
115	Popowski Jarosław zam. Tarnówko 2, 88-121 Chelmce Popowska Halina zam. Tarnówko 2, 88-121 Chelmce	G174
116	Radajewicz Katarzyna Zofia zam. Morgi 6, 88-121 Chelmce	G218
117	Radajewicz Marianna zam. Morgi 6, 88-121 Chelmce	G218
118	Radajewicz-Wiśniewska Monika Krystyna zam. Morgi 6, 88-121 Chelmce	G217,G218
119	Rogoziński Czesław Michał zam. Chelmce 88, 88-121 Chelmce Rogozińska Grażyna Maria zam. Chelmce 88, 88-121 Chelmce	G206,G207
120	Rolirad Tadeusz zam. Chelmce, 88-121 Chelmce Rolirad Urszula zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G123
121	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "ZJEDNOCZENIE" W JANOCINIE REGON: 000470668 NIP: 5560600790 siedziba: Janocin 23, 88-121 Chelmce	G7,G233
122	Rydz Roman Franciszek zam. Chelmce 27, 88-121 Chelmce	G105,G311
123	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G2,G5,G6,G90,G98,G99,G100,G102,G149,G176,G193,G212,G213,G215,G221,G261,G269,G270,G273,G275,G278,G279,G292,G293,G294,G298,G302,G303,G305,G306,G307,G308,G309,G331,G332,G333
124	Skowron Małgorzata zam. Chelmce, 88-121 Chelmce	G61,G254
125	Słomczewski Rafał zam. Chelmce 99, 88-121 Chelmce Słomczewska Angelika Anna zam. Chelmce 99, 88-121 Chelmce	G223
126	Służewicz Elżbieta	G73
127	Smyk Halina Zofia	G72
128	Smyk Jan zam. -	G255

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

129	Smyk Maria	G72
130	Smyk Zenon	G72
131	Sobieraj Józef zam. -	G91
132	Sobocińska Teresa Helena zam. Bachorce 50	G327,G328
133	Sochaczewski Rafał Wojciech zam. Chełmce 82, 88-121 Chełmce	G50
134	Sosnowska Jolanta zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G64
135	Stanny Jerzy Michał zam. Chełmce 37, 88-121 Chełmce Stanna Teresa Jadwiga zam. Chełmce 37, 88-121 Chełmce	G59,G74,G210,G214,G251,G253
136	Stasiak Maciej zam. Chełmce 89, 88-121 Chełmce	G95
137	Stasiak Maciej zam. Chełmce 89, 88-121 Chełmce Stasiak Wioletta Anna zam. Chełmce 89, 88-121 Chełmce	G95
138	Synoracki Bolesław zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Synoracka Stefania zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G118
139	Szałkowska Władysława zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G65
140	Szczechowska Anita zam. Tarnówko 16/8, 88-121 Chełmce	G94
141	SZKOŁA PODSTAWOWA W CHEŁMCACH REGON: 001155526 NIP: - siedziba: Chełmce , 88-121 Chełmce	G161,G320
142	Sztuba Anna Mieczysława	G82
143	Sztuba Mieczysława Anna zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G83,G230
144	Sztuba Stanisław zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Sztuba Mieczysława Anna zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G121
145	Śmigielska Zofia zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G148
146	Śmigielski Roman Hieronim zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Śmigielska Bogumiła zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G70
147	Trawińska Janina zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G310
148	Trawiński Marcin zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G310
149	Trawiński Wojciech zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G310
150	Trzaskoma Zbigniew zam. Ostrowo 24, 88-121 Chełmce Trzaskoma Agnieszka zam. Ostrowo 24, 88-121 Chełmce	G168
151	Trzeszczkowski Tadeusz zam. Morgi , 88-121 Chełmce	G76,G257,G258
152	Walczykiewicz Walenty	G82
153	Wasielewski Jacek Zenon zam. Chełmce 99, 88-121 Chełmce Wasielewska Lidia zam. Chełmce 99, 88-121 Chełmce	G40
154	Wasilewska Katarzyna Elżbieta zam. Chełmce 99, 88-121 Chełmce	G158
155	Wiatr Alojzy zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Wiatr Eufrozyna zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G86
156	Wiktorski Józef zam. ul. Wyrska 3G/8, Łaziska Górne	G173
157	Wiśniewska Ewa zam. -	G113
158	Wiśniewski Dominik Paweł zam. Chełmce 129, 88-153 Kruszwica Wiśniewska Małgorzata	G162

Za zgodność z oryginałem  
MGR INŻ. STAWOMIR MATUSZAK

	zam. Chełmce 129, 88-153 Kruszwica	
159	Wiśniewski Kazimierz zam. Chełmce , 88-121 Chełmce Wiśniewska Gabriela zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G80,G94
160	Wiśniewski Ryszard Maciej zam. Chełmce 130, 88-121 Chełmce Wiśniewska Alicja zam. Chełmce 130, 88-121 Chełmce	G30
161	Wojciechowska Małgorzata zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G109
162	WSPÓLNICY SPÓŁKI CYWILNEJ POD NAZWĄ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE "ALS" SPÓŁKA CYWILNA BOŻENA SAMOTYJA I MAREK SAMOTYJA REGON: 910914655 NIP: 8882465951 siedziba: ul. 1 Maja 23, 88-200 Radziejów	G219
163	ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA ZBOŻOWO-MŁYŃSKIEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W KRUSZWICY REGON: 091150036 NIP: - siedziba: ul. Droga Młyńska 1, 88-150 KRUSZWICA	G2
164	Zarach Małgorzata Pelagia zam. Chełmce 88, 88-121 Chełmce	G207
165	Zaręba Waldemar zam. Budziszew 13, 88-231 Bytów k. Radziejowa	G226
166	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCŁAWIU REGON: - NIP: - siedziba: ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław	G215
167	Zielińska Anna zam. ul. Konopna 8, 87-100 Toruń	G37
168	Ziółkowski Stanisław zam. -	G85
169	Zwoliński Stanisław zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G97
170	Zwoliński Stanisław Wojciech zam. Chełmce 72	G187
171	Zurawski Adam zam. Chełmce 78, 88-121 Chełmce	G96

Działki: 335

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	41	1	G233 121
2	48/2	2	G298 123, 113
3	48/3	2	G298 123, 113
4	48/16	1	G59 135
5	48/19	2	G302 125
6	48/20	2	G305 123
7	49/6	2	G217 67
8	50/17	2	G278 44, 123
9	50/18	2	G278 44, 123
10	50/19	2	G261 44, 123
11	50/20	2	G261 44, 123
12	50/21	2	G279 44, 123
13	50/22	2	G279 44, 123
14	50/23	2	G270 44, 123
15	50/24	2	G270 44, 123
16	59	1	G59 125
17	60/1	1	G149 23, 123
18	60/2	2	G149 23, 123
19	62	1	G337 43
20	63	1	G19 43
21	67	1	G59 135
22	68/2	1	G222 43
23	69/1	1	G222 43
24	71	1	G222 43
25	72/1	1	G112 23
26	72/2	1	G113 157
27	72/3	1	G114 20
28	72/4	1	G115 23
29	72/5	1	G116 12
30	72/6	1	G117 112

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUŁA

31	72/11	1	G122 103
32	72/14	1	G336 43
33	72/15	1	G118 138
34	72/17	1	G120 6
35	72/18	1	G121 144
36	72/19	1	G123 120
37	72/20	1	G119 1021
38	72/21	1	G229 2
39	73/2	1	G167 12, 56, 57, 58, 59, 62, 63, 65, 21
40	74/1	1	G251 135
41	74/2	1	G251 135
42	74/4	1	G63 89
43	74/5	1	G63 89
44	75/1	1	G253 135
45	75/2	1	G59 135
46	76	1	G256 11
47	77	1	G74 11, 135
48	78/1	1	G121 144
49	79	1	G68 33
50	80/1	1	G222 65
51	81/1	1	G105 122
52	81/2	1	G109 161
53	81/3	1	G106 5
54	82/1	1	G60 85
55	82/2	1	G254 124
56	83	1	G19 93
57	84/1	1	G244 64
58	84/2	1	G27 64
59	85/2	1	G152 82
60	85/3	1	G235 15
61	86/4	1	G319 82
62	86/5	1	G52 87
63	86/6	1	G193 42, 123
64	86/7	1	G193 42, 123
65	87/1	1	G100 43, 123
66	87/2	1	G215 123
67	88/2	1	G66 94
68	89/3	1	G323 65
69	89/4	1	G323 65
70	90/2	1	G170 45
71	90/3	1	G170 45
72	90/4	1	G193 42, 123
73	91/2	1	G61 124
74	91/3	1	G61 124
75	92/2	1	G36 18
76	92/3	1	G36 18
77	93	1	G47 91
78	94/1	1	G100 123
79	95	1	G129 25, 26
80	96/2	1	G43 50
81	96/3	1	G43 50
82	97/2	1	G199 43, 37
83	97/4	1	G325 91
84	98/2	1	G18 12
85	98/3	1	G18 62
86	99/2	1	G241 61
87	99/3	1	G241 62
88	100/2	1	G59 135
89	101	1	G222 43
90	102/2	1	G94 41, 140, 143
91	103/2	1	G94 41, 140
92	104/2	1	G64 134
93	105/2	1	G86 135

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

94	106/1	1	G124 99
95	106/2	1	G124 99
96	107/1	1	G211 11
97	107/2	1	G181 69, 70
98	108/2	1	G9 46
99	109/1	1	G216 84
100	109/3	1	G219 162/1
101	109/4	1	G202 84
102	110	1	G26 22
103	111	1	G82 32, 140, 152
104	112	1	G311 122
105	113/2	1	G337 43
106	113/3	1	G337 43
107	114/1	1	G108 71
108	114/2	1	G168 150
109	115/2	1	G43 51
110	115/3	1	G43 51
111	115/5	1	G193 42, 123
112	115/6	1	G332 42, 123
113	115/7	1	G193 42, 123
114	116/1	1	G95 136, 137
115	117/1	1	G207 119, 164
116	117/2	1	G206 119
117	117/3	1	G71 39
118	118	1	G50 133
119	119	1	G57 48
120	120/1	1	G249 91
121	121/1	1	G96 171
122	122/1	1	G171 52
123	123/1	1	G34 72
124	124	1	G187 170
125	125/2	1	G222 43
126	131/2	2	G58 62
127	135/2	2	G217 118
128	137/1	2	G154 40
129	137/2	2	G183 41
130	138	2	G339 43
131	139	2	G76 151
132	140	2	G310 147, 148, 149
133	141	2	G77 31
134	142	2	G21 37
135	143	2	G17 35
136	144/1	2	G240 35
137	144/2	2	G226 34, 165
138	145	2	G17 35
139	146/1	2	G190 92
140	146/2	2	G21 37
141	147	2	G77 21
142	148	2	G310 147, 148, 149
143	149	2	G76 151
144	150	2	G339 43
145	151	2	G183 41
146	153	2	G37 167
147	157/2	2	G313 90
148	158	2	G147 72
149	159	2	G35 34
150	161	2	G35 34
151	162	2	G30 160
152	163/1	2	G39 66
153	163/2	2	G39 66
154	164	2	G80 160
155	165	2	G58 62
156	167/1	2	G269 123

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

157	167/2	2	G273 44, 123
158	167/3	2	G99 44, 123
159	167/4	2	G99 44, 123
160	167/5	2	G294 44, 123
161	167/6	2	G292 44, 123
162	167/7	2	G293 44, 123
163	167/8	2	G275 44, 123
164	168	2	G37 46
165	169	2	G336 43
166	170	2	G183 41
167	171	2	G76 159
168	172	2	G310 147, 148, 149
169	173	2	G77 39
170	175	2	G237 108
171	176	2	G237 108
172	177/3	2	G340 44
173	178/1	2	G132 20
174	182/1	2	G132 20
175	185	2	G149 29, 123
176	186	2	G175 9, 43
177	187	2	G2 123, 163
178	199/6	2	G330 41
179	200/2	2	G20 36
180	201/2	2	G178 75
181	202/2	2	G12 108
182	203/2	2	G183 41
183	204/2	2	G336 43
184	206/2	2	G58 67
185	207/2	2	G154 40
186	208/3	2	G39 66
187	208/4	2	G39 66
188	209/2	2	G30 160
189	210/2	2	G35 54
190	211/1	2	G170 45
191	212	2	G172 43
192	213/2	2	G161 43, 144
193	214/1	2	G161 43, 144
194	214/3	2	G200 43, 98, 99
195	214/4	2	G320 43, 144
196	229	2	G183 41
197	230	2	G77 39
198	231/1	2	G154 40
199	231/2	2	G258 159
200	232	2	G76 159
201	233	2	G257 159
202	237	2	G336 43
203	244	2	G257 159
204	263/3	2	G333 114, 123
205	263/9	2	G221 114, 123
206	263/10	2	G212 114, 123
207	263/11	2	G102 114, 123
208	263/12	2	G221 114, 123
209	264	2	G339 43
210	265/1	2	G331 42, 123
211	266/3	3	G231 106
212	267/2	3	G327 132
213	268/2	3	G318 60
214	269/2	3	G316 60
215	270/2	3	G8 15
216	271/2	3	G15 22
217	272/2	3	G61 123
218	273/2	3	G247 24
219	274/2	3	G248 24

100, 101, 104

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

220	275/2	3	G210 135
221	276/2	3	G42 14, 24, 38
222	277/2	3	G36 18
223	278/2	3	G42 14, 24, 38
224	279/2	3	G214 135
225	280/2	3	G210 135
226	281/2	3	G42 14, 24, 38
227	323/2	3	G203 67
228	324	3	G47 31
229	325	3	G12 108
230	331	3	G222 43
231	332	3	G222 43
232	333	3	G62 78
233	334	3	G70 146
234	336/2	3	G62 78
235	344/1	3	G328 132
236	344/2	3	G180 112
237	346/1	3	G201 28, 43
238	346/2	3	G172 43
239	348/1	3	G93 36
240	349	3	G24 44
241	350	3	G53 30
242	351	3	G91 131
243	352	3	G48 105
244	353	3	G85 168
245	354	3	G10 50
246	355/1	3	G173 156
247	355/2	3	G173 156
248	356	3	G215 123, 166
249	357	3	G1 106
250	358/1	3	G98 123
251	358/2	3	G1 106
252	358/3	3	G213 123
253	359	3	G339 43
254	360/1	3	G98 123
255	360/2	3	G98 123
256	361/2	3	G158 154
257	361/3	3	G40 153
258	361/4	3	G223 135
259	362	3	G222 43
260	363	3	G55 92, 95, 96
261	364/1	3	G137 61
262	365/1	3	G220 43
263	365/2	3	G215 123, 166
264	365/3	3	G149 29, 123
265	365/4	3	G149 29, 123
266	366/1	3	G72 8, 127, 129, 130
267	366/2	3	G33 10
268	366/3	3	G169 10
269	367/2	3	G174 115
270	367/3	3	G174 115
271	367/4	3	G174 115
272	367/5	3	G174 115
273	367/6	3	G174 115
274	367/7	3	G46 55
275	368	3	G83 37, 113
276	369	3	G255 122
277	370	3	G73 82, 116
278	371/1	3	G148 114
279	371/2	3	G230 32, 113
280	372	3	G78 53
281	373	3	G65 138
282	374	3	G65 138

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

283	375	3	G164 43
284	376/1	3	G57 42
285	376/2	3	G97 165
286	377	3	G164 43
287	378/1	3	G50 133
288	379	3	G5 123
289	380/1	3	G164 43
290	381	3	G90 1, 123
291	382	3	G164 43
292	383	3	G227 68
293	384	3	G7 121
294	385	3	G56 21
295	386/1	3	G250 21
296	386/2	3	G7 121
297	387	3	G25 29
298	388/2	3	G322 43
299	388/3	3	G321 43
300	388/4	3	G165 42
301	389/1	3	G165 43
302	389/2	3	G165 43
303	390	3	G185 112
304	391	3	G176 3, 28, 121
305	392	3	G3 19
306	393/1	3	G339 43
307	393/3	3	G324 43
308	393/4	3	G125 109
309	394	3	G89 7, 66, 101
310	395/1	3	G13 111
311	396	3	G230 52, 114, 43
312	397	3	G222 43
313	398	3	G339 43
314	399	3	G336 43
315	400	1	G49 28
316	401	3	G6 43, 74, 123
317	402	2	G315 21
318	403	2	G21 37
319	414	1	G162 158
320	415	1	G30 160
321	416/1	2	G303 123
322	416/2	2	G58 62
323	416/6	2	G309 123
324	416/7	2	G308 123
325	416/8	2	G178 25
326	416/9	2	G306 123
327	416/10	2	G307 123
328	417/2	2	G217 67, 118
329	417/3	2	G313 90
330	417/4	2	G218 106, 117, 118
331	418	2	G37 162
332	419	2	G37 162
333	420	2	G37 162
334	424/1	2	G225 46
335	424/2	2	G39 66

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

Obręb: Chełmiczki [Nr 0007]

Osoby: 93

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Adamczyk Krzysztof zam. Chełmiczki 29	G6, G150

2	"AMASOL" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W CHEŁMICZKACH REGON: 310514265 NIP: - siedziba: Chełmiczki 45, 88-121 Chełmce	G102
3	Badura Danuta zam. Chełmce 87, 88-121 Chełmce	G31
4	Badyński Franciszek zam. ul. Lipowa 53/66, 88-100 Inowrocław	G74,G76
5	Balcerak Arieta zam. ul. Chełmce 12, Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G99
6	Balcerak Elżbieta zam. ul. Chełmce 12, Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G99
7	Bassa Maciej zam. ul. Chełmce 17, Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G77,G112,G119,G120,G123
8	Beszczynska Elżbieta Anna zam. ul. Józefa Krzywińskiego 9/129, 88-100 Inowrocław	G75,G76
9	Biernat Tomasz Stanisław zam. ul. Słoneczna 11, 88-153 Kruszwica	G50
10	Budzińska Anna Maria zam. ul. Wiejska 24A, 88-153 Kruszwica	G50
11	Chwalisz Józef zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce Chwalisz Wanda zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G91,G167
12	Chwalisz Wojciech Sylwester zam. Chełmiczki 19, 88-121 Chełmce	G10
13	Chwalisz-Stempurska Beata Maria zam. Chełmce 64, 88-121 Chełmce	G79
14	Chytrowski Jacek zam. ul. Józefa Chociszewskiego 7/43, 88-100 Inowrocław Chytrowska Jolanta zam. ul. Józefa Chociszewskiego 7/43, 88-100 Inowrocław	G137
15	CUKROWNIA "KRUSZWICA" SPÓŁKA AKCYJNA REGON: 091260612 NIP: - siedziba: ul. Niepodległości 38-40, Kruszwica	G159
16	Dudek Edward zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G16
17	Dudek Jerzy zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce Dudek Weronika zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G15
18	DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH DROGI WOJEWÓDZKIE REGON: 000126439 NIP: - siedziba: ul. Fordońska 6, 85-950 Bydgoszcz	G113
19	DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH W BYDGOSZCZY DROGI KRAJOWE REGON: 000126439 NIP: - siedziba: ul. Fordońska 6, 85-950 Bydgoszcz	G85
20	Frydrychowski Bogdan Marian zam. Chełmce 14/1, 88-121 Chełmce Frydrychowska Gabriela zam. Chełmce 14/1, 88-121 Chełmce	G137
21	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD REGON: 017511575 NIP: 5262605735 siedziba: ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa	G3,G138,G179
22	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G2,G45,G70,G90,G109,G124,G132,G137,G176
23	GMINA KRUSZWICA ROWY SZCZEGÓŁOWE REGON: - NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G46
24	Górska Maria Magdalena zam. Czołowo 85, 88-200 Radziejów	G74,G76
25	Imański Bartosz Wojciech zam. os. Stefana Batoiego 32/32, 60-687 Poznań	G142
26	Jankowski Michał Józef zam. ul. Księdza Pawła Janika 14c/1, 41-806 Zabrze	G62,G163
27	Jankowski Romuald zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G86
28	Jankowski Ryszard zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce Jankowska Agnieszka zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G106
29	Jarczyk Bogusława zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G97
30	Jaskulski Krzysztof zam. Chełmiczki, 88-121 Chełmce	G18
31	Kaczmarek Andrzej	G137

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MAJUS

	zam. Chelmce 14/2, 88-121 Chelmce Kaczmarek Aleksandra Maria zam. Chelmce 14/2, 88-121 Chelmce	
32	Kłos Wioletta zam. Chelmiczki , 88-121 Chelmce	G37
33	Kotas Grzegorz Jan zam. Chelmiczki 4, 88-121 Chelmce Kotas Barbara Anna zam. Chelmiczki 4, 88-121 Chelmce	G57,G105,G161
34	Kozłowski Bartłomiej zam. ul. Kołodzieja 34/6, Katowice Kozłowska Bożena zam. ul. Kołodzieja 34/6, Katowice	G56
35	Krych Mirosław zam. Chelmiczki , 88-121 Chelmce	G96
36	Kubiak Andrzej zam. Chelmce , 88-121 Chelmce	G162
37	Kujawa Kamila Marianna zam. Chelmiczki 25, 88-121 Chelmce	G74,G76
38	Kujawa Wanda zam. Chelmce , 88-121 Chelmce	G100
39	Kurowska Ewa zam. Chelmiczki , 88-121 Chelmce	G107
40	Kurowski Piotr Paweł zam. Chelmiczki , 88-121 Chelmce	G107
41	Kuźnicki Szymon Wojciech zam. Chelmiczki 46, 88-121 Chelmce	G92
42	Lewandowski Leszek Marian zam. ul. Morgi 12, Chelmce Lewandowska Natalia Maria zam. ul. Morgi 12, Chelmce	G101
43	Lewandowski Michał zam. Chelmiczki 1, 88-121 Chelmce	G13
44	Łęt Włodzimierz zam. Chelmce , 88-121 Chelmce Łęt Lila zam. Chelmce , 88-121 Chelmce	G73
45	Łój Stefan zam. Chelmce , 88-121 Chelmce Łój Cecylia zam. Chelmce , 88-121 Chelmce	G89
46	Majchrzak Zenon zam. ul. Chelmce 41, Chelmiczki Majchrzak Teresa zam. ul. Chelmce 41, Chelmiczki	G49
47	Malewicz Stanisław zam. Chelmiczki , 88-121 Chelmce Malewicz Marianna zam. Chelmiczki , 88-121 Chelmce	G26
48	Meyer Tomasz zam. Chelmce , 88-121 Chelmce Meyer Agnieszka zam. Chelmce , 88-121 Chelmce	G41
49	Miech Marek Jerzy zam. Chelmiczki 15, 88-121 Chelmce	G29
50	Miech Michał Franciszek zam. Chelmiczki 3, 88-121 Chelmce	G114
51	Miech Michał Franciszek zam. Chelmiczki 3, 88-121 Chelmce Miech Jolanta zam. Chelmiczki 3, 88-121 Chelmce	G55
52	Miech-Grobelska Patrycja Katarzyna zam. Chelmiczki 3, 88-121 Chelmce Grobelski Przemysław zam. Gocanowo 18, 88-153 Kruszwica	G141
53	Mielcarek Jerzy Szczepan zam. Chelmce 23, 88-121 Chelmce Mielcarek Anna zam. Chelmce 23, 88-121 Chelmce	G118
54	Nawrocki Marian Józef zam. Chelmiczki 39, 88-121 Chelmce Nawrocka Wiesława Barbara zam. Chelmiczki 39, 88-121 Chelmce	G66,G164
55	NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ " TWOJE ZDROWIE" SPÓŁKA CYWILNA	G50

	ANNA BUDZIŃSKA, TOMASZ BIERNAT Z SIEDZIBĄ W KRUSZWICY REGON: 092928294 NIP: 5562404283 siedziba: ul. Rybacka 20, 88-150 KRUSZWICA	
56	Nowak Edmund zam. Chełmce 11/3, 88-121 Chełmce Nowak Jadwiga zam. Chełmce 11/3, 88-121 Chełmce	G50
57	Pietralska Katarzyna Anna zam. Chełmiczki 23, 88-121 Chełmce	G135,G140
58	Pietrzak Daniel Paweł zam. Chełmce 87, 88-121 Chełmce	G31
59	Pietrzak Jacek Dariusz zam. Chełmiczki 18, 88-121 Chełmce Pietrzak Anna zam. Chełmiczki 18, 88-121 Chełmce	G68,G129
60	Piotrowski Arkadiusz zam. Chełmce , 88-121 Chełmce	G20
61	Piotrowski Sławomir zam. Chełmiczki 54, 88-121 Chełmce Piotrowska Karolina zam. Chełmiczki 54, 88-121 Chełmce	G63,G181
62	Piotrowski Tomasz zam. Morgi 12, 88-121 Chełmce Piotrowska Maria zam. Morgi 12, 88-121 Chełmce	G97
63	Piotrowski Zenon zam. Chełmiczki , 88-121 Chełmce Piotrowska Teresa Jadwiga zam. Chełmiczki , 88-121 Chełmce	G12
64	Pirański Leszek zam. Chełmiczki 20, 88-121 Chełmce Pirańska Maria zam. Chełmiczki 20, 88-121 Chełmce	G43
65	Platała Andrzej Piotr zam. Gocanówko 14, 88-153 Kruszwica	G87
66	Puchalski Jerzy zam. Chełmiczki , 88-121 Chełmce	G76
67	Pułkownik Piotr Mikołaj zam. Janocin , 88-150 KRUSZWICA	G125
68	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "ZJEDNOCZENIE" W JANOCINIE REGON: 000470668 NIP: 5560600790 siedziba: Janocin 23, 88-121 Chełmce	G4,G143,G144,G145,G146,G147,G148
69	Rutkowski Lesław Janusz zam. Chełmiczki 30, 88-121 Chełmce Rutkowska Grażyna Anna zam. Chełmiczki 30, 88-121 Chełmce	G28,G103,G171,G172,G174,G175
70	Rutkowski Zbigniew Karol zam. Chełmiczki 30, 88-121 Chełmce	G139
71	Rydz Roman Franciszek zam. Chełmce 27, 88-121 Chełmce	G42,G121
72	Rydz Roman Franciszek zam. Chełmce 27, 88-121 Chełmce Rydz Anna zam. Chełmce 27, 88-121 Chełmce	G88
73	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G3,G85,G109,G113,G127,G138,G159,G176,G179
74	Stanek Sławomir zam. Chełmiczki 49, 88-121 Chełmce	G40,G136,G153,G154,G155
75	Stanek Wiesław zam. Chełmiczki 49, 88-121 Chełmce Stanek Irena zam. Chełmiczki 49, 88-121 Chełmce	G40,G153,G154,G155
76	Stanny Michał Jan zam. Chełmce 37, 88-121 Chełmce	G127,G168,G169,G170
77	Stanny Wojciech Jerzy zam. Chełmce 37, 88-121 Chełmce	G177
78	Stróżyk Roman zam. Chełmiczki , 88-121 Chełmce Stróżyk Grażyna zam. Chełmiczki , 88-121 Chełmce	G82
79	Szczepaniak Jan Stanisław zam. aleja Niepodległości 62A/17, 88-100 Inowrocław	G74,G76
80	Szczepaniak Stanisław zam. Chełmiczki 10, 88-121 Chełmce	G74,G76

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

81	Szymczak Teresa zam. Morgi 3	G33
82	Tadzik Barbara zam. Chelmce 11/2, 88-121 Chelmce	G50
83	Tomczak Franciszek zam. Chelmiczki 32, 88-121 Chelmce Tomczak Krystyna Halina zam. Chelmiczki 32, 88-121 Chelmce	G134
84	Tomczak Jakub zam. Chelmiczki 32, 88-121 Chelmce Tomczak Weronika Zofia zam. ul. Rynek 19/4, 88-150 KRUSZWICA	G8, G35, G152
85	Wiatr Monika Izabela zam. ul. Kujawska 23/11, 88-153 Kruszwica	G115
86	Wieczorek Sławomir zam. Popowo 30, 88-121 Chelmce Wieczorek Anna zam. Popowo 30, 88-121 Chelmce	G14, G24
87	Wierzycki Zdzisław zam. Chelmiczki, 88-121 Chelmce Wierzycka Maria zam. Chelmiczki, 88-121 Chelmce	G24
88	Wojciechowski Marek zam. Chelmiczki 13a, 88-121 Chelmce Wojciechowska Brygida Bogusława zam. Chelmiczki 13a, 88-121 Chelmce	G104
89	Wołowska Danuta Zofia zam. Chelmiczki 23A	G21
90	Zajger Tomasz Wojciech koresp. Chelmce 78, 88-121 Chelmce Żurawska-Zajger Monika zam. Chelmce 78, 88-121 Chelmce	G78
91	Zmierczak Maciej Gabriel zam. Chelmiczki 5, 88-121 Chelmce Zmierczak Anna zam. Chelmiczki 5, 88-121 Chelmce	G42
92	Zwolińska-Baas Grażyna Maria zam. Niels Bohrplaats Holandia	G117
93	Żurowski Tomasz zam. ul. Wiejska 43/20, 88-153 Kruszwica Żurowska Anna zam. Chelmce 90, 88-121 Chelmce	G122

Działki: 189

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	5/1	1	G109 22
2	5/3	1	G127 73
3	7/1	1	G138 20, 73
4	7/2	1	G33 89
5	8/1	1	G138 20, 23
6	8/2	1	G97 20, 62
7	9/1	1	G144 62
8	9/3	1	G169 26
9	9/4	1	G170 26
10	10	1	G132 20
11	11	1	G144 68
12	12/1	1	G138 20, 23
13	12/2	1	G145 68
14	13/1	1	G138 20, 23
15	13/2	1	G148 68
16	14/1	1	G4 62
17	14/4	1	G147 68
18	14/5	1	G147 68
19	14/6	1	G4 62
20	14/7	1	G4 62
21	15/1	1	G138 20, 23
22	15/2	1	G177 23
23	16/1	1	G85 32
24	16/2	1	G26 22

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR

25	17/1	1	G138 21,73
26	17/2	1	G31 3,58
27	18/1	1	G138 21,73
28	18/2	1	G16 16
29	19/1	1	G138 21,73
30	20/1	1	G85 49
31	20/6	1	G88 72
32	21/1	1	G85 19,73
33	21/3	1	G122 93
34	21/4	1	G41 48
35	22	1	G125 62
36	23	1	G138 21
37	24/1	1	G146 68
38	24/2	1	G146 68
39	25/1	1	G138 21
40	25/2	1	G174 69
41	26/1	1	G138 21,73
42	26/3	1	G153 24,25
43	26/4	1	G155 24,25
44	26/5	1	G154 24,25
45	26/6	1	G136 74
46	26/7	1	G40 24,75
47	27/1	1	G85 19,73
48	27/3	1	G115 85
49	27/4	1	G175 69
50	28/1	1	G179 21,73
51	28/3	1	G139 40
52	28/5	1	G181 61
53	28/6	1	G92 41
54	29/3	1	G143 68
55	29/4	1	G143 68
56	29/5	1	G102 2
57	29/6	1	G102 2
58	30	1	G124 22
59	31/2	1	G143 68
60	32	1	G132 12
61	33/1	1	G138 21,73
62	33/2	1	G168 76
63	34/1	1	G109 22,73
64	34/2	1	G127 76
65	35/3	1	G85 33,19
66	35/4	1	G49 46
67	35/5	1	G138 21,73
68	35/6	1	G168 76
69	36	1	G2 22
70	37/3	1	G137 21,73
71	37/5	1	G50 21,73
72	37/6	1	G164 54
73	37/7	1	G100 38
74	37/8	1	G101 42
75	37/9	1	G70 22
76	38	1	G124 22
77	39	1	G66 54
78	41/2	1	G29 49
79	41/3	1	G163 20
80	41/4	1	G75 8
81	41/5	1	G74 4
82	41/6	1	G76 4
83	41/7	1	G99 4
84	41/8	1	G73 4
85	42/1	1	G104 38
86	42/2	1	G4 67
87	42/3	1	G106 38

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

88	42/4	1	G107 29,40
89	42/5	1	G4 68
90	42/7	1	G123 7
91	42/9	1	G142 26
92	43	1	G68 59
93	44	1	G68 59
94	45/1	1	G43 64
95	45/2	1	G129 59
96	46	1	G8 84
97	47	1	G132 72
98	48/1	1	G8 84
99	48/2	1	G152 84
100	49/2	1	G109 22,1 73
101	52	1	G124 22
102	53/1	1	G91 11
103	53/2	1	G4 68
104	55/1	1	G96 35
105	56	1	G96 35
106	57/1	1	G121 71
107	57/4	1	G15 12
108	58/1	1	G171 69
109	58/2	1	G37 37
110	59/1	1	G172 69
111	59/3	1	G172 69
112	59/4	1	G18 30
113	59/5	1	G118 53
114	60/1	1	G12 63
115	60/2	1	G112 7
116	61/1	1	G4 68
117	61/2	1	G86 27
118	62	1	G124 22
119	63/1	1	G89 45
120	63/2	1	G78 90
121	63/3	1	G78 90
122	63/5	1	G29 49
123	63/6	1	G119 7
124	64	1	G124 22
125	65/1	1	G77 7
126	66	1	G10 12
127	67/1	1	G24 87,86
128	67/2	1	G82 28
129	69	1	G135 57
130	70/1	1	G140 57
131	70/2	1	G21 89
132	72/1	1	G117 92
133	72/3	1	G42 71,91
134	72/4	1	G139 70
135	73/1	1	G124 22
136	73/2	1	G57 33
137	74/1	1	G167 11
138	75/1	1	G117 92
139	75/2	1	G42 71,91
140	76	1	G10 12
141	77/1	1	G57 33
142	77/2	1	G161 33
143	77/5	1	G56 34
144	77/6	1	G90 22
145	77/7	1	G141 82
146	77/8	1	G55 37
147	79	1	G113 18
148	80/1	1	G20 60
149	80/2	1	G113 18
150	84/5	1	G162 72

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

151	84/6	1	G113 18,73
152	85	1	G124 22
153	86/1	1	G57 33
154	87/1	1	G57 33
155	87/2	1	G13 63
156	89	1	G10 10
157	91/1	1	G103 69
158	91/3	1	G103 69
159	91/4	1	G29 49
160	92/4	1	G28 69
161	93/1	1	G14 86
162	93/2	1	G14 86
163	94	1	G103 69
164	95	1	G124 22
165	96	1	G6 1
166	97	1	G45 22
167	98	1	G45 22
168	99	1	G45 22
169	100	1	G150 1
170	101/1	1	G132 22
171	101/2	1	G46 22
172	103	1	G114 50
173	105/1	1	G176 22
174	105/2	1	G159 15,73
175	107	1	G45 22
176	108/1	1	G35 54
177	108/2	1	G134 83
178	109	1	G79 13
179	110	1	G120 7
180	111/1	1	G62 26
181	112/1	1	G4 68
182	113	1	G4 68
183	114	1	G4 68
184	115	1	G124 22
185	134/1	1	G3 27,73
186	136	1	G132 22
187	137	1	G63 69
188	138	1	G105 33
189	139	1	G87 65

Obręb: Tarnówko [Nr 0051]

Osoby: 6

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	G65
2	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD REGON: 017511575 NIP: 5262605735 siedziba: ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa	G8
3	GINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 KRUSZWICA	G64, G69
4	"KOM-ROL" KOBYLNIKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W KOBYLNIKACH REGON: 090085621 NIP: 5560004214 siedziba: Kobylniki, 88-150 KRUSZWICA	G65
5	Meller Urszula zam. Chelmce 70, 88-121 Chelmce	G6
6	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G7, G8, G9

Działki: 9

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	12/2	1	G6 5

2	14	1	G7 6
3	31/1	1	G7 6
4	32/1	1	G64 3
5	32/2	1	G65 1,4
6	38	1	G69 3
7	39/2	2	G65 1,4
8	40/1	1	G8 2,6
9	40/2	2	G9 6

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławu  
Wydział Architektury  
Budowlanej i Inwestycji  
1

Sporządził(a): Marcin Wiśniewski

Podpis.....

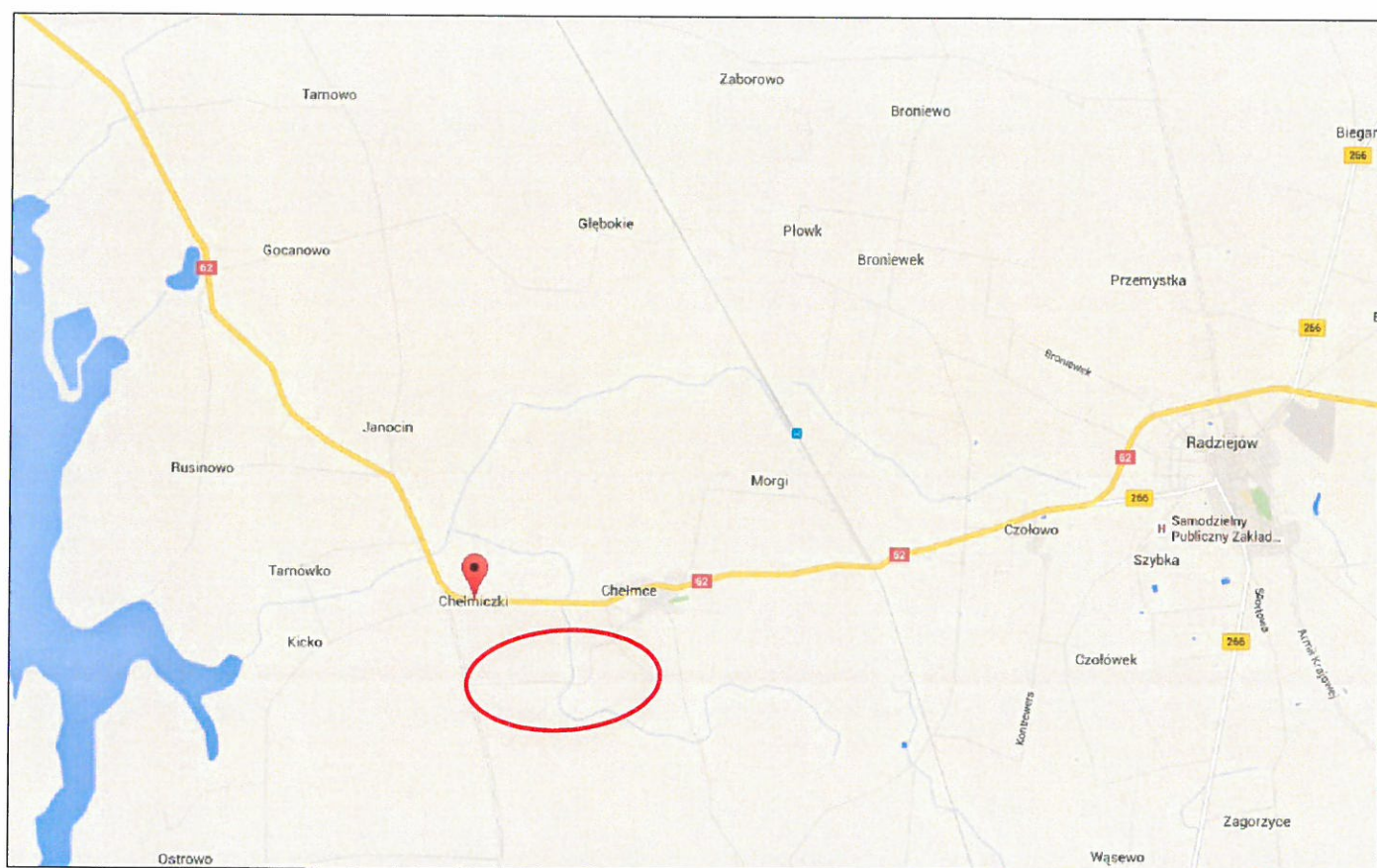
SPECJALISTA



Marcin Wiśniewski

17.06.2017  
Marcin Wiśniewski  
PODPISE  
w Wydziale  
Katastru i Geodezji

Za zgodność z oryginałem

MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK



<div><div><div><b>INŻYNIERIA SANITARNA</b> pracownia projektowo-inwestycyjna</div></div><div><div>UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55</div></div></div>			
TEMAT	<b>Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Gminie Kruszwica - zadanie 2:</b> <b>Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowości Chełmiczki</b>		
INWESTOR	<b>Gmina Kruszwica</b> <b>ul. Nadgoplańska 4,88-150 Kruszwica</b>		
RYSUNEK	<b>MAPA POGLĄDOWA</b>		
PROJEKTOWAŁ	<b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b> Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05	14.06.2016	
SPRAWDZIŁ	<b>mgr inż. Piotr Banach</b> Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10	14.06.2016	
OPRACOWAŁ	<b>mgr inż. Sławomir Matuszak</b>	14.06.2016	
VI.2016R		SKALA —	NR RYS. 190