

Sulechów, 24.03.2015 r.

BZ.6853.35.2015

**inwestor:**

Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne  
„SuPeKom” Sp. z o. o.  
ul. Poznańska 18  
66-100 Sulechów

**pełnomocnik:**

Pan Andrzej Żurek  
Biuro Obsługi Inwestycji BGWprojekt  
Pl. Biskupa Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów

**Dotyczy:** uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej z rur PE Ø 225 w pasie drogowym dróg wewnętrznych usytuowanych w obrębie Kruszyna na dz. nr 164, 165 oraz w obrębie 2 m. Sulechów na dz. nr 986/6

Odpowiadając na wniosek z 16.03.2015 r., dotyczący ww. sprawy, informuję, że przedłożoną koncepcję opiniuję z następującymi uwagami:

- a) budowę sieci w pasie drogowym na dz. nr 165 w Kruszynie, na odcinku o nawierzchni asfaltowej, należy wykonać przewiertem sterowanym, bez naruszenia utwardzonej konstrukcji drogi,
- b) pozostałe prace związane z budową sieci można wykonać rozkopem otwartym, pod warunkiem przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności,
- c) roboty odtworzeniowe należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Gminy Sulechów, przy czym roboty ulegające zakryciu należy zgłaszać na bieżąco do odbioru częściowego,
- d) wykopy należy zasypać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami o gr. max. 0,20 m, do momentu uzyskania wartości współczynnika  $I_s \geq 1,0$ , zgodnie z normą PN-S-02205 (roboty ziemne),
- e) na potwierdzenie uzyskania prawidłowego zagęszczenia gruntu, o którym mowa w pkt d) należy przeprowadzić badania zagęszczenia gruntu lekką płytą dynamiczną - min. co 30 m, badania muszą być wykonane w miejscach uzgodnionych z przedstawicielem Gminy Sulechów i przy jego udziale, po zakończeniu robót wyniki badań należy dostarczyć do Wydziału Budownictwa i Zamówień Publicznych Urzędu Miejskiego Sulechów,
- f) w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym należy zapewnić bezpieczne warunki ruchu drogowego, poprzez właściwe zabezpieczenie oraz oznakowanie prac, a na czas ich trwania należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i uzyskać jego zatwierdzenie,
- g) w czasie wykonywania robót zabrania się składowania urobku i materiałów lub parkowania sprzętu w pasie drogowym bez zabezpieczenia oraz w miejscu, którego zajęcie spowoduje zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- h) w terminie min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy złożyć wniosek w celu zawarcia umowy o zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej, zgodnie z załącznikiem nr 1,
- i) zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej możliwe będzie po zawarciu stosownej umowy pomiędzy Gminą Sulechów i inwestorem,
- j) w przypadku zaliczenia drogi wewnętrznej do kategorii dróg gminnych publicznych, w celu zajęcia pasa drogowego należy uzyskać stosowną decyzję, zgodnie z ustawą o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481),
- k) w przypadku rozpoczęcia robót drogowych przez Gminę Sulechów w obrębie działek będących jej własnością, Gmina zastrzega sobie prawo do obciążania właściciela urządzeń obcych kosztami usunięcia ewentualnych kolizji,
- l) Gmina Sulechów nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym,
- m) niniejsze uzgodnienie stanowi zgodę na korzystanie z terenu gminnych działek drogowych, w celu wykonania robót budowlanych, pod warunkiem:
  - podpisania przez inwestora z Gminą Sulechów stosownej umowy o zajęcie pasa drogowego drogi

- wewnętrznej, zgodnie z Zarządzeniem nr 0050.69.2014 Burmistrza Sulechowa z dnia 22.04.2014 r. w sprawie zasad zajmowania pasa drogowego dróg wewnętrznych na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, będących własnością Gminy Sulechów lub
- w przypadku zaliczenia drogi do kategorii dróg gminnych publicznych, uzyskania decyzji o zajęciu pasa drogowego drogi publicznej, z zgodnie z ustawą o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481),
  - n) integralną częścią uzgodnienia są opieczetowane mapy z naniesioną lokalizacją sieci wodociągowej,
  - o) uzgodnienie dotyczy wyłącznie dróg, których zarządcą jest Gmina Sulechów.

Z up. Burmistrza  
Dariusz Andrzejewicz  
KIEROWNIK WYDZIAŁU  
BUDOWNICTWA I ZAPLECECI PUBLICZNYCH

Otrzymują:

- 1) pełnomocnik
- 2) aa

## ZAŁĄCZNIK NR 1

W celu wejścia z robotami w pas drogowy oraz umieszczenia w nim urządzeń obcych należy złożyć wniosek na zawarcie umowy o zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej – zgodnie z Zarządzeniem nr 0050.69.2014 Burmistrza Sulechowa z dnia 22.04.2014 r. w sprawie zasad zajmowania pasa drogowego dróg wewnętrznych na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, będących własnością Gminy Sulechów.

Do wniosku należy dołączyć zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym. Na projekcie należy nanieść istniejące oznakowanie, a także zaznaczyć granice własności gruntów.

We wniosku należy określić:

- cel zajęcia pasa drogowego,
- szczegółową lokalizację robót (numery ewidencyjne działek drogowych, miejscowość),
- planowany okres zajęcia pasa drogowego,
- powierzchnię zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót,
- powierzchnię zajęcia pasa drogowego poprzez umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (długości i średnice urządzeń obcych),
- metodę prowadzenia robót,
- wykonawcę robót,
- dane personalne osoby odpowiedzialnej za prowadzenie robót (imię, nazwisko, adres zamieszkania, nr telefonu),
- numer i datę uzgodnienia lokalizacji urządzeń obcych wydanego przez Gminę Sulechów.

Ponadto do wniosku należy dołączyć:

- ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1: 25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej (w razie potrzeby wraz z uzgodnioną dokumentacją do wglądu),
- mapę zasadniczą w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- w przypadku etapowego prowadzenia robót – harmonogram robót,
- kopię uzgodnienia lokalizacji urządzeń obcych wydanego przez Gminę Sulechów,
- pełnomocnictwo, jeżeli inwestor reprezentowany jest przez pełnomocnika.

W przypadku zaliczenia drogi wewnętrznej do kategorii dróg gminnych publicznych, w celu zajęcia pasa drogowego należy uzyskać stosowną decyzję – zgodnie z ustawą o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481).

**DECYZJA nr BZ.6853.14.2015**

Działając na podstawie art. 2a, ust. 2, art. 39 ust. 1a, 3, 3a, 4, 5, art. 40 ust. 1, 2 pkt 2, 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 16.03.2015 r., złożonego przez Pana Andrzeja Żurka, przedstawiciela Biura Obsługi Inwestycji BGWprojekt z siedzibą w Sulechowie przy Placu Biskupa Wilhelma Pluty 6/2, działającego w imieniu i na rzecz spółki Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o. o., z siedzibą w Sulechowie przy ul. Poznańskiej 18, w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzeń obcych w pasie drogowym dróg gminnych,

**zezwalam**

na lokalizację sieci wodociągowej z rur PE Ø 225 mm w pasie drogowym dróg gminnych, usytuowanych w obrębie 2 miasta Sulechów na dz. nr 952 oraz w obrębie Kruszyna na dz. nr 159/3, na poniższych warunkach:

- 1) sieć wodociągową należy zlokalizować zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym integralną część decyzji,
- 2) biuro projektowe, które na zlecenie Gminy Sulechów opracowało w roku ubiegłym dokumentację techniczną na budowę drogi - m.in. ul. Żurawiej w Kruszynie, Krężołach i Sulechowie, zakresem prac projektowych objęto również opracowanie opinii geotechnicznej; badania geotechniczne wykonywane były do głębokości 2,0 m; z opinii geotechnicznej wynika, że na tym terenie występują gliny piaszczyste i torfy; mając na uwadze powyższe, na potrzeby przygotowania projektu sieci wodociągowej, która zaprojektowana jest na znacznej głębokości, poniżej warstw konstrukcyjnych drogi, niezbędne jest wykonanie badań geologicznych, w celu przyjęcia właściwych rozwiązań projektowych i kosztorysowych, które pozwolą na poprawne zaprojektowanie zakresu robót odtworzeniowych,
- 3) budowę sieci można wykonać rozkopem otwartym, przy czym w robotach odtworzeniowych należy przewidzieć konieczność wykonania ewentualnej wymiany gruntu, a dla zabezpieczenia wykopu przed osypywaniem, następnie w celu ochrony koryta drogi przed nadmiernym zawilgoceniem wodami gruntowymi, wykop na całej długości robót należy zabezpieczyć szalunkami, także należy przewidzieć ewentualne pompowanie wody,
- 4) roboty odtworzeniowe pasa drogowego należy wykonać następująco:
  - a) w pasie drogowym drogi gminnej - dz. nr 159/3 w Kruszynie, objętej dokumentacją projektową na budowę drogi tj. w ciągu ul. Żurawiej, na długości robót oraz szerokości wykopu powiększonej o min. 0,5 m z obu jego stron, zagęszczenie gruntu w wykopie należy wykonać warstwami o grubości nie większej niż 0,20 m,
  - b) w pasie drogowym drogi gminnej na dz. nr 952 w Sulechowie - na długości robót oraz szerokości wykopu powiększonej o min. 1,0 m z obu jego stron, poprzez ułożenie warstwy odcinającej z piasku o grubości po zagęszczeniu min. 10 cm, ułożenie tłucznia bazaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu min. 30 cm, w tym dolna warstwa o grubości min. 15 cm z tłucznia bazaltowego o granulacji 31,5 – 63 mm, górna warstwa o grubości min. 15 cm i granulacji 0 - 31,5 mm,
- 5) roboty odtworzeniowe należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Gminy Sulechów, przy czym roboty ulegające zakryciu należy zgłaszać na bieżąco do odbioru częściowego,
- 6) wykopy należy zasypać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami o gr. max. 0,20 m, do momentu uzyskania wartości współczynnika **Is ≥ 1,0**, zgodnie z normą PN-S-02205 (roboty ziemne),
- 7) na potwierdzenie uzyskania prawidłowego zagęszczenia gruntu, o którym mowa w pkt 6) należy przeprowadzić badania zagęszczenia gruntu:
  - a) lekką płytą dynamiczną min. co 10 m, przy czym – pierwsze badania 0,50 m nad rurociągiem, drugie badania na głębokości ok. 0,50 m poniżej projektowanej niwelety drogi,

- b) przy użyciu VSS min. 3 badania, wykonane w miejscach uzgodnionych z przedstawicielem Gminy Sulechów i przy jego udziale;  
po zakończeniu robót wyniki badań należy dostarczyć do Wydziału Budownictwa i Zamówień Publicznych Urzędu Miejskiego Sulechów,
- 8) w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym należy zapewnić bezpieczne warunki ruchu drogowego, poprzez właściwe zabezpieczenie oraz oznakowanie prac, a na czas ich trwania należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i uzyskać jego zatwierdzenie,
  - 9) w czasie wykonywania robót zabrania się składowania urobku i materiałów lub parkowania sprzętu w pasie drogowym bez zabezpieczenia oraz w miejscu, którego zajęcie spowoduje zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego,
  - 10) w terminie min. 30 dni przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy złożyć wniosek w celu uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego, zgodnie z załącznikiem nr 1,
  - 11) zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi lub z przekroczeniem terminu zajęcia wskazanego w decyzji na zajęcie pasa drogowego, lub o powierzchni większej niż określona w ww. decyzji, będzie skutkowało naliczeniem i pobraniem kary pieniężnej w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej za zajęcie pasa drogowego, zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.),
  - 12) utrzymanie ww. urządzeń obcych należy do ich posiadacza,
  - 13) w przypadku gdy budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przebudowy ww. urządzeń, koszt tej przebudowy ponosić będzie ich właściciel,
  - 14) Gmina Sulechów nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym,
  - 15) niniejsza decyzja stanowi zgodę na korzystanie z terenu gminnych działek drogowych, w celu wykonania robót budowlanych, pod warunkiem uzyskania przez inwestora decyzji o zajęciu pasa drogowego – zgodnie z ustawą o drogach publicznych,
  - 16) przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych – zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane,
  - 17) uzgodnienie lokalizacji urządzeń obcych dotyczy wyłącznie dróg, których zarządcą jest Gmina Sulechów,
  - 18) w związku z budową drogi – ul. Żurawiej w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych i obowiązkiem rozliczenia zadania w roku bieżącym pod rygorem utraty dofinansowania ze środków pochodzących z budżetu państwa, wyznacza się nieprzekraczalny termin wykonania robót związanych z budową sieci wodociągowej w ul. Żurawiej do 15.06.2015 r.

#### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuję od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględniła w całości żądanie strony.

#### POUCZENIE

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



Burmistrz  
Ignacy Odważny

Otrzymują:  
1) pełnomocnik  
2) aa

## ZAŁĄCZNIK NR 1

W celu uzyskania decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej należy, w terminie min. 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, złożyć wniosek, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481).

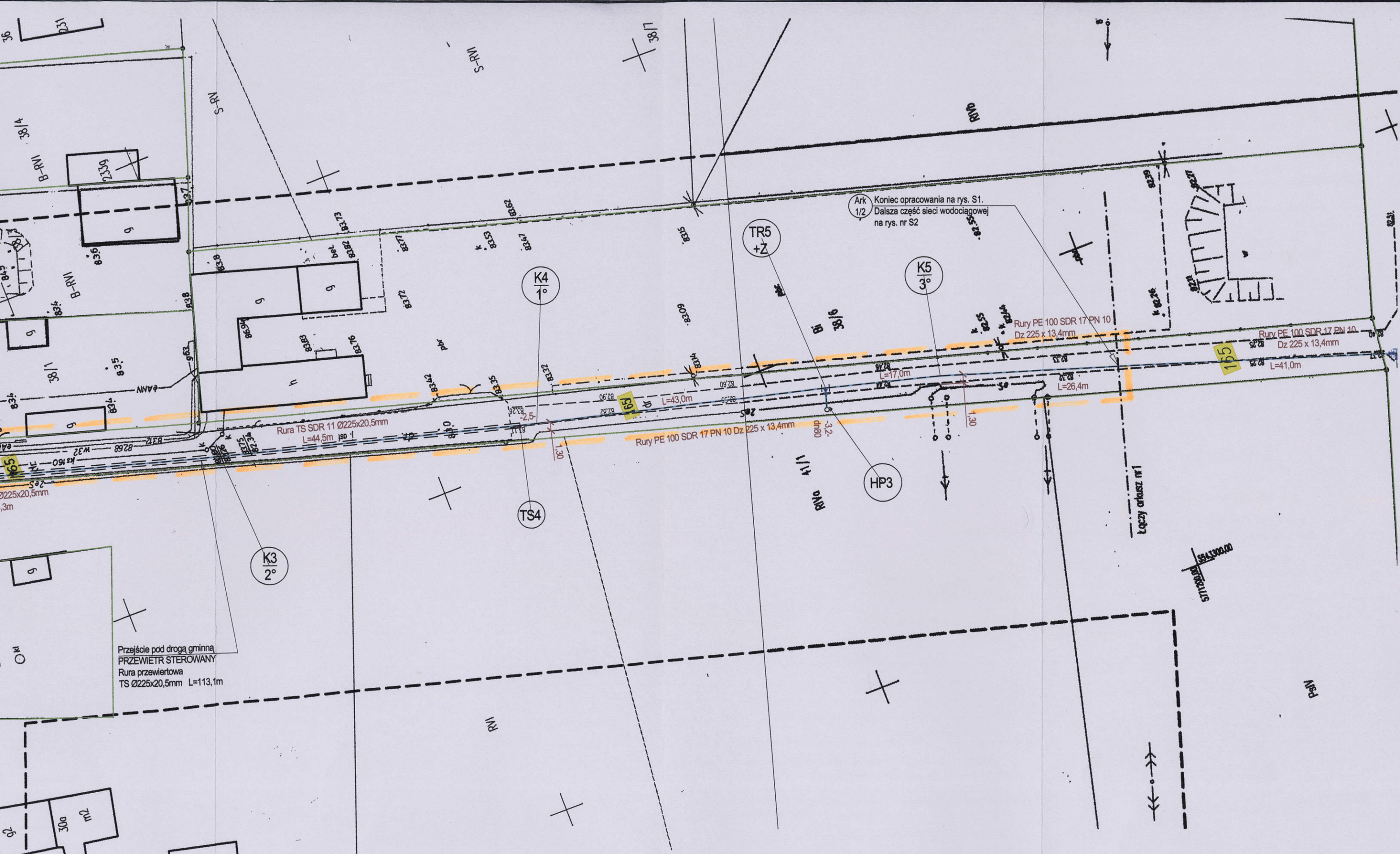
Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć projekt organizacji ruchu i oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym, zatwierdzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729). Na projekcie należy nanieść istniejące oznakowanie, a także zaznaczyć granice własności gruntów.

We wniosku należy określić:

- cel zajęcia pasa drogowego,
- szczegółową lokalizację robót (numery ewidencyjne działek drogowych, miejscowość),
- planowany okres zajęcia pasa drogowego,
- powierzchnię zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót,
- powierzchnię zajęcia pasa drogowego poprzez umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (długości i średnice urządzeń obcych),
- metodę prowadzenia robót,
- wykonawcę robót,
- dane personalne osoby odpowiedzialnej za prowadzenie robót (imię, nazwisko, adres zamieszkania, nr telefonu),
- numer i datę uzgodnienia lokalizacji urządzeń obcych wydanego przez Gminę Sulechów.

Ponadto do wniosku należy dołączyć:

- ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1: 25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej (w razie potrzeby wraz z uzgodnioną dokumentacją do wglądu),
- mapę zasadniczą w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- w przypadku etapowego prowadzenia robót – harmonogram robót,
- kopię uzgodnienia lokalizacji urządzeń obcych wydanego przez Gminę Sulechów,
- pełnomocnictwo, jeżeli inwestor reprezentowany jest przez pełnomocnika.



### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kanc. zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGIK.II.6640.194.201
Miejscowość		Kruszyna
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	080906_5
	nazwa	gm. Sulechów

**ZAKRES OPRACOWANIA**  
 W TERENIE NALEŻĄCYM  
 DO GMINY SULECHÓW,  
 DZ. NR 15813; 165;



Obręb ewidencyjny	identyfikator	0014
	nazwa	Kruszyna
Skala mapy		1:500
Układ współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie sprawdzano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		
Uwagi :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Granice działek zgodne z EgiB.</li> <li>2. Nie wyklucza się istnienia w terenie, innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.</li> <li>3. Niniejszą mapę opracowano na podstawie istniejącej mapy syt-wys w skali 1:500, oraz pomiaru uzupełniającego ; sekcja - 5.170.26.17.4.1, 2, 3, 4, 5.170.26.18.3.1, 3</li> </ol>		
Data aktualizacji mapy		07-01-2015
		BGW/283/2014
		Sulechów 24-10-2014
Arkusz nr 2		

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**„BGWprojekt”**  
 66-100 Sulechów, Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
 tel./fax 68 321 38 94. bgwprojekt.pl  
 NIP 925-100-82-22. Reg. 978032994

mgr inż. Andrzej MAKARYK  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 uprawnienia nr 13711 w zakresie 1,2,4

**GEODETA**  
*Andrzej Makaryk*

OBRĘB KRUSZYNA, 411 SULECHÓW









**GMINA SULECHÓW**  
 ul. Plac Roturski 6  
 66-100 SULECHÓW

Projekt uzgodniono  
 bez uwag / z uwagami  
 pismem znak 32.6853.35.2015  
 z dnia 24.03.2015r

Inspektor ds. dróg  
*Malgorzata Jankowska*

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA ZIELONOGÓRSKI  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zielonej Górze Delegatura w Sulechowie  
 P.08.09. 2015.31  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego  
 19-01-2015  
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
**Elżbieta Hać**  
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

- LEGENDA:**
-  PE Ø225 Projektowana rozdzielcza sieć wodociągowa z rur PE Ø225
  -  TS Ø225 Projektowany przewiert sterowany rurami trójwarstwowymi TS Ø225
  -  HP Nadziemny hydrant poż. dn80
  -  TR +Z Trójnik żeliwny z zasuwą
  -  ZR Złącze rurowe dn200
  -  K Zmiana kierunku wodociągu
  -  Granice działki
  -  Numer działki

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Sulechów tel.: (68) 3213894	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA          ROZDZIELCZA</b>
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom", 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	branża / nr rys.: <b>sanitarna S1</b>
Lokalizacja: -obręb nr 2 m. SULECHÓW, dz. 952; 986/6; -obręb KRUSZYNA, dz. 7/4; 7/20; 157/1; 159/3; 164; 165; gmina Sulechów, pow. zielonogórski	skala <b>1:500</b>
	data: 02.2015.
Projektant: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. WKP/0142/P00S/10 Asystent projektanta: mgr inż. Andrzej Żurek	podpisy:





Przeście pod droga gminna  
 PRZEWIETR STEROWANY  
 Rura przewietrowa  
 TS Ø225x20,5mm L=113,1m

PRZECISK  
 R.O. dn65St.  
 L=7,0m

Rura TS SDR 11 Ø225x20,5mm  
 L=56,7m

Rura TS SDR 11 Ø225x20,5mm  
 L=54,3m

Rura TS SDR 11 Ø225x20,5mm  
 L=23,0m

TR3  
 +Z

HP2

TS2

TR3  
 +Z

S-RND

11L2

25/14  
 RND

25/14  
 RND

2A/32

2A/34

835

832

2A/RND

836

18/18

835

2A/35

834

2A/24

831

1/11

B-RND

837

62A2

NR-S

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



Przejście w poboczu dr. woj.  
PRZEWIETR STEROWANY  
Rura przewiertowa  
TS Ø225x20,5mm L=160,2m

PRZECISK  
R.O. dn65St.  
L=7,0m

PRZECISK  
R.O. dn65St.  
L=7,0m

PRZECISK  
R.O. dn65St.  
L=7,0m



Przejście w poboczu dr. woj.  
PRZEWIETR STEROWANY  
Rura przewiertowa  
TS Ø225x20,5mm L=160,2m

PRZECISK  
R.O. dn65St.  
L=7,0m

PRZECISK  
R.O. dn65St.  
L=7,0m

PRZECISK  
R.O. dn65St.  
L=7,0m