



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„GEOMETRA” Sp. z o.o.

66-100 SULECHÓW, ul. Szkolna 9, tel. (68) 3854231, 3528251, fax. (68) 3528250
NIP 927-010-09-11 <http://geometra.webpark.pl> e-mail: geometrapw@wp.pl REGON 970010668

PROJEKT BUDOWLANY

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

OBIEKT: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej
z przykanalikami do granic działek
oraz przepompowni ścieków z zasilaniem elektroenergetycznym.**

LOKALIZACJA:

- Obr. Nr 2 miasto SULECHÓW, działki nr 294/7; 295/1; 1030/1; 1269/1; 1281/2;
- Obr. KRUSZYNA, gmina Sulechów, działki nr 10/58; 10/59;
- Obr. KRĘŻOŁY, gmina Sulechów, działki nr 469/1; 470/3; 470/4; 473/6; 473/7;
474/1; 474/4; 478/1; 479/1; 480/3; 480/4; 493/7; 493/9; 494/1;
495/1; 495/3; 496/1; 496/2; 497/4; 498/2; 500/11; 524/1; 524/2;

BRANŻA: **Sanitarna, Elektryczna**

		imię i nazwisko	pieczęć	podpis
SANITARNA	Projektant:	mgr inż. Bartosz Guś	mgr inż. Bartosz GUŚ uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0142/POOS/10	
	Opracował:	mgr inż. Andrzej Żurek		
ELEKTRYCZNA	Projektant	mgr inż. Piotr Furmaniak	mgr inż. Piotr Furmaniak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. WKP/0405/POOE/11	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Arkusz
Strona tytułowa	1
Spis treści	2-3
Oświadczenie projektantów, przynależność do izby inżynierów budownictwa i uprawnienia	4-8
UZGODNIENIA	9
1. Wytyczne do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez SPK „SuPeKom” Sp. z o.o. w Sulechowie nr WWiK/WT/123/2014 z 30.10.2014.	10
2. Uzgodnienie projektu z SPK „SuPeKom” Sp. z o.o. w Sulechowie	11
3. Uzgodnienie (Decyzja nr BZ.6853.9.2015) z Gminą Sulechów nr BZ.6853.13.2015 z 13.02.2015r. projektu kanalizacji sanitarnej oraz zasilania energetycznego tłoczni ścieków w zakresie dróg gminnych oraz dróg wewnętrznych	12-17
4. Zarządzenie Burmistrza Sulechowa nr 0050.20.2015 z 04.02.2015r.	18
5. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z ENEA Operator Sp. z o.o. nr OD4/ZR1/11/2015	19
8. Uzgodnienie ZUD nr GG-I.6630.28.2015 z 11.02.2015	20-22
OPIS TECHNICZNY	23
BRANŻA SANITARNA	24
I. Projekt zagospodarowania terenu	25
1. Dane ogólne	25
1.1. Podstawa opracowania	25
1.2. Cel i zakres opracowania	25
1.3. Stan prawny terenu	26
1.4. Ukształtowanie terenu i stan zagospodarowania terenu	26
2. Projektowane zagospodarowanie terenu sieci kanalizacji sanitarnej	26
2.1. Zagospodarowanie terenu sieci kanalizacyjnej	26
2.2. Dane dotyczące terenów i obiektów chronionych	26
II. Projekt budowlano-techniczny	28
3. Sieć kanalizacji sanitarnej	28
3.1. Rozwiązanie projektowe	28
3.2. Kanały sanitarne-główne	28
3.2. Kanały sanitarne-przykanaliki	28
3.3. Studnie kanalizacyjne rewizyjne	29
3.4. Studnie kanalizacyjne rozprężne	31
4. Zasady układania rur z PVC w ziemi	31
4.1. Warunki gruntowo-wodne	31
4.2. Warunki ogólne	31
4.3. Wykonanie wykopu	32
4.4. Przygotowanie podłoża	32
4.5. Roboty ziemne – kanalizacja grawitacyjna	32
4.6. Roboty ziemne – kanalizacja tłoczna	34
4.7. Oznakowanie sieci kanalizacji tłocznej	36
5. Przeszkody terenowe	37
5.1. Przeszkody – kable, przewody	37
5.2. Przeszkody – sieć gazowa, wodociągowa	37
5.3. Przeszkody – przepusty kanalizacji deszczowej	37
5.4. Przeszkody – rów	37
6. Tłocznia ścieków	37
6.1. Zasada działania	38
6.2. Wytyczne elektryczne	43

7.	Próby szczelności	43
8.	Uwagi końcowe	43
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		45-52

BRANŻA ELEKTRYCZNA		53
1.	Przedmiot opracowania	54
2.	Podstawa opracowania	54
3.	Zakres opracowania	54
4.	Charakterystyka elektroenergetyczna	54
5.	Opis rozwiązań projektowych	54
6.	Oświetlenie	55
7.	Próby montażowe	55
8.	Ochrona od porażeń	55
9.	Zestawienie materiałów	56
10.	Szkic układania kabli	56
11.	Uwagi końcowe	56

RYSUNKI		57
Rys. nr S1	Projekt zagospodarowania terenu – mapa syt.-wys. w skali 1:500	58
Rys. nr S2	Profil kanalizacji grawitacyjnej w skali 1:100/500	59
Rys. nr S3	Profil kanalizacji grawitacyjnej w skali 1:100/500	60
Rys. nr S4	Profil kanalizacji grawitacyjnej w skali 1:100/500	61
Rys. nr S5	Profil kanalizacji grawitacyjnej w skali 1:100/500	62
Rys. nr S6	Profil kanalizacji grawitacyjnej w skali 1:100/100	63
Rys. nr S7	Profil kanalizacji grawitacyjnej w skali 1:100/100	64
Rys. nr S8	Profil kanalizacji tłocznej w skali 1:100/500	65
Rys. nr S9	Tłocznia ścieków P1	66
Rys. nr S10	Studnia betonowa włączowa Ø 1000	67
Rys. nr S11	Studzienka inspekcyjna Ø315 i Ø425	68
Rys. nr S12	Studnia rozprężna Ø1000	69

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany dla SPK "SuPeKom" Sp. z o.o. w Sulechowie,
ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów, dotyczący:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami i tłocznej, urządzeń towarzyszących - przepompowni ścieków z zasilaniem elektroenergetycznym dla inwestycji zlokalizowanej w ulicy Żurawiej w obrębie nr 2 miasta Sulechów, obrębie Kruszyna i obrębie Krężoły, gmina Sulechów, powiat zielonogórski, woj. lubuskie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża sanitarna:

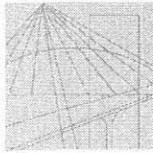
Projektant: mgr inż. Bartosz Guś

mgr inż. Bartosz Guś
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr WKP/0142/PO/15/10

Branża elektryczna:

Projektant: mgr inż. Piotr Furmaniak

mgr inż. Piotr Furmaniak
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ew. WKP/0205/PO/08/11



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-177/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Bartosz Leszek Guś

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 21 lipca 1980 r. w Wolsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0142/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

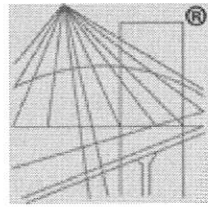


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QFA-RF4-9SW *

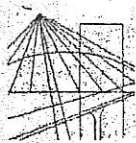
Pan Bartosz Leszek Guś o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0443/10
adres zamieszkania Niałek Wielki 96 c, 64-200 Wolsztyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-21 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-380/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Piotr Jerzy Furmaniak

magister inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 29 maja 1958 r. w Rostarzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0405/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

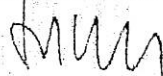
UZASADNIENIE

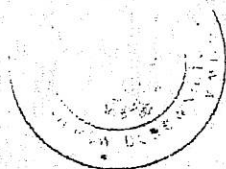
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

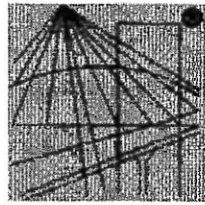
Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


dr inż. Daniel Pawlicki





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-A9B-EUV-Y4V *

Pan Piotr Furmانيak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1043/01
adres zamieszkania ul. Topolowa 6, 64-200 Rostarzewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Uzgodnienia



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

Tel. 0/prefix/68 385-24-07 Fax 0/prefix/68 385-23-70
 BZ WBK S.A. IO/Sulechów 22 10901580 0000 0000 58050470
 NIP 973-07-12-918 REGON 977922651 KRS Nr 0000034054 Sąd Rejonowy w Zielonej Górze
 Kapitał zakładowy: 34'495'000,00 zł

WWiK/WT/123/2014

Sulechów, dnia 30.10.2014

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„GEOMETRA” Sp. z o.o.
ul. Szkolna 9
66-100 Sulechów**

Dotyczy: warunków technicznych podłączenia dla zdania pn. :

„Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej w ulicy Żurawiej – obręb Krężoły - Kruszyna ”

I. Wytyczne do projektowania sieci wodociągowej:

1. Zaprojektować sieć wodociągową spinającą istniejący rurociąg fi 225 w ulicy Żurawiej.
2. Przedłużyć istniejącą sieć wodociągową fi 225 i zakończyć trójnikiem w rejon skrzyżowania z drogą oznaczoną działką nr 524.
3. Od wyżej wymienionego trójnika zaprojektować sieć wodociągową z rur DN 150 mm wraz z przejściem przez Aleję Wielkopolską i spięciem z istniejącą siecią wodociągową fi 150 oznaczoną kolorem niebieskim na załączonej mapie.
4. Projektowaną sieć wodociągową wykonać z rur PE.
5. Projektowaną sieć wodociągową spiąć z istniejącym uzbrojeniem wodociągowym w tym rejonie.
6. Zaprojektować na sieci wodociągowej hydranty i zasuwę wg obowiązujących norm.
7. Wyprowadzić króćce poza obręb pasa drogowego w miejscach skrzyżowań istniejących i projektowanych dróg zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulechów.

II. Wytyczne do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej:

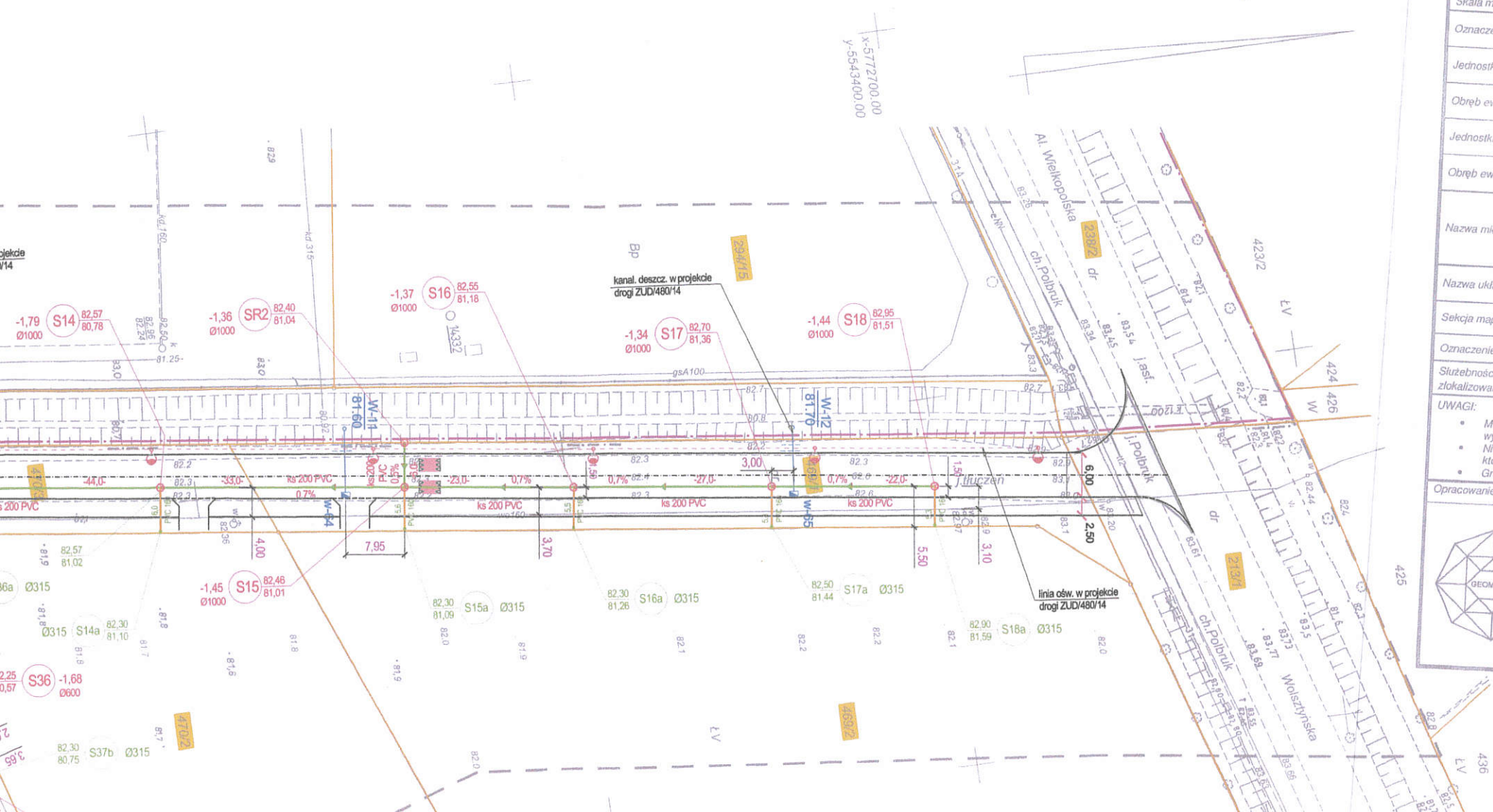
1. Zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Żurawiej z rur kanalizacyjnych.
2. Projektowaną sieć kanalizacyjną włączyć do studzienki kanalizacyjnej oznaczonej rzędnymi 82,66/81,91 zlokalizowanej na kolektorze k300 w ulicy C.Baryki lub wprowadzić bezpośrednio do kolektora k1000 w ulicy Żeromskiego.
3. W rejonie wydzielonych działek budowlanych zaprojektować podejścia z rur kanalizacyjnych DN 150 zakończone studzienkami prefabrykowanymi z PVC 315 mm umożliwiające w przyszłości odbiór ścieków z tych nieruchomości.
4. Wyprowadzić króćce poza obręb pasa drogowego w miejscach skrzyżowań istniejących i projektowanych dróg zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulechów.
5. Na sieci zaprojektować studnie rewizyjne wg obowiązujących norm.
6. Dokumentacja projektowa sieci kanalizacyjnej powinna uwzględniać odbiór ścieków z planowanego osiedla Brzozowa Górka zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulechów.

Na powyższe warunki techniczne podłączenia należy opracować projekt budowlany i zaopiniować go w naszym przedsiębiorstwie.

Niniejsze warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.

Załącznik:
Mapa do celów projektowych

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Marek Lettc



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy		1: 500	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DZ	2865/2014
		PCDGIK.II	6640.944.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	080906_4	
	Nazwa	Sulechów - miasto	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	080906_4.0002	
	Nazwa	2	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	080906_5	
	Nazwa	Sulechów - obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	080906_5.0013	080906_5.0014
	Nazwa	Krzęzóły	Kruszyna
Nazwa miejscowości, określenie położenia			
Sulechów ul. Szyłowa, Przedwiośno, Urody Życia, Baryki, Siliączki Krzęzóły, Kruszyna Ul. Żurawia			
Nazwa układu współrzędnych (PUWG)		prostokątnych płaskich	2000/5
		wysokościowych	Kronsztad
Sekcja mapy			
5.170.26.13.1.3, 5.170.26.13.3.1, 5.170.26.13.3.3, 5.170.26.18.1.1			
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			
Nie sprawdzano			
UWAGI:			
<ul style="list-style-type: none"> Mapa opracowana na podstawie istniejących sekcji mapy zasadniczej w skali 1: 500 oraz nowego pomiaru wykonanego przez P. W. Geometra Sp. z o.o. w Sulechowie Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Granice działek zostały wniesione na podstawie operatu ewidencyjnego gruntów. 			
Opracowanie mapy:		PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAŃZOWE „GEOMETRA” Sp. z o.o. 66-100 SULECHÓW, ul. Szkolna 8 tel. 66 385 4231, 352 69 31, fax 66 385 23 70 NIP 927 010 09-11, Reg. 9770010969	
		Ks. rob. SC: 276/2014	
		Sulechów, 2014 - 10 - 30	
		ASYSTENT GEODETY mgr inż. Andrzej [Signature] Inię i nazwisko oraz podpis wykonawcy	
		mgr inż. Bartosz Guś [Signature] Inię i nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego	



LEGENDA:

PROJEKTOWANE WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:

- Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Tłocznia ścieków Ø2500
- Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Studnia kanalizacyjna betonowa rozdzielcza Ø1000
- Studnia kanalizacyjna rozdzielcza Ø600
- Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø425
- Studnia kanalizacyjna rozprężna Ø1000
- Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø315
- Korrek PVC
- Granice obrębów
- Granice działek
- Numery działek

PROJEKTOWANE WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:

- Budowa drogi - ul. Żurawia
- Wpust deszczowy z kolektorem kanalizacyjnym
- Oświetlenie ul. Żurawia

Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” s.c. z os. 66-100 SULECHÓW, ul. Poznańska 18 WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI tel. 68 385 79 78, fax 68 385 23 70 NIP 973-07-12-918, Regon 977922651 KRS Nr 0000034064, Sąd Rejonowy w Zielonej Górze Księgi KRS Nr 34.495.000.0021

Uzgadniam projekt sieci/przyłącza kanalizacji sanitarnej zgodnie z wydanymi warunkami: ul. Żurawia, z dn. 30.10.2014 Sulechów, dnia 10.11.2014

INWESTOR:	Sulechowska Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o. 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	NR RYS:	S1
OBIEKT:	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, tłocznia ścieków z zasilaniem elektroenergetycznym	SKALA:	1:500
NAZWA RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania terenu	DATA:	01.2015
LOKALIZACJA:	Ulica Żurawia - Obręb 2 SULECHÓW, dz. nr 2047, 2951, 10301, 12661, 12812, - Obręb KRUSZYNA, dz. nr 1058, 1059, - Obręb KRZĘZÓŁY, dz. nr 4681, 4703, 4704, 4738, 4737, 4741, 4744, 4781, 4791, 4803, 4804, 4937, 4939, 4941, 4951, 4953, 4961, 4962, 4974, 4982, 50011, 5241, 5242, gmina Sulechów		
PROJEKTANT:	mgr inż. Bartosz Guś upr. nr WKP/0142/POOS/10	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „GEOMETRA” Sp. z o.o.	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Andrzej		



Sulechów, 13.02.2015 r.

BZ.6853.13.2015

DECYZJA nr BZ.6853.9.2015

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 02.02.2015 r., złożonego przez Pana Andrzeja Żurka, przedstawiciela Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „GEOMETRA” Sp. z o.o., z siedzibą w Sulechowie przy ul. Szkolnej 9, 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,

zezwałam

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz zasilania elektroenergetycznego tłoczni ścieków w pasie drogowym dróg gminnych, usytuowanych w obrębach: nr 2 miasta Sulechów (dz. nr 1030/1, 1269/1, 1281/2), Kruszyna (dz. nr 10/58) i Krężoły (dz. nr 469/1, 470/3, 470/4, 473/6, 473/7, 474/1, 479/1, 480/3, 480/4, 493/7, 494/1, 495/1, 496/1, 497/4, 498/2, 500/11, 524/1, 524/2) - Gmina Sulechów, na poniższych warunkach:

- 1) sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków 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, torfy, a na początkowym odcinku ul. Żurawiej (od wjazdu z ul. Wolsztyńskiej) nasyp niekontrolowany - przewidziany do całkowitej wymiany; mając na uwadze powyższe, na potrzeby przygotowania projektu sieci kanalizacyjnej, która zaprojektowana jest na znacznej głębokości, poniżej warstw konstrukcyjnych drogi, niezbędne będzie wykonanie badań geologicznych, w celu przyjęcia właściwych rozwiązań projektowych i kosztorysowych, które pozwolą na poprawne zaprojektowanie zakresu robót odtworzeniowych; po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej Gmina Sulechów niezwłocznie przystąpi do budowy drogi - ul. Żurawiej w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych,
- 3) budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i zasilaniem elektroenergetycznym, 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 dróg gminnych objętych dokumentacją techniczną na budowę drogi tj. w ciągu ul. Żurawiej, na długości robót i 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 dróg gminnych o nawierzchni gruntowej lub utwardzonej kruszywem - na długości robót powiększonej o min. 1,5 m 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,
 - c) w ciągu drogi o nawierzchni bitumicznej ul. Cezarego Baryki - na długości robót

powiększonej o min. 1,5 m oraz całej szerokości jezdni, 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 podbudowy o grubości min. 15 cm z tłucznia bazaltowego o granulacji 31,5 – 63 mm, górna warstwa podbudowy o grubości min. 15 cm i granulacji 0 - 31,5 mm, ułożenie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem; kształt i kolor kostki brukowej betonowej należy uzgodnić z przedstawicielem Gminy Sulechów, a termin wykonania odtworzenia w zakresie ułożenia samej nawierzchni z kostki brukowej betonowej skoordynować z wykonaniem nawierzchni przez wykonawcę robót drogowych realizującym budowę ul. Żurawiej.

- 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 $I_s \geq 1,0$, 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 rurociągami, drugie badania na głębokości ok. 0,50 m poniżej projektowanej niwelety drogi,
 - b) przy użyciu VSS min. 30 badań, wykonanych 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, jednakże przy niesprzyjających warunkach pogodowych, uniemożliwiających prawidłowe wykonanie robót odtworzeniowych zajmowanego terenu, nie będą wydawane decyzje zezwalające na zajęcie pasa drogowego,
- 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,

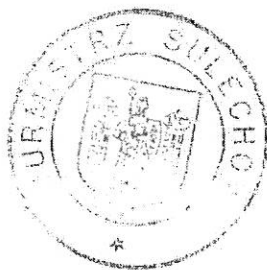
- 18) w związku z budową drogi – ul. Żurawiej w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych i obowiązkiem rozliczenia zadania w roku bieżącym pod rygorem utraty dofinansowania ze środków pochodzących z budżetu państwa, wyznacza się nieprzekraczalny termin wykonania robót związanych z budową kanalizacji w ul. Żurawiej wraz z wyprowadzeniami sieci do ulic bocznych w stosunku do ul. Żurawiej do 30.06.2015 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.

BURMISTRZ

Ignacy Odważny

GMINA SULECHÓW
ul. Plac Ratuszowy 6
66-100 SULECHÓW
BZ.6853.13.2015

Sulechów, 13.02.2015 r.

inwestor:

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

pełnomocnik:

Pan Andrzej Żurek
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„GEOMETRA” Sp. z o.o.
ul. Szkolna 9
66-100 Sulechów

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg wewnętrznych – (dz. nr 478/1, 474/4, 496/2) w Krężołach

Odpowiadając na wniosek z 02.02.2015 r., dotyczący ww. sprawy, informuję, że przedłożoną koncepcję opiniuję z następującymi uwagami:

- a) budowę sieci można wykonać rozkopem otwartym, pod warunkiem odtworzenia pasa drogowego na długości robót powiększonej o min. 1,5 m oraz szerokości wykopu powiększonej o min. 1,0 m z obu jego stron, poprzez ułożenie warstwy odcinającej z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm, ułożenie tłucznia bazaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm, w tym dolna warstwa o grubości 15 cm z tłucznia bazaltowego o granulacji 31,5 - 63 mm, górna warstwa o grubości 15 cm i granulacji 0- 31,5 mm,
- b) roboty odtworzeniowe należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Gminy Sulechów, przy czym roboty ulegające zakryciu należy zgłaszać na bieżąco do odbioru częściowego,
- c) 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),
- d) na potwierdzenie uzyskania prawidłowego zagęszczenia gruntu, o którym mowa w pkt c) należy przeprowadzić badania zagęszczenia gruntu 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, 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,
- e) 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,
- f) 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,
- g) 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, jednakże przy niesprzyjających warunkach pogodowych, uniemożliwiających prawidłowe wykonanie robót odtworzeniowych zajmowanego terenu, nie będą podpisywane umowy na zajęcie pasa drogowego,
- h) zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej możliwe będzie po zawarciu stosownej umowy pomiędzy Gminą Sulechów, a inwestorem,
- i) 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 póź. 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),
- j) 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.

- k) Gmina Sulechów nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym,
- l) 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),
- m) integralną częścią uzgodnienia jest opieczetowana mapa z naniesioną lokalizacją sieci,
- n) uzgodnienie dotyczy wyłącznie dróg, których zarządcą jest Gmina Sulechów,
- o) 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 kanalizacji w obrębie jej włączenia do sieci w ul. Żurawiej do 30.06.2015 r.

[Faint stamp and handwritten signature]

Otrzymują:

- 1) pełnomocnik
- 2) aa

Kierownik Wydziału
Budownictwa Zamieszkałych
Pomieszczeń
mgr inż. Danuta Andrzejewicz

ZALĄCZNIK 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.

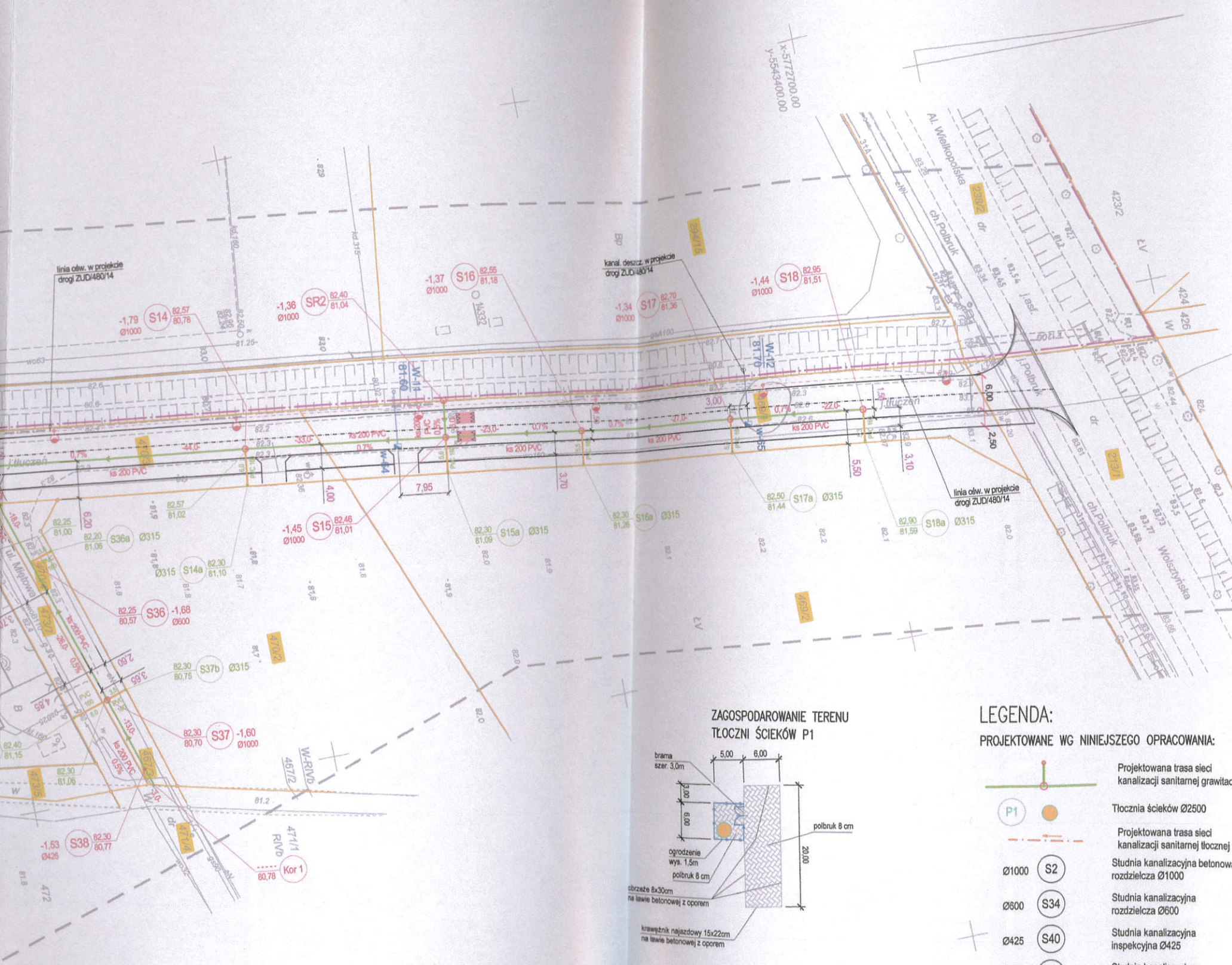
We wniosku należy określić:

- 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.

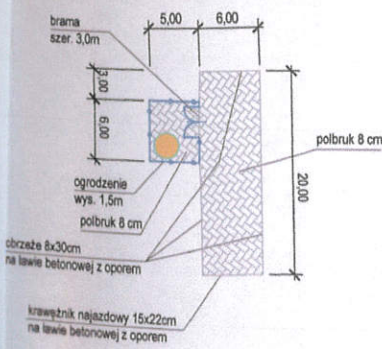
Ponadto do wniosku należy dołączyć:

- 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).



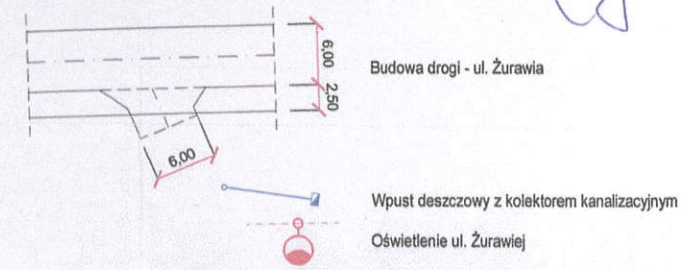
ZAGOSPODAROWANIE TERENU TŁOCZNI ŚCIEKÓW P1



LEGENDA:
PROJEKTOWANE WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:

- Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Tłocznia ścieków Ø2500
- Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Studnia kanalizacyjna rozdzielcza Ø1000
- Studnia kanalizacyjna rozdzielcza Ø600
- Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø425
- Studnia kanalizacyjna rozprężna Ø1000
- Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø315
- Korytka PVC
- Granice obrębów
- Granice działek
- Numery działek

PROJEKTOWANE WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Skala mapy	1: 500		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodazyjnej	DZ	2065/2014	
	PODGIK/II	6840.944.2014	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	080906_4	
	Nazwa	Sulechów - miasto	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	080906_4.0002	
	Nazwa	2	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	080906_5	
	Nazwa	Sulechów - obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	080906_5.0013	080906_5.0014
	Nazwa	Krzęzły	Kruszyna
Nazwa miejscowości, określenie położenia	Sulechów ul. Szyfowa, Przedwiośnie, Urody Życia, Baryki, Siłaczki Krzęzły, Kruszyna Ul. Żurawia		
Nazwa układu współrzędnych (PUWG)	prostokątnych płaskich	20005	
	wysokościowych	Kroszstad	
Sekcja mapy	5.170.26.13.1.3, 5.170.26.13.3.1, 5.170.26.13.3.3, 5.170.26.18.1.1		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie sprawdzano		
UWAGI:			
• Mapa opracowana na podstawie istniejących sekcji mapy zasadniczej w skali 1: 500 oraz nowego pomiaru wykonanego przez P. W. Geometa Sp. z o.o. w Sulechowie			
• Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.			
• Granice działek zostały wniezione na podstawie operatu ewidencji gruntów.			
Opracowanie mapy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "GEOMETRA" Sp. z o.o. 66-100 SULECHÓW, ul. Szkolna 9 tel. 068 385 42 31, 352 82 51, fax 068 382 82 50 NIP 927-010-09-11, Reg. 970010668	Ks. rob. SC: 278/2014 Sulechów, 2014 - 10 - 30	
	ASYSTENT GEODETY mgr inż. Dominik Szymański	GEODETY WYKONAWCY mgr inż. Marcin Szymański	
Imię i nazwisko oraz podpis wykonawcy		Imię i nazwisko, numer uprawnień i podpis geodety uprawnionego	

Podmiotem nie, w niniejszym dokumencie został opublikowany zarys planu geodezyjnego i kartograficznego. Wzrosty i odległości są wariantami szacunkowymi. Wpływy do ewidencji, posiadające wartość odczytu z planu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA KIEŁCZOGÓRSKI
Pielęgniarka (z wyjątkiem) Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Starostwie Powiatowym w Kielcach

Podpisy: *[Signature]*
6.5.11.2014

Elżbieta Hać

GMINA SULECHÓW
ul. Plac Ratuszowy 3
66-100 SULECHÓW

Projekt uzgodniono bez uwag / z uwagami
z dnia 18.02.2015

Inspektor ds. dróg
[Signature]
Małgorzata Jurek-Jaska

INWESTOR:	Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o. 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	NR RYS:	S1
OBIEKT:	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, tłocznia ścieków z zasilaniem elektroenergetycznym	SKALA:	1:500
NAZWA RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania terenu	DATA:	01.2015
LOKALIZACJA:	Ulica Żurawia - Obręb 2 SULECHÓW, dz. nr 294/7, 298/1, 1030/1, 1269/1, 1281/2; - Obręb KRUSZYNA, dz. nr 1038, 1059; - Obręb KRZĘZŁY, dz. nr 469/1, 470/3, 470/4, 473/6, 473/7, 474/1, 474/4, 478/1, 479/1, 480/3, 480/4; gmina Sulechów 483/7, 493/9, 494/1, 495/1, 495/3, 495/1, 496/2, 497/4, 499/2, 500/1, 524/1, 524/2.		
BRANŻA	PROJEKTANT: (specj. instalacyjna) mgr inż. Bartoź Guś upr. nr WKP/0142/POOS/10	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "GEOMETRA" Sp. z o.o.	
	ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Andrzej Żurek		
	PROJEKTANT: (specj. instalacyjna) mgr inż. Piotr Furmaniak upr. nr WKP/0405/POCE/11	ul. Szkolna 9, 66-100 Sulechów	





Przebieg do przebudowy na Ø1400
(wg odrębnego opracowania)
linia ośw. w projekcie
drogi ZUD/480/14

kanal deszcz. w projekcie
drogi ZUD/480/14

Budowa odnoka rowu
wg odrębnej dokumentacji

Gm. Sulechów Obr. 2
Gm. Sulechów Obr. Kuszyna



ZARZĄDZENIE Nr 0050.20.2015
BURMISTRZA SULECHOWA
 z dnia 4 lutego 2015 r.

w sprawie wyrażenia zgody na zajęcie gruntu w celu wykonania projektu oraz prowadzenia robót budowlanych.

Na podstawie art.30 ust.2 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013r. poz. 594 z późn. zm.), art. 25 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2014 r. poz. 518 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 47 ust. 1, 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)
zarządza się, co następuje:

§ 1. Wyraża się zgodę na korzystanie z terenu działek stanowiących własność Gminy Sulechów nr 294/7 i 295/1 położonych w obrębie 2 miasta Sulechów, z terenu działki nr10/59 położonej w obrębie Kruszyna oraz z terenu działek nr 493/9 i 495/3 położonych w obrębie Kręzoły w celu wykonania projektu i prowadzenia robót budowlanych związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz tłoczni ścieków z zasilaniem elektroenergetycznym.

§ 2. Zobowiązuje się Inwestora do przywrócenia terenu do stanu poprzedniego po zakończeniu prac.

§ 3. Wykonanie zarządzenia powierza się Kierownikowi Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Obrotu Nieruchomościami.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



BURMISTRZ
Ignacy Odważny

Kierownik Wydziału
 Zagospodarowania
 Przestrzennego i
 Obrotu Nieruchomościami
[Signature]
 [Name]

ENE A Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra
 Rejon Dystrybucji Świebodzin
 ul. Sobieskiego 27
 66-200 Świebodzin
 tel. 68 328 14 48, 68 328 14 44

Świebodzin, 30.01.2015 r.

OD4/ZR4/11/2015

Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne
 SuPeKom
 ul. Poznańska 18
 66-100 Sulechów

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
 Tłocznia ścieków P1, Sulechów, ul. Żurawia dz. nr 294/7
 warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
 z mocą przyłączeniową 10 kW
 na napięciu 0,4 kV
 zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
 linia kablowa 0,4kV; złącze kablowe nr 431/4/3
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
 1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
 - 1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator
 a) przy złączu kablowym nr 431/4/3 zbudować złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P, którą zasilić linią
 kablową o przekroju kabla nie mniejszym niż YAKY 4x120mm (4m),
 - 1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza
 2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
 - a) z projektowanego przy złączu kablowym nr 431/4/3 złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P wykonać
 ZLZ zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
 Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- 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
 Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
 trójfazowego, jednostrefowego, licznika energii czynnej
 Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
 w złączu kablowo-pomiarowym - zabezpieczenie 3x16A
- VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
 Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
 Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować
 odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej
- IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Świebodzin
Dyrektor

Stanisław Najdecki

Zielona Góra, 2015-02-11

STAROSTWO POWIATOWE
w Zielonej Górze
ul. Podgórna 5
65-057 Zielona Góra

PROTOKÓŁ NR GG-I.6630.28.2015

z posiedzenia narady koordynacyjnej dotyczącej sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193, poz. 1287 t.j. z późn. zm.) w dniu **10.02.2015r.** w Starostwie Powiatowym w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył: **Anna Rudnik**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **sieć kanalizacji sanitarnej,
przyłącze energetyczne kablowe**

Lokalizacja obiektu: **Sulechów - obr. 2, dz. 294/7, 295/1, 1030/1, 1269/1, 1281/2,
Obr. Kruszyna, dz. 10/58, 10/59, gm. Sulechów,
Obr. Krężoły, dz. 469/1, 470/3, 470/4, 473/6, 473/7, 474/1, 474/4, 478/1, 479/1, 480/3, 480/4,
493/7, 493/9, 494/1, 495/1, 495/3, 496/1, 496/2, 497/4, 498/2, 500/11, 524/1, 524/2,
gm. Sulechów**

Wnioskodawca: **BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BGW projekt**

Inwestor: **Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o.
66-100 SULECHÓW Poznańska 18**

Data wpływu wniosku: **2015-02-06**

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej, uwagi i zalecenia
1. ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Świebodzin		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
2. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Zakład w Zgorzelcu Rejon Dystrybucji Gazu Wolsztyn		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia

3. Orange Polska S.A. Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
4. Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg, 66-100 Sulechów Górzycowo 1	Jarosław Judziński	Nie dotyczy
5. Zarząd Dróg Wojewódzkich 65-042 Zielona Góra ul. Niepodległości 32	Izabela Górewicz	Nie dotyczy
6. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 31 65-950 Zielona Góra	Marta Krawczyk Babula	Nie dotyczy
7. EWE energia sp. z o.o. ul. 30 Stycznia 67, 66-300 Międzyrzecz	Marcin Wojewoda	Nie dotyczy
8. Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” sp. z o.o ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów	Jan Piotr Drażkiewicz	Uzgodniono bez uwag
9. Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o ul. Zjednoczenia 110A, 65-120 Zielona Góra	Elżbieta Kądziola	Nie dotyczy
10. Powiatowy Inspektor Nadzoru w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 65-057 Zielona Góra	Andrzej Szymczak	Uzgodniono
11. Starostwo Powiatowe Wydział Architektury i Budownictwa w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 65-057 Zielona Góra	Zdzisław Radczyk	Uzgodniono
12. Telefonia Dialog sp. z o.o. Grupa Netia SA ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	Sylwester Kępka	Uzgodniono bez uwag

13. UPC Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie	Mieczysław Szafaj	Uzgodniono bez uwag
14. Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3 50-513 Wrocław		
15. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwa SA Oddział w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
16. Gmina Sulechów	Małgorzata Judzińska	Uzgodniono bez uwag

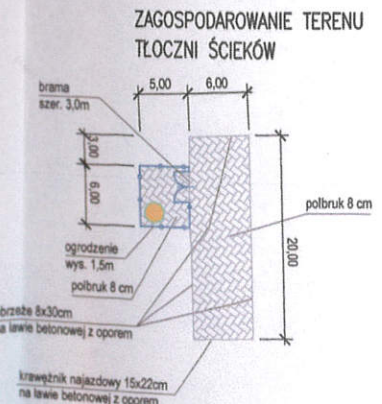
Inne uwagi:

Integralną częścią kartograficzną niniejszego protokołu są plansze projektu opatrzone klauzulą, iż niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Sposób prowadzenia narady:

Tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej * (* niepotrzebne skreślić)

z up. STAROSTY
Anna Rudnik
 Anna Rudnik
 PRACOWNICZKA
 Zespołu Usługomoc Dokumentacji, Projektowej



STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
 (nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
 Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 597) powołuję się na niniejszą dokumentację projektową była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 10. LUT 2015 w Starostwie Powiatowym w Zielonej Górze ul. Podgórna 5
 z up. STAROSTY
 Anna Rudnik
 PRZEWODNICZĄCA
 11. LUT 2015
 (miejscowość i data)

LEGENDA:
 PROJEKTOWANE WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:

- Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Tłocznia ścieków Ø2500
- Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Studnia kanalizacyjna rozdzielcza Ø1000
- Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø425
- Studnia kanalizacyjna rozprężna Ø1000
- Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø315
- Korek
- Granica obrębów
- Granice działek
- Numery działek

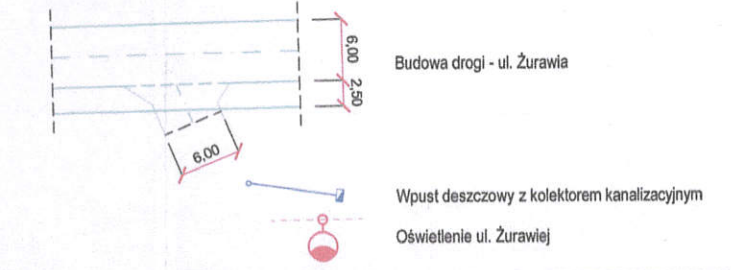
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy	1: 500	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	DZ	2865/2014
	PODGIK.II	6640.944.2014
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	Sulechów - miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	080908_4.0002
	Nazwa	2
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	080908_5
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	Sulechów - obszar wiejski
	Nazwa	080908_5.0013
Nazwa miejscowości, określenie położenia	Identyfikator	080908_5.0014
	Nazwa	Kruszyna
Nazwa układu współrzędnych (PUWG)	prostokątnych płaskich	2000/5
Sektoria mapy	wysokościowych	Kronszta
	5.170.26.13.1.3, 5.170.26.13.3.1, 5.170.26.13.3.3, 5.170.26.18.1.1	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Stężebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
UWAGI:		
<ul style="list-style-type: none"> • Mapa opracowana na podstawie istniejących sekcji mapy zasadniczej w skali 1: 500 oraz nowego pomiaru wykonanego przez P. W. Geometra Sp. z o.o. w Sulechowie • Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. • Granice działek zostały wpisane na podstawie operatu ewidencji gruntów. 		
Opracowanie mapy:	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE "GEOMETRA" Sp. z o.o. 66-100 SULECHÓW, ul. Szkolna 9 tel. 968 385 42 31, 352 62 51, fax 968 382 82 50 NIP 927-010-09-11, Reg. 970010668	Ks. rob. SC: 276/2014
	ASYSTENT GEODETY	Sulechów, 2014 - 10 - 30
	mgr inż. Dominik Szymbalski	mgr inż. Marian Szymbalski
Imię i nazwisko oraz podpis wykonawcy		

Przebieg linii, do której należy przedmiotowa inwestycja, w tym plan sytuacyjny, techniczny i kosztorys, został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które zostały przekazane przez Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze. Dokumentacja ta jest zgodna z przepisami o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 597) i stanowi załącznik do niniejszego projektu.

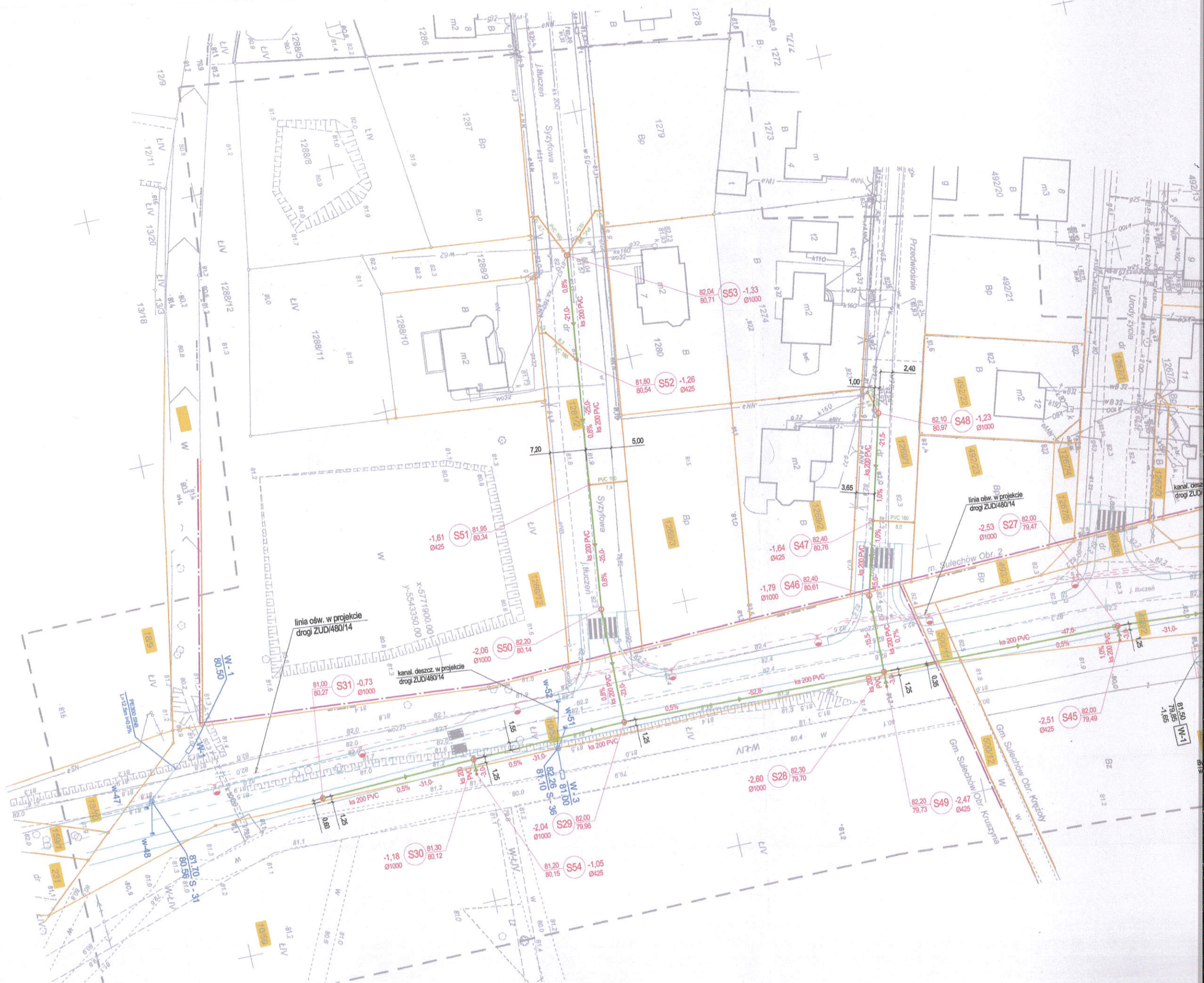
STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 w Zielonej Górze, Delegat Starosty
 05-11-2014
 Elżbieta Haas

PROJEKTOWANE WG ODREBNEGO OPRACOWANIA:



INWESTOR:	Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o. 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	NR RYS:	S1
OBIEKT:	Sieć kanalizacji sanitarnej, tłocznia ścieków z zasilaniem elektroenergetycznym	SKALA:	1:500
NAZWA RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania terenu	DATA:	01.2015
LOKALIZACJA:	Ulica Żurawia - Obręb 2 SULECHÓW, dz. nr 2947, 209/1, 1030/1, 1289/1, 1281/2; - Obręb KRUSZYNIA, dz. nr 1058, 1059; - Obręb KRĘŻYNY, dz. nr 499/1, 470/3, 470/4, 473/8, 473/7, 474/1, 474/4, 478/1, 478/2, 480/4, 483/7, 483/8, 484/1, 495/1, 495/3, 496/1, 496/2, 497/4, 498/2, 500/11, 524/1, 524/2; gmina Sulechów		
ASYSTENTA:	mgr inż. Andrzej Żurek	Przedsiębiorstwo Wielobranzowe "GEOMETRA" Sp. z o.o. ul. Szkolna 9, 66-100 Sulechów	





linia ośw. w projekcie drogi ZUD/480/14

kanal deszcz. w projekcie drogi ZUD/480/14

linia ośw. w projekcie drogi ZUD/480/14

Sulechów Obr. 2

Gm. Sulechów Obr. Kęzyna

Gm. Sulechów Obr. Kęzyna

S30 81.30 80.12 01000

S29 82.00 79.96 01000

S28 82.30 79.70 01000

S45 82.00 79.49 0425

S46 82.40 80.61 01000

S47 82.40 80.76 0425

S27 82.00 79.47 01000

S48 82.10 80.97 01000

S52 81.80 80.54 0425

S53 82.04 80.71 01000

S51 81.96 80.34 0425

S54 81.20 80.15 0425

1286

1278

1272

1273

1274

1275

1299

1287

1288/8

1288/9

1288/10

1288/11

1288/12

1288/13

1320

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325