

ZDW-ZG-WD-535-70/15

DECYZJA

Działając na podstawie art. 2a ust.2, art. 39, ust. 1 w związku z ust.3, 3a, 4 i 5 oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2013 r., poz. 267 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U z 2013 r. poz. 267 ze zm.) oraz uchwały Nr 266/3196/14 z dnia 01 lipca 2014 r. upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze do działania w imieniu Zarządu Województwa Lubuskiego

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w tutejszym Zarządzie w dniu 17.03.2015 r., uzupełnionego w dniu 25.03.2015 r. przez Pana Andrzeja Żurka, przedstawiciela Biura Obsługi Inwestycji „BGWprojekt”, 66-100 Sulechów, plac Bp. Wilhelma Pluty 6/2, działającą z upoważnienia i na rzecz

Sulechowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego

„SuPeKom” sp. z o.o.

66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18

w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej, zaprojektowanej w pasie **drogi wojewódzkiej nr 278** (dz. nr ewid. 157/1) w miejscowości **Kruszyna**, gmina Sulechów

zezwalam na lokalizację ww. sieci wodociągowej

oraz wyrażam zgodę na wejście na teren działki nr ewid. 157/1 w zakresie objętym opracowaniem w myśl przepisów Prawa budowlanego

na niżej podanych warunkach:

1. Projektowaną sieć wodociągową lokalizować zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania na głębokości min. 1,70 m
2. Na odcinku od skrzyżowania z ul. Żurawią do zjazdu na drogę o numerze ewid. 165 przejścia poprzeczne pod jezdnią drogi wojewódzkiej należy wykonać bez naruszenia jej konstrukcji metodą przeskoku/przewiertu sterowanego w rurach osłonowych na głębokości min. 1,70 m w stosunku do rzędnych terenu przyległego do pasa drogowego,
 - długość rur osłonowych powinna odpowiadać szerokości jezdni oraz poboczy szer. min. 1,50 m,
 - komory przeciskowe wykonać w odległości min. 2,0 m od krawędzi jezdni.
3. Przejścia sieci wodociągowej pod zjazdami należy wykonać w rurach osłonowych o długości odpowiadającej szerokości zjazdu plus po pół metra z każdej strony.
4. Wykopy po robotach ziemnych zasypywać gruntem przepuszczalnym G1 i zagęszczać warstwami max. 0,3 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (Is) dla każdej warstwy zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne), zasyпки w likwidowanych przekopach powinny uzyskać do głębokości 1,2 m wskaźnik zagęszczenia gruntu $Is \geq 1,00$, na większej głębokości dopuszcza się wskaźnik $Is \geq 0,97$. Badanie gruntu powinno przeprowadzać laboratorium niezależne od wykonawcy niniejszej inwestycji. Kserokopię pomiarów zagęszczenia gruntu należy przekazać pracownikowi Zarządu Dróg Wojewódzkich przy odbiorze terenu po wykonaniu prac odtworzeniowych.
5. W czasie realizacji niniejszej inwestycji zabrania się ograniczania ruchu na drodze, składowania urobku, materiału lub pracy sprzętu na jezdni bez szczególnego oznakowania i zabezpieczenia.
6. Na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie w nim obiektu lub urządzeń należy uzyskać decyzję w tutejszym Zarządzie po przedłożeniu wypełnionego wniosku (w załączeniu) oraz spełnieniu warunków podanych w ZAŁĄCZNIKU NR 1 stanowiącym integralną część niniejszej decyzji (art. 47 ust. 4 prawa budowlanego i art. 40 ustawy o drogach publicznych).

Jednocześnie informuję, że:

- zgodnie z art. 39, ust. 4 ustawy o drogach publicznych utrzymanie ww. obiektów i urządzeń należy do ich właścicieli,
- w myśl art. 39, ust. 3 i zgodnie z art. 40, ust. 5 ww. ustawy ułożenie urządzeń obcych w pasie drogowym nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego podlega opłacie rocznej,
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Uzasadnienie

W oparciu o art. 107, § 4 w/w kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ uwzględni ono w całości żądanie stron.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39, ust. 3a ustawy o drogach publicznych, przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych w odpowiednim organie administracji budowlanej.
2. uzgodnienie z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3,
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

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

W dalszej korespondencji niniejszej sprawy prosimy powoływać się na numer tego pisma, a wszelkie zapytania w powyższej sprawie kierować do Izabeli Górewicz, tel. 68 328 -03-02, lub na adres e-mail: i.gorewicz@zdw.zgora.pl

Otrzymują:

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

za pośrednictwem pełnomocnika

Pan Andrzej Żurek

Biuro Obsługi Inwestycji BGWprojekt
Plac Bp. Wilhelma Pluty 6/2, 66-100 Sulechów

2. a/a I.G.

Do wiadomości:

RDW Zielona Góra

Z up. Zarządu
Województwa Lubuskiego
Henryk Napierała

Zarząd Dróg Wojewódzkich
65-042 Zielona Góra, al. Niepodległości 32
Zwolniono od opłaty skarbowej
art. 4 Ustawy o opłacie skarbowej
Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz. 1635

WYDZIAŁ DOKUMENTACJI
Starszy Specjalista

Izabela Górewicz

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji znak ZDW-ZG-WD-535-70/15 z dnia 27.03.2015 r.

do wydania przez **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze** decyzji zezwalającej na wejście z robotami w pas drogowy należy opracować i dostarczyć materiały zgodnie z:

- ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2013 r., poz. 260 ze zm.),
- 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 z dnia 19 czerwca 2004 r.)
- 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 ze zmianami)

czyli:

1. Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego - wzór formularza w załączeniu.
2. Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego, a w przypadku umieszczenia reklamy z podaniem jej wymiarów – 3 egz.
 - na planie wyraźnie zaznaczyć linie krawężników, obrzeży oraz pasów zieleni, określić rodzaj nawierzchni,
 - wykonać harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku etapowego prowadzenia prac.
3. **Zatwierdzony projekt organizacji ruchu** (2 egz.) jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy i ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
 - zamieścić informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu.
4. Oświadczenia o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
5. Pełnomocnictwo Inwestora – oryginał lub notarialnie uwierzytelnioną kopię. Opłatę skarbową (jeśli jest wymagana zgodnie z ustawą o opłatach skarbowych) od każdego złożonego pełnomocnictwa w wys. **17,00 zł** wpłacić na konto Urzędu Miasta w Zielonej Górze Nr **83 1020 5402 0000 0002 0248 5258** – dowód wpłaty dostarczyć do tutejszego Zarządu.
6. Przy uzgadnianiu projektu czasowej organizacji ruchu oraz przy wystąpieniu o zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót należy podać nr przedmiotowej decyzji.

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra, al. Niepodległości 32
tel. (68) 328 03 00, (68) 325 48 64,
(68) 327 05 71 fax (68) 328 03 32
NIP 973-00-10-122 Regon 006092820

Z up. Zarządu
Województwa Lubuskiego
Henryk Napierala

.....
(wnioskodawca)

.....
(miejsowość, data)

Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Zielonej Górze
Al. Niepodległości 32

WNIOSEK

o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu:

- prowadzenia robót w pasie drogowym
- umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

.....
(Nr i nazwa drogi, odcinka, miejscowości)

1. Rodzaj robót:

.....
(dokładne określenie robót)

2. Wymiary, powierzchnia oraz rodzaj zajętych elementów pasa drogowego na czas wykonywania robót:

- **jezdnia** dł. szer. pow.
- **chodnik** dł. szer. pow.
- **pobocze** dł. szer. pow.

3. Okres zajęcia pasa drogowego planuje się:

od dnia do dnia

Za okres końcowy zajęcia uważa się dzień przywrócenia terenu do stanu pierwotnego i przekazania go protokołem odbioru do tut. Zarządu.

4. Dane o urządzeniach infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, umieszczonych w pasie drogowym/obiekcie inżynierskim:

- **rodzaj urządzenia**

- **obszar zabudowany, wymiary urządzenia:**

długość/średnica

- **powierzchnia rzutu poziomego urządzenia**m²

- **obszar niezabudowany, wymiary urządzenia:**

długość/średnica

- **powierzchnia rzutu poziomego urządzenia**m²

5. Dane osoby odpowiedzialnej za wykonanie robót zgodnie z projektem i zezwoleniem zarządu drogi, odpowiadającej za bezpieczeństwo ruchu oraz utrzymanie porządku

.....
(imię i nazwisko, tel. służbowy)

zamieszkały(a).....

legitymujący się dowodem osobistym nr.....

wydanym przez.....

6. Nr uzgodnienia..... z dnia.....

7. Inwestorem robót jest:.....

.....

.....

Sprawę prowadzi Pan/i:..... tel.....

8. Generalnym wykonawcą robót będzie:.....

.....

.....

9. Kierownikiem robót drogowych (odpowiedzialnym za wykonanie robót), będzie Pan(i)..... zam. w

.....

nr tel.....

Uwagi:.....

.....

.....

.....
(podpis, pieczętka)

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra al. Niepodległości 32
tel. (68) 328 03 00. (68) 325 48 64,
(68) 327 05 71 fax (68) 328 03 32
NIP 673-00-10-122 Regon 006092820
ZDW-ZG-WD-535-70/15

**Sulechowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego
„SuPeKom” sp. z o.o.
66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18**

Na podstawie uchwały Nr 118/1410/12 z dnia 26 czerwca 2012 r. upoważniającej Zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze do działania w imieniu Zarządu Województwa Lubuskiego oraz art. 39, ust. 3a, pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2015 r., poz. 460), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w tutejszym Zarządzie w dniu 17.03.2015 r., uzupełnionego w dniu 25.03.2015 r. przez Pana Andrzeja Żurka, przedstawiciela Biura Obsługi Inwestycji „BGWprojekt”, 66-100 Sulechów, plac Bp. Wilhelma Pluty 6/2, działającego z upoważnienia i na rzecz Sulechowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego rozdzielczej sieci wodociągowej PE Ø 225, zaprojektowanej w pasie **drogi wojewódzkiej nr 278** (dz. nr ewid. 157/1) w miejscowości **Kruszyna**, gmina Sulechów

uzgadniam projekt budowlany ww. sieci wodociągowej z poniższą uwagą

Niniejszą inwestycję należy realizować mając na uwadze zapisy zawarte w decyzji znak jw. z dnia 27.03.2015 r.

Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

Grzegorz Szulc

Otrzymują:

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

za pośrednictwem pełnomocnika

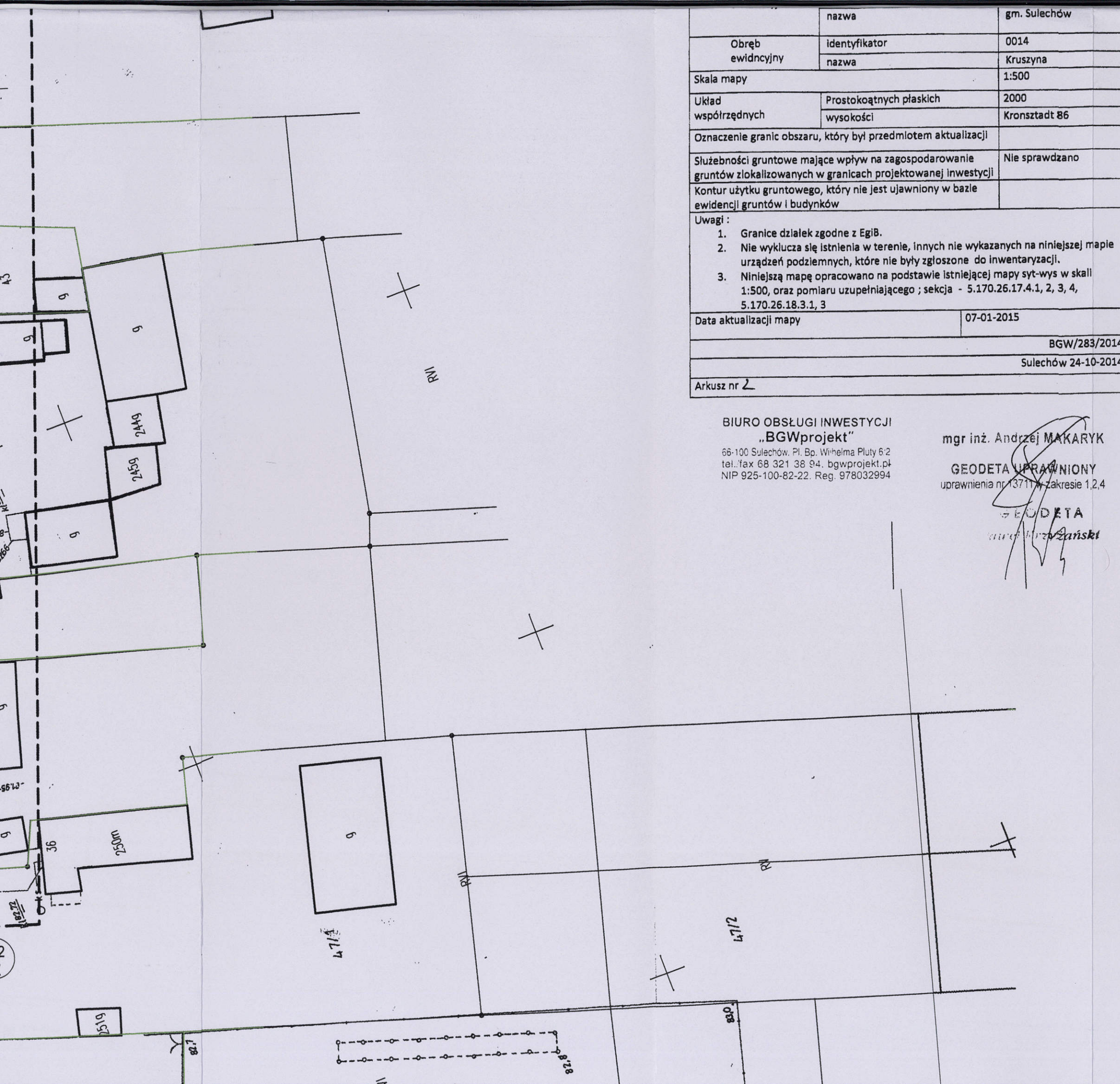
Pan Andrzej Żurek

Biuro Obsługi Inwestycji BGWprojekt
Plac Bp. Wilhelma Pluty 6/2, 66-100 Sulechów

2. a/a I.G.

Do wiadomości:

RDW Zielona Góra



	nazwa	gm. Sulechów
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"> 1. Granice działek zgodne z EgiB. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie, innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. 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 		
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

Zarząd Dróg Wojewódzkich
 w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32
 uzgadnia z uwagami, bez uwag
 jak w piśmie nr.
 ZDA-XG-WD-535-70/15
 z d. 27. MAR. 2015. podpis.....
 Z up. Zarządu
 Województwa Lubuskiego
 Henryk Napierala

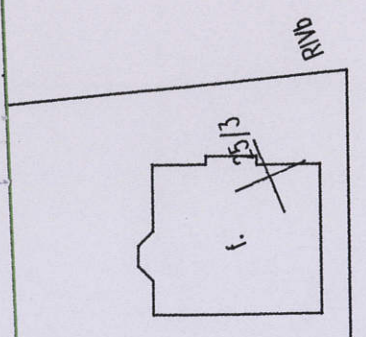
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 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 ppoż. dn80
 - TR +Z Trójkąt żeliwny z zasuwą
 - ZR Złącze rurowe dn200
 - K Zmiana kierunku wodociągu
 - Granice działki
 - Numer działki

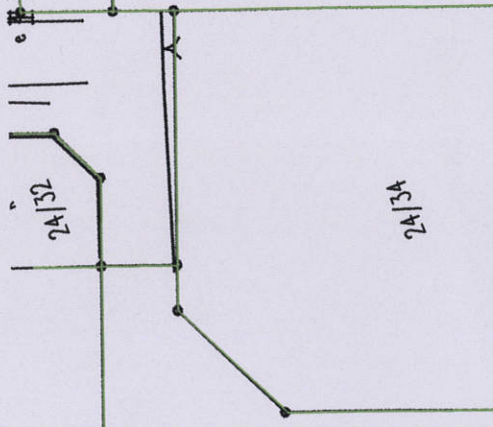
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BGWprojekt pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Sulechów tel.: (68) 3213894	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom", 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	branża / nr rys.: sanitarna S1
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 1:500 data: 02.2015.
Projektant: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. WKP/0142/POOS/10 Asystent projektanta: mgr inż. Andrzej Żurek	podpisy: <i>[Signature]</i>



S-MW-S
11/12



25/14
RND



24/13A

24/12A

Rura TS SDR 11 Ø225x20,5mm
L=54,3m

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

Rura TS SDR 11 Ø225x20,5mm
L=56,7m

157

TR3
+Z

TR4
+Z

TS2

TS3

TP2

26/12
B

27/12
B

30
Ogrzewd
TU

B-RV1
11/11

B-RV1
11/11A

B-RV1
11/11

B-RV1
11/11

B-RV1
11/11

B-RV1
11/11

29

19

31

20

19

20

19

20

19

20

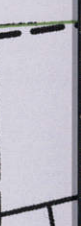
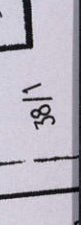
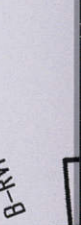
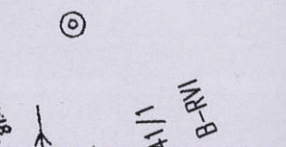
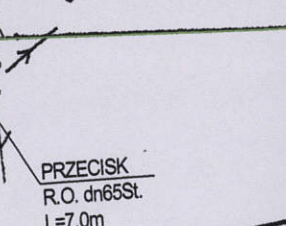
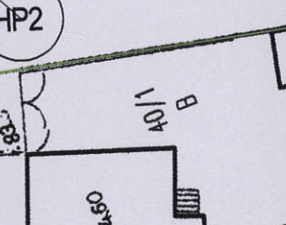
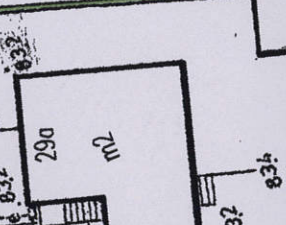
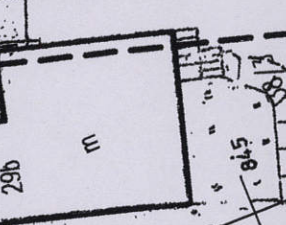
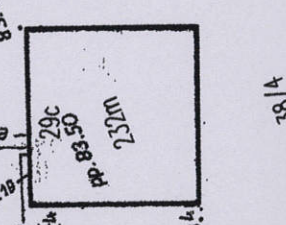
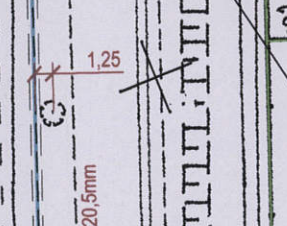
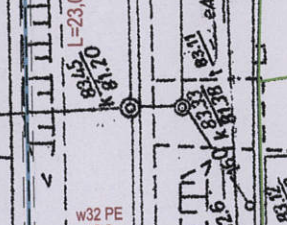
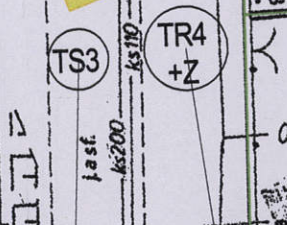
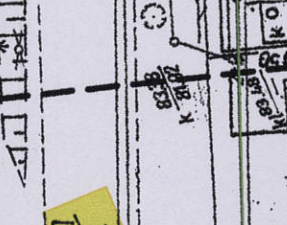
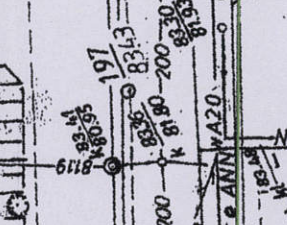
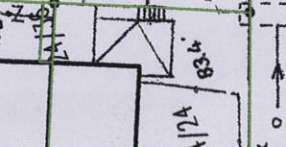
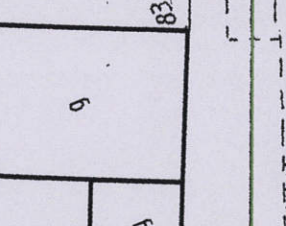
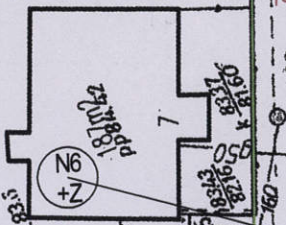
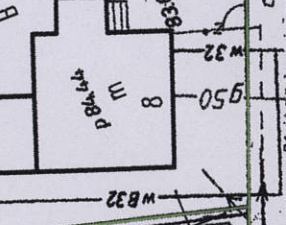
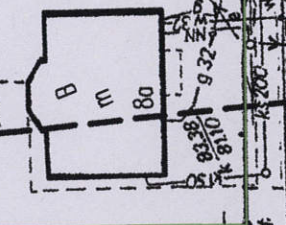
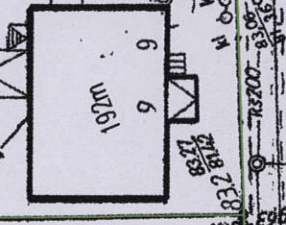
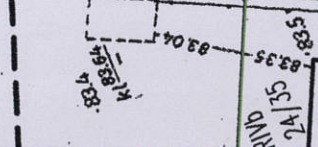
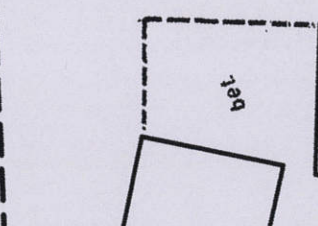
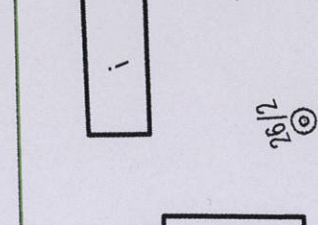
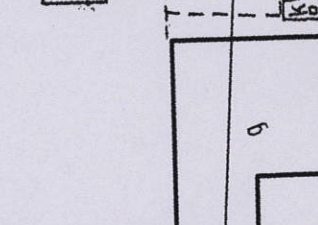
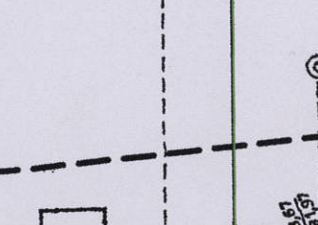
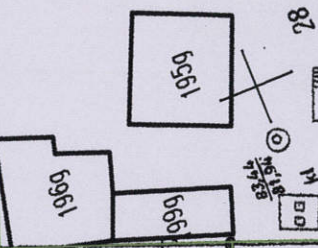
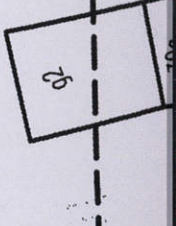
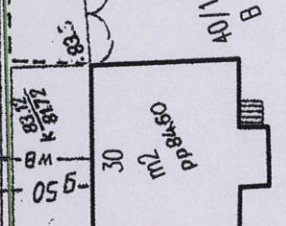
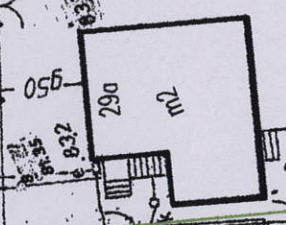
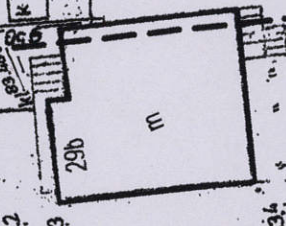
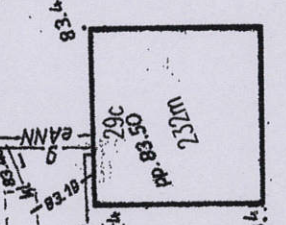
19

20

19

20

19





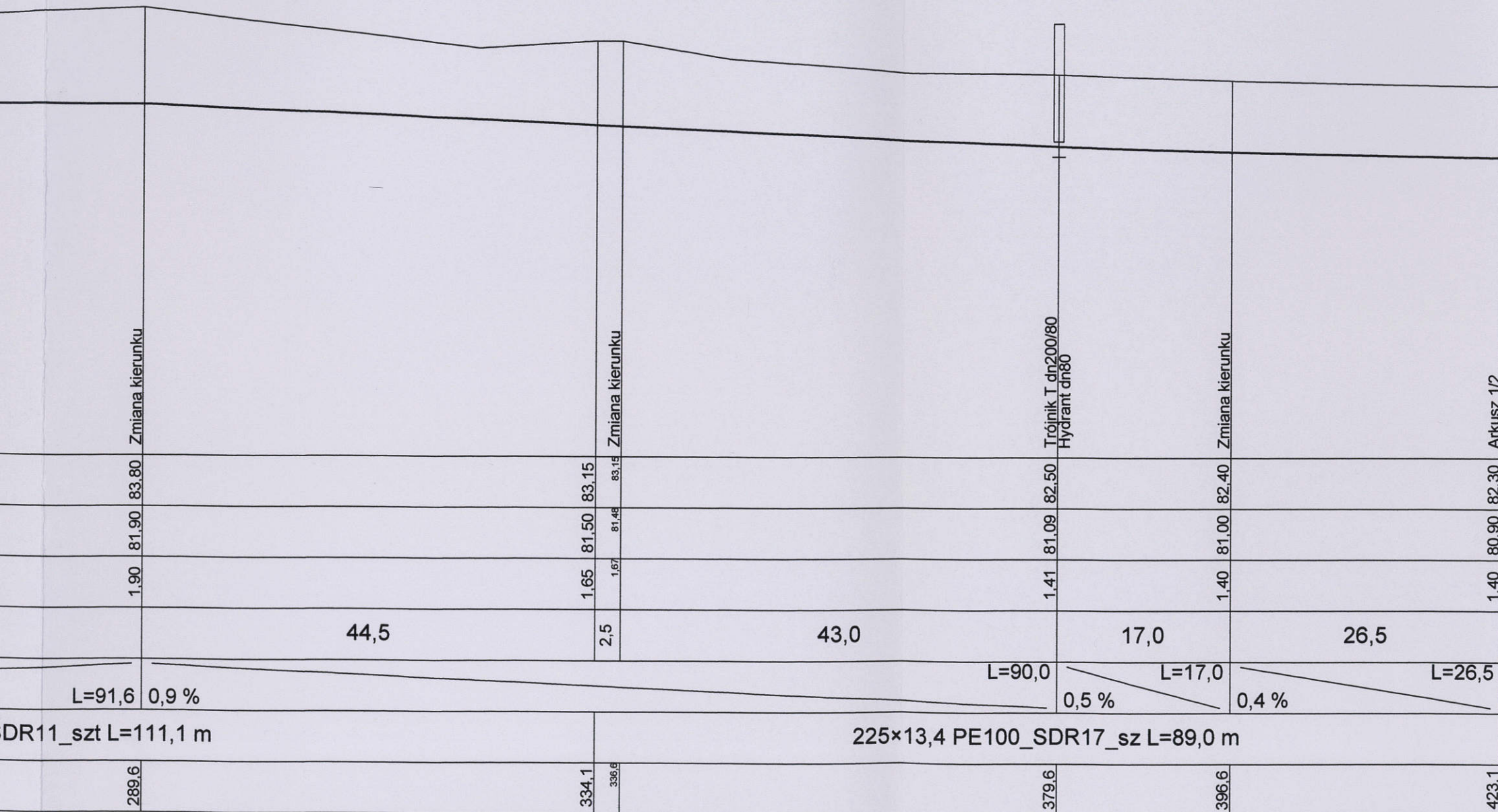
Gmina Sulechów
dz. nr 165;

2,0°

0,0°1,0°

0,0°

3,0°



Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32
uzgadnia z uwagami, bez uwag
jak w piśmie nr
ZDH-29-WD-535-70/15
z d. 27 MAR 2015 podpis

Z up. Zarządu
Województwa Lubuskiego
Henryk Napierala

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BGWprojekt pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Sulechów tel.: (68) 3213894	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA
Nazwa rysunku: Profil rozdzielczej sieci wodociągowej	
Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom", 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	branża / nr rys.: sanitarna S2
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: 1:100/500
Projektant: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. WKP/0142/POOS/10 Asystent projektanta: mgr inż. Andrzej Żurek	data: 02.2015. podpisy:

Ark 1/2

OBRĘB KRUSZYNA

Zarząd Dróg Wojewódzkich
dz. nr 157/1;



8	7,0	23,0	15,0	18,0	56,7	17,0	6,0	2,0	12,3	54,3
L=9,8	0,0 %		L=45,0	1,1 %	L=18,0	L=56,7	0,0 %			
225x20,5 TS_SDR11_szt L=154,2 m										225x20,5 TS_SDR11_s
78.3	85.3	108.3	123.3	141.3	198.0	215.0	221.0	223.0	235.3	
N3		N4	N5	K2	N6	TS2	TR3 TS3		TR4	

Nawiertka do przyłączy domowych

Zjazd

Nawiertka do przyłączy domowych

istn. kan. san. tłoczny $\varnothing 110$
istn. kan. san. $\varnothing 200$

Nawiertka do przyłączy domowych

Zmiana kierunku

Nawiertka do przyłączy domowych

istn. kan. san. $\varnothing 160$

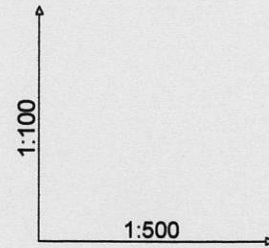
istn. kabel energ. 2SN
Trójnik T dn200
Zmiana kierunku

Jezdnia asfalt. L=5,3m
istn. kan. san. $\varnothing 200$
istn. kan. san. $\varnothing 110$
istn. kan. san. $\varnothing 200$
istn. kabel energ. NN

Trójnik T dn200/80
Hydrant dn80

istn. gaz. $\varnothing 80$
istn. kabel teletech.

Gmina Sulechów
dz. nr 159/3;



P.p. 75,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	83,00	83,10	83,10	83,25	83,30	83,10	83,10	83,10	83,10	83,10	83,10
Rzędna osi rurociągu [m]	81,75	81,70	81,70	81,75	81,75	81,79	81,60	81,40	81,40	81,40	81,40
Zagłębienie osi rurociągu	1,25	1,40	1,40	1,50	1,55	1,55	1,50	1,70	1,70	1,70	1,70
Odległości [m]		31,2	2,0	21,0	6,6	1,5	6,2	9,8	7,0	23,0	
Spadek		0,2 %	L=31,2 0,0 %	0,2 %	L=21,0 0,0 %	L=8,1 2,4 %	L=6,2 2,0 %	L=9,8 0,0 %	0,0 %		
Materiał, Odległości		225×13,4 PE100_SDR17_sz L=60,8 m									
Długość trasy [m]	0,0	31,2	33,2	53,0	54,2	60,8	68,5	78,3	85,3		

ZR1

K1
N1

TR1

TR2
N2

TS1

N3

Zjazd

1,0