

S Z O S A – P R O J E K T
Projektowanie dróg Michał Szostak

ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl
NIP 6411534166 REGON 242969392 BZ WBK 68 1090 2037 0000 0001 1939 9028

Inwestor:

Gmina Suszec
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec

Inwestycja:

PROJEKT PRZEBUDOWY
ULICY KSIĘDZA ŻYDKA -
W RADOSTOWICACH

DZIAŁKI ZAJĘTE:

2507/18, 2263/18, 2265/18, 2129/18, 2122/18, 2082/18, 2266/18, 2271/18,
2513/18, 628/14, 2523/18, 2094/18
– obręb Radostowice, ark. 2

PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:

mgr inż. Michał SZOSTAK

maj 2013

Projektowanie:	– dróg, ulic,	– zjazdów publicznych i indywidualnych (zjazdów do posesji),
	– skrzyżowań, węzłów drogowych,	– organizacji ruchu,
	– placów, parkingów,	– tymczasowych organizacji ruchu (na czas budowy),
	– chodników, ścieżek rowerowych,	– odtworzenia nawierzchni po robotach sieciowych.

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI	2
OŚWIADCZENIE	3
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ	
DO IZBY INŻYNIERÓW PROJEKTANTA	4
WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW	6
OPIS TECHNICZNY	8
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	8
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	8
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	8
4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	9
4.1. Droga w planie	9
4.2. Droga w profilu	10
4.3. Droga w przekroju	10
4.4. Zjazdy	11
4.5. Geometria drogi	12
4.6. Uzbrojenie	13

UZGODNIENIA

Pismo Urzędu Gminy Suszec z dnia 20.05.2013r.	16
Pismo Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej z dnia 14.03.2013r.	18
Pismo Tauron Dystrybucja z dnia 02.04.2013r.	21
Pismo Górnośląska Spółka Gazownictwa z dnia 15.03.2013r.	25
Pismo Telekomunikacja Polska z dnia 22.03.2013r.	28

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek nr1 – Orientacja	32
Rysunek nr2 – Mapa ewidencji gruntów	33
Rysunek nr3 – Plan sytuacyjny	34
Rysunek nr4 – Profil podłużny	35
Rysunek nr5 – Zbiorcza plansza uzbrojenia	36
Rysunek nr6 – Przekroje konstrukcyjne	37

SLKOKK/131/1694/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust.2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu() Michałowi Szostak

Mgr inż. budownictwa
ur. dnia 10 października 1975 w Rudzie Śląskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1694/POOD/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Panu() **Michał Szostak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołaniu niniejszej decyzji.

Pouczenie

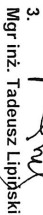
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Panu() **Michał Szostak**
Energetyków 11/14
41-706 Ruda Śląska
Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 - 2.
 - 3.
 4. **ala.**

Skład orzekający OKK

1.  **Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz**

2.  **Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz**

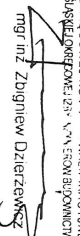
3.  **Mgr inż. Tadeusz Lipiński**

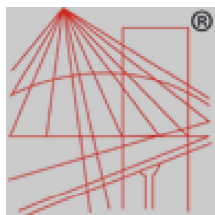
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Panu() **Michał Szostak** jest uprawniony(a) w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń**.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

P R Z E W O D N I L I C Z A C Y
OKRĘGOWEJ KOM. ŚL. WYŁI. KATOWICE
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



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:

SLK-EPE-SJ1-WCB *

Pan Michał Szostak o numerze ewidencyjnym SLK/BD/5026/07
adres zamieszkania ul. Adama Kawika 34b/6, 41-806 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-29 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

STAROSTA PSZCZYŃSKI
43-200 PSZCZYNA
ul. 3 Maja 10

Województwo: **śląskie**
 Powiat: **pszczyński**
 Jednostka ewidencyjna: **Suszec [241006_2]**

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **02.05.2013 13:32:53** według stanu na dzień: **02.05.2013 13:32**

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Radostowice [Nr 0004]	2	628/14	G303	0.2420	dr	0.2420	KA1P/00054198/4 ART173	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.628/14								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 użytkownik	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2082/18	G415	0.0970	dr	0.0970	KW 39723	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2082/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2094/18	G415	0.0431	dr	0.0431	KW 39723	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2094/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2122/18	G396	0.0040	dr	0.0040	KA1P/00011923/3	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2122/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2129/18	G396	0.0247	dr	0.0247	KA1P/00011923/3	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2129/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2263/18	G378	0.3257	dr	0.3257	KA1P/00072685/7	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2263/18								
↑ Uwagi:		służebność drogowa dla dzkażdoczesnych wlaacielci dz. 2240-2246/18 oraz dz. 2255/18 , 2258/18, 2249/18, 2250/18; macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2265/18	G378	0.0356	dr	0.0356	KW 11900	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2265/18								
↑ Uwagi:		służebność drogowa dla dzkażdoczesnych wlaacielci dz. 2240-2246/18 oraz dz. 2255/18 , 2258/18, 2249/18, 2250/18; macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2266/18	G415	0.0417	dr	0.0417	KA1P/00057051/3	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2266/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							

Sporządził(a): Wojtek Czysz

STAROSTWO POWIATOWE
 w PSZCZYŃSKIE
 WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII
 I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
 I WIDENIA GRUNTÓW I BUDYNKÓW

z up. Starosty
 Wojciech Czysz
 Specjalista
 w Wydziale Geodezji, Kartografii
 i Gospodarki Nieruchomościami
 2013-05-02

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Radostowice [Nr 0004]	2	2271/18	G187	0.0040	ŁV	0.0040	KA1P/00011915/4	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2271/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/4 współwłaściciel	OSOBA FIZYCZNA							
1/2 współwłaściciel	OSOBA FIZYCZNA							
1/4 współwłaściciel	OSOBA FIZYCZNA							
Radostowice [Nr 0004]	2	2507/18	G378	0.0156	dr	0.0156	KA1P/00076733/7 42770	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2507/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2513/18	G415	0.4609	dr	0.4609	KA1P/00026582/8	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2513/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							
Radostowice [Nr 0004]	2	2523/18	G378	0.0148	dr	0.0148	KA1P/00011923/3	-
Identyfikator: 241006_2.0004.AR_2.2523/18								
↑ Uwagi:		macierzyste oznaczenie arkusza mapy 2D3;						
1/1 właściciel	GMINA SUSZEC							

Ilość działek na wypisie: 12
Suma powierzchni działek: 1.3091 ha

STAROSTWO POWIATOWE
w PSZCZYŃNIE
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII
i GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
EWIDENCJA GRUNTÓW I BUDYNKÓW
2013 -05- 0 2

z up. Starosty
Wojciech Czysz
Specjalista
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu jest przebudowa ulicy Księdza Żydka w Radostowicach.

Radostowice to miejscowość położona w gminie Suszec w powiecie pszczyńskim w województwie śląskim.

Ulica Księdza Żydka zajmuje następujące działki: 2507/18, 2263/18, 2265/18, 2129/18, 2122/18, 2082/18, 2266/18, 2271/18, 2513/18, 628/14, 2523/18, 2094/18.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt przebudowy ulicy został opracowany na podstawie:

- umowy zawartej z Gminą Suszec, ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec;
- mapy zasadniczej z zasobów;
- mapy ewidencji gruntów;
- wypisów z rejestru gruntów,
- wizji lokalnej w terenie;
- ustaleń z Inwestorem;
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r. nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami);
- Ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005r. nr 108, poz. 908 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami);
- aktualnych norm i wytycznych.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W stanie istniejącym ulica Księdza Żydka zapewnia dojazd do kilku posesji zlokalizowanych w rejonie połączenia z ulicą Dębową. Na tym odcinku ulica Księdza Żydka posiada nawierzchnię gruntowo-tłuczniową, bez krawężników, bez chodników. W stanie istniejącym po opadach deszczu tworzą kałuże, błoto i koleiny. Na pozostałym odcinku, do

połączenia z ulicą Jesionową i ulicą Bartniczą, w stanie istniejącym wykonane jest tylko koryto pod nawierzchnię przyszłej drogi.

Teren wokół drogi jest w miarę płaski, z lekkim wzniesieniem w środkowej części ulicy. Teren wokół pokryty jest polami uprawnymi, w części południowej znajduje się kilka posesji.

4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

4.1. Droga w planie

Dla przebudowywanej ulicy Księdza Żydka przyjęte zostały następujące parametry:

- klasa drogi – D,
- prędkość projektowa – 30km/h,
- szerokość jezdni 4,5m,
- szerokość poboczy utwardzonych kruszywem – 0,75m,
- kategoria obciążenia ruchem – KR1,
- przyjęta grupa nośności podłoża – G2.

Projektowana Ulica Księdza Żydka składa się z dwóch odcinków. Odcinek A, o długości 344,07m, biegnący od włączenia do ulicy Bartniczej do włączenia do ulicy Jesionowej. Odcinek B, o długości 215,012m, przebiegający od włączenia do ulicy Dębowej do połączenia z odcinkiem A.

Całość została podzielona na dwa etapy. ETAP I obejmuje fragment odcinka A od ulicy Dębowej do km 0+122,00. Jest to odcinek obejmujący obecną ulicę dojazdową do posesji. Pozostała część, obejmująca wykorytowanie, objęta jest ETAPEM II inwestycji.

Geometria ulicy Księdza Żydka została dostosowana do istniejącego pasa drogowego przewidzianego pod tą ulicę. Zakłada się wykorzystanie w jak największym stopniu istniejącego koryta pod ulicę. Promienie łuków poziomych są o wartości 25,0m i 15,0m. Szczegółowa geometria drogi została podana w punkcie 4.5.

Na całej długości jezdni ulicy Księdza Żydka ma szerokość 4,5m, spadek poprzeczny daszkowy o wartości 2,0%. Na łukach o małych promieniach zastosowane są poszerzenia. I tak na łuku poziomym o promieniu 25,0m szerokość jezdni zwiększona jest do 5,8m. Na łuku o promieniu 15,0m szerokość jezdni zwiększona jest do 7,3m. Projektowana jezdni nie ma krawężników, nie projektowany jest także chodnik.

Wzdłuż obu krawędzi jezdni zaprojektowane są pobocza o szerokości 0,75m utwardzone kruszywem i spadku poprzecznym 8,0%.

Do istniejących posesji zaprojektowane są zjazdy indywidualne. Do pozostałych działek zjazdy nie są projektowane.

4.2. Droga w profilu

Profil podłużny ulicy Księdza Żydka zaprojektowany jest w nawiązaniu do istniejących rzędnych terenu.

Rzędne projektowanej ulicy wahają się w granicach od 265,07m na początku opracowania odcinka A(najniższe miejsce – włączenie do ulicy Bartniczej) do 271,95m w najwyższym punkcie niwelety odcinka B.

Spadki projektowanej niwelety wahają się w granicach od 0,3% do 6,0%.

Promienie łuków pionowych wahają się w granicach od 300m do 1000m.

4.3. Droga w przekroju

Dla przebudowywanej drogi zaprojektowana jest następująca konstrukcja nawierzchni:

4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego

4 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego

20 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie,

25 cm – warstwa wzmacniająca – kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie.

53 cm – łączna grubość nawierzchni

W zakresie opracowania nie było przewidziane wykonanie badań geologicznych podłoża. Dlatego przyjęte zostało założenie, że nośność podłoża pod drogę jest w grupie nośności G2. W przypadku gdyby się okazało w trakcie wykonywania robót, że nośność podłoża jest niższa niż założona, należy zwrócić się do projektanta o stosowną zmianę wzmocnienia.

Sprawdzenie warunku mrozoodporności nawierzchni dla przyjętych parametrów: podłoże o nośności G2, obciążenie ruchem KR1:

$0,4 \text{ hz} = 40 \text{ cm} < 53 \text{ cm}$ – grubość nawierzchni – warunek spełniony.

Na połączeniu nowej nawierzchni asfaltowej oraz istniejącej nawierzchni w ulicach Bartniczej, Jesionowej i Dębowej należy wykonać schodkowe połączenie. Każda warstwa wyżej leżąca powinna być przesunięta względem warstwy niżej leżącej o min 30cm.

4.4. Zjazdy

Do posesji, do których obecnie był dojazd z ulicy Księdza Żydka, zaprojektowane są zjazdy indywidualne. Wszystkie zjazdy mają szerokość 4,0m i skosy krawędzi 1,0m:1,0m. Długość zjazdów jest zmienna i jest uzależniona od odległości bramy posesji od krawędzi jezdni.

W km 0+115,00 zaprojektowany został zjazd publiczny, który służy do zjazdu na działkę nr 2264/18, która zapewnia dojazd do kolejnych działek. Szerokość tego zjazdu wynosi 4,0m, skosy 3,0m : 3,0m.

Dla zjazdów została zaprojektowana następująca konstrukcja nawierzchni:

8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej – podwójne T, kolor szary,

3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,

25 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie,

10 cm – warstwa wzmacniająca – kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie,

46 cm – łączna grubość nawierzchni

Na szerokości zjazdu wzdłuż jezdni zaprojektowany jest krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100cm o odsłonięciu 4cm posadowiony na ławie betonowej 30x35cm z oporem. Na krawędziach (prawej i lewej) zjazdu zaprojektowane jest obrzeże betonowe 8x30x100cm wtopione, posadowione na ławie betonowej 25x28cm z oporem obustronnym. Koniec zjazdu, w przypadku gdy na posesji znajduje się nawierzchni z kostki lub inna, należy dostosować wysokościowo do istniejącej nawierzchni i z nią go połączyć. W przypadku gdy na posesji jest nawierzchnia gruntowa koniec zjazdu należy dostosować do istniejącego terenu i zakończyć krawężnikiem 15x30x100cm leżącym posadowionym na ławie betonowej 25x50cm z obustronnym oporem.

4.5. Geometria Drogi

ODCINEK A

	KM	NORTHING	EASTING
Element: PROSTA			
POB ():	0+000.00	5541496.44	6563514.35
PC ():	0+091.85	5541487.19	6563605.73
Tangent Direction:	S93.58 E		
Tangent Length:	91.85		
Element: ŁUK POZIOMY			
PC ():	0+091.85	5541487.19	6563605.73
PI ():	0+101.91	5541486.18	6563615.74
CC ():		5541512.06	6563608.24
PT ():	0+110.98	5541492.38	6563623.66
Radius:	25.00		
Delta:	48.73	Left	
Degree of Curvature(Arc):	254.65		
Length:	19.14		
Tangent:	10.06		
Chord:	18.67		
Middle Ordinate:	1.81		
External:	1.95		
Tangent Direction:	S93.58 E		
Radial Direction:	S6.42 W		
Chord Direction:	N82.06 E		
Radial Direction:	S42.31 E		
Tangent Direction:	N57.69 E		
Element: PROSTA			
PT ():	0+110.98	5541492.38	6563623.66
PC ():	0+235.97	5541569.47	6563722.05
Tangent Direction:	N57.69 E		
Tangent Length:	124.99		
Element: ŁUK POZIOMY			
PC ():	0+235.97	5541569.47	6563722.05
PI ():	0+248.19	5541577.01	6563731.67
CC ():		5541578.92	6563714.65
PT ():	0+255.04	5541586.49	6563723.96
Radius:	12.00		
Delta:	101.14	Left	
Degree of Curvature(Arc):	530.52		
Length:	19.06		
Tangent:	12.22		
Chord:	17.12		
Middle Ordinate:	3.59		
External:	5.12		
Tangent Direction:	N57.69 E		
Radial Direction:	S42.31 E		
Chord Direction:	N7.12 E		
Radial Direction:	N56.55 E		
Tangent Direction:	N43.45 W		
Element: PROSTA			
PT ():	0+255.04	5541586.49	6563723.96
PI ():	0+296.83	5541618.92	6563697.60
Tangent Direction:	N43.45 W		
Tangent Length:	41.79		

Element: PROSTA

PI ():	0+296.83	5541618.92	6563697.60
POE ():	0+344.08	5541654.42	6563666.42
Tangent Direction:	N45.88 W		
Tangent Length:	47.25		

ODCINEK B

	KM	NORTHING	EASTING
Element: PROSTA			
POB ():	0+000.00	5541324.29	6563757.92
ETAP I / ETAP II:	0+122.00		
POE ():	0+215.12	5541493.69	6563625.33
Tangent Direction:	N42.28 W		
Tangent Length:	215.12		

4.6. Uzbrojenie

W rejonie projektowanej przebudowy ulicy Księdza Żydka znajduje się następujące uzbrojenie:

- podziemne kable energetyczne nN,
- napowietrzne sieci energetyczne nN, sN,
- podziemne kable telekomunikacyjne,
- podziemna sieć gazowa,
- podziemna sieć wodociągowa.

Oprócz istniejącego uzbrojenia na tym terenie jest zaprojektowana nowa sieć wodociągowa wg odrębnego opracowania.

Dla ochrony istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego zaprojektowane zostały rury ochronne.

Dla ochrony istniejących kabli energetycznych zaprojektowane zostały rury ochronne dwudzielne AROT A 110 PS o następujących długościach:

- na włączeniu do ulicy Dębowej – L = 13,0m,
- w km 0+025,00 odcinka B – L = 7,0m,
- pod zjazdem publicznym w odcinku B – L = 14,0m,
- w rejonie skrzyżowania odcinka A i B – L = 8,0m,
- w rejonie łuku odcinka A w km 0+240,00 – L = 10,0m
- w rejonie łuku odcinka A w km 0+255,00 – L = 7,0m.

Dla ochrony istniejących kabli telekomunikacyjnych zaprojektowane zostały rury ochronne dwudzielne o następujących parametrach:

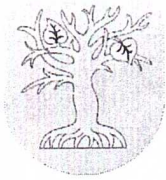
- na włączeniu do ulicy Dębowej – rura AROT A 110 PS L = 13,0m,
- pod każdym zjazdem indywidualnym – rura AROT A 83 PS L = 5,0m.

Dla ochrony projektowanego wodociągu zaprojektowane zostały rury ochronne o następujących parametrach:

- na włączeniu do ulicy Dębowej – rura PE 80 SDR 11 Dz315 L=18,0m,
- w rejonie km 0+110,00 odcinka B – rura PE 80 SDR 11 Dz315 L=7,5m,
- pod zjazdem publicznym z odcinka B – rura PE 80 SDR 11 Dz315 L=13,0m,
- w rejonie skrzyżowania odcinka A i B – rura PE 80 SDR 11 Dz315 L=10,0m,
- w rejonie połączenia z ulica Bartniczą – rura PE 80 SDR 11 Dz280 L=9,0m,
- w rejonie łuku w km 0+250,00 odcinka A – rura PE 80 SDR 11 Dz315 L=13,0m,
- w rejonie połączenia z ulica Jesionową – rura PE 80 SDR 11 Dz280 L=11,0m.

Na przedmiotowym terenie nie wyklucza się istnienia innego, niezainwentaryzowanego uzbrojenia. Dokładne położenie całego uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonywanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

UZGODNIENIA



URZĄD GMINY SUSZEC

43-267 Suszec ul. Lipowa 1

WOJ. ŚLĄSKIE

Tel. (0-32) 449-30-50

Fax. (0-32) 449-30-51

NIP 651-14-40-140

e-mail: gmina@suszec.pl

Nr ITI.7234.2.47.2013.SO

Suszec, dnia 20-maja-2013r.

SZOSA - PROJEKT
Projektowanie dróg Michał Szostek
ul. A. Kawalika 34b/6
41-806 Zabrze

Dotyczy: „Wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej w tym zgłoszenie przebudowy ul. Ks. Żydka w Radostowicach o długości około 550mb”

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.05.2013r. informujemy, iż zatwierdzamy projekt w/w inwestycji **bez uwag**.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

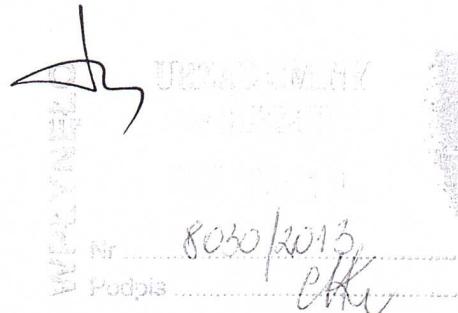
SZOSA – PROJEKT
Projektowanie dróg Michał Szostak

ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl
NIP 6411534166 REGON 242969392 BZ WBK 68 1090 2037 0000 0001 1939 9028

Inwestor:

HS
10.05.2013

Gmina Suszec
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec



Inwestycja:

PROJEKT PRZEBUDOWY
ULICY KSIĘDZA ŻYDKA -
W RADOSTOWICACH

DZIAŁKI ZAJĘTE:

2507/18, 2263/18, 2265/18, 2129/18, 2122/18, 2082/18, 2266/18, 2271/18,
2513/18, 628/14, 2523/18, 2094/18
– obręb Radostowice, ark. 2

PROJEKT TECHNICZNY

Załącznik do pisma nr
111.7.234.2.47.2013.SD.
z dnia 20.05.2013r.

Projektant:

mgr inż. Michał SZOSTAK

MICHAŁ SZOSTAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. SLK/1694/POOD/07

Szostak

URZĄD GMINY SUSZEC
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec
woj. śląskie
tel. (32) 449-30-30, fax 449-30-51
e-mail: gmina@suszec.pl
NIP: 651-14-40-140

Uzgodniono bez uwag
Suszec, dn. 20.05.2013r.

kwiecień 2013

Projektowanie:

- dróg, ulic,
- skrzyżowań, węzłów drogowych,
- placów, parkingów,
- chodników, ścieżek rowerowych,
- zjazdów publicznych i indywidualnych (zjazdów do posesji),
- organizacji ruchu,
- tymczasowych organizacji ruchu (na czas budowy),
- odtworzenia nawierzchni po robotach sieciowych.



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

43-267 Suszec ul. Ogrodowa 2

tel. (032) 212-42-14, tel./fax. (032) 448-80-90, tel. alarm. (032) 448-80-70

www.pgksuszec.pl, e-mail: kontakt@pgksuszec.pl

NIP: 638-15-20-566, Regon: 276303844, Sąd Rejonowy w Katowicach nr KRS: 0000066156

Kapitał zakładowy 22.049.000 zł opłacony w 100 %

Suszec, dn. 14.03.2013 r.

PGK/UZG/24/13

SZOSA – PROJEKT

Projektowanie Dróg Michał Szostok

41-806 Zabrze

Ul. Adama Kawika 34b/6

Warunki techniczne przebudowy ul. Księdza Żydka w Radostowicach pod względem przebiegu sieci wodociągowej.:

Informujemy, iż na w/w obszarze wykonany jest projekt budowy nowej sieci oraz wymiany istniejącej sieci wodociągowej stalowej na nową wykonaną z rur PE.

Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm.
2. W miejscu zaprojektowanej sieci wodociągowej należy pod projektowaną drogą ułożyć rury:

A – A' PE 80 SDR 11 Dz 315 L = 18,0 mb

B – B' PE 80 SDR 11 Dz 315 L=7,5 mb

C – C' PE 80 SDR 11 Dz 315 L = 13,0 mb

D – D' PE 80 SDR 11 Dz 315 L= 10,0 mb

E – E' PE 80 SDR 11 Dz 280 L = 9,0 mb

F – F' PE 80 SDR 11 Dz 315 L = 13,0 mb

G – G' PE 80 SDR 11 Dz 280 L = 11,0 mb




Koszty z tym związane należy ująć w kosztorysie inwestorskim.

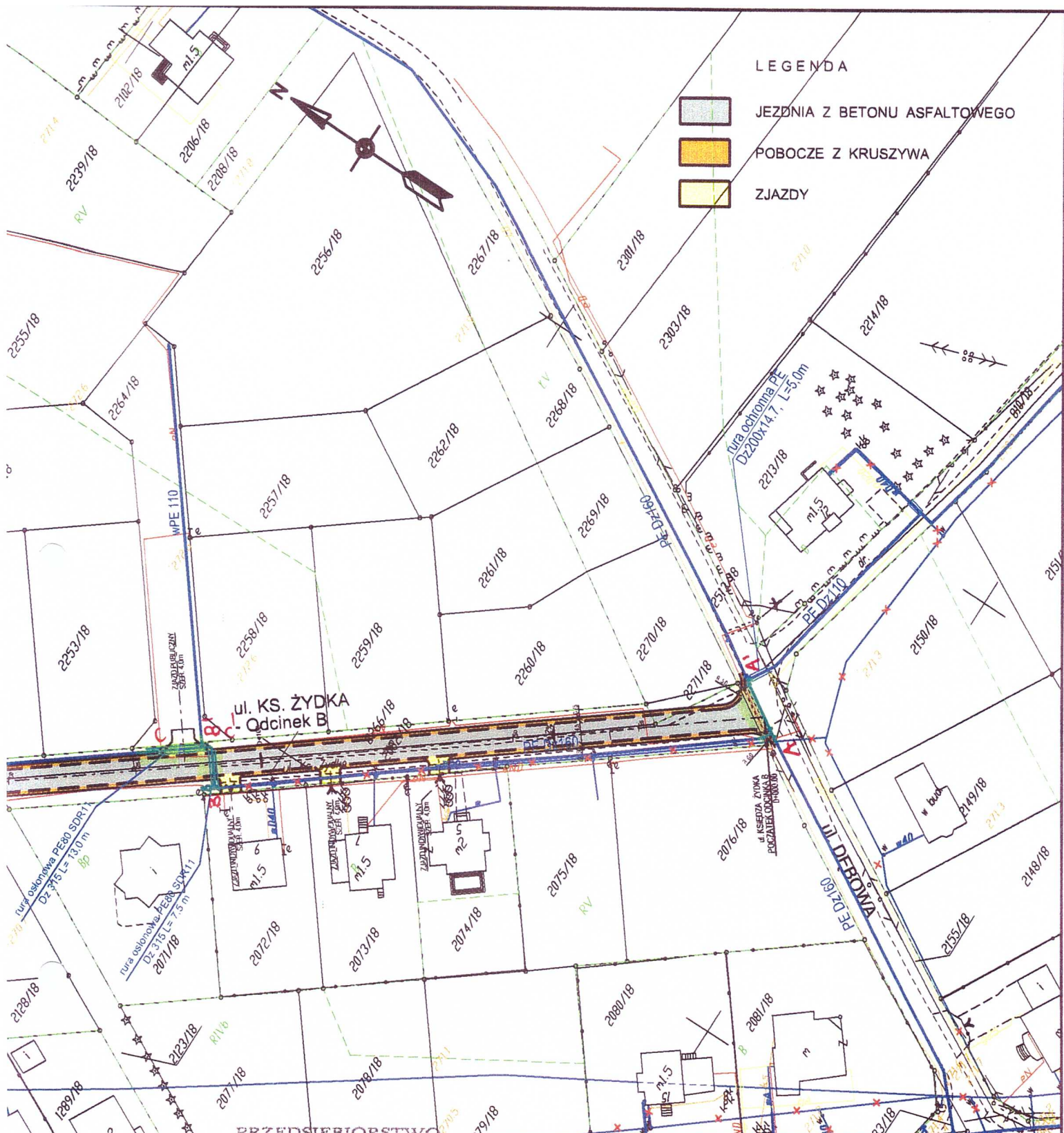
3. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając imię i nazwisko kierownika budowy i telefon kontaktowy oraz zlecić nadzór branżowy (płatny) nad pracami w pobliżu naszych urządzeń.
4. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie, a w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić w PGK Sp. z o.o. w Suszcu celem dokonania oględzin oraz ustalenia prac związanych z zabezpieczeniem ich stanu technicznego.
5. Informujemy, że na obszarze uzgadnianego terenu może znajdować się niezinwentaryzowana sieć wodociągowa.

Powyższe uzgodnienie ważne jest na okres dwóch lat od daty niniejszego pisma.

DYREKTOR

LEGENDA

-  JEZDNIA Z BETONU ASFALTOWEGO
-  POBOCZE Z KRUSZYWA
-  ZJAZDY



PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
41-267 SUSZEC, ul. Ogrodowa 2
NIP: 638-15-20-566, REGON: 1403844
SĄD REJONOWY W KATOWICACH
KRS: 0000066156
tel. (032) 213 42 14, 42 88 000

Uzgodnia się lokalizację rozbudowy
budowy przebudowy, chodni
z warunkami w załączniku nr 1
z dnia 15.03.2013 r.
PEKLUZG 124113

SZOSA-PROJEKT Projektowanie dróg Michał Szostak				
ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel. 504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl				
Inwestor: GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec				
Inwestycja: PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIEZDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH				
Tytuł rysunku: ZABEZPIECZENIE WODOCIĄGU				
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt budowlany	Drogowa	02.2013	1:1000	2
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	<i>Szostak</i>
Sprawdzający:				

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Radomska 16A, 44-100 Gliwice
Klient indywidualny
tel. 12 30 10 10 1
Klient Biznesowy
tel. 12 30 10 10 1



Gliwice, dnia 2 kwiecień 2013
TDO11/DZD/RPT/1287/S13/021452/2013

SZOSA-PROJEKT Projektowanie dróg Michał Szostak
ul. Adama Kawika 34B/6
41-806 Zabrze

Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu w związku z przebudową ul. Ks.Żydka w Radostowicach.

Odpowiadając na pismo z dnia 28-02-2013 informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznej 110kV relacji Łaziska-Ogrodnicza, linii napowietrznej SN i kabli nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP i PBUE.

Ewentualną przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w Regionie Spółki TAURON Serwis GZE Sp. z o.o., której siedziba znajduje się w Pszczynie przy ul. Męczenników Oświęcimskich 4.

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do Regionu Spółki TAURON Serwis GZE Sp. z o.o., adres jak wyżej.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego pod linią WN i w odległości poziomej mniejszej niż 10m od rzutu skrajnych przewodów winien uzgodnić szczegółowy harmonogram robót celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.

O rozpoczęciu robót w pobliżu urządzeń nN i SN, WN należy powiadomić Spółkę TAURON Serwis GZE Sp. z o.o. w Chorzowie przy ul. Olszewskiego 1.

W harmonogramie należy podać planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i kierownikiem robót, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Nie należy projektować dokonywania wykopów w odległości mniejszej niż 5m od fundamentów słupów linii WN.

W przypadku niemożliwości spełnienia wymagań w/w normy należy przewidzieć przebudowę linii WN kosztem i staraniem inwestora.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń teletechnicznych.

Informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

P E Ł N O M O C N I K

Załączniki: mapa szt.1
Faktura VAT

Kopia: DZD

Roman Pietrek

Legenda:

	Linie kablowe WN
	Linie napowietrzne WN
	Linie kablowe SN
	Linie napowietrzne SN
	Linie kablowe nN
	Linie napowietrzne nN
	Linie kablowe oświetleniowe
	Linie napowietrzne oświetleniowe
	Linie kablowe teletechniczne
	Linie napowietrzne teletechniczne

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Serwis GZE sp. z o.o. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m,
- linii SN - 1 m,
- linii WN - 5 m

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Ze względu na odległy termin realizacji projektu i wciąż trwającą rozbudowę sieci elektroenergetycznej oraz ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, przed przystąpieniem do prac w terenie proponujemy wystąpić o nadzór branżowy do spółki eksploatującej sieć TAURON Serwis GZE sp. z o.o.

Region Białystok mieszczący się w




przy ulicy 14 czerwca 1950 Os. Piłsudskiego 4

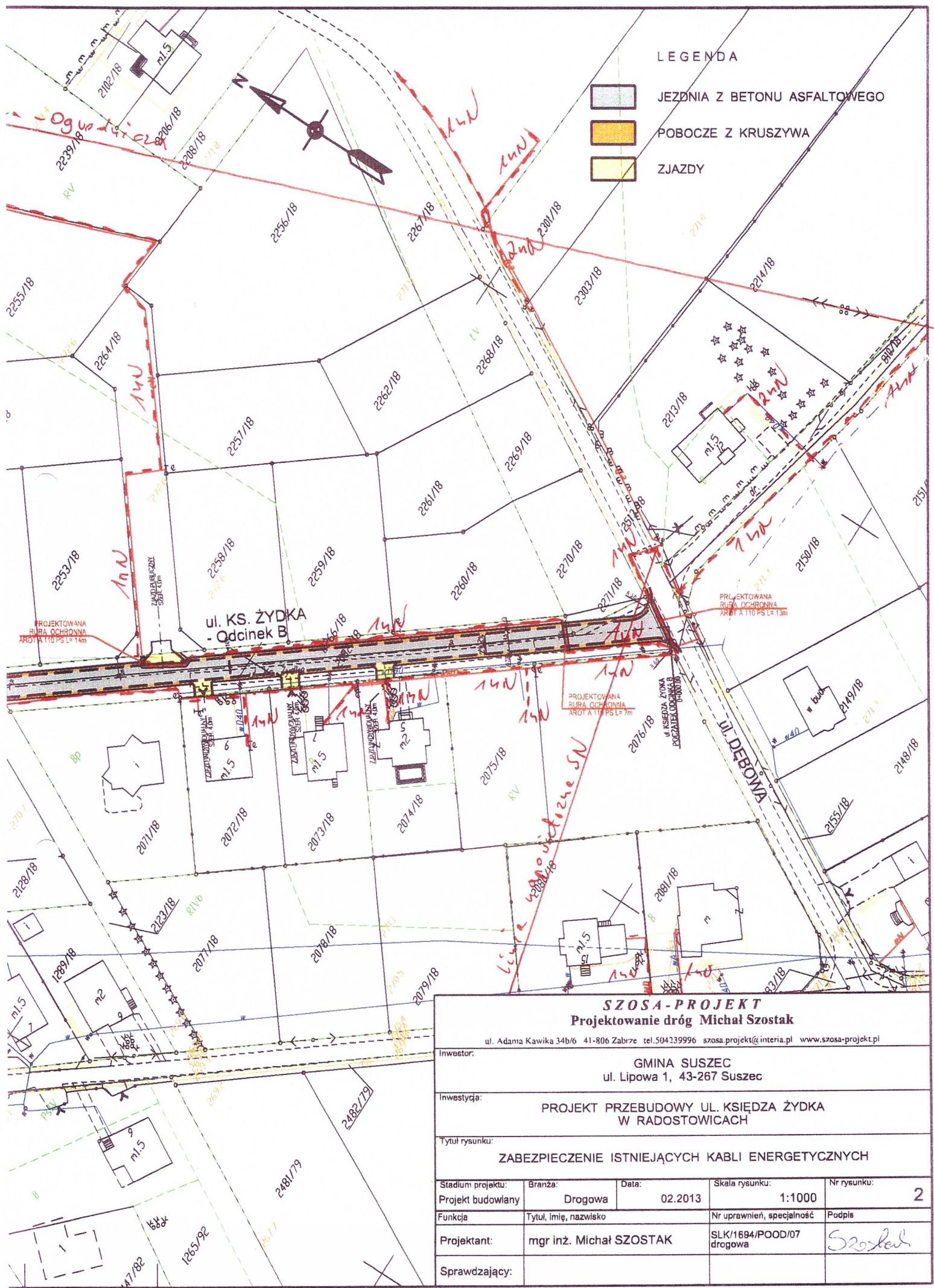
PEŁNOMOCNIK

Roman Pietrek

02.04.2013

LEGENDA

-  JEZDNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO
-  POBOCZE Z KRUSZYWA
-  ZJAZDY



SZOSA-PROJEKT Projektowanie dróg Michał Szostak				
ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel. 504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl				
Inwestor:		GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec		
Inwestycja:		PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIĘDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH		
Tytuł rysunku:		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH		
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt budowlany	Drogowa	02.2013	1:1000	2
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	<i>Szostak</i>
Sprawdzający:				

GÓRNOŚLĄSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Mikulczycka 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00 fax 32 398 50 07

Rozdzielnia Gazu w Pszczynie
ul. Batorego 26A, 43-200 Pszczyna
tel. (32) 210 50 51
fax (32) 210 50 51

SZOSA-PROJEKT
Michał Szostak
ul. Adama Kawika 34b/6
41-806 Zabrze

Wasz znak:
Nasz znak: B7/432-049/13

Pszczyna, 15.03.2013

Dot.: uzgodnienia branzowego.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej przesyłamy kopię z mapy zasadniczej, na której naniesiono kolorem żółtym istniejącą sieć gazową według stanu na 15.03.2013r.

Przebudowę ul. Księdza Żydka w miejscowości Radostowice uzgadniamy pod niżej podanymi warunkami:

1. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie, a w przypadku ich odkrycia zgłosić w Rozdzielni Gazu Pszczyna ul. Batorego 26a celem dokonania oględzin oraz ustalenia prac związanych z zabezpieczeniem ich stanu technicznego.
2. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić RG Pszczyna o terminie rozpoczęcia prac, podając nazwisko i imię kierownika budowy oraz telefon kontaktowy.
3. Zasypanie, odkrytych podczas prac ziemnych gazociągów, może nastąpić po uprzednim powiadomieniu i sprawdzeniu ich stanu technicznego, przez naszego upoważnionego przedstawiciela.

Ważność opinii ustala się na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem,




KIEROWNIK
Rozdzielnia Gazu w Pszczynie

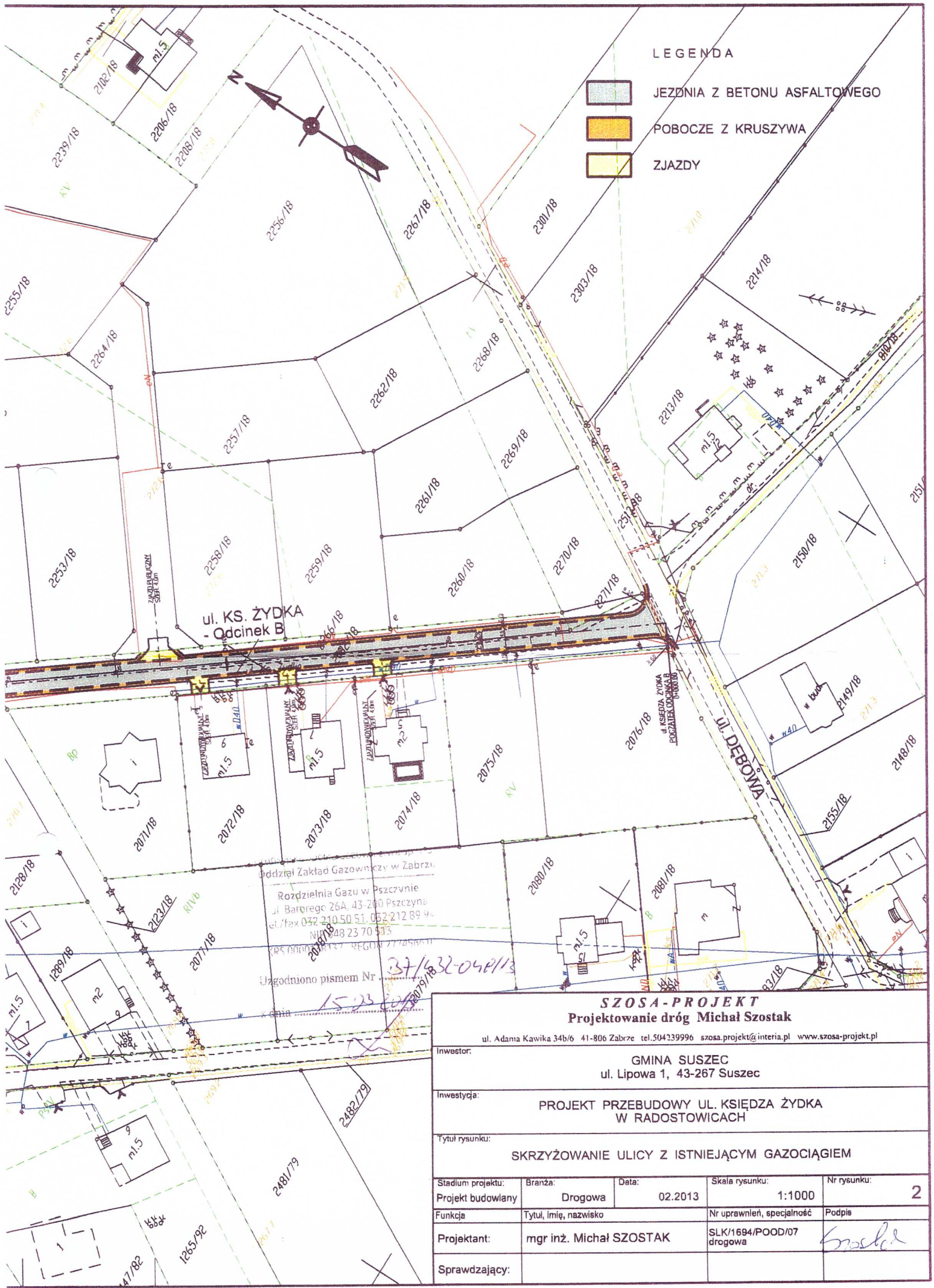
Zygmunt Podgórski

Załączniki:

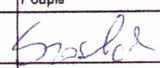
- wyrys z mapy zasadniczej.

LEGENDA

-  JEZDZIA Z BETONU ASFALTOWEGO
-  POBOCZE Z KRUSZYWA
-  ZJAZDY



Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
 Rozdzielnia Gazu w Pszczynie
 ul. Barrego 26A, 43-200 Pszczyna
 tel./fax 032 210 50 51, 032 212 89 94
 NIP 148 23 70 50 5
 Ujednolicono pismem Nr 37/632-048/13
 15-23-07/2017/18

SZOSA-PROJEKT				
Projektowanie dróg Michał Szostak				
ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl				
Inwestor:		GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszecz		
Inwestycja:		PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIĘDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH		
Tytuł rysunku:		SKRZYŻOWANIE ULICY Z ISTNIEJĄCYM GAZOCIĄGIEM		
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt budowlany	Drogowa	02.2013	1:1000	2
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	
Sprawdzający:				




— kabel sieci abonenckiej

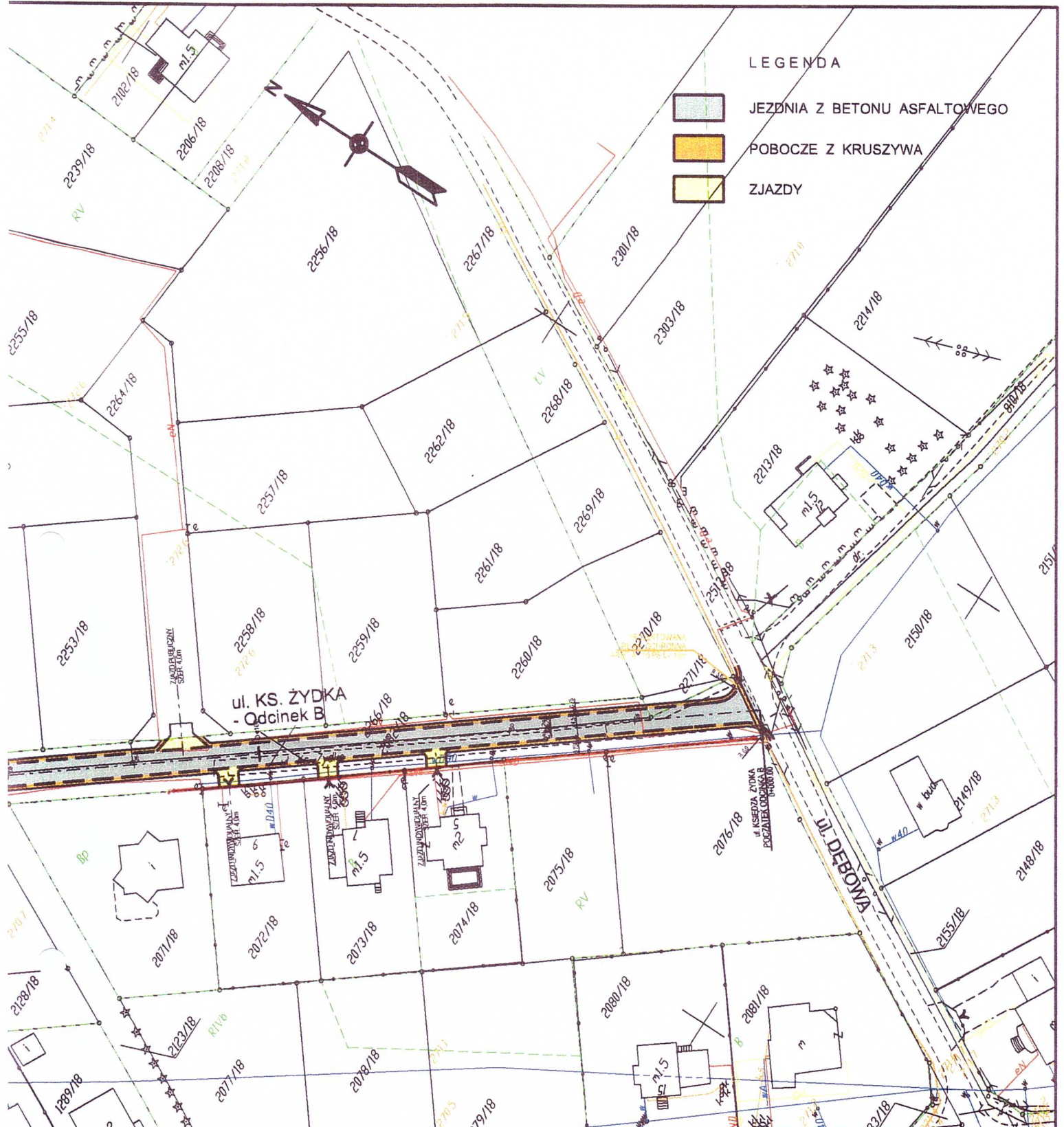
- Projekt przebudowy drogi w zakresie kolizji z siecią TP uzgodnia się z uwagami;
- projektowane zabezpieczenie sieci TPSA na skrzyżowaniu ul. Debowej z ul. KS. Rydka uzgodnić się bez uwag
 - wskazać niezainwentaryzowane geoderyjnie sieci abonenckie biegnące po stronie nieparzystej ul. KS. Rydka pod projektowanymi mierzadkami na posesję 5, 7, 9 ostaniej rury dwudzielnej w przypadku ich stwierdzenia niezwłocznie przetransmitować do nadzoru kontrolnego.
 - prace w pobliżu sieci TPSA prowadzić igłem i pod nadzorem nadzorców

Uzgodniłem 22.03.2013r.
Nazwa 13 m-cy.

Paweł Bądzelauskas
Bądzelauskas
Dział Zarządzania
Zasobami Sieci 1 - Sosnowiec

LEGENDA

-  JEZDZIA Z BETONU ASFALTOWEGO
-  POBOCZE Z KRUSZYWA
-  ZJAZDY



SZOSA-PROJEKT				
Projektowanie dróg Michał Szostak				
ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl				
Inwestor:				
GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec				
Inwestycja:				
PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIĘDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH				
Tytuł rysunku:				
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI TELETECHNICZNYCH				
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt budowlany	Drogowa	02.2013	1:1000	2
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	<i>Szostak</i>
Sprawdzający:				

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



SZOSA-PROJEKT
Projektowanie dróg Michał Szostak

ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl

Investor:

GMINA SUSZEC
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec

Investycja:

PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KS. ŻYDKA
W RADOSTOWICACH

Tytuł rysunku:

ORIENTACJA

Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt techniczny	Drogowa	04.2013	1:50000	1
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	
Sprawdzający:				



- LEGENDA
- DZIAŁKI ZAJĘTE POD UL. KSIĘDZA ŻYDKA
 - DZIAŁKI POD ISTNIEJĄCYMI DROGAMI
 - KRAWĘDZIE PRZEBUDOWYWANEJ ULICY

SZOSA - PROJEKT
Projektowanie dróg Michał Szostak

ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl

Inwestor: **GMINA SUSZEC**
 ul. Lipowa 1, 43-267 Suszecz

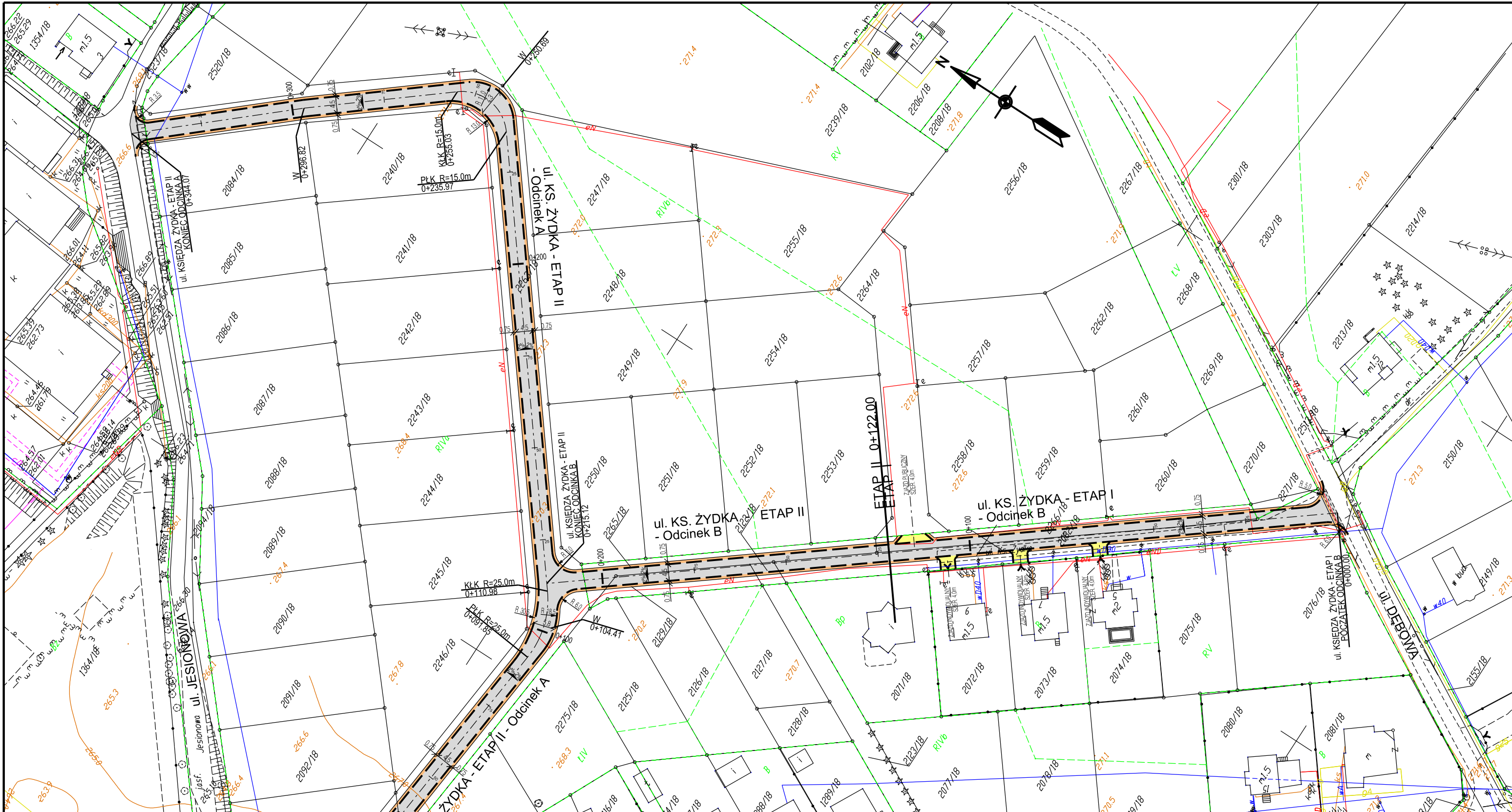
Inwestycja: **PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIĘDZA ŻYDKA
 W RADOSTOWICACH**

Tytuł rysunku: **MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW**





Stadium projektu: Projekt techniczny	Branża: Drogowa	Data: 04.2013	Skala rysunku: 1:1000	Nr rysunku: 2
---	--------------------	------------------	--------------------------	-------------------------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK	SLK/1694/POOD/07 drogowa	

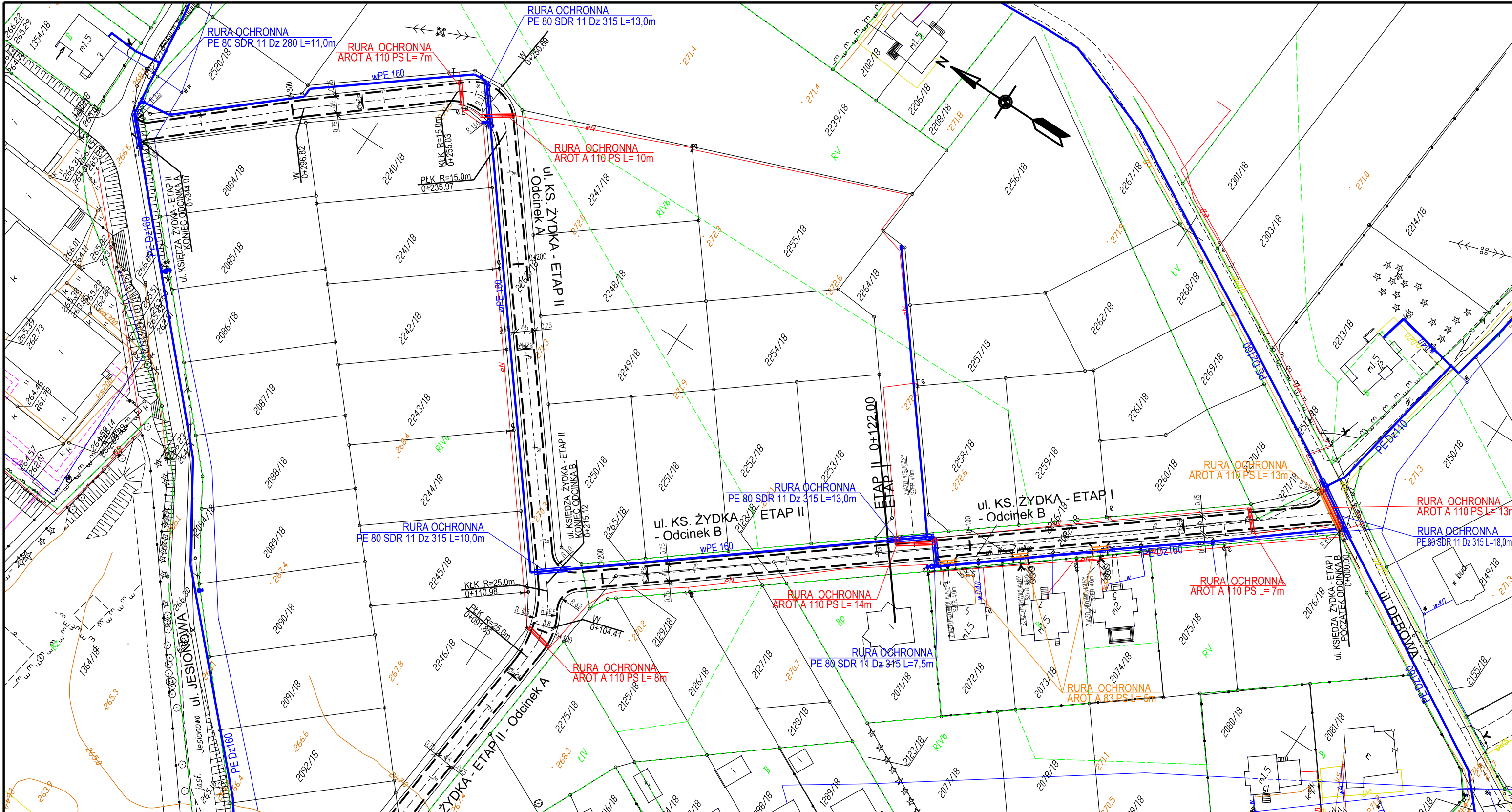
Sprawdzający:			
---------------	--	--	--



LEGENDA

	JEZDNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO
	POBOCZE Z KRUSZYWA
	ZJAZDY
	PROJEKTOWANE KRAWĘDZIE ULICY KSIĘDZA ŻYDKA

SZOSA-PROJEKT Projektowanie dróg Michał Szostak				
ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl				
Inwestor:		GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec		
Inwestycja:		PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIĘDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH		
Tytuł rysunku:		PLAN SYTUACYJNY		
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt techniczny	Drogowa	04.2013	1:1000	3
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	
Sprawdzający:				



LEGENDA

--- PROJEKTOWANE KRAWĘDZIE ULICY KSIEDZA ŻYDKA

PROJEKTOWANE UZBROJENIE:

- PROJEKTOWANY WODOCIĄG (wg odrębnego opracowania)
- RURY OCHRONNE NA PROJEKT. WODOCIĄGU
- RURY OCHRONNE NA ISTNIEJ. KABLACH ENERGETYCZNYCH
- RURY OCHRONNE NA ISTNIEJ. KABLACH TELEKOMUNIKACYJNYCH

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE:

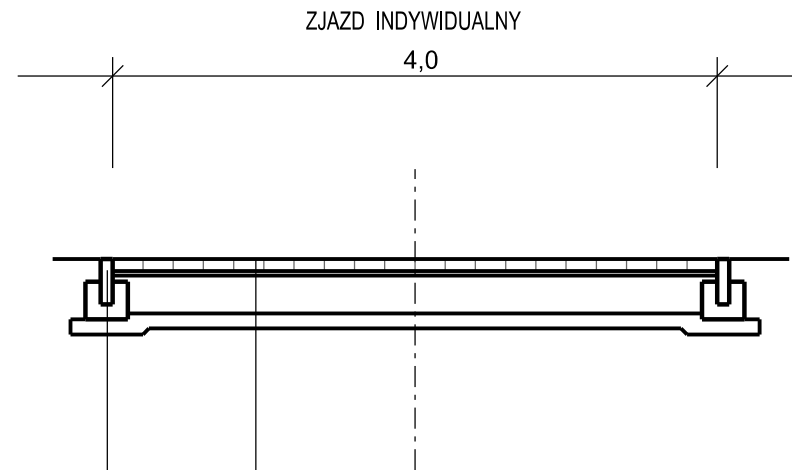
- ← → NAPOWIETRZNA LINIA ENERGET. NISKIEGO NAPIĘCIA
- ← → NAPOWIETRZNA LINIA ENERGET. WYSOKIEGO NAPIĘCIA
- ← → NAPOWIETRZNA LINIA TELEKOMUNIKACYJNA
- PODZIEMNY KABEL ENERGETYCZNY
- PODZIEMNY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY
- SIEĆ GAZOWA
- SIEĆ WODOCIĄGOWA

SZOSA-PROJEKT
Projektowanie dróg Michal Szostak

ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl

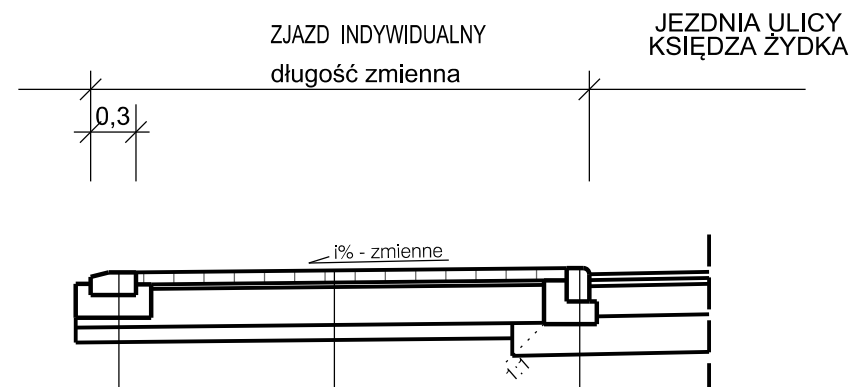
Inwestor:		GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszecz		
Inwestycja:		PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIEDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH		
Tytuł rysunku: ZBIORCZA PLANSZA UZBROJENIA				
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt techniczny	Drogowa	04.2013	1:1000	5
Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	
Sprawdzający:				

ZJAZD INDYWIDUALNY PRZEKRÓJ POPRZECZNY



OBRZEŻE BETONOWE 8x30x100cm	8 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ - BEHATON
ŁAWA Z OPOREM 25x28cm Z BETONU C12/15	3 cm - PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
WARSTWA Z KRUSZYWA 0/31,5mm - 10cm	25 cm - POBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE
	10 cm - WARSTWA WZMACNIAJĄCA - KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE 0/31,5mm
RAZEM: 46 cm	- PODŁOŻE GRUNTOWE

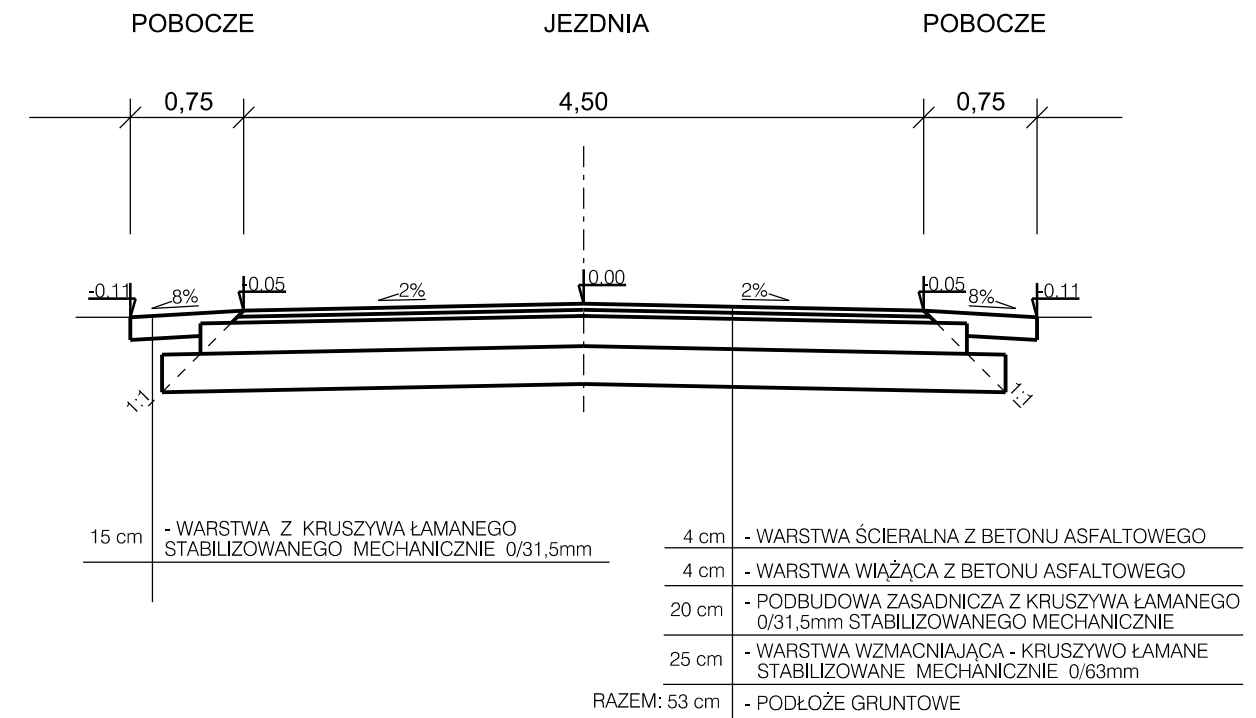
ZJAZD INDYWIDUALNY PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100cm (leżący)		KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x22x100cm (odstąpienie 4cm)
ŁAWA Z OPOREM 25x50cm Z BETONU C12/15		ŁAWA Z OPOREM 30x35cm Z BETONU C12/15
	8 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ - BEHATON	
	3 cm - PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4	
	25 cm - POBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	
	10 cm - WARSTWA WZMACNIAJĄCA - KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE 0/31,5mm	
	RAZEM: 46 cm	- PODŁOŻE GRUNTOWE

UWAGA:
KONIEC ZJAZDU NALEŻY DOSTOSOWAĆ
SYTUACYJNIE I WYSOKOŚCIOWO
DO ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ZJAZDU
NA POSESJI.

ul. KSIĘDZA ŻYDKA



15 cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31,5mm	4 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO
	4 cm - WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO
	20 cm - POBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE
	25 cm - WARSTWA WZMACNIAJĄCA - KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE 0/63mm
RAZEM: 53 cm	- PODŁOŻE GRUNTOWE

PARAMETRY PROJEKTOWANEJ ULICY KSIĘDZA ŻYDKA:

D - klasa drogi
Vp = 30km/h - prędkość projektowa
KR 1 - kategoria obciążenia ruchem
G2 - przyjęta grupa nośności podłoża

SZOSA - PROJEKT Projektowanie dróg Michał Szostak				
ul. Adama Kawika 34b/6 41-806 Zabrze tel.504239996 szosa.projekt@interia.pl www.szosa-projekt.pl				
Inwestor:		GMINA SUSZEC ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec		
Inwestycja:		PROJEKT PRZEBUDOWY UL. KSIĘDZA ŻYDKA W RADOSTOWICACH		
Tytuł rysunku:		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		
Stadium projektu:	Branża:	Data:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
Projekt techniczny	Drogowa	04.2013	1:50	6
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał SZOSTAK		SLK/1694/POOD/07 drogowa	
Sprawdzający:				