Zał. nr 5 do SIWZ - KOM.271.12.2018

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa nadana zamówieniu:	***Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów-Pustkowie***
Miejsce wykonania zamówienia:	ul. Lazurowa w m. Ostrzeszów-Pustkowie
Nazwy i kody (CPV):	45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45.23.24.40-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Nazwa Zamawiającego:	Miasto i Gmina Ostrzeszów
Adres Zamawiającego:	ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
Spis zawartości:	**Projekt budowlany** Opracował: Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasałka Projektant: mgr inż. Marcin Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski Data opracowania: styczeń-kwiecień 2016 r. **Przedmiar robót** Opracował: Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasałka Projektant: mgr inż. Marcin Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski Data opracowania: luty 2016 r. **Projekt stałej organizacji ruchu** Opracował: Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasałka Projektant: mgr inż. Marcin Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski Data opracowania: styczeń 2016 r.

Egz. nr 5

Pracownia Projektowa
Infrastruktury Drogowej
Marcin Kasałka
15 lat, 2001-2016

63-400 Ostrów Wielkopolski,
ul. Staroprzygodzka 25
Tel. 607 335 657, 505 281 94
mkasalka@op.pl

Inwestor: Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31,
63-500 Ostrzeszów

Numer projektu: 442

Projekt budowlany (wykonawczy)

Rozbudowa ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie - budowa chodnika

Adres obiektu budowlanego: Ostrzeszów Pustkowie – działki 433/3, 840, 873, 875/14, 877/3, 893
Miasto Ostrzeszów – 1265/1, 4172, 918

Kategoria obiektu budowlanego - XXV

Spis zawartości projektu budowlanego:

Część opisowa
Część graficzna
Uzgodnienia branżowe

Uzgadniający	Numer pisma	Data pisma
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	ZTI-5000-101705/16	25 marca 2016
Energa – Operator	EOP-42MMD-MD-001989-2016	14 marca 2016
Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	NT-4/421/06/16	19 marca 2016
Orange SA	TODDWA-KL.2110-16481/16/DB	29 luty 2016
Netia SA	E/S/16/0516/PT	14 marca 2016
Opinia narady koordynacyjnej	GG.6630.43.2016	6 kwietnia 2016

Projektant	**mgr inż. Marcin Kasałka**	**WKP/0305/POOD/11** Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Sprawdzający	**mgr inż. Andrzej Leki**	**7342-172/94** Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Marcin Kasałka
WKP/0305/POOD/11
WKP-7JT-7Z6-LAE

Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

Rozbudowa ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie – budowa chodnika

sporządzony w okresie: marzec 2016r.

dla: Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31,
63-500 Ostrzeszów

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Marcin Kasałka
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
numer uprawnień WKP/0305/POOD/11
nr członkowski WOIIB - WKP/BO/1435/03

.....

Sprawdzający:

mgr inż. ANDRZEJ LEKI
Uprawniony projektant, kierownik budowy i inspektor w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
upr. bud. nr BN-10.9/-5/70
UAN: 7842-172/94

.....

Spis treści

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot inwestycji

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

1.4. Zestawienie powierzchni

1.5. Rozwiązania budowlane nawiązujące do warunków terenowych

1.6. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

1.7. Odwodnienie – rów kryty

1.8. Udogodnienia architektoniczne dla osób niepełnosprawnych

1.9. Ochrona zabytków

1.10. Wpływ eksploatacji górniczej

1.11. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia

1.12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

2. Informacja BIOZ

3. Część graficzna

Plan orientacyjny	-	rys. nr 1.0
Plan sytuacyjny	- skala 1:500	rys. nr 2.0
Plan sytuacyjny – rów kryty	- skala 1:500	rys. nr 3.0
Profil podłużny	- skala 1:100:500	rys. nr 4.1, 4.2
Przekroje normalne	- skala 1:20	rys. nr 5.0
Szczegóły konstrukcyjne	- skala 1:10	rys. nr 6.1 – 6.3
Przekroje poprzeczne	- skala 1:50	rys. nr 7.1 - 7.4

4. Uzgodnienia branżowe

Uzgadniający	Numer pisma	Data pisma
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	ZTI-5000-101705/16	25 marca 2016
Energa – Operator	EOP-42MMD-MD-001989-2016	14 marca 2016
Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	NT-4/421/06/16	19 marca 2016
Orange SA	TODDWA-KL.2110-16481/16/DB	29 luty 2016
Netia SA	E/S/16/0516/PT	14 marca 2016
Opinia narady koordynacyjnej	GG.6630.43.2016	6 kwietnia 2016

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje projekt budowy chodnika na ulicy Lazurowej w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie, Gmina Ostrzeszów. Zakres prac obejmie:

- budowę chodnika z dopuszczeniem ruchu rowerowego po południowej stronie ulicy Lazurowej,
- ułożenie krawężnika najazdowego wzdłuż całego chodnika,
- przebudowa i remont istniejącego rowu krytego,
- podział nieruchomości w celu zwiększenia bezpieczeństwa na skrzyżowaniu ul. Lazurowej, Słonecznej, Mikorskiej i Wieluńskiej.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji znajduje się w zachodniej części miejscowości Ostrzeszów Pustkowie, i stanowi fragment ulicy Lazurowej od skrzyżowania z ulicą Słoneczną, Mikorską i Wieluńską do zjazdu na posesję nr 46.

Ulica posiada przekrój drogowy, nawierzchnię stanowi beton asfaltowy, część zjazdów i dojść do posesji jest utwardzona kostką brukową. Istniejące odwodnienie jezdni stanowi rów otwarty częściowo przykryty rurami betonowymi. Istniejący kanał oraz studnie są w złym stanie technicznym i wymagają wymiany na nowe, co zostało potwierdzone stosownym badaniem wykonanym przez Inwestora.

Otoczenie drogi stanowi zabudowa jednorodzinna oraz tereny zielone i pola uprawne. W pasie drogowym ponadto znajdują się drzewa oraz sieci uzbrojenia terenu. Spadek terenu jest jednostronny w kierunku wschodnim od skrzyżowania z ulicą Słoneczną, Mikorską i Wieluńską.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

1.3.1. Parametry techniczne

- szerokość chodnika – 3,00 m (lokalnie 1,20 – 2,00),

1.3.2. Rozwiązania sytuacyjne

Długość budowanego chodnika to około 730,00 m, od początku projektowanej trasy do przepompowni ścieków chodnik ma szerokość 3,00m, na wysokości przepompowni szerokość chodnika wynosi 1,20 m, za przepompownią 2,00m.

1.4. Zestawienie powierzchni

- chodnik z ruchem rowerzystów 1521,61 m^2
- chodnik 93,74 m^2
- zjazdy 711,35 m^2
- zjazd z tłucznia 40,03 m^2

1.5. Rozwiązania budowlane nawiązujące do warunków terenowych

1.5.1. Projektowana niweleta

Projektowana niweleta chodnika będzie się pokrywała z niweletą południowej krawędzi ulicy Lazurowej. Krawężnik będzie wyniesiony 2-6 cm ponad istniejącą krawędź ulicy Lazurowej, w miejscu występowania samego chodnika krawężnik będzie wyniesiony 12 cm.

1.5.2. Przekroje poprzeczne

Chodnik posiadać będzie spadek jednostronny w kierunku jezdni ulicy Lazurowej o wartości 2 %. Skarpy za chodnikiem posiadać będą nachylenie 1:1,5.

1.6. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

1.6.1. Warstwy konstrukcyjne nawierzchni

chodnik

- kostka betonowa SZARA gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15cm

chodnik z ruchem rowerowym / zjazdy

- kostka betonowa CZERWONA gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15cm

zjazd tłuczeń

- kruszywo stabilizowane mechanicznie gr. 20cm

1.6.2. Elementy jezdni

Projektuje się następujące elementy jezdni:

- krawężnik najazdowy 15x22cm
- krawężnik drogowy 15x30cm
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- opornik betonowy 12x30cm

1.7. Odwodnienie – rów kryty

1.7.1. Rozwiązania sytuacyjne

Projektuje się wykonanie nowego rowu krytego z rur PVC 300, 250 mm oraz studni betonowych DN1000 i DN600, budowę wpustów deszczowych wzdłuż projektowanej inwestycji. Trasa projektowanego odwodnienia będzie pokrywała się z istniejącym rowem otwartym i częściowo zarurowanym.

1.7.2. Elementy rowu krytego

Studnie rewizyjne – betonowe, prefabrykowane na uszczelki gumowe, średnicy 1000mm z włazami żeliwnymi kl. D400, z wypełnieniem betonem bez wentylacji z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem, z umocnieniem włazu pierścieniem żelbetowym.

Studnie inspekcyjne – DN 600mm z tworzyw sztucznych PP właz D400

Rury kanału deszczowego – z rur gładkościennych PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1 klasy N o średnicy 300/250 mm.

Wpusty deszczowe – betonowe, prefabrykowane, o średnicy 500mm z osadnikiem głębokości 0,5m z rusztem żeliwnym półkołnierzowym klasy D400

1.7.3. Zestawienie wpustów

Lp.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Pikieta	Współrzędna północna wstawienia	Współrzędna wschodnia wstawienia	Rzędna wstawiania włazu	Połączone rury
1	WD1	500	684,00	5698127,748	6497145,100	220,29	1
2	WD2	500	624,54	5698143,186	6497087,678	220,57	1
3	WD3	500	548,62	5698162,820	6497014,342	221,09	1
4	WD4	500	514,89	5698171,079	6496981,638	221,20	1
5	WD5	500	453,35	5698180,695	6496920,895	221,65	1
6	WD6	500	353,88	5698191,575	6496822,020	222,53	1
7	WD7	500	275,00	5698193,194	6496743,240	223,24	1
8	WD8	500	120,00	5698215,833	6496591,362	225,26	1

1.7.4. Zestawienie studni

Lp.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Pikieta	Współrzędna północna wstawienia	Współrzędna wschodnia wstawienia	Rzędna wstawiania włazu	Połączone rury
1	D1	1000	684,02	5698124,908	6497144,355	220,37	3
2	D2	1000	669,57	5698127,761	6497129,645	220,44	2
3	D3	1000	657,57	5698131,278	6497116,557	220,51	2
4	D4	1000	624,54	5698140,434	6497086,940	220,67	3
5	D5	600	574,81	5698153,380	6497038,920	221,01	2
6	D6	1000	548,62	5698160,024	6497013,637	221,19	3
7	D7	1000	514,89	5698168,580	6496981,008	221,30	3
8	D8	600	495,09	5698172,921	6496961,846	221,42	2
9	D9	1000	453,35	5698178,113	6496920,595	221,72	3
10	D10	600	430,54	5698180,528	6496897,933	222,00	2
11	D11	1000	385,61	5698185,343	6496853,263	222,36	2
12	D12	1000	353,88	5698188,669	6496821,707	222,62	3
13	D13	1000	315,23	5698191,507	6496783,434	223,03	2
14	D14	1000	275,00	5698190,489	6496743,334	223,34	3
15	D15	600	226,80	5698189,404	6496694,959	223,88	2
16	D16	1000	200,25	5698191,614	6496668,208	224,23	2
17	D17	600	178,38	5698195,672	6496646,445	224,56	2
18	D18	1000	120,00	5698213,592	6496590,569	225,37	2

1.7.5. Zestawienie rur

Lp	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Materiał	Pikieta początkowa	Pikieta końcowa	Nachylenie	Początkowa rzędna spodu wnętrza	Końcowa rzędna spodu wnętrza	Długość 3D - od środka do środka [m]
1	R1	300	PCV	711,53	684,02	-2,30%	218,40	219,08	29,01
2	R2	300	PCV	684,02	669,57	-0,53%	219,10	219,18	14,98
3	R3	300	PCV	669,57	657,57	-0,44%	219,20	219,26	13,55
4	R4	300	PCV	657,57	624,54	-0,71%	219,28	219,50	31,00
5	R5	300	PCV	624,54	574,81	-0,40%	219,52	219,70	49,74
6	R6	300	PCV	574,81	548,62	-0,90%	219,72	219,96	26,14
7	R7	300	PCV	548,62	514,89	-0,60%	219,98	220,17	33,73
8	R8	300	PCV	514,89	495,09	-0,70%	220,19	220,32	19,65
9	R9	300	PCV	495,09	453,35	-0,70%	220,34	220,64	41,58
10	R10	300	PCV	453,35	430,54	-0,80%	220,66	220,84	22,79
11	R11	300	PCV	430,54	385,61	-0,60%	220,86	221,15	44,93
12	R12	300	PCV	385,61	353,88	-0,40%	221,17	221,30	31,73
13	R13	250	PCV	353,88	315,23	-1,40%	221,32	221,85	38,38
14	R14	250	PCV	315,23	275,00	-0,70%	222,30	222,58	40,11
15	R15	250	PCV	275,00	226,80	-0,80%	222,60	223,00	48,39
16	R16	250	PCV	226,80	200,25	-1,20%	223,02	223,35	26,84
17	R17	250	PCV	200,25	178,38	-1,00%	223,37	223,60	22,14
18	R18	250	PCV	178,38	120,00	-1,20%	223,62	224,30	58,68

Lp.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Materiał	Pikieta początkowa	Pikieta końcowa	Nachylenie	Początkowa rzędna spodu wnętrza	Końcowa rzędna spodu wnętrza	Długość 3D - od środka do środka [m]
1	P1	160	PCV	684,00	684,02	2,00%	220,05	219,99	2,94
2	P2	160	PCV	624,54	624,54	5,30%	219,98	219,83	2,85
3	P3	160	PCV	548,62	548,62	2,40%	220,51	220,44	2,88
4	P4	160	PCV	514,89	514,89	3,90%	220,62	220,52	2,58
5	P5	160	PCV	453,35	453,35	2,30%	221,08	221,02	2,60
6	P6	160	PCV	353,88	353,88	3,10%	221,94	221,85	2,92
7	P7	160	PCV	275,00	275,00	5,20%	222,66	222,52	2,71
8	P8	160	PCV	120,00	120,00	1,30%	224,59	224,56	2,38

1.8. Udogodnienia architektoniczne dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

1.9. Ochrona zabytków

Teren objęty zagospodarowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.10. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy – teren znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

1.11. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i ochronę zdrowia. W wyniku zmiany konstrukcji jezdni poprawie ulegnie komfort podróżowania oraz klimat akustyczny w bezpośrednim sąsiedztwie drogi.

1.12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany. Określenia dokonano na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

2. Informacja BIOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Rozbudowa ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie – budowa chodnika

Nazwa inwestora i adres

Miasto i Gmina Ostrzeszów

ul. Zamkowa 31,

63-500 Ostrzeszów

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

mgr inż. Marcin Kasałka.

Data opracowania

marzec 2016r.

Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego

Zadanie obejmuje budowę następujących elementów chodnika i odwodnienia:

- długość rur PVC DN300 - 358,78 mb
- długość rur PVC DN250 - 234,55 mb
- długość rur DN160 - 21,86 mb
- studnie betonowe DN600 - 5 szt.
- studnie betonowe DN1000 - 13 szt.
- wpusty deszczowe DN500 - 8 szt.
- krawężnik najazdowy 15x22cm - 683,96 mb
- krawężnik drogowy 15x30cm - 73,35 mb
- obrzeże chodnikowe 8x30cm - 618,48 mb
- opornik betonowy 12x30cm - 24,26 mb

Kolejność realizacji robót

- tyczenie w terenie trasy rowu krytego i studzienek włazowych,
- tyczenie w terenie wpustów deszczowych,
- wykop liniowy zmechanizowany i ręczny dla rur i studni,
- wykonanie podłożą pod rury i studnie,
- montaż rur i studni,
- obsypka i zagęszczenie gruntu nad rurami i studniami,
- tyczenie w terenie trasy krawężnika najazdowego,
- tyczenie w terenie trasy obrzeża chodnikowego,
- wykop liniowy zmechanizowany i ręczny pod elementy chodnika,
- wykonanie podłoża pod elementy oraz ich ustawienie,
- wykop zmechanizowany pod nawierzchnię chodnika i zjazdów,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie i jej ułożenie,
- wykonanie skarp.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanego chodnika i odwodnienia nie występują kubaturowe obiekty budowlane.

Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W pasie drogowym ponadto znajduje się uzbrojenie terenu w postaci: sieci teletechnicznej, sieci gazowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu oraz sieci energetycznej podziemnej i napowietrznej.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

- potrącenie pracowników przez przejeżdżające maszyny budowlane,
- opuszczenie przenoszonych elementów prefabrykowanych studni betonowych podczas rozładunku i montażu w wykopie,
- uszkodzenia istniejących sieci w gruncie podczas prowadzenia wykopów,
- zasypanie w wykopie w trakcie wykonywania robót ziemnych i montażowych.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- szkolenie ogólne w zakresie BHP,
- omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

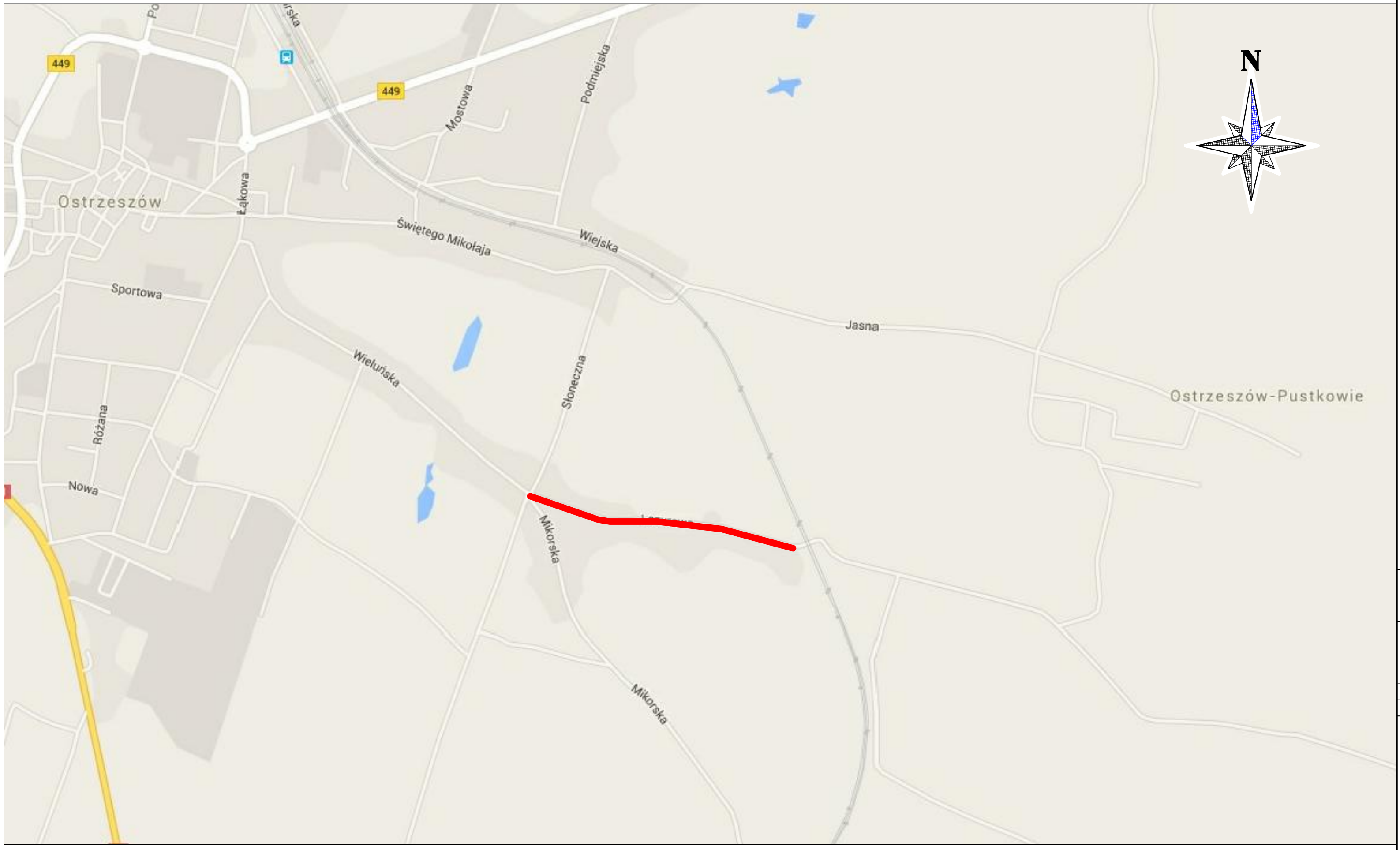
Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Projektant: .....

CZĘŚĆ GRAFICZNA



Legenda:

[redacted]

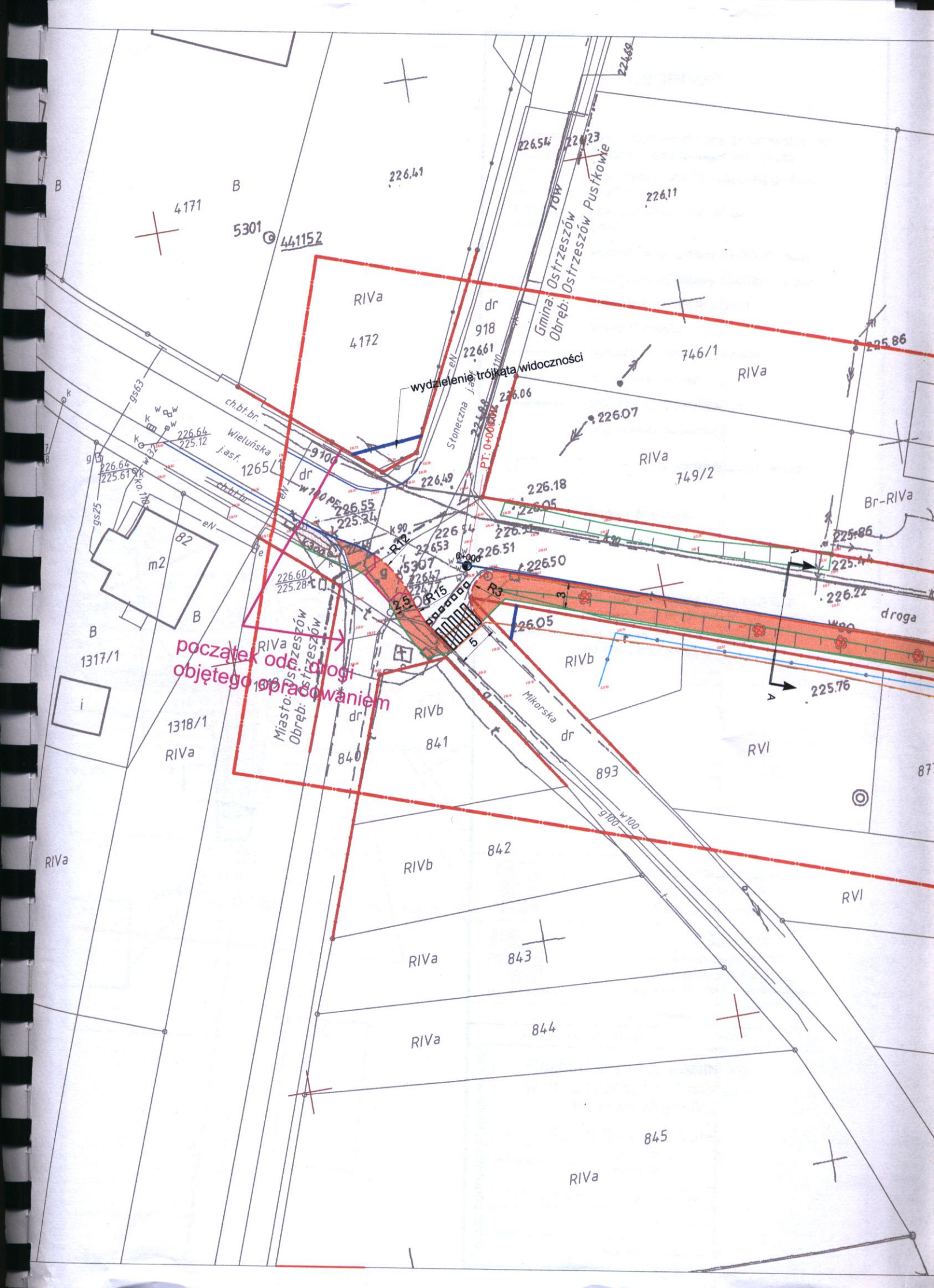
	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
2001r. - 2016r. - 15 lat -	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941

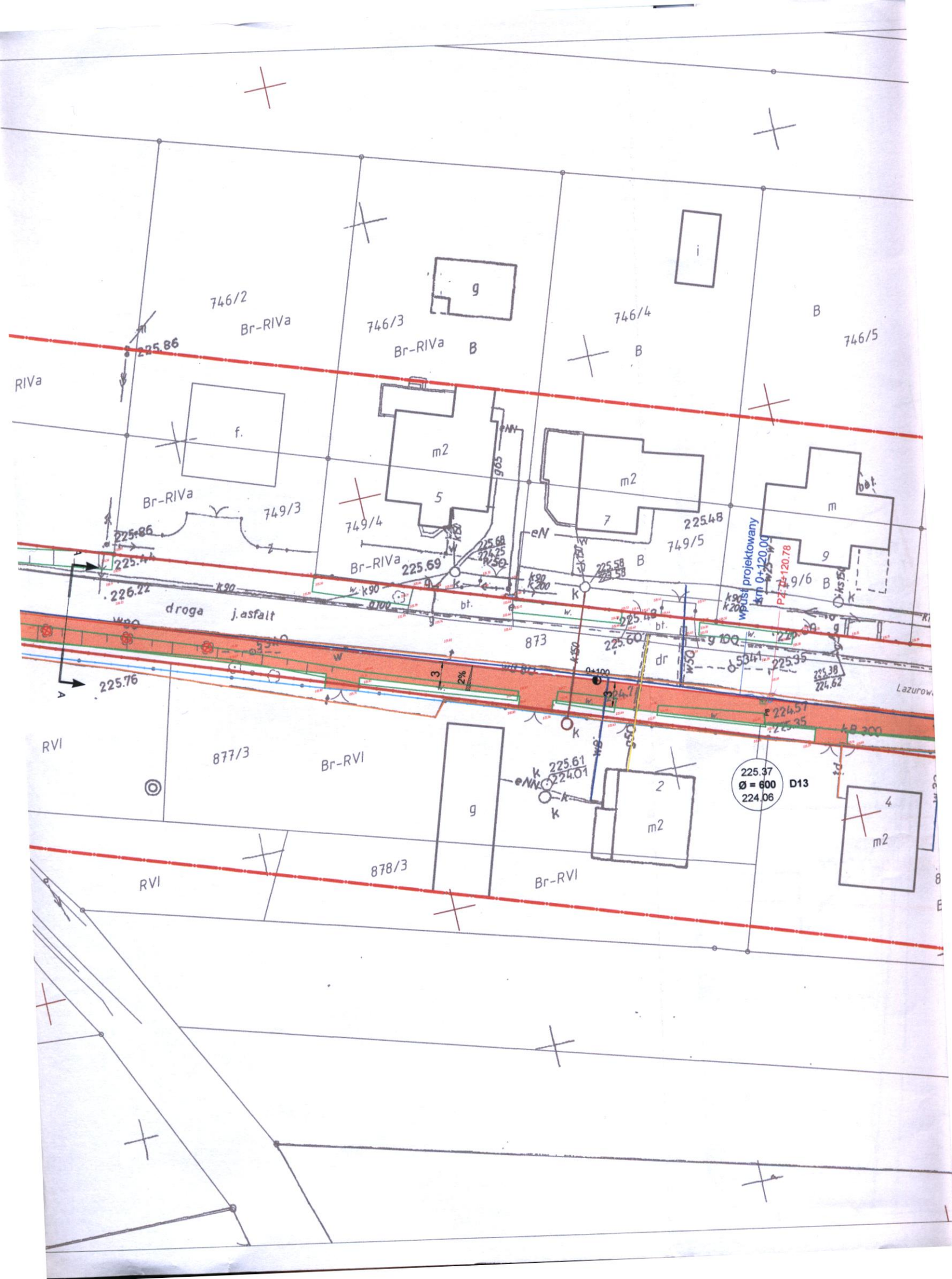
Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

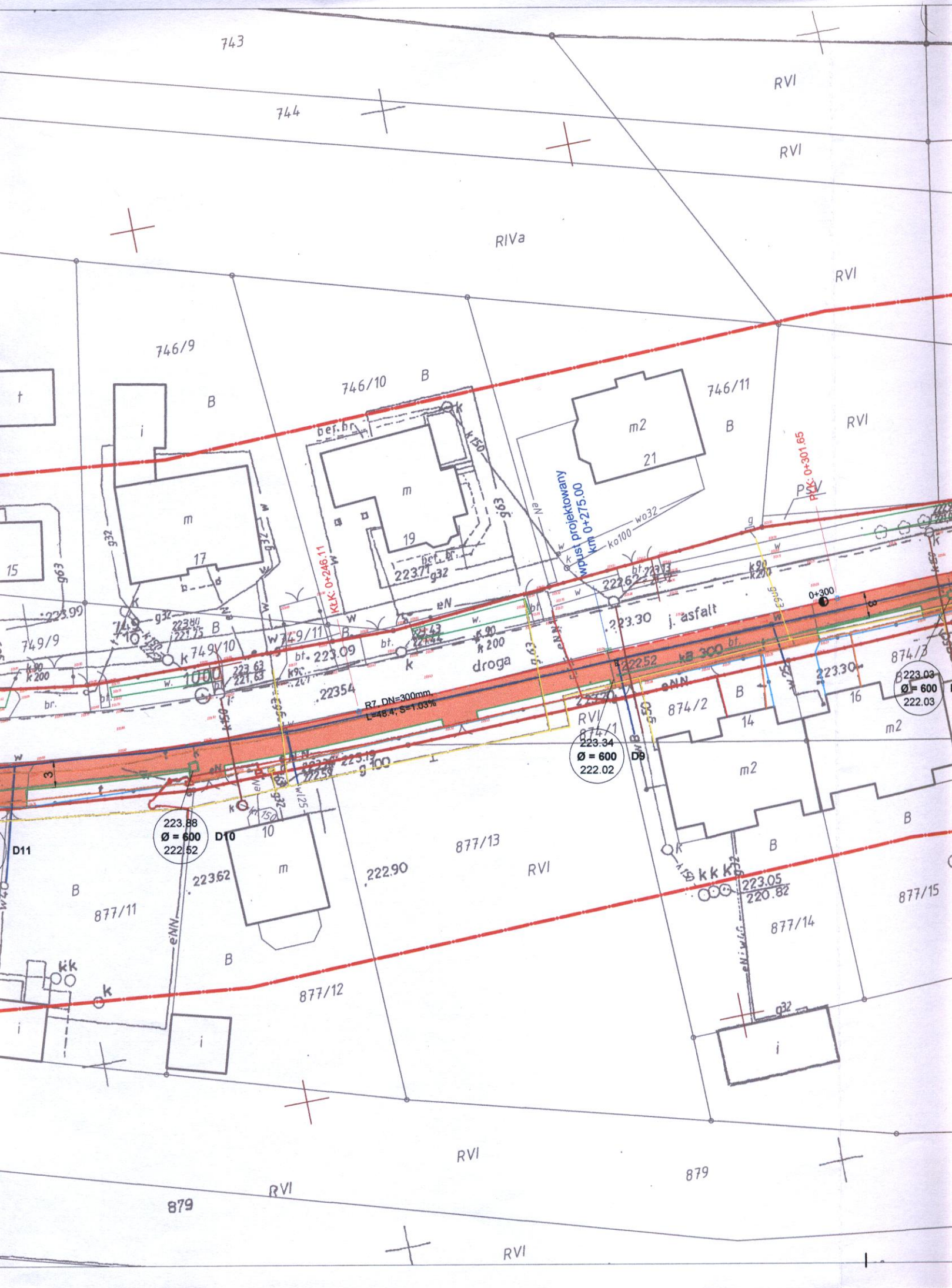
Projekt budowlany

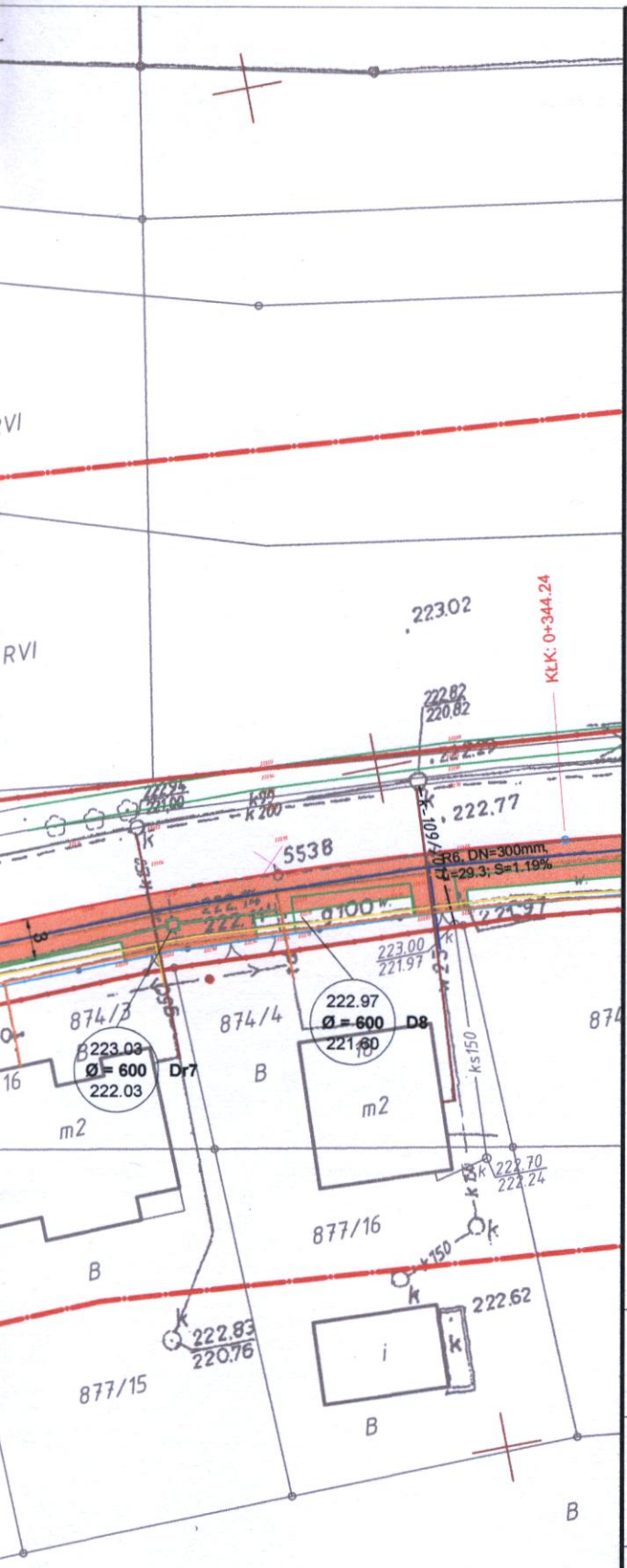
Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		styczeń 2016r. 1.0
PLAN ORIENTACYJNY		
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY		
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	


wydzielenie trójkąta widoczności
początek odcinka drogi objętego opracowaniem
Gmina: Ostrzeszów
Obręb: Ostrzeszów Pustkowie
Miasto: Ostrzeszów
Obręb: Ostrzeszów
Wieluńska
Słoneczna
Mikorska
droga
PT: 0+000,00
R12
R15
R3
4171
5301
441152
4172
918
746/1
749/2
1265/1
1317/1
1318/1
840
841
842
843
844
845
893
5307
82
m2
RIVa
RIVb
RVI
Br-RIVa


746/2
Br-RIVa
746/3
Br-RIVa
B
746/4
B
B
746/5
RIVa
225.86
f.
m2
5
m2
7
m
9
Br-RIVa
749/3
749/4
Br-RIVa
749/5
B
749/6
B
225.86
225.44
226.22
225.69
225.68
224.25
225.48
225.58
225.58
225.60
225.45
225.35
225.38
224.62
225.76
droga
j.asfalt
bt.
bt.
873
dr
wpust projektowany
km 0+120.00
PZ 0+120.78
0+100
224.7
224.57
225.35
48.300
Lazurow.
RVI
877/3
Br-RVI
225.61
224.01
g
2
m2
225.37
Ø = 600
224.06
D13
4
m2
RVI
878/3
Br-RVI

RIVa
746/5
746/6
746/7
746/8
749/5
749/6
749/7
749/8
749/9
877/19
Br-RVI
877/18
877/10
Lazurowa
taras
wpust projektowany km 0+120.00
PZ: 0+120.78
PŁK: 0+158.84
225.37
Ø = 600
224.06
D13
224.56
Ø = 600
223.56
D12
224.23
Ø = 600
223.23
D11


743
744
RVI
RIVa
746/9
746/10
746/11
749/9
749/10
749/11
874/1
874/2
874/3
877/11
877/12
877/13
877/14
877/15
879
m2
21
19
17
15
16
14
10
droga
j. asfalt
KŁK: 0+246.11
wpust projektowany km 0+275.00
PKK: 0+301.65
0+300
R7, DN=300mm L=46.4, S=1.03%
223.34 Ø = 600 222.02 D9
223.88 Ø = 600 222.52 D10
223.03 Ø = 600 222.03
D11



Legenda:

- naw. z czerwonej kostki betonowej gr. 8cm chodnik / ścieżka rowerowa, zjazdy
- naw. z szarej kostki betonowej gr. 8cm chodnik
- naw. z betonu asfaltowego zjazd
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- ogrodzenia posesji
- proj. rów kryty
- proj. wpusty deszczowe
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

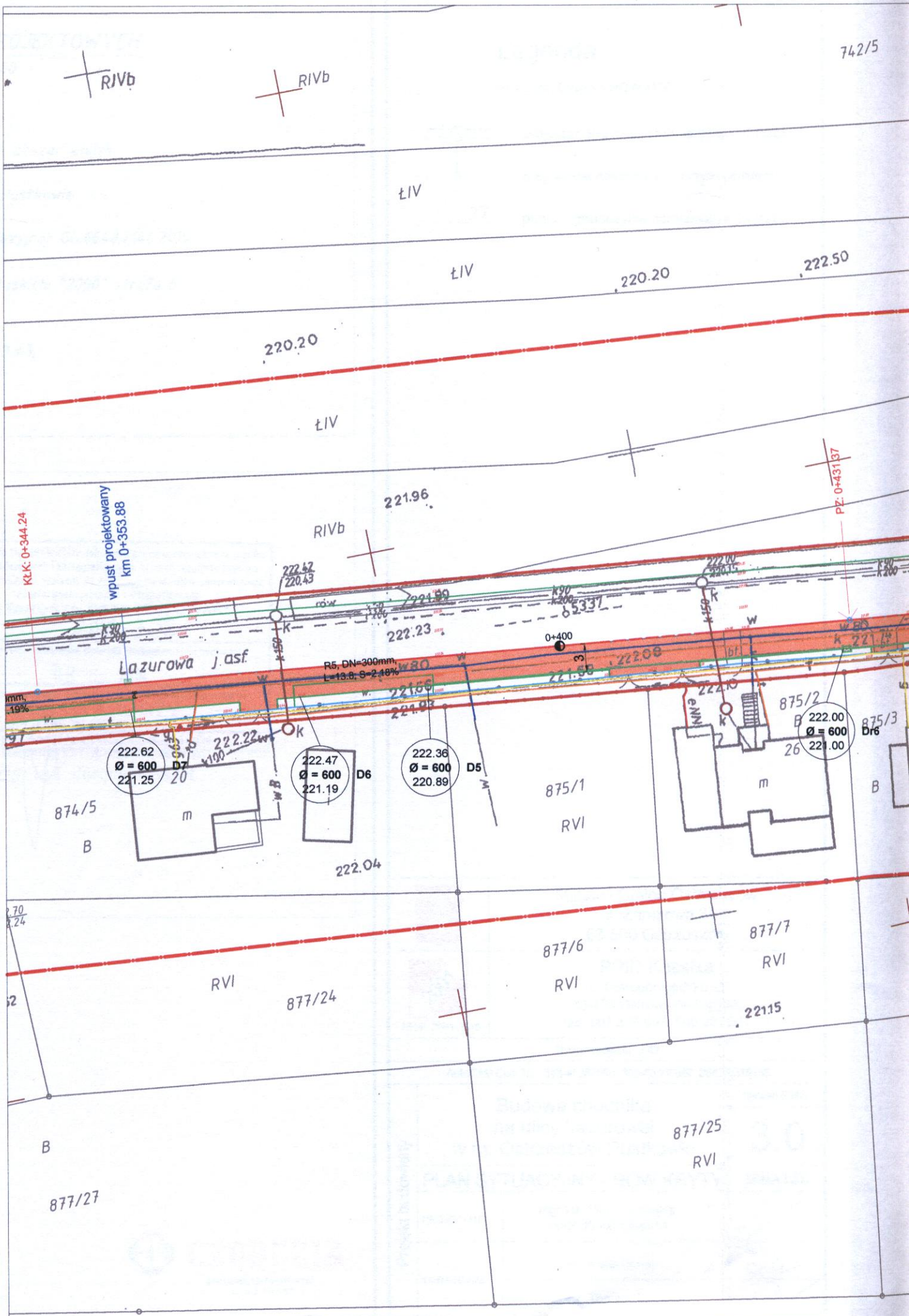
15 lat, 2001-2016

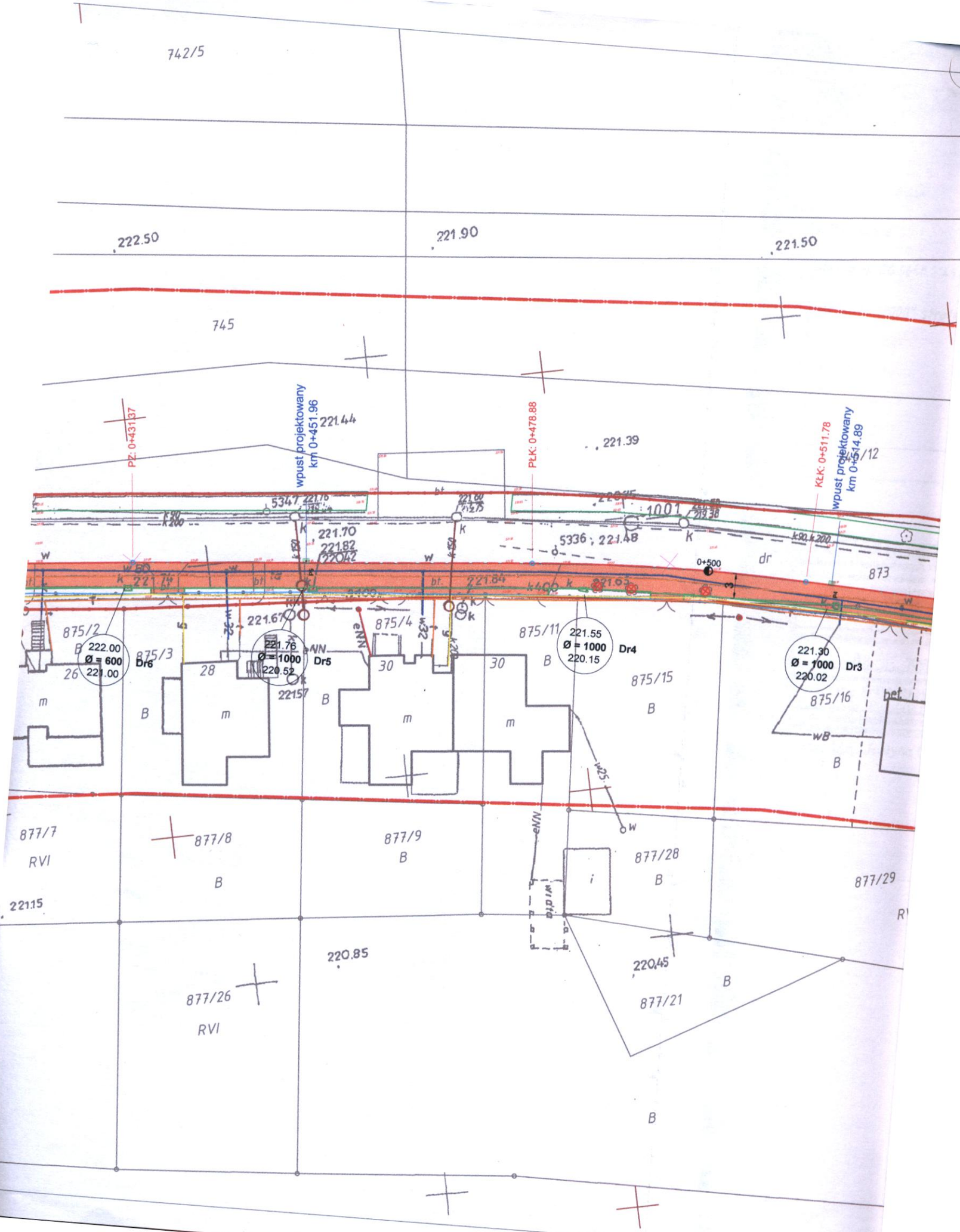
Numer projektu - 442

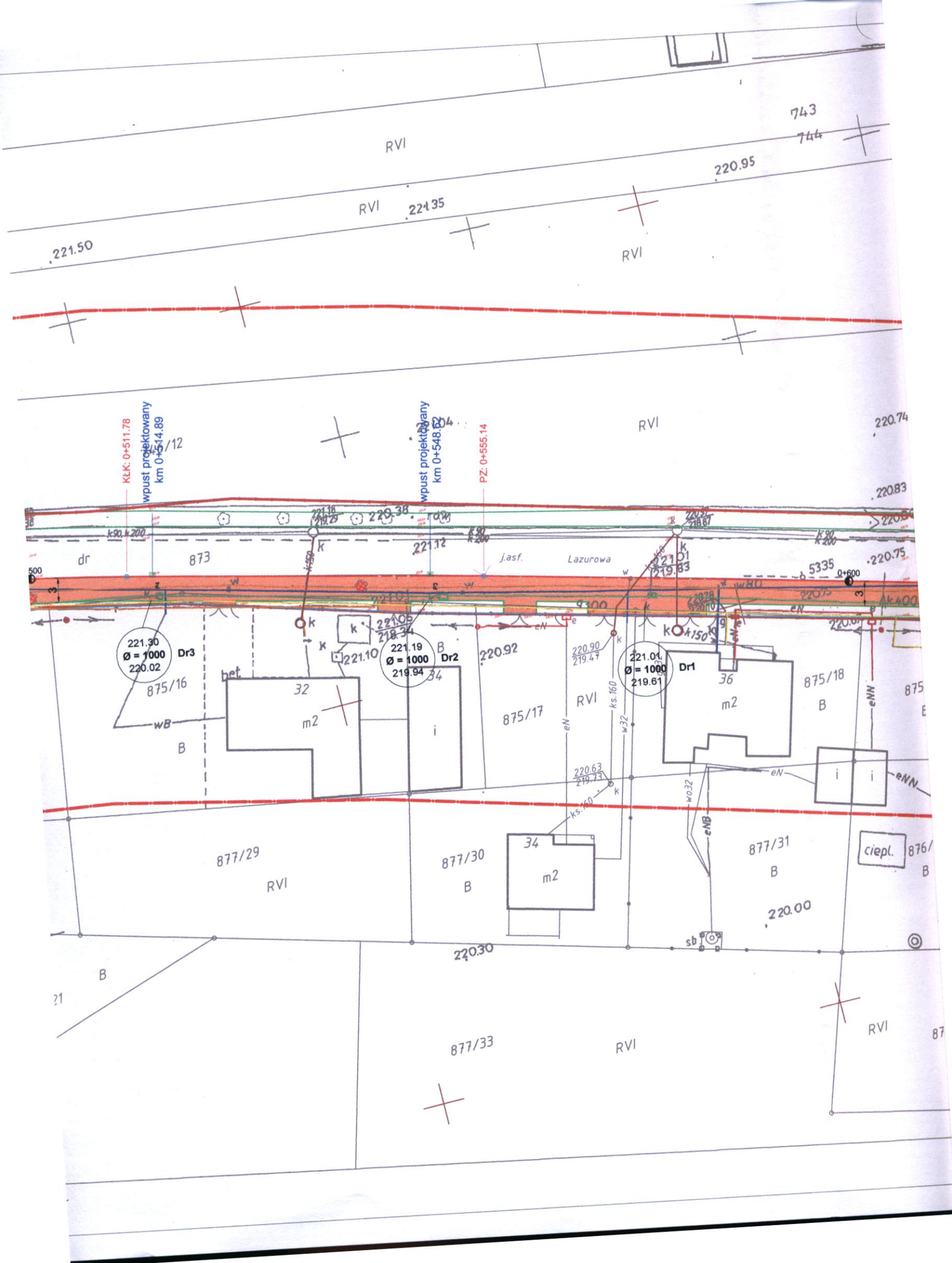
AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

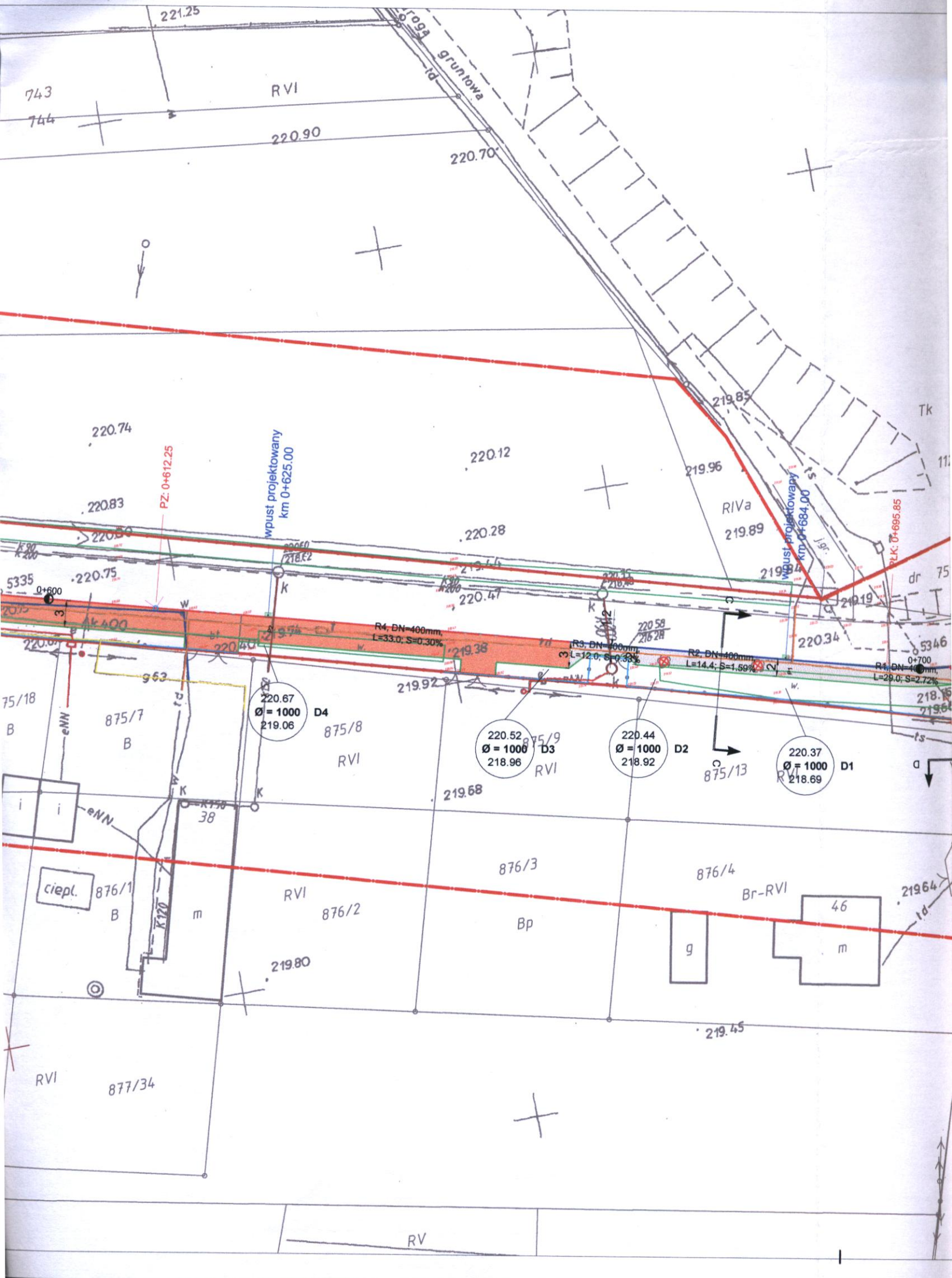
Projekt budowlany (wykonawczy)

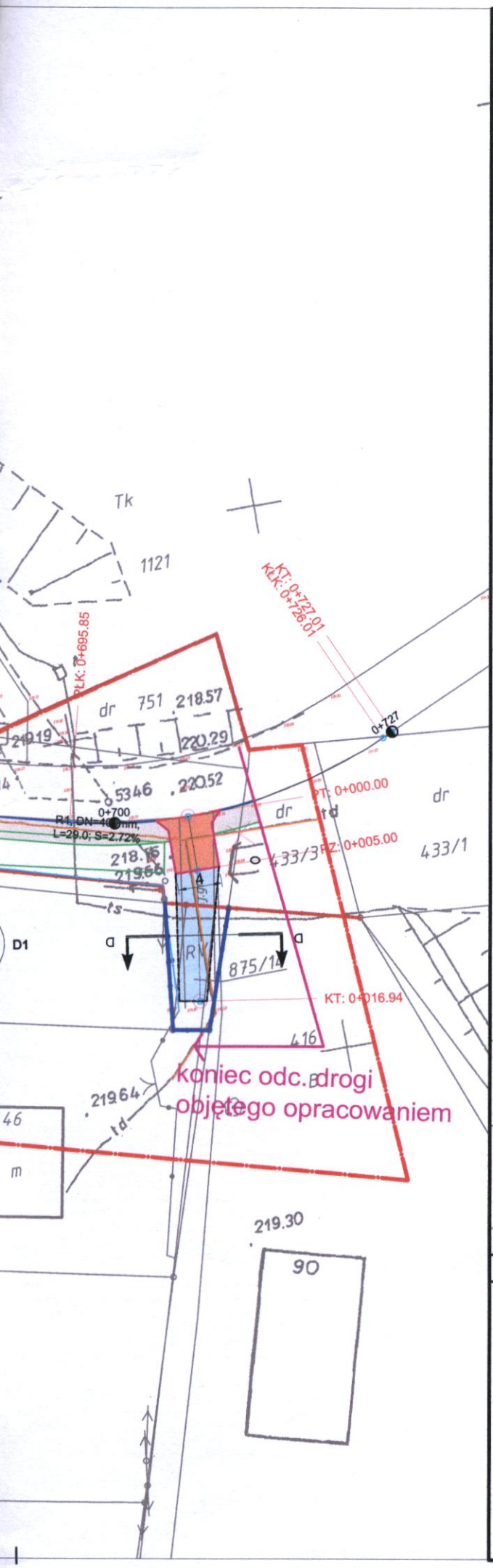
Rozbudowa ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie - budowa chodnika		marzec 2016r. 2.1
PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	


742/5
RIVb
RIVb
ŁIV
ŁIV
220.20
222.50
220.20
ŁIV
221.96
RIVb
KŁK: 0+344.24
wpust projektowany
km 0+353.88
PZ: 0+431.37
222.62
220.43
222.00
Lazurowa j.asf.
R5, DN=300mm,
L=13.8, S=2.18%
0+400
222.23
222.22
222.10
222.62
Ø = 600
221.25
D7
222.47
Ø = 600
221.19
D6
222.36
Ø = 600
220.89
D5
222.00
Ø = 600
221.00
Dr6
874/5
B
875/1
RVI
875/2
B
875/3
B
222.04
877/24
RVI
877/6
RVI
877/7
RVI
221.15
B
877/27
877/25
RVI


742/5
222.50
221.90
221.50
745
PZ: 0+431.37
wpust projektowany
km 0+451.96
221.44
PŁK: 0+478.88
221.39
Kł.K: 0+511.78
wpust projektowany
km 0+514.89
5347
221.70
221.82
5336
221.48
1001
0+500
dr
873
875/2
222.00
Ø = 600
221.00
Dr6
875/3
221.67
221.76
Ø = 1000
220.52
Dr5
875/4
875/11
221.55
Ø = 1000
220.15
Dr4
875/15
221.30
Ø = 1000
220.02
Dr3
875/16
877/7
RVI
877/8
877/9
877/28
877/29
221.15
220.85
220.45
877/26
877/21


KŁK: 0+511.78
wpust projektowany
km 0+514.89
wpust projektowany
km 0+548.62
PZ: 0+555.14
RVI
743
744
220.95
221.50
221.35
220.74
220.83
220.75
dr
873
j.asf.
Lazurowa
5335
0+600
221.30
Ø = 1000
220.02
Dr3
221.19
Ø = 1000
219.94
Dr2
221.01
Ø = 1000
219.61
Dr1
875/16
875/17
875/18
877/29
877/30
877/31
877/33
32
34
36
m2
B
i
ciepl.
220.92
220.00
220.30


221.25
743
744
RVI
220.90
220.70
droga gruntowa
220.74
220.83
PZ: 0+612.25
wpust projektowany
km 0+625.00
220.12
219.96
219.85
RIVa
219.89
wpust projektowany
km 0+684.00
PZK: 0+695.85
220.28
220.75
5335
0+600
220.47
R4, DN=400mm,
L=33.0; S=0.30%
R3, DN=400mm,
L=12.0; S=0.33%
R2, DN=400mm,
L=14.4; S=1.59%
R1, DN=400mm,
L=29.0; S=2.72%
0+700
5346
220.34
219.38
219.92
220.67
Ø = 1000
219.06
D4
220.52
Ø = 1000
218.96
D3
220.44
Ø = 1000
218.92
D2
220.37
Ø = 1000
218.69
D1
875/18
875/7
875/8
875/9
875/13
876/1
876/2
876/3
876/4
877/34
219.68
219.80
219.45
219.64
Br-RVI
46
RV



Legenda:

- naw. z czerwonej kostki betonowej gr. 8cm chodnik / ścieżka rowerowa, zjazdy
- naw. z szarej kostki betonowej gr. 8cm chodnik
- naw. z betonu asfaltowego zjazd
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- ogrodzenia posesji
- proj. rów kryty rury/studnie
- proj. wpusty deszczowe
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

2001
15 lat, 2001-2016

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Rozbudowa ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie - budowa chodnika		marzec 2016r.
		2.2
PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrzeszowski
Jednostka ewidencyjna: 301807_5, Ostrzeszów - obszar wiejski
(identyfikator, nazwa)
Obręb ewidencyjny: 301807_5.0012, Ostrzeszów Pustkowie
(identyfikator, nazwa obrębu)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.2146.2015
Numer księgi robót wykonawcy: 331g/2015
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "Kronsztad"
Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6:
Sekcja: 6.155.20.08.4.2, 6.155.20.08.4.4, 6.155.20.09.3.3,
Obszar aktualizacji:
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29 grudnia 2015r.

WYKONAWCA

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP:622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667
tel. 503 72 74 62

klauzula PODGiK

Poświadcza się, 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 OSTRZESZOWSKI
P.3018. 2016-352
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego)
08. [illegible] 2016
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
z up. STAROSTY
Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Justyna Cempel
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

GEODEZJA
geodezja@geodezjaostrow.pl
tel. 503 727 462

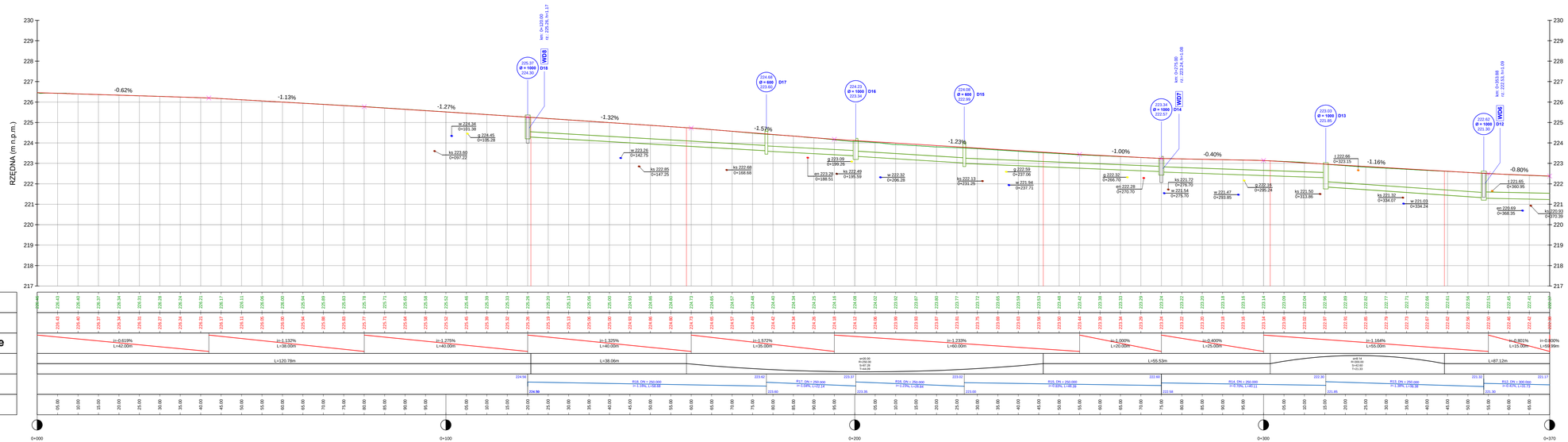
Legenda:

PROJEKTOWANY RÓW KRYTY

- projektowana rura i studnia kanału deszcz.
- proj. wpust deszczowy z przykanalikiem
- 27 punkt - geodezyjne opracowanie projektu

Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	
15 lat, 2001-2016	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941
Numer projektu - 442	
AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288	
Projekt budowlany	
Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie	styczeń 2016r.
	3.0
PLAN SYTUACYJNY - RÓW KRYTY	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober
	mgr inż. Tomasz Dryjański

PROFIL: ***ul. Lazurowa pobocze***
Poziom Porównawczy: 217.00 m n.p.m.

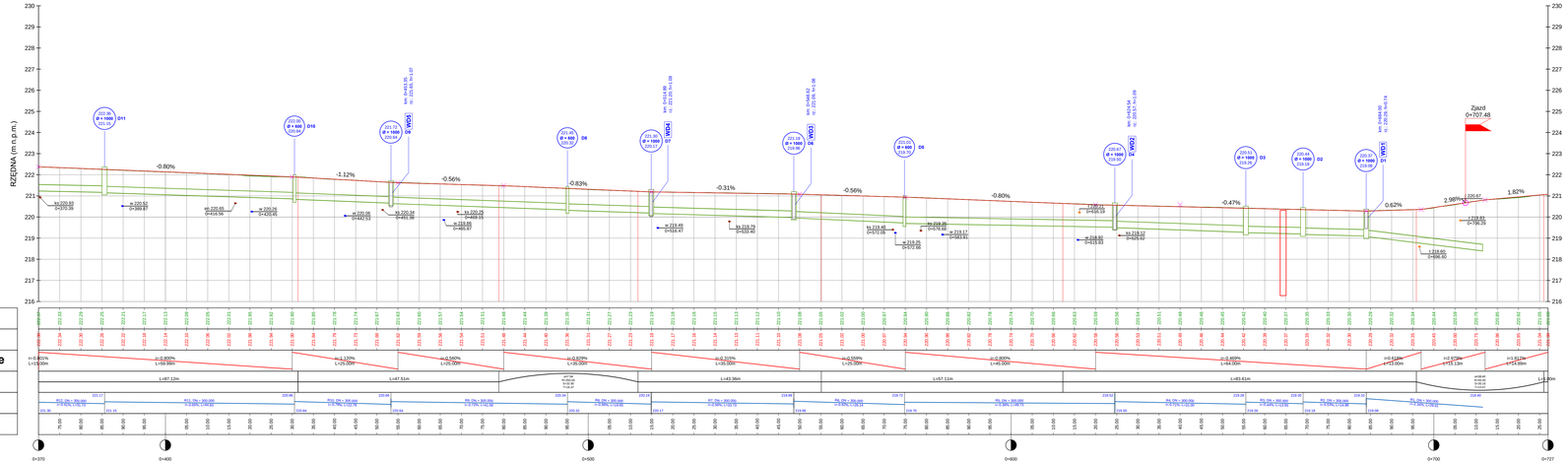


Legenda:

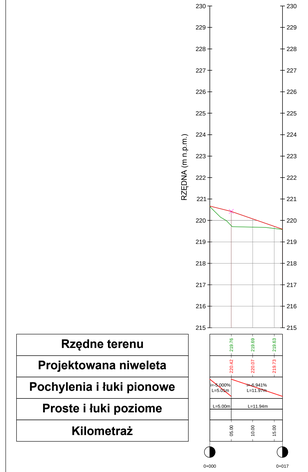
- niweleta projektowana
- teren istniejący
- kanalizacja deszczowa
- 222.59 0+300.05 — istn. uzbrojenie terenu

	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
15 lat, 2001-2016	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941
	Numer projektu - 442
	AutoCAD Civil 3D - 343-4538259, 390-65304897, 388-46619288
Projekt budowlany (wykonawczy)	Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie — marzec 2016r. — 4.1
	PROFIL PODŁUŻNY — SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober
	mgr inż. Tomasz Dryjański

PROFIL: ***ul. Lazurowa pobocze***
Poziom Porównawczy: 216.00 m n.p.m.



PROFIL: ***Zjazd***
Poziom Porównawczy: 215.00 m n.p.m.

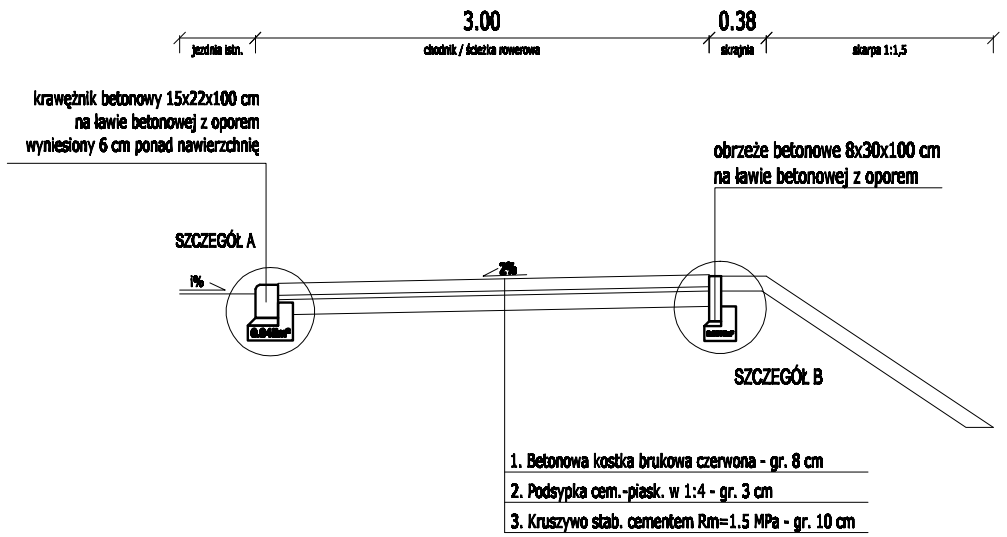


Legenda:

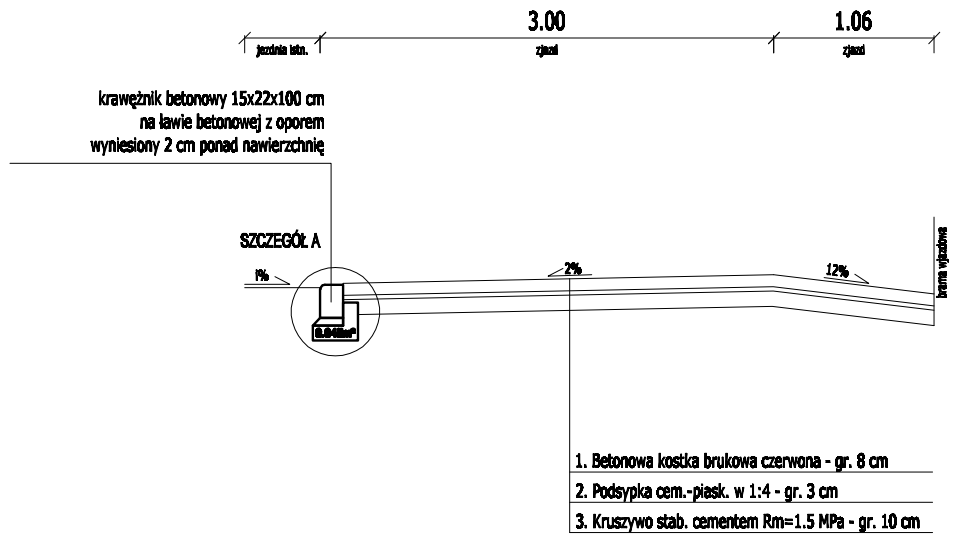
- niweleta projektowana
- teren istniejący
- kanalizacja deszczowa
- 222.80 X=300.05 — istn. uzbrojenie terenu

19 lat. 2001-2016	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	
	PPiD Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941	
	Numer projektu - 442	
	AutoCAD Civil 3D - 343-4538290, 390-6530489?, 388-46619288	
Projekt budowlany (wykonawczy)	Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie	marzec 2016r.
	PROFIL PODŁUŻNY	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0026/PODG/11	4.2
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

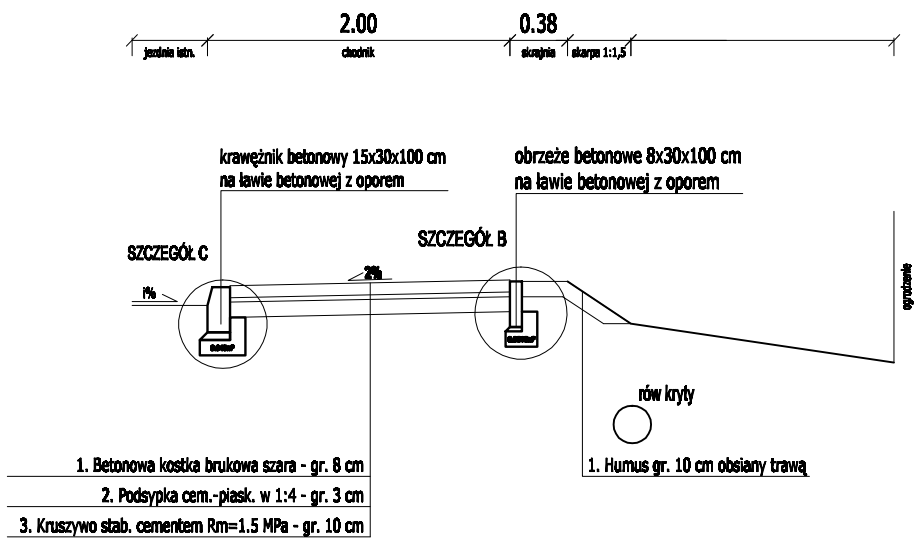
Przekrój A-A



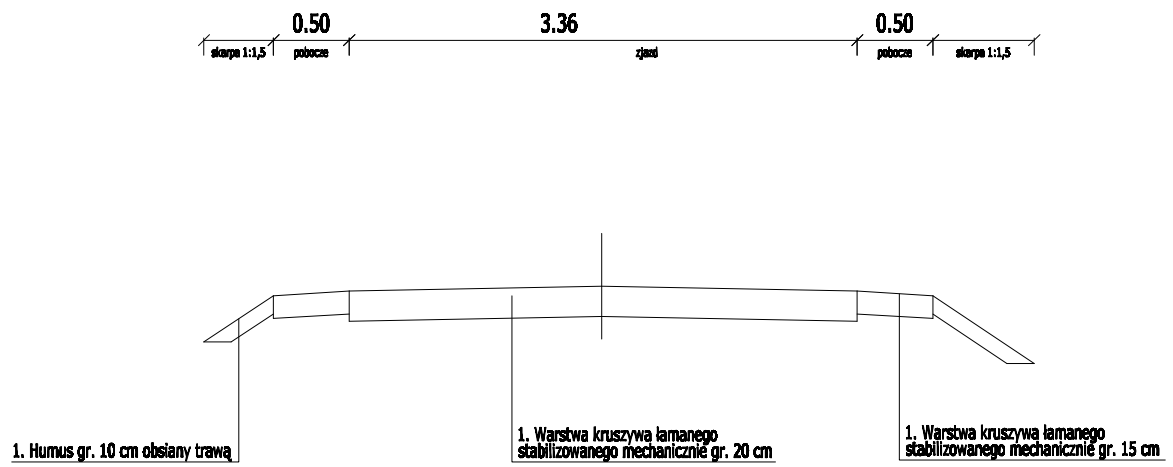
Przekrój B-B



Przekrój C-C



Przekrój D-D



Legenda:

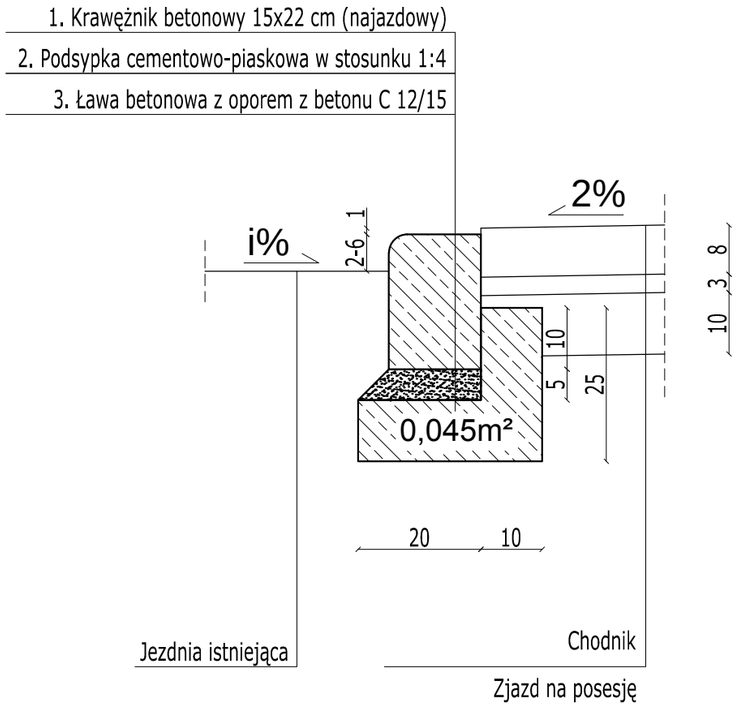
	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
2001 2001r. - 2016r. - 15 lat -	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

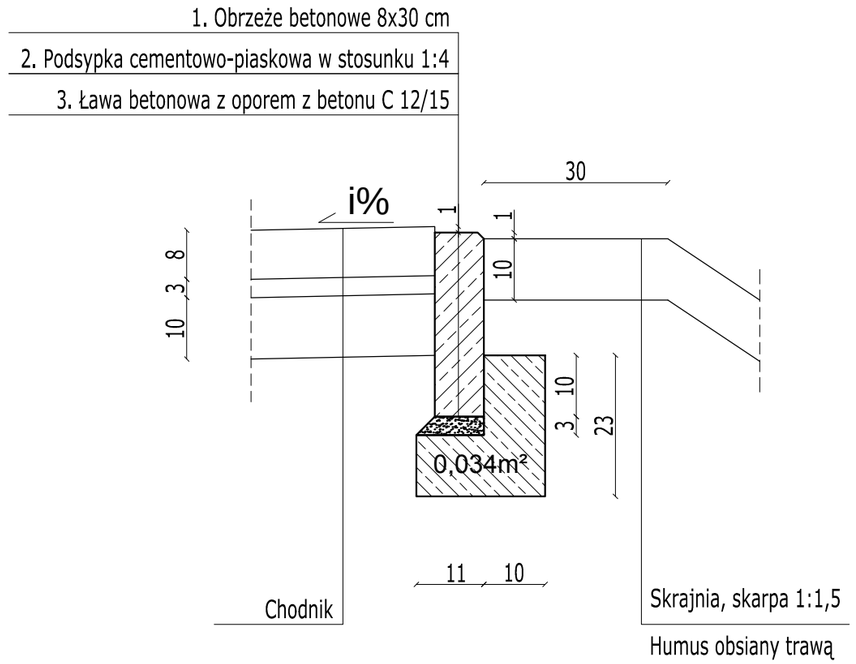
AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany	Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		styczeń 2016r. 5.0
	PRZEKROJE NORMALNE		SKALA 1: 50
	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
	SPRAWDZAJĄCY		
	ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
		mgr inż. Tomasz Dryjański	

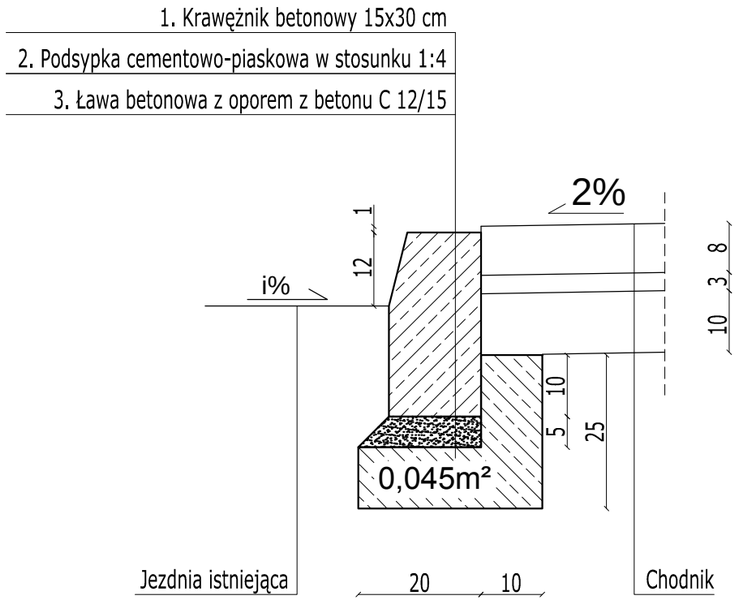
SZCZEGÓŁ A



SZCZEGÓŁ B



SZCZEGÓŁ C



Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

15 lat, 2001-2016

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika
na ulicy Lazurowej
w m. Ostrzeszów Pustkowie

marzec 2016r.

6.1

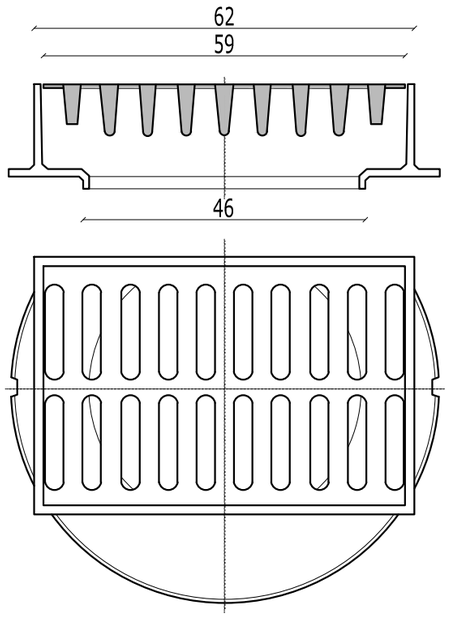
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

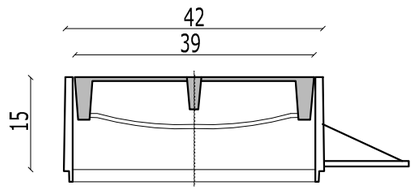
SKALA 1: 10

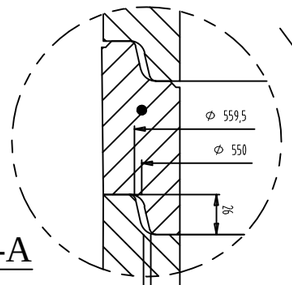
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

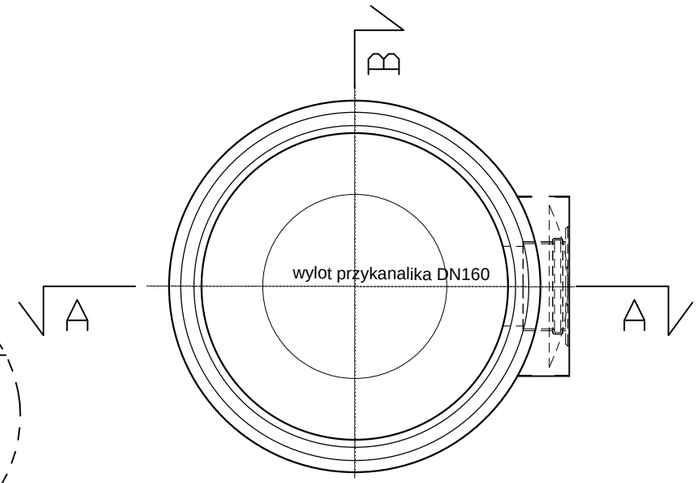
Wpust ściekowy, uliczny, półkołnierzowy kl. D400

Studnia deszczowa, betonowa DN 500 z osadnikiem

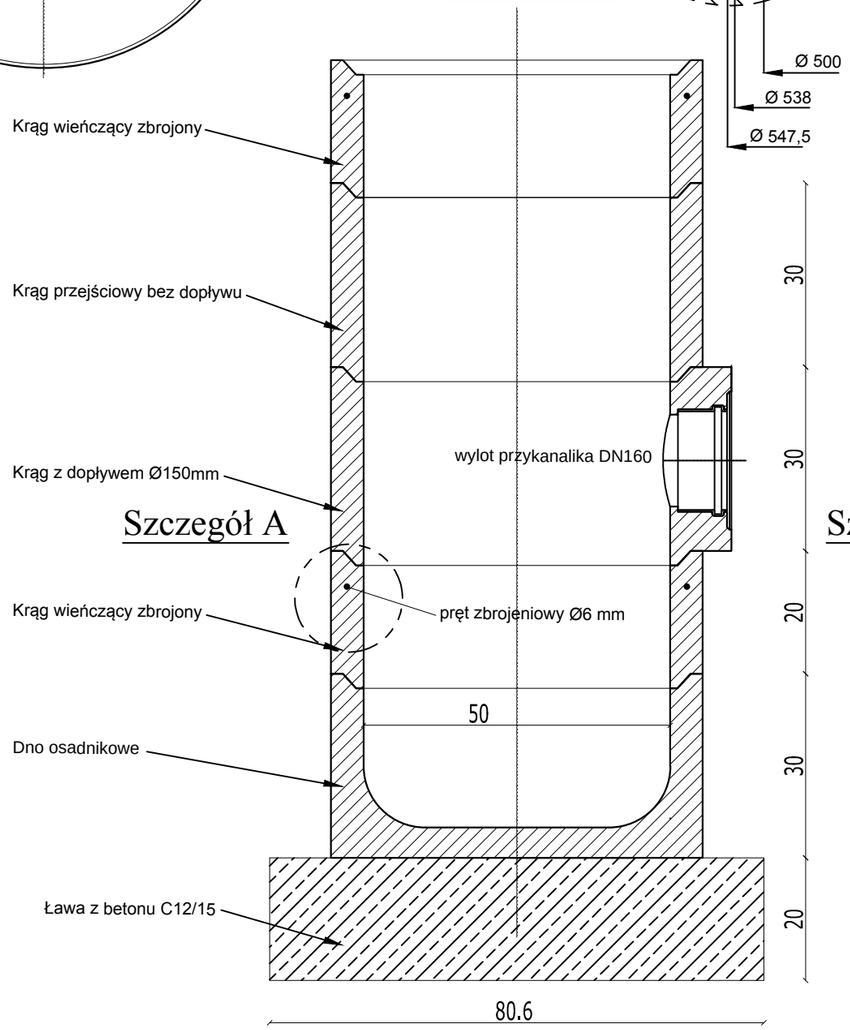




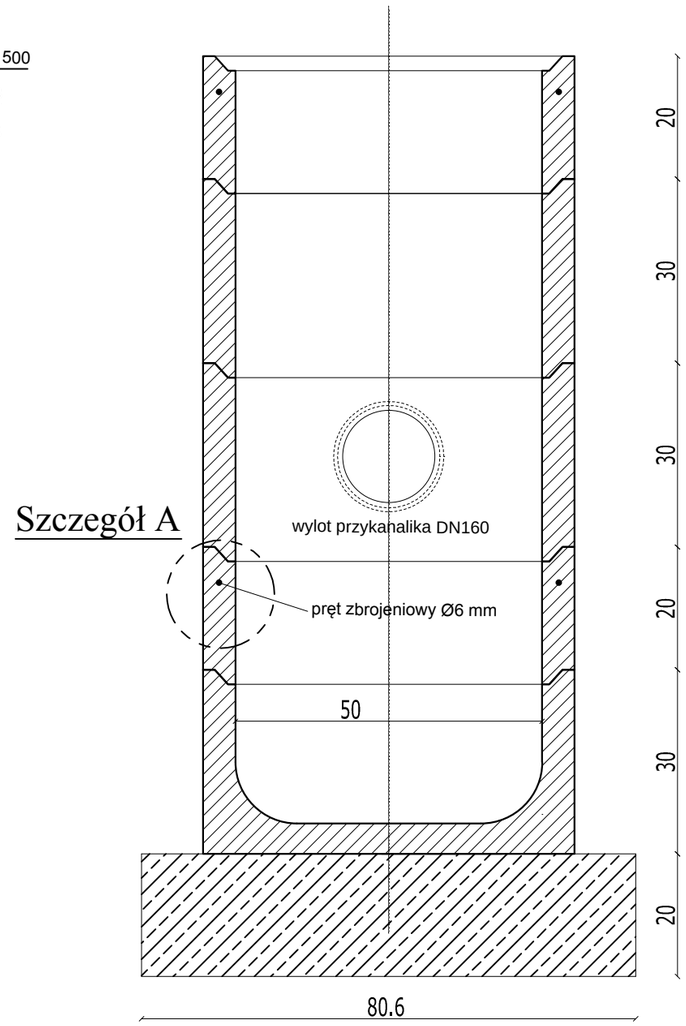




Widok A-A



Widok B-B



	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
2001 15 lat, 2001-2016	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941

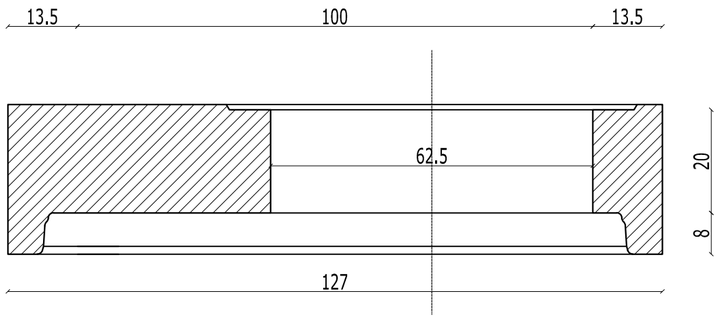
Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

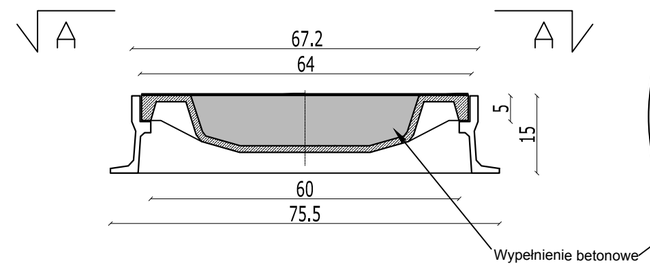
Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		marzec 2016r. 6.2
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		SKALA 1: 10
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

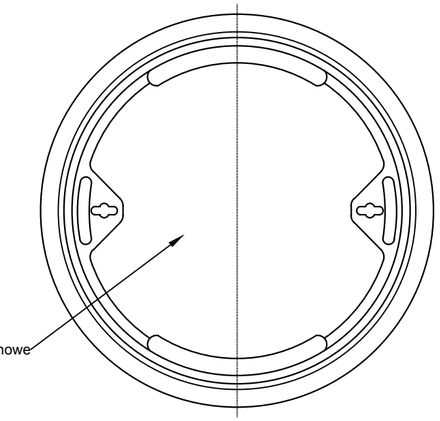
Płyta przykrywowa DN1200/625



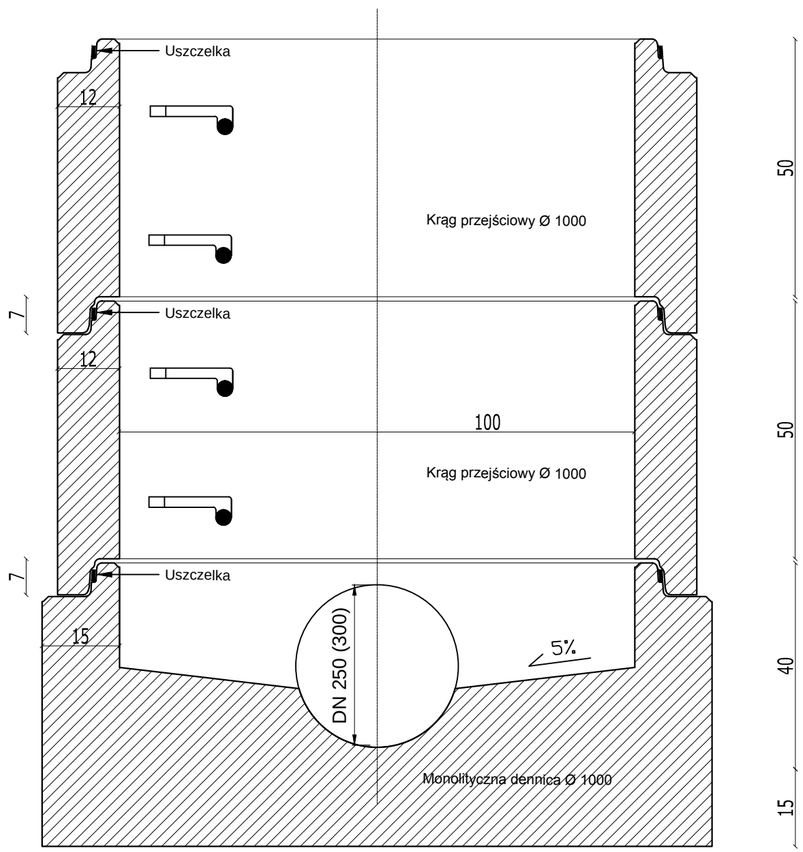
Właz kanałowy, okrągły, żeliwny kl. D400 z pokrywą wypełnioną betonem



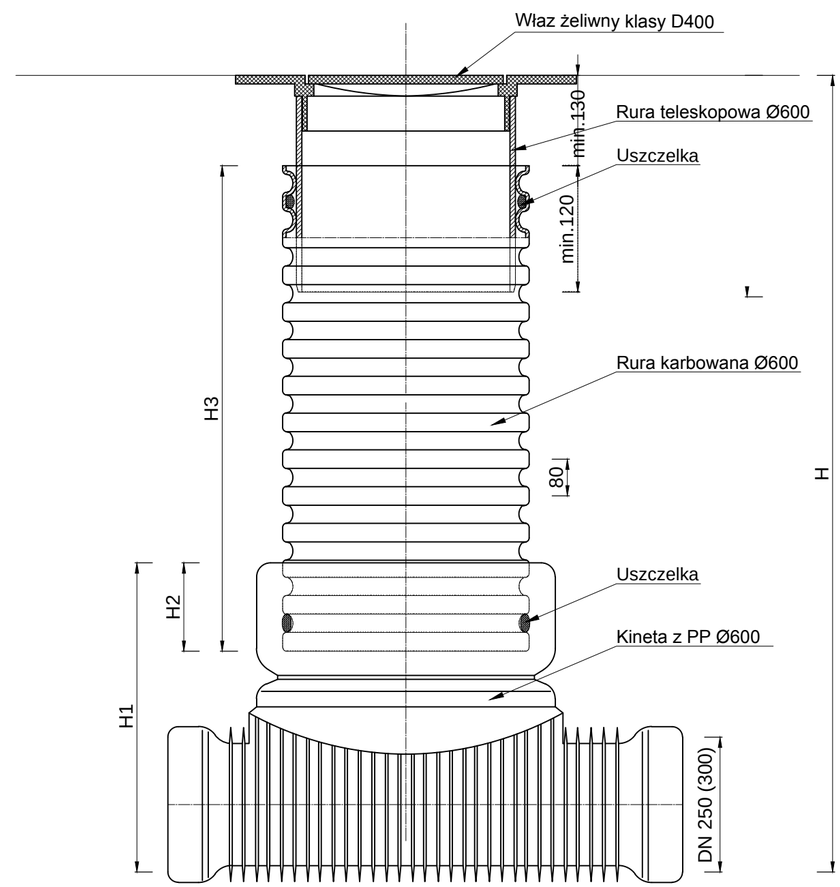
Widok A-A



Studnia rewizyjna betonowa ze stożkiem



Studnia inspekcyjna Ø600 z rurą teleskopową i włazem rewizyjnym



	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
15 lat, 2001-2016	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		marzec 2016r. 6.3
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		SKALA 1: 10
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

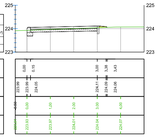
AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		marzec 2016r. 7.1
PRZEKROJE POPRZECZNE		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

ul. Lazurowa pobocze

km 0+210.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.41	2.75	71.51
Wypełnienie ziemią	0.02	0.27	61.95

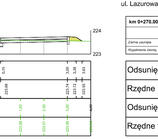


ul. Lazurowa pobocze

km 0+240.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.29	2.74	91.27
Wypełnienie ziemią	0.27	0.35	63.36

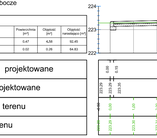
ul. Lazurowa pobocze

km 0+270.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.47	4.65	92.45
Wypełnienie ziemią	0.02	0.26	94.83



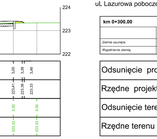
ul. Lazurowa pobocze

km 0+300.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.56	7.14	114.83
Wypełnienie ziemią	0.00	0.02	94.07



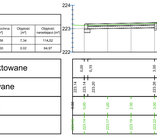
ul. Lazurowa pobocze

km 0+330.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.20	4.02	130.00
Wypełnienie ziemią	0.01	4.02	69.60



ul. Lazurowa pobocze

km 0+360.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.09	0.75	106.37
Wypełnienie ziemią	0.05	6.48	96.84

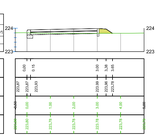


ul. Lazurowa pobocze

km 0+390.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.24	2.24	105.06
Wypełnienie ziemią	0.16	4.39	105.05

ul. Lazurowa pobocze

km 0+220.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.16	2.05	74.61
Wypełnienie ziemią	0.06	0.85	62.45



ul. Lazurowa pobocze

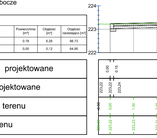
km 0+250.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.28	2.49	91.26
Wypełnienie ziemią	0.05	1.71	64.23

ul. Lazurowa pobocze

km 0+280.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.39	4.79	99.15
Wypełnienie ziemią	0.00	0.28	94.89

ul. Lazurowa pobocze

km 0+310.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.56	5.58	100.11
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	95.09

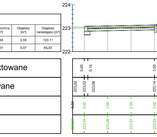


ul. Lazurowa pobocze

km 0+340.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.11	0.75	102.15
Wypełnienie ziemią	0.45	5.35	79.01

ul. Lazurowa pobocze

km 0+370.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.09	1.07	104.37
Wypełnienie ziemią	0.24	5.23	97.37

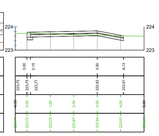


ul. Lazurowa pobocze

km 0+400.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.49	4.07	104.22
Wypełnienie ziemią	0.03	0.98	105.08

ul. Lazurowa pobocze

km 0+230.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.45	3.06	77.64
Wypełnienie ziemią	0.05	1.42	62.91

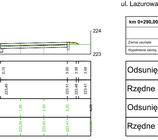


ul. Lazurowa pobocze

km 0+260.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.44	3.62	87.47
Wypełnienie ziemią	0.03	0.78	64.58

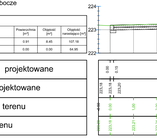
ul. Lazurowa pobocze

km 0+290.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.91	8.65	107.16
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	94.89



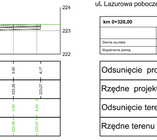
ul. Lazurowa pobocze

km 0+320.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.67	6.12	124.23
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	95.10



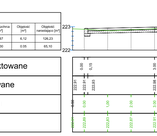
ul. Lazurowa pobocze

km 0+350.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.16	1.36	132.44
Wypełnienie ziemią	1.28	11.74	95.10



ul. Lazurowa pobocze

km 0+380.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.17	2.28	141.91
Wypełnienie ziemią	1.18	0.46	110.12



ul. Lazurowa pobocze

km 0+410.00	Powierzchnia [m2]	Objętość [m3]	Długość kawałkowa [m]
Ziemia usunięta	0.75	4.21	153.74
Wypełnienie ziemią	0.00	0.17	115.73

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-4538290, 390-4553048897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika
na ulicy Lazurowej
w m. Ostrzeszów Pustkowie

marzec 2016r.

7.2

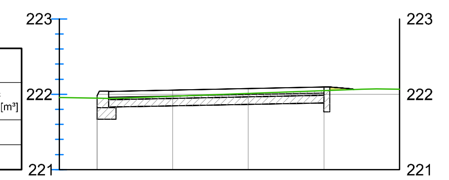
PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100

PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0205/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

ul. Lazurowa pobocze

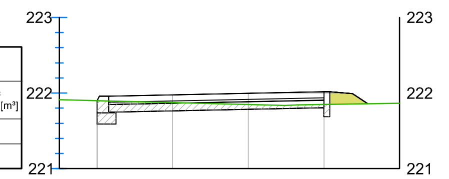
km 0+420.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.47	6.12	159.86
Wypełnienie ziemią	0.01	0.04	110.19



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.40		
Rzędne projektowane	221.98	221.98	222.04	222.10	222.07	222.06	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	
Rzędne terenu	[illegible]	221.95	221.97	222.01	222.05	[illegible]	

ul. Lazurowa pobocze

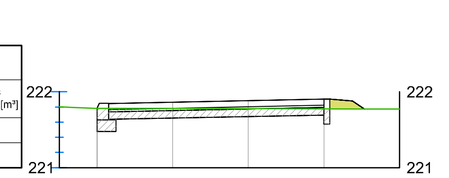
km 0+430.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.32	3.95	163.82
Wypełnienie ziemią	0.06	0.34	110.53



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.58	
Rzędne projektowane	221.90	221.90	221.96	222.02	221.99	221.86
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.90	221.87	221.85	221.85	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

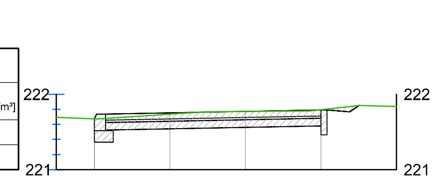
km 0+440.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.41	3.62	167.44
Wypełnienie ziemią	0.04	0.51	111.04



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.54	
Rzędne projektowane	221.79	221.79	221.85	221.90	221.88	221.77
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.78	221.78	221.78	221.78	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

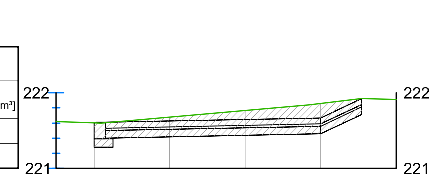
km 0+450.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.67	5.38	172.82
Wypełnienie ziemią	0.00	0.22	111.26



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.50	
Rzędne projektowane	221.68	221.68	221.74	221.79	221.77	221.85
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.67	221.73	221.77	221.80	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

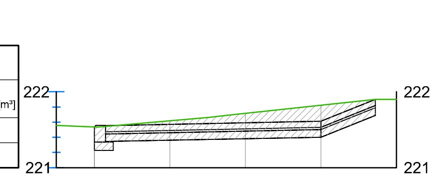
km 0+460.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	1.08	8.74	181.55
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	111.26



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.54		
Rzędne projektowane	221.59	221.59	221.61	221.67	221.92	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.60	221.68	221.77	221.86	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

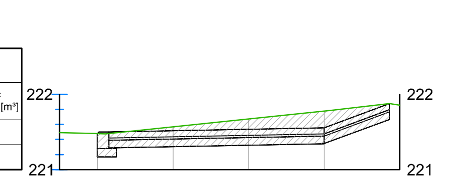
km 0+470.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	1.15	11.14	192.70
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	111.26



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.72		
Rzędne projektowane	221.54	221.54	221.56	221.61	221.90	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.54	221.62	221.72	221.82	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

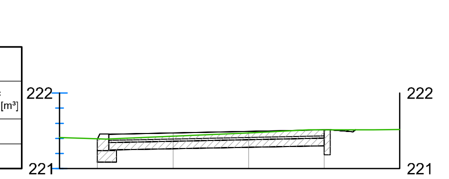
km 0+480.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	1.22	11.84	204.53
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	111.26



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.86		
Rzędne projektowane	221.48	221.48	221.50	221.56	221.87	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.48	221.57	221.67	221.77	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

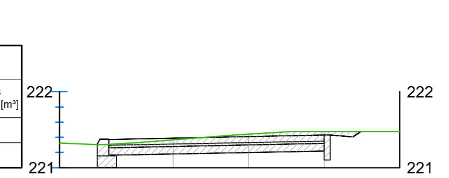
km 0+490.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.61	9.06	213.59
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	111.26



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.42	
Rzędne projektowane	221.40	221.40	221.46	221.51	221.49	221.51
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.39	221.43	221.47	221.51	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

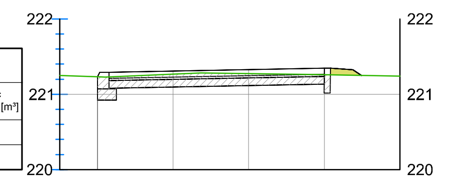
km 0+500.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.73	6.64	220.23
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	111.26



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.49	
Rzędne projektowane	221.31	221.31	221.37	221.43	221.41	221.48
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.31	221.37	221.44	221.48	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

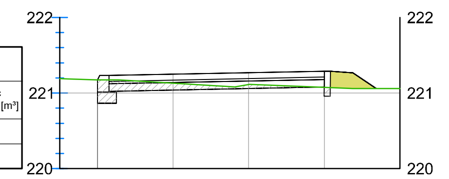
km 0+510.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.53	6.23	226.47
Wypełnienie ziemią	0.03	0.14	111.40



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.49	
Rzędne projektowane	221.23	221.23	221.29	221.35	221.32	221.25
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.23	221.27	221.27	221.26	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

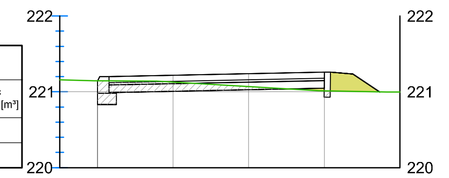
km 0+520.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.26	3.93	230.39
Wypełnienie ziemią	0.10	0.62	112.02



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.69	
Rzędne projektowane	221.17	221.17	221.23	221.29	221.27	221.06
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.18	221.13	221.11	221.08	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

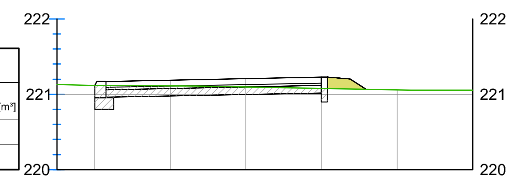
km 0+530.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.28	2.71	233.10
Wypełnienie ziemią	0.12	1.09	113.11



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.73	
Rzędne projektowane	221.14	221.14	221.20	221.26	221.23	221.00
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.15	221.13	221.07	221.01	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

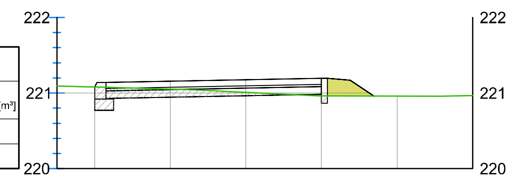
km 0+540.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.40	3.43	236.53
Wypełnienie ziemią	0.06	0.89	114.00



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.59		
Rzędne projektowane	221.11	221.11	221.17	221.23	221.20	221.07	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.12	221.11	221.10	221.08	221.06	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

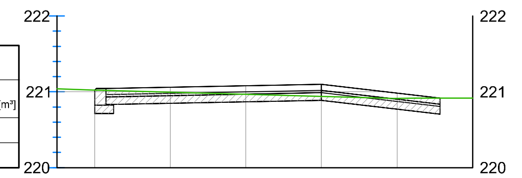
km 0+550.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.27	3.36	239.89
Wypełnienie ziemią	0.11	0.81	114.80



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.70		
Rzędne projektowane	221.08	221.08	221.14	221.20	221.17	220.96	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.08	221.05	221.01	220.96	220.96	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

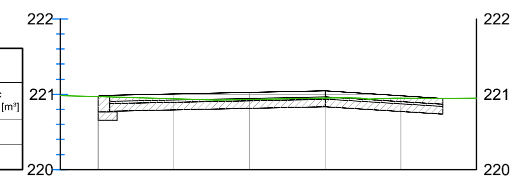
km 0+560.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.59	4.32	244.21
Wypełnienie ziemią	0.00	0.53	115.33



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	4.57			
Rzędne projektowane	221.02	221.02	221.04	221.10	220.92		
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	221.02	221.00	220.97	220.94	220.91	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

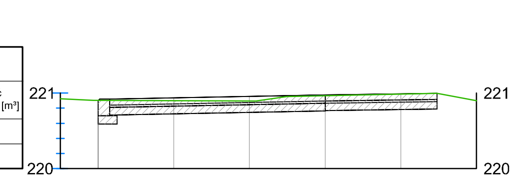
km 0+570.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.70	6.46	250.67
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	115.33



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	4.56			
Rzędne projektowane	220.97	220.97	220.99	221.04	220.95		
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	220.97	220.94	220.93	220.95	220.95	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

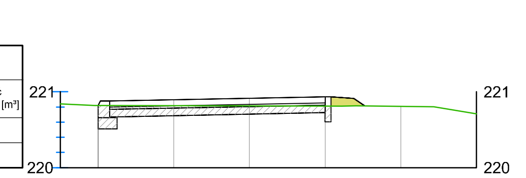
km 0+580.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.87	7.82	258.49
Wypełnienie ziemią	0.00	0.00	115.33



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	4.48			
Rzędne projektowane	220.90	220.90	220.92	220.98	221.00		
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	220.90	220.90	220.90	220.96	220.99	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

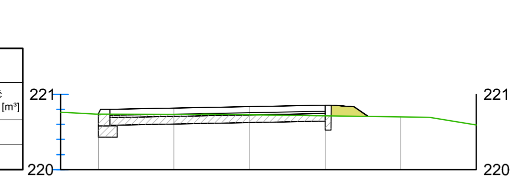
km 0+590.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.42	6.43	264.92
Wypełnienie ziemią	0.04	0.20	115.53



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.52		
Rzędne projektowane	220.82	220.82	220.88	220.94	220.91	220.82	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	220.82	220.82	220.81	220.81	220.81	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

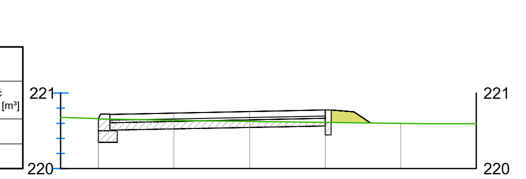
km 0+600.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.40	4.10	269.02
Wypełnienie ziemią	0.05	0.46	115.99



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.57		
Rzędne projektowane	220.74	220.74	220.80	220.86	220.83	220.71	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	220.74	220.73	220.73	220.71	220.70	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

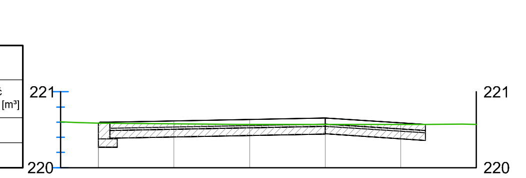
km 0+610.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.35	3.75	272.77
Wypełnienie ziemią	0.06	0.57	116.56



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	3.38	3.60		
Rzędne projektowane	220.66	220.66	220.72	220.78	220.75	220.60	
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	220.66	220.64	220.62	220.61	220.60	[illegible]

ul. Lazurowa pobocze

km 0+620.00	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0.73	5.40	278.17
Wypełnienie ziemią	0.00	0.32	116.88



Odsunięcie projektowane	0.00	0.15	3.00	4.32			
Rzędne projektowane	220.58	220.58	220.60	220.66	220.57		
Odsunięcie terenu	-0.50	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
Rzędne terenu	[illegible]	220.59	220.58	220.57	220.57	220.57	[illegible]

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

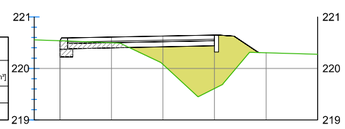
Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		marzec 2016r.
		7.3
PRZEKROJE POPRZECZNE		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

ul. Lazurowa pobocze

km 0+630.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,19	4,62	282,79
Wypełnienie ziemią	1,28	6,40	123,28

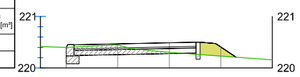


Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				3,00	3,38	3,85		
Rzędne projektowane		220,53	220,53	220,59			220,65	220,62	220,31		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00	3,00		4,00		4,50
Rzędne terenu	220,55	220,54		220,50		220,08	219,61		220,31		220,45

ul. Lazurowa pobocze

km 0+660.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,32	3,34	289,98
Wypełnienie ziemią	0,12	1,14	153,32

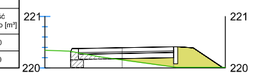


Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				2,52	2,90	3,30		
Rzędne projektowane		220,39	220,39	220,45			220,50	220,47	220,21		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00		3,00			4,50
Rzędne terenu	220,40	220,40		220,45		220,31		220,23			220,16

ul. Lazurowa pobocze

km 0+690.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,10	1,40	296,70
Wypełnienie ziemią	0,33	2,90	162,60

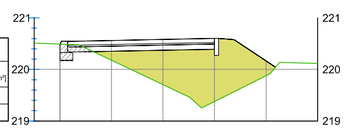


Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				2,00	2,38	2,84		
Rzędne projektowane		220,32	220,32	220,38			220,41	220,39	220,01		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00		3,00			3,00
Rzędne terenu	220,34	220,32		220,16		220,02		220,01			220,01

ul. Lazurowa pobocze

km 0+640.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,12	1,54	284,33
Wypełnienie ziemią	2,20	17,38	140,66

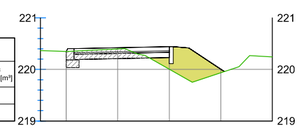


Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				3,00	3,38	4,18		
Rzędne projektowane		220,49	220,49	220,55			220,60	220,58	220,04		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00	3,00		4,00		4,50
Rzędne terenu	220,52	220,49		220,18		219,71	219,38		219,88		220,14

ul. Lazurowa pobocze

km 0+670.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,28	3,02	293,00
Wypełnienie ziemią	0,45	2,87	156,19

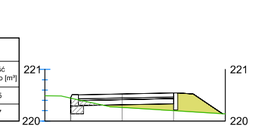


Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				2,00	2,38	3,07		
Rzędne projektowane		220,35	220,35	220,41			220,44	220,42	219,96		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00		3,00			4,50
Rzędne terenu	220,37	220,35		220,40		220,07		219,94			220,14

ul. Lazurowa pobocze

km 0+699.99

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,09	0,95	297,65
Wypełnienie ziemią	0,31	3,27	165,87

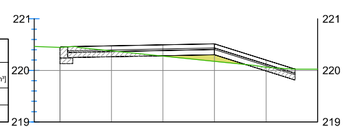


Odsunięcie projektowane		0,00	0,00	0,15			1,99	2,38	2,85		
Rzędne projektowane		220,45	220,45	220,51			220,54	220,52	220,14		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00					3,00
Rzędne terenu	220,45	220,44		220,28		220,20					220,14

ul. Lazurowa pobocze

km 0+650.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,35	2,31	286,64
Wypełnienie ziemią	0,11	11,52	152,18

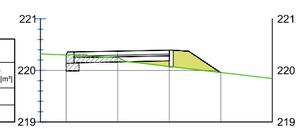


Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				3,00		4,56	4,56	
Rzędne projektowane		220,44	220,44	220,46			220,52		220,02	220,02	
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00	3,00		4,00		4,50
Rzędne terenu	220,44	220,44		220,38		220,28	220,18		220,06		219,94

ul. Lazurowa pobocze

km 0+680.00

	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Objętość narastająco [m³]
Ziemia usunięta	0,18	2,30	295,30
Wypełnienie ziemią	0,25	3,51	159,70



Odsunięcie projektowane		0,00	0,15				2,00	2,38	3,00		
Rzędne projektowane		220,30	220,30	220,36			220,39	220,37	219,96		
Odsunięcie terenu	-0,50	0,00		1,00		2,00		3,00			4,50
Rzędne terenu	220,30	220,30		220,25		220,07		219,96			219,94

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie

marzec 2016r.

7.4

PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100

PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andzej Leki UAN.7324-172/94	
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

UZGODNIENIA BRANŻOWE

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
Zakład w Kaliszu
ul. Majkowska 9, 62-800 Kalisz
tel. 62 7685600, fax 62 7642551

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. 62 76 95 360
fax 62 764-25-51

Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej - Marcin Kasałka
Staroprzygodzka 25
63-400 Ostrów Wielkopolski

W/ znak: z dnia 10-03-2016
N/ znak: ZTI-5000-101705/16 z dnia 25-03-2016

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

NR ZTI-5000-101705/16

Dotyczy: **Budowy chodnika w ul. Lazurowej w Ostrzeszowie-Pustkowie.**

Lokalizacja przedsięwzięcia:
woj. **wielkopolskie,** gm. **Ostrzeszów,** m. **Ostrzeszów-Pustkowie,** ul. **Lazurowa**

W odpowiedzi na pismo z dnia 10-03-2016 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mnie niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.

3. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia sieci gazowej zaznaczonej na załączonej mapie sytuacyjnej kolorem żółtym.
4. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić Zakład w Kaliszu.

Informujemy o konieczności zachowania szczególnej ostrożności w ww. strefie podczas prowadzenia robót ziemnych. Roboty ziemne w obrębie gazociagu należy rozpoczać po sprawdzeniu rzeczywistego zagłebienia istniejacej rury gazowej w terenie na podstawie przekopów próbnych i prowadzić w obecności przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Kępnie. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią wykonać zgodnie z obowiazującymi przepisami.

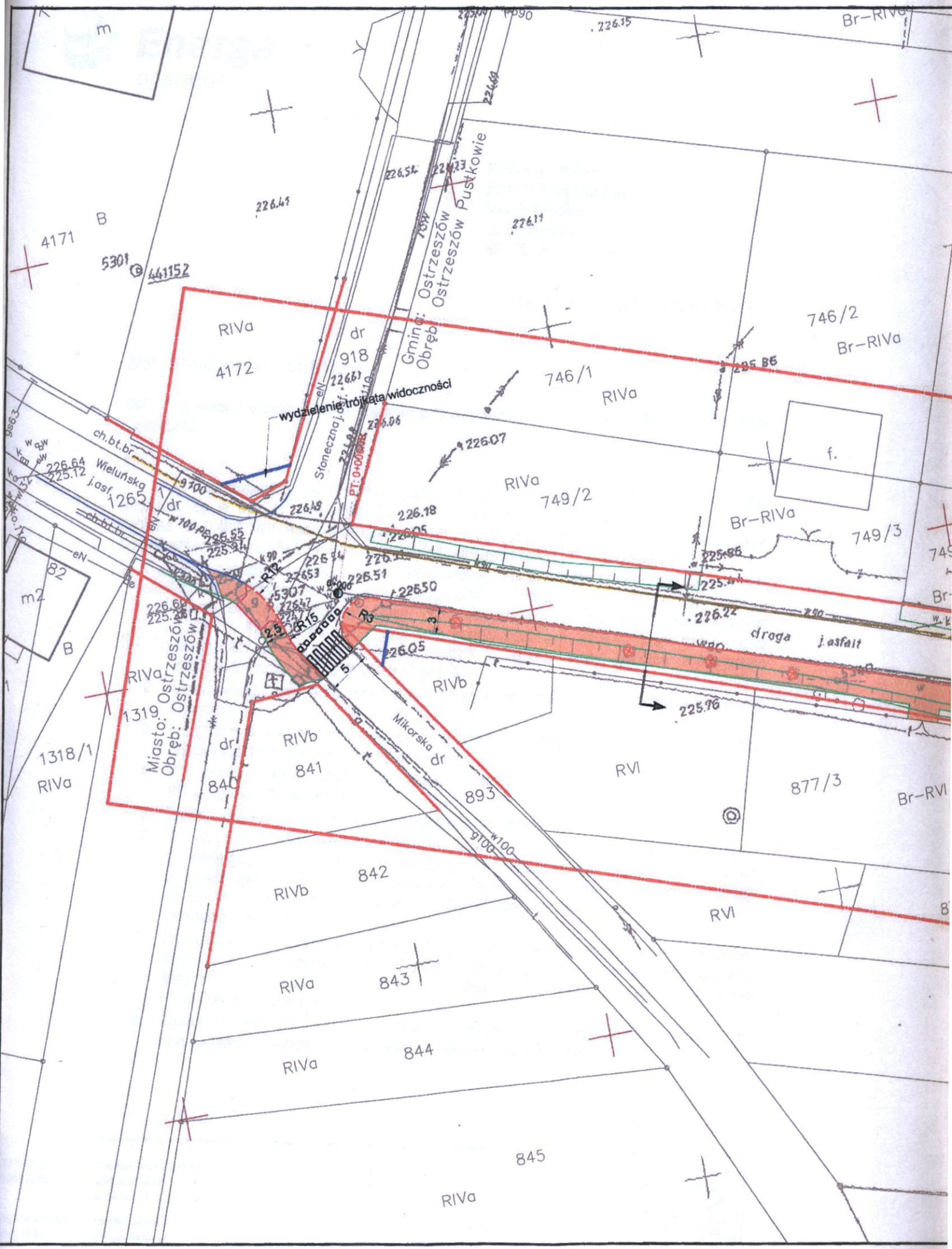
Regulacja wysokości armatury, sieci gazowej i usuwanie kolizji na koszt inwestora.
Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej PE.

Za zgodność z oryginałem

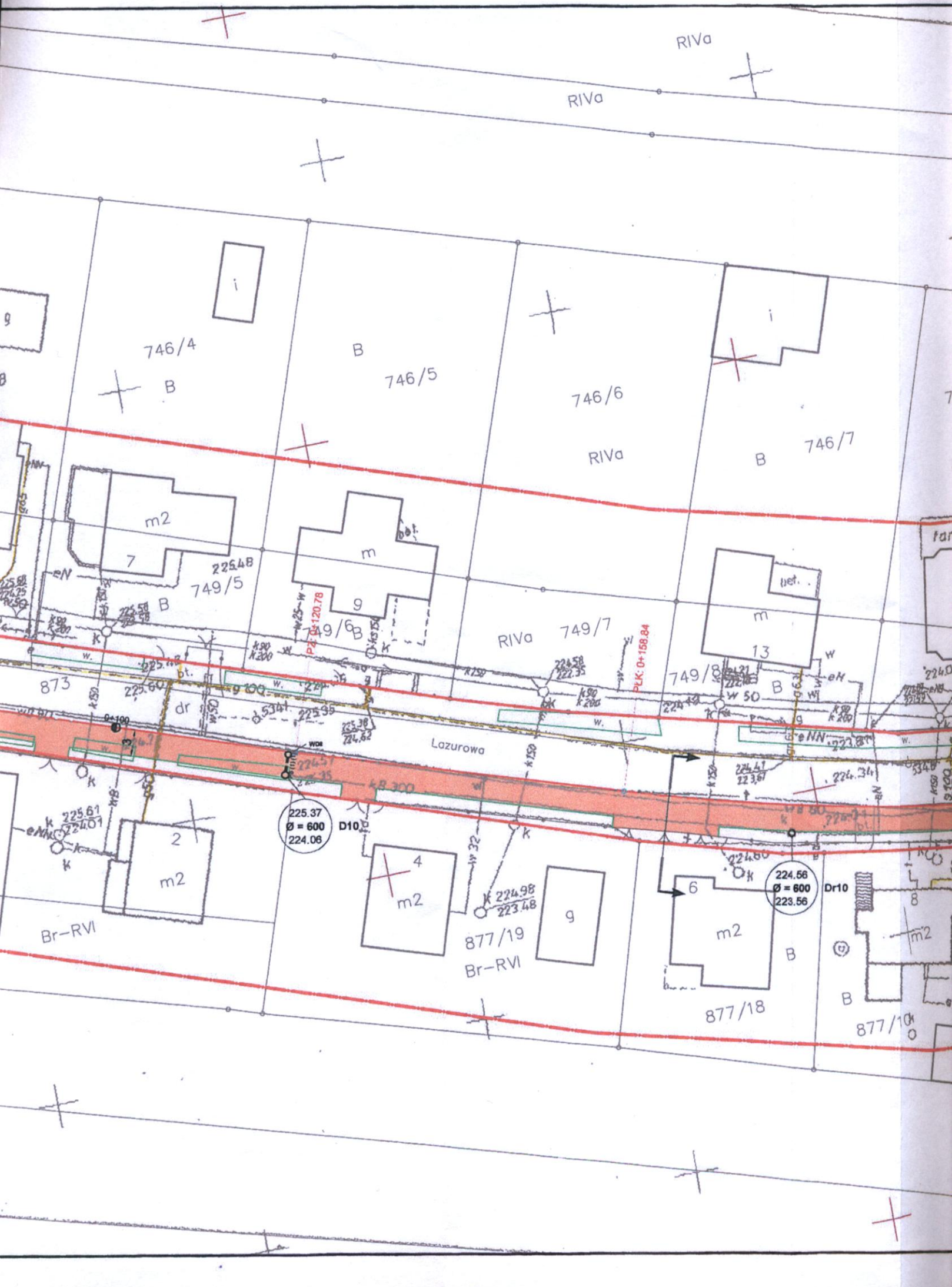
Kierownik
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Przemysław Kozakowski

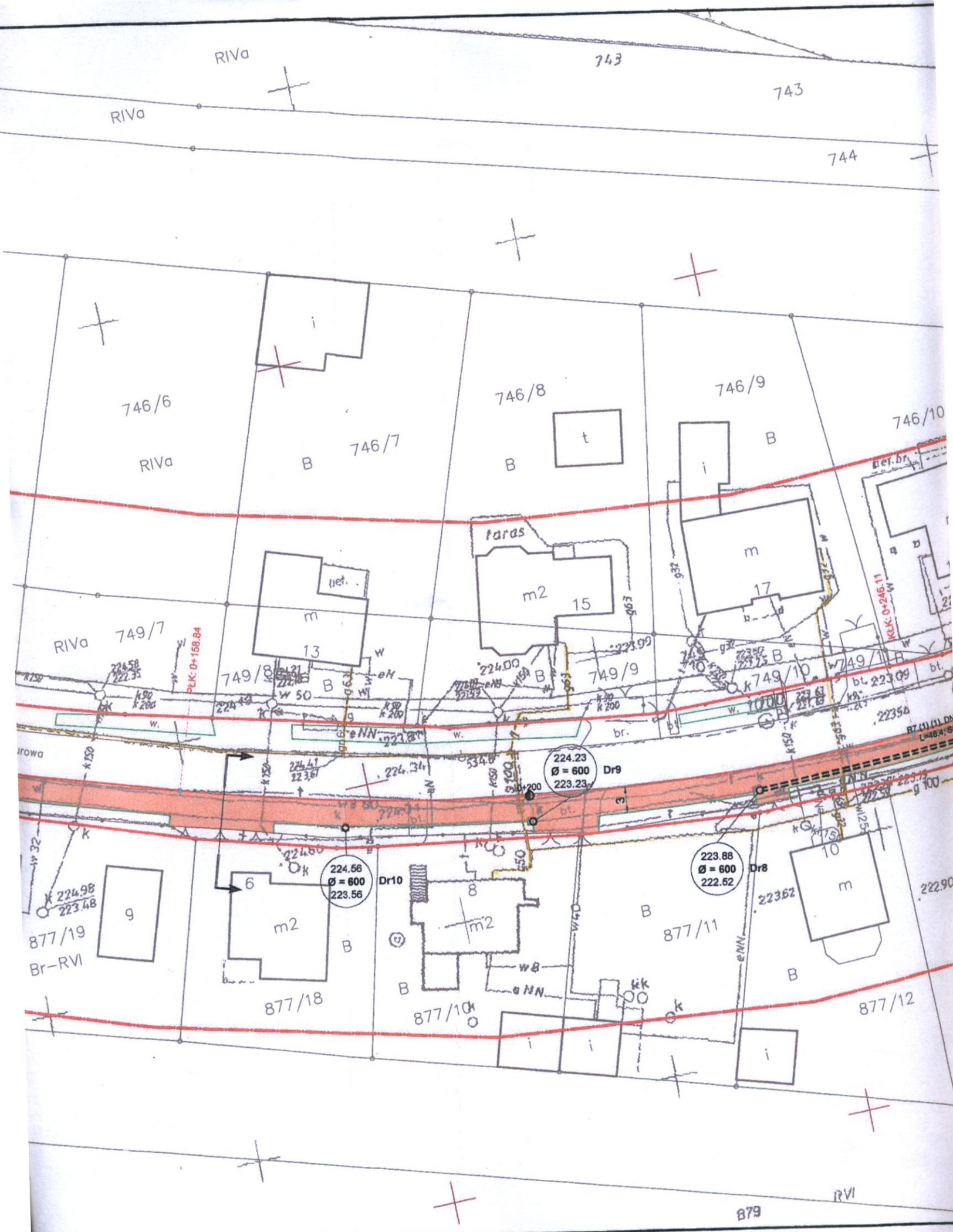
Sprawę prowadzi: Marcin Wyrembak, tel.: 627695352

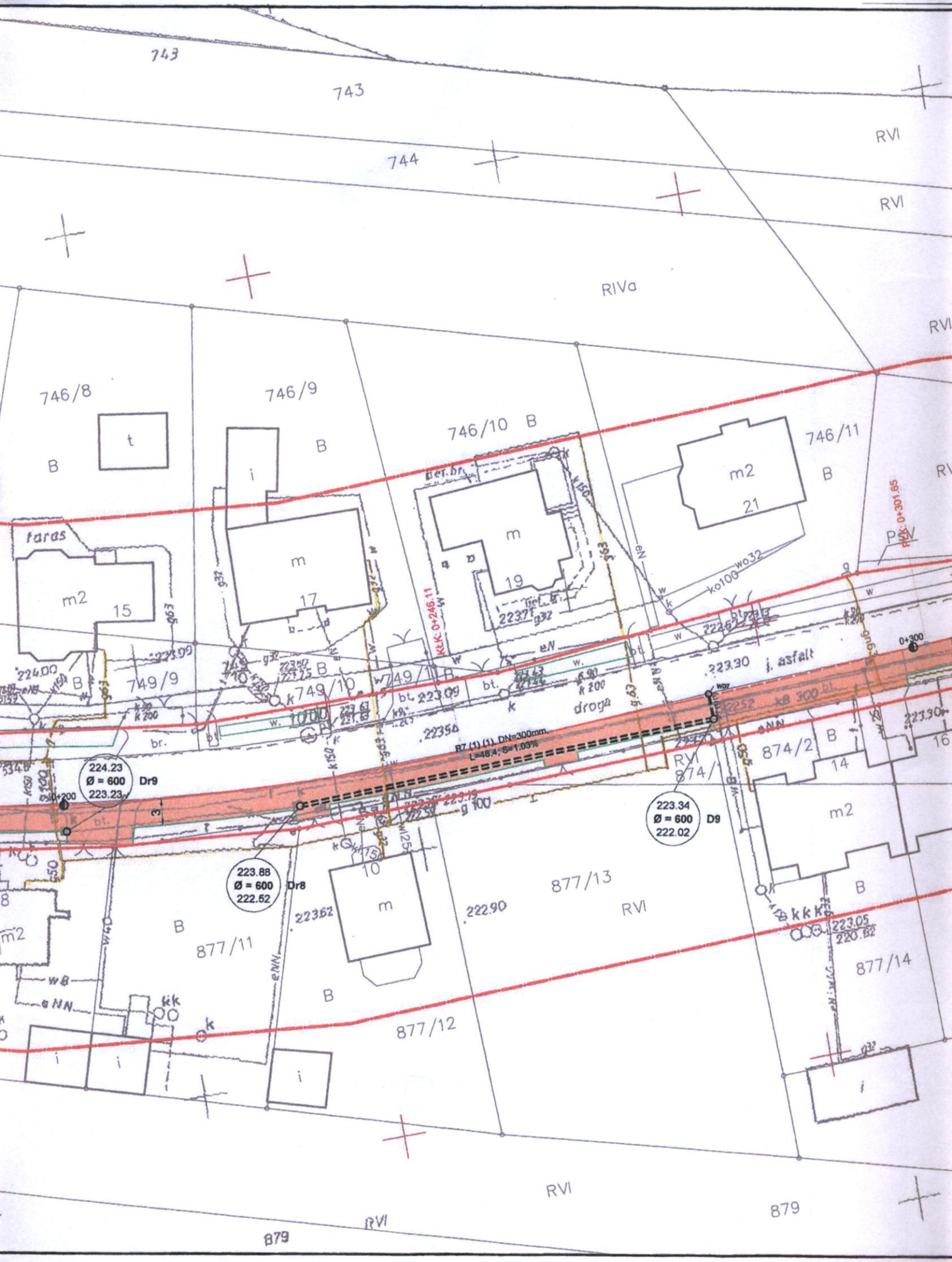
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Technicznych Zakładu w Kaliszu
Maria Gębka

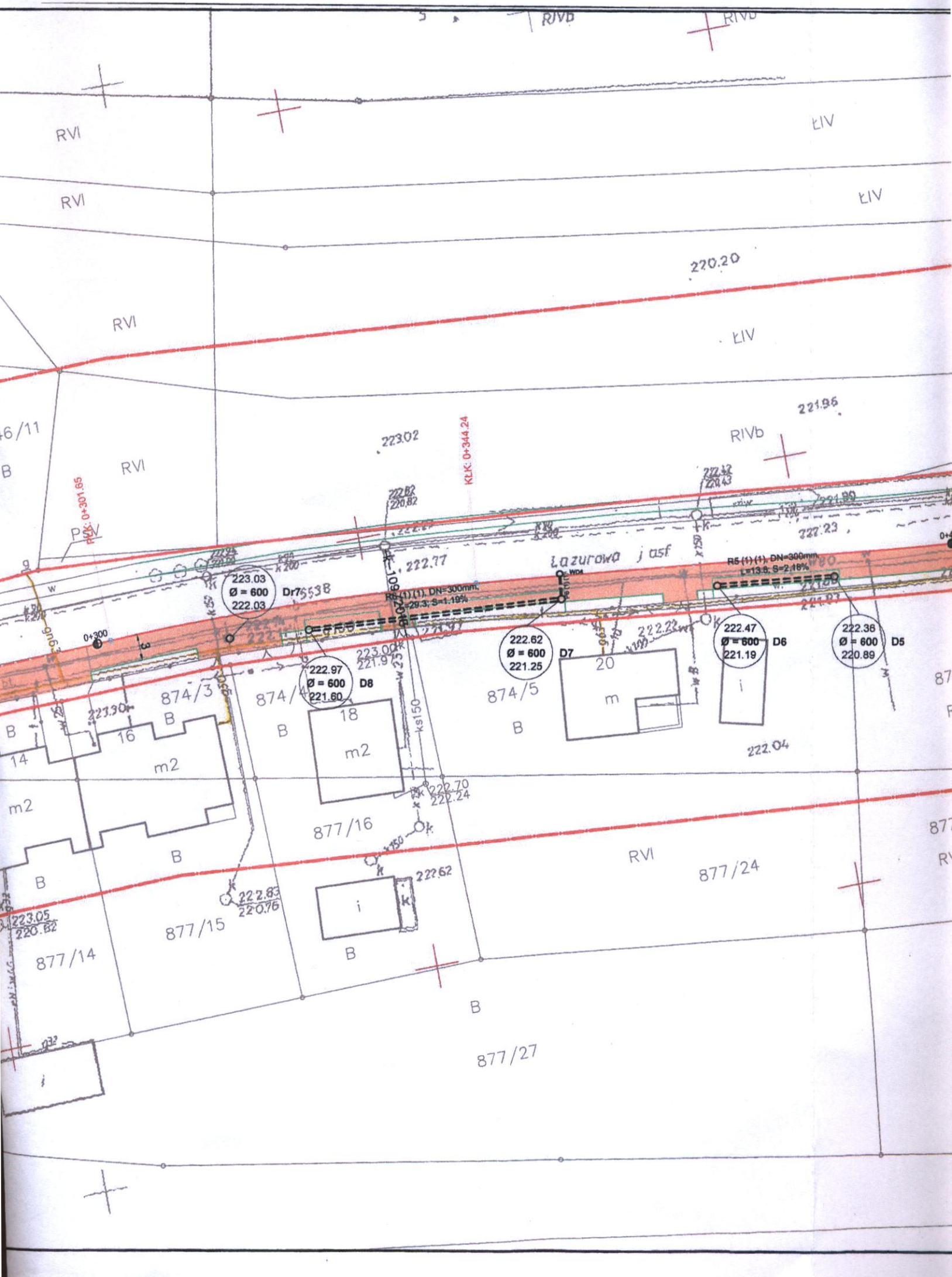

wydzielenie trójkąta widoczności
Gmina: Ostrzeszów
Obręb: Ostrzeszów Pustkowie
Miasto: Ostrzeszów
Obręb: Ostrzeszów
Wieluńska
Słoneczna
Mikorska
droga j.asfalt
ch.bt.br
j.asf.
PT: 0+000,00
RIVa
4172
918
746/1
746/2
Br-RIVa
749/2
749/3
Br-RIVa
1265
1319
1318/1
RIVa
RIVb
841
840
842
843
844
845
893
RVI
877/3
Br-RVI
4171
B
5301
441152
m
m2
82
f.
R3
R15
2,5
5
3

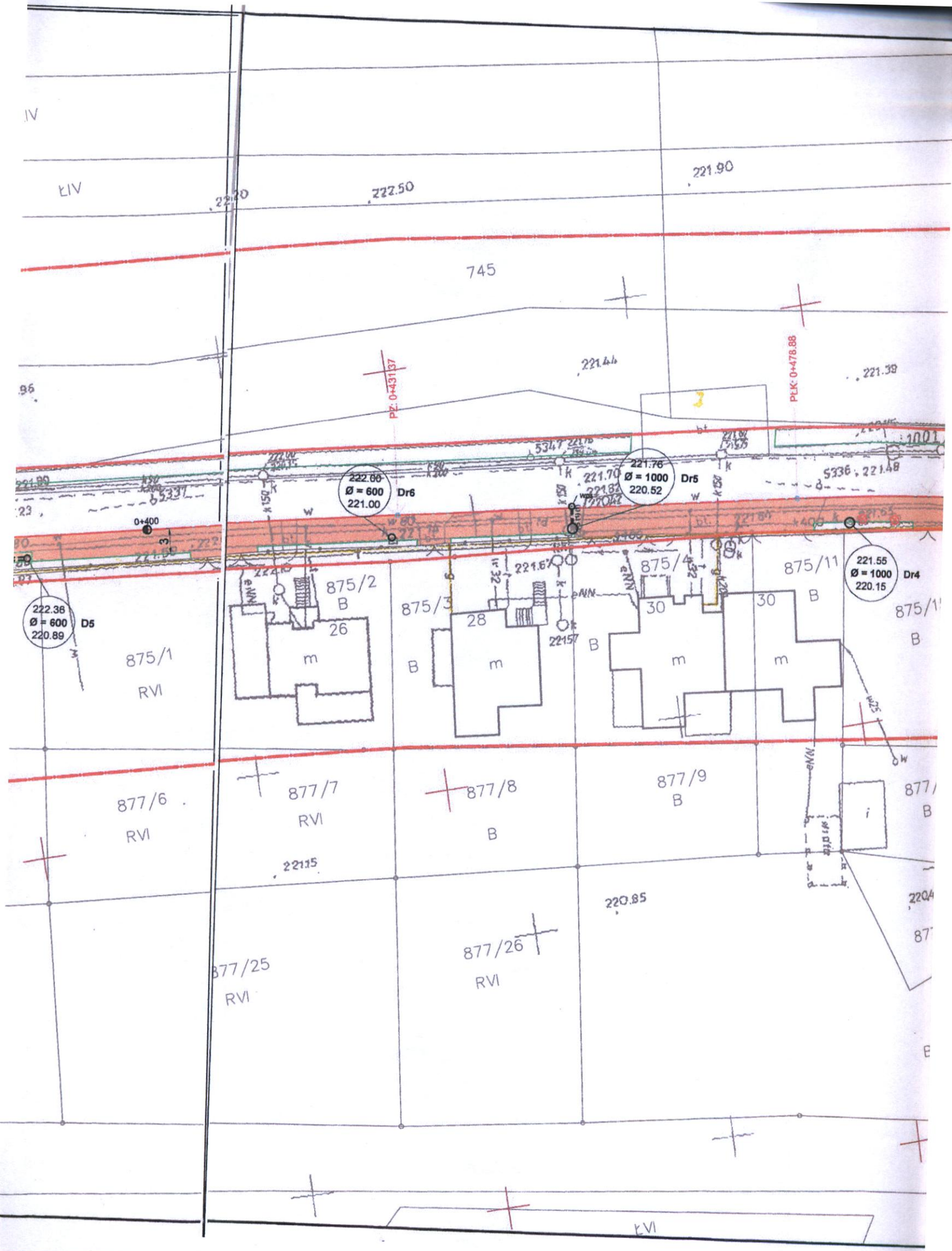
Br-RIVa
746/2
Br-RIVa
746/3
Br-RIVa
746/4
B
746/5
RIVa
f.
m2
5
749/3
749/4
Br-RIVa
749/5
m2
7
m
9
droga
j.asfalt
873
dr
RVI
877/3
Br-RVI
878/3
Br-RVI
g
2
m2
4
m2
225.37
Ø = 600
224.06
D10

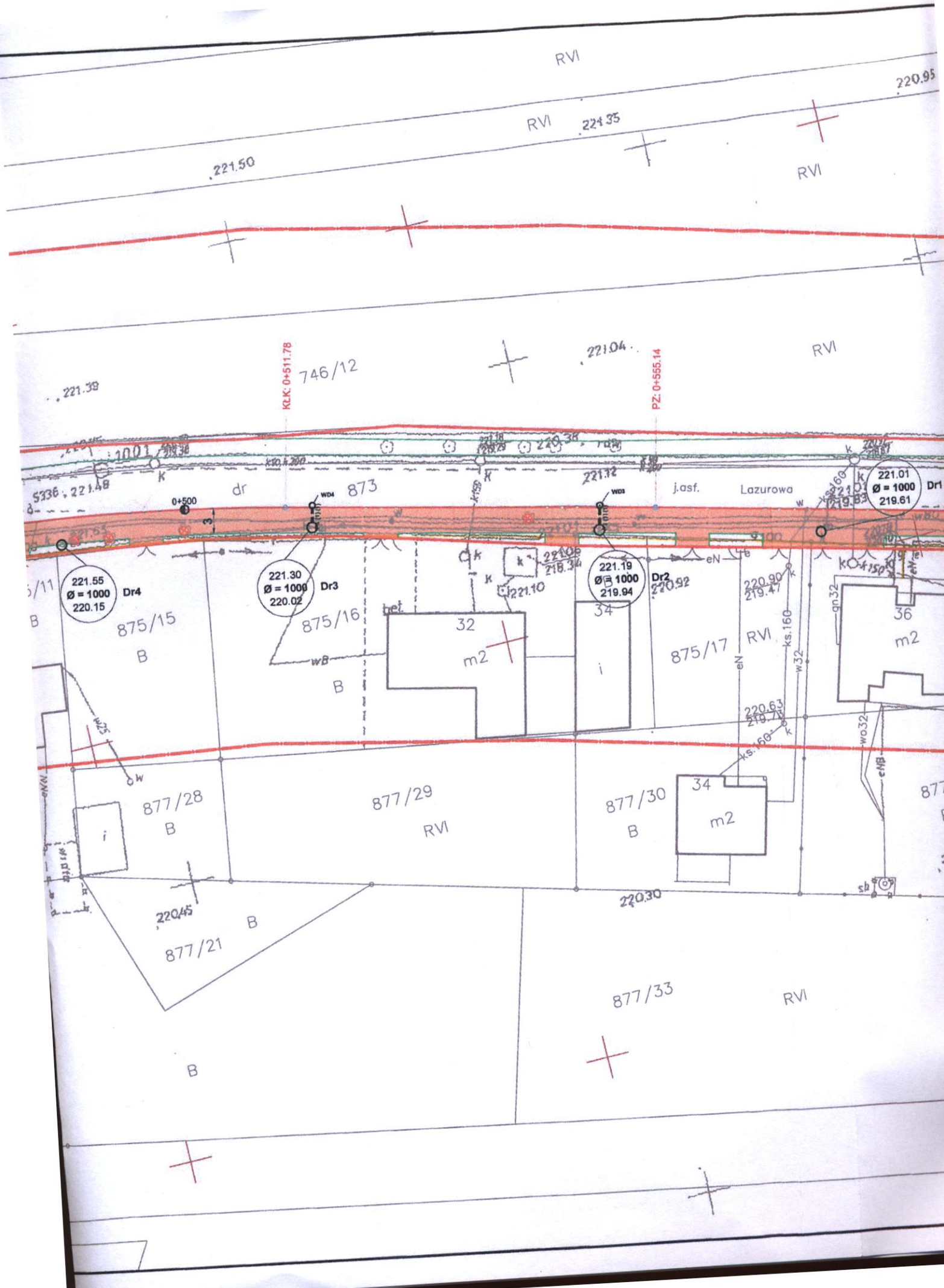

RIVa
RIVa
746/4
B
746/5
746/6
RIVa
746/7
749/5
749/6
RIVa
749/7
749/8
873
Lazurowa
PZ: 0+120.78
PLK: 0+158.84
225.37
Ø = 600
224.06
D10
224.56
Ø = 600
223.56
Dr10
Br-RVI
877/19
Br-RVI
877/18
877/10

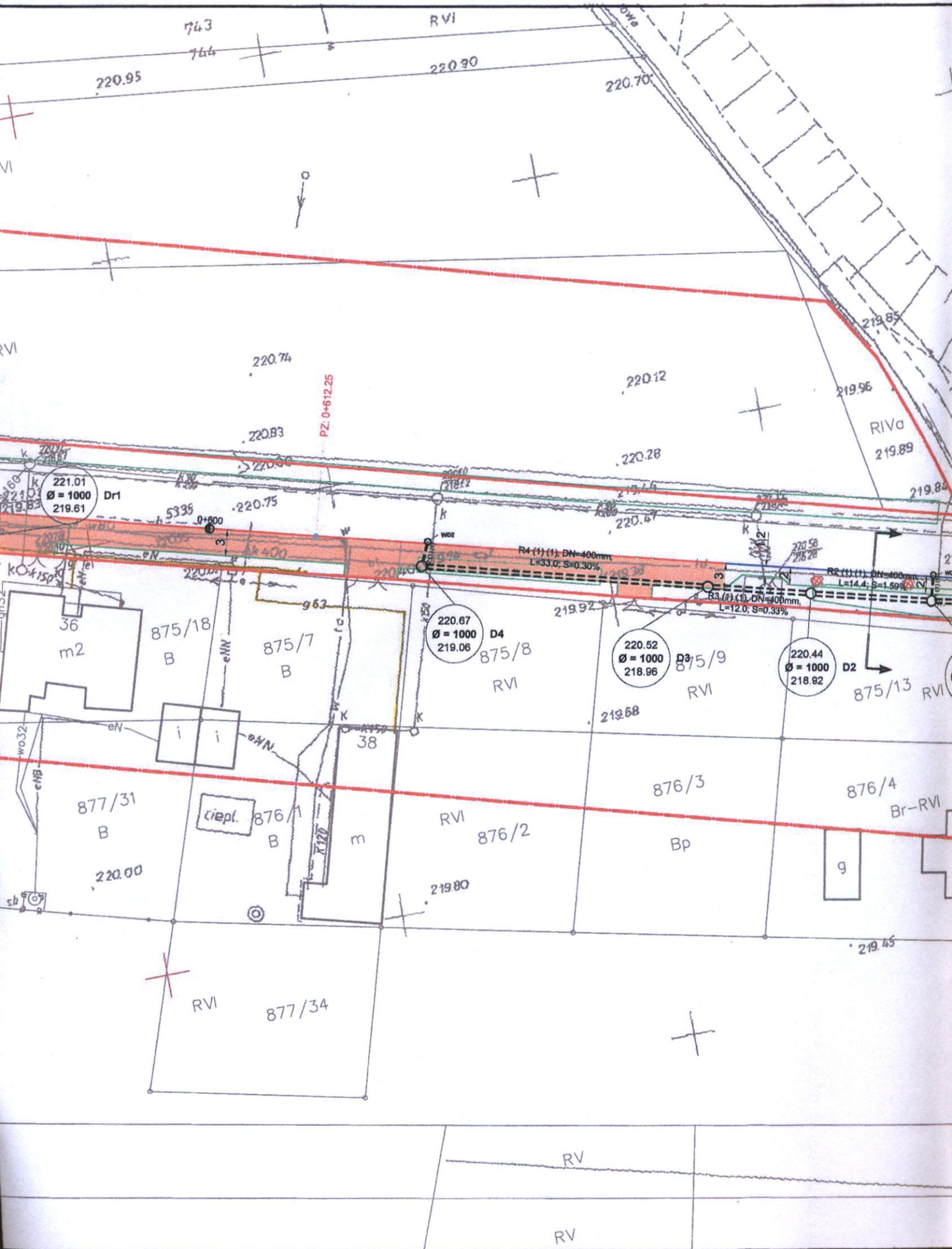

RIVa
743
743
RIVa
744
746/6
RIVa
746/7
B
746/8
B
t
746/9
B
746/10
i
taras
m2
15
m
17
m
13
RIVa
749/7
749/8
B
749/9
B
749/10
B
749/11
B
PLK: 0+158.84
KLK: 0+246.11
224.23
Ø = 600
223.23
Dr9
224.56
Ø = 600
223.56
Dr10
223.88
Ø = 600
222.52
Dr8
6
m2
B
8
m2
B
877/19
Br-RVI
g
877/18
877/10
B
877/11
B
877/12
B
m
10
i
i
i
RVI
879

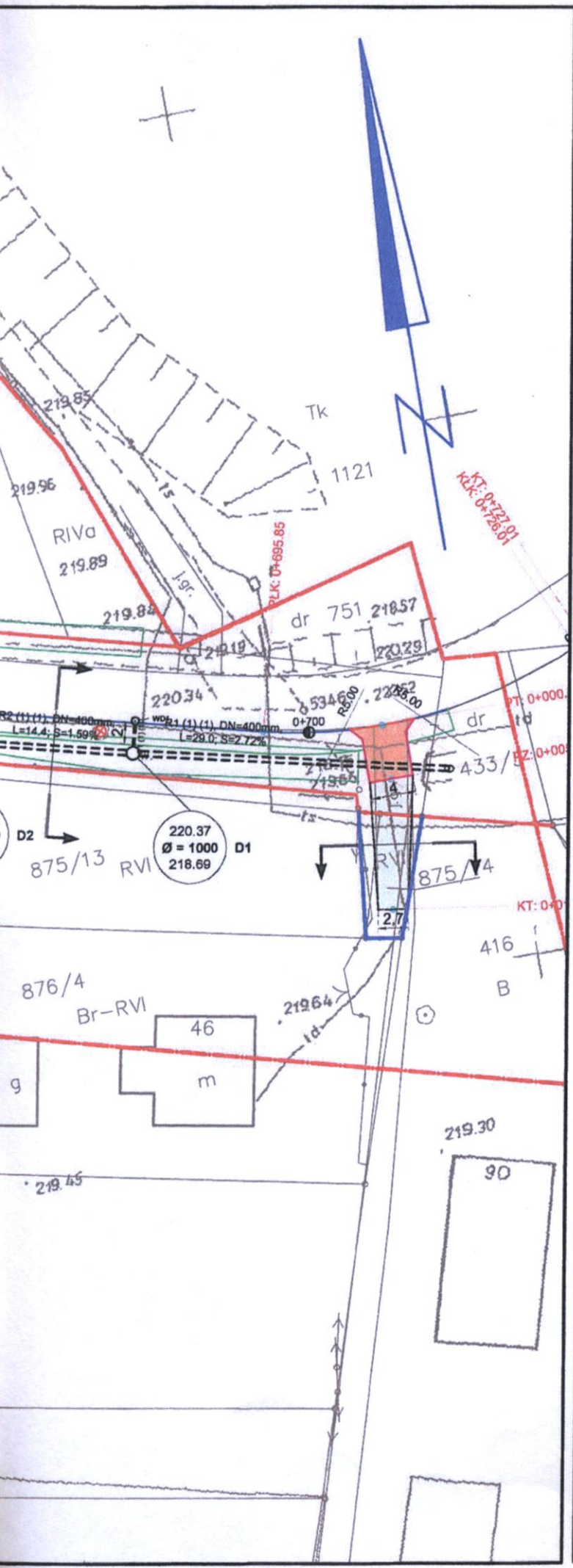

743
743
744
RVI
RVI
RIVa
RVI
746/8
746/9
746/10 B
746/11
B
t
i
m
m2
21
19
17
15
taras
KLK: 0+246.11
PLK: 0+301.65
PV
0+300
j. asfalt
droga
R7 (1) (1) DN=300mm
L=48.4; S=1.03%
224.23
Ø = 600
223.23
Dr9
0+200
223.88
Ø = 600
222.52
Dr8
223.34
Ø = 600
222.02
D9
749/9
749/10
749/11
874/2
874/1
877/13
877/11
877/12
877/14
RVI
879
879
RVI


RVI
RVI
ŁIV
ŁIV
220.20
RVI
ŁIV
221.96
RIVb
223.02
KLK: 0+344.24
RVI
KLK: 0+301.65
222.77
Lazurowa j asf
R5 (1) (1), DN=300mm, L=29.3, S=1.19%
R5 (1) (1), DN=300mm, L=13.8, S=2.18%
223.03
Ø = 600
222.03
Dr7
222.97
Ø = 600
221.60
D8
222.62
Ø = 600
221.25
D7
222.47
Ø = 600
221.19
D6
222.36
Ø = 600
220.89
D5
0+300
874/3
874/4
874/5
877/16
877/15
877/14
877/24
877/27
222.04
222.62
222.83
220.76
223.05
220.82


222.50
221.90
745
221.44
221.39
PZ: 0+431.37
PEK: 0+478.88
222.00
Ø = 600
221.00
Dr6
221.76
Ø = 1000
220.52
Dr5
221.55
Ø = 1000
220.15
Dr4
222.36
Ø = 600
220.89
D5
0+400
875/1
RVI
875/2
B
26
m
875/3
B
28
m
875/4
B
30
m
875/11
B
30
m
877/6
RVI
877/7
RVI
877/8
B
877/9
B
877/25
RVI
877/26
RVI
220.85
221.15


RVI
220.95
221.35
221.50
RVI
RVI
221.04
221.39
KLK: 0+511.78
746/12
PZ: 0+555.14
RVI
5336
221.48
0+500
dr
873
WD4
WD3
j.asf.
Lazurowa
221.01
Ø = 1000
219.61
Dr1
221.55
Ø = 1000
220.15
Dr4
221.30
Ø = 1000
220.02
Dr3
221.19
Ø = 1000
219.94
Dr2
875/15
B
875/16
B
32
m2
34
i
875/17
RVI
36
m2
877/28
B
877/29
RVI
877/30
B
34
m2
877/31
B
877/21
B
877/33
RVI
B
220.45
220.30
220.00


743
744
RVI
220.95
220.90
220.70
220.74
220.12
219.85
219.96
RIVa
219.89
220.83
220.28
PZ: 0+612.25
221.01
Ø = 1000
219.61
Dr1
0+800
220.75
220.47
R4 (1) (1), DN=400mm,
L=33.0; S=0.30%
R3 (1) (1), DN=400mm,
L=12.0; S=0.33%
R2 (1) (1), DN=400mm,
L=14.4; S=1.59%
220.67
Ø = 1000
219.06
D4
220.52
Ø = 1000
218.96
D3
220.44
Ø = 1000
218.92
D2
219.92
219.58
36
m2
875/18
B
875/7
B
875/8
RVI
875/9
RVI
875/13
RVI
38
877/31
B
ciepl.
876/1
B
m
RVI
876/2
876/3
Bp
876/4
Br-RVI
g
220.00
219.80
219.45
RVI
877/34
RV
RV



MAPA DO CELÓW PROJEKTOW

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrzeszowski
Jednostka ewidencyjna: 301807_5, Ostrzeszów – ob
(identyfikator, nazwa)
Obręb ewidencyjny: 301807_5.0012, Ostrzeszów Pust
(identyfikator, nazwa obrębu)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjne
Numer księgi robót wykonawcy: 331g/2015
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich
Nazwa układu wysokości: "Kronsztad"
Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6:
Sekcja: 6.155.20.08.4.2, 6.155.20.08.4.4, 6.155.20.0
Obszar aktualizacji:
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29 grudnia 2015r.

WYKONAWCA

klauzula PODGiK

UZGOD

Uzgodniono w zakresie sie
- sieć gazowa
- sieć gazowa
- sieć gazow
UWAGA CAŁ
na podstawie
gazowej
Skrzyżowa
przepisam
ręcznie.
PSG Sp. z
Dystrybu
armatury,
Data 20.03.16
WAŻNOŚĆ UZGO

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

PROJEKTOWYCH
1:500

)strzeszów – obszar wiejski

Ostrzeszów Pustkowie

)racy geodezyjnej: GG.6640.2146.2015
)/2015
ątnych płaskich: "2000" strefa 6
"
ifa 6:
.4.4, 6.155.20.09.3.3,

) 2015r.

GiK

UZGODNIONO

zgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej i wkreślono
sieć gazowa ...
sieć gazowa ...
sieć gazowa ...
WAGA CAŁ szczegółowy ... należy ustalić
a podstawie przekazanych ... zbliżeń do sieci
azowej ... wymagane ... odległości.
krzyżowania ... z obowiązującymi
rzepisami. Roboty z zakresu obrony ... sieci gazowych wykonać
ecznie. Rozpoczęcie robót ... sieci zgłosić do
SG Sp. z o.o. ... w Kaliszu /Rejon
ystrybucji ... Regulacja wysokości
rmatury, sieci gazowej ... na koszt inwestora
... 22.03.16 ... podpis ... Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

Przemysław Hozakowski

GEODEZJA
geodezja@geodezjaostrow.pl
tel. 503 727 462

no

Legenda:

- naw. z czerwonej kostki betonowej gr. 8cm chodnik / ścieżka rowerowa, zjazdy
- naw. z szarej kostki betonowej gr. 8cm chodnik
- naw. tłuczniowa
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- proj. rów kryty rury/studnie
- proj. wpusty deszczowe
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

Za zgodność z oryginałem

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

2001r. - 2016r. - 15 lat -

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		styczeń 2016r. 2.0
PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:1000
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY		
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

Energa operator

Pracownia Projektowa
Infrastruktury Drogowej
Marcin Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25
63-400 Ostrów Wielkopolski

Ostrów Wielkopolski, 14 marca 2016 r.

Znak EOP-42MMD-MD-001989-2016

Dot. Uzgodnienia projektu budowy chodnika przy ul. Lazurowej w m-ci Ostrzeszów-Pustkowie, gmina Ostrzeszów.

Odpowiadając na Państwa pismo Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim informuje, że w obrębie projektowanej budowy istnieje czynna sieć elektroenergetyczna – linia kablowa nn 0,4kV oraz linia napowietrzna SN 15kV i nn 0,4kV. W związku z powyższym Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim wnosi następujące uwagi do przedstawionego projektu :

1. W pobliżu czynnej linii energetycznej prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. 1999 Nr 80 poz. 912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401).
2. Skrzyżowania i zbliżenia z linią kablową nn wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Skrzyżowanie z linią kablową nn przed zasypaniem podlega pisemnemu odbiorowi przez pracownika RD w Ostrowie Wielkopolskim.
4. W pobliżu kabli prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracownika RD w Ostrowie Wielkopolskim.
5. Zmiana trasy lub lokalizacji urządzeń podlega ponownemu sprawdzeniu.
6. W przypadku stwierdzenia na etapie budowy występowania ewentualnych kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną, uniemożliwiających wykonanie inwestycji w sposób zgodny z przepisami, Inwestor lub Wykonawca działający w jego imieniu winien wskazać te miejsca celem przygotowania przez Przedsiębiorstwo Energetyczne technicznych i formalnych warunków usunięcia kolizji.
7. Przypadki odkrycia istniejących kabli nn należy bezwzględnie i niezwłocznie zgłaszać do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim. Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez pracownika RD w Ostrowie Wielkopolskim.
8. Koszty naprawy uszkodzonej infrastruktury elektroenergetycznej i poniesione straty, jak również utracone korzyści pokrywa Inwestor bądź Wykonawca robót.

Za zgodność z oryginałem

Energa operator

9. W miejscach bezpośrednich zbliżeń do istniejącej sieci kablowej nn kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi dobranymi odpowiednia do ich typu oraz przekroju :
   - dla linii niskiego napięcia koloru niebieskiego o zewnętrznej średnicy min. 110 mm.

10. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).

11. Przy realizacji projektowanych robót budowlanych należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie: odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Ponadto należy zachować wymagania zgodnie zobowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1, SEP-E-003, SEP-E-004) i przepisami, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.).

12. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV lecz nieprzekraczającym 15 kV i mniejszej niż 3m dla linii o napięciu znamionowym do 1kV.

13. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

14. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

15. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 roku, z późniejszymi zmianami, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, po zakończeniu budowy niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości licząc w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż 5 m dla linii o napięciu znamionowym 15 kV i mniejszej niż 2 m dla linii o napięciu znamionowym do 1kV.

16. Prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległościach, licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszych niż określone w pkt. 2, może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych. W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Zamenhofa 2 o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. **Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.**

17. W przypadku uszkodzenia elementów sieci elektroenergetycznej podczas wykonywania planowanych robót, wykonawca inwestycji zobowiązany jest do odwrotnego naprawienia szkody i pokrycia całkowitych kosztów naprawy.

Za zgodność z oryginałem

Energa operator

18. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na załączonym planie. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich formalnego i technicznego usunięcia.
19. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
20. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.

W przypadku braku możliwości spełnienia powyższych warunków Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do ENERGA-OPERATOR Oddział w Kaliszu o zgodę i ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. **Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja.**

Z poważaniem

Kierownik
Działu Przyłączeń

Marek Nietacny

k/o
1. 42MMD – a/a
2. Adresat

Za zgodność z oryginałem

SPRAWDZONO PUD WZGLĘDEM KOLIZJI
w Rejonowym Zakładzie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofa 2, tel. 062 737 82 00
w zakresie instalacyjnych urządzeń energetycznych wyłącznie
Na planach wkreślono urządzenia podziemne

Linia napow. nn

kable WN — kable nn

Linia napow SN

kable obw ul. [illegible]

UWAGI

1 Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych

2 Urządzenia naziemne zinwentaryzować w terenie

3 Szczegółowe trasy kabli [illegible] i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami

4 W pobliżu kabli wykopy prowadzić ręcznie

5 Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) kabel zabezpieczyć przed obcuniętiem

6 Kolizje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD

7 Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli zaistniałe w czasie prac oraz w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac

8 Szczegóły w piśmie EOP-42MND-MD-001989-2016

Niniejsze sprawdzenie nie upoważnia wykonawcy robót do wejścia na teren budowy bez zgłoszenia RD oraz bez uaktualnienia niniejszego sprawdzenia

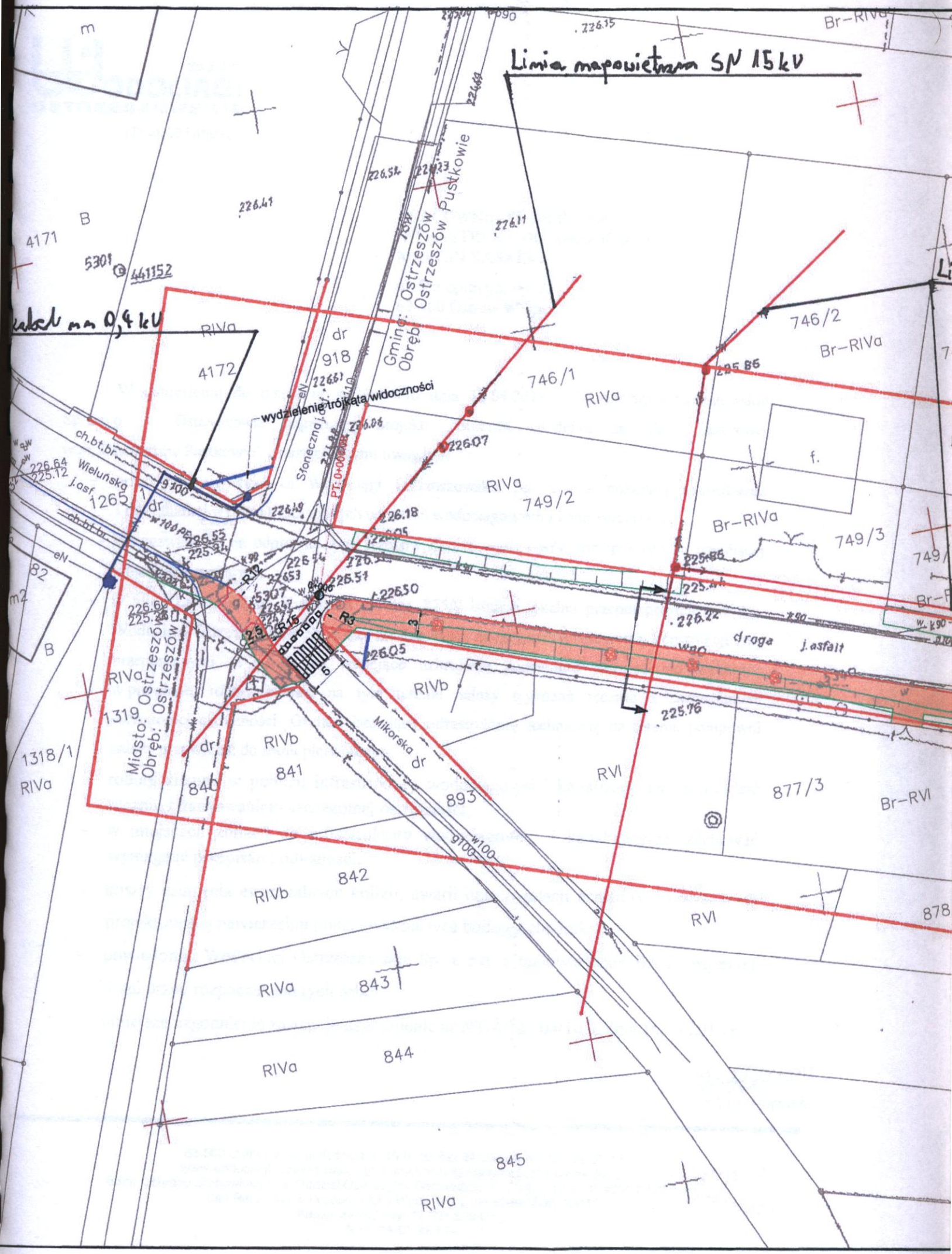
Ostrów Wielkopolski dnia 14.03.2016

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Michał Duszyński

102/2016

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Radosław Bojarczuk

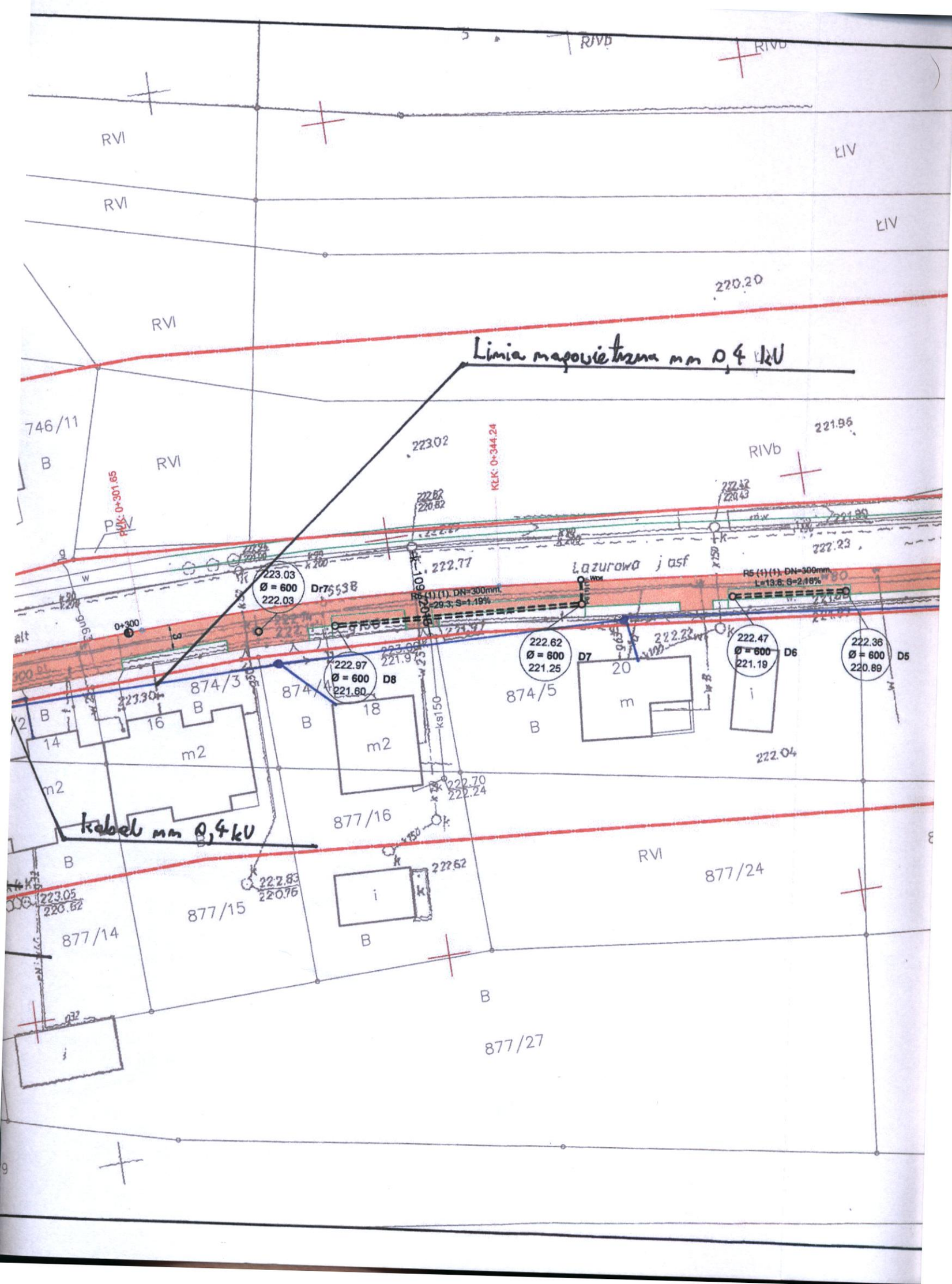
Za zgodność z oryginałem

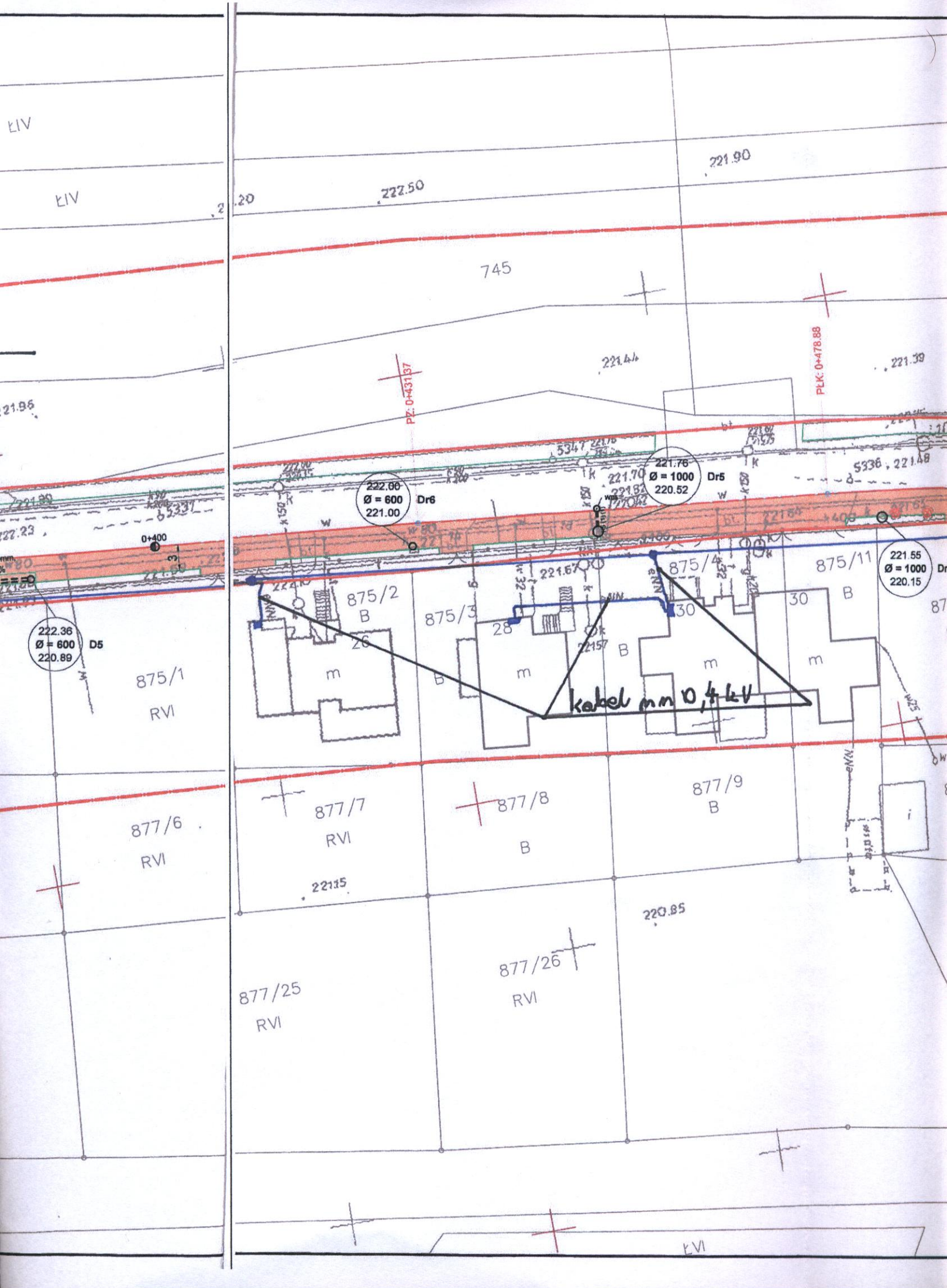

Linia napowietrzna SN 15kV
wydzielenie trójkąta widoczności
Gmina: Ostrzeszów
Obręb: Ostrzeszów Pustkowie
Miasto: Ostrzeszów
Obręb: Ostrzeszów
Wieluńska
Stoneczna
Mikorska
droga j.asfalt
PT: 0+000,00
4171
4172
918
1265
1319
1318/1
746/1
746/2
749/2
749/3
840
841
842
843
844
845
877/3
893
RIVa
RIVb
RVI
Br-RIVa
Br-RVI

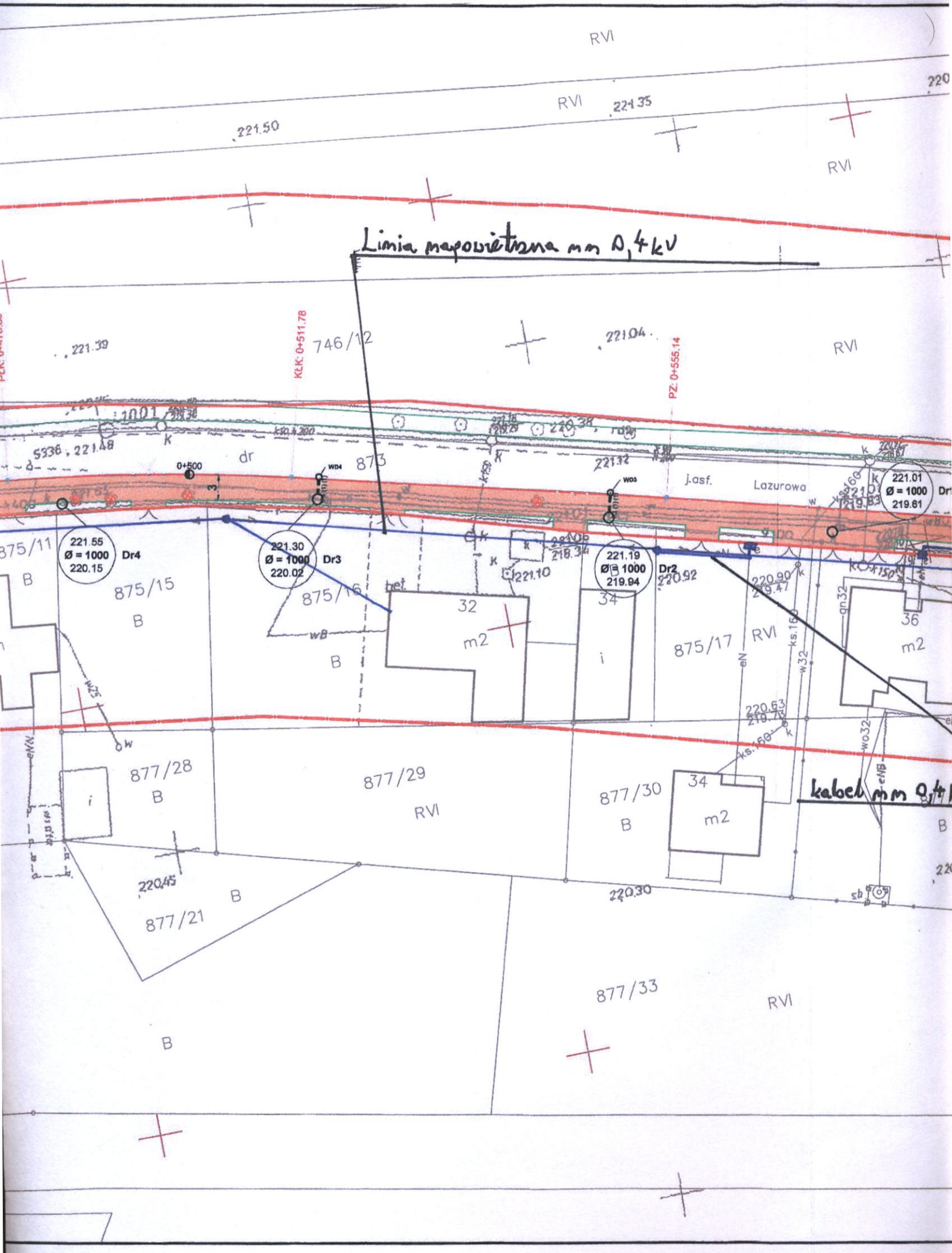
Linia napowietrzna SN 15kV
Linia napowietrzna SN 15kV
746/2
Br-RIVa
746/3
Br-RIVa
746/4
B
746/1
RIVa
749/2
Br-RIVa
749/3
749/4
Br-RIVa
749/5
B
749/6
B
m2
5
m2
7
m2
f.
g
i
m
9
225.86
225.86
225.76
226.22
droga
j.asfalt
225.69
225.48
225.60
225.37
Ø = 600
224.06
D10
P4 D+120.78
873
dr
bt.
RVI
877/3
Br-RVI
g
2
m2
878/3
RVI
Br-RVI
4
m2

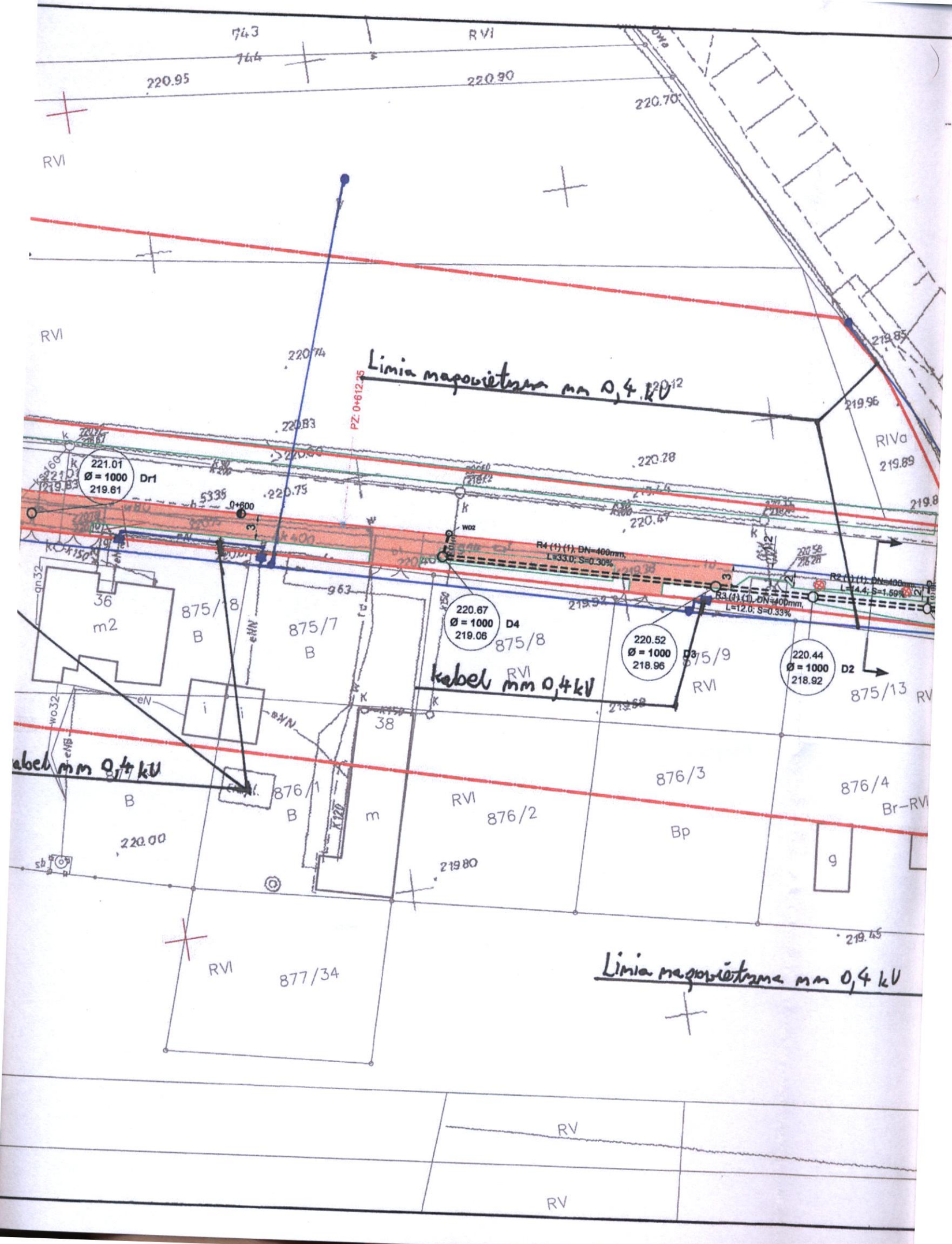
RIVa
743
744
746/6
746/7
746/8
746/9
749/7
749/8
749/9
749/10
749/11
877/19
877/18
877/10
877/11
877/12
Br-RVI
Lazurowa
taras
m2
15
17
13
6
8
224.23
Ø = 600
223.23
Dr9
224.56
Ø = 600
223.56
Dr10
223.88
Ø = 600
222.52
Dr8
kabel mm 0,4 kV
kabel mm 0,4 kV

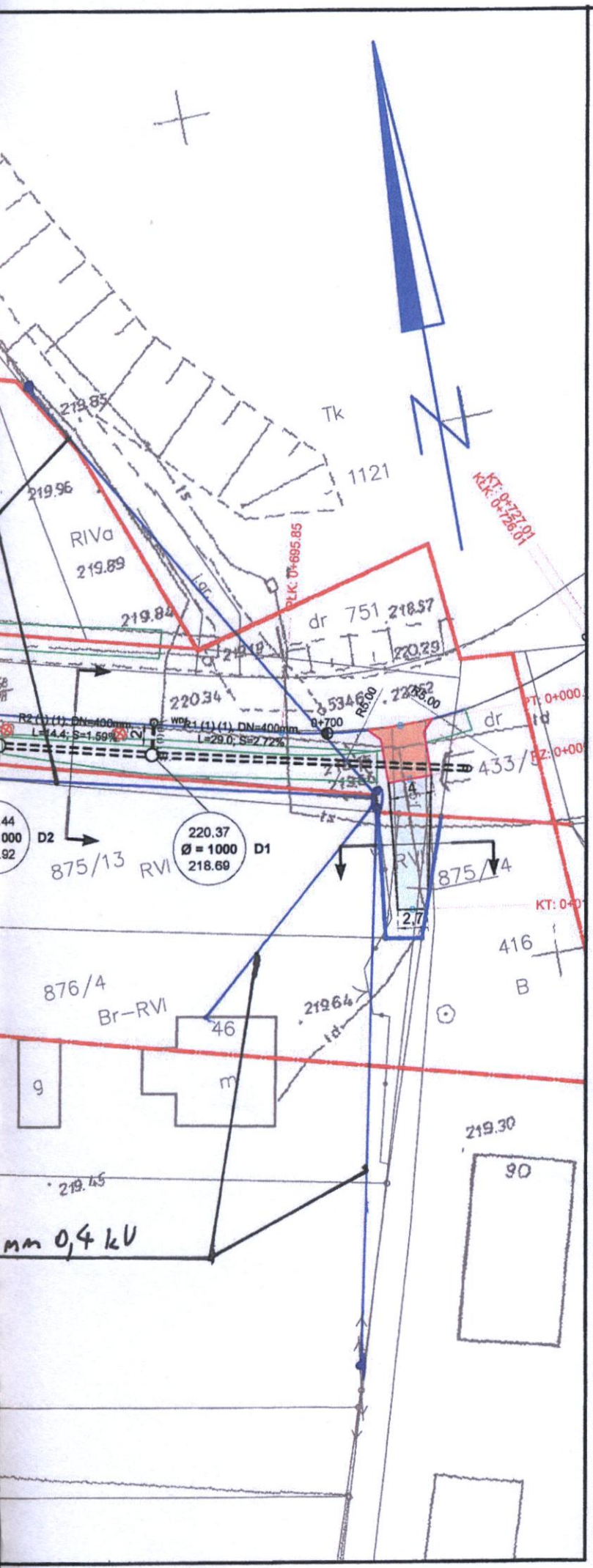
743
743
744
RVI
RVI
RIVa
746/8
746/9
746/10
746/11
kabel nn 0,4kV
taras
m2
15
m
17
m
9
m2
21
749/9
749/10
749/11
droga
asfalt
R7 (1) (1) DN=300mm, L=48.4, S=1.03%
224.23
Ø = 600
223.23
Dr9
223.88
Ø = 600
222.52
Dr8
223.34
Ø = 600
222.02
D9
874/2
14
m2
kabel
stacja transformatorowa
kabel nn 0,4kV
877/11
877/12
877/13
877/14
879
RVI
RVI
879


Linia napowietrzna nn 0,4 kV
kabel nn 0,4 kV
Lazurowa j asf
RVI
RIVb
ŁIV
220.20
221.96
223.02
222.77
222.23
222.04
223.03
Ø = 600
222.03
Dr7
222.97
Ø = 600
221.60
D8
222.62
Ø = 600
221.25
D7
222.47
Ø = 600
221.19
D6
222.36
Ø = 600
220.89
D5
R5 (1) (1), DN=300mm,
L=29.3; S=1.19%
R5 (1) (1), DN=300mm,
L=13.6; S=2.18%
KLK: 0+301.65
KLK: 0+344.24
0+300
746/11
874/3
874/4
874/5
877/14
877/15
877/16
877/24
877/27
14
16
18
20
m2
m
i
B
223.30
222.70
222.24
222.83
220.76
223.05
220.82
222.62


ŁIV
ŁIV
222.50
221.90
745
221.44
221.39
PZ: 0+431.37
PŁK: 0+478.88
221.96
222.23
0+400
222.36
Ø = 600
220.89
D5
222.00
Ø = 600
221.00
Dr6
221.76
Ø = 1000
220.52
Dr5
5337
5347
5336
221.48
221.55
Ø = 1000
220.15
875/1
RVI
875/2
B
26
m
875/3
B
28
m
875/4
B
30
m
875/11
B
30
m
kabel nn 0,4kV
877/6
RVI
877/7
RVI
877/8
B
877/9
B
i
22.15
220.85
877/25
RVI
877/26
RVI
ŁVI


Linia napowietrzna nn 0,4kV
kabel nn 0,4
221.55
Ø = 1000
220.15
Dr4
221.30
Ø = 1000
220.02
Dr3
221.19
Ø = 1000
219.94
Dr2
221.01
Ø = 1000
219.61
0+500
WD4
WD3
KŁK: 0+511.78
PZ: 0+555.14
746/12
873
875/11
875/15
875/16
875/17
877/28
877/29
877/30
877/21
877/33
j.asf.
Lazurowa
RVI
221.50
221.35
221.39
221.04
221.48
221.12
220.92
220.90
220.63
220.45
220.30
221.10
32
34
36
m2
i
B


Linia napowietrzna nn 0,4 kV
kabel nn 0,4 kV
kabel nn 0,4 kV
Linia napowietrzna nn 0,4 kV
PZ: 0+612.25
221.01
Ø = 1000
219.61
Dr1
220.67
Ø = 1000
219.06
D4
220.52
Ø = 1000
218.96
D3
220.44
Ø = 1000
218.92
D2
R4 (1) (1), DN=400mm,
L=33.0; S=0.30%
R3 (1) (1), DN=400mm,
L=12.0; S=0.33%
R2 (1) (1), DN=400mm,
L=14.4; S=1.59%
743
744
RVI
220.95
220.90
220.70
RVI
RVI
220.74
220.83
220.28
219.85
219.96
RIVa
219.89
220.75
220.47
0+600
5335
963
36
m2
875/8
B
875/7
B
875/8
RVI
875/9
RVI
875/13
38
B
876/1
B
m
RVI
876/2
876/3
Bp
876/4
Br-RVI
g
220.00
219.80
219.45
RVI
877/34
RV
RV



MAPA DO CELÓW PROJEKTOW

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrzeszowski
Jednostka ewidencyjna: 301807_5, Ostrzeszów – o
(identyfikator, nazwa)
Obręb ewidencyjny: 301807_5.0012, Ostrzeszów Pus
(identyfikator, nazwa obrębu)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjn
Numer księgi robót wykonawcy: 331g/2015
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskic
Nazwa układu wysokości: "Kronsztad"
Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6:
Sekcja: 6.155.20.08.4.2, 6.155.20.08.4.4, 6.155.20.0
Obszar aktualizacji:
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29 grudnia 2015r.

WYKONAWCA

klauzula PODGiK

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

PROJEKTOWYCH
1:500

Ostrzeszów – obszar wiejski

Ostrzeszów Pustkowie

pracy geodezyjnej: GG.6640.2146.2015
g/2015
kątnych płaskich: "2000" strefa 6
d"
efa 6:
3.4.4, 6.155.20.09.3.3,

ia 2015r.

DGiK

GEODEZJA
geodezja@geodezjaostrow.pl
tel. 503 727 462

yw na
n

Legenda:

- naw. z czerwonej kostki betonowej gr. 8cm chodnik / ścieżka rowerowa, zjazdy
- naw. z szarej kostki betonowej gr. 8cm chodnik
- naw. tłuczniowa
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- proj. rów kryty rury/studnie
- proj. wpusty deszczowe
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

Za zgodność z oryginałem

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

2001
2001r. - 2016r.
- 15 lat -

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany	Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		styczeń 2016r. 2.0
	PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:1000
	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
	SPRAWDZAJĄCY		
	ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
		mgr inż. Tomasz Dryjański	

Sp.z o.o.
WODOCIĄGI
OSTRZESZOWSKIE

NT-4/421/06/16

Ostrzeszów, dnia 19.04.2016 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
INFRASTRUKTURY DROGOWEJ
MARCIN KASAŁKA

ul. Staroprzygodzka 25
63-400 Ostrów Wlkp.

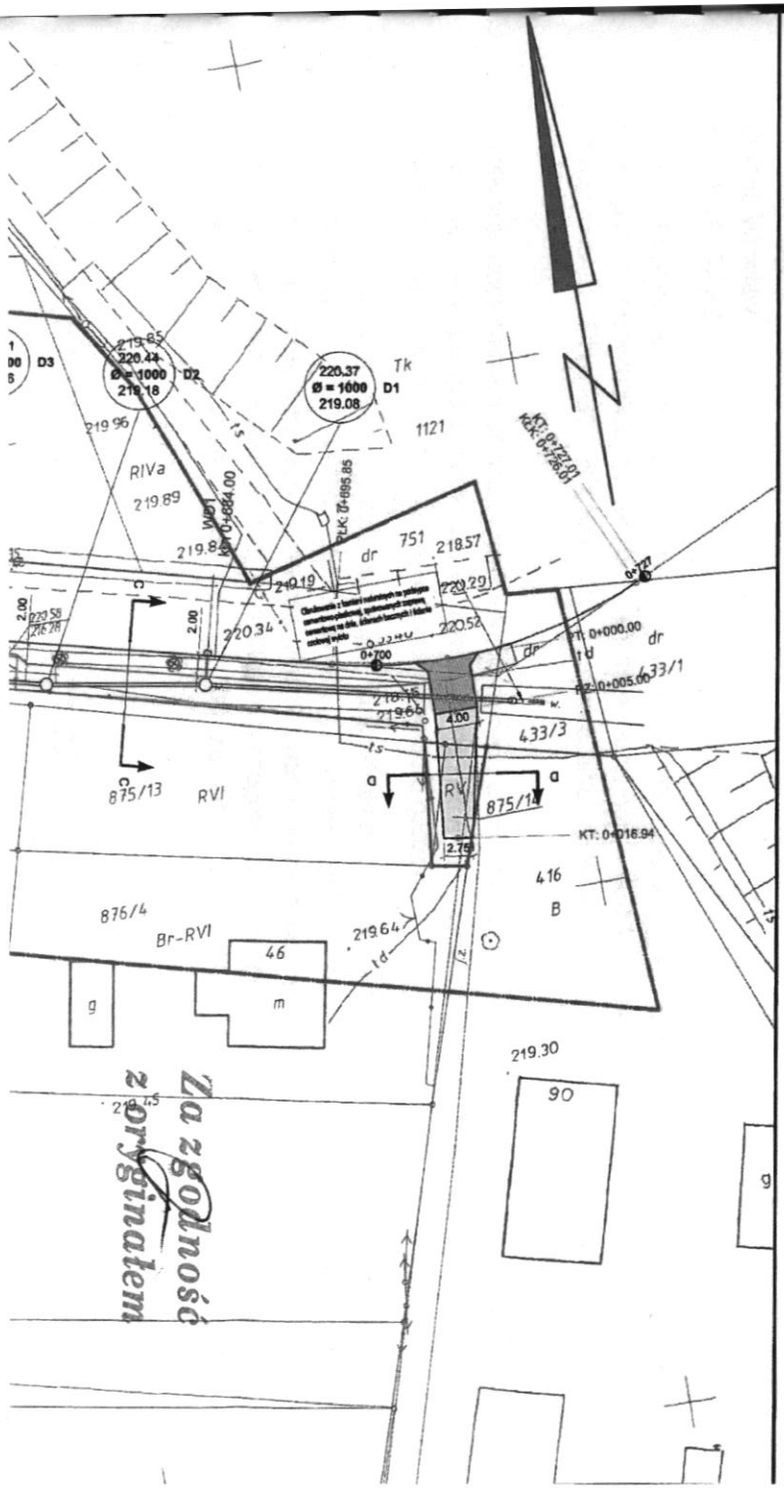
W odniesieniu do pisma nr 442/mk/03b dnia 12.04.2016 r. Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. w Ostrzeszowie uzgadniają projekt: „Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie" z następującymi uwagami:

- przed budową chodnika Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. dokonają sprawdzenia i ewentualnej wymiany istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- nie zezwala się na odprowadzanie ścieków deszczowych i wód roztopowych do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- w ulicy Lazurowej na wysokości dz. ew. 875/9 istnieje lokalna przepompownia ścieków. Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. nie zezwalają na naruszenie żelbetowej konstrukcji ww. przepompowni. Z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne również nie wykazane w projekcie, roboty ziemne na tym terenie należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Grunt i istniejącą infrastrukturę techniczną na terenie pompowni należy przywrócić do stanu pierwotnego;
- roboty ziemne w pobliżu infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- w miejscach zbliżeń do infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej zachować wymagane przepisami odległości;
- koszty usunięcia ewentualnych kolizji, awarii oraz regulacji armatury do wysokości projektowanej nawierzchni ponosi wykonawca budowy chodnika;
- powiadomić Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. o budowie chodnika co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem tych robót.
- niniejsze uzgodnienie zastępuje uzgodnienie nr NT-4/421/04/16 z dnia 16.03.2016 r.

PREZES ZARZĄDU
Adam Noculak

63-500 Ostrzeszów, ul.Kościuszki 19 B, tel./fax 62 732 08 80, 62 732 00 16
www.wodociagiostrzeszowskie.pl, e-mail:biuro@wodociagiostrzeszowskie.pl
Bank Ochrony Środowiska S.A. Oddział Operacyjny Ostrzeszów 31 1540 1173 2001 4090 0339 0001
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXII Wydz. Gosp. Nr KRS: 0000119416
Kapitał zakładowy: 17.024.500,00 zł
NIP 514-01-29-914

Za zgodność z oryginałem



Za zgodność z oryginałem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrzeszowski
Jednostka ewidencyjna: 301807_5, Ostrzeszów - obszar wiejski
(identyfikator, nazwa)

Obręb ewidencyjny: 301807_5.0012, Ostrzeszów Pustkowie
(identyfikator, nazwa obrębu)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.2146.2015
Numer księgi robót wykonawcy: 331g/2015
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "Kronsztad"
Siatka krzyży w układzie "2000" strefa 6: +
Sekcja: 6.155.20.08.4.2, 6.155.20.08.4.4, 6.155.20.09.3.3,
Obszar aktualizacji: ——————
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29 grudnia 2015r.

WYKONAWCA

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP:622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. geod. nr 13557
tel. 503 72 74 62

WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE
Spółka z o.o. w Ostrzeszowie
ul. Kościuszki 19 b, kod 63-500
tel. 732-00-16

klauzula PODGK

Poświadcza się, 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 OSTRZESZOWSKI
P.3018. 2016-352
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego)
08.[illegible].2016
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
z up. STAROSTY
Geodeta w Wydziale Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
(imię, nazwisko i stanowisko służbowe osoby upoważnionej do działania w imieniu organu)
mgr inż. Justyna Cempel

Uzgodnienie ..... dnia 18.04.2016r.
Przedłożony projekt .....
Uzgadnia się z następującymi uwagami:
uzgodniono pismem z 18.04.2016r.
Insp. d. technicznych
mgr inż. Barbara Czwordon

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

GEODEZJA
geodezja@geodezjaostrow.pl
tel. 503 727 462

Legenda:

- chodnik z ruchem rowerowym/zjazdy - kostka bet. czerwona
- chodnik do przełożenia
- chodnik - kostka bet. szara
- zjazd - tłuczeń
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- proj. rów kryty
- proj. wpusty deszczowe z przykanalikiem
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- ogrodzenia posesji
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941
15 lat, 2001-2016

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany (wykonawczy)

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie

marzec 2016r.

2.0

PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:500

PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober
	mgr inż. Tomasz Dryjański

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej
Marcin Kasalka
ul. Staroprzygodzka 25
63-400 Ostrów Wielkopolski

Wrocław, 24 marca 2016r.

Numer pisma: TODDWA-KL.2110-16481/16/DB
Temat: uzgodnienie trasy budowy chodnika ul. Lazurowa w m. Ostrzeszów Pustkowie.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy trasę budowy chodnika ul. Lazurowa w m. Ostrzeszów Pustkowie. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
   ORANGE POLSKA S.A.
   Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
   Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
   ul. Purkyniego 2
   50-155 Wrocław
   fax 71 347 07 23
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. Na etapie wykonywania prac, istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną należy zabezpieczyć wytrzymałościowo oraz przed uszkodzeniem i przesunięciem ochronnymi rurami dwudzielnymi grubościennymi przez całą jego szerokość. Projektowane obrzeża betonowe krawężniki usytuować poza strefą urządzeń telekomunikacyjnych. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem – Jarosław Sieroń, tel. 62 736 78 78, 502 435 986. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

Za zgodność z oryginałem

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 937 072 437 złotych

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;

6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Kaliszu Aleja Wolności 7 tel. 62 736 78 78, 502 435 986;

7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej;

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A. obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami, wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
   Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A., w stosunku do sprawcy uszkodzenia, może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Maciej Barecki
Kierownik Wydziału Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego

Za zgodność
z oryginałem

ÓW PROJEKTOWYCH
ALA 1:500

_5, Ostrzeszów – obszar wiejski

012, Ostrzeszów Pustkowie

enia pracy geodezyjnej: GG.6640.2146.2015
331g/2015
ostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
sztad"
" strefa 6:
20.08.4.4, 6.155.20.09.3.3,

rudnia 2015r.

la PODGiK

Legenda:

- naw. z czerwonej kostki betonowej gr. 8cm chodnik / ścieżka rowerowa, zjazdy
- naw. z szarej kostki betonowej gr. 8cm chodnik
- naw. tłuczniowa
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- proj. rów kryty rury/studnie
- proj. wpusty deszczowe
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2 - Wrocław
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
TODDWA-VI-2110-
Danuta Bartnicka
Wydział Ewidencji i Zarząd
Danymi o Infrastrukturze W

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

2001r. - 2016r. - 15 lat -
PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442
AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany

Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		styczeń 2016r. 2.0
PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:1000
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY		
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

Za zgodność z oryginałem

GEODEZJA
geodezjo@geodezjoostrow.pl
tel. 503 727 462

h wpływ na
nicach

Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2016-03-14

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18
tel. +48 22 352 6465
fax +48 22 352 6704

Pracownia Projektowa Infrastruktury
Drogowej Marcin Kasałka
Ul. Staroprzygodzka 25
63-400 Ostór Wielkopolski

Nasz znak: E/S/16/0516/PT
Wasz znak: 442/mk/02

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.03.2016 firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.
Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach.
Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S.A. nie posiada sieci.
Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:
1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem,

TEL-GIS SERVICES s.c.

Za zgodność z oryginałem

ÓW PROJEKTOWYCH
ALA 1:500

_5, Ostrzeszów – obszar wiejski

012, Ostrzeszów Pustkowie

enia pracy geodezyjnej: GG.6640.2146.2015
331g/2015
rostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
sztad"
" strefa 6:
20.08.4.4, 6.155.20.09.3.3,

rudnia 2015r.

la PODGiK

Legenda:

- naw. z czerwonej kostki betonowej gr. 8cm chodnik / ścieżka rowerowa, zjazdy
- naw. z szarej kostki betonowej gr. 8cm chodnik
- naw. tłuczniowa
- krawężnik najazdowy 15x22cm +6cm
- krawężnik najazdowy 15x22cm +2cm
- krawężnik 15x30cm +12cm
- krawędź zjazdu
- obrzeże chodnikowe 8x30cm
- proj. rów kryty rury/studnie
- proj. wpusty deszczowe
- A A miejsca przekrojów normalnych
- drzewa do wycinki
- proj. skarpa
- linie rozgraniczające teren inwestycji (granice pasa drogowego)
- linie określające teren niezbędny dla realizacji inwestycji

TEL-GIS STUDIES S.C.
43-62[illegible]2
NIP [illegible]6
Tel. [illegible]
EIS/1C/0516/17

Miasto i Gmina Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

2001r. - 2016r. - 15 lat -

PPID Kasałka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany

Budowa chodnika
na ulicy Lazurowej
w m. Ostrzeszów Pustkowie

styczeń 2016r.

2.0

PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:1000

PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
SPRAWDZAJĄCY		
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

Za zgodność z oryginałem

GEODEZJA
geodezja@geodezjaostrow.pl
tel 503 727 462

ch wpływ na
onicach

Ostrzeszów , dnia 06.04.2016r.
(Miejscowość) (Data)

GG.6630. 43 .2016
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS

PROTOKÓŁ Nr 43

z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520), w dniu 06.04.2016r. (Data) w **Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie, ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów** (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zofia Nieruchalska (Imię i nazwisko przewodniczącego narady)
Geodeta Powiatowy (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający[1] z upoważnienia Nr **05/2014 z dn. 17.02.2014r.** wydanego przez **Starostę Ostrzeszowskiego** (Nazwa organu wydającego upoważnienie)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630. 43 .2016
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć kanalizacyjna
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Ostrzeszów Pustkowie, dz. 873
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasałka ul. Staroprzygodzka 25 63-400 Ostrów Wlkp.

Za zgodność z oryginałem

[1] Niepotrzebne skreślić

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Specjalista techniczny Krystian Kokot	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie ul. Graniczna 6, 63-600 Kępno tel. 62 791 22 60 faks 62 791 22 61 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739519
Insp. ds. technicznych mgr inż. Barbara Czwordon	[illegible] sp. z o.o. ul. [illegible] 13 b [illegible] Ostrzeszów [illegible]
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Michał Duszyński	energa operator ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofa 2 63-400 Ostrów Wielkopolski +48 62 737 82 80 +48 62 736 48 91 KRS 0000033455 NIP 783-000-11-90 REGON 630279904-00045
St. Koordynator ds. Nadzoru Sieci Miejscowych Zygmunt Boczar	TELESYSTEM Spółka Cywilna 53-137 Wrocław, ul. Wiśniowa 36A tel. 071 780-55-80, fax 071 780-44-90 NIP 899-00-14-398. REGON 930212297 Konto: 39102052420000290201554711
SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia Szymon Kubiak	OŚWIETLENIE Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. [illegible] ul. Wrocławska 71A [illegible] 598 52 70, 71, fax (62) 598 52 74 (7)
[illegible]	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Spółka Akcyjna ul. Wierzbowa 84, Wysogotowo 62-081 Przeźmierowo (5) Regon 301253700, NIP 7781467505

ODPIS

Za zgodność z oryginałem

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia ODPIS
GG.6630.43.2016	
Specjalista techniczny Krystian Kokot	Zgodnie z załącznikiem
Insp. ds. technicznych mgr inż. Barbara Czwordon	Przedłożyć projekt do uzgodnienia w Modlibogach Ostrzeszowskich.
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Michał Duszyński	ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodnion lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemn zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Prze przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżei i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednin powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robó (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć prze obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisam i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmian trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucz się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezinwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli w czasie prac ora w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac.
St. Koordynator ds. Nadzoru Sieci Miejscowyc Zygmunt Boczar	Zgłosić z 21 dniowym wyprzedzeniem rozpoczęcie robót do Netia S.A.
SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia Szymon Kubiak	bez uwag
Henryk Nowakowski	Brak realizacji zgodnie z załącznikiem

Za zgodność z oryginałem

IV. Na naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	**Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie**
Łukasz Mikuła Tomasz Bartecki Mariusz Dziedzic	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze
Janusz Wesołowski	GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu
Rafał Wręczycki Paweł Frąszczak Danuta Bartnicka	Orange Polska S.A.
Roman Wolniak	TK TELEKOM
Wiesław Dombek	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi
Sławomir Kuchta	ZEC Ostrzeszów
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad- Kalisz	
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad- Poznań	
PKP S.A.	
PKP ENERGETYKA S.A.	
PKP PLK S.A.	
PKP Utrzymanie Sp. z o.o.	
Miasto i Gmina Ostrzeszów	
Wielkopolski Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu	
Wojewódzki Zarząd Dróg Wojewódzkich	
Marcin Kasałka	Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej
Radosław Jackowski	„GAZBUD"

ODPIS

Za zgodność z oryginałem

V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
Specjalista techniczny	
Krystian Kokot	
Insp. ds. technicznych mgr inż. Barbara Czwordon	
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Michał Duszyński	
St. Koordynator ds. Nadzoru Sieci Miejscowych Zygmunt Boczar	
SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia Szymon Kubiak	
Krzysztof Nieścierowicz	

ODPIS

Ostrzeszów , dnia **06.04.2016r.**

(Miejscowość) (Data)

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy
mgr inż. Zofia Nieruchalska

Za zgodność z oryginałem

GG.6630. 43 .2016

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział [illegible]
Rejon D, stacja Gazowa w Kępnie
ul. Cmentarna 6, 63-600 Kępno

UZGODNIONO

Uzgodniono w zakresie sieci gazowej [illegible]
- sieć gazową niskiego ciśnienia [illegible]
- sieć gazową średniego ciśnienia [illegible]
- sieć gazową wysokiego ciśnienia [illegible]

UWAGA GAZ! Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie szczegółowych prób ręcznych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naziemnych sieci zgłosić do Rejonu Dystrybucji Gazu w Kępnie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.

Data 6.04.16 podpis .....

WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

Za zgodność z oryginałem

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A
ul. Wierzbowa 84
Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo

Warunki techniczne realizacji robót.

1. Szczegółowy przebieg sieci telekomunikacyjnej należy ustalić na podstawie przekopów próbnych.

2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią WSS S.A. wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości
Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.

3. Przy natrafieniu w trakcie prowadzenia robót ziemnych na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 47 76, fax. 61 222 47 78) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A (tel. 61 222 47 76, fax. 61 222 47 78). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody , które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.

5. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem WSS S.A. (adres: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 47 76, fax (61) 222 47 78, e-mail sekretariat@wsssa.pl.

6. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt.

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTOWYCH

1:500

w - obszar wiejski

w Pustkowie

odezyjnej: GG.6640.2146.2015

płaskich: "2000" strefa 6

0.09.3.3,

adcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera t techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

2016-352

dentyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego)

08. 2016

ta wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTY

Geodeta w Wydziale Geodezji,

(imię, nazwisko i pieczęć na dokumentach wojewódzkiej organ)

i Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Justyna Cempel

Za zgodność z oryginałem

GEODEZJA

geodezja@geodezjaostrow.pl

tel. 503 727 462

ej

Legenda:

PROJEKTOWANY RÓW KRYTY

projektowana rura i studnia kanału deszcz. ułożonego w ul. Lazurowej

27 punkt - geodezyjne opracowanie projektu

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 ze zm.) poświadcza się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu

2016 -04- 06

(Data)

w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie, ul. Zamkowa 31

GG.6630. 43 2016 Ostrzeszów 2016 -04- 08

(Znak sprawy) (miejscowość i data)

z up. STAROSTY

Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(Podpis)

Geodeta Powiatowy

mgr inż. Zofia Nieruchalska

	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
2001 15 lat, 2001-2016	PPID Kasałka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 442

AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288

Projekt budowlany	Budowa chodnika na ulicy Lazurowej w m. Ostrzeszów Pustkowie		styczeń 2016r. 2.0
	PROJEKT USYTUOWANIA SIECI UZBROJENIA TERENU		SKALA 1:500
	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasałka WKP/0305/POOD/11	
	OPRACOWAŁ	inż. Rafał Bober	
		mgr inż. Tomasz Dryjański	