



Pracownia Projektowa
Infrastruktury Drogowej
Marcin Kasałka

STAROSTWO POWIATOWE
Ostrzeszów
63-400 Ostrów Wielkopolski
Wydział Budownictwa i Środowiska
ul. Staroprzygodzka 25
ul. Zamkowa 10a 63-500 Ostrzeszów
tel. 607 335 657, 505 281 94
adres do korespondencji
ul. Zamkowa 10a 63-500 Ostrzeszów
NIP 622-213-14-21

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

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

ZATWIERDZA SIĘ
PROJEKT BUDOWLANY
stanowiący załącznik Nr 1 do decyzji
znak 2.453.2017
z dnia 05.09.2017

Projekt budowlany (wykonawczy)

z up. Starosty
mgr inż. Kazimierz Ciurys
Kierownik Wydziału
Budownictwa i Środowiska

Budowa kanału deszczowego w ul. Czarnieckiego w Rojowie

Adres obiektu budowlanego: m. Rojów, ulica Czarnieckiego - dz. nr: 973, obręb 0014

Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

Spis zawartości projektu budowlanego:

Część opisowa
Część graficzna
Uzgodnienia branżowe

Projektant	mgr inż. Marcin Kasałka	WKP/0305/POOD/11 Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Asystenci	inż. Rafał Bober		
	mgr inż. Tomasz Dryjański		

Data opracowania: lipiec 2015r.

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. Podstawowe dane technologiczne
- 1.8. Ochrona zabytków
- 1.9. Wpływ eksploatacji górniczej
- 1.10. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia
- 1.11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

2. Informacja BIOZ

3. Część graficzna

Plan orientacyjny	- skala 1:14 000,	rys. nr 1.0
Plan sytuacyjny	- skala 1:500,	rys. nr 2.0
Profil podłużny	- skala 1:100/500,	rys. nr 3.0
Szczegóły konstrukcyjne	- skala 1:10,	rys. nr 4.0

4. Uzgodnienia

Uzgadniający	Numer pisma	Data pisma
PROTOKÓŁ nr 148	GG.6630.147.2015	21.10.2015

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot inwestycji

Zamierzeniem planowanej inwestycji jest budowa kanału deszczowego zapewniającej prawidłowe odwodnienie przebudowywanej ul. Czarnieckiego w Rojowie.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Czarnieckiego znajduje się w zachodniej części Ostrzeszowa. Na odcinku objętym opracowaniem obecnie znajduje się droga o nawierzchni tłuczniowej/gruntowej.

Otoczenie drogi stanowią tereny mieszkalne z zabudową jednorodzinną, tereny niezagospodarowane oraz tereny rolne.

W pasie drogowym znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci wodociągu, sieci energetycznej oraz sieci teletechnicznej.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Początek projektowanego kanału deszczowego znajduje się w obszarze skrzyżowania ulicy Cichej z ul. Czarnieckiego, w miejscu podłączenia się do projektowanego kanału deszczowego DN400 ułożonego w ul. Cichej – w miejscu wyprowadzenia tymczasowo zaślepionego. Koniec zlokalizowany jest ok. 530m dalej, w obszarze dz. 981.

Całość prac związanych z budową kanału deszczowego, zlokalizowana jest w powiecie ostrzeszowskim, w miejscowości Ostrzeszów oraz Rojów - obręb 0014 dz. nr: 973.

1.4. Zestawienie powierzchni

Projektowany kanał deszczowy jest budowlą liniową. W ramach projektowanych robót wykonane zostaną:

- kanał deszczowy o łącznej długości około 529,0 mb.

1.5. Rozwiązania budowlane nawiązujące do warunków terenowych

1.5.1. Projektowane rzędne kanalizacji

Posadowienie wysokościowe rur kanalizacji deszczowych zostało dopasowane do niwelety projektowanej jezdni przebudowywanej ulicy. Poszczególne zagłębienie rur zapewnia normatywne przykrycie oraz eliminuje kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną. Kanał posadowiony zostanie na głębokościach 2,70-1,44 poniżej powierzchni terenu (jezdni)

1.5.2. Roboty ziemne

Ze względu na występujące grunty spoiste na odcinku pomiędzy studniami st01-st08, dokonać należy na nim całkowitej wymiany grunty, dokonując zasypki kanału piaskiem średnim.

Szczegółowe przeprowadzenie robót oraz zabezpieczenie wykopów wykonać zgodnie z normą branżową PN-B-10736 „Przewody podziemne, roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze”. Wykopy liniowe i przestrzenne pod obiekty sieciowe wykonane będą mechanicznie 80% z wyjątkiem zbliżeń do skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym 20%. Projektuje się pełne umocnienie ścian wykopów za pomocą bali drewnianych lub stalowych profili o wytrzymałości min. 47kN/m². W warunkach ruchu ulicznego wykopy należy przykryć pomostami dla pieszych, a pomosty zabezpieczyć barierką o wysokości 1,10m, w nocy zaś oświetlić światłami ostrzegawczymi. Po skontrolowaniu spadków oraz po dokonaniu odbioru technicznego wykonanej kanału deszczowego oraz wpustów deszczowych wraz z przykanalikami podpiętymi do projektowanej kanału deszczowego oraz po dokonaniu pomiarów geodezyjnych można przystąpić do zasypywania wykopu. Najpierw należy obsypać rurę z boków zasypką piaskową, zagęszczając ostrożnie grunt warstwami co 20cm przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających, aż do wysokości 30 cm ponad lico rury. Strefa bezpośredniego posadowienia rury do 30 cm ponad jej lico winna być zawsze wykonana z warstwy piaskowej o grubości podłoża zależnej od średnicy kanału. Kanały deszczowe muszą być układane na podsypce z piasku średniego grubości 20 cm. Spód rury podbity dwustronnie piaskiem dobrze zagęszczonym, pogłębienie na złączach. Należy zwracać szczególną uwagę, aby w zasypce piaskowej nie było kamieni lub innych przedmiotów, które mogłyby uszkodzić rury. Pozostałą część wykopów można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo co 15 cm przestrzegając jego właściwego zagęszczenia. Studzienki należy posadowić na dobrze zagęszczonej podbudowie piaskowej grubości 30 cm.

1.6. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Studnie rewizyjne – żelbetowe, prefabrykowane na uszczelki gumowe, średnicy 1200mm z włączkami żeliwnymi kl. D400, z wypełnieniem betonem bez wentylacji z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem, z umocnieniem włączki pierścieniem żelbetowym.

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

Rury kanału deszczowego – z rur gładkościennych PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N o średnicy 400mm oraz 160mm (przykanaliki).

Wpusty deszczowe betonowe prefabrykowane, ruszt żeliwny półkołnierzowy.

1.7. Podstawowe dane technologiczne

1.7.1. Parametry techniczne kanału deszczowego

Tabela 1. Zestawienie studni kanału deszczowego

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ								
L.p.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Linia trasowania	Pikieta	Współrzędna północna wstawienia	Współrzędna wschodnia wstawienia	Rzędna wstawiania włączki [m n.p.m.]	Połączone rury
1	st.01	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+000.00m	5698780.4917m	6493416.3372m	203.599m	1
2	st.02	1200	oś_kanalizacja deszczowa	0+030.00m	5698764.6415m	6493441.8082m	204.046m	2
3	st.03	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+080.00m	5698736.6799m	6493483.2587m	206.351m	2
4	st.04	1200	oś_kanalizacja deszczowa	0+130.00m	5698708.7182m	6493524.7092m	207.655m	2
5	st.05	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+190.00m	5698675.1642m	6493574.4499m	207.870m	2
6	st.06	1200	oś_kanalizacja deszczowa	0+254.00m	5698639.3732m	6493627.5065m	207.957m	2
7	st.07	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+294.00m	5698617.0038m	6493660.6669m	208.378m	2
8	st.08	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+339.00m	5698591.8754m	6493697.9973m	208.881m	2
9	st.09	1200	oś_kanalizacja deszczowa	0+365.00m	5698581.7279m	6493721.9353m	209.155m	2
10	st.10	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+400.00m	5698568.0337m	6493754.2398m	209.536m	2
11	st.11	1200	oś_kanalizacja deszczowa	0+445.00m	5698550.4708m	6493795.6710m	210.027m	2
12	st.12	600	oś_kanalizacja deszczowa	0+490.00m	5698532.9078m	6493837.1022m	210.519m	2
13	st.13	1200	oś_kanalizacja deszczowa	0+530.00m	5698517.2963m	6493873.9299m	211.049m	1

łączna ilość studni DN 600 7

łączna ilość studni DN 1200 6

Tabela 2. Zestawienie rur kanału deszczowego

ZESTAWIENIE RUR KANALIZACJI DESZCZOWEJ										
L.p.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Rura - materiał	Linia trasowania	Pikieta początkowa	Pikieta końcowa	Nachylenie	Początkowa rzędna spodu wnętrza [m n.p.m.]	Końcowa rzędna spodu wnętrza [m n.p.m.]	Długość 3D - od środka do środka [m]
1	R.01	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+000.00m	0+030.00m	4.00%	200.900m	202.100m	30
2	R.02	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+030.00m	0+080.00m	4.00%	202.100m	204.100m	50
3	R.03	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+080.00m	0+130.00m	3.00%	204.100m	205.600m	50
4	R.04	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+130.00m	0+190.00m	1.00%	205.600m	206.200m	60
5	R.05	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+190.00m	0+254.00m	0.50%	206.200m	206.520m	64
6	R.06	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+254.00m	0+294.00m	1.00%	206.520m	206.920m	40
7	R.07	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+294.00m	0+339.00m	1.00%	206.920m	207.370m	45
8	R.08	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+339.00m	0+365.00m	1.00%	207.370m	207.630m	26
9	R.09	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+365.00m	0+400.09m	1.00%	207.630m	207.980m	35
10	R.10	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+400.09m	0+445.09m	1.00%	207.980m	208.430m	45
11	R.11	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+445.76m	0+490.09m	1.02%	208.430m	208.880m	44
12	R.12	400	PVC	oś kanalizacja deszczowa	0+490.09m	0+530.09m	1.00%	208.880m	209.280m	40

łączna długość rur DN 400 529,0

1.7.2. Parametry techniczne przyłączy do kanału deszczowego

Tabela 3. Zestawienie wpustów kanału deszczowego

ZESTAWIENIE WPUSTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ								
L.p.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Linia trasowania	Pikieta	Współrzędna północna wstawienia	Współrzędna wschodnia wstawienia	Rzędna wstawiania wjazdu [m n.p.m.]	Połączone rury
1	W.01	500	Ul. Czarnieckiego	0+004.33m	5698780.8823m	6493422.3384m	203.570m	1
2	W.02	500	Ul. Czarnieckiego	0+031.53m	5698765.6285m	6493444.8575m	204.060m	1
3	W.03	500	Ul. Czarnieckiego	0+131.00m	5698709.8562m	6493527.2266m	207.640m	1
4	W.04	500	Ul. Czarnieckiego	0+190.00m	5698676.7811m	6493576.0853m	207.830m	1
5	W.05	500	Ul. Czarnieckiego	0+255.00m	5698640.3399m	6493629.9069m	207.930m	1
6	W.06	500	Ul. Czarnieckiego	0+294.20m	5698618.3604m	6493662.3687m	208.360m	1
7	W.07	500	Ul. Czarnieckiego	0+340.00m	5698593.4139m	6493700.3178m	208.860m	1
8	W.08	500	Ul. Czarnieckiego	0+401.00m	5698569.4141m	6493756.0960m	209.530m	1
9	W.09	500	Ul. Czarnieckiego	0+445.51m	5698552.0384m	6493797.0779m	210.010m	1
10	W.10	500	Ul. Czarnieckiego	0+490.99m	5698534.2822m	6493838.9486m	210.510m	1
11	W.11	500	Ul. Czarnieckiego	0+537.16m	5698516.3579m	6493881.4976m	211.230m	1

łączna ilość studni DN 500 11,0

Tabela 4. Zestawienie przykanalików kanału deszczowego

ZESTAWIENIE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
L.p.	Nazwa	Średnica wewnętrzna [mm]	Nachylenie	Włączenie przykanalika do wpustu deszczowego	Włączenie przykanalika do kanalizacji deszczowej	Długość 3D - od środka do środka [m]
1	P.01	160	2.00%	W.01	st.01	6,02
2	P.02	160	2.00%	W.02	st.02	3,21
3	P.03	160	2.00%	W.03	st.04	2,76
4	P.04	160	2.00%	W.04	st.05	2,30
5	P.05	160	2.00%	W.05	st.06	2,59
6	P.06	160	2.00%	W.06	st.08	2,18
7	P.07	160	2.00%	W.07	st.08	2,76
8	P.08	160	2.00%	W.08	st.10	2,31
9	P.09	160	2.00%	W.09	st.11	2,11
10	P.10	160	2.00%	W.10	st.12	2,30
11	P.11	160	2.00%	W.11	st.13	7,63

łączna długość rur DN 160 36,2

1.8. Ochrona zabytków

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

1.9. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy – teren znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

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

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i ochronę zdrowia.

1.11. 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 2013 r. poz. 1409)

mgr inż. Marcin Kasalka
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Projektant:
członek NIDP
.....

2. Informacja BIOZ

Informacja wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku Dz. U. 120 Poz. 1126 dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- a) Nazwa i adres obiektu budowlanego –
„Budowa kanału deszczowego w ul. Czarnieckiego w Rojowie”.
- b) Nazwa inwestora i adres –
Miasto i Gmina Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów,
- c) Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację – mgr inż. Marcin Kasalka.

Data opracowania- lipiec 2015r.

Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

• Łączna długość rur PVC	– Ø 400	- 529,0 mb
• Łączna ilość studni ŻELBETOWYCH	– Ø1200	- 6 szt.
• Łączna ilość studni PVC	– Ø600	- 7 szt.
• Łączna ilość studni (wpustów)	– Ø500	- 11 szt.
• Łączna długość rur (przykanalików) PVC	– Ø160	- 36,2 mb.

Kolejność realizacji robót:

- Wytyczyć w terenie trasę kanału deszczowego i studzienek włączowych.
- Wytyczyć w terenie miejsca wpustów deszczowych.
- Wykonać wykopy liniowe zmechanizowane i ręczne.
- Wykonać montaż rurociągu kanału deszczowego.
- Wykonać montaż studni betonowych rewizyjnych prefabrykowanych.
- Wykonać obsypkę kanałów, zagęszczanie gruntu,

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie projektowanego kanału deszczowego wraz z projektowanymi wpustami deszczowymi podłączonymi do projektowanej kanału deszczowego nie występują kubaturowe obiekty budowlane.

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

W pasie drogi znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowa i energetyczna.

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.

mgr inż. Marcin Kasalka

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń

Projektant: w specjalności drogowej

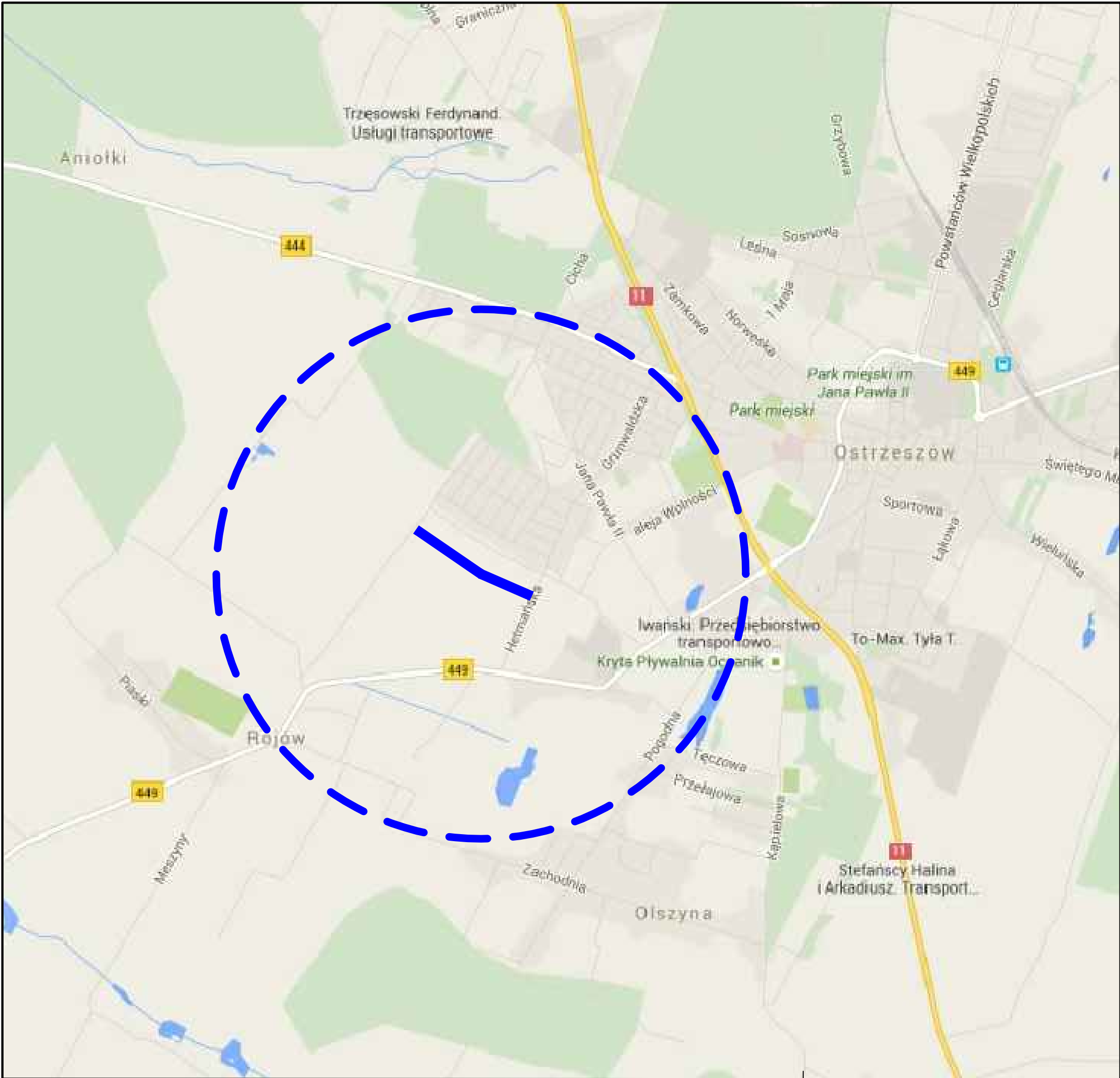
numer ewidencyjny: WKP/BO/11

członek WOIIR - WKP/BO/1435/03

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Budownictwa i Środowiska
ul. Zamkowa 16a, 63-500 Ostrzeszów
adres do korespondencji:
ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

CZĘŚĆ GRAFICZNA

	Miasto / Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
	R.P.L.D. Kasanka ul. Starogrzeczka 25 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 697 355 657, 605 261 941
Numer projektu - 426	
Numeracja 10 - 34, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000	
Budowa kanału odcieczowego w ulicy Czarnieckiego w Rogowie	
PLAN ORIENTACYJNY	
Projektant	mgr inż. Marek Kasanka WYKONAWCA WSPRACOWNIA
Opisujący	mgr inż. Rafał Kozłowski
Opisujący	mgr inż. Tomasz Kozłowski



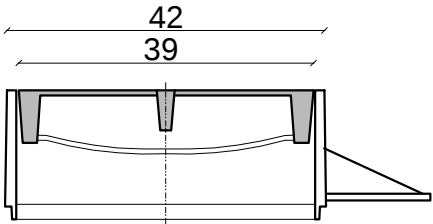
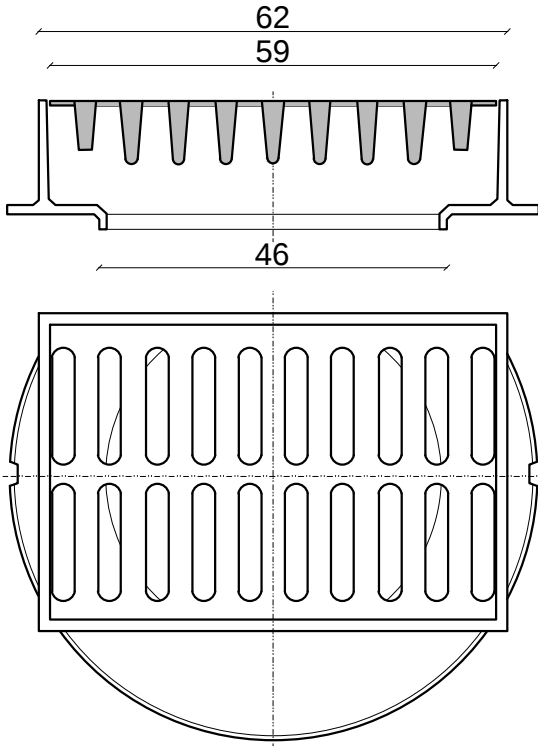
Legenda:

 - projektowany kanał deszczowy

	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Gminaowa 31 63-500 Ostrzeszów	
	P.P.I.D. Kasalka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941	
Numer projektu - 420		
AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288		
Projekt budowlano-wykonawczy	Budowa kanału deszczowego w ulicy Czarnieckiego w Rojowie	lipiec 2015r.
		1.0
	PLAN ORIENTACYJNY	
	SKALA 1:25000	
	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasalka WKP/0305/POOD/11 WKP/BO/1435/03
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober	
	mgr inż. Tomasz Dryjański	

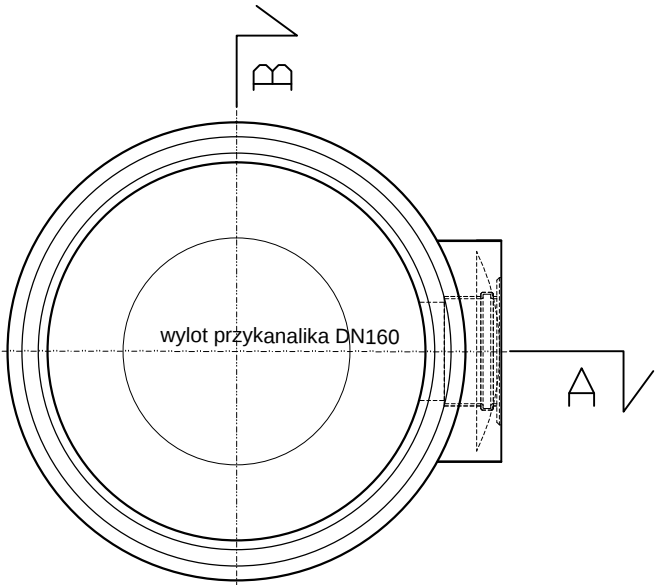
Wpust ściekowy, uliczny, półkołnierzowy kl. D400

Studnia deszczowa, betonowa DN 500 z osadnikiem



Szczegół A

Widok A-A



Widok B-B

Krąg wieńczący zbrojony

Krąg przejściowy bez dopływu

Krąg z dopływem Ø150mm

Szczegół A

Krąg wieńczący zbrojony

Dno osadnikowe

Ława z betonu C12/15

wylot przykanalika DN160

pręt zbrojeniowy Ø6 mm

50

80.6

Szczegół A

wylot przykanalika DN160

pręt zbrojeniowy Ø6 mm

50

80.6



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



P.P.I.D. Kasalka
ul. Staroprzygodzka 25,
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 607 335 657, 505 281 941

Numer projektu - 420

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

Projekt budowlano-wykonawczy

Budowa kanału deszczowego
w ulicy Czarnieckiego
w Rojowie

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Kasalka
WKP/0305/POOD/11
WKP/BO/1435/03

ASYSTENCI

inż. Rafał Bober
mgr inż. Tomasz Dryjański

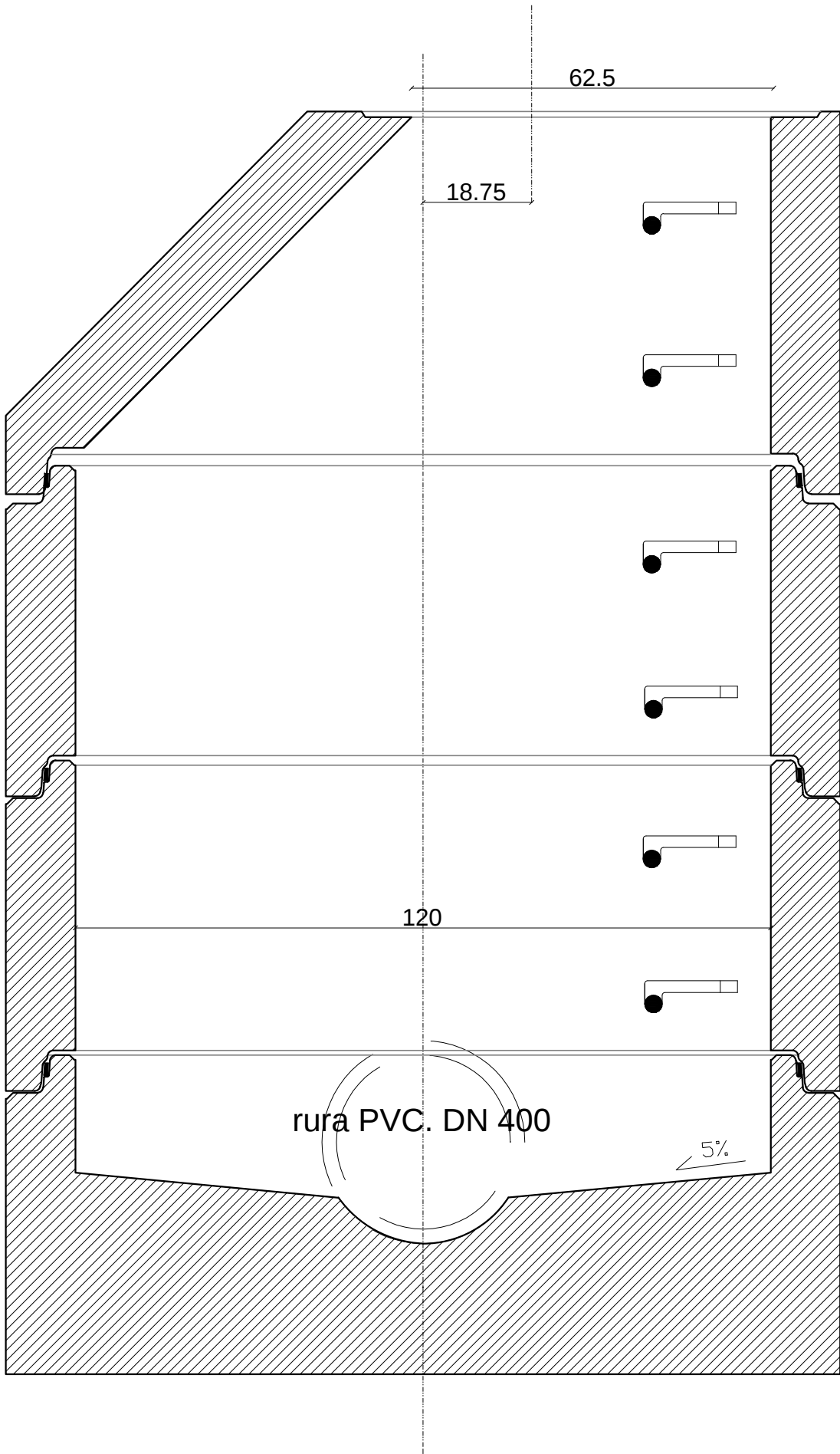
lipiec 2015r.

4.1

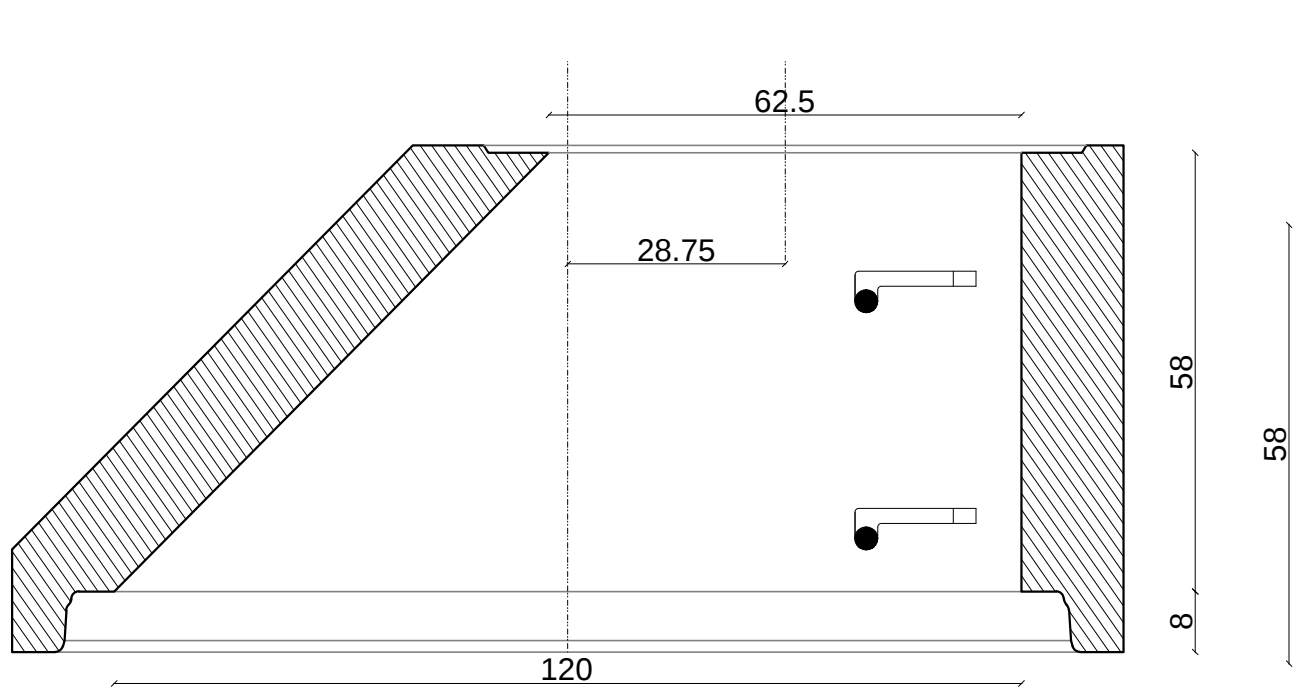
SKALA 1:10

ELEMENTY POŚREDNIE - KRĘGI, ZWĘŻKI, PŁYTY PRZYKRYWOWE

Studnia rewizyjna betonowa DN1200 ze stożkiem DN1200/625



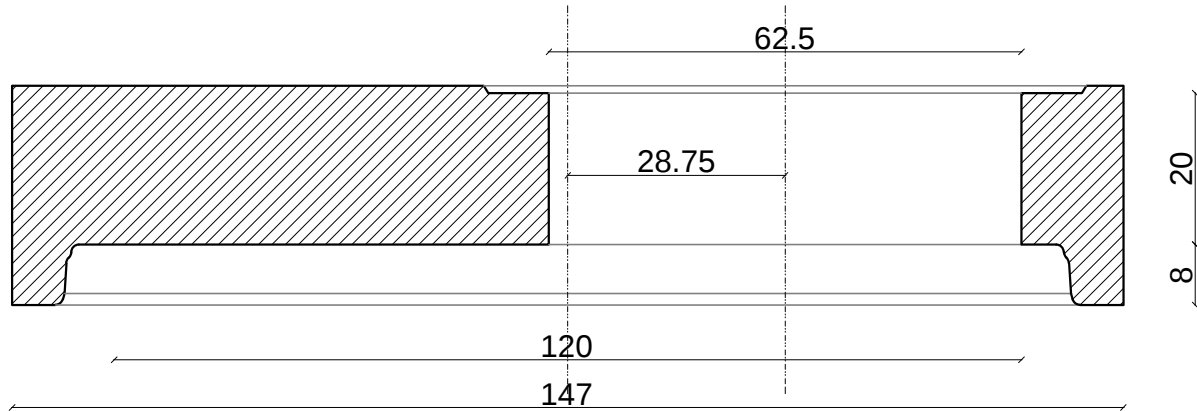
Zwężka / Stożek Ø1200



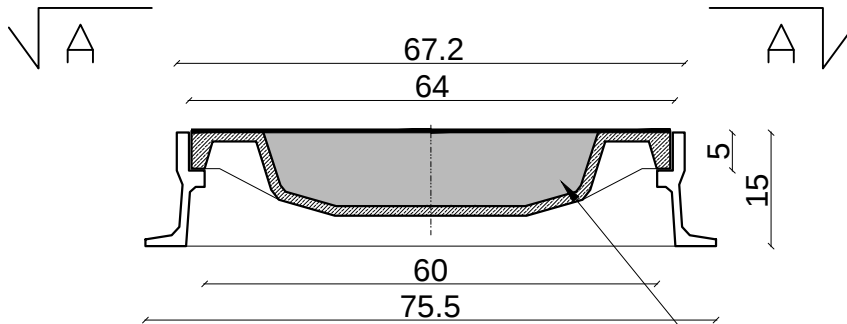
Krąg przejściowy Ø1200



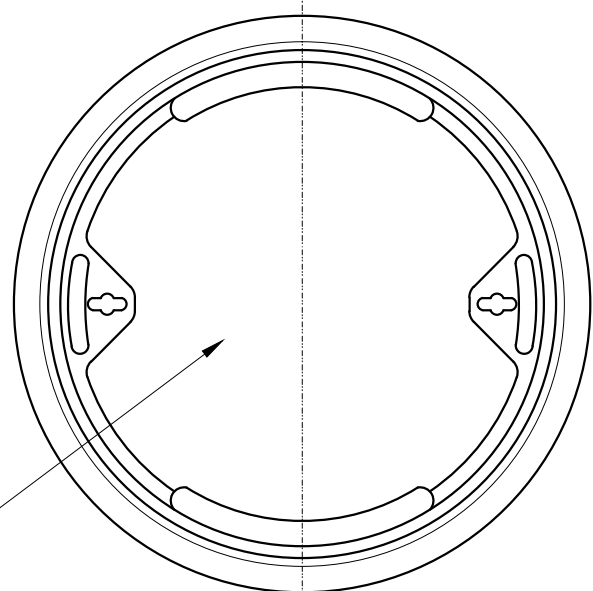
Płyta przykrywowa DN1200/625



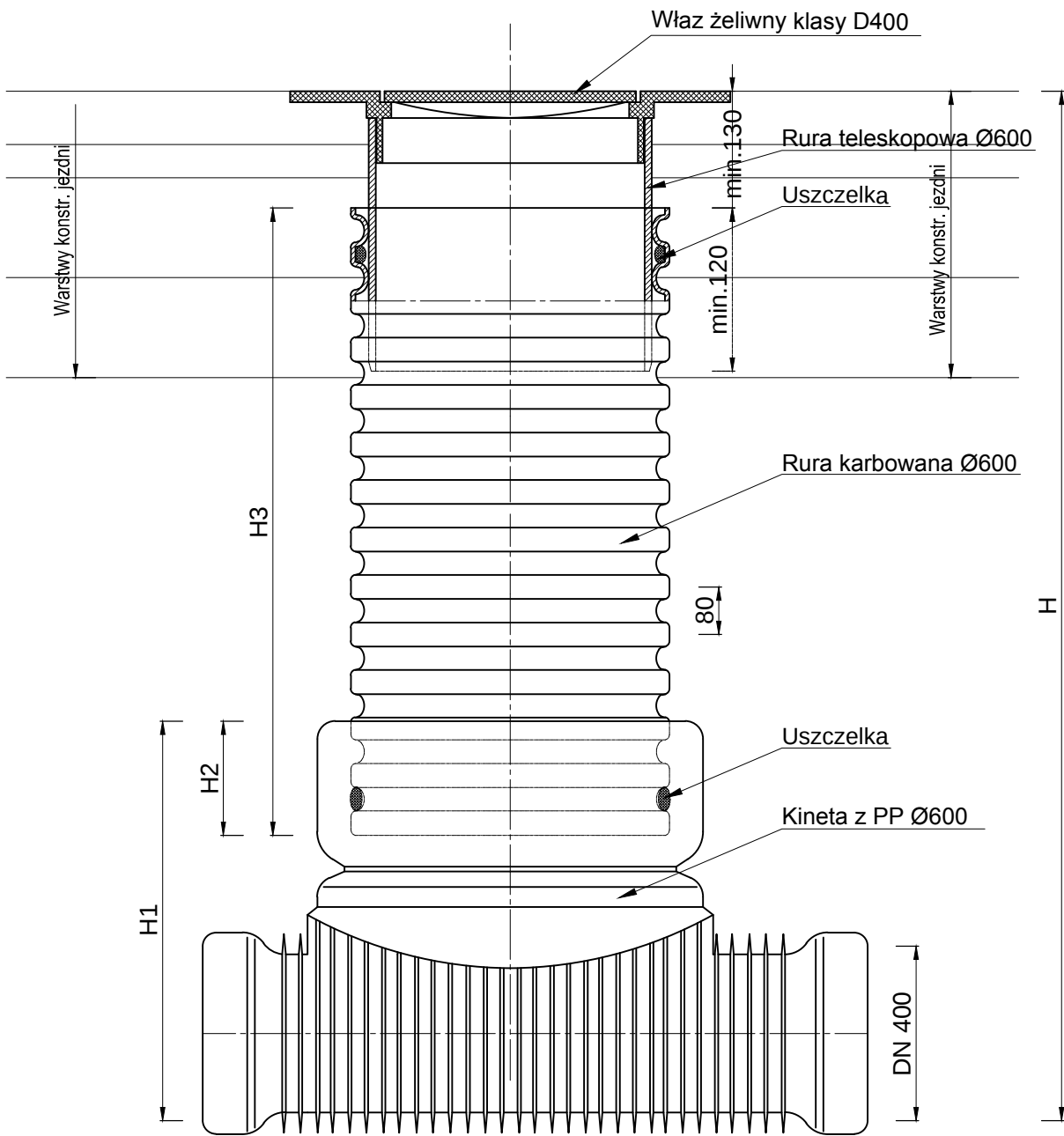
Właz kanałowy, okrągły, żeliwny kl. D400 z pokrywą wypełnioną betonem



Widok A-A



Studnia inspekcyjna Ø600 z rurą teleskopową i włazem rewizyjnym



Projekt budowlano-wykonawczy		Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów
		P.P.I.D. Kasalka ul. Staroprzygodzka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941
	Numer projektu - 420 AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304897, 388-46619288	
	Budowa kanału deszczowego w ulicy Czarnieckiego w Rojowie	
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		lipiec 2015r. 4.2
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasalka WKP/0305/POOD/11 WKP/BO/1435/03	
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober mgr inż. Tomasz Dryjański	

**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie**

Wydział Budownictwa i Środowiska

ul. Zamkowa 16a. 63-500 Ostrzeszów

adres do korespondencji:

ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

UZGODNIENIA BRANŻOWE

Ostrzeszów, dnia 21.10.2015r.
(Miejscowość)

GG.6630. 147 .2015
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS

PROTOKÓŁ Nr 148 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 21.10.2015r. w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie,
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zofia Nieruchalska **Geodeta Powiatowy**
(Imię i nazwisko przewodniczącego narady) (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)
działający¹ 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. 147 .2015
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć kanalizacyjna deszczowa
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Rojów, dz. 973
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej Marcin Kasalka ul. Staroprzygodzicka 25 63-400 Ostrów Wielkopolski

¹ Niepotrzebne skreślić

Za zgodność
z oryginałem

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	ODPIS
Insp. ds. eksploatacji urządzeń wodociagowo i kanalizacyjnych inż. Dawid Dziekan	WODOKANALIZACJA OSTRZESZOWSKA sp. z o.o. ul. Kościuszki 19 b 63-500 Ostrzeszów	
p.o. Kierownik Wydziału Zarządzania Drogi Powiatowymi mgr Wiesław Dombek	STAROSTWO POWIATOWE w Ostrzeszowie Wydział Zarządzania Programami Powiatowymi ul. Sikorskiego 58, 63-500 Ostrzeszów adres do korespondencji: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów	
Przedstawiciel Netia S.A. JANUSZ PEŚLA	Netia  Energa	
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Artur Grzelak	operator ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskiej ul. Zamenhofa 2 63-400 Ostrów Wielkopolski T +48 62 737 82 80 F +48 62 736 48 91	
Przedstawiciel Netia S.A.	KRS 0000033455 NIP 583-000-11-90 Regon 140275901-0004 KRA SA / I KRA SA	

Za zgodność
z oryginałem

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

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
GG.6630.147.2015	
Insp. ds. eksploatacji urządzeń wodociagowo i kanalizacyjnych inż. Dawid Dziekan	Na przedmiotowym terenie Kierownicy Ostrzeszowa nie przebiegają własnych urządzeń kanalizacyjnych.
p.o. Kierownik Wydziału Zarządzania Drogi Powiatowymi mgr Wiesław Dombek	Nie dotyczy
Przedstawiciel Netia S.A. JANUSZ PEŚLA	Bez 7
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Artur Grzelak	bez uwag
Przewodnik Naukowca	bez uwag

za zgodność
z oryginałem

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

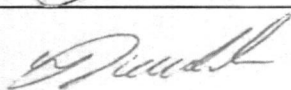
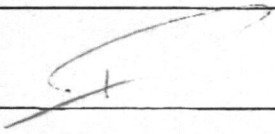
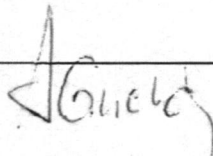
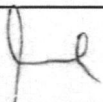
ODPIS

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Łukasz Mikuła	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze
Tomasz Bartecki	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze
Janusz Wesołowski	GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu
Sławomir Czemplik	Miasto i Gmina Ostrzeszów
Rafał Wręczycki	Orange Polska S.A.
Paweł Frąszczak	Orange Polska S.A.
Damian Strzelczak	Oświetlenie Uliczne i Drogowe- Kalisz
Jan Hojka	Oświetlenie Uliczne i Drogowe- Kalisz
Szymon Kubiak	Oświetlenie Uliczne i Drogowe- Kalisz
Krystian Kokot	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. RDG w Kępnie
Tadeusz Skrobacz	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. RDG w Kępnie
Sławomir Kuchta	ZEC Ostrzeszów
Marcin Kasalka	Projektant- Pracownia Projektowa Infrastruktury Drogowej
Krzysztof Just	Projektant- Usługi Elektryczne
Filip Gruszczyński	Projektant- SIGMATEL
Adrian Olejnik	Projektant- VEII Sp. z o.o.
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.	

Za zgodność
z oryginałem

V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej

ODPIS

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
Insp. ds. eksploatacji urządzeń wodociągowo i kanalizacyjnych inż. Dawid Dziekan	
p.o. Kierownik Wydziału Zarządzania Drogi Powiatowymi	
mgr Wiesław Dombek	
Przedstawiciel Motia S.A.	
JANUSZ PEŚLA	
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Artur Grzelak	
Przewodniczący Nadzwyczajny	

Ostrzeszów , dnia
(Miejscowość)

21.10.2015r.
(Data)

GG.6630. 147 .2015
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

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

inż. Rafał Bober

mgr inż. Tomasz Dryjański