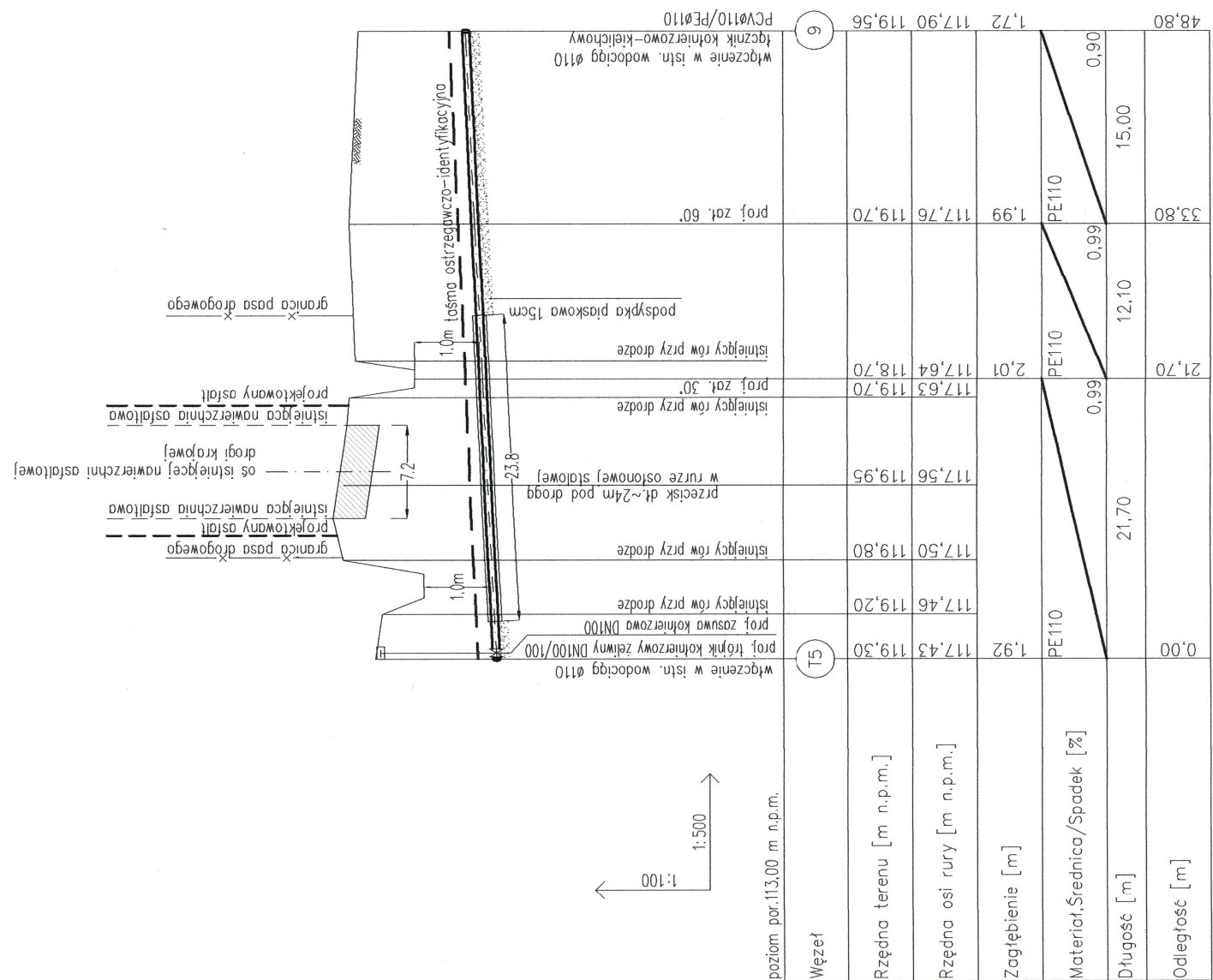
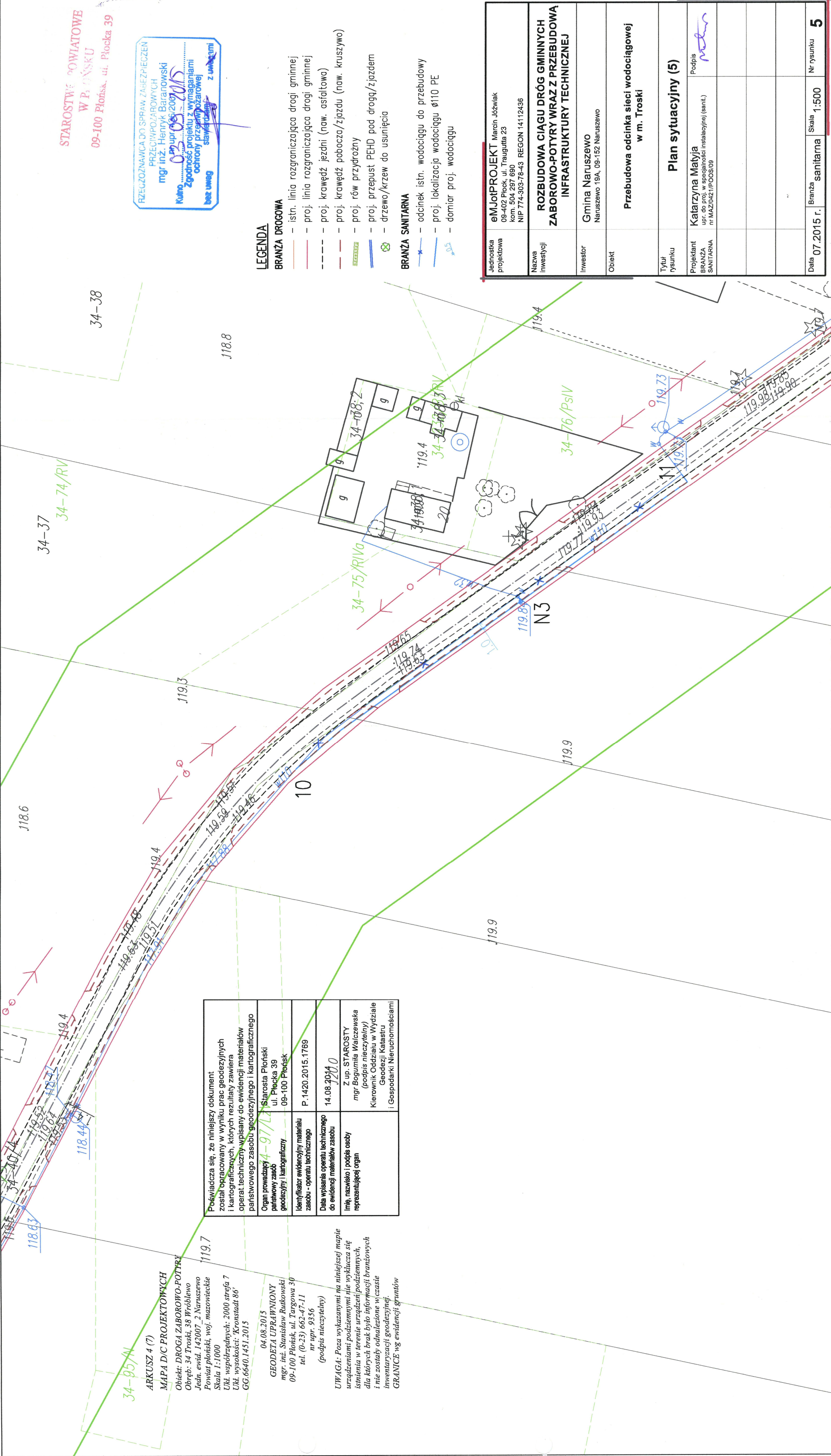


1. – istn rura Ø110 PVC
2. – trójnik kohnierzowy żeliwny DN100/100
3. – zasuwa żeliwna DN100/Ø110 z kohnierzem i kielichem wciśkowym do rur PE DN100
4. – kohnierz specjalny do rur PE i PVC DN100
5. – rura Ø110 PE



STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Jednostka projektowa	eMJoIproJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Plock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo
Obiekt	Przebudowa odcinków sieci wodociągowej oraz sieci elektroenergetycznej/świetlniowej w m. Byszyno
Tytuł rysunku	Profil podłużny wodociągu odcinek T5-9
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ/0421/P.OOS/09
Data	08.2015 r.
Skala	1:100/500
Nr rysunku	4.1



STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Płocka 39

RZECZPODZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOLAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
Kulno 03-09-2015
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przepływu pojazdów
bezwzględnie z uwzględnieniem

LEGENDA

BRANŻA DROGOWA

- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- - - - - proj. krawężnik jezdni (now. asfaltowa)
- - - - - proj. krawężnik pobocza/ziądzu (now. kruszywo)
- - - - - proj. rów przydrożny
- - - - - proj. przepust PEHD pod drogą/ziądzem
- - - - - proj. drzewo/krzew do usunięcia

BRANŻA SANITARNA

- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
- proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
- domiar proj. wodociągu

Jednostka projektowa	eMJoTPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Plock, ul. Traugutta 23 kom. 504 297 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Troski
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny (5)
Projektant	Katarzyna Matyja
BRANŻA SANITARNA	upr. do proj. w szczególności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ0421/POOS/09
Podpis	
Data	07.2015 r.
Branża	sanitarna
Skala	1:500
Nr rysunku	5

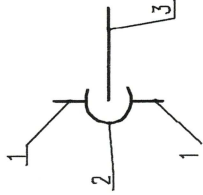
Podpisuje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Organ prowadzący 34-97/LZ Starosta Płocki ul. Płocka 39 09-100 Płock
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji i Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

34-95/N
ARKUSZ 4 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH

Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTRY
Obręb: 34 Troski, 38 Wróblewo
Jedn. ewid. 142007_2 Naruszewo
Powiat płocki, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukl. współrzędnych: 2000 sfera 7
Ukl. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG 6640.1451.2015


04.08.2015
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płock, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

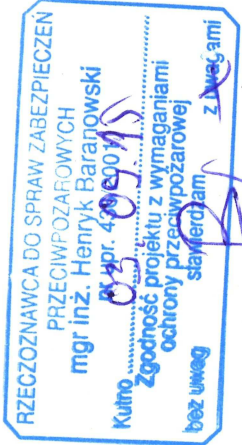


1. – rura $\varnothing 110$ PE
2. – nawierka samonawierająca do rur PVC i PE PN10 $\varnothing 110/1\ 1/4''$
3. – rura $\varnothing 32$ PE

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOŃSKU
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Jednostka projektowa	eMJoI PROJEKT Marcin Józwiak 09-402 Plock, ul. Traugutta 23 kom. 504 287 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436		
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTRY WRZĄZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo		
Obiekt	Przebudowa odcinków sieci wodociągowej oraz sieci elektroenergetycznej/oświetleniowej w m. Beszyno		
Tytuł rysunku	Profil podłużny wodociągu odcinek 10-11		
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sent.) nr MAZ/0421/POOS/09	Podpis 	Nr rysunku 5.1
Data	08.2015 r.	Skala	1:100/500

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
09-100 Płock, ul. Płocka 39



LEGENDA

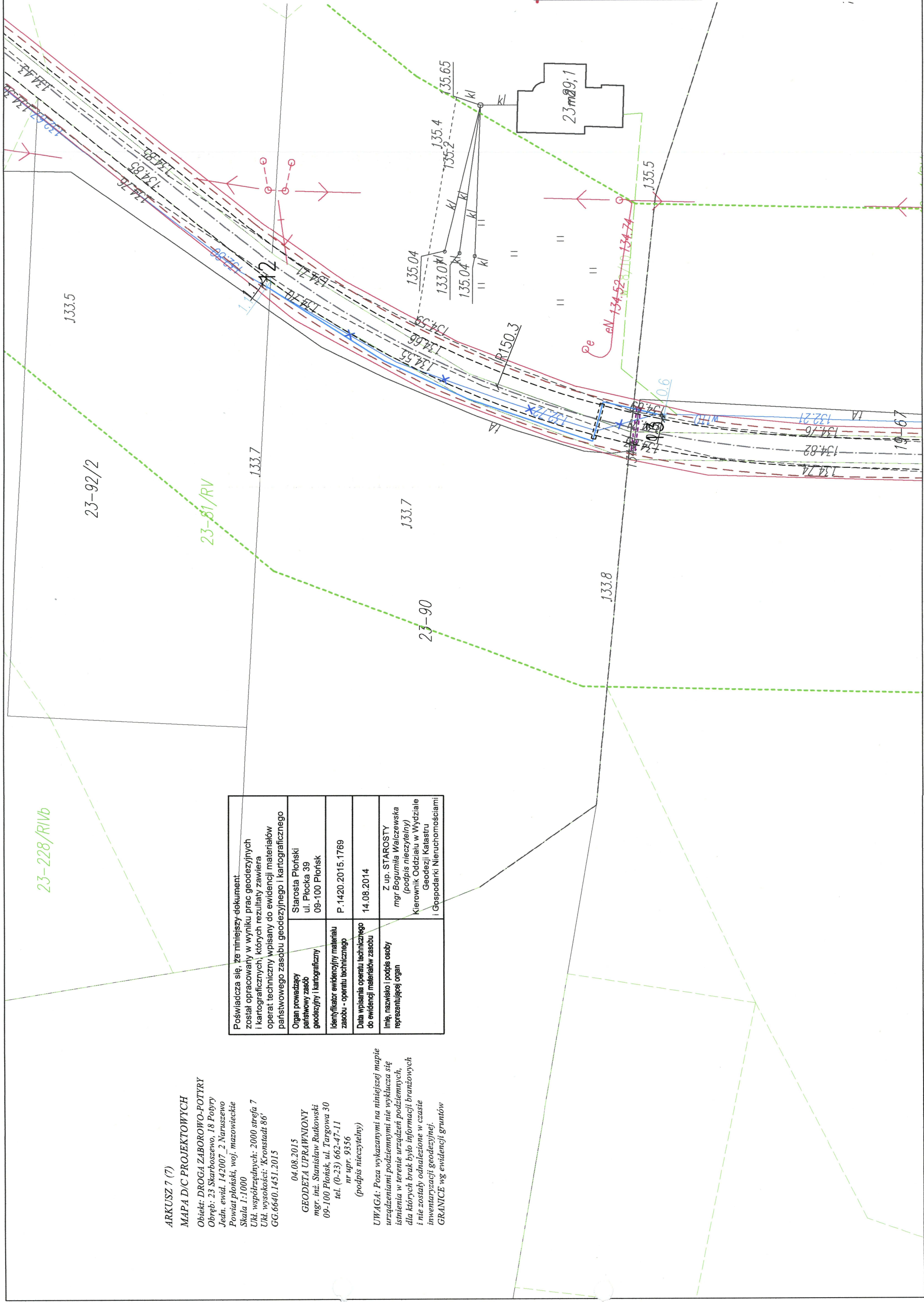
BRANŻA DROGOWA

- istn. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. linia rozgraniczająca drogi gminnej
- proj. krawęż. jezdni (now. asfaltowa)
- proj. krawęż. pobocza/zjazdu (now. kruszywo)
- proj. rów przydrożny
- proj. przepust PEHD pod drogą/zjazdem
- drzewo/krzew do usunięcia
- rura ochronna dwudzielna

BRANŻA SANITARNA

- odcinek istn. wodociągu do przebudowy
- proj. lokalizacja wodociągu Ø110 PE
- domiar proj. wodociągu

Jednostka projektowa	eMJoTPROJEKT Marcin Jóźwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 287 690 NIP 774-303-78-43 REGON 14112436
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA CIĄGU DRÓG GMINNYCH ZABOROWO-POTYRY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo
Obiekt	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w m. Potyry
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny (6)
Projektant BRANŻA SANITARNA	Katarzyna Matyja upr. do proj. w specjalności instalacyjnej (sanit.) nr MAZ0421/POOS/09
Data	07.2015 r.
Skala	1:500
Nr rysunku	6



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Płoński ul. Płocka 39 09-100 Płock
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1420.2015.1769
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Bogumiła Walczewska (podpis nieczytelny) Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji i Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ARKUSZ 7 (7)
MAPA D/C PROJEKTOWYCH
Obiekt: DROGA ZABOROWO-POTYRY
Obręb: 23 Staroboszewo, 18 Potyry
Jedn. ewid. 142007 2 Naruszewo
Powiat płoński, woj. mazowieckie
Skala 1:1000
Ukł. współrzędnych: 2000 sfera 7
Ukł. wysokości: 'Kronstadt 86'
GG.6640.1451.2015

04.08.2015
GEODETA UPRAWNIENIONY
mgr inż. Stanisław Rutkowski
09-100 Płock, ul. Targowa 30
tel. (0-23) 662-47-11
nr upr. 9356
(podpis nieczytelny)

UWAGA: Poza wykazanymi na niniejszej mapie
urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się
istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
dla których brak było informacji branżowych
i nie zostały odnotowane w czasie
inventaryzacji geodezyjnej.
GRANICE wg ewidencji gruntów

Łuk segmentowy PE HD 100

1° - 30°

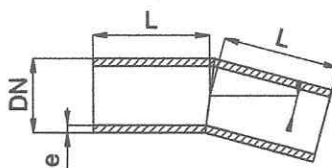
do instalacji sieci wodociagowych

do instalacji sieci kanalizacyjnych

wg PN-EN 12201-3

do instalacji sieci gazowych

wg PN-EN 1555-3



DN/OD	L [mm]	SDR 17		SDR 11	
		e [mm]	indeks	e [mm]	indeks
90	180	5,4	3241184150	8,2	3241186150
110	180	6,6	3241204150	10,0	3241206150
125	200	7,4	3241214150	11,4	3241216150
140	200	8,3	3241224150	12,7	3241226150
160	220	9,5	3241234150	14,6	3241236150
180	220	10,7	3241244150	16,4	3241246150
200	240	11,9	3241254150	18,2	3241256150
225	240	13,4	3241264150	20,5	3241266150
250	300	14,8	3241274150	22,7	3241276150
280	300	16,6	3241284150	25,4	3241286150
315	360	18,7	3241294150	28,6	3241296150
355	400	21,1	3241304150	32,2	3241306150
400	460	23,7	3241314150	36,3	3241316150
450	520	26,7	3241324150	40,9	3241326150
500	600	29,7	3241334150	45,4	3241336150
560	700	33,2	3241344150	50,8	3241346150
630	750	37,4	3241354150	57,2	3241356150
710	800	42,1	3241364150	64,5	3241366150
800	850	47,4	3241374150	72,6	3241376150

Wymiary:

* wymiar odniesiony do średnicy zewnętrznej DN/OD

współczynnik zmniejszenia ciśnienia 0,8 przy SF=1,25

inne szeregi wymiarowe łuków na zapytanie

indeks ustalony dla łuków do sieci wodociagowych, kąt 15

Kolor:

średnica DN 90 - 800 - czarny z błękitnymi pasami - woda

średnica DN 90 - 800 - czarny - kanalizacja

średnica DN 90 - 630 - pomarańczowy - gaz

Łuk segmentowy PE HD 100

31° - 60°

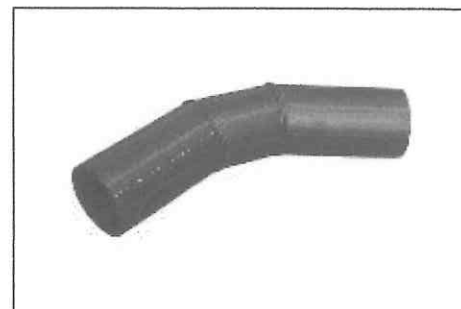
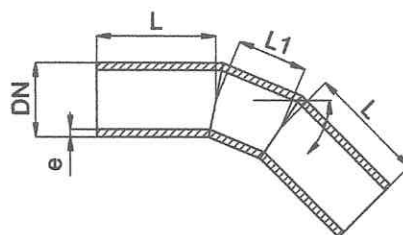
do instalacji sieci wodociagowych

do instalacji sieci kanalizacyjnych

wg PN-EN 12201-3

do instalacji sieci gazowych

wg PN-EN 1555-3



DN/OD	L [mm]	L1 [mm]	SDR 17		SDR 11	
			e [mm]	indeks	e [mm]	indeks
90	180	91	5,4	3241184450	8,2	3241186450
110	180	95	6,6	3241204450	10,0	3241206450
125	200	108	7,4	3241214450	11,4	3241216450
140	200	122	8,3	3241224450	12,7	3241226450
160	220	139	9,5	3241234450	14,6	3241236450
180	220	155	10,7	3241244450	16,4	3241246450
200	240	173	11,9	3241254450	18,2	3241256450
225	240	194	13,4	3241264450	20,5	3241266450
250	300	216	14,8	3241274450	22,7	3241276450
280	300	242	16,6	3241284450	25,4	3241286450
315	360	272	18,7	3241294450	28,6	3241296450
355	400	307	21,1	3241304450	32,2	3241306450
400	460	346	23,7	3241314450	36,3	3241316450
450	520	390	26,7	3241324450	40,9	3241326450
500	600	435	29,7	3241334450	45,4	3241336450
560	700	487	33,2	3241344450	50,8	3241346450
630	750	548	37,4	3241354450	57,2	3241356450
710	800	618	42,1	3241364450	64,5	3241366450
800	850	696	47,4	3241374450	72,6	3241376450

Wymiary:

* wymiar odniesiony do średnicy zewnętrznej DN/OD

współczynnik zmniejszenia ciśnienia 0,8 przy SF=1,25

inne szeregi wymiarowe łuków na zapytanie

indeks ustalony dla łuków do sieci wodociagowych, kąt 45

Kolor:

średnica DN 90 - 800 - czarny z błękitnymi pasami - woda

średnica DN 90 - 800 - czarny - kanalizacja

średnica DN 90 - 630 - pomarańczowy - gaz

Redukcja centryczna PE HD 100

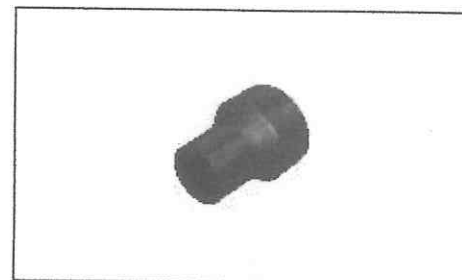
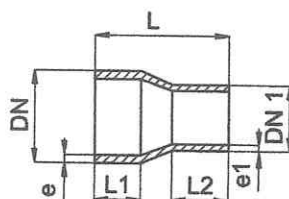
do instalacji sieci wodociagowych

do instalacji sieci kanalizacyjnych

wg PN-EN 12201-3

do instalacji sieci gazowych

wg PN-EN 1555-3



DN/OD	DN/OD1	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SDR 17			SDR 11		
					e [mm]	e1 [mm]	indeks	e [mm]	e1 [mm]	indeks
90	63	130	45	55	5,4	3,8	3246181540	8,2	5,8	3246181560
90	75	130	45	55	5,4	4,5	3246181640	8,2	6,8	3246181660
110	63	140	50	55	6,6	3,8	3246201540	10,0	5,8	3246201560
110	75	140	50	55	6,6	4,5	3246201640	10,0	6,8	3246201660
110	90	130	45	60	6,6	5,4	3246201840	10,0	8,2	3246201860
125	63	120	40	40	7,4	3,8	3246211540	11,4	5,8	3246211560
125	75	120	40	50	7,4	4,5	3246211640	11,4	6,8	3246211660
125	90	120	40	50	7,4	5,4	3246211840	11,4	8,2	3246211860
125	110	115	40	50	7,4	6,6	3246212040	11,4	10,0	3246212060
160	63	130	50	45	9,5	3,8	3246231540	14,6	5,8	3246231560
160	75	130	50	45	9,5	4,5	3246231640	14,6	6,8	3246231660
160	90	130	45	45	9,5	5,4	3246231840	14,6	8,2	3246231860
160	110	150	60	60	9,5	6,6	3246232040	14,6	10,0	3246232060
160	125	135	50	50	9,5	7,4	3246232140	14,6	11,4	3246232160
160	140	135	50	50	9,5	8,3	3246232240	14,6	12,7	3246232260
180	160	120	50	40	10,7	9,5	3246242340	16,4	14,6	3246242360
200	160	145	60	50	11,9	9,5	3246252340	18,2	14,6	3246252360
200	180	110	60	40	11,9	10,7	3246252440	18,2	16,4	3246252460
225	160	145	60	50	13,4	9,5	3246262340	20,5	14,6	3246262360
225	180	110	50	40	13,4	10,7	3246262440	20,5	16,4	3246262460
225	200	110	50	40	13,4	11,9	3246262540	20,5	18,2	3246262560
250	160	150	40	65	14,8	9,5	3246272340	22,7	14,6	3246272360
250	200	115	45	40	14,8	11,9	3246272540	22,7	16,4	3246272560
250	225	115	45	50	14,8	13,4	3246272640	22,7	20,5	3246272660
280	225	125	35	30	16,6	13,4	3246282640	25,4	20,5	3246282660
280	250	90	35	30	16,6	14,8	3246282740	25,4	22,7	3246282760
315	225	180	35	30	18,7	13,4	3246292640	28,6	20,5	3246292660
315	250	130	35	30	18,7	14,8	3246292740	28,6	22,7	3246292760
315	280	80	35	30	18,7	16,6	3246292840			
355	315	90	40	30	21,1	18,7	3246302940			
400	315	140	40	30	23,7	18,7	3246312940			
400	355	90	40	30	23,7	21,1	3246313040			
450	315	200	40	30	26,7	18,7	3246322940			
450	355	155	40	30	26,7	21,1	3246323040			
450	400	90	40	30	26,7	23,7	3246323140			
500	450	90	40	30	29,7	26,7	3246333240			
560	450	135	25	30	33,2	26,7	3246343240			
560	500	85	35	25	33,2	29,7	3246343340			
630	450	180	30	30	37,4	26,7	3246353240			
630	500	130	30	25	37,4	29,7	3246353340			
630	560	80	30	30	37,4	33,2	3246353440			

Wymiary:

* wymiar odniesiony do średnicy zewnętrznej DN/OD

Kolor:

średnica DN 90 - 630 - czarny - woda, kanalizacja, gaz