

Projekt:

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1140N DW 509 – Wilkowo
– Sierpin – Przezmark – Komorowo ulawskie – Nowa Pilonia,
na odcinku DW 509 – Komorowo ulawskie”**

Inwestor: Starosta Powiatu Elbląskiego
ul. Saperów 14A,
82-300 Elbląg

Zamawiający cy: Zarząd Dróg Powiatowych
działający w imieniu
Inwestora ul. Dworcowa 6,
14-400 Paśćka

Jednostka projektowa: DROMACC Maciej Białoszewski
ul. Goworowska 31A/5
07-410 Ostrołęka



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża:

PROJEKT BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

KATEGORIA OBIEKTU:

26 – SIECI;

Obręb Wilkowo: 214, 267, 95, 168 (168/1*, 168/2), 245 (245/1*, 245/2), 234 (234/1*, 234/2*, 234/3), 238 (238/1*, 238/2), 256 (256/1*, 256/2), 257 (257/1*, 257/2), 263 (263/1*, 263/2);

Obręb Przezmark: 385, 420, 49 (49/1*, 49/2), 386 (386/1*, 386/2), 120 (120/1*, 120/2), 393 (393/1*, 393/2), 379 (379/1*, 379/2), 137 (137/1*, 137/2), 399 (399/1*, 399/2), 147 (147/1*, 147/2), 350 (350/1*, 350/2), 302/2 (302/3*, 302/4), 301 (301/1*, 301/2);

Obręb Sierpin: 219, 214, 227, 64, 230, 228 (228/1*, 228/2), 69 (69/1*, 69/2), 208 (208/1*, 208/2*, 208/3), 226 (226/1*, 226/2), 126 (126/1*, 126/2), 163 (163/1*, 163/2);

Obręb Komorowo ulawskie: 191, 437, 438, 541

Projektant sieci wod-kan: mgr inż. Grzegorz Gorczyński

nr upr.

Opracował: inż. Przemysław Pazik

Data			
2017-09	PIERWSZA EDYCJA		
Wersja	PL	Egz. Nr 1	

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1140N DW 509 – WILKOWO – SIERPIN – PRZEZMARK
– KOMOROWO UŁAWSKIE – NOWA PILONA, NA ODCINKU DW 509 – KOMOROWO UŁAWSKIE”
ZESZYT – PROJEKT BUDOWY KD**

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLŃSKIEGO	ul.Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

INWESTOR:

Starosta Powiatu Elblńskiego
ul. Saperów 14A,
82-300 Elbląg



ZAMAWIAJĄCY:

(działający w imieniu Inwestora)

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu
z/s w Pańsku
ul. Dworcowa 6,
14-400 Pańsk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



DROMACC Maciej Białoszewski
ul. Goworowska 31A/5,
07-410 Ostrołęka

Opracowali:

inż. Przemysław Pazik

mgr inż. Grzegorz Gorczyński

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY	3
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :.....	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
3. Stan istniejący	5
4. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.....	5
4.1. Kanalizacja deszczowa.....	5
4.2. OPIS GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA.....	7
4.3. Roboty ziemne.....	8
5. Uwagi i zalecenia końcowe.....	9
II. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA.....	11
WARUNKI TECHNICZNE	11
UZGODNIENIE ZDP	13
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	22
IZBA PROJEKTANTA	24
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	25
RYS. NR 1_1 - PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	26
RYS. NR 1_2 - PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	27
RYS. NR 1_3 - PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	28
RYS. NR 2 – Profile KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	29
RYS. NR 3 – schemat studni kanalizacyjnej r. 1200MM	30
RYS. NR 4 – schemat studni kanalizacyjnej r. 1200MM z osadnikiem	31
RYS. NR 5 – schemat wpustu ulicznego r. 500MM	32
RYS. NR 6 – schemat wylotu kanału do rowu	33

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul. Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

I. OPIS TECHNICZNY

Opis techniczny do projektu budowy kanalizacji deszczowej, w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 1140N DW 509 – Wilkowo – Sierpin – Przewmark – Komorowo uławskie – Nowa Pilon, na odcinku DW 509 – Komorowo uławskie.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :

- 45113000-2 Roboty na placu budowy
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania cieków
- 45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- projekt branży drogowej z naniesioną lokalizacją wpustów deszczowych i projektowaniem niwelet terenu,
- Warunki techniczne ;
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy,
- mapa do celów projektowych,
- wytyczne Inwestora.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kanalizacji deszczowej, w związku z budową drogi powiatowej nr 1140N DW 509 - Wilkowyje - Sierpin – Przewmark – Komorowo uławskie – Nowa Pilon, na odcinku 509 – Komorowo uławskie.

Wykonawca powinien opracować harmonogram oraz organizację robót uwzględniając fakt, że woda gruntowa może w różnym stopniu utrudniać wykonawstwo prac – zalecany do

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1140N DW 509 – WILKOWO – SIERPIN – PRZEMARK
– KOMOROWO UŁAWSKIE – NOWA PILONA, NA ODCINKU DW 509 – KOMOROWO UŁAWSKIE”
ZESZYT – PROJEKT BUDOWY KD**

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul. Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

wykonania robót okres letni, przy niskich stanach wód gruntowych i powierzchniowych.

Przed przystąpieniem do robót należy zweryfikować rozwiązania przyjęte w dokumentacji projektowej ze stanem faktycznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy o tym fakcie powiadomić projektanta oraz inspektora nadzoru inwestorskiego – jeżeli zostanie ustanowiony.

Oferenci przed złożeniem oferty są zobowiązani do przeprowadzenia wizji lokalnej terenu planowanej inwestycji w celu dokonania oceny stanu faktycznego, analizy zakresu niezbędnych robót do wykonania zadania oraz weryfikacji założeń projektowych.

Roboty obejmują te wykonanie wszystkich prac związanych z pracami podstawowymi oraz wszystkich usług niezbędnych dla pełnego i prawidłowego ukończenia robót. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instalacje kompletne i sprawne, a wszystkie roboty wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy opis nie jest wyczerpujący. Oznacza to, że Wykonawca musi uwzględnić wykonanie wszelkich prac mających związek z jego specjalizacją lub też takich, które wiążą się z pracami prowadzonymi przez innych wykonawców branżowych.

Ustala się, że cena za wykonanie robót obejmuje nie tylko prace wskazane w dokumentacji projektowej, zaznaczone na rysunkach, rzutach, opisach w dokumentacji, prace uwzględnione lub nieuwzględnione w kosztorysach i instrukcjach, lecz również i te prace, które w sposób domyślny są niezbędne do pełnego ukończenia przedmiotowych robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, do wykonania poszczególnych elementów oraz do osiągnięcia wyników określonych w projekcie.

Do Wykonawcy należy zebranie wszystkich informacji niezbędnych dla oceny utrudnień w wykonaniu robót, wynikających z usytuowania placu budowy i rodzaju graniczących z nim terenów, warunków prowadzenia robót itp.

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul. Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

3. Stan istniejący

Istniejące i projektowane techniczne :

- sieć wodociągowa,
- przewody i słupy telekomunikacyjne,
- linie energetyczne,

4. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

4.1. Kanalizacja deszczowa

Zgodnie z warunkami technicznymi oraz ustaleniami z Inwestorem, zaprojektowano kanalizację deszczową odprowadzającą wody opadowe do rowu melioracyjnego. Wody opadowe przed odprowadzeniem do odbiornika oczyszczane będą w separatorze substancji ropopochodnych i zrzucane do rowu.

Powyższe realizuje się poprzez budowle :

- | | |
|---|-------------|
| - kanał deszczowy o średnicy DN315mm z rur PCV SN 12 | - 44,50mb; |
| - kanał deszczowy o średnicy DN315mm z rur PCV SN 8 | - 286,00mb; |
| - kanał deszczowy o średnicy DN250mm z rur PCV SN 8 | - 349,50mb; |
| - kanał deszczowy o średnicy DN200mm z rur PCV SN 8 | - 28,00mb; |
| - typowe betonowe studzienki rewizyjne DN1200mm | - 20,0kpl.; |
| - typowe betonowe studzienki rewizyjne DN1200mm z osadnikiem | - 1,0kpl.; |
| - wpusty uliczne boczne będą typowe Ø500mm z osadnikiem 0,50m | - 10,0kpl.; |
| - separator substancji ropopochodnych | - 1,0kpl.; |

Studnie oznaczone zaprojektowano jako studnie betonowe DN1200mm.

Kanały deszczowe należy wykonać z rur do kanalizacji zewnętrznej DN315, DN250, kielichowych o sztywności min „SN8” i „SN12” (typ cięki) z litego PCV o wydłużonych kielichach, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych na wcisk.

Przykanaliki kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych DN200mm, kielichowych o sztywności min „SN8” (typ cięki) z litego PCV

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBL SKIEGO	ul.Saperów 14A, 82-300 Elbl g
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostroł ka

o wydłu onych kielichach, ł czonych za pomoc uszczelek gumowych na wcisk oraz z rur betonowych kielichowych ł czonych za pomoc uszczelek gumowych na wcisk.

Projektuje si uło enie sieci z rur kielichowych z uszczelkami gumowymi o rednicach i spadkach pokazanych na rysunkach.

Rury kanalizacyjne posadawia si bezpo rednio na podsypce po wyprofilowaniu dna wykopu. Zaleca si układanie kanału w temperaturze zewn trznej powy ej 0°C.

Rz dne włazów studziennych oraz wpustów ulicznych wyregulowa bezpo rednio przy pracach drogowych.

Uzbrojeniem projektowanych sieci b d :

- typowa betonowa studzienka rewizyjna wg PN-EN-10729 DN1200mm, przykryte płyt elbetow nastudzienn , z włazem klasy D400, zgodnie z norm PN-EN 124 o rednicy DN600mm na pier cieniu odciaj cym. Powierzchnie zew. betonowe studni rewizyjnych przewiduje si zabezpieczy przez dwukrotne pomalowanie abizolem. W studniach zabudowa stopnie włazowe. Przej cia rur kanalizacyjnych PCV przez ciany studzienki wykona w pier cieniach uszczelniaj cych dla rur PCV; stosowa kr gi betonowe z domieszk materiału uszczelniaj cego z gotowymi otworami na uszczelk dnem pełnym z wyrobionymi kinetami fabrycznie. Kr gi betonowe ł czy na uszczelki gumowe, elastomerowe. Wszystkie elementy zabezpieczaj ce, zej ciowe i inne stosowane w komorach, studniach i innych obiektach nale y wykonywa z elementów odpornych na korozj tzn. eliwia, stali nierdzewnej-kwasoodpornej, tworzyw sztucznych. Beton studni min. B-40 (W-6);
- typowa betonowa studzienka rewizyjna wg PN-EN-10729 DN1200mm z osadnikiem, przykryte płyt elbetow nastudzienn , z włazem klasy D400, zgodnie z norm PN-EN 124 o rednicy DN600mm na pier cieniu odciaj cym. Powierzchnie zew. betonowe studni rewizyjnych przewiduje si zabezpieczy przez dwukrotne pomalowanie abizolem. W studniach zabudowa stopnie włazowe. Przej cia rur kanalizacyjnych PCV przez ciany studzienki wykona w pier cieniach uszczelniaj cych dla rur PCV; stosowa kr gi betonowe z domieszk materiału uszczelniaj cego z gotowymi otworami na uszczelk i dnem pełnym z wyrobionymi kinetami fabrycznie. Kr gi betonowe ł czy na uszczelki

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul. Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

gumowe, elastomerowe. Wszystkie elementy zabezpieczające, zejściowe i inne stosowane w komorach, studniach i innych obiektach należy wykonywać z elementów odpornych na korozję tzn. żeliwa, stali nierdzewnej-kwasoodpornej, tworzyw sztucznych. Beton studni min. B-40 (W-6);

- wpusty uliczne z kręgów żelbetowych DN500mm na płycie betonowej DN700, z osadnikami 0,50m monolitycznymi powyżej tulei szczelnej ~ 20 cm, wg PN 74/H-74081. Wpusty z żeliwa na płycie nastudziennej DN1000mm oparte na pierścieniu odcinającym. Wpusty z krat prostokątnych żeliwnych uchylnych na zawiasach klasy D 400- korpus: żeliwo sferoidalne szare GG 20, krata: żeliwo sferoidalne GGG50, sworznie stalowe, rzędne i posadowienie wpustów zgodnie z planem sytuacyjnym. Wpusty uliczne należy wykonać z betonu marki min. B40 (W-6). Odległość pomiędzy pierścieniem odcinającym, a kręgiem wpustów deszczowych musi się wahać w przedziale od 5 do 8 cm. - zgodnie z wymogami eksploatatora sieci kanalizacji deszczowej. Włoczenia rur należy wykonać jako otwory prefabrykowane w studzienkach wpustów deszczowych z uszczelnieniem oraz należy stosować wpusty deszczowe z prefabrykowanymi dennicami.

4.2. OPIS GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA

Kategorię geotechniczną obiektu ustala się w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych oraz konstrukcji obiektu budowlanego :

a) warunki gruntowe – przyjęto **proste warunki gruntowe** z uwagi na występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych, ze względu na proste warunki gruntowo-wodne panujące na badanym obszarze oraz charakter projektowanego obiektu, inwestycji polegającej na budowie kanalizacji deszczowej, zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBL SKIEGO	ul.Saperów 14A, 82-300 Elbl g
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostroł ka

4.3. Roboty ziemne

Przewiduje si wykopy cz ciowo mechaniczne a cz ciowo r cznie - głównie w miejscach skrzy owa z istniej cym uzbrojeniem podziemnym z wywózk ziemi. Nale y pozostawi warstw 20cm na dnie wykopu wg zaprojektowanej niwelety wykopu do usuni cia r cznego. Przewiduje si wykopy ci głę w skoprzestrzenne i o cianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzy uj ce si lub biegn ce równolegle w wykopem nale y zabezpieczy przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesi w sposób zapewniaj cy ich eksploatacj . Wykop powinien by zabezpieczony barierk o wysoko ci 1,0 m, a w nocy o wietlony wiatłami ostrzegawczymi. Zasypek (obsypk) wykopów do wysoko ci 30cm ponad wierzch przewodu prowadzi nale y r cznie piaskiem sypkim drobno lub rednioziarnistym bez grud i kamieni. Zasypek wykopu powy ej warstwy ochronnej dokonywa gruntem rodzimym – warstwami z jednoczesnym zag szczeniem i rozbiórk deskowa i rozpór cian wykopu. Wska nik zag szczenia wykopu wg zmodyfikowanej skali Proctora, dla odtwarzanej nawierzchni, we wszystkich punktach badania i na gł boko ciach do rz dnej 20cm powy ej przewodu powinien mie warto równ $I_s = 0,98$. Je eli grunt rodzimy nie spełnia wymaga norm, nale y go wymieni .

Kanalizacj deszczow przysypa warstw piasku gr. 25-30cm. Tras kanalizacji deszczowej oznakowa ta m ostrzegawczo - lokalizacyjn z polietylenu koloru: biało-niebieskiego z wkładk stalow ze stali nierdzewnej. Ta m układa w wykopie wkładk stalow do dołu.

Nale y zwróci szczególn uwag na podbicie rur aby unikn pozostawienia pustych przestrzeni. W przypadku wyst powania wody gruntowej nale y zastosowa igłofiltry lub wypompowa pompami AP.

Odbiory robót przewodów przeprowadzi w oparciu o normy:

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul.Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodocigowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Warunki budowy w zakresie wykopów, podsypki, montażu, obsypki i zasypki ujętych w instrukcji producenta rur.
- Po wykonaniu kanałów deszczowych z rur PCV wykonać należy próby szczelności przewodów na eksfiltrację i infiltrację.

5. Uwagi i zalecenia końcowe

- Zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej;
- Budowę sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej należy prowadzić pod nadzorem gestora sieci. Po zakończeniu budowy należy dostarczyć do gestora sieci dokumentację powykonawczą, zawierającą min. geodezyjną inwentaryzację, protokoły z prób, a następnie dostarczyć „Protokół z zakończenia robót” podpisany przez Inwestora, Wykonawcę i Przedstawicieli gestora sieci;
- Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Prowadząc roboty ziemne zwrócić uwagę na:
 - zabezpieczenie ścian wykopów;
 - ustawienie barier zabezpieczających i znaków drogowych wzdłuż wykopów;
 - zabezpieczenie przejść dla pieszych;
 - zabezpieczyć dojazd ekipom specjalnym w trakcie prowadzenia robót;
- Roboty wykonywać zgodnie z przepisami bhp i ppo.
- Niedopuszczalne jest odprowadzanie do kanalizacji deszczowej cieków innych niż wody opadowe.

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1140N DW 509 – WILKOWO – SIERPIN – PRZEZMARK
– KOMOROWO UŁAWSKIE – NOWA PILONA, NA ODCINKU DW 509 – KOMOROWO UŁAWSKIE”
ZESZYT – PROJEKT BUDOWY KD**

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul.Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka




- Przed przystąpieniem do robót Inwestor powinien uzyskać zgodę Zarządcy tego ulicami na wykonywanie prac w pasie drogowym i na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.
- W miejscach wjazdu do poszczególnych posesji roboty ziemne należy prowadzić w porozumieniu z właścicielem posesji lub prace prowadzi tak, aby zapewnić dojazd i dojazd do posesji - najlepiej układając kładki lub mostek przejazdowy.
- Rządzenie i zagrożenie istniejącego uzbrojenia podziemnego zostało przyjęte orientacyjnie. Należy dorazowo wykonać wykopy kontrolne w celu precyzyjnego ustalenia głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia technicznego.
- Na zbieżniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci sanitarnych z istniejącymi przewodami energetycznymi, na kablach zamontować rury osłonowe dwudzielne.
- Do odbioru końcowego należy zgłosić roboty po przedstawieniu:
 - inwentaryzacji geodezyjnej;
 - dokumentacji powykonawczej;
 - dziennika budowy;
 - pozytywnych wyników badania wody.

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1140N DW 509 – WILKOWO – SIERPIN – PRZEMARK – KOMOROWO ŻUŁAWSKIE – NOWA PILONA, NA ODCINKU DW 509 – KOMOROWO ŻUŁAWSKIE”
ZESZYT – PROJEKT BUDOWY KD**

Inwestor	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg
Jednostka projektowa	DROMACC Maciej Białoszewski	ul. Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

II. cz formalno - prawna

WARUNKI TECHNICZNE

	<p>Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg</p> <p>Firma zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000126018 Wysokość kapitału zakładowego: 108 794 000 PLN</p>	 <p>ISO 9001 LL-C (Certification)</p> <p>TEL : +48 55 2307105 FAX : +48 55 2307103 e-mail : epwik@epwik.com.pl www : http://www.epwik.com.pl</p>
Elbląg, dnia 10 lipca 2017 r.		
„DROMACC” Maciej Białoszewski ul. Goworowska 31a/5 <u>07-410 Ostrołęka</u>		
100.200.210.W132-39/2017/2065		
Dotyczy: „Rozbudowy drogi powiatowej nr 1140N DW 509 w m. Wilkowo-Sierpin-Przemark-Komorowo Żuławskie-Nowa Pilona” gm. Milejewo i gm. Elbląg (rys. od nr 2.1 do 2.10)		
<p>W odpowiedzi na pismo z dnia 5.07.2017 r. uzgadniamy rozbudowę drogi powiatowej nr 1140N DW 509 na trasie Wilkowo-Sierpin-Przemark-Komorowo Żuławskie-Nowa Pilona z uwagą: skrzynki zasuw, hydrantów na istniejącej sieci wodociągowej należy dostosować do projektowanych rzędnych nowej nawierzchni drogi i pobocza.</p> <p>Ponadto informujemy, że w m. Przemark EPWiK Sp. z o.o. nie eksploatuje kanalizacji deszczowej.</p>		
<p>Z-CIA DYREKTORA ds. technicznych PROJEKT <i>mgr inż. Alicja Jelińska</i></p>		
	REGON: 170172210	KONTO: Bank Millennium Spółka Akcyjna 66 1160 2202 0000 0000 6191 3067
		NIP: 578-00-02-157

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1140N DW 509 – WILKOWO – SIERPIN – PRZEZMARK
– KOMOROWO UŁAWSKIE – NOWA PILONA, NA ODCINKU DW 509 – KOMOROWO UŁAWSKIE”
ZESZYT – PROJEKT BUDOWY KD**

Inwestor

STAROSTA POWIATU ELBL SKIEGO

ul.Saperów 14A, 82-300 Elbl g

Jednostka projektowa

DROMACC Maciej Białoszewski

ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostroł ka



Urząd Gminy Elbląg
82-300 Elbląg, ul. Browarna 85
Tel. 55 234 18 84, fax 55 234 08 71
NIP: 578-10-11-218, REGON 000531625
PKO BP S.A. 95 1440 1101 0000 0000 1393 4697
www.gminaelblag.pl, sekretariat@gminaelblag.pl



Elbląg dn. 27-06-2017 r.

DR/RG.7211.01.2017

DROMACC
Maciej Białoszewski
ul. Goworowska 31a/5
07-410 Ostrołęka

dot.: warunków technicznych, droga 1140N

W odpowiedzi na Państwa wniosek uprzejmie informuję, że Gmina Elbląg nie jest gestorem sieci i nie posiada żadnych instalacji w drodze powiatowej nr 1140N w miejscowości Przezmark. Jeśli chodzi o odprowadzenie kanalizacji deszczowej do rowu przydrożnego, właściwym do uzgodnień jest Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pastęku.

Zwracam również uwagę, że zasadnym byłoby przewidzieć na etapie projektowania zabezpieczenie skrzyżowań z siecią wodociągową istniejącą i projektowaną, której właścicielem jest Gmina Elbląg, zaś eksploatatorem Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji.

Z poważaniem

Z up. WOJTA
mgr Zygmunt Tucholski
Zastępca
WOJTA GMINY ELBLĄG

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP w Elblągu z/s w Pastęku
3. a/a

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1140N DW 509 – WILKOWO – SIERPIN – PRZEZMARK
– KOMOROWO UŁAWSKIE – NOWA PILONA, NA ODCINKU DW 509 – KOMOROWO UŁAWSKIE”
ZESZYT – PROJEKT BUDOWY KD**

<i>Inwestor</i>	STAROSTA POWIATU ELBLĄSKIEGO	ul.Saperów 14A, 82-300 Elbląg
<i>Jednostka projektowa</i>	DROMACC Maciej Białoszewski	ul.Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka

III. CZYŚCIZNA RYSUNKOWA

- Rys. nr 1_1 – PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
- Rys. nr 1_2 – PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
- Rys. nr 1_3 – PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
- Rys. nr 2 – PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- Rys. nr 3 – SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ r. 1200mm
- Rys. nr 4 – SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ r. 1200mm z osadnikiem
- Rys. nr 5 – SCHEMAT WPUSTU ULICZNEGO r. 500mm
- Rys. nr 6 – SCHEMAT WYLOTU KANAŁU DO ROWU