

ZGŁOSZENIE

Robót Budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art. 29 ust.2 pkt 12 polegających na:

**PRZEBUDOWIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 721(ul. Wschodnia)
W ZAKRESIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W CHYLICZKACH, GMINA PIASECZNO**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
XXV, XXVI**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodnia), w Chyliczkach,
gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie:**

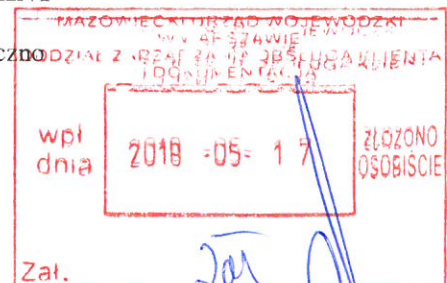
**- Droga wojewódzka Nr 721 (ul. Wschodnia)
- Jednostka ewidencyjna: 141804_5, Piaseczno, obszar wiejski
Obręb : 0009, Chyliczki, Działka: 80/1**

2. INWESTOR:



**BURMISTRZ MIASTA I GMINY
PIASECZNO**

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno



3. JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



Firma „MAŁA RETENCJA” Budownictwo Wodne
i Ogólnobudowlane, Mariusz Dziezic,
ul. Korczunkowa 16, 05-503 Głusków

4. AUTOR OPRACOWANIA:

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data i podpis
Projektant	mgr inż. Janusz Oleksiak	St-205/83 Specjalność: wodno-melioracyjna Zakres: sporządzanie projektów budowy melioracyjnych, wodnych i ujęć wód	
Opracował	Mariusz Dziezic		

FIRMA
"MAŁA RETENCJA"
BUDOWNICTWO WODNE I OGÓLNOBUDOWLANE
Mariusz Dziezic
05-503 Głusków, ul. Korczunkowa 16
Regon 010639148

10 maja 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI ZGŁOSZENIA

Robót Budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art. 29 ust.2 pkt 12 polegających na: PRZEBUDOWIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 721(ul. Wschodnia) W ZAKRESIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CHYLICZKACH, GMINA PIASECZNO

1. Część opisowa.....	str. 3
1. Podstawa opracowania.....	str. 4
2. Zamawiający.....	str. 4
3. Jednostka sporządzająca projekt.....	str. 5
4. Przedmiot opracowania.....	str. 5
5. Zakres przedsięwzięcia.....	str. 6
6. Stan istniejący.....	str. 5
6.1. Parametry techniczne istniejącej drogi.....	str. 5
7. Rozwiązania projektowe.....	str. 7
8. Zestawienie działek	str. 8
9. Parametry projektowanego rurociągu przebudowy drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni drogi wojewódzkiej Nr 721 ul. Wschodniej w Chyliczkach.....	str. 8
10. Rozwiązania techniczne, zastosowane materiały	str. 8
10.1. Zakres budowy	str. 8
10.2. Materiały.....	str. 9
10.2.1. Rurociąg sieci kanalizacji deszczowej.....	str. 9
10.2.2. Studnie kanalizacyjne.....	str. 9
10.2.3. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu	str. 10
10.2.3. Odtworzenie nawierzchni	str. 11
11. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót.....	str. 12

Część rysunkowa

1. Mapka orientacyjna.....	str.14
2. Przekrój konstrukcyjny przebudowy DW 721.....	str.15
3. Profil podłużny przebudowy DW 721 1:100/1000.....	str.16
4. PLAN Zagospodarowania Terenu przebudowy DW 721 w skali 1:500.....	str.17

Załączniki

1. Decyzja Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego KD Chyliczki.....	str.19
1.1. Decyzja Nr 5_2017 lokalizacji inwestycji celu publicznego KD Chyliczki – 4 strony.....	od str.19 do str. 22
1.2. Decyzja Nr 5_2017 wyniki analizy inwestycji celu publicznego – 3 strony.....	od str. 23 do str. 25
1.3. Załącznik mapowy 1A do Decyzji Nr 5_2017 lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	str. 26
1.4. Załącznik mapowy 1B do Decyzji Nr 5_2017 lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	str. 27
1.4. Załącznik mapowy do analizy lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	str. 28
2. ZUD - protokół uzgodnień dokumentacji.....	str. 29
2.1. Załącznik mapowy Ark.1 do ZUD - protokołu uzgodnień dokumentacji.....	str. 30
3. MZDW - Uzgodnienia lokalizacyjne – 2 strony.....	od str. 31 do str.32
3.1. MZDW - Uzgodnienia lokalizacyjne – załącznik mapowy.....	str. 33
4. Decyzja wodnoprawna.....	str. 34 do37
5. MZDW oświadczenie o zgodzie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane 03.06.2016.....	str. 38
6. MZDW Uzgodnienie lokalizacyjne kd z 01.12.2017r.....	str. 39
7. Wypis dz. Ew. Chyliczki.....	od str. 40 do str. 41

Część opisowa

Opis techniczny

dotyczący :**PRZEBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 721(ul. Wschodnia)**
W ZAKRESIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W CHYLICZKACH, GMINA PIASECZNO

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Zamawiającego – UMIG-W/12143/IT/336/U-RE/2014 z dn. 26.09.2014r,

Decyzja Nr 5/2017 z dnia 4.04.2017 r. ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego

Plan sytuacyjno-wysokościowy – mapa do celów projektowych w skali 1:500,

Mapy topograficzne w skali 1:10 000 i 1:25 000,

Pomiary własne – uzupełniające,

Uzgodnienia na etapie projektowania;

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego /Dz.U. Nr 202, poz. 2072 z późn. zmianami/,

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zmianami),

Wytyczne Projektowania Ulic wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie w 1992 roku.

Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych wydany przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie w 1997 r.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),Ustawa z dnia 11 maja 2017 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2017 r., poz. 1074),

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747 z póź. zmianami , tekst jednolity Dz,U, 2017 poz.328) ,

Ustawa z dnia 18.07.2001r. Prawo Wodne (Dz.U.01.115.1229, z póź. zm. , tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1121),

2. Zamawiający

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

3. Jednostka sporządzająca projekt

Firma „Mała Retencja” Budownictwo Wodne i Ogólnobudowlane, Mariusz Dziedzic,
ul. Korczunkowa 16, 05-503 Głusków

4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 721 na odcinku 336,97 m – od skrzyżowania z ul. Moniuszki (droga gminna) do działki Nr 14.

Celem opracowania jest ochrona nasypu i nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 721 poprzez wybudowanie sieci kanalizacji deszczowej oraz zapobieżenie lokalnym podtopieniom, stagnacji wód opadowych, oraz uporządkowanie gospodarki wodnej w obrębie zlewni drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodniej) w miejscowości Chyliczki, Gmina Piaseczno, poprzez przebudowę drogi w celu budowy sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodniej).

5. Zakres przedsięwzięcia

Opracowanie obejmuje Projekt budowlany „Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodnia) w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej w Chyliczkach, Gmina Piaseczno” dla obszaru całej zlewni drogi wojewódzkiej Nr 721 w niezbędnym zakresie dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z wyżej wymienionego terenu wraz z odtworzeniem nawierzchni drogowej.

Opracowana dokumentacja uwzględnia :

- 1) Wykonanie na działce nr 80/1 – droga wojewódzka Nr 721 (ul. Wschodnia) przebudowy drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej - rurociągu $\varnothing 1141$ mm sieci kanalizacji deszczowej z 9 studniami kanalizacyjnymi, kontrolnymi $\varnothing 2000$ mm, - o łącznej długości $L = 336,97$ m,
- 2) Odbudowa nawierzchni drogowej oraz terenów zielonych.

Opracowana dokumentacja nie uwzględnia :

- 1) Wykonania studzienek kanalizacyjnych wpustowych, które będą zaprojektowane w odrębnym opracowaniu Projektu budowlanego drogowego modernizacji całości drogi wojewódzkiej Nr 721 opracowywanym aktualnie na zlecenie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie .

6. Stan istniejący

Aktualnie na długości rozpatrywanego odcinka w pasie drogi wojewódzkiej o średniej szerokości 13,00 m, znajduje się jezdnia o szerokości 6,00 m bez utwardzonych poboczy oraz rowów przydrożnych. Odwodnienie jezdni następuje powierzchniowo na teren sąsiadujących działek.

Zlewnia tego rejonu należy bezpośrednio do zlewni Rzeki Jeziorki.

Ze względu na postępującą od wschodu, ze strony Skolimowa i Konstancina-Jeziornej, urbanizację traci on charakter wiejski z łąkami i polami uprawnymi.

Podział pól uprawnych na działki budowlane, wytyczenie podwyższonych dróg dojazdowych bez rowów przydrożnych (ze względu na brak odbiorników ścieków deszczowych) oraz postępująca zabudowa i podwyższanie terenu spowodowało brak możliwości naturalnego spływu wód opadowych w stronę rzeki Jeziorki. Na tym terenie, nawet w formie szczątkowej, nie zachował się żaden rów ani sprawny przepust pod ul. Wschodnią. Trasę starych cieków wodnych pokazuje, oprócz ukształtowania terenu, linia corocznych podtopień działek i posesji przy roztopach i po intensywne deszczach.

Brak sieci kanalizacji deszczowej negatywnie wpływa na środowisko oraz na stan nawierzchni Drogi wojewódzkiej Nr 721.

Zmiany w zakresie zagospodarowania terenu, związane z realizacją projektu sprowadzają się do niezbędnych działań i nie powodują zmian w przeznaczeniu terenów wskazanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Na trasie projektowanej przebudowy drogi w zakresie sieci kanalizacji deszczowej oraz w jej sąsiedztwie występują urządzenia naziemne i podziemne:

- słupy energetyczne eNN,
- kable energetyczne eND,
- przewody teletechniczne ttD
- przewody wodociągowe woD,
- gazociągi gsD

Trasy tych urządzeń zostały zinwentaryzowane geodezyjnie w trakcie aktualizacji mapy zasadniczej do projektowania w skali 1:500.

Wszystkie kolizje naniesiono również na profilu podłużnym i Projekcie Zagospodarowania Terenu Przebudowy drogi wojewódzkiej 721 (ul. Wschodniej) w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej w Chyliczkach, Gmina Piaseczno

Niezależnie od tego przed przystąpieniem do robót uprawniony geodeta wykona wyniesienie trasy oraz przewiduje się próbną wykopami ręcznymi w celu lokalizacji i wyznaczenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych i ich odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniem. Prace te należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli instytucji eksploatujących te urządzenia. Ponadto w celu zachowania bezpieczeństwa zaleca się bezwzględne wyłączenie energii elektrycznej w rejonie prowadzonych robót w rejonie skrzyżowania z kablami elektrycznymi.

Zmiany w zakresie zagospodarowania terenu, związane z realizacją projektu sprowadzają się do niezbędnych działań i nie powodują zmian w przeznaczeniu terenów wskazanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

6.1. Parametry techniczne istniejącej drogi.

Klasa techniczna drogi	- Droga klasy G.
Natężenie ruchu	- KR-4
Parametry techniczne	- przekrój normalny,
Rodzaj nawierzchni	- mineralno-asfaltowa
szerokość jezdni	- 6,00 m
szerokość pasów ruchu	- 2 x 3,00 m
pobocze	- nieutwardzone, szerokość zmienna

7. Rozwiązania projektowe

Warunki terenowe - uzbrojenie terenu oraz uzgodnienia własnościowe pozwalają na wykonanie przedsięwzięcia na warunkach określonych przez właścicieli działek oraz dysponentów uzbrojenia.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje przebudowę istniejącej drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodniej) o nawierzchni asfaltowej w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej z rur $\text{Ø}1141\text{mm}$ wraz ze studniami kanalizacyjnymi - 2000mm, podłączonymi do posadowionych na gminnej działce Nr14 urządzeń podczyszczających wody opadowe – piaskownik i separator koalescencyjny ze zbiornikiem retencyjnym, urządzeniem ograniczającym przepływ wody oraz wylotem żelbetowym z klapą zwrotną sieci kanalizacji deszczowej do Kanału Ulgi rzeki Jeziorki, który to jest starym korytem rzeki, suchym, nie prowadzącym wód bieżących.

Po realizacji inwestycji rejon wykopów zostanie odtworzony i przywrócona zostanie jego pierwotna funkcja - odtworzenie nawierzchni dróg.

W trakcie budowy sieci kanalizacji deszczowej zakłada się czasowe zajęcie terenu jednego pasa drogowego pod wykopy (szer. około 2m) oraz pobocza

Studzienki ściekowe zostaną zaprojektowane w oddzielnych opracowaniach drogowych, modernizacji drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodniej).

7.1. Trasa przebudowy drogi wojewódzkiej Nr 721

- osadnik - piaskownik w Dz. nr 14, dalej od Hktm 0+167,47 do 0+504,44 studnia D13 $\text{Ø}2000$ w Dz. nr 80/1, w jezdni pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 721 (ul. Wschodniej), rurociąg sieci kanalizacyjnej z rur PP $\text{Ø}1141\text{mm}$ na podsypce i obsypce grubości 20cm z piasku gruboziarnistego z odtworzeniem jezdni o łącznej długości $L = 351,23\text{m}$,

7.2. Odbudowa nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 721

Przewidziano odbudowę nawierzchni zgodnie z uzgodnieniami i instrukcją Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14. na całej trasie posadowienia sieci kanalizacji deszczowej w jezdniach.

Zaprojektowanie i rozmieszczenie studzienek wpustowych będzie zaprojektowane w oddzielnym opracowaniu projektowym – drogowym modernizacji drogi wojewódzkiej Nr 721 ul. Wschodniej

8. Zestawienie działek

Powiat PIASECZYŃSKI
 Gmina PIASECZNO
 Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI
 Obręb 0009, Chyliczki

L.p	Na terenie działki nr:	W granicy działek nr:	Status działki
1	2	3	4
3.	80/1		Droga Wojewódzka nr 721 (klasa drogi G) – pas drogowy ul. Wschodniej

9. Parametry projektowanego rurociągu przebudowy drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni drogi wojewódzkiej Nr 721 ul. Wschodniej w Chyliczkach

Doboru rurociągu dokonano wg obliczeń przeprowadzonych przez program komputerowy Firmy Wavin – Metalplast-Buk Sp. z o.o. „Wavin - Dobór rurociągów, wersja 1,4” dla rur PVC do kanalizacji grawitacyjnej, wody deszczowe oraz program „PIPElife – dobór rur” Pipelife Polska S.A. , doboru rur „,,PIPElife – dobór rur” Pipelife Polska S.A. oraz z pomocą nomogramu do obliczania kanałów kołowych Manninga.

Nazwa odcinka Hktm	Przepływ Q [dm ³ /s]	Spadek [%]	Średnica Ø Dw [mm] Dz [mm]	Długość [m]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm ³ /s]	Prędkość 100% [m/s]	Chrop. [mm]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F6 dz. Nr 14 i 80/1 od Hktm 0+167,47 (osadnik) do 0+504,44 (studn. D13)	1488,23	1,6	PP 1141 1200	321,20	77,0	1,79	53,8	1,75	0,010

Wyniki doboru rur dla:

1. F5 I F6 - Hktm 0+504,44m – 0+167,47m - rury Ø1141mm PP

10. Rozwiązania techniczne, zastosowane materiały.

Zaprojektowana Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 721 w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej zapewni pełny odbiór wód opadowych oraz ciągłą funkcjonalność przez cały rok.

10.1. Zakres budowy

Zakres budowy przebudowy drogi obejmuje:

- geodezyjne wytyczenie projektowanej trasy sieci kanalizacji deszczowej ,
- zabezpieczenie placu budowy,
- rozbiórka nawierzchni drogowej w niezbędnym zakresie,
- wykonanie wykopów pod rurociągi, studnie z umocnieniem ścian szalunkiem,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu
- wykonanie podsypki, obsypki i zasypki piasku gruboziarnistego,
- montaż rur, studni,
- przeprowadzenie niezbędnych prób,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem,
- odtworzeniem nawierzchni.

10.2. Materiały

10.2.1. Rurociągi sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej

Rury kielichowe o sztywności obwodowej nie mniejszej niż kN/m^2 (SN 8) producenta Pipe-Life lub innych o takich samych parametrach, łączone na uszczelkę elastomerową lub spawane. Przejścia rur przez betonowe ściany budowli wykonać przy pomocy tulei ochronnych z uszczelką

- od Hktm 0+167,47m(piaszownik) - do od Hktm 0+504,44(studnia D13)
- $\text{Ø}1141\text{mm}$ PP, L= 336,97m

10.2.2. Studnie kanalizacyjne

1. Studnie rewizyjne kanalizacyjne z kręgów betonowych:

Studnie z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej $\text{Ø} 2000$ mm; w każdej studni wykonywane są elementy denne, kręgi przelotowe, redukcyjne, pierścienie odciążające i pokrywy z otworem włazowym;

dno studzienki jest monolitycznym elementem prefabrykowanym, gdzie wykonana jest w nim kineta przeznaczona do przepływu ścieków deszczowych i łączenia kanałów;

kręgi łączone są z elementem dennym pomiędzy sobą za pomocą uszczelki gumowej;

elementy pokrywowe produkowane są z otworami przystosowanymi do włazów kanałowych o średnicy $\text{Ø}600$ - włazy żeliwne o nośności 40 ton;

elementy studzienek łączyć na uszczelki gumowe,

$\text{Ø}2000\text{mm}$ z włazami żeliwnymi 400kN

- D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13

– 9 szt.,

Materiały i urządzenia przewidziane do montażu rurociągów kanalizacji deszczowej powinny spełniać następujące wymogi:

- trwałość ok. 100 lat,

- posiadają aprobaty techniczne Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL,

- szczelność konstrukcji i połączeń zarówno na infiltrację jak i na eksfiltrację-kompatybilność dobranych elementów,

- studnie zbudowane w drodze wyposażone w pierścień odciążający oraz posiadające niezbędne do dopuszczenia atesty i świadectwa,
- studnie łączone na uszczelkę gumową,
- włazy do studni żeliwne zgodne z PM-EN-124:
 - klasy D- obciążenie próbne 400KN – w drogach,
- stopnie złazowe żeliwne,
- beton klas B10, B15, B25, hydrotechniczny
- zaprawa cementowa,
- piasek na posypki,
- środki izolacyjne – emulsja bitumiczna do powłok zewnętrznych, geomembrana itp.

10.2.3. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem terenu.

1. Skrzyżowania projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem

Podczas wykonywania prac budowlanych szczególne wymogi bezpieczeństwa należy zachować przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Zgodnie z posiadanymi informacjami projektowana kanalizacja oraz wodociąg krzyżuje się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Obowiązkiem wykonawcy jest powiadomienie dysponenta sieci podziemnych o podjęciu robót w danym rejonie – co wiąże się z prawem dysponentów do kontroli i nadzoru robót przy skrzyżowaniach. Naniesiono uzbrojenie na podstawie aktualnych map geodezyjnych i wywiadu branżowego, niemniej jednak nie wyklucza się istnienia uzbrojenia nie wykazanego w uzgodnieniach i na planie sytuacyjno - wysokościowym.

Przed wykonaniem wykopu właściwego należy wykonać wykopy kontrolne w miejscach przecięcia się linii każdorazowo w przypadku wątpliwości co do uzbrojenia podziemnego dokonać stosownych uzgodnień z dysponentem sieci odnośnie ich ostatecznej lokalizacji. Trasy projektowanej kanalizacji krzyżują się z następującymi elementami uzbrojenia podziemnego: siecią gazową, kablami telekomunikacyjnym, lokalną siecią wodociągową i siecią kanalizacji sanitarnej.

W ramach wykonanych uzgodnień branżowych określono następujące warunki dla skrzyżowań z istniejącymi elementami uzbrojenia podziemnego:

- sieć gazowa

Przy przebiegu równoległym zachować należy odległość poziomą projektowanej kanalizacji oraz wodociągu od sieci gazowej wynosząca min.1,5m wg Dz.U. nr 9 z 2001r. poz 1055 w sprawie war. technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

Przy krzyżowaniu się trasy projektowanej kanalizacji oraz wodociągu z trasą istniejącego gazociągu na gazociągu zabudować rury ochronne

- kable telekomunikacyjne

Istniejące kable teletechniczne podziemne TP zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT w miejscu skrzyżowania z projektowaną kanalizacją sanitarną i deszczową oraz wodociągiem.

Zachować odległość min 1m od istniejących sieci podziemnych.

Prace w pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem

mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od sieci własności telekomunikacji, których dokładny przebieg należy zlokalizować przekopami kontrolnymi).

Wszelkie zblżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami należy wykonać zgodnie z normą PN-E-05100, N SEP-E-003, N SEP-E-004

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego)

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

- kable elektroenergetyczne,

W/w inwestycja oraz sposób jej realizacji powinien uwzględniać wymogi określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr80,poz.912z1999 r.),

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dn. 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.),
Prowadząc prace budowlano-montażowe zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowanie materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych oraz używanie sprzętu mechanicznego bezpośrednio pod linią napowietrzną lub w odległości bliższej niż 30 m (licząc w poziomie) od skrajni przewodów. W razie braku możliwości spełnienia powyższych wymogów, prace należy wykonywać w oparciu o zatwierdzoną przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne Instrukcję Stanowiskową Bezpiecznego Wykonania Pracy.

- lokalna sieć wodociągowa.

Trasę projektowanego uzbrojenia należy prowadzić w odległości od sieci wodociągowej co najmniej 1,0 m.

Uwaga:

Przed rozpoczęciem robót obowiązuje powiadomienie dysponenta sieci podziemnych o podjęciu robót w danym rejonie - co wiąże się z prawem dysponentów do kontroli i nadzoru robót przy skrzyżowaniach. Należy upewnić się czy od czasu sporządzenia projektu nie powstały nowe sieci oraz czy jakieś sieci nie zostały pominięte w uzgodnieniu. Na rysunkach naniesiono uzbrojenie istniejące wg informacji dysponentów przekazanych geodetom, nie wyklucza się jednak istnienia innych nie zinwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu. Podczas wykonywania prac przy wykopach przed każdym skrzyżowaniem wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości ułożenia istniejącej sieci.

10.2.4. Odtworzenie nawierzchni

Projektowane obiekty zlokalizowane są w drodze wojewódzkiej Nr721(ul. Wschodnia) Studnie kanalizacji deszczowej włazy D600 przeznaczone i odporne na nacisk min 40ton. Włazy posadowione będą na płytach pokrywowych i pierścieniach odciążających w celu rozłożenia obciążeń na podbudowę.

Przewidziano odbudowę nawierzchni zgodnie z uzgodnieniami i instrukcją Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14. na całej trasie posadowienia sieci kanalizacji deszczowej w jezdniach.

Konstrukcja:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 grubości 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22 W PMB 25/55-60 grubości 8cm,
- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 grubości 11cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm,
- podłoże G-1

Zaprojektowanie i rozmieszczenie studzienek wpustowych będzie zaprojektowane w oddzielnym opracowaniu projektowym – drogowym modernizacji drogi wojewódzkiej Nr721ul. Wschodniej

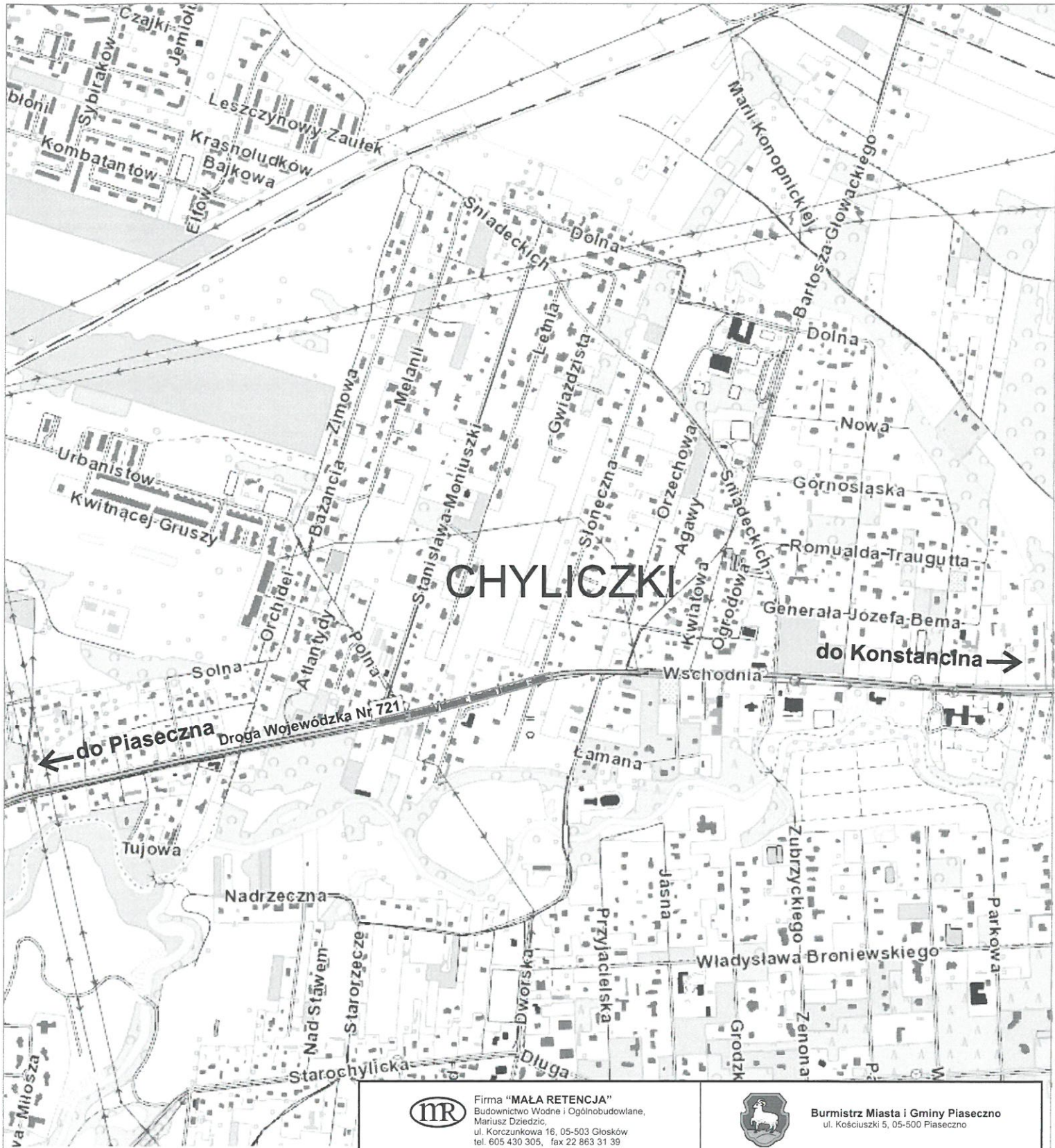
11. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót

Do wykonywania robót drogowych objętych opracowaniem wykonać oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z projektem oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym stanowiącym odrębny projekt podlegający zatwierdzeniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT LEŻY PO STRONIE WYKONAWCY.

mgr inż. Janusz Oleksiak
Upewnienia St-205/83
do projektowania, przygotowania i nadzoru
M.O.I.B. WAZ/WW/5838/02

Część rysunkowa



CHYLICZKI

LEGENDA:



Lokalizacja

Przebudowy drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodnia) w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej w Chyliczkach, Gmina Piaseczno



Linia graniczna działki nr 80/1, wyznaczająca również zasięg oddziaływania inwestycji na środowisko

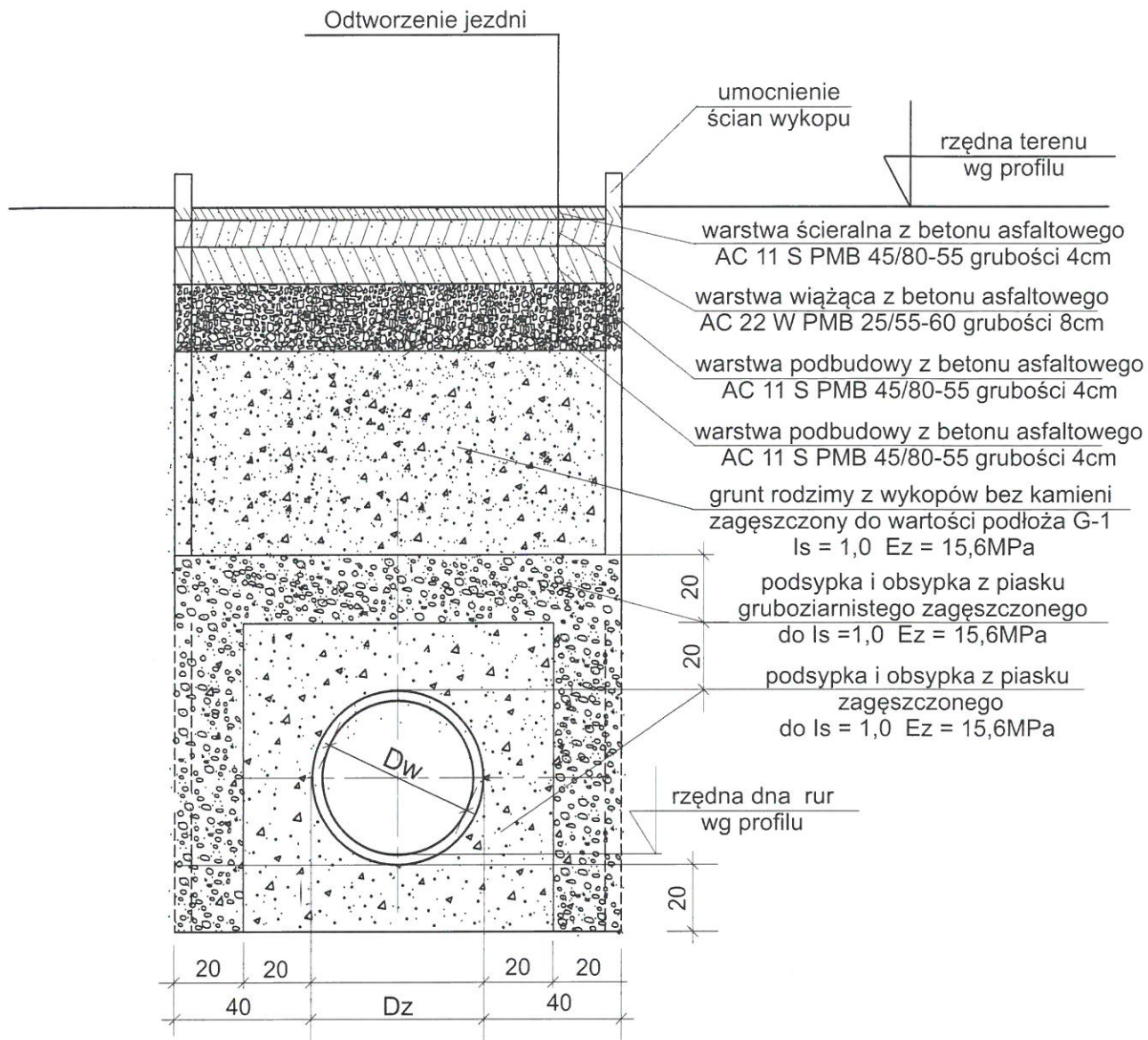




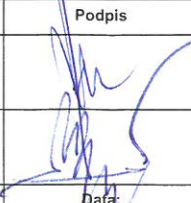
Firma "MAŁA RETENCAJA"
Budownictwo Wodne i Ogólnobudowlane,
Mariusz Dziedzic,
ul. Korczunkowa 16, 05-503 Głusków
tel. 605 430 305, fax 22 863 31 39



Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

ZGŁOSZENIE		Umowa:	
Robót Budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art.29 ust.2 pkt 12 polegających na: Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodnia) w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej w Chyliczkach, Gmina Piaseczno		UMIG-W/12143/IT/ 366/U-RE/2014	
Obiekt: Jednostka ewidencyjna: 141804_5_PIASZCZNO - OBSZAR WIEJSKI, Obręb: 0009, CHYLICZKI Działka:80/1 Adres: CHYLICZKI - ul.Wschodnia			
Nazwa rysunku:		MAPKA ORIENTACYJNA	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień specjalność i zakres	Podpis
Projektował: Janusz Oleksiak		St - 205/83 wodno - melioracyjna sporządzanie projektów budowl melioracyjnych, wodnych i ujęć wód	
Opracował: Mariusz Dziedzic		Nr rysunku:	
Stadium dokumentacji: ZGŁOSZENIE Robót Budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art.29 ust.2 pkt 12		Data: 10.05.2018r.	
		1	



 Firma "MAŁA RETENCJA" Budownictwo Wodne i Ogólnobudowlane, Marusz Dziejdzic, ul. Korczunkowa 16, 05-503 Głogów tel. 605 430 305, fax 22 863 31 39		 Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno	
ZGŁOSZENIE Robót Budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art.29 ust.2 pkt 12 polegających na: Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodnia) w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej w Chyliczkach, Gmina Piaseczno			Umowa: UMIG-W/12143/IT/ 366/U-RE/2014
Obiekt: Jednostka ewidencyjna: 141804_5, PIASECZNO - OBSZAR WIEJSKI, Obręb: 0009, CHYLICZKI Działka: 80/1 Adres: CHYLICZKI - ul. Wschodnia			
Nazwa rysunku: Przekrój konstrukcyjny Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 721 (ul. Wschodnia) w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej w Chyliczkach, Gmina Piaseczno			Skala: 1:20
Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność i zakres	Podpis	Nr rysunku:
Projektował: Janusz Oleksiak	St - 205/83 wodno - melioracyjna sporządzanie projektów budowli melioracyjnych, wodnych i ujęć wód		2
Opracował: Mariusz Dziejdzic			
Stadium dokumentacji: ZGŁOSZENIE Robót Budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art.29 ust.2 pkt 12		Data: 10.05.2018r.	