

Kulczyk Projekty
Łukasz Kulczyk
Gen . Sikorskiego 16/4
86 – 300 Grudziądz

Dotyczy: *warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowych w ramach zadania „Rozbudowa drogi gminnej 117016 N w m. Pilnik”*

W odpowiedzi na pismo z 24.09.2015 informujemy, iż akceptacja układu drogowego i uzgodnienie nastąpi po wykreśleniu tras przebudowywanych odcinków sieci wodociągowych. Poniżej podajemy wytyczne techniczne do celów projektowych dla ww. zadania inwestycyjnego.

WARUNKI TECHNICZNE
DLA PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

I. SIECI WODOCIĄGOWE wraz z przyłączami

- 1.1. Sieć wodociągową żeliwną o wysokim wskaźniku awaryjności Ø 300 mm przebiegającą przez m. Pilnik wymienić na nową z rur PE DN 315 mm i prowadzić możliwie jak najbliżej krawędzi jezdni.
- 1.2. W planowanym zasięgu skrzyżowania dróg - łuków R6 i R3 runda przebiegająca sieć Ø 300mm oraz nowo projektowany odcinek sieci należy przełożyć poza strefy kolidujące z bezpośrednim zasięgiem skrzyżowania.
- 1.3. Sieć stalową Ø 100 mm rozpoczynającą się na wysokości budynku nr 8 oraz stare wyeksploatowane przyłącze Ø 50mm zasilające budynki jednorodzinne w Pilniku należy bezwzględnie wymienić na PE 90 mm.
- 1.4. Wykonać nowe przyłącza wodociągowe dla budynków 8,9,10,11,12,13, 15 i 4
- 1.5. Wszystkie wcinki sieciowe oraz istniejące przyłącza wodociągowe, a także te nieujawnione i zinwentaryzowane w trakcie robót przełączyć poprzez zastosowanie nawiertek lub zasuw.
- 1.6. Nowe przewody sieciowe układać w średnicach w zakresie Ø 90 mm ; Ø315mm
- 1.7. Do budowy przewodów rozdzielczych należy stosować rury polietylenowe do wody pitnej PE100 SDR17 na ciśnienie PN 10 (1 MPa) i kształtki polietylenowe PE100 do wody pitnej na ciśnienie co najmniej PN 10 (1 MPa).
- 1.8. Na sieci przewidzieć hydranty p/poż usytuowane w odległościach normatywnych aktualnie obowiązujących przepisów.
- 1.9. Połączenia sieci poprzez zasuw sieciowe o średnicach dobranych do przebudowywanych przewodów.
- 1.10. W częściowych wymianach odcinków sieciowych nie powodować zmniejszenia średnic
- 1.11. Wszystkie niezainwentaryzowane urządzenia wodociągowe sieci i przyłącza konsultować z służbami technicznymi PWiK Sp. z o.o w Lidzbarku Warmińskim
- 1.12. Typy hydrantów konsultować z PWiK Sp. z o.o w Lidzbarku Warmińskim na etapie wykonawczym.

SPORZĄDZIŁ:
Michał Sadowski

- 1.13. Przyłącza wodociągowe podlegają całościowo wymianie i przełączeniu do nowych sieci
- 1.14. Przyłącza wykonać w rur PE DN 32mm lub PE DN 40mm
- 1.15. Wszystkie przyłącza montować poprzez nawierтки NWZ lub zgrzewane siodłowo.
- 1.16. Zasuwy sieciowe oraz nawierтки montować jako kompletne wyposażone w obudowy teleskopowe oraz skrzynki do „Z” na podstawie betonowej wraz z oznakowaniem tabliczką typową do „Z” w trwałym widocznym miejscu.
- 1.17 Na sieciach w odległości 0,3m zastosować taśmę inspekcyjno-oznacznikową z metalicznym paskiem łącząc jej końcówki z elementami przewodzącymi.
- 1.18 Zachowywać normatywne odległości od infrastruktury podziemnej
- 1.19 W przypadku lokalizacji rozdzielczych przewodów wodociągowych na terenie działek nie będących własnością Gminy lub Skarbu Państwa należy uzyskać zgodę właściciela na ustanowienie służebności przesyłu na rzecz i w porozumieniu z PWiK Sp. z o.o. Zgoda na ustanowienie służebności dotyczy również gruntów pozostających w użytkowaniu wieczystym osób trzecich.

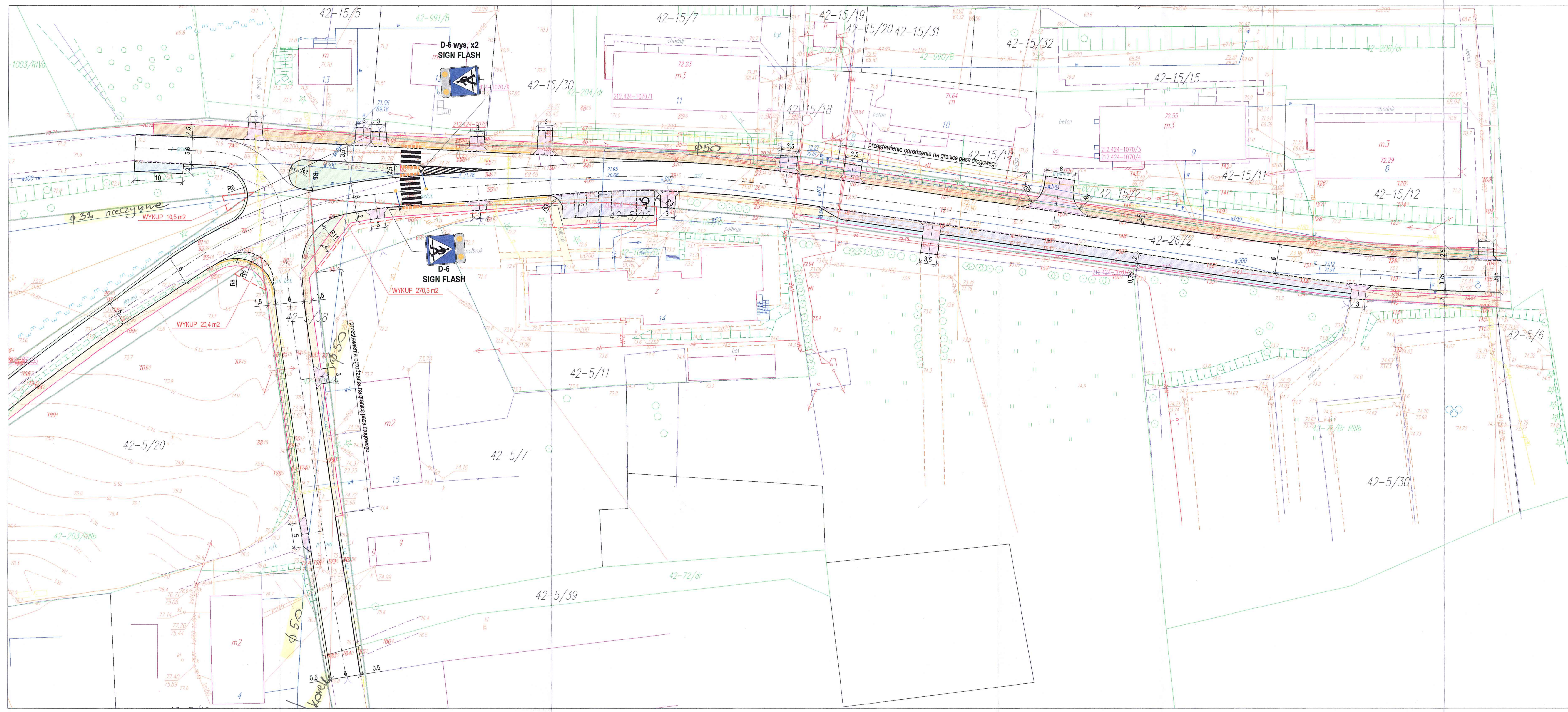
II. WARUNKI OGÓLNE:

- 2.1. Wydane wskazania techniczne, ważne są przez trzy lata z możliwością ich przedłużenia o ile w rejonie zabudowy nie zajdą istotne zmiany.
- 2.2. Projekt techniczny w razie potrzeby konsultować na etapie opracowania z wydającym warunki.
- 2.3 Fakt rozpoczęcia robót zgłosić do Działu Technicznego.
- 2.4. Koncepcje realizacyjne odmienne od podanych zgłaszane przez projektanta, mogą być przyjęte przez PWiK, po przeanalizowaniu zaproponowanych rozwiązań projektowych
- 2.5. Rozpoczęcie robót zgłaszać do służb technicznych PWiK.
- 2.6. Odbiór wstępny na zgłoszenie inwestorów (wykonawców) przy otwartych wykopach.
- 2.7. Do odbioru końcowego dostarczyć geodezyjny pomiar porealizacyjny przebudowanych sieci i przyłączy z opisem technicznym i rzędnymi góra dół.
- 2.8. Jeden egzemplarz projektu przekazać do PWiK
- 2.9. Do odbioru końcowego inwestor okaże analizę mikrobiologiczną wody, atesty, aprobaty techniczne zastosowanych i wbudowanych materiałów oraz protokoły z prób ciśnieniowych oraz prób szczelności.
- 2.10. Próbie ciśnieniową przewodów wodociągowych należy przeprowadzić zgodnie z aktualną normą (obecnie PN-B-10725, PN-EN 805, PN-EN 805/AP1).
- 2.11. Po pozytywnej próbie ciśnieniowej i zasypaniu wykopów należy wykonać skuteczną dezynfekcję oraz płukanie przewodu tak aby próbka wody pobrana do badania przez akredytowane laboratorium spełniała wymagania obowiązującego rozporządzenia ministra zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- 2.12. W projekcie należy podać miejsce poboru wody do płukania i miejsce zrzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych.
- 2.13. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem służb PWiK w Lidzbarku Warmińskim

SPORZĄDZIŁ:
Michał Sadowski

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Bartosz Buczyński



LEGENDA:

- jezdnia z betonu asfaltowego
- zjazdy z betonu asfaltowego
- ciąg pieszo-rowerowy z kostki betonowej
- chodniki z kostki betonowej
- zjazdy z kostki betonowej
- miejsca postojowe z kostki betonowej
- opaska z kostki betonowej
- plac pod śmietniki
- nawierzchnia z płyt wielotworowych
- trawniki
- istn. chodniki
- krawężnik wystający
- krawężnik wtopiony
- obrzeże chodnikowe
- plytki antypoślizgowe na przejściu dla pieszych
- balustrady U-11a (szczepinkowe)

Jednostka projektowa:		Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 88-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający:		Gmina Lidzbark Warmiński ul. Krasickiego 1, 11-100 Lidzbark Warmiński	
Zadanie:		Rozbudowa drogi gminnej 117016N w miejscowości Pilnik	
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża:		DROGOWA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Sławomir Miernik	ABIT-OT/7131/15/2001	
Opracował:	inż. Łukasz Kulczyk		
Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala:	Data
D1-1	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	WRZESIEŃ 2015