

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG S.C. KRYSZYNA I WIESŁAW ŁUSZYŃSCY	
ADRES: UL. CHEŁMIŃSKA 106A/38 86-300 GRUDZIĄDZ TEL/FAX: (056) 4638042	E-MAIL: biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389 REGON: 871537145

EGZ. NR 2.

Inwestor: <i>Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o., 82-500 Kwidzyn, ul. Sportowa 29. Miasto Kwidzyn, 82-500, ul. Warszawska 19.</i>
--

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

*sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ul. Zduńskiej, w Kwidzynie, w ramach projektu
"Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów,
odwodnienia i oświetlenia ulicznego" 82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska
dz. nr: 195, 163 obręb 05;
jednostka ewidencyjna: 220701_1, Kwidzyn-M
Kategoria obiektu: XXVI – SIECI*

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. Część opisowa:

	15.0 Uwagi dodatkowe	7-8	
1. Opis techniczny	2	2. Zestawienia materiałów 9	
1.0 Cel i zakres opracowania	2	3. Informacja BIOZ 10-12	
2.0 Podstawa opracowania	2	4. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 13	
3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu	2	II. Wykaz załączników	
4.0 Obszar oddziaływania dla projektowanej sieci	2-3	1. Uprawnienia budowlane projektantów	
5.0 Dane ogólne	3	2. Aktualne zaświadczenia potwierdzające przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	14-16
6.0 Warunki gruntowo-wodne	3	3. Warunki techniczne do projektowania	17
7.0 Projektowane rozwiązanie-sieć wodociągowa	3	4. Decyzje, pisma administracyjne i uzgodnienia branżowe	18-25
7.1 Średnice, materiał	3	5. Mapa ewidencyjna na bazie mapy zasadniczej	26
7.2 Armatura	3	6. Wykaz właścicieli działek	27
7.3 Oznakowanie wodociągu	3-4	7. Dokumenty potwierdzające prawo do dysponowanie gruntem na cele budowlane	28-31
7.4 Próba szczelności i dezynfekcji przewodu	4	III. Część rysunkowa	
8.0 Projektowane rozwiązanie-kanalizacja deszczowa	4	01. Projekt zagospodarowania terenu	32
8.1 Średnice, materiał	4	02. Profil podłużny wodociągu dn 90PE	33
8.2 Studnie rewizyjne	4-5	02-1. Profil podłużny wod. dn 90PE (odcinek W2-Hp1)	34
8.3 Regulacja włączów i studzienek	5	02-2. Profile podłużne przyłączy wod. dn 32 PE	35
8.4 Odwodnienie projektowanej nawierzchni ulicy	5	03. Schematy węzłów wodociągowych W1/W2/W3	36
9.0 Skrzyżowanie projektowanych sieci z kablami telefonicznymi i energetycznymi	5	04. Profile podłużne kan. deszczowej. dn 200PP	37
10.0 Roboty ziemne	5-6	04-1. Profile podłużne przyłączy kan. deszczowej. dn 200PP	38
11.0 Próby i odbiory	6	05. Schemat studzienki kanalizacyjnej dn 600PP	39
11.1 Oznakowanie wodociągu	6	06. Schemat studni betonowej DN 1000	40
11.2 Próba szczelności i dezynfekcji przewodu	6	07. Schemat wpustu ulicznego	41
12.0 Nawiązanie do sieci reperów	7	08. Schemat prowadzenia sieci sanitarnych w wykopie	42
13.0 Podstawowe warunki realizacji robót	7		
14.0 Informacja o możliwości stosowania wyrobów równoważnych	7		

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Pieczątka i podpis</i>
Projektował:	<i>inż. Zbigniew Dolewski</i>	<i>2045/EL/98</i>	
Sprawdził:	<i>mgr inż. Małgorzata Jercha</i>	<i>POM/0171/POOS/07</i>	
Opracował:	<i>Krzysztof Szakiel</i>	-	

PAŹDZIERNIK 2018

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ul. Zduńskiej w Kwidzynie.

1.0 Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej dla potrzeb budynków mieszkalnych usytuowanych po obu stronach ul. Zduńskiej oraz kanalizacji deszczowej odwadniającej nawierzchnie ulicy, projektowaną w innym opracowaniu.

2.0 Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora : Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne sp. z o.o.,
ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn oraz
Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
- 2.2. Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr
z dnia
- 2.3. Warunki techniczne dla inwestycji pn. „Wymiana istniejącego wodociągu oraz rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ul. Zduńskiej w Kwidzynie”.
- 2.4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych z geodezyjnie naniesionym uzbrojeniem w skali 1 : 500
- 2.5. Uzgodnienia z gestorami sieci
- 2.6. Wizja w terenie, obowiązujące normy i przepisy.

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Lokalizacja projektowanej sieci kanalizacji deszczowej i wodociągowej nie zmienia układu funkcjonalnego działek, po których są projektowane. Sieć wodociągowa ma za zadanie zasilić w wodę budynki mieszkalne wzdłuż ul. Zduńskiej, natomiast deszczówka ma za zadanie odprowadzić wody opadowe z ulicy miejskiej. Grunty te należą do Miasta Kwidzyn oraz Skarbu Państwa.

Projektowane sieci są inwestycją liniową i staną się jednym z elementów infrastruktury technicznej w w/w terenach.

Projektowana inwestycja nie powoduje pogorszenia warunków środowiska w stosunku do stanu istniejącego, nie spowoduje zwiększenia poziomu hałasu, ani emisji zanieczyszczeń.

Teren opracowania nie leży w strefie ochrony zabytków.

Teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Projektowana inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich.

Na projektowane sieci kanalizacji deszczowej i wodociągowej ustala się kategorię geotechniczną gruntu I - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadwiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 0, poz. 463).

Projektowana inwestycja objęta jest:

Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr
z dnia

4.0 Obszar oddziaływania dla projektowanej sieci

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej mieści się w strefie „kontrolowanej”, których linia środkowa pokrywa się z osią sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz wodociągowej, wynosi ona 1,0 m. W strefie „kontrolowanej” nie należy

wznosić obiektów budowlanych i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia projektowanych sieci podczas ich użytkowania.

Mając powyższe na uwadze, projektowana inwestycja mieści się w obszarze oddziaływania i nie obejmuje sąsiednich działek.

5.0 Dane ogólne

Projektowany wodociąg będzie służył do zaopatrzenia w wodę istniejące budynki wzdłuż ul. Zduńskiej. Nowy wodociąg zastąpi istniejącą sieć wodociągową, która jest w złym stanie technicznym. Natomiast projektowana kanalizacja deszczowa pozwoli na rozdział ścieków komunalnych i deszczowych, ponieważ w chwili obecnej w ul. Zduńskiej jest kolektor ogólnospławny. Po wybudowaniu kolektora deszczowego istniejący kanał ogólnospławny będzie pełnił tylko funkcję kanalizacji sanitarnej.

6.0 Warunki gruntowo-wodne

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem nie wykonano badań geotechnicznych podłoża gruntowego.

7.0 Projektowane rozwiązanie - sieć wodociągowa

Zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez PW-K Kwidzyn, aby dostarczyć wodę pitną do budynków mieszkalnych, projektuje się wzdłuż ul. Zduńskiej sieć wodociągową dn 90 PE. Projektowany wodociąg zostanie włączony do istniejącego wodociągu dn 90 PE usytuowanego wzdłuż w ulicy Krętej oraz do istniejącego nowo wybudowanego wodociągu dn 90 PE w ul. Żelaznej.

Szczegóły połączeń wodociągu projektowanego do wodociągów istniejących pokazane są na rysunkach w dalszej części projektu.

7.1. Średnice, materiał

Sieć wodociągowa projektuje się z rur polietylenowych PE 100 RC PN-10 (SDR 17), łączonych przez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe. Przyłącza wodociągowe z rur PE 100 RC PN-10 (SDR 17), o średnicach 32 mm.

Długość projektowanego wodociągu dn 90 x 5,4 PE 100RC PN 10 (wraz z podejściem pod hydrant) wynosi 155,75 mb

Długość projektowanych przyłączy wynosi dn 32 x 2,0 PE 100RC PN 10; wynosi 65,55mb.

7.2. Armatura

Sieć wodociągową należy uzbroić w:

- zasuw kołnierzone żeliwne, zasuw z miękkim doszczelnieniem z końcówkami do zgrzewania oraz na połączenia kołnierzone PN 16. Szczegóły montażu zasuw i ich rodzaj podano w części rysunkowej oraz w kosztorysie inwestorskim. Natomiast na przyłączach zastosować zasuw żeliwne z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. W związku z tym że projektowany wodociąg jest w jezdni to zasuw na przyłączach należy przesunąć poza obręb jezdni.
- Hydrant p.poż. DN 80 mm podziemny z zasuwą kołnierzową z miękkim doszczelnieniem. Usytuowanie hydrantu i zasuw pokazano na rysunkach.

7.3. Oznakowanie wodociągu

Miejsca lokalizacji zasuw i hydrantów oznaczyć na tabliczkach wykonanych zgodnie z PN-86/B-09700 umieszczonych na punktach stałych lub słupkach od górnej krawędzi rury

układać taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 0,4 m z drutem identyfikacyjnym LYDY 1x2,5 750V w celu umożliwienia lokalizacji przewodu po zasypaniu.

7.4. Próba szczelności i dezynfekcji przewodu

Przed zasypaniem wodociąg należy poddać próbie ciśnieniowo-hydraulicznej zgodnie z normą PN-B-10725, BN-92/9192-06. Czas próby 12 godzin, ciśnienie min. 10 bar.

Oddanie wodociągu do eksploatacji może nastąpić po płukaniu i dezynfekcji oraz uzyskaniu pozytywnych wyników bakteriologicznych analizy wody.

8.0. Projektowane rozwiązanie - kanalizacja deszczowa

Zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez PW-K Kwidzyn niniejsze opracowanie projektowe ma za zadanie odwodnienie ulicy Zduńskiej.

Szczegóły przebiegu sieci kanalizacji deszczowej pokazano na rysunkach.

8.1. Średnice, materiał

Sieć kanalizacji deszczowej wykonać z rur kielichowych PP litych SN-10 łączonych na uszczelki typu sewer-lock, których zablokowanie uniemożliwia przesunięcie się uszczelki podczas montażu rur. Średnica projektowanych rur kanalizacyjnych wynosi dn 200.

Przyłącza do wpustów ulicznych wykonać z rur kanalizacyjnych z PP o sztywności SN-10 litych, łączonych na uszczelki typu sewer-lock, których zablokowanie uniemożliwia przesunięcie się uszczelki podczas montażu rur. Średnica projektowanych przyłączy kanalizacji dn 200.

W niniejszym opracowaniu projektowym przyjęto jako przykładowe rury, których producentem jest np. firma PIPE-LIFE. Mogą być stosowane inne „równoważne” materiały lecz muszą spełniać wyżej wymienione warunki techniczne. Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm i obsypać piaskiem na wysokość 20 cm.

Łączna długość rur dn 200 PP SN-10 do wykonania kolektora głównego kanalizacji deszczowej oraz przykanalików do wpustów deszczowych wynosi łącznie 85,95m

8.2. Studnie rewizyjne.

Studnię rewizyjną DN 1000 należy wykonać z kręgów betonowych prefabrykowanych produkowanych z betonu wodoszczelnego, mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego. Beton powinien być wysokiej jakości, klasa nie niższa niż B-45.

Podstawą produkcji studni jest norma DIN 4034 cz.1. Studnie powinny posiadać Aprobatę Techniczną I.B.DiM w Warszawie.

Połączenia kręgów na uszczelki gumowe. Pod włączami osadzić stopnie włączowe żeliwne na przemian co 272 mm.

Włączenie rur do studzienek wykonać poprzez osadzone szczelne połączenia dopasowane do projektowanych średnic przewodów kanalizacyjnych. Studnie należy zamawiać na podstawie niniejszego projektu. Przed montażem studni w wykopie ściany zewnętrzne należy pomalować dwukrotnie powłoką asfaltowo-polimerowo-żywiczną np. IzobudBR - warstwa gruntująca oraz Izobud – GR - warstwa nawierzchniowa.

Projektuje się również studzienki wykonane są z PP lub z PCV Dn-600.

Zestawienie studni rewizyjnych:

- Studnia DN 1000 betonowe - 1 szt.
- Studnie dn 600 PP - 3 szt.

Wszystkie studnie rewizyjne przykryć włazem żeliwnym wykonanym z żeliwa szarego typu ciężkiego klasy „D400”. Pokrywa mocowana na zawiasie z zamknięciem zatraskowym. Wykonanie włazu z żeliwa szarego ze względu na jego ciężar i poddawanie obróbki skrawaniem pokryw, gwarantuje brak zjawiska „klawiszowania”.

Wymiary studni rewizyjnych zgodnie z PN-92/B-10729 powinny wynosić:

Średnica wewnętrzna przewodu kanalizacyjnego	Minimalna średnica wewnętrzna studzienki		
	Przelotowej	Połączeniowej	Kaskadowej
<0,30	1,20	1,20	1,20
0,40		1,50	
0,50			
0,60			
0,80	1,60	1,60	1,60

8.3. Regulacja włazów do studzienek

Poziomy włazów wyregulować za pomocą specjalnych podkładek betonowych lub stalowych do poziomu projektowanej nawierzchni i zamontować właz.

Pod włazami zastosować żelbetowe pierścienie odciążające. Włazy żeliwne studni rewizyjnych usytuowanych poza terenem nieutwardzonym należy obetonować betonem B-15.

8.4. Odwodnienie projektowanej nawierzchni ulicy

Nowoprojektowana nawierzchnia ulicy Zduńskiej będzie odwadniana za pomocą wpustów z osadnikiem - 3 szt. (wpusty Wp1, Wp2, Wp3 oraz Wp istn.).

Wpusty deszczowe zastosować jako gotowe z osadnikiem. Elementy betonowe prefabrykowane wpustów ulicznych wykonać z betonu wodoszczelnego (W12), mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego (F-150). Beton powinien być wysokiej jakości, klasa nie niższa niż C35/45 (B-45). Podstawą produkcji studni jest norma DIN 4052. Studnie powinny posiadać Aprobatę Techniczną I.B.D i M w Warszawie.

Projektuje się wpusty żeliwne uliczne z żeliwa szarego klasy D 400 z kołnierzem oraz z kratą uchylną wyposażone w zawias. Zawias uniemożliwia całkowite wyjęcie kraty, zapobiegając jej kradzieży. Wykonane wpusty uliczne zaopatrzyć w kosz z uszami do łapania zanieczyszczeń wykonany z blachy ocynkowanej, wykonanie wg normy DIN 4052.

9.0. Skrzyżowanie projektowanych sieci z kablami telefonicznymi i energetycznymi

Istniejące kable energetyczne i telefoniczne przy skrzyżowaniu z projektowanymi sieciami wod-kan. należy zabezpieczyć przez nałożenia na kabel rury AROT DVK dwudzielnej ϕ 110 mm, L = 2,0m.

10.0. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i BHP. Z uwagi na konieczność utrzymania ruchu (droga wojewódzka) oraz zagospodarowanie terenu projektuje się wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych, pełnych wykonywane sprzętem mechanicznym oraz częściowo ręcznie (przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia). Szalowanie ścian wykopów wykonać przy pomocy prefabrykowanych szalunków z rozporami stalowymi i regulowanymi (śruba rzymska), na terenach zielonych i posesjach prywatnych szalunki gotowymi elementami stalowymi lub drewnianymi.

W związku z zastosowaniem rur dwuwarstwowych typu RC przy budowie sieci wodociągowej nie ma potrzeby wykonywania podsypki i obsypki. Podsypkę i obsypkę wykonać tylko w przypadku występowania na trasie układanych sieci np. gruz, kamienie, korzenie lub inne materiały które mogłyby uszkodzić ułożone w wykopie rury polietylenowe. W przypadku konieczności wykonania podsypki i obsypki to czynność tę należy wykonać pospółki lub żwiru. Użyty materiał na podsypkę powinien odpowiadać wymaganiom norm: PN-86/B-06712, PN-B-11111:1996, PN-B-11112:1996. Podsypkę wykonać o grubości 20 cm, obsypkę o grubości 20 cm.

Przewody kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm, obsypka (zasypka) piaskowa grubości 20 cm powyżej góry rury ze starannym ubiciem gruntu, szczególnie po obu stronach rurociągów. Przy wykonywaniu zasypek w pasie ulicy parkingów i chodników, zasypka wykopu całkowita z gruntów sypkich z zagęszczeniem do $J_s=1,00$. Na pozostałych terenach wykopy można zasypać gruntem rodzimym z zastrzeżeniem

- nie używać do zasypek gruntów próchnicznych
- w gruncie używanym do zasypywania wykopu nie może występować gruz, kamienie i inne ciężkie przedmioty
- zagęszczenie gruntu do poza terenem utwardzonym powinno być $J_s > 0,98$

Na odcinkach gdzie występuje grunt nienośny lub z dużą ilością gruzu lub kamieni należy wykonać całkowitą wymianę gruntu. Przy zasypywaniu wykopów sukcesywnie demontować szalowanie ścian. Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, oznakować taśmą ostrzegawczą i deskami BHP.

Prace ziemne zaleca się wykonać przestrzegając następujących zasad:

- prace ziemne powinny być wykonane w takiej kolejności, aby było możliwe łatwe odprowadzenie wód opadowych poza teren wykopu
- wykop powinien być chroniony przed napływem do niego wód opadowych i przemarzaniem gruntu
- wykop powinien być wykonany w taki sposób, aby nie naruszono naturalnej struktury gruntu w jego dnie

11.0 Próby i odbiory.

Odbioru sieci kanalizacyjnej należy dokonać zgodnie z normą PN-84/B-10735 „Przewody kanalizacyjne, wymagania i badania przy odbiorze”. Przed odbiorem końcowym wykonaną sieć kanalizacji deszczowej poddać inspekcji kamerą TV. Płyta CD wykonanej inspekcji sieci będzie załącznikiem do materiałów odbiorowych.

11.1. Oznakowanie wodociągu

Miejsca lokalizacji zasuw i hydrantów oznaczyć na tabliczkach wykonanych zgodnie z PN-86/B-09700 umieszczonych na punktach stałych lub słupkach. Od górnej krawędzi rury układać taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 0,4 m z drutem identyfikacyjnym LYDY 1x2,5 750V w celu umożliwienia lokalizacji przewodu po zasypywaniu.

11.2. Próba szczelności i dezynfekcji przewodu

Przed zasypywaniem wodociąg należy poddać próbie ciśnieniowo-hydraulicznej zgodnie z normą PN-B-10725, BN-92/9192-06. Czas próby 12 godzin, ciśnienie min. 10 bar.

Oddanie wodociągu do eksploatacji może nastąpić po płukaniu i dezynfekcji oraz uzyskaniu pozytywnych wyników bakteriologicznych analizy wody.

12.0. Nawiązanie do sieci reperów

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopństwowej.

13.0 Podstawowe warunki realizacji robót.

Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami, zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II instalacje sanitarne i przemysłowe.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.

Zmiany wprowadzone w czasie realizacji niniejszego opracowania, wymagają akceptacji autora dokumentacji i muszą być potwierdzone wpisami do dziennika budowy.

Montaż przewodów i uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta wyrobów, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych z 1994r. Materiały zastosowane do montażu instalacji muszą posiadać:

- ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny,
- aprobatę techniczną ITB lub COBRTI INSTAL, atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce. Dokumenty te muszą zostać przekazane Inwestorowi razem z protokołem odbioru końcowego.

14.0 Informacja o możliwości stosowania wyrobów równoważnych

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem spełnienia przez nie minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych, zgodnych z aktualnie obowiązującymi w Polsce instrukcjami i wytycznymi.

Pojawiające się w dokumentacji wskazania nazw producentów oraz znaki towarowe są tylko rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów, montowanych urządzeń i standard wykonania systemów i instalacji.

W przypadku rozwiązań, dla których określając w dokumentacji wymagania przywołano normy, standardy techniczne, aprobaty itp., dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach, standardach, aprobatkach.

Wszystkie wymienione produkty powinny być fabrycznie nowe, zastosowane zgodnie z wytycznymi w projekcie.

Za każdym razem, gdy w jakiegokolwiek części dokumentacji użyto nazwy własnej oznacza to, że zamiast zaproponowanego wyrobu można zastosować materiał równoważny innych producentów niż wskazane w dokumentacji, pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych.

Projektant w żadnym miejscu dokumentacji nie ma na celu ograniczenia możliwości wprowadzania rozwiązań równoważnych.

Zastosowane rozwiązania i materiały równoważne do opisanych w niniejszym projekcie budowlanym są równoważność odnosić muszą zarówno do parametrów estetycznych i wytrzymałościowych, jak i trwałości oraz możliwych do określenia kosztów eksploatacji.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań i materiałów równoważnych o parametrach lepszych (korzystniejszych z punktu widzenia Inwestora) od opisanych w niniejszym projekcie budowlanym.

15.0 Uwagi dodatkowe

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić instytucje i użytkowników, których urządzenia znajdują się w pobliżu trasy projektowanej sieci o terminie rozpoczęcia robót.

2. Przy budowie sieci wod.-kan. stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
3. Trasa uzbrojenia powinna być geodezyjnie odtworzona w terenie przed rozpoczęciem robót. Przed zasypaniem wykopów należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej trasy i rzędnych posadowienia przewodów i studzienek przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
4. W strefie bezpośredniego zbliżenia do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
5. Roboty ziemne i montażowe w rejonie czynnych sieci (linii) energetycznych wykonywać ręcznie.
6. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne roboty należy przerwać i ustalić jego użytkownika.
7. Nieprzewidziane w dokumentacji sytuacje, które wynikną w trakcie realizacji, wyjaśnione będą przez projektanta w trakcie pełnienia podpisanego nadzoru autorskiego.
8. Stosować się bezwzględnie do instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów z PCV i PE wydanych przez producentów rur.
9. Projektowany wodociąg wraz z przyłączami może być wykonywany przez firmy posiadające uprawnionych pracowników (zaświadczenie zgrzewacza) do zgrzewania rur polietylenowych.
10. Przyłącza kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej zakorkować na końcówkach projektowanych odcinków.
11. Po wykonaniu sieci deszczowej należy wykonać inspekcję ułożonych rur kamerą. Płytę DVD dołączyć do protokołu odbioru robót.
12. W kalkulacji robót budowlanych, należy przyjąć 20% wymiany gruntu z całości wykopów pod sieci które będą układane pod projektowanymi terenami utwardzonymi.

Opracował:
Krystian Szakiel

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO WYKONANIA WODOCIĄGU dn 90 PE
"Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego".
ul. Zduńska, 82-500 Kwidzyn

Lp	Wyszczególnienie i wymiary	J.miały	Ilość	Rodzaj połączenia	Uwagi
1	2	3	4	5	7
1	Rura dn 90 x 5,4 PE 100 RC PN-10	mb.	155,75		
2	Taśma ostrzegawcza 0,2m	mb.	158,00		kolor niebieski
3	Zasuwa DN 80 z króćcami PE do zgrzewania dn 90 trzpień teleskopowy i skrzynka uliczna	kpl.	2,00		
4	Trójnik równoprzelotowy dn 90 PE 90°	szt.	2,00		
5	Mufa dn 90 PE	szt.	9,00	elektrooporowe	
6	Kolano dn 90 PE 45°	szt.	4,00	elektrooporowe	
7	Połączenie kołnierzowe dn 90/DN 80	szt.	1,00		
8	Kolano stopowe kołn. hydrantowe DN 80	szt.	1,00		
9	Hydrant podziemny	szt.	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGU dn 90 PE
"Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego".
ul. Zduńska, 82-500 Kwidzyn

Nr przył.	Wyszczególnienie i wymiary	Jednostka	Ilość	Rodzaj połączenia	Uwagi
1	2	3	4	5	7
2	Obejma do nawiercania dn 90/32 PE	szt.	13,00		
3	Mufa dn 32 PE	szt.	26,00	elektrooporowe	
4	Zasuwa DN 25 z króćcami PE do zgrzewania dn 32 trzpień teleskopowy i skrzynka uliczna	kpl.	13,00		
5	Rura dn 32 x 2,0 PE 100 RC PN-10	mb.	65,55		
6	Taśma ostrzegawcza 0,2m	mb.	66,00		kolor niebieski

Kwidzyn, dn. 26.10.2018r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2017.1332 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany:

**„Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego
polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i
oświetlenia ulicznego.”**

nazwa i rodzaj obiektu budowlanego lub robót budowlanych

planowana

w miejscowości Kwidzyn, ul. Zduńska, gm. Kwidzyn

dz. nr 195, 163 obr. 05

lokalizacja (nr działki, ulica, miejscowość, gmina)

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<u>Dane personalne</u>	<u>Sprawdzającego</u>	<u>Projektanta</u>
Imię i nazwisko:	<i>Małgorzata Jercha</i>	<i>Zbigniew Dolewski</i>
Adres:	ul. <i>Wolności</i> 82 <i>82-000 Kwidzyn</i>	ul. <i>Wolności</i> 16 82-000 Kwidzyn
Specjalność:	<i>sanitarna</i>	<i>sanitarna</i>
Numer uprawnień:	<i>POM/0171/POOS/07</i>	<i>2045/EL/98</i>
Numer członkowski Izby Budownictwa:	<i>POM/IS/0027/08</i>	<i>POM/IS/0862/01</i>
Podpisy		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r (Dz.U nr 120 poz.1126 § 1 i 2) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dane

<i>Obiekt</i>	„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ul. Zduńskiej w Kwidzynie.”
<i>Lokalizacja</i>	82-500 Kwidzyn; ul. Zduńska dz. nr: 195, 163 obręb 05
<i>Inwestor</i>	Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
<i>Projektant</i>	inż. Zbigniew Dolewski ul. Wąbrzeska 46 82-500 Kwidzyn upr. ewid. POM/IS/0862/01

1. Zakres robót.

Zakres robót zgodnie z opisem technicznym.

2. Istniejące obiekty budowlane.

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty występują istniejące obiekty budowlane:

- budynki mieszkalne, kanalizacja sanitarna, wodociąg, gazociąg, kable energetyczne nn/sn, kable telekomunikacyjne.

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejące uzbrojenie podziemne, w szczególności gazociąg i kable energetyczne.
- istniejące drogi, po których odbywa się ruch pojazdów.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

4.1. Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.

- nieodpowiednie składowanie rur i elementów betonowych,
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych.

4.2. Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów.

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy żelbetowe – prefabrykaty studni,
- awarie sprzętu w czasie pracy np.: dźwigów i podnośników,
- przysypanie ziemią usuwaną z wykopów oraz zasypanie pracownika w przypadku nie zastosowania szalunków.

4.3. Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.

4.4. Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.

- zasypanie ziemią,
- upadek z wysokości,
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu ścianek szczelnych,
- zaśląbnięcie w czasie robót w wykopach,

4.5. Zagrożenia w czasie montażu sieci

- poparzenie przez płomień palnika gazowego lub rozgrzane elementy podczas spawania lub zgrzewania,
- porażenia prądem elektrycznym,
- przygniecenie przez ciężkie przedmioty (zawory, hydranty).

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem sieci.

5.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

6.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- szelki do ewakuacji z wykopów i studni z zamocowaną liną i asekurację na poziomie terenu,
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru.

Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji.

Opracował:
inż. Zbigniew Dolewski

Elbląg, dnia 17.12.1998 r.

DECYZJA NR 2045/E1/98

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz.414 z 1994 r./ w związku z art. 104 § 1 i 2 K.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Zbigniewa Dolewskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Elbląskiego

n a d a j ę

Panu Zbigniewowi DOLEWSKIEMU - inżynierowi budownictwa
specjalność: urządzenia sanitarne
urodzonemu dnia 10 lipca 1954 roku w Jeżewie k.Swiecia n/Wisłą

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną zarządzeniem Nr 37/95 i 50/97 Wojewody Elbląskiego posiadania przez Pana inż. Zbigniewa Dolewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Elbląskiego.



ZUR. WOJEWÓDZKI
Przed arch. 000 Janiewski
DIREKTOR BIURA ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO I NADZORU BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

O t r z y m u j a :

1. Pan inż. Zbigniew Dolewski ul. Połomskiego 7/16 82-500 Kwidzyn
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42 00-926 Warszawa 63
3. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5V9-D3T-S89 *

Pan Zbigniew Dolewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0862/01

adres zamieszkania ul. Wąbrzeska 16, 82-500 Kwidzyn

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2007 r

syg. akt 214/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071/ ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pani **MALGORZATA MARIA JERCHA**

inżynier

uzyskała
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: **POM/0171/POOS/07**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasza

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Orzeczują:

1. Pani Malgorzata Maria Jercha

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. z a

Pani Malgorzata Maria Jercha w ramach posiadanej specjalności upoważniona jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II.

Na podstawie § 3 ust. 1 oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4AL-U63-S95 *

Pani Małgorzata Jercha o numerze ewidencyjnym POM/IS/0027/08

adres zamieszkania ~~ul. Lecha 22, 82-500 Kwidzyn~~

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Spółki z o.o.

Ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn

Tel./fax 55 279 33 19, 55 279 39 19, e-mail: biuro@wodociagikwidzyn.pl

Kwidzyn, dn. 5.06.2018r.

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne sp. z o.o.

ul. Sportowa 29

82-500 Kwidzyn

Dot. warunków technicznych wymiany istniejącego wodociągu oraz rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ul. Zduńskiej w Kwidzynie.

1. Sieć wodociągowa

Istniejącą sieć wodociągową dn. 80mm żelbet wymienić na nową, projektując nową sieć z rur PE dn. 90mm. Projektowany wodociąg od strony ulicy Żelaznej włączyć do projektowanego wodociągu PE dn. 110mm w ulicy Żelaznej, natomiast od ulicy Krętej do istniejącego wodociągu PE dn. 90mm.

Projektowaną armaturę zaprojektować z żeliwa sferoidalnego, hydranty przeciwpożarowe nadziemne.

Zaprojektować wymianę przyłączy do granicy działek.

2. Kanalizacja deszczowa

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektować z rur PP-SN10 dn.200-315mm. Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej od strony ulicy Żelaznej włączyć do projektowanej studni rewizyjnej o rzędnych DS 38,77/36,77, natomiast od strony ulicy Krętej do studni o rzędnych DS 38,64/36,32.

Zaprojektować studnie rewizyjne dn. 1000mm bet. Oraz dn. 600mm PVC.

Projektowane wpusty uliczne wyposażać w kosze.

Istniejące wpusty deszczowe podłączone do kanalizacji ogólnospławnej należy zdemontować, a przykanaliki trwale zaślepić.

Dokonać poziomej i pionowej regulacji istniejących urządzeń wod-kan.

SPECJALISTA
ds. Technicznych
Bartosz Macholec

Kwidzyn, dn. 04.09.2018 r.

STAROSTA KWIDZYŃSKI
82-500 KWIDZYN
ul. Kościuszki 29 b

ODPIS
PROTOKOŁU Z DODATKOWEJ NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR WGII.6630.152.2018

Podstawa prawna: Art. 28b ustawy z dnia 17maja 1989r. -Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady:	Sieć elektryczna (oświetlenia), sieć kanalizacji deszczowej ,sieć wodociągowa z przyłączami
Lokalizacja:	Kwidzyn ul. Zduńska obr.05 dz. nr 195; 105/8; 163
Wnioskodawca:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG S.C. W. I K. ŁUSZYŃSCY ul. Chełmińska 106a/38 86-300 Grudziądz
Inwestor:	MIASTO KWIDZYN ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn
Projektant:	JAKUB PACZKOWSKI ZBIGNIEW DOLEWSKI ul. Wąbrzeska 46, 82-500 Kwidzyn
Płatnik:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG S.C. W. I K. ŁUSZYŃSCY ul. Chełmińska 106a/38 86-300 Grudziądz
Przewodniczący:	Maria Żygadło-Borkowska,Główny Specjalista ,Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Kwidzynie
Opłata nr:	5233/18/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	27.07.2018
Rozp. narady dodatkowej:	04.09.2018
Zakończ. narady dodatkowej:	04.09.2018

Opracowania do uzgodnienia: brak zdefiniowanych opracowań.

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

1. Uzgadnia się z uwagami uczestników narady koordynacyjnej.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 roku.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę,
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt.2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić przewodniczącą narady koordynacyjnej.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
5. Przed wyjściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.



POLSKA

SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Gazownia Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
dział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Gazownia w Malborku
ul. Chrobrego 30, 82-200 Malbork
tel. 55 249 97 80 fax 55 272 75 79
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W DNIU 04.09.2018 r

Przedmiot narady koordynacyjnej: Sieć elektryczna, sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa z przyłączami .

Obiekt : Kwidzyn, ul. Zduńska.

Znak sprawy: WGII.6630.152.2018.

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami ”

- 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Malborku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.*
- 2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Malborku (Placówka w Kwidzynie).*
- 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.*
- 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.*
- 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.*
- 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”*

Mistrz
Sieci i Instalacji Gazowych

04.09.2018 Czerwiński
Maciej Czerwiński

7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

8. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia znaków geodezyjnych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	ENERGA -OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE REJON DYSTRYBUCJI KWIDZYN 82-500 Kwidzyn ul.Łąkowa 38	Uzgodniono Andrzej Kowalski
2	EXATEL S.A 04-164 Warszawa ul. Perkuna 47	Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej
3	Netia S.A.ul. Polaczki 13 02-822 Warszawa -adres korespondencji: ul. Arkońska 6/A, 80-387 Gdańsk	zgodnie z Uzgodnieniem NTFB-508-1939/18 z dn.12.09.2018 Krzysztof Osiecki
4	ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze6 ; 10-004 Olsztyn ul Pieniężnego 21a	zgodnie z uzgodnieniem 43778/TTISIOU/P/2018 Piotr Peda
5	PHU Barbara Janikowska ul. Wojska Polskiego 3 ; 86-170 Nowe	bez uwag Grzegorz Doliński
6	Polska Spółka Gazownictwa sp.z.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku Gazownia w Malborku ul. Bolesława Chrobrego 30 ; 82-200 Malbork	Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami Maciej Czerwiński
7	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ -PEC-SP.Z O.O. 82-500 Kwidzyn ul. Słoneczna 1	Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej
8	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZAC YJNE SP.Z.O.O Kwidzyn ul. Sportowa 29	Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej
9	Starostwo Powiatowe Kwidzyn- PRZEWODNICZĄCA NARADY KOORDYNACYJNEJ Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami Starostwo Powiatowe Kwidzyn	bez uwag
10	URZĄD MIEJSKI KWIDZYN 82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 19	Nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Polcezki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymywania Usług
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A4
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 12.09.2018r.

**Zakład Projektowania, Nadzoru
i Usług Consultingowych
INŹDRÓG s.c.
ul. Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz**

Nasz znak: **NTFB-508-1939/18**

Wasz znak: **pismo z dnia 06.09.2018**

UZGODNIENIE I WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Uzgodnienie i warunki techniczne zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Przebudowa ul. Zduńskiej w Kwidzynie”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.09.2018, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. **uzgadnia projekt i wydaje warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem Przebudowa ul. Zduńskiej w Kwidzynie”.**

Według przedłożonego projektu zagospodarowania terenu, w/w inwestycja powoduje konieczność zabezpieczenia istniejącej w zakresie opracowania kanalizacji teletechnicznej Netia S.A.

Na załączonym planie sytuacyjnym, kolorem pomarańczowym zaznaczono przebieg istniejącej kanalizacji teletechnicznej Netia S.A. wykonanej z rur 2 x DVR Ø 110 mm.

Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Odcinki kanalizacji teletechnicznej Netia S.A. wypadające w projektowanych wjazdach na posesję i miejscach postojowych należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami osłonowymi, grubościennymi A160PS, przy czym rury ochronne powinny wykraczać min 0,5 m poza obrys projektowanej nawierzchni.
2. Studnie telekomunikacyjne należy wypoziomować do rzędnych nowych nawierzchni.
3. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie kanalizacji kablowej należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia.
4. Zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
5. Prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.
6. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.

stwierdzam zgodność
Krzysztof Wójcicki

Krzysztof Wójcicki
ul. Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz



7. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netia S.A. - Dział Utrzymania Usług - w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netia S.A.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 67 95.
2. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnień Netia SA . **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 , fax +48 58 783 01 50 , e-mail: nadzory@netia.pl;**
3. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaże Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające zabezpieczeniu, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym. ,
4. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
5. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie **Dział Utrzymania Usług, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 fax +48 58 783 01 50 , e-mail: nadzory@netia.pl;**
6. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A, a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
7. **Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.**
8. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
9. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor \ Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
10. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.**

Informacje o sieci Netia SA:

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. **Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.**

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.

Z poważaniem

Netia S.A.

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk
tel. 22 352 67 95, fax: 58 783 01 50

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

OBJASNIENIA

DROGI

- proj. nawierzchnia jezdnia bitumiczna
- proj.jazd / miejsce postojowe z kostki bet.
- proj. chodnik z kostki bet.
- proj. trawnik
- proj. bruk z kamienia
- istn. jezdnia bitumiczna/ istn. chodnik
- proj. remont istn. nawierzchni
- proj. ściek przykrawężnikowy
- proj. korytka skrzynkowe żelbetowe z pokrywą
- istniejąca granica pasa drogowego

93/7



dziaki w granicy pasa drogowego
 miejsca badań geotechnicznych
 rzędne projektowane
 uzgodnienie Wodociągi z dn. 11.01.2018r.
 uzgodnienie Netia z dn. 24.01.2018r.
 proj. rura ochronna na istn. sieci TP Netia
 proj. rura ochronna na istn. sieci TP Orange
 proj. rura ochronna na istn. kablu SN
 proj. obrzeże
 proj. krawężnik wtopiony
 proj. krawężnik wystający
 proj. wpust deszczowy
 istn. słup energetyczny
 proj. miejsce parkingowe dla sam. osobowego
 rzędne projektowane
 - proj. oprawa oświetleniowa OW LED 48W OP66 4000K 6800lm
 montowana na słupie SM-3W z wysięgnikiem WTM 16
 - proj. kabel oświetleniowy
 - proj. rura osłonowa HDPE 75
 - proj. rura osłonowa dwudzielną na istn. sieci telekomunikacyjnej

43778/TTISIOU/P/2018

24.08.2018

Orange Polska
 Zarządzanie Zasobami Sieci IT
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta w Olsztynie
 Al. Marzaska J. Piłsudskiego 63a
 10-448 Olsztyn

Nr uzgodnienia: dnia

1. Przy skrzyżowaniach i zbieżniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie i zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właściciela przedmiotowej Orange Polska.

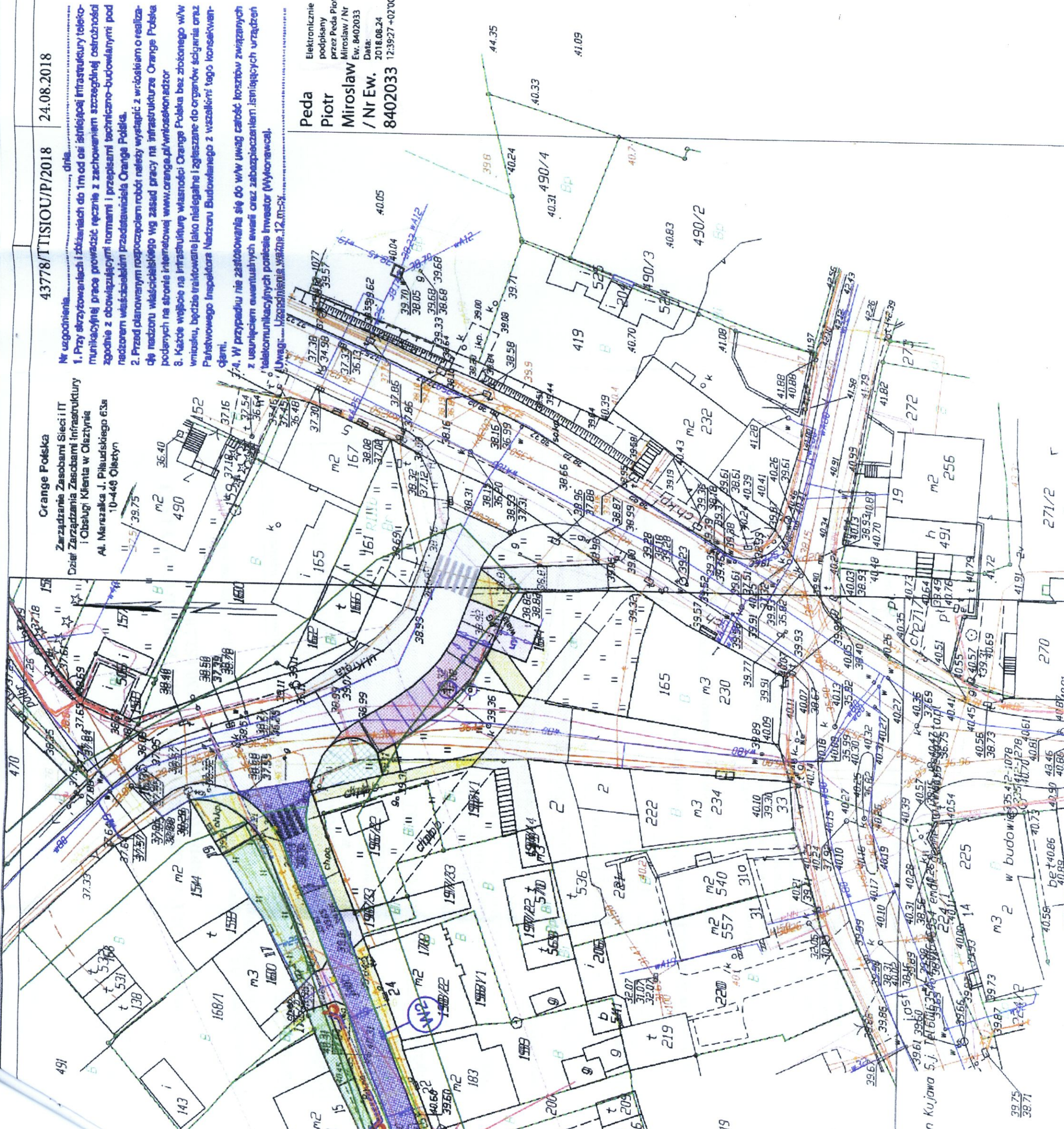
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wykonać zwrócić uwagę o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek-nadzor

3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez zezwolenia w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wytornawca).

Uwagi: Uzgodnienie WATK 12.M-CX

Elektronicznie podpisany przez Peda Piotr Mirosław / Nr 8402033
 Data: 2018.08.24
 12:39:27 +02'00'



biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH	miasto: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	znak projektu: 18-02 zad. 1
INZDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres biura ul. Chlebna 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4838042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 676-15-14-389	nazwa projektu: DRÓGOWA numer i zakres uprawnień: projektant	data rysunku:
mgr inż. Wiesław Łuszyński sprawdzający	projektant	data wykonania:
mgr inż. Edyta Misiak opracowujący	projektant	data wykonania:
mgr inż. Krystyna Łuszyńska opracowujący	projektant	data wykonania:
nazwa obiektu: PROJEKT BUDOWLANY		data wykonania:
opis obiektu: Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO.86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dbg. lotniskowych dróg startowych i manewrowych		data wykonania:
opis obiektu: Uprawnienia nr KUP/0134/POOD/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		data wykonania:

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn sp. z o.o.

Na podstawie zarządzenia Nr 60 MBiPMB z dnia 20.12.70 (Dz.B.Nr 1 poz. z dn. 15.3.71)

Niniejszy projekt techniczny uzgadnia ostatecznie

w zakresie zaopatrzenia w wodę, odnośnie rozwiązań technicznych podłączeń wodociągowych i kanalizacyjnych, pod warunkiem uwzględnienia w nim naniesionych poprawek oraz zastosowania się do następujących uwag:

1. Wprowadzenie zmiany w niniejszym projekcie wymaga uzyskania dodatkowego uzgodnienia z dostawcą wody.

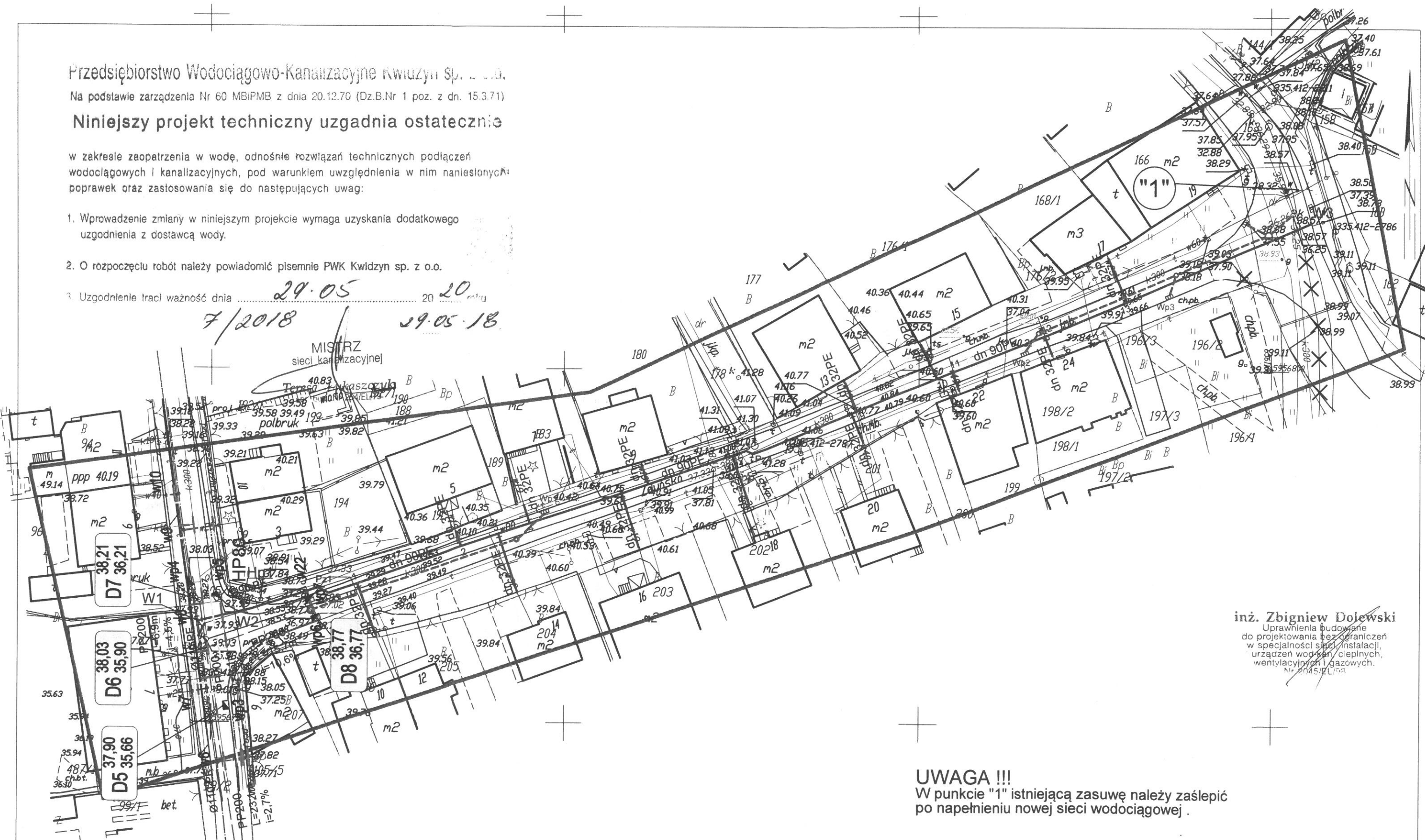
2. O rozpoczęciu robót należy powiadomić pisemnie PWK Kwidzyn sp. z o.o.

3. Uzgodnienie traci ważność dnia 29.05 20 20 r.

7/2018

29.05.18

MISTRZ
sieci kanalizacyjnej

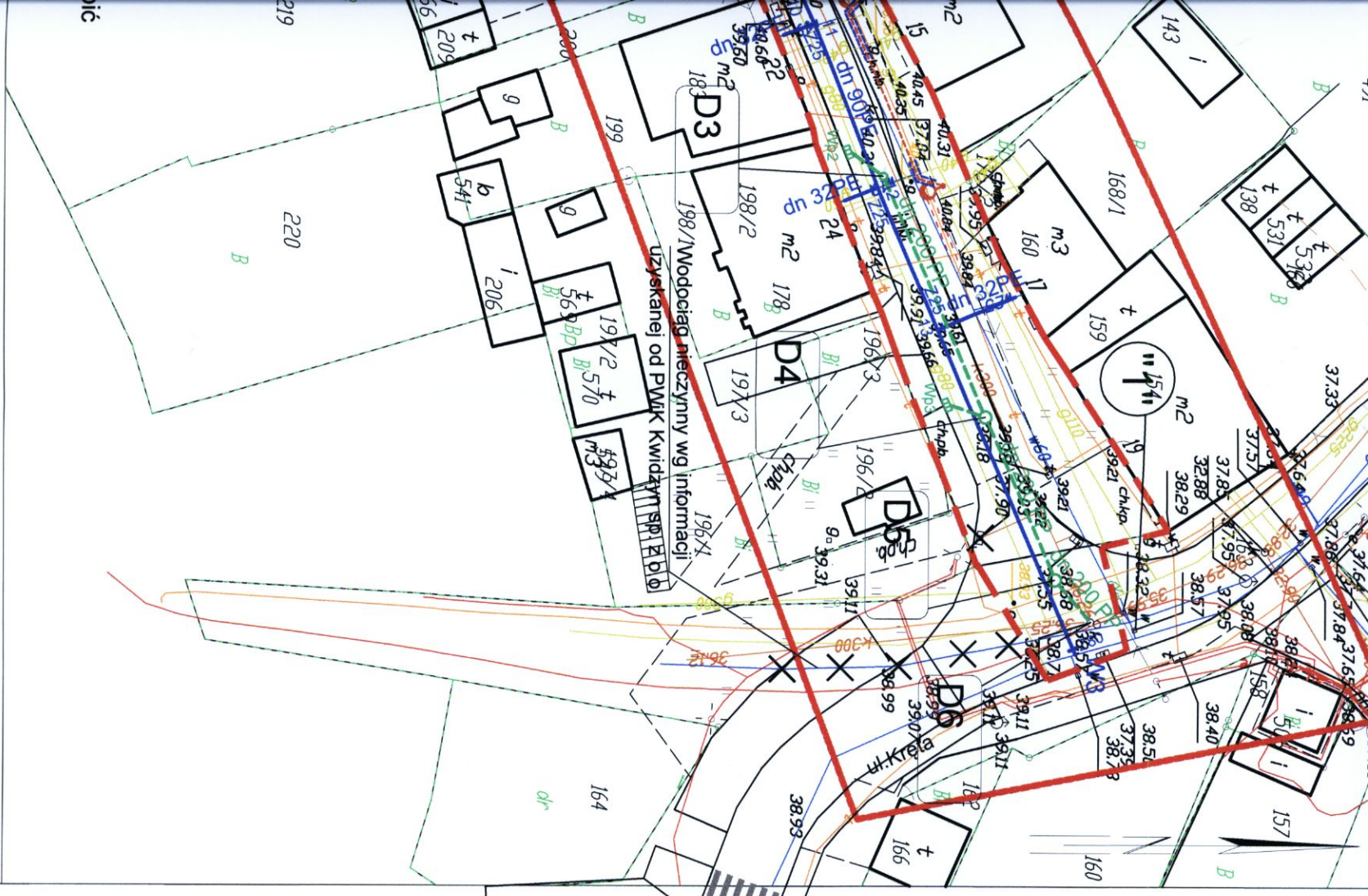


STAROSTA KWIDZYSKI
82-500 KWIDZYN
ul. Kościuszki 29b

Znak sprawy: **56.4.6630.152.2018**
dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej dnia **4.08.2018** w Starostwie Powiatowym w Kwidzynie
siedziba Urzędu/elektroniczna
apoboc przeprowadzenia narady

przewodniczący narady

Z up. STAROSTY
Maria Zygadlo-Brzobka
Wiceprzewodniczący i Przewodniczący
Następczyni



Kwidzyn : dn. 24.04.2018 r

Jan Kujawa S.j. Tel:601635464,501646954 email : geome@kwidzyngazeta.pl

Powierdzam zgodność mapy dlc projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali
projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński
UAN-IV-8346/58/TO/86
do projektowania bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie: dróg, lotniskowych dróg startowych i ramp, halacyjnych

- DRUGI**
- proj. nawierzchnia jezdni bitumiczna
 - proj. jazd / miejsce postojowe z kostki bet.
 - proj. chodnik z kostki bet.
 - proj. trawnik
 - proj. bruk z kamienia
 - isln. jezdnie bitumiczny / isln. chodnik
 - proj. remont isln. nawierzchni
 - proj. ściek przykrawężnikowy
 - proj. korytko skrzynkowe żelbetowe z pokrywą
 - istniejąca granica pasa drogowego
 - rura osłonowa dwudzielna grubościenna A160PS

9317
dziaki w granicy pasa drogowego
miejsca badań geotechnicznych

proj. krawężnik

Branża elektryczna

- proj. oprawa oświetleniowa OW LED 48W OP66 4000K 6800lm
montowana na słupie SM-3W z wysięgnikiem WTM 16

- proj. kabel oświetleniowy

- proj. rura osłonowa HDPE 75

- proj. rura osłonowa dwudzielna na isln. sieci telekomunikacyjnej
Branża sanitarne

Wp2 proj. wpust deszczowy

proj. studnia deszczowa wraz z kolektorem deszcz.

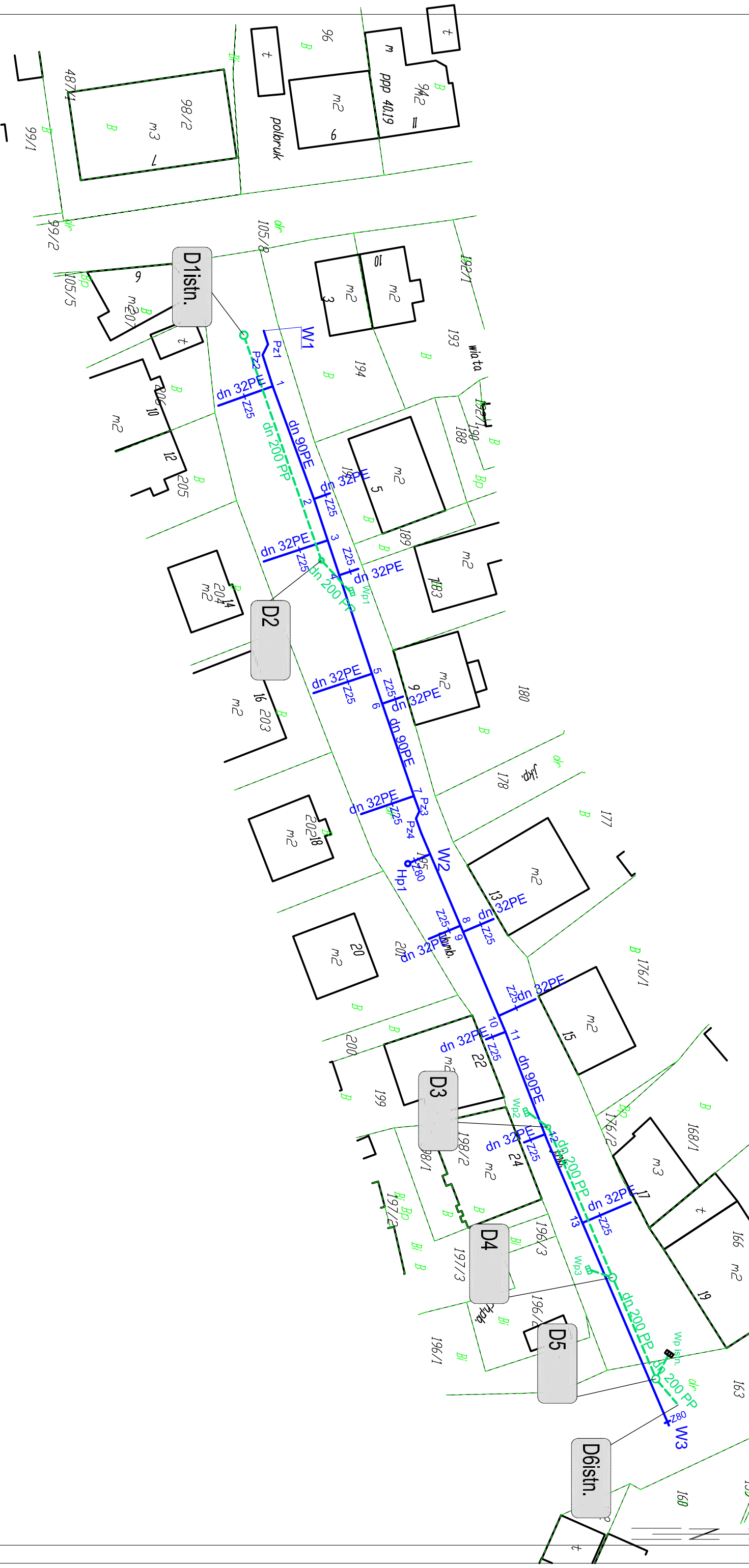
isln. wpust deszczowy nieczynny

isln. sieć wodociągowa do przebudowy

proj. sieć wodociągowa nieczynna

Branża projektowa: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INZDRÓG S.C. Kryszyńska i Wiesław Łuszyński adres biura ul. Chmielnicza 106A/28, 86-300 Gostyń tel/fax: (056) 4630424, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 816-15-14-588		Inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn Tytuł projektu: Przebudowa ulicy Zduńskiej w Kwidzynie	znak projektu: 18-02 zad. 1
Funkcja, imię i nazwisko projektant mgr inż. Wiesław Łuszyński sprawdzający mgr inż. Eryka Misiak	numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych Uprawnienia nr KUP/0134/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w szczególności drogowej	etap projektu: DRUGOWA	podpis
projektant branża elektryczna mgr inż. Jakub Paczkowski sprawdzający branża elektryczna inż. Zdzisław Paczkowski	Uprawnienia nr KUP/0077/PWDE/10 do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Uprawnienia nr GF 17342/128/TO/91-92 do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	etap projektu: PROJEKT BUDOWLANY	podpis
projektant branża sanitarne mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia nr 2015/EL/98 do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	etap projektu: PROJEKT BUDOWLANY	podpis
sprawdzający branża sanitarne mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia nr POK/0177/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	etap projektu: PROJEKT BUDOWLANY	podpis
opracowujący mgr inż. Kryszyńska Łuszyńska	etap projektu: PROJEKT BUDOWLANY	etap projektu: PROJEKT BUDOWLANY	podpis
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	nr rysunku: 1.1	skala rysunku: 1:500	data rysunku: maj 2018

MAPA EVIDENCYJNA
SPORZĄDZONA NA BAZIE
MAPY ZASADNICZEJ
skala 1:500



Mapa do celów projektowych
skala 1:500

1. Długość układu państwowi 2000'.
 2. Poziom odniesienia Kronsztadt 86
 3. Mapa zrysonowana z mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowana na dzień 17.04.2018 r
 4. Mapa dostosowana do celów projektowych na podstawie: -materiałów udostępnionych przez PDDGIK w Kwidzynie, nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie dochodzą do stanu prawnego granic.
 5. Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.
- Zakład Usług Geodezyjno-Kartograficznych GEOMETRA Marian Kujawa S.j. Tel:601635464,501646954 email : geometra.kwidzyn@gazeta.pl

Woj. pomorskie
m. Kwidzyn
obr. 05 ul. Zduniska
dz. 180/195
kspprac. 82/2011/2018
ID: 6640.533.2018

Marian Kujawa

Kwidzyn : dn. 17.04.2018 r

Wykaz właścicieli działek, przez które przebiega sieć kanalizacji deszczowej oraz sieć wodociągowa:

Nr działki	Właściciel	Rodzaj Sieci	Data i nr uzgodnienia
<p>195 obręb 05</p>	<p>Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn</p>	<p>sieć wodociągowa dn 32/90 PE L=212,6 mb</p> <p>kanalizacja deszczowa dn 200 PP L= 76,35 mb</p>	<p>Uzgodnienie nr IN.7230.2.97.2018 z dnia 21.08.2018r. oraz 17.08.2018r.</p>
<p>163 obręb 05</p>	<p>Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn</p>	<p>sieć wodociągowa dn 90 PE L=8,70 mb</p> <p>kanalizacja deszczowa dn 200 PP L=9,60 mb</p>	<p>Uzgodnienie nr IN.7230.2.97.2018 z dnia 21.08.2018r. oraz 17.08.2018r.</p>

IN.7230.2.97.2018

Kwidzyn, dnia 21.08.2018

DECYZJA

Na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2017.2222 z późn. zm.), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2017.1257 z późn. zm.), Zarządzenie Nr 274/2017 Burmistrza Miasta Kwidzyna z dnia 02.02.2017r. w sprawie udzielenia upoważnień dla Zastępców Burmistrza, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Usługi Projektowe i Wykonawcze w Budownictwie "Projbud" Z. Dolewski Sp.J.

ul. Wąbrzeska 46
82-500 Kwidzyn
z dnia 01.08.2018,

w sprawie umieszczenia w pasie drogowym ulicy ZDUŃSKIEJ i KRĘTEJ w Kwidzynie urządzeń sieci wodociągowej – przebudowa

ZEZWAŁA SIĘ

NA LOKALIZACJĘ PRZEDMIOTOWYCH URZĄDZEŃ O POŁOŻENIU ZGODNYM Z ZAŁĄCZNIKIEM GRAFICZNYM (dz. nr 195, 163 obręb 05)

1. Przed przystąpieniem do robót inwestor jest zobowiązany do:
 - a) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia umieszczanego w pasie drogowym;
 - c) Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia
2. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzeń lub obiektu umieszczanego w pasie drogowym koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

UZASADNIENIE:

Zarządca drogi zezwala na umieszczenie ww. urządzeń w pasie drogowym.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadaniu prawa dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządu Kolegium Odwoławczego woj. pomorskiego, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Kwidzyna w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

OTRZYMUJĄ:

1. Usługi Projektowe i Wykonawcze w Budownictwie "Projbud" Z. Dolewski Sp.J.

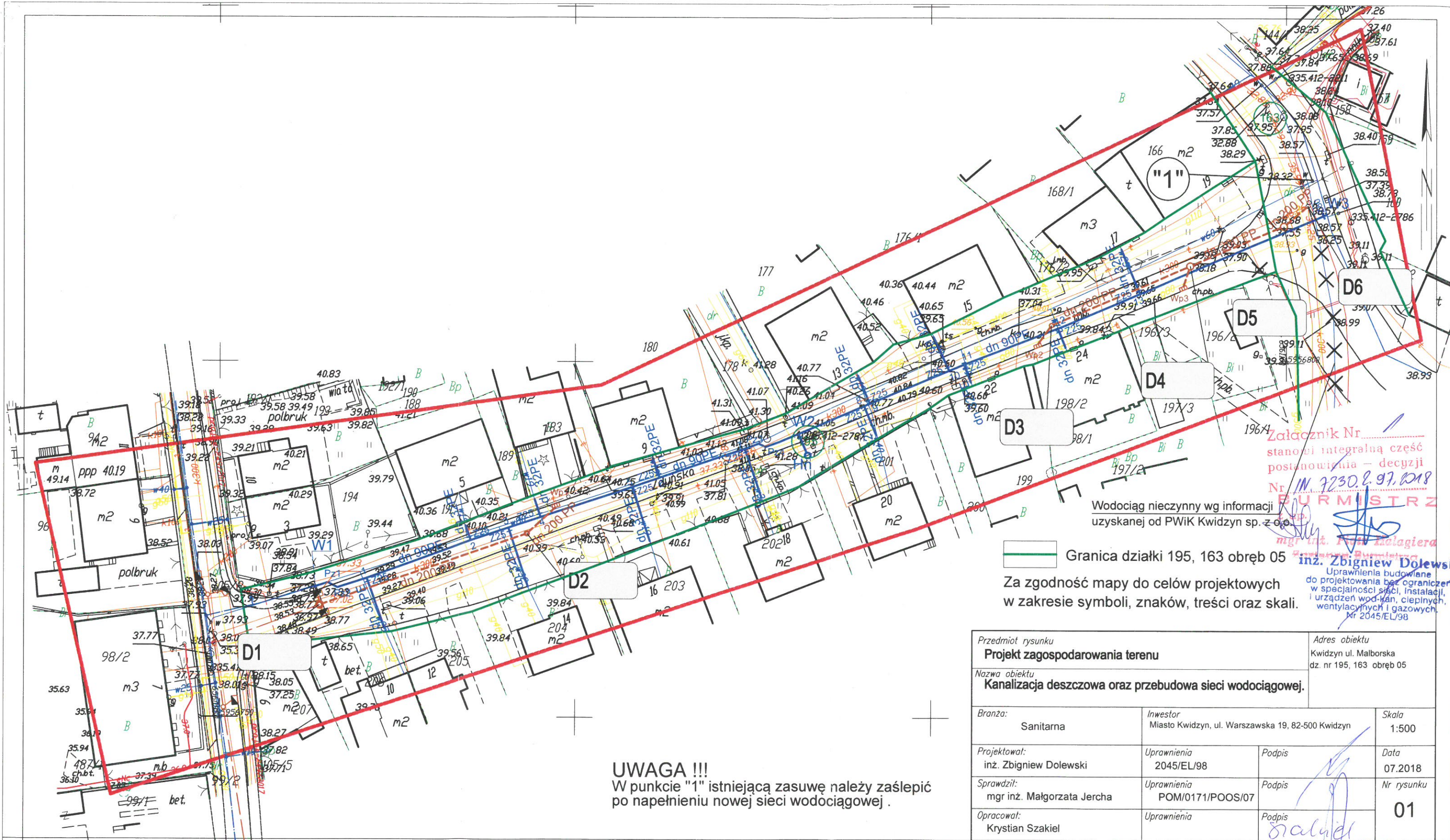
ul. Wąbrzeska 46

82-500 Kwidzyn

2. Zespół ds. Inżynierii Miejskiej a/a.

BURMISTRZ
Z. DOLEWSKI

Magdalena Michalska
Zastępca Burmistrza



Załącznik Nr.
 stanowi integralną część
 postanowienia – decyzji
 Nr. IN.7230.2.97.2018
BURMISTRZ
 mgr inż. Małgorzata Jercha

Wodociąg nieczynny wg informacji
 uzyskanej od PWiK Kwidzyn sp. z o.o.

Granica działki 195, 163 obręb 05
 Za zgodność mapy do celów projektowych
 w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.

inż. Zbigniew Dolewski
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności ściany, instalacji,
 i urządzeń wod-kan, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych.
 Nr 2045/EL/98

Przedmiot rysunku Projekt zagospodarowania terenu		Adres obiektu Kwidzyn ul. Malborska dz. nr 195, 163 obręb 05	
Nazwa obiektu Kanalizacja deszczowa oraz przebudowa sieci wodociągowej.			
Branża: Sanitarna	Investor Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	Skala 1:500	
Projektował: inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia 2045/EL/98	Podpis	Data 07.2018
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia POM/0171/POOS/07	Podpis	Nr rysunku 01
Opracował: Krystian Szakiel	Uprawnienia	Podpis	

UWAGA !!!
 W punkcie "1" istniejącą zasuwę należy zaślepić
 po napełnieniu nowej sieci wodociągowej .

Mapa do celów projektowych
 skala 1:500

Woj. pomorskie
 m. Kwidzyn
 obr. 05 ul. Zduńska
 dz. 180,195
 ks.prac. 82/2011/2018
 ID: 6640.533.2018

1. Dsнова układ państwowy 2000'.
 2. Poziom odniesienia Kronsztadt 86
 3. Mapa zrysowana z mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowana na dzień 17.04.2018 r
 4. Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie: -materiałów udostępnionych przez PDDGIK w Kwidzynie, nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji . Nie dochodzono stanu prawnego granic.
 5. Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.
- sporządził: geodeta uprawniony

Zakład Usług Geodezyjno-Kartograficznych GEOMETRA Marian Kujawa S.J. Tel.601635464,501646954 email : geometra.kwidzyn@gazeta.pl

Marian Kujawa

Kwidzyn : dn. 17.04.2018 r



URZĄD MIEJSKI KWIDZYN

82-500 KWIDZYN, UL. WARSZAWSKA 19, TEL.(055) 6464 700, FAX (055) 6464 703

IN.7230.2.97.2018

Kwidzyn 17.08.2018r.

**Usługi Projektowe i Wykonawcze w
Budownictwie „Projbud” Z.Dolewski Sp.j.
ul. Wąbrzeska 46
82-500 Kwidzyn**

Urząd Miejski w Kwidzynie w odpowiedzi na pismo z dnia 01.08.2018r. informuje, że wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane (działki nr 195, 163 obręb 05), w celu lokalizacji odcinka sieci kanalizacji deszczowej przy ul. Zduńskiej i ul. Krętej w Kwidzynie, zgodnie z załącznikiem graficznym.

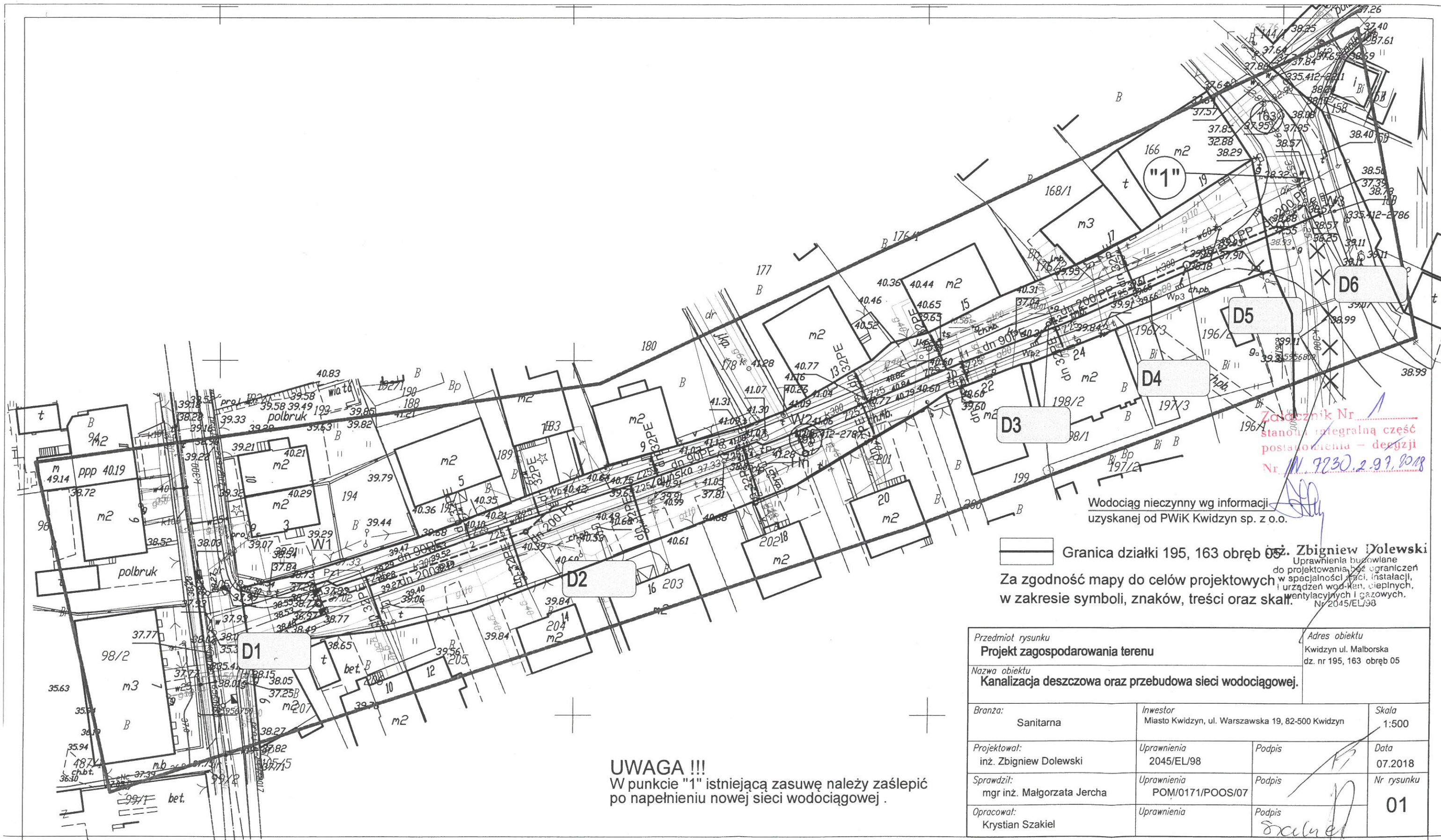
Z poważaniem

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

Z up. BURMISTRZA
Rady Miejskiej
Irena Dolewska

Sprawę prowadzi:
Magdalena Michalska
tel: 55 6464 740
e-mail: mmichalska@kwidzyn.pl



Załącznik Nr. 1
 stanowi integralną część
 postępowania - decyzji
 Nr. W. 9230.2.97.2018

Wodociąg nieczynny wg informacji
 uzyskanej od PWiK Kwidzyn sp. z o.o.

Granica działki 195, 163 obręb 05. **Zbigniew Dolewski**
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności arch. instalacji,
 urządzeń wod.-kan. ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych.
 Nr 2045/EL/98

Za zgodność mapy do celów projektowych
 w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.

UWAGA !!!
 W punkcie "1" istniejącą zasuwę należy zaślepić
 po napełnieniu nowej sieci wodociągowej.

Przedmiot rysunku Projekt zagospodarowania terenu		Adres obiektu Kwidzyn ul. Malborska dz. nr 195, 163 obręb 05	
Nazwa obiektu Kanalizacja deszczowa oraz przebudowa sieci wodociągowej.			
Branża: Sanitarna	Inwestor Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	Skala 1:500	
Projektował: inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia 2045/EL/98	Podpis	Data 07.2018
Sprawił: mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia POM/0171/POOS/07	Podpis	Nr rysunku 01
Opracował: Krystian Szakiel	Uprawnienia	Podpis	

Mapa do celów projektowych
 skala 1:500

Woj. pomorskie
 m. Kwidzyn
 obr. 05 ul. Zduńska
 dz. 180,195
 ks.prac. 82/2011/2018
 ID: 6640.533.2018

1. Dsnowa uktad państwowy 2000'.
 2. Poziom odniesienia Kronsztadt 86
 3. Mapa zrysowana z mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowana na dzień 17.04.2018 r
 4. Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie: -materiałów udostępnionych przez PDDGIK w Kwidzynie, nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie dochodzą stanu prawnego granic.
 5. Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.
- sporządził: geodeta uprawniony

Marian Kujawa

Kwidzyn : dn. 17.04.2018 r



skala 1:500

UWAGA !!!
W punkcie "1" istniejącą zasuwę należy zaślepić po napełnieniu nowej sieci wodociągowej.

Za zgodność mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.

Wodociąg nieczynny wg informacji uzyskanej od PWiK Kwidzyn sp. z o.o.

Przedmiot rysunku Projekt zagospodarowania terenu		Adres obiektu 82-500 Kwidzyn, ul. Zduniska dz. nr 195, 163 obręb 05	
Nazwa obiektu Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.		Inwestor Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
Branża: Santarna	Projektant: Inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia 2045/EU/98	Podpis Data 10.2018
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Jercha		Uprawnienia POM/0171/POOS/07	Podpis Nr rysunku 01
Opracował: Krzysztof Szakiel		Uprawnienia	Podpis

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Zakład Usług Geodezyjno-Kartograficznych GEOMETRA Marian Kujawa S.j. Tel:601635464,501646954 email : geometra.kwidzyn@gazeta.pl

Woj. pomorskie
m. Kwidzyn
obr. 05 ul. Zduniska
dz. 180/195
kSprac. 82/2011/2018
ID: 6640.533.2018

1. Dłowna układ państwowi 2000'.
2. Pozion odniesienia Kronsstadt 86
3. Mapa zrysonwana z mapy zasadniczej w skali 1:500 zaktualizowana na dzień 17.04.2018 r
4. Mapa dostosowana do celów projektowych na podstawie: "materiałów udostępnionych przez PDDiK w Kwidzynie, nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie dochodzą stanu prawnego granic.
5. Nie ustalano obciążen służebnościami gruntowymi.

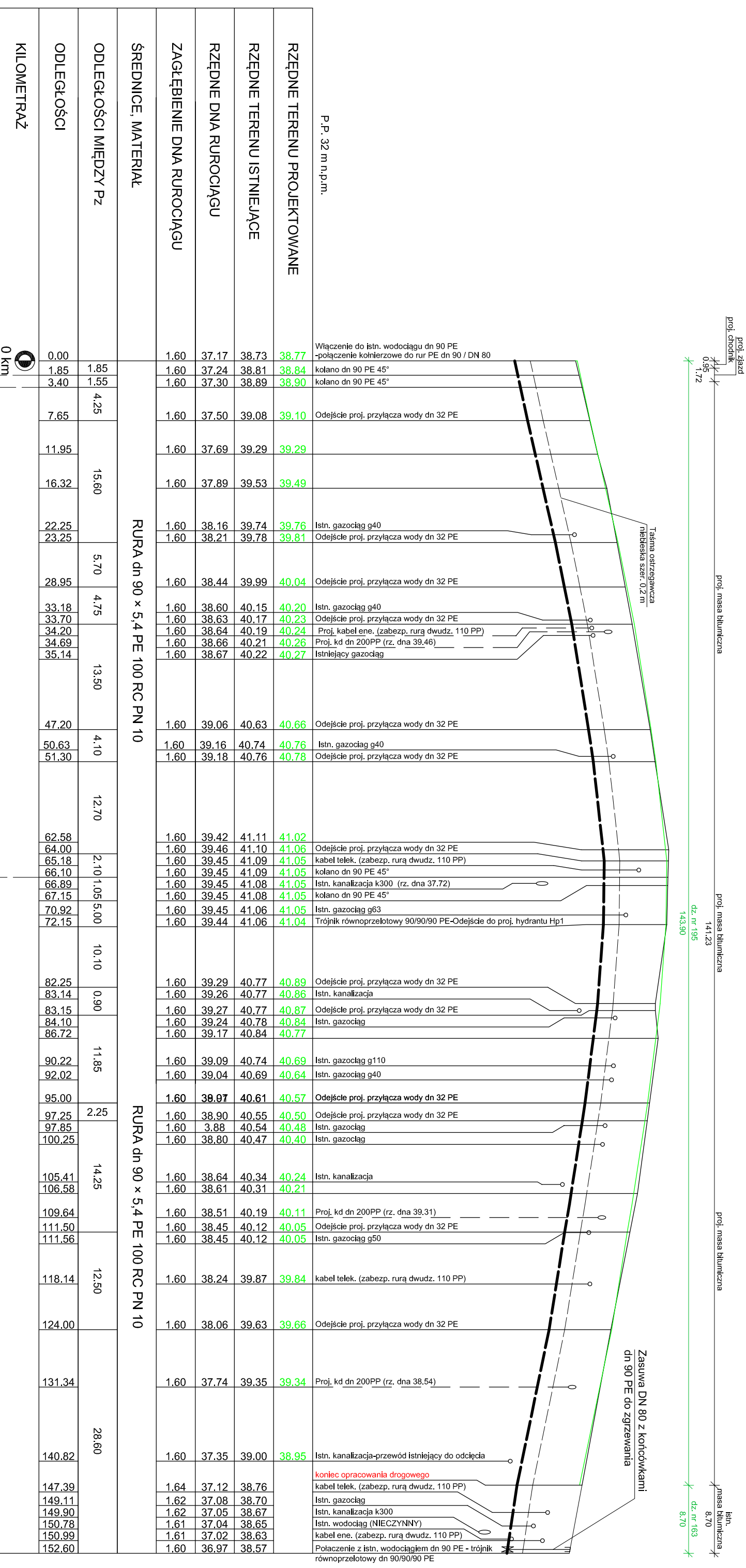
sporządził: geodeta uprawniony

Marian Kujawa

Kwidzyn : dn. 17.04.2018 r

PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU dn 90 PE - KWIDZYN UL. ZDUŃSKA

1:100/500

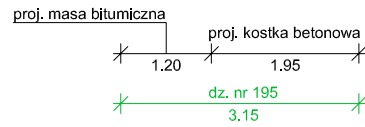


KILOMETRAŻ	ODLEGAŁOŚCI	ODLEGAŁOŚCI MIĘDZY Pz	RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCE			RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANE			ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	RZĘDNE DNA RUROCIĄGU	SZREDNICE, MATERIAŁ
			W1	Pz1	Pz2	W1	Pz1	Pz2			
0.00	1.85	1.85	37.17	37.24	37.30	38.73	38.81	38.89	37.17	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
1.85	3.40	4.25	37.50	37.50	37.50	39.08	39.08	39.10	37.50	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
7.65	11.95	15.60	37.69	37.69	37.69	39.29	39.29	39.29	37.69	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
16.32	22.25	23.25	37.89	37.89	37.89	39.53	39.53	39.49	37.89	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
28.95	28.95	28.95	38.44	38.44	38.44	39.99	39.99	40.04	38.44	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
33.18	33.18	33.18	38.60	38.60	38.60	40.15	40.15	40.20	38.60	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
34.20	34.20	34.20	38.63	38.63	38.63	40.17	40.17	40.23	38.63	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
34.69	34.69	34.69	38.64	38.64	38.64	40.19	40.19	40.24	38.64	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
35.14	35.14	35.14	38.66	38.66	38.66	40.21	40.21	40.26	38.66	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
47.20	47.20	47.20	38.67	38.67	38.67	40.22	40.22	40.27	38.67	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
50.63	50.63	50.63	39.06	39.06	39.06	40.63	40.63	40.66	39.06	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
51.30	51.30	51.30	39.16	39.16	39.16	40.74	40.74	40.76	39.16	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
62.58	62.58	62.58	39.42	39.42	39.42	41.11	41.11	41.02	39.42	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
64.00	64.00	64.00	39.46	39.46	39.46	41.10	41.10	41.06	39.46	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
65.18	65.18	65.18	39.45	39.45	39.45	41.09	41.09	41.05	39.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
66.10	66.10	66.10	39.45	39.45	39.45	41.09	41.09	41.05	39.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
66.89	66.89	66.89	39.45	39.45	39.45	41.08	41.08	41.05	39.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
67.15	67.15	67.15	39.45	39.45	39.45	41.08	41.08	41.05	39.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
70.92	70.92	70.92	39.45	39.45	39.45	41.06	41.06	41.05	39.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
72.15	72.15	72.15	39.44	39.44	39.44	41.06	41.06	41.04	39.44	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
82.25	82.25	82.25	39.29	39.29	39.29	40.77	40.77	40.89	39.29	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
83.14	83.14	83.14	39.26	39.26	39.26	40.77	40.77	40.86	39.26	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
83.15	83.15	83.15	39.27	39.27	39.27	40.77	40.77	40.87	39.27	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
84.10	84.10	84.10	39.24	39.24	39.24	40.78	40.78	40.84	39.24	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
86.72	86.72	86.72	39.17	39.17	39.17	40.84	40.84	40.77	39.17	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
90.22	90.22	90.22	39.09	39.09	39.09	40.74	40.74	40.69	39.09	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
92.02	92.02	92.02	39.04	39.04	39.04	40.69	40.69	40.64	39.04	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
95.00	95.00	95.00	39.07	39.07	39.07	40.61	40.61	40.57	39.07	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
97.25	97.25	97.25	38.90	38.90	38.90	40.55	40.55	40.50	38.90	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
97.85	97.85	97.85	3.88	3.88	3.88	40.54	40.54	40.48	3.88	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
100.25	100.25	100.25	38.80	38.80	38.80	40.47	40.47	40.40	38.80	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
105.41	105.41	105.41	38.64	38.64	38.64	40.34	40.34	40.24	38.64	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
106.58	106.58	106.58	38.61	38.61	38.61	40.31	40.31	40.21	38.61	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
109.64	109.64	109.64	38.51	38.51	38.51	40.19	40.19	40.11	38.51	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
111.50	111.50	111.50	38.45	38.45	38.45	40.12	40.12	40.05	38.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
111.56	111.56	111.56	38.45	38.45	38.45	40.12	40.12	40.05	38.45	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
118.14	118.14	118.14	38.24	38.24	38.24	39.87	39.87	39.84	38.24	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
124.00	124.00	124.00	38.06	38.06	38.06	39.63	39.63	39.66	38.06	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
131.34	131.34	131.34	37.74	37.74	37.74	39.35	39.35	39.34	37.74	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
140.82	140.82	140.82	37.35	37.35	37.35	39.00	39.00	38.95	37.35	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
147.39	147.39	147.39	37.12	37.12	37.12	38.76	38.76	38.76	37.12	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
149.11	149.11	149.11	37.08	37.08	37.08	38.70	38.70	38.67	37.08	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
149.90	149.90	149.90	37.05	37.05	37.05	38.67	38.67	38.63	37.05	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
150.78	150.78	150.78	37.04	37.04	37.04	38.65	38.65	38.63	37.04	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
150.99	150.99	150.99	37.02	37.02	37.02	38.63	38.63	38.57	37.02	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	
152.60	152.60	152.60	36.97	36.97	36.97	38.57	38.57	38.57	36.97	RURA dn 90 x 5.4 PE 100 RC PN 10	

- UWAGI**
- Przy skrzyżowaniu wodociągu z kablami oraz innym uzbrojeniem zachować odległość w pionie min. 0,2 m. Podane głębokości posadowienia istn. uzbrojenia podziemnego są jedynie szacunkowe, aby ustalić faktyczne rzędne należy przed wykonaniem robót dokonać ich odkrywek
 - Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na planie zagospodarowania terenu urzędzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych
 - Projektowany wodociąg posadowiony jest względem projektowanych rzędnych terenu

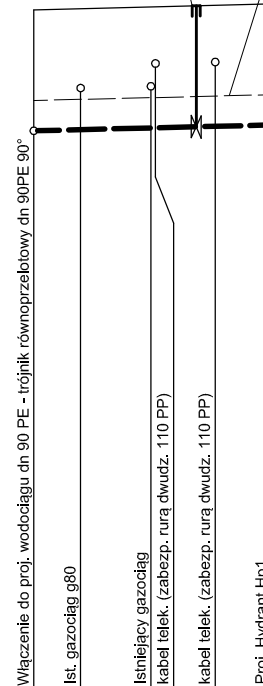
Przedmiot rysunku		Adres obiektu	
Profil podłużny wodociągu dn 90 PE		82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr. 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu: Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża:	Sanitarna	Investor:	Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PWK-SP. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn
Projektant:	inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia:	2045/EU/98
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Jercha	Podpis:	POM/0171/POOS/07
Opracował:	Krzysztof Szakiel	Podpis:	
			Skala: 1:100/500
			Data: 10.2018
			Nr rysunku: 02

PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU dn 90 PE 1:100/100 (ODCINEK W2-Hp1), KWIDZYN UL.ZDUŃSKA



Zasuwa DN 80 z końcówkami
dn 90 PE do zgrzewania

Taśma ostrzegawcza
niebieska szer. 0,2 m



UWAGI

1. Przy skrzyżowaniu wodociągu z kablami oraz innym uzbrojeniem zachować odległość w pionie min. 0,2 m. Podane głębokości posadowienia istn. uzbrojenia podziemnego są jedynie szacunkowe, aby ustalić faktyczne rzędne należy przed wykonaniem robót dokonać ich odkrywek
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na planie zagospodarowania terenu urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych
3. Projektowany wodociąg posadowiony jest względem istniejących rzędnych terenu

P.P. 32 m n.p.m.

RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCE	41.06	41.07	41.09	41.09	41.11	41.13
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU	39.46	39.47	39.49	39.49	39.51	39.53
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
ŚREDNICE, MATERIAŁ	dn 90 x 5,4 PE PE 100 RC PN 10					
ODLEGŁOŚCI MIĘDZY Pz	3.15					
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.62	1.55	1.61	2.40	3.15
KILOMETRAŻ						

W2

Hp1

Przedmiot rysunku

Profil podłużny wodociągu dn 90 PE

Adres obiektu

82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska
dz. nr: 163, 195 obręb 05

Nazwa obiektu Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.

Branża:

Sanitarna

Inwestor

Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
PW-K Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn

Skala

1:100/100

Projektował:

inż. Zbigniew Dolewski

Uprawnienia

2045/EL/98

Podpis

Data

10.2018

Sprawdził:

mgr inż. Małgorzata Jercha

Uprawnienia

POM/0171/POOS/07

Podpis

Nr rysunku

Opracował:

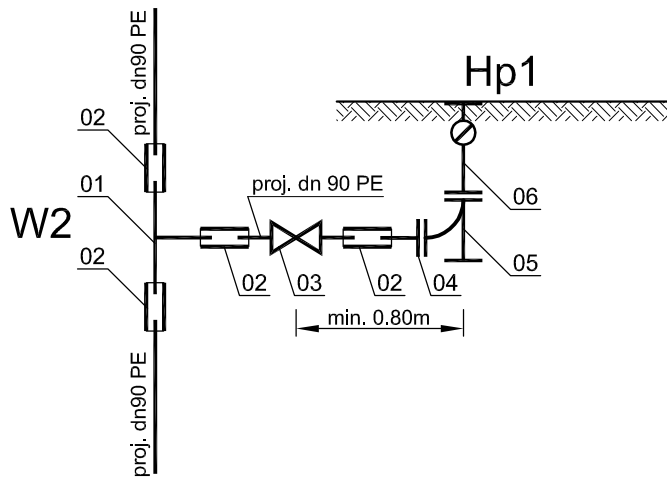
Krzysztof Szakiel

Uprawnienia

Podpis

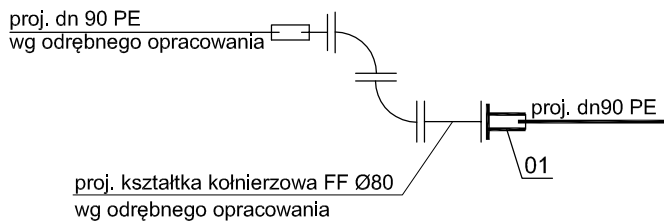
02-1

SCHEMAT WYKONANIA HYDRANTU PODZIEMNEGO Hp1



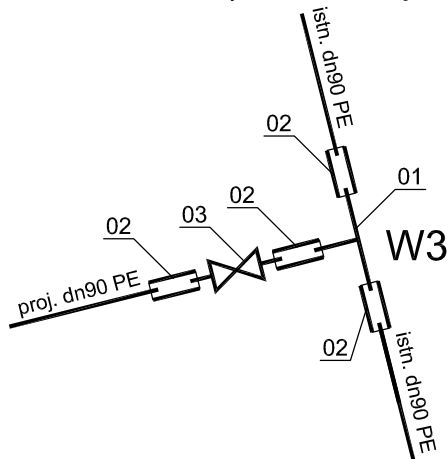
- 01 Trójnik równoprzelotowy dn 90 PE 90°
- 02 Mufa elektrooporowa dn 90 PE
- 03 Zasuwa DN 80 z króćcem PE do zgrzewania dn 90
- 04 Połączenie stalokołnierzowe dn 90/DN 80
- 05 Kolano stopowe kołn. hydrantowe DN80
- 06 Hydrant podziemny

SCHEMAT WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO W1 (od ul. Żelaznej)



- 01 Połączenie kołnierzowe do rur PE dn 90/DN80

SCHEMAT WĘZŁA WODOCIĄGOWEGO W3 (od ul. Krętej)

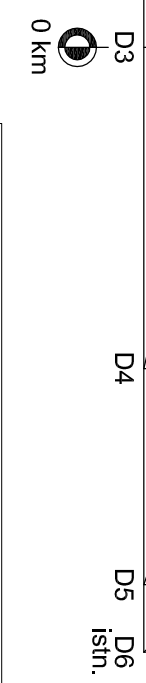
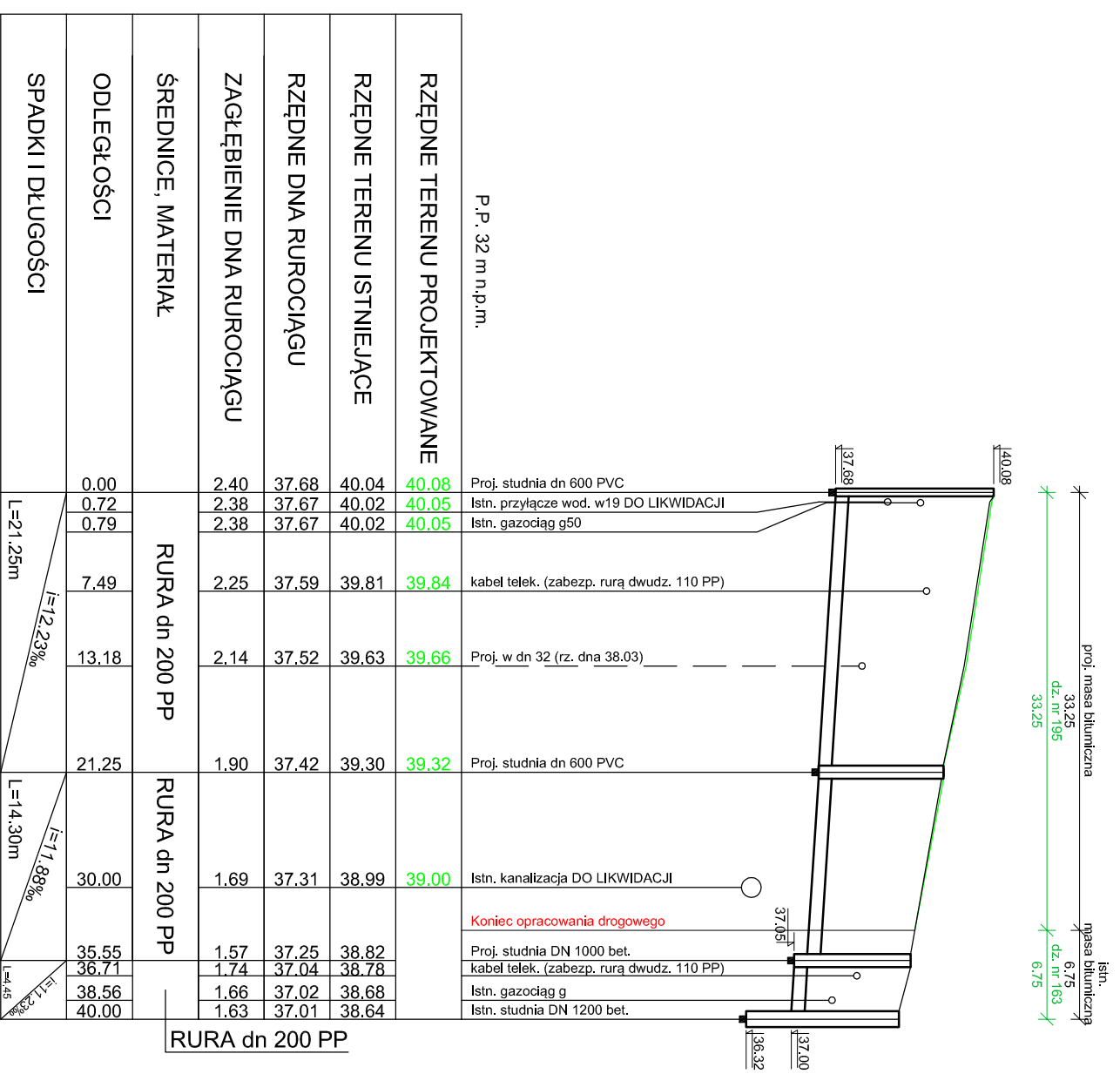
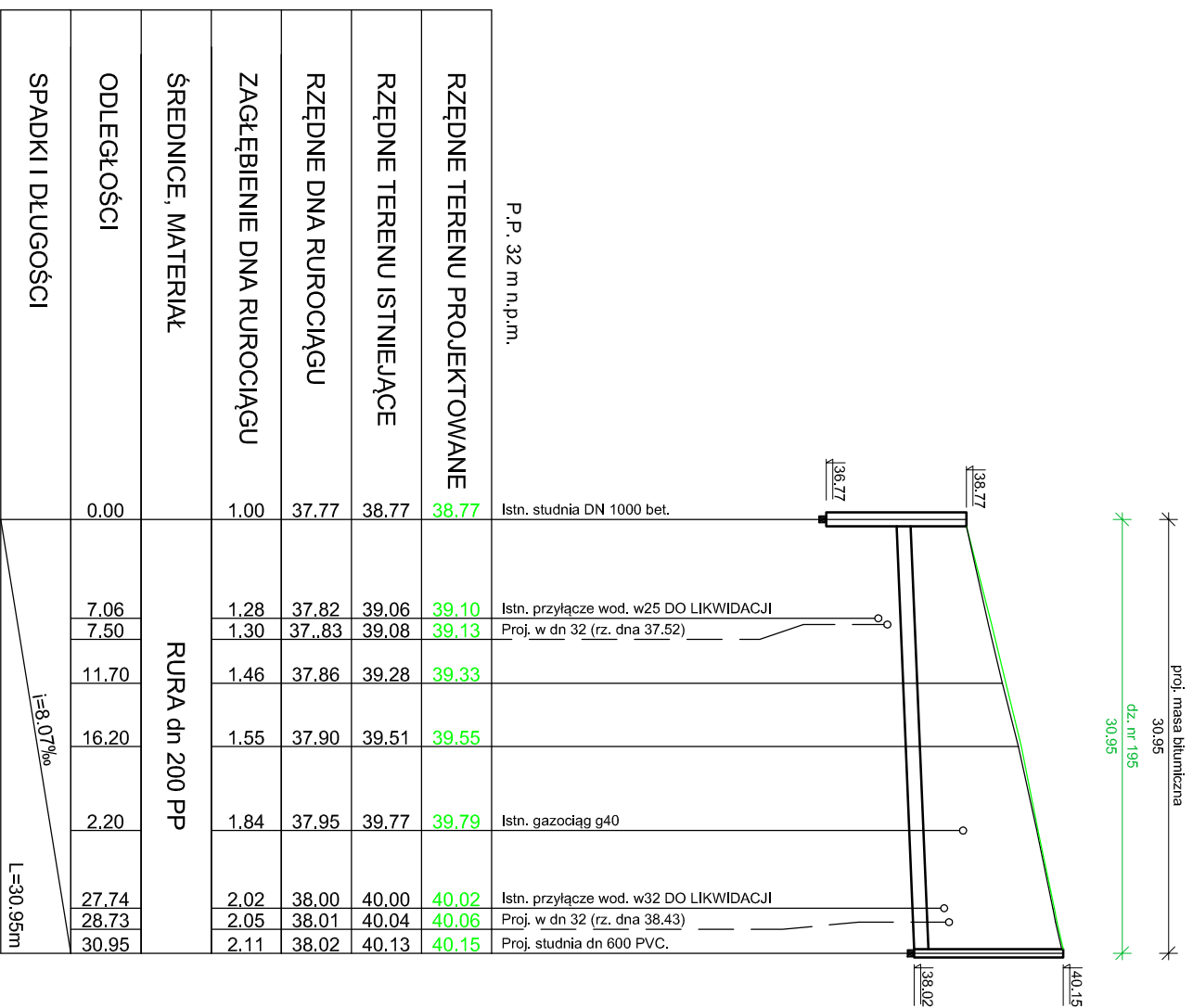


- 01 Trójnik równoprzelotowy dn 90 PE 90°
- 02 Mufa elektrooporowa dn 90 PE
- 03 Zasuwa DN 80 z króćcami PE do zgrzewania dn 90 PE

Przedmiot rysunku Schematy węzłów wodociągowych		Adres obiektu 82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr: 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża: Sanitarna	Investor Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PW-K Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	Skala ---	
Projektował: inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia 2045/EL/98	Podpis	Data 10.2018
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia POM/0171/POOS/07	Podpis	Nr rysunku
Opracował: Krystian Szakiel	Uprawnienia	Podpis	03

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ dn 200 PP - KWIDZYN UL. ZDUŃSKA

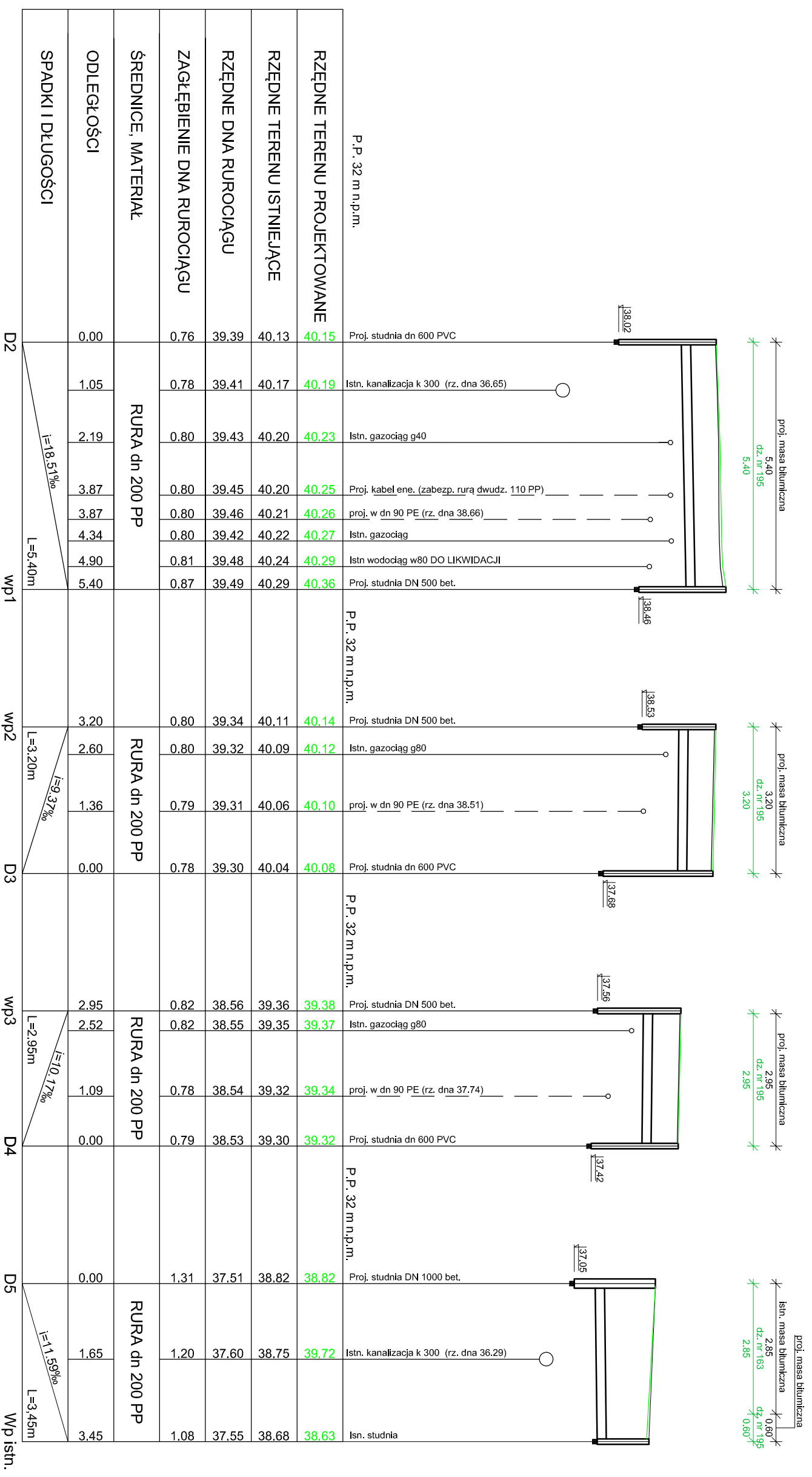
1:100/500



UWAGI

- Przy skrzyżowaniu kanalizacji deszczowej z kablami oraz innym uzbrojeniem zachować odległość w pionie min. 0,2 m. Podane głębokości posadowienia istn. uzbrojenia podziemnego są jedynie szacunkowe, aby ustalić faktyczne rzędne należy przed wykonaniem robót dokonać ich odkrywek
- Ostateczne rzędne góry wazów studni dostosować do terenu wg. branży drogowej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na planie zagospodarowania terenu urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych
- Projektowana kanalizacja deszczowa posadowiona jest względem projektowanych rzędnych terenu

Przedmiot rysunku		Adres obiektu	
Profilie podłużne kanalizacji deszczowej dn 200 PP		82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr. 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu			
Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdní, parkinów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża:		Inwestor	
Sanitarna		Miejsko Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PM-K Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	
Projektował:		Podpis:	
Inż. Zbigniew Dolewski		2045/EU/98	
Sprawdził:		Podpis:	
mgr inż. Małgorzata Jarcha		POM/0171/POOS/07	
Opracował:		Uprawnienia	
Krzysztof Szakiel		Podpis:	
		Data	
		1:100/500	
		Nr rysunku	
		04	

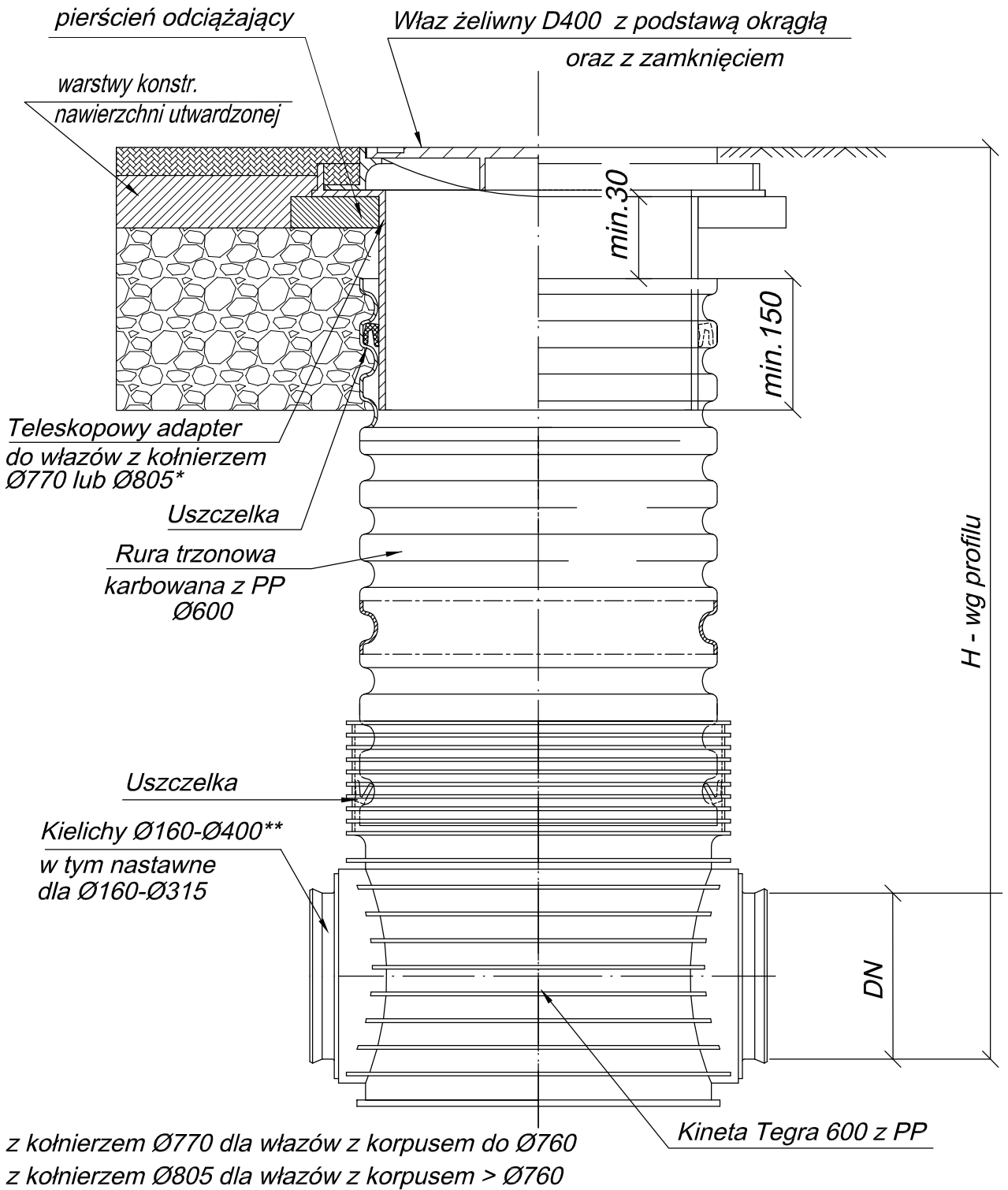


UWAGI

1. Przy skrzyżowaniu kanalizacji deszczowej z kablami oraz innym uzbrojeniem zachować odległość w pionie min. 0,2 m. Podane głębokości posadowienia istn. uzbrojenia podziemnego są jedynie szacunkowe, aby ustalić faktyczne rzędne należy przed wykonaniem robót dokonać ich odkrywek
2. Ostateczne rzędne góry wjazdów studni dostosować do terenu wg. branży drogowej.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na planie zagospodarowania terenu urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych
4. Projektowana kanalizacja deszczowa posadowiona jest względem projektowanych rzędnych terenu

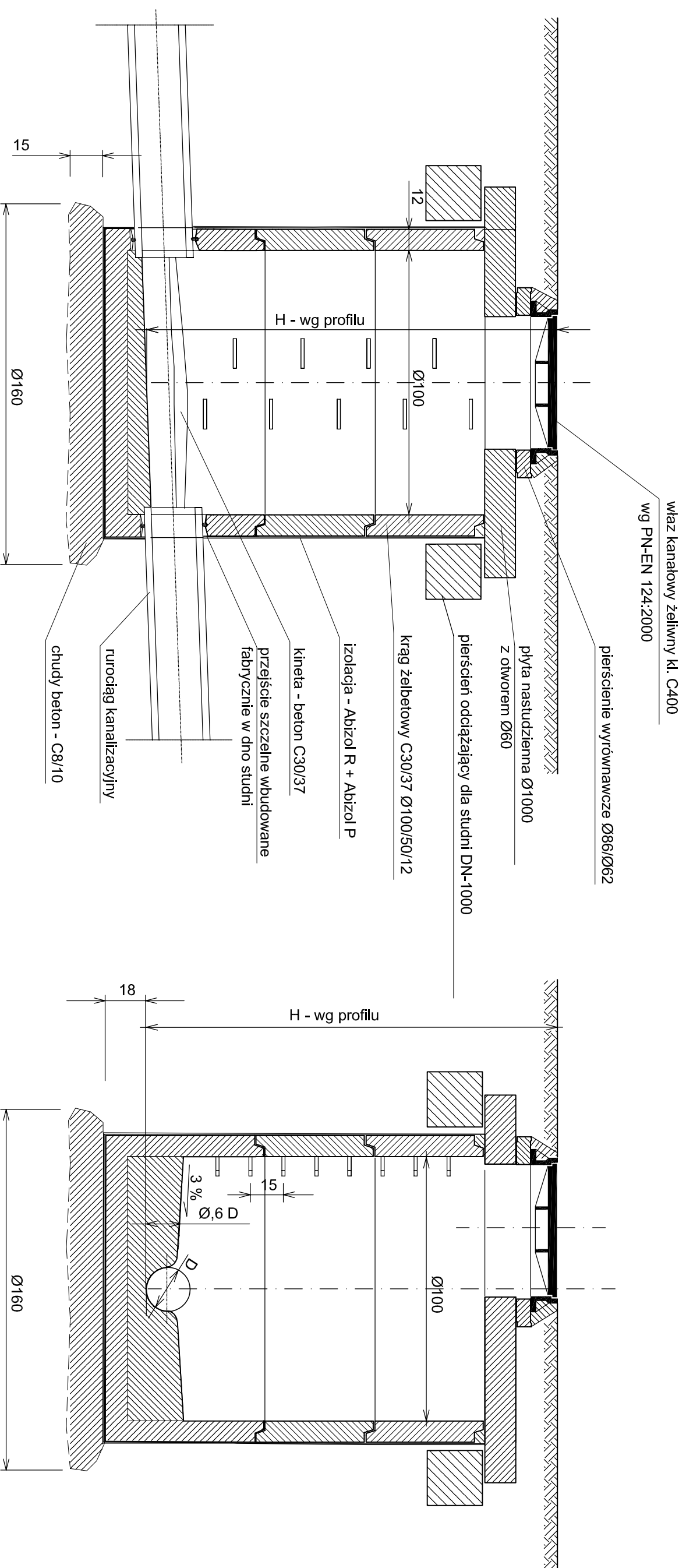
Przedmiot rysunku		Adres obiektu	
Profile podłużne przyłączy kan. deszczowej dn 200 PP		82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr: 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu: Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża:		Inwestor	
Sanitarna		Miejsko Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PWK Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	
Projektował:		Uprawnienia	
Inż. Zbigniew Dolewski		2045/EL/98	
Sprawdził:		Podpis	
mgr inż. Małgorzata Jercha		POM/0171/POOS/07	
Opracował:		Uprawnienia	
Krzysztof Szakiel		Podpis	
		Data	
		10.2018	
		Nr rysunku	
		04-1	

STUDZIENKA INSPEKCYJNA dn 600 PP Z TELESKOPOWYM ADAPTEREM DO WŁAZÓW ORAZ WŁAZEM KLASY D250



<i>Przedmiot rysunku</i> Schemat studzienki kanalizacyjnej dn 600 PP		<i>Adres obiektu</i> 82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr: 163, 195 obręb 05	
<i>Nazwa obiektu</i> Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
<i>Branża:</i> Sanitarna	<i>Inwestor</i> Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PW-K Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	<i>Skala</i> 1:100/500	
<i>Projektował:</i> inż. Zbigniew Dolewski	<i>Uprawnienia</i> 2045/EL/98	<i>Podpis</i>	<i>Data</i> 10.2018
<i>Sprawdził:</i> mgr inż. Małgorzata Jercha	<i>Uprawnienia</i> POM/0171/POOS/07	<i>Podpis</i>	<i>Nr rysunku</i>
<i>Opracował:</i> Krystian Szakiel	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>	05

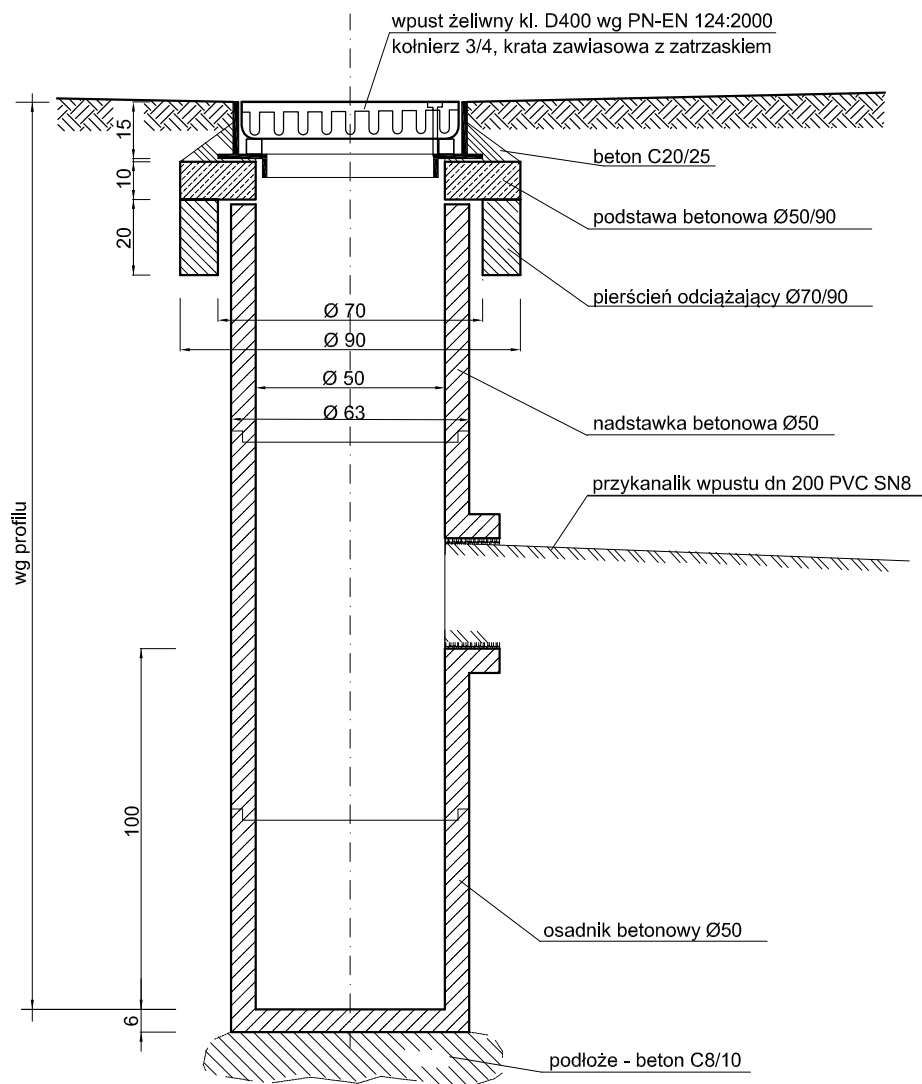
SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ DN 1000



UWAGA! wymiary podano w [cm]

Przedmiot rysunku		Adres obiektu	
Schemat studni betonowej DN 1000		82-500 Kwidzyn, ul. Żelazna dz. nr: 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu: Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża:		Inwestor	
Sanitarna		Miejsko Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PVMK Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	
Projektował:		Uprawnienia	
inż. Zbigniew Dolewski		2045/EL/98	
Sprawdził:		Podpis	
mgr inż. Małgorzata Jercha		POM/0171/POOS/07	
Opracował:		Uprawnienia	
Krzysztof Szakiel		Podpis	
		Skala	
		1:100/500	
		Data	
		10.2018	
		Nr rysunku	
		06	

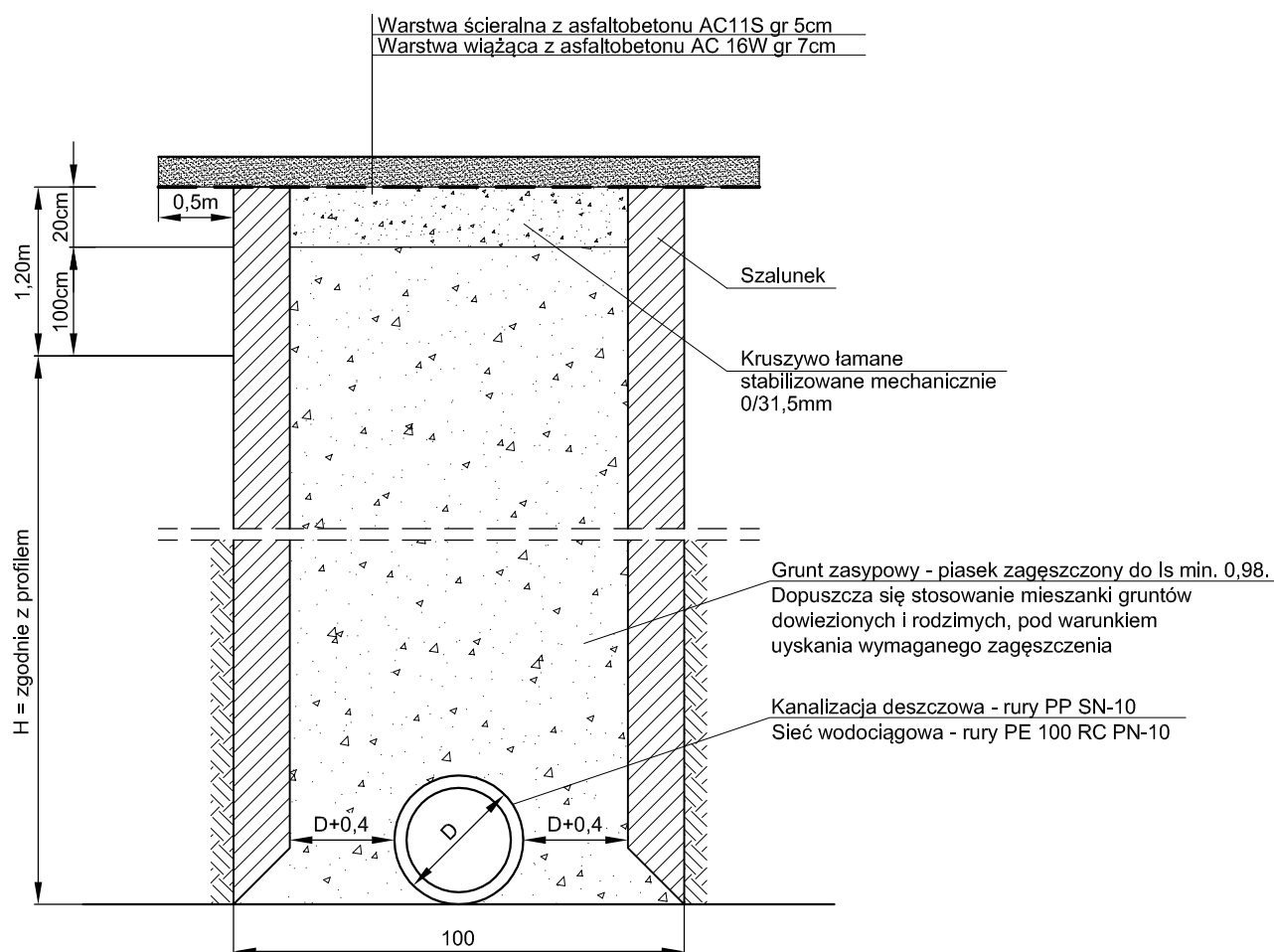
SCHEMAT WPUSTU ULICZNEGO



UWAGA!! wymiary podano w [cm]

Przedmiot rysunku Schemat wpustu ulicznego		Adres obiektu 82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr. 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża: Sanitama	Inwestor Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PW-K Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	Skala 1:100/500	
Projektował: inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia 2045/EL/98	Podpis	Data 10.2018
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia POM/0171/POOS/07	Podpis	Nr rysunku
Opracował: Krystian Szakiel	Uprawnienia	Podpis	07

SCHEMAT PROWADZENIA SIECI SANITARNYCH W WYKOPIE



Uwaga:

- W związku z zastosowaniem rur PE typ RC nie jest wymagana podsypka i obsypka. Podsypkę i obsypkę stosować tylko w przypadku wystąpienia na trasie układanej sieci i przyłączy gruzu, kamieni, korzeni itp. Patrz pkt 9.0 opisu technicznego.
- Roboty ziemne wykonać łącznie z warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie szer. 1m (szerokość wykopu).
- Przy głębokości ułożenia kanału $H=1,20-3,55$ [m] szerokość wykopu $B=100$ [cm]
- Przy głębokości ułożenia kanału $H>3,60$ [m] szerokość wykopu $B=120$ [cm]

Przedmiot rysunku Schemat prowadzenia sieci sanitarnych w wykopie		Adres obiektu 82-500 Kwidzyn, ul. Zduńska dz. nr. 163, 195 obręb 05	
Nazwa obiektu Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na przebudowie jezdni, parkingów, chodników, zjazdów, odwodnienia i oświetlenia ulicznego.			
Branża: Sanitarna	Investor Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn PW-K Sp. z o.o., ul. Sportowa 29, 82-500 Kwidzyn	Skala 1:100/500	
Projektował: inż. Zbigniew Dolewski	Uprawnienia 2045/EL/98	Podpis	Data 10.2018
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Jercha	Uprawnienia POM/0171/POOS/07	Podpis	Nr rysunku
Opracował: Krystian Szakiel	Uprawnienia	Podpis	08