

„DAN – T O R” s p ó ł k a z o o.
14 - 200 Iława ul. Kopernika 4c / 22
t e l. k o m. 0 793 123 153
e-mail dan-ilawa@wp.pl



egz. 1

RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT	Droga ulica Firmowa miasto Pasłęk
INWESTOR	Gmina Pasłęk Pl. Św. Wojciecha 5 14-400 Pasłęk
TEMAT	Budowa drogi ul. Firmowa miasto Pasłęk
ADRES	Działki pod inwestycje 19/1, 18/4, 20/7, 20/10, 21/1, 18/8, 18/10, obręb 3 miasto Pasłęk
BRANŻA	sanitarna: CPV - 45 23 00 00-8 Kategoria obiektu budowlanego XXVI
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	inż. Damian Trzebiatowski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr WAM/0050/POOS/06 inż. Piotr Święcki uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr WAM/0125/POOS/06

Data sporządzenia projektu 12.05.2016 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	Opis techniczny	
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.	OPIS TECHNICZNY	2
2.1.	Sieć wodociągowa	2
2.2.	Sieć kanalizacji sanitarnej	4
2.3.	Sieć kanalizacji deszczowej	4
3.	ROBOTY ZIEMNE	5
3.1.	Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem	6
3.2.	Podsypka i obsypka	6
4.	UWAGI KOŃCOWE	6

II. Rysunki wg zestawienia jak niżej:

- Projekt zagospodarowania terenu – mapa zbiorcza sieci.	1 : 500	rys. nr 01/S
- Profil podłużny sieci wodociągowej	1 : 100 : 500	rys. nr 02/S
- Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	1 : 100 : 500	rys. nr 03/S
- Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej	1 : 100 : 500	rys. nr 04/S
- Schemat wpustu drogowego	schemat	rys. nr 05/S
- Schemat studni betonowej	schemat	rys. nr 06/S

OPIS TECHNICZNY

do Projektu Budowlanego sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej dla „Budowy drogi ul. Firmowa w Pastęku”.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 (tekst jednolity Dz.U. 2013 poz. 1409) wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U z 2014 r. poz. 883).

oraz przepisy wykonawcze:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Polskie Normy.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Sieć wodociągowa.

2.1.1. Budowa sieci

Projektowaną sieć należy spiąć z projektowaną siecią $\varnothing$ 160 mm w miejscu węzła „W1” ulica Bohaterów Westerplatte/Firmowa.

Budowę sieci wodociągowej od węzła „W1” do „W8” wykonać z rur PE (PN10) $\varnothing$ 160mm.

Głębokość ułożenia sieci zaprojektowano przeważnie na głębokości 1.50 m do 1.80 m od wierzchu rury do poziomu terenu na podsypce z pospółki o gr. 0,15 m, za wyjątkiem przegłębień wynikających z ukształtowania terenu oraz skrzyżowań z istniejącymi sieciami i kablami.

Nad siecią wodociągową ułożyć folię ostrzegawczą szerokości 0,10 – 0,20 m w kolorze niebieskim z PE lub PVC z wtopionym drutem identyfikacyjnym Cu 1,5 mm.

Rury z PE nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego, natomiast wszystkie elementy stalowe mają zabezpieczenie antykorozyjne fabryczne.

Hydrauliczne próby szczelności ułożonego przewodu wodociągowego przeprowadzić należy zgodnie z wymaganiami PN-B-10725 oraz PN-EN 1452-1.

Próbę szczelności sieci należy przeprowadzić przez okres 12 godzin (od czasu osiągnięcia ciśnienia próby) hydraulicznie, pod ciśnieniem 1,0 MPa stosując dwa manometry sprężynowe M 160 o zakresie 0 - 1,6 MPa, zaś wielkość działki była nie większa niż 0,01MPa (0,1 kG/cm²). Po wykonaniu całości robót należy wykonać próbę szczelności całego przewodu na ciśnienie 0,5 MPa.

Sieć i przyłącza wodociągowe po wykonaniu robót i pozytywnej próbie szczelności a przed jej oddaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać czystą wodą.

Jeżeli woda po przepłukaniu nie będzie odpowiadała pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, należy przeprowadzić dezynfekcję przewodów wodociągowych.

Dezynfekcję przeprowadza się dawkując roztwór środka dezynfekującego przy powolnym napełnianiu przewodu. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić 10 mg Cl₂/dm³. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać wodą wodociągową.

Całość sieci z PE wraz z armaturą wykonać wg „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” natomiast odbiór częściowy i odbiór techniczny końcowy wg PN-B-10725.

Prowadzenie, średnice i spadki oraz usytuowanie węzłów wraz z armaturą szczegółowo pokazano na rysunkach.

2.1.2. Budowa hydrantów p.poż.

Zaprojektowano hydranty nadziemne żeliwne kołnierzowe DN80mm, usytuowane na odgałęzieniu, odcinane zasuwami kołnierzowymi $\varnothing 80$ mm.

Warunki techniczne dla hydrantu nadziemnego zabezpieczonego w przypadku złamania z podwójnym zamknięciem:

- przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 μm dodatkowo zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową.
- Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana lub ze stali nierdzewnej.
- Możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360° .
- Kolumna dzielona na poziomie gruntu i połączona za pomocą śrub o ograniczonej wytrzymałości.
- Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym.
- Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego.
- Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą. Dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym.
- Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70°Sh .
- Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.
- Przy ciśnieniu 0,2MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm³/s.
- Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.

2.1.3. Zasuw

Dla potrzeb awaryjnego odcięcia fragmentów sieci zaprojektowano armaturę kołnierzową w postaci zasuw żeliwnej. Wszystkie zasuw będą wyposażone w obudowy teleskopowe oraz skrzynki uliczne sztywne. Skrzynki zasuw i hydrantów obudować prefabrykowanymi płytkami betonowymi. Uzbrojenie sieci oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN-B-09700.

Warunki techniczne dla zasuw kołnierzowych PN16 wykonanych z żeliwa sferoidalnego:

- Przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2.
- Długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1.
- Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3.
- Wkrętka mosiężna umieszczona w pokrywie zabezpieczona przed wykręceniem, umożliwiającą wymianę oringów trzpienia pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina.
- Trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, umożliwiający współpracę z oringami umieszczonymi we wkrętce i zawieszony w gnieździe pokrywy a nie na wkrętce oporowej.
- Całkowite zabezpieczenie strefy uszczelnienia trzpienia przed przedostawaniem się wody z sieci.
- Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400.
- Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości $70 \pm 5^\circ \text{Sh}$. prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuw.
- Nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu - niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana w klinie zasuw, eliminująca możliwość wibracji klina oraz uszkodzenia powłoki gumowej.
- Uszczelnienia statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR.
- Śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową.

- Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV.

2.2. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Budowę sieci kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych Ø 200 mm z PP (SN8), zewnętrzna warstwa lita, łączonych na wcisk i specjalną uszczelkę gumową.

Na sieci zaprojektowano studnie rewizyjne Ø 1200 mm z kręgów betonowych min. klasy B35/45 z monolitycznym dnem, które wykonać należy szczegółowo wg PN-EN 1917. Ukształtowanie kinety i spocznika wykonać fabrycznie jako wmurowane w krąg denny. Montaż przejścia szczelnego wykonać fabrycznie w trakcie produkcji kręgu. Kanały w studni licować sklepieniami.

Złącza kanałów powinny być odsłonięte do momentu przeprowadzenia próby szczelności na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z PN-EN 1610 – „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Przy wykonywaniu i zasypywaniu wykopów należy przestrzegać postanowień zawartych w normie przedmiotowej i „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru. Roboty Ziemiczne”. Przy wykonywaniu robót sieciowych zaleca się przestrzeganie Warunków technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.

Spadki i zagłębienia pokazano na profilach sieci. Po zamontowaniu kanalizację należy przepłukać, poddać inspekcji TV lub przeprowadzić próbę ciśnieniową.

Roboty montażowe wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. 2 Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

2.3. Sieć kanalizacji deszczowej.

Budowę sieci kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych Ø 400 mm z PP (SN8), zewnętrzna warstwa lita, łączonych na wcisk i specjalną uszczelkę gumową.

Na sieci zaprojektowano studnie rewizyjne oraz osadnikowe Ø 1200 mm z kręgów betonowych min. klasy B35/45 z monolitycznym dnem, które wykonać należy szczegółowo wg PN-EN 1917. Ukształtowanie kinety i spocznika wykonać fabrycznie jako wmurowane w krąg denny. Montaż przejścia szczelnego wykonać fabrycznie w trakcie produkcji kręgu. Kanały w studni licować sklepieniami. Studnie zwieńczyć włazami klasy D400 żeliwnymi z pokrywą typu wentylacyjnego, w ciągach pieszych zamontować włazy z pokrywą bez wentylacji.

Na odcinku przebudowy jezdni zaprojektowano wpusty uliczne zgodnie z KB4-4.12.1(5) typu WU-II-A z monolitycznym dnem z częścią osadową o gł. 0,95 m, z wyposażeniem w jednoelementowe kosze na nieczystości o głębokości 0,60 m, z kratami ulicznymi klasy D400 z zawiasem. Wpusty włączyć do sieci za pomocą studni rewizyjnych przykanalikami z litych rur PP „SN8” Ø 200 mm.

W przypadku wyboru próby szczelności należy pozostawić złącza kanałów odsłonięte do momentu przeprowadzenia próby szczelności na infiltrację i eksfiltrację zgodnie z PN-B-10735 – „Kanalizacja zewnętrzna – wymagania i badanie przy odbiorze”.

Zaleca się przeprowadzenie próby szczelności osobno dla przewodów rur kanalizacyjnych z PVC, osobno dla studzienek wykonanych z kręgów żelbetowych.

Wszystkie otwory badanego odcinka przewodu, łącznie z przykanalikami muszą być na okres próby zakorkowane i zabezpieczone. Połączenia kielichowe muszą być czasowo zabezpieczone przed rozłączeniem w czasie próby.

Urządzenia do zamykania badanych kanałów muszą być wyposażone w króćce z zaworami dla:

- doprowadzenia wody,
- opróżnienia rurociągu z wody po próbie – odpowietrzenia,
- przyłączenia urządzenia pomiarowego.

Wodę do przewodu kanalizacyjnego podlegającego próbie należy doprowadzić ze zbiornika otwartego na powierzchni terenu – grawitacyjnie.

Napełnianie przewodu należy przeprowadzać powoli ze studzienki od dołu kanału. Czas napełniania odcinka przewodu nie powinien być krótszy od jednej godziny dla spokojnego napełnienia i odpowietrzenia przewodu.

Badany przewód kanałowy powinien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony. Czas trwania próby powinien wynosić 15 minut. Na złączach kielichowych nie powinny ukazywać się krople wody. Rurociąg uważa się za szczelny, kiedy dopełniana ilość wody w rurociągu w czasie trwania próby 15 minut nie wynosi więcej niż 0,02 dm³/m².

Spadki i zagłębienia pokazano na profilach sieci. Po zamontowaniu kanalizacji należy przepłukać, poddać inspekcji TV lub przeprowadzić próbę ciśnieniową.

Rurociągi układać zgodnie z „Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru rurociągów z PVC i PE cz. 3.” opracowaną przez CTBK w W-wie i zaopiniowaną pozytywnie przez COBR W-wa.

3. ROBOTY ZIEMNE.

Ułożenie projektowanych kanałów należy wykonać w wykopach wąsko i szerokoprzestrzennych szerokości dna od 0,8 do 1,2m.

Roboty ziemne jako wąsko przestrzenne bezwzględnie wykonać z szalowaniem pełnym boksami stalowymi z rozporami (konstrukcja wielokrotnego użytku).

W oparciu o uzgodnione plany sytuacyjno – wysokościowe i profile podłużne ustalić lokalizację uzbrojenia podziemnego i wykonać ręcznie próbne przekopy w celu ich odsłonięcia. Odkryte uzbrojenie podziemne należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie należy powiadomić użytkownika uzbrojenia i przy udziale nadzoru inwestorskiego ustalić dalszy tok postępowania robót.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych (wykonaniem wykopów) należy dokładnie rozpoznać całą trasę wzdłuż wytyczonej osi, przygotować punkty wysokościowe, a kołki wyznaczające oś kanału zabezpieczyć świadkami umieszczonymi poza gabarytem wykopu i odkładem urobku. Oś kanału należy prowadzić w odległości 1,5 m od krawędzi jezdni. Wykopy należy rozpoczynać od strony połączenia z istniejącą kanalizacją sanitarną i deszczową. Należy przewidzieć przykrycia wykopów pomostami dla przejścia pieszych lub pojazdów. Odkład urobku powinien być dokonany tylko po jednej stronie wykopu, w odległości co najmniej 0,6m. od krawędzi wykopu.

Podłoże powinno być podłużnie wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni i zgodnie ze spadkiem wyznaczonym na danym odcinku na przynależnych profilach. Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 20cm.

Zasyp kanału należy przeprowadzić w trzech etapach:

I etap – wykonanie warstwy ochronnej (podsypka i obsypka) z wyłączeniem odcinków na złączach,

II etap – po próbie szczelności złącz rur należy wykonać warstwę ochronną w miejscach złączy,

III etap – zasyp wykopu gruntem zasypowym, warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem i ewentualną rozbiórką deskowań i rozpór ścian wykopu.

Zaleca się stosowanie sprzętu, który może jednocześnie zagęszczać po obu stronach przewodu. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10cm od rury. Niedopuszczalne jest zrzucanie mas ziemi z samochodu bezpośrednio na rury.

W przypadku dużego nawodnienia gruntu istniejącego należy wykonać wymianę gruntu rodzimego pomiędzy obsypką kanału a projektowaną podbudową drogi. Wymianę gruntu należy wykonać na piasek zgodnie z branżą drogową, a jego zagęszczanie wykonywać sprzętem mechanicznym.

Podczas wykonywania robót ziemnych należy szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Wykopy o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1,2 m należy umacniać przez stosowanie szalunków pełnych zgodnie z BN-8836 - 02 oraz PN-B-03010. Roboty wykonywać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II oraz Instrukcjami projektowania i montażu rur z PVC i PE.

UWAGA:

- na odcinkach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach zbliżeń, wykopy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

3.1. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji istniejących na trasie wodociągu i kanalizacji przewodów uzbrojenia podziemnego. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

3.2. Podsypka i obsypka.

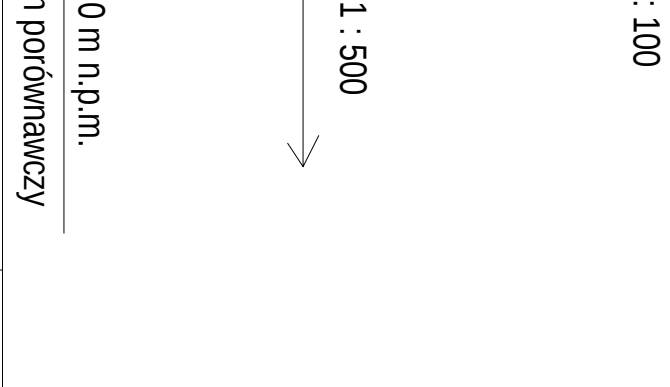
Zaprojektowane kanały należy posadzić bezpośrednio na wolnym od kamieni gruncie rodzimym przy nie naruszaniu w czasie wykonywania wykopów struktury gruntu rodzimego. Na odcinkach zalegania w poziomie kanałów gruntów kamienistych lub gliny zwałowej pod projektowane kanały należy wykonać podsypkę o gr. 0,15 m.

Obsypkę rurociągów i studni wykonać gruntem piaszczysto – żwirowym jako grunt zagęszczalny o wskaźniku zagęszczenia $Is=0,97$ i o współczynniku filtracji $K \geq 8$ m/d. Takim samym gruntem należy zasypać rury do wysokości konstrukcji drogowej z jednoczesnym zagęszczeniem zasyпки szczegółowo wg projektu drogowego.

Prawidłowe zagęszczenie gruntu w strefie przewodowej i uzyskanie wstępnego naprężenia rur, warunkuje uzyskanie właściwej wytrzymałości.

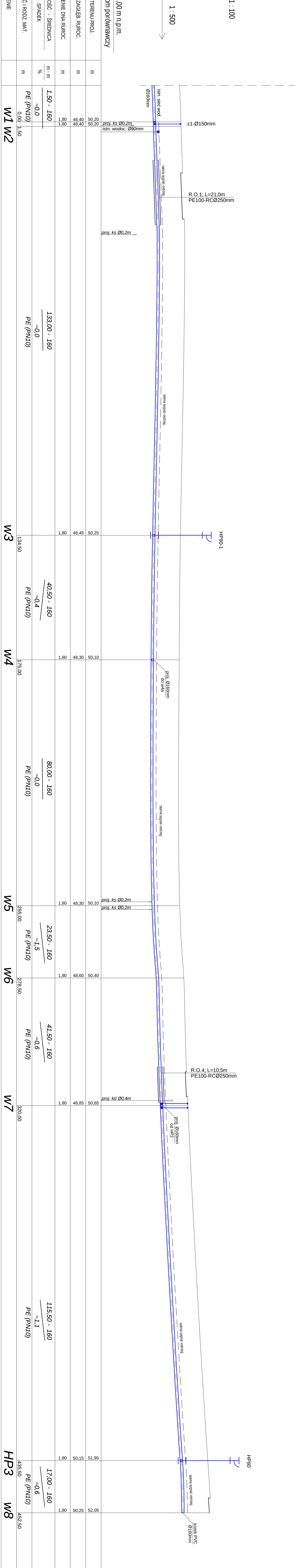
4. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, dwukrotnie-przed zasypaniem oraz po zakończeniu wraz z pełnym uzbrojeniem oraz sieciami obcymi nieujawnionymi na mapie do celów projektowych.
- Opracowanie niniejsze nie narusza w żadnym stopniu środowiska naturalnego, zieleni trwałej i istniejącego drzewostanu wraz z systemami korzeniowymi.
- Przed przystąpieniem do robót powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i właścicieli gruntów o terminie rozpoczęcia robót.
- Włączenia do istniejących sieci wykonać pod nadzorem użytkowników.
- Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą mieć aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne a w szczególności muszą być zgodne z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. nr 92 poz. 881) wraz z późniejszymi zmianami, określającą zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej.
- Przy wykonywaniu i zasypywaniu wykopów należy przestrzegać postanowień zawartych w normie przedmiotowej i „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru. Roboty Ziemne”



.m.

porównawczy

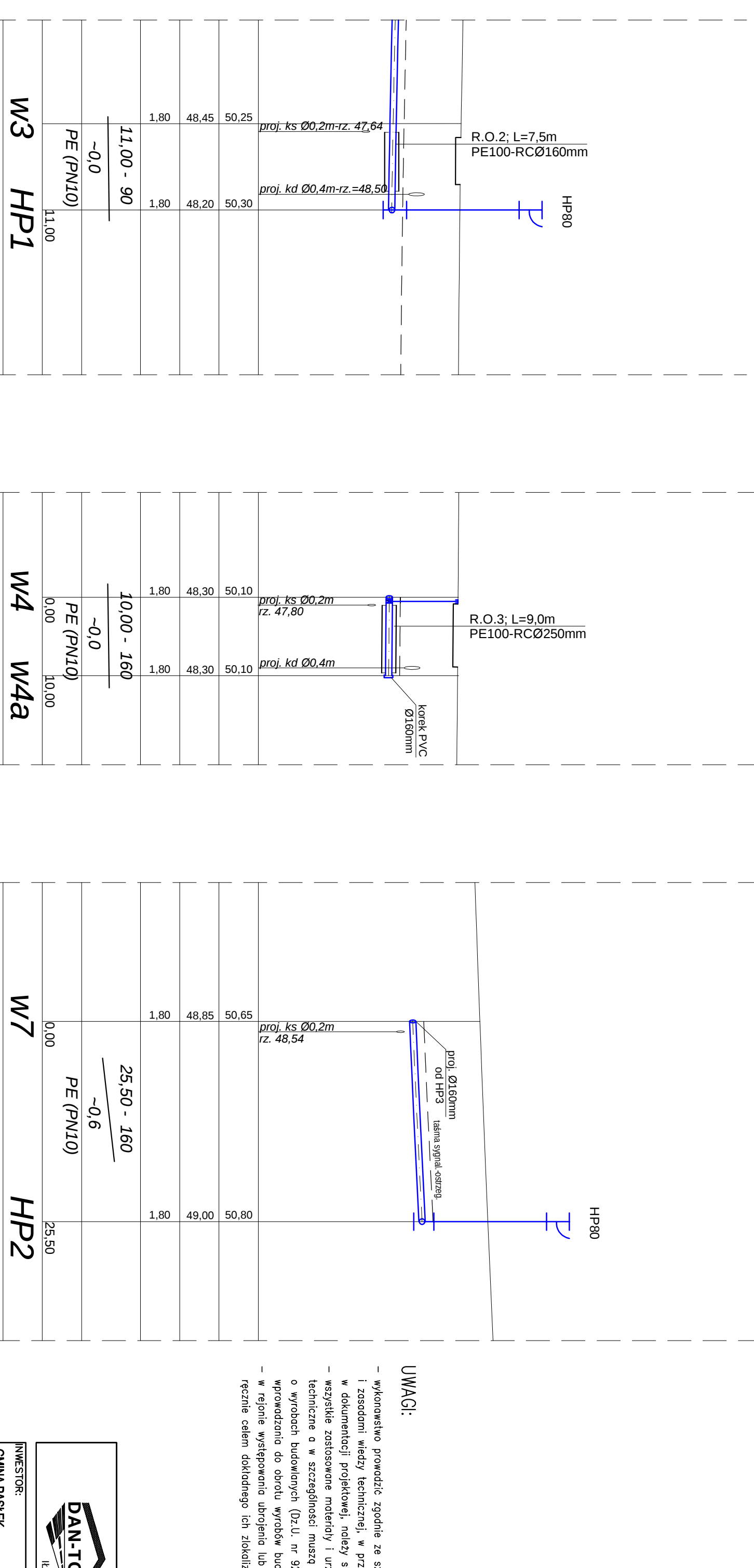


mm

0.4; L=10,5m
100-RCØ250mm

— 165 —

—



0-RCØ160mm

HP80
F

- zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami technicznymi budowlanymi i przepisami technicznymi branżowymi, w przypadku zauważenia nieścisłości, należy skontaktować się z projektantem, a w przypadku stwierdzenia błędów, należy zgłosić je do nadzoru budowlanego. W przypadku stwierdzenia błędów, nadzór budowlany może nakazać wykonanie dodatkowych badań i pomiarów, a także wycofanie z użytkowania części lub całości obiektu, jeżeli istnieją poważne zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia. W przypadku stwierdzenia błędów, nadzór budowlany może także nakazać wykonanie dodatkowych badań i pomiarów, a także wycofanie z użytkowania części lub całości obiektu, jeżeli istnieją poważne zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia.

- Ważnym elementem w tym procesie jest również zapewnienie przejrzystości i odpowiedzialności. W tym celu konieczne jest wypracowanie wspólnych zasad i wytycznych, które będą służyły jako podstawa dla podejmowanych działań. W tym celu konieczne jest również wypracowanie wspólnych zasad i wytycznych, które będą służyły jako podstawa dla podejmowanych działań.

-

	"DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153
	OBIEKT: Budowa drogi ul. Ełmowej w Paszku."

	"DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153
	OBIEKT: Budowa drogi ul. Ełmowej w Paszku."

 "DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153	OBIEKT: Budowa drogi ul. Eimowski w Paszku."
--	--

 "DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153	OBIEKT: Budowa drogi ul. Eimowski w Paszku."
--	--

 "DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153	OBIEKT: Budowa drogi ul. Eimowski w Paszku."
--	--

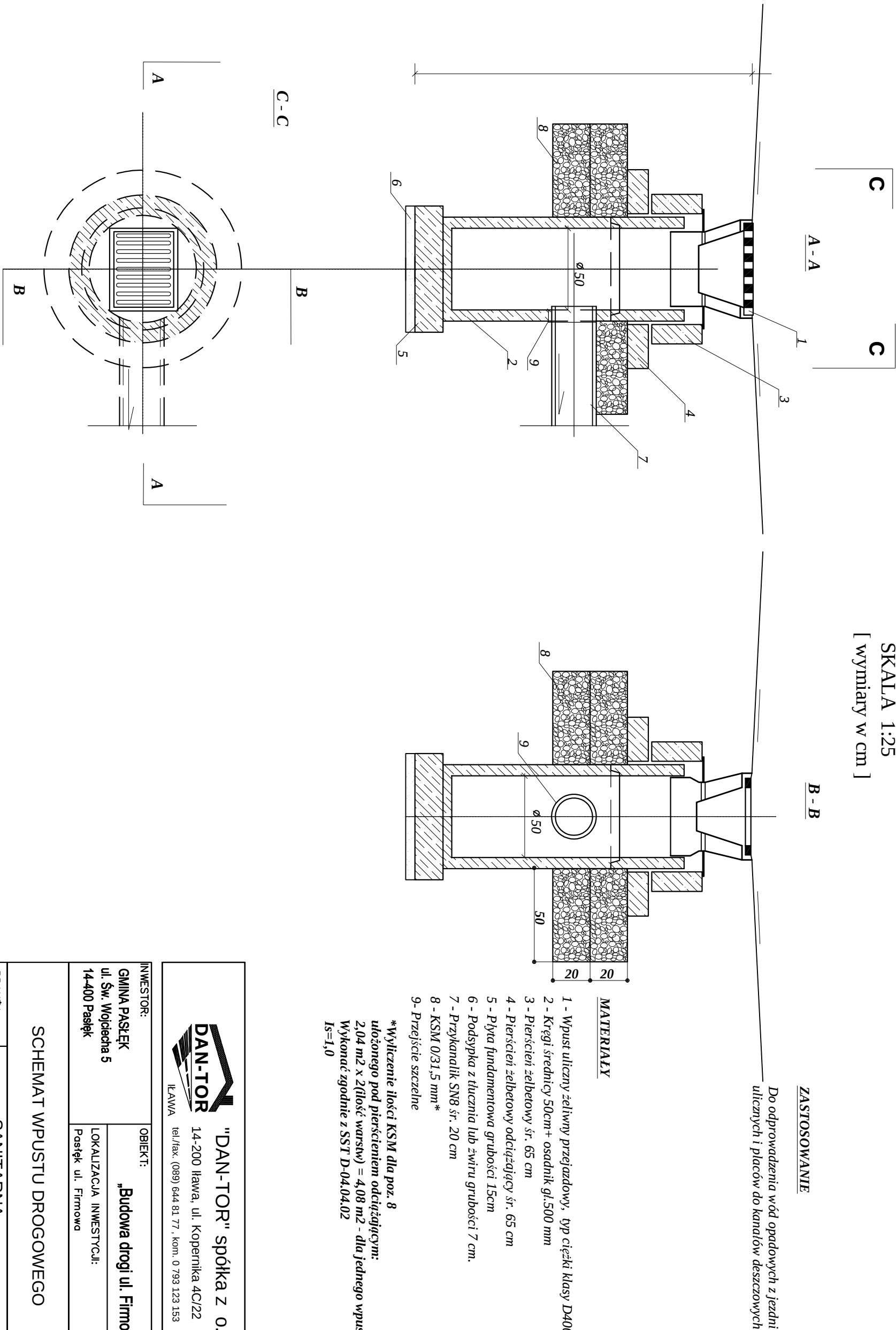
 "DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153	OBIEKT: Budowa drogi ul. Ełmowej w Paszku."
--	---

 "DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153	OBIEKT: Budowa drogi ul. Ełmowej w Paszku."
--	---

 "DAN-TOR" spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. Kopenika 4C/22 tel/fax (088) 644 81 77, kom. 0 799 123 153	OBIEKT: Budowa drogi ul. Ełmowej w Paszku."
--	---

WPUSTY ULICZNE
- SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25
[wymiary w cm]



DAN-TOR

14-200 Iława, ul. Kopernika 4C/22

tel./fax. (089) 644 81 77 , kom. 0 793 123 153

IŁAWA

"DAN-TOR" spółka z o.o.

INWESTOR:

GMINA PASŁĘK
ul. Św. Wojciecha 5
14-400 Pasłęk

OBIEKT:

"Budowa drogi ul. Firmowej w Pasłęku"

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Pasłęk ul. Firmowa

SCHEMAT WPUSTU DROGOWEGO

FAZA:

P.B.-W.

NR.RYS.

05/S

BRANŻA

SANITARNA

SKALA

SCHEMAT

FUNKCJA

IMIE

NAZWISKO

NR.EMD

UPRAW.

DATA

PODPIS

PROJEKTANT

inż. Damian Trzebiatowski

WAM/0050/POOS/06

2016.05

SPRAWDZAJĄCY

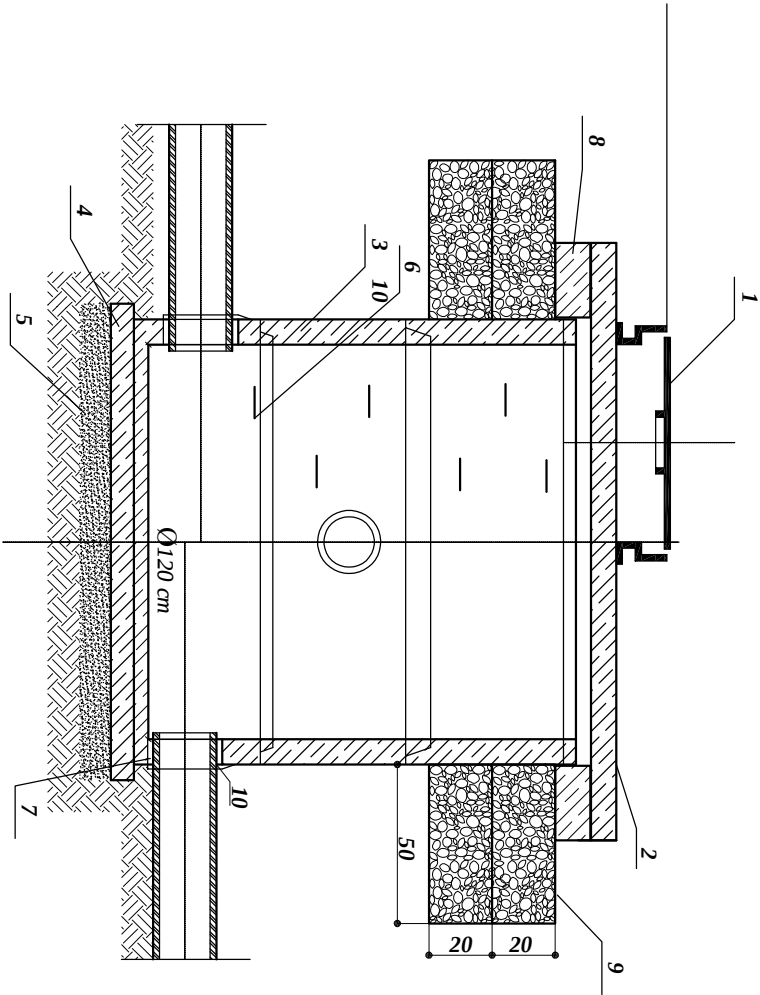
inż. Piotr Świecki

WAM/0125/POOS/06

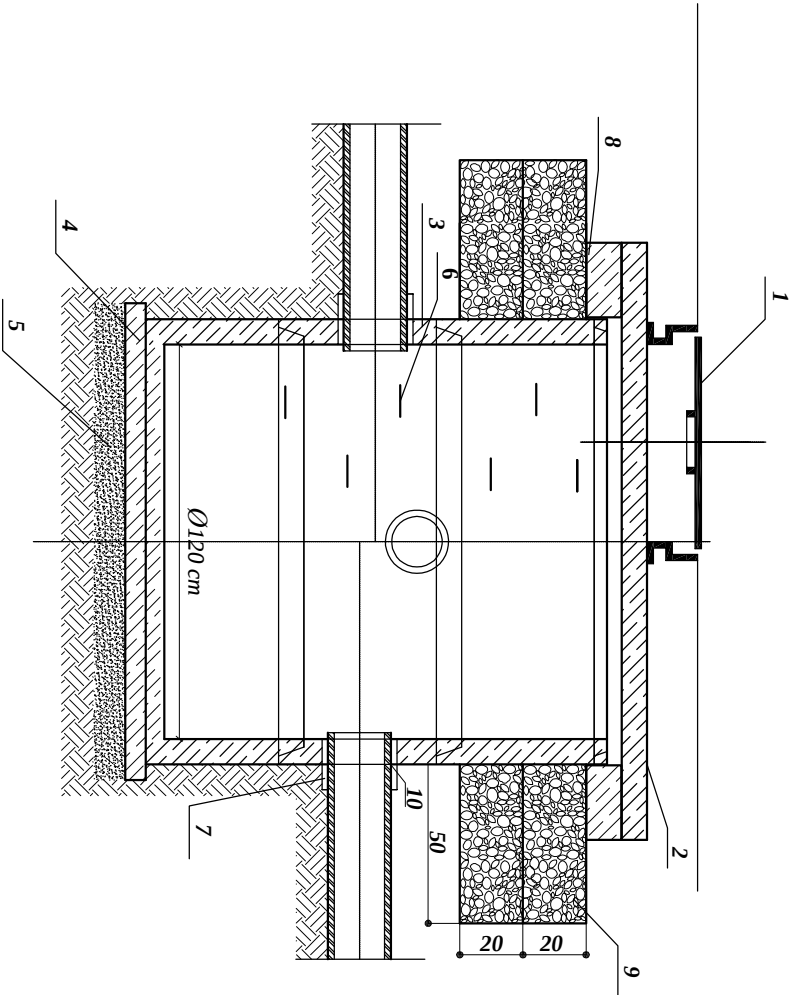
2016.05

STUDNIA REWIZYJNA
- SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

RYSUNEK BEZ SKALI
[wymiary w cm]



- 1** - Żelwny wiaz uliczny typu ciego
2 - Płyta pokrywowa
3 - Komora robocza z kregów
4 - Płyta dna prefabrykowan(monolityczna)
5 - Podsyпка piaskowa
6 - Stopnie wiazowe
7 - Przejście szczelne
8 - Pierścień odciążający żelbetowy
9 - KSM 0/31,5 mm*
10 - Kształtka przejściowa z wewn. uszczelką
- *Wyliczenie ilości KSM dla poz. 9**
ułożonego pod pierścieniem odciążającym:
3,39 m2 x 2(ilość warstw) = 6,78 m2 - dla jednej studni
Wykonać zgodnie z SST D-04.04.02
Is=1,0



Uwagi:
- głębokość , rzędne dna i góry studni wg planu
- sytuacyjno - wysokościowego ,



"DAN-TOR" spółka z o.o.
14-200 Iława, ul. Kopernika 4C/22
tel./fax. (089) 644 81 77 , kom. 0 793 123 153
ILAWA

"Budowa drogi ul. Firmowej w Pasłęku"

INWESTOR:		OBIEKT:	
GMINA PASŁĘK ul. Św. Wojciecha 5 14-400 Pasłęk		"Budowa drogi ul. Firmowej w Pasłęku"	
		LOKALIZACJA INWESTYCJI: Pasłęk ul. Firmowa	
SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ			
BRANŻA	SANITARNA	SKALA	
		SCHEMAT	
FUNKCJA	IMIE NAZWISKO	NR EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	inż. Damian Trzebiatowski	WAM/0050/P.OOS/06	2016.05
SPRAWDZAJĄCY	inż. Piotr Święcki	WAM/0125/P.OOS/06	2016.05
		FAZA:	P.B.-W.
		NR.RYS.	06/S

mgr inż. Zofia Puzyrewska

GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Nieruchomości

ODPIS
sporządzone
06.05.2016r.

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

uzgadniania sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28 b i 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2015r. poz. 520 ze zmianami)

Data narady koordynacyjnej: 28 kwietnia 2016r.

Miejsce narady koordynacyjnej: siedziba Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Elblągu, ul. Tyśiąclecia 11 pok. Nr 3

Sposób przeprowadzenia narady: narada stacjonarna

Przedmiot narady koordynacyjnej: sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla budowanej drogi (kablowa sieć oświetlenia drogowego, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej).

Położenie obiektu: miasto Pasłęk, obręb Pasłęk 03, działka 20/7, 19/1, 18/4, 20/10, 21/1, 18/8, 18/10, ul. Firmowa

Wnioskodawca: „DAN-TOR” Spółka z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Hawa

Wniosek nr z dnia: 22.04.2016

Numer kancelaryjny sprawy: GN-E.6630.1.41.2016;

Data wpływu: 25.04.2016

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Zofia Puzyrewska - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości

Uczestnicy narady koordynacyjnej

L.p.	Instytucja	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1	SP Wydział Architektury i Budownictwa		
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z siedzibą w Pasłęku	Stanisław Pietrach	
3	ENERGA OERATOR SA Oddział w Olsztynie	Piotr Ałtaj	
4	NETIA S.A.		
5	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Młynary	Marcin Gabryślewicz	
6	ORANGE Polska SA Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn,	Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn	
7	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku Jednostka Operatorska	uzgodnienie	dotychczas
8	Urząd Miasta i Gminy Pasłęk	dotychczas	uzgodnienie

Mimo zawiadomienia nie stawili się:

1. NETIA S.A.
- 2.

14
#2

Stanowisko uczestników narady:

- Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, ustawy prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 1409) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.
- Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci układanej w wykopach otwartych wykonać bezwzględnie przed ich zasypaniem. Pomiarowi podlegają również inne sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w odkrywcę.
- Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
- Projekt budowlany wymaga uzgodnienia przez jednostkę branżową, której sieć dotyczy.
- Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci.
- W rejonie występowania sieci uzbrojenia terenu i urządzeń z nimi związanych prace wykonywać systemem ręcznym/ bez użycia sprzętu zmechanizowanego/.
- Przy wykonywaniu robót zachować warunki bezpieczeństwa a napotkane sieci i urządzenia z nimi związane traktować jako czynne.
- Szczegółowe przebiegi tras sieci uzbrojenia podziemnego w terenie należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
- Kolizje rozwiązywać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy a przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego wg właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci uzbrojenia terenu.
- Koszty związane z uszkodzeniem istniejących sieci, powstałych w trakcie prowadzenia robót ponosi inwestor lub wykonawca prac.
- Należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych i z innymi właścicielami sieci uzbrojenia.

1. SP Wydział Architektury i Budownictwa

2. Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z siedzibą w Pasłęku

Uzgodniono 18.04.2016 r.

3. ORANGE Polska SA Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania

Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

Uzgodniono 29.04.2016 r. 282 11509 (28463/16)

Marcin Gabryślewicz

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

4. ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

*Plan zagospodarowania działki - budowa drogi kołowej z istn. linia
napowietrzna SN 10kV*
Uzgodniono

5. ENERGIA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Miłnary

Uzgodnienie nr 9/2016 z 29.03.2016

6. NETIA S.A.

7. Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku Jednostka Operatorska

uzgodnienie

8. Urząd Miasta i Gminy Pasłęk

Uzgodnienie nr BGK.7021.5.1.2016.KP-2 z 14.01.2016

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze 8-Okazym

L.dz. 28443/2020/1P 20.16

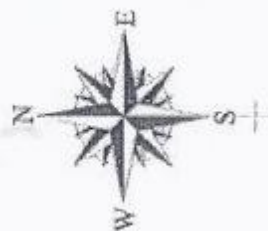
Uzasadnienie przesłania danych...
Wg przekazanego załącznika...

Określenie 29.04.2016.

Miejscowość Data Podpis

Marcin Gabryś

Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze 8-Okazym



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych		Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych	
ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko		ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko	
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych		Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych	
ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko		ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko	
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych		Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych	
ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko		ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko	
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych		Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych	
ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko		ul. Budzisz 12 / A 52-200 Kłodzko	

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DLA BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

Pasłęk, data 18.01.2016 r.

L.dz.D/ Dte/ *MO* /2016

"DAN - TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22
14-200 Ilawa

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA 002/01/2016/wp do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nowo projektowanego uzbrojenia terenu w związku z budową drogi - ul. Firmowej w Pasłęku

Na podstawie Uchwały nr XI/55/05 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 16 grudnia 2005 r. - Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz złożonym wnioskiem **Daniela Drzycimskiego - Prezesa firmy "DAN - TOR"** z dnia 04.01.2015 r. Przedsiębiorstwo Usług Wodno - Kanalizacyjnych - jednostka operatorska - Sp. z o.o. w Pasłęku informuje, że włączenie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nowo projektowanego uzbrojenia terenu w związku z budową drogi - ul. Firmowej w Pasłęku do istniejącej miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Miejsce włączenia wody - istniejąca sieć wodociągowa PE 160 w ul. Firmowej w Pasłęku - W1 załącznik graficzny.
2. Miejsce włączenia do sieci kanalizacyjnej - istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej PVC 200 w ul. Westerplatte w Pasłęku. Rzeczne włączenie wykonać poprzez zaprojektowanie i wykonanie studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych Ø 1200 na istniejącym kolektorze kanalizacji sanitarnej w ul. Westerplatte w Pasłęku. S1 - miejsce włączenia (posadownienia) studni kanalizacyjnej.

II. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wymaga sporządzenia, planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
2. Budowa sieci wymaga zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę;
3. Wykonany projekt ww. sieci wod. - kan. przedstawić do PUW-K w celu uzgodnienia.
4. Niniejsze warunki przyłączenia muszą być bezwzględnie załączone do projektu technicznego projektowanej sieci;
5. Warunki dostawy odprowadzania ścieków z przyłączonych nieruchomości określi umowa o odprowadzanie ścieków zawierana indywidualnie z każdym z odbiorców po zrealizowaniu inwestycji;
6. W przypadku, gdy po wydaniu niniejszych warunków zaistnieje ryzyko kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, dla których nie można przeprowadzić uzgodnień branżowych, PUW-K informuje, że należy złożyć do Starosty Elbląskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę;
7. Termin ważności niniejszych warunków wygasa po upływie 1 roku od daty ich wystawienia.

Kierownik działu eksploatacji
sieci i urządzeń wod. - kan.
[Podpis]
Krzysztof Łabuński

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNO-KANALIZACYJNYCH W PASŁĘKU - JEDNOSTKA OPERATORSKA - Sp. z o.o.

ul. Wojska Polskiego 35c
tel/fax: /055/-649-40-62 (63)
Zarejestrowana
pod nr KRS 0000105752
w Sądzie Rejonowym w Olsztynie

14-400 Pasłęk
e-mail: firma@puwk.pl
Kapitał zakładowy:
370 500 zł
REGON 170961101

woj. warmińsko-mazurskie
www.puwk.pl
Nr rachunku bankowego:
32102017520000020200706903
NIP 578- 27 - 46 - 620

Pasłęk, dnia 09.05.2016 r.

Nasz znak:

L.dz.D / Dtel/978 /2016

"DAN - TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22
14-200 Ilawa

Uzgodnienia nr 13/05/2016

Dotyczy: Uzgodnienia projektu: sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Firmowej w Pasłęku

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28.05.2016 r. dotyczącego wydania uzgodnień projektu: **budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Firmowej w Pasłęku**, Przedsiębiorstwo Usług Wodno - Kanalizacyjnych w Pasłęku - jednostka operatorska - Sp. z o.o. informuje, że uzgadnia ww. projekt bez uwag.

Jednocześnie zobowiązujemy wykonawcę / inwestora do przestrzegania następujących zasad podczas realizacji ww. inwestycji.:

1. Prace ziemne należy wykonywać z należytą starannością i dokładnością aby nie uszkodzić podziemnej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i infrastruktury towarzyszącej (zasuwy, hydranty, studnie kanalizacyjne itp.);
2. Zabrania się postoju ciężkich maszyn budowlanych i składowania materiałów bezpośrednio nad siecią wodociągową i kanalizacyjną;
3. Ograniczyć stosowanie maszyn wibracyjnych w sąsiedztwie podziemnych rurociągów do niezbędnego minimum;
4. W razie jakichkolwiek awarii i uszkodzeń infrastruktury wod. - kan. należy bezzwłocznie powiadomić PUW-K.

Kierownik działu eksploatacji
sieci i urządzeń wod. - kan.

Krzysztof Łabunski

Załączniki:

1. Uzgodniony projekt budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Firmowej w Pasłęku.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
WODNO-KANALIZACYJNYCH W PASŁĘKU
JEDNOSTKA OPERATORSKA SP. Z O.O.
14 - 400 PASŁĘK, ul. Wojska Polskiego 35c

Uzgodniono projekt tras i lokalizację *siłki*

wodociągowej i kanali-
zacji sanitarnych na ul.

Firmowej w Pasłęku

Na warunkach podanych w piśmie nr 13/05/2016
znsk: Ldz.D/Dte/ 978/2016

Kierownik działu eksploatacji
sieci i urządzeń wod. - kan.

Krzysztof Jabuński
Krzysztof Jabuński

Pasłęk, dn. 14 stycznia 2016r.

BGK.7021.5.1.2016.KP-2

„DAN-TOR” spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22
14-200 Ilawa

Urząd Miejski w Pasłęku, w odpowiedzi na wniosek z dnia 04.01.2016r. w sprawie wydania warunków technicznych na odprowadzanie wód opadowych z projektowanej ulicy Firmowej w Pasłęku (dz. ew. nr 19/1 i 18/4, obręb nr 0004, miasto Pasłęk) informuje o możliwości odprowadzenia wód opadowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w działce ewidencyjnej nr 19/1. Projekt przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać według następujących zasad:

1. odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej ulicy do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należy zaprojektować do istniejącego sięgacza kanalizacji deszczowej o rzędnej 48,21, oznaczonego jako SD-1 na załączniku mapowym do niniejszego pisma,
2. projekt powinien być sporządzony przez osobę uprawnioną tj. posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej – sieci kanalizacyjne,
3. przyłączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należy zaprojektować i wykonać jako szczelne, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami oraz przepisami branżowymi,
4. ewentualne kolizje projektowanego przyłącza z innymi instalacjami należy uzgodnić z ich właścicielem lub eksploatatorem,
5. projekt przyłącza do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej należy przedłożyć do uzgodnienia w tutejszym Urzędzie Miejskim,

Niniejsze warunki nie zwalniają z obowiązku uzyskania innych zezwoleń lub pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami prawa. Warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

W załączeniu:

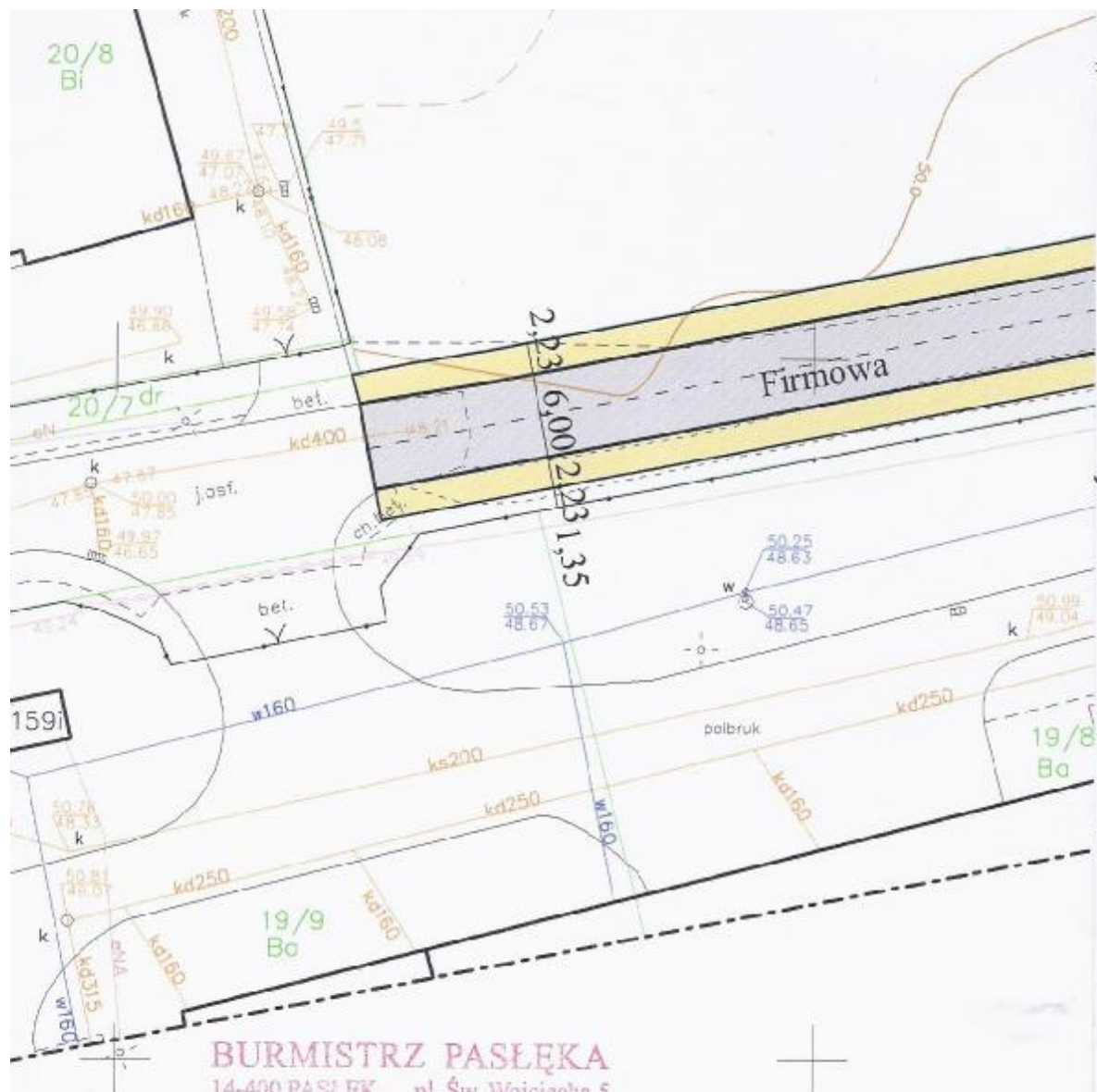
1. Projekt zagospodarowania terenu możliwego przyłączenia do sieci miejskiej kanalizacji deszczowej.

Z up. Burmistrza

Eugeniusz Jankowski
Kierownik Urzędu
Budownictwa i Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.



BURMISTRZ PASŁĘKA
 14-400 PASŁĘK, pl. Św. Wojciecha 5
 tel. (055) 248 20 01 do 03 fax (055) 248 31 80

MIEJSCE PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI
 KANALIZACJI DESzczOWEJ DO ISTNIEJĄCEGO
 SIEGACZA ORZĘDOWEJ 48,21, OZNACZONEGO
 JAKO SD-1, UZGODNIONO DNIA 14.01.2016r.

Z up. Burmistrza
Eugeniusz Rykusewicz
 kierownik Referatu
 Budownictwa i Gospodarki Komunalnej

18/5
R11b
URZĄD MIEJSKI
w PASŁĘKU
14-400 PASŁĘK, pl. Św. Wojciecha 5
(55) 2482001 do 03 (55) 2483183
REGON 000524447 NIP 578-00-15-378

*Wspornono projekt oświetlenia drogowego oraz
miejscowości Pasłęk.*
Pasłęk, 2016-04-11

Z up. Burmistrza
mgr Bogusław Andrusewicz
Burmistrz Miasta Pasłęk
Budownictwo i Gospodarka Komunalna

Koniec opracowania pkt. B
0+414,00 rz. 52,10

Pozostawiony zapas kabla dla
ewentualnego przedłużenia oświetlenia
w przyszłości

	projektowane krawężniki bet. 15x22 cm + 3 cm
	projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	projektowana kanalizacja deszczowa
	Przywrócić budownictwo Grzegorz Drzywo
	Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad wzrostem drogi i nadzoru nad projektowaniem, wykonawstwem
	Projektowane oświetlenie wraz z kablem

UKŁAD ARKUSZY



Mapa ogólna z
do celów projektowych
powołanego oświ
grodzi się - nie
Niniejsza mapa służy
z dnia 21.02.1998 r. i
i służy jako mapa do i

Za zgodności z oryg



DAN-TOR "DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-lawa@wp.pl

Rysunek

Projekt zagospodarowania terenu

Zadanie

"Budowa drogi ul. Firmowa"
adres zamieszkania miasto Pasłęk

Inwestor

Wykonawca

Projektant

Gmina Pasłęk
Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
"DAN-TOR", ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
Inż. Grzegorz Drzywo 191 / 81 / OL
uprawnienia bez ograniczeń w specjalności drogowej

BGK. 7236.38.2016.GG

DECYZJA

w sprawie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

Na podstawie art. 39 ust. 3, i 3a, art. 19 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku firmy „DAN-TOR” Spółka z o. o. z siedzibą w Łławie (14-200) przy ul Kopernika 4c/22, - Burmistrz Pasłęka niniejszym:

zezwala na

zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej Nr 108091N – ul. Firmowa w Pasłęku, położonej na działkach Nr 19/1 i 18/4 obręb Pasłęk 03, urządzeń infrastruktury technicznej w postaci sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przy zachowaniu poniższych warunków:

1. usytuowanie sieci w obszarze określonym w projekcie zagospodarowania terenu „Budowa drogi ul. Firmowa”, w Pasłęku, w załączeniu.
2. sieć należy zaprojektować w taki sposób, aby urządzenie te nie ograniczało możliwości przebudowy albo remontu drogi,

uzasadnienie

Wnioskodawca przedłożył wniosek o wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami w postaci sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Zarządca drogi, działając w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych, określonych na wstępie, w związku z brakiem innych możliwości usytuowania tych urządzeń zezwolił na zlokalizowanie ich w pasie drogowym, przy zachowaniu określonych w sentencji decyzji warunków.

Warunki zezwolenia ustalono zgodnie z potrzebami zarządcy drogi, umożliwiającymi wykonywanie bez zakłóceń zadań zarządu drogi.

W świetle powyższego orzec należało jak w sentencji.

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Burmistrza Pasłęka w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Pouczenie

1. Zezwolenie niniejsze stanowi jedynie uzgodnienie do projektu budowlanego.
2. Przed rozpoczęciem robót określonych we wniosku inwestor zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
 - b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia.

Otrzymują:

1. „DAN-TOR” Spółka z o. o., ul Kopernika 4c/22, 14-200 Łława
2. a/a

BURMISTRZ PASŁĘKA

dr Wiesław Śniecikowski

UZGODNIENIE NR 17/2016

W ZAKRESIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ ENERGETYCZNĄ

PRZEDŁOŻONY PROJEKT : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU: BUDOWY DROGI PRZY UL. FIRMOWEJ W PASŁĘKU, DZ. NR 19/1.

UZGADNIA SIĘ NA WARUNKACH :

1. Rozpoczęcie robót (co najmniej 5 dni przed terminem) wykonawca zgłosi w Rejonie Dystrybucji celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami energetycznymi.
2. **Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.**
3. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń energetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
4. W rejonie występowania urządzeń energetycznych roboty ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
5. **Zachować wymagane przepisami odległości poziome i pionowe od urządzeń energetycznych zgodnie z PN-75/E 05100 i PN-76/E 05125.**
6. Kolizję z urządzeniami energetycznymi rozwiązać w oparciu o obowiązujące przepisy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia technicznego celem spisania protokołu etapowego odbioru robót zanikających przed zasypaniem.
7. Oznaczone miejsca kolizji (pkt. 4) należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji, do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
8. **Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Elblągu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.**

9. Inne ustalenia i uwagi:

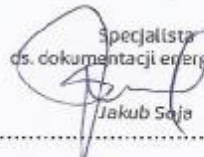
Informujemy, że w przez przedmiotową inwestycję przebiega czynna linia napowietrzna SN-15 kV.

W przypadku prac prowadzonych sprzętem zmechanizowanym t.j. koparka, dźwig zachować szczególną ostrożność oraz normatywną odległość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 (Dz. U. 03.47.401 z dnia 19.03.2003 poz. 93).

Realizacja budowy drogi możliwa wyłącznie po wykonaniu prac związanych z usunięciem kolizji zgodnie z warunkami przebudowy sieci nr R/16/018671 z dnia 15.04.2016.

Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

ELBLĄG, DNIA 25-05-2016

Specjalista
ds. dokumentacji energetycznej

Jakub Soja

Energa
 operator
 ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Elblągu
 Rejon Dystrybucji w Elblągu
 ul. Elektryczna 20
 82-300 Elbląg
 T +48 55 234 36 11
 F +48 55 234 75 11
 KRS 0000033455
 NIP 583-000-11-50
 Regon 190275904-00029

uzgodnienie Nr 17, 2016

W zakresie kolizji z istniejącą siecią oraz urządzeniami elektroenergetycznymi.

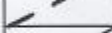
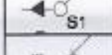
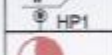
Treść uzgodnienia znajduje się w Załączniku.

Elbląg, dnia 25.05.2016

Specjalista
 ds. dokumentacji energetycznej
 podpis uzgodniający
 Jakub Sójka

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
"Budowa drogi ul. Firmowa"
 adres zamierzenia miasto Pasłęk
 SKALA 1:500
 RYS. E-01

LEGENDA

	Projektowana jezdnia z asfaltobetonu
	Projektowany chodnik z kostki betonowej
	Projektowana zjazd na posesję z kostki betonowej
	Projektowana zieleni
	Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm +0 / 12 cm
	Projektowane krawężniki bet. 15x22 cm + 3 cm
	Projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowana kanalizacja deszczowa
	Projektowana kanalizacja sanitarna
	Projektowany wodociąg
	Projektowane oświetlenie wraz z kablem

Projekt zagospodarowania terenu
 jest zgodny z oryginałem mapy
 do celów projektowych



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A-4
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 31.05.2016r.

„DAN-TOR” spółka z o.o.
ul. Kopernika 4 c/22
14-200 Iława

Nasz znak: **DUU-U-228/16/KO**

Wasz znak: pismo z dnia 23.05.2016

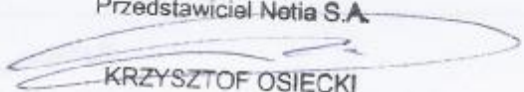
UZGODNIENIE

Dotyczy: „Budowa drogi ulica Firmowa, miasto Pasłęk”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 23.05.2016 Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia projekt „Budowa drogi ulica Firmowa, miasto Pasłęk” – bez uwag.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.


KRZYSZTOF OSIECKI

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 2.0.

ks-L=23,5m-i=0,5%
Ø0,2m-PVC

50,90
48,65 **S12**

w7-HP3: L=115,5m
PE(PN10)Ø160mm

ks-L=50,0m-i=0,5%
Ø0,2m-PVC

51,45
48,90 **S13**
18/5
R111b

ks-L=45,5m-i=0,5%
Ø0,2m-PVC

R=12

HP3

52,00
49,13 **S14**

ks-L=15,0m-i=0,5%
Ø0,2m-PVC

HP3-w8: L=17,0m
PE(PN10)Ø160mm

52,05
49,21 **S-k**

Koniec opracowania pkt. B
0+414,00 rz. 52,10

w8

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 0 150

Założenie do ugodnienia
nr DOW-O-228/16/KO
z dnia 31.05.2016

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI

pozostawiony zapas kabla dla
ewentualnego przedłużenia ośw
w przyszłości