

Tytuł opracowania

**Projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego
na dz. nr ew. 420/1 z obręb 24 w Pruszkowie**

Nazwa obiektu budowlanego:

Sieć kanalizacji sanitarnej

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXVI

Adres obiektu budowlanego:

ulica Żółkiewskiego w Pruszkowie, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Nr ewidencyjne działek, na których jest usytuowany obiekt:

420/1 z obręb 24, Pruszków

Inwestor:

**Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków**

imię i nazwisko	funkcja	specjalność	nr upr.	data	podpis
mgr inż. Bernard Olszak	projektant	sieci i instalacje sanitarne	MAZ/0117/ PWOS/03	08.11.2021	
mgr inż. Radosław Tusiński	opracowujący			08.11.2021	
mgr inż. Rafał Rabczyński	opracowujący			08.11.2021	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Nazwa	Str.
	<u>Część opisowa</u>	
1.	Strona tytułowa ze spisem zawartości projektu	1-2
2.	Opis techniczny	3-6
3.	Oświadczenie projektanta	7
	<u>Część rysunkowa</u>	
4.	Plan sytuacyjny – rys. nr 1	8
5.	Profile podłużne – rys. nr 2	9
6.	Szczegół studni rewizyjnej z pref. elementów betonowych – rys. nr 3	10
7.	Szczegół studni rewizyjnej Ø425mm PVC – rys. nr 4	11
8.	Szczegół połączenia przewodu z rur z PVC/PE/PP ze studnią z prefabrykatów betonowych – rys. nr 5	12
9.	Szczegół układania rur w wykopie – rys. nr 6	13
10.	Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych do parzystych posesji – rys. nr 7	14
11.	Tabela likwidowanych urządzeń	15
12.	Tabela projektowanych urządzeń	16
	<u>Załączone dokumenty:</u>	
13.	Uprawnienia i zaświadczenie z PIIB projektanta	17-18
14.	Wypis z rejestru gruntów	19
15.	Pełnomocnictwo	20
16.	Warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacyjnej wydane przez MPWiK S.A. – pismo znak PRO.DWP.840.1040.2021.144640.21.MCh z dnia 14.05.2021 r.	21-23
17.	Warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacyjnej wydane przez MPWiK S.A. – pismo znak PRO.DWP.840.1105.2021.151200.21.MCh z dnia 14.05.2021 r.	24
18.	Protokół nr WGN.6630.913.2021 z narady koordynacyjnej z dnia 04.11.2021 r. wraz z załącznikiem graficznym	25-27
19.	Decyzja nr 226/L/2021 z dnia 10.11.2021 r. zezwalająca na lokalizację sieci w pasie drogi gminnej	28-30
20.	Pismo Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr WA.5183.45.20.2021.AO z dnia 16.11.2021 r.	31
21.	Uzgodnienie projektu z Zarządcą drogi z dnia 07.12.2021 r..	32
22.	Uzgodnienie projektu z MPWiK w m. st. Warszawie S.A. nr 276/K/2021 z dnia 07.12.2021 r.	33-34

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie - Umowa z Inwestorem.
- 1.2. Pełnomocnictwo.
- 1.3. Warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacyjnej.
- 1.4. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem graficznym.
- 1.5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 1.6. Pomiary własne w terenie.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr ew. 420/1 z obrębu 24 w Pruszkowie. Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 114,7m.

3. INWESTOR, UŻYTKOWNIK, WYKONAWCA

Inwestorem budowy sieci kanalizacji sanitarnej jest Gmina Miasto Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków.

Użytkownikiem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej po wybudowaniu i przekazaniu do eksploatacji będzie MPWiK w m.st. Warszawie S.A.

Wykonawca w/w prac zostanie wyłoniony w przetargu publicznym w trybie ustawy o zamówieniach publicznych.

4. LOKALIZACJA SIECI

Trasa projektowanej sieci kanalizacyjnej biegnie pod jezdnią ulicy Żółkiewskiego. Kanał zaprojektowano tak, żeby wazy studzienek kanalizacyjnych znajdowały się w osi pasa ruchu (północnego).

Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej biegnie na działce drogowej 420/1 z obrębu 24, będącej własnością Gminy Miasta Pruszków.

Lokalizacja sieci kanalizacyjnej została dostosowana do istniejącego układu drogowego oraz istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego i naziemnego terenu.

5. WŁĄCZENIE DO SIECI

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączona będzie do istniejących studni rewizyjno-połączeniowych Ø1200mm zlokalizowanych na końcówkach istniejących kanałów sanitarnych:

- od strony zachodniej: Dz200mm z rur z PVC w ulicy Żółkiewskiego,
- od strony wschodniej: DN200mm z rur kamionkowych w ulicy Żółkiewskiego.

W celu włączenia projektowanych odcinków sieci w istniejących studniach należy rozkuć kinety przepływowe i wykonać otwory. W otworach zamontować tuleje ochronne do przejść szczelnych dla rur gładkich z PP. Do montażu tulei oraz uzupełnienia ubytków powstałych w trakcie wykonywania otworów zastosować zaprawę cementową wodoszczelną min. W8. Od zewnątrz miejsca włączeń należy dodatkowo zaizolować powłoką z emulsji asfaltowej. W studniach należy wykonać właściwe kinety przepływowe.

6. WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANEJ SIECI

Włączenia przyłączy po stronie parzystej (z posesji nr 6, 8 i 10) zaprojektowane zostały do studni rewizyjnych DN1200mm z poderwaniem odpowiednio: 0,30m, 0,15m i 0,25m od dna studni. Konieczność wykonania nie osiowego włączenia wynika z kolizji projektowanych przyłączy z istniejącym przewodem wodociągowym DN200mm w ul. Żółkiewskiego. Ze względu na niewielkie zagłębienie projektowanej sieci i konieczność dostosowania rzędnych włączenia do istniejącej, zbiorczej instalacji kanalizacyjnej (biegnącej przez teren posesji nr 4÷10) nie ma możliwości wykonania przepadów zewnętrznych lub zastosowania studni Dz425mm z włączeniem 0,50m powyżej dna studni w rurę trzonową.

W przypadku włączenia przyłączy z posesji nr 6 i nr 10 kinetę należy wyrobić standardowo jak do włączenia osiowego. Wewnątrz studni, na końcówce rury należy zamontować kolano 90° Dz160mm z PVC SN8 i skierować je do dołu - do kinety.

W studni nr SS3, w miejscu włączenia przyłącza z posesji nr 8, poderwanie 0,15m należy zgubić na kinecie, którą należy wyrobić ze spadkiem od włączenia przyłącza do dna studni.

7. KONSTRUKCJA I UZBROJENIE KANAŁU

Rurociągi

Odcinki kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych z PP SN8 (sztywność obwodowa 8kN/m^2) o średnicy zewnętrznej $D_{z200\text{mm}}$ z litą ścianką wg PN-EN 1401:1999. Nie dopuszcza się stosowania rur ze spienionym rdzeniem. Rury należy łączyć na uszczelki gumowe producenta rur.

Studnie rewizyjne $\varnothing 1200\text{mm}$

Zaprojektowano studnie rewizyjne o średnicy wewnętrznej $\varnothing 1200\text{mm}$, wykonane z elementów prefabrykowanych betonowych lub żelbetowych z felcem łączonych na uszczelki gumowe lub bentonitowe według normy PN-EN 1917:2004, z betonu min. C35/45, wodoszczelnego W10. Dennica studni musi być wykonana jako element monolityczny. Nie dopuszcza się wykonania studni z kręgów betonowych i z elementów bez felca.

Studnia betonowa lub żelbetowa dla klasy ekspozycji XA3 zgodnie z normą PN - EN 206:2014-04 Beton – Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

Cechy betonu:

- klasa C35/45 o $w \leq 0,45$,
- cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m^3 ,
- kruszywo grube łamane bazaltowe,
- nasiąkliwość betonu 5%,
- wodoszczelność W10.

Wszystkie przejścia rurociągów przez betonowe ściany studni należy wykonać jako szczelne przy użyciu tulei systemowych do przejść szczelnych lub przy zastosowaniu uszczelek klinowych z SBR lub EPDM o twardości 40 IRHD zgodnie z normą PN-EN 681-1:2002. Otwory w studni muszą być wykonane wiertnicą w zakładzie produkującym prefabrykaty. Nie dopuszcza się wykonania otworów na miejscu budowy poprzez wykucie lub rozwiercanie.

Na studniach należy założyć płyty pokrywowe z pierścieniem odciążającym, z zastosowaniem włazu żeliwnego typu ciężkiego klasy D400kN, z wypełnieniem betonowym kl. betonu C35/45 - wg PN-EN 124-1:2015-07, PN-EN 124-2:2015-07.

Studnie należy posadzić na płycie żelbetowej o grubości warstwy 15cm z betonu klasy C12/15 i podbudowie z tłucznia o grubości warstwy 30cm.

Poziom posadowienia włazu należy dostosować do rzędnych istniejącego terenu. Właz studzienki kanalizacyjnej należy zlokalizować w taki sposób, aby znalazł się możliwie blisko osi pasa ruchu.

W studniach należy pozostawić "oczka" do włączeń przyłączy kanalizacyjnych, zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym oraz rysunkami szczegółowymi.

Studnie rewizyjno-połączeniowe $\varnothing 425\text{mm}$

Zaprojektowano studnie rewizyjno-połączeniowe $\varnothing 425\text{mm}$ z PP/PE/PVC składające się z poniższych elementów:

- włazu żeliwnego klasy D400kN,
- rury teleskopowej o średnicy wewnętrznej min. $\varnothing 400\text{mm}$ z uszczelką,
- rury trzonowej, karbowanej z PP o średnicy $\varnothing 425\text{mm}$,
- kinety z PP (przelotowej).

Połączenia poszczególnych elementów studni na uszczelki gumowe zgodnie z zaleceniami producenta.

Włączenia projektowanych przyłączy kanalizacyjnych do studzienki zaprojektowano w rurę trzonową studni z zastosowaniem uszczelki *in situ*.

Zwieńczenie studni wykonać przy zastosowaniu betonowego pierścienia odciążającego i włazu żeliwnego typu ciężkiego kl. D 400KN wg PN-EN 124-2:2015-07. Poziom posadowienia włazu należy dostosować do istniejącego terenu.

Trójnik skośny 45°

Zaprojektowano trójnik skośny 45° z PP litego SN8 DN200/160mm do włączenia projektowanego przyłącza kanalizacyjnego.

8. ZAGŁĘBIENIE SIECI

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano ze średnim zagłębieniem ok. 2,0m w odniesieniu do rzędnych terenu istniejącego.

9. ISTNIEJĄCY STAN UZBROJENIA

Ocenę stanu uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oparto na mapie geodezyjnej w skali 1:500 oraz wizji lokalnej w terenie. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą wystąpić nie ujawnione, nie wykazane na planie, dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być również odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca ma obowiązek sprawdzenia rzeczywistego zagłębienia i lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu.

10. LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

Odcinek istniejącej instalacji kanalizacyjnej DN200mm zlokalizowanej w pasie drogowym, biegnącej z posesji nr 8 w kierunku południowym, należy zlikwidować. Rurociąg zlokalizowany w obrysie wykopu należy zdemontować w całości. Pozostały odcinek należy wypełnić mieszaniną piasku i cementu i zabetonować końcówki. Likwidację można wykonać po przełączeniu przyłącza z posesji nr 8. Przyłącza do posesji o numerach parzystych powinny być wykonywane równocześnie z budową sieci kanalizacyjnej.

11. ROBOTY ZIEMNE

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca ma obowiązek sprawdzenia rzeczywistego zagłębienia i lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu. Jeżeli będzie to konieczne miejscowo należy wykonać odkrywki.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie wykonana w wykopach wąsko-przestrzennych z umocnionymi ścianami w sposób gwarantujący pełne bezpieczeństwo pracowników i osób trzecich. 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. Roboty ziemne będą wykonywane mechaniczno-ręcznie (w 80% mechanicznie w 20% ręcznie).

Roboty ziemne muszą być wykonywane z dużą ostrożnością i starannością. W szczególności w miejscach zbliżeń do istniejących sieci.

Krzyżujące się z projektowaną siecią kable energetyczne, teletechniczne i pozostałe zabezpieczyć dwudzielnymi rurami ochronnymi w miejscach prowadzenia robót w wykopie otwartym. Kable należy obudować rurami ochronnymi przed wykonaniem wykopu na długości min. 3,00m (rura ochronna musi wychodzić poza obrys wykopu min. 1,00m z obydwu stron).

Strefę ułożenia rurociągu (od 20cm poniżej dna rury do 30cm ponad wierzch rury) najlepiej wykonać z materiału sortowanego na bazie pospółki, piasku i żwiru o wymiarach ziaren do 22mm, zawierającego do 20% ziaren piasku. Można również wykorzystać mieszaninę piasków różnoziarnistych lub pospółkę. Materiał użyty do wykonania strefy ochronnej rurociągu musi wykazywać się bardzo dobrą zdolnością do zagęszczania.

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby w dnie wykopu jak i w warstwie ochronnej nie było kamieni. Wykop zasypywać warstwami, najpierw po bokach, następnie nad rurą z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych. Warstwy gruntu zagęszczać ręcznie ubijakami co 10cm i mechanicznie co 10-20cm. Pierwsza warstwa obsypki nie może przekroczyć połowy średnicy rury. Obsypkę wykonać do poziomu 0,30m nad wierzchem rury. Rury układać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Wykop powinien być zagęszczony a wynik potwierdzony badaniami.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania.

Przed przystąpieniem do robót fakt ten zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem prowadzić roboty oraz zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej i w uzgodnieniach projektu budowlanego.

Na czas prowadzenia robót wykopy należy zabezpieczyć barierami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego, zapalone od zmroku do świtu. Dla umożliwienia przejścia pieszych należy wykonać pomosty nad wykopem.

Roboty ziemne i fundamentowe należy wykonywać zgodnie wytycznymi podanymi w opracowaniu ITB „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom 1, część 1.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu (wg Proctora) nie powinien być mniejszy niż:

- 0,98 - dla górnych warstw nasypu zalegających od spodu konstrukcji nawierzchni do głębokości 1,20m,
- 0,95 - dla warstw nasypu zalegających poniżej 1,20m.

Wskaźnik zagęszczenia podsypki pod rurociąg nie powinien być mniejszy niż 0,85, a w strefie ochronnej wokół rury mniejszy niż 0,90.

W przypadku występowania w podłożu niestabilnych gruntów spoistych należy wykonać wymianę gruntu do poziomu warstwy nośnej lub wykonać stabilizację podłoża kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie lub cementem.

Występujące w dnie grunty spoiste należy chronić przed nadmiernym zawilgoceniem i przesuszeniem. Wykop należy zabezpieczyć przed powierzchniowym dopływem wód opadowych.

Gruntów nasypanych i gruntów spoistych, których nie będzie można zagęścić do wymaganych parametrów nie można wykorzystać do zasypania wykopów.

Odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 Kanalizacja - Przewody kanalizacyjne - Wymagania i badania przy odbiorze. Kanał wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Ze względu na niewielkie zagłębienie projektowanej sieci nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów.

12. GOSPODARKA ODPADAMI I OCHRONA ŚRODOWISKA

Odpady powstałe podczas rozbiórki elementów ulic, których nie będzie można ponownie wykorzystać należy zutylizować w specjalistycznym zakładzie.

Wydobyty grunt z wykopów będzie wywożony na odkład czasowy w celu powtórnego wykorzystania do zasyпки. Masy ziemne wydobyte podczas wykonywania robót ziemnych, których nie będzie można wykorzystać do zasypania wykopów zostaną odwiezione w miejsce wskazane przez Inwestora lub zutylizowane w specjalistycznym zakładzie.

Odpady będą zbierane selektywnie poprzez sortowanie i bieżące odwożenie.

Podczas wykonywania robót budowlanych nie przewiduje się powstawania innych niż wyżej wymienione odpadów.

Podczas wykonywania robót budowlanych należy do minimum ograniczyć zniszczenia powierzchni biologicznie czynnej. Jeżeli w trakcie prowadzonych prac dojdzie do zniszczenia terenów biologicznie czynnych należy je odtworzyć zgodnie ze sztuką ogrodnictwa.

Drzewa zlokalizowane w zasięgu pracy maszyn budowlanych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Pnie należy obłożyć deskami lub matami słomianymi i obwiązać drutem stalowym.

13. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	jm	Ilość
1.	Rury kanalizacyjne, kielichowe Dz200mm z PP litego min. SN8	m	114,7
3.	Studnie rewizyjne Ø1200mm z prefabrykatów betonowych	kpl.	4
4.	Studnie inspekcyjne Ø425mm z PVC/PE/PP	kpl.	2
5.	Trójnik skośny 45° z PP SN8	szt.	1

14. UWAGI KOŃCOWE

- Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić odpowiedniemu organowi.
- Roboty wykonać pod nadzorem technicznym eksploatatora sieci kanalizacyjnej.
- Rury montować zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.
- Roboty prowadzić zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej oraz z uwagami uzyskanymi przy uzgodnieniach P.B..
- Kanał układać zgodnie z tyczeniem geodezyjnym.
- Do wykonania kanału należy zastosować materiały posiadające atesty i odpowiednie aprobaty techniczne.
- Zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Wszelkie zmiany w projekcie należy bezwzględnie uzgodnić z biurem projektowym, Inwestorem i eksploatatorem sieci.

mgr inż. Bernard Olszak

upr. budowlane nr MAZ/0117/PWOS/03

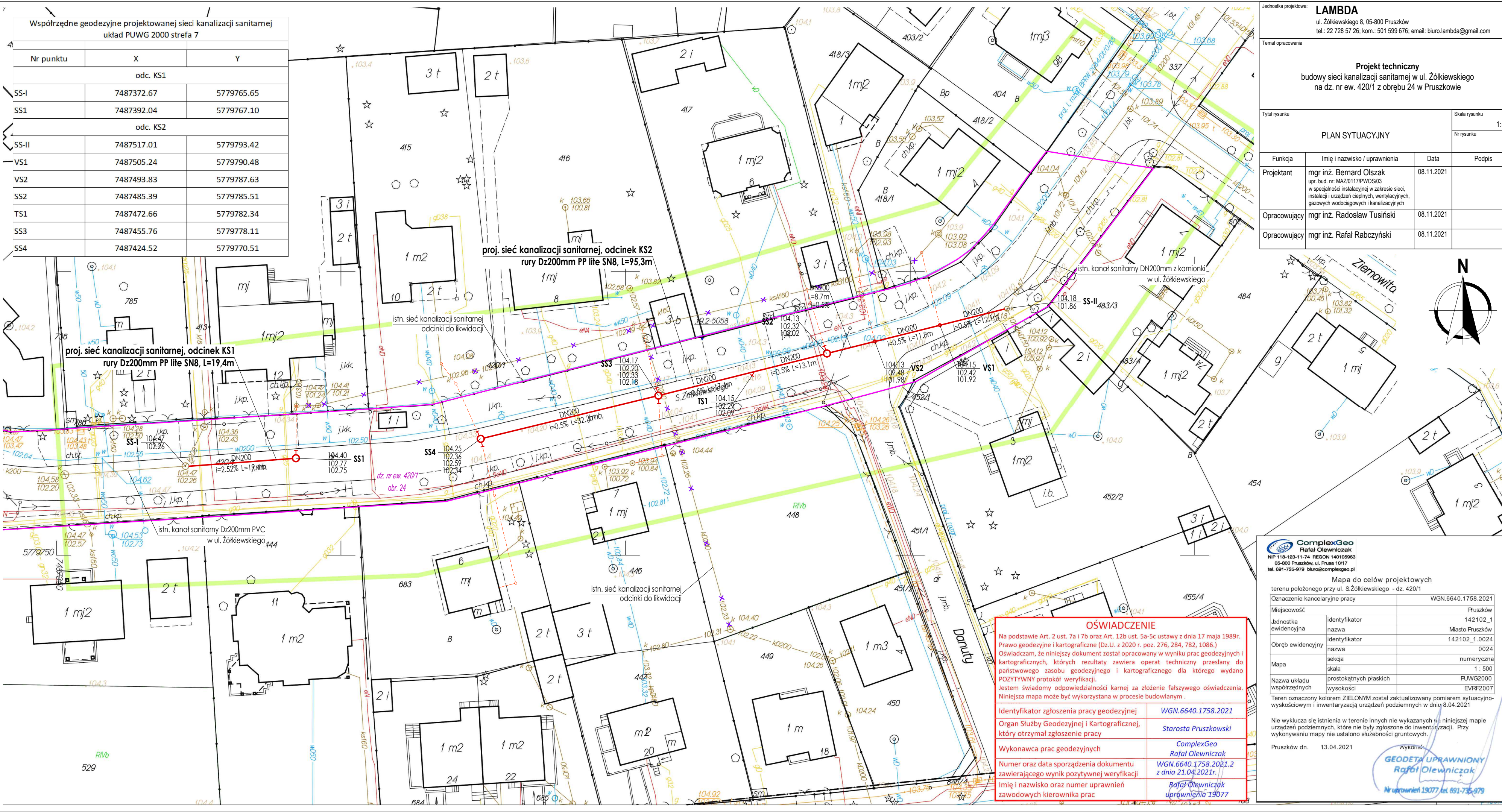
mgr inż. Bernard Olszak
ul. Mieczysława 17
05-806 Komorów

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że „Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obrębu 24 w Pruszkowie” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

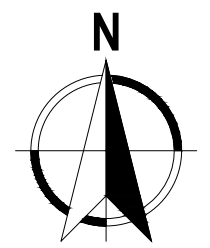
Ponadto oświadczam, że projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do obiektów budowlanych o prostej konstrukcji w myśl art. 20 ust. 3 pkt 2 w/w ustawy.

mgr inż. Bernard Olszak
upr. budowlane nr MAZ/0117/PWOS/03



Współrzędne geodezyjne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej układ PUWG 2000 strefa 7		
Nr punktu	X	Y
odc. KS1		
SS-I	7487372.67	5779765.65
SS1	7487392.04	5779767.10
odc. KS2		
SS-II	7487517.01	5779793.42
VS1	7487505.24	5779790.48
VS2	7487493.83	5779787.63
SS2	7487485.39	5779785.51
TS1	7487472.66	5779782.34
SS3	7487455.76	5779778.11
SS4	7487424.52	5779770.51

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obrębem 24 w Pruszkowie			
Tytuł rysunku PLAN SYTUACYJNY		Skala rysunku 1:500 Nr rysunku 1	
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr. MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tuszyński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	



OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art. 2 ust. 7a i 7b oraz Art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 276, 284, 782, 1086.) Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przesłany do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla którego wydano POZYTYWNY protokół weryfikacji.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Niniejsza mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGN.6640.1758.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie pracy	Starosta Pruszkowski
Wykonawca prac geodezyjnych	ComplexGeo Rafał Olewniczak
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGN.6640.1758.2021.2 z dnia 21.04.2021r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Rafał Olewniczak uprawnienia 19077

ComplexGeo
Rafał Olewniczak
NIP 118-123-11-74 REGON 140105963
05-800 Pruszków, ul. Prusa 10/17
tel. 691-735-979 biuro@complexgeo.pl

Mapa do celów projektowych

terenu położonego przy ul. S.Żółkiewskiego - dz. 420/1

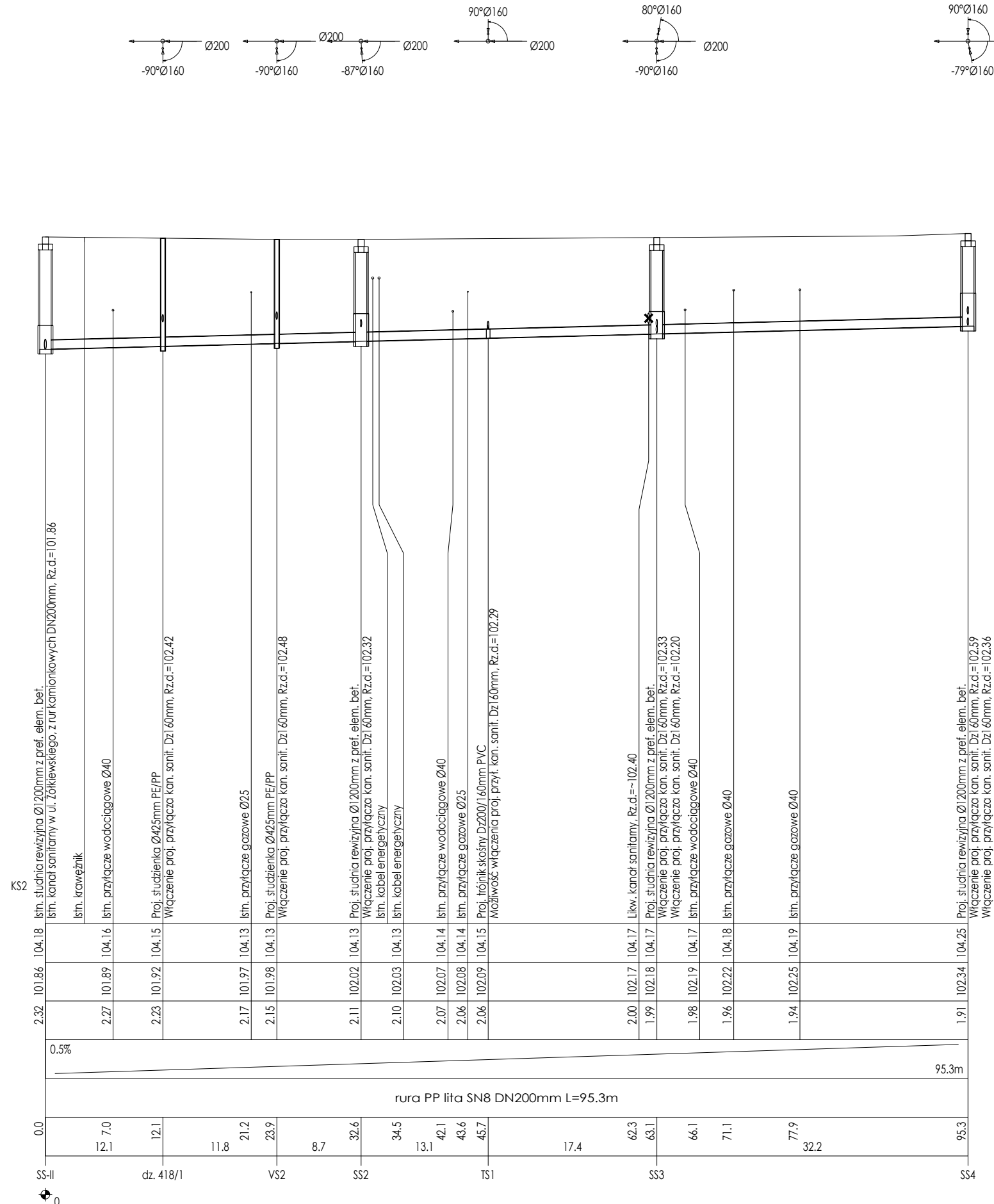
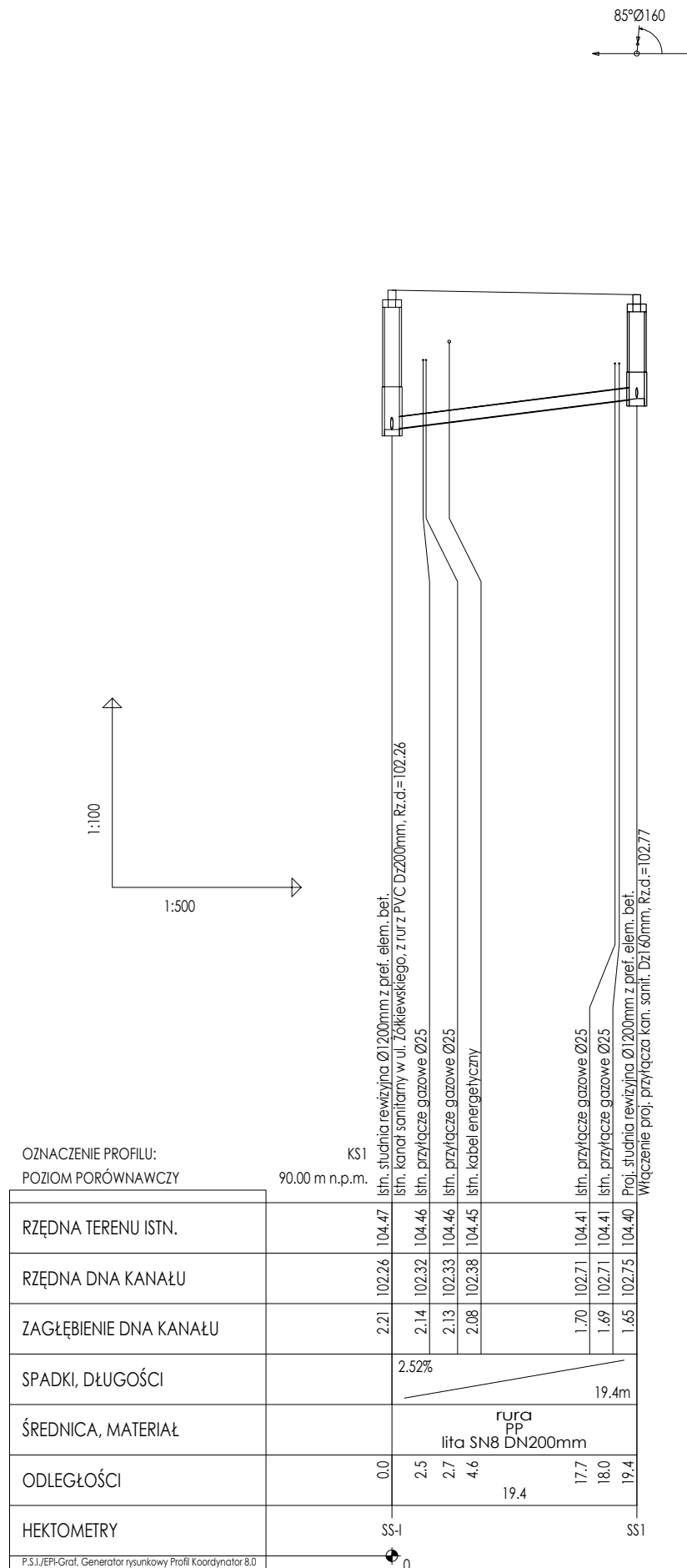
Oznaczenie kancelaryjne pracy	WGN.6640.1758.2021
Miejscowość	Pruszków
Jednostka ewidencyjna	142102_1 Miasto Pruszków
Obręb ewidencyjny	142102_1.0024 0024
Mapa	sekcja numeryczna skala 1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości EVRF2007

Teren oznaczony kolorem ZIELONYM został zaktualizowany pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu 8.04.2021

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Przy wykonywaniu mapy nie ustalono słuszności gruntowych.

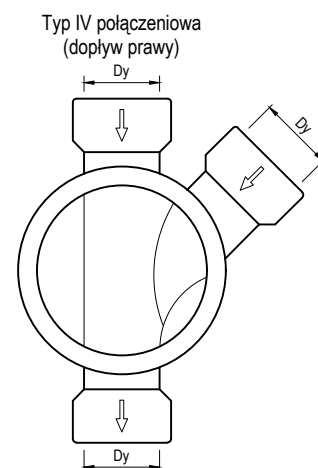
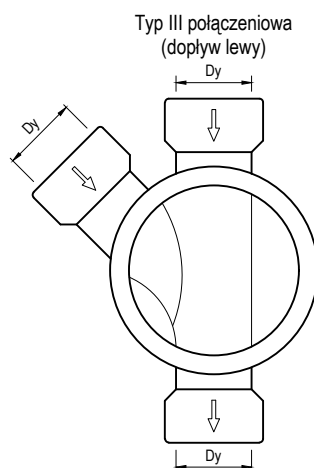
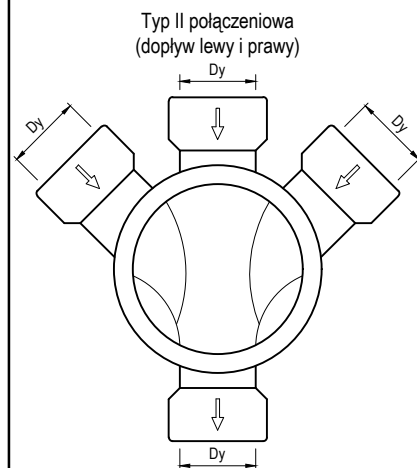
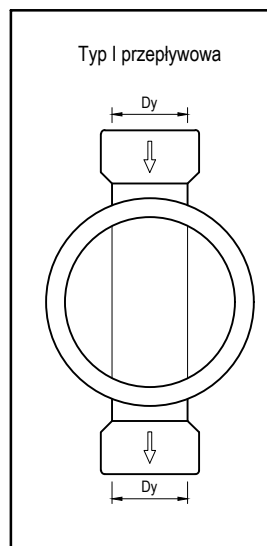
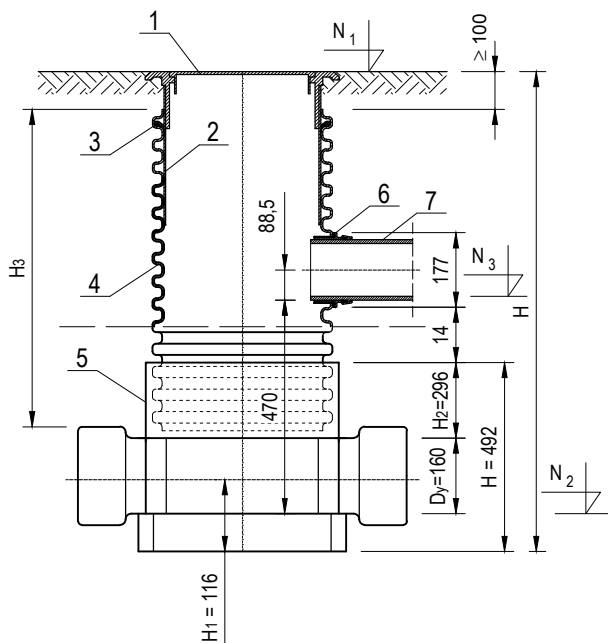
Pruszków dn. 13.04.2021

wykoncał:
GEODETA UPRAWNIONY
Rafał Olewniczak
Nr uprawnień 19077 tel. 691-735-979



Jednostka projektowa:	<h1 style="margin: 0;">LAMBDA</h1> <p style="margin: 0;">ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com</p>
<p>Temat opracowania</p> <p>Projekt techniczny budowy sieci kanalizacyjnej sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obrębem 24 w Pruszkowie</p>	
Tytuł rysunku	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">PROFILE PODŁUŻNE</p> </div>
	Skala rysunku <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 1:100 / 1:500 2 </div>
	Nr rysunku

Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	



nr	odc.	pik.	Dy	N1	N2	Tk	kineta studzienki			
			[mm]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[mm]	typ I	typ II	typ III	typ IV
VS1	KS2	12,1	200	104,15	101,92	2230	●	○	○	○
VS2	KS2	23,9	200	104,13	102,02	2110	●	○	○	○

LEGENDA:

1. Właz żeliwny klasy D
2. Rura teleskopowa - śr. wewn. 400mm
3. Uszczelka do rury teleskopowej
4. Rura karbowana Ø425
5. Kina z PP typ I, II, III lub IV
6. Wkładka in situ Ø160mm
7. Rura Ø160mm PVC

UWAGI:

1. Właz żeliwny klasy D wg PN-EN 124-1:2015-07 i PN-EN 124-2:2015-07
2. Połączenia kanałów oś w oś
3. Elementy studzienki wg katalogu producenta
4. Posadowienie studzienek na podsypce z zagęszczonego piasku gr. 15cm
5. Wymiarowanie w mm

Jednostka projektowa:

LAMBDA

ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków
tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com

Temat opracowania

Projekt techniczny
budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego
na dz. nr ew. 420/1 z obrębem 24 w Pruszkowie

Tytuł rysunku

SZCZEGÓŁ STUDNI REWIZYJNEJ Ø425mm PVC

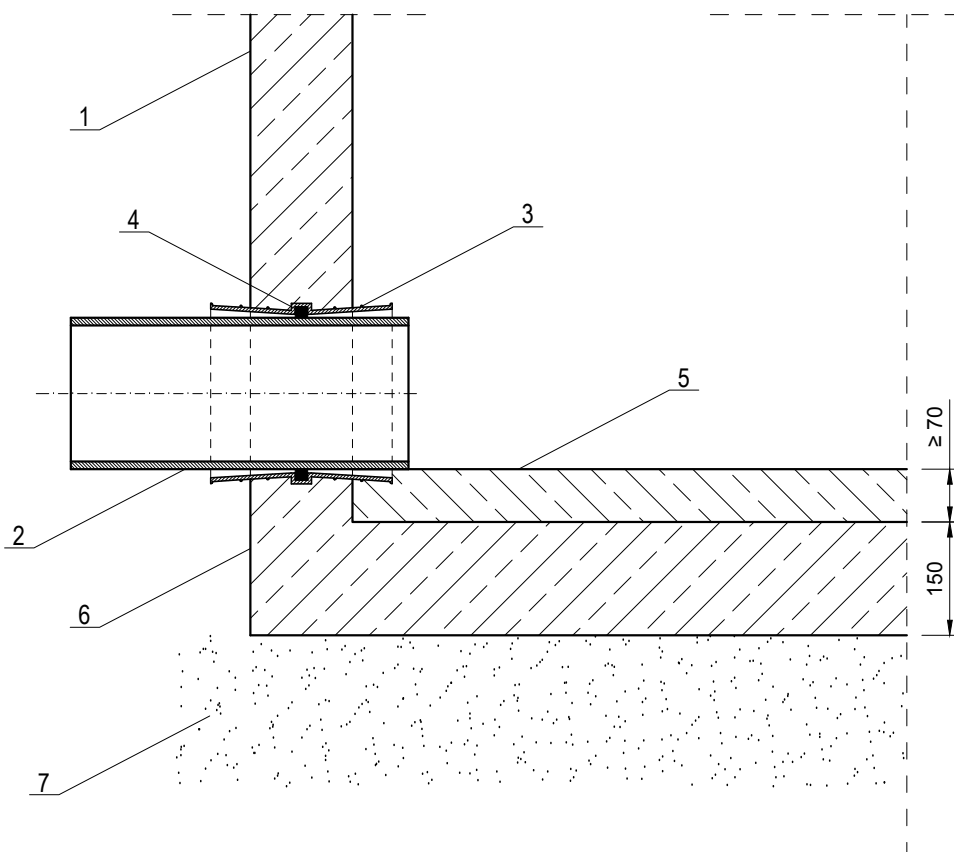
Skala rysunku

1:20

Nr rysunku

4

Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	



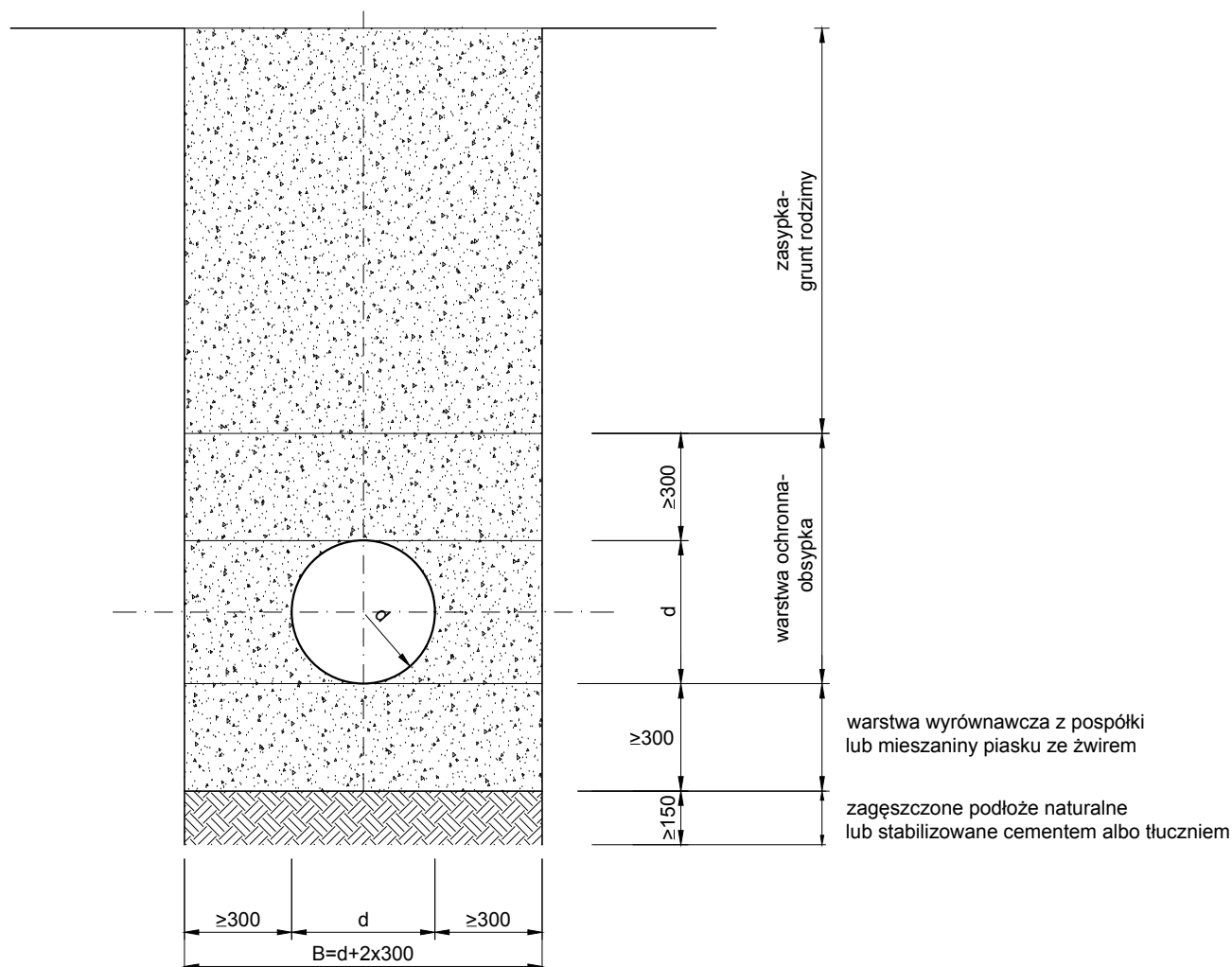
UWAGI:

1. Rysunek schematyczny - w przypadku zastosowania różnych typów rur szczegóły wykonania przejścia mogą się istotnie różnić - zastosować się do wytycznych i wskazówek producentów rur oraz studni betonowych.
2. Każdorazowo zwrócić szczególną uwagę na konieczność zachowania szczelności połączeń.
3. W przypadku niezapewnienia przez producenta rur odpowiedniego rozwiązania zapewniającego szczelność przejścia rurą przez ścianę studni zastosować przejście szczelne dla innego typu rur (nawet innego producenta) a następnie założyć odpowiednie kształtki adaptacyjne.
4. Wymiarowanie w mm

LEGENDA:

1. Betonowa ściana studni
2. Rura z PVC/PE/PP
3. Tuleja osłonowa - wg zaleceń producenta rur
4. Uszczelka gumowa
5. Dno kinety
6. Dno studni
7. Podsypka z piasku

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obrębu 24 w Pruszkowie			
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA PRZEWODU Z RUR Z PVC/PE/PP ZE STUDNIĄ Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH			Skala rysunku 1:10
			Nr rysunku 5
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	



Wymiarowanie w [mm]

Warstwę ochronną rury wykonać z mieszaniny piasków różnoziarnistych lub pospółki bez grudek i kamieni, o wymiarach ziaren do 22mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu.

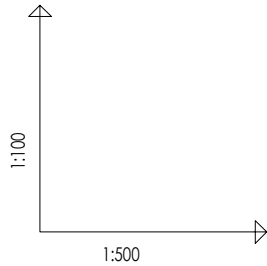
Strefę ochronną zagęszczać warstwami o grubości 10-20cm. Zaleca się stosowanie sprzętu który może jednocześnie zagęszczać po obu stronach przewodu. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10cm od rury. Zagęszczanie mechaniczne na całej szerokości wykopu może być przeprowadzone przy 30cm warstwie piasku ponad wierzch rury. Niedopuszczalne jest zrzucanie mas ziemi z samochodów bezpośrednio na rury.

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obrębu 24 w Pruszkowie			
Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE			Skala rysunku 1:20
			Nr rysunku 6
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	

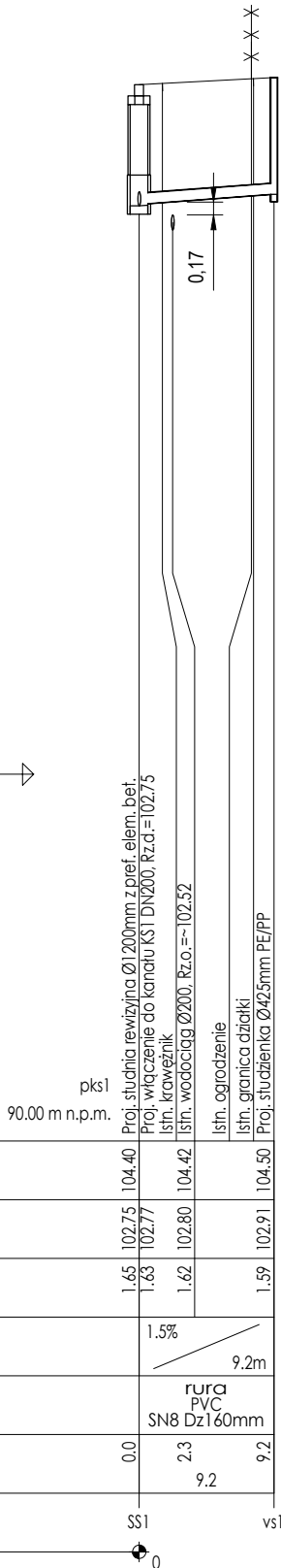
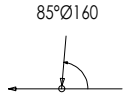
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.				
RZĘDNA DNA KANAŁU				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU				
SPADKI, DŁUGOŚCI				
ŚREDNICA, MATERIAŁ				
ODLEGŁOŚCI				
HEKTOMETRY				

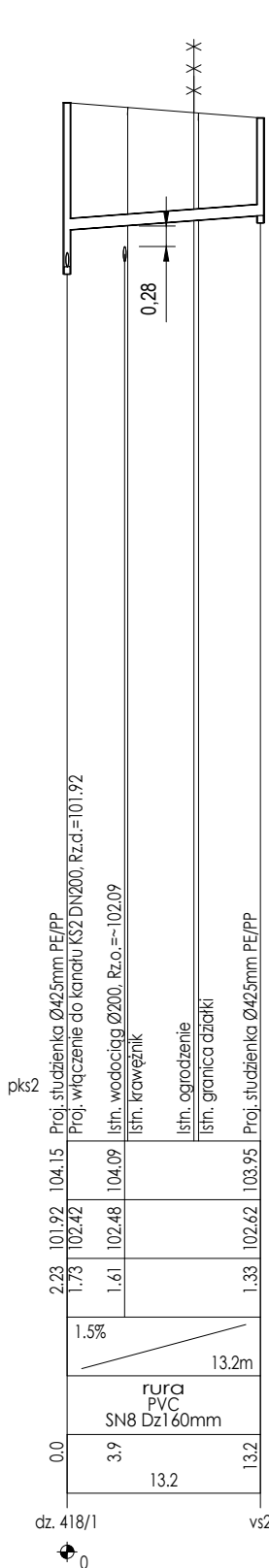
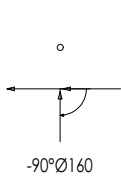
P.S.L./EP-Graf, Generator rysunkowy Profili Koordynator 8.0



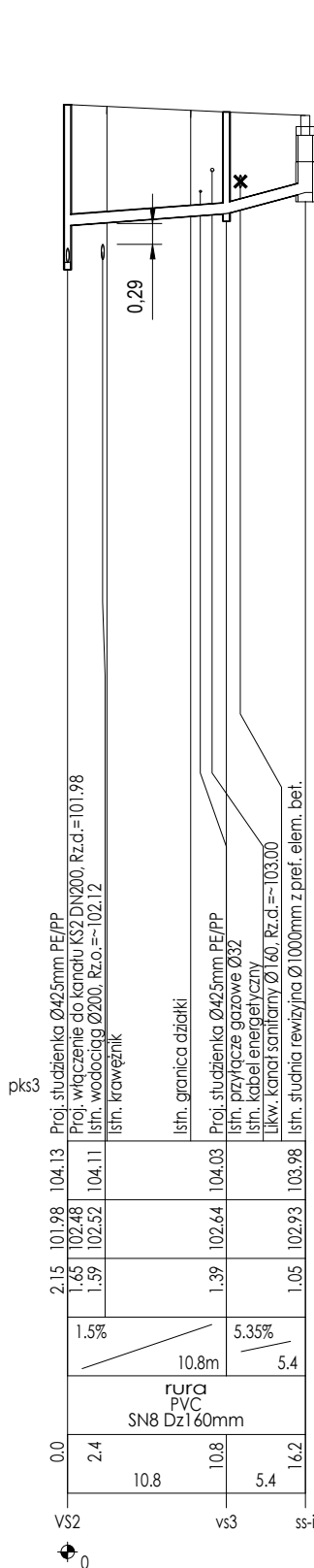
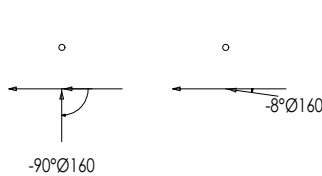
dz. 414 - posesja nr 12



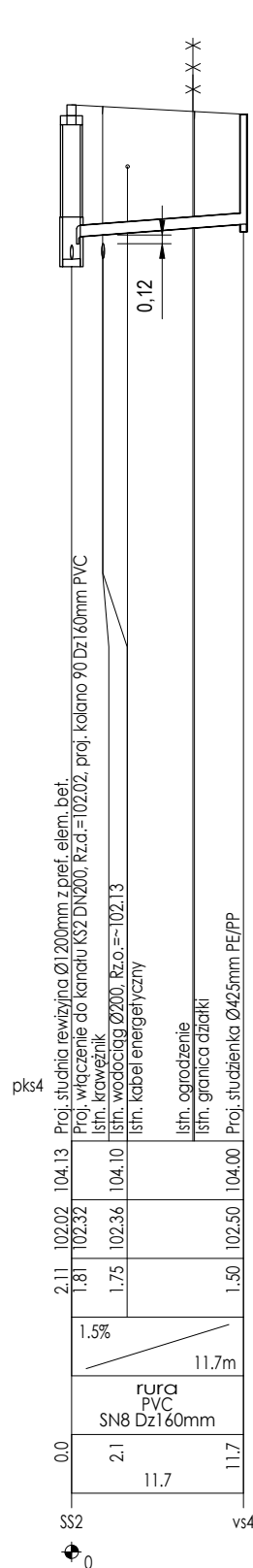
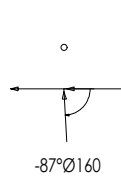
dz. 418/1 - posesja nr 4



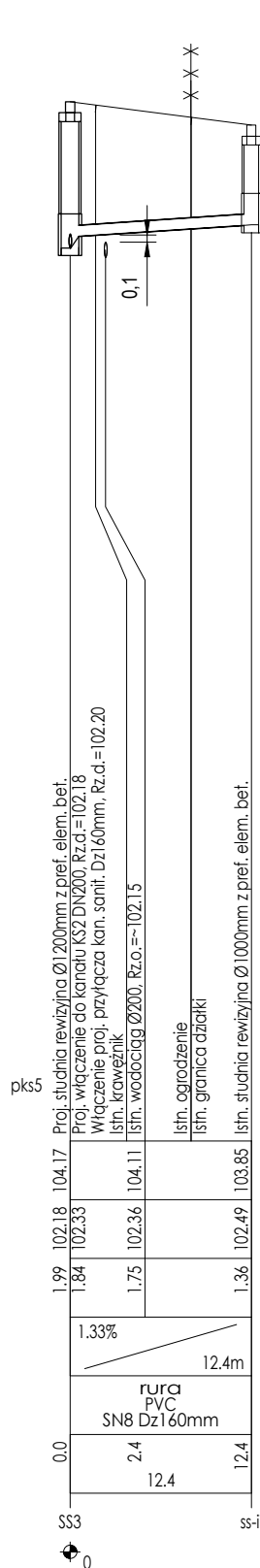
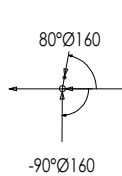
dz. 418/3 - posesja nr 4A



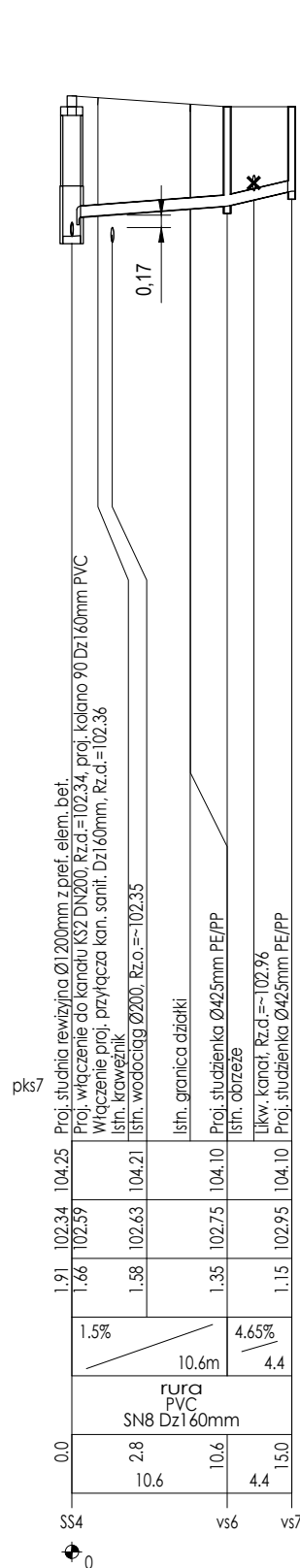
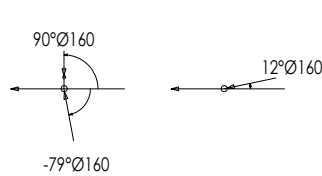
dz. 417 - posesja nr 6



dz. 416 - posesja nr 8



dz. 415 - posesja nr 10



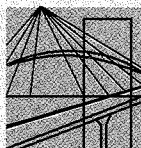
Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obrębu 24 w Pruszkowie			
Tytuł rysunku PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			Skala rysunku 1:100 / 1:500 Nr rysunku 7
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr. MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tusiński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	

Tabela projektowanych urządzeń kanalizacyjnych

[illegible]

Tabela przebudowywanych lub likwidowanych urządzeń kanalizacyjnych

[illegible]



Warszawa, dn 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/216/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2 i 4 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Bernard Maurycy Olszak

magister inżynier

urodzony dnia 01 sierpnia 1970 roku w Warszawie, syn Jana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0117/PWOS/03

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów
budowlanych w wyżej wymienionej specjalności oraz sporządzania projektów
zagospodarowania działki i terenu**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwala nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz



Otrzymują,

1. Pan Bernard Maurycy Olszak
05-806 Komorów ul. Mieczysława 17
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8RF-UG4-TKG *

Pan BERNARD MAURZYCY OLSZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0206/04
adres zamieszkania MIECZYŚLAWA 17, 05-806 KOMORÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Starosta Pruszkowski
ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków

Województwo : mazowieckie
Powiat : pruszkowski
Jednostka ewidencyjna : 142102_1 PRUSZKÓW
Obręb : 142102_1.0024

Nr kancelaryjny : WGN.6621.4925.2021

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 20.05.2021

Jednostka rejestrowa : G.660

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA MIASTO PRUSZKÓW KRASZEWSKIEGO 14/16; 05-800 PRUSZKÓW;	Własność	1/1

Nr Działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
420/1	7,12	STEFANA ŻÓŁKIEWSKIEGO	0.6752	WA1P/00015401/6	dr		0.6752

Id działki: 142102_1.0024.420/1

Razem powierzchnia działek : 0.6752 ha

Słownie : sześć tysięcy siedemset pięćdziesiąt dwa m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 5.8411 ha

Słownie : pięć ha. osiem tysięcy czterysta jedenaście m. kwadr.

z p. STAROSTA
M. Ługowska
mgr inż. Magdalena Ługowska
PODIINSPEKTOR



Prezydent Miasta Pruszkowa
ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
tel: 22 735 88 88

e-mail: prezydent@miasto.pruszkow.pl

Pruszków
poznasz - polubisz



BPR.0052. 63 .2021

Pruszków, dn. 06.04 .2021r.

U P O W A Ź N I E N I E N R 63 / 2021

Działając w imieniu i na rzecz Gminy Miasto Pruszków

u p o w a Ź n i a m

Radosława Tusińskiego

Legitymującym/~~legitymującą~~ się dowodem osobistym CDT643870

Właściciela firmy LAMBDA Radosław Tusiński, ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków działającego na zlecenie Gminy Miasta Pruszków

do

występowania przed Urzędami i organami administracji państwowej w sprawach związanych z uzyskaniem decyzji, opinii i pozwoleń dla potrzeb realizacji inwestycji pn.

„Kanalizacja sanitarna w ul. Żółkiewskiego od nr 4 do nr 12” w Pruszkowie

Upoważnienie niniejsze nie upoważnia do udzielania dalszych upoważnień.

Upoważnienie niniejsze nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Gminy Miasta Pruszków.

Upoważnienie niniejsze jest ważne na czas wykonywania obowiązków przy realizacji projektu budowlanego i wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego od nr 4 do nr 12 w Pruszkowie.

Paweł Makuch

Prezydent Miasta Pruszkowa



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M.ST. WARSZAWIE
SPÓŁKA AKCYJNA

1886 - 2021
135 lat

Warszawa, 14 maja 2021 r.

PRO.DWP.840.1040.2021.144640.21.MCh

Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA sieci kanalizacyjnej

Dotyczy projektowania sieci kanalizacyjnej w ul. Żółkiewskiego w Pruszkowie.

Odpowiadając na pismo z dnia 2.05.2021 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie:

1. Sieci kanalizacyjnej

- a. W ul. Żółkiewskiego należy zaprojektować, wybudować i włączyć do eksploatacji:
 - kanał sanitarny Ø 0,20 m, i – 5‰ na odcinku od końcówki kanału sanitarnego Ø 0,20 m w ul. Żółkiewskiego (w rejonie dz. nr ew. 528 z obrębu 24) do wysokości nieruchomości przy ul. Żółkiewskiego 12
 - kanał sanitarny Ø 0,20 m, i – 5‰ na odcinku od końcówki kanału sanitarnego Ø 0,20 m w ul. Żółkiewskiego (w rejonie dz. nr ew. 452/2 z obrębu 24) do wysokości nieruchomości przy ul. Żółkiewskiego 12oraz odcinki sieci kanalizacyjnej od ww. kanałów w ulicy do granic nieruchomości przewidzianych do skanalizowania.
- b. Do planowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego należy przełączyć wszystkie czynne zainwentaryzowane i niezainwentaryzowane przyłącza kanalizacji sanitarnej podłączone do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działkach prywatnych w rejonie ul. Żółkiewskiego.
- c. Informujemy jednocześnie, że należy uwzględnić przełączenie istniejącego kanału sanitarnego przebiegającego prostopadłe do osi ul. Żółkiewskiego do planowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego.

2. Warunki dodatkowe

- a. Odcinki sieci kanalizacyjnej należy projektować od kanału głównego do granic nieruchomości. W projekcie przedstawić rozwiązanie kanalizacji od granicy nieruchomości do pierwszej studzienki na posesji. Lokalizacje i posadowienia odcinków sieci należy uzgodnić z właścicielami posesji, do których będą one projektowane i załączyć do dokumentacji technicznej.
- b. Dokumentację techniczną sieci kanalizacyjnej należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Wytycznymi do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych

WODOCIĄGI WARSZAWSKIE NATURALNIE NA BIEŻĄCO

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A.
02-015 Warszawa, Pl. Starynkiewicza 5, tel.: +48 22 445 50 00, fax: +48 22 445 50 05;
www.mpwik.com.pl

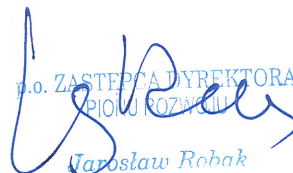
Spółka wpisana do KRS-0000146138 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest
dokumentacja Spółki; kapitał zakładowy Spółki: 2 734 575 100, 00 zł. (wpłacony w całości)
NIP: 525-00-05-662; REGON: 015314758, nr rachunku: 04 1020 10 55 0000 9102 0022 4303

warszawska
królowka
Naturalnie TAK :)



oraz przepompowni kanalizacyjnych” (dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.com.pl) w oparciu o załączone dane.

- c. Dokumentację techniczną należy uzgodnić w MPWiK w m. st. Warszawie S.A.
- d. Do dokumentacji należy dołączyć dokumenty stwierdzające stan własności terenu, na którym zlokalizowana będzie projektowana sieć.
- e. W dokumentacji należy pokazać zakres likwidacji sieci kanalizacji sanitarnej zainwentaryzowanej na działkach prywatnych w rejonie ul. Żółkiewskiego. Należy zapewnić ciągły odbiór ścieków bytowych ze wszystkich obiektów podłączonych do ww. likwidowanej sieci kanalizacyjnej.
- f. Sieć kanalizacyjna powinna być usytuowana wzdłuż ciągów pieszo-jezdnych, w terenie ogólnodostępnym, o uregulowanym stanie prawnym i utwardzonej nawierzchni, z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.
- g. W przypadku ulic nieurządzonych sieć kanalizacyjna powinna zostać zaprojektowana w nawiązaniu do projektu drogowego.
- h. Trasę projektowanej sieci kanalizacyjnej należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.
- i. Dane techniczne wodociągowe wydano dla zapewnienia bezkolizyjności przy projektowaniu ww. sieci kanalizacyjnej.
- j. Rozstaw uzbrojenia na przewodzie wodociągowym i sieci kanalizacyjnej należy sprawdzić w terenie.
- k. Przy projektowaniu włączyń do istniejącej kanalizacji należy dążyć do wykorzystania istniejącego na niej uzbrojenia.
- l. W przypadku braku rzędnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych należy oprzeć się na inwentaryzacji geodezyjnej oraz pomiarach własnych w terenie.


p.o. ZASTĘPCA DYREKTORA
PIOTRU ROZMAŃKI
Jarosław Robak

Do wiadomości:

- 1. Archiwum III

Załączniki:

- 1. Dane techniczne





MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M.ST. WARSZAWIE
SPÓŁKA AKCYJNA

1886 - 2021
135 lat

Warszawa, 14 maja 2021 r.

PRO.DWP.840.1105.2021.151200.21.MCh

Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA sieci kanalizacyjnej

Dotyczy projektowania sieci kanalizacyjnej w ul. **Żółkiewskiego** w Pruszkowie.

Odpowiadając na pismo z dnia 14.05.2021 r. oraz w nawiązaniu do warunków technicznych PRO.DWP.840.1040.2021.144640.21.MCh z dnia 14.05.2021 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje, że ww. warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacyjnej należy rozpatrywać wyłącznie w zakresie budowy planowanych kanałów sanitarnych w ul. Żółkiewskiego z pominięciem odcinków sieci kanalizacyjnej od ww. kanałów w ulicy do granic nieruchomości przewidzianych do skanalizowania.

Pozostałe warunki zawarte w ww. piśmie pozostają aktualne i obowiązujące.

p.o. ZASTĘPCA DYREKTORA
PIKUS
Jacek Robak

Do wiadomości:

1. Archiwum III

WODOCIĄGI WARSZAWSKIE NATURALNIE NA BIEŻĄCO

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A.
02-015 Warszawa, Pl. Starynkiewicza 5, tel.: +48 22 445 50 00, fax: +48 22 445 50 05;
www.mpwik.com.pl

Spółka wpisana do KRS-0000146138 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest
dokumentacja Spółki; kapitał zakładowy Spółki: 2 734 575 100, 00 zł. (wplacony w całości)
NIP: 525-00-05-662; REGON: 015314758, nr rachunku: 04 1020 10 55 0000 9102 0022 4303

warszawska
kriśnówka
Naturalnie TAK :)



**Starosta Pruszkowski**

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



Pruszków, 4 listopada 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.913.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **kanalizacyjna**
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) **kanalizacyjne**

Lokalizacja obiektu **Pruszków, obr. 24, ul. Żółkiewskiego**

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Pruszków	24	420/1

Wnioskodawca **Bernard Olszak** reprezentujący(a) podmiot
LAMBDA Radosław Tusiński, NIP: **5341058693**
ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków

Inwestor **Gmina Miasto Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków**

Projektant **Bernard Olszak**
numer uprawnień: **MAZ/0117/PWOS/03**

Data wpływu wniosku **24 października 2021 r.**

Data zakończenia narady **4 listopada 2021 r.**

Przewodnicząca
narady koordynacyjnej **Agnieszka Olewniczak**
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska S.A.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Monika Gutkowska
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Dokumentację techniczną należy opracować w uzgodnieniu z MPWiK S.A. na podstawie warunków technicznych uzyskanych w Spółce.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marcin Korycki
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności , pod nadzorem RE Pruszków . Na kable nałożyć przepusty dwudzielne	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGNiG Termika S.A.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Maciej Kazubek
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marcin Mielcarz

	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Mariusz Kamiński
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miasta Pruszkowa	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Danuta Szpak
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Przed przystąpieniem do robót Inwestor powinien uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym a zajmujący pas drogowy zezwolenie na zajęcie pasa drogowego	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
8	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Andrzej Kutynski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
9	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Agnieszka Wawrzyniak
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W obrębie drzew prace wykonywać ręcznie lub przeciskiem bez uszkodzania systemu korzeniowego, pod nadzorem uprawnionego inspektora ds. zieleni.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Bernard Olszak**.

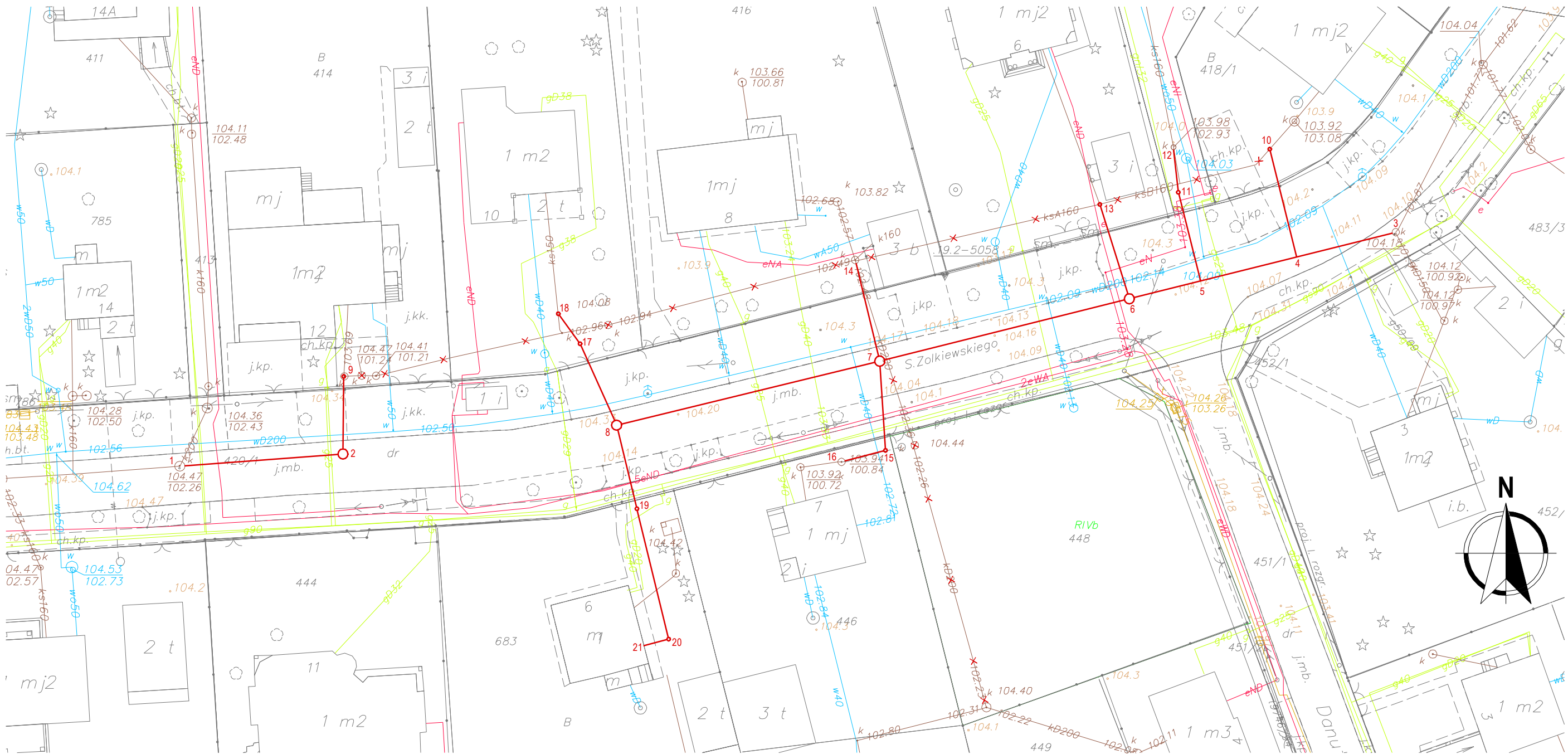


Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Agnieszka Olewniczak
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 4 listopada 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art. 2 ust. 7a i 7b oraz Art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 276, 284, 782, 1086.) Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przesłany do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla którego wydano POZYTYWNY protokół weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Niniejsza mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGN.6640.1758.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie pracy	Starosta Pruszkowski
Wykonawca prac geodezyjnych	ComplexGeo Rafał Olewniczak
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGN.6640.1758.2021.2 z dnia 21.04.2021r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Rafał Olewniczak uprawnienia 19077

ComplexGeo
Rafał Olewniczak
NIP 118-123-11-74 REGON 140105963
05-800 Pruszków, ul. Prusa 10/17
tel. 691-735-979 biuro@complexgeo.pl

Mapa do celów projektowych
terenu położonego przy ul. S.Żółkiewskiego - dz. 420/1

Oznaczenie kancelaryjne pracy	WGN.6640.1758.2021
Miejscowość	Pruszków
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 142102_1 nazwa Miasto Pruszków
Obręb ewidencyjny	identyfikator 142102_1.0024 nazwa 0024
Mapa	sekcja numeryczna skala 1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PUWG2000 wysokości EVRF2007

Teren oznaczony kolorem ZIELONYM został zaktualizowany pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu 8.04.2021

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Przy wykonywaniu mapy nie ustalono służebności gruntowych.

Pruszków dn. 13.04.2021

wykonali:

GEODETA UPRAWNIONY
Rafał Olewniczak
Nr uprawnień 19077 tel. 691-735-979

UZGODNIENIE USYTUOWANIA

LAMBDA

Projektowanie, kosztorysowanie, wykonawstwo infrastruktury technicznej
ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków, tel. 22 728 57 26, tel. kom. 501 599 676

Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną
pod nr WGN.6640.1758.2021, z dn. 13.04.2021 r.

mgr inż. Bernard Olszak

Upr. Bud. nr MAZ/0117/PWOS/03
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projektant uprawniony: mgr inż. **Bernard Olszak**, upr. nr: MAZ/0117/PWOS/03

LEGENDA KOORDYNACJI PROJEKTU

- 1-8 proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- 9-21 proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej
- x obiekty do likwidacji

DECYZJA NR 226/L/ 2021

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych / tekst jednolity Dz. U. 2021 r poz. 1376 / oraz art. 104 , 107 i art. 130 § 4, kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2021r poz. 735 / po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 05.11.2021r. złożonego przez inwestora:

Gmina Miasto Pruszków 05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Żółkiewskiego w Pruszkowie

ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

na lokalizację: **sieci kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym **ul. Żółkiewskiego** dz. nr ew. 420/1 obr 24 w **Pruszkowie** zgodnie z załączoną kopią mapy sytuacyjnej.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Projekt należy sporządzić zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
2. W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia , z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust.5) Ustawy o drogach publicznych / Dz. U. 2021r. poz. 1376 /.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1. ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3. cytowanej ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Warunkiem odstępstwa od zakazu umieszczania urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 w/w ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w/w urządzenia .

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego jeżeli spełnione zostaną przez stronę wnioskującą przedstawione wyżej warunki.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do :

- dokonania zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych - zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej , który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę , decyzja staje się ostateczna i prawomocna

Decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem na podstawie art. 130 § 4 KPA podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania

Niniejsza decyzja jest jednocześnie zgodą na dysponowanie w/w nieruchomością gruntową na cele budowlane na czas budowy urządzenia.

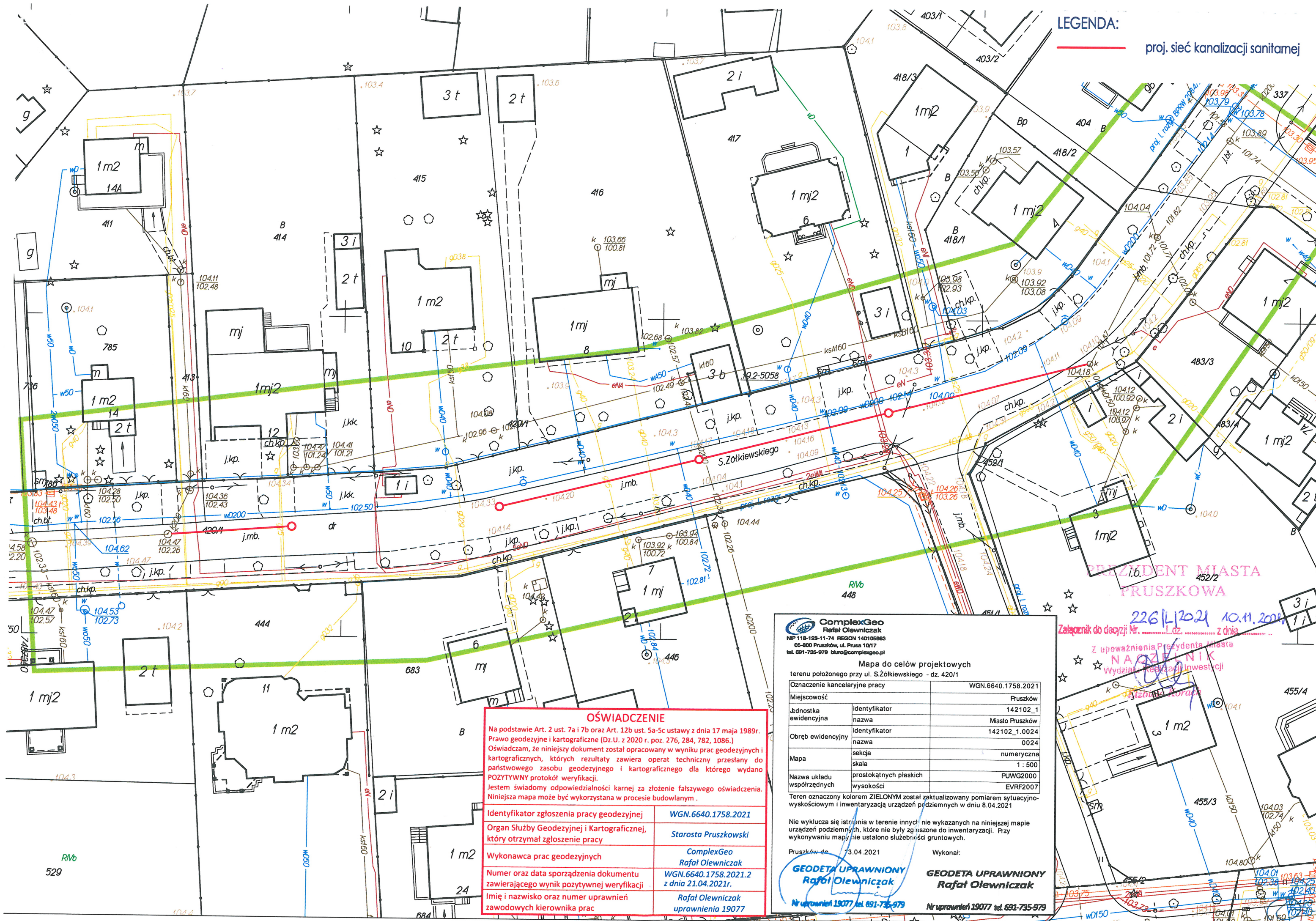
Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art.7 punkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej Dz.U.2012.1282



Z upoważnienia Prezydenta Miasta
NACZELNIK
Wydziału Realizacji Inwestycji
Elżbieta Korach

LEGENDA:

proj. sieć kanalizacji sanitarnej



OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art. 2 ust. 7a i 7b oraz Art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 276, 284, 782, 1086.) Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przesłany do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla którego wydano POZYTYWNY protokół weryfikacji.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Niniejsza mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGN.6640.1758.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie pracy	Starosta Pruszkowski
Wykonawca prac geodezyjnych	ComplexGeo Rafał Olewniczak
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGN.6640.1758.2021.2 z dnia 21.04.2021r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Rafał Olewniczak uprawnienia 19077

ComplexGeo
Rafał Olewniczak
NIP 118-123-11-74 REGION 140105983
05-800 Pruszków, ul. Prusa 10/17
tel. 691-735-979 biuro@complexgeo.pl

Mapa do celów projektowych
terenu położonego przy ul. S. Żółkiewskiego - dz. 420/1

Oznaczenie kancelaryjne pracy	WGN.6640.1758.2021
Miejscowość	Pruszków
Jednostka ewidencyjna	142102_1
Obręb ewidencyjny	142102_1.0024
Mapa	sekcja numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	skala 1 : 500
	PWVG2000
	wysokości EVRF2007

Teren oznaczony kolorem ZIELONYM został zaktualizowany pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu 8.04.2021

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Przy wykonywaniu mapy nie ustalono służebności gruntowych.

Pruszków dn. 23.04.2021 Wykonał:

GEODETA UPRAWNIONY
Rafał Olewniczak
Nr uprawnień 19077 tel. 691-735-979

GEODETA UPRAWNIONY
Rafał Olewniczak
Nr uprawnień 19077 tel. 691-735-979

PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA

226/L/2021 10.11.2021

Załącznik do decyzji Nr. 226/L/2021 z dnia 10.11.2021 r. z upoważnienia Prezydenta Miasta Pruszkowa

NACZELNIK
Wydziału Realizacji Inwestycji

GEODETA UPRAWNIONY
Rafał Olewniczak
Nr uprawnień 19077 tel. 691-735-979



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
ul. Nowy Świat 18/20. 00-373 Warszawa
tel. (+48) 22 443 04 00, fax (+48) 22 443 04 01
www.mwzk.pl

Warszawa, dnia 16.11.2021 r.

WA.5183.45.20.2021.AO.

Gmina Miasto Pruszków (przez pełnomocnika)

dot. wniosku o określenie warunków konserwatorskich w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej na terenie **działki nr ew. 420/1 obr. 24**, położonej w miejscowości **PRUSZKÓW, gm. Pruszków**.

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 710) – odpowiadając na wniosek Pana Radosława Tusińskiego, reprezentującego firmę LAMBDA Radosław Tusiński, ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Pruszków, z dnia 09.11.2021 r. (*data wpływu: 10.11.2021 r.*), o określenie warunków konserwatorskich w związku z budową sieci kanalizacji sanitarnej na terenie **działki nr ew. 420/1 obr. 24**, położonej w miejscowości **PRUSZKÓW, gm. Pruszków** – Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uprzejmie informuje, że planowana inwestycja przeznaczona jest do realizacji na terenie **strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowego układu urbanistycznego „Miasta Ogrodu Ostoja”**, ujętej w Miejsowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego osiedla Ostoja w Pruszkowie, zatwierdzonym Uchwałą Nr XX.228.2016 Rady Miejskiej w Pruszkowie z dnia 09.06.2016 r.

Po analizie dokumentów przedstawionych przez wnioskodawcę oraz dokumentów zgromadzonych w zasobach archiwum Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie organ stwierdził, iż planowane działania nie spowodują uszczerbku dla substancji zabytkowej, w związku z czym organ nie wnosi uwag do inwestycji.

Należy jednak pamiętać, że w **przypadku natrafienia w trakcie robót inwestycyjnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32, art. 33 i art. 108 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).**

Należy też pamiętać, że zgodnie z art. 115 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, **podlega karze grzywny.**

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Pruszków
(przez pełnomocnika)
2. a/a WUOZ WA

ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW


Bogna Radziwińska

Tytuł opracowania

**Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego
na dz. nr ew. 420/1 z obręb 24 w Pruszkowie**

Nazwa obiektu budowlanego:

Sieć kanalizacji sanitarnej

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXVI

Adres obiektu budowlanego:

ulica Żółkiewskiego w Pruszkowie, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie



Nr ewidencyjne działek, na których jest usytuowany obiekt:

420/1 z obręb 24, Pruszków

Inwestor:

**Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków**

Zarządca drogi ul. Żółkiewskiego
uzgadnia projekt bud. sieci
kanalizacyj. sanitarnej
Przed przystąpieniem do realizacji należy wystąpić
o decyzję na umieszczenie urządzenia technicznego
w pasie drogi oraz uzyskać zezwolenie na zajęcie
pasa drogowego.
07-12-2021 Z upoważnienia Prezydenta Miasta
NACZELNIK
Wydziału Realizacji Inwestycji
Elżbieta Korach

imię i nazwisko	funkcja	specjalność	nr upr.	data	podpis
mgr inż. Bernard Olszak	projektant	sieci i instalacje sanitarne	MAZ/0117/ PWOS/03	08.11.2021	
mgr inż. Radosław Tusiński	opracowujący			08.11.2021	
mgr inż. Rafał Rabczyński	opracowujący			08.11.2021	

246) V/2021

Nr. uzg.

MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M.ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA
Pl. Siarankiewicza 5 02-015 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI

Nr. i-Nr. 3 WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PIECZĄTKĄ

Warszawa, dnia 09.12.2021

SPRAWDZIŁ
INSPEKTOR

Paulina Bartosik

KIEROWNIK

KIEROWNIK

WYDZIAŁ ROZWOJU SIECI KANALIZACYJNEJ

Marcin Cichocki

- 1) Uzgodnienie projektu nie dotyczy zwiqzanych z nim rozwiązań konstrukcyjnych, za które odpowiada
JEDNOSTKA PROJEKTOWA
- 2) Nowo wybudowane urządzenia wodociągowe i/lub kanalizacyjne po ich włączeniu do urządzeń MPWiK S. A. mogą służyć do przyłączenia innych odbiorców
- 3) Przed przekazaniem kanału do eksploatacji MPWiK S. A. należy uregulować sprawy formalno-prawne terenu, w którym jest zlokalizowana kanalizacja
- 4) Lokalizację trójników należy dostosować do potrzeb skanalizowania istniejącej i projektowanej zabudowy
- 5) Do przebudowanego przewodu przełączyć wszystkie czynne nie zinwentaryzowane sieci i przyłącza kanalizacyjne.
- 6) Do kanalizacji ściekowej nie wolno odprowadzać wód opadowych
- 7) Budowę kanalizacji należy prowadzić pod nadzorem technicznym MPWiK S. A. na zlecenie inwestora
- 8) Budowę kanalizacji należy rozpocząć od sprawdzenia rzędnych miejsca włączenia

9) Uzgodnienie projektu ważne 3 lata

ZMIENIE PROFIŁU:
W PORÓWNAWCZY

W TERENU ISTN.

W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI

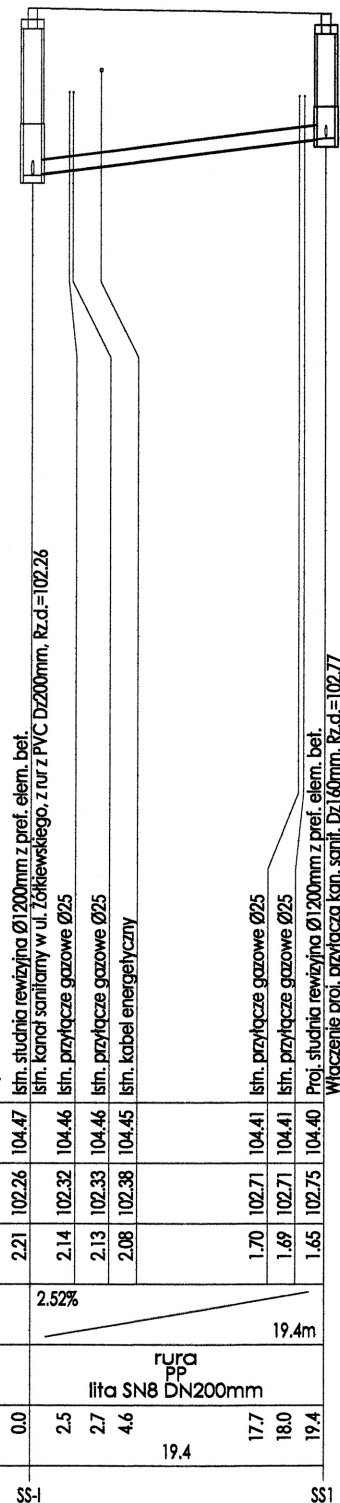
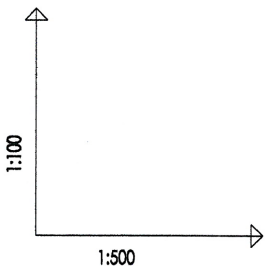
W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI

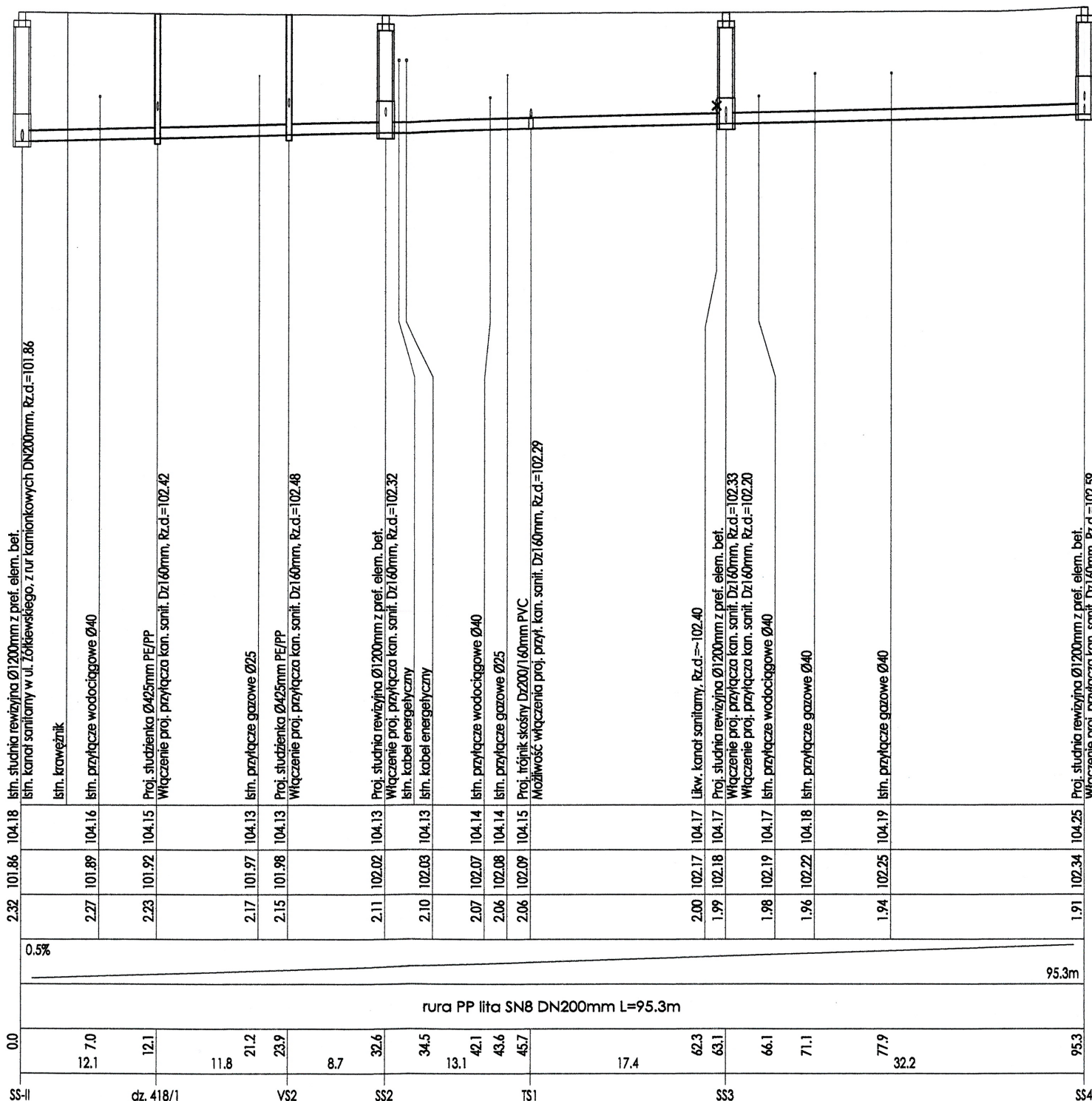
W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI

W DŁUGOŚCI



ZMIENIE



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOKANALIZACJI I KANALIZACJI
w m. st. Włoszowie SPÓŁKA AKCYJNA
Dział: Włoszów, ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków
Wydział: Budowa Sieci Kanalizacyjnej
N. dzg. 27.06.2021
z dnia 07.06.2021

Jednostka projektowa: LAMBDA ul. Żółkiewskiego 8, 05-800 Pruszków tel.: 22 728 57 26; kom.: 501 599 676; email: biuro.lambda@gmail.com			
Temat opracowania Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żółkiewskiego na dz. nr ew. 420/1 z obręb 24 w Pruszkowie			
Tytuł rysunku PROFILE PODŁUŻNE		Skala rysunku 1:100 / 1:500 Nr rysunku 2	
Funkcja	Imię i nazwisko / uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Bernard Olszak upr. bud. nr: MAZ/0117/PWOS/03 w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Radosław Tuszyński	08.11.2021	
Opracowujący	mgr inż. Rafał Rabczyński	08.11.2021	