


Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Numer tomu / łączna liczba tomów / branża	TOM 3 / 3 Branża telekomunikacyjna
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa Drogi Gminnej Nr. 110359 E ul. Sportowa w miejscowości Niechcice km od 0+000,00 do km 1+032,34 wraz z odwodnieniem i kanałem technologicznym
Adres obiektu budowlanego	Niechcice gm. Rozprza
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Gmina Rozprza
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Obręb 0021 Niechcice
Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	1031, 1269, 1272, 1275/1, 1276, 1278, 2191, 1041/6, 1044 ; 1036/2 ; 1270, 1030, 1036/1
Nazwa inwestora oraz jego adres	Gmina Rozprza 97-340 Rozprza Aleja 900-lecia 3
Główna jednostka projektowa	INWEST AB Bogdan Adamus ul. Próchnika 3/27 97-300 Piotrków Trybunalski
Jednostka projektowa	„TELPLAN” Tomasz Chęcielewski ul.Drewnowska 45/11 91-002 Łódź

Zakres opracowania dokumentacji	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, Specjalność, Numer uprawnień	Data opracowania	Podpis projektanta.
Branża telekomunikacyjna	Projektant	inż. Tomasz Chęcielewski spec. telekomunikacyjna LOD/2055/PWOT/12	12.2021r.	
Data opracowania	grudzień 2021			

Egzemplarz nr 1

Piotrków Tryb. 13.12.2021r.

Tomasz Chęcielewski
Janów 3T
95-002 Smardzew

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Art. 34 ust.3d Ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr.207 /2003r poz.2016 z późniejszymi zmianami niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany p.t.

**Rozbudowa drogi gminnej nr 110359E
w miejscowości Niechcice ul.Sportowa
od km 0+000,00 do km 1+032,34
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA. (KANAŁ TECHNOLOGICZNY)**

wykonany dla: Gminy Rozprza, Al.900-lecia 3, 97-340 Rozprza - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant:

inż. Tomasz Chęcielewski
upr. bud. Nr 100/2055/PWOT/12
w spec. telekomunikacyjnej



SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	5
1.1.	Nazwa i lokalizacja inwestycji	5
1.2.	Przedmiot i zakres inwestycji.....	5
1.3.	Inwestor.....	5
1.4.	Podstawa opracowania	5
2.	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	6
4.	WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA.....	6
5.	INFORMACJE DODATKOWE.....	6
6.	CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	7
7.	WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW GEODEZYJNYCH	10
8.	KOLIZJE	11

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu (Plansza nr 1).
Rysunek nr PZT-02	Projekt zagospodarowania terenu (Plansza nr 2).
Rysunek nr PZT-03	Projekt zagospodarowania terenu (Plansza nr 3).
Rysunek nr T-02	Przekroje – budowa kanału technologicznego w wykopie

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Nazwa i lokalizacja inwestycji

Nazwa inwestycji:

**Rozbudowa drogi gminnej nr 110359E
w miejscowości Niechcice ul.Sportowa
od km 0+000,00 do km 1+032,34**

Lokalizacja inwestycji:

Numery ewid. działek: 1031, 1269, 1272, 1275/1, 1276, 1278, 2191, 1041/6, 1044 ;
1036/2 ; 1270, 1030, 1036/1 obręb 21 Niechcice, Gmina Rozprza

1.2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego w zakresie rozbudowy drogi gminnej. Zakres opracowania odpowiada warunkom Zamawiającego określonym w przedmiocie zamówienia. W zakresie opracowania znajduje się zaprojektowanie:

Projekt budowy kanału technologicznego zakłada :

- budowę kanału technologicznego o profilu „KTu”
- budowę kanału technologicznego o profilu „KTp”

Na projektowanych odcinkach kanału nabudowane zostaną studnie kablowe typu SKR-1 (żelbetonowe dwuczęściowe ze zwieńczeniem klasy B125 oraz D400).

1.3. Inwestor

Gmina Rozprza, Al.900-lecia 3, 97-340 Rozprza.

1.4. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 20120 poz. 1333 t.j.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2019 poz. 1643);
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2018r. poz. 1935 t.j.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U.2013.1129 t.j.);
- Wizji lokalna w terenie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne – Dziennik Ustaw z 2015 r. poz. 680.

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię o zmiennej szerokości. Profil podłużny drogi nieuporządkowany, liczne załamania i uszkodzenia nawierzchni. Brak poboczy. Częściowy brak chodników. Z uwagi na brak w przedmiotowym terenie kanalizacji kablowej operatorów telekomunikacyjnych co wiąże się z brakiem możliwości zapewnienia na przedmiotowym terenie dostępu do usług szerokopasmowych zachodzi konieczność budowy ciągu głównego kanału technologicznego o profilu KTu oraz KTp.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Z uwagi na brak technicznych możliwości budowy kanału na całej długości projektowanej drogi (odstępstwo Ministra Cyfryzacji nr DT.WUKE.7110.857.2021(5) z dnia 22.07.2021r., zaprojektowano kanał technologiczny na odcinkach gdzie jego wykonanie jest technicznie możliwe i powoduje konieczności przebudowy innych sieci uzbrojenia terenu. W przypadku kanału technologicznego projektuje się wykonanie minimalnego kanału KTu wykonanego z jednej rury osłonowej fi 110mm, jednej rury światłowodowej fi 40mm i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur. Dobór kanału uzasadniony jest rodzajem zabudowy terenu, gęstością zaludnienia oraz przede wszystkim możliwością usytuowania w granicach pasa drogowego studzienek nie większych niż SKR-1.

4. WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA

Projekt budowy kanału technologicznego zakłada :

- | | | |
|--|------------|----------|
| • budowę kanału technologicznego o profilu „KTu” | o długości | 399,0 mb |
| • budowę kanału technologicznego o profilu „KTp” | o długości | 62,0 mb |

Na projektowanych odcinkach kanału nabudowane zostaną studnie kablowe:

- studnie typu SKR-1 w ilości 7 kpl.

5. INFORMACJE DODATKOWE

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji.

Teren, na którym projektowane są prace nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Projektowany kanał technologiczny nie będzie podlegał wpływom eksploatacji górniczej.

Po wykonaniu projektowanych robót teren zajęty pod ich wykonanie zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego użytkownika. Projektowane roboty będą prowadzone w pasie ograniczonym do minimum w celu maksymalnego zmniejszenia czasowej ingerencji w środowisko.

Rozwiązania projektowe nie będą ingerować w gospodarkę wodno – gruntową co mogłoby negatywnie wpłynąć na otaczające środowisko. Planowana inwestycja nie zmienia istniejących już rozwiązań chroniących środowisko, nie przewiduje się również wprowadzenia dodatkowych rozwiązań chroniących środowisko.

Inwestycja realizowana będzie na obszarze gdzie nie występują w sąsiedztwie obiekty i tereny wpisane do rejestru zabytków i podlegające ochronie konserwatorskiej. W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia przez niego stosownych decyzji.

6. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, prawem budowlanym, polskimi normami, normami branżowymi i zasadami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym przy ścisłym przestrzeganiu zasad i przepisów bhp oraz p.poż. Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać ręcznie przekopy kontrolno-sprawdzające pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli właścicieli tych urządzeń.

Projektowany kanał technologiczny przeznaczony jest do zapewnienia możliwości umieszczenia i eksploatacji:

- kabli telekomunikacyjnych, w szczególności światłowodowych, o odpowiednich średnicach, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- kabli zasilających i sygnalizacyjnych w przeznaczonych dla tych kabli ciągach rur;
- urządzeń infrastruktury technicznej związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- urządzeń systemów sygnalizacji włamania.

Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Przedmiotowe urządzenia telekomunikacyjne nie wpłyną negatywnie na formę architektoniczną terenów na których są projektowane.

Rozwiązania konstrukcyjne obiektu

Obiekt nie posiada specjalnych rozwiązań konstrukcyjnych. Budowa infrastruktury telekomunikacyjnej wykonana będzie z zastosowaniem typowych wyrobów przeznaczonych do zabudowy i jest standardowym rozwiązaniem dla tego typu urządzeń.

Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektu

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych powinien zapoznać się z treścią pism uzgadniających, przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Na czas prowadzenia robót należy zapewnić właściwy nadzór techniczny przez uprawnionych przedstawicieli ze strony właściciela tych urządzeń.

Charakterystyka energetyczna obiektu

Obiekt posiada własne zasilanie niskoprądowe i nie podlega przedmiotowej ocenie lub charakterystyce.

Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana budowa wykorzystuje standardowe rozwiązania i przez sposób wykonania prac oraz zastosowane wyroby przeznaczone do zabudowy nie wpływa negatywnie na środowisko.

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wykonanie budowy poprzez zastosowanie wyrobów posiadających właściwe deklaracje oraz certyfikaty nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Ciąg kanału technologicznego to odcinek między sąsiednimi studniami kablowymi lub zasobnikami, ułożonych jeden za drugim i połączonych ze sobą elementów kanału technologicznego, zakopanych w ziemi lub umieszczonych w konstrukcjach drogowych obiektów inżynierskich. W niniejszym opracowaniu projektuje się:

Kanał technologiczny uliczny - ciąg kanału technologicznego usytuowany w pasie drogowym, w szczególności w miejscach przeznaczonych wyłącznie dla pieszych i rowerzystów oraz obszarach parkingowych przeznaczonych dla samochodów osobowych, a także w przypadkach współwykorzystania z innymi obiektami budowlanymi.

Kanał technologiczny przepustowy - ciąg kanału technologicznego usytuowany w pasie drogowym, przebiegający pod przeszkodami terenowymi, w szczególności pod konstrukcją nawierzchni drogowych, utwardzonych poboczy oraz pod miejscami postojowymi przeznaczonymi dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych, a także w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami budowlanymi.

Usytuowania i warunki techniczne zbliżeń i skrzyżowań kanału technologicznego z innymi obiektami budowlanymi.

1. Usytuowanie i zabezpieczenia kanalizacji kablowej lub linii kablowej podziemnej:

- 1) odległość podstawowa: 0,1 m;
- 2) głębokość podstawowa: co najmniej taka sama jak głębokość innej kanalizacji lub kabla;
- 3) zabezpieczenie specjalne: taśma ostrzegawcza;
- 4) zabezpieczenie szczególne: rury zbliżeniowe.

2. Usytuowanie i zabezpieczania linii elektroenergetycznej ziemnej (kabel ziemny):

- 1) odległość podstawowa: 0,5 m lub wg uzgodnienia;
- 2) głębokość podstawowa: 0,7 m;
- 3) zabezpieczenie specjalne: rury zbliżeniowe oraz taśma ostrzegawcza;
- 4) zabezpieczenie szczególne: przegroda betonowa.

3. Usytuowanie i zabezpieczenia elektroenergetycznej linii napowietrznej lub linii trakcyjnej:

- 1) odległość podstawowa od konstrukcji wsporczej linii elektroenergetycznej napowietrznej lub linii trakcyjnej o napięciu znamionowym do 1 kV wynosi 0,8 m;
- 2) odległości podstawowe od konstrukcji wsporczej linii elektroenergetycznej napowietrznej lub linii trakcyjnej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV lub od uziomu słupa tej linii wynoszą:
 - a) 50 m - w przypadku linii elektroenergetycznych pracujących w układzie z bezpośrednim (skutecznie) uziemionym punktem zerowym, niezależnie od rodzaju zastosowanych konstrukcji wsporczych linii,

- b) 5 m - w przypadku linii elektroenergetycznych pracujących w układzie z izolowanym punktem zerowym lub linii skompensowanych, mających konstrukcje wsporcze stalowe, betonowe lub drewniane uziemione,
- c) 0,8 m - w przypadku linii elektroenergetycznych pracujących w układzie z izolowanym punktem zerowym, linii skompensowanych, mających konstrukcje wsporcze drewniane nieuziemione:
 - głębokość podstawowa: 0,7 m,
 - zabezpieczenie specjalne i szczególne: środki ochronne uzgodnione z właścicielem lub zarządcą linii elektroenergetycznej.

4. Usytuowanie i zabezpieczenia wodociągu:

- 1) odległości podstawowe:
 - a) wodociąg magistralny: 1,0 m,
 - b) wodociąg rozdzielczy: 0,5 m;
- 2) głębokość podstawowa: 0,7 m;
- 3) zabezpieczenie specjalne: rury zbliżeniowe oraz taśma ostrzegawcza;
- 4) zabezpieczenie szczególne: rury przepustowe oraz taśma ostrzegawcza.

5. Usytuowanie i zabezpieczenia ciepłociągu:

- 1) odległości podstawowe:
 - a) ciepłociąg parowy: 2,0 m,
 - b) ciepłociąg wodny: 1,0 m;
- 2) głębokość podstawowa: 0,7 m;
- 3) zabezpieczenie specjalne: rury zbliżeniowe oraz taśma ostrzegawcza;
- 4) zabezpieczenie szczególne: rury przepustowe oraz taśma ostrzegawcza.

6. Usytuowanie i zabezpieczenia kanalizacji ściekowej i burzowej:

- 1) odległość podstawowa: 1,0 m;
- 2) głębokość podstawowa: 0,7 m;
- 3) zabezpieczenie specjalne lub szczególne: rury zbliżeniowe.

7. Usytuowanie i zabezpieczenia gazociągu:

- 1) odległości podstawowe:
 - a) gazociąg niskiego i średniego ciśnienia - 0,5 m dla kabla ziemnego,
- 1,0 m dla kanalizacji kablowej,
 - b) gazociąg podwyższonego średniego ciśnienia oraz wysokiego ciśnienia o C_{nom} do 150 mm - 2,0 m,
 - c) jw., lecz $C_{nom} = 150,300$ mm - 3,0 m,
 - d) jw., lecz $C_{nom} = 300,500$ mm - 4,0 m,
 - e) jw., lecz $C_{nom} > 500$ mm - 6,0 m;
- 2) głębokość podstawowa: 0,7 m;
- 3) zabezpieczenie specjalne: rury zbliżeniowe lub przepustowe oraz taśma ostrzegawcza;
- 4) zabezpieczenie szczególne: przegroda żelbetowa.

7. WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

	X	Y
kt1	5682637.24	7401458.30
kt2	5682629.93	7401478.46
kt3	5682624.42	7401492.54
kt4	5682621.49	7401496.73
kt5	5682615.43	7401513.88
kt6	5682611.02	7401525.62
kt7	5682599.42	7401556.90
kt8	5682587.83	7401588.19
kt9	5682587.98	7401591.85
kt10	5682582.34	7401607.66
kt11	5682566.62	7401649.98
kt12	5682558.99	7401668.14
kt13	5682549.16	7401695.26
kt14	5682382.92	7402170.61
kt15	5682382.71	7402171.11
kt16	5682371.20	7402176.40
kt17	5682368.19	7402176.36
kt18	5682366.20	7402176.40
kt19	5682358.53	7402175.68
kt20	5682352.53	7402173.98
kt21	5682338.30	7402168.64
kt22	5682329.36	7402166.50
kt23	5682311.38	7402161.62
kt24	5682292.83	7402156.70
kt25	5682286.21	7402155.35
kt26	5682282.21	7402154.17
kt27	5682275.70	7402152.92
kt28	5682271.62	7402152.39
kt29	5682243.64	7402149.44
kt30	5682213.58	7402146.38
kt31	5682183.52	7402143.31
kt.....	miejsce lokalizacji studni kablowych	

8. KOLIZJE

Rozwiązania projektowe nie przewidują występowania kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. Za ewentualne uszkodzenie mienia prywatnego w czasie prowadzenia robót koszty ponosi wykonawca.

Prace ziemne prowadzić z należytą starannością. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić i potwierdzić rzeczywiste posadowienie w terenie podziemnej infrastruktury technicznej (punktowe odkrywki).

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA (KANAŁ TECHNOLOGICZNY)		
Projektant: inż. Tomasz Chęćielewski	<i>upr. nr LOD/2055/PWOT/12</i>	inż. Tomasz Chęćielewski uprawnienia budowlane w telekomuni- kacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń Nr upr. LOD/2055/PWOT/12

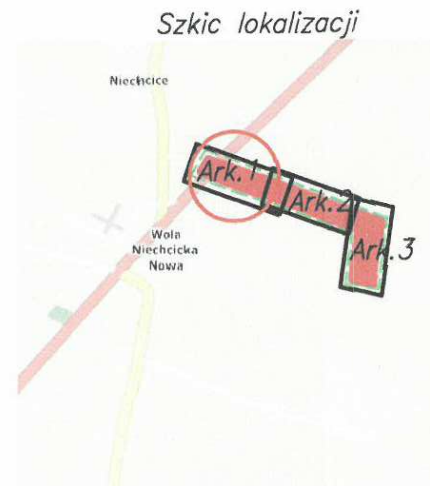
SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu (Plansza nr 1).
Rysunek nr PZT-02	Projekt zagospodarowania terenu (Plansza nr 2).
Rysunek nr PZT-03	Projekt zagospodarowania terenu (Plansza nr 3).
Rysunek nr T-02	Przekroje – budowa kanału technologicznego w wykopie

woj. łódzkie
pow. piotrkowski
101008_2 - gm. Rozprza
obr. 0021 - Niechcice
dz. nr 1031, 1044, 2191
Identyfikator zgłoszenia: GG.6642.1.1906.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

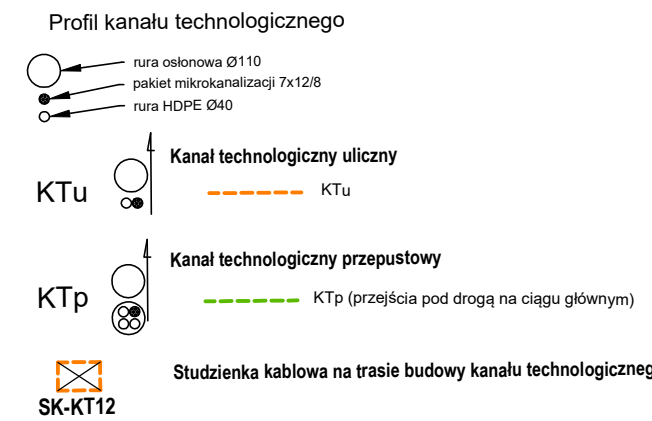
- Układ państwowy "2000".
- Poziom odniesienia : Kransztadt "60".
- Mapę wykonano na podstawie danych z PODGIK s. 132.421.032, -0.41, -0.43 oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w czerwcu 2018 r.
- Mapa aktualna na 22.06.2018 r.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Starosty Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny dokumentu: 2018-09-12
data wpływu operatu technicznego do Ewidencji Ewidencja: 2018-09-12
Starosta Powiatu Piotrkowskiego
Danuta Gorczyk
PODINSPEKTOR

OZNACZENIA - instalacje teletechniczne

- kt1 Punkt geodezyjny na trasie kanału technologicznego
- SKR-1-KT1 Studzienka kablowa na trasie budowy kanału technologicznego
- PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY KTU - 1x110mm+ 1x40mm+1xmicro fi 40mm
- PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY KTp - 2x110mm



1033, 1031, 1269, 1272, 1275/1, 1276, 1278, 1279, 2191, 1041/6, 1044, 1036/2, 1040, 1270, 1273/3, 1275/2, 1277, 1030, 2147/1, 2147/2, 2148, 2149, 2150/1, 2150/2, 2151, 2152, 2153, 1035, 1041/1, 2154, 1036/3, 1036/4, obręb 21 Niechcice, gmina Rozprza

OZNACZENIA - instalacje sanitarne

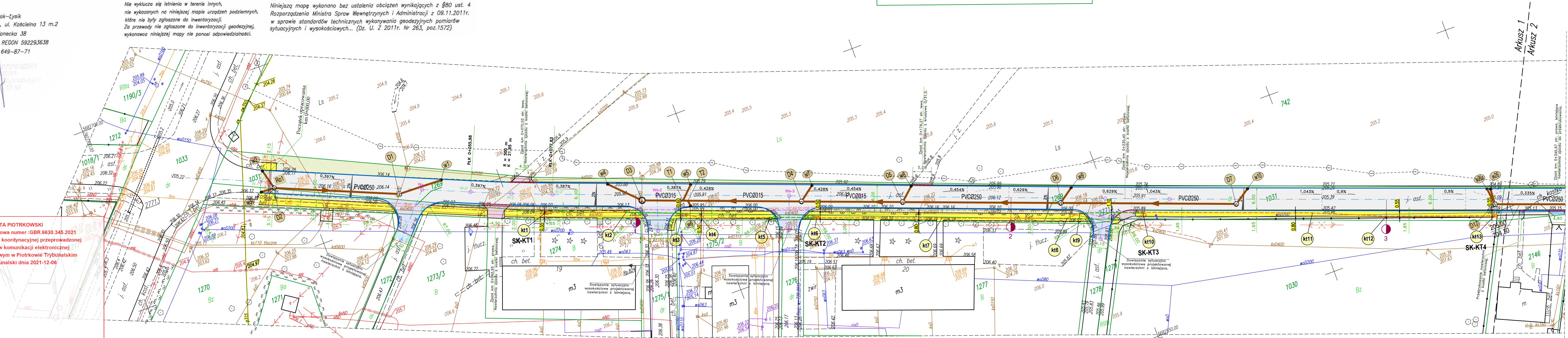
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR PVC
- PROJEKTOWANA PRZYKANALIKI WPUSTÓW RURA PVC Ø160
- PROJEKTOWANA STUDNIA ŻELBETOWA DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANA STUDNIA ŻELBETOWA DN1000 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- WPUST DESZCZOWY ULICZNY JEZDNIOWY KLASY C250 Z OSADNIKIEM BETONOWYM DN500
- PROJEKTOWANY OSADNIK PIASKU WIROWY DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY OSADNIK POZIOMY DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY SEPARATOR LAMELOWY ROPOPOCHODNYCH DN1200
- PROJEKTOWANY SEPARATOR KOALESCENCYJNY ESK 15 DN1200 Z WŁAZEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY WYLOT DO ROWU Ø315
- PROJEKTOWANY WYLOT DO ROWU Ø200
- RURA OSŁONOWA DZIELONA AROT L=6,50m

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. Nr. LOD/2035/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji

Jednostka projektowa: INWEST AB Bogdan Adamus ul. Próchnika 3/28, 97-300 Piotrków Tryb.	Branda: SANITARNIA I TELETECHNICZNA	Stanowisko: PB
Objekt budowlany: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DRUGI GMINNEJ W NIECHCICE UL. SPORTOWA GM. ROZPRZA		
Instalacja: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ		
Lokalizacja: ul. Sportowa NIECHCICE	Inwestor: Gmina Rozprza al. 900-lecia 3 97-340 ROZPRZA	
Projektant branda sanitarna mgr inż. Bogdan Adamus nr upr. LOD/2035/PWOS/12	Podpis:	
Projektant branda teletechniczna inż. Tomasz Chęcielski nr upr. LOD/2055/PWOT/12	Podpis:	
Tytuł rysa: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA NR 1		
Utworzony: 11.2021.	Zmieniony:	Skala: 1:500
		Rysunek nr: PZT-01

STAROSTA PIOTRKOWSKI
Dokumentacja projektowa numer :GBR.6630.345.2021
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piotrkowie Trybunalskim Piotrków Trybunalski dnia 2021-12-06



woj. łódzkie
pow. piotrkowski
101002.2 - gm. Rozprza
obr. 0021 - Niechcice
dz. nr 1031, 1044, 2191
Identyfikator zgłoszenia: GG.6642.1.1906.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

- Układ państwowy "2000".
- Poziom odniesienia : Kronsztadt "60".
- Mapę wykonano na podstawie danych z PODGIK s. 132.421.032, -041, -043 oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w czerwcu 2018 r.
- Mapa aktualna na 22.06.2018 r.

ARKUSZ 1(3)

Wykonawca:

GEODETA
Jolanta Matysiak-Lysik
97-300 Piotrków Tryb., ul. Kościelna 13 m.2
97-330 Sulejów, ul.Konecka 38
NIP 771-136-19-25 REGON 592293638
tel. 515-131-717, 44 649-87-71

GEODETA UPRAWNIENY
Nr upr. 19224
mgr inż. Jolanta Matysiak-Lysik
tel. 613 41 17 17

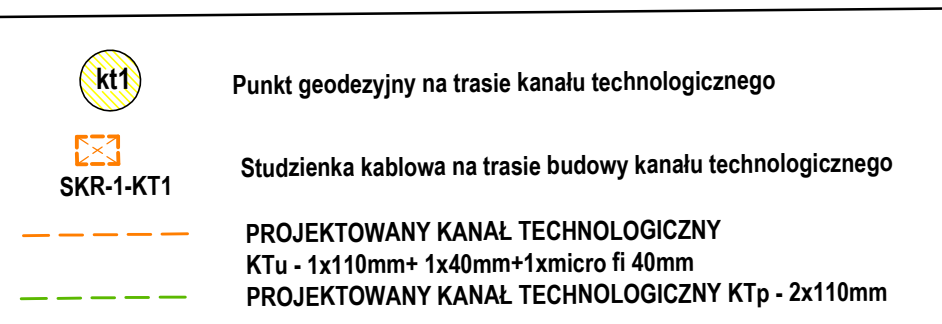
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych,
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej,
wykonawca niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności.

Niniejszą mapę wykonano bez ustalenia obciążeń wynikających z §90 ust. 4
Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 09.11.2011r.
w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów
sytuacyjnych i wysokościowych... (Dz. U. Z 2011r. Nr 263, poz.1572)

Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starosta Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
17.10.2018
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatywnego
2018-09-12
data wpisu operatu
technicznego do ewidencji zasobu zasobu

Starosta
Danuta Goralczyk
PODINSPEKTOR

OZNACZENIA - instalacje teletechniczne



Profil kanału technologicznego

rura osłonowa Ø110
pakiet mikrokanalizacji 7x128
rura HDPE Ø40

KTu Kanał technologiczny uliczny
KTp Kanał technologiczny przepustowy

SK-KT12 Studzienka kablowa na trasie budowy kanału technologicznego

DZIAŁKA NR 1033, 1031, 1269, 1272, 1275/1, 1276, 1278, 1279, 2191, 1041/6, 1044, 1036/2, 1040,

1270, 1273/3, 1275/2, 1277, 1030, 2147/1, 2147/2, 2148, 2149,
2150/1, 2150/2, 2151, 2152, 2153, 1035, 1041/1, 2154, 1036/3,
1036/4, obręb 21 Niechcice, gmina Rozprza

OZNACZENIA - instalacje sanitarne

- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR PVC
- PROJEKTOWANA PRZYKANALIKI WPUSTÓW RURA PVC Ø160
- PROJEKTOWANA STUDNIA ŻELBETOWA DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANA STUDNIA ŻELBETOWA DN1000 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- WPUST DESZCZOWY ULICZNY JEZDNIOWY KLASY C250 Z OSADNIKIEM BETONOWYM DN500
- PROJEKTOWANY OSADNIK PIASKU WIROWY DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY OSADNIK POZIOMY DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY SEPARATOR LAPELOWY ROPOPOCHODNYCH DN1200
- PROJEKTOWANY SEPARATOR KOALESCENCYJNY ENK 15 DN1200 Z WŁAZEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY WYLOT DO ROWU Ø315
- PROJEKTOWANY WYLOT DO ROWU Ø200
- RURA OSŁONOWA DZIELONA AROT L=6,50m

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. Nr LOD/2035/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji.

Jednostka projektowa:	branża:	Stadium:
INWEST AB Bogdan Adamus ul. Próchnika 3/28; 97-300 Piotrków Tryb.	SANITARNA I TELETECHNICZNA	PB
Objekt budowlany:	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DRUGI GMINNEJ W NIECHCICE UL. SPORTOWA GM. ROZPRZA	
Instalacja:	BUDOWA SIĘCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ	
Lokalizacja:	ul. Sportowa NIECHCICE	Gmina Rozprza al. 900-lecia 3 97-340 ROZPRZA
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Bogdan Adamus nr upr. LOD/2035/PWOS/12	Podpis:
Projektant branża teletechniczna	inż. Tomasz Chęciński nr upr. LOD/2055/PWOT/12	Podpis:
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA NR 2	
Uwazony:	Zmieniony:	Skala: 1:500
11.2021.		PZT-02

woj. łódzkie
pow. piotrkowski
101008/2 - gm. Rozprza
obr. 0021 - Niechcice
dz. nr 1031, 1044, 2191
identyfikator zgłoszenia: GG.6642.1.1906.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

- Układ państwowy "2000".
- Poziom odniesienia : Kronsztadt "60".
- Mapę wykonano na podstawie danych z PODGIK s. 132.421.032, -041, -043 oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w czerwcu 2018 r.
- Mapa aktualna na 22.06.2018 r.

ARKUSZ 1(3)

Wykonawca:

GEODETA
Jolanta Matysiak-Lysik
97-300 Piotrków Tryb., ul. Kościelna 13 m.2
97-330 Sulejów, ul.Konecka 38
NIP 771-136-19-25 REGON 592293638
tel. 515-131-717, 44 649-87-71

GEODETA UPRAWNIENY
Nr upr. 19224
mgr inż. Jolanta Matysiak-Lysik
tel. 615 61 17 17

OZNACZENIA - instalacje teletechniczne

- kt1** Punkt geodezyjny na trasie kanału technologicznego
- SKR-1-KT1** Studzienka kablowa na trasie budowy kanału technologicznego
- PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY
KTu - 1x110mm+1x40mm+1xmicro fi 40mm
PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY KTp - 2x110mm

Profil kanału technologicznego

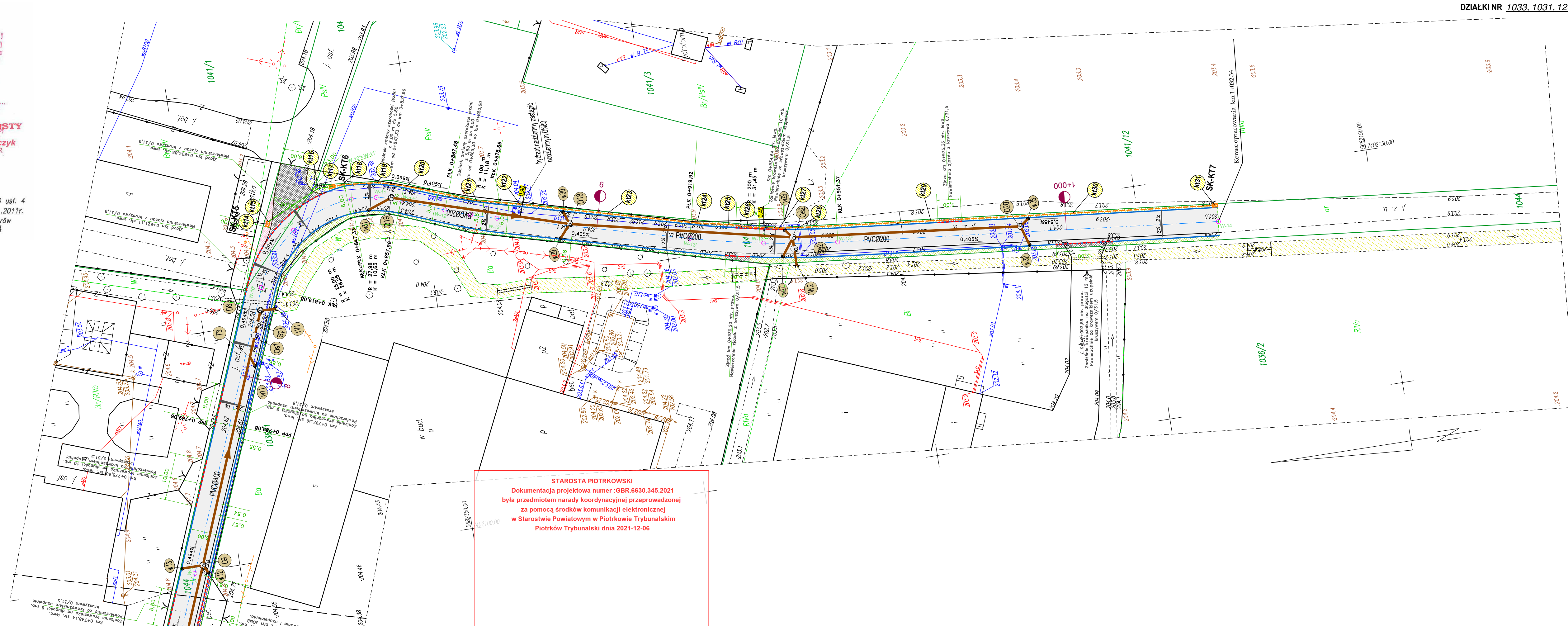
- nura osłonięta Ø110
pakiet rurociągów 7x12/8
nura HDPE Ø40
- Kan. technologiczny uliczny
KTu
- Kan. technologiczny przepustowy
KTP (przebiega pod drogą na ciągu głównym)
- Studzienka kablowa na trasie budowy kanału technologicznego
SK-KT12

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starostwa Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
19.10.2018. 2465
identyfikator ewidencyjny materiału operat techniczny
Z018-09-12
data wpisu operatu
technicznego do ewidencji zasobów państwa

Starosta
Danuta Goralczyk
Podinspektor

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych,
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej,
wykonawca niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności.

Niniejszą mapę wykonano bez ustalenia obciążeń wynikających z §90 ust. 4
Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 09.11.2011r.
w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów
sytuacyjnych i wysokościowych... (Dz. U. Z 2011r. Nr 263, poz.1572)



STAROSTA PIOTRKOWSKI
Dokumentacja projektowa numer : GBR.6630.345.2021
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w Starostwie Powiatowym w Piotrkowie Trybunalskim
Piotrków Trybunalski dnia 2021-12-06

OZNACZENIA - instalacje sanitarne

- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR PVC
- PROJEKTOWANA PRZYKANALIKI WPUSTÓW RURA PVC Ø160
- PROJEKTOWANA STUDNIA ŻELBETOWA DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANA STUDNIA ŻELBETOWA DN1000 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- WPUST DESZCZOWY ULICZNY JEZDNIOWY KLASY C250 Z OSADNIKIEM BETONOWYM DN500
- PROJEKTOWANY OSADNIK PIASKU WIROWY DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY OSADNIK POZIOMY DN1200 Z WŁAZEM ŻELIWNYM Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY SEPARATOR LAPELOWY ROPOPOCHODNYCH DN1200
- PROJEKTOWANY SEPARATOR KOALESCENCYJNY ENK 15 DN1200 Z WŁAZEM BETONOWYM Ø600 KLASY D400
- PROJEKTOWANY WYLOT DO ROWU Ø315
- PROJEKTOWANY WYLOT DO ROWU Ø200
- RURA OSŁONOWA DZIELONA AROT L=6,50m

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. Nr LOD/2035/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji

Jednostka projektowa:	INWEST AB Bogdan Adamus ul. Próchnika 3/28; 97-300 Piotrków Tryb.	Branża:	SANITARNA I TELETECHNICZNA	Stadium:	PB
Obiekt budowlany:	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DRUGI GMINNEJ W NIECHCICE UL. SPORTOWA GM. ROZPRZA				
Instalacja:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ				
Lokalizacja:	ul. Sportowa NIECHCICE	Inwestor:	Gmina Rozprza al. 900-lecia 3 97-340 ROZPRZA		
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Bogdan Adamus nr upr. LOD/2035/PWOS/12	Podpis:			
Projektant branża teletechniczna	inż. Tomasz Chęćlelewski nr upr. LOD/2055/PWOT/12	Podpis:			
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA NR 3				Rysunek nr:
Uwazono:	11.2021.	Zmieniono:		Skala:	1:500
					PZT-03

Diagram illustrating the cross-section of a landfill cell, showing the layers and dimensions:

- poziom terenu
- 40
- grunt rodzimy
- 60
- taśma ostrzegawcza
- taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna
- piasek obsypka wierzchnia
- piasek obsypka boczna
- piasek podsypka
- RHDPE 110mm
- RHDPE 110mm + rura światł. i mikrorura
- 10
- 10
- 10
- 10
- 45

Diagram illustrating the cross-section of a drainage system for a road surface, showing the following layers and components:

- poziom terenu** (Level ground surface)
- grunt rodzimy** (Native soil) - 40 cm thick
- taśma ostrzegawcza** (Warning tape)
- taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna** (Warning and localization tape)
- piasek obsypka wierzchnia** (Top bedding sand) - 10 cm thick
- piasek obsypka boczna** (Side bedding sand) - 10 cm thick
- piasek podsypka** (Bottom bedding sand) - 10 cm thick
- RHDPE 110mm** (Rigid High Density Polyethylene pipe)
- rura światł. i mikrorura** (Light and micro-pipe)

The total width of the drainage structure is 45 cm, and the total height of the bedding layers is 30 cm (10 + 10 + 10).

Jednostka projektowa: INWEST AB Bogdan Adamus ul. Próchnika 3/28; 97-300 Piotrków Tryb.		Branża: TELETECHNICZNA	Stadium: PAB
Nazwa zamierzenia budowlanego: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NIECHCICE UL. SPORTOWA GM. ROZPRZA			
Lokalizacja: ul. Sportowa NIECHCICE		Inwestor: Gmina Rozprza al. 900-lecia 3 97-340 ROZPRZA	
Projektant branża teletechniczna	inż. Tomasz Chęcielewski nr upr. LOD/2055/PWOT/12	Podpis: 	
Tytuł rys.: PRZEKROJE. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO W WYKOPIE.			Rysunek nr: T-02
Utworzony: 11.2021.	Zmieniony:	Skala: 1:10	