

PROJEKT WYKONAWCZY

1

Branża teletechniczna

TEMAT: Przebudowa drogi powiatowej nr 2730g na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G)

ADRES OBIEKTU: Jaszczerek; Bukowina; Leśna Jania Gmina Osiek i Gmina Smętowo Graniczne, powiat starogardzki, woj. pomorskie

NR EW. DZIAŁEK: Jednostka ewidencyjna: 221308_2.Osiek
obręb 0002 - Jeżewnica
działki ew. nr: 60
obręb 0001 - Bukowiny
działki ew. nr: 380
Jednostka ewidencyjna: 221311_2.Smentowo Graniczne
obręb 0008 - Leśna Jania
działki ew. nr: 155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI sieci

INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
ul. Mickiewicza 9
83-200 Starogard Gdański

OPRACOWANIE: SIGMA TRANSFER SP.Z O.O.
Ul. Wodnika 34
10-034 Tomaszkowo

mgr inż. Lech Kafeman
uprawnienia budowlane nr: POM/0145/PWOT/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
telekomunikacyjnej

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	specjalność	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Lech Kafeman	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	POM/0145/PWOT/06	lipiec 2020	
Sprawdzający	Leszek Mrozowski	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	1893/00/U	lipiec 2020	

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95

SPIS TREŚCI

1. Charakterystyka ogólna

- 1.1 Inwestor
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

2. Opis techniczny

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Stan projektowany
- 2.3 Kable kanałowe
- 2.4 Materiały podstawowe
- 2.5 Wytyczne budowy kabli teletechnicznych
- 2.6 Uwagi końcowe

3. Wymagania ogólne

- 3.1 Przepisy BHP

4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych

5. Spis działek przez które przechodzi projektowana inwestycja

6. Uzgodnienia

7. Rysunki

Rys. Nr 1 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - lokalizacja w terenie

Rys. Nr 2 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - projekt zagospodarowania terenu

Rys. Nr 3 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - profil kanału technologicznego

Rys. Nr 4 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - schemat trasowy

1. Charakterystyka ogólna

1.1 Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
ul. Mickiewicza 9
83-200 Starogard Gdański

1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- wizji lokalnej w terenie, przeprowadzonej przez projektanta
- warunków technicznych przedstawionych przez Sigma Transfer Sp. z o.o
- map stanu prawnego i geodezyjnych
- aktualnie obowiązującego prawa budowlanego, norm, przepisów i zarządzeń branżowych

1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G) w której jednym z elementów jest budowa kanału technologicznego.

W zakresie znajduje się:

- budowa kanału technologicznego - **6856,0m**
- budowa studni telekomunikacyjnej - **41 szt.**

Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się na działkach nr:

Jednostka ewidencyjna: 221308_2.Osiek

obręb 0002 - Jeżewnica

działki ew. nr: 60

obręb 0001 - Bukowiny

działki ew. nr: 380

Jednostka ewidencyjna: 221311_2.Smentowo Graniczne

obręb 0008 – Leśna Jania

działki ew. nr: 155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący:

Pomiędzy miejscowością Jaszczerek oraz Leśna Jania znajduje się droga powiatowa 2729G która wymaga przebudowy wraz z budową niezbędnej infrastruktury.

2.2. Stan projektowany

W ramach przedmiotowego projektu planuje się budowę kanału technologicznego wzdłuż przebudowywanej drogi powiatowej 2729G w relacji Jaszczerek - Leśna Jania zgodnie z załączonymi rysunkami. Budowa kanału będzie składała się z budowy 41 studzienek SKR-2 oraz z rurociągu składającego się z jednej rury DVK110mm, trzech rur HDPE40mm oraz prefabrykowanej wiązki mikrorur 7x14mm. Na trasie planowanego kanału technologicznego projektuje się 12 rur osłonowych, wykopem otwartym rurą DVK110mm+DVK160mm o łącznej długości 186,0m. Profil projektowanego kanału technologicznego przedstawiono na rysunku 3.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” z zachowaniem wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych.

Na skrzyżowaniach kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami polskimi i branżowymi oraz przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew i krzewów). Nadrzędnymi do nich są warunki uzgodnień branżowych dokonane z gestorami sieci. Teren po zakończeniu prac zostanie uporządkowany.

2.3. Kable kanałowe

W zakresie przedmiotowego zadania nie przewiduje się przebudowy kabli. Przebudowa kabli wykonywana będzie w ramach odrębnego projektu.

2.4. Zestawienie materiałów podstawowych

Tabela 4. Zestawienie materiałów do zamówienia dla sieci rozdzielczej

Rura DVK110mm	m	6856,0
Rura HDPE40mm	m	20568,0
Wiązka mikrorur 7x14x2,0mm	m	6856,0
Rura DVK160mm	m	186,0
Taśma ostrzegawcza	m	6856,0
Rama podwójna obetonowana studni SKR-2	szt.	41
Pokrywa pojedyncza pełna	szt.	41
Pokrywa pojedyncza z wywietrznikiem	szt.	41
Korpus studni SKR-2	szt.	41
Złączka rury 110mm	szt.	140
Złączka rury 160mm	szt.	5
Złączka rury 40mm	szt.	420
Złączka wiązki 7x14mm	szt.	140

Wszystkie kable i osprzęt stosować zgodnie z wymogami budowy kabli i kanalizacji teletechnicznych.

2.5. WYTYCZNE BUDOWY INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ

- Kanalizację teletechniczną należy budować zgodnie z rysunkiem nr 3 oraz wymaganiami norm ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA - 010, ZN-96/TPSA - 011, ZN-96/TPSA-021.
- W miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanej kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Wszelkie prace ziemne należy poprzedzić poprzecznymi przekopami próbnymi w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego.
- Wykonawca bezwzględnie powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

2.6. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Podczas prowadzenia prac zachować przepisy BHP oraz normy polskie i branżowe.
- 2) Przy wykonawstwie należy przestrzegać i stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

3. Wymagania ogólne

3.1 Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U.nr13,poz.93). Postanowienia szczegółowe, odnoszące się do linii telekomunikacyjnych, należy wykorzystywać z Załącznika do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu (PPTT) z dnia 12.07.1989 r. pt.: *Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych*". Jest to jedyny dokument zawierający specjalistyczne przepisy BHP w dziedzinie telekomunikacji.

Ponadto obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.nr62,poz.228)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.nr,62,poz.287)

4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 45/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r

syg. akt 1/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LECH KAFEMAN
magister inżynier
urodzony dnia 11.09.1951 r w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0145/PWOT/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Lech Kafeman
81-263 Gdynia, ul. Jana Dantyszka 8 e/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Lech Kafeman upoważniony jest do:

Na podstawie **§ 28 ust. 1** powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z **§ 22 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ - uprawnienia niniejsze uprawniam do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Z42-9NL-MM1 *

Pan Lech Kafeman o numerze ewidencyjnym POM/BT/0068/07

adres zamieszkania ul. gen.E.Kleeberga 21, 81-175 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Warszawa, dnia 03.03.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL / 963 /2000

DECYZJA Nr 1893/00/U

Pan **Leszek Mrozowski**
urodzony dnia **11.04.1964 r. w Krakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.09.1999 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

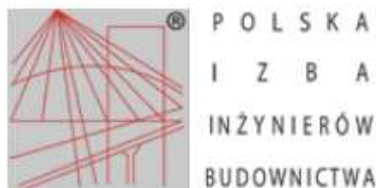
**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9VN-D45-AF6 *

Pan Leszek Mrozowski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0624/04
adres zamieszkania ul.Świerkowa 43/6, 81-526 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

5. Spis działek przez które przechodzi projektowana inwestycja

Lp	Obręb	Nr dz.	Dane właściciela
1	0002 Jeżewnica	60	Właściciel: Powiat Starogardzki
2	0001 Bukowiny	380	Właściciel: Powiat Starogardzki
3	0008 Leśnia Jania	155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2	Właściciel: Powiat Starogardzki

6. Uzgodnienia

1. Uzgodnienie z PZD
2. Uzgodnienie z ZUDP



Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
83-200 Starogard Gdański, ul. Mickiewicza 9
tel. 58/562-34-61 fax. 58/562-34-62
www.pzdsg.pl e-mail: pzdsg@pzdsg.pl
REGON 191687260 NIP 592-18-78-941



Starogard Gdański, dnia 2020-09-04

Dot. umowy nr
PZD.4051.12.2019.S

Sigma Transfer Sp. z o.o.
Ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszkowo

W odpowiedzi na pismo nr ST.KW.37.669.2020.BB z dnia 29.08.2020 r. (data wpływu do urzędu: 01.09.2020 r.) Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gd. akceptuje zaproponowane warunki techniczne dotyczące kanału technologicznego w wykonywanej dokumentacji projektowej przebudowy drogi powiatowej nr 2730G przedstawione w e-mailu z dnia 03.09.2020 r.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Starogardzie Gdańskim
Dariusz Kurzyński

Otrzymują:

1. Adresat
- a/a*

wystaw

04 WRZ. 2020

Cy

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Wydział Geodezji, Katastru i Ciepł. Wieruch.
Starosta Starogardzki
83-200 Starogard Gdański tel. 58 767 35 53-54
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

ODPIS

GG-III.6630.487.2020

Starogard Gdański, dn. 01.10.2020 r.

Znak sprawy: GG-III.6630.487.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 01.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Kanalizacja teletechniczna.
Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 6; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
Wnioskodawca:	SIGMA TRANSFER SP. Z O.O. ul. Wodnika 34, 11-034 Tomaszkowo
Inwestor:	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM ul. Mickiewicza Adama 9, 83-200 Starogard Gdański
Projektant:	LECH KAFEMAN Inne upr.: budowlane: POM/0145/PWOT/06
Przewodniczący:	Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	22.09.2020 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Podmioty powiadomione o naradzie zostały wymienione na liście uczestników na naradę koordynacyjną. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady, którzy uczestniczyli w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uczestnicy narady uzgodnili usytuowanie projektu z uwagami.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, art. 48 p-t 3 Ustawy z 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276.

W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia p-tu osnowy geodezyjnej w trakcie realizacji inwestycji Inwestor jest zobowiązany do jego odtworzenia po zgłoszeniu uszkodzenia bądź zniszczenia p-tu osnowy do Powiatowej Służby Geodezyjnej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 335.323-1014, 335.323-1016.

Dokument wygenerował(a): Renata Kleina, dn. 02-10-2020 11:39:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 2

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Piotr Kasko
2	ENERGA-OPERATOR SA elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Trasa bez uwag. Uzgodnić w ENERDZE w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.	Jarosław Pitas
3	GECKONET Sp. z o. o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	NETIA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	ORANGE POLSKA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie zarządca drogi uzgadnia trasę bez uwag	Marta Chrzanowska
7	URZĄD GMINY OSIEK	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	URZĄD GMINY SMĘTOWO GRANICZNE elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Gmina nie wnosi żadnych uwag.	Piotr Kwiatkowski
Wnioskodawca			SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia
Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP



Podpis przewodniczącego narady

INFORMACJA:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku usytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu w mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).
4. Nieobecność podmiotu na naradzie koordynacyjnej oznacza, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym na podstawie art. 28ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).

Odpis sporządzono

data 02.10.2020r.

podpis

Z upoważnienia
Renata Kleina

Kierownik Zespołu Uzgodniania
Dokumentacji Projektowej

Dokument wygenerował(a): Renata Kleina, dn. 02-10-2020 11:39:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Starosta Starogardzki
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

Starogard Gdański, dn. 23.12.2020 r.

Znak sprawy: GG-III.6630.487.2020

SPROSTOWANIE

Niniejszym prostuje się w protokole z narady koordynacyjnej z dnia 1.10.2020 r. do sprawy GG-III.6630.487.2020 oczywistą pomyłkę pisarską

jest:

Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 6; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
--------------	---

powinno być:

Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 60; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
--------------	--

Z uz. Starosty
J. Kleina
Kierownik Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

7. Rysunki

SPIS TREŚCI

1. Charakterystyka ogólna

- 1.1 Inwestor
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

2. Opis techniczny

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Stan projektowany
- 2.3 Kable kanałowe
- 2.4 Materiały podstawowe
- 2.5 Wytyczne budowy kabli teletechnicznych
- 2.6 Uwagi końcowe

3. Wymagania ogólne

- 3.1 Przepisy BHP

4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych

5. Spis działek przez które przechodzi projektowana inwestycja

6. Uzgodnienia

7. Rysunki

Rys. Nr 1 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - lokalizacja w terenie

Rys. Nr 2 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - projekt zagospodarowania terenu

Rys. Nr 3 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - profil kanału technologicznego

Rys. Nr 4 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - schemat trasowy

1. Charakterystyka ogólna

1.1 Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
ul. Mickiewicza 9
83-200 Starogard Gdański

1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- wizji lokalnej w terenie, przeprowadzonej przez projektanta
- warunków technicznych przedstawionych przez Sigma Transfer Sp. z o.o
- map stanu prawnego i geodezyjnych
- aktualnie obowiązującego prawa budowlanego, norm, przepisów i zarządzeń branżowych

1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G) w której jednym z elementów jest budowa kanału technologicznego.

W zakresie znajduje się:

- budowa kanału technologicznego - **6856,0m**
- budowa studni telekomunikacyjnej - **41 szt.**

Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się na działkach nr:

Jednostka ewidencyjna: 221308_2.Osiek

obręb 0002 - Jeżewnica

działki ew. nr: 60

obręb 0001 - Bukowiny

działki ew. nr: 380

Jednostka ewidencyjna: 221311_2.Smentowo Graniczne

obręb 0008 – Leśna Jania

działki ew. nr: 155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący:

Pomiędzy miejscowością Jaszczerek oraz Leśna Jania znajduje się droga powiatowa 2729G która wymaga przebudowy wraz z budową niezbędnej infrastruktury.

2.2. Stan projektowany

W ramach przedmiotowego projektu planuje się budowę kanału technologicznego wzdłuż przebudowywanej drogi powiatowej 2729G w relacji Jaszczerek - Leśna Jania zgodnie z załączonymi rysunkami. Budowa kanału będzie składała się z budowy 41 studzienek SKR-2 oraz z rurociągu składającego się z jednej rury DVK110mm, trzech rur HDPE40mm oraz prefabrykowanej wiązki mikrorur 7x14mm. Na trasie planowanego kanału technologicznego projektuje się 12 rur osłonowych, wykopem otwartym rurą DVK110mm+DVK160mm o łącznej długości 186,0m. Profil projektowanego kanału technologicznego przedstawiono na rysunku 3.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” z zachowaniem wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych.

Na skrzyżowaniach kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami polskimi i branżowymi oraz przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew i krzewów). Nadrzędnymi do nich są warunki uzgodnień branżowych dokonane z gestorami sieci. Teren po zakończeniu prac zostanie uporządkowany.

2.3. Kable kanałowe

W zakresie przedmiotowego zadania nie przewiduje się przebudowy kabli. Przebudowa kabli wykonywana będzie w ramach odrębnego projektu.

2.4. Zestawienie materiałów podstawowych

Tabela 4. Zestawienie materiałów do zamówienia dla sieci rozdzielczej

Rura DVK110mm	m	6856,0
Rura HDPE40mm	m	20568,0
Wiązka mikrorur 7x14x2,0mm	m	6856,0
Rura DVK160mm	m	186,0
Taśma ostrzegawcza	m	6856,0
Rama podwójna obetonowana studni SKR-2	szt.	41
Pokrywa pojedyncza pełna	szt.	41
Pokrywa pojedyncza z wywietrznikiem	szt.	41
Korpus studni SKR-2	szt.	41
Złączka rury 110mm	szt.	140
Złączka rury 160mm	szt.	5
Złączka rury 40mm	szt.	420
Złączka wiązki 7x14mm	szt.	140

Wszystkie kable i osprzęt stosować zgodnie z wymogami budowy kabli i kanalizacji teletechnicznych.

2.5. WYTYCZNE BUDOWY INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ

- Kanalizację teletechniczną należy budować zgodnie z rysunkiem nr 3 oraz wymaganiami norm ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA - 010, ZN-96/TPSA - 011, ZN-96/TPSA-021.
- W miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanej kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Wszelkie prace ziemne należy poprzedzić poprzecznymi przekopami próbnymi w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego.
- Wykonawca bezwzględnie powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

2.6. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Podczas prowadzenia prac zachować przepisy BHP oraz normy polskie i branżowe.
- 2) Przy wykonawstwie należy przestrzegać i stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

3. Wymagania ogólne

3.1 Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U.nr13,poz.93). Postanowienia szczegółowe, odnoszące się do linii telekomunikacyjnych, należy wykorzystywać z Załącznika do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu (PPTT) z dnia 12.07.1989 r. pt.: *Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych*". Jest to jedyny dokument zawierający specjalistyczne przepisy BHP w dziedzinie telekomunikacji.

Ponadto obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.nr62,poz.228)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.nr,62,poz.287)

4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r

syg. akt 1/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LECH KAFEMAN
magister inżynier
urodzony dnia 11.09.1951 r w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0145/PWOT/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

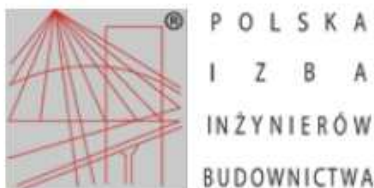
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Lech Kafeman
81-263 Gdynia, ul. Jana Dantyszka 8 e/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Lech Kafeman upoważniony jest do:

Na podstawie **§ 28 ust. 1** powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z **§ 22 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ - uprawnienia niniejsze uprawniam do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Z42-9NL-MM1 *

Pan Lech Kafeman o numerze ewidencyjnym POM/BT/0068/07
adres zamieszkania ul. gen.E.Kleeberga 21, 81-175 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Warszawa, dnia 03.03.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL / 963 /2000

DECYZJA Nr 1893/00/U

Pan **Leszek Mrozowski**
urodzony dnia **11.04.1964 r. w Krakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.09.1999 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9VN-D45-AF6 *

Pan Leszek Mrozowski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0624/04
adres zamieszkania ul.Świerkowa 43/6, 81-526 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

5. Spis działek przez które przechodzi projektowana inwestycja

Lp	Obręb	Nr dz.	Dane właściciela
1	0002 Jeżewnica	60	Właściciel: Powiat Starogardzki
2	0001 Bukowiny	380	Właściciel: Powiat Starogardzki
3	0008 Leśnia Jania	155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2	Właściciel: Powiat Starogardzki

6. Uzgodnienia

1. Uzgodnienie z PZD
2. Uzgodnienie z ZUDP



Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
83-200 Starogard Gdański, ul. Mickiewicza 9
tel. 58/562-34-61 fax. 58/562-34-62
www.pzdsg.pl e-mail: pzdsg@pzdsg.pl
REGON 191687260 NIP 592-18-78-941



Starogard Gdański, dnia 2020-09-04

Dot. umowy nr
PZD.4051.12.2019.S

Sigma Transfer Sp. z o.o.
Ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszkowo

W odpowiedzi na pismo nr ST.KW.37.669.2020.BB z dnia 29.08.2020 r. (data wpływu do urzędu: 01.09.2020 r.) Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gd. akceptuje zaproponowane warunki techniczne dotyczące kanału technologicznego w wykonywanej dokumentacji projektowej przebudowy drogi powiatowej nr 2730G przedstawione w e-mailu z dnia 03.09.2020 r.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Starogardzie Gdańskim
Dariusz Kurzyński
Dariusz Kurzyński

Otrzymują:

1. Adresat
a/a

wystaw

04 WRZ. 2020

Cy

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Wydział Geodezji, Katastru i Ciepł. Wieruch.
Starosta Starogardzki
83-200 Starogard Gdański tel. 58 767 35 53-54
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

ODPIS

GG-III.6630.487.2020

Starogard Gdański, dn. 01.10.2020 r.

Znak sprawy: GG-III.6630.487.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 01.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Kanalizacja teletechniczna.
Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 6; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
Wnioskodawca:	SIGMA TRANSFER SP. Z O.O. ul. Wodnika 34, 11-034 Tomaszkowo
Inwestor:	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM ul. Mickiewicza Adama 9, 83-200 Starogard Gdański
Projektant:	LECH KAFEMAN Inne upr.: budowlane: POM/0145/PWOT/06
Przewodniczący:	Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	22.09.2020 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Podmioty powiadomione o naradzie zostały wymienione na liście uczestników na naradę koordynacyjną. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady, którzy uczestniczyli w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uczestnicy narady uzgodnili usytuowanie projektu z uwagami.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, art. 48 p-t 3 Ustawy z 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276.

W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia p-tu osnowy geodezyjnej w trakcie realizacji inwestycji Inwestor jest zobowiązany do jego odtworzenia po zgłoszeniu uszkodzenia bądź zniszczenia p-tu osnowy do Powiatowej Służby Geodezyjnej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 335.323-1014, 335.323-1016.

Dokument wygenerował(a): Renata Kleina, dn. 02-10-2020 11:39:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 2

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Piotr Kasko
2	ENERGA-OPERATOR SA elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Trasa bez uwag. Uzgodnić w ENERDZE w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.	Jarosław Pitas
3	GECKONET Sp. z o. o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	NETIA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	ORANGE POLSKA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie zarządca drogi uzgadnia trasę bez uwag	Marta Chrzanowska
7	URZĄD GMINY OSIEK	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	URZĄD GMINY SMĘTOWO GRANICZNE elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Gmina nie wnosi żadnych uwag.	Piotr Kwiatkowski
Wnioskodawca			SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia
Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP



Podpis przewodniczącego narady

INFORMACJA:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu w mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).
4. Nieobecność podmiotu na naradzie koordynacyjnej oznacza, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym na podstawie art. 28ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).

Odpis sporządzono

data 02.10.2020r.

podpis

Z upoważnienia
Renata Kleina

Kierownik Zespołu Uzgodniania
Dokumentacji Projektowej

Dokument wygenerował(a): Renata Kleina, dn. 02-10-2020 11:39:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Starosta Starogardzki
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

Starogard Gdański, dn. 23.12.2020 r.

Znak sprawy: GG-III.6630.487.2020

SPROSTOWANIE

Niniejszym prostuje się w protokole z narady koordynacyjnej z dnia 1.10.2020 r. do sprawy GG-III.6630.487.2020 oczywistą pomyłkę pisarską

jest:

Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 6; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
--------------	---

powinno być:

Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 60; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
--------------	--

Z uz. Starosty
J. Kleina
Kierownik Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

7. Rysunki

SPIS TREŚCI

1. Charakterystyka ogólna

- 1.1 Inwestor
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

2. Opis techniczny

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Stan projektowany
- 2.3 Kable kanałowe
- 2.4 Materiały podstawowe
- 2.5 Wytyczne budowy kabli teletechnicznych
- 2.6 Uwagi końcowe

3. Wymagania ogólne

- 3.1 Przepisy BHP

4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych

5. Spis działek przez które przechodzi projektowana inwestycja

6. Uzgodnienia

7. Rysunki

Rys. Nr 1 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - lokalizacja w terenie

Rys. Nr 2 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - projekt zagospodarowania terenu

Rys. Nr 3 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - profil kanału technologicznego

Rys. Nr 4 Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G) - budowa kanału technologicznego - schemat trasowy

1. Charakterystyka ogólna

1.1 Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
ul. Mickiewicza 9
83-200 Starogard Gdański

1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- wizji lokalnej w terenie, przeprowadzonej przez projektanta
- warunków technicznych przedstawionych przez Sigma Transfer Sp. z o.o
- map stanu prawnego i geodezyjnych
- aktualnie obowiązującego prawa budowlanego, norm, przepisów i zarządzeń branżowych

1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerk (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G) w której jednym z elementów jest budowa kanału technologicznego.

W zakresie znajduje się:

- budowa kanału technologicznego - **6856,0m**
- budowa studni telekomunikacyjnej - **41 szt.**

Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się na działkach nr:

Jednostka ewidencyjna: 221308_2.Osiek

obręb 0002 - Jeżewnica

działki ew. nr: 60

obręb 0001 - Bukowiny

działki ew. nr: 380

Jednostka ewidencyjna: 221311_2.Smentowo Graniczne

obręb 0008 – Leśna Jania

działki ew. nr: 155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący:

Pomiędzy miejscowością Jaszczerek oraz Leśna Jania znajduje się droga powiatowa 2729G która wymaga przebudowy wraz z budową niezbędnej infrastruktury.

2.2. Stan projektowany

W ramach przedmiotowego projektu planuje się budowę kanału technologicznego wzdłuż przebudowywanej drogi powiatowej 2729G w relacji Jaszczerek - Leśna Jania zgodnie z załączonymi rysunkami. Budowa kanału będzie składała się z budowy 41 studzienek SKR-2 oraz z rurociągu składającego się z jednej rury DVK110mm, trzech rur HDPE40mm oraz prefabrykowanej wiązki mikrorur 7x14mm. Na trasie planowanego kanału technologicznego projektuje się 12 rur osłonowych, wykopem otwartym rurą DVK110mm+DVK160mm o łącznej długości 186,0m. Profil projektowanego kanału technologicznego przedstawiono na rysunku 3.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” z zachowaniem wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych.

Na skrzyżowaniach kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami polskimi i branżowymi oraz przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew i krzewów). Nadrzędnymi do nich są warunki uzgodnień branżowych dokonane z gestorami sieci. Teren po zakończeniu prac zostanie uporządkowany.

2.3. Kable kanałowe

W zakresie przedmiotowego zadania nie przewiduje się przebudowy kabli. Przebudowa kabli wykonywana będzie w ramach odrębnego projektu.

2.4. Zestawienie materiałów podstawowych

Tabela 4. Zestawienie materiałów do zamówienia dla sieci rozdzielczej

Rura DVK110mm	m	6856,0
Rura HDPE40mm	m	20568,0
Wiązka mikrorur 7x14x2,0mm	m	6856,0
Rura DVK160mm	m	186,0
Taśma ostrzegawcza	m	6856,0
Rama podwójna obetonowana studni SKR-2	szt.	41
Pokrywa pojedyncza pełna	szt.	41
Pokrywa pojedyncza z wywietrznikiem	szt.	41
Korpus studni SKR-2	szt.	41
Złączka rury 110mm	szt.	140
Złączka rury 160mm	szt.	5
Złączka rury 40mm	szt.	420
Złączka wiązki 7x14mm	szt.	140

Wszystkie kable i osprzęt stosować zgodnie z wymogami budowy kabli i kanalizacji teletechnicznych.

2.5. WYTYCZNE BUDOWY INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ

- Kanalizację teletechniczną należy budować zgodnie z rysunkiem nr 3 oraz wymaganiami norm ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA - 010, ZN-96/TPSA - 011, ZN-96/TPSA-021.
- W miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanej kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Wszelkie prace ziemne należy poprzedzić poprzecznymi przekopami próbnymi w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego.
- Wykonawca bezwzględnie powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

2.6. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Podczas prowadzenia prac zachować przepisy BHP oraz normy polskie i branżowe.
- 2) Przy wykonawstwie należy przestrzegać i stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

3. Wymagania ogólne

3.1 Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U.nr13,poz.93). Postanowienia szczegółowe, odnoszące się do linii telekomunikacyjnych, należy wykorzystywać z Załącznika do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu (PPTT) z dnia 12.07.1989 r. pt.: *Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych*". Jest to jedyny dokument zawierający specjalistyczne przepisy BHP w dziedzinie telekomunikacji.

Ponadto obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.nr62,poz.228)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.nr,62,poz.287)

4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 45/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r

syg. akt 1/POM/OKK/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LECH KAFEMAN
magister inżynier
urodzony dnia 11.09.1951 r w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0145/PWOT/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Lech Kafeman
81-263 Gdynia, ul. Jana Dantyszka 8 e/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Lech Kafeman upoważniony jest do:

Na podstawie **§ 28 ust. 1** powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z **§ 22 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ - uprawnienia niniejsze uprawniam do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Z42-9NL-MM1 *

Pan Lech Kafeman o numerze ewidencyjnym POM/BT/0068/07

adres zamieszkania ul. gen.E.Kleeberga 21, 81-175 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Warszawa, dnia 03.03.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL / 963 /2000

DECYZJA Nr 1893/00/U

Pan
urodzony dnia

Leszek Mrozowski
11.04.1964 r. w Krakowie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.09.1999 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

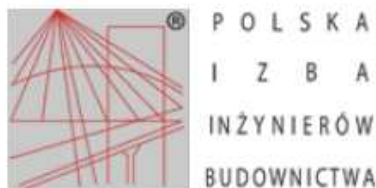
nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do
projektowania i kierowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9VN-D45-AF6 *

Pan Leszek Mrozowski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0624/04

adres zamieszkania ul.Świerkowa 43/6, 81-526 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

5. Spis działek przez które przechodzi projektowana inwestycja

Lp	Obręb	Nr dz.	Dane właściciela
1	0002 Jeżewnica	60	Właściciel: Powiat Starogardzki
2	0001 Bukowiny	380	Właściciel: Powiat Starogardzki
3	0008 Leśnia Jania	155/3, 155/2, 155/1, 166/1, 164, 131/2	Właściciel: Powiat Starogardzki

6. Uzgodnienia

1. Uzgodnienie z PZD
2. Uzgodnienie z ZUDP



Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
83-200 Starogard Gdański, ul. Mickiewicza 9
tel. 58/562-34-61 fax. 58/562-34-62
www.pzdsg.pl e-mail: pzdsg@pzdsg.pl
REGON 191687260 NIP 592-18-78-941



Starogard Gdański, dnia 2020-09-04

Dot. umowy nr
PZD.4051.12.2019.S

Sigma Transfer Sp. z o.o.
Ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszkowo

W odpowiedzi na pismo nr ST.KW.37.669.2020.BB z dnia 29.08.2020 r. (data wpływu do urzędu: 01.09.2020 r.) Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gd. akceptuje zaproponowane warunki techniczne dotyczące kanału technologicznego w wykonywanej dokumentacji projektowej przebudowy drogi powiatowej nr 2730G przedstawione w e-mailu z dnia 03.09.2020 r.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Starogardzie Gdańskim
Dariusz Kurzyński

Otrzymują:

1. Adresat
a/a

wystaw

04 WRZ. 2020

Cy

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Wydział Geodezji, Katastru i Ciepł. Wieruch.
Zarządzenie Ochrony Dokumentacji
Starosta Starogardzki
83-200 Starogard Gdański tel. 58 767 35 53-54
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

ODPIS

GG-III.6630.487.2020

Starogard Gdański, dn. 01.10.2020 r.

Znak sprawy: GG-III.6630.487.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 01.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Kanalizacja teletechniczna.
Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 6; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
Wnioskodawca:	SIGMA TRANSFER SP. Z O.O. ul. Wodnika 34, 11-034 Tomaszkowo
Inwestor:	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM ul. Mickiewicza Adama 9, 83-200 Starogard Gdański
Projektant:	LECH KAFEMAN Inne upr.: budowlane: POM/0145/PWOT/06
Przewodniczący:	Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	22.09.2020 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Podmioty powiadomione o naradzie zostały wymienione na liście uczestników na naradę koordynacyjną. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady, którzy uczestniczyli w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uczestnicy narady uzgodnili usytuowanie projektu z uwagami.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) art. 15, art. 48 p-t 3 Ustawy z 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276.

W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia p-tu osnowy geodezyjnej w trakcie realizacji inwestycji Inwestor jest zobowiązany do jego odtworzenia po zgłoszeniu uszkodzenia bądź zniszczenia p-tu osnowy do Powiatowej Służby Geodezyjnej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 335.323-1014, 335.323-1016.

Dokument wygenerował(a): Renata Kleina, dn. 02-10-2020 11:39:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 2

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Piotr Kasko
2	ENERGA-OPERATOR SA elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Trasa bez uwag. Uzgodnić w ENERDZE w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.	Jarosław Pitas
3	GECKONET Sp. z o. o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	NETIA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	ORANGE POLSKA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie zarządca drogi uzgadnia trasę bez uwag	Marta Chrzanowska
7	URZĄD GMINY OSIEK	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	URZĄD GMINY SMĘTOWO GRANICZNE elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Gmina nie wnosi żadnych uwag.	Piotr Kwiatkowski
Wnioskodawca			SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia
Renata Kleina - kierownik referatu ZUDP



Podpis przewodniczącego narady

INFORMACJA:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu w mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).
4. Nieobecność podmiotu na naradzie koordynacyjnej oznacza, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym na podstawie art. 28ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).

Odpis sporządzono

data 02.10.2020r.

podpis

Z upoważnienia
Renata Kleina

Kierownik Zespołu Uzgodniania
Dokumentacji Projektowej

Dokument wygenerował(a): Renata Kleina, dn. 02-10-2020 11:39:17

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Starosta Starogardzki
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17, tel. 58 767 35 54

Starogard Gdański, dn. 23.12.2020 r.

Znak sprawy: GG-III.6630.487.2020

SPROSTOWANIE

Niniejszym prostuje się w protokole z narady koordynacyjnej z dnia 1.10.2020 r. do sprawy GG-III.6630.487.2020 oczywistą pomyłkę pisarską

jest:

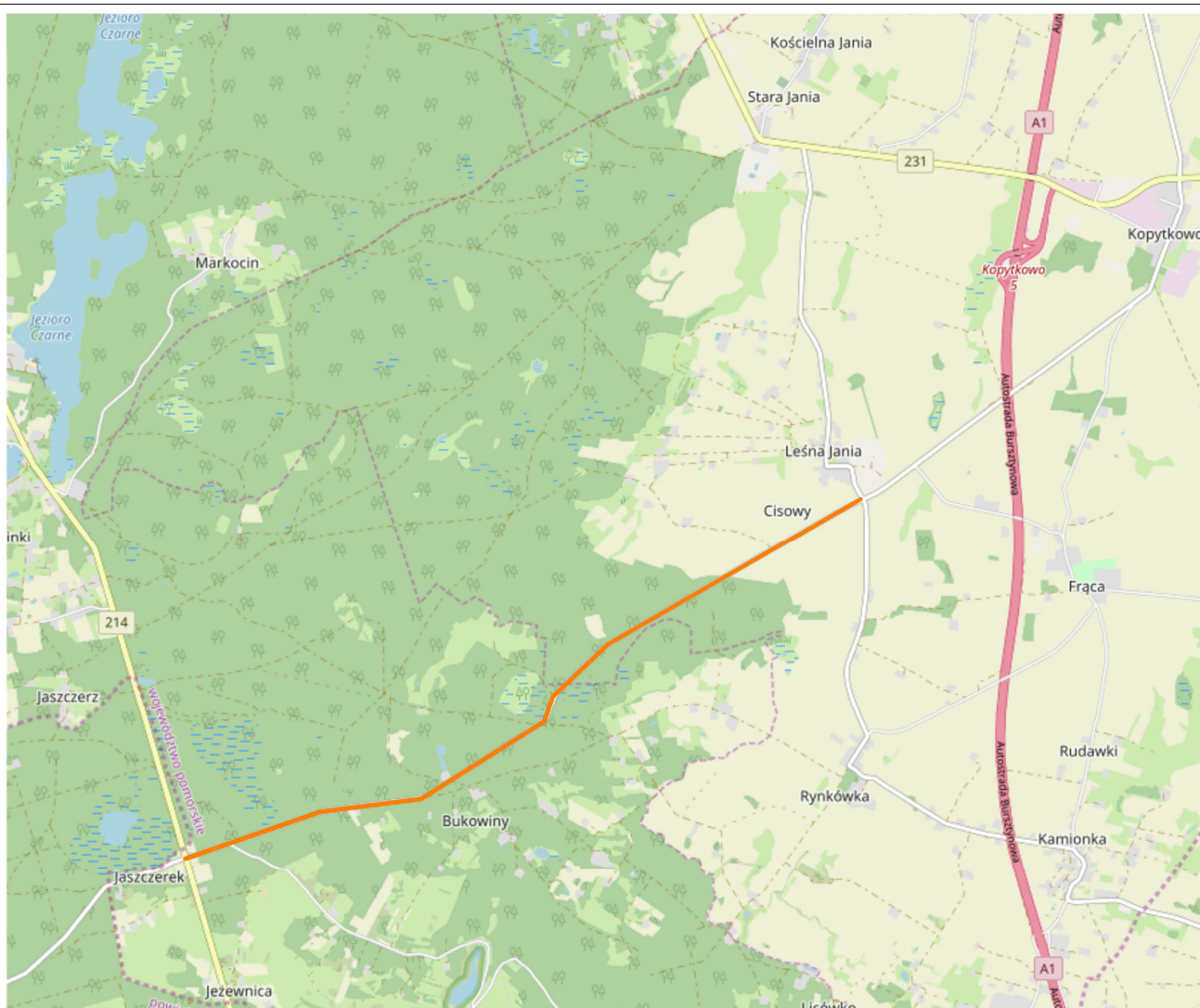
Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 6; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
--------------	---

powinno być:

Lokalizacja:	Bukowiny, gm. Osiek, dz. nr 380; Jeżewnica, gm. Osiek, dz. nr 60; Leśnia Jania, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 155/1, 155/2, 155/3, 164, 166/1.
--------------	--

Zuz. Starosty
J. Kleina
Kierownik Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

7. Rysunki



źródło: <https://www.openstreetmap.org>

Legenda:



lokalizacja KTU

Projekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G)

Branża: Teletechniczna

Obiekt: droga powiatowa nr 2730G

Inwestor:



Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
ul. Mickiewicza 9
83-200 Starogard Gdański

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Mapa poglądowa

Projektował (branża teletechniczna):

mgr inż. Lech Kafeman

Nr upr.

POM/0145/PWOT/06

Podpis:

Podpis:

Podpis:

Data:

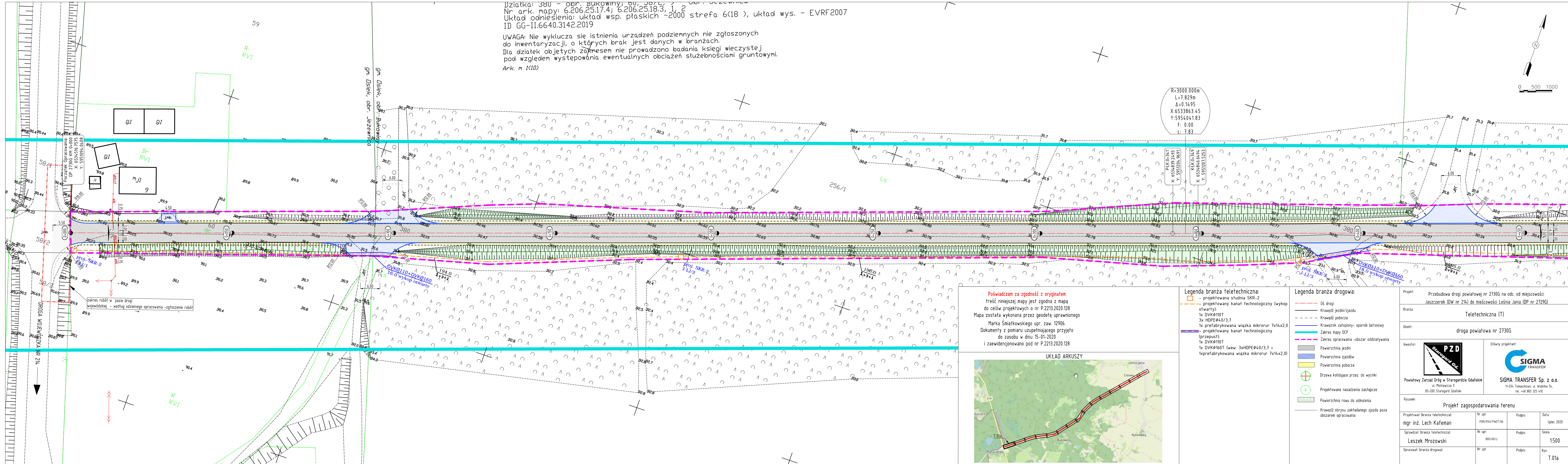
lipiec 2020

Skala:

-

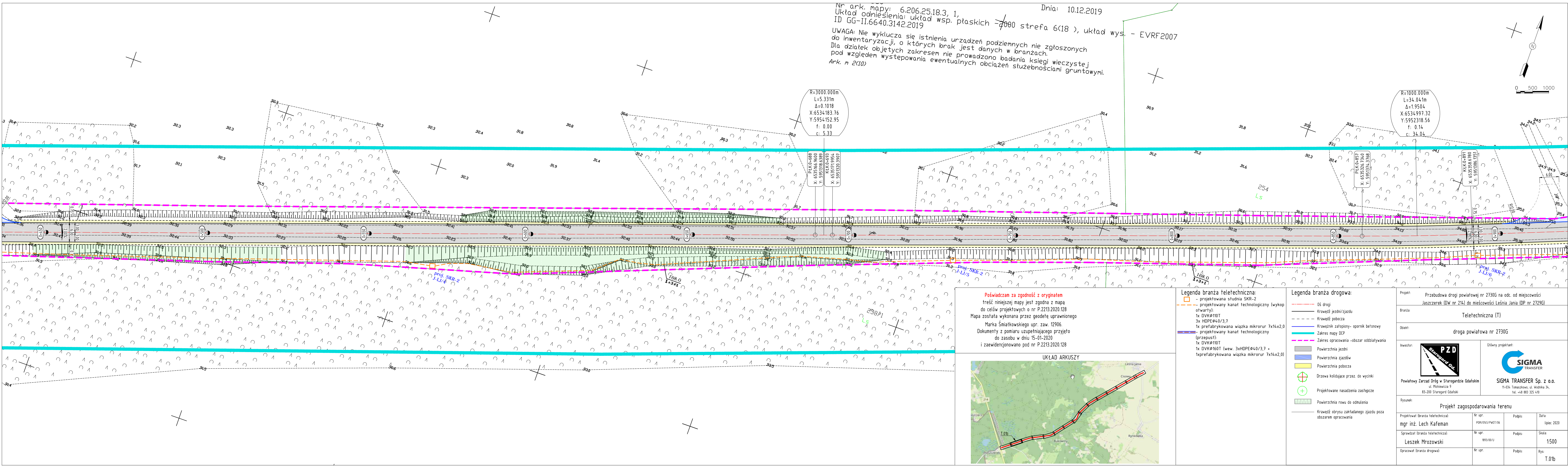
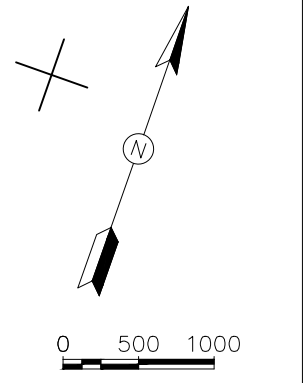
Rys:

T.00

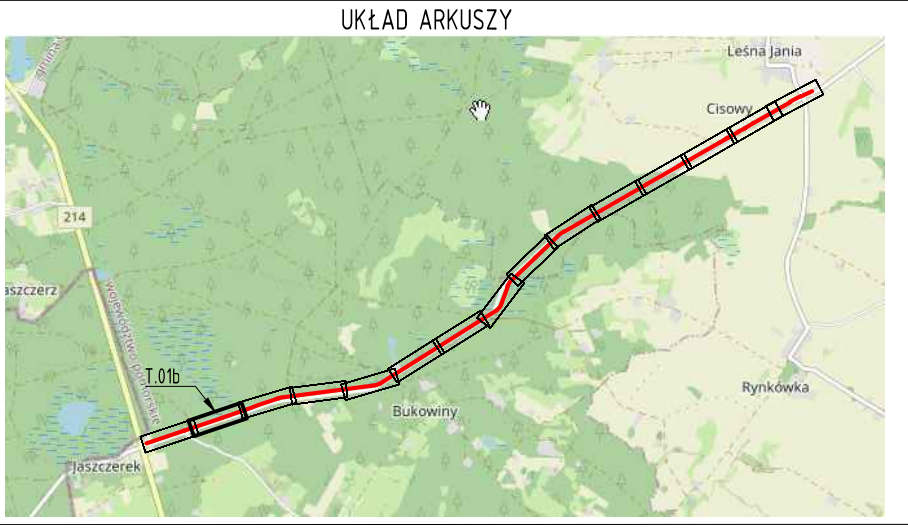


Nr ark. mapy: 6.206.25.18.3, 1,
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000 strefa 6(18), układ wys. - EVRF2007
ID GG-II.6640.3142.2019
Dnia: 10.12.2019

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 2(10)





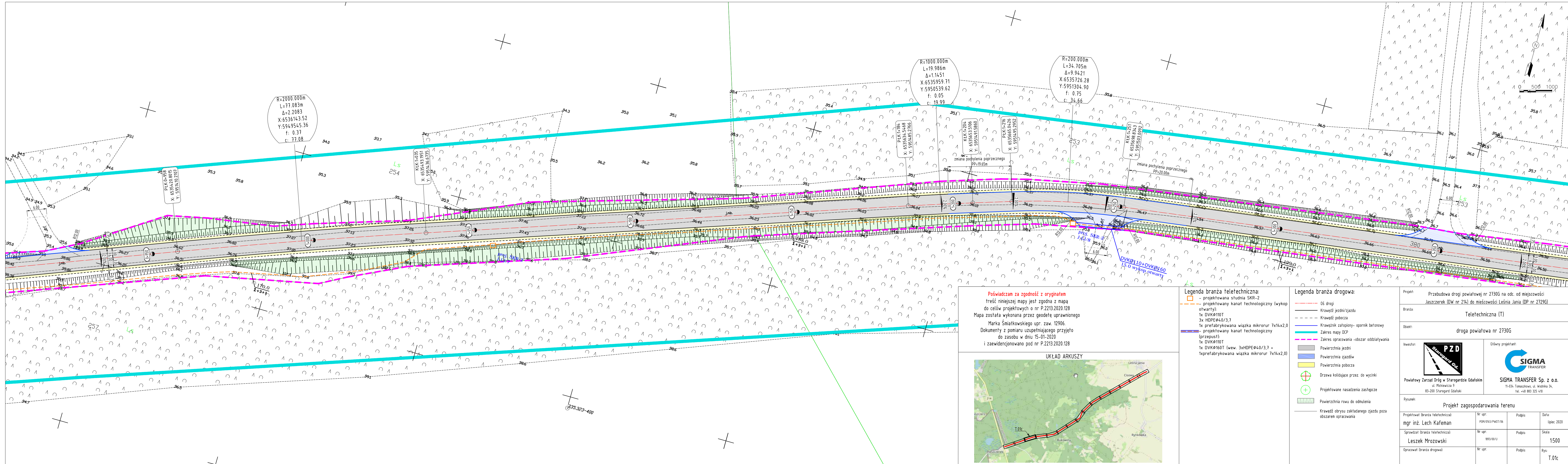
Poświadczam za zgodność z oryginałem treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą do celów projektowych o nr P.2213.2020.128 Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego Marka Śmiatkowskiego upr. zaw. 12906. Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto do zasobu w dniu 15-01-2020 i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128



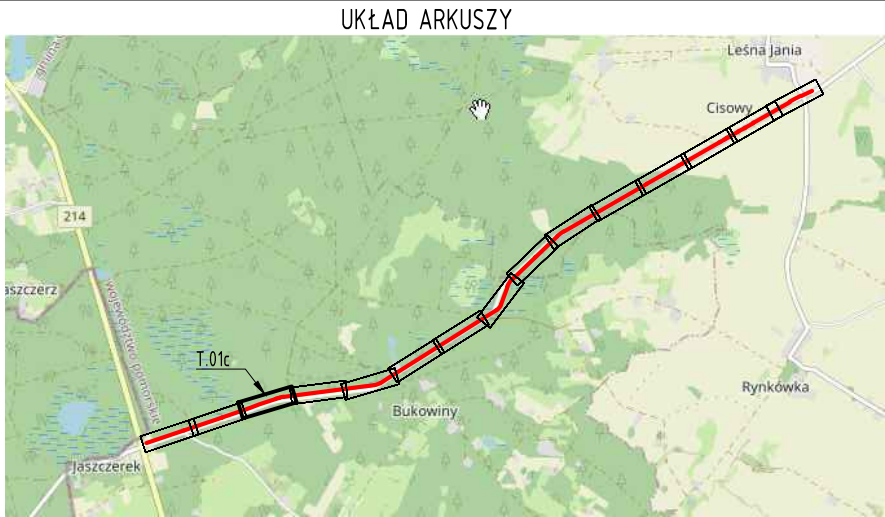
- Legenda branża telefoniczna:**
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

- Legenda branża drogowa:**
- Oś drogi
 - Krawężnik jezdni/zjazdu
 - Krawężnik pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Teletechniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Inwestor:		Główny projektant:	
Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		 SIGMA TRANSFER	
		SIGMA Transfer Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410	
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman	Nr upr. POM/015/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawdzał (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski	Nr upr. 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.	Podpis:	Rys: T.01b





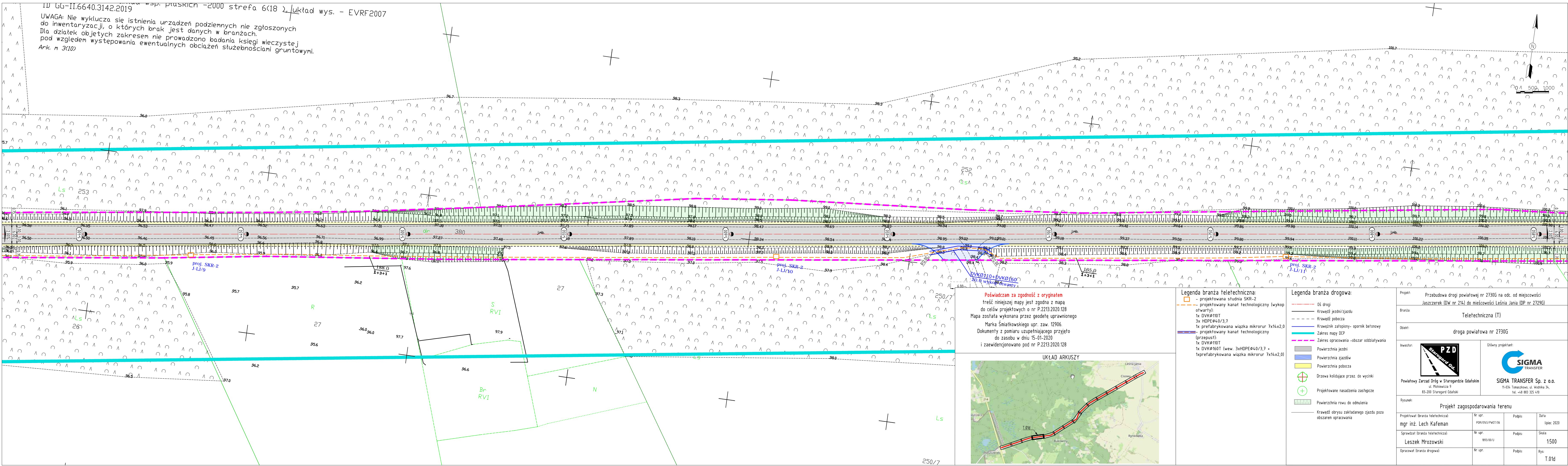
Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkowskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128



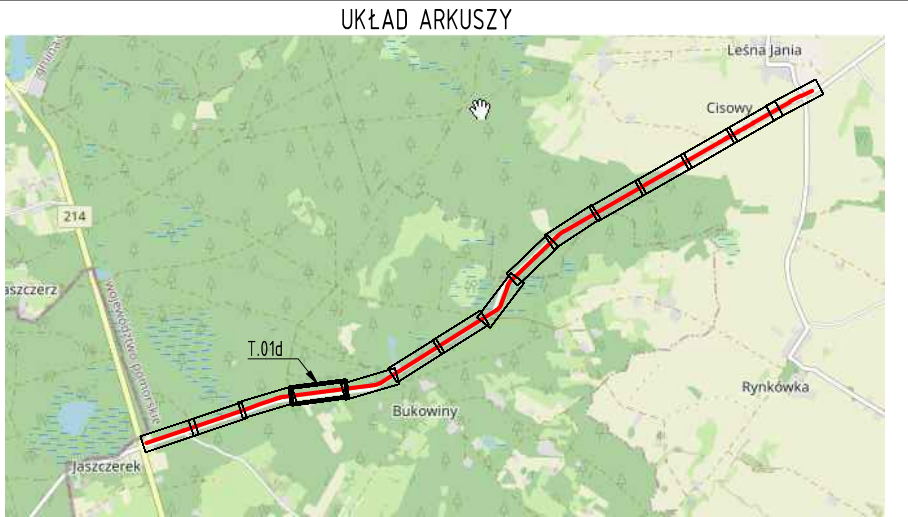
- Legenda branża telefoniczna:**
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

- Legenda branża drogowa:**
- Oś drogi
 - Krawężnik jezdni/zjazdu
 - Krawężnik pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Telefoniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Inwestor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		
Główny projektant:	 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża telefoniczna):	Nr upr.: POM/OTK/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił (branża telefoniczna):	Nr upr.: 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.:	Podpis:	Rys: T.01c





Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Świątkowskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128

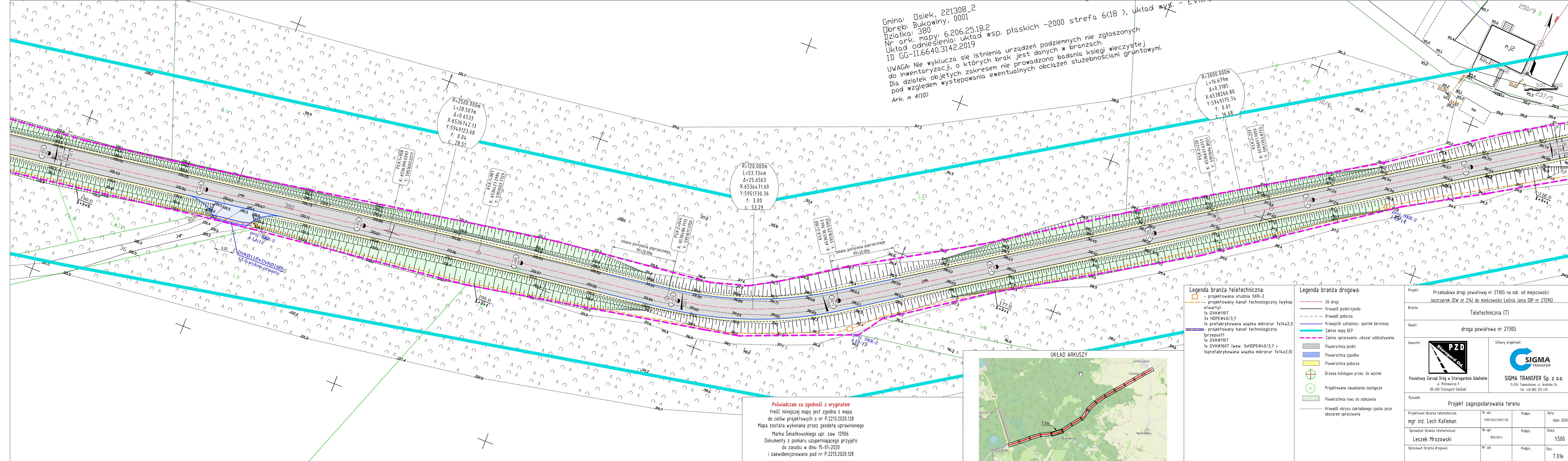


- Legenda branża telefoniczna:
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

- Legenda branża drogowa:
- DŚ drogi
 - Krawężnik jezdni/zjazdu
 - Krawężnik pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Telefoniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Inwestor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		
Główny projektant:	 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża telefoniczna):	Nr upr.:	Podpis:	Data:
mgr inż. Lech Kafeman	POW/OTK/PWOT/06		lipiec 2020
Sprawił (branża telefoniczna):	Nr upr.:	Podpis:	Skala:
Leszek Mrozowski	1893/00/U		1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.:	Podpis:	Rys.:
			T.01d

Gmina: Osiek, 221308_2
Dobreb: Bukowiny, 0001
Działka: 380
Nr ark. mapy: 6.206.25.18.2
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000 strefa 6(18), układ wys. - EVN
ID GG-II.6640.3142.2019
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej, pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 4(10)

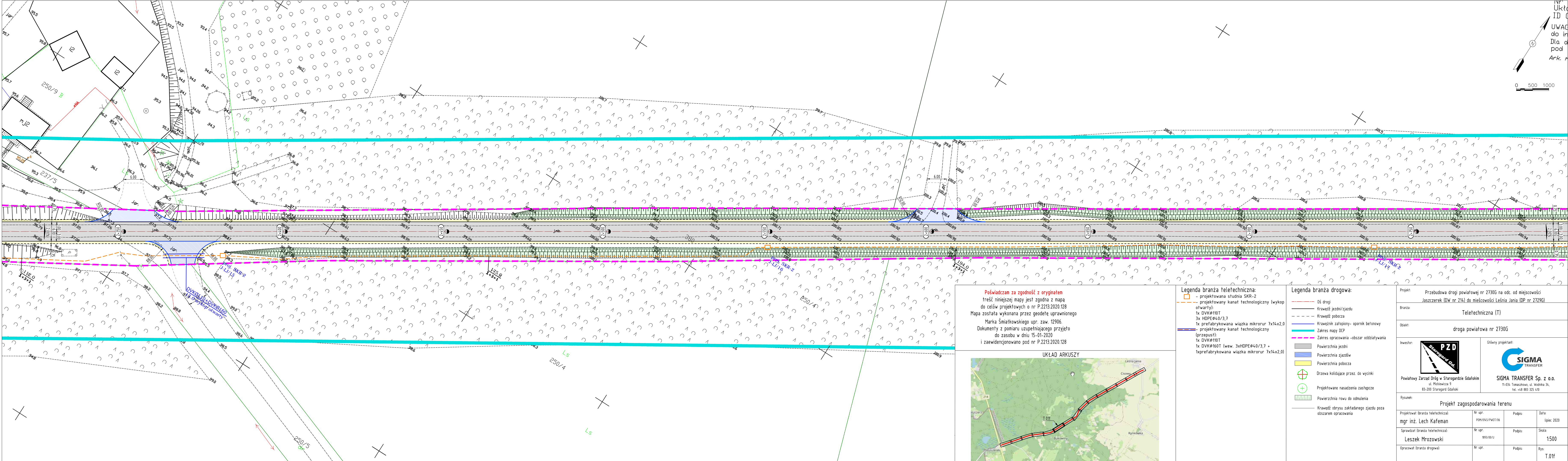


Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkowskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128

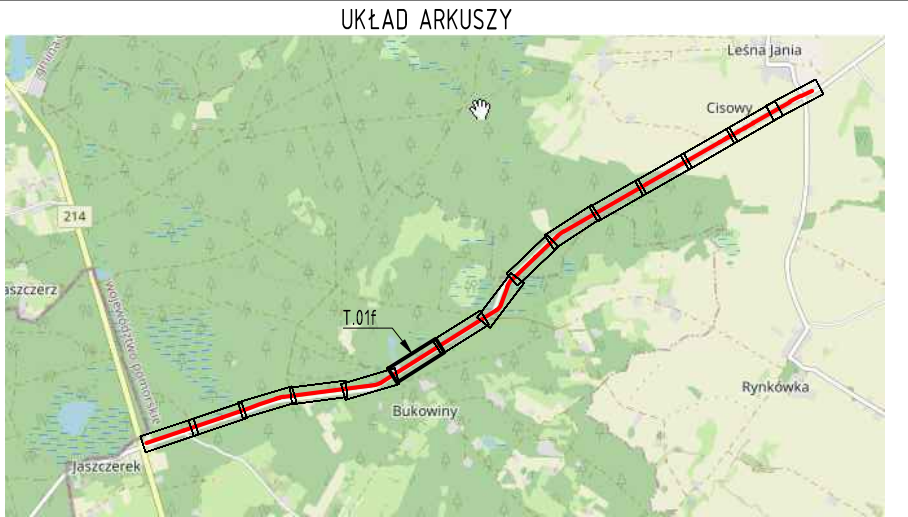
- Legenda branża teletechniczna:**
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepręst):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

- Legenda branża drogowa:**
- DŚ drogi
 - Krawężnik jezdni/zjazdu
 - Krawężnik pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Teletechniczna (T)		
Obiekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Investor:		Główny projektant:	
Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410	
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman	Nr upr. PDM/045/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski	Nr upr. 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.	Podpis:	Rys: T.01e





Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkovskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128



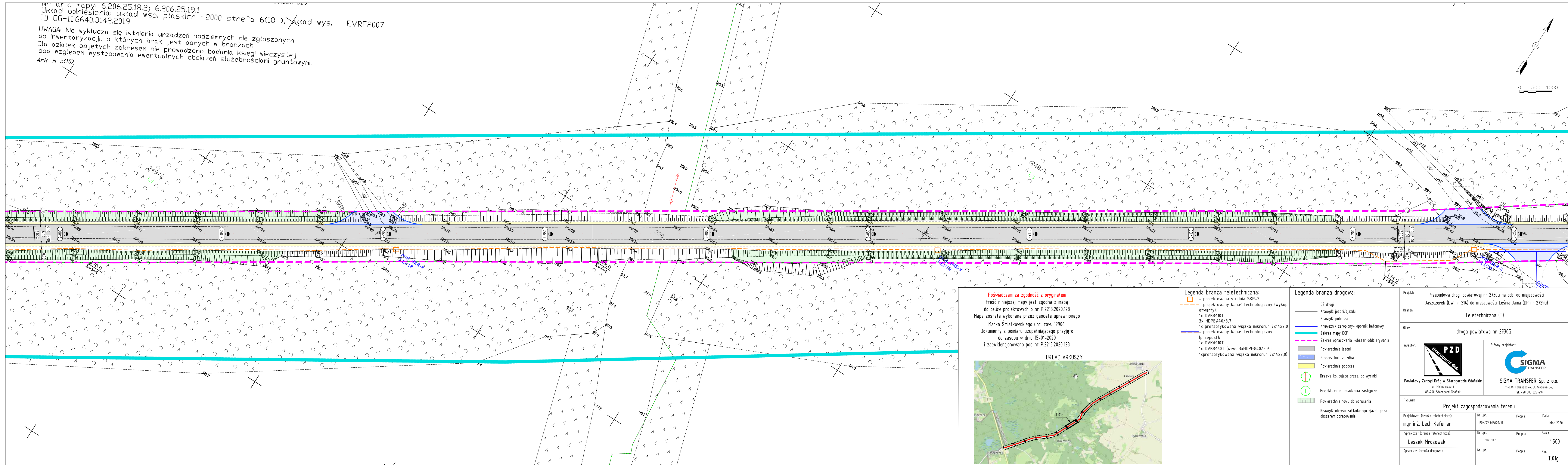
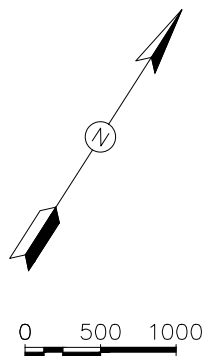
- Legenda branża teletechniczna:**
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

- Legenda branża drogowa:**
- oś drogi
 - Krawędź jezdni/zjazdu
 - Krawędź pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawędź obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

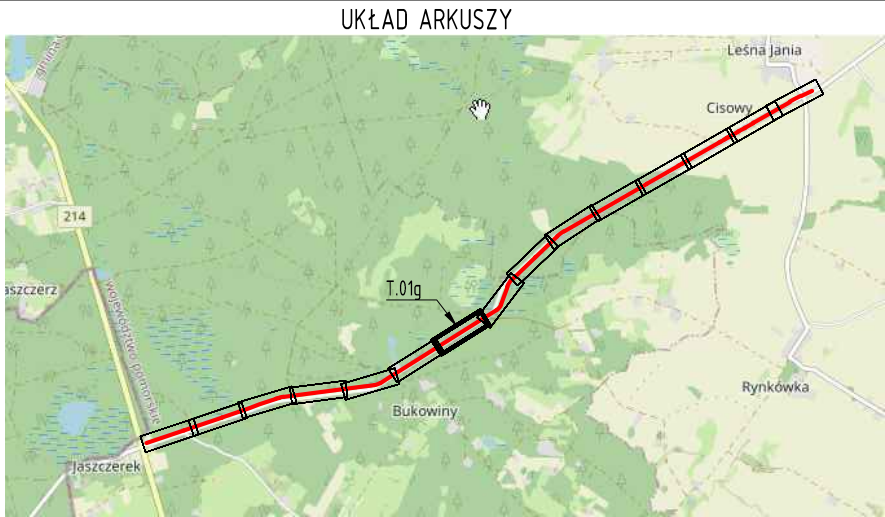
Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Teletechniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Investor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański	Główny projektant:	 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman	Nr upr. POM/OTK/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski	Nr upr. 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.	Podpis:	Rys. T.01f

Nr ark. mapy: 6.206.25.18.2; 6.206.25.19.1
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000 strefa 6(18), układ wys. - EVRF2007
ID GG-II.6640.3142.2019

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 5(10)



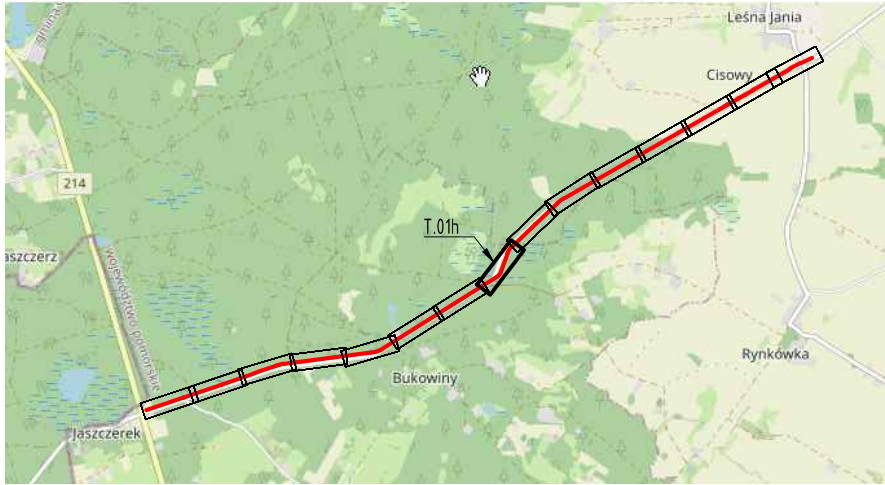
Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkowskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128

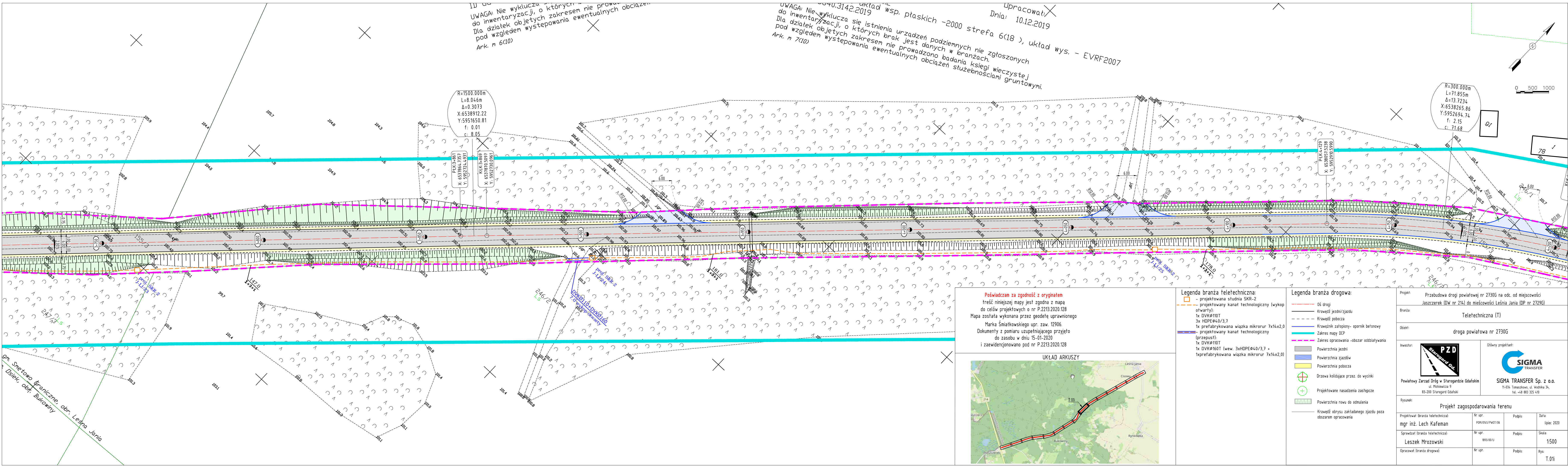


Legenda branża telefoniczna:
- projektowana studnia SKR-2
- projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
1x DVKØ110T
3x HDPEØ40/3,7
1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
- projektowany kanat technologiczny (przepust):
1x DVKØ110T
1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

Legenda branża drogową:
- Oś drogi
- Krawężnik jezdni/zjazdu
- Krawężnik pobocza
- Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
- Zakres mapy DCP
- Zakres opracowania -obszar oddziaływania
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- Drzewa kolidujące przez: do wycinki
- Projektowane nasadzenia zastępcze
- Powierzchnia rowu do odmulenia
- Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Telefoniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Inwestor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		
Główny projektant:	 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża telefoniczna):	Nr upr.:	Podpis:	Data:
mgr inż. Lech Kafeman	POM/OTSI/PWOT/06		lipiec 2020
Sprawił (branża telefoniczna):	Nr upr.:	Podpis:	Skala:
Leszek Mrozowski	1893/00/U		1:500
Opracował (branża drogową):	Nr upr.:	Podpis:	Rys:
			T.01g





UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 7(10)

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 6(10)

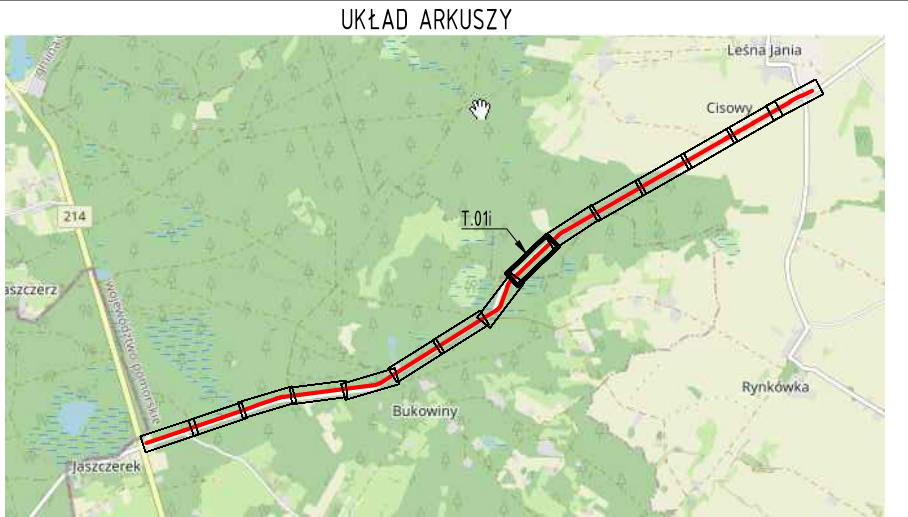
Poświadczam za zgodność z oryginałem treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą do celów projektowych o nr P.2213.2020.128 Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego Marka Śmiatkowskiego upr. zaw. 12906. Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto do zasobu w dniu 15-01-2020 i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128


Legenda branża telefoniczna:

- projektowana studnia SKR-2
- projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
- projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

Legenda branża drogowa:

- Oś drogi
- Krawężnik jezdni/zjazdu
- Krawężnik pobocza
- Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
- Zakres mapy DCP
- Zakres opracowania -obszar oddziaływania
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- Drzewa kolidujące przez: do wycinki
- Projektowane nasadzenia zastępcze
- Powierzchnia rowu do odmulenia
- Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

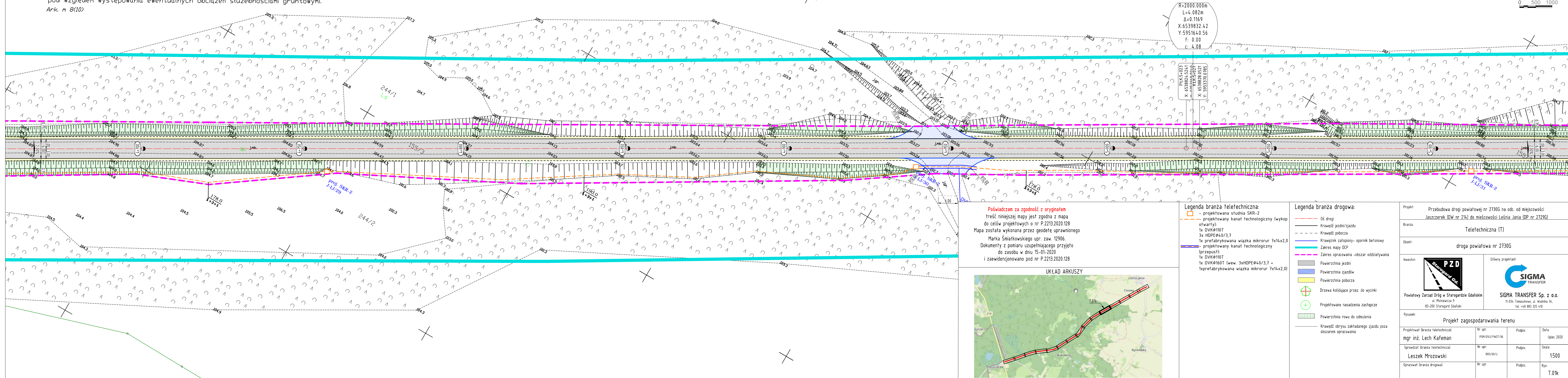


Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Telefoniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Investor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		
Główny projektant:	 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszewo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża telefoniczna):	Nr upr.:	Podpis:	Data:
mgr inż. Lech Kafeman	POM/OTSI/PWOT/06		lipiec 2020
Sprawił (branża telefoniczna):	Nr upr.:	Podpis:	Skala:
Leszek Mrozowski	1893/00/U		1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.:	Podpis:	Rys.:
			T.01i

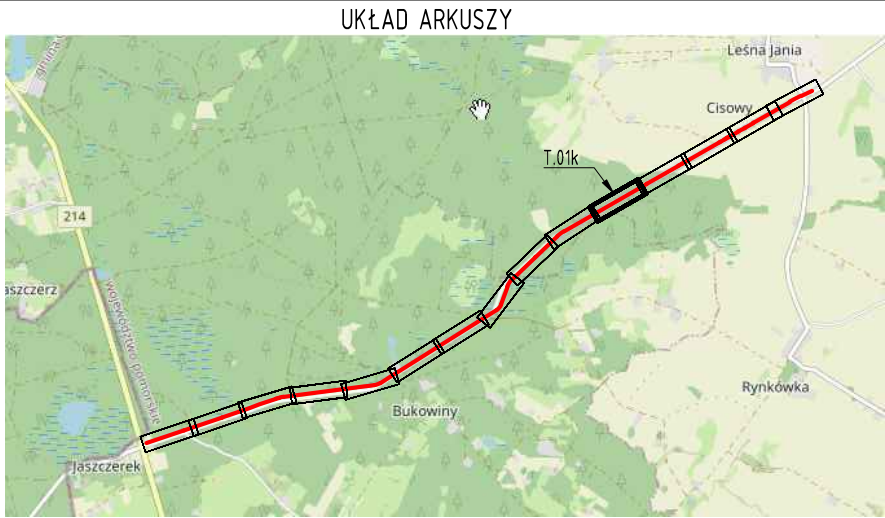
Gmina: Śmętowo Graniczne, 221311_2
Dobry: Leśna Jania, 0008
Działka: 155/3
Nr ark. mapy: 6.206.25.14.2
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000 strefa 6(18), układ wys. - EVRF2007
ID GG-II.6640.3142.2019

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 8(10)

Opracował:
Dnia: 10.12.2019



Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkovskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128



Legenda branża telefoniczna:
- projektowana studnia SKR-2
- projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
1x DVKØ110T
3x HDPEØ40/3,7
1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
- projektowany kanat technologiczny (przepust):
1x DVKØ110T
1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

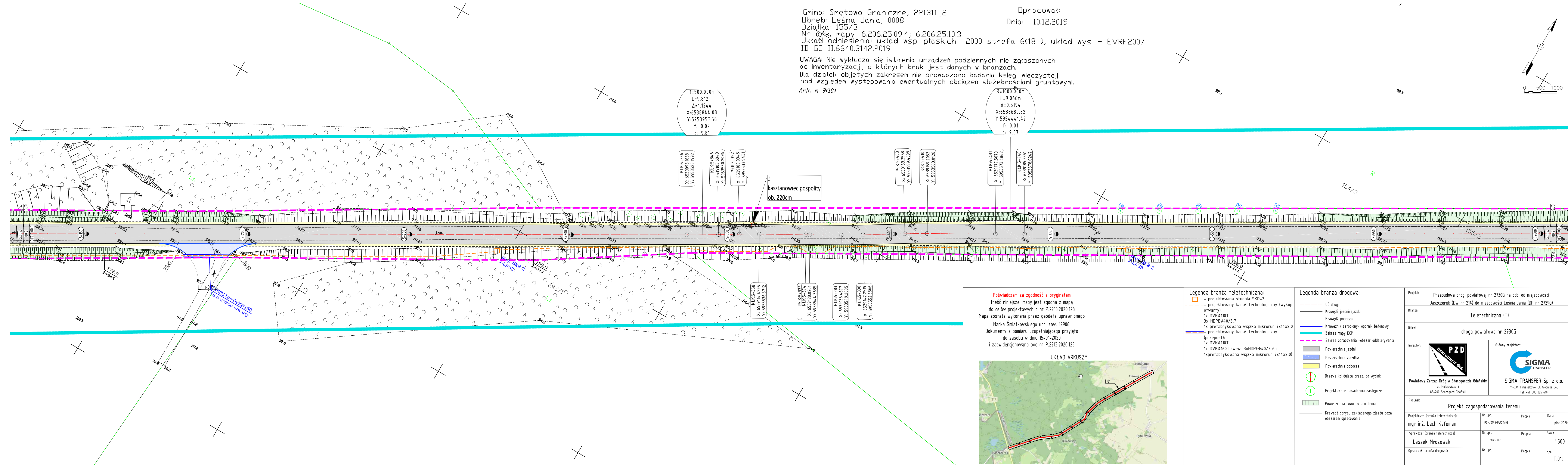
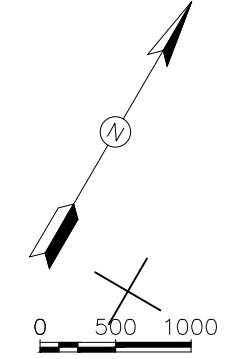
Legenda branża drogowa:
- Oś drogi
- Krawężnik jezdni/zjazdu
- Krawężnik pobocza
- Krawężnik zatopiony- opornik betonowy
- Zakres mapy DCP
- Zakres opracowania -obszar oddziaływania
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- Drzewa kolidujące przez: do wycinki
- Projektowane nasadzenia zastępcze
- Powierzchnia rowu do odmulenia
- Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

Projekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G)
Branża: Telefoniczna (T)
Objekt: droga powiatowa nr 2730G
Inwestor: Starogard Gd. PZD
Główny projektant: SIGMA TRANSFER
Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim
ul. Mickiewicza 9
83-200 Starogard Gdański
SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

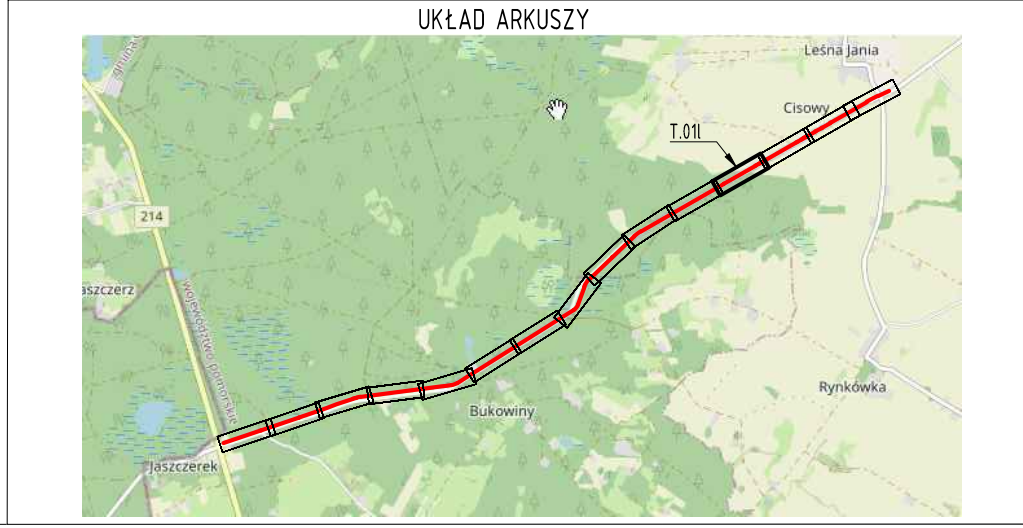
Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu
Projektował (branża telefoniczna): mgr inż. Lech Kafeman
Sprawdzał (branża telefoniczna): Leszek Mrozowski
Opracował (branża drogowa):
Nr upr.: POM/015/PWOT/06
Data: lipiec 2020
Podpis:
Nr upr.: 1893/00/U
Skala: 1:500
Podpis:
Nr upr.:
Rys: T.01k

Gmina: Sępólno Graniczne, 221311_2
Opole: Leśna Jania, 0008
Dziątko: 155/3
Nr ark. mapy: 6.206.25.09.4; 6.206.25.10.3
Układ odniesienia: układ wsp. płaskich -2000 strefa 6(18), układ wys. - EVRF2007
ID GG-II.6640.3142.2019

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Dla działek objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej pod względem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Ark. m 9(10)





Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatowskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniających przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128



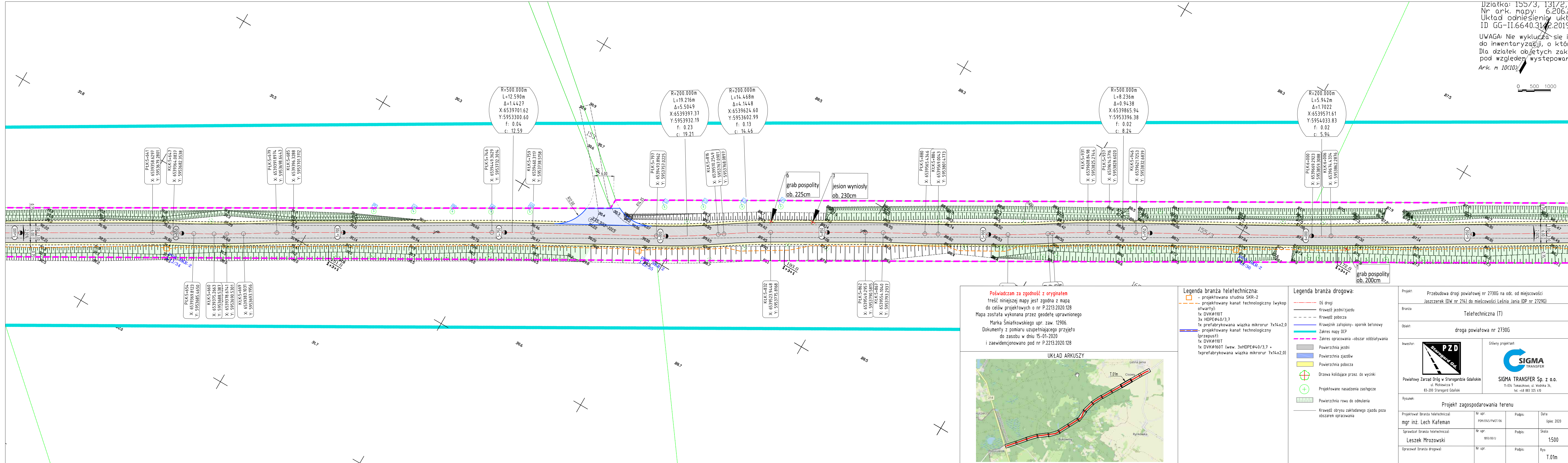
- Legenda branża telefoniczna:**
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

- Legenda branża drogowa:**
- Oś drogi
 - Krawężnik jezdni/zjazdu
 - Krawężnik pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

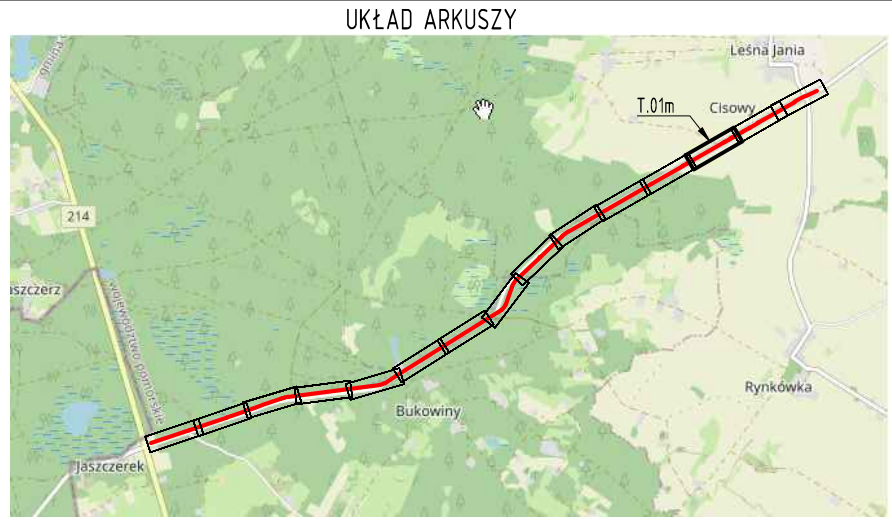
Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśna Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Telecieleczniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Inwestor:		Główny projektant:	
Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410	
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża telecieleczniczna):	Nr upr.	Podpis:	Data:
mgr inż. Lech Kafeman	POW/OTIS/PWOT/06		lipiec 2020
Sprawił (branża telecieleczniczna):	Nr upr.	Podpis:	Skala:
Leszek Mrozowski	1893/00/U		1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.	Podpis:	Rys:
			T.01

Dziatka: 155/3, 131/2,
Nr ark. mapy: 6.206.2
Układ odniesienia: ukł
ID GG-II.6640.314.2019
UWAGA: Nie wyklucza się is
do inwentaryzacji, o któr
Dla działek objętych zakr
pod względem występowan
Ark. m 10(10)

0 500 1000





Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkowskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128

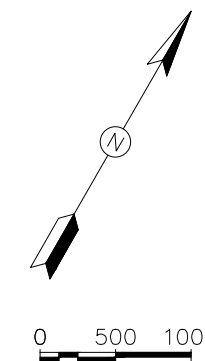


Legenda branża teletechniczna:
- projektowana studnia SKR-2
- projektowany kanał technologiczny (wykop
otwarty):
1x DVKØ110T
3x HDPEØ40/3,7
1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
- projektowany kanał technologiczny
(przeput):
1x DVKØ110T
1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 +
1xfabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)

Legenda branża drogowa:
- Oś drogi
- Krawężnik jezdni/zjazdu
- Krawężnik pobocza
- Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
- Zakres mapy DCP
- Zakres opracowania -obszar oddziaływania
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- Drzewa kolidujące przez: do wycinki
- Projektowane nasadzenia zastępcze
- Powierzchnia rowu do odmulenia
- Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza
obszarem opracowania

Projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		
Branża:	Teletechniczna (T)		
Objekt:	droga powiatowa nr 2730G		
Investor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański		
Główny projektant:	 SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował (branża teletechniczna):	Nr upr.: POM/OTK/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawił (branża teletechniczna):	Nr upr.: 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
Opracował (branża drogowa):	Nr upr.:	Podpis:	Rys.: T.01m

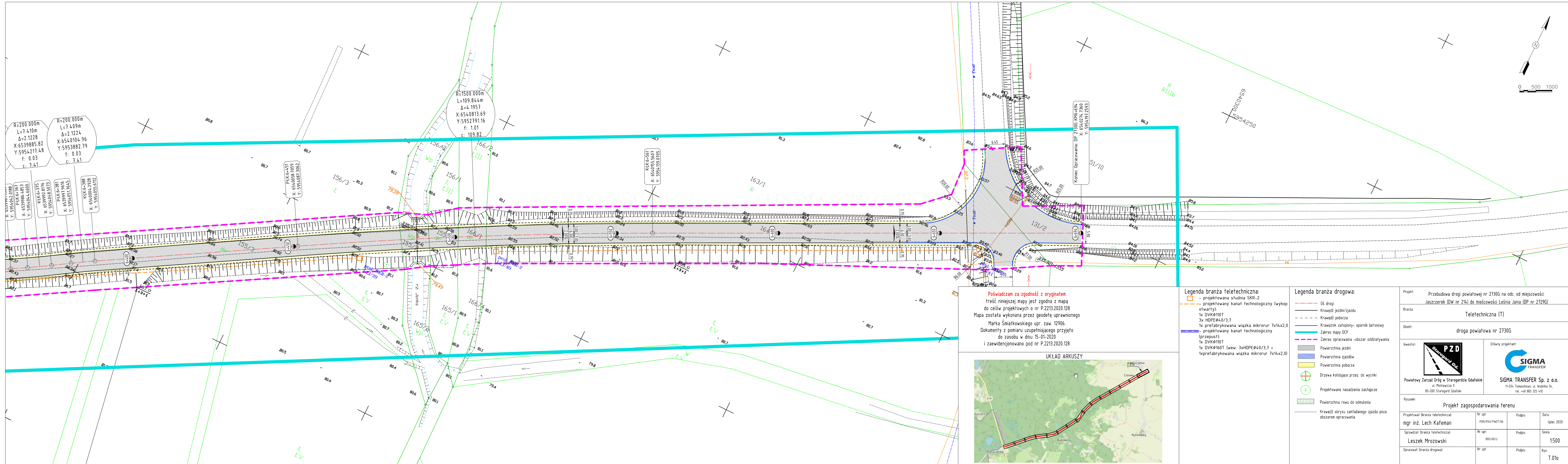
wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych
yzacji, o których brak jest danych w branżach.
objętych zakresem nie prowadzono badania księgi wieczystej
m występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.



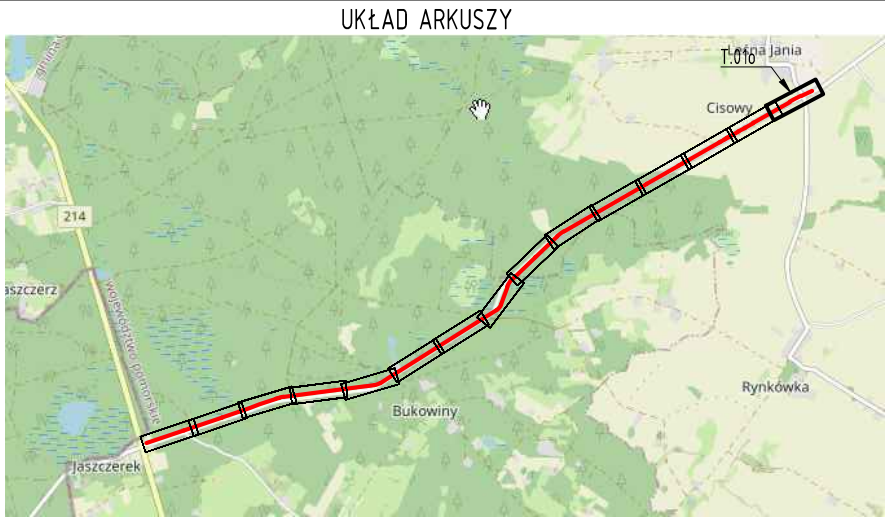
Legenda branża drogowa:

- Oś drogi
- Krawężń jezdni/zjazd
- - - Krawężń pobocza
- Krawężnik założony - opornik betonowy
- Zakres mapy DCP
- Zakres opracowania - obszar oddziaływania
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- ⊗ Drzewa kolidujące przez. do wycinki
- ⊕ Projektowane nasadzenia zastępcze
- Powierzchnia rowu do odmulenia



Rysunek:			
Projekt zagospodarowania terenu			
Projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman	Nr upr.: POM/045/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawdzał (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski	Nr upr.: 1893/00/IJ	Podpis:	Skala: 1:500
Opracował (branża drogową):	Nr upr.:	Podpis:	Rys: T.01n



Poświadczam za zgodność z oryginałem
treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
do celów projektowych o nr P.2213.2020.128
Mapa została wykonana przez geodetę uprawnionego
Marka Śmiatkovskiego upr. zaw. 12906.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu w dniu 15-01-2020
i zaewidencjonowano pod nr P.2213.2020.128

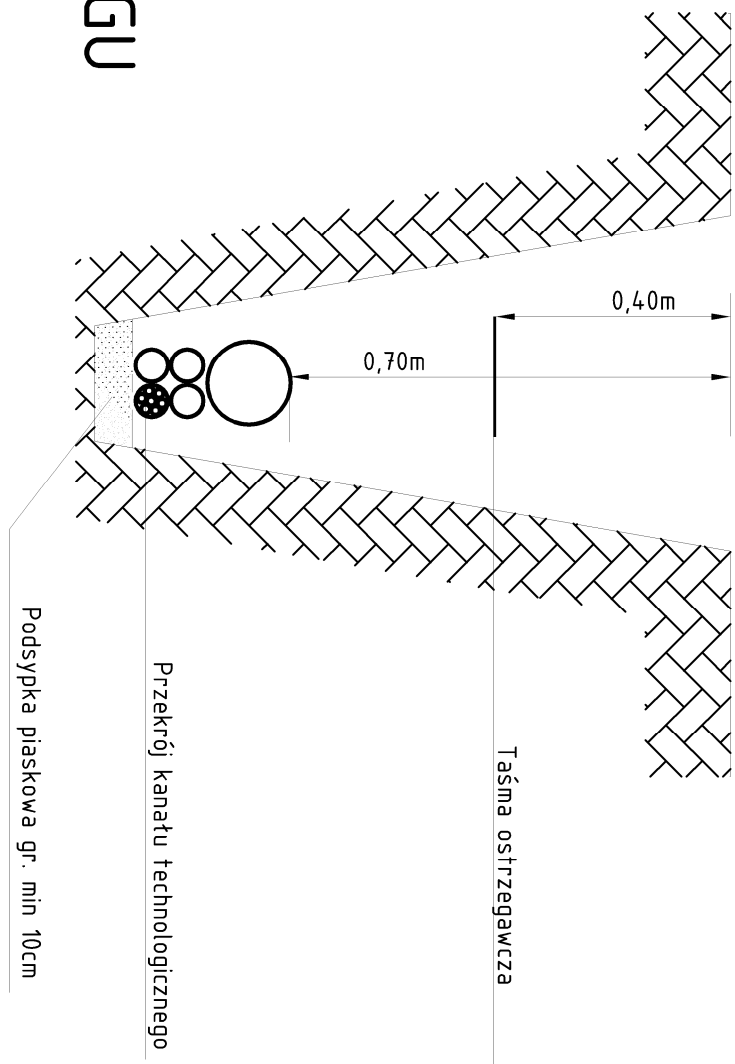


- Legenda branża teletechniczna:**
- projektowana studnia SKR-2
 - projektowany kanat technologiczny (wykop otwarty):
 - 1x DVKØ110T
 - 3x HDPEØ40/3,7
 - 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0
 - projektowany kanat technologiczny (przepust):
 - 1x DVKØ110T
 - 1x DVKØ160T (wew. 3xHDPEØ40/3,7 + 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0)
- Legenda branża drogowa:**
- Oś drogi
 - Krawężnik jezdni/zjazdu
 - Krawężnik pobocza
 - Krawężnik zatopiony - opornik betonowy
 - Zakres mapy DCP
 - Zakres opracowania -obszar oddziaływania
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia pobocza
 - Drzewa kolidujące przez: do wycinki
 - Projektowane nasadzenia zastępcze
 - Powierzchnia rowu do odmulenia
 - Krawężnik obrysu zakładanego zjazdu poza obszarem opracowania

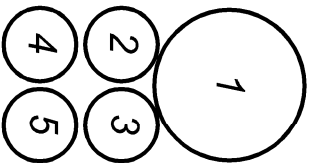
projekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)			
branża:	Teletechniczna (T)			
obiekt:	droga powiatowa nr 2730G			
inwestor:	 Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański	Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszów, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410		
rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu			
projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman		Nr upr.: POM/OTK/PWOT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
sprawdzał (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski		Nr upr.: 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
opracował (branża drogowa):		Nr upr.:	Podpis:	Rys.: T.01o

Przekrój kanału technologicznego ulicznego (KTu)

Głębokość ułożenia rur kanału technologicznego w wykopie



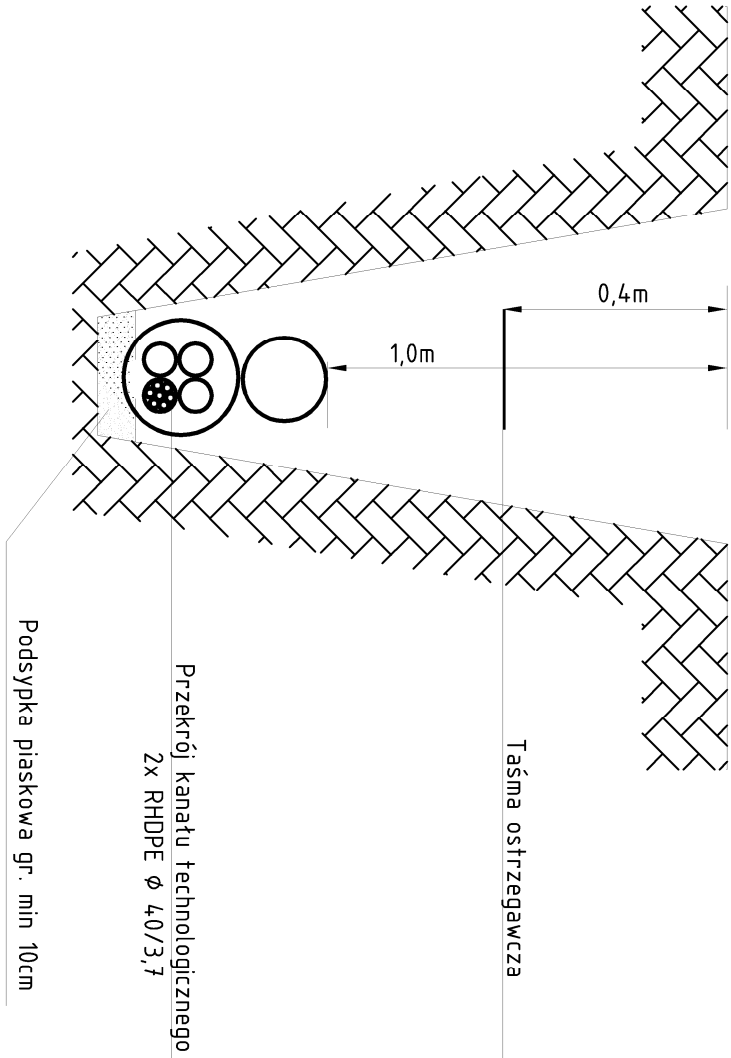
PROFIL RUROCIĄGU



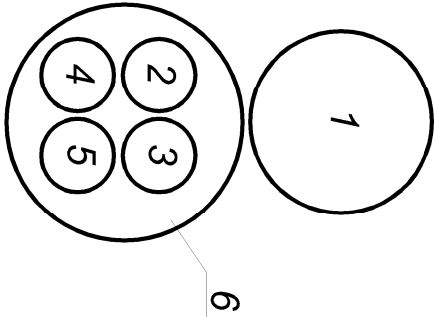
- Przekrój rurociągu kablowego
- 1- rura DVK ϕ 110 T
 - 2- rura RHDPE ϕ 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem
 - 3- rura RHDPE ϕ 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem
 - 4- rura RHDPE ϕ 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem
 - 5- prefabrykowana wiązka mikro rur 7x14x2,0

Przekrój kanału technologicznego przepustowego (KTp)


Głębokość ułożenia rur kanału technologicznego w wykopie

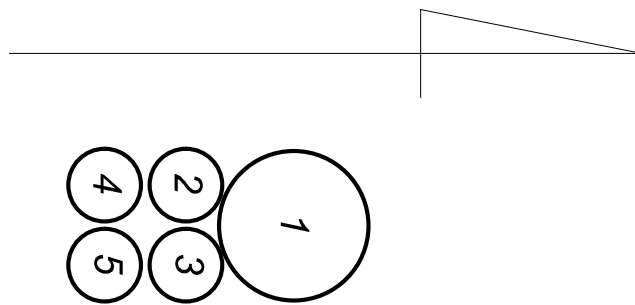


PROFIL RUROCIĄGU



- Przekrój rurociągu kablowego
- 1- rura DVK ϕ 110 T
 - 2- rura RHDPE ϕ 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem
 - 3- rura RHDPE ϕ 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem
 - 4- rura RHDPE ϕ 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem
 - 5- prefabrykowana wiązka mikro rur 7x14x2,0
 - 6- rura DVK ϕ 160 T

Projekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerzek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)		Branża: Teletechniczna	
Obiekt: droga powiatowa nr 2730G			
Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard-Gdański		Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. Tl-034, Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 470	
Rysunek: Profil kanału technologicznego			
Projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman	Nr upr.: PGM/1045/PWDT/06	Podpis:	Data: lipiec 2020
Sprawdzał (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski	Nr upr.: 1893/00/U	Podpis:	Skala: 1:500
		Podpis:	Rys: D.02



Przekrój rurociągu kablowego
1- rura DVK \varnothing 110 T
2- rura RHDPE \varnothing 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem
3- rura RHDPE \varnothing 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem
4- rura RHDPE \varnothing 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem
5- prefabrykowana wiązka mikrorur 7x14x2,0



Projekt:Przebudowa drogi powiatowej nr 2730G na odc. od miejscowości Jaszczerek (DW nr 214) do miejscowości Leśnia Jania (DP nr 2729G)			
Branża:Teletechniczna			
Obiekt:droga powiatowa nr 2730G			
<div>Inwestor:</div> <div><div><div><div></div><div>PZD</div></div><div>Starogard Gd.</div></div><div>Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański</div></div>		<div>Główny projektant:</div> <div><div><div><div></div><div>SIGMA</div></div><div>TRANSFER</div></div><div>SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410</div></div>	
Rysunek:Schemat trasowy			
Projektował (branża teletechniczna): mgr inż. Lech Kafeman		Nr upr.: POM/0145/PW07/06	Podpis: Data: lipiec 2020
Sprawdzał (branża teletechniczna): Leszek Mrozowski		Nr upr.: 1893/00/UJ	Podpis: Skala: 1:500
		Podpis: 	Rys: D.03