



BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ s.c.

Agnieszka Szczuraszek – Kostencka, Paweł Szczuraszek

ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Fax: +48(52) 524-44-32, tel: +48(52)581-00-23,

email: biuro@bid-bydgoszcz.pl, www.bid-bydgoszcz.pl

NIP 9671282579 Regon 340410105

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NR TOMU:

PAB.T4

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKT BUDOWY KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ORAZ PRZEBUDOWY KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH

INWESTOR:



GMINA NOWA WIEŚ WIELKA

ul. Ogrodowa 2

86-060 Nowa Wieś Wielka

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ROZBUDOWA DROGI DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BRZOZIE

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Droga gminna w Brzozie, gmina Nowa Wieś Wielka, województwo kujawsko - pomorskie,

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KATEGORIA XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: **Nowa Wieś Wielka 040305_2**

Nieruchomości w całości przeznaczone pod inwestycje będące własnością jednostki terytorialnej:

OBRĘB 0001 Brzoza: 86/10; 263/3; 264/4; 167; 264/5; 151/3; 151/2; 173/1; 161/1; 161/2

Nieruchomości w całości przeznaczone pod inwestycje niebędące własnością jednostki terytorialnej:

OBRĘB 0001 Brzoza: 136/1;

Nieruchomości po podziale przechodzące na rzecz jednostki terytorialnej:

OBRĘB 0001 Brzoza: 156/10; 157/1; 158/1; 162/1; 163/1; 168/1; 169/3; 169/5; 263/4; 172/1

Nieruchomości przeznaczone pod inwestycje na podstawie umowy o użytkowanie:

OBRĘB 0001 Brzoza: 338/1;

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Ptasznik	TELEKOMUNIKACYJNA	1503/99/U
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Próba	TELEKOMUNIKACYJNA	0364/97/U

mgr inż. Mariusz Ptasznik
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnych instalacjach w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewidencyjny 1503/99/U

mgr inż. Marek Próba
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie linii i instalacji urządzeń liniowych
nrzadzeń inżynierskich

DATA:

15.06.2022r.

NR EGZ. :

mgr inż. Mariusz Ptasznik
Zamość, ul. Jesiotrowa 3
89-203 Rynarzewo
Nr uprawnień 1503/99/U

Bydgoszcz, dnia 15.06.2022r.

mgr inż. Marek Próba
ul. Brzoskwiniowa 9
86-031 Żołądowo
Nr uprawnień 0364/97/U

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. nr 1994 nr 89 z poz. 414 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie - opracowanie branży teletechnicznej -

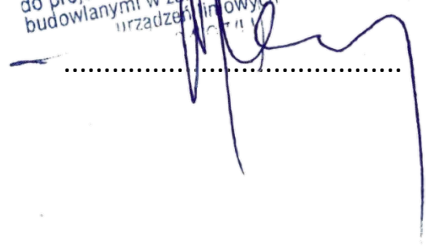
opracowany w dniu 15. czerwca 2022r. dla:

Gminy Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

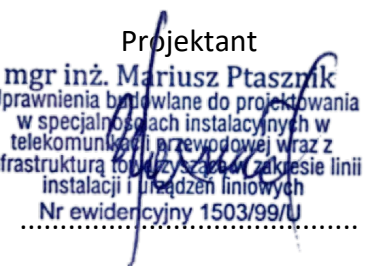
Sprawdzający

mgr inż. Marek Próba
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie linii i instalacji
urządzeń liniowych



Projektant

mgr inż. Mariusz Ptasznik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalnych instalacyjnych w
telekomunikacji przewodowej wraz z
infrastrukturą telekomunikacyjną w zakresie linii
instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewidencyjny 1503/99/U



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. Projekt zagospodarowania terenu.....	4
1. Przedmiot inwestycji	4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.1 Warunki terenowe	4
2.2 Uzbrojenie terenu.....	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
3.1 Warunki terenowe	5
3.2 Uzbrojenie terenu.....	6
B. Projekt architektoniczno – budowlany	7
1. Uwagi ogólne.	7
1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.	7
1.2. Zakres rzeczowy opracowania.	7
1.3. Inwestor.	8
1.4. Wykonawca.....	8
2. Część techniczna.	9
2.1. Uwagi ogólne.....	9
2.2. Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A.....	9
2.3. Przebudowa infrastruktury będącej własnością gminy	9
2.4. Budowa kanału technologicznego.....	10
2.5. Zalecenia dla wykonawcy.....	12
3. Uwagi końcowe.	13
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13
5. Normy związane.....	14
6. Załączniki.....	15

Wykaz rysunków:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego kolidującego z projektem rozbudowy drogi do oczyszczalni ścieków w m. Brzoza w gm. Nowa Wieś Wielka oraz budowa kanału technologicznego wzdłuż rozbudowywanej drogi.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Warunki terenowe

Na całym odcinku projektowanej budowy występują n/w warunki terenowe:

- 1) Droga o nawierzchni gruntowej – dotyczy drogi gminnej,
- 2) Wjazdy do posesji o nawierzchni betonowej/z kostki polbruk/gruntowej – dotyczy wjazdów na trasie budowanej infrastruktury telekomunikacyjnej,
- 3) Pas zieleni – dotyczy pasa zieleni wzdłuż drogi gminnej.

2.2 Uzbrojenie terenu

Wg inwentaryzacji geodezyjnej na opracowanym terenie występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa – naniesiona na mapie
- sieć gazowa – nie występuje
- sieć kanalizacji sanitarnej – naniesiona na mapie
- sieć kanalizacji deszczowej – naniesiona na mapie
- sieć energetyczna – naniesiona na mapie
- sieć teletechniczna Orange – naniesiona na mapie
- sieć teletechniczna (właściciel – gmina Nowa Wieś Wielka) – naniesiona na mapie

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Warunki terenowe

Wyżej wymieniony obszar przedstawiony jest w części graficznej (1:500) na rys. 1. ark. nr 1÷3. Na aktualnej mapie sytuacyjno - wysokościowej przeznaczonej do celów projektowych przedstawiona jest istniejąca oraz projektowana infrastruktura naziemna i podziemna zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni.

Dokonano wszystkich niezbędnych uzgodnień z gestorem sieci telefonicznej oraz Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej. W wyżej wymienionych uzgodnieniach uwzględniono stan istniejący oraz projektowany na tym obszarze.

Planowana inwestycja przebudowy uzbrojenia telefonicznego ORANGE, a także infrastruktury gminnej nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę, energię, nie powoduje powstawania odpadów, nie narusza obiektów zieleni i nie ma wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie. Nie projektuje się żadnych obiektów wymagających zasilania.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko bowiem nie została ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257 poz. 2573).

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu poprzedniego.

1) Droga o nawierzchni gruntowej – dotyczy drogi gminnej

Projektowane kable oraz rurociąg wybudować na głębokości min. 1,0m licząc od górnej powierzchni rury do projektowanej rzędnej jezdni. Po ułożeniu kabli i rur wykop zasypać i odpowiednio zagęścić. Nie odtwarzać utwardzonych nawierzchni.

2) Wjazdy do posesji o nawierzchni betonowej/z kostki brukowej – dotyczy wjazdów na trasie budowanej infrastruktury telekomunikacyjnej

mgr inż. Mariusz Ptasznik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w
telekomunikacji, inżynieria drogowej i
infrastruktura telekomunikacyjnej –
zakresie linii
telekomunikacyjnych
Nr ewidencyjny 1503/99/U

Projektowane kable oraz rurociąg pod wjazdami wybudować metodą wykopu otwartego. Po ułożeniu rur wykop zasypać i odpowiednio zagęścić. Nie odtwarzać utwardzonych nawierzchni wjazdów.

3) Pas zieleni – dotyczy pasa zieleni wzdłuż drogi gminnej

Projektowaną infrastrukturę telekomunikacyjną w pasie zieleni wybudować metodą wykopu otwartego. Po ułożeniu rur wykop zasypać i odpowiednio zagęścić.

3.2 Uzbrojenie terenu

Sposób rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanego rurociągu oraz projektowanych kabli doziemnych z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi uzgodniono z użytkownikami (właścicielami) tych urządzeń.

B. Projekt architektoniczno – budowlany

Opis techniczny rozbudowy drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków w m. Brzoza

~ zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury Orange Polska, infrastruktury należącej do gminy Nowa Wieś Wielka oraz budowa kanału technologicznego ~

1. Uwagi ogólne.

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.

- a) zlecenie Inwestora
- b) dane zebrane przez projektanta w terenie
- c) uzgodnienia z Z.U.D.P. oraz innymi zainteresowanymi instytucjami
- d) mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- e) aktualnie obowiązujące normy i normatywy oraz wytyczne do projektowania

1.2. Zakres rzeczowy opracowania.

- a) budowa trasy obejściowej kabli miedzianych - 0,830 km
- b) budowa trasy obejściowej rurociągu kablowego 2xHDPE 40/3,7 - 0,625 km
- c) budowa zasobników kablowych ZK-1 - 3 szt.
- d) budowa kanału technologicznego KTu - 0,795 km
- e) budowa kanału technologicznego KTp - 0,332 km
- f) budowa studni kablowej SKO-2g - 19 szt.

1.3. Inwestor.

Gmina Nowa Wieś Wielka, ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka.

1.4. Wykonawca.

Wykonawcą wszystkich prac objętych niniejszym projektem może być każdy zakład posiadający uprawnienia do prowadzenia robót telekomunikacyjnych oraz posiadający odpowiednie możliwości techniczne do budowy linii telekomunikacyjnych. Wykonawca prac zostanie wskazany przez Inwestora.

2. Część techniczna.

2.1. Uwagi ogólne.

W związku z rozbudową drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków w m. Brzoza, zachodzi konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Wzdłuż rozbudowywanej drogi należy również wybudować kanał technologiczny.

2.2. Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A.

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury ORANGE Polska S.A. w postaci kabli ziemnych z projektowanym zagospodarowaniem rozbudowywanej drogi należy:

- przebudować istniejące kable miedziane zgodnie z trasami obejściowymi umieszczonymi na rys. nr 1.
- Wykonać zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami dwudzielnymi zgodnie z informacjami na rys. nr 1.

Nowe kable doziemne na trasie należy usytuować na głębokości 0,8 m w odniesieniu do projektowanej rzędnej terenu, w miarę możliwości zachowania normatywnych odległości pionowych od pozostałych urządzeń uzbrojenia terenu.

Po przebudowaniu sieci teletechnicznej należy zdemontować nieczynne uzbrojenie telekomunikacyjne i przekazać do ORANGE Polska S.A.

Nowo wybudowany odcinek sieci teletechnicznej zainwentaryzować geodezyjnie, natomiast nieczynne urządzenia usunąć z map geodezyjnych.

Prace w strefie sieci telekomunikacyjnej ORANGE Polska S.A. należy zgłosić do Orange Polska min. 14 dni przed przystąpieniem do robót.

2.3. Przebudowa infrastruktury będącej własnością gminy

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury będącej własnością gminy Nowa Wieś Wielka w postaci rurociągu kablowego 2xHDPE 40/3,7 z projektowanym zagospodarowaniem rozbudowywanej drogi należy:

- przebudować istniejący rurociąg zgodnie z trasami obejściowymi umieszczonymi na rys. nr 1.
- Wybudować na trasie istn. rurociągu zasobniki kablowe (3szt.) zgodnie z informacjami umieszczonymi na rys. nr 1.
- Wykonać zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurami dwudzielnymi zgodnie z informacjami na rys. nr 1.

Nowe odcinki rurociągu na trasie usytuować na głębokości 0,8m w odniesieniu do projektowanej rzędnej terenu, w miarę możliwości zachowania normatywnych odległości pionowych od pozostałych urządzeń uzbrojenia terenu.

Nowo wybudowany odcinek sieci teletechnicznej zainwentaryzować geodezyjnie, natomiast nieczynne urządzenia usunąć z map geodezyjnych.

2.4. Budowa kanału technologicznego.

Należy wybudować kanał technologiczny wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi zgodnie z trasą przebiegu przedstawioną na rysunkach. Kanał technologiczny wybudować jako uliczny [KTu] oraz przepustowy [KTp] zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Na całym projektowanym odcinku przewidziano budowę kanału o profilu podstawowym tj. typu KTu o przekroju z rur:

- 1xHDPEp110/6,3;
 - 3xHDPEp40/3,7;
 - 7 x mikrorurka 10/8 w osłonie rury HDPEp40/3,7 (pakiet jako prefabrykat);
- oraz KTp o przekroju z rur:
- 1xRHDPEp160/9,1, w której należy umieścić:
 - 3xHDPEp40/3,7;
 - 7 x mikrorurka 10/8 w osłonie rury HDPEp40/3,7 (pakiet jako prefabrykat);
 - 1xHDPEp110/6,3.

Rury HDPEp40/3,7 należy łączyć ze sobą w poszczególne ciągi złączkami skręcanymi montując je w szczelne rurociągi. Rury HDPEp110/6,3 należy łączyć ze sobą zgrzewając je lub używając złączek zewnętrznych. Wiązki mikrorurek łączyć ze sobą specjalnie do tego przeznaczonymi złączkami prostymi. Po ułożeniu rur kanału technologicznego należy sprawdzić szczelność pneumatyczną rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek, która musi być nie mniejszą niż 1 MPa. Każda z rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek w celu identyfikacji na całej długości kanału powinna posiadać inny wyróżnik kolorowy.

Przed ułożeniem rur należy sprawdzić, czy dno wykopu jest równe i stabilne. Rury HDPE do głębokości przykrycia wynoszącej 10 cm zasypywać piaskiem lub przesianym gruntem z zagęszczaniem przez polewanie wodą. Mechaniczne ubijanie gruntu nad rurami HDPE można zacząć, gdy przykrycie rur wynosi 25 cm.

Na skrzyżowaniach z istniejącymi i projektowanymi ciekami wodnymi, rowami melioracyjnymi i innymi zagłębieniami w rzeźbie terenu służącymi odprowadzaniu wody, kanał technologiczny należy wybudować metodą przewiertu sterowanego o profilu zgodnym z opisanym wyżej KTp. Odcinek kanału technologicznego należy wybudować minimum 0,8m poniżej najniższej rzędnej przeszkody terenowej (np. dno rowu).

Na skrzyżowaniach z trasą główną projektowanej drogi, kanał technologiczny należy wybudować metodą przewiertu sterowanego minimum 1,2m poniżej projektowanej rzędnej jezdni głównej oraz minimum 1,0m poniżej projektowanej rzędnej pobocza oraz pasa zieleni pomiędzy jezdniami głównymi o profilu zgodnym z opisanym wyżej KTp.

Na skrzyżowaniach z chodnikami, drogami serwisowymi oraz pasem technologicznym, kanał technologiczny należy wybudować metodą przewiertu sterowanego minimum 1,0m poniżej projektowanej rzędnej terenu o profilu zgodnym z opisanym wyżej KTp. Dopuszcza się wybudowanie kanału technologicznego metodą wykopu otwartego tylko w przypadku realizacji prac przed wykonaniem

ewentualnych nasypów i ułożeniem warstwy nawierzchni drogowej oraz przy odpowiednim dostosowaniu harmonogramu robót do prac drogowych.

Szczegółowe przekroje poszczególnych typów kanałów technologicznych pokazano w legendzie.

Na ciągach kanału technologicznego przewidziano budowę studni kablowych typu SKO-2g w lokalizacjach przedstawionych na załączonych do projektu rysunkach. Ramy studni wraz z pokrywami należy wypoziomować do rzędnych nawierzchni terenu.

Minimalna głębokość zlokalizowania kanału technologicznego w ziemi wynosi dla KTu minimum 0,7 m, natomiast dla KTp minimum 1,0 m licząc od górnej powierzchni rury osłonowej [RO] do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu.

Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować:

- taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność Gminy Nowa Wieś Wielka, telefon służb eksploatacyjnych nr (podać nr telefonu PID właściwego oddziału)” którą należy umieścić bezpośrednio nad ciągami kanałów technologicznych;

- nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny w połowie głębokości jego ułożenia należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność Gminy Nowa Wieś Wielka, telefon służb eksploatacyjnych nr (podać nr telefonu PID właściwego oddziału)”.

Nowo wybudowany odcinek kanału technologicznego należy zainwentaryzować geodezyjnie.

Na potrzeby Gminy Nowa Wieś Wielka rezerwuje się:

- w przypadku KTU/KTp: RO + RS.

Projektowane studnie kablowe powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.

Na wywietrznikach wszystkich studniach kablowych zaprojektowanych w ramach niniejszej dokumentacji należy umieścić logo (znak firmowy) Gminy Nowa Wieś Wielka.

Zestawienie kanał technologiczny profil podstawowy			
Relacja		KTp	KTu
		[m]	[m]
ST1	ST2	9	0
ST2	ST3	0	102
ST3	ST4	50	0

ST4	ST5	0	2
ST5	ST6	0	97
ST6	ST7	12	0
ST7	ST8	0	88
ST8	ST9	0	60
ST9	ST10	0	68
ST10	ST11	9	0
ST11	ST12	105	0
ST12	ST13	0	96
ST13	ST14	0	64
ST14	ST15	0	114
ST15	ST16	26	0
ST15	ST17	9	0
ST17	ST18	112	0
ST18	ST19	0	104
RAZEM [m]		332	795
OGÓŁEM [m]		1127	

2.5. Zalecenia dla wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień.
2. Termin prowadzenia prac należy skoordynować z harmonogramem prowadzenia robót drogowych.
3. W czasie prowadzenia robót zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość uszkodzenia istniejących kabli.
4. Całość prac prowadzić pod nadzorem poszczególnych użytkowników (właścicieli) kabli.

5. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do pierwotnego stanu.

3. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami BHP. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami i zastrzeżeniami zawartymi w uzgodnieniach i warunkach technicznych gestorów uzbrojenia podziemnego.

Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować projekt zagospodarowania pod kątem ewentualnych kolizji – wykopy w strefie występowania urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów próbnych.

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ze względu na specyfikę projektowanego obiektu (kable doziemne, rurociąg kablowy) wyróżniono następujące elementy zagospodarowania terenu, które podczas realizacji projektu mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące podziemne kable energetyczne NN,
- istniejąca sieć gazowa (migracja gazu do rurociągu).

Natomiast przy realizacji robót budowlanych wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia:

- upadek do wykopu;
- obsunięcie się ziemi do wykopu;
- uszkodzenie istniejącego uzbrojenia;
- załadunek i wyładunek oraz transport materiałów instalacyjnych i budowlanych,
- upadek do studni kablowej.

W związku z powyższymi zagrożeniami przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy dokładnie zapoznać się z zakresem inwestycji oraz dokumentacją techniczną związaną z realizacją budowy rurociągu oraz kabli doziemnych.

Ze względu na fakt, iż zakres wykonywanych prac nie przekroczy 30 dni oraz zatrudnionych jednocześnie będzie nie więcej niż 30 pracowników, a także pracochłonność wykonywanych robót nie przekroczy 500 osobodni nie wymaga się sporządzania Planu BIOZ - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. Nr 151 poz. 1256) z późniejszymi zmianami.

5. Normy związane.

ZN-OPL-004/15	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-023/16.	Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne
ZN-OPL-032/05.	Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/17.	Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

Starosta Bydgoski
Wydział Geodezji i Kartografii
85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 16

Bydgoszcz, dn. 12.10.2020 r.

Znak sprawy: GK.6630.1688.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney dnia 12.10.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.) i Zarządzenia Nr 31/2016 Starosty Bydgoskiego z dnia 02.12.2016 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady:	sieci: wodociągowa, telekomunikacyjna, energetyczna nn, oświetlenie drogowe - w związku z rozbudową drogi do oczyszczalni ścieków.
Lokalizacja:	Gmina: Nowa Wieś Wielka, Obręb: Brzoza, dz.: 136/1, 151/2, 151/3, 156/6, 157, 158, 162, 163, 167, 168, 171, 173/1, 338/1
Wnioskodawca:	BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ BID S.C. AGNIESZKA SZCZURASZEK-KOSTENCKA, PAWEŁ SZCZURASZEK ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz
Przewodniczący:	Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy Wydział Geodezji i Kartografii ul. Zygmunta Augusta 16 Bydgoszcz
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.09.2020 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Uzgodniono pozytywnie; znajdujące się w pasie rozbudowywanej drogi znaki osnowy geodezyjnej oznaczone na planie sytuacyjnym (rys. 2/ar.k 1) punktami nr: 619121.1.1156, 619121.1.1155 należy podczas robót ziemnych chronić przed zniszczeniem, uszkodzeniem czy przemieszczeniem.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Warunki uzgodnienia: 1.W przypadku istnienia kolizji lub zbliżeń wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac. 2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. 3. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru. 4. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów</p>	Piotr Szymański

		<p>przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.</p> <p>5. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław</p> <p>6. Przy projektowaniu należy zachować, obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej.</p> <p>7. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:</p> <p>a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;</p> <p>b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;</p> <p>c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;</p> <p>d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.</p> <p>8. Niniejsze wytyczne do uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu.</p> <p>9. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.</p> <p>10. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.</p> <p>Uzgodnienie ważne 3 lata.</p>	
2	Netia S.A. elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Bez uwag.</p>	Andrzej Grycmacher
3	Orange Polska S.A. elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Bez uwag.</p>	Ryszard Rapel
5	Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy Wydział Dróg Powiatowych elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Zakład Gospodarki Komunalnej Nowa Wieś Wielka elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Przedłożony projekt uzgadnia się pozytywnie na następujących warunkach:</p> <p>1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń wod - kan nie zinwentaryzowanych . W momencie odkrycia takich urządzeń powyższy fakt należy bezzwłocznie zgłosić do Zakładu w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem .</p> <p>2. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń wod - kan należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Skrzyżowania i zbliżenia do naszych urządzeń realizować sposobem ręcznym .</p> <p>3. Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowej Wsi Wielkiej nie będzie ponosił kosztów przebudowy administrowanych urządzeń w przypadku zmian rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu .</p> <p>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii urządzeń</p>	Tomasz Magoch

	<p>wod – kan oraz pokrycia kosztów i strat związanych z ewentualnym ich wystąpieniem.</p> <p>5. Niniejsze uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu .</p> <p>6. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych robót powiadomić tutejszy Zakład celem uczestnictwa w przekazaniu placu budowy.</p> <p>7. Ważność uzgodnień 2 lata .</p>	
--	---	--

Odpis sporządził:

Z up. Starosty Bydgoskiego
Agata Cieszyńska

[Signature]
 Kierownik Referatu

Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia
 Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

POUCZENIE:

1. Zgodnie z przywołaną ustawą przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
BRZOZA

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: bydgoski
jedn.ew: Nowa Wieś Wielka [040305_2]
obręb: Brzoza [040305_2.0001]
arkusz mapy: 6.191.21.17.3.3, 6.191.21.17.3.1, 6.191.21.17.1.3, 6.191.21.16.2.2, 6.191.21.17.1.1
dziółka: 867/10, 151/12, 162/17, 173/11, 338/11
punkt "G" - miejsce połączenia kabli miedzianych (własność ORANGE)
kabel istn. połączyc z pro. 70.7413.2019, złącze typu KM-3
Mapę wykonano dn. 02.12.2019r.
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGiK
Funkcje budynków przedstawiono wg KST
Mapę wykonano na podstawie pomiaru z dn. 19.11.2019r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Przebieg, przebieg i zakres robót został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny spójny do metryczki i materiału planimetrycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Opis prowadzący planimetryczny i kartograficzny	STAROSTA RYDZICKI
Identyfikacja robót (numer, symbol, data wykonania)	P.0403.2020.44
Data wykonania operatu technicznego do celów inwestycyjnych	08.11.2020
Mapa została podpisana przez projektanta	

Jakub Kaszak
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. gen. Armiana Koscińskiego 8/1
85-331 Bydgoszcz, tel. 661 039 080
NP 558-85-31-59 REG. 368593/4

GEODETA
Adam Kofużny
Uprawnienie zawodowe
Nr 14305

istniejący kabel miedziany (własność ORANGE)
złącze typu KM-3

proj. AROT A110PS
21,0m

proj. RHDPE110/6,3
9,0m

proj. RHDPE110/6,3
9,0m

punkt "C"
proj. ZK-1

SKI
20... r. była
... w dniu/dniach:
... r.
... w Powiatowego
Starosty Bydgoskiego
Agata Cieszyńska
... Referatu
... Ewidencji Sieci Uzbrojenia
... i Narad Koordynacyjnych

- Legenda el.
- Kable Enea Operator
 - Kable oświetleniowe
 - 1/1 Proj. słupy oświetleniowe

- Legenda sanitarna:
- Projektowane podejście do hydrantu

- LEGENDA - branża teletechniczna:
- istniejąca trasa kabli telekomunikacyjnych
 - projektowana trasa kabli telekomunikacyjnych
 - proj. zasobnik kablowy ZK-1

- LEGENDA:
- linia rozgraniczająca inwestycji
 - linia podziału działek
 - istniejące granice nieruchomości
 - linia zakresu robót
 - obrzeże betonowe 8x30cm
 - krawężnik betonowy wyniesiony 15x30cm
 - krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm
 - krawężnik kamienny
 - opornik betonowy 12x25cm
 - krawężnik pobocza
 - dno rowu / przepust
 - odwodnienie drogowe - wpusty, ścieki skarpowe, umocnienie koryta

Uwaga!
Drzewa oraz krzewy będące w kolizji z projektowanymi sieciami przeznaczone są do wycinki

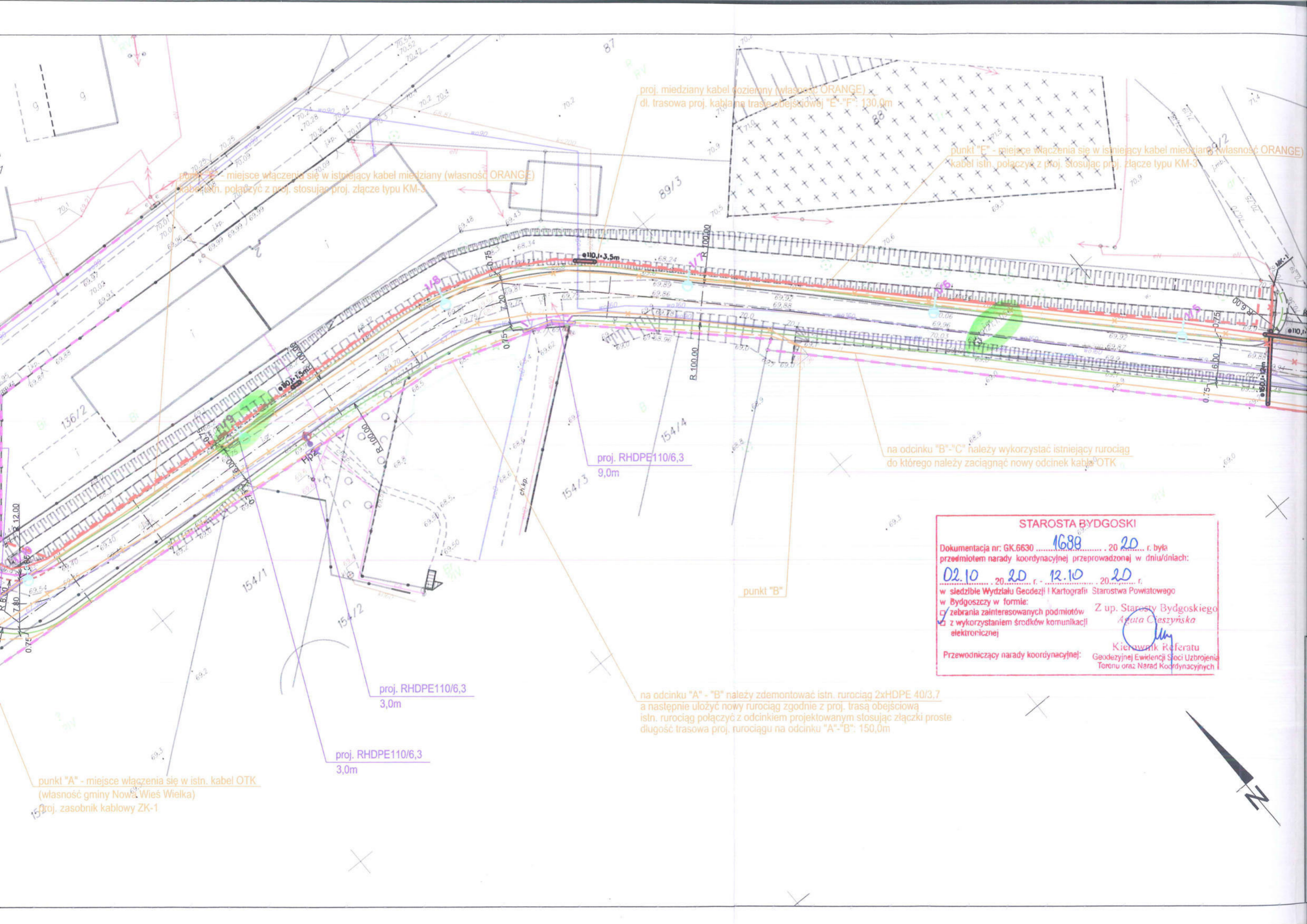
GMINA NOWA WIEŚ WIELKA
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

Jednostka projektowa:
BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C.
Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek
ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Nazwa obiektu:
Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu - sieci		Data: Wrzesień 2020	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i zakres uprawnień:	Podpis:
Projektant: br. drogowy	mgr inż. Paweł Szczuraszek	w specjalności drogowej obejmującej projektowanie bez ograniczeń KUP/107/POD/11	
Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Barbara Lewandowska	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wodociągowych i gazowych KUP/107/POD/11	
Projektant: br. teletech.	mgr inż. Mariusz Ptasznik	do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewidzianej wraz z infrastrukturą techniczną w zakresie linii kablowych urządzeń i innych KUP/107/POD/11	
Projektant: br. elektryczna	inż. Andrzej Neumann	do projektowania w specjalności instalacyjnej - objętej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych KUP/107/POD/11	





punkt "E" - miejsce włączenia się w istniejący kabel miedziany (własność ORANGE)
 kabel istn. połączyć z proj. stosując proj. złącze typu KM-3

proj. miedziany kabel doziemny (własność ORANGE)
 dł. trasowa proj. kabla na trasie obejściowej "E"- "F": 130,0m

punkt "E" - miejsce włączenia się w istniejący kabel miedziany (własność ORANGE)
 kabel istn. połączyć z proj. stosując proj. złącze typu KM-3

proj. RHDPE110/6,3
 9,0m

na odcinku "B"- "C" należy wykorzystać istniejący rurociąg
 do którego należy zaciągnąć nowy odcinek kabla OTK

proj. RHDPE110/6,3
 3,0m

proj. RHDPE110/6,3
 3,0m

punkt "A" - miejsce włączenia się w istn. kabel OTK
 (własność gminy Nowa Wieś Wielka)
 Proj. zasobnik kablowy ZK-1

na odcinku "A" - "B" należy zdemontować istn. rurociąg 2xHDPE 40/3,7
 a następnie ułożyć nowy rurociąg zgodnie z proj. trasą obejściową
 istn. rurociąg połączyć z odcinkiem projektowanym stosując złączki proste
 długość trasowa proj. rurociągu na odcinku "A"- "B": 150,0m

punkt "B"

STAROSTA BYDGOSKI

Dokumentacja nr: GK.6630 1688 20 20 r. była
 przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu/dniach:
 02.10 20 20 r. - 12.10 20 20 r.
 w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego
 w Bydgoszczy w formie:
 zebrania zainteresowanych podmiotów Z up. Starosty Bydgoskiego
 z wykorzystaniem środków komunikacji Agata Cieszyńska
 elektronicznej
 Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Referatu
 Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia
 Torunu oraz Narad Koordynacyjnych



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

BRZOZA

województwo: kujawsko - pomorskie

powiat: bydgoski

jedn.ew: Nowa Wieś Wielka [040305_2]

obręb: Brzoza [040305_2.0001]

arkusz mapy: 6.191.21.17.3.3, 6.191.21.17.3.1, 6.191.21.17.1.3, 6.191.21.16.2.2, 6.191.21.17.1.1

działka: 86/10, 151/2, 167, 173/1, 338/1

Id zgłoszenia: 6640.7143.2019

Mapę wykonano dn. 02.12.2019r.

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGiK

Funkcje budynków przedstawiono wg KŚT

Mapę wykonano na podstawie pomiaru z dn. 19.11.2019r.

Arkusze 3

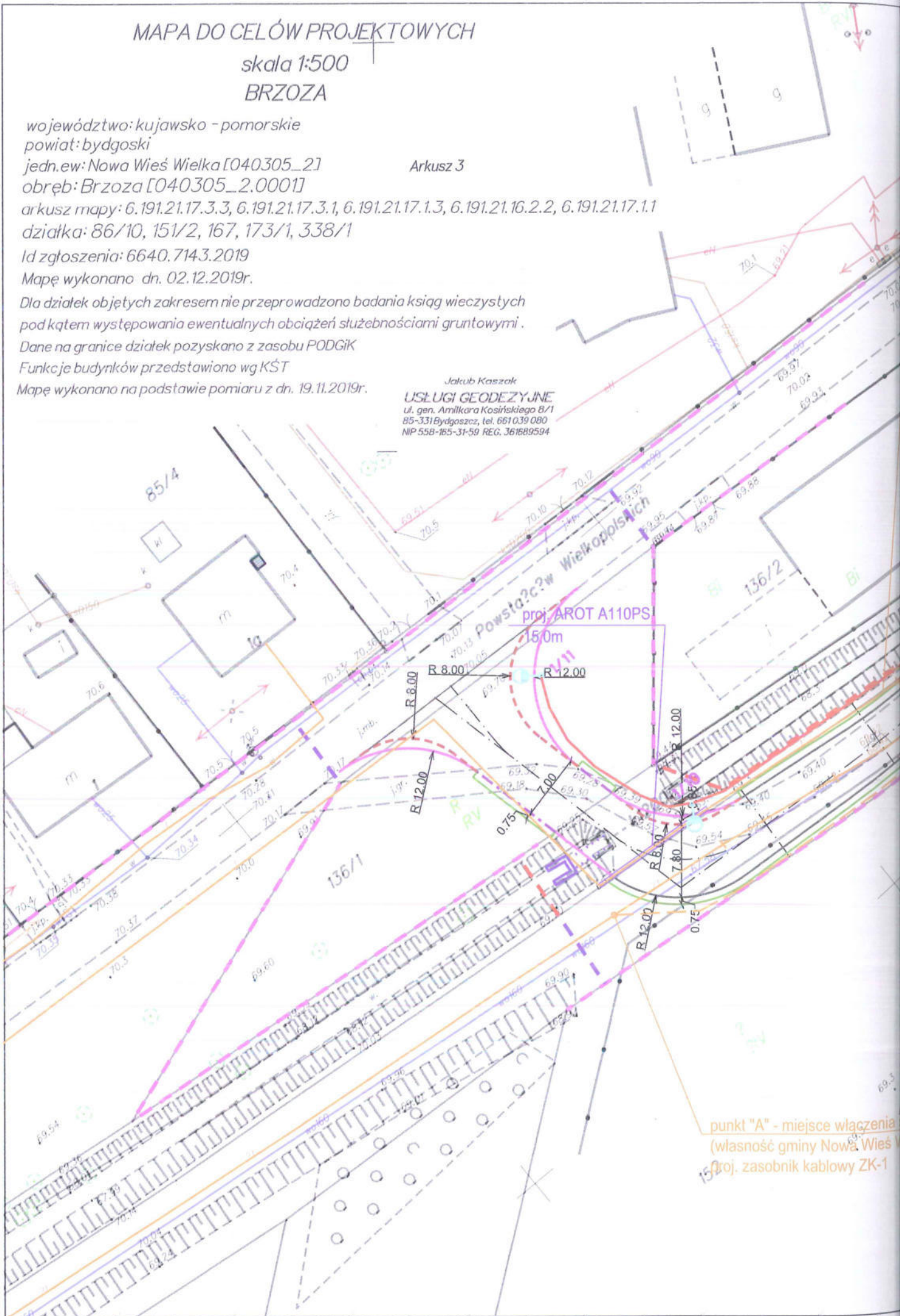
Jakub Kaszak

USŁUGI GEODEZYJNE

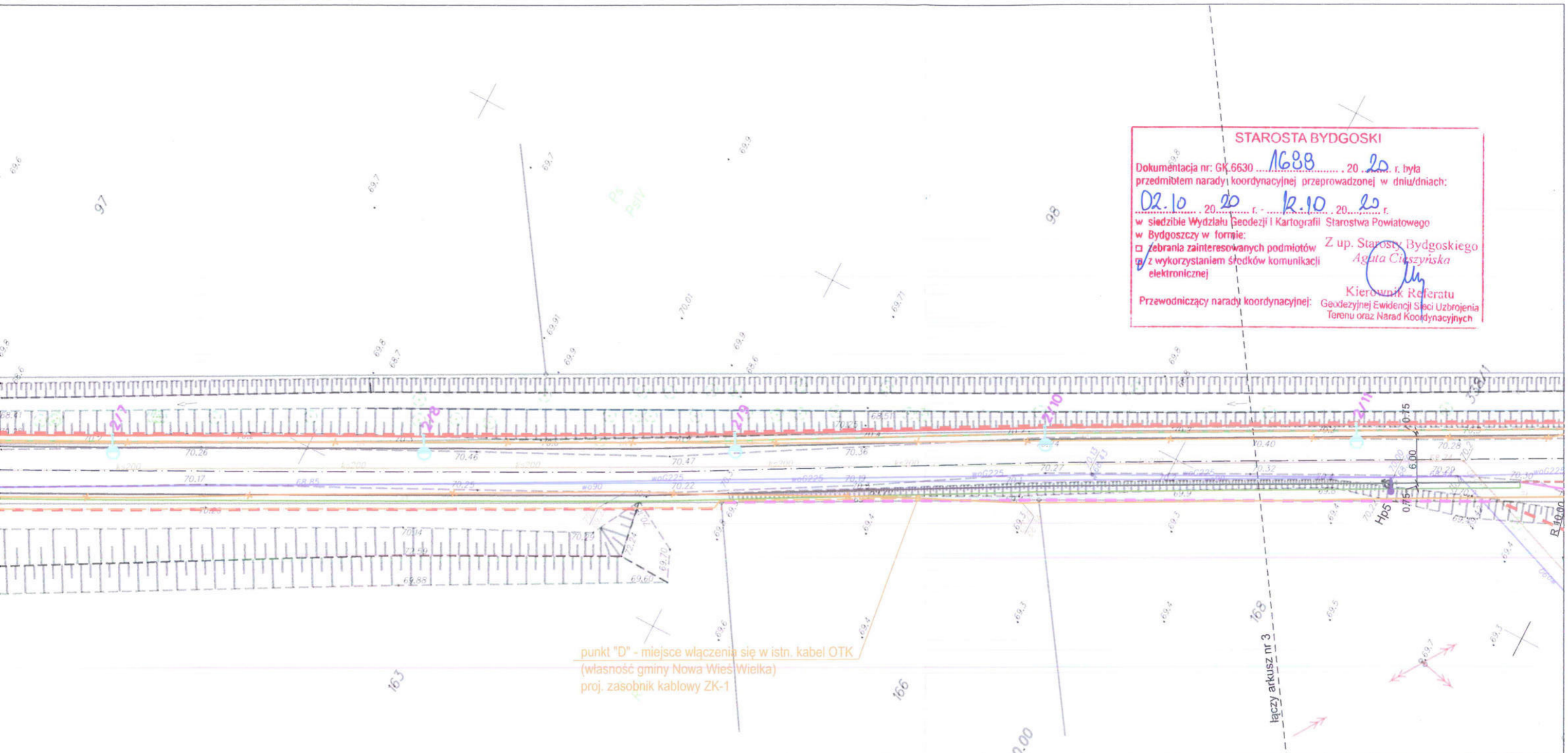
ul. gen. Armiłkara Koscińskiego 8/1

85-331 Bydgoszcz, tel. 661 039 080

NIP 558-165-31-59 REG. 361689594



punkt "A" - miejsce włączenia
(własność gminy Nowa Wieś
Arro). zasobnik kablowy ZK-1



STAROSTA BYDGOSKI

Dokumentacja nr: GK.6630 1688 20 20 r. była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu/dniach: 02.10 20 20 r. 12.10 20 20 r. w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy w formie:

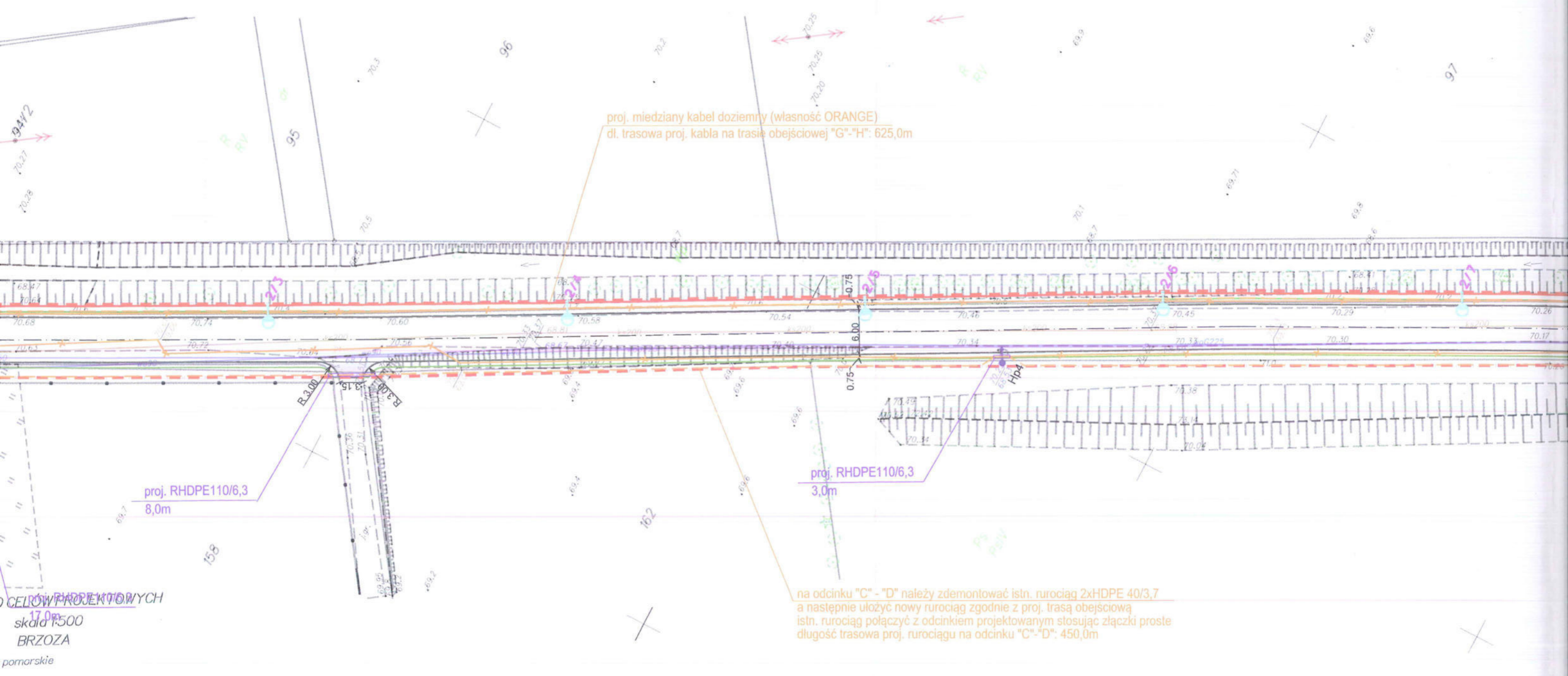
zebrania zainteresowanych podmiotów z up. Starosty Bydgoskiego z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej Agata Cieszyńska

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

punkt "D" - miejsce włączenia się w istn. kabel OTK (własność gminy Nowa Wieś Wielka) proj. zasobnik kablowy ZK-1

<p>Legenda el.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kable Enea Operator — Kable oświetleniowe ● 1/1 Proj. słupy oświetleniowe <p>Legenda sanitarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Projektowane podejście do hydrantu <p>LEGENDA - branża teletechniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> — istniejąca trasa kabli telekomunikacyjnych - - - projektowana trasa kabli telekomunikacyjnych C proj. zasobnik kablowy ZK-1 	<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - - linia rozgraniczająca inwestycji - - - linia podziału działek — istniejące granice nieruchomości - - - linia zakresu robót — obrzeże betonowe 8x30cm — krawężnik betonowy wyniesiony 15x30cm - - - krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm - - - krawężnik kamienny - - - opornik betonowy 12x25cm — krawężń pobocza - - - dno rowu / przepust ■ 8 odwodnienie drogowe - wpusty, ścieki skarpowe, umocnienie koryta <p>Uwaga! Drzewa oraz krzewy bedace w kolizji z projektowanymi sieciami przeznaczone sa do wycinki</p>
---	---

<p>GINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka</p>	
<p>Jednostka projektowa: BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C. Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz</p>	
<p>Nazwa obiektu: Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie</p>	
<p>Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu - sieci</p>	
<p>Nr rysunku: 2/ark. 2 Branża: wielobranżowy Stadium: PB/PW Skala: 1:500 Data: Wrzesień 2020</p>	
<p>Funkcja:</p> <p>Projektant: br. drogowy</p> <p>Projektant: br. sanitarna</p> <p>Projektant: br. teletech.</p> <p>Projektant: br. elektryczna</p>	<p>Imię i nazwisko:</p> <p>mgr inż. Paweł Szczuraszek</p> <p>mgr inż. Barbara Lewandowska</p> <p>mgr inż. Mariusz Ptasznik</p> <p>inż. Andrzej Neumann</p>
<p>Specjalność i zakres uprawnień: numer uprawnień:</p> <p>do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie drogowym, w zakresie projektowania bez ograniczeń KUP:0107/POOD-PI</p> <p>do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie drogowym, w zakresie projektowania bez ograniczeń w zakresie inżynierskim KUP:0107/POOD-PI</p> <p>do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych KUP:172051</p>	
<p>Podpis:</p>	



CELOW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
BRZOZA
pomorskie

040305_2] Arkusz 2
5_2.0001
3, 6, 191.21.17.3.1, 6.191.21.17.1.3, 6.191.21.16.2.2, 6.191.21.17.1.1
67, 173/1, 338/1
2019
2019r.
nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
faktycznych obciążeń służebnościami gruntowymi.
skano z zasobu PODGIK
iano wg KŚT
pomiaru z dn. 19.11.2019r.

Jakub Kaszak
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. gen. Armii Karo Koscińskiego B/1
85-331 Bydgoszcz, tel. 661 039 080
NP 558-85-31-59 REG. 30689594

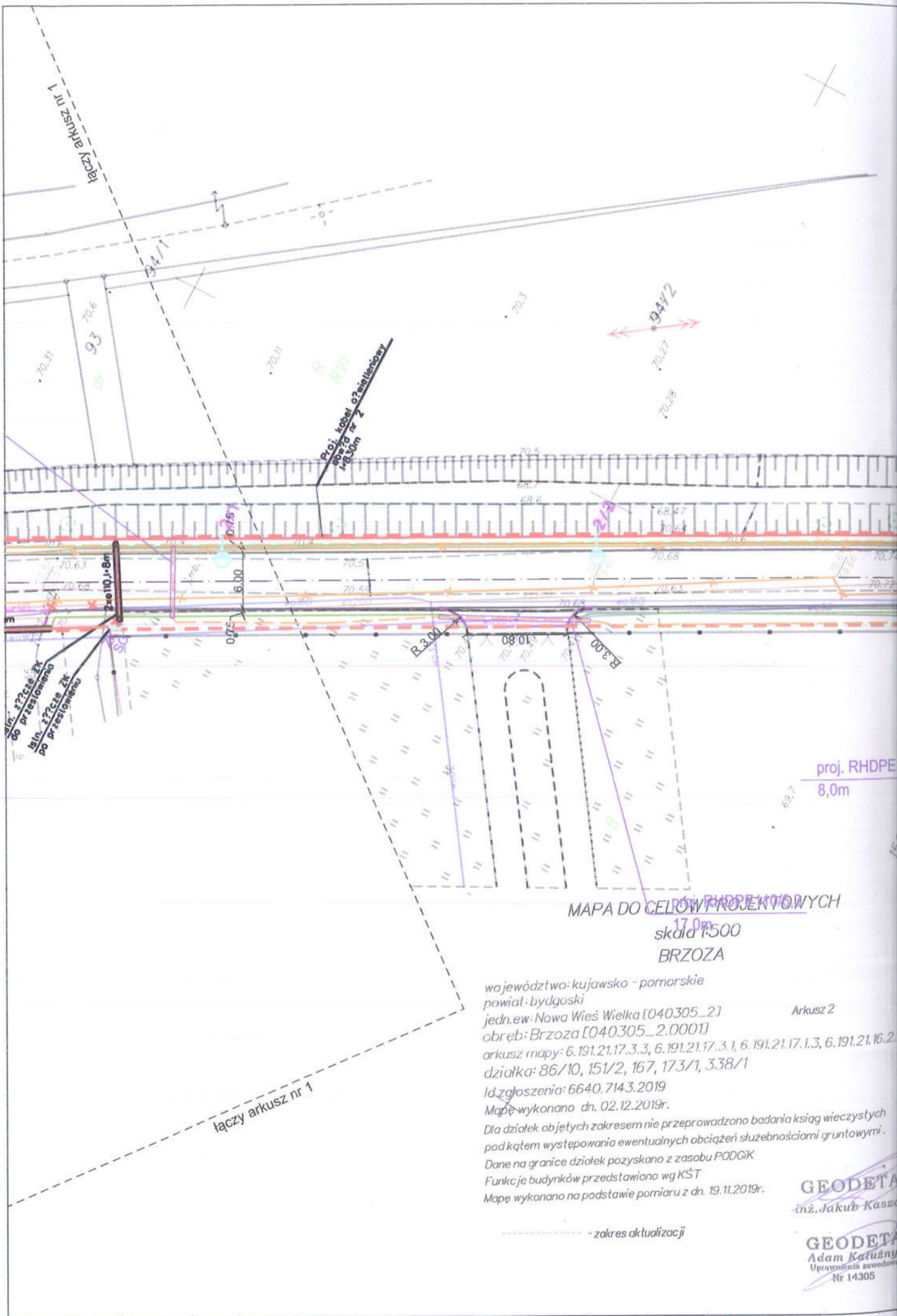
GEODETA
inż. Jakub Kaszak

GEODETA
Adam Katuszy
Uprawnienie zawodowe
Nr 14305

Podpisano to, to jest ten dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których użyto. Zostają one udostępnione w całości w celu realizacji projektu inwestycyjnego i nie stanowią one dokumentu prawnego.	
Opracowanie projektu inżyniera geodety	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator projektu rodzaju zadania / operacji inżynierskiej	P.0403.2020.44
Data sporządzenia projektu / data wydania dokumentu	08.11.2020
Imię, nazwisko i funkcja osoby opracowującej projekt	

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH**





MAPA DO CELOW PROJEKTYWYCH
skala 1:500
BRZOZA

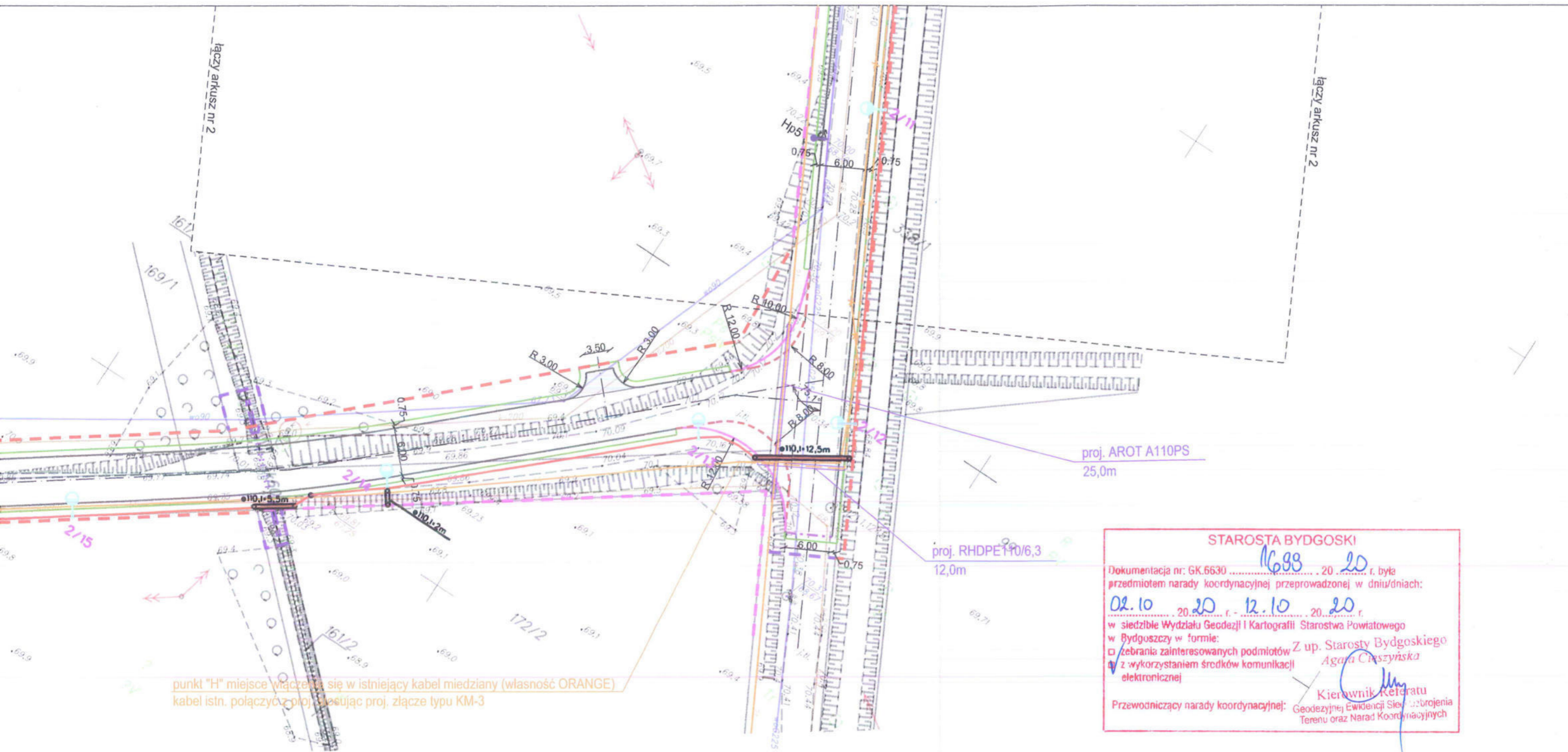
województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: bydgoski
jedn.ew: Nowa Wieś Wielka [040305_2]
obrub: Brzoza [040305_2.0001]
arkusz mapy: 6.191.21.17.3.3, 6.191.21.17.3.1, 6.191.21.17.1.3, 6.191.21.16.2
działka: 86/10, 151/2, 167, 173/1, 338/1

Arkusz 2

Id zgłoszenia: 6640.714.3.2019
Mapę wykonano dn. 02.12.2019r.
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGIK
Funkcje budynków przedstawiono wg KŚT
Mapę wykonano na podstawie pomiaru z dn. 19.11.2019r.

----- zakres aktualizacji

GEODETA
inż. Jakub Kasza
GEODETA
Adam Katuszyński
Uprawnienia zawodowe
Nr 14305



punkt "H" miejsce włączenia się w istniejący kabel miedziany (własność ORANGE)
kabel istn. połączyć z proj. stosując proj. złącze typu KM-3

STAROSTA BYDGOSKI
 Dokumentacja nr: GK.6630 1698 20 20 r. była
 przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu/dniach:
 02.10 20 20 12.10 20 20 r.
 w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego
 w Bydgoszczy w formie:
 zebrań zainteresowanych podmiotów Z up. Starosty Bydgoskiego
 z wykorzystaniem środków komunikacji Agata Ciszynska
 elektronicznej
 Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Referatu
 Geodezyjnej Ewidencji Sieci i Urządzeń Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

- Legenda el.**
- Kable Enea Operator
 - Kable oświetleniowe
 - 1/1 Proj. słupy oświetleniowe

- Legenda sanitarna:**
- ⊕ Projektowane podejście do hydrantu

- LEGENDA - branża teletechniczna:**
- istniejąca trasa kabli telekomunikacyjnych
 - - - projektowana trasa kabli telekomunikacyjnych
 - proj. zasobnik kablowy ZK-1

- LEGENDA:**
- linia rozgraniczająca inwestycji
 - - - linia podziału działek
 - istniejące granice nieruchomości
 - - - linia zakresu robót
 - obrzeże betonowe 8x30cm
 - krawężnik betonowy wyniesiony 15x30cm
 - - - krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm
 - - - krawężnik kamienny
 - - - opornik betonowy 12x25cm
 - krawężnik pobocza
 - - - dno rowu / przepust
 - ⊕ ⊗ □ odwodnienie drogowe - wpusty, ścieki skarpowe, umocnienie koryta

Uwaga!
Drzewa oraz krzewy będące w kolizji z projektowanymi sieciami przeznaczone są do wycinki

GMINA NOWA WIEŚ WIELKA
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka



Jednostka projektowa:
BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C.
Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek
ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz



Nazwa obiektu:
Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie

Nr rysunku: 2 ark. 3
Branża: wielobranżowa
Stadium: PB/PW
Skala: 1:500

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu - sieci		Data: Wrzesień 2020	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i zakres uprawnień:	Podpis:
Projektant: br. drogowa	mgr inż. Paweł Szczuraszek	w specjalności drogowej, obejmującej projektowanie bez ograniczeń KUP 0107/P000.1	
Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Barbara Lewandowska	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń wodociągowych, sanitarnych i gazowych KUP 0107/P000.1	
Projektant: br. teletech.	mgr inż. Mariusz Ptasznik	do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych KUP 0107/P000.1	
Projektant: br. elektryczna	inż. Andrzej Neumann	do projektowania w specjalności instalacyjnej - instalacji elektrycznej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń KUP 0107/P000.1	

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
BRZOZA

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: bydgoski
jedn.ew: Nowa Wieś Wielka [040.305_2]
obręb: Brzoza [040.305_2.0001]
arkusz mapy: 6.191.21.17.3.3, 6.191.21.17.3.1, 6.191.21.17.1.3, 6.191.21.16.2.2, 6.191.21.17.1.1
działka: 86/10, 151/2, 167, 173/1, 338/1
Id zgłoszenia: 6640.714.3.2019
Mapę wykonano dn. 02.12.2019r.
PUWG "2000" s.6
ukt. wys. PL-EVRF2007-NH
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGIK
Funkcje budynków przedstawiono wg KST
Mapę wykonano na podstawie pomiaru z dn. 19.11.2019r.

Arkusz 1

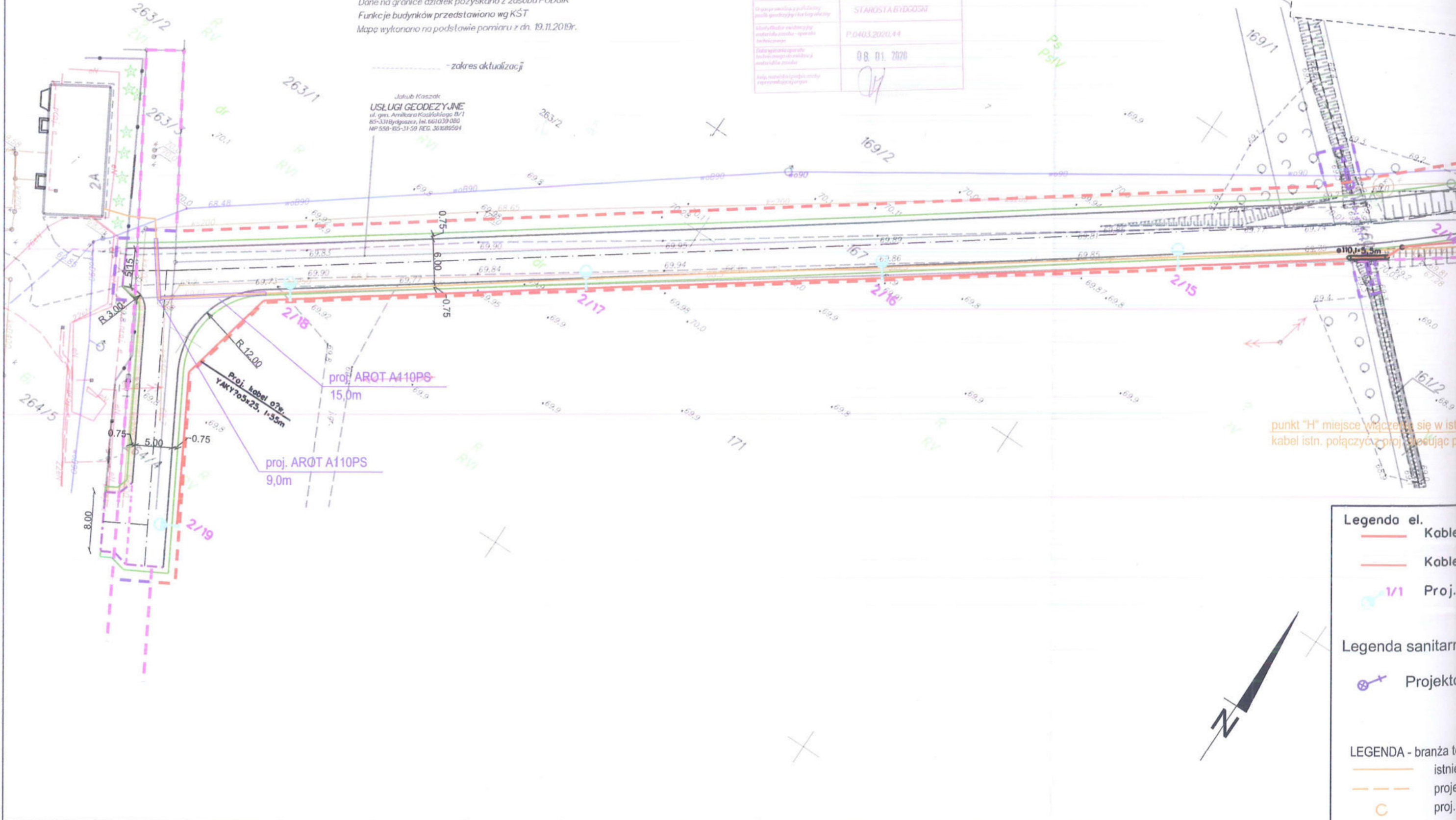
GEODETA
inż. Jakub Kaszak

GEODETA
Adam Kałużny
Uprawnienia zawodowe
Nr 14305

Podpiszcie, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o prace geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zostały opublikowane w formie mapy do celów projektowych.

Organ wydawcy	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator wydawnictwa	P.0403.2020.44
Data sporządzenia	08.11.2020
Wzrost wydawcy	

Jakub Kaszak
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. gen. Armii Józefa Kosińskiego 87/1
85-316 Bydgoszcz, tel. 661039080
NP 558-85-31-59 REG. 301889594



punkt "H" miejsce włączenia się w istn. kabel istn. połączycz proj. służąc pr...

- Legenda el.**
- Kable
 - Kable
 - Proj.
- Legenda sanitarna**
- Projekt
- LEGENDA - branża tel.**
- istniejący
 - - - projekt
 - C proj. z



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Biuro Inżynierii Drogowej BID S.S.
A.Szczuraszek-Kostenecka, Paweł Szczuraszek
ul.Strusia 17
85-447 Bydgoszcz

Łódź, 30 kwiecień 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-17935/20

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie, gm. Nowa Wieś Wielka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie, gm. Nowa Wieś Wielka informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
 7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru.
 8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
 9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12.
 10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
 11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura tel. 503 101 883). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
- Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **TP Teltech Sp. z o.o.** (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **ENEVA Telecom** (ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, tel. 22 828 57 01), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz

85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61

e-mail: DISU.RN.WUUiI.Bydg@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby

przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Elżbieta Tybura



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Nowa Wieś Wielka, 22 lipca 2020r.

Znak:RBI.7012.165.2020.RK

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„ZUMA”
Zamość ul.Jesiotrowa 3
89-203 Rynarzewo**

Odpowiadając na wniosek z dnia 30 czerwca 2020r, (data wpływu 1 lipca 2020r.), dotyczący wydania warunków technicznych na przebudowę infrastruktury teletechnicznej w projektowanej drodze w kierunku oczyszczalni ścieków w Brzozie informuję, że istniejący światłowód będący własnością Gminy Nowa Wieś Wielka należy przebudować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dla tego typu inwestycji z zachowaniem wymaganych odległości od sąsiadujących sieci wody i kanalizacji sanitarnej.

WÓJT
Wojciech Oskwarek
Wojciech Oskwarek



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel. 42 614 62 59

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
ZUMA
Zamość ul. Jesiotrowa 3
89-200 Szubin

Łódź, 07 grudzień 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/MG.215-52576/20

Temat: uzgodnienie PBW przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi do oczyszczalni ścieków
w miejscowości Brzoza, gm. Nowa Wieś Wielka.,
dla Inwestora Gmina Nowa Wieś Wielka.

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt *jak w temacie* uzgadniamy pozytywnie.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz
85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61
e-mail: DISU.RN.WUUiI.Bydg@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy
Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.
Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki: 1 egz. projektu .

Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

Nowa Wieś Wielka, 01 grudnia 2020r.

Znak:RBI.7012.253.2020.RK

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„ZUMA”
Zamość ul.Jesiotrowa 3
89-203 Rynarzewo**

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlanego i wykonawczego w zakresie przebudowy infrastruktury teletechnicznej będącej własnością Gminy Nowa Wieś Wielka.

Odpowiadając na wniosek z dnia 20 listopada 2020r, (data wpływu 23 listopada 2020r.), uzgadniam projektowaną przebudowę kabla światłowodowego w drodze stanowiącej własność Gminy Nowa Wieś Wielka - działka numer ew. 173/1 w miejscowości Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka.

Wyrażam zgodę na umieszczenie kabla w drodze gminnej oraz dysponowanie gruntem na cele budowlane w rozumieniu art.3 pkt 11 oraz art.32 ust .4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2020 poz. 1333).

załącznik:

Projekt Zagospodarowania w skali 1:500

WÓJT
Wojciech Osk.varek
Wojciech Osk.varek

Urząd Gminy
 Nowa Wieś Wielka
 Załącznik do uzgodnienia
 znak: RZl. 7012 253.2020.ZK
 z dnia 01 grudnia 2020

WÓJT
Wojciech Oskvarek
 Wojciech Oskvarek

odwiertu

proj. RHDPE110/6,3
 9,0m

Proj. kabeł oświetleniowy
 oświ. nr 1
 L=47,0m

1/2

1/1

EWA
 1702L/1755m

RHDPE-20m

Hp3

R160/13,5m

R110/1-8m

2/1

Isln. złącze ZK
 do przestawienia

Isln. złącze ZK
 do przestawienia

westyj

chomości

0cm

yniesiony 15x30cm

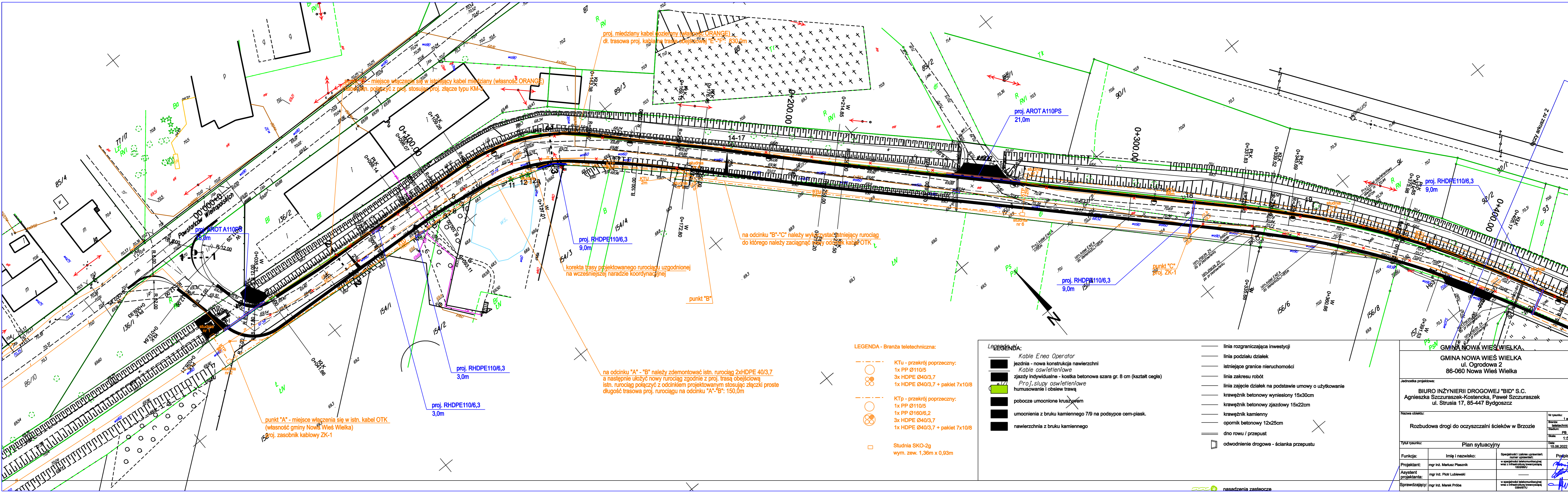
azdowy 15x22cm

15cm

- wpusty, ścieki skarpośwe, umocnienie koryta

anymi sieciami przeznaczane sa do wycinki

GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka			
Jednostka projektowa: BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C. Agnieszka Szczuraszek-Kostarcka, Paweł Szczuraszek ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz			
Nazwa obiektu: Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie			Nr rysunku: 1 ark.1
			Bransz: teletechniczna
			Stadium: PB
			Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			Data: Lisopad 2020
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i zakres uprawnień: nazwa uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marłusz Ptasznik	w specjalności telekomunikacyjnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą 1003/6/U	<i>[Podpis]</i>
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Lubiewski	—	<i>[Podpis]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Próba	w specjalności telekomunikacyjnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą 0304/6/U	<i>[Podpis]</i>



proj. miedziany kabel (własność ORANGE)
dl. trasowa proj. kabla na trasie obejściowej "E"-F": 830,0m

punkt "A" - miejsce włączenia się w istniejący kabel miedziany (własność ORANGE)
kabel km. połączyć z proj. stosując proj. złącze typu KM-3

proj. AROT A110PS
21,0m

proj. RHDPE110/6,3
9,0m

na odcinku "B"-C" należy wykonać ścieżkę rurociągu
do którego należy zaciągnąć nowy odcinek kabla OTK

korekta trasy projektowanego rurociągu uzgodnionej
na wcześniejszej naradzie koordynacyjnej

punkt "B"

proj. RHDPE110/6,3
9,0m

punkt "C"
proj. ZK-1

punkt "A" - miejsce włączenia się w istn. kabel OTK
(własność gminy Nowa Wieś Wielka)
proj. zasobnik kablowy ZK-1

na odcinku "A" - "B" należy zdemontować istn. rurociąg 2xHDPE 40/3,7
a następnie ułożyć nowy rurociąg zgodnie z proj. trasą obejściową
istn. rurociąg połączyć z odcinkiem projektowanym stosując złączki proste
długość trasowa proj. rurociągu na odcinku "A"-B": 150,0m

LEGENDA - Branża teletechniczna:

- KTu - przekrój poprzeczny:
1x PP Ø110/5
3x HDPE Ø40/3,7
1x HDPE Ø40/3,7 + pakiet 7x10/8
- KTp - przekrój poprzeczny:
1x PP Ø110/5
1x PP Ø160/6,2
3x HDPE Ø40/3,7
1x HDPE Ø40/3,7 + pakiet 7x10/8
- Studnia SKO-2g
wym. zew. 1,36m x 0,93m

LEGENDA:

- Kable Enea Operator
- jezdnie - nowa konstrukcja nawierzchni
- Kable oświetleniowe
- zjazdy indywidualne - kostka betonowa szara gr. 8 cm (kształt cegła)
- Proj. słupy oświetleniowe
- humusowanie i obsiew trawą
- pobocze umocnione kruszywem
- umocnienia z bruku kamiennego 7/9 na podsypce cem-piask.
- nawierzchnia z bruku kamiennego

- linia rozgraniczająca inwestycji
- linia podziału działek
- istniejące granice nieruchomości
- linia zakresu robót
- linia zajęcia działek na podstawie umowy o użytkowanie
- krawężnik betonowy wyniesiony 15x30cm
- krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm
- krawężnik kamienny
- opornik betonowy 12x25cm
- dno rowu / przepust
- odwodnienie drogowe - ścianka przepustu

nasadzenia zastępcze

GMINA NOWA WIEŚ WIELKA

GMINA NOWA WIEŚ WIELKA
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

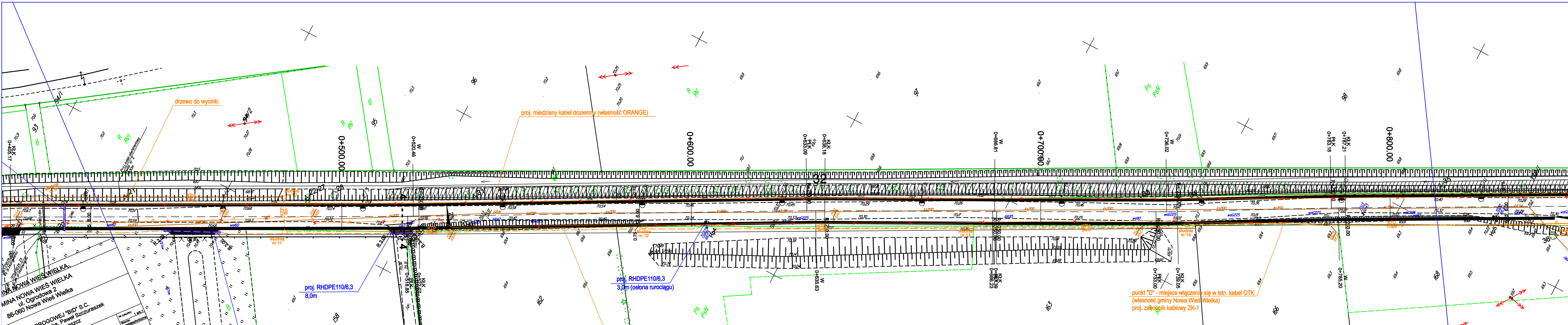
Jednostka projektowa:
BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C.
Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek
ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Nazwa obiektu:
Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i zakres uprawnień: numer uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Mariusz Płaszczak	w specjalności telekomunikacyjnej wraz z infrastrukturą tworzycielską 160369U	
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Lubiewski		
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Proba	w specjalności telekomunikacyjnej wraz z infrastrukturą tworzycielską 026467U	

1 ark. 1
Branża: teletechniczna
Skala: PB
Data: 15.08.2022



GINA NOWA WIEŚ WIELKA
 ul. Ogrodowa 2
 86-060 Nowa Wieś Wielka

BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C.
 Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek
 ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Plan sytuacyjny
 Imię i nazwisko:
 uniaja: mgr inż. Mariusz Piasznik
 Projektant: mgr inż. Piotr Lubiewski
 Asystent projektanta: mgr inż. Marek Proba
 Sprawdzający:

Wzrost: 1,80 m
 Branża: Inżynieria
 Skala: 1:500
 Data: 15.08.2022
 Podpis:

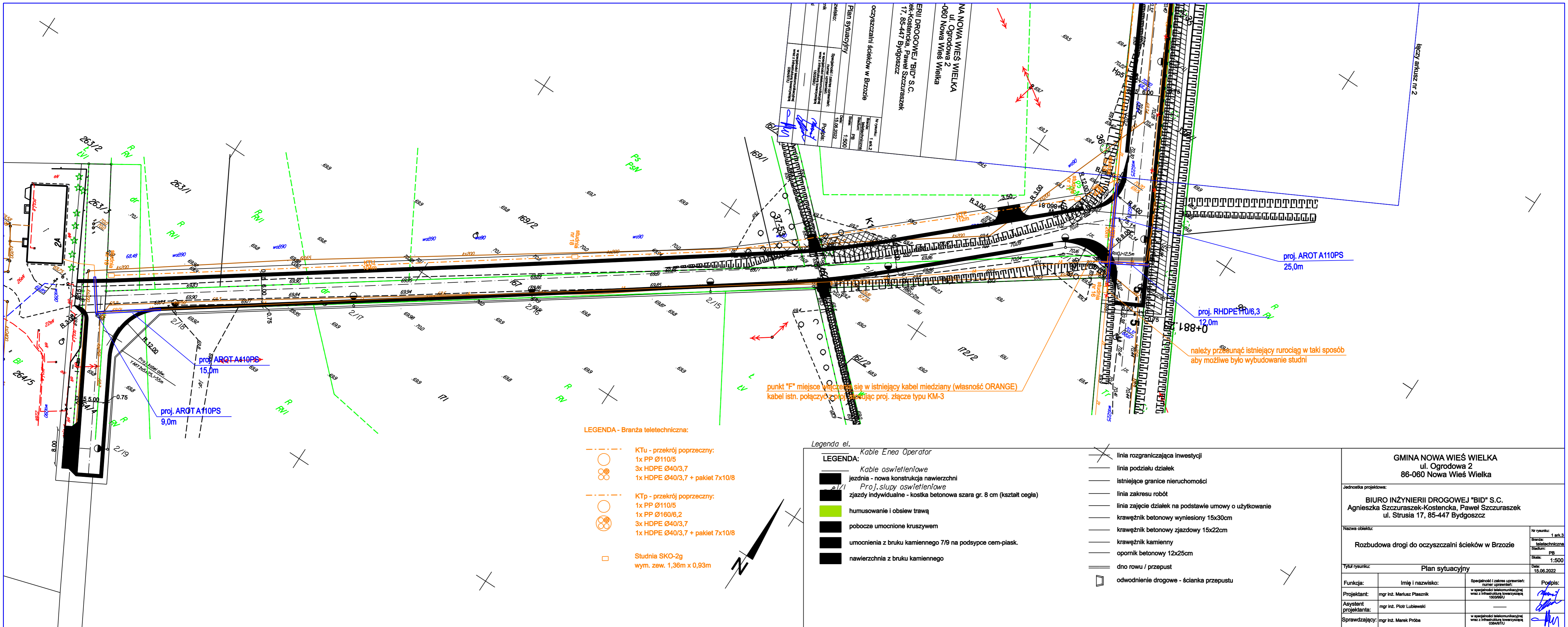
na odcinku "C" - "D" należy zdemontować istn. rurociąg 2xHDPE 40/3,7 a następnie ułożyć nowy rurociąg zgodnie z proj. trasą obejściową istn. rurociąg połączyć z odcinkiem projektowanym stosując złączki proste długość trasowa proj. rurociągu na odcinku "C"- "D": 475,0m

- LEGENDA - Branża teletechniczna:**
- KTu - przekrój poprzeczny:
 1x PP Ø110/5
 3x HDPE Ø40/3,7
 1x HDPE Ø40/3,7 + pakiet 7x10/8
 - KTp - przekrój poprzeczny:
 1x PP Ø110/5
 1x PP Ø160/6,2
 3x HDPE Ø40/3,7
 1x HDPE Ø40/3,7 + pakiet 7x10/8
 - Studnia SKO-2g
 wym. zew. 1,36m x 0,93m

- Legenda el.**
- LEGENDA** Kable Enea Operator
- Kable oświetleniowe jezdnie - nowa konstrukcja nawierzchni
 - Proj. słupy oświetleniowe zjazdy indywidualne - kostka betonowa szara gr. 8 cm (kształt cegła)
 - humusowanie i obsiew trawą
 - pobocze umocnione kruszywem
 - umocnienia z bruku kamiennego 7/9 na podsypce cem-piasek
 - nawierzchnia z bruku kamiennego

- linia rozgraniczająca inwestycji
- linia podziału działek
- istniejące granice nieruchomości
- linia zakresu robót
- linia zajęcia działek na podstawie umowy o użytkowanie
- krawężnik betonowy wyniesiony 15x30cm
- krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm
- krawężnik kamienny
- opornik betonowy 12x25cm
- dno rowu / przepust
- odwodnienie drogowe - ścianka przepustu

GINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka			
Jednostka projektowa: BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C. Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz			
Nazwa obiektu: Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie		Nr rysunku: 1 ark.2 Branża: teletechniczna Skala: PB Data: 15.08.2022	
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
Funkcja: Projektant: mgr inż. Mariusz Piasznik Asystent projektanta: mgr inż. Piotr Lubiewski Sprawdzający: mgr inż. Marek Proba	Imię i nazwisko: mgr inż. Mariusz Piasznik mgr inż. Piotr Lubiewski mgr inż. Marek Proba	Specjalność i zakres uprawnień: w specjalności telekomunikacyjnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (020407U)	Podpis:



oczyszczalni ścieków w Brzozie	
Plan sytuacyjny	Skala: 1:500
Wzrost: 15.08.2022	Podpis: [Signature]
ERU DROGOWEJ "BID" S.C. ul. Ogrodowa 2 060 Nowa Wieś Wielka 17, 85-447 Bydgoszcz	

punkt "F" miejsce wycięcia się w istniejący kabel miedziany (własność ORANGE)
 kabel istn. połączyć z nowym, złączając proj. złącze typu KM-3

należy przesunąć istniejący rurociąg w taki sposób
 aby możliwe było wybudowanie studni

LEGENDA - Branża teletechniczna:

- KTu - przekrój poprzeczny:
 1x PP Ø110/5
 3x HDPE Ø40/3,7
 1x HDPE Ø40/3,7 + pakiet 7x10/8
- KTp - przekrój poprzeczny:
 1x PP Ø110/5
 1x PP Ø160/6,2
 3x HDPE Ø40/3,7
 1x HDPE Ø40/3,7 + pakiet 7x10/8
- Studnia SKO-2g
 wym. zew. 1,36m x 0,93m

Legenda el.

- LEGENDA:**
- Kable Enea Operator
 - Kable oświetleniowe
 - jezdnia - nowa konstrukcja nawierzchni
 - Proj. słupy oświetleniowe zjazdów indywidualne - kostka betonowa szara gr. 8 cm (kształt cegła)
 - humusowanie i obsiew trawą
 - pobocze umocnione kruszywem
 - umocnienia z bruku kamiennego 7/9 na podsypce cem-piask.
 - nawierzchnia z bruku kamiennego

- linia rozgraniczająca inwestycji
- linia podziału działek
- istniejące granice nieruchomości
- linia zakresu robót
- linia zajęcie działek na podstawie umowy o użytkowanie
- krawężnik betonowy wyniesiony 15x30cm
- krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm
- krawężnik kamienny
- opornik betonowy 12x25cm
- dno rowu / przepust
- odwodnienie drogowe - ścianka przepustu

GINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka			
Jednostka projektowa: BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ "BID" S.C. Agnieszka Szczuraszek-Kostencka, Paweł Szczuraszek ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz			
Nazwa obiektu: Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie		Nr rysunku: 1 ark.3 Branża: teletechniczna Stadium: PB Skala: 1:500 Data: 15.08.2022	
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
Funkcja: Projektant: Asystent projektanta: Sprawdzający:	Imię i nazwisko: mgr inż. Mariusz Ptasznik mgr inż. Piotr Lublewski mgr inż. Marek Próba	Specjalność i zakres uprawnień: w specjalności telekomunikacyjnej w szczególności telekomunikacyjnej w szczególności telekomunikacyjnej w szczególności telekomunikacyjnej	Podpis: