Adres do korespondencji:
Ewa Mierzwa
ul. Nagietkowa 9
55-003 Krzyków
Siedziba firmy:
Spokojna 14
55-093 Kątna
e-mail: enta.projekty@gmail.com
tel. 725 219 676

DROGTIM
Adam Pawłucki

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY DSS OPERATOR S.A.

dla inwestycji pn.:

„Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka"

Nr dokument.: **DT-3/2022/ENTA**

Inwestor: **Zarząd Powiatu Wrocławskiego, ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław**

Jednostka projektowa: **DROGTIM Adam Pawłucki, Spokojna 14, 55-093 Kątna**

Obiekt: **Teletechnika**

Branża: **TELETECHNICZNA**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Lokalizacja: **województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, m. Kiełczów**

Lp	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny		Numery działek ewidencyjnych
		Nazwa	Numer	
1	Kiełczów	Kiełczów	0020	022302_2.0020.479
2	Kiełczów	Kiełczów	0020	022302_2.0020.469/1

Egz. ...

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Główny projektant	Zbigniew Gmurski	1233/98/U	ZBIGNIEW GMURSKI Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1233/98/U/
Opracowała:	Ewa Mierzwa		Mierzwa Ewa

Wrocław, kwiecień 2022 r.

DROGTIM

SPIS TREŚCI

1 PRZEDMIOT, CEL OPRACOWANIA 2
2 PODSTAWY OPRACOWANIA 4
3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 4
3.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 4
4 ZAKRES RZECZOWY 4
5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI 4
6 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDOWLI 4
7 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA 4
7.1 PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ DSS OPERATOR S.A. 4
7.2 POMIARY 5
7.3. UWAGI KOŃCOWE 5
7.4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW 6
ZAŁĄCZNIKI 7

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala	Nr strony
1	Plan zagospodarowania terenu	istn. + proj.	1:500	22
2	Przebieg trasowy kabli	istn. + proj.	1:500	23
3	Schemat rozwinięty i rozpływu włókien	istn. + proj.	BS	24
4	Przekrój poprzeczny	istn. + proj.	BS	25

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik	Liczba stron	Nr strony
1. Warunki techniczne nr DSS/UZG/2203012/IP	7	8-14
2. Oświadczenie projektanta	1	15
3. Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności do właściwej IIB dla projektanta	2	16-17
4. Protokół z ZUDp wraz z załącznikami mapowymi	4	18-21

1 PRZEDMIOT, CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej DSS Operator S.A. na działce nr 479, 469/1 obręb Kiełczów w związku z przebudową skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka obejmująca swoim zakresem:

- Osadzenie projektowanych studni SKO-4g/D52st15_1 (51.137164, 17.189881) SKO-4g/D52st15_2 (51.137229, 17.191328) we wskazanych miejscach,

- **UWAGA - głębokość posadowienia istniejącego rurociągu - na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_1 - około 3,20m; na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_2 - około 1,60m,**
- regulację studni do wysokości projektowanych nawierzchni - SKO-4g/D52st15_1 w chodniku, SKO-4g/D52st15_2 w ścieżce pieszo- rowerowej,
- złamanie istniejących spawów w złączu D52mk3, unieczynnienie złącza,
- likwidację istniejącego zasobnika F50/40/D52za14,
- przeciągnięcie z likwidowanego zasobnika F50/40/D52za14 kabla D52otk24j-2 do projektowanej studni SKO-4g/D52st15_2 celem uzyskania zapasu,
- rozcięcie istniejącego rurociągu w miejscu wskazanym na rys. 2 (51.137136, 17.190098), przeciągnięcie kabla D52otk24j-3 do projektowanej studni SKO-4g/D52st15_1 celem uzyskania zapasu,
- wybudowanie dwóch złączy BPEO Rozmiar 1,5 Branch wraz z kompletnym osprzętem w studniach SKO-4g/D52st15_1, SKO-4g/D52st15_2,
- wybudowanie po trasie wskazanej na rys. 1 i 2 nowego fragmentu mikrokanalizacji w relacji D52mk3_1 w studni SKO-4g/D52st15_1 - D52mk3_2 w studni SKO-4g/D52st15_2,
- sprawdzenie szczelność wybudowanego odcinka mikrokanalizacj, po wybudowaniu i sprawdzeniu szczelności przystąpić do przebudowy kabla światłowodowego,
- w nowowybudowany odcinek mikrokanalizacji wdmuchnięcie kabla MK-LX6 24J G652D vDSS D52otk24j-3”,
- na trasie całości nowego fragmentu rurociągu ułożenie kabla lokalizacyjnego Dxd 1x0,5,
- połączenie nowego kabla lokalizacyjnego w studniach SKO-4g/D52st15_1 oraz SKO-4g/D52st15_2 z istniejącym kablem w puszkach hermetycznych POH,
- w miejscach przekroczeń poprzecznych pod jezdnią oraz pod wjazdami – zaznaczono na rys. 1 – zastosować rurę osłonową RHDPE 110/6,3,
- wszystkie rury RHDPEp wykorzystywane podczas przebudowy muszą charakteryzować się odpornością na ściskanie o wartości min. 750N,
- w projektowanych złączach kablowych połączyć ze sobą kable światłowodowe odtwarzając dotychczasowe połączenia – zgodnie z rys. 3,
- w projektowanych studniach zastosować obudowy hermetyczne typu „H”,
- po zakończeniu przebudowy wykonać pomiary końcowe linii,
- nad wybudowanym odcinkiem rurociągu, w połowie głębokości jego ułożenia należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego,
- wszystkie projektowane i przebudowywane studnie kablowe należy wyposażyć w rury wsporcze, uchwyty kablowe, dodatkowe pokrywy ryglowane typu PIOCH – ALDAZ z zamkiem systemowym, zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych. Studnie należy wyposażyć w ramy i pokrywy tupu ciężkiego – klasa obciążenia B z logo operatora,
- wszelkie prace związane z przełożeniem istniejącej sieci należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, wykonując odpowiednie przekopy kontrolne,
- wybudowane kable, rury i złącza należy oznaczyć za pomocą przywieszek identyfikacyjnych. Przywieszki identyfikacyjne powinny być wykonane w sposób estetyczny, gwarantujący ich trwałość. Przywieszki identyfikacyjne należy mocować do kabla i złączy za pomocą wiązadeł uniemożliwiając ich przemieszczanie się,

- projektowane skrzynki zapasu kabla powinny umożliwiać umieszczenie określonych na schematach długości zapasów kabli światłowodowych,
- powyższa przebudowa procesowana jest na podstawie decyzji ZRID.

2 PODSTAWY OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą: DROGTIM Adam Pawłucki, Spokojna 14, 55-093 Kątna i Zamawiającym: Gmina Długołęka,
- warunki techniczne nr DSS/UZG/2203012/IP z dnia 24.03.2022r.,
- mapa do celów projektowych,
- dokonane uzgodnienia robocze projektanta,
- uzgodniony projekt na ZUDp (protokół wraz z mapami jako załącznik poniższego opracowania)
- obowiązujące normy i przepisy w budownictwie łączności.

3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym zadaniem inwestycyjnym istnieje infrastruktura teletechniczna DSS Operator S.A. Projektuje się przebudowę infrastruktury teletechnicznej kolidującej z rozbudową planowanej inwestycji drogowej.

4 ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:
Osadzenie dwóch nowych studni SKO-4g na istniejącym rurociągu, zamontowanie w nich dwóch kompletnych złączy BPEO Rozmiar 1,5 Branch, wybudowanie nowego fragmentu mikrokanalizacji wraz z kablem 24J oraz kablem lokalizacyjnym, wykonanie w obu złączach spawów zgodnych z załączonym poniżej schematem rozpływu włókien, wykonanie pomiarów wybudowanego kabla – szczegółowy zakres przebudowy opisano w punkcie 1.

5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych. Ponadto nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe, nie stwarza zagrożenia pożarowego.

6 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDOWLI

Nie przewiduje się budowy kabli w obiektach.

7 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

7.1 PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ DSS OPERATOR S.A.

Rury używane w powinny odznaczać się odpornością na ściskanie o wartości minimalnej wyrażonej w niutonach:

- 450 – dla rur układanych w ziemi,
- 600 – dla rur układanych na odcinkach zbliżeń (rury zbliżeniowe),
- 750 – dla rur układanych na odcinkach skrzyżowań (rury przepustowe).

Wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie, o której mowa w pkt 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne".

Przed ułożeniem kanalizacji kablowej dno wykopu powinno być wyrównane ukształtowane ze spadkiem zgodnie z wymaganiami normy BN-73/8984-05. Kanalizację z rur należy przysypać piaskiem lub przesianym gruntem do grubości przykrycia nie mniejszej od 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianego gruntu grubości około 20 cm. Następnie należy zasypać wykop gruntem warstwami co 20 cm i ubijać ubijakami mechanicznymi uzyskując wskaźnik zagęszczenia min 0,85 a pod nawierzchniami utwardzonymi 1,0.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać certyfikaty B lub CE.

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności. Stosować przepisy ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz.U.nr 207, poz. 2016) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać obiekty telekomunikacyjne i ich usytuowanie (Dz.U.nr 219, poz. 1864).

Przy budowie obiektów telekomunikacyjnych należy przestrzegać przepisów BHP oraz uwzględnić warunki zawarte w uzgodnieniach.

Szczegółowy zakres projektu opisano w punkcie 1 poniższego opracowania.

7.2 POMIARY

Po wybudowaniu kabli objętych niniejszym opracowaniem, należy wykonać komplet pomiarów elektrycznych i optycznych. Zakres pomiarów i parametry elektryczne oraz optyczne dla zmontowanych kabli telefonicznych i linii telekomunikacyjnych określają obowiązujące normy zakładowe.

7.3. UWAGI KOŃCOWE

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z normami ZN-96/TPSA, obowiązującymi przepisami, z zachowaniem zasad BHP i warunkami podanymi w uzgodnieniach. Po zakończeniu wszystkich robót i wykonaniu pomiarów, inwestycję przedstawić do odbioru przez Komisję Odbioru. Po zejściu z działek, gdzie były prowadzone prace budowlane lub montażowe, Wykonawca powinien uzyskać od Użytkownika – Właściciela oświadczenie o doprowadzeniu działki i obiektu do stanu pierwotnego

7.4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa	Ilość	Jednostka
1	Mikrorurka MT-DB7/10	122	m
2	Studnia kablowa SKO-4g rama i pokrywa żeliwna typ ciężki klasa B 125, dodatkowa pokrywa zabezpieczająca np. ALDAZ z zamkiem (rurki wspornikowe + wsporniki kablowe)	2	szt.
3	Skrzynka zapasu kabla np. SZ-2	2	szt.
4	Obudowa typu H	2	szt.
5	Kabel światłowodowy MetroJET MK-LX6 24J G652D vDSS	190	m
6	Puszka hermetyczna POH	2	szt.
7	Kabel lokalizacyjny DXd 1x0,5	122	m
8	Rura przepustowa RHDPEp 110/6,3	28,5	m
9	Złączka prosta mikrorurki 7	16	szt.
10	Złączka gazoszczelna mikrorurki	4	szt.
11	BPEO Rozmiar 1,5 Branch (13xS3,5-9,5, 1xD6-18, 2xS18) N501844A	2	szt.
12	Uchwyt do mocowania dla osłony BPEO 1	2	kpl.
13	Tacka BPE/O-K7-1PAS-12 spawów	2	szt.
14	Uchwyt do mocowania mikrokabli dla muf BPEO 1 i 1,5	2	szt.
15	Pojedynczy wlot dla kabla o średnicy od 3,5 do 9,5 mm ECAM_S9.5	4	szt.
16	Taśma ostrzegawcza	122	m

ZAŁĄCZNIKI

DROGTIM

DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław

DSS OPERATOR
DOLNOŚLĄSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

L.dz. DSS/UZG/2203012/IP

Wrocław, dnia 24.03.2022 r.

Zarząd Powiatu Wrocławskiego
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław

dotyczy: **wydanie warunków zabezpieczenia sieci na czas prowadzenia robót budowlanych związanych z inwestycją pn.: „Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka".**

W odpowiedzi na Państwa pismo nr 429 DT NR 30 z dnia 21.03.2022 r., informujemy, że przez teren przedstawiony w załączniku 3 przebiega nasza infrastruktura telekomunikacyjna tj. rurociąg kablowy z kablem światłowodowym. Trasę rurociągu Dolnośląskiej Sieci Szerokopasmowej (dalej „DSS") zaznaczono **orientacyjnie kolorem żółtym**. Miejsca, w których rurociąg układany był **metodą przewiertu sterowanego lub przecisku,** zaznaczono na mapie dodatkowo **kolorem niebieskim.** Rurociąg DSS opisany jest na mapie znakami „tt".

W sieci DSS jako rurociąg kablowy stosowana jest mikrokanalizacja typu MT-DB7/10, koloru pomarańczowego o średnicy zewnętrznej płaszcza 38,4 mm, usytuowana na głębokości ok. 1,0 m mierzonej do górnej powierzchni płaszcza, z ułożoną w połowie głębokości taśmą ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

W załączniku nr 1 podano ogólne warunki prowadzenia robót.

Ze względu na występujące kolizje projektowanych nawierzchni z istniejącymi urządzeniami sieci DSS należy opracować projekt techniczny- wykonawczy przebudowy sieci DSS i przedstawić go do uzgodnienia w DSS OPERATOR SA.

z poważaniem

DSS OPERATOR
DOLNOŚLĄSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA
PREZES ZARZĄDU
Eugeniusz Kowalik

Załączniki:
1. Załącznik nr 1 do pisma L.dz. DSS/UZG/2203012/IP „Ogólne Warunki Prowadzenia robót"
2. Załącznik nr 2 do pisma L.dz. DSS/UZG/2203012/IP „Wykaz opłat pobieranych przez Operatora Infrastruktury Dolnośląskiej Sieci Światłowodowej"
3. Załącznik nr 3 do pisma L.dz. DSS/UZG/2203012/IP
4. Załącznik nr 4 do pisma L.dz. DSS/UZG/2203012/IP „Profile poprzeczne przecisków i przewiertów"

DROGTIM

DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław

DSS OPERATOR
DOLNOŚLĄSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

Załącznik nr 1 do Pisma L.dz. DSS/UZG/2203012/IP z dnia 24.03.2022 r.

Ogólne Warunki Prowadzenia robót

1. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej infrastruktury do infrastruktury Dolnośląskiej Sieci Szerokopasmowej (dalej: DSS) należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu infrastruktury DSS z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
3. **Wszystkie roboty w zbliżeniach do przewodu DSS należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem i ściśle wg. wskazówek pracownika OI DSS.**
4. Po odkryciu przewodu DSS podczas prac ziemnych, przewód DSS należy skutecznie zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą do czasu ponownego zakrycia.
5. Uzgadniana inwestycja nie może powodować braku fizycznego dostępu obsługi do infrastruktury sieci DSS i zakłócenia procesu świadczenia usług.
6. Inwestor ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka za wszelkie szkody wyrządzone na DSS przy wykonywaniu lub w związku z wykonywaniem robót.
7. Inwestor odpowiada za osoby, którym powierza lub którymi się posługuje przy wykonywaniu robót.
8. W przypadku uszkodzenia kabla światłowodowego Operator Infrastruktury DSS (dalej: OI DSS), może żądać od Inwestora wymiany całego odcinka fabrykacyjnego kabla. Koszty z tym związane ponosi Inwestor.
9. Inwestor zobowiązany jest do bezzwłocznego zgłaszania do OI DSS każdego przypadku naruszenia lub uszkodzenia infrastruktury DSS faksem i elektronicznie, odpowiednio pod numer i adres wskazane w ust. 13 lit. a. oraz do wiadomości Właściciela DSS na adres wskazany w ust. 13 lit. b. **W szczególności w takich przypadkach zabrania się podejmowania samowolnych prób naprawy oraz zakrywania miejsc naruszenia lub uszkodzenia infrastruktury DSS.**
10. Inwestor pokryje wszelkie koszty strat poniesione przez OI DSS i Właściciela DSS oraz koszty odszkodowań na rzecz klientów DSS wynikłe z awarii DSS, powstałych wskutek prowadzenia robót przez Inwestora, zarówno w ich trakcie, tuż po ich zakończeniu, jak również powstałych z tej samej przyczyny po upływie dłuższego czasu w przyszłości.
11. Dla zapewnienia bezpieczeństwa istniejącej infrastruktury DSS oraz w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia uszkodzeń, najpóźniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót, Inwestor ma obowiązek wystąpić z pisemnym wnioskiem do OI DSS o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela do sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami. Korespondencję w tej sprawie należy kierować na adres OI DSS wskazany poniżej w ust. 13 lit. a.
12. Wniosek, o którym mowa powyżej w ust. 11, powinien zawierać:
    a. wskazanie wykonawcy robót,
    b. wskazanie kierownika robót budowlanych oraz kopie dokumentu nadającego mu uprawnienia zawodowe,
    c. proponowany harmonogram robót,
    d. kopię aktualnej polisy OC,
    e. inne niezbędne dokumenty określone na etapie projektowania.

DROGTIM

DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław

DSS OPERATOR
DOLNOŚLĄSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

13. Ustala się następujące adresy do korespondencji (ważne w chwili wydania niniejszego uzgodnienia):
    a. OI DSS:
    DSS OPERATOR S.A.
    ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław
    faks: +48 71 757 57 34
    e-mail: biuro@dssoperator.pl
    b. Właściciel DSS:
    Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
    Departament Organizacyjny i Kadr, Wydział Informatyki
    Wybrzeże J. Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław
    faks: +48 71 776 90 59
    e-mail: dss@umwd.pl

DROGTIM

DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław

DSS OPERATOR
DOLNOŚLĄSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA

Załącznik nr 2 do Pisma L.dz. DSS/UZG/2203012/IP z dnia 24.03.2022 r.

Wykaz opłat pobieranych przez Operatora Infrastruktury Dolnośląskiej Sieci Światłowodowej

Tabela 1: Opłaty za uzgodnienia dokumentacji projektowej obcej*

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka	Opłata
Opłaty za uzgodnienia dokumentacji projektowej			
1	Wzdłużne medium liniowe	do 100 m	400 zł
2		od 100 m do 1 km	600 zł
3		każdy następny km	500 zł
4	Pozostałe medium (kolizje, skrzyżowania)	1 arkusz A4	250 zł
5	Przedłużenie terminu ważności uzgodnienia	1 arkusz A4	70 zł
6	Udział przedstawiciela OI w komisjach na wniosek zainteresowanego	Opłata jak za nadzór OI (Tabela 2)	

***Dokumentacja projektowa obca** rozumiana jako uzgodnienia wydawane w zakresie nie związanym ze świadczeniem Usług przez OI.*

Tabela 2: Opłaty za Nadzór OI

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka	Opłata
1	Nadzór OI (ryczałt: dojazd oraz pierwsza godzina Nadzoru)	PLN / pierwsza godzina Nadzoru OI	300 zł
2	Nadzór OI - za każdą następną godzinę Nadzoru w dni robocze w godz. 8:00 – 18:00	PLN / godz.	70 zł
3	Nadzór OI - za każdą następną godzinę Nadzoru w dni robocze od godz. 18 do 8 oraz w dni wolne.	PLN / godz.	150 zł
4	Kara za wykonanie prac przez OSD bez wymaganego nadzoru	Każdy stwierdzony przypadek	5 000 zł

Załącznik do pisma nr DSS/UZG/2203012/IP z dnia 24.03.2022

Naniesione trasy urządzeń telekomunikacyjnych są orientacyjne. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego usytuowania urządzeń. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania w stosunku do naszych urządzeń należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. W przypadku kolizji urządzenia telekomunikacyjnego należy zabezpieczyć lub przebudować na koszt Inwestora. Roboty w pobliżu naszych urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela naszej Spółki. Za wszelkie uszkodzenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych kosztami zostanie obciążony Wykonawca. Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat.

DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Redycka 71
51-169 Wrocław
Tel. +48 71 757 57 32, fax +48 71 757 57 34
NIP: 8971789537, REGON: 022090581

LEGENDA:

- Granice działek
- Działki w zakresie inwestycji
- Działki przeznaczone do podziału
- Działki objęte zajęciem czasowym
- Projektowana oś jezdni
- Projektowana oś zjazdu
- Projektowane linie rozgraniczające teren inwestycji
- Linia rozgraniczająca inwestycji prowadzona po istniejących granicach nieruchomości
- Linia czasowego zajęcia zgodnie z art. 11f ust. 1 pkt. 8 lit. b,c oraz e-h
- Granica przebudowy
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30x100
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100 wtopiony na 0 cm
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100 wyniesiony na 12cm
- Projektowany krawężnik betonowy najazdowy wtopiony na 3 cm
- Projektowany krawężnik betonowy zanikający
- Krawędź swobodna nawierzchni / granica między nawierzchniami
- Ściek z kostki betonowej 16x16x16 cm
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Nawierzchnia zjazdu bitumicznego
- Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- Nawierzchnia remontowanego chodnika/dojścia do posesji
- Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej
- Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki betonowej 16x16x16
- Pobocze utwardzone z płyt wielootworowych
- Pobocze z kruszywa
- Humusowanie i obsianie trawą
- Reprofilacja/przebudowa rowu wraz z humusowaniem i obsianiem trawą
- Umocnienie rowu płytami ażurowymi
- Proponowana lokalizacja oznakowania poziomego
- Drzewo/krzew do usunięcia
- Projektowana balustrada U-11a
- Projektowany mur oporowy
- Projektowana lokalizacja wiaty przystankowej
- Remontowany przepust
- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- Projektowany wpust kanalizacji deszczowej
- Projektowany kanał technologiczny
- Projektowana studnia kanalizacji teletechnicznej
- Projektowana lampa oświetleniowa
- Przebudowywana sieć elektroenergetyczna nn
- Przebudowywana sieć elektroenergetyczna Sn
- Projektowana mufa kablowa
- Projektowany kabel oświetleniowy
- Projektowany przepust kablowy
- Projektowany uziom prętowy
- Przebudowywana sieć teletechniczna
- Studnia przebudowywanej sieci teletechnicznej
- Rozbudowywana ul. Akacjowa - zgodnie z odrębnym opracowaniem

DZIAŁKI PRZEZNACZONE DO PODZIAŁU:
1) DZ. NR 212 /2 obęb Kiełczów - pow. podziału 0,0023 ha
2) DZ. NR 222 /11 obręb Śliwice - pow. podziału 0,0153 ha

DZIAŁKI OBJĘTE ZAJĘCIEM CZASOWYM:
1) DZ. NR 210 /5 obręb Kiełczów - pow. zajęcia 0,0005 ha - reprofilacja rowu
2) DZ. NR 513 obręb Kiełczów - pow. zajęcia 0,0028 ha - umocnienie rowu
3) DZ. NR 470 /1 obręb Kiełczów - pow. zajęcia 0,0032 ha - budowa sieci
4) DZ. NR 515 obręb Kiełczów - pow. zajęcia 0,0031 ha - umocnienie rowu

Uwaga:
1. Przedstawiona koncepcja oznakowania poziomego jest jedynie poglądowa. Dokładne rozmieszczenie oznakowania poziomego i pionowego zostanie pokazane na projektcie stałej organizacji ruchu.
2. Załamanie krawędzi zjazdów indywidualnych i jezdni wykonano skosami 1:1 na odcinku 1,5 m.

Poświadczam, że projekt został wykonany na kopii mapy do celów projektowych.

ul. Spokojna 14
55-093 Kątna

DROGTIM

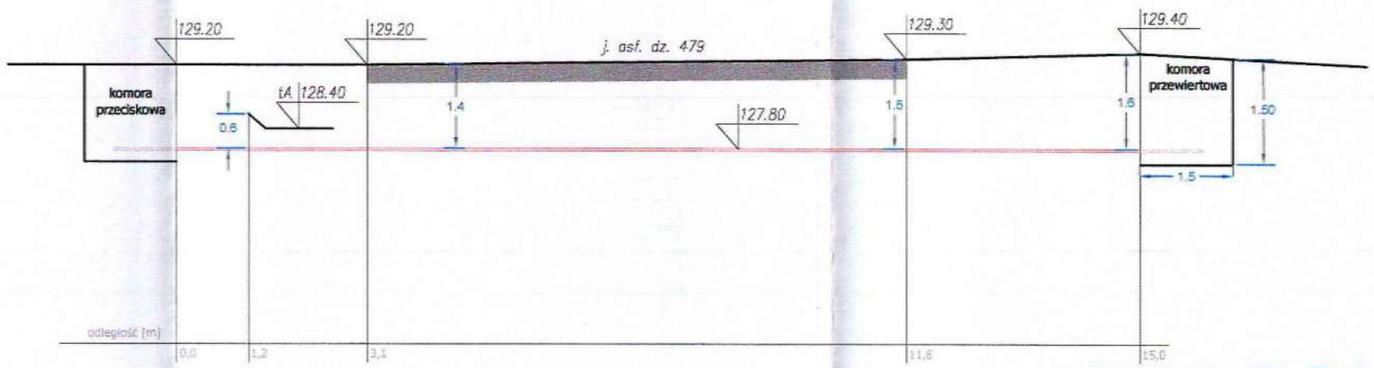
temat: Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D w km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka

inwestor: Gmina Długołęka
ul. Robotnicza 12, Długołęka, 55-095 Mirków

branża drogowa		
projektant (główny projektant): mgr inż. Adam Pawłucki	nr uprawnień: 264/DOŚ/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	podpisy:
sprawdzający: mgr inż. Michał Szpyt	nr uprawnień: DOŚ/0129/PBD/19 w specjalności inżynieryjnej drogowej do projektowania bez ograniczeń	podpisy:
starszy asystent: mgr inż. Monika Jaśkiewicz	nr uprawnień: -	podpisy:
asystent: inż. Alicja Waligóra	nr uprawnień: -	podpisy:
PROJEKTANCI OPRACOWUJĄCY CZĘŚCI PROJEKTU		
branża sanitarna		
mgr inż. Mateusz Bartkowski	nr uprawnień: 121/DOŚ/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod. i kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	podpisy:
starszy asystent: mgr inż. Anna Cieżak-Bałdyga	nr uprawnień: -	podpisy:
branża elektryczna		
mgr inż. Monika Pietruszka	nr uprawnień: 344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	podpisy:
branża teletechniczna		
mgr inż. Zbigniew Gmurski	nr uprawnień: 1233/98/U upr. bud. w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych	podpisy:
asystent: mgr inż. Ewa Mierzwa	nr uprawnień: -	podpisy:

stadium: PROJEKT BUDOWLANY	branża: wielobranżowa	nr opracowania: DT-429/PB	
nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY		data: 01.2022	skala: 1:500
nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		zmiana: A	nr rysunku: PZT-01

PRZEKRÓJ POPRZECZNY nr 99
D52pr99 - przecisk pod drogą
L = 15,0 m
SKALA 1:100

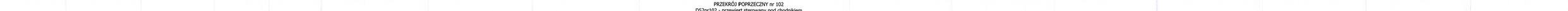


Załącznik do pisma nr DSS/UZG/2203012/IP z dnia 24.03.2022

Naniesione trasy urządzeń telekomunikacyjnych są orientacyjne. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego usytuowania urządzeń. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania w stosunku do naszych urządzeń należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. W przypadku kolizji urządzenia telekomunikacyjnego należy zabezpieczyć lub przebudować na koszt Inwestora. Roboty w pobliżu naszych urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela naszej Spółki. Za wszelkie uszkodzenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych kosztami zostanie obciążony Wykonawca. Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat.

DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Redycka 71
51-169 Wrocław
Tel. +48 71 757 57 32, fax +48 71 757 57 34
NIP: 8971789537, REGON: 022090581

PRZEKRÓJ POPRZECZNY nr 102
D52pr102 - przewiert sterowany pod chodnikiem
L = 272,0 m
SKALA 1:100



Zdjęcie ze pisma nr 1000/GDDKiA/DBP/DP z dnia 24.05.2022

Udostępnione mapy i zasoby mapowe/kartograficzne są wyłącznie do wewnętrznego użytku przez pracowników lub inne osoby/jednostki działające na rzecz GDDKiA. Mapy i zasoby mapowe/kartograficzne nie mogą być przekazywane osobom trzecim ani publikowane w sieci Internet, ani innym sieciach zamkniętych, ani udostępniane pracownikom lub innym osobom/jednostkom/podmiotom/firmom/instytucjom/organizacjom/stowarzyszeniom/fundacjom/itd. nie wchodzącym do Grupa Czarnota. Wszelkie w szczególności kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie, publikowanie, udostępnianie, przekazywanie, wprowadzanie do systemów informatycznych, wykorzystywanie do celów komercyjnych, wykorzystywanie do celów publicznych, wykorzystywanie do celów prywatnych, wykorzystywanie do celów zarobkowych, wykorzystywanie do celów innych niż wewnętrzne, wymagają uprzedniego pisemnego zezwolenia GDDKiA.

Dla uzyskania zezwolenia należy się zwrócić do:
GDDKiA Oddział w Gdańsku
ul. Kartuska 249
80-342 Gdańsk, tel. 58 32 30 100, fax 58 32 30 101
lub na adres: sekretariat@gdansk.gddkia.gov.pl

DROGTIM

Oświadczenie projektanta

Projektant:

Zbigniew Gmurski

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka.

Został wykonany zgodnie z onowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław 04.2022r.

mgr inż. Zbigniew Gmurski
Upr. Nr 1233/98/U

ZBIGNIEW GMURSKI
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie:
linii, instalacji i urządzeń liniowych.
Nr ewid. 1233/98/U/

(podpis)

DROGTIM

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/3817/98

DECYZJA Nr 1233/98/U

Pan **Zbigniew Gmurski**
urodzony dnia **06.11.1947 r. w Gdyni**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 29.09.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeżna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokołowska

DROGTIM

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QQP-R2V-7PQ *

Pan Zbigniew Gmurski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0618/04
adres zamieszkania ul. Poświęcka 17A/31, 51-128 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-06 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

Wrocław, dn. 28.01.2022 r.

Starosta Powiatu Wrocławskiego
Przewodniczący narad koordynacyjnych
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław
tel. 71 372 34 68, 71 372 34 77

Znak sprawy: SP-GN.6630.24.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 28.01.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot narady:	Projekt kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami, oświetlenia, kanalizacji i sieci telekomunikacyjnej, linii kablowych SN i n/n w miejscowości Kiełczów.
Lokalizacja:	Gmina: Długołęka Obręb: Kiełczów, dz.: 212/1, 212/4, 469/1, 479, 499/2, Obręb: Piecowice, dz.: 117/1, Obręb: Śliwice, dz.: 222/11
Wnioskodawca:	DROGTIM ADAM PAWŁUCKI ul. Spokojna 14, 55-093 Kątna
Przewodniczący:	Bogusław Kołtuniewicz
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.01.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Na mapie wykorzystanej w projekcie brak projektowanego wodociągu przedstawionego na naradzie koordynacyjnej pod nr 749/2021.
W obrębie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 314913110630 (zbliżenie do projektu 0,6 m), 61491325012 (zbliżenie do środka projektowanej studni 0,24 m; punkt osonowy w obrębie projektowanej studni), które należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania wykopów. W razie uszkodzenia lub naruszenia punkty należy odtworzyć.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 614913110630, 61491325012.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1		**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław		
2	**DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
4	**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
5	**HAWE Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu** **ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**Godlejewski Tomasz**
8	**Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**PKP Telkol Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 82, 50-441 Wrocław**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
12	**TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Dokumentacji pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Dokumentację uzgodnić z Wydziałem Eksploatacji TD S.A.	**Janusz Daniel**
13	**TK Telekom Spółka z.o.o. ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
14		**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

	Urząd Gminy Długołęka **Długołęka, ul. Robotnicza 12, 55-095 Mirków**		
15	**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kiełczowie** **ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** W miejscach Skrzyżowań i zbliżeń do podziemnych urządzeń i infrastruktury wodociągowej lub/i kanalizacji sanitarnej wszelkie roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności.	**Lewandowski Robert**

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
Bogusław Kołtuniewicz

z up. STAROSTY
Grażyna Błaszczak
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

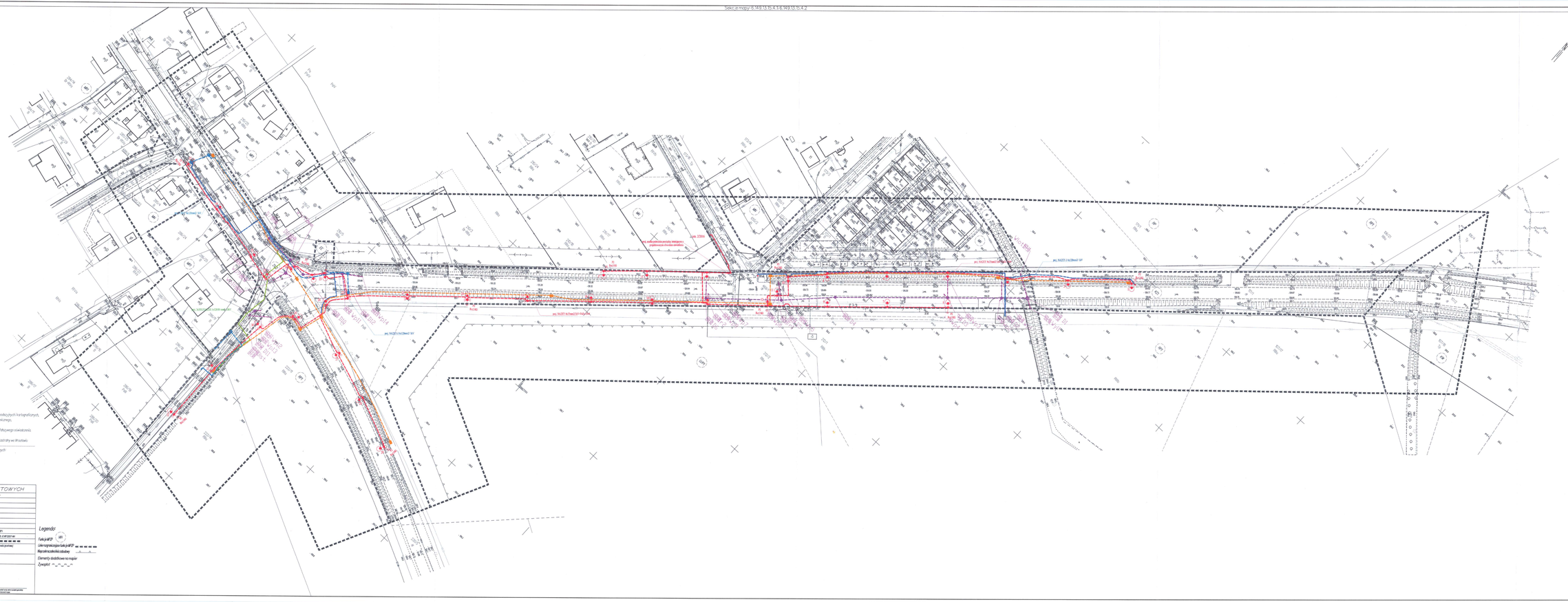
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej 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 na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) 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 Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 28-01-2022 12:50:27
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

Sekcje mapy: 6.14.9.13.15.4.3.6.14.9.13.15.4.2



OŚWIADCZENIE
Niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, zrealizowanych na podstawie zgłoszenia w formie operatu technicznego,
który wykonał poszczególny wyrys wyrytu wyrysu,
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia,
identyfikator zgłoszenia/prac: 12.435/127.2020
Organ który otrzymał zgłoszenie/Powiatowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny we Wrocławiu
Numer i data przyjęcia wyrysu protokołu wyrysu/wyrysu: ( )
Imię i nazwisko, nr upr. osoby kierującej pracami geodezyjnych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kolorystyczne sytuacyjnego projektu	12.435/127.2020
Wykonawca	Kalcube
Jednostka ewidencyjna	Zakrzów / Zakrzów 2
	Gmina	Zlotoryja
Obręb ewidencyjny	Zakrzów / Zakrzów 2
	Numer	0001/00, 2-0001
Skala mapy	Kalcube
Rzeczywista długość projektowanej sieci	1:500
	Przekrój długości projektowanej	PL-2000, strefa 6 (6°)
Rzędne	Wysokość	Zlewnia wysokości PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego mapą	
Oznaczenie granic obszaru objętego mapą z terenami zamkniętymi	Brak zamkniętych obszarów objętych mapą
Oznaczenie terenów górniczych	
Oznaczenie granic terenów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody	
Oznaczenie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie zabytków	

Sporządził(a) kierownik opracowania: imię i nazwisko, numer uprawnień, podpis osoby fizycznej lub podpis kwalifikowany

Sprawdził(a) kierownik jednostki ewidencyjnej: imię i nazwisko, numer uprawnień, podpis osoby fizycznej lub podpis kwalifikowany

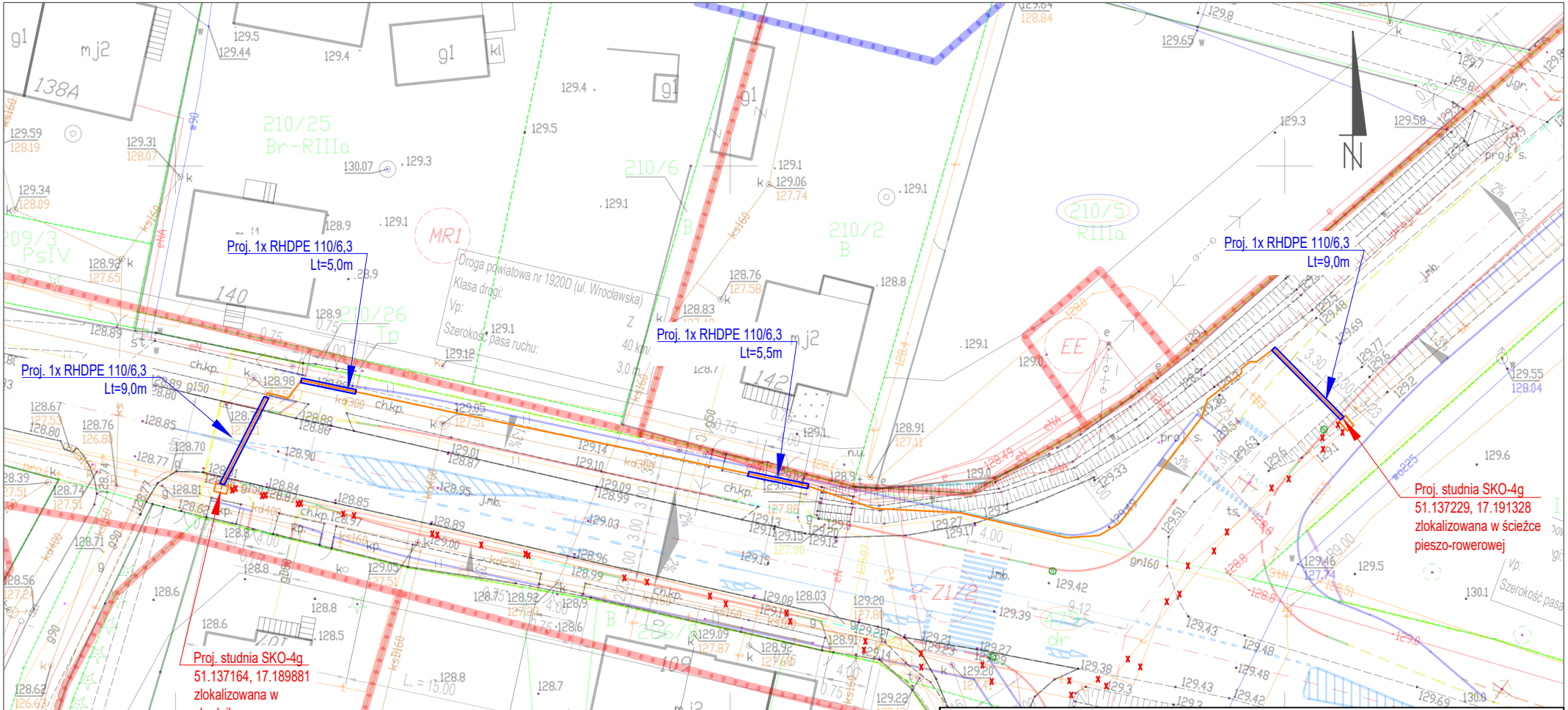
Legenda:

Legenda:
Lokalizacja/opis kolizji WF
Nieprzekraczalność zabudowy
Elementy dodatkowe na mapie
Zwrotnica

Oznaczenia graficzne
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- Projektowany przykanalik
- Projektowana kanalizacja telekomunikacyjna
- Projektowana studnia kanalizacji telekomunikacyjnej
- Projektowany słup oświetleniowy
- Projektowany kabel oświetleniowy
- Projektowana linia kablowa SN
- Projektowana linia kablowa nn
- Projektowana sieć teletechniczna
- Projektowana studnia sieci teletechnicznej

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru Powiatowego Wrocławia
Konstatuje zbieżność z projektem
Elżbieta Gawlik Kinga Bobrowska
Kamil Kubik
Zaopiniowano pozytywnie
Podpis osoby/osób Powiatowego
z up. STAROSTY
Grażyna Stefańczyk
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Powiatowego

Narada koordynacyjna	01.2022
Lokalizacja projektowanych sieci	1:500
	NK-01



UWAGA:

1. W istniejącym zasobniku F50/40/D52za14 złamać istniejące spawy na kablach D52otk24j-3 oraz D52otk24j-2.
2. Zasobnik F50/40/D52za14 zdemontować.
3. Kabel D52otk24j-3 przeciągnąć z miejsca wskazanego jako rocięcie rurociągu do projektowanego złącza D52mk3_1 w proj. studni SKO-4g/D52st15_1, kabel D52otk24j-2 przeciągnąć z unieczynnianego zasobnika F50/40/D52za14 do projektowanego złącza D52mk3_2 w proj. studni SKO-4g/D52st15_2 celem uzyskania zapasu 2x30,0m (po 30,0m w każdej studni). Nadmiar kabli należy zdemontować.
4. Projektowane studnie SKO-4g/D52st15_1, SKO-4g/D52st15_2 posadowić we wskazanych miejscach, wyregulować.
5. Głębokość posadowienia istniejącego rurociągu - na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_1 - około 3,20m; na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_2 - około 1,60m

Spokojna 14
55-093 Kątna

DROGTEM

temat:
Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka

inwestor:
Zarząd Powiatu Wrocławskiego,
Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

Branża Teletechniczna

projektant:		
Zbigniew Gmurski	uprawnienia: 1233/98/U	podpis:
opracowała:		
Ewa Mierzwa	uprawnienia:	podpis: Mierzwa

stadium: Projekt budowlano-wykonawczy

temat rysunku:			
Plan zagospodarowania terenu	data: 04.2022	skala: 1:500	
	zmiana: A	nr rysunku: 1	nr arkusza: 1

Proj. kabel D52otk24j-3"
MetroJET MK-LX6 24J G652D vDSS
Lt=122,0m Li=190,0m Lo=200,0m
prowadzony w nowej mikrokanalizacji
MT-DB7/10/D52ru14_1 o długości 122,0m
w relacji - D52mk3_1 mufa BPEO Rozmiar 1,5
Branch w proj. studni SKO-4g/D52st15_1 -
D52mk3_2 mufa BPEO Rozmiar 1,5 Branch w
proj. studni SKO-4g/D52st15_2

Proj. kabel lokalizacyjny DXd 1x0,5 Lt=122,0m

projektowana studnia
SKO-4g/D52st15_2
51.137229, 17.191328

D52zk10_2 30
D52zk10_1 30
D52otk24j-3" D52otk24j-2

projektowane złącze BPEO Rozmiar
1,5 Branch
D52mk3_2
projektowany stelaż zapasu SZ-2

UWAGA:
Zapas na istniejącym kablu D52otk24j-2
powstał po przeciągnięciu
unieczynnionego kabla z zasobnika
F50/40/D52za14

unieczynniony kabel D52otk24j-2
do przeciągnięcia z F50/40/D52za14 do
studni SKO-4g/D52st15_2 z projektowanym
złączem - celem uzyskania zapasu kabla
istniejącego

zasobnik F50/40/D52za14 do unieczynnienia

projektowana studnia
SKO-4g/D52st15_1
51.137164, 17.189881

D52zk11_2 15
D52zk11_1 30
D52otk24j-3 D52otk24j-3"

projektowane złącze BPEO Rozmiar
1,5 Branch
D52mk3_1
projektowany stelaż zapasu SZ-2

UWAGA:
Zapas na istniejącym kablu D52otk24j-3
powstał po przeciągnięciu
unieczynnionego kabla z miejsca
wskazanego na rys. 2

miejsce rozcięcia rurociągu
(51.137136, 17.190098)

unieczynniony kabel D52otk24j-3
do do studni SKO-4g/D52st15_2 z
projektowanym złączem - celem uzyskania
zapasu kabla istniejącego

UWAGA:
1. W istniejącym zasobniku F50/40/D52za14 złamać istniejące spawy na kablach D52otk24j-3 oraz D52otk24j-2.
2. Zasobnik F50/40/D52za14 zdemontować.
3. Kabel D52otk24j-3 przeciągnąć z miejsca wskazanego jako rocięcie rurociągu do projektowanego złącza D52mk3_1 w proj. studni SKO-4g/D52st15_1, kabel D52otk24j-2 przeciągnąć z unieczynnianego zasobnika F50/40/D52za14 do projektowanego złącza D52mk3_2 w proj. studni SKO-4g/D52st15_2 celem uzyskania zapasu 2x30,0m (po 30,0m w każdej studni). Nadmiar kabli należy zdemontować.
4. Projektowane studnie SKO-4g/D52st15_1, SKO-4g/D52st15_2 posadowić we wskazanych miejscach, wyregulować.
5. Głębokość posadowienia istniejącego rurociągu - na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_1 - około 3,20m; na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_2 - około 1,60m

LEGENDA:
- projektowany kabel światłowodowy
- projektowana mikrokanalizacja MT-DB7/10
- projektowana studnia SKO-4g
- rurociąg do unieczynnienia
- kierunek przeciągnięcia kabla w istniejącym rurociągu do unieczynnienia
- projektowane złącze
- 30 projektowany zapas kabla
- zasobnik F50/40/D52za14 do unieczynnienia
- miejsce rozcięcia rurociągu

Spokojna 14
55-093 Kątna

DROGTEL

temat:
Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka

inwestor:
Zarząd Powiatu Wrocławskiego,
Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

Branża Teletechniczna

projektant: Zbigniew Gmurski | uprawnienia: 1233/98/U | podpis:

opracowała: Ewa Mierzwa | uprawnienia: | podpis: Mierzwa

stadium: Projekt budowlano-wykonawczy

temat rysunku: Przebieg trasowy kabli

data:	skala:	
04.2022	1:500	
zmiana: A	nr rysunku: 2	nr arkusza: 1

UWAGA:

1. W istniejącym zasobniku F50/40/D52za14 złamać istniejące spawy na kablach D52otk24j-3 oraz D52otk24j-2.
2. Zasobnik F50/40/D52za14 zdemontować.
3. Kabel D52otk24j-3 przeciągnąć z miejsca wskazanego jako rocięcie rurociągu do projektowanego złącza D52mk3_1 w proj. studni SKO-4g/D52st15_1, kabel D52otk24j-2 przeciągnąć z unieczynnianego zasobnika F50/40/D52za14 do projektowanego złącza D52mk3_2 w proj. studni SKO-4g/D52st15_2 celem uzyskania zapasu 2x30,0m (po 30,0m w każdej studni). Nadmiar kabli należy zdemontować.
4. Projektowane studnie SKO-4g/D52st15_1, SKO-4g/D52st15_2 posadowić we wskazanych miejscach, wyregulować.
5. Głębokość posadowienia istniejącego rurociągu - na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_1 - około 3,20m; na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_2 - około 1,60m

Legenda:

⊠■	złączka prosta mikrorurki	+30	zapas mikrokabla światłowodowego
	zatyczka mikrorurki	■ D53sop2	słupek oznaczeniowo–pomiarowy
⊠⧓	złączka z uszczelnieniem gazoszczelnym kabla	D53mm1 ○	marker magnetyczny
—●—	spaw włókna światłowodowego	—◆—	poł. kabla sygnalizacyjnego
POH	pudzka hermetyczna POH z jedną rurką osłonową	POH	puszka hermetyczna POH z dwiema rurkami osłonowymi
D53mk2 M	złącze mikrokabla światłowodowego	△ 02 D53mk2	oznaczenie złącza mikrokabla światłowodowego

Spokojna 14
55-093 Kątna

DROGTIM

temat:
Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka

inwestor:
Zarząd Powiatu Wrocławskiego,
Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

Branża Teletechniczna

projektant: Zbigniew Gmurski	uprawnienia: 1233/98/U	podpis:
opracowała: Ewa Mierzwa	uprawnienia:	podpis: Mierzwa

stadium:
Projekt budowlano-wykonawczy

temat rysunku:	data:	skala:	
Schemat rozwinięty i rozpływu włókien	04.2022	BS	
	zmiana: A	nr rysunku: 3	nr arkusza: 1

(A) Jezdnia KR3

4,0 cm	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej
5,0 cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
7,0 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego
20,0 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5
	Doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1

(B) Chodnik

8,0 cm	Warstwa z kostki betonowej, kolor szary
3,0 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3
15,0 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie
	Doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1

(C) Ciąg pieszo-rowerowy

5,0 cm	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S
15,0 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5
	Doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1

(D) Krawężnik betonowy

22,0 cm	Krawężnik betonowy 15x22x100 cm
15,0 cm	Ława betonowa C12/15 z oporem

(F) Obrzeże betonowe

30,0 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm
10,0 cm	Ława betonowa C12/15 z oporem

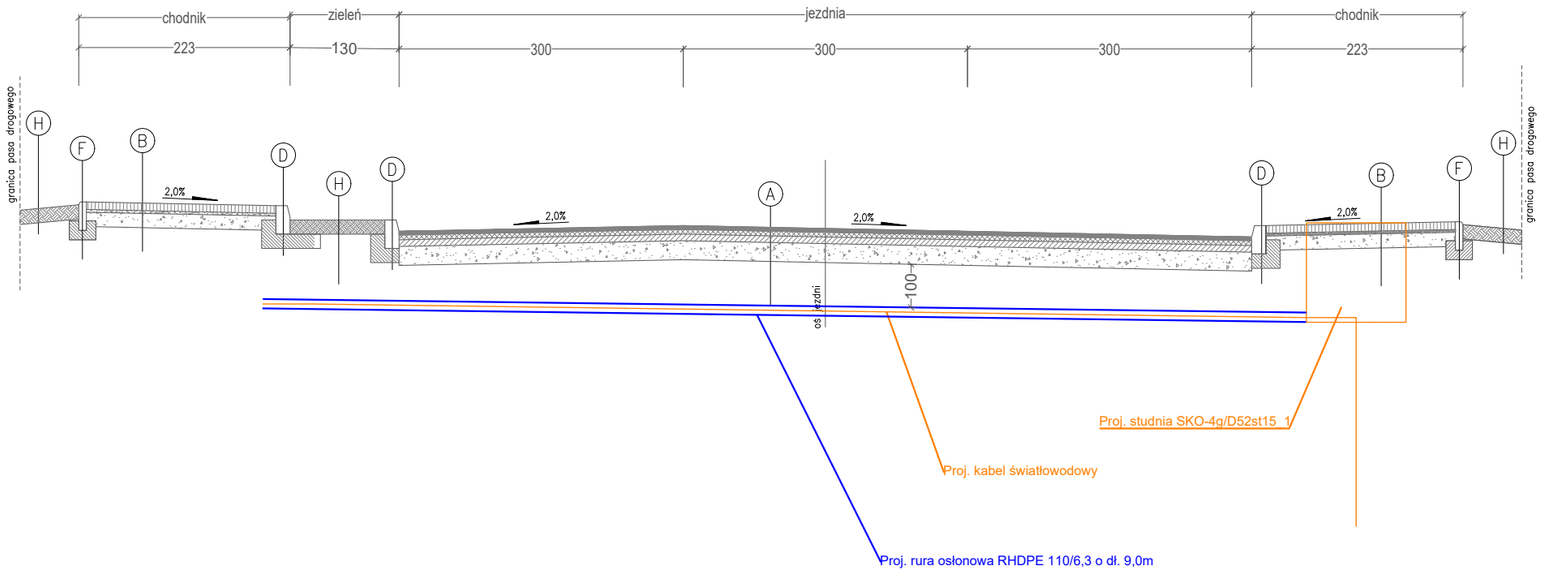
(H) Teren zielony

15,0 cm	Humus obsiany trawą

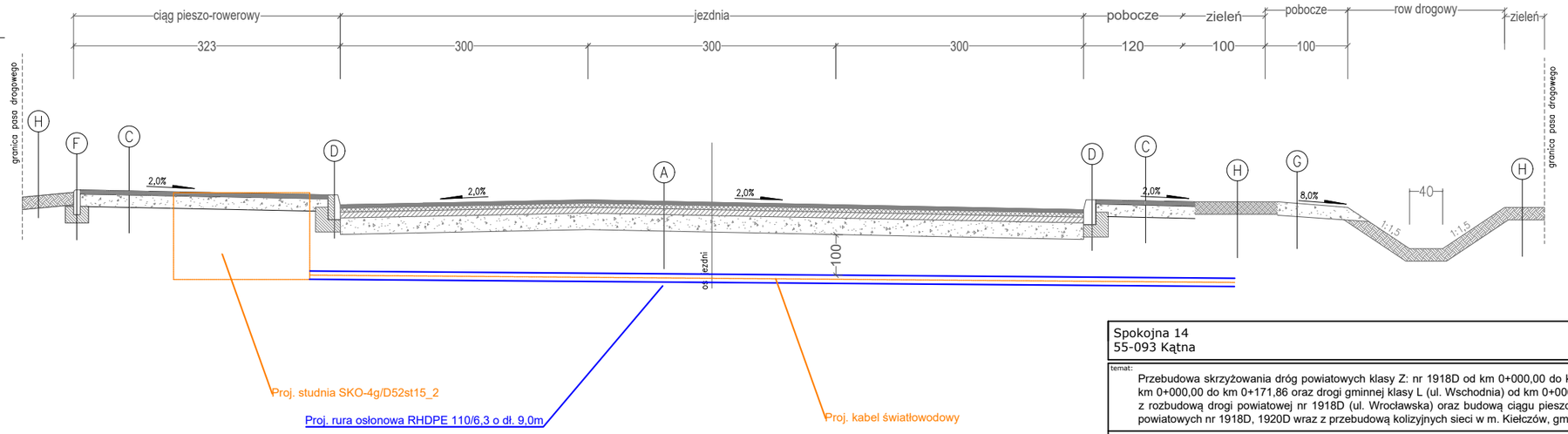
(G) Odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej

15,0 cm	Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm (C90/3) stabilizowane mechanicznie

Przekrój konstrukcyjny drogi powiatowej nr 1918



Przekrój konstrukcyjny drogi powiatowej nr 1918



UWAGA:

1. W istniejącym zasobniku F50/40/D52za14 złamać istniejące spawy na kablach D52otk24j-3 oraz D52otk24j-2.
2. Zasobnik F50/40/D52za14 zdemontować.
3. Kabel D52otk24j-3 przeciągnąć z miejsca wskazanego jako rocięcie rurociągu do projektowanego złącza D52mk3_1 w proj. studni SKO-4g/D52st15_1, kabel D52otk24j-2 przeciągnąć z unieczynnianego zasobnika F50/40/D52za14 do projektowanego złącza D52mk3_2 w proj. studni SKO-4g/D52st15_2 celem uzyskania zapasu 2x30,0m (po 30,0m w każdej studni). Nadmiar kabli należy zdemontować.
4. Projektowane studnie SKO-4g/D52st15_1, SKO-4g/D52st15_2 posadowić we wskazanych miejscach, wyregulować.
5. Głębokość posadowienia istniejącego rurociągu - na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_1 - około 3,20m; na wysokości osadzanej studni SKO-4g/D52st15_2 - około 1,60m

Spokojna 14
55-093 Kątna

temat:
Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych klasy Z: nr 1918D od km 0+000,00 do km 0+420,49, nr 1920D od km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz drogi gminnej klasy L (ul. Wschodnia) od km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D (ul. Wrocławska) oraz budową ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż dróg powiatowych nr 1918D, 1920D wraz z przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka

inwestor:
Zarząd Powiatu Wrocławskiego,
Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

Branża Teletechniczna

projektant:		
Zbigniew Gmurski	uprawnienia: 1233/98/U	podpis:
opracowała:		
Ewa Mierzwa	uprawnienia:	podpis:

stadium:
Projekt budowlano-wykonawczy

temat rysunku:	data:	skala:	
Przekrój poprzeczny	04.2022	BS	
	zmiana: A	nr rysunku: 4	nr arkusza: 1