

Projekt Budowlany

Nazwa elementu projektu budowlanego:

Element nr 2 - Projekt architektoniczno-budowlany oprawa wielotomowa – TOM IV/4

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandwica – Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Droga powiatowa nr 1020R Brandwica – Jastkowice.
Kategoria obiektu: XXV

Nazwa i adres Inwestora:

**Powiat Stalowowski
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

Autorzy opracowania:

Funkcja:	branża	Tytuł zawodowy imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis i data
Projektant:	branża drogowa	mgr inż. Andrzej Głąb	34/Tbg/97 proj. b.o. specj. Konstr.	Maj 2023

Osoby wykonujące poszczególne elementy projektu:

Projektant:	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba <small>mgr inż. Jerzy Kusiba Pawła 15a, 37-200 Pysznica, tel. 0149402 20 69 Uprawnienia do projektowania w telekomunikacji przebiegającej wzdłuż linii i urządzeń Nr ewid. PDK/0185/ZOOT/05 3</small>	PDK/0185/ZOOT/05 proj.z ogr II st. specj. Telekomunikacyjna	maj 2023
Sprawdzający:		mgr inż. Jarosław Struski <small>mgr inż. Jarosław Struski ul. Bart. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnym zakresie i skupieniu w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. : SWK/0046/ZHOT/06</small>	SWK/0046/ZHOT/06 proj. z ogr I st. specj. Telekomunikacyjna	maj 2023

W skład Projektu Budowlanego wchodzi n/w elementy:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt architektoniczno – budowlany – 4 tomy.
 - Tom I/4 – Branża drogowa
 - Tom II/4 – Sieci i kolizje sanitarne
 - Tom III/4 – Sieci i kolizje energetyczne
 - Tom IV/4 – Kanał technologiczny, kolizje teletechniczne
3. Projekt techniczny – wielotomowe opracowanie odrębne, nie dołączone do wniosku ZRID
4. Załączniki projektu budowlanego.

Biuro Usług Budowlanych mgr inż. Andrzej Głąb
Al. Jana Pawła II 25a/805 37-450 Stalowa Wola
tel./fax (0-15) 642-03-00 email: glabannamaria@gmail.com

Stalowa Wola 05.2023 r.

Projekt Budowlany
element nr 2
Projekt architektoniczno-budowlany
Spis treści

Nr stron	
1	Projekt architektoniczno-budowlany - Strona tytułowa
2	Spis treści – projektu architektoniczno-budowlanego TOM IV/4
3-11	<p>I. Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa:</p> <p>1.1 Inwestor</p> <p>1.2 Podstawa opracowania Projektu</p> <p>1.3 Przedmiot i zakres inwestycji</p> <p>1.3.1 Przedmiot opracowania</p> <p>1.3.2 Uwagi wstępne</p> <p>1.3.3 Przeznaczenie i program użytkowy</p> <p>1.3.4 Cel opracowania</p> <p>1.3.5 Uzgodnienia</p> <p>1.3.6 Lokalizacja inwestycji</p> <p>2. Część techniczna</p> <p>2.1 Zagospodarowanie terenu - stan istniejący</p> <p>2.1.1 Infrastruktura drogowa</p> <p>2.1.2 Istniejące sieci uzbrojenia terenu</p> <p>2.2 Zagospodarowanie terenu – stan projektowany</p> <p>2.3 Dane informacyjne o terenie</p> <p>2.4 Budowa kanalizacji teletechnicznej – kanału technologicznego</p> <p>2.5 Regulacja ram i pokryw studni telekomunikacyjnych</p> <p>2.6 Przebudowa telekomunikacyjnej sieci kablowej doziemnej Orange Polska S.A.</p> <p>2.7 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu</p> <p>3. Zakres rzeczowy</p> <p>3.1 Budowa kanału technologicznego – zakres prac</p> <p>3.2 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej – zakres prac</p> <p>4. Uwagi końcowe</p> <p>4.1 Zalecenia dla wykonawcy</p>
12-15	<p>II. Projekt architektoniczno-budowlany – część rysunkowa:</p> <p>1. Orientacja 1:25 000</p> <p>2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 - 2 arkusze</p>
16-31	<p>III. Projekt architektoniczno-budowlany- dokumenty dołączone do projektu:</p> <p>1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego</p> <p>2. Kopie uprawnień</p> <p>3. Kopie zaświadczeń</p> <p>4. Warunki techniczne Orange Polska nr:TTDISIKU-9959/23/RS z dnia 11.05.2023r</p> <p>5. Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.V.6630.69.2023 z dnia 20.04.2023r</p> <p>6. Załącznik nr 1 do protokołu nr GN.V.6630.69.2023 – ark. 1-2 skala 1:500</p>

Projekt architektoniczno-budowlany - Część opisowa

I. Część ogólna.

1.1 Inwestor

Inwestorem kanału technologicznego i zleceniodawcą niniejszej inwestycji jest:

**Powiat stalowowolski
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**

1.2 Podstawa opracowania Projektu

Podstawę do opracowania projektu stanowi:

- Zlecenie inwestora
- Mapa do celów projektowych – PODGiK w Stalowej Woli
- Inwentaryzacja w terenie
- Przepisy i normy branżowe obowiązujące w trakcie opracowania dokumentacji, a w szczególności normy dla branży telekomunikacyjnej
- Pozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15-05-2015 Dz. U Poz. 680 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne
- Projekt budowlany pt: „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandwica – Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica.**”

1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

1.3.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego oraz przebudowa, zabezpieczenie, regulacja istniejącej infrastruktury teletechnicznej Orange Polska S.A. w związku z zadaniem pt: Rozbudowę drogi powiatowej nr 1020R Brandwica – Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica.

1.3.2 Uwagi wstępne

Budowa kanału i przebudowa urządzeń Orange Polska wykonana na podstawie projektu, umożliwi bezkolizyjne prowadzenie prac mających na celu Rozbudowę drogi powiatowej nr 1020R Brandwica – Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica.

1.3.3 Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczeniem budowy kanału jest zabezpieczenie w przyszłości wolnych zasobów teletechnicznych w proj. drodze, natomiast przebudowy jest wprowadzenie bezkolizyjności sieci Orange Polska z projektowanym zbiornikiem na wody opadowe i towarzyszącymi urządzeniami, swobodny dostęp do urządzeń właściciela sieci teletechnicznej oraz bezprzerwowe świadczenie usług dla klientów telekomunikacyjnych.

1.3.4 Cel opracowania

Projektowana budowa kanału i przebudowa oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej koliduje z uzbrojeniem podziemnym. Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej i jej zabezpieczenie dotyczy przesunięcia kolidującej sieci doziemnej w postaci kabla rozdzielczego miedzianego oraz światłowodowego międzystrefowego operatora Orange Polska S.A. Wraz z dodatkowym zabezpieczeniem poza obręb projektowanego zbiornika na wody opadowe.

Budowa kanału teletechnicznego realizowana jest celem zabezpieczenia wolnych zasobów technicznych dla użytkowników sieci oraz operatorów alternatywnych (OA).

1.3.5 Uzgodnienia

Niniejszy projekt podlega uzgodnieniu z :

1. Starostwo Powiatowe Stalowa Wola – Narada koordynacyjna, Zgłoszenie Prac Budowlanych. Protokół GN.V.6630.69.2023 z dn. 20.04.2023r
2. Powiat Stalowowolski - rozwiązania techniczne
3. Orange Polska DHliSU o. Kraków - uzgodnienie przebudowy sieci telekomunikacyjnej

1.3.6 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Brandwica, w gminie Pysznica, powiat stalowowolski, województwo podkarpackie.

Roboty prowadzone będą na działkach jedn. ew. 181803_2 Pysznica obręb ewidencyjny 0001-Brandwica:

- Działki istniejącego pasa drogowego projektowanej drogi:
334/2
- Działki projektowane do podziału i włączenia do pasa drogowego projektowanej drogi:
335/5, 335/7, 324/1, 326/1, 338/5, 338/7, 338/9, 327/1, 355/1, 357/1, 358/1, 359/1, 360/4, 360/6, 360/8, 370/1, 328/7, 333/3, 333/5, 332/5, 332/7, 332/9, 332/11, 369/1, 371/1, 387/3, 387/5, 386/1, 385/1, 383/1, 331/3, 331/5, 410/4, 1110/4, 1110/6, 384/1, 382/1, 389/1, 388/3, 388/5, 381/1, 705/1, 380/3, 997/7, 997/9, 996/4, 735/1, 745/11, 997/11, 997/12, 995/1, 740/1, 790/6, 768/5, 994/13, 807/4, 958/21, 960/4, 959/1, 1037/1, 958/23, 958/25, 958/27, 958/29, 1038/9, 1038/11, 1038/13, 1038/14
- Działki przewidziane do czasowego zajęcia – na czas wykonania robót, ograniczenie:
410, 735/2, 790/2, 997/13, 807/5, 860/2, 994/14

II. Część techniczna

2.1 Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Teren, na którym zaprojektowano budowę / przebudowę urządzeń w postaci studni, kabli i kanałów, posiada typową zabudowę charakterystyczną dla terenów z budownictwem mieszkaniowym jednorodzinным wolnostojącym. Jest to teren o ukształtowaniu nizinnym, posiadający układ komunikacyjny w postaci dróg o nawierzchniach utwardzonych i bitumicznych, oraz kompletnej sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.

2.1.1 Infrastruktura drogowa

Ulica Kochanowskiego w Brandwicy – droga powiatowa nr 1020R. Jezdnia o nawierzchni asfaltowej, prowadzona w przekroju drogowym z obustronnymi poboczami gruntowymi utwardzonymi. Szerokość jezdni – ok. 5-5,5 m, pobocza 0,5 – 1,0 m. Stan nawierzchni – w znacznym stopniu wyeksploatowana, wymaga przebudowy. Droga przebiega w obszarze gęstej zabudowy mieszkalnej, obiekty budowlane, w tym domy mieszkalne występują w zbliżeniu do granicy pasa drogowego. Szerokość istniejącego pasa drogowego uniemożliwia jakąkolwiek rozbudowę drogi. Intensywna zabudowa generuje ruch pieszego i rowerowy, który odbywa się wspólnie z ruchem samochodów.

2.1.2 Istniejące sieci uzbrojenia terenu

W pasie drogowym drogi powiatowej nie zlokalizowano sieci uzbrojenia terenu, pas drogowy krzyżują sieci:

- istniejąca sieć gazowa,
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć telekomunikacyjna
- istniejąca sieć energetyczna nn
- zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej

Oświetlenie drogi realizowane przez lampy umieszczone na słupach napowietrznej sieci energetycznej, poza granicami pasa drogowego

2.2 Zagospodarowanie terenu – stan projektowany

Zabezpieczenie, przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych, oraz ich regulacja, zostanie wykonana w celu likwidacji kolizji z budowanym zbornikiem na wody opadowe oraz z infrastrukturą towarzyszącą jak wjazdy, rowy, tak aby ich użytkowanie było bezpieczne dla użytkowników infrastruktury kanalizacyjnej, a dla właściciela sieci stwarzała swobodny i bezawaryjny dostęp do świadczonych usług.

Budowa kanału związana jest z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15-05-2015 Dz. U Poz. 680.

Podczas budowy urządzeń telekomunikacyjnych zostanie zajęty szerokości pas 2 m w celu

prawidłowego wykonania prac.

W skład projektowanej budowy/przebudowy wchodzi:

- Przebudowa i zabezpieczenie kabli doziemnych miedzianych I światłowodowych
- Budowa kanału technologicznego.

Przebudowa telekomunikacyjnej sieci doziemnej własności Orange Polska S.A. Odbywać się będzie w odcinku kolidującym z projektowanym zbiornikiem na wody opadowe, tj. W obszarze działki ewidencyjnej nr 994/12 obr. 0001 Brandwica, przebudowa istn. Sieci kablowej rozdzielczej w postaci kabla miedzianego ułożonego doziemnie (bez osłony) tworzącego sieć abonencką w rejonie, oraz przebudowę istn. Sieci międzystrefowej w postaci kabla światłowodowego w osłonie rurociągu kablowego typu RHDPEp fi 40/3,7, wiąże się z wykonaniem prac ziemnych w obrębie w/w działki.

W tym celu należy postępować zgodnie z PZT I opracowanym dalej Projektem Wykonawczym przebudowy sieci operatora Orange Polska S.A. Całość prac stanowi zakres sieci telekomunikacyjnej.

Budowa kanału teletechnicznego - linia kablowa odbywa się w obrębie ul. Kochanowskiego, początek zlokalizowany jest w km 0+000.00 km do km 1+435.00 km.

Niniejszy projekt jest zgodny z definicją i mieści się w warunkach określonych dla budowy i przebudowy urządzeń przez Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Roboty związane z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej mają nieznaczne oddziaływanie na środowisko.

2.3 Dane informacyjne o terenie.

Przedmiotowy teren na, którym wykonana będzie budowa/ przebudowa znajduje się na terenie płaskim, zabudowa mieszkalna, indywidualna, teren zabudowany w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym.

Teren na którym projektowane jest skrzyżowanie nie jest objęty ustaleniami MPZP. Inwestycja przewidziana jest do realizacji w trybie określonym w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2017.1496 j.t.).

Realizacja projektu budowy kanału i przebudowy urządzeń obcych nie wymaga dokonywania zmian w drzewostanie.

2.4 Budowa kanalizacji teletechnicznej – kanału technologicznego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 15-05-2015 Dz. U Poz. 680 zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego.

Początek budowy kanału następuje na początku opracowania rozbudowywanej drogi powiatowej nr 1020R Brandwica – Jastkowice, odcinek przez Brandwicę, to jest od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 855, w 0+000.00 km po południowej stronie ul. Kochanowskiego w miejscowości

Brandwica do początku już wykonanej rozbudowy w/w drogi w km 1+435,00 km.

Przebieg kanału zlokalizowany jest w obrębie ul. Kochanowskiego, w pobliżu skrzyżowania z ul. Wałową, przez skrzyżowanie z ul. Polną oraz ul. Elizy Orzeszkowej.

Po czym koniec zlokalizowany jest w ciągu ul. Kochanowskiego w miejscu zakończenia poprzedniej rozbudowy w/w drogi powiatowej nr 1020R.

Przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi kanalizacja powinna znajdować się, w miarę istniejących możliwości, nad tymi uzbrojeniami. Na skrzyżowaniach kanalizacji kablowej z rurociągami do przesyłania płynów najmniejsze odległości między nimi powinny wynosić:

- od wodociągu magistralnego 0,25m
- od wodociągu rozdzielczego 0,15m
- od kanalizacji deszczowej i sanitarnej 0,3m
- od ciepłociągu 0,5m.

Do budowy kanału, należy zastosować kompletne studnie SKR-2(2), wyposażone w komplet wsporników oraz ramy i pokrywy pełne, ryglowane.

Studnie należy odpowiednio oznakować trwałymi przywieszkami mocowanymi do ścian studni, na przywieszce zawarta ma być informacja o właścicielu studni, nr studni oraz roku budowy.

Projektowany ciąg kanału ulicznego (KTu) zbudowany będzie z:

- jednej rury karbowanej RHDPEk-s fi 110/95 w kolorze czarnym (w miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią I kolizji zabezpieczonej rurą RHDPEp fi 140/8,0)
- trzech rur rurociągu RHDPE fi 40/3,7 , proj. rurociąg będzie się składał z rur czarnych z wyróżnikami kolorowymi to jest kolejno wyróżnik niebieski, czerwony, zielony, (w miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią I kolizji wspólnie z mikrokanalizacją zostaną zabezpieczone rurą RHDPEp fi 140/8,0)
- jednej rury mikrokanalizacyjnej HDPE- MI/MMD fi 40/7x10mm, w rurze osłonowej znajdzie się siedem mikrorurek w kolorach aktualnie dostępnych na rynku (w miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią I kolizji wspólnie z rurociągiem kablowym zostanie zabezpieczona rurą RHDPEp fi 140/8,0).

W miejscu zabezpieczenia odkrytych sieci nie wykazanych po procesie inwentaryzacji na mapach I PZT należy stosować rury ochronne dwudzielne typu AROT.

Dopasowanie wysokościowe studni kablowych oraz kanalizacji do rzędnych projektowanych chodników jezdni należy dokonać w oparciu o dane w aktualnym projekcie branży drogowej (plan zagospodarowania terenu) dla niniejszej inwestycji.

Roboty ziemne oraz układanie ciągów kanalizacji należy wykonywać zgodnie z normami

zakładowymi Orange Polska S.A. w szczególności: ZN-OPL-012/15 i ZN-OPL-023/16.

2.5 Regulacja ram i pokryw studni telekomunikacyjnych

Po wykonaniu niwelety terenu dokonać regulacji ram i pokryw studni istniejących, z użyciem wyłącznie bloczków betonowych i zastosowaniem cementu B-25.

Z uwagi na teren inwestycji, projektuje się pokrywy pojedyncze wzmocnione wraz z ramami w okuciu stalowym ocynkowanym klasy B-125.

W przypadku przebudowy sieci Orange Polska S.A. której przebieg zlokalizowany jest doziemnie bez punktów dostępowych, nie zachodzi konieczność regulacji urządzeń.

2.6 Przebudowa telekomunikacyjnej sieci kablowej doziemnej Orange Polska S.A.

Projektowana przebudowa telekomunikacyjnej sieci doziemnej własności Orange Polska S.A. odbywać się będzie w odcinku kolidującym z projektowanym zbiornikiem na wody opadowe, tj. W obszarze działki ewidencyjnej nr 994/12 obr. 0001 Brandwica, przebudowa istn. Sieci kablowej rozdzielczej w postaci kabla miedzianego ułożonego doziemnie (bez osłony) tworzącego sieć abonencką w rejonie, oraz przebudowę istn. Sieci międzystrefowej w postaci kabla światłowodowego w osłonie rurociągu kablowego typu RHDPEp fi 40/3,7, wiąże się z wykonaniem prac ziemnych w obrębie w/w działki, z racji że wymienione kable ułożone są współbieżnie, zachodzi konieczność wykonania wstępnego odkrycia sieci przy pomocy metody ręcznej, celem uniknięcia awarii, następnie należy dokonać budowy nowej trasy kablowej zgodnie z PZT, oraz dokonać wypłycenia poprzez skarpowanie wykopu z istniejącą siecią, celem dokonania zluźnienia istniejących przewodów I rurociągu, a następnie z kontrolowaną siłą naciągą, należy dokonać wyciągnięcia I przełożenia do nowoprojektowanego wykopu, celem zachowania ciągłości rurociągu I kabla oraz wykonaniu prac w sposób bezprzerwowy, nie powodujący konieczności realizacji prac planowych u operatora. W tym celu należy postępować zgodnie z PZT I opracowanym dalej Projektem Wykonawczym przebudowy sieci operatora Orange Polska S.A. Całość prac stanowi zakres sieci telekomunikacyjnej.

Uwaga!

Wszelkie roboty ziemne i napowietrzne prowadzić pod nadzorem inwestora to jest Powiatu Stalowowolskiego, a w przypadku zbliżeń i skrzyżowań do innych sieci z właściwym jej właścicielem.

Zajęcie pasów pod budowę i przebudowę w/w nastąpi w pasie drogi krajowej oraz na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 687, z 2014r. poz.40) o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, Na podstawie w/w ustawy uzyskuje się decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, która zawiera zgodnie z Art. 11f. ust.1. pkt. 8 lit. e i g oraz ust. 2 obowiązek dokonania budowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu, określenie ograniczeń w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji w/w obowiązku zgodnie z art. 124 ust. 4–8 i art. 124a ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651, z późn. zm.).

W związku z powyższym na budowę sieci poza pasem drogowym nie potrzeba uzyskiwać zgód właścicieli, gestor przebudowanej sieci posiada pełno prawny dostęp do eksploatacji i jej utrzymania bez zgody właściciela.

2.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania budowanego obiektu mieści się w całości na działkach o numerach ewidencyjnych z pkt. 1.3.6 – „Lokalizacja inwestycji” na których go zaprojektowano.

Określenie obszaru oddziaływania obiektów dokonano na podstawie następujących aktów prawnych:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U.2020.0.1333 t.j.)
2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 roku, poz. 470)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszaru oddziaływania działek innych niż objęte opracowaniem.

Projektowana i wykonywana przebudowa charakteryzuje się tym że:

- a/ nie wymaga zasilania energią elektryczną i inną,
- b/ nie wymaga zasilania w wodę i odprowadzania ścieków,
- c/ nie wytwarza odpadów stałych,
- d/ nie emituje hałasów i wibracji, zakłóceń elektromagnetycznych ani żadnego promieniowania,
- e/ nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych ani płynnych,
- f/ nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

3 Zakres rzeczowy

3.1 Budowa kanału technologicznego – zakres prac

Budowa kanału technologicznego obejmuje:

- budowa kompletnych studni kablowych SKR-2 - 29 sztuk
- budowa kanalizacji 1 x RHDPEk-S 110/95 – 1,561 km/ 1,607 km/otw
- budowa rurociągu 3 x RHDPE 40/3,7 - 1,561km / 4,821 km/r
- budowa mikrokanalizacji 1x MI/MMD/40/7x10/HDPE – 1,561km / 1,607 km/r
- budowa rur ochronnych 2x RHDPEp 140/8,0 – 0,380km / 0,760 km/r

Materiały do budowy kanału technologicznego:

Zestawienie materiałów dla budowy kanału technologicznego				
Lp.	Kod produktu	Materiał	J.m.	Ilość
1	RHDPEk-s_110/95	Rura RHDPEk-s 110/95, polietylenowe karbowane, dwuwarstwowe, sztywne 6,0m	m	1 607,00
2	ZR110	Złączka do rur prostych ZR110	szt.	267,00
3	Rw_2	Rurki wspornikowe SKR-2	szt.	58,00
4	Osadnik_SKR-2	Osadnik SKR-2	szt.	29,00
5	SKR-2	Korpus studni kablowej rozdzielczej 175x116x127	szt.	29,00
6	PCcz - B125	Pokrywa ciężka ryglowana kl. B125 żeliwna PCcz	szt.	29,00
7	RCz - B125	Rama ciężka kl. B125 żeliwna	szt.	29,00
8	WD	Wspornik dwukablowy	szt.	44,00
9	RHDPEp_140/8,0	Rura RHDPEp 140/8,0, polietylenowe przepustowe	m	760,00
10	ZRp140	Złączka prosta zewnętrzna wzmocniona do przecisków ZRp 140	szt.	30,00
11	ZR 140	Złączka prosta ZR 140	szt.	60,00
12	RHDPE_40/3,7_R_ PASEK_CZERWONY	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem czerwonym	m	1 607,00
13	ZRs40	Złączka skręcana ZRs40	szt.	30,00
14	MI/MMD_ 40/7x10/HDPE/S/RW	Wiązka 40mm+7x10/8mm, do kanalizacji pierwotnej lub doziemna, ze sznurkiem, ryflowana, Silicore, kolory do wyboru z palety producenta, pakiet składający się z standardowej rury osłonowej HDPE o średnicy 40mm oraz 7 mikrorurek o średnicy zew./wew.	m	1 607,00
15	MI/SPUC10/C	Złączka prosta do mikrorurek o śr.10mm, wodoszczelna i gazoszczelna, w zestawie 2szt klipsów zatrzaskowych.	szt.	70,00
16	MI/MKJG10/C	Zaślepka do mikrorurek o śr.10mm, wodoszczelna i gazoszczelna, w zestawie 1szt klipsa zatrzaskowego.	szt.	119,00
17	RHDPE_40/3,7_R_ PASEK_ZIELONY	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem zielonym	m	1 607,00
18	RHDPE_40/3,7_R_ PASEK_NIEBIESKI	Rura RHDPE 40/3,7 r., kanalizacji wtórnej i rurociągu o powierzchni wewnętrznej rowkowej z paskiem niebieskim	m	1 607,00
19	J-Blank_H-ZG.40	Złącze końcowe (zaślepka) Jackmoon Blank do rur 40mm	szt.	51,00
20	TOL-OPT/20	TAŚMA OSTRZEGAWCZA TOL-OPT/20cm WKL.STAL - UW.KAN.TECH.	szt.	1 607,00
21	TO-OPT/20	TAŚMA OSTRZEGAWCZA TO-OPT/20cm UW.KAN.TECH.	szt.	1 607,00

3.2 Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej – zakres prac

Zakres rzeczowy zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnych obejmuje:

- zabezpieczenie istniejącej sieci rurą typu 1 x RHDPEd 110/110 - 0,030 km/ 0,030 km/otw

Materiały zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnych:

Zestawienie materiałów dla przebudowy sieci telekomunikacyjnych				
Lp.	Kod produktu	Materiał	J.m.	Ilość
1	A 110 PS	Rura Arot 110/100 PS, dwudzielna, kolor niebieski, 6,0m	m	30,00
2	KF 110 PS	Kolana dzielone AROT KF PS 110/100, 1m	szt.	4,00

4 Uwagi końcowe

4.1 Zalecenia dla wykonawcy

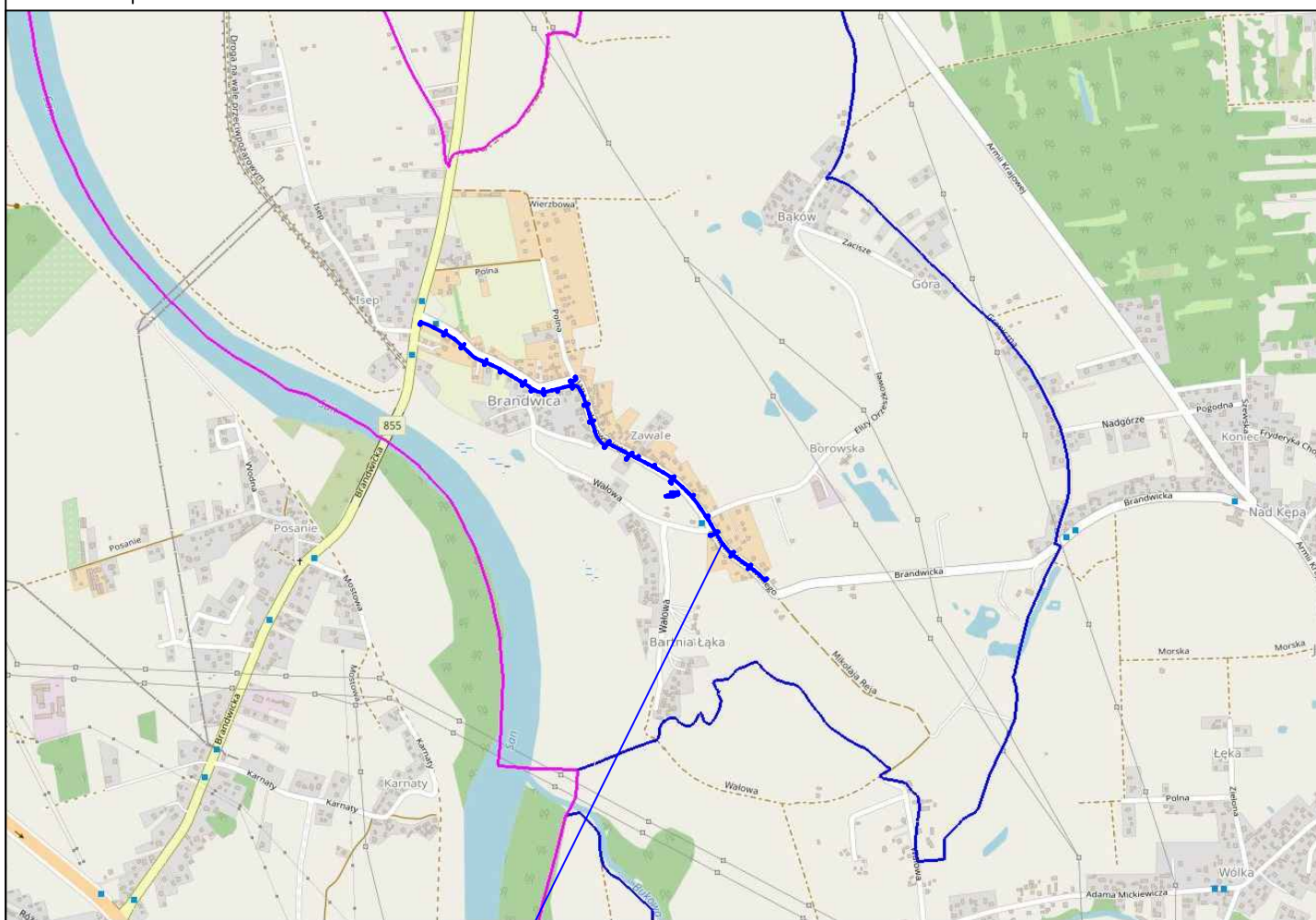
1. Roboty budowlano - montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, zaleceniami wynikającymi z treści uzgodnień oraz przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym.
2. Przed rozpoczęciem prac przy przebudowie należy powiadomić gestorów sieci celem pełnienia nadzoru.
3. Lokalizację elementów sieci telekomunikacyjnej należy wytyczyć przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na podstawie aktualnego projektu budowlanego.
4. W przypadku natrafienia w czasie robót na nie zinwentaryzowane urządzenie uzbrojenia terenu należy bezwzględnie przerwać roboty, wezwać Inspektora Nadzoru, Projektanta i Właściciela urządzenia w celu uzgodnienia dalszego toku postępowania.
5. Prace ziemne w miejscach kolizji, powinny być wykonywane ręcznie i pod nadzorem użytkownika sieci.
6. Należy skoordynować wszystkie prace z robotami drogowymi.
7. Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru technicznego przy współudziale właścicieli/użytkowników sieci i przekazać dokumentację powykonawczą.
8. Zmiany w przebudowanej infrastrukturze telekomunikacyjnej nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, a wynikają z konieczności usunięcia kolizji z projektowaną infrastrukturą zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, przepisami i wymogami technologicznymi.
9. Wszelkie odstępstwa od projektu wymagają zgody Projektanta w ramach zleconego Nadzoru Autorskiego.

II. Projekt architektoniczno-budowlany - Część rysunkowa

- 1.1 Orientacja w skali 1:25 000**
- 1.2 Projekt Zagospodarowania Terenu 1:500 – 2 arkusze**

PN

Orientacja - lokalizacja inwestycji
w Brandwica, ul. Kochanowskiego
obręb 0001 - Brandwica
gmina Pysznicz, powiat Stalowowski
woj. Podkarpackie



ul. Kochanowskiego
DP nr 1020R

Nazwa obiektu budowlanego			Nr rysunku	1
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandwica - Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica.			Skala	1: 25 000
Tytuł rysunku.			Data	2023r
Orientacja - projektowanego kanału technologicznego.				
Ark. 1 / 1				
Projektant	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jerzy Kusiba upr.proj. z ogr. II st. nr PDK/0185/ZOOT/05		
Sprawdzający:	branża telekomunikacyjna	mgr inż. Jarosław Struski upr. proj. z ogr. I st. nr SWK/0046/ZHOT/06		

III. Projekt architektoniczno-budowlany - Dokumenty dołączone do projektu

- 1.1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**
- 1.2 Kopie uprawnień**
- 1.3 Kopie zaświadczeń**
- 2.1 Warunki techniczne Orange Polska nr:TTDISIKU-9959/23/RS z dnia 11.05.2023r**
- 3.1 Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.V.6630.69.2023 z dnia 20.04.2023r**
- 3.2 Załącznik nr 1 do protokołu nr GN.V.6630.69.2023 – ark. 1-2 skala 1:500**

Stalowa Wola, Maj 2023 r.

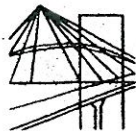
Oświadczenia

Projektanta i sprawdzającego sporządzających projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego pt.:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandwica – Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica.
– w branży telekomunikacyjnej.

Na podstawie Art. 20 ust. 2 oraz art. 34 ust 3d pkt 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.0.2351), oświadczam, że zaprojektowany / sprawdzony przeze mnie niniejszy projekt budowlany, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny dla celów, którym ma służyć, co potwierdzam złożonym poniżej podpisem.

Funkcja	Imię i Nazwisko,	Nr i zakres uprawnień	Podpis i data
Projektant:	mgr inż. Jerzy Kusiba	PDK/0185/ZOOT/05 proj.z ogr II st. specj. telekomunikacyjna	
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Struski	SWK/0046/ZHOT/06 proj. z ogr I st. specj. telekomunikacyjna	



**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIIB/KK/0054/0047/ 05

Rzeszów, 2005-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art.12 ust.1 pkt 1 i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 i § 22 ust. 3 pkt 1 oraz § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817)

stwierdzamy, że

Pan JERZY KUSIBA

Magister inżynier budownictwa

ur. 29 września 1964 r., miejsce urodzenia - Dębica
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0185 / ZOOT /05

w specjalności telekomunikacyjnej

w ograniczonym zakresie II stopnia

do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej

wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

UZASADNIENIE

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

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

**Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Adam Tarnawski

**Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

dr inż. Jerzy Kerste

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Kusiba
zam. Pustynia 39 a
39-200 Dębica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie II stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej**

**w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w odniesieniu do obiektów budowlanych takich jak:
linie, instalacje i urządzenia liniowe.**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w w/w specjalności,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 22 ust. 3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie: telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

**Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Adam Tarnawski

**Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

dr inż. Jerzy Kerste





**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0005(2)/06

Kielce dnia 27.06.2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art.12 ust.1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 i § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Jarosławowi Józefowi Struski

magistrowi inżynierowi elektrotechniki w zakresie telekomunikacji
urodzonemu dnia 21 stycznia 1973 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0046/ZHOT/06

w specjalności telekomunikacyjnej

w ograniczonym zakresie I stopnia

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Józef Struski
ul. Dworska 13 Promnik
26-067 Strawczyn
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK ŚIIB

dr inż. Stefan Szałkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-IN4-TD7-W9D *

Pan Jerzy Kusiba o numerze ewidencyjnym PDK/BT/0154/06
adres zamieszkania ul. Pustynia 39A, 39-200 Dębica
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Orange Polska
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleja 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 17 871 22 09 www.hurt-orange.pl

P.W. Sandotech
Robert Kłak
Ostrówek 4
27-600 Sandonierz

Rzeszów, 11 maja 2023r.

Numer pisma: TTDISIKU-9959/23/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku

z planowaną inwestycją pn.: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandwica - Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica"

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 26.04.2023r. dotyczącego planowanego zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandwica - Jastkowice w Brandwicy gm. Pysznica" informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 kolizji:
 - odcinków kabla doziemnego oraz kabla doziemnego w rurociągu poza obszar projektowanego obiektu. Zachować odległość infrastruktury teletechnicznej od projektowanego obiektu zgodnie z normą ZN-15/OPL-004.

Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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 obszarami planowanych utwardzeń terenu doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć odpowiednio poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej. Wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
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 grzywien 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, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów 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 OPL.
 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 Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35. Ponadto z uwagi na znajdujące się w obszarze kolizji linie optotelekomunikacyjne, zabezpieczenie lub przebudowę ich można wykonać tylko i wyłącznie na podstawie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy), uzgodnionej w Orange Polska Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie. W dokumentacji projektowej należy posługiwać się nazwami węzłów używając oznaczeń słownika M1400. Do Projektów Wykonawczych dołączyć schematy: optyczne rozpyły włókien i trasowe linii światłowodowych. W związku z planowaną przez Orange Polska rozbudową sieci optycznej, może ulec zmianie zakres jej przebudowy. Inwestor/wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do prac potwierdzić w Orange Polska aktualność przyjętych rozwiązań w zakresie przebudowy sieci światłowodowej. W przypadku zmian należy wykonać i zatwierdzić w Orange Polska projekt wykonawczy zamienny i realizować kosztami staraniem inwestora/wykonawcy. Prace na liniach optotelekomunikacyjnych można wykonać po wcześniejszym przekazaniu placu budowy w zakresie kabli światłowodowych, złożeniu wniosku o Prace Planowe z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. Do odbioru przebudowanych linii optycznych należy przedstawić jako osobne opracowania dla poszczególnych kabli, dokumentację powykonawczą, geodezyjną oraz paszportyzacyjną trasowa i pomiarową zgodnie z instrukcją T-01
 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 Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8712209). 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 Spie-NexoTech S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512385221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikat 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 utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor

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. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
18. 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi

c. Rodzaj urządzenia

- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nieprzekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora

19. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
20. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
21. 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 wystawienie nowych.
22. 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/wniosekonadzor

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.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją

Z poważaniem

Robert Szczep

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załącznik mapowy

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku potwierdzone podpisami uczestników narady koordynacyjnej

1. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Stalowa Wola

Projekt uzgodnić branżowo w Rejonie Energetycznym Stalowa Wola.

Grzegorz Hydel (uzgodniono elektronicznie)

2. PSG Sp. z o.o. Oddział w Jaśle Gazownia w Stalowej Woli

W miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika gazowni w Stalowej Woli. Miejsca kolizji zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, oraz zgłosić do odbioru do gazowni w Stalowej Woli.

Stanisław Woś (uzgodniono elektronicznie)

3. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Pysznicy

Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

4. Gmina Pysznica

Projekt uzgodniono pozytywnie z zastrzeżeniem uwzględnienia omawianych na spotkaniu w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli w dniu 12.04.2023 trzech przejść poprzecznych zlokalizowanych na odcinku 0+547 do 0+630 w celu zabezpieczenia możliwości doprowadzenia sieci kanalizacji sanitarnej dla właścicieli nieruchomości przyległych do projektowanej inwestycji drogowej drogi powiatowej nr 1020R tj. (dz. nr 385, 383, 384, 389, 390, 391, 392), a którzy w wyniku braku akceptacji Zarządu Dróg Powiatowych w Stalowej Woli na lokalizację w projektowanej kanalizacji sanitarnej przez Gminę Pysznica nie zostały nią objęte.

Łukasz Mizera (uzgodniono elektronicznie)

5. ORANGE Polska S.A.

Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

6. MTM-INFO

Projekt uzgodniono pozytywnie z zastrzeżeniem, na działce nr 334/2 w pobliżu granicy działek o numerze 327 i 328/2 obręb Brandwica istnieje słup telekomunikacyjny z napowietrzną linią telekomunikacyjną światłowodową. W przypadku konieczności przebudowy istniejącego słupa należy wystąpić do firmy MTM-INFO o wydanie warunków na przebudowę.

Tomasz Taczański (uzgodniono elektronicznie)

7. Zarząd Dróg Powiatowych w Stalowej Woli

Opinia pozytywna w zakresie drogi powiatowej.

Adam Sikora (uzgodniono elektronicznie)

8. Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie - Rejon Dróg Wojewódzkich w Stalowej Woli

Inwestycje w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej Nr 1020R z drogą wojewódzką Nr 855 Olbień-Zaklików-Stalowa Wola w km 36+678 strona lewa należy uzgodnić w PZDW-Rejon Dróg Wojewódzkich w Stalowej Woli.

Mariusz Serafin (uzgodniono elektronicznie)

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Stosownie do uwagi ogólnej nr 5 powyżej istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych.

Na obszarze obejmującym teren inwestycji istnieją punkty osnowy geodezyjnej nr **713730-10460, 713730-10470, 713730-10480, 713730-10490, 7.137.30-1022**, które należy zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem a także przed zasypaniem. W rejonie punktów geodezyjnych prace prowadzić ręcznie.

W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia punktu osnowy geodezyjnej na inwestorze spoczywa obowiązek niezwłocznego zawiadomienia o tym Starosty Stalowowolskiego (art. 15, ust. 3, pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990)). W powyższym przypadku inwestor na własny koszt zleci jego odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

W myśl art. 48 ust. 1 pkt. 3) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, – podlega karze grzywny. Orzekanie następuje na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia.

Z up. STAROSTY

(-)

mgr inż. Paweł Sopelak

PRZEWODNICZĄCY NARADY

KOORDYNACYJNEJ

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

<p>zadania i kierunki, opublikowane w ramach z doświadczeń z realizacji projektów. Odniesienie, że projekt uchwytuje zarys realnych proces gospodarczych w wyniku których ma powstać nowy dokument ukształtowany w ten sposób, wystarczy</p>	<p>GN.X.6642.2156.2022</p>
<p>Identyfikacja i wyłączenie z procesu gospodarczego</p>	<p>Starosta Powiatu Siedmiogrodzkiego</p>
<p>Organ Sądowy Goszczyn, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>DOL-PROJEKT USŁUGI DO GOSPODZEWY JAKĄS SIEMONEK</p>
<p>Wyłączenia proces gospodarczych</p>	<p>13-10-2022</p>
<p>Numer oraz data sporządzenia dokumentu zorientowany wynik pozytywny, wyrażający zgodę na wyłączenie z procesu gospodarczego</p>	<p>P.1818.2021.2530 JAKĄS SIEMONEK 18.10.2021</p>

A diagram consisting of two lines meeting at a point. The line on the left is labeled 'PN' and the line on the right is labeled 'Sytuacja'. A solid black wedge is placed between these two lines, pointing towards their common intersection point.

Zbiornik retencyjny wód deszczowych
o powierzchni czynnej ok. 715 m²
i pojemności czynnej ok. 1613 m³
Kubatura wykopu 2140 m³

STAROSTA STALOWOWOLSKI
ul. Podlesia 15, 37-450 Stalowa Wola

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej


















































































Data narady: 2023-04-20

Znak sprawy: GN.V.6530.69.2023

Uwagi i załączania zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej

Przewodniczący narady: Paweł Sopolak
(Podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Technical drawing of a drainage system. It shows a manhole (M) with a 100mm diameter, connected to a 100mm diameter pipe (D100). The drawing includes dimensions for the manhole and pipe, and labels for the components.

LEGENDA	Nazwa obiektu budowlanego	Nr projektu
 projekt granic państwa  granice między województwami  granice między powiatami  granice między gminami  granice między parafiami  granice między parafiami  granice między parafiami	<p>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1020R Brandewice – Jastkowice w Brandewicach gm. Pszczyna</p> <p>Typy zmian</p> <p>Zbiornica planowa uzbierania ak. 2.</p>	
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa  linia kolejowa		
 linia kolejowa  linia kolejowa 		