


Jednostka projektowa:				EGZ. NR 1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>SBKIM</p> </div> <div> <p><u>Wojciech Grzybowski</u> ul. Kołodziejska 25c, 15-256 Białystok tel. 509898001, e-mail: sbkim@o2.pl NIP 5431703105, REGON 368771896</p> </div> </div>					
STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO					
Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:					
Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej					
Adres zamierzenia inwestycyjnego:					
woj. Podlaskie powiat Miasto Suwałki, gmina Miasto Suwałki ul. Powstańców Wielkopolskich Suwałki					
Kategoria obiektu budowlanego:					
IV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII					
Inwestor:					
Inwestor: Prezydent Miasta Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki					
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek inwestycyjnych, na których obiekt jest usytuowany:					
Jednostka ewidencyjna: Miasto Suwałki (206301_1), obręb ewidencyjny 0007 (206301_1.0007) działki stanowiące pas drogowy drogi powiatowej : 31359/5, 31818/11, 32066/2, działki przeznaczone do podziału i częściowego pozyskania decyzją ZRID: 31363/20, 31364/9, 31839, działki, na których zlokalizowana jest inwestycja - czasowe zajęcie: 31359/3, 31359/4, 31364/9, 31820, 31821/5, 31821/4, 31832/2, 31835, 31834, 31836/2, 31818/7, 31818/6, 31818/5, 31837, 31818/9, 31838, 31818/8, 31818/10, 31844, 31851/2, 31852/1, 31853, 31858/2, 31867, 31868, 31869, 31872, 31886, 31887, 31894, 31918/1, 32063, 32064, 32065, 32049, 32041, 32039, 34244, 32037, 32036, 32035, 32034/1, 32034/2, 32029/2, 32028/2, 32028/5, 32029/3, 32066/1, 32119/1, 31363/20, 31544, 31545, 31546, 31819, 31658/1, 31659, 31660, 31661, 31681, 31695, 31696, 31697, 31698, 31699, 31736/2, 31749, 31750, 31818/3, 31506/5, 34543, 34552, 31796, 31815/1, 31815/2, 31816, 31817/2, 31775/2, 32071, 32070, 32069, 32068, 32067, 32083, 32084, 32085, 32086, 32087, 32088, 32089, 32090, 32091, 32096, 32095, 34507/1, 32094/3, 32030/4, 32032, 31839, 34507/2					
ZESPÓŁAUTORSKI					
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA					
<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Tomasz Tymiński	telekomunikacyjna	PDL/0136/PWOT/16		
<i>Projektant:</i>	Jerzy Niedzielko	telekomunikacyjna	DTT-TU/02325/02/U		
<i>Sprawdzający:</i>					

Zawartość opracowania

I.	Strona tytułowa.	1
II.	Spis treści.	2
1.	Część ogólna.	3-4
1.1.	Przedmiot opracowania.	3
1.2.	Zakres opracowania.	3
1.3.	Podstawa opracowania.	4
1.4.	Uzgodnienia	4
1.5.	Inwestor i wykonawca.	4
1.6.	Obowiązki Wykonawcy.	4-5
2.	Część techniczna.	6-9
2.1.	Stan istniejący	6
2.2.	Budowa i montaż kanalizacji teletechnicznej	6
2.3.	Przebudowa kabli rozdzielczych	7
2.4.	Ochrona przed przepięciami	8
2.5.	Przywieszki identyfikacyjne	8
2.6.	Zakresy rzeczowe	8
2.7.	Uwagi końcowe.	9
3.	Decyzje i uzgodnienia	10
4.	Warunki Techniczne	11
5.	Część kosztorysowa	12-13
6.	Część graficzna.	14
7.	Uprawnienia projektanta	15-16
8.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do PIIB	17-18

1. Część ogólna.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Powstańców Wielkopolskich. Na modernizowanym obszarze istnieje infrastruktura telekomunikacyjna ORANGE POLSKA S.A., którą należy przebudować poza obrys projektowanych nawierzchni.

Inwestycja realizowana będzie w ramach uzyskanej przez Inwestora decyzji ZRiD.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę kanalizacji teletechnicznej, istniejących kabli miedzianych rozdzielczych oraz istniejącego słupa kablowego w obrębie skrzyżowania ulicy Powstańców Wielkopolskich z ulicą Lotniczą i słupa przelotowego w obrębie skrzyżowania ulicy Powstańców Wielkopolskich z drogą wewnętrzną.

Kable przebudować stosując kable typu XzTKMXpw o odpowiednim profilu.

Kanalizację przebudować stosując studnie teletechniczne typu SKR-1, rury typu RPP 110/5.

Skrzyżowania sieci SSPW z sieciami energetycznymi, teletechnicznymi i wodno-kanalizacyjnymi wykonywać zgodnie z rys. 4-6.

1.2. Zakres opracowania:

Lp	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Ilość[m]
Kanalizacja telekomunikacyjna				
x	x	Dł. trasowa [m]	Dł. montażowa [m]	km/o
1.	Kanalizacja 1-otworowa	36,0	38,0	0,038
Razem				
x	x	36,0	38,0	0,038

L.p.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Zakres
Sieć miedziana rozdzielcza doziemna				
x	x	Długość trasowa m	Długość montażowa m	Km/p
1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	2,0	10,0	0,1
2.	XzTKMXpw 5x2x0,5	30,0	31,0	0,155
x	Razem	32,0	41,0	0,255

L.p.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Zakres
Sieć miedziana rozdzielcza w kanalizacji				
x	x	Długość trasowa m	Długość montażowa m	Km/p
1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	36,0	38,0	0,38
x	Razem	36,0	38,0	0,38

1.3. Podstawa opracowania:

- a) Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Lublinie
- b) Dane zebrane przez projektanta,
- c) Normy i przepisy branżowe,
- d) Prawo budowlane.

1.4. Uzgodnienia

Projekt uzgodniono z:

- ✓ Orange Polska S.A.

1.5. Inwestor i Wykonawca:

Inwestor: PREZYDENT MIASTA SUWAŁKI ul. Mickiewicza 1, 16 – 400 Suwałki

Wykonawca: Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w dziedzinie telekomunikacyjnych robót sieciowych.

1.6. Obowiązki Wykonawcy.

- a) protokolarne przejście terenu budowy przez kierownika budowy,
- b) ujawnieniu i wstrzymanie się z prowadzeniem robót na czas usunięcia wad uniemożliwiających kontynuowanie robót,
- c) zgłaszanie Zamawiającemu ewentualnych wad dokumentacji projektowej oraz wszelkich od niej odstępstw, wynikających ze zmiany warunków realizacji robót,
- d) bieżące nanoszenie na dokumentację projektową wszelkich zmian wykonawczych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej i jej protokolarne przekazanie Zamawiającemu,
- e) stosowanie przy wykonywaniu robót materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie wymaganymi atestami, certyfikatami i potwierdzeniami jakości,
- f) utrzymywanie terenu budowy i jego otoczenia w należyтым porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót objętych zamówieniem jednostkowym. Po ukończeniu robót Wykonawca pozostawi teren budowy czysty i uporządkowany oraz usunie zeń wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi przez niego robotami.
- g) odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót na koszt własny, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o konieczności odbioru częściowego i nie uzyskał stosownego zapisu w Dzienniku Budowy oraz wykonania na koszt własny prac związanych z przywróceniem do stanu poprzedniego,
- h) naprawienia i doprowadzenia do stanu wyjściowego istniejącej infrastruktury w wypadku uszkodzenia lub jej zniszczenia w toku realizacji robót na koszt własny, jeżeli Zamawiający na etapie przekazania terenu budowy przekazał dokumenty zawierające informację dotyczącą występowania obiektów tej infrastruktury, względnie fakt ich istnienia można było stwierdzić naocznie,
- i) doprowadzenia nawierzchni jezdni i chodników oraz zieleni i innych urządzeń terenowych do stanu pierwotnego lub wymaganego przez właścicieli na etapie pozyskiwania pozwoleń i zgód. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone dokumentami stwierdzającymi odbiór tych robót przez właścicieli terenu,
- j) uporządkowania terenu budowy i usunięcie wszelkich odpadów pozostałych po realizacji robót dodatkowych objętych zamówieniem jednostkowym,

- k) przekazania określonych przez Zamawiającego certyfikatów, atestów i potwierdzeń jakości dostarczonych przez Wykonawcę materiałów dopuszczających ich użycie w budownictwie na terenie Polski,
- l) roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP,
- m) wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac objętych niniejszym opracowaniem należy uzgodnić z projektantem,
- n) przed przystąpieniem do budowy sieci teletechnicznej należy wykonać przekopy poprzeczne w celu lokalizacji uzbrojenia podziemnego i ustalenia trasy sieci,
- o) wykonawca robót winien zapoznać się z klauzulami uzgodnień i zastosować się do nich,
- p) trasa budowanej sieci telekomunikacyjnej podlega wytyczeniu przez służby geodezyjne i inwentaryzacji w stanie odkrytym,
- q) wykonawca pisemnie powiadomi właścicieli działek o terminie rozpoczęcia robót ziemnych,
- r) wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz protokoły odbioru po zakończeniu robót ziemnych.

2. Część techniczna.

2.1 Stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją występuje infrastruktura telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A., w tym kanalizacja teletechniczna, kable miedziane rozdzielcze. Ponadto przebudowie podlegać będzie słup kablowy zlokalizowany w obrębie skrzyżowania ulicy Powstańców Wielkopolskich z ulicą Lotniczą i słupa przelotowego w obrębie skrzyżowania ulicy Powstańców Wielkopolskich z drogą wewnętrzną. W obrębie skrzyżowania ul. Powstańców Wielkopolskich z ul. Kawaleryjską likwidacji podlegać będzie studnia Orange typu SK-2. W projekcie uwzględniono również regulacje i poziomowanie istniejących studni teletechnicznych operatorów telekomunikacyjnych posiadających swoją infrastrukturę w ul. Powstańców Wielkopolskich, w tym Orange Polska S.A..

W celu ustalenia stanu faktycznego przeprowadzono wizję lokalną w obszarze którego dotyczy przebudowa sieci telekomunikacyjnej i stwierdzono konieczność przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w podanych zakresach.

2.2 Budowa i montaż kanalizacji teletechnicznej.

Projektuje się wykonanie przebudowy kanalizacji teletechnicznej na odcinku od studni SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/013 do studni SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/015. Przesunięciu będzie podlegała studnia SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/014 z jednoczesnym przedłużeniem kanalizacji pomiędzy studniami SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/013 i SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/014. Ponadto w celu uniknięcia kolizji z innymi urządzeniami infrastruktury technicznej, w tym szczególnie z gazociągiem, zaprojektowano odcinek kanalizacji w celu połączenia ze studnią SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/015.

Od studni SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/013 do studni SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009B/001H/015 projektuje się kanalizację jednootworową z rur PCV o średnicy ϕ 110mm i minimalnej grubości ścianki 5,0mm, łącząc wybudowane odcinki z istniejącym ciągiem kanalizacji.

Głębokość ułożenia kanalizacji w trawnikach powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rur wyniosło nie mniej niż 0,8m, natomiast w chodnikach nie mniej niż 1m. Rura kanalizacji powinna być układana ze spadkiem 0,1-0,3% w kierunku jednej ze studni. Odcinek rur należy łączyć złączkami wodoszczelnymi typu MT. Rury układać na podsypce z piasku minimum 10cm, przysypywać piaskiem minimum 10cm.

Do budowy kanalizacji należy użyć studni typu SKR-1.

Betonowy korpus studni może składać się nie więcej niż z dwóch prefabrykowanych elementów. Studnie powinny mieć w dnie otwór odwodniający.

Przed posadowieniem studni w wykopie należy wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 10cm. Wszystkie płaszczyzny studni, które będą miały kontakt z gruntem należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Na połączeniach elementów żelbetowych studni zastosować zaprawy szybkowiążące o dużej wytrzymałości i odporności na przenikanie wód opadowych. Ilość zaprawy należy tak dobrać, żeby wystąpiło wyciśnięcie jej nadmiaru na zewnątrz i do wewnątrz studni. Studnia nie może wystawać ponad ani zagłębiać się poniżej rzędnej terenu. Grunt wokół studni zagęścić do poziomu uniemożliwiającego zapadanie ziemi.

Wprowadzane rury kanalizacji kablowej powinny być przygotowane zgodnie z normą ZN-96/TPSA-020 i 021. W wypadku wprowadzania do studni bloków betonowych przy naprawie kanalizacji wykonanej z bloków, nowe bloki powinny być oczyszczone od wewnątrz i zewnątrz.

Wprowadzane ciągi kanalizacji kablowej powinny kończyć się w zabetonowanej części gardła.

Rury tworzące kanalizację powinny być złączone zaprawą cementową na długości ok. 0,5 m od początku gardła.

Rury z PCW, PP, karbowane i PE należy przygotowywać i uszczelniać zgodnie z normami ZN-96/TPSA-020 i 021.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych trasa powinna być wytyczona przez służby geodezyjne a następnie, przed zasypaniem wykopów należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Teren budowy oraz jego otoczenie należy utrzymywać w należytym porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót.

Po zakończeniu prac budowlanych teren należy pozostawić czysty i uporządkowany tj. usunąć wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi robotami. Ewentualne odpady powstałe w trakcie budowy, w tym nadmiar ziemi niewykorzystany do zasypiania wykopów, należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami i ochrony środowiska.

2.3 Przebudowa kabli rozdzielczych.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę istniejącej sieci kabli telekomunikacyjnych Orange Polska S.A., w tym kabli rozdzielczych. W zakres przebudowy wchodzi również przebudowa słupów teletechnicznych.

W zakres prac wchodzi przebudowa następujących elementów sieci:

Przebudowie podlega słup telekomunikacyjny kablowy typu SŽT7 – SUI/49/00 kolidujący z planowaną nawierzchnią chodnika. Projektowany słup należy uzbroić w osprzęt umożliwiający wprowadzenie kabli telekomunikacyjnych i ich zakończenie w słupowej puszcze kablowej. Istniejące kable abonenckie podłączone do słupa kablowego SUI/49/00 nie będą podlegały wymianie, ponieważ przesunięcie słupa nie powoduje takiej konieczności. Do mocowania kabli wykorzystać istniejące uchwyty i mocowania. Przebudowie podlega również słup telekomunikacyjny przelotowy, który należy przenieść poza nawierzchnię projektowanej ścieżki rowerowej. Do istniejącego słupa nie są aktualnie umocowane kable abonenckie.

Przebudowie podlegają kable miedziane rozdzielcze typu XzTKMXpw o odpowiedniej pojemności, w obrębie ulicy Powstańców Wielkopolskich. Po wybudowaniu projektowanych odcinków kabli w kanalizacji i doziemnych podlegających przebudowie, dokonać ich włączenia w istniejące kable poprzez wykonanie złączy na kablach rozdzielczych.

Do montażu kabli stosować łączniki żył pojedyncze i odgałęźne, osłony złączy typu Raychem na kablach rozdzielczych. Do budowy stosować kable typu XzTKMXpw o odpowiedniej średnicy żył. Kable rozdzielcze i abonenckie przebudować zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A..

Kabel ziemny powinien być ułożony w wykopie bez naprężeń z falowaniem w płaszczyźnie poziomej o wartości: - 0,3% w gruntach stałych, - 1,5% w gruntach bagnistych i na terenach do III kategorii ochrony obiektów od szkód górniczych łącznie. W przypadku układania dwóch lub więcej kabli obok siebie, powinny one przebiegać w wykopie równolegle względem siebie bez krzyżowania się. Promienie wygięcia kabli przy układaniu nie powinny być mniejsze od 15-krotnej średnicy kabla. Kable w gruntach miękkich bez kamieni i ostrego żwiru mogą być ułożone bezpośrednio na dnie wykopu i przysypane ziemią z wykopu. W innych gruntach kable powinny być ułożone na 5-centymetrowej warstwie podsypki z piasku lub przesianej ziemi równomiernie rozłożonej na dnie wykopu oraz przysypane co najmniej 10-centymetrową warstwą piasku lub przesianej ziemi. Kable układane w ziemi powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi przez zastosowanie taśmy ostrzegawczej. Trasa kabli układanych w poprzek skarp, stromych wzniesień lub nasypów powinna przebiegać pod kątem prostym lub z odchyleniem nie większym niż 30°. Kable układane na skarpach powinny mieć falowanie nie mniejsze niż 3% długości trasowej. Nie zaleca się układania kabli na poboczach wzdłuż skarp i stromych nasypów. W przypadkach koniecznych dopuszcza się układanie kabli w odległości nie mniejszej niż 2 m od górnej krawędzi skarpy lub nasypu. Oś złącza powinna być równoległa w stosunku do osi linii. Po ułożeniu kabli ziemnych i zasypaniu wykopów nawierzchnia powinna być doprowadzona do stanu pierwotnego. Głębokość ułożenia kabli w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla ułożonego

bezpośrednio na dnie wykopu lub na warstwie podsypki powinna wynosić co najmniej: 0,6 m - w przypadku kabli sieci rozdzielczej, 0,7 m - w przypadku kabli sieci magistralnej lub międzycentralowej, 0,8 m - w przypadku kabli sieci rozdzielczej lub sieci magistralnej i międzycentralowej ułożonych na terenie użytków rolnych. Głębokość ułożenia kabli ziemnych na obszarach zurbanizowanych nie powinna być mniejsza niż 1 m.

W celu zabezpieczenia nowo układanych kabli pod nawierzchnią drogi i w miejscach kolizyjnych stosować rury obiektowe typu HDPE o odpowiedniej średnicy. Kable nie przebudowywane zabezpieczyć w miejscach kolizyjnych rurami dwudzielnymi typu HDPE-D110/100 zagłębione na głębokość normatywną min. 0,70m..

Infrastrukturę telekomunikacyjną przebudować zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A.. Szczegóły dotyczące przebudowy należy uzgodnić przed przystąpieniem do prac z odpowiednimi służbami technicznymi Orange Polska S.A..

2.4 Ochrona przed przepięciami.

Podstawowymi źródłami niebezpiecznych zaburzeń występujących w liniach telekomunikacyjnych są wyładowania atmosferyczne oraz awarie pobliskich sieci elektroenergetycznych wysokich i średnich napięć. Zaburzenia wywołane przez te źródła mogą spowodować uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych, co może być przyczyną przerw w dostarczaniu niezbędnych usług. Ochronniki przepięciowe, ograniczające wysokie napięcie indukowane w liniach telekomunikacyjnych przez prądy powstające podczas awarii linii zasilających, powinny być włączone we wszystkie przewody i umieszczone w odpowiednich odległościach oraz na obu końcach narażonego odcinka linii lub tak blisko ich, jak to jest praktycznie możliwe. Zapewnienie ochrony izolacji itp. Ochronniki należy włączyć pomiędzy ten punkt, a poszczególne przewody.

2.5 Przywieszki identyfikacyjne

Przywieszki identyfikacyjne są wykonane w sposób estetyczny i trwały. Przywieszki umieścić należy w miejscach dostępnych podczas eksploatacji kabli (studnie kablowe, przełącznice, itp.). Przywieszki mocowane są do kabli i złączy za pomocą wiązań w sposób trwały, uniemożliwiający przemieszczanie się przywieszek. Przywieszka zawiera następujące dane:

- numer kabla,
- typ kabla,
- nazwę właściciela kabla.

2.6 Zakresy rzeczowe

Tabela Zakres projektowanych kabli rozdzielczych.

Lp.	Typ kabla	Długość kabla		Zakres rzeczowy km/par
		trasowa	montażowa	
		[m]	[m]	
1.	XzTKMXpw 5x2x0,5	30,0	31,0	0,155
2.	XzTKMXpw 5x4x0,5	38,0	48,0	0,48

2.7 Uwagi końcowe.

Przebudowę kanalizacji teletechnicznej, kabli rozdzielczych oraz słupów telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem, przestrzegając wydanych uzgodnień branżowych, obowiązujących norm z zachowaniem przepisów BHP i zaleceń zawartych w uzgodnieniach. Rury osłonowe w miejscach kolizyjnych z siecią telekomunikacyjną zostały ujęte w opracowaniu dotyczącym przebudowy sieci energetycznej, z uwagi na znaczną ilość projektowanych kabli energetycznych z powodu likwidacji linii napowietrznych.

Telekomunikacyjne Sieci Miejskowe

1. ZN-96/TPSA-010. Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV. Wymagania i badania.
2. ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
3. ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
4. ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
5. ZN-96/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
6. ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
7. ZN-96/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
8. ZN-96/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
9. ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
10. ZN-96/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
11. ZN-96/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
12. ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
13. ZN-96/TPSA-038. Przełącznica cyfrowa symetryczna 2Mbs. Wymagania i badania.

3. Decyzje i uzgodnienia.

Urząd Miejski w Suwałkach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Adama Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki
tel. 87 5628142, fax. -
email: zud@um.suwalki.pl, [www: www.um.suwalki.pl](http://www.um.suwalki.pl)

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 31.12.2022 – 04.01.2022

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 2052), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GR.6630.292.2021.**

Przedmiot narady:

Projekt sieci uzbrojenia terenu w ramach przebudowy i rozbudowy ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach. (3 arkusze).

Wodociągowa - rozdzielcza /1396m/
Wodociągowe - przyłącze /2szt/
Kanalizacyjna - sanitarna /4m/
Kanalizacyjna - deszczowa /902m/
Energetyczna - podziemna SN /187m/
Energetyczna - podziemna NN /4146m/
Energetyczna - podziemna oświetleniowa /2124m/
Energetyczne - przyłącze /53szt/
Telekomunikacyjna - podziemna kablowa /140m/
Inna - technologiczna podziemna /1462m/ - kanał technologiczny

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
M. Suwałki	0007 0007		31363/20, 31821/4, 31681, 31816, 31853, 31869, 31872, 32067, 32068, 31660, 31661, 31695, 31696, 31697, 31698, 31699, 31736/2, 31749, 31750, 31775/2, 31796, 31815/1, 31815/2, 31817/2, 31818/3, 31819, 31820, 31821/5, 31832/2, 31834, 31835, 31836/2, 31837, 31838, 31839, 31844, 31852/1, 31858/2, 31867, 31868, 31886, 31887, 31894, 31918/1, 32028/2, 32029/2, 32029/3, 32030/4, 32032, 32034/1, 32034/2, 32035, 32036, 32037, 32039, 32041, 32063, 32064, 32065, 32066/1, 32066/2, 32069, 32070, 32071, 32083, 32084, 32085, 32086, 32088, 32089, 32090, 32091, 32094/3, 32095, 32096, 32119/1, 34244, 34507/1, 34543, 34552, 31359/3, 31359/4, 31359/5, 31544, 31545, 31546, 31658/1, 31659, 31364/9, 31818/10, 31818/11, 31818/5, 31818/6, 31818/7, 31818/9, 31506/5, 31851/2

Adres: m. Suwałki, ul. Powstańców Wielkopolskich

Wnioskodawca: SBKiM Wojciech Grzybowski,
ul. Kołodziejska 25c, 15-256 Białystok

Przewodniczący narady: Główny specjalista Alicja Ogórkis-Szulwic

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika narady Informacja o sposobie powiadomienia
1.	Urząd Miasta w Suwałkach	Główny specjalista Alicja Ogórkis-Szulwic

2.	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Bartosz Pięta ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
3.	MATRIX Cezary Taraszkiewicz	Cezary Taraszkiewicz ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
4.	Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury	Ireneusz Bartyka ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
5.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki	Jacek Siłkowski ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
6.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku Gazownia w Suwałkach	Dariusz Wysocki ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
7.	Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Grzegorz Kuberka ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
8.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Suwałkach	Krzysztof Wandzioch ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
9.	"Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej - województwo podlaskie" Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego	Robert Tymiński ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
10.	Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach	Michał Andruszkiewicz ----- Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz nazwa podmiotu	Stanowisko uczestników narady lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej
1.	Alicja Ogórkis-Szulwic Urząd Miasta w Suwałkach	<p>W obszarze opracowanego projektu znajdują się punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie.</p> <p>Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, kto niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.</p> <p>W przypadku zniszczenia punktu osnowy geodezyjnej należy go otworzyć na koszt wykonawcy prac.</p> <p>Kopia mapy z osnową geodezyjną w załączeniu do niniejszego protokołu – 4 arkusze.</p>

2.	Bartosz Piętko Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Nie brał udziału w naradzie.
3.	Cezary Taraszkiewicz MATRIX Cezary Taraszkiewicz	<p>Odpowiedź z dnia 04.01.2022 r.</p> <p>Opiniujemy w/w projekt na następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego – wzór zamieszczony jest na stronie internetowej http://matrix-net.pl/download.php, lub w Biurze Obsługi Klienta w Suwałkach przy ul. Sejneńskiej 13. • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Matrix zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U nr 219 z 2005 poz. 1864. Prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela firmy Matrix Cezary Taraszkiewicz. • w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Matrix Cezary Taraszkiewicz, Suwałki 16-400 ul. Sejneńska 13, e-mail: cezary@matrix-net.pl <p>Urządzenia telekomunikacyjne Matrix w miejscach skrzyżowań oraz wjazdów zabezpieczyć rurami dwudzielnymi A110 PS, a w przypadku przebudowy sieci dokonać regulacji studni do projektowanych rzędnych - po realizacji inwestycji przekazać firmie Matrix Cezary Taraszkiewicz inwentaryzacje w plikach PDF i DWG. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy mapą zasadniczą zastosowaną do celów projektowych, a stanem faktycznym w terenie tj. wystąpienie kolizji - projektowanych obiektów z wybudowanymi urządzeniami telekomunikacyjnymi, należy dokonać ponownego uzgodnienia projektu budowlanego obejmującego rozwiązanie wzajemnego usytuowania obiektów. Koszt opracowania dokumentacji oraz ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych Matrix ponosi inwestor lub wykonawca.</p> <p>Każde wejście na infrastrukturę własności Matrix bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami oraz kosztami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor lub wykonawca. Wysokość kary umownej za wejście na infrastrukturę Matrix bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski wynosi 5000 (pięć tysięcy) zł netto. Powyższe uzgodnienie obejmuje ważności 1 roku.</p> <p>Uwaga:</p> <p>Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca powinien posiadać aktualną mapę na dzień wykonywania swoich prac.</p>
4.	Ireneusz Bartyka Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury	Nie brał udziału w naradzie.
5.	Jacek Siłkowski PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki	<p>Odpowiedź z dnia 31.12.2021 r.</p> <p>Uzgodnić w RE Suwałki ul. Piaskowa 1.</p>

6.	<p>Dariusz Wysocki</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku, Gazownia w Suwałkach</p>	<p>Odpowiedź z dnia 31.12.2021 r.</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku, Gazownia w Suwałkach uzgadnia pozytywnie przedstawiony projekt „Projekt budowy sieci uzbrojenia terenu (wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przewodów SN, NN wraz z przyłączami i oświetlenia, telekomunikacyjnej i kanału technologicznego) w ramach przebudowy i rozbudowy ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach” pod względem zabezpieczenia skrzyżowań z istniejącą siecią gazową pod warunkiem:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zachowania: <ul style="list-style-type: none"> - minimalna odległości 0,80m w pionie od nawierzchni projektowanej jezdni do istniejącej sieci PE; - zachowania minimalnych odległości pionowych kabla SN, eN i kabla oświetleniowego od istniejącej sieci gazowej PE - 0,3m, - zachowania minimalnych odległości poziomych kabla SN, eN i kabla oświetleniowego od istniejącej sieci gazowej PE - 0,5m; - zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanego wodociągu od istniejącej sieci gazowej PE- 0,5m; - zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanego wodociągu od istniejącej sieci gazowej PE - 0,3m; - zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanej kanalizacji sanitarnej, deszczowej od istniejącej sieci gazowej PE- 0,5m; - zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanej kanalizacji sanitarnej, deszczowej od istniejącej sieci gazowej PE -0,4m; - zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej, kanału technologicznego od istniejącej sieci gazowej PE- 0,5m; - zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej, kanału technologicznego od istniejącej sieci gazowej PE -0,3m Wykonawca zobowiązany jest do formalnego powiadomienia Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach telefon kontaktowy 85 675-68-77 o rozpoczęciu i zakończeniu prac rozbudowy w obszarze przebiegu sieci gazowej. Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej gazociągu – szerokość 1m - należy wykonywać z należytą ostrożnością i starannością pod kontrolą przedstawiciela Zakładu Gazowniczego w Białymstoku, natomiast roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów gazowych (mniej niż 0,5m) wykonywać ręcznie. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, przyłączy gazowych koszty naprawy poniesie Wykonawca robót. Zabezpieczenie gazociągu i przyłączy gazowych podlega odbiorowi przez przedstawiciela Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach. Przed zasypaniem wykopu gazociąg i przyłącza gazowe podlega odbiorowi przez przedstawiciela Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku w przypadku stwierdzenia kolizji istniejącej sieci gazowej i przyłączy gazowych z projektowanym uzbrojeniem nie przewidzianej projektem w celu dokonania dodatkowych uzgodnień – koncepcji rozwiązań projektu. Wykonawca jest zobowiązany do: <ul style="list-style-type: none"> - odtworzenia na swój koszt uszkodzonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej i oznakowania sieci gazowej; - zabezpieczenia sieci gazowej na czas prowadzenia robót ziemnych W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy mapą zasadniczą zastosowaną do celów projektowych a stanem faktycznym w terenie tj. wystąpienie kolizji - projektowanych obiektów z istniejącą siecią gazową, należy dokonać ponownego uzgodnienia projektu budowlanego obejmującego rozwiązanie wzajemnego usytuowania obiektów. Koszt opracowania dokumentacji oraz ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia sieci gazowej ponosi inwestor inwestycji podstawowej. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę kolizji nieobjętej opracowaniem projektu – np. wypłylenia istniejącego gazociągu - wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach o zaistniałej sytuacji w celu dokonania dodatkowych uzgodnień – koncepcji rozwiązań projektu. Uzgodnienie obejmuje okres ważności 2 lata
----	--	---

		<p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Należy uzgodnić z Gazownią w Suwałkach rozwiązania wysokościowe w miejscu skrzyżowania z siecią gazową. 2. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca powinien posiadać aktualną mapę na dzień wykonywania swoich prac.
7.	<p>Grzegorz Kuberka</p> <p>Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk</p>	<p>Uzgodnienie nr 1650/12/2021.</p> <p>Kopia uzgodnienia w załączeniu do niniejszego protokołu.</p>
8.	<p>Krzysztof Wandzioch</p> <p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Suwałkach</p>	<p>Odpowiedź z dnia 03.01.2021 r.</p> <p>Uzgodnić w PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.</p>
9.	<p>Robert Tymński</p> <p>"Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej - województwo podlaskie" Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego</p>	<p>Odpowiedź z dnia 31.12.2021 r.</p> <p>Po zapoznaniu się z przedmiotowym projektem zgłaszamy uwagę do powyższego wniosku zgłoszonego na naradę koordynacyjną GR.6630.292.2021:</p> <p>Dokumentację projektową dotyczącą przebudowy ulicy oraz budowy i przebudowy uzbrojenia podziemnego na obszarze rys.2.1 i 2.2 PZT w zakresie szczegółowych rozwiązań technicznych wykonania skrzyżowań i zbliżeń projektowanego oraz przebudowywanego uzbrojenia podziemnego, niwelacji terenu, a także budowy nawierzchni z wielokablową linią światłowodową (oznaczenie na mapach – „4tc”) oraz technologii wykonania robót uzgodnić z Urzędem Marszałkowskim Województwa Podlaskiego, Departamentem Społeczeństwa Informacyjnego. Nanieść domiary, uzupełnić o przekroje wykonania skrzyżowań, opisać sposób prowadzenia prac oraz planowanych zabezpieczeń stałych i na czas prowadzenia robót.</p>
10.	<p>Michał Andruszkiewicz</p> <p>Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach</p>	<p>Uzgodnienie znak: DIR.5550.583.2021 z dnia 17.12.2021 r.</p> <p>Odpowiedź z dnia 31.12.2021 r.</p> <p>Bez uwag.</p>

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele według listy "Uczestnicy narady koordynacyjnej".

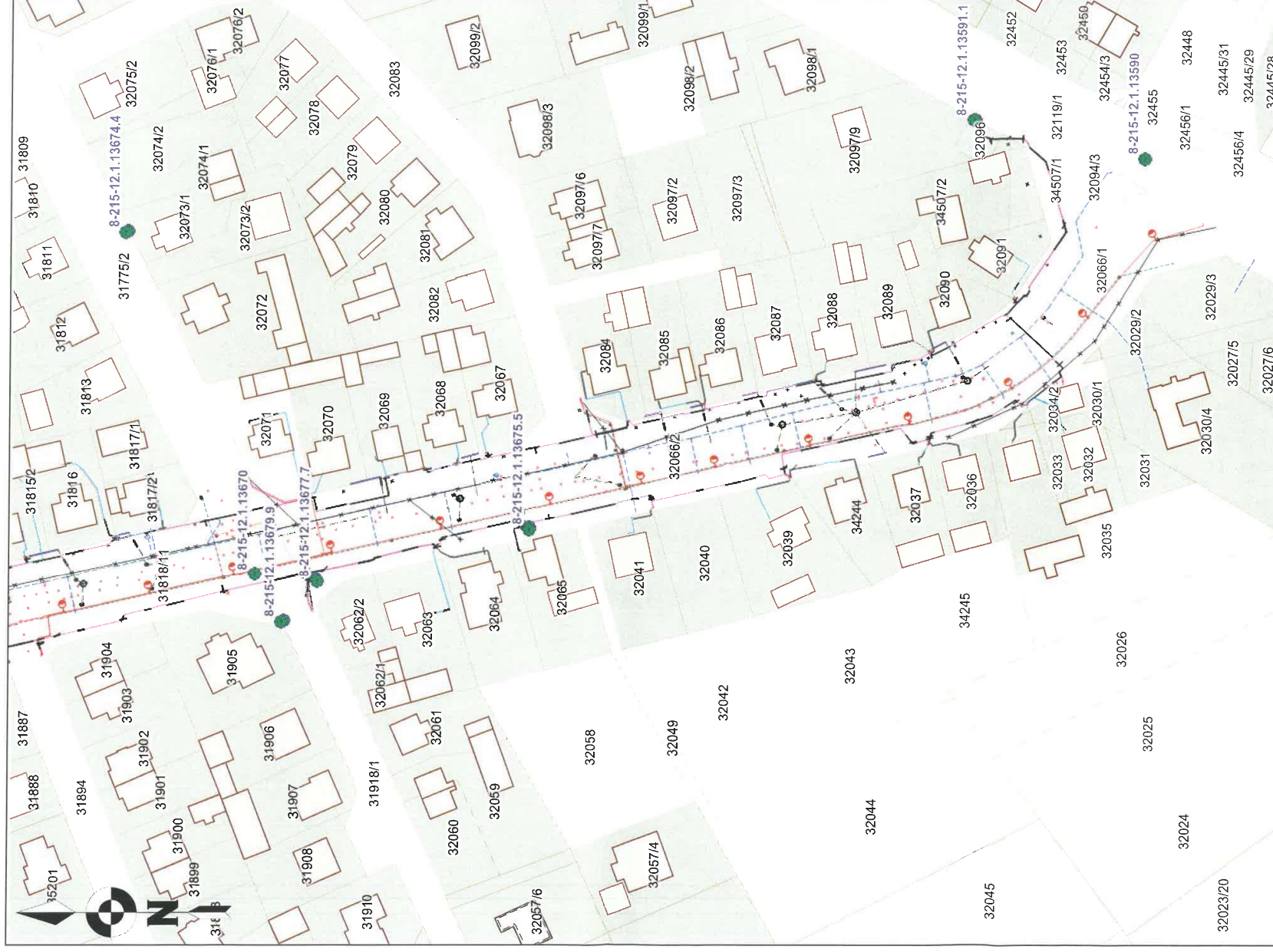
Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Alicja Ogorkis-Szulwic

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARSTWA NIEPRACOWNICOWI

Skala 1:1000



Szwarc 24.01.2021

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

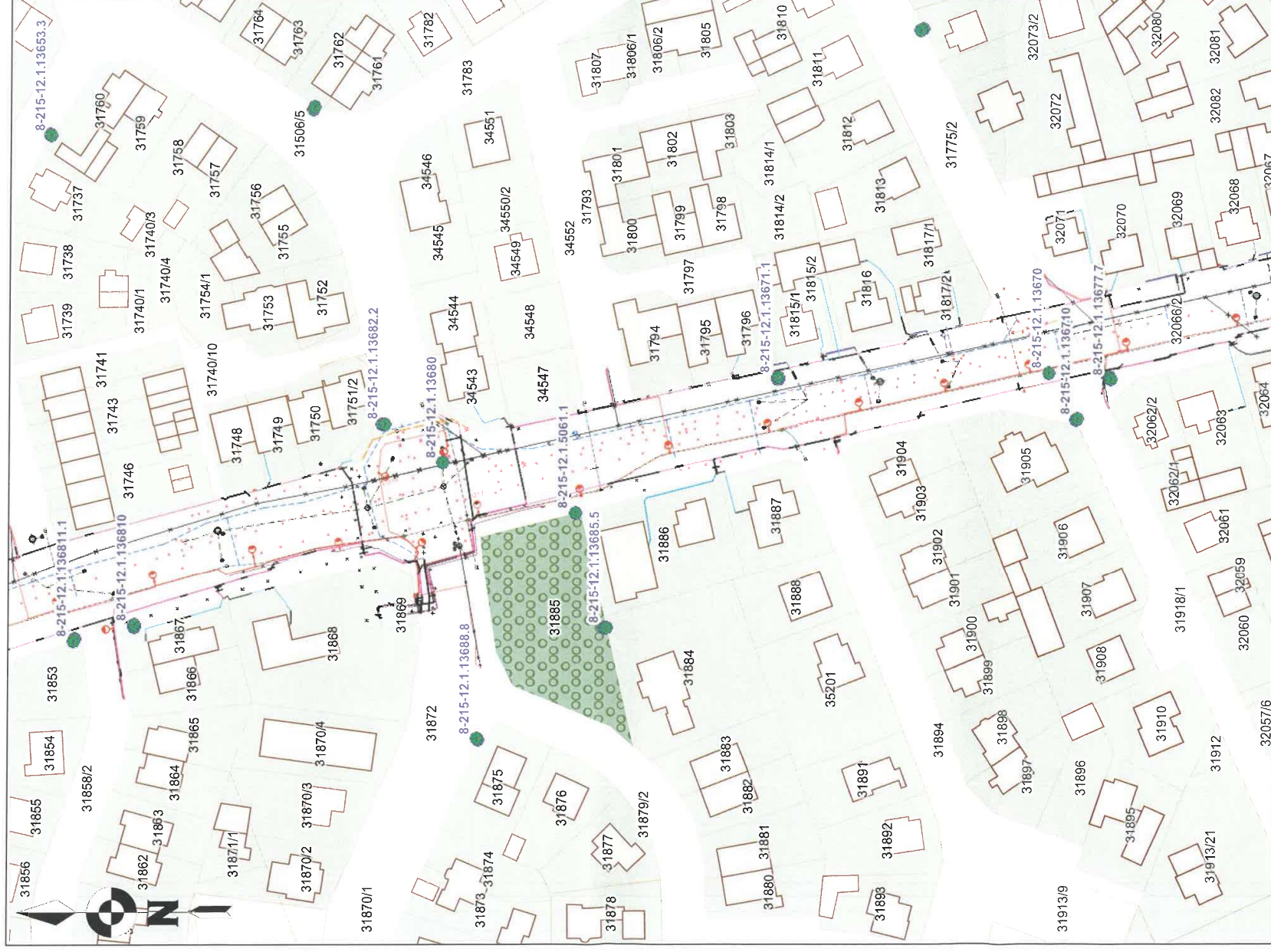
[Signature]
mgr inż. Alicja Ogórkis-Szuliniec

Załącznik do protokołu
z narady koordynacyjnej
Znak sprawy: GR.6630. 292.2024
Arkusz nr 241

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
| GOSPODARSTWO MIEJSKIE I GOSPODARSTWO WSI

Мара

Skala 1:1000

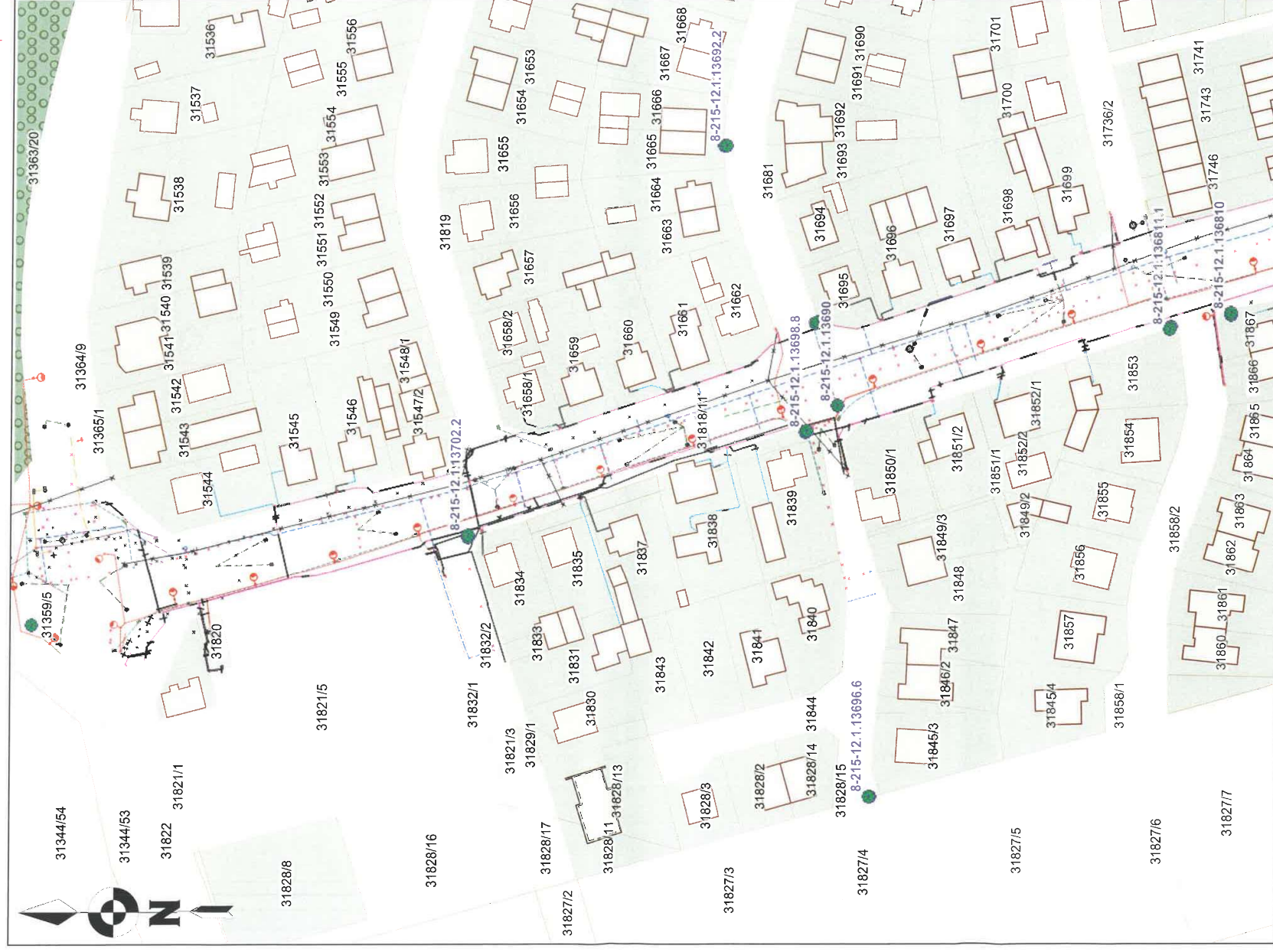


W obszarze opracowanej mapy (opracowanego projektu) znajdują się punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, kto niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.

Inwenturi 04.01.2012
Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Mierochodami
mgr inż. Alicja Ogorkis-Szulc

Żołęznik do protokółu
z narady koordynacyjnej
? nak sprawy: GR.6630...292...2020
Arkusz nr 3(4).....

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
[GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCI]



W obszarze opracowanej mapy (opracowanego projektu) znajdują się punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 7 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, kto niszczy, uszkadza lub przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.

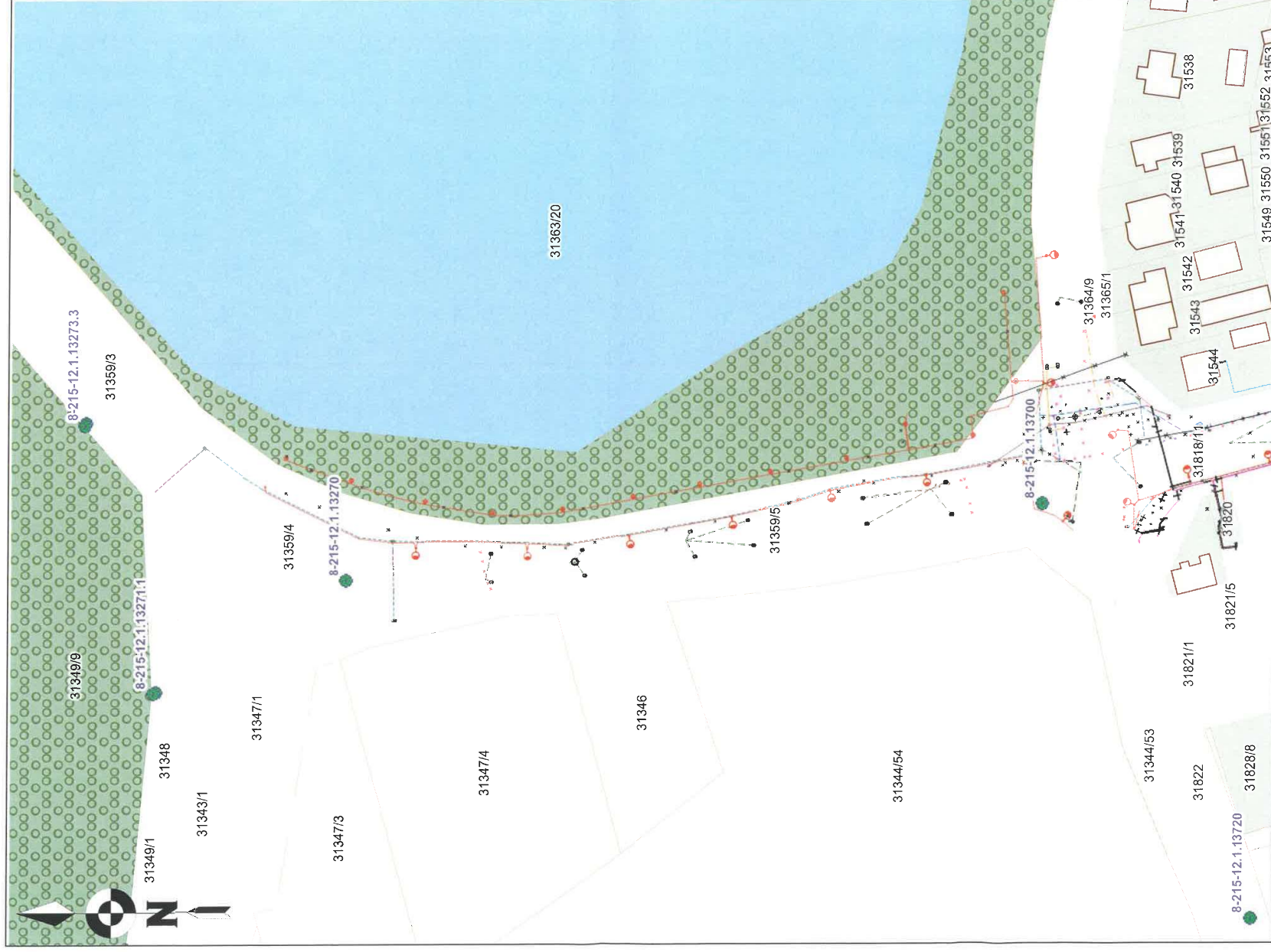
Przewatki 01.04.2022
Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnej
GRUPY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Alicja Ogrzysk-Szulc

Załącznik do protokołu
z narady koordynacyjnej
znak sprawy: GR 6630...*492*...*2021*
Akusz nr*4/4*.....

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Mapa

Skala 1:1000



W obszarze opracowanej mapy (opracowanego projektu) znajdują się punkty siatki geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, kto niszczy, uszczerbia i przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny

Suwałki 01.04.2022
Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Alicja Ogarkis-Szulc

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku, Gazownia w Suwałkach uzgadnia pozytywnie przedstawiony projekt „Projekt budowy sieci uzbrojenia terenu (wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przewodów SN, NN wraz z przyłączami i oświetlenia, telekomunikacyjnej i kanału technologicznego) w ramach przebudowy i rozbudowy ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach” pod względem zabezpieczenia skrzyżowań z istniejącą siecią gazową pod warunkiem:

1. Zachowania:
 - minimalna odległości 0,80m w pionie od nawierzchni projektowanej jezdni do istniejącej sieci PE;
 - zachowania minimalnych odległości pionowych kabla SN, eN i kabla oświetleniowego od istniejącej sieci gazowej PE - 0,3m;
 - zachowania minimalnych odległości poziomych kabla SN, eN i kabla oświetleniowego od istniejącej sieci gazowej PE - 0,5m;
 - zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanego wodociągu od istniejącej sieci gazowej PE- 0,5m;
 - zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanego wodociągu od istniejącej sieci gazowej PE - 0,3m;
 - zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanej kanalizacji sanitarnej, deszczowej od istniejącej sieci gazowej PE- 0,5m;
 - zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanej kanalizacji sanitarnej, deszczowej od istniejącej sieci gazowej PE -0,4m;
 - zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej, kanału technologicznego od istniejącej sieci gazowej PE- 0,5m;
 - zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej, kanału technologicznego od istniejącej sieci gazowej PE -0,3m
2. Wykonawca zobowiązany jest do formalnego powiadomienia **Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach telefon kontaktowy 85 675-68-77** o rozpoczęciu i zakończeniu prac rozbudowy w obszarze przebiegu sieci gazowej.
3. **Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej gazociągu – szerokość 1m - należy wykonywać z należytą ostrożnością i starannością pod kontrolą przedstawiciela Zakładu Gazowniczego w Białymstoku, natomiast roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów gazowych (mniej niż 0,5m) wykonywać ręcznie. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, przyłączy gazowych koszty naprawy poniesie Wykonawca robót.**
4. Zabezpieczenie gazociągu i przyłączy gazowych podlega odbiorowi przez przedstawiciela Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach.
5. Przed zasypaniem wykopu gazociąg i przyłączy gazowe podlega odbiorowi przez przedstawiciela Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach.
6. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia **Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku** w przypadku stwierdzenia kolizji istniejącej sieci gazowej i przyłączy gazowych z projektowanym uzbrojeniem nie przewidzianej projektem w celu dokonania dodatkowych uzgodnień – koncepcji rozwiązań projektu.
7. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - odtworzenia na swój koszt naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej i oznakowania sieci gazowej;
 - zabezpieczenia sieci gazowej na czas prowadzenia robót ziemnych
8. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy mapą zasadniczą zastosowaną do celów projektowych a stanem faktycznym w terenie tj. wystąpienie kolizji - projektowanych obiektów z istniejącą siecią gazową, należy dokonać ponownego uzgodnienia projektu budowlanego obejmującego rozwiązanie wzajemnego usytuowania obiektów. Koszt opracowania dokumentacji oraz ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia sieci gazowej ponosi inwestor inwestycji podstawowej.
9. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę kolizji nieobjętej opracowaniem projektu – np. wypłylenia istniejącego gazociągu - wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku – Gazownia w Suwałkach o zaistniałej sytuacji w celu dokonania dodatkowych uzgodnień – koncepcji rozwiązań projektu.
10. Uzgodnienie obejmuje okres ważności 2 lata

Uwaga:

1. **Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca powinien posiadać aktualną mapę na dzień wykonywania swoich prac.**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wołciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku

Gazownia w Suwałkach

Starszy Specjalista ds. Technicznych
Zielone Kamiedulskie 33, 16-402 Suwałki
tel. 85 675 68 70 fax 85 675 68 70
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

KIEROWNIK/
Gazownia w Suwałkach

Zdzisław Chmielewski

Opracował:
Dariusz Wysocki

rej zlokalizowana jest inwestycja -istniejący pas drogowy DP 2474B

rej zlokalizowana jest inwestycja -czasowe zajęcie

ająca istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 2474B

bjęty czasowym zajęciem

czona do przekazania właściwemu zarządcy drogi po wybudowaniu i oddaniu do

rogi DP 2474B

itumiczna Jezdni (KR4)

nodników z betonowej kostki brukowej fazowanej koloru szarego gr. 8 cm

rogi rowerowej z betonu asfaltowego gr. 5cm

paski z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego typu starobruk gr. 8cm

ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm

betonowej kostki brukowej na wyspach gr. 8 cm

jazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm

etonowa zatoki autobusowej i pierścienia ronda

kościowa zjazdów

ieny 20x30 cm, wtopiony na płasko

nowy 20x22 cm, najazdowy

nowy 20x30 cm

we 8x30 cm

awierzchni

giczny rura RPP/RHDPE

technologicznego SKR-1/SK-1

komunikacyjna

kacyjny

otowe z hydrantem nadziemnym

tarna

czowa

cji deszczowej z przykanalikami i

owymi, włączone do istniejącej sieci

owej

y płaski

y krawężnikowy

owe

ja napowietrzna

wietleniowa (układana w rurze osłonowej)

ergetyczna eN

ergetyczna SN

ie WLZ

ulicznego/ parkowego

a/ kanalizacja sanitarna

Załącznik do protokołu
z narady koordynacyjnej

Znak sprawy: GR.6630..292..2021

Arkusze nr1(3).....

URZĄD MIEJSKI

16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98

WYDZIAŁ GEODEZJI


I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Niniejsza dokumentacja, zarejestrowana
pod nr GR.6630.292..2021
była przedmiotem narady koordynacyjnej,
przeprowadzonej za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
w budynku Urzędu Miejskiego
w Suwałkach, przy ul. Mickiewicza 1,
dnia04.01..2022...r.

W obszarze opracowanej mapy (opracowanego
projektu) znajdują się punkty osnowy geodezyjnej,
które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3
ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne, kto niszczy, uszkadza i przemieszcza
znaki geodezyjne podlega karze grzywny

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Alicja Ogórkis-Szulwic

Jednostka projektowa	SBKiM Wojciech Grzybowski ul. Kołodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896				
Stadium	Projekt budowlany				
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach				
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie				
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500	Data 12.2021	Nr rysunku 2.1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień		Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Grzybowski	DROGOWA	PDL/0065/POOD/05		
Współpraca	Maciej Dobrzański	DROGOWA	-		
Sprawdzający	mgr inż. Edyta Kuszniarczyk	DROGOWA	PDL/0153/PBD/15		
Projektant	mgr inż. Tomasz Tyński	TELEKOMUNIKACYJNA	PDL/0136/PWOT/16		
Projektant	Jerzy Niedzielko	TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02/U		
Projektant	mgr inż. Paweł Ireneusz Stasiak	ELEKTRYCZNA	PDL/0132/POOE/08		
Projektant	mgr inż. Bartosz Lewoń	ELEKTRYCZNA	MAZ/0583/PWBE/16		
Projektant	mgr inż. Tomasz Łukowski	SANITARNA	PDL/0141/POOS/13		

zlokalizowana jest inwestycja -istniejący pas drogowy DP 2474B

zlokalizowana jest inwestycja -czasowe zajęcie

ista istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 2474B

jęty czasowym zajęciem

ona do przekazania właściwemu zarządcy drogi po wybudowaniu i oddaniu do

gi DP 2474B

umiczna jezdni (KR4)

odników z betonowej kostki brukowej fazowanej koloru szarego gr. 8 cm

gi rowerowej z betonu asfaltowego gr. 5cm

aski z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego typu starobruk gr. 8cm

igu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej bezzazowej gr. 8cm

betonowej kostki brukowej na wyspach gr. 8 cm

zdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm

onowa zatoki autobusowej i pierścienia ronda

ościowa zjazdów

enny 20x30 cm, wtopiony na płasko

owy 20x22 cm, najazdowy

owy 20x30 cm

ye 8x30 cm

wierzchni

czny rura RPP/RHDPE

technologicznego SKR-1/SK-1

munikacyjna

acyjny

owe z hydrantem nadziemnym

rna

zowa

gi deszczowej z przykanalikami i

wymi, włączone do istniejącej sieci

wej

plaski

krawężnikowy

ve

napowietrzna

ietleniowa (układana w rurze osłonowej)

getyczna eN

getyczna SN

WLZ

ilcznego/ parkowego

/ kanalizacja sanitarna

świetleniowy

ikacyjna

świetleniowy do likwidacji

ergetyczny do likwidacji

owietrzna do likwidacji

analizacji deszczowej

przykanalika deszczowego z wpustem

ycinki

acja istniejących przyłączy wodociągowych

Załącznik do protokołu
z narady koordynacyjnej
Znak sprawy: GR.6630. 29.2.2021
Arkusze nr2(3).....

URZĄD MIEJSKI
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
tel. 87 562 80 00, fax 87 562 80 98
WYDZIAŁ GEODEZJI
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Niniejsza dokumentacja, zarejestrowana
pod nr GR.6630. 29.2.2021
była przedmiotem narady koordynacyjnej,
przeprowadzonej za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
w budynku Urzędu Miejskiego
w Suwałkach, przy ul. Mickiewicza 1,
dnia 04.07.2022 r.

Obszarze opracowanej mapy (opracowanego
projektu) znajdują się punkty osnowy geodezyjnej,
które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3
ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne, kto niszczy, uszkadza i przemieszcza
znaki geodezyjne podlega karze grzywny

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Alicja Ogorkis-Szulwic

Jednostka projektowa	SBKiM Wojciech Grzybowski ul. Kołodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896				
Stadium	Projekt budowlany				
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach				
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie				
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Data 12.2021	Nr rysunku 2.1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Wojciech Grzybowski	DROGOWA	PDL/0065/POOD/05		
Współpraca	Maciej Dobrzaniecki	DROGOWA	-		
Sprawdzający	mgr inż. Edyta Kuszczerczuk	DROGOWA	PDL/0153/PBD/15		
Projektant	mgr inż. Tomasz Tymiański	TELEKOMUNIKACYJNA	PDL/0136/PWOT/16		
Projektant	Jerzy Niedzielko	TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02/U		
Projektant	mgr inż. Paweł Ireneusz Stasiak	ELEKTRYCZNA	PDL/0132/POOE/08		
Projektant	mgr inż. Bartosz Lewoń	ELEKTRYCZNA	MAZ/0583/PWBE/16		
Projektant	mgr inż. Tomasz Łukowski	SANITARNA	PDL/0141/POOS/13		

Suwałki, dnia 14.02.2022 r.

SBKiM Wojciech Grzybowski
ul. Kołodziejka 25c
15-256 Białystok

DIR.5550.35.2022

W nawiązaniu do wniosku z dnia 04.02.2022 r. dotyczącego uzgodnienia projektu technicznego dla zadania:

**„Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach”**

Inwestor:

Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach uprzejmie informuje, że uzgadnia przedłożony projekt techniczny bez uwag.

Uzgodnienie jest ważne do 14.02.2025 r.

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Zieleni w Suwałkach
mgr inż. Tomasz Drejer

Otrzymują:

1. Adresat
2. DIR a/a

azowej gr. 8cm

Nr upr. 69/93
Riadysław.....dn. 18.07.2011r.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami:

Znak 0125550 583 202

mgr inż. Tomasz Drejer

Znak D10.555035.2022

mgr inż. Tomasz Drejer

SBKIM
Wojciech Grzybowski
ul. Kołodziejska 25c, 16-256 Łapy
tel. 509898001, e-mail: sbkim@o2.pl
NIP 5431703105, REGON 368771896

PDL/0065/POOD/05

Podpis

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
15-888 Białystok
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1

Białystok, dn. 16.02.2022r.

DSI-V.2635.4.6.2022

SBKiM Wojciech Grzybowski
ul. Kołodziejska 25c
15-256 Białystok

Dotyczy: uzgodnienia rozwiązań technicznych dotyczących zabezpieczenia i przebudowy kolizji branży telekomunikacyjnej SSPW WP dla projektu zagospodarowania terenu: "Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach"

Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego, Departament Społeczeństwa Informacyjnego w odpowiedzi na wniosek (data wpływu dnia 07.02.2022r.) dotyczący uzgodnienia projektu budowlanego:

- *Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach*


w zakresie rozwiązań technicznych zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury w odniesieniu do sieci szerokopasmowej SSPW WP uzgadnia przesłany projekt, oraz informuje że prace związane z inwestycją należy wykonać w oparciu o poniższe warunki:

- 1) Do robót na przedmiotowym odcinku można przystąpić po wcześniejszym poinformowaniu z min. 14 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac w formie elektronicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: sspw@wrotapodlasia.pl, podając w tytule nr uzgodnienia, miejsce prac i temat prac wraz z informacją w opisie o zakresie prowadzonych prac. Dla robót wieloetapowych o każdym etapie należy informować oddzielnie.
- 2) Infrastrukturę SSPW WP (oznaczenie na mapie - „4tc”) w miejscu kolizyjnym stanowi rurociąg HDPE 4x40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami: czerwony, niebieski, zielony i biały) z kablami światłowodowymi w układzie 2x2, ułożoną bezpośrednio na rurociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjno-pomiarową z wkładką metalową, ułożoną w połowie wykopu taśmą ostrzegawczą z napisem „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY SSPW WP”, studnie telekomunikacyjne, rury ochronne i znaczniki elektromagnetyczne telekomunikacyjne (EMS). W załączeniu część dokumentacji powykonawczej SSPW WP dla zakresu opracowania.
- 3) Przed rozpoczęciem prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej infrastruktury SSPW w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej, tak by wyeliminować możliwość jej uszkodzenia. Na głębokości ułożenia rurociągu SSPW znajduje się element indukcyjny (kabel lokalizacyjny) pozwalający na lokalizację liniową i głębokości ułożenia rurociągu za pomocą lokalizatorów kabli. Głębokość ułożenia rurociągu w szczególnych przypadkach ustalić przekopem kontrolnym – ręcznym.
- 4) Nie dopuszcza się naruszania ciągłości kabla lokalizacyjnego z uwagi na zachowaną ciągłość elektryczną na odcinkach międzyzłączowych i ostrzegawczych w połowie wykopu oraz kabli światłowodowych na odcinkach między złączami. Wszystkie uszkodzenia kabla światłowodowego wymagają wymiany kabla na całym odcinku międzyzłączowym.
- 5) Opisać na PZT: przy odległościach 1m i mniejszych od linii SSPW WP wykonywać prace metoda ręczną.
- 6) Prowadzone prace budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali światłowodowej SSPW WP nie mogą zakłócić jej pracy.
- 7) Prace przy istniejącej telekomunikacyjnej linii światłowodowej SSPW WP w odległości poziomej i pionowej 1m i mniejszej od infrastruktury realizować ręcznie.
- 8) Przeciski i przewiertki wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości, rurociągi SSPW WP w szczególnych przypadkach należy odkryć przekopem ręcznym kontrolnym.
- 9) W przypadku przerwania-uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą telekomunikacyjną na odpowiedniej głębokości.

- 10) Prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą telekomunikacyjną linią światłowodową SSPW WP realizować ręcznie, w szczególności:
- Prace w pobliżu SSPW WP przy budowie oraz przebudowie linii kablowych SN i nN;
 - Prace w pobliżu SSPW WP przy budowie oraz przebudowie słupów oświetlenia parkowego i ulicznego wraz z energetycznymi liniami zasilającymi;
 - Prace w pobliżu SSPW WP przy budowie kanału technologicznego;
 - Prace w pobliżu SSPW WP przy przebudowie i budowie kanalizacji oraz kabli telekomunikacyjnych;
 - Prace w pobliżu SSPW WP przy budowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej;
 - Prace w pobliżu SSPW WP przy budowie kanału deszczowego;
 - Prace w pobliżu SSPW WP w zakresie elementów infrastruktury podlegającej rozbiórce;
- 11) Projektowane zabezpieczenie rurociągu SSPW WP należy zweryfikować z załączoną częścią dokumentacji powykonawczej SSPW WP dla zakresu uzgadnianego i w przypadku istniejącego zabezpieczenia odstąpić od ponownego zabezpieczania, a w przypadku braku lub niedostatecznego zabezpieczenia - zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi o min. śr. 125. Dla rur przedłużanych rury połączyć kielichami celem uzyskania ciągłości zabezpieczenia (jednolitego przedłużenia).
- 12) Elementy infrastruktury SSPW WP są oznaczone znacznikami elektromagnetycznymi telekomunikacyjnymi, których w trakcie prac nie należy przemieszczać, po przebudowaniu ponownie oznaczyć w miejscach pierwotnych danego obiektu.
- 13) Wzdłuż ulicy Powstańców Wielkopolskich w projektowanym zakresie przebudowy zlokalizowane są trzy studnie telekomunikacyjne SSPW WP, które w przypadku zmiany wysokości rzędnej nawierzchni należy wyregulować do właściwej rzędnej poprzez nabudowanie gardła studni i ponownym posadowieniu istniejącej pokrywy studni (studnia z logo SSPW WP) oraz zabezpieczenia wewnątrz studni przed nieuprawnionym dostępem. Szczegóły regulacji uzgodnić z Referatem Wojewódzkiej Sieci Szerokopasmowej - adres email: sspw@wrotapodlasia.pl
- 14) Podczas prowadzenia prac:
- ustala się 1 metrową strefę ochronną wokół infrastruktury SSPW WP. W strefie ochronnej należy prowadzić prace ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie pomiarów lub przekopów kontrolnych.
 - należy zwrócić szczególną uwagę by nie uszkodzić doziemnego rurociągu kablowego z kablami światłowodowymi SSPW WP, rur osłonowych, przewodu lokalizacyjno-pomiarowego, taśm ostrzegawczych, znaczników elektromagnetycznych EMS i studni telekomunikacyjnych SSPW.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem, osiadaniami ziemi i oznakować taśmą z napisem „Uwaga Kabel Światłowodowy”. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypianiem urządzeń należy wykonać cyfrową dokumentację fotograficzną, w celu udokumentowania poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń urządzeń SSPW WP.
- 15) Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury SSPW WP, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
- 16) Prace związane z zabezpieczeniem, zagłębieniem lub przebudową należy zrealizować w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.
- 17) W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag koszty związane z regulacją, oraz ewentualną wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury SSPW WP będących następstwem uszkodzenia infrastruktury podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby być ujawnione na skutek prowadzonych prac.
- 18) Zakończenie zadania inwestycyjnego należy zgłosić do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: sspw@wrotapodlasia.pl (podając w tytule miejsce prac i temat prac wraz z informacją w opisie o zakresie prowadzonych prac) w celu sprawdzenia poprawności wykonania prac.
- 19) Z uwagi na zmiany dotyczące cyfrowych zasobów geodezyjnych nie wyklucza się możliwości występowania odstępstw między odwzorowaniem przebiegu linii SSPW WP na mapie zasadniczej i jej ułożeniem w terenie.

Załączniki:

- Dokumentacja Powykonawcza SSPW WP

z-ca DYREKTORA
Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego

Grzegorz Stelmaszek



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W SUWAŁKACH

ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki

NIP 844-23-49-608, REGON 200662077

www.zdiz.suwalki.pl, e-mail: sekretariat@zdiz.suwalki.pl, tel. (87) 566 78 55, fax (87) 565 99 26

Suwałki, dnia 17.12.2021 r.

SBKiM Wojciech Grzybowski
ul. Kołodziejska 25c
15-256 Białystok

DIR.5550.583.2021

W nawiązaniu do wniosku z dnia 15.12.2021 r. dotyczącego uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania:

**„Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach”**

Inwestor:

Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach uprzejmie informuje, że uzgadnia przedłożony projekt zagospodarowania terenu w **zakresie sieci uzbrojenia podziemnego** bez uwag.

Uzgodnienie jest ważne do 17.12.2024 r.

**Jednocześnie informuję, że pełna dokumentacja projektowa dla przedmiotowej inwestycji
podlega odrębnemu uzgodnieniu.**

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Zieleni w Suwałkach.

mgr inż. Tomasz Drejer

Otrzymują:

1. Adresat
2. DIR a/a

Sprawę prowadzi: Michał Andruszkiewicz tel. 87 565 99 25

Uzgodnimo prebrat tvoj kloba z Nelay!
ST 10-894 Pochodnišnik P3 - ST 10-X1138 Avee

27.12.2021

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Michał Dziurzyński
upr. bud. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci,
Instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych.
Nr ewid. PDL/0088/OWOE/13

ZASTĘPCA DYREKTORA

Ośrodek Kultury i Rekreacji w Suwałkach

mgr Grzegorz Krysa

[illegible]



Poznań 30.12.2021r

Ldz. 1650/12/2021

Urząd Miejski w Suwałkach
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

UZGODNIENIE

projektu sieci uzbrojenia terenu w ramach przebudowy i rozbudowy ulicy Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz sposobu zabezpieczenia istniejącej linii światłowodowej sieci PIONIER relacji Olsztyn - Suwałki

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na zawiadomienie o naradzie koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z terminem zakończenia w dniu 30.12.2021r uprzejmie informujemy, że **uzgadniamy** projekt budowy sieci uzbrojenia terenu (wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przewodów SN, NN wraz z przyłączami i oświetlenia, telekomunikacyjnej i kanału technologicznego) w ramach przebudowy i rozbudowy ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy **ul. Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach** – sprawa nr GR.6630.292.2021. Jednocześnie podajemy warunki techniczne do zabezpieczenia istniejącej linii światłowodowej na skrzyżowaniach i prowadzenia prac w jej zbliżeniu.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym przebiega istniejąca linia światłowodowa (oznaczona jako 5tc) składająca się z rurociągu kablowego typu 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nim kablami światłowodowymi. Wraz z rurociągiem, na głębokości jego posadowienia ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem: „*Uwaga - Kabel światłowodowy*”.
2. IChB PAN PCSS jest właścicielem części infrastruktury linii składającej się w szczególności z 2 rur typu **HDPE 40/3,7** koloru czarnego z wyróżnikiem **białym i żółtym**; w rurze z wyróżnikiem **białym** ułożony jest kabel światłowodowy typu **Z-XOTKtsd 18J+6Jn** relacji **Olsztyn-Suwałki**. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z firmą HAWE Telekom w restrukturyzacji z siedzibą w Legnicy przy ul. Działkowej 38.

3. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
4. Wszelkie prace w miejscach kolizji oraz zbliżeń do linii światłowodowej należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne właścicieli linii światłowodowej.
5. **Linie światłowodową** w miejscu skrzyżowania z projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu oraz należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną zachowując normatywne parametry.
6. Po zakończeniu wszelkich prac budowlanych związanych z przebudową i rozbudową ulicy Powstańców Wielkopolskich w obrębie linii światłowodowej IChB PAN PCSS należy sprawdzić stan linii światłowodowej poprzez wykonanie pomiarów linii światłowodowej oraz sprawdzenie drożność rury rezerwowej rurociągu. Wynik pozytywny wykonanych pomiarów będzie podstawą do odbioru końcowego prac.
7. Wszelkie koszty związane z przebudową i rozbudową ulicy Powstańców Wielkopolskich oraz z zabezpieczeniem linii światłowodowej (w tym wszelkie materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać właścicieli linii światłowodowej.
8. Prace związane z zabezpieczeniem linii światłowodowej, jak również związane ze sprawdzeniem stanu linii światłowodowej, powinien wykonać wskazany przez IChB PAN PCSS wykonawca lub należy je prowadzić pod nadzorem służb technicznych IChB PAN PCSS na koszt Inwestora.
9. Nadzór przedstawiciela IChB PAN PCSS jest płatny. O ustanowienie nadzoru należy wystąpić pisemnie z minimum 2-tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach.
10. Należy z wyprzedzeniem informować IChB PAN PCSS o terminach prowadzenia prac: z min. 2-tygodniowym wyprzedzeniem, w przypadku prac prowadzonych na infrastrukturze linii światłowodowej, z min. 1-dniowym wyprzedzeniem w przypadku prac prowadzonych w zbliżeniu do linii światłowodowej, powołując numer i datę niniejszego pisma:
Centrum Zarządzania Siecią IChB PAN PCSS: tel. 61 858 20 15,
mail: noc@man.poznan.pl
11. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać powyższych warunków i uzgodnień. Każdy przypadek nieprzestrzegania niniejszych warunków będzie skutkował powiadomieniem właściwych organów nadzoru budowlanego i wstrzymaniem robót.
12. Wszelkie uszkodzenia istniejącej linii światłowodowej wymagają wymiany kabla światłowodowego na odcinku międzyzłączowym. Sprawca uszkodzenia zostanie obciążony całością kosztów wymiany kabla i usunięciem wszystkich skutków

uszkodzenia – w tym także odpowiedzialności odszkodowawczej w związku z zerwaniem transmisji danych.


13. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.

14. Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy.

Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości.

Z poważaniem

Pełnomocnik
Dyrektora IChB PAN ds. PCSS


dr inż. Cezary Mazurek


Grzegorz Kuberka



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Zakład Usługowy UNITEL
Jerzy Niedzielko
ul. Mazurska 26

19-400 Olecko

Lublin, 24 lutego 2022 r.

Numer pisma: TTISIKU/ 8234/IB/22

Temat: Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną- przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pod względem przyjętych rozwiązań technicznych projekt budowlano-wykonawczy :

„Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną- przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A”

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z wydanymi warunkami nr TTISIKU/30715/21/IB z dnia 09 07 2021 r oraz uzgodnionym projektem.

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

Odnośnie prac na kablach miedzianych Orange Polska:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a
e-mail: DISU.RNWUUiOI@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania

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

Z poważaniem



Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

4. Warunki Techniczne.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

SBKiM
Wojciech Grzybowski
ul. Kolodziejska 25c
15-256 Białystok

Lublin, 9 lipca 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU/30715 /IB/21

Temat: Przebudowę i rozbudowę ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 01 07 2021 r. dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Przebudową i rozbudową ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną 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 oraz zabezpieczenie 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:

Uwaga:

Informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest również infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety min 0,7 mb; zachować wysokości skrajni dla linii napowietrznych min 4,6 mb
 - ramy oraz pokrywy studni kablowych wypoziomować do nowych rzędnych terenu
 - w miejscach projektowanych wjazdów sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace 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);
6. 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.
7. 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);
8. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Białymstoku oraz inspektora nadzoru.
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 do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie-jednostka terenowa w lokalizacji **Lublin, ul. Chodźki 10 ;20-093 Lublin**.
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 w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.

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 Solutions30 S.A. (ul. Akcyjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, gwarantując wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

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

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**

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

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a
e-mail: DISU.RNWUUIOI@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 19 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 19 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.

- z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej. Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

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

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

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; *(odpowiednio wybrać)*
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/wniosekondadzor.
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.

5. Część kosztorysowa.

Zestawienie materiałów podstawowych do zakupu przez Inwestora

L.p.	Opis pozycji	J.m.	Ilość
1.	Belki ustojowe BUT	szt	4
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,228
3.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	31
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	48
5.	Łączniki ekranów	szt	1
6.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	125
7.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	8
8.	Osadniki betonowe	szt	3
9.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	5
10.	Pokrywa lekka bierna ryglowana kl. B125 żeliwna PL1b	szt	3
11.	Pokrywa lekka czynna ryglowana kl. B125 żeliwna PL1cz	szt	3
12.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	2
13.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm ²	m	0,8
14.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	3
15.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	6
16.	Rury PVC 110/5·mm	m	38
17.	Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŽT 7	szt	2
18.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	3
19.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	33
20.	Wspornik 2-kablowy	szt	6,72
21.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
22.	Złączki	szt	1
23.	Złączki do rur PVC	szt	3

Przedmiar robót

L.p.	Opis pozycji-zakres	Jednostka	Ilość
1	Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej	x	x
1.1	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	2
1.2	Obniżenie o 20·cm ramy studni 600x1000	szt	22
1.3	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000	szt	22
1.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	36
1.5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	3
2	Przebudowa kabli rozdzielczych miedzianych	x	x
2.1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	32
2.2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu	złącze	2

	kanalowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon KM-1, kabel o 5 parach		
2.3	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	36
2.4	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
2.5	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1
2.6	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
2.7	Montaż puszek słupowej	szt	1
2.8	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	1
2.9	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	1
3	Przebudowa słupów	x	x
3.1	Analogia-demontaż słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III	szt	1
3.2	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III	szt	1
3.3	Analogia-demontaż słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczudłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczudle żelbetowym i belką ustojową, słup 7·m, grunt kategorii III	szt	1
3.4	Montaż i ustawienie słupów przelotowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III	szt	1

Opracował:

6. Część graficzna.

Rys. 1 Rysunek przebudowy kanalizacji i kabli rozdzielczych

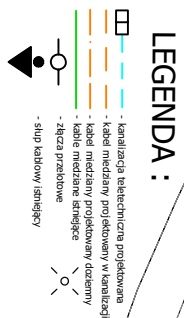
Rys. 2 Rysunek przebudowy słupa przelotowego

Rys. 3 Rysunek przebudowy słupa kablowego

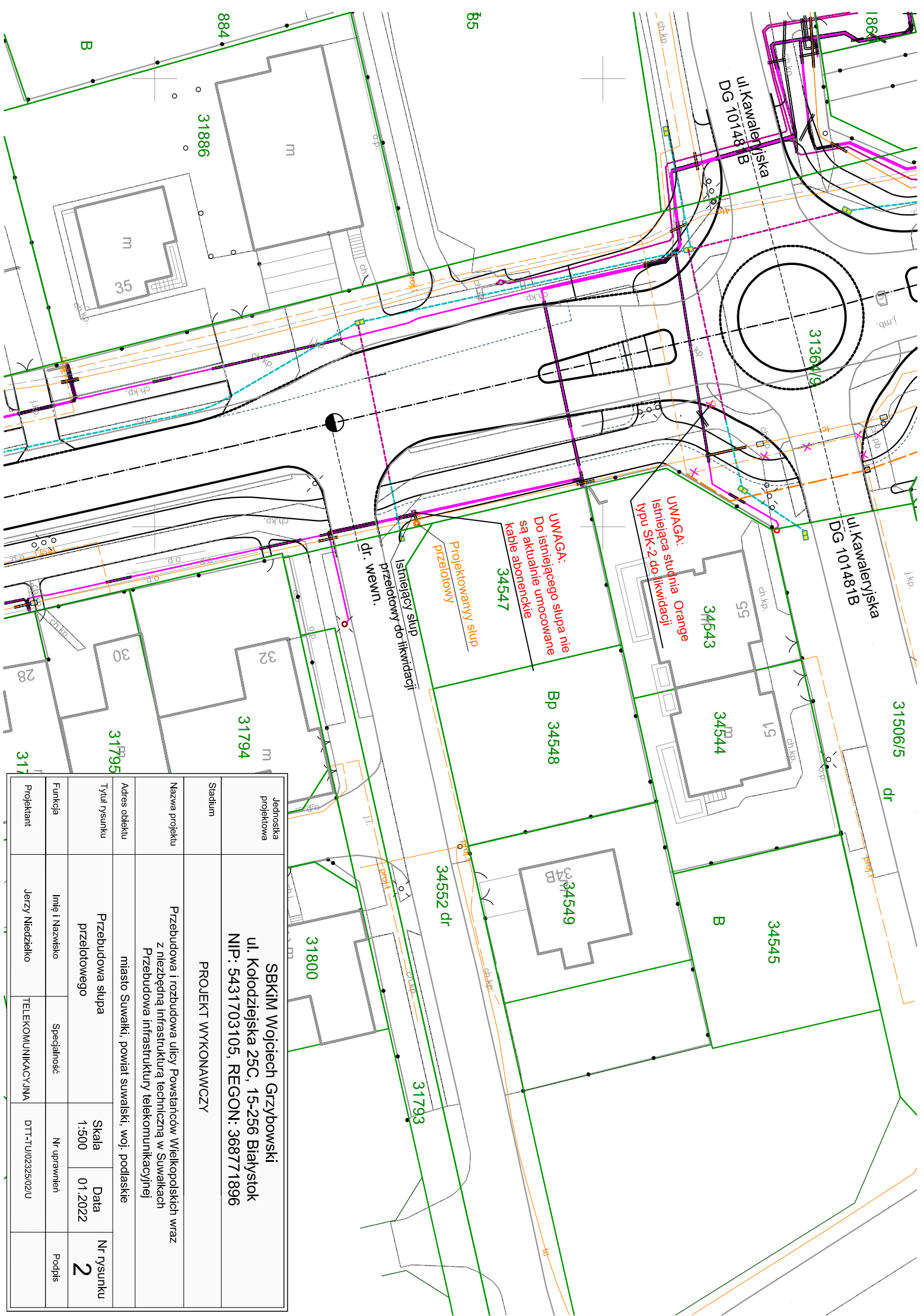
Rys. 4 Skrzyżowanie SSPW WP z kablami energetycznymi

Rys. 5 Skrzyżowanie SSPW WP z wod-kan/przekroje

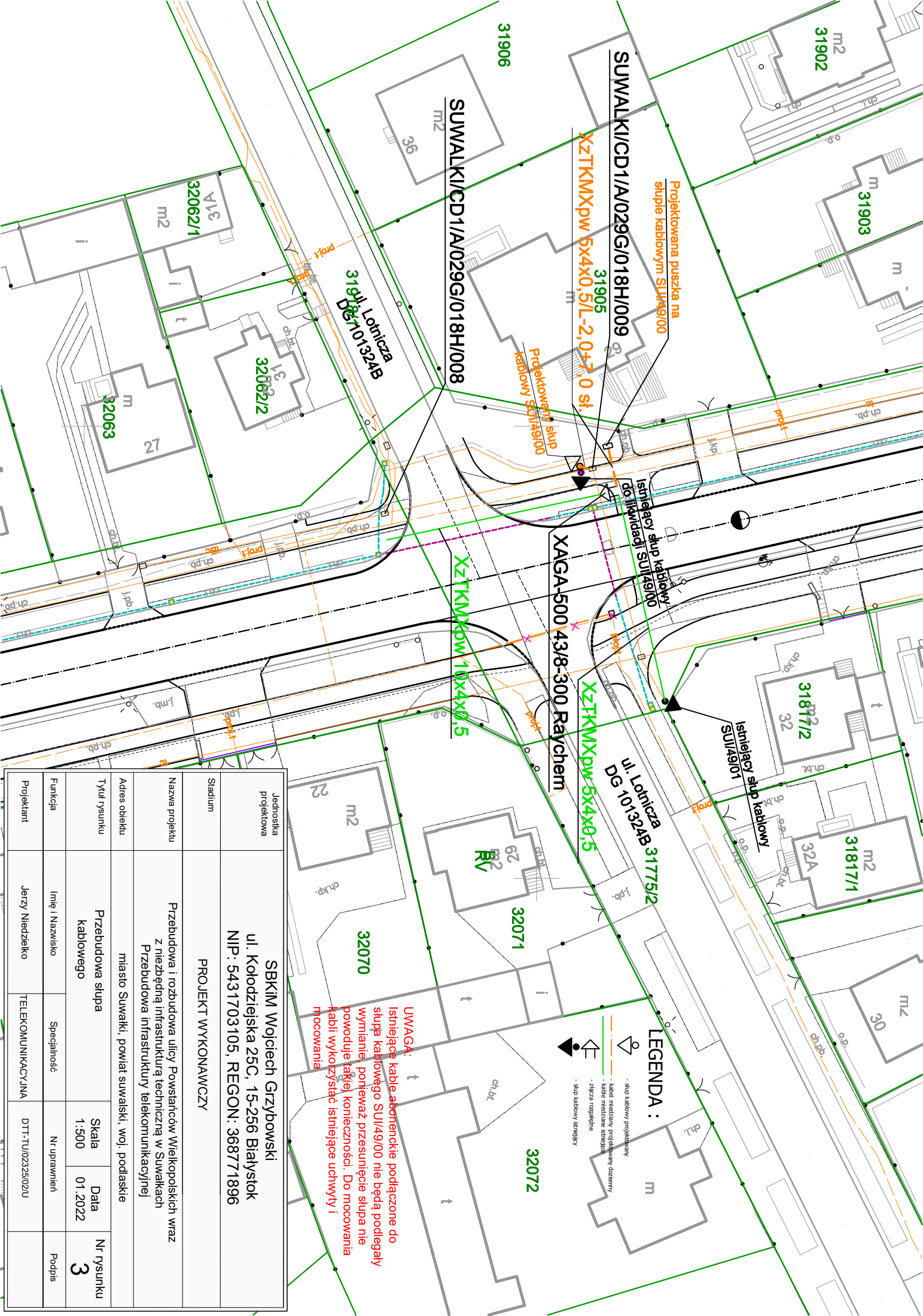
Rys. 6 Skrzyżowanie SSPW WP z kablami telekomunikacyjnymi



Jednostka projektowa	SBKIM Wojciech Grzybowski ul. Kolodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY				
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej				
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie				
Tytuł rysunku	Przebudowa kanalizacji i kabli rozdzielczych		Skala 1:500	Data 01.2022	Nr rysunku 1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień		Podpis
Projektant	Jerzy Niedzialeko	TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02/U		



Jednostka projektowa	SBKM Wojciech Grzybowski ul. Kołodzijska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY				
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach				
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie				
Tytuł rysunku	Przebudowa słupa przelotowego		Skala	1:500	Data
Funkcja	Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku
Projektant	Jerzy Niedzielo		TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02U	2



Projektowana puszka na
słupie kablowym SU/49/00

SUWALKI/CD1/A/029G/018H/009

XZTKMXpw 5x4x0,5/L-2,0+7,0 st.

Projektowany słup
kablowy SU/49/00

SUWALKI/CD1/A/029G/018H/008

XZTKMXpw 10x4x0,5

XAGA-500 43/8-300 Raychem

XZTKMXpw 5x4x0,5

ul. Lotnicza 31775/2
DG 101324B

Istniejący słup kablowy
SU/49/01

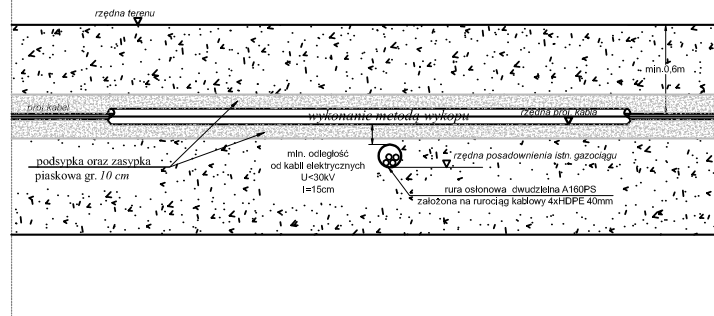
LEGENDA :

- słup kablowy projektowany
- kabel mediany projektowany dociemny
- kabel mediany istniejący
- złącza rozdzielcze
- słup kablowy istniejący

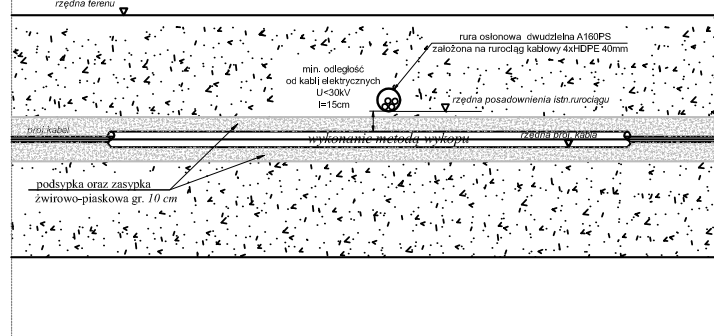
UWAGA:
Istniejące kable abonenckie podłączone do
słupa kablowego SU/49/00 nie będą podległy
wymianie, ponieważ przesunięcie słupa nie
powoduje takiej konieczności. Do mocowania
kabli wykorzystać istniejące uchwyty i
mocowania

Jednostka projektowa	SBKM Wojciech Grzybowski ul. Kołodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY				
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach				
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie				
Tytuł rysunku	Przebudowa słupa kablowego		Skala 1:500	Data 01.2022	Nr rysunku 3
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	Jerzy Niedziółko	TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02U		

*Skrzyżowanie prostopadłe kabla energetycznego
z siecią światłowodową
szczegół A kiedy rurociąg kablowy
ułożony jest na głębokości większej niż 0,75m od rzędnej terenu*



*Skrzyżowanie prostopadłe kabla energetycznego
z siecią światłowodową
szczegół B kiedy rurociąg kablowy
ułożony jest na głębokości mniejszej niż 0,75m od rzędnej terenu*

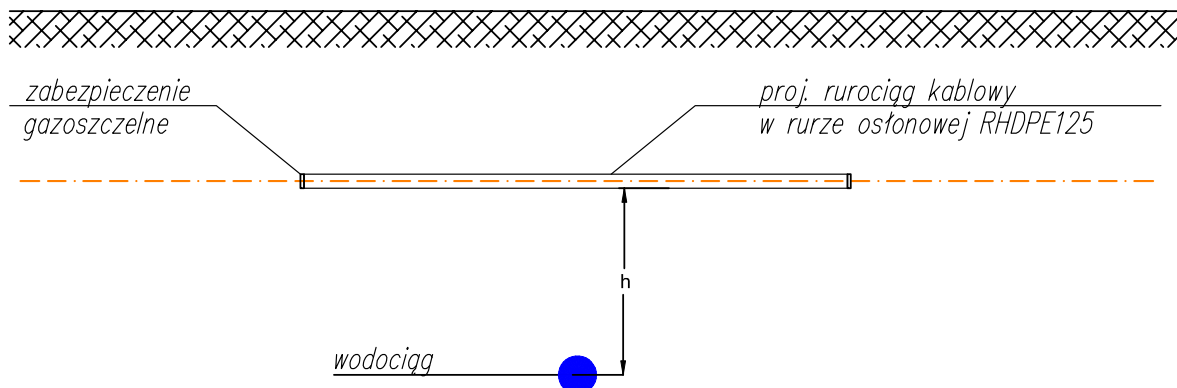


skrzyżowania sspw z kablami energetycznymi:

km 0+179,0 str. prawa (sk 1), km 0+197,5 str. prawa (sk 2), km 0+217,5 str. prawa (sk 45),
km 0+242,5 str. prawa (sk 5), km 0+251,0 str. prawa (sk 6), km 0+287,0 str. prawa (sk 8),
km 0+342,0 str. prawa (sk 10), km 0+434,0 str. prawa (sk 13), km 0+475,0 str. lewa (sk 16),
km 0+492,0 str. lewa (sk 17), km 0+516,5 str. lewa (sk 18), km 0+554,5 str. lewa (sk 19),
km 0+584,5 str. lewa (sk 20), km 0+626,5 str. lewa (sk 21), km 0+631,0 str. lewa (sk 22),
km 0+639,5 str. lewa (sk 24), km 0+657,0 str. lewa (sk 25), km 0+727,5 str. lewa (sk 26),
km 0+761,5 str. lewa (sk 28), km 0+766,5 str. lewa (sk 29), km 0+785,5 str. lewa (sk 30),
km 0+837,0 str. lewa (sk 31), km 0+843,0 str. lewa (sk 32), km 0+876,5 str. lewa (sk 33),
km 0+931,0 str. lewa (sk 35), km 0+935,5 str. lewa (sk 36), km 0+973,5 str. lewa (sk 37),
km 1+009,5 str. lewa (sk 38), km 1+015,0 str. lewa (sk 39), km 1+038,0 str. lewa (sk 40),
km 1+052,0 str. lewa (sk 42), km 1+082,5 str. lewa (sk 44)

Jednostka projektowa	SBKIM Wojciech Grzybowski ul. Kołodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896			
Stadium	Projekt techniczny			
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach			
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie			
Tytuł rysunku	Schematyczny przekrój skrzyżowań SSPW z projektowanymi kablami energetycznymi	Skala -	Data 06.2021	Nr rysunku 4
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Ireneusz Stasiak	ELEKTRYCZNA	PDL/0132/POOE/08	
Projektant	mgr inż. Bartosz Lewoń	ELEKTRYCZNA	MAZ/0583/PWBE/16	
Projektant	Jerzy Niedziółko	TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02/U	

*Skrzyżowania projektowanego rurociągu kablowego
4 x RHDPE40/3,7 z wodociągiem.*

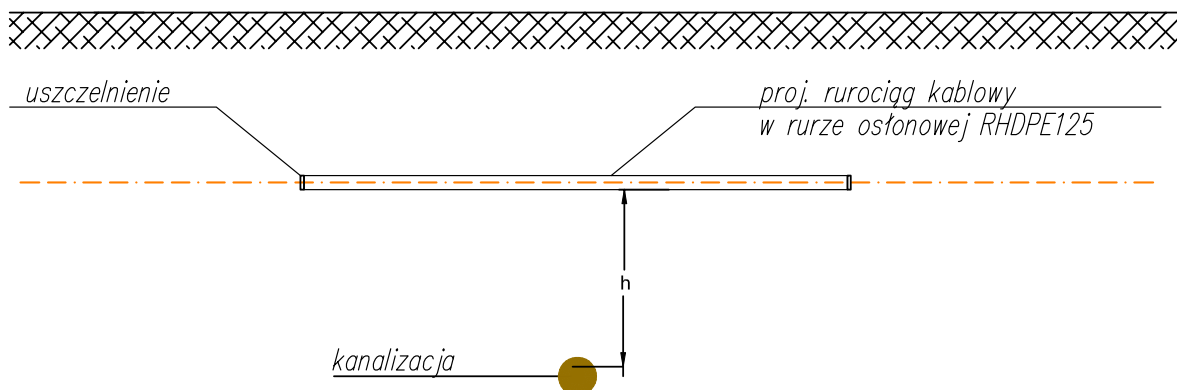


UWAGA!

Minimalne odległości pionowe h od istniejącego wodociągu:

- magistralnego 0,25m;
- rozdzielczego 0,15m.

*Skrzyżowania projektowanego rurociągu kablowego
4 x RHDPE40/3,7 z kanalizacją ściekową i opadową.*



UWAGA!

Minimalne odległości pionowe h od istniejącej kanalizacji:

- ściekowej 0,3m;
- opadowej 0,3m.

skrzyżowania sspw z siecią wod-kan:

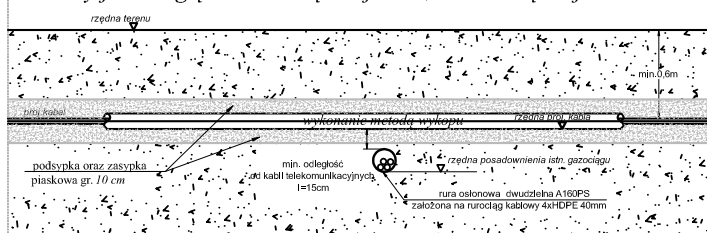
wodociąg: km 0+253,5 str. prawa (sk 7), km 0+410,5 str. prawa (sk 12), km 0+459,5 str. prawa (sk 15),
km 0+636,0 str. lewa (sk 23), km 0+931,0 str. lewa (sk 35), km 1+048,0 str. lewa (sk 41),
km 1+068,0 str. lewa (sk 43)

przyłącze kanalizacji sanitarnej: km 0+302,0 str. prawa (sk9)

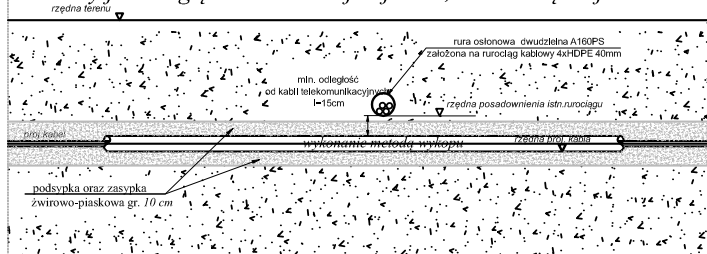
kanalizacja deszczowa: km 0+653,0 str. prawa (sk 46)

Jednostka projektowa	SBKiM Wojciech Grzybowski ul. Kołodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896			
Stadium	Projekt techniczny			
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach			
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie			
Tytuł rysunku	Schematyczny przekrój skrzyżowań SSPW z projektowanymi sieciami wod-kan	Skala -	Data 01.2022	Nr rysunku 5
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Łukowski	SANITARNA	PDL/0141/POOS/13	
Projektant	Jerzy Niedźielko	TELEKOMUNIKACYJNA	DTT-TU/02325/02/U	

*Skrzyżowanie prostopadle kabla telekomunikacyjnego
z siecią światłowodową
szczegół A kiedy rurociąg kablowy
ułożony jest na głębokości większej niż 0,75m od rzędnej terenu*



*Skrzyżowanie prostopadle kabla telekomunikacyjnego
z siecią światłowodową
szczegół B kiedy rurociąg kablowy
ułożony jest na głębokości mniejszej niż 0,75m od rzędnej terenu*



Skrzyżowania sspp z kablami telekomunikacyjnymi:

km 0+217,5 str. prawa (sk 45), km 0+220,0 str. prawa (sk 3), km 0+238,0 str. prawa (sk 4),
km 0+363,0 str. prawa (sk 11), km 0+446,0 str. prawa (sk 14), km 0+475,0 str. lewa (sk 16),
km 0+657,0 str. lewa (sk 25), km 0+751,5 str. lewa (sk 27), km 0+837,0 str. lewa (sk 31),
km 1+082,5 str. lewa (sk 44)

Jednostka projektowa	SBKiM Wojciech Grzybowski ul. Kołodziejska 25C, 15-256 Białystok NIP: 5431703105, REGON: 368771896			
Stadium	Projekt techniczny			
Nazwa projektu	Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach			
Adres obiektu	miasto Suwałki, powiat suwalski, woj. podlaskie			
Tytuł rysunku	Schematyczny przekrój skrzyżowań SSPW z projektowanymi kablami telekomunikacyjnymi	Skala	Data	Nr rysunku
		-	12.01.2022	6
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Tymiński	TELEKOMUNIKACYJNA	PDL/0136/PWOT/16	
Projektant	Jerzy Niedzielko	TELEKOMUNIKACYJNA	DDT-TU/02325/02/U	

7. Uprawnienia projektanta.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02325/02/U

z dnia 15 maja 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Niedzielko z dnia 31.12.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Jerzemu Niedzielko
30.04.1950 r. w Olecku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

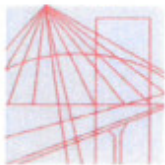
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



Witold Graboś



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK. 7131-7132/028/16

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan TOMASZ TYMIŃSKI
inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11 maja 1979 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0136/PWOT/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

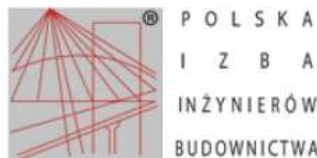
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębach
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tymiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



8. Zaświadczenie projektanta o przynależności PIIB.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-XXM-HSX-B2M *

Pan Jerzy Niedzielko o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0006/05

adres zamieszkania ul. Mazurska 26, 19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

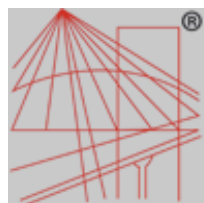
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7DJ-RSL-IZ3 *

Pan Tomasz Tymiński o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0036/17
adres zamieszkania ul. Piaskowa 72 A, 18-106 Niewodnica Korycka
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.