



FRIED-POL Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław
tel. 071 727 10 02,
e-mail: biuro@friedpol.pl

NR OPRACOWANIA:

DRO/ZUDP/17

EGZEMPLARZ NUMER:

Projekt zmian lokalizacji słupa trakcyjno-oświetleniowego, słupów oświetlenia drogowego, słupków sygnalizacji świetlnej wraz z przebudową sieci kanalizacji sygnalizacji oraz zmian lokalizacji wpustów deszczowych

W ZWIĄZKU Z INWESTYCIĄ PT.: PRZEBUDOWA DRÓG W CELU WYZNACZENIA TRAS ROWEROWYCH
NA UL. DROBNERA I ŁOKIETKA WE WROCŁAWIU

Adres inwestycji	Wrocław, ul. Drobnera, ul. Łokietka, ul. Probusa, ul. Jedności Narodowej Obręb 0005 (Plac Grunwaldzki) dz. nr: 161/8, 109/1 AM-17 dz. nr: 87/2, 84, 81/1, 65, 79/2, 38/2 AM-25
Inwestor	Gmina Wrocław reprezentowana przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53-633 Wrocław

Projektant:	Zakres opracowania:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB:	Data:	Podpis:
mgr inż. Daniel Podkalicki	cz. sanitarna	Uprawnienia budowlane nr 308/DOŚ/10 w specjalności Instalacyjnej sanitarnej, DOŚ/IS/0600/07	03.2017	
mgr inż. Ginter Adam	cz. trakcyjno-oświetleniowa	Uprawnienia budowlane nr 1/75/Wwm	03.2017	
mgr inż. Piotr Dowolski	cz. teletechniczna	Uprawnienia budowlane nr 296/DOŚ/06 w specjalności telekomunikacyjnej, DOŚ/BT/0067/07	03.2017	
Marek Mikita	cz. elektryczna	561/87/UW w specjalności Elektrycznej, DOŚ/IE/4446/01	03.2017	

Oświadczenie o kompletności dokumentacji:

Niniejsze opracowanie jest kompletne i stanowi całość z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowanie stanowi podstawę do uzyskania decyzji administracyjnych i do wykonania robót budowlano – montażowych.

MARZEC 2017

SPIS ZAWARTOŚCI

1. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	3
2. CZĘŚĆ TELETECHNICZNA	4
3. CZĘŚĆ SANITARNA	5
4. CZĘŚĆ TRAKCYJNO-OŚWIETLENIOWA	10
5. Rysunki	12
6. Załączniki formalno-prawne	15

1. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy oświetlenia drogowego w celu wyznaczenia tras rowerowych na ul. Drobnera i Łokietka we Wrocławiu.

1.2. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Normy przywołane w niniejszym opisie, aktualne przepisy prawne
- Wizja lokalna w terenie oraz pomiary geodezyjne.

1.3. Zakres opracowania

Wrocław, ul. Drobnera, ul. Łokietka, ul. Probusa, pl. Św. Macieja

Obręb 0005 Plac Grunwaldzki

AM-25, dz. nr: 87/2dr, 84dr, 82/3dr, 81/1dr, 80/1dr, 79/2dr, 65dr, 38/2dr

AM-18, dz. nr: 180dr, 109dr

AM-17, dz. nr: 88dr, 109/1dr, 109/3dr, 161/8dr

1.4. Przebudowa oświetlenia:

Usunięcie kolizji będzie wymagało zdemontowania kolidujących latarni nr 303÷310/55 , 102/306 i 105/306. Jeden słup nr 303/55 nie będzie demontowany z uwagi na ograniczenia wynikające z uzbrojenia terenu - brak miejsca. Słup ten zostanie odpowiednio pomalowany. Zdemontowane słupy z oprawami zabudować w nowych nie kolidujących miejscach. Tauron Dystrybucja nie wyraża zgody na mufowanie kabli w związku z powyższym projektuje się nowe odcinki linii kablowej gdyż nie będzie odpowiednich zapasów istniejących odcinków kabla. Projektuje się kabel YAKXS 4x35mm² zachowując poprzedni układ połączeń z przed demontażu z szafki UO-55, UO-306.

Stosować zabezpieczenia słupów przez malowanie powłoką antygraffiti do wys. 2,5m od nawierzchni terenu w technologii trwałego zabezpieczenia - HLG System lub równoważnej. Powyżej wykonawca powinien nanieść na słupy numerację ustaloną na etapie realizacji z użytkownikiem. Stosować tabliczki bezpiecznikowe Winel z gniazdami typu Bi-Gts-25A o gwincie główki E27. Jako uziemienie słupów wzdłuż całej trasy kabla ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm. Projektuje się kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35mm². Kabel układać w ziemi na głębokości 0,5m na 10cm podsypce z piasku. Taką samą warstwą piasku należy kabel przykryć, a następnie zasypać 15cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni). Na tych warstwach w odległości 25cm od kabla należy ułożyć niebieską folię kablową. Następnie rów należy zasypać ubijając warstwami. Kabel prowadzić zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym. Na całej długości kabel prowadzić w /DVK Ø110mm, a pod drogami przepusty z rur SRS Ø110mm. Dodatkowo kolidujący kabel pomiędzy słupami 105-106/306 - parking należy osłonić rury dwudzielnej typu SRS Ø110mm.

1.5. Uwagi końcowe:

Całość prac należy wykonać zgodnie z:

- PBUE „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”;
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”;
- Pismo DMR/105/JR/2004/2500 z dnia 23.11.2004 pt. „Kable niskiego napięcia – standaryzacja stosowania (dotyczy kabli niskiego napięcia na majątku Tauron Dystrybucja S.A.)”.

Projektant
Marek Mikita

2. CZĘŚĆ TELETECHNICZNA

2.1. Przedmiot inwestycji

Przebudowa sieci kanalizacji sygnalizacji w związku z planowaną budową dróg rowerowych.

2.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Normy przywołane w niniejszym opisie, aktualne przepisy prawne
- Wizja lokalna w terenie oraz pomiary geodezyjne.

2.3. Stan istniejący

W pasie drogowym przebiega uzbrojenie podziemne w postaci: sieci wodociągowych, sieci gazowych, sieci kanalizacyjnych, napowietrznej i podziemnej sieci energetycznej oraz sieci telekomunikacyjnych.

2.4. Rozwiązania projektowe

Na obszarze planowanej inwestycji przewiduje się przebudowę sygnalizacji i sieci kanalizacji sygnalizacji. Pod nowe oraz przenoszone sygnalizatory projektuje się ułożenie dwuotworowej kanalizacji kablowej z rur o średnicy 75mm. Przewiduje się posadowienie studni kablowych typu SKR-1 oraz rozbudowę istniejących studni typu SK-1 do SKO-1. Rozbudowę projektuje się wykonać z zastosowaniem bloków betonowych. Wszystkie studnie wyposażać w pokrywy i ramy ciężkie, typu jezdne. Prace wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem Zamawiającego zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

2.5. Art. 36a

Umożliwia się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a, ust. 5 Prawa budowlanego o ile nie spowodują one naruszenia obowiązujących przepisów i zasad wiedzy technicznej.

2.6. Uwagi końcowe

Należy stosować materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym oraz normą zakładową MTKK dla miasta Wrocławia.

Do budowy tras rurociągów kablowych muszą być stosowane rury z tworzywa HDPE karbowane dwuwarstwowe giętkie. W przestrzeniach otwartych należy stosować rury odporne na działanie promieni UV.

Wszystkie prace ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym.

Prace prowadzić w zgodzie z zapisami dokumentu "Ogólnych wytycznych do projektowania i wykonywania instalacji ulicznej sygnalizacji świetlnej we Wrocławiu." czerwca 2015r.

Całość prac należy wykonać zgodnie z:

- PBUE „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”;
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”;
- Pismo DMR/105/JR/2004/2500 z dnia 23.11.2004 pt. „Kable niskiego napięcia – standaryzacja stosowania (dotyczy kabli niskiego napięcia na majątku Tauron Dystrybucja SA.

Realizacja inwestycji nie wymaga sporządzenia planu BIOZ przez kierownika budowy

Projektant dopuszcza odstępstwa od projektu zgodnie z art.36A ust. 5 i 6 prawa budowlanego

Projektant
mgr. inż. Piotr Dowolski

3. CZĘŚĆ SANITARNA

3.1. Przedmiot inwestycji

Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej (istniejącego układu odwodnienia) w związku z planowaną budową dróg rowerowych.

3.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wytyczne do projektowania i wykonywania odwodnień drogowych – ZDiUM
- Wytyczne do projektowania i budowy. Warunki, wymagania, standardy - MPWiK
- Normy przywołane w niniejszym opisie, aktualne przepisy prawne
- Wizja lokalna w terenie oraz pomiary geodezyjne.

3.3. Stan istniejący

W pasie drogowym przebiega uzbrojenie podziemne w postaci: sieci wodociągowych, sieci gazowych, sieci kanalizacyjnych, napowietrznej i podziemnej sieci energetycznej oraz sieci telekomunikacyjnych. Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spadki podłużne i poprzeczne jezdni, wpusty deszczowe oraz kanalizację ogólnospławną.

3.4. Rozwiązania projektowe

Dla prawidłowego odwodnienia nawierzchni jezdni na przedmiotowym zadaniu przewiduje się zmianę lokalizacji istniejących ulicznych wpustów deszczowych oraz budowę nowych. W związku ze zmianą lokalizacji wpustów: W1, W2, W3, W10 i W11 i które pozostaną w nawierzchniach jezdni zdecydowano o budowie nowych wpustów deszczowych DN500 z osadnikiem wraz z podłączeniem do istniejących przykanalików. Istniejące wpusty należy rozebrać (dopuszcza się rozbiórkę do wysokości włączenia przykanalika, a resztę zaspą piaskiem z cementem i odpowiednio zagęścić). Wpusty W6, W8 i W9 planuje się wykonać z elementów DN450 bez osadnika z podłączeniem do istniejących wpustów deszczowych, których zwieńczenia zostaną przebudowane na włazy kanałowe i pozostaną w pasie poza jezdnią. W związku z planowaną budową przejść dla pieszych i przejazdów rowerowych na wyniesieniach, przewidziano budowę wpustów deszczowych W4, W5 i W7 jako studzienki DN500 z osadnikami w nowych lokalizacjach. Zaplanowano również budowę studni kanalizacyjnej w miejsce istniejącego wpustu deszczowego, która będzie spełniać zadania studni pośredniej dla podłączenia nowych wpustów deszczowych W4 i W5. Przewiduje się również regulację wysokościową wraz z wymianą zwieńczenia żeliwnego w dwóch lokalizacjach (przy włączeniu ul. Śrutowej oraz w rejonie skrzyżowania ul. Probusa i Jedności Narodowej). Kratki żeliwne na wpustach ulicznych należy zamontować w wersji D400, a w przypadku wpustu przy ul. Śrutowej w bezpiecznej do stosowania na przejściach dla pieszych - gęstożebrowej).

3.4.1. Trasy rurociągów

Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej od wpustów deszczowych poprowadzono bezpośrednio w jezdni i włączono do istniejących kanałów ogólnospławnych, istniejących przykanalików deszczowych lub istniejących wpustów deszczowych. Powyższe ujęto na planie sytuacyjnym.

3.4.2. Materiały i uzbrojenie

Rurociągi

Ze względu na miejsce wbudowania, duże natężenie ruchem oraz ścieki powodujące dużą ścieralność ścianek rur zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur litych (materiał jednorodny - PP lub PVC) o sztywności obwodowej SN12 kN/m i średnicy 160 mm. Zastosowane rury powinny być jednowarstwowe i gładkościenne (zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz) i powinny być wykonane bez dodatku substancji wypełniających.

Kształtki powinny być wykonane z tego samego materiału co rury, a ich powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne powinny być gładkie, bez uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć i wtrąceń ciał obcych.

Rury muszą być odporne na płuwanie wysokociśnieniowe specjalistycznym sprzętem.

Zastosowane rury i kształtki muszą być ze sobą kompatybilne oraz spełniać warunki obowiązujących norm.

Zaleca się, aby przy rurach o znacznym spadku, przy każdym kielichu (złączu) zastosować konstrukcje oporowe z betonu wokół rury – tak, aby zapobiegać dużym siłom rozciągającym działającym na rury. Należy przestrzegać starannego układania rur i stosowania na obsypki materiałów mrozoodpornych.

Studnie kanalizacyjne

Zaprojektowano studnię rewizyjną szczelną betonową z betonu min. C35/45 o wodoszczelności nie mniejszej niż W8 oraz nasiąkliwości nie większej niż 5% z typowych elementów prefabrykowanych. Poszczególne elementy studni łączyć należy na uszczelki gumowe. Dolna część studni powinna posiadać gotowe dno oraz fabrycznie montowane przejścia szczelne zgodne z zastosowanym systemem producenta rur. W górnej części studzienki zastosować zwężkę redukcyjną dla umożliwienia posadowienia włazu. Do połączenia rur ze studnią należy zastosować króćce dostudzienne o długości dopasowanej do średnicy rur. Ze względu na średnicę przykanalików zaprojektowano studnię DN1000 mm. Studzienka kanalizacyjna winna odpowiadać normie PN-EN 1917. Beton użyty do wyrobu studni musi być zgodny z normą PN-EN 206-1.

Studnię należy posadzić na warstwie wyrównawczej z betonu C12/15 o grubości min. 10 cm. Studnia powinna posiadać stopnie żłazowe w układzie mijankowym montowane fabrycznie w odstępach co 30 cm, typu D, wykonane z żeliwa szarego, spełniające wymagania normy PN-EN 13101. Do przykrycia zastosować właz niewentylowany żeliwny z wypełnieniem betonem, samoblokujący, zabezpieczony przed obrotem, bez zamknięć ruchomych (takich jak śruby, rygle). Dla studni zlokalizowanej w jezdni zastosować właz klasy D400 zgodnie z PN-EN 124:2000.

Regulację wysokościową włazu na nowoprojektowanej studni kanalizacyjnej należy wykonać za pomocą pierścieni dystansowych polimerowych. Pod właz stosować pierścienie dystansowe polimerowe montowane zgodnie z wytycznymi producenta – zabrania się stosować zapraw betonowych i na bazie cementu. Właz musi być osadzony w sposób uniemożliwiający jego przesuwanie się.

Wpusty deszczowe

Dla odwodnienia drogowego przyjęto wpusty deszczowe z elementów prefabrykowanych z betonu min. C35/45 o średnicy DN500 i 450 mm. Wpusty przewidziano bez konstrukcji odciażającej. Na przedmiotowym zadaniu zastosować wpusty tradycyjne uchylne klasy D400 zgodnie z normą PN-EN 124:2000. Pod wpusty żeliwne stosować adaptory polimerowe montowane zgodnie z wytycznymi producenta – zabrania się stosować zapraw betonowych i na bazie cementu.

Studzienki wpustów posadzić na podłożu z chudego betonu klasy C12/15 o grubości 10 cm wg PN-EN 206:2003, które zabezpieczy wpusty przed osiadaniem.

Wpusty DN500 bezwzględnie należy wykonać z częścią denną, obejmującą osadnik wraz z otworem odpływowym, w wersji monolitycznej - głębokość części osadowej min. 0,5 m z otworem dla podłączenia przykanalika SN12 DN160 mm. Otwory winne być wykonane w zakładzie prefabrykacji i posiadać przejścia szczelne dla przykanalików z rur SN12 DN160 mm. Wpusty uliczne muszą być wyposażone w kosze osadcze do wyłapywania zanieczyszczeń stałych oraz na odpływie mieć zamontowane syfony odwrócone łukiem do góry (pełne zamknięcie wodne), jeżeli pozwoli na to odpowiednie zagłębienie i przykrycie przykanalików.

Wpusty DN450 wykonać w wersji bez osadnika, z bezpośrednim odpływem w kierunku istniejących wpustów ulicznych. Na wpustach ulicznych, które zostaną wykorzystane jako studzienki pośrednie dla włączanych wpustów w nowych lokalizacjach należy zamontować włazy kanałowe kl. C250 na pierścieniach betonowych.

Kształtki

Kształtki wykorzystywane przy realizacji niniejszego zadania powinny być wykonane z tego samego materiału i o tej samej średnicy jak rury. Powierzchnie kształtek powinny być bez uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć i wtrąceń ciał obcych. Przy budowie przykanalików wykorzystać można łuki PP 15, 30 i 45°.

Włączenia do istniejących elementów kanalizacji

Włączenie projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej do istniejących studzienek wpustów deszczowych należy dokonać w sposób zapewniający szczelność przejścia przez ścianę w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Proponuje się wywiercenie otworu przy pomocy specjalnej wiertnicy bezударowej, aby nie uszkodzić konstrukcji studni i nie naruszyć jej szczelności, a następnie osadzenie przejścia szczelnego lub (za zgodą użytkownika) zamocowanie przy pomocy odpowiednich zapraw bezskurczowych i wodoszczelnych (np. Ombran W, Hydrostop-Fix, MaxPlug, Fix 10-S). Osadzenie przejścia lub króćca w ścianie wpustu podlega odbiorowi przez służby ZDiUM w stanie odkrytym przed wykonaniem pozostałej części przyłącza.

Włączenie projektowanego przykanalika od wpustu deszczowego bezpośrednio do istniejącego kanału ogólnospławnego k300 wykonać poprzez wstawienie na istniejącym rurociągu trójnika skośnego 300/150. Trójnik kamionkowy wstawić przy pomocy manszet reparacyjnych typu ciężkiego z wykorzystaniem króćców kielichowych i bosych, a trójnik naprawczy skośny z tworzywa sztucznego przy pomocy złączy elastycznych typu VPC odpowiednich

do danego materiału rur (w przypadku innego materiału należy zwrócić się do projektanta o rozwiązanie zamiennie). Zamontowane manszety oraz trójnik w miejscu wpięcia przykanalika podeprzeć konstrukcjami z betonu o grubości 15 cm oraz szerokości DN+20 cm. W razie konieczności przy montażu manszet wykorzystać fabryczne pierścienie wyrównawcze – dla lepszego dopasowania średnic zewnętrznych łączonych elementów. W króćcu kamionkowym od trójnika skośnego zamontować pierścień przejściowy z elastomeru kauczukowego w celu możliwości podłączenia do kształtki kamionkowej rur z innych materiałów. Prace na czynnym kanale wykonywać przy czasowym zatrzymaniu przepływu ścieków – w przypadku znacznych przepływów ścieki przepompować ze studni położonej wyżej do studni o niższej rzędnej. Zamontowany trójnik na istniejącym kanale ogólnospławnym podlega odbiorowi przez służby MPWiK w stanie odkrytym przed wykonaniem pozostałej części przyłączy.

Wszelkie prace związane z wykonywaniem otworów w istniejących wpustach deszczowych należy wykonywać pod nadzorem służb eksploatacyjnych oraz zgodnie z zasadami panującymi w ZDiUM Wrocław, a wstawianiem trójnika na istniejącym kanale należy wykonywać pod nadzorem służb eksploatacyjnych oraz zgodnie z zasadami panującymi w MPWiK S.A. Wrocław.

Włączeń istniejących przykanalików do nowych elementów odwodnienia należy dokonywać przy użyciu dostępnych rur, kształtek i elementów przejściowych w zależności od zastanej sytuacji na budowie po ich odkryciu.

Zaleca się, aby w trakcie robót, stan istniejących przykanalików sprawdzić za pomocą inspekcji kamerą TV - i w razie konieczności wykonać ewentualne roboty naprawcze.

3.4.2. Roboty ziemne i montażowe

Wykopy otwarte dla przewodów kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wg PN-EN 1610 oraz PN-B-10736.

Podczas montażu rurociągów wykopy powinny być starannie przygotowane, suche i zabezpieczone przed napływem wód opadowych poprzez odpowiednio wyprofilowany teren i wysuniętą górną krawędzią obudowy 15 cm ponad teren. Przy poziomie wód gruntowych powyżej dna wykopu należy zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót, natomiast rurociągi przed zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm, którą należy zagęścić mechanicznie do wartości wskaźnika zagęszczenia $IS=0,97$ (nie naruszać gruntu istniejącego w wykopie, w razie przegłębienia wykopu należy grunt wzmocnić tłuczniem). Obsypkę rur kanalizacyjnych oraz zasypkę wykopu do wysokości 30 cm ponad grzbiet rury wykonywać gruntem piaszczystym lub piaskiem i dokładnie zagęścić bez użycia ciężkiego sprzętu do wskaźnika zagęszczenia $IS=0,97$. Dalszą część zasypki piaskiem wykonywać warstwami 20 cm ubijakami mechanicznymi z zagęszczeniem do wartości $IS=0,98 - IS=1,0$ (zgodnie z rysunkiem posadowienia rur). Należy wykonać badania kontrolne zagęszczenia zasypki (1 próba na przykanalik). Wilgotność gruntu zagęszczonego powinna być zbliżona do wilgotności optymalnej dla danego gruntu. W przypadku gdy wilgotność ta wynosi mniej niż 80% wilgotności optymalnej, zagęszczoną warstwę gruntu należy polewać wodą. Jeżeli wilgotność gruntu jest większa od optymalnej, grunt przed zagęszczeniem powinien być osuszony. Przydatność gruntu istniejącego do zasypki należy stwierdzić w trakcie prac ziemnych. Przed rozpoczęciem zasypki należy zabezpieczyć rurociąg przed wypieraniem i przemieszczaniem gruntu przy zagęszczeniu. Zabrania się stosowania na obsypki kanałów grysów łamanych i ziemi zanieczyszczonej gruzem i kamieniami, a także gruntów spoistych jak glina czy ił. Materiał na podsypki i obsypki nie może być zmrożony. Unikać należy zagęszczania mechanicznego dolnych partii bezpośrednio nad rurociągami aby nie dopuścić do ich uszkodzenia.

Zakłada się wymianę gruntu istniejącego na piasek.

Wykopy wykonywać jako umocnione wypraskami. Ścianki szczelne należy zastosować w miejscu występowania wód gruntowych w wykopie. Dopuszcza się inne metody umocnienia, pod warunkiem zachowania stateczności nie mniejszej niż w przypadku płyt szalunkowych. Rozpory powinny być trwale umocowane w sposób uniemożliwiający ich upadek. Należy zapewnić odpowiednio przystosowane awaryjne wyjścia z dna wykopów. Stateczność obudowy wykopów musi być zapewniona w każdym stadium robót.

Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. W okresie zimowym ażurowe zabezpieczenie jest zabronione. Do wykopu, którego głębokość wynosi więcej niż 1,0 m należy wykonać wejście (zejście).

W miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem oraz 1,0 m z każdej strony, wykopy wykonywać ręcznie. Niewykorzystany urobek z wykopów należy odwieźć do utylizacji na wysypisko Wykonawcy.

Wykopy należy zabezpieczyć ogrodzeniem. W okresie budowy należy zapewnić dojścia i dojazdy do zabudowań. Przejścia dla pieszych zabezpieczyć stosując kładki o nośności 150 kg/m². Minimalna szerokość winna wynosić 0,75 m. Kładki muszą posiadać barierkę na wys. 1,1 m, poprzeczkę na wysokości 0,65 m i krawężnik o wysokości 0,15 m. Kładkę oprzeć min. 1,0 m poza krawędzie wykopu. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób „trzecich” (pasy drogowe, ciągi piesze), wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy należy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Wykopy od strony najazdu zabezpieczyć pryzmą ziemi.

Istniejące uzbrojenie podziemne znajdujące się w obrębie wykopu wykonawca zabezpieczy przed uszkodzeniem wg rozwiązań uzgodnionych z ich użytkownikami.

3.4.3. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Istniejące uzbrojenie podziemne zostało naniesione na plan sytuacyjny przez odpowiednie służby geodezyjne. Trasy naniesionego uzbrojenia są jednak orientacyjne, dlatego roboty ziemne należy wykonywać bardzo ostrożnie, a w rejonie uzbrojenia wyłącznie systemem ręcznym.

W przypadku stwierdzenia niezgodności w przebiegu istniejących sieci powodujących kolizję z projektowanym przyłączem lub studzienkami ściekowymi, wezwać Inspektora Nadzoru oraz nadzór autorski celem dokonania ewentualnych korekt.

Odkopane uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszenie lub podparcie i obudowanie (wg rozwiązań uzgodnionych z ich użytkownikami).

Elementy przeznaczone do likwidacji, na odcinku koniecznym, należy trwale usunąć z gruntu. Na powyższe należy uzyskać potwierdzenie właściwych zarządców sieci odnośnie prawidłowego wykonania zadania.

3.4.4. Regulacja wysokościowa włazów i skrzynek armatury

Włazy studni kanalizacyjnych na sieciach kanalizacyjnych oraz skrzynki zasuw i hydrantów na sieciach wod-gaz należy dostosować do nowej niwelety projektowanych nawierzchni.

Przy regulacji włazy należy podnieść względnie obniżyć z dostosowaniem do rzędnych nowej niwelety jezdni. Stosować przy tym należy pierścienie wyrównawcze polimerowe D400 typu TVR, na których osadzić właz kanałowy. Zabrania się stosować zapraw betonowych i na bazie cementu.

Ewentualna regulacja skrzynek polegać będzie na wykonaniu nowego wieńca wsporczego z gotowych prefabrykowanych krążków z elementów polimerowych. Koniec trzpienia zasuw (kaptur) powinien znajdować się na głębokości 15-25 cm od powierzchni terenu. Regulację przeprowadzać podczas robót nawierzchniowych dla prawidłowego ich usytuowania.

Istniejące włazy oraz skrzynki z rozbiórki należy odwieźć na magazyn właściciela za pokwitowaniem.

Decyzję w sprawie wymiany włazów kanałowych oraz przebudowy góry stożkowej i skrzynek podejmie nadzór inwestorski po przeglądzie na budowie wraz z wykonawcą istniejących studni i zwieńczeń armatury.

3.4.5. Przygotowanie terenu pod budowę

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien załatwić wszystkie sprawy formalno-prawne związane z przejęciem terenu. Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca z udziałem użytkowników uzbrojenia wytyczy przebieg istniejącego uzbrojenia w terenie i ustali warunki prowadzenia robót w jego rejonie. Zaleca się aby przed wykonaniem

wykopu wykonać sondy poprzeczne dla oceny poprawności wytyczenia uzbrojenia. Wytyczenie w terenie osi rurociągów oraz studni musi być wykonane przez uprawnione służby geodezyjne Wykonawcy.

3.5. Art. 36a

Umożliwia się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a, ust. 5 Prawa budowlanego o ile nie spowodują one naruszenia obowiązujących przepisów i zasad wiedzy technicznej.

3.6. Uwagi końcowe

Należy stosować materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym oraz normą zakładową MTKK dla miasta Wrocławia.

Do budowy tras rurociągów kablowych muszą być stosowane rury z tworzywa HDPE karbowane dwuwarstwowe giętke. W przestrzeniach otwartych należy stosować rury odporne na działanie promieni UV.

Wszystkie prace ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym.

Prace prowadzić w zgodzie z zapisami dokumentu "Ogólnych wytycznych do projektowania i wykonywania instalacji ulicznej sygnalizacji świetlnej we Wrocławiu." czerwca 2015r.

Całość prac należy wykonać zgodnie z:

- PBUE „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”;
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”;
- Pismo DMR/105/JR/2004/2500 z dnia 23.11.2004 pt. „Kable niskiego napięcia – standaryzacja stosowania (dotyczy kabli niskiego napięcia na majątku Tauron Dystrybucja SA.

Realizacja inwestycji nie wymaga sporządzenia planu BIOZ przez kierownika budowy

Projektant dopuszcza odstępstwa od projektu zgodnie z art.36A ust. 5 i 6 prawa budowlanego

Projektant
mgr inż. Daniel Podkalicki

4. CZĘŚĆ TRAKCYJNO-OŚWIETLENIOWA

4.1. Przedmiot inwestycji

Zmiana lokalizacji słupa trakcyjno-sygnalizacyjnego w ramach projektu budowy dróg rowerowych.

4.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- przepisy Prawa Budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz.2072 ze zm.)
- Wizja lokalna w terenie oraz pomiary geodezyjne.

4.3. Normy przywołane i inne dokumenty

- PN-K-92001 Komunikacja miejska. Osprzęt sieci trakcyjnej tramwajowej i trolejbusowej. Wymagania i badania.
- PN-K-92002 Komunikacja miejska. Sieć jezdna tramwajowa i trolejbusowa. Wymagania.
- PN-K-92020 Elementy sieci tramwajowej i trolejbusowej – Terminologia.
- N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- PN-EN 61140:2005 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
- PN-B-01806:1986 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Ogólne zasady użytkowania konserwacji i napraw. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-EN 50110-1/2000: Eksploatacja urządzeń elektrycznych.
- N-SEP-E-001: Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne tekst jednolity (Dz. U. z 2012 r. poz.1059, z 2013 r. poz. 984, 1238, z 2014 r. poz. 457, 490, 900, 942)
- Ustawa z dnia 07. 07. 1994r. Prawo budowlane tekst jednolity (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z2014 r. poz. 40, 768, 822)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409).

4.4. Stan istniejący

W pasie drogowym przebiega uzbrojenie podziemne w postaci: sieci wodociągowych, sieci gazowych, sieci kanalizacyjnych, napowietrznej i podziemnej sieci energetycznej oraz sieci telekomunikacyjnych.

4.5. Rozwiązania projektowe

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- demontaż słupa trakcyjno-sygnalizacyjnego z istniejącego fundamentu- szt. 1;
- demontaż istniejących przewieszek sieci trakcyjnej i podwieszenie tymczasowe tych przewieszek po demontażu słupa trakcyjno-sygnalizacyjnego–kpl.1;
- pozostawienie istniejącego fundamentu w miejscu starej lokalizacji słupa trakcyjno-sygnalizacyjnego szt.1;
- zabudowa nawierzchni po demontażu istniejącego słupa trakcyjno-sygnalizacyjnego;
- wykonanie nowego fundamentu palowo-wierconego o wym. średnicy 100 x gł. 300 cm w nowej lokalizacji dla słupa trakcyjno-sygnalizacyjnego- szt. 1:
- wykonanie wykopu dla fundamentu palowo-wierconego - ze względu na duże zagęszczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie, a nie przez wiercenie;
- montaż nowego słupa trakcyjnego typu STOR-2T ze zwieńczeniem na czubku słupa, i z konstrukcją wysięgnika typu SUR-6,5 dla sygnalizatorów;
- kpl.1; Uwaga: należy przewidzieć wprowadzenie kabli do sygnalizatorów poprzez fundament projektowanego słupa trakcji
- montaż nowych przewieszek sieci trakcyjnej po posadowieniu nowego słupa w nowej lokalizacji: – kpl.1;
- demontaż, a następnie ponowny montaż na słupie istniejącego okablowania – kpl.1;
- regulacja sieci trakcyjnej po dokonaniu zmiany lokalizacji słupa trakcyjnego.

4.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę od porażeń prądem elektrycznym zastosowano:

- podwójną izolację 1kV między siecią jezdnią i konstrukcjami wsporczymi.

Połączenia ochronne powinny być oznakowane i umiejscowione w widocznym miejscu.

Nie należy uszynać konstrukcji wsporczych na których zabudowane są urządzenia instalacji sygnalizacji świetlnej.

4.7. Ochrona przed korozją

Projektowany słup trakcyjno-sygnalizacyjny (z wysięgnikiem SUR-6,5) należy pomalować farbą nawierzchniową o odcieniu szarym RAL 7040. Do wysokości 2,5 m od nawierzchni słup należy zabezpieczyć preparatem antygrafiti.

4.8. Art. 36a

Umożliwia się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a, ust. 5 Prawa budowlanego o ile nie spowodują one naruszenia obowiązujących przepisów i zasad wiedzy technicznej.

4.9. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do wykonania powyższego zadania należy bezwzględnie powiadomić wszystkich właścicieli oraz użytkowników urządzeń naziemnych i podziemnych znajdujących się w rejonie przebudowy.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace przy czynnej sieci trakcyjnej wykonywać pod nadzorem Działu Infrastruktury MPK Sp. z o.o. we Wrocławiu.

Projektant
mgr. inż. Ginter Adam

5. Rysunki

PREZYDENT WROCŁAWIA
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego
we Wrocławiu
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
al. Marcina Kromera 44, 51-163 Wrocław
tel. 71 32 72 291, fax 71 32 72 390

ODPIS

PROTOKÓŁ Nr ZKK17.TZ.6630.2468.2017
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w zakresie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Charakterystyka: **Projekt lokalizacji słupa trakcyjnego , oświetlenia terenu, kanalizacji deszczowej , MKT
ul.Drobnera / Łokietka, Probusa/ Jedności Narodowej we Wrocławiu**

Data wpływu: **2017-03-31**

Wnioskodawca:
FRIED-POL PAWEŁ FRIED

**54-218 WROCŁAW
KŁODNICKA 2**

Data odbycia się narady koordynacyjnej: **2017-04-11**

Forma przeprowadzenia narady koordynacyjnej: **narada w siedzibie ZGKiKM**

Wynik narady koordynacyjnej:

Usytuowanie projektowanych sieci uzgodniono pozytywnie.

Należy przestrzegać uwag wniesionych przez przedstawicieli :

TAURON Dystrybucja S.A.

MPWiK S.A.

PSG Sp.z O.O.

ZZM-Dz.Zarządzania Zielenią

Orange Polska S.A.

NETIA S.A.

20 -04- 2017

Z up. Prezydenta
Zbigniew Wołków
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

VERTE

Jednostka	Imię i Nazwisko	Podpis
1.Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	C. Ciepłak	[Podpis]
2.Tauron Dystrybucja S.A.	P. Kucharski	[Podpis]
3.Polska Spółka Gazownictwa Sp.zo.o	U. Janczyk	[Podpis]
4.ONG GAZ-SYSTEM we Wrocławiu	Blanka Alucha	[Podpis]
5.MPWik S.A.	B. Gucinski	[Podpis]
6.ZZM Dział Melioracji	A. Dąbrowski	[Podpis]
7. ZZM Dział Zarządzania Zielenią	J. Biedrzycki	[Podpis]
8.Fortum Network Wrocław Sp. z o.o.	Z. Czerwinski	[Podpis]
9.MPK Sp. z o.o.		
10.UM Wrocław, Wydz. Środowiska i Rolnictwa	J. Walec	[Podpis]
11.Orange Polska S.A.	[Podpis]	[Podpis]
12.Telefonia Lokalna Dialog	[Podpis]	[Podpis]
13.Telekomunikacja Kolejowa Sp.zo.o. Wrocław	[Podpis]	[Podpis]
14.NETIA S.A.	[Podpis]	[Podpis]
15.ESV S.A.		
16.Hawe Telekom Sp. z o.o.		

[illegible]

NA 12/14 DOŁĄCZĄC UZGODNIENIA BIPARTYDNE

Z NETIVA S.A

nadzory@netia.pl

5) Wzrost w MPWiK w zakresie kalendarzowej demografii w stopniu mierzonym w odniesieniu do czasu wykonywania rachunku miernic. Według odnośników w odniesieniu do

Ad 2. Proszę uzgodnić z TD SA, czy nie zadecyduje konkretnie wydania

Wannukade usunigaa kalidji 20003 gadidimuu TT SA. 

.....W przypadku prowadzenia prac
w miejscach zblżeń lub skrzyżowań
konieczny nadzór Orange Polska S.A.
Kontakt: DISU.RW@wp.pl Wrocław
lub nr telefonu: 71 355-04-92

WPISY ZAKOŃCZONO DNIA

12 KWI. 2017

Z up. Prezydenta
Zbigniew Wołków
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

Podpis

- | Imię i Nazwisko | Podpis |
|-----------------|--|
| C. Czapka |  |
| A. Murawski |  |
| K. Jurek |  |
| Blanka Anna |  |
| B. Wierushe |  |
| A. Dutwicz |  |
| J. Kotlarczyk |  |
| Z. Czerwinski |  |

- Fiducios
Fiducios m.
Fiducios m.

.....

۱۰۰

ZNETIAS: A. Wadzorny@netia.pl

bravos jeht wien empfang u. pld

Is stêbe' ulgroukûnd, wot-ken more ze'ynne lûbkonst se

Ad 2. Powr. uzasadnił, że TP SA, om. um. podległa samorz. und. ma.

M.....	W przypadku prowadzenia prac.....	Z up. Prezyd.
	<i>[Signature]</i>	SIMON ZWIĄZIŁO

2/6/20

12 KWI. 2017

Zbigniew Witkowski
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-U56-SXH-SGB *

Pan Ginter Artur Adam o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/3458/01
adres zamieszkania ul. Hermanowska 22, 54-314 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 9 października 1975 r.

Nr. 1/75/Wrm.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d., rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel **Ginter Artur... A D A M**
..... **MAGISTER INŻYNIER ELEKTRYK**
urodzony dnia 29 stycznia 1944 r. w **Radlinie**
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych
Obywatel **Ginter Artur ADAM** jest upoważniony do :
1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

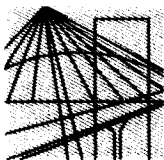
Otrzymuje:
Ob. **Ginter Artur ADAM**
..... /strona/
50-344 Wrocław, Sopocka 2/9
.....



Z UP. WOJEWODY

Z-ca Dyrektora Wydziału

Nakł. egz.
x/75/iw



Wrocław, dnia 22 marca 2016r.

OKK-450/16

Pan
Adam Ginter
Ul. Hermanowska 22
54-314 Wrocław

Dot. zakresu uprawnień określonych w decyzji Nr 1/75/Wwm dnia 09.10.1975r.

Odpowiadając na Pana pismo w sprawie interpretacji uprawnień nadanych decyzją o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Nr 1/75/Wwm dnia 09.10.1975r., wyjaśniam, co następuje.

1. Decyzja o nadaniu uprawnień jest indywidualną decyzją administracyjną i upoważnia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności i zakresie, jakie zostały określone w tej decyzji.
2. W myśl art. 104 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.*) osoby, które przed dniem wejścia w życie tej ustawy (t.j. przed 01.01.1995r.) uzyskały uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zachowują uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie. Przepis ten deklaruje poszanowanie praw dobrze nabytych. Oznacza to, że uprawnienia budowlane uzyskane pod rządami poprzednio obowiązujących przepisów pozostają w mocy, a zakres ich nie ulega zmianie.
3. Decyzja o stwierdzeniu posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Nr 1/75/Wwm dnia 09.10.1975r., wydana na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia MGTiOŚ z dnia 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 8, poz. 46*) upoważnia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych, a w szczególności do:
 - 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
 - 2) w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.
4. W punkcie 1 decyzji Nr 1/75/Wwm dnia 09.10.1975r. został określony zakres upoważnienia do sporządzania projektów instalacji elektrycznych. W tym miejscu należy wyjaśnić, że rozporządzeniem MGPIB z dnia 20.12.1988r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 42, poz. 334*) wprowadzono zmianę, która obowiązywała od dnia wejścia w życie tego rozporządzenia, t.j. od dnia 13.01.1989r. Treść § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d w/w rozporządzenia MGTiOŚ z dnia 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

na podstawie którego zostały nadane w/w uprawnienia, uległa zmianie i otrzymała brzmienie: „sieci i instalacje elektryczne – obejmujące instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne”. Zgodnie ze stanowiskiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa zakres uprawnień w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nadanych przed wprowadzeniem w/w zmiany obejmuje pełen zakres tej specjalności, t.j. jest zgodny z brzmieniem obowiązującym od dnia 13.01.1989r.

4. W punkcie 2 decyzji został określony zakres upoważnienia do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót, z tym, że zakres ten został ograniczony do „budownictwa osób fizycznych”. Należy zaznaczyć, że występujące w uprawnieniach, w dacie wydania przedmiotowej decyzji, zapisy ograniczające wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych do „budownictwa osób fizycznych” zostały wprowadzone na podstawie zapisów innych aktów prawnych, które jasno precyzowały podmiotowo - kto i co może budować, w tym zakres inwestowania przez osoby fizyczne. I tak np. powierzchnia użytkowa domu jednorodzinnego będącego własnością osoby fizycznej nie mogła wówczas przekraczać 110m².

Ponieważ w wyniku reform politycznych i gospodarczych zniknęły ograniczenia w inwestowaniu przez osoby fizyczne, w powołanym rozporządzeniu MGTiOŚ z dnia 20.02.1975r. wprowadzono zmianę definicji ograniczenia nadawanych wówczas uprawnień polegającą na przejściu z kryterium podmiotowego na kryterium przedmiotowe. Zmiany te zostały wprowadzone rozporządzeniem MGPIB z dnia 18.07.1991r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 69, poz. 299), w którym zakres projektowania określono następująco: „do sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych”. Z uwagi jednak na brak możliwości wprowadzenia wprost zamiany przytoczonych powyżej pojęć, należy przyjąć, że w konkretnych sprawach o tym, czy osoby wykonujące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie mają odpowiednie uprawnienia budowlane, decyduje w postępowaniu prowadzonym na podstawie ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane właściwy organ – zgodnie z dyspozycją zawartą w art. 81 ust.1 pkt 1 lit. d i ust. 3 oraz art. 84 ustawy

Reasumując, uprawnienia określone w decyzji Nr 1/75/Wwm dnia 09.10.1975r. są uprawnieniami projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych i w części dotyczącej projektowania (określonej w punkcie 1 decyzji) obejmują sieci i instalacje elektryczne – obejmujące instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prez. dr. hab. inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-IDC-4RC-KNM *

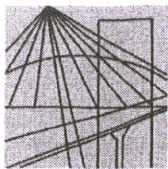
Pan Piotr Dowolski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0067/07
adres zamieszkania ul. Krzywoustego 19/10, 51-165 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-14 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-208/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Piotr Dowolski

magister inżynier z kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzony dnia 12 listopada 1978 r. w Namysłowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 296/DOŚ/06

**w specjalności telekomunikacyjnej
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Dowolski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dowolski
Ul. Krzywoustego 19/10
51-165 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Piotr Dowolski jest uprawniony:

W specjalności **telekomunikacyjnej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 - 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności telekomunikacyjnej określonej wyżej.

Skład orzekający OKK

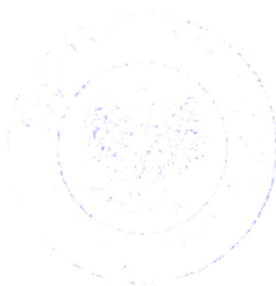
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8IE-KWX-J6R *

Pan Marek Mikita o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4446/01
adres zamieszkania ul. Kostrzyńska 28, 52-320 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Wrocław, dnia 14.XII 1987

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 561/87/UW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2. i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) 4. Marek M I K I T A
(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 kwietnia 1955 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

instalacyjno — inżynieryjnej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

instalacji elektrycznych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
WROCŁAW, DNIA
PODPIS

Marek Mikita

ywatel(ka)

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

o sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

o kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,

o kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych

instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie

instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

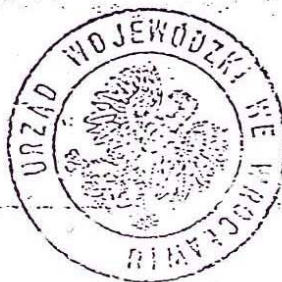
ob. Marek Mikita

ul. Głogowska 11/42

3-621 Wrocław

Gł. Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Zygmunt Łukaszewicz



m.p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-87L-XF1-Z1A *

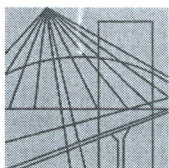
Pan Daniel Adam Podkalicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0600/07
adres zamieszkania ul. Okulickiego 15, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-08 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-408/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Daniel Adam Podkalicki

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 17 lutego 1978 r. w Złotoryi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 308/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Daniel Adam Podkalicki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Pan Daniel Adam Podkalicki jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Adam Podkalicki
Ul. Zwycięska 28/10
53-033 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

FRIED – POL Paweł Fried

ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

DZZ.421.35.2017.1.JM
L.dz. 4052.1909

Wrocław, dnia 12.05.2017r.

dotyczy: uzgodnienia projektu zieleni w ramach projektu oświetlenia drogowego w celu wyznaczenia tras rowerowych na ul. Drobnera we Wrocławiu

Odpowiadając na wniosek 3459/04/28 z dnia 18.02.2017r. (data wpływu: 20.04.2017 r.) Zarząd Zieleni Miejskiej zgodnie z § 4 Porozumienia z dnia 23.12.2002r. zawartego z Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, opiniuje pozytywnie przedłożoną dokumentację (w zakresie działek pozostających w zarządzie trwałym ZDIUM), pod następującymi warunkami:

- prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z aktualną ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. oraz ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r.,
- z uwagi na lokalizację inwestycji w obrębie rzutu koron oraz systemu korzeniowego drzew zobowiązuje się Inwestora do zapewnienia stałego nadzoru dendrologicznego w trakcie inwestycji oraz do przedłożenia w tut. Zarządzie przed rozpoczęciem prac oświadczenia o zawarciu umowy z dendrologiem. W trakcie odbioru terenu należy przedstawić wypisy w dzienniku budowy z prowadzonego nadzoru,
- zachować następujące odległości od skrajni pni drzew i od krzewów do skrajni wykopów:
 - przy drzewach o obwodach pni mniejszych niż 100cm - min.1-2m
 - przy drzewach o obwodach pni powyżej 100cm - minimum równą podwójnemu obwodowi drzewa
 - przy krzewach min. 1m.
- prace ziemne w rzucie koron drzew i przy krzewach wykonywać ręcznie w sposób najmniej szkodzący bryłom korzeniowym wszystkie drzewa rosnące w obrębie inwestycji należy zabezpieczyć poprzez:
 - wyłączenie z całkowitej komunikacji terenu w rzucie korony drzewa,
 - w przypadku konieczności stosować w okresie susz w pełni wegetacji (przy zmianach poziomu wód gruntowych) zabezpieczenie przed wysychaniem korzeni lub nawodnienie 15-20L/m². W przypadku realizacji robot w okresie zimowym zabezpieczenie brył korzeniowych przed przemarzaniem,
 - zabezpieczenie pni drzew przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi,
- podczas realizacji prac zabrania się gromadzenia ziemi z urobku, materiałów budowlanych oraz sprzętu pod drzewami, krzewami i na trawnikach,
- odtworzeniem należy objąć wszystkie trawniki, które ulegną uszkodzeniu podczas realizacji prac. Trawniki należy odtworzyć poprzez nawiezenie na zagęszczony grunt w wykopie 20cm warstwy humusu, wysiew nasion traw w ilości min. 2,5kg/ar, przykrycie nasion 1cm warstwą torfu wymieszanego z humusem, uwałowanie terenu i podlewanie rozproszonym strumieniem wody celem uzyskania pełnego porostu trawy. O odtworzeniu zieleni należy powiadomić tut. Zarząd celem

protokolarnego odbioru. Trawniki uznaje się za odtworzone po pełnym poroście trawy i wykonanym pierwszym koszeniu.

- zobowiązuje się Inwestora do przekazania Wykonawcy robót dokumentacji projektowej wraz z warunkami uzgodnienia.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy tj. do dnia 10.11.2017 r.



Z-C A D Y R E K T O R A
Monika Pec -Święcicka

Sprawę prowadzi:

Joanna Mazur-Czarnecka tel. (71) 328-66-11 (wew. 333), joanna.mazur@zzm.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2017-05-17

Adres do korespondencji:

Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18
tel. +48 22 352 6564
fax +48 22 352 6704

Fried-Pol Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2-G
54-218 Wrocław

Nasz znak: E/S/17/1019/PT
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

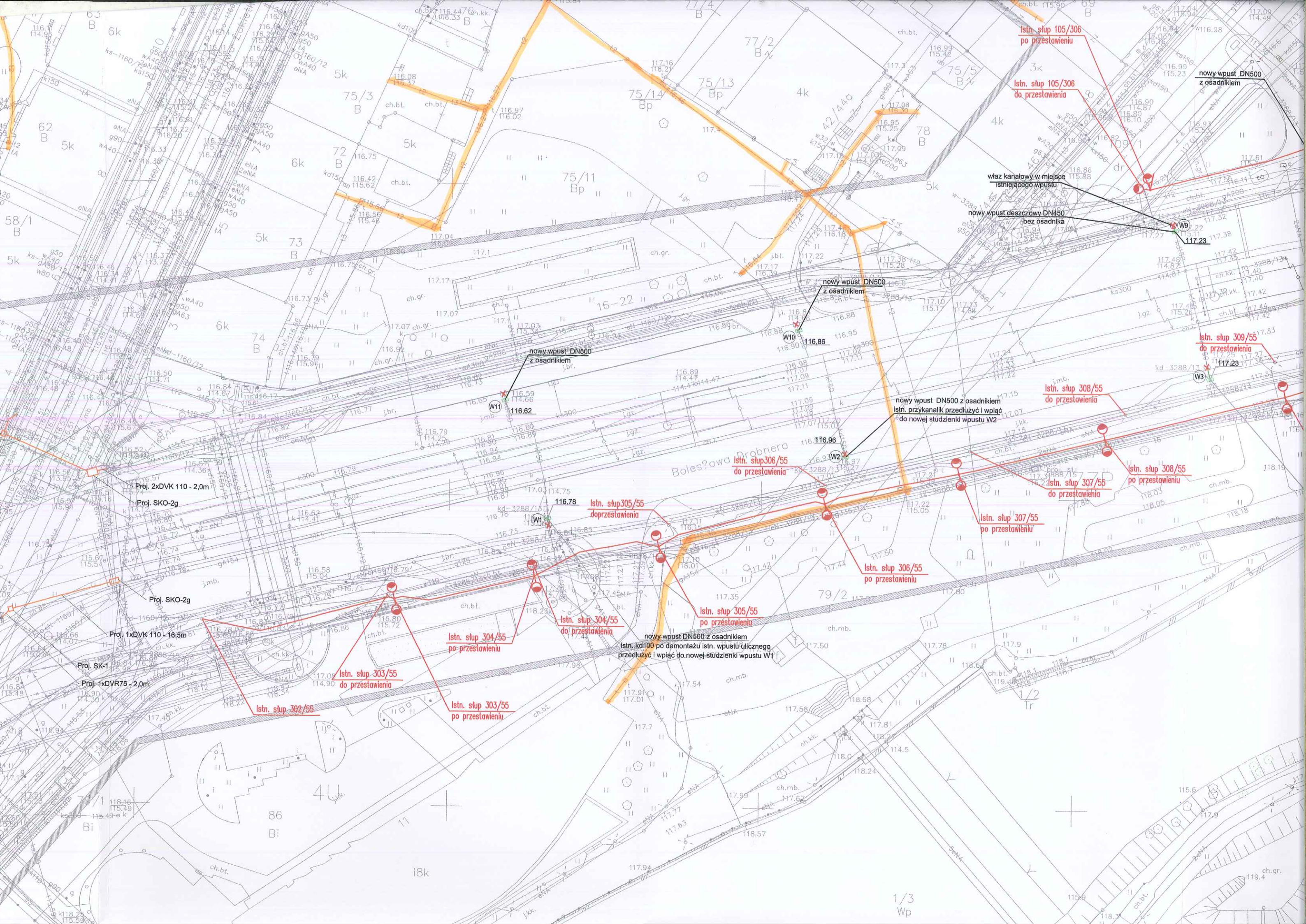
Dotyczy: Projekt zmian lokalizacji trakcyjno-oświetleniowego, słupów oświetlenia drogowego, słupków sygnalizacji świetlnej wraz z przebudową sieci kanalizacji sygnalizacji oraz zmian lokalizacji wpustów deszczowych Wrocław ul. Łokietka i Drobnera.

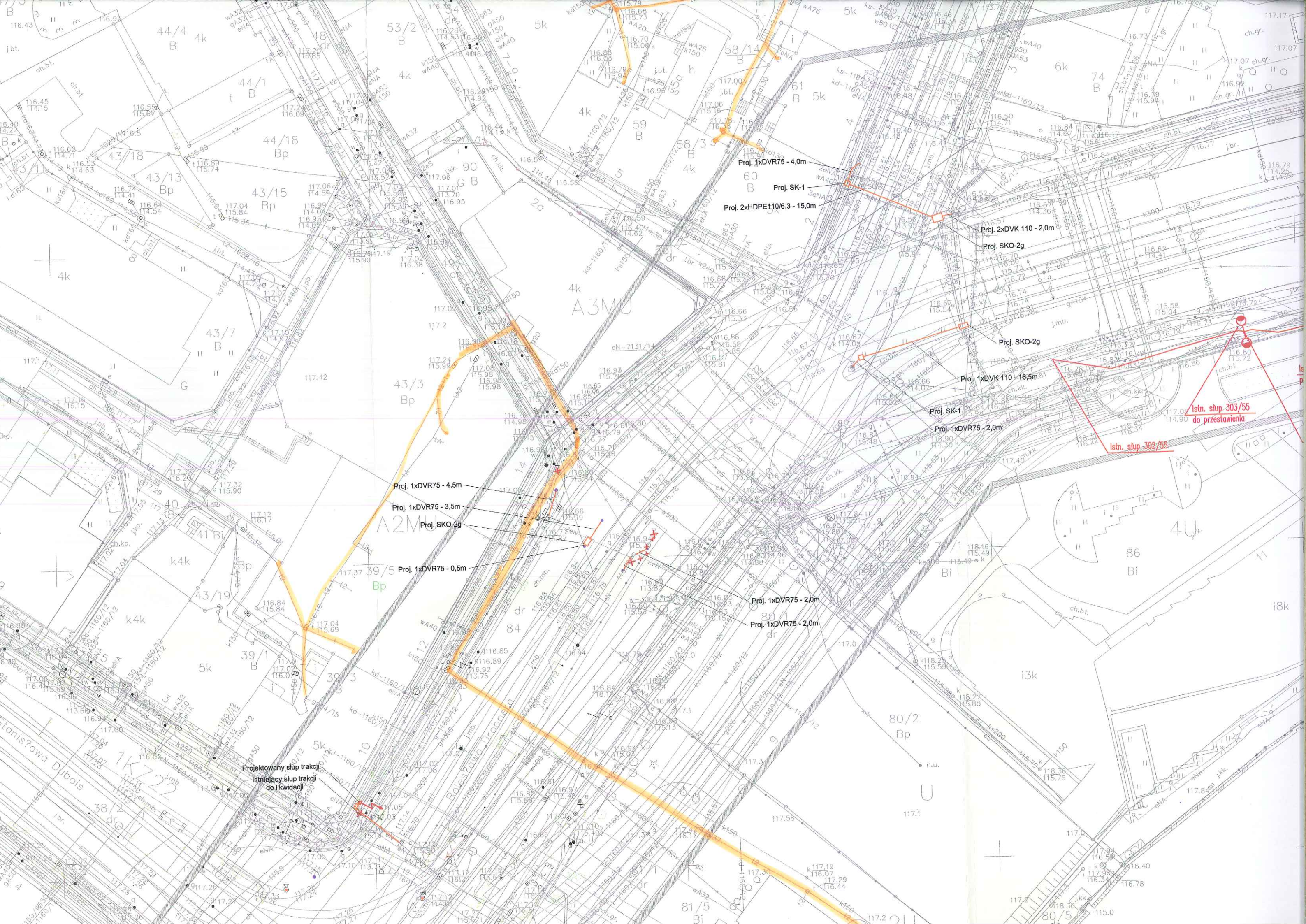
W odpowiedzi na pismo z dnia 2017-04-25 firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu. Na plan naniesiono przebieg sieci teletechnicznej. Informujemy, że naniesione na załączony plan sytuacyjny przebiegi urządzeń telekomunikacyjnych mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do prowadzenia robót ziemnych. W związku z tym, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy dla dokładnego ich usytuowania w terenie wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem technicznym przedstawiciela NETII. W przypadku uszkodzenia urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych. Jednocześnie zastrzegamy się, że wszelkie skrzyżowania i zbliżenia z kablami Netii należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, a szczególnie przepisów prawa budowlanego. Prace w pobliżu urządzeń Netii prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Skrzyżowania z siecią Netii zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROTØ160. Ważność uzgodnienia łącznie z uzgodnieniem na planie ustala się na okres jednego roku.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.
Anna Taraska
ANNA TARASKA
TEL-GIS
SERVICES S.C.







Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 93 22
Agnieszka.Jarzab@psgaz.pl

FRIED-POL
Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

Wasz znak:

Wrocław 2017-05-15

Nasz znak: PSG-W500/DT/ZMS/SEM-150/AJ-173-1/17

Dot.: zmian lokalizacji słupa trakcyjno-oświetleniowego, słupów oświetlenia drogowego, słupków sygnalizacji świetlnej wraz z przebudową sieci kanalizacji sygnalizacji oraz zmian lokalizacji wpustów deszczowych przy ul. Drobnera i Łokietka we Wrocławiu.

Szanowny Panie,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu pozytywnie opiniuje przedłożony projekt.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanego kabla a istniejącej sieci gazowej.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości określone zostały w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. Poz. 640 z dnia 04.06.2013 roku). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.

Ponadto informujemy, że w terminie 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac w obrębie czynnej sieci gazowej, celem ustalenia szczegółów prowadzenia prac, należy zgłosić się do Gazowni Wrocław Północ, ul. Bierutowska 57-59, tel. (71) 713 73 97.

Uwaga:

W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącego gazociągu w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu strat gazu i przekroczenia mocy umownej zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

Niniejsze uzgodnienie traci ważność 15.05.2019 r.

Z poważaniem


KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Alina Hącel

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. Gazownia Wrocław Północ
3. SEM-AJ a/a



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2
54-218 Wrocław

Wrocław, 19 maja 2017r.

Numer pisma: TTIDWA-WR.2110-27760/17/PJ

Temat: uzgodnienie trasy projektowanych słupów oświetleniowych wraz z przebudową sieci kanalizacji deszczowej przy ul. Drobnera i ul. Łokietka dz. nr 87/2,84, 81/1, 65, 79/2, 38/2, AM-25, 161/8, 109/1, AM-17 obręb pl. Grunwaldzki we Wrocławiu.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy trasę projektowanych słupów oświetleniowych wraz z przebudową sieci kanalizacji deszczowej w powyższych lokalizacjach. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax 71 347 07 23
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Kaliszu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W strefie projektowanych wykopów istniejącą sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem ochronną rurą dwudzielną grubościenną przez całą długość/szerokość wykopu (po 1,0m poza obrys). Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem – Piotr Stryś tel. 71 355 51 55, 501 692 588. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

5. Przy zbliżeniach kabel energetyczny prowadzić w rurze ochronnej z zachowaniem normatywnych odległości. Na etapie wykonywania prac, w przypadku odkrycia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy ją zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem ochronną rurą dwudzielną grubościenną (po 1,0m poza strefę). Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury we Wrocławiu ul. Purkyniego 2, tel. 71 355 51 11, 501 692 588;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej;
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A. obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami, wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A., w stosunku do sprawcy uszkodzenia, może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty 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.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia

Z poważaniem



Joanna Parda

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury