


INWESTOR	 <p>ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW</p>
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr23 wraz z budową oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej i miejskich kanałów technologicznych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p align="center">MTI PROJEKT UL. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONIÓW</p>
-------------------------	--

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL. BURACZANA
------------------------------	---------------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
----------------------------------	-----------

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI
ZBIORCZA	<p align="center">PROJEKT BUDOWLANY</p>

OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
KLECINA /WROCŁAW	AM-14 dz. nr21/1, AM-14 dz. nr15/5, AM-15 dz. nr35/4

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Główny Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynieria (drogowa)	220/DO /08		06.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynieria (drogowa)	43/DO /04		06.2018
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.)	256/DO /08		06.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Furtak	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.)	331/DO /12		06.2018
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gosiński	Instalacyjna (sieć energ.)	348/DO /10		06.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gosiński	Instalacyjna (sieć energ.)	WKP/0296/POOE/14		06.2018
Projektant:	mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (sieć telek.)	363/DO /13		06.2018

SPIS ZAWARTO CI OPRACOWANIA

1.	- Strona tytułowa
2.	- Spis zawarto ci opracowania
3.	- Opis techniczny - O wiadczenie i uprawnienia projektanta - Uzgodnienia, decyzje i opinie
4.	Rysunki: - Orientacja rys. nr 1 1:10000 - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2 1:500 - Przekrój konstrukcyjny rys. nr 3 1:50 - Profil podłuny drogowy rys. nr 4 1:100/500 - Profil kanalizacja deszczowa rys. nr 5 1:100/100

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

- 1. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**
- 3. STAN ISTNIEJ CY**
- 4. ROZWI ZANIA PROJEKTOWE**
 - 4.1. BRAN A DROGOWA
 - 4.2. BRAN A INSTALACYJNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)
 - 4.3. BRAN A ELEKTRYCZNA (O WIETLENIE ULICZNE)
 - 4.4. BRAN A TELEKOMUNIKACYJNA (KANAŁY TECH.)
- 5. URZ DZENIA OBCE**
- 6. ROBOTY ZIEMNE**
- 7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE PODŁO A**
- 8. ZADRZEWIENIE I ZIELE**
- 9. ZAJ CIE GRUNTÓW**
- 10. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 11. OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora Zarząd i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.124 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.)
- Pomiary własne w terenie,
- Wizja lokalna.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu od ul. Ogórkowej do posesji nr 23 wraz z budową oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej i miejskich kanałów technologicznych.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- Budowa nawierzchni z kostki betonowej drogi,
- Budowa nawierzchni z kostki betonowej zjazdu,
- Budowa nawierzchni z kostki betonowej chodnika,
- Budowa kanalizacji deszczowej,
- Budowa oświetlenia ulicznego,
- Budowa kanałów technologicznych.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogowym ul. Buraczana. Teren zabudowany w obrębie miasta Wrocław Klecina. Teren objęty opracowaniem jest uzbrojony w sieci podziemne

- gazow ,
- energetyczn
- wodociągów
- kanalizacji sanitarnej,

- telekomunikacyjn .

W obecnej chwili zlokalizowano nawierzchni gruntow utwardzon od skrzy-
owania z ul. Ogórkow do posesji nr 23 ul. Buraczanej. Skrzy owanie ul. Ogórkowej
z ul. Buraczan posiada nawierzchni bitumiczn , dodatkowo zlokalizowano w obr -
bie skrzy owania obustronne chodniki szer. 2m. Na ul. Buraczanej od posesji nr23
posada nawierzchni z kostki bet.

Odwodnienie

Odwodnienie w obecnej chwili realizowane jest poprzez spadki poprzeczne i
podłżne nawierzchni na teren pasa drogowego.

O wietlenie

Zlokalizowano o wietlenie uliczne wzduł ul. Ogórkowej i ul. Buraczanej.

Przej cia dla pieszych

W obszarze opracowania nie zlokalizowano przej dla pieszych.

Zadrzewienie i ziele

W obr bie opracowania zlokalizowano ziele w postaci traw.

4. ROZWI ZANIA PROJEKTOWE

4.1. BRAN A DROGOWA

4.1.1. ROZWI ZANIA PROJEKTOWE

Planowane przedsi wzie cie obejmuje:

- budow nawierzchni z kostki betonowej drogi,
- budow nawierzchni z kostki betonowej zjazdu,
- budow nawierzchni z kostki betonowej chodnika.

4.1.2. PODSTAWOWE PARAMETRY FUNKCJONALNO-RUCHOWE

Zało enia funkcjonalno-ruchowe drogi gminnej:

- kategoria: droga gminna,
- klasa techniczna drogi: D,
- kategoria ruchu KR1,

4.1.3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

CHODNIK

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	cieralna	8
Podsypka miał kamienny 2/5	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Piasek	Odcinająca	15

DROGA I ZJAZD

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	cieralna	8
Podsypka miał kamienny 2/5	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże - kruszywo naturalne (piasek, pospółka) stabilizowane cementem Rm 2,5 MPa (dowolna zawiesina)	Ulepszone podłoże	25

4.1.4. UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem wykonania warstw konstrukcji, należy skontrolować właściwość podłoża oraz zasypek wykopów po robotach związanych z budową sieci. Podłoże pod posadowienie warstw konstrukcyjnych:

- nawierzchni drogi z kostki betonowej powinno spełniać wymagania podłoża kategorii (pod względem wytrzymałości) G1 oraz powinno być właściwie zagęszczone i wyprofilowane. Wymagane parametry to wtórny moduł odkształcenia E2 = 80 MPa dla dróg o kategorii ruchu KR1-KR2. W dokumentacji projektowej założono doprowadzenie istniejącego podłoża G4 do G1 poprzez zastosowanie warstwy wzmacniającej pod konstrukcją wykonanej z piasku, pospółki stabilizowanej cementem Rm=2,5MPa gr. 25cm (dowolna zawiesina), na której wtórny moduł odkształcenia powinien wynosić E2 = 80 MPa.

Krawężniki – betonowe 15x22cm i 15x30cm na ławie bet. (C 12/15) z oporem

Obrzeża – betonowe 8 x 30 cm na ławie bet. (C 12/15) z oporem

Krawężniki i obrzeża zgodne z PN-B-1340 wrzesień 2004

nasz kliwo - klasa 2 (oznaczenie B)

odporność na zamrażanie z udziałem soli odładczych - klasa 3 (oznaczenie D)

klasa wytrzymałości na zginanie - klasa 3 (oznaczenie U)

klasa odporności na ścieranie - klasa 4 (oznaczenie I)

Dla łuków o promieniach $R=0,5\div 5,0$ m należy bezwzględnie zastosować krawężniki łukowe. Na czas trwania robót, teren budowy starannie zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą tablic i zapór drogowych oraz innych elementów bezpieczeństwa ruchu. Oznakowanie utrzymywać w należytym stanie.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami i wymogami technologicznymi:

Wszystkie powierzchnie nieutwardzone w obrębie działek Inwestora po zakończeniu robót budowlanych, należy starannie oczyścić z resztek budowlanych.

Po zakończeniu robót budowlanych teren nieobjęty opracowaniem doprowadzić należy do stanu pierwotnego.

Przy połączeniach projektowanych nawierzchni z istniejącym układem komunikacyjnym krawężniki należy dopasować do pochylenia podłużnego i poprzecznego łączonych elementów. Wcześniej zaleca się sprawdzić wysokości graniczne i w razie potrzeby pochylenia odpowiednio skorygować. Dopuszcza się również niewielkie korekty wysokości nawierzchni, które po wykonaniu należy dokładnie zinwentaryzować. Materiały i wyroby użyte do wykonania robót powinny posiadać odpowiednie dokumenty potwierdzające ich jakość oraz odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących polskich lub europejskich normatywach.

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego. W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym.

Do budowy mogą być wykorzystywane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów budowlanych należy uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta lub dostawcy. Należy przestrzegać instrukcji użytkowania materiałów budowlanych i wykończeniowych podanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych.

Prace budowlane prowadzi zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną, pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.

4.2. BRAN A INSTALACYJNA (KAN. DESZCZOWA)

4.2.1. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

W związku z projektowaną przebudową ul. Buraczanej konieczne jest zapewnienie jej odwodnienia. W tym celu zaprojektowano wpust uliczny, który będzie odbierał wody opadowe i roztopowe z terenu pasa drogowego ul. Buraczanej, a następnie odprowadzał je do istniejącej kanalizacji deszczowej DN 800. Wpływ wpustu do istniejącej sieci deszczowej należy wykonać za pomocą kształtek siodłowych (np. przyłcze siodłowe). W celu potwierdzenia materiału sieci kanalizacji deszczowej dokonać miejscowej odkrywki przed zamówieniem kształtek przyłczeniowych. Należy zastosować wpusty uliczne betonowe o r. wewn. 500 mm - lokalizacja jak na projekcie zagospodarowania terenu. Jako zwieńczenie wpustów ulicznych należy zastosować kraty uliczne eliwnie (płaskie, przykrawnikowe) klasy D400, posiadające certyfikaty na zgodność z normą PN EN 124 : 2000. Elementami wchodzącymi w skład wpustu ulicznego są: osadnik (podstawa wpustu) o wys. min. 50 cm, element pośredni z wylotem DN160mm o wys. 500mm, elementy pośrednie o wys. 500, 750 lub 1000mm i pierścień utrzymujący kratę oraz krata eliwna; całkowita wysokość wpustu ulicznego ok. 180-230 cm. Wpusty wyposażone w kosze osadcze do wyłapywania odpadów stałych, a na odpływie mieć zamontowane zamknięcie wodne odwrócone łukiem do góry, z wstawką min. 100mm między dwoma łukami tzw. zamknięcie pełne. Do budowy przykanalików odprowadzających wody opadowe z wpustów ulicznych należy zastosować rury PP Ø 160 mm klasy SN 8.

Rury kanalizacyjne należy układać zgodnie ze spadkami zaznaczonymi na profilach podłogowych. Wpusty oraz rury montować zgodnie z zaleceniami producenta.

Dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań z zachowaniem podanych parametrów technicznych.

Realizację zakresu dot. odwodnienia drogowego oraz zwieńczenia kanalizacyjnych wykonać zgodnie z Wytycznymi ZDiUM.

Wykaz wpustów i włączów

L.P.	NAZWA	REDNICA	WŁAZ
1.	WP	φ500mm	D400 z pełnym kołnierzem

Obliczenia spływu wód do proj. wpustu.

1.0 Obliczanie ilości cieków deszczowych

$$Q = q \cdot F \cdot \psi \cdot \phi$$

q - natężenie deszczu

F - zlewnia całkowita

ψ - ogólny wsp. spływu

φ - współczynnik opóźnienia zależny od kształtu i spadku zlewni

2.0 Ogólny współczynnik spływu zależny od sposobu urządzenia zlewni i gęstości zabudowy

$$\psi = \frac{\sum \psi_i \times F_i}{\sum F_i} = 0,90$$

ψ ₁ =	0,90	F ₁ =	402,0	- droga - kostka
ψ ₂ =	0,90	F ₂ =	67,0	- chodnik - kostka
ψ ₃ =	0,90	F ₃ =	19,0	- zjazd - kostka

3.0 Współczynnik opóźnienia zależny od kształtu i spadku zlewni dla F > 1ha

$$\phi = \frac{1}{n \sqrt{F}} = 1,01 \quad n = 500$$

4.0 Natężenie deszczu q i spływ Q

4.1 Natężenie deszczu obliczeniowego q₀ i spływ Q₀

$$q_0 = 15 \text{ [dm}^3/\text{s} \times \text{ha]}$$

$$Q_0 = 0,66 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$F = 488,0 \text{ [m}^2] = 0,0488 \text{ [ha]}$$

4.2 Natężenie deszczu jednorocznego q₁ i spływ Q₁

$$q_1 = 77 \text{ [dm}^3/\text{s} \times \text{ha]}$$

$$Q_1 = 3,42 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$F = 488,0 \text{ [m}^2] = 0,0488 \text{ [ha]}$$

4.3 Natężenie deszczu nawalnego q_{max} i spływ Q_{max}

$$q_{\max} = 132 \text{ [dm}^3/\text{s} \times \text{ha]}$$

$$Q_{\max} = 5,85 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$F = 488,0 \text{ [m}^2] = 0,0488 \text{ [ha]}$$

Dodatkowa ilość wód (max. 5,85 l/s) nie wpłynie negatywnie na istniejącą sieć kanalizacji deszczowej. Istniejąca jest w stanie przejąć dodatkowe ilości wód opadających z przebudowywanej drogi.

4.2.2. UKŁADANIE PRZEWODÓW - ROBOTY ZIEMNE

Rury i kształtki należy układać na podsypce z piasku o grubości 20cm, a następnie obsypać piaskiem o grubości min. 20cm ponad górny krawędź rurociągu. W miejscach, gdzie kanalizacja będzie prowadzona przez projektowane nawierzchnie drogowe, należy całkowicie wymienić grunt na pospółkę. Podsypkę, obsypkę, zasypkę i grunt rodzimy należy zagęścić zgodnie z technologią układania rur. Dla potrzeb budowy wykonać wykopy pionowe, cięgie, w skoprzestrzennie o ścianach odeskowanych a urowi i rozpartych zgodnie z BN-62/8836-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodno – kanalizacyjne”. Napotkane na trasie kable lub przewody, które są przewidziane do dalszej eksploatacji, powinny być zabezpieczane przed uszkodzeniem rur osłonami. W miejscach zbliżenie z krzewami lub drzewami roboty ziemne należy wykonywać z dużą ostrożnością, w celu uniknięcia uszkodzenia systemu korzeniowego. Przy głębokościach wykopu powyżej 1,0 m zastosować szalowanie wykopów. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736.

4.2.3. ODBIÓR KOLECOWY

- Do odbioru kolecowego kanalizacji deszczowej przed ich zasypaniem należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej inwentaryzację trasy.
- Odbioru kolecowego kanalizacji deszczowej dokonuje MPWiK Wrocław.
- W trakcie robót zachować warunki BHP; wykopy oznakować, oświetlić i zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Wszystkie roboty prowadzi pod nadzorem osoby uprawnionej.

4.2.4. WARUNKI BHP

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj. Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i PMB z dnia 28.03.1972 r. (Dz.U. 13/72 poz. 93) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych oraz norm BN-83/8836-02 – Roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wodno – kan i PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane.

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem MI z dnia 15.06.2002 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

4.2.5. ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA OBCEGO

W miejscach skrzyżowania z uzbrojeniem obcym wykopy wykonywać ręcznie, po uprzednim zawiadomieniu właścicieli tego uzbrojenia o planowanym przystąpieniu do wykonywania robót. Przy wykonywaniu robót należy zachować warunki techniczne podane w uzgodnieniach.

W przypadku skrzyżowania z kablami elektrycznymi należy zabezpieczyć je przez nałożenie na nie rur osłonowych dwudzielnych typu PS.

Całość robót wykonywać z zachowaniem ostrożności, z uwagi na możliwość napotkania uzbrojenia niezainwentaryzowanego i niewidocznego na mapach geodezyjnych. W takich przypadkach należy niezwłocznie ustalić właściciela napotkanego uzbrojenia i dokonać stosownych uzgodnień. Odkryte uzbrojenie obce przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru właściwym użytkownikom.

4.3. BRANIA ELEKTRYCZNA (O WIEŚLENIE ULICZNE)

4.3.1. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Planowane przedsięwzięcia obejmuje:

- budowa oświetlenia drogowego
- demontaż opraw oświetleniowych podwieszonych pod istniejącą linię energetyczną nN 0,4kV
- zabezpieczenie istniejących kablowych sieci energetycznych nN 0,4kV poprzez zastosowanie rur dzielonych

4.3.2. DOBÓR KLASY OŚWIETLENIOWEJ

Zgodnie z wydanymi danymi koordynacyjnymi przez ZDiUM we Wrocławiu znak pisma: TRP.4110.32.122620.2017.AW z dnia 27.12.2017r. przyjęto klasę oświetlenia drogi CE5 o następujących podstawowych parametrach:

- minimalne średnie natężenie oświetlenia 7,5lx
- minimalna równomierność luminancji jezdni 0,4

4.3.3. DOBÓR SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I POSADOWIENIE

Do oświetlenia projektowanej ulicy projektuje się 3 słupy aluminiowe anodowane o wysokości 8m (bez wysięgnika) montowane na fundamentach prefabrykowanych.

Kolorystyka słupów i wysi gników wg wytycznych Plastyk Miejskiej. Cz ci przyziemne słupów o wietleniowych zabezpieczy elastomerem. Słupy zabezpieczy powłok antyplakatów i antygrafitti do wysoko ci 2,5m od powierzchni terenu. Nad powłok na wysoko ci 2,5m nale y nanie numery eksploatacyjne słupów w nast puj cy sposób: numer latarni, numer obwodu, numer zasilaj cej szafki o wietleniowej. Ostateczny sposób numeracji przed jej ostatecznym naniesieniem na słupy uzgodni z wła cicielem/ inwestorem projektowanego o wietlenia. Słupy ustawi wn kami od strony przeciwnej do ruchu pojazdów. Wszystkie połączenia rubowe zabezpieczy smarem.

Słup 8m do zawieszenia o wietlenia drogowego projektuje si jako słup aluminiowy sto kowy bezszwowy anodowany, okr gły o rednicy przy podstawie min 176fi, o rednicy górnej 60mm. Całkowita wysoko zawieszenia oprawy to 8m. Słup wyposa ony w stop o wymiarach 400x400 (rozstaw rub 300x300 zapewniaj ca stabilno całej konstrukcji), słu c do zamontowania ich na fundamencie prefabrykowanym odpowiednio dobranym do zastosowanego słupa o wietleniowego. Słup winien posiada deklaracje zgodno ci WE sygnowan znakiem CE wystawion przez producenta. Przewiduje si stosowanie fundamentów prefabrykowanych o głą boko ci zakopania min. 1200mm.

4.3.4. TABLICZKI BEZPIECZNIKOWE

Projektowane słupy nale y wyposa y w tabliczki bezpiecznikowe np. typu TBO-35/1x25 typu Winel stosowane przez Zarz d Dróg i Utrzymania Miasta. Dla ka dej oprawy nale y zainstalowa oddzielne gniazdo bezpiecznikowe typu Bi-Gts-25A E-27 z wkładk topikow Bi-Wts-6 A (np. wg wzoru „Winel”).

4.3.5. BUDOWA KABLOWYCH LINII O WIETLENIOWYCH

Zasilanie projektowanych słupów o wietleniowych wykona lini kablow YAKXS 4x35 mm² wyprowadzon od istniej cej najbli szej latarni o wietleniowej przy ulicy Ogórkowej (słup nr 309/40) wskazanej na planie sytuacyjnym PZT zgodnie z warunkami koordynacyjnymi ZDiUM z dnia 27.12.2017r. Sposób układania kabli w ziemi zgodnie z N-SEP-E-004. Kabel układa w rowie kablowym na głą boko ci 0,5m licz c od górnej kraw dzi kabla do gotowej powierzchni chodnika (poza chodnikiem 0,7m, w czeci projektowanej ulicy pieszo-rowerowej – min. 0,8m – poni ej podbudowy ci gu ulicy). Ze wzgl du na charakter projektowego odcinka ulicy (brak wydzielonych

poboczy) projektuje się na całym odcinku kabel oświetlenia drogowego układu w rurze ochronnej min.HDPE75mm (na wysokość projektowanego zjazdu w rurze grubościennej RHDPEp110). Pod i nad kablem nasypa warstw piasku o grubości po 10cm, a na wysokość 25cm od dolnej krawędzi kabla ułożony na całej długości trasy folię ochronną koloru niebieskiego. Grubość folii powinna być nie mniejsza niż 0,3mm. Krawędź zastosowanej folii powinna być wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla. W miejscach zbliżeniu z istniejącymi sieciami m.in. sieci gazowej, telekomunikacyjnej i kanalizacyjnej wykonać wykopy kontrolne w sposób ręczny w celu zbadania dokładnej lokalizacji tych sieci. W przypadku wystąpienia sieci obcych (kable energetyczne, sieci gazowej, wodnej, sanitarnej) zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanej sieci obcej. Końce rur ochronnych należy zabezpieczyć przed dostaniem się do środka wilgoci i zanieczyszczeń. Sam kabel opisujemy stosując oznaczniki kablowe (opaski kablowe) informujące o rodzaju, typie i parametrach układanego kabla rozmieszczone na kablu w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych mających wpływ na bezpieczeństwo. Przy wprowadzeniu kabli do słupów oświetleniowych zostawić zapas około 1m. Projektant nie odpowiada za ewentualne sieci nieuwzględnione na otrzymanej mapie do celów projektowych.

HARMONORAM PRAC

Szczegółowy harmonogram prac zostanie przedstawiony na etapie wykonawstwa. Przewiduje się jeden dzień wyłączenia istniejącego oświetlenia na potrzeby wpięcia zaprojektowanej linii oświetleniowej do wskazanej latarni oświetleniowej nr 309/40.

4.3.6. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH

<u>ZESTAW - "A"</u>		
1.	projektowany słup aluminiowy h=8,0m; , nachylenie oprawy 5°, oprawa 24LED / 700mA / NW / 5103 / 55W - (P01-P03) (komplet)	3 szt.
2.	Oprawa oświetleniowa typu LED24 700mA (moc całkowita 55W)	3 szt.
3.	Wkładka bezpiecznikowa 6A	3 szt.
4.	Kabel zasilający oświetlenie YAKXS 4x35mm ²	123m

5.	Przewód YDY o 3x2,5mm ² – 750V	27m
6.	Rura ochronna np. typu RHDPEp110 (pod wjazdem)	6m
7.	Rura ochronna HDPE75	109m
8.	Bednarka Fe/Zn 25x4mm	123m

4.3.7. OCHRONA PRZECIPORA ENIOWA

Jako system dodatkowej ochrony od porażenia projektowanych słupów oświetleniowych przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku zwarcia z metalową konstrukcją. Metalowe elementy słupów należy połączyć do bednarki Fe/Zn 25x4mm układanej wzdłuż trasy kabla zasilającego latarni. Połączenie należy wykonać przewodem o minimalnym przekroju 6mm². Dodatkowo stosować uziemianie ostatnich słupów oświetleniowych o wartości nie przekraczającej 10 Ω.

Projektowane oprawy wykonane są w II klasie ochronności i nie wymagają przyłączenia dodatkowego przewodu ochronnego.

4.3.8. BILANS MOCY PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO

l.p.	Typ oprawy	ilo	Moc [W]
1.	Oprawa LED 55W	3	55
2.	Suma mocy elektrycznej		165

Przyjęto współczynnik rozruchu 1,2

4.3.9. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Istniejące oprawy oświetleniowe z wysięgnikami podwieszane pod istniejącą linią energetyczną nN 0,4kV na słupach numer 187 i 188 przewidziano do demontażu. Dodatkowo wydzielona skojarzona linia zasilająca powyższe oprawy AsXS_n do likwidacji na odcinku pomiędzy słupem energetycznym numer 188 – 186. Dokonać zakoszenia linii napowietrznej wraz z podcięciem kabla YAKY 4x35mm² kier. zasilanie linii oświetlenia drogowego. Oprawy i linię zasilającą w porozumieniu z Inżynierem Budowy i Zamawiającym przetransportować we wskazane miejsce do

siedziby Regionu SN i nN TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, ul. Trzebnicka 35/37.

L.P.	Typ urządzenia z demontażu	Ilość /jednostka
1.	Oprawa z wysięgnikiem – kpl.	Sztuk 2
2.	Przewód zasilający istniejący oświetlenie typu AsXSn	Okolo 80m

4.3.10. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLOWYCH SIECI nN0,4kV

Istniejące kable elektroenergetyczne nN 0,4kV będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją drogi należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi uwzględniając do projektu uzgodnienie branżowe zabezpieczenia sieci kablowej Tauron Dystrybucja S.A. według wytycznych „do zabezpieczenia kabli” stanowiącymi załącznik nr 6 do instrukcji IM-015/TD. W przypadku wystąpienia niewystarczających głębokości położenia istniejących kabli energetycznych zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm („N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa) postawić zgodnie z załącznikami do projektu wytycznymi Tauron (po uzgodnieniu z Inwestorem zadania zakresu prac). Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprężem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Dokładne położenie kabli należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych.

L.P.	Typ urządzenia	Ilość /jednostka
1.	Rura ochronna dwu-dzielna RHDPE A110PS	15+6m

HARMONORAM PRAC

Szczegółowy harmonogram prac zostanie przedstawiony na etapie wykonawstwa. Przewiduje się jeden dzień wyłączenia w celu zabezpieczenia istniejących kablowych linii energetycznych nN 0,4kV rurami dwudzielnymi.

4.3.11. UWAGI KO COWE

1. Roboty montażowe wykona zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 06.02.2003, obowiązującymi od dnia 19.09.2003 (Dz. U.Nr 47 poz. 401 z dnia 19.03.2003). Kable energetyczne należy układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
2. Przestrzegać warunków podanych w uzgodnieniach
3. Roboty ziemne w okolicach innych sieci podziemnych wykonać ręcznie
4. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z projektantem
5. Przed wejściem na plac budowy powiadomić pisemnie, o terminach rozpoczęcia i zakończenia robót, właścicieli urządzeń podziemnych oraz właścicieli terenu.
6. Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych
7. Do protokołu odbioru dołączyć protokół pomiarów elektrycznych
8. Zaproponowane w dokumentacji typy zastosowanych opraw, słupów oraz pozostałych elementów montażowych użytych w projekcie mogą zostać zastąpione innymi typami o parametrach niegorszych niż zaproponowane w porozumieniu z inwestorem budowy

4.4. BRAN I TELEKOMUNIKACYJNA

4.4.1. Nazwa obiektów budowlanych

Budowa sieci Miejskich Teletechnicznych Kanałów Kablowych w ramach przebudowy drogi.

4.4.2. Podstawa opracowania

- a) Umowa pomiędzy Inwestorem a wykonawcą,
- b) Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- c) Projektowany układ drogowy
- d) Wizja lokalna w terenie
- e) Warunki techniczne projektu i budowy sieci.
- g) Normy zakładowe Wydziału Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia: Miejskie Teletechniczne Kanały Kablowe (MTKK) dla Miasta Wrocławia nr ZN-WIMUMWR-01-05
- h) Obowiązujące w Polsce przepisy, rozporządzenia branżowe.

4.4.3. Zakres inwestycji

Zakres inwestycji budowy MTKK obejmuje:

- budowa cięgu z 1 rury o średnicy fi 110
- budowa cięgu z 2 rur o średnicy fi 110
- budowa cięgu z 2 rur o średnicy fi 110
- posadowienie studni kablowych typu SKO-2g i SKR-1

Szczegółowe zestawienia tabelaryczne elementów ujęto w pkt. 4.4.7 tego opracowania.

4.4.4. Dokumentacja związana

Niniejszy projekt jest ściśle powiązany z pozostałymi tomami branżowymi przedmiotowego zadania. Przy opracowywaniu harmonogramu prac budowlanych, zaleca się powiązać kolejno wykonywania robot teletechnicznych z robotami z tomów pozostałych.

4.4.5. Opis stanu istniejącego

W ciągu ulicy Buraczanej na przedmiotowym odcinku istnieją miejskie kanały technologiczne. Istniejąca studnia MKT stanowi punkt styku dla nowo projektowanej sieci MKT.

4.4.6. Opis rozwiązań projektowych

Opis rozwiązań branży teletechnicznej – kanał technologiczny

Budowa sieci MTKK

Zakres inwestycji budowy MTKK obejmuje:

- budowa cięgu z 1 rury o średnicy fi 110
- budowa cięgu z 2 rur o średnicy fi 110
- budowa cięgu z 3 rur o średnicy fi 110
- posadowienie studni kablowych typu SKO-2g i SKR-1

Szczegółowe zestawienia tabelaryczne elementów ujęto w pkt. 4.4.7 tego opracowania.

Do budowy kanalizacji kablowej MTKK należy stosować rury, wyposażenie i osprzęt (studnie, złączki rur, uszczelnienia końców rur) zgodne z Normami Wydziału Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia nr ZN-WIMUMWR-01-05.

1. Przebieg projektowanych ciągów MTKK, rur obiektowych oraz miejsce posadowienia studni kablowych wskazano na planie sytuacyjnym rys.1.
Zgodnie z wytycznymi zaprojektowano cięgi o profilu 3x110 z rur dwuciennych karbowanych gładkich w rodku. Cięgi należy układać metodą wykopu otwartego. W obszarze istniejących nawierzchni trwałych wykonać przeciski. Lokalizacja przecisków wskazana na planie sytuacyjnym.
2. Zaprojektowano studnie typu SKO-2g i SKR-1 prefabrykowane. Budując studnie należy zachować normatywne odległości od osiedlnego uzbrojenia terenu. Punktem styku dla nowo projektowanego odcinka sieci MTKK jest studnia kablowa w ul. Buraczanej. Innych punktów styku do których należy dowiedzieć się w obszarze opracowania brak.

3. Miejsca styku z przyszłymi projektowanymi odcinkami sieci MTKK zaprojektowano w obrębie końców projektowanego odcinka. Jako punkty styku zaprojektowano studnie kablowe. W przypadku braku miejsca na posadowienie studni kablowej i/lub siedzisko studni jako punkty styku zaprojektowano cięgi 2x110 doprowadzone do skraju nowoprojektowanych nawierzchni. Końce rur należy uszczelnić.
4. Wszystkie studnie należy wyposażyć w ramy z kołnierzem eliwnym i pokrywy eliwne wypełnione betonem zbrojonym w klasie wytrzymałości B-125 oraz w dodatkowe pokrywy antywłamaniowe wraz z kłódkami systemowymi. Na pokrywach studni powinno być umieszczone trwałe logo Urzędu Miejskiego Wrocławia.
5. Końce rur należy uszczelnić korkami styropianowymi.
6. Rury powinny być układane na głębokości min. 0,7 m poniżej poziomu gruntu pod ziemię i/lub chodnikiem oraz na głębokości nie mniejszej niż 0,5m, licząc od górnej granicy zewnętrznej cianki kanału technologicznego do poziomu dolnej granicy konstrukcji pobocza, chodnika. W miejscu poprzecznego przejścia pod konstrukcją nawierzchni jezdni kanał technologiczny należy posadowić nie mniej niż 0,5m, licząc od górnej granicy zewnętrznej cianki kanału technologicznego do poziomu najniższego poziomu dolnej granicy konstrukcji (nie mniej niż 1m od poziomu nawierzchni). Przebieg rur powinien zostać oznaczony taśmą ostrzegawczą w połowie głębokości ułożenia rur. Rury rurowe w wykopie należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożyć warstwę rur należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi 10 cm ponad poziom rury, a następnie dopiero zasypać.
7. Należy zapewnić możliwość skorygowania wysokości montażu włazów studni w czasie budowy powierzchni chodnika. Przed przystąpieniem do budowy studni kablowych wykonawca winien uzyskać potwierdzenie pisemne od inwestora i generalnego wykonawcy o aktualności rzędnej wykonanych nawierzchni w miejscach posadowienia studni.

4.4.7. Zestawienie tabelaryczne

Tabela 1. Zakres trasowy budowy ciągów

Lp.	Typ ciągu	Jednostka	Zakres rura pierwotna
2	1xRHDPEk-S 110	m	9
3	2 xRHDPEk-S 110	m	7
4	3 xRHDPEk-S 110	m	78,5
RAZEM		m	94,5

Tabela 2. Zestawienie liczby i typów studni kablowych

Lp.	Studnie kablowe [szt.]		
	Nr studni	SKO-2G	SKR-1
1	1	1	
2	2	1	
3	1a		1
RAZEM		2	1

Tabela 3. Zestawienie długości trasowych odcinków cięgów między studniami

Lp.	Odcinek linii ZDiUM		Typ budowli ZDiUM		
			Długość w [m]		
	od studni nr	do studni nr	3 xRHDPEk-S 110	2 xRHDPEk-S 110	1 xRHDPEk-S 110
1	studnia istniejąca MKT	1	27,5		
2	1	2	51		
3	2	zaślepienie końce rur			9
4	1	1a		7	
RAZEM			78,5	7	9

Tabela 4. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Studnia kablowa SKO-2g – rama i pokrywa żeliwna ciężka	kpl.	2
2	Studnia kablowa SKR-1	kpl.	1
3	Rura RHDPEk-S 110 (karbowana gładka w środku)	m	258,5
4	Pokrywa wewnętrzna wyposażona w kłódkę systemową nr 1	kpl.	3
5	Taśma TO-Opt/15	m	94,5

4.4.8. Uwagi końcowe

1. Projekt zrealizowano zgodnie z normą ZN-WIMUMWR – 02 „Zasady projektowania” i uzgodnieniem.
2. Wykonawca prac może być przedsiębiorstwo lub osoba specjalizująca się i posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac, posiadająca ponadto akceptację władz miasta budowanej sieci MTKK.
3. O pracach należy powiadomić z wyprzedzeniem 14-dniowym Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta a przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do odpowiednich zawartych w uzgodnieniach służb o pełnienie nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami.
4. Szczegółowy harmonogram robót opracowany na podstawie niniejszego opracowania należy uzgodnić z władzami miasta budowanej sieci MTKK.
5. Roboty budowlano-montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej należy wykonywać zgodnie z normami ZN-WIMUMWR 01-05 a także przepisami obowiązującymi w budownictwie, głównie pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta.
6. Prace związane z budową kanalizacji wykonana w trakcie robót drogowych.
7. Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac budowlanych jest zobowiązany do wykonania pomiarów sytuacyjno-wysokościowych ze szczególnym uwzględnieniem sprawdzenia właściwości stanu istniejącego. W przypadku sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić również rzędne przy przejściach na całej długości projektowanej sieci. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiary usytuowaniem w planie oraz rzędnych w stosunku do stanu określonego wg mapy do celów projektowych, jest zobowiązany do powiadomienia Inwestora w celu umożliwienia ewentualnej korekty rozbieżności.
8. Wytyczenie projektowanych elementów należy wykonać po wyznaczeniu w terenie

- przez uprawnionego geodet kraw ników, osi i pikieta u jezdni wg cz ci drogowej.
9. Prac w pobl u innych urz dze podziemnych nale y wykonywa r cznie, wykonuj c odpowiednie przekopy kontrolne. Przed przyst pieniem do robót ziemnych wykonawca powinien zapozna si z aktualn map geodezyjn uzbrojenia podziemnego, uwagami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej.
 10. Grunt zasypowy zag ci do zag szczenia minimum $I_s=1,0$ sprz tem o odpowiedniej charakterystyce. Grunt zasypowy zag ci warstwami o grubo ci zgodnie z charakterystyk u ytego sprz tu.
 11. Po wykonaniu wszystkich prac nale y wykona ko cowe badania techniczne budowa nej sieci i dostarczy wła cicielowi sieci protokoły bada i dokumentacj powykonaw cz zgodn ze stosowanym systemem paszportyzacji.
 12. Wybudowane ci gi MTKK nale y przed zasypaniem zgłosi do zinwentaryzowania przez uprawnionego geodet i odbioru technicznego przez przedstawiciela Zarz du Dróg i Utrzymania Miasta.
 13. Odbiór przed zasypaniem budowanych ci gów MTKK musi by potwierdzony pozytywnym wpisem odbioru w dziennik budowy inspektora nadzoru z ramienia Zarz du Dróg i Utrzymania Miasta.

5. URZ DZENIA OBCE

W s siedztwie projektowanych robót znajduj si nast puj ce urz dzenia obce:

- sie energetyczna,
- sie telekomunikacyjna,
- sie gazowa
- sie wodoci gowa,
- sie kanalizacji deszczowej i sanitarnej,

Prowadzenie robót w bezpo redniej blisko ci tych urz dze wymaga nadzoru włacicieli i administratorów.

6. ROBOTY ZIEMNE

Przewiduje si wykonanie korytowania pod nawierzchni oraz wykonanie wykopów pod kanalizacj deszczow , kanały technologiczne i kable o wietleniowe.

7. WARUNKI GRUNTOWO–WODNE PODŁO A

W ramach robót geotechnicznych w celu rozpoznania warunków gruntowo - wodnych podł o a wykonano 1 sondowanie penetracyjne do gł boko ci 2,7 m p.p.t.

- Wody podziemne nawiercono na głębokości 2,45 m p.p.t. i stabilizowały się na głębokości 1,4 m p.p.t. Na głębokości ok 2,0 m występowało przesłabienie pomiędzy warstwami gruntów spoistych.
- Zwierciadło wód podziemnych podlega wahaniom sezonowym w granicach ± 0.50 m, a jego położenie uzależnione jest od intensywności opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów. Wiercenia wykonywano w okresie średnich poziomów.
- Podłoże badanego terenu budują osady czwartorzędowe, gliny piaszczyste, gliny, namuły gliniaste, wiry przewarstwione glin oraz niewielkiej miąższości warstwy piasków średnich. Całość przykrywa warstwa nasypów niekontrolowanych.
- Dla omawianej w związku z panującymi warunkami gruntowo – wodnymi przyjmuje się grupę nośności G4.
- **Wody opadowe nie mogą być wprowadzane do ziemi ponieważ nie spełniają warunków „Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu cieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego”. Warunki gruntowo-wodne występujące w podłożu projektowanej ul. Buraczanej uniemożliwiają wprowadzanie wód do ziemi.**

8. ZADRZEWIENIE I ZIELE

Projektowane roboty nie wymagają wycinki drzew. Zakłada się uporządkowanie terenu w obrębie budowy poprzez plantowanie istniejącej zieleni, humusowanie i obsianie pasów zieleni mieszanin traw.

9. ZAJĘCIE GRUNTÓW

Projektowane roboty mieszczą się w granicach działek: AM-14 dz. nr21/1, AM-14 dz. nr15/5, AM-15 dz. nr35/4 - obręb Klecina.

10. ZASTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia nawierzchni drogi z kostki betonowej: 426,0m²
- Powierzchnia chodnika z kostki betonowej: 16,0m²
- Powierzchnia zjazdu z kostki betonowej: 18,0m²

11. OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poni szych przepisów:

- Ustaw z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 1202, z pó n. zm.),
- Rozporz dzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiada drogi publiczne i ich usyt. (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.124 z pó n. zm.),
- Ustaw z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U.2017r. poz.1332 z pó n. zm.),

okre lono, e obszar odziaływania obiektu obejmuje n/w działki geodezyjne:

OBR B/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
KLECINA /WROCŁAW	AM-14 dz. nr21/1, AM-14 dz. nr15/5, AM-15 dz. nr35/4

O WIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

O WIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332, z późn. zm.)

O WIADCZAM,

o projekt budowlany:

Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu
na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr23
wraz z budową oświetlenia ulicznego, kanalizacji
deszczowej i miejskich kanałów technologicznych
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Główny Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa)	220/DO /08		06.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa)	43/DO /04		06.2018
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.)	256/DO /08		06.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Furtak	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.)	331/DO /12		06.2018
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gosiński	Instalacyjna (sieć energ.)	348/DO /10		06.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gosiński	Instalacyjna (sieć energ.)	WKP/0296/ POOE/14		06.2018
Projektant:	mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (sieć telek.)	363/DO /13		06.2018



OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-326/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 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 2a 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

Tomasz Dariusz Cabała

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 12 marca 1974 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 220/DOŚ/08

w specjalności drogowej
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 Tomasz Dariusz Cabała posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej 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 Tomasz Dariusz Cabała
Ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Pan Tomasz Dariusz Cabala jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 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:

a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

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 w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW W BUDOWNICTWIE

Mgr inż. Bronisław Wośnik
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Weryfikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośnik

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-844-YMM-L35 *

Pan Tomasz Dariusz Cabała o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0110/09
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżonów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

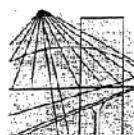
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

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.7131-61/2004/04

Wrocław, 07 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, 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 DOIB n a d a j e

Panu

Robert Rafał Grodecki

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 6 sierpnia 1972 r. w Szubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 43/DOŚ/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Robert Rafał Grodecki posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. 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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Rafał Grodecki
Mrozów, ul. B. Chrobrego 25A
55-330 Miękinia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Mariusz Janiaczyk

Pan Robert Rafał Grodecki jest upoważniony:

- I. W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4a ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**
- II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 5 ust 3c w związku z ust. 2 pkt 1 w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, magazynowe, handlowe lub usługowe:
- a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
 - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
 - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
 - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
 - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
- IV. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr Inż. Bronisław Grodecki
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TW4-DIH-V2D *

Pan Robert Rafał Grodecki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0805/04

adres zamieszkania ul. Śliwkowa 6, 55-020 Żórawina

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

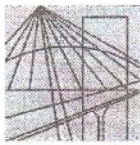
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-17 roku przez:

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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-299/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 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
P a n u**

Andrzej Marek Bobiński
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 27 maja 1979 r. w Dzierżoniowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 256/DOŚ/08**

**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 Andrzej Marek Bobiński 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.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Marek Bobiński
Os. Zielone, ul. Grabowa 11
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

- Mgr inż. Bronisław Wośiek*
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek
 2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
 3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Pan Andrzej Marek Bobiński jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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 ciepłe, 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Bronisław Wosiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CRG-8ZT-YXC *

Pan Andrzej Marek Bobiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0092/09
adres zamieszkania ul. Grabowa 11, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

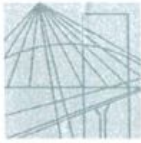
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-16 roku przez:

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.7131-420/2012/12

Wrocław, dnia 17 grudnia 2012 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 2010r. Nr 243, poz. 1623, 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:

Piotr Michał Furtak

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 28 listopada 1974 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 331/DOŚ/12

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

Pan Piotr Michał Furtak jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

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 Michał Furtak 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.

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 Michał Furtak
Ul. Łabędzia 1
58-260 Bielawa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

- [Handwritten signatures in blue ink over a red stamp]*
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
 2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
 3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CCW-7UG-12C *

Pan Piotr Michał Furtak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0063/13
adres zamieszkania ul. Łabędzia 1, 58-260 Bielawa
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-13 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-223/2010/10

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 5 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 2008r. 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

Tomasz Gęsikiewicz

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 23 czerwca 1979 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 348/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
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 Tomasz Gęsikiewicz 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 elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią 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 Tomasz Gęsikiewicz jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 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, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 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 w/w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Gęsikiewicz
Ul. Opolska 23A/21
52-010 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 Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Wywiadowczej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-819-PK2-J42 *

Pan Tomasz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0175/11
adres zamieszkania ul. Opolska 23A/21, 52-010 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-05 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-235/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dariusz Gęsikiewicz
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 07 lipca 1984 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0296/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Gęsikiewicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

- ① Pan Dariusz Gęsikiewicz
62-570 Rychwał, ul. Grabowska 17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-V56-8RX-345 *

Pan Dariusz Gęsikiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0069/15
adres zamieszkania ul. Grabowska 17, 62-570 Rychwał
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

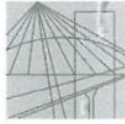
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-01 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-278/2013/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 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.12 ust. 3, 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 2010r. Nr 243, poz. 1623, 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.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Stefan Tomasz Siemiak

magister inżynier z kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzony dnia 10 marca 1982 r. w Chełmie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 363/DOŚ/13

w specjalności telekomunikacyjnej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Stefan Tomasz Siemiak 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 w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności telekomunikacyjnej określonej wyżej.

UZASADNIENIE

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

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 Stefan Tomasz Siemiak
Ul. Zwycięska 44/9
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 Czapiński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. dr inż. Zofia Zwierzczońska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-HU7-6D9-FBJ *

Pan Stefan Tomasz Siemiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0104/14
adres zamieszkania ul. Zwycięska 44/9, 53-033 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-01 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.



UZGODNIENIA, DECYZJE I OPINIE



Symbol sprawy: 007912/18/KOU/BKŃ
Numer Klienta: 224228

Wrocław, dnia 25.04.2018



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ul. Długa 49
53-633 Wrocław

Załącznik : nr rej. MPWiK 38770/kd/2018 do PB przyłącza kanalizacji deszczowej do wpustu deszczowego projektowanego dla odwodnienia fragmentu ulicy Buraczanej we Wrocławiu,

Projekt budowlany dla obiektu jw. uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne należy realizować zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oraz „Wytocznymi projektowania ...” obowiązującymi w MPWiK S.A. dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.wroc.pl.
2. Na wejście w teren nie będący własnością Inwestora należy uzyskać pisemną zgodę właściciela terenu.
3. Prace na czynnej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej należy prowadzić (w terminie wcześniej uzgodnionym), za zgodą i pod nadzorem przedstawiciela Zakładu Eksploatacji Sieci MPWiK S.A.
4. Otwory w istniejących studniach na sieci oraz kanałach sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać wiertarką obrotowo-udarową nie uszkadzając konstrukcji i szczelności studni.
5. Wpusty deszczowe winny być wyposażone w osadnik i na odpływie mieć zamontowane syfony odwrócone łukiem do góry.
6. Ułożone przyłącza wod.-kan. należy przed zasypaniem zgłosić do pomiaru geodezyjnego oraz przeglądu w Biurze Obsługi Klienta MPWiK S.A.
7. Warunkiem dokonania przeglądu technicznego przyłączy jest dostarczenie przez Inwestora powykonawczego pomiaru geodezyjnego przyłączy.
8. W przypadku uszkodzenia czynnych sieci lub urządzeń wod.-kan. na terenie budowy Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowej ich naprawy i zapewnienia ciągłości przepływu na swój koszt.
9. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej powinny odpowiadać normom określonym w par. 21 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.1800) , w tym dopuszczalna wartość dla zawiesin ogólnych ≤ 100 mg/l, dla węglowodorów ropopochodnych ≤ 15 mg/l.
10. W przypadku kolizji projektowanych przyłączy z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem lub innymi obiektami nie wykazanymi na załączonej do projektu mapie Inwestor zobowiązany jest rozwiązać ww. kolizje w porozumieniu z projektantem. Zmiana lokalizacji zestawu

wodomierzowego lub złączenia z siecią miejską wymaga uzgodnienia z MPWiK S.A. MPWiK S.A. nie ponosi odpowiedzialności związanej z koniecznością rozwiązania ww. kolizji.

Niniejsze uzgodnienie projektu ważne jest 2 lata.

Z poważaniem

Katarzyna Warchońska

Lider
Zespół Uzgodnień
Biuro Obsługi Klienta
MPWiK S.A. Wrocław

0353

Otrzymuje:

1. Adresat
2. Mti Projekt Tomasz Cabała,
ul. Sienkiewicza 10A, 58-200 Dzierżoniów + 1 egz. projektu
3. Archiwum MPWiK aa + 1 egz. projektu



9180017086

Symbol sprawy: 007912/18/KOU/BKn
Numer Klienta: 224228

Wrocław, dnia 24.04.2018



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ul. Długa 49
53-633 Wrocław

Zapewnienie odbioru wód opadowych oraz określenie warunków przyłączenia do sieci kanalizacyjnej

1. Inwestor: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
2. Obiekt: odwodnienie fragmentu jezdni
3. Adres inwestycji: ul. Buraczana, na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

Dla przedmiotowego obiektu zapewniamy odbiór wód opadowych w ilości 5,85 l/s bezpośrednio, do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej Ø 0,80 m. w ulicy Buraczanej/Kościelnej

oraz określamy następujące warunki przyłączenia obiektu do ww. sieci kanalizacyjnej:

1. Warunkiem przystąpienia do czynności związanych z przyłączeniem obiektu do sieci jest uzgodnienie w MPWiK S.A. dokumentacji technicznej przyłącza deszczowego oraz wypełnienie warunków określonych w uzgodnieniu.
 2. Dokumentację techniczną należy przedłożyć do uzgodnienia w 2 egzemplarzach w Biurze Obsługi Klienta MPWiK S.A. przy ul. Na Grobli 14/16.
 3. Opracowana dokumentacja musi spełniać warunki zawarte w „Wytycznych projektowania ...” obowiązujących w MPWiK S.A. oraz spełniać wymogi dotyczące wersji elektronicznej dokumentacji sieci i przyłączy dostępnych na stronie www.mpwik.wroc.pl pod zakładką: strefa klienta / przyłączenie do sieci wodociągowo-kanalizacyjnej / wytyczne.
 4. W przypadku opracowania dokumentacji na mapie zasadniczej do celów opiniodawczych możliwe jest wystąpienie kolizji projektowanych przyłączy z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem i innymi obiektami nie wykazanymi na mapie. Realizując przyłącza Inwestor zobowiązany będzie do rozwiązania kolizji w porozumieniu z projektantem. MPWiK S.A. nie ponosi odpowiedzialności związanej z koniecznością rozwiązania ww. kolizji.
- Inne uwagi:
1. Projekt przyłącza i kanalizacyjnego powinien być opracowany na aktualnej mapie zasadniczej zawierającej trasy projektowanego uzbrojenia terenu oraz powinien zawierać dokumenty potwierdzające prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane.
 2. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej powinny odpowiadać normom określonym w par. 21 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.1800), w tym dopuszczalna wartość dla zawiesin ogólnych ≤ 100 mg/l, dla węglowodorów ropopochodnych ≤ 15 mg/l.

Niniejsze zapewnienie i warunki przyłączenia ważne są 2 lata od daty wydania.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. MIT Projekt Tomasz Cabała,
ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżonów
3. MPWiK S.A. aa

Z poważaniem

Katarzyna Warchulska

Licencja
Zespół Uzgodnień
Biuro Obsługi Klienta
MPWiK S.A. Wrocław

0363

netia.pl t +18 22 352 14 00/01
f +48 77 352 14 05

Telefonia Dialog sp. z o.o., ul. Strzegomska 142a
54-429 Wrocław

N E T I A



Telefonia Dialog sp. z o.o.
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

Jaworzno dn. 22.02.2018 r.

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

MTI PROJEKT
Tomasz Cebala
Ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dierzoniów

Nasz znak: NTTG-508-0872/18
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.02.2018 Dział Utrzymania Usług Telefonia Dialog Sp. z o.o., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący uzgodnienia wskazanego terenu. Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach. Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Dialog Sp. z o.o. nie posiada sieci. Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.
Janeta Smolarczyk
Janeta Smolarczyk



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 366 71 06

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 93 22
faks 71 336 71 06
agnieszka.jarzab@psgaz.pl

MTI PROJEKT
Tomasz Cabata
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.141-1.AJ.18

Wrocław, 26-02-2018

Dot.: przebudowy ul. Buraczanej we Wrocławiu wraz z oświetleniem, kanalizacją deszczową i teletechniczną.

Szanowny Panie,

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

W obrębie projektowanych nawierzchni należy zachować min. przykrycie tj. 0,8 m istniejącej sieci gazowej, liczone od zewnętrznej powierzchni gazociągu do poziomu nowej nawierzchni.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanych krawężników, obrzeży oraz kabli a istniejącej sieci gazowej.

Armaturę gazową znajdującą się pod projektowaną nawierzchnią należy wyregulować wysokościowo.

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 Zachód, ul. Wagonowa 38B, tel. (71) 364 92 86.

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 26.02.2020 r.

Z poważaniem


Sekcja Ewidencji Miar i Uzgodnień

Alina Hącel

Alina Hącel

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. Gazownia Wrocław Zachód
3. ZMSM-AJ a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 51/4, 00-527 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
KR3 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739619, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 650 zł
www.psgaz.pl





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

MTI Projekt Tomasz Gabala
ul. Sienkiewicza 10A/4
58 - 200 Dzierżoniów

Wrocław, 08.03.2018r.

Numer pisma: TTIDWA-KL.2110-8875/19/DB

Temat: uzgodnienie planu zagospodarowania terenu rys nr 2 przy ul. Buraczanej na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23 we Wrocławiu.

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy plan zagospodarowania terenu rys nr 2 przy ul. Buraczanej na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23 we Wrocławiu. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, 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 i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszano organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosek nadzor lub kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Wrocław
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax 71 347 07 23
2. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.
3. Roboty budowlane – 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 we Wrocławiu;
3. 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;

4. 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 na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
5. W strefie projektowanych prac sieć teletechniczna zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem. Projektowane krawężniki usytuować poza strefą sieci telekomunikacyjnej. Studzienki ściekowe usytuować w normatywnej odległości od przyłączy telekomunikacyjnych. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący. Sposób zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem – Piotr Stryż tel. 71 355 51 11.
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu ORANGE POLSKA S.A. nadzór nad realizowanymi pracami;
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 lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A. obciąża 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 2-Wrocław otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu sytuacyjnego z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem


Danuta Bartnicka

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.



WAB-AA.7021.247.2018
Nr kanc. 5267/18

Wrocław, dnia

14-02-2018

MTI PROJEKT
Tomasz Cabala
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

Dotyczy: przebudowy ulicy Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23.

Opiniuję pozytywnie pod względem plastycznym elementy oświetlenia drogowego przewidziane w ramach przebudowy ulicy Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23:

- o słupy oświetleniowe aluminiowe bez wysięgników, prod. ROSA, o odpowiednio dobranej wysokości,
- o oprawy TECEO1, prod. Schreder, ze źródłem światła LED - proszę o zastosowanie neutralnej białej temperatury barwowej ok. 4000K.

Dla ww. elementów oświetlenia proszę zastosować kolor RAL 9006 (C-0 - wg wzornika firmy RCSA).

Z poważaniem
KORDYNATOR PROJEKTU
Wybory Plastycznego Miasta

Beata Urbanowicz

Otrzymują:
Adrasat
z. aa. AAKS-1

Tauron Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
tel.+48 71 889 22 01, fax +48 889 22 02

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Legnicka 80a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

Wrocław, dn. 12.03.2018 r.
Sygnatura TD/OWR/OMD/2018-03-12/248
Barkod 1011728416
Nr kanc. TD/OWR/OMD/2018-03-12/248
Uzg. branż. TD/OWR/OMD/UB/JT/234/2018

1010642610



MTI PROJEKT
Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A / 4
58-200 Dzierżoniów

Dotyczy: Uzgodnienia branżowego zabezpieczenia sieci kablowej TAURON Dystrybucja S.A. w związku z projektowaną przebudową ul. Buraczanej od nr 23 do ul. Ogórkowej we Wrocławiu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.02.2018r. (data wpływu do TARUON Obsługa Klienta sp. z o.o.: 01.03.2018r.) i wniosek w sprawie jw. informujemy, że uzgadniamy załączony do niego projekt przebudowy ul. Buraczanej od nr 23 do ul. Ogórkowej pod kolizji z siecią elektroenergetyczną TARUON Dystrybucja S.A. oraz sposób zabezpieczenia kabli z uwagami:

1. Dokładne położenie kabli należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.
2. Zabezpieczanie kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi należy przeprowadzić według „wytucznych do zabezpieczenia kabli” stanowiącymi załącznik nr 6 do Instrukcji IM-015/TD, który przesyłamy wraz z niniejszym pismem. Prace należy wykonać zgodnie z normą „N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.”

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma. Odręczny wpis uzgodnienia umieściliśmy na rysunku projektu zagospodarowania terenu. Za usługę zostanie wystawiona faktura w wysokości zgodnej z aktualnie obowiązującym Cennikiem Usług Dodatkowych (dostępnym na www.tauron-dystrybucja.pl). Informację o położeniu naszej sieci podajemy na załączonej mapce z naszej dokumentacji.

Sprawę prowadził: Jerzy Terlecki
Mail: jerzy.terlecki@tauron-dystrybucja.pl
Tel +48 718893280

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. dokumentacji
Wydział Dokumentacji

Jerzy Terlecki

TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków; NIP: 6110202860, REGON: 230179216; Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł; Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000073321; www.tauron-dystrybucja.pl



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr D/0127/CH/D/08/ST/234/2018)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Region SN/nN Wrocław (SWS-1) - w sprawie kabli energetycznych tel. (71)8893573, a w sprawie kabli oświetlenia ulicznego (71)8893311 - a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. dokumentacji
Wydział Dokumentacji
Jerzy Terlecki
Jerzy Terlecki



<p>LEGENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> GRANICE DZIAŁEK NUMERY DZIAŁEK KRAWĘŻNIK BETONOWY OBRZEŻE BETONOWE NAMIERZONIA DROGI (CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO) KOSTKA BET. NAMIERZONIA ZIAZDU KOSTKA BET. NAMIERZONIA CHODNIKA KOSTKA BET. WPUST UL. CZYNY Z PRZYKANALIKIEM KANAŁ TECHNOLOGICZNY OŚWIETLENIE ULICZNE 	
<p><i>Uwaga: Wzrost krawężnika i obrzeża na wysokości 10cm nad poziomem chodnika. Wzrost kostki na wysokości 10cm nad poziomem chodnika. Wzrost krawężnika i obrzeża na wysokości 10cm nad poziomem chodnika. Wzrost kostki na wysokości 10cm nad poziomem chodnika.</i></p> <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Szan. specjalista, architekt Mgr inż. <i>[Signature]</i> Jerzy Terlecki</p>	
<p>Projektant: <i>[Signature]</i></p>	<p>nrz ul. Stefan Świercz</p>
<p>Przebudowa ul. Buraczaka we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogorkowej do posesji nr23</p>	<p>Stadium: PROJEKT BUDOWLANY</p>
<p>Z D I U M ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW</p>	<p>MTI PROJEKT Sp. z o.o. ul. Spokojna 10g/7 50-263 Wrocław tel. 71 308 85 098</p>
<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>	<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>
<p>Typ projektu:</p>	<p>Specjalność: Nr upraw. sn. Podpis:</p>
<p>Główny Projektant:</p>	<p>nrz. ul. Tomasz Cichociński 220/005/08</p>
<p>Supersprojektant:</p>	<p>nrz. ul. Karol Dąbrowski 43/005/14</p>
<p>Projektant:</p>	<p>nrz. inż. Andrzej Bociek 206/005/08</p>
<p>Specjalista:</p>	<p>nrz. inż. Piotr Firtek 331/005/12</p>
<p>Projektant:</p>	<p>nrz. inż. Tomasz Szlachetka 340/005/10</p>
<p>Specjalista:</p>	<p>nrz. inż. Andrzej Bociek 43/005/14</p>
<p>Projektant:</p>	<p>nrz. inż. Stefan Świercz 363/005/19</p>
<p>Data: 02.2018</p>	<p>Skala: 1:500 Nr projektu: Z</p>

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

Wrocław, dn. 11.04.2018 r.

Sygnatura TD/OWR/SR/2018-04-11/356



MTI PROJEKT
Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

WARUNKI TECHNICZNE ROZWIĄZANIA KOLIZJI Z SIECIĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z planowaną inwestycją:

Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

z istniejącą infrastrukturą sieci oświetleniowej podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń oświetlenia drogowego, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy: opraw zamontowanych na sieci skojarzonej wraz z linią zasilającą oświetlenia drogowego. Urządzenia oświetlenia drogowego zasilanego z UO-10 Karmelkowa (patrz schemat)
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - a) zdemontowania kolidujących opraw wraz z osprzętem i wydzieloną napowietrzną linią zasilającą w ilości 3 opraw oraz 3 przęseł linii izolowanej do słupa nr 186 linii skojarzonej przy posesji vis a vis nr 21. Dokonać zakończenia linii napowietrznej wraz z podpięciem kabla YAKY 4x35mm² kier. zasilanie linii kablowej oświetlenia drogowego.
 - b) Zdania materiałów z demontażu do siedziby Regionu SN i nN TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, ul. Trzebnicka 35/37.
 - c) Dla prawidłowego oświetlenia ulicy - zaprojektowania nowego oświetlenia zasilanego z szafki ZDIUM SO-40 (słup 309/40).
3. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Łączymy wyrazy szacunku

Otrzymują:

1. Adresat
2. ~~Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.~~ **SWIS-1**
3. a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik
Wydział Przygotowania i Rozliczeń
Karolina Wągiel

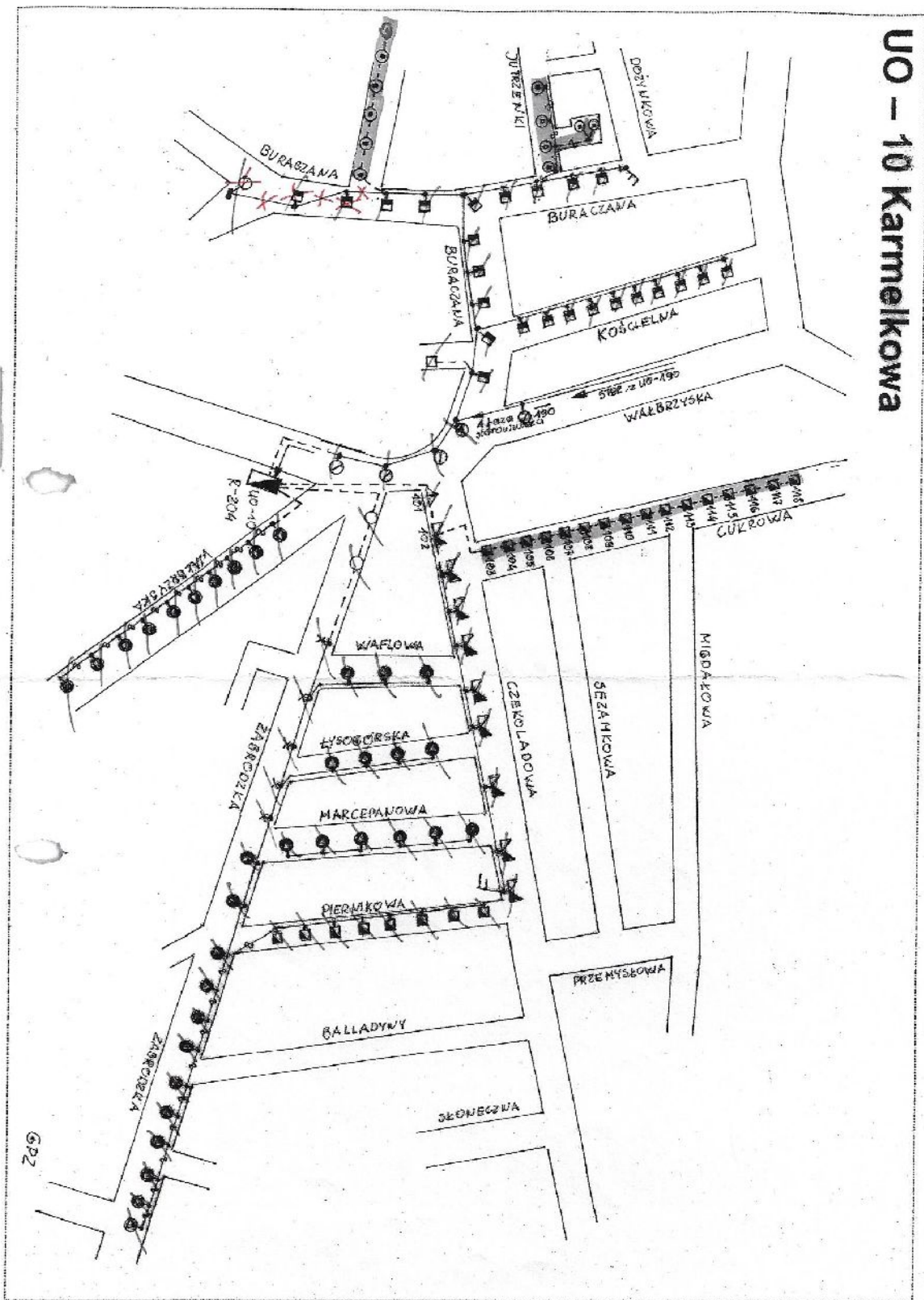
TAURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, jako administrator danych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych informuje, że udostępnione przez Panią/Pana dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji procesu
Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą udostępniane osobom trzecim w rozumieniu art. 7 pkt 6 ustawy o ochronie danych osobowych. Administrator danych informuje ponadto, że na podstawie ww. ustawy ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo do ich poprawiania. Podanie przez Panią/Pana danych jest dobrowolne, niemniej bez ich podania nie będzie możliwe zrealizowanie procesu

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wplacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

UO - 10 Karmelkowa



Wrocław, dnia 2018-05-14

MTI PROJEKT
Tomasz Cabała

ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

TRP.4110.32.39180. 44573 .2017.AW

Dotyczy: Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, w odpowiedzi na pismo z dnia 26.04.2018 r., uzgadnia pozytywnie przedłożony projekt branży drogowej z poniższymi uwagami:

1. Zastosować poszerzenie jezdni na łuku.
2. Nie pozostawiać niezagospodarowanych przestrzeni pasa drogowego – zaprojektować zieleni lub pobocze z kruszywa w miejscu, gdzie nie jest zaprojektowany chodnik.
3. Słupy oświetleniowe lokalizować z zachowaniem skrajni poziomej.

upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Malarska

Sprawa prowadzi: Agnieszka Wróblewska, tel. 71-376-00-15, agnieszka.wroblewska@zdiwm.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat
Z. aa

Wrocław, dnia 2018-04-09

MTI PROJEKT
Tomasz Cabała

ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów

TRP.4110.32.16930.33556.2017.AW

Dotyczy: Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, w odpowiedzi na pismo z dnia 19.02.2018 r., uzgadnia pozytywnie bez uwag, skorygowany w dniu 5.04.2018 r., projekt branży teletechnicznej.

Zusowaleniia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Malarska

Sprawy prowadzi: Agnieszka Wróblewska, tel. 71-376-00-15, agnieszka.wrablewska@zdiwm.wroc.pl

Otrzymują:

① Acresat
aa

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

53-633 Wrocław, ul. Długa 49

www.zdiwm.wroc.pl; zdiwm@zdiwm.wroc.pl

tel: 71 355 90 76, fax: 71 355 08 66, fax: 71 373 49 06

Wrocław, dnia 2018-05-08

MTI PROJEKT
Tomasz Cabała

ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów

TRP.4110.32.17466. 42803 .2017.AW

Dotyczy: Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, w odpowiedzi na pismo z dnia 22.02.2018 r., uzgadnia pozytywnie bez uwag, skorygowany w dniu 27.04.2018 r., projekt branży elektrycznej w zakresie oświetlenia drogowego..

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Mularska

Sprawę prowadzi: Agnieszka Wróblewska, tel. 71-376-00-15, agnieszka.wroblewska@zdiwm.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

53-633 Wrocław, ul. Długa 49
www.zdiwm.wroc.pl; zdiwm@zdiwm.wroc.pl
tel: 71 355 90 76, fax: 71 355 08 66, fax: 71 373 49 06

Wrocław, dnia 2018-07-11

**MTI PROJEKT
Tomasz Cabała**

ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów

TRP.4110.32. 04218 .2017.AW

Dotyczy: Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu informuje, że uzgadnia, bez uwag, projekt branży instalacyjnej – kanalizacja deszczowa dla ww. inwestycji.

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Malarska

Sprawę prowadzi: Agnieszka Wróblewska, tel. 71-376-00-15, agnieszka.wroblewska@zdiwm.wroc.pl

W załączeniu:

1. PW – branża instalacyjna – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

53-633 Wrocław, ul. Długa 49
www.zdiwm.wroc.pl; zdiwm@zdiwm.wroc.pl
tel: 71 355 90 76, fax: 71 355 08 66, fax: 71 373 49 06

Wrocław, dnia 2017-12-27

MTI PROJEKT
Tomasz Cabała

ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

TRP.4110.32.122620 .2017.AW

Dotyczy: Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu podaje poniżej dane koordynacyjne w zakresie oświetlenia drogowego:

1. Zgodnie z normą PKN-CEN/TR 13201-1:2007 i PN-EN 13201-2:2007 proponujemy przyjąć klasę oświetlenia CE5 o następujących parametrach:

- minimalne średnie natężenie oświetlenia $E=7,5lx$
- minimalna wartość natężenia oświetlenia $E_{min}=0,4lx$;

2. Projektowane oświetlenie proponujemy zasilić z najbliższej latarni istniejącego obwodu oświetleniowego SO-40 przy ul. Ogórkowej należącego do ZDIUM. Moc umowna szafki wynosi 17kW. Moc zainstalowanych opraw nie przekracza 12KW.

3. W projekcie należy uwzględnić demontaż istniejących urządzeń należących do TAURON Dystrybucja S.A. zamontowanych na słupach linii napowietrznej. W zakresie wydania warunków przebudowy oświetlenia drogowego należy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Rejon SN/nN Wrocław, 50-231 Wrocław, ul. Trzebnicka 35/37.

4. W zakresie rozwiązań technicznych: typów kabli, kolorów żył kabli, rodzajów przepustów rowerowych, tabliczek zaciskowych itp. należy stosować rozwiązania standardowe przyjęte w oświetleniu miasta Wrocławia.

5. Proponujemy zastosowanie opraw oświetleniowych typu LED.

6. Proponujemy zastosowanie kabli zasilających typu YAKXS 4x35mm² 0,6/1kV.

7. Zapewnić równomierność obciążenia faz i pokazać ją na schemacie sieci oświetleniowej.

8. Słupy ustawić wnękami od strony przeciwnej do ruchu pojazdów.

9. Wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczyć smarem.

10. Wybudowane, w przedmiotowym zadaniu, oświetlenie drogowe będzie majątkiem Gminy Wrocław w eksploatacji ZDIUM.

11. Dobór urządzeń oświetleniowych (oprawy, źródła światła oraz słupy) należy uzgodnić z Koordynatorem projektu plastycznego wystroju miasta przy Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia, pl. Nowy Targ 1-8, 54-141 Wrocław. Konstrukcja zastosowanych słupów powinna umożliwić montaż tabliczek bezpiecznikowych z gniazdami typu Bi-Gts o gwincie główki E27 (np. wg wzoru firmy „Winel” lub innej firmy, w których występuje montaż zaprasowanych końcówek kablowych na śrubach).

12. W dokumentacji należy przewidzieć wykonanie zabezpieczenia słupów poprzez malowanie powłoką antyplakatową i antygraffiti do wysokości ok. 2,5m od nawierzchni terenu w technologii trwałego zabezpieczenia – „HLG System” lub inną o równoważnych właściwościach. Nad powłoką zabezpieczającą na wysokości 2,5m wykonawca powinien nanieść na słup numer eksploatacyjny ustalony na etapie realizacji w ZDiUM.

13. Projektowane urządzenia oświetleniowe (w tym linie kablowe) powinny być zlokalizowane w pasie drogowym zarządzanym przez ZDiUM i służyć do oświetlenia tego pasa. Należy zachować jednakową odległość słupów od krawężnika, linii zabudowy, ogrodzenia. Lokalizacja słupów musi zapewnić odpowiednie szerokości chodnika dla pieszych i niepełnosprawnych oraz zachować skrajnie drogowe wg obowiązujących norm.

14. W trakcie przebudowy oświetleniowej linii kablowej nie wyrażamy zgody na mufowanie kabli. Należy wymienić cały odcinek kabla w przęśle ulegającym przedłużeniu.

15. ZDiUM nie wyraża zgody na przyłączenie do sieci oświetlenia drogowego miasta Wrocławia urządzeń oświetleniowych terenów utrzymywanych przez innych zarządców lub właścicieli niebędących w gestii Gminy Miejskiej Wrocław.

16. Projekt oświetlenia należy uzgodnić ze ZDiUM. Do projektu należy załączyć wszystkie niezbędne uzgodnienia i opinie oraz obliczenia parametrów świetlnych wykonane programem komputerowym producenta dla opraw zastosowanych w projekcie.

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Malarska

Sprawę prowadzi: Agnieszka Wróblewska, tel. 71-376-00-15, agnieszka.wrablewska@zdiwm.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



MTI PROJEKT

Tomasz Cabała

**ul. Sienkiewicza 10A/4
58 – 200 Dzierżoniów**

Wrocław, 4 czerwca 2018 r.

WIM-ERD.7211.27.2018.MWO

Dotyczy: „Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23”

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 26 kwietnia 2018 r. dotyczący prośby o zaopiniowanie „Przebudowy ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23” informuję, iż pozytywnie opiniuję geometrię drogi z uwagą:

1. nie projektować chodnika po płn.- wsch. stronie ul. Buraczanej,
2. należy wskazać sposób odwodnienia nawierzchni

Niniejszą opinię wydano działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r., Prawo o Ruchu Drogowym (tekst ujednolicony Dz. U. Nr 58 z 2003 r., poz. 515 z późn. zm.), w związku z §3, ust.1, pkt 1 i 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 14 kwietnia 2017r., poz. 784).

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Elonora Nowak
Elonora Nowak

Do wiadomości:

1. ZDIUM
2. a/a

Wydział Inżynierii Miejskiej
Dział Organizacji Ruchu Drogowego
ul. Gabrieli Zapolskiej 4, 50-032 Wrocław
tel. +48 717 77 71 12
fax +48 717 77 77 99, +48 717 77 75 79
wim@um.wroc.pl
www.wroclaw.pl



MTI Projekt
Tomasz Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

Wrocław, 13 marca 2018 r.

MKZ - IZN . 410 ¹⁴⁸ . 2018
KZ / nr ewid.: 000 ²⁴⁷⁹⁵ /2018/W

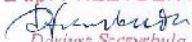
W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 12.02.2018 r. (wpł. 15.02.2018 r.), w związku z wnioskiem z dn. 04.01.2018 r., o wydanie opinii konserwatorskiej, dot. przebudowy **ul. Buraczanej** (odcinek od ul. Ogrodowej do posesji nr 23), położonej na obszarze „Klecina” ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków we Wrocławiu,

pozytywnie opiniuję przedstawione zamierzenie

(budowa nawierzchni z kostki betonowej, budowa chodników, odwodnienia, oświetlenia i naziemnych elementów kanałów technologicznych, obsianie pasów zieleni trawą).

Niniejsza opinia służy jako załącznik do zgłoszenia składanego w organie budowlanym. W przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę, uzgodnienie nastąpi na wniosek organu budowlanego, w trybie art. 39 ust. 3 Ustawy Prawo budowlane.

Z up. PREZYDENTA


Dariusz Szczyrbuła
Główny Specjalista
ca. Inicjatyw Zabytków Nieruchomych

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a Buraczana

Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
ul. Bernardyńska 5; 50-156 Wrocław
tel. +48 71 7 77 84 51
fax +48 71 7 77 94 52
mkz@um.wroclaw.pl
www.wroclaw.pl



Wrocław, dn. 06.02.2018r.

MTI Projekt Tomasz Cabała
ul. H. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych w związku z przebudową ul. Buraczanej, na odcinku od ul. Ogrodowej do posesji nr 23 we Wrocławiu.

W odpowiedzi na pismo, wpłynęło dnia 09.01.2018 r. w sprawie jak wyżej, informuję, że inwestycja zlokalizowana jest w obszarze wsi o metryce średniowiecznej i stanowiska archeologicznego nr 8/115/81-28 AZP - osada kultury łużyckiej z V okresu epok brązu zabytku archeologicznego, stanowisko ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków i na terenie strefy ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych wyznaczonej w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Zabytek jest ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków i jest objęty ochroną konserwatorską w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2014, poz. 1446 ze zm.). W związku z tym przedstawiam następujące uwarunkowania konserwatorskie wobec przedmiotowego zamierzenia:

- w ramach przedmiotowej inwestycji, dla prac ziemnych wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Inwestor składa wniosek o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie ziemnych robót budowlanych na terenie zabytkowym w trybie prac konserwatorskich, które polegają na przeprowadzeniu badań archeologicznych wykonywanych przez uprawnionego archeologa. Pozwolenie to należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę (a dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę - przed realizacją inwestycji tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych).

Wniosek o wydanie pozwolenia na ratownicze badania archeologiczne winien zawierać dane i dokumenty wymagane Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r., w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987 ze zm.) - wzór wniosku na stronie wosoz.lbp.wroc.pl. Sposób prowadzenia badań archeologicznych zostanie określony na etapie pozwolenia konserwatorskiego.

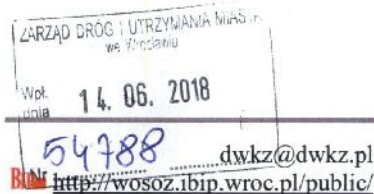
Powyższa opinia nie zwalnia z obowiązku uzyskania niezbędnych, przewidzianych przepisami prawa uzgodnień i zezwoleń.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/at-ka Wrocław, ul. Buraczana

*Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu*
mgr Barbara Nowak-Ochleńca

P.A. Wróblewska
14.06.2018
DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCLAWIU



ul. Władysława Łokietka 11
50-243 Wrocław
☎(071) 3436501, 3441449
WZA.5161.482.2018.AZ
rkp-12370, 19436-2018

Wrocław, dnia 08.06.2018 r.

DECYZJA Nr 1271 /2018

Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2017 poz. 2187.), § 19 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich, przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017 poz.1265) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.03.2018 r. z załącznikiem wpl. 14.05.2018 r. zgłoszonego przez Panią Barbarę Malarską, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław na prowadzenie badań archeologicznych, przy realizacji inwestycji obejmującej przebudowę ul. Buraczanej we Wrocławiu, na odcinku od ul. Ogórkowej do posesji nr 23 we Wrocławiu, oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

udzielam pozwolenia:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

na prowadzenie badań archeologicznych na terenie zabytku archeologicznego jakim jest wieś o metryce średniowiecznej i stanowisko archeologiczne nr 8/115/81-28 AZP - osada kultury łużyckiej z V okresu epoki brązu zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań archeologicznych, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia: do 31.10.2018 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

I. Kierowania badaniami lub samodzielnego wykonywania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazaną we wniosku: Pan Robert Szwed, Delfa Pracownia Archeologiczna, ul. Pomorska 4/24, 50-218 Wrocław

II.

- 1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;
- 2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;
- 6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 10) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 11) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań;

- 12) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
- 13) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia badań archeologicznych, przynajmniej na **3 dni** przed rozpoczęciem tych czynności;
- 14) dokonania odbioru częściowego i końcowego wskazanych w pozwoleniu badań z udziałem przedstawiciela Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu;
- 15) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
- 16) dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.

Zabytki ruchome wraz z dokumentacją zostaną przekazane do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na podstawie decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji na terenie zabytku archeologicznego jakim jest wieś o metryce średniowiecznej i stanowisko archeologiczne nr 8/115/81-28 AZP - osada kultury lużyckiej z V okresu epoki brązu. Teren stanowi zabytek w myśl zapisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2017 poz. 2187.). Inwestycja zlokalizowana jest na terenie historycznej wsi wzmiankowanej w 1313r., będącej w posiadaniu księcia Henryka VI, który w 1322 r. Druga część osady stanowiła własność prywatną. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, z uwagi na sąsiedztwo żywych mad związanych z dorzeczem rzeki Ślęży zadokumentowano ślady funkcjonowania ludności w epoce brązu i żelaza, ale również ślady osadnictwa związanego z kulturą celtycką i osadnictwa średniowiecznego. Zamierzenia inwestycyjne, wymagające ingerencji w istniejący poziom gruntu na terenie historycznego; w tym przypadku udokumentowanego /potwierzonego licznymi badaniami archeologicznymi/ osadnictwa i w obszarze odkryć licznych zabytków archeologicznych stanowią zagrożenie dla zachowanych relikwów archeologicznych, których zadokumentowanie i zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. Celem prac badawczych jest weryfikacja i zadokumentowanie relikwów osadnictwa, zwłaszcza średniowiecznego i nowożytnego, metodyczna eksploracja nawarstwień i obiektów oraz metodyczne pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego, czego skutkiem będzie uwolnienie terenu przeznaczonego do zainwestowania od substancji zabytkowej.

Pouczenie:

1. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art.117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
3. W wypadku zmiany wykonawcy badań archeologicznych wskazanego we wniosku o wydanie niniejszego pozwolenia Wnioskodawca winien przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu imię, nazwisko i adres osoby, która wykonywać będzie badania archeologiczne wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37 c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz oświadczenie określone w § 9 ust. 5 pkt. 6 w/w rozporządzeniem, nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem - przez tę osobę - badań archeologicznych.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia dni od daty jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują strony postępowania:

1. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Pani Oliwia Jankowiak, Jamp Sp z o.o., ul. Zajączkowska 1, 50-180 Wrocław

Do wiadomości:

1. Pan Robert Szwed, Delfa Pracownia Archeologiczna, ul. Pomorska 4/24, 50-218 Wrocław
2. NID. Warszawa
3. Muzeum Miejskie Wrocławia
4. a/a Wrocław, ul. Buraczana

Zwolnione z opłaty skarbowej (ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r., Dz. U. z 2015r. poz. 783)

PREZYDENT WROCŁAWIA
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego
we Wrocławiu
al. Marcina Kromera 44, 51-163 Wrocław

ODPIS

**PROTOKÓŁ Nr ZKK17.TZ.6630.5106.2018
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w zakresie uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Charakterystyka: **Projekt sieci kanalizacji deszczowej, energetycznej niskiego napięcia (oświetlenie drogowe, teletechnicznej (MKT) przy ul. Buraczanej, dz. 21/1, 15/5, 35/4 AM 14 obręb Klecina we Wrocławiu.**

Data wpływu: **29.06.2018**

Wnioskodawca:

MTI PROJEKT CABAŁA TOMASZ

**58-200 DZIERŻONIÓW
SIENKIEWICZA 10A/4**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Główny Specjalista ds. Koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu
Włodzimierz Struś**

Data odbycia się narady koordynacyjnej: **24.07.2018-25.07.2018**

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

Wynik narady koordynacyjnej:

Propozycję usytuowania zaakceptowano.

Należy przestrzegać uwag wniesionych przez przedstawicieli :

TAURON Dystrybucja S.A.
MPWiK S.A.
PSG Sp.z O.O.
NETIA S.A.

25 LIP. 2018

Z up. Prezydenta Wrocławia

Włodzimierz Struś
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

VERTE

ZKK17.TZ.6630.5106.2018

JEDNOSTKA	IMIE I NAZWISKO (czytelnie)	PODPIS	TRASA BEZ UWAG	BRAK AKCEPTACJI TRASY-ZASTRZEŻENIA
1. Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta	<i>Polach & Gajda</i>	<i>[Signature]</i>		
2. Tauron Dystrybucja S.A.	<i>G. Supto</i>	<i>[Signature]</i>	<i>b/u</i>	-
3. Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	<i>J. Gurek</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Bez uwag</i>	-
4. OGP GAZ-SYSTEM we Wrocławiu	<i>Jelonek</i>	<i>[Signature]</i>	<i>bez uwag</i>	
5. MPWiK S.A.	<i>Barbara Zmepanska</i>	<i>[Signature]</i>	<i>B.U.</i>	
6. ZZM Dział Melioracji	POWIADOMIONO - NIEOBECNY	<i>[Signature]</i>		
7. ZZM Dział Zarządzania Zielonią	<i>WADOUSKA</i>	<i>[Signature]</i>	<i>b/u</i>	
8. Fortum Network Wrocław Sp. z o.o.	<i>B. Ciojner</i>	<i>[Signature]</i>	<i>b/u</i>	
9. Telefonii Lokalna Dialog	<i>Agnesa JASUKOWSKI</i>	<i>[Signature]</i>	<i>✓</i>	
10. NETIA S.A.	<i>---</i>	<i>[Signature]</i>	<i>✓</i>	
11. Orange Polska S.A.	POWIADOMIONO - NIEOBECNY	<i>[Signature]</i>		
12. ESV S.A.	<i>obecny</i>	<i>[Signature]</i>		
13. MPK Sp. z o.o.				
14. Hawe Telekom Sp. z o.o.				
15. Telekomunikacja Kolejowa Sp. zo.o. Wrocław	POWIADOMIONO - NIEOBECNY	<i>[Signature]</i>		
16. UM Wrocław, Wydz. Środowiska i Rolnictwa				
17. Wnioskodawca				

Uwagi dodatkowe:

Ad 9) 10 ZŁOSIC WZPISANEJ CZĘŚCI ROZBITY Z NADMI WYPRZĘDZ

do: *maxdeony@zetia.pl*

Uzol 3)

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami urządzeń podziemnych.

Ad 5) Drukne prace w strefie worków kołowych bez wyjątku spełnienia, zachować min. odł. 0,5m w świetle

Ad 2) Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń CT i słennych TAUHON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest wyjątku na terenie miasta Wrocławia, w procesie stopniem do praktyki wysłanie do TAUHON Dystrybucja S.A. Centralnego Wrocławia i nadzoru pracodawcy.

Drukne prace ostanąć wykonać i dopełnić kolumny (określenie)

WPISY ZAKOŃCZONO DNIA 25 LIP. 2018

z up. Prezydenta Wrocławia

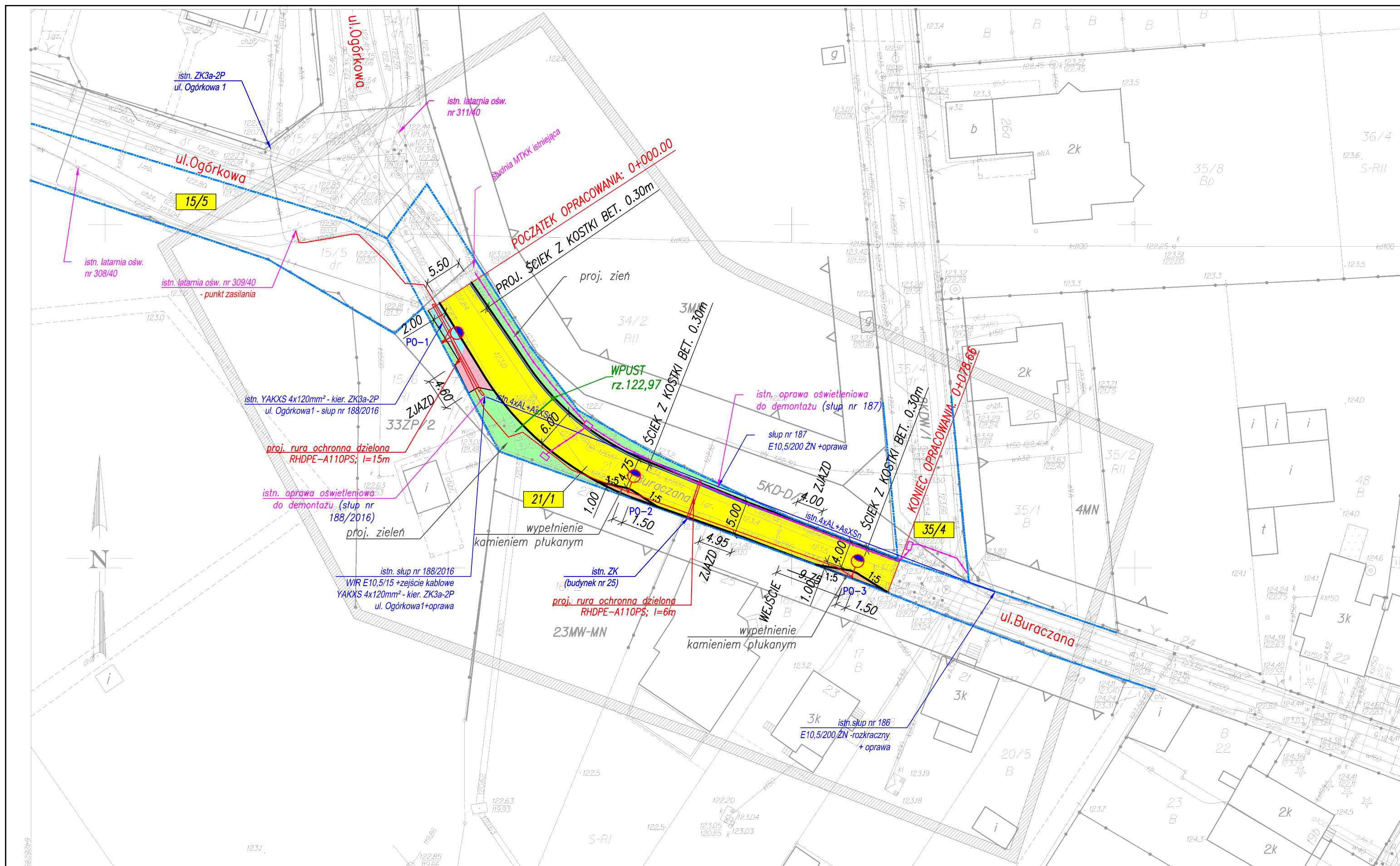
[Signature]
Włodzimierz Struś
Przewodniczący
Rady Koordynacyjnych

RYSUNKI

RYS NR 1 ORIENTACJA



Przebudowa ul. Buraczanej we Wrocławiu na odcinku od ul. Ogorkowej do posesji nr 23



Oświadczam, że mapa do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Tomasz Cabala	Inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08	

- LEGENDA:**
- GRANICE DZIAŁEK
 - NUMERY DZIAŁEK
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY
 - PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
 - PROJ. NAWIERZCHNIA DROGI KOSTKA BET.
 - PROJ. NAWIERZCHNIA ZJAZDU KOSTKA BET.
 - PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKA KOSTKA BET.
 - PROJ. WYPEŁNIENIE KAMIENIEM PŁUKANYM
 - PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
 - PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY
 - PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE
 - PROJ. ZIELEŃ TRAWNIKI

Inwestor: **ZDIUM** ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU
UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW

Jednostka projektowa: **MTI PROJEKT** 58-200 Dzierżoniów, ul. Sienkiewicza 10a/4
tel: 508 854 096

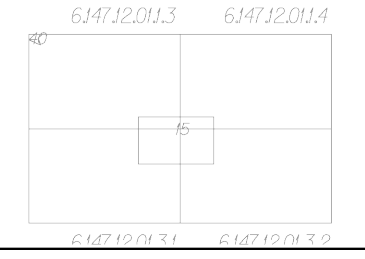
Tytuł projektu: PRZEBUDOWA UL. BURACZANEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OGÓRKOWEJ DO POSESJI NR23 WRAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I MIEJSKICH KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH

Tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** Stadium PROJEKT BUDOWLANY

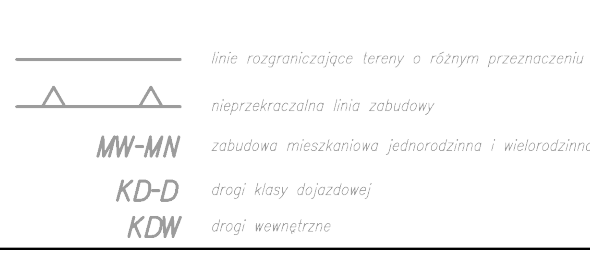
	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data 06.2018 Skala : 1:500 Nr rysunku 2
Główny Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabala	Inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08		
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa)	43/DOŚ/04		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Babiński	Instalacyjna (kan. deszcz.)	256/DOŚ/08		
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Furtak	Instalacyjna (kan. deszcz.)	331/DOŚ/12		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (elektryczna)	348/DOŚ/10		
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Gęsikiewicz	Instalacyjna (elektryczna)	WKP/0296/POOE/14		
Projektant:	mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (telek.)	363/DOŚ/13		

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
WROCŁAW 026401/1
Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator):
KLECINA 0015
Składek: 6147.12.01.3 6147.12.01.4 6147.12.01.31 6147.12.01.32
Ulica: Buraczana
Działka: 21/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
1. Układ współrzędnych: 2000/15
2. Północ odniesienia: Wrocław 1996
3. Obszar aktualizacji oznaczono fioletową linią szrafurowaną.
4. Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlecających w granicach projektowanej inwestycji nie badano



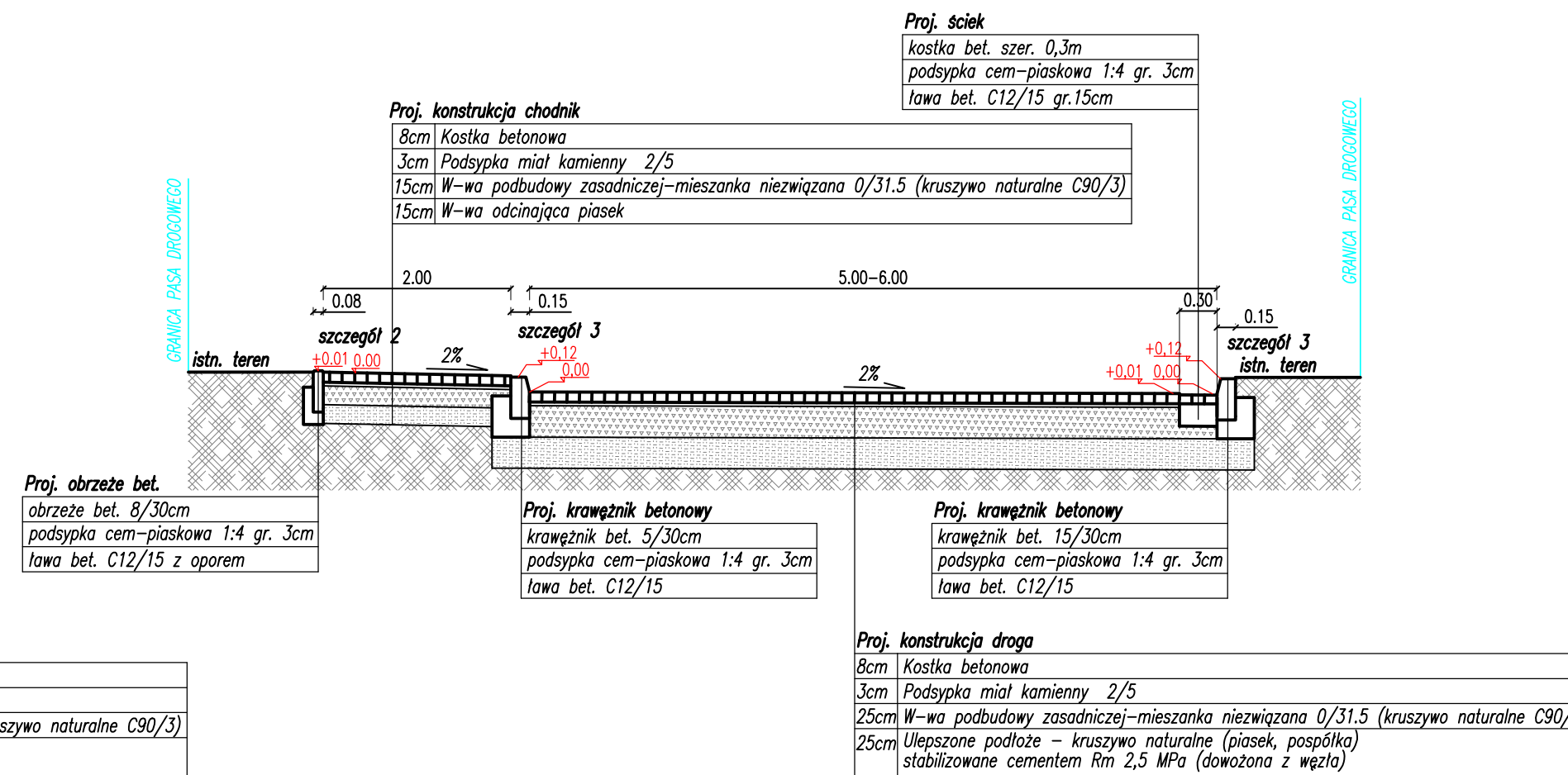
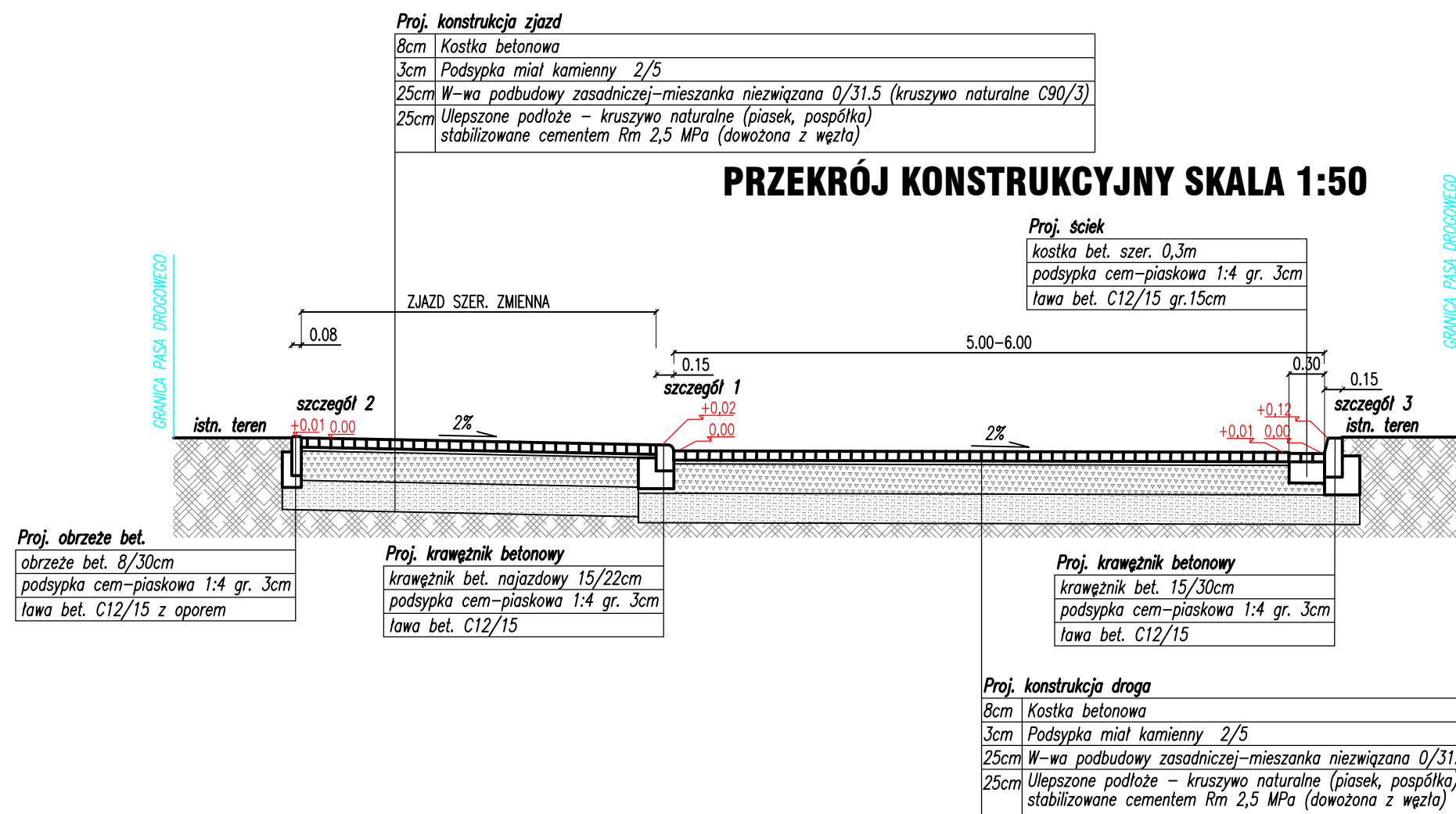
15 KLECINA
40 OPORÓW
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instalacjach branżowych.
ID: 6643-2017
WROCŁAW 12.06.2018



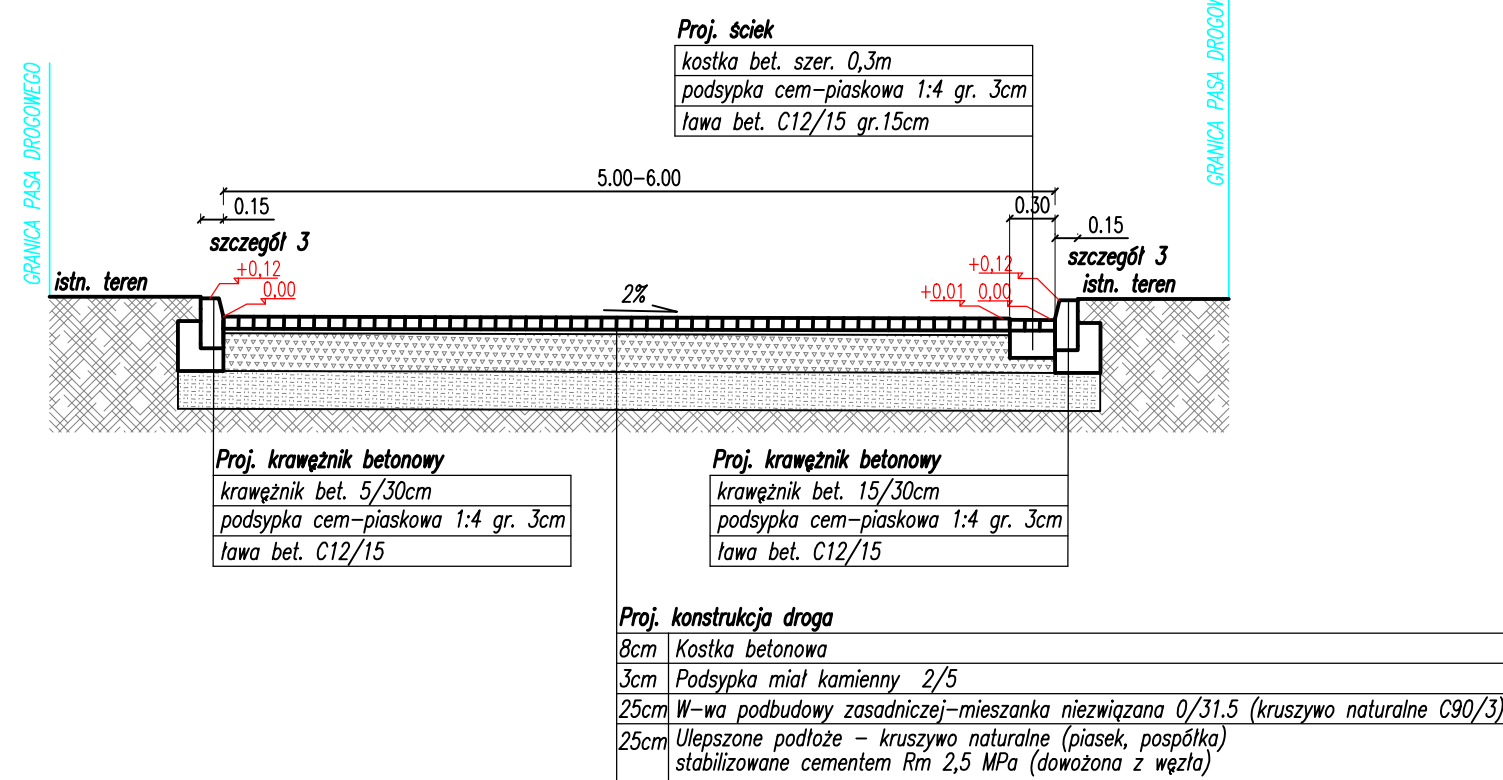
GEODETA UPRAWNIONY
mgr Paweł Baginski
nr uprawnień: 20317, zakres 1,4
54-152 Wrocław, ul. Kozanowska 75/14
tel: 509 429 750

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE GEO-KART S.C.
mgr P. Baginski, mgr inż. S. Gowa, mgr inż. J. Aszarkiewicz
ul. Kozanowska 75/14, 54-152 Wrocław
NIP: 894-302-25-80, REGON: 021538810
tel.: 509-429-750, 501-466-370, 660-614-468
www.geo-kart.org.pl, pawel.baginski@geo-kart.org.pl

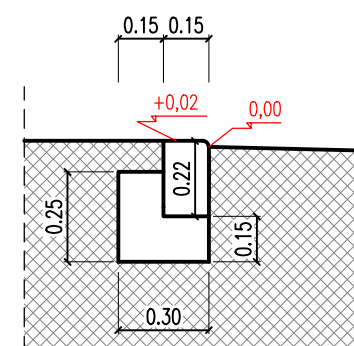
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50



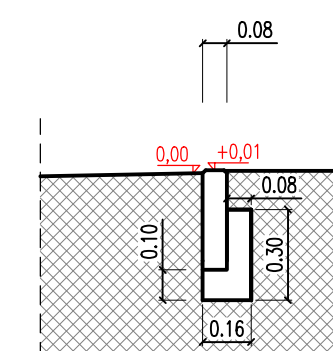
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50



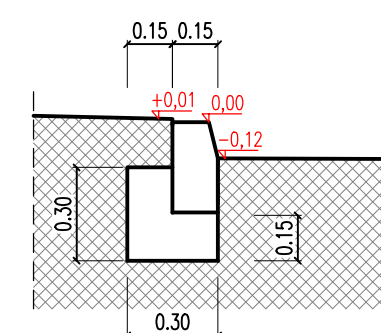
SZCZEGÓŁ 1 SKALA 1:25



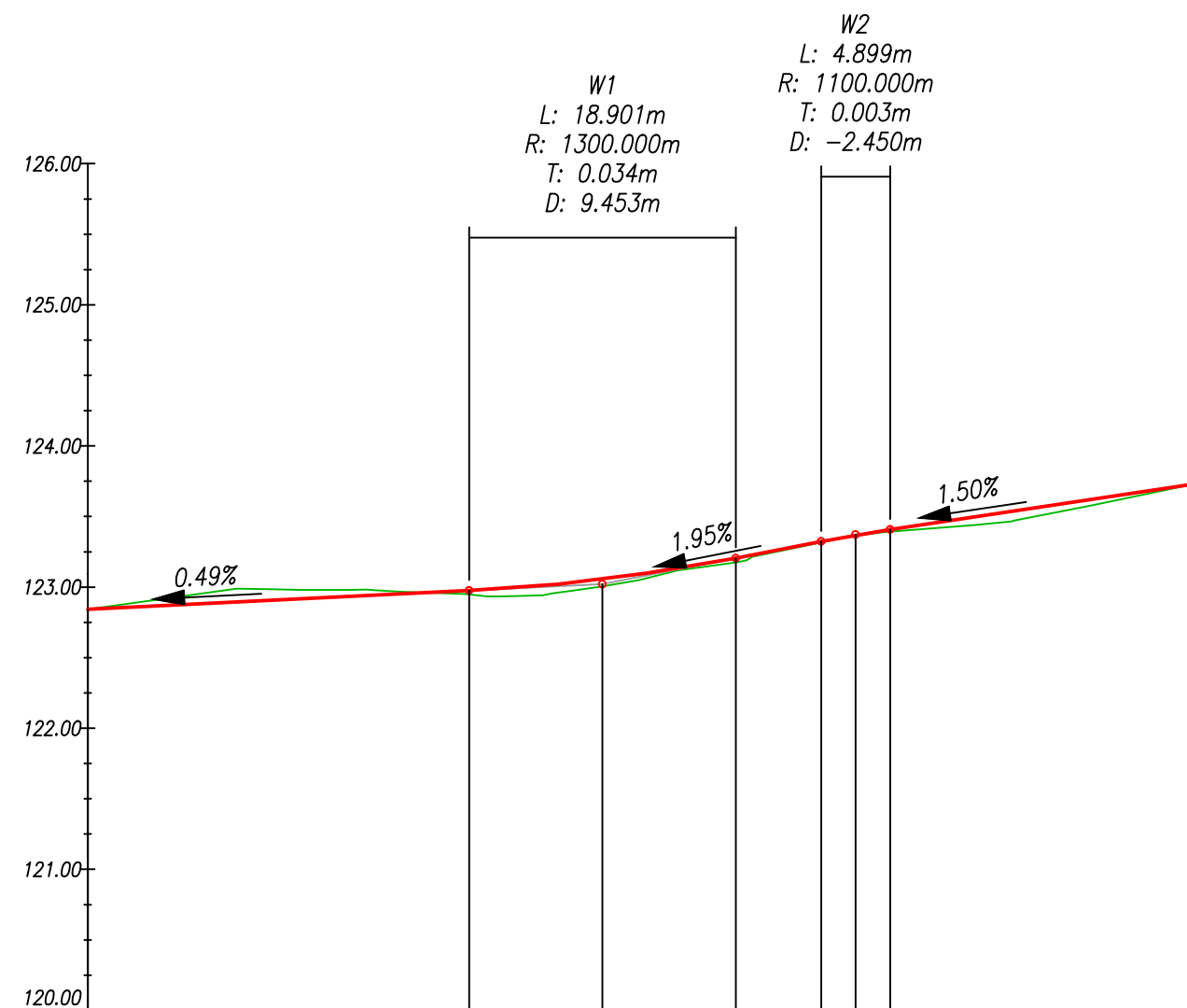
SZCZEGÓŁ 2 SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ 3 SKALA 1:25



Inwestor:	 ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW	
Jednostka projektowa:	MTI PROJEKT 58-200 Dzierżoniów, ul. Sienkiewicza 10a/4 tel: 508 854 096	
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA UL. BURACZANEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OGÓRKOWEJ DO POSESJI NR23 WRAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I MIEJSKICH KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	
Główny Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabata	Inżynierska (drogowa)
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa)
	Zespół projektowy	Specjalność
	Nr uprawnień	Podpis
	Data	06.2018
	Skala :	1:50
	Nr rysunku	3



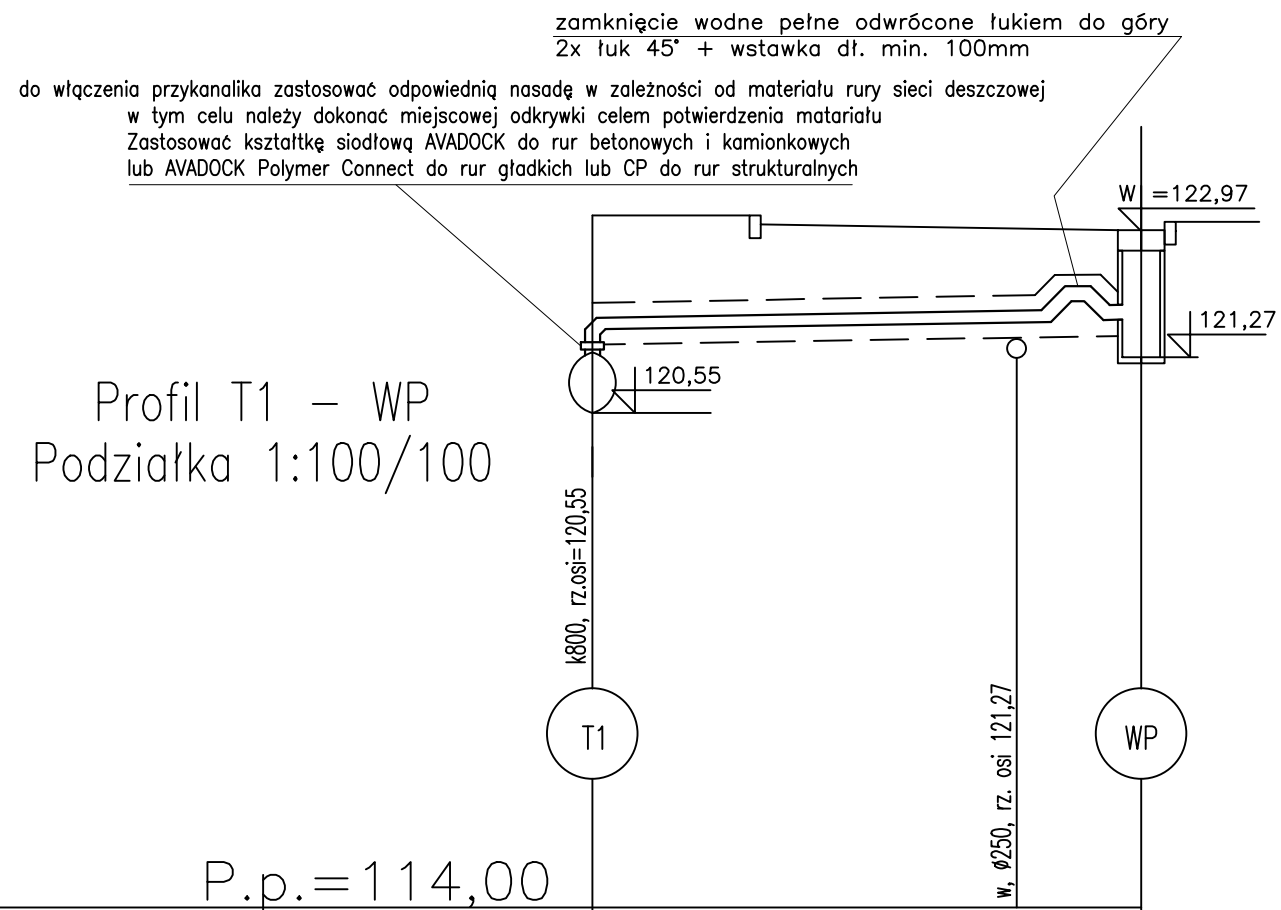
POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	122.84	122.89	122.94	122.98	122.99	123.06	123.10	123.21	123.28	123.32	123.37	123.41	123.45	123.60	123.73
Rzędne istniejące	122.84	122.98	122.98	122.95	122.94	123.01	123.07	123.18	123.27	123.32	123.36	123.39	123.42	123.56	123.73
Elementy niwelety	L=27.04m i=0.49%		R=1300.00m L=18.90m		L=6.05m i=1.95%		R=1100.00m L=4.90m		L=21.77m i=1.50%						
Elementy trasy	PROSTA L=13.22m		ŁUK POZIOMY R=42.00m L=26.57m				PROSTA L=38.88m								
Odległości	00.00	10.00	20.00	27.04	30.00	36.49	40.00	45.94	50.00	51.99	54.44	56.89	60.00	70.00	78.66
Kilometraż	● 0+000														

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCY TEREN
- PROJ. NIWELETA

Inwestor:	 ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW				
Jednostka projektowa	MTI PROJEKT 58-200 Dzierżoniów, ul. Sienkiewicza 10a/4 tel: 508 854 096				
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA UL. BURACZANEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OGÓRKOWEJ DO POSESJI NR23 WRAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I MIEJSKICH KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH				
Tytuł rysunku:	PTOFIL PODŁUŻNY DROGOWY	Stadium PROJEKT BUDOWLANY			
Główny Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabala	Inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08	Podpis	Data 06.2018 Skala :1:100/500 Nr rysunku 4
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	Inżynierska (drogowa)	43/DOŚ/04		



Rzędna istniejącego terenu	122,95	123,00
Rzędna projektowanego terenu	123,12	122,97
Rzędna dna proj. kanału	120,55	121,27
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,57	1,70
Długość odcinka	5,62	1,68
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,30	i=2,8 %
Proj. średnica nominalna, materiał	ø160mm, PP; SN8	
Hektometr i odległości	00	5,62 7,30

Inwestor:	 ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW		
Jednostka projektowa	MTI PROJEKT 58-200 Dzierżoniów, ul. Sienkiewicza 10a/4 tel: 508 854 096		
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA UL. BURACZANEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OGÓRKOWEJ DO POSESJI NR23 WRAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I MIEJSKICH KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH		
Tytuł rysunku:	PROFIL KANALIZACJA DESZCZOWA		Stadium PROJEKT BUDOWLANY
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (kan. deszcz.)	256/DOŚ/08
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Furtak	Instalacyjna (kan. deszcz.)	331/DOŚ/12
Zespół projektowy			Specjalność
Nr uprawnień			Podpis
Data			06.2018
Skala			:1:100/100
Nr rysunku			5