


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	PROJEKT WYKONAWCZY

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
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynieria (drogowa)	220/DO /08		06.2018
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.)	256/DO /08		06.2018
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gosiński	Instalacyjna (sieć energ.)	348/DO /10		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 - Uprawnienia projektanta - Uzgodnienia, decyzje i opinie																					
4.	<p>Rysunki:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Orientacja</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 1</td> <td style="text-align: right;">1:10000</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Projekt zagospodarowania terenu</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 2</td> <td style="text-align: right;">1:500</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Przekrój konstrukcyjny</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 3</td> <td style="text-align: right;">1:50</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Profil podłun y drogowy</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 4</td> <td style="text-align: right;">1:100/500</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Profil kanalizacja deszczowa</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 5</td> <td style="text-align: right;">1:100/100</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Schemat zasilania o wietlenia drogowego</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 6</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- Schemat rozwini ty kanały technologiczne</td> <td style="text-align: right;">rys. nr 7</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>	- Orientacja	rys. nr 1	1:10000	- Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 2	1:500	- Przekrój konstrukcyjny	rys. nr 3	1:50	- Profil podłun y drogowy	rys. nr 4	1:100/500	- Profil kanalizacja deszczowa	rys. nr 5	1:100/100	- Schemat zasilania o wietlenia drogowego	rys. nr 6	-	- Schemat rozwini ty kanały technologiczne	rys. nr 7	-
- Orientacja	rys. nr 1	1:10000																				
- Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 2	1:500																				
- Przekrój konstrukcyjny	rys. nr 3	1:50																				
- Profil podłun y drogowy	rys. nr 4	1:100/500																				
- Profil kanalizacja deszczowa	rys. nr 5	1:100/100																				
- Schemat zasilania o wietlenia drogowego	rys. nr 6	-																				
- Schemat rozwini ty kanały technologiczne	rys. nr 7	-																				

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
- wodociagow

- kanalizacji sanitarnej,
- telekomunikacyjnej.

W obecnej chwili zlokalizowano nawierzchni gruntów utwardzonych od skrzyżowania z ul. Ogórkowej do posesji nr 23 ul. Buraczanej. Skrzyżowanie ul. Ogórkowej z ul. Buraczanej posiada nawierzchni bitumiczną, dodatkowo zlokalizowano w obrębie skrzyżowania obustronne chodniki szer. 2m. Na ul. Buraczanej od posesji nr 23 posiada nawierzchni z kostki betonowej.

Odwodnienie

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

Oświetlenie

Zlokalizowano oświetlenie uliczne wzdłuż ul. Ogórkowej i ul. Buraczanej.

Przejście dla pieszych

W obszarze opracowania nie zlokalizowano przejść dla pieszych.

Zadrzewienie i zieleń

W obrębie opracowania zlokalizowano zieleń w postaci traw.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1. BRANŻA DROGOWA

4.1.1. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Planowane przedsięwzięcia obejmuje:

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

4.1.2. PODSTAWOWE PARAMETRY FUNKCJONALNO-RUCHOWE

Założenia 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 zawieszka)	Ulepszone podłoże	25

4.1.4. UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem wykonania warstw konstrukcji, należy skontrolować właściwe zagęszczenie 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 wysadzinowości) 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 zawieszka), 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

nasienne - klasa 2 (oznaczenie B)

odporność na zamrażanie z udziałem soli odśnieżających - 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 robotach budowlanych, należy starannie oczyścić z resztek budowlanych.

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

Przy pracach w planie 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 zinventaryzować. 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

b d dostawcy. ci le przestrzega instrukcji u ycia materiałów budowlanych i wyko czeniowych podanych przez producenta lub dostawc materiałów budowlanych. Prace budowlane prowadzi zgodnie z projektem, obowi zuj cymi przepisami, sztuk budowlan , współczesn wiedz techniczn , pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegaj c obowi zuj cych przepisów BHP.

4.2. BRAN A INSTALACYJNA (KAN. DESZCZOWA)

4.2.1. ROZWI ZANIA PROJEKTOWE

W zwi zku z projektowan przebudow ul. Buraczanej konieczne jest zapewnienie jej odwodnienia. W tym celu zaprojektowano wpust uliczny, który b dzie odbierał wody opadowe i roztopowe z terenu pasa drogowego ul. Buraczanej, a nast pnie odprowadzał je do istniej cej kanalizacji deszczowej 800. Wpici a wpustu do istniej cej sieci deszczowej nale y wykona za pomoc kształtek siodłowych (np. przył cze siodłowe). W celu potwierdzenia materiału sieci kanalizacji deszczowej dokona miejscowej odkrywki przed zamówieniem kształtek przył czeniowych. Nale y zastosowa wpusty uliczne betonowe o r. wewn. 500 mm - lokalizacja jak na projekcie zagospodarowania terenu. Jako zwie czenie wpustów ulicznych nale y zastosowa kraty uliczne eliwnie (płaskie, przykraw nikowe) klasy D400, posiadaj ce certyfikaty na zgodno z norm PN EN 124 : 2000. Elementami wchodz cymi w skład wpustu ulicznego s : osadnik (podstawa wpustu) o wys. min. 50 cm, element po redni z wylotem DN160mm o wys. 500mm, elementy po rednie o wys. 500, 750 lub 1000mm i pier cie utrzymuj cy krat oraz krata eliwna; całkowita wysoko wpustu ulicznego ok. 180-230 cm. Wpusty wyposa y w kosze osadcze do wyłapywania odpadów stałych, a na odpływie mie zamontowane zamkni cie wodne odwrócone łukiem do góry, z wstawk min. 100mm mi dzy dwoma łukami tzw. zamkni cie pełne. Do budowy przykanalików odprowadzaj cych wody opadowe z wpustów ulicznych nale y zastosowa rury PP Ø 160 mm klasy SN 8.

Rury kanalizacyjne nale y układa zgodnie ze spadkami zaznaczonymi na profilach podł unych. Wpusty oraz rury montowa zgodnie z zaleceniami producenta.

Dopuszcza si zastosowanie innych rozwi za z zachowaniem podanych parametrów technicznych.

Realizacj zakresu dot. odwodnienia drogowego oraz zwie cze kanalizacyjnych wykona 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

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

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 rodzaju 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

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

4.0 Natężenie deszczu q i spływ Q

4.1 Natężenie deszczu obliczeniowego q₀ i spływ Q₀

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

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

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

4.2 Natężenie deszczu jednorocznego q₁ i spływ Q₁

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

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

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

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

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

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

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

Dodatkowa ilość wód (max. 5,85 l/s) nie wpłynie negatywnie na istniejącą sieć kanalizacji deszczowej. Istniejąca jest w stanie przejąć dodatkowe ilości wód opadowych 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 górną 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 skoprzestrzenne 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 osłonowych. 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 KOSOWY

- Do odbioru kosowego kanalizacji deszczowej przed ich zasypaniem należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej inwentaryzację trasy.
- Odbioru kosowego 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 będzie, 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. BRANŻA ELEKTRYCZNA (O WIEŚLENIE ULICZNE)

4.3.1. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Planowane przedsięwzięcie 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 wysięgników wg wytycznych Plastyk Miejskiej. Człony przyziemne słupów o wietleniowych zabezpieczone elastomerem. Słupy zabezpieczone powłoką antyplakatom i antygrafitti do wysokości 2,5m od powierzchni terenu. Nad powłoką na wysokości 2,5m należy nanieść numery eksploatacyjne słupów w następujący sposób: numer latarni, numer obwodu, numer zasilającej szafki o wietleniowej. Ostateczny sposób numeracji przed jej ostatecznym naniesieniem na słupy uzgodnić z właścicielem/ inwestorem projektowanego oświetlenia. Słupy ustawić w kierunku od strony przeciwnej do ruchu pojazdów. Wszystkie połączenia rubowe zabezpieczyć smarem.

Słup 8m do zawieszenia oświetlenia drogowego projektuje się jako słup aluminiowy stopowy bezszwowy anodowany, okrągły o średnicy przy podstawie min 176mm, o średnicy górnej 60mm. Całkowita wysokość zawieszenia oprawy to 8m. Słup wyposażony w stop o wymiarach 400x400 (rozstaw rub 300x300 zapewniający całościowo stabilność całej konstrukcji), służący do zamontowania ich na fundamencie prefabrykowanym odpowiednio dobranym do zastosowanego słupa oświetleniowego. Słup powinien posiadać deklarację zgodności WE sygnalizowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Przewiduje się stosowanie fundamentów prefabrykowanych o głębokości zakopania min. 1200mm.

4.3.4. TABLICZKI BEZPIECZNIKOWE

Projektowane słupy należy wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowe np. typu TBO-35/1x25 typu Winel stosowane przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta. Dla każdej oprawy należy zainstalować oddzielne gniazdo bezpiecznikowe typu Bi-Gts-25A E-27 z wkładkami topikowymi Bi-Wts-6 A (np. wg wzoru „Winel”).

4.3.5. BUDOWA KABLOWYCH LINII OŚWIETLENIOWYCH

Zasilanie projektowanych słupów oświetleniowych wykonają linie kablowe YAKXS 4x35 mm² wyprowadzone od istniejącej najbliższej latarni oświetleniowej 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 układać w rowie kablowym na głębokości 0,5m licząc od górnej krawędzi kabla do gotowej powierzchni chodnika (poza chodnikiem 0,7m, w części projektowanej ulicy pieszo-rowerowej – min. 0,8m – poniżej podbudowy

ci gu ulicy). Ze wzgl du na charakter projektowego odcinka ulicy (brak wydzielonych poboczy) projektuje si na całym odcinku kabel o wietlenia drogowego układu w rurze ochronnej min.HDPE75mm (na wysoko ci projektowanego zjazdu w rurze grubo cieniej RHDPEp110). Pod i na kabel nasypa warstw piasku o grubo ci po 10cm, a na wysoko ci 25cm od dolnej kraw dzi kabla uło y na całej długo ci trasy foli ochronn koloru niebieskiego. Grubo folii powinna by nie mniejsza ni 0,3mm. Kraw d zastosowanej folii powinna by wystawa co najmniej 50mm poza zewn trzn kraw d uło onego kabla. W miejscach zbli e z istniej cymi sieciami m.in. sieci gazow , telekomunikacyjn i kanalizacj wykona wykopy kontrolne w sposób r czny w celu zbadania dokładnej lokalizacji tych sieci. W przypadku wyst - powania sieci obcych (kable energetycznych, sieci gazowej, wodnej, sanitarnej) zabrania si prowadzenia robót ziemnych sprz tem mechanicznym w odległo ci mniejszej ni 2m od zlokalizowanej sieci obcej. Ko ce rur ochronnych nale y zabezpieczy przed dostaniem si do rodka wilgoci i zanieczyszcze . Sam kabel opisywa stosuj c oznaczniki kablowe (opaski kablowe) informuj ce o rodzaju, typie i parametrach układanego kabla rozmieszczone na kablu w odst pach nie wi kszych ni 10m oraz w miejscach charakterystycznych maj cych wpływ na bezpiecze stwo. Przy wprowadzeniu kabli do słupów o wietleniowych zostawi zapas około 1m. Projektant nie odpowiada za ewentualne sieci nieuwzgl dnione na otrzymanej mapie do celów projektowych.

HARMONORAM PRAC

Szczegółowy harmonogram prac zostanie przedstawiony na etapie wykonawstwa. Przewiduje si jeden dzie wył czenia istniej cego o wietlenia na potrzeby wpi cia zaprojektowanej linii o wietleniowej do wskazanej latarni o wietleniowej nr 309/40.

4.3.6. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH URZ DZE O WIETLENIOWYCH

<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 o wietleniowa typu LED24 700mA (moc całkowita 55W)	3 szt.
3.	Wkładka bezpiecznikowa 6A	3 szt.

4.	Kabel zasilający o wietlenie 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 PRZECIPIORA ENIOWA

Jako system dodatkowej ochrony od porażenia projektowanych słupów o wietleniowych 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 o wietleniowych 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 O WIE TL ENIA 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. DEMONTA ISTNIEJĄCEGO O WIE TL ENIA DROGOWEGO

Istniejące oprawy o wietleniowe 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 podpięciem kabla YAKY 4x35mm² kier. zasilanie linii o wietlenia drogowego. Oprawy i linie zasilające 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. BRANŃA 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 rodunku. 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 dowiązać istniejącą sieć w obszarze opracowania brak.

3. Miejsca styku z przyszłymi projektowanymi odcinkami sieci MTKK zaprojektowano w obrębie kół 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. Kołce rur należy uszczelnić korkami.
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. Kołce rur należy uszczelnić korkami styropianowymi.
6. Rury powinny być układane na głębokości min. 0,7 m poniżej poziomu gruntu pod ziemią 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 ciągów 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 pomiędzy 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 geodezyn 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

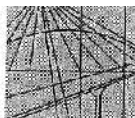
Na podstawie poniższych przepisów:

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

określono, że obszar oddziaływania 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

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



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 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 odwołania 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 Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
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 Wośiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Wadymetryjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-844-YMM-L35 *

Pan Tomasz Dariusz Cabata o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0110/09
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 10A/4, 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.

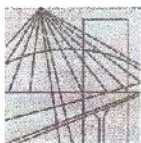
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hołala, 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.7131-299/2008/08

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
Panu

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





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
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 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 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 odwrocie 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 Wykładowej

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.

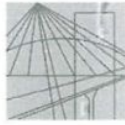
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-05 roku przez:

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.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
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 Chelmie

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 Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



UZGODNIENIA, DECYZJE I OPINIE

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 „Wytycznymi 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 Marchulecka

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

0363.

Otrzymuje:

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



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/Kościołnej

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 „Wytocznych 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 / wytoczne.
 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 Dzierżoniów
3. MPWiK S.A. aa

Z poważaniem

Katarzyna Warchulska

Likwidator
Biuro Obsługi Klienta
MPWiK S.A. Wrocław

0353

MPWiK S.A., ul. Na Grobli 14/16, 50-421 Wrocław
tel.: +48 71 34 09 500, fax: +48 71 37 23 720, mpwik@mpwik.wroc.pl, www.mpwik.wroc.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS: 0000391028
Wysokość kapitału zakładowego/wpłaconego: 180 159 150,00 PLN, Konto: PKO BP SA nr 39 1020 5226 0000 6502 0317 8985
NIP: 893-000-02-56, REGON: 930153369



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 Sietciowej
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

MTI PROJEKT
Tomasz Cebała
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.
Żaneta Smółarczyk
Żaneta Smółarczyk



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 Cabała
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.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Kniaźna 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
N.P. 5252436411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 208 650 zł
www.psgaz.pl





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


Szkolnik
Sekcja Ewidencji Mijajtku 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 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, ul. Żelazka 44, 51-507 Wrocław
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142735612, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 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 Cabała
ul. Sienkiewicza 10A/4
58 - 200 Dzierżoniów

Wrocław, 08.03.2018r.

Numer pisma: TTIDWA-KL2110-8675/18/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 uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane 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.
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta 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. Dostarczenie 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 Strysz tel. 71 355 51 11.
6. Miejsca zblżeń 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. obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami, wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A., w stosunku do sprawcy uszkodzenia, może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

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

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 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 Cabała
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 TECE01, 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 **KOORDYNATOR PROJEKTU**
Wystrój Plastyczny Miasta

Beata Urbanowicz
Beata Urbanowicz

Otrzymują:
1) Adresat
Z. aa. AAKŚ-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 60a, 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 Dzierżonów

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 „wytycznych 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
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/2017/241/2018/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
J. Terlecki
Jerzy Terlecki



projektowana rura ochronna dla rurociągu RHDPE-1110/PS
 rurociągu kablowa oświetleniowa NN VAKXS 4x35mm²
 rurociągu słup oświetleniowy 13m, oprawa 2xLED / ZUD070
 NW / 5103 / 55W, 2 oprawy 5103

- LEGENDA**
- GRANICE DZIAŁEK
 - NUMERY DZIAŁEK
 - KRAWĘŻNIK BETONOWY
 - OBRZEŻE BETONOWE
 - NAWIERZCHNIA DROGI (CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO) KOSTKA BET.
 - NAWIERZCHNIA ZAJAZDU KOSTKA BET.
 - NAWIERZCHNIA CHODNIKA KOSTKA BET.
 - WPUST ULICZNY Z PRZYKAMUŁKIEM
 - KANAŁ TECHNOLOGICZNY
 - OŚWIETLENIE ULICZNE
- Wszystkie elementy oświetlenia i instalacji elektrycznej należy wykonać zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną. Wykonanie robót należy wykonać zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną. Wykonanie robót należy wykonać zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną.*
- TAURON Dystrybucja S.A.**
 oddział we Wrocławiu
 Szanowni Państwo,
 Wykonanie robót należy wykonać zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną.
 Izabela Terebecka

Z D I U M
ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA
MIASTA WE WROCŁAWIU
UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW

MTI PROJEKT Sp. z o.o. Dobrezynie, ul. Spokojna 10g/4
 tel. 508 954 026

Przebudowa ul. Burażannej we Wrocławiu
 na odcinku od ul. Ogorkowej do posesji nr23

Typ projektu:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Stan: PROJEKT BUDOWLANY	
Zespół projektowy:		Specjalność: Inżynieria		Data: 02.2018	
Główny Projektant:		mgr inż. Tomasz Cabała		220/005/08	
Sprawdzający:		mgr inż. Beata Dorocińska		43/005/04	
Poziomki:		mgr inż. Andrzej Bociek		296/005/08	
Sprawdzający:		mgr inż. Piotr Furek		33/005/12	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Szpakiewicz		340/005/10	
Sprawdzający:		mgr inż. Danuta Szpakiewicz		340/005/10	
Projektant:		mgr inż. Sławomir Sankiewicz		340/005/10	

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

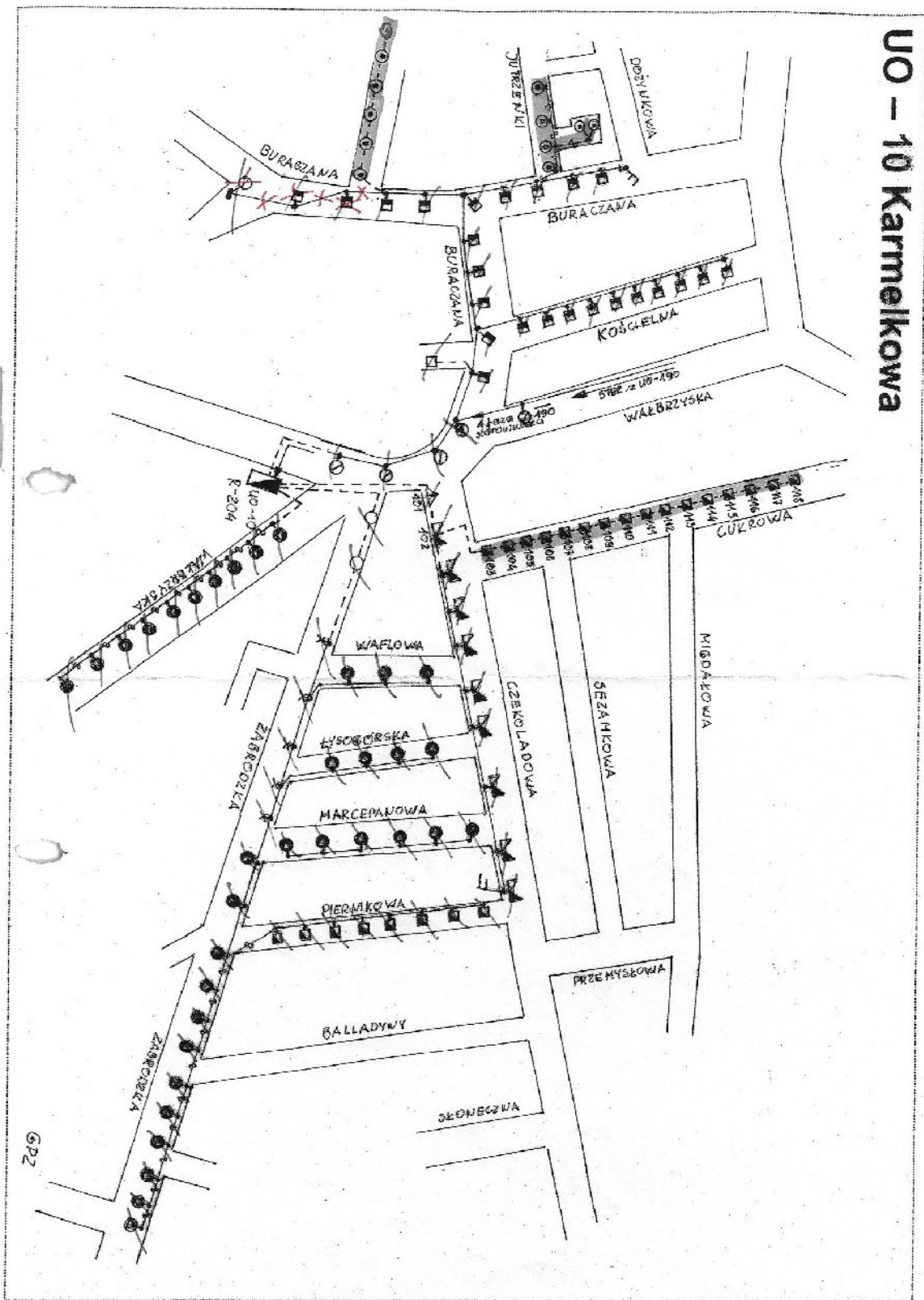
TAURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, jako administrator danych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych informuje, że udostępnione przez Panią/Pana dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji procesu
Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą udostępniane odbiorcom danych 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

Sprawę 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.

Zusowalnia/Dyrektora
NACZELNIK WYDZIAŁU
Barbara Malarska

Sprawę 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 Dzierżoniów

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 Dzierżonów

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@zdiu.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. Górnego Zapolskiej 4; 50-032 Wrocław
tel. +48 71 77 77 12
fax +48 71 77 77 99; +48 71 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.: 00024795 / 2018/W

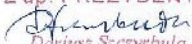
W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 12.02.2018 r. (wpł. 15.02.2018 r.), w związku z wnioskiem z dn. 04.01.2018 r., o wydanie opinii konserwatorskiej, dot. przebudowy **ul. Buraczanej** (odcinek od ul. Ogrodowej do posesji nr 23), położonej na obszarze „Klecina” ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków we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

MT1 Projekt Tomasz Cabała
ul. H. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów

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.ibip.wroc.pl. Sposób prowadzenia badań archeologicznych zostanie określony na etapie pozwolenia konserwatorskiego.

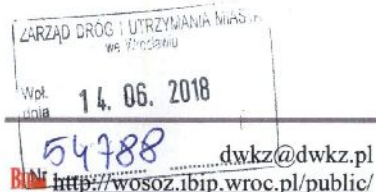
Powyższa opinia nie zwalnia z obowiązku uzyskania niezbędnych, przewidzianych przepisami prawa uzgodnień i zezwoleń.

Orzycują:

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

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

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 wpł. 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 łużyckiej 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 łąk związanych z dorzeczem rzeki Ślęzy 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

Struś
Włodzimierz Struś
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

VERTE

JEDNOSTKA	IMIĘ I NAZWISKO (czytelnie)	PODPIS	TRASA BEZ UWAG	BRAK AKCEPTACJI TRASY-ZASTRZEŻENIA
1. Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta	<i>POKORNY</i>	<i>[Signature]</i>		
2. Tauron Dystrybucja S.A.	<i>G. Szczytko</i>	<i>[Signature]</i>	<i>b/u</i>	-
3. Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	<i>J. Gorych</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>Bombardier</i> <i>Imperialna</i>	<i>[Signature]</i>	<i>B.U.</i>	
6. ZZM Dział Melioracji	POWIADOMIONO - NIEOBECNY	<i>[Signature]</i>		
7. ZZM Dział Zarządzania Zieloną	<i>SADOUSKA</i>	<i>[Signature]</i>	<i>b/u</i>	
8. Fortum Network Wrocław Sp. z o.o.	<i>B. Cioch</i>	<i>[Signature]</i>	<i>b/u</i>	
9. Telefonnia Lokalna Dialog	<i>Przygod</i> <i>JASWULSKI</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.	<i>[Signature]</i>			
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) do zgłoszenia wprowadzenia nowosti z ulicą WYPRZEDZ

do: stadecny@netia.pl

Ust 3)

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

Ad 5) Działanie prace w strefie pod klas. wykładan. bez wzięcie sprężni powietrza, zachować min. odł. 0,5m w strefie

Ad 6)

Należy pamiętać z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń i elementów TALIRON Dystrybucja S.A. należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest w szczególności przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i procedury zgłoszenia do pracy wystąpić do TALIRON Dystrybucja S.A. Co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.

Dodatkowo prace sterować włączyć zabezpieczenie kabli (pokręcić)

WPISY ZAKOŃCZONO DNIA 25 LIP. 2018

z up. Prezydenta Wrocławia

*Włodzimierz Siruś
Przewodniczący
Razem Koordynacyjnych*

08
F.0.0k2

LEGENDA:

- NUM
- PRO.
- PRO.
- PRO.
- PRO.
- PRO.

Investor:	
Wielkość projektu:	M
Miejsce projektu:	
Miejsce realizacji:	
Zobacz	

Główny Projektant:	ing. ir
Projektant:	mc. ir
Projektant:	ing. inż
Projektant:	ing.



PREZYDENT WROCŁAWIA
 Dokumentacja zatwierdzona pod nr
 ZKK 17.17.6880. 20.06.2018
 była przedmiotem ustawy uchwalonej
 w siedzibie Zarządu Głównego i Zarządki
 Miast i Gmin Województwa Śląskiego
 al. Marcjka Kromera 44, 51-168 Wrocław
 w dniu: 24.05.07.2018

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
 Skala: 1:500
 1. Wzrost: 100%
 2. Wzrost: 100%
 3. Wzrost: 100%
 4. Wzrost: 100%

GEODETA SP. Z O.O.
 ul. Główna 10, 54-200 Wrocław
 tel: 71 734 10 10
 www.geodeta.pl

**INSTRUMENTALNE IKTOROWANIE
 GEODEZJI S.C.**
 ul. Główna 10, 54-200 Wrocław
 tel: 71 734 10 10
 www.iktorskis.com.pl

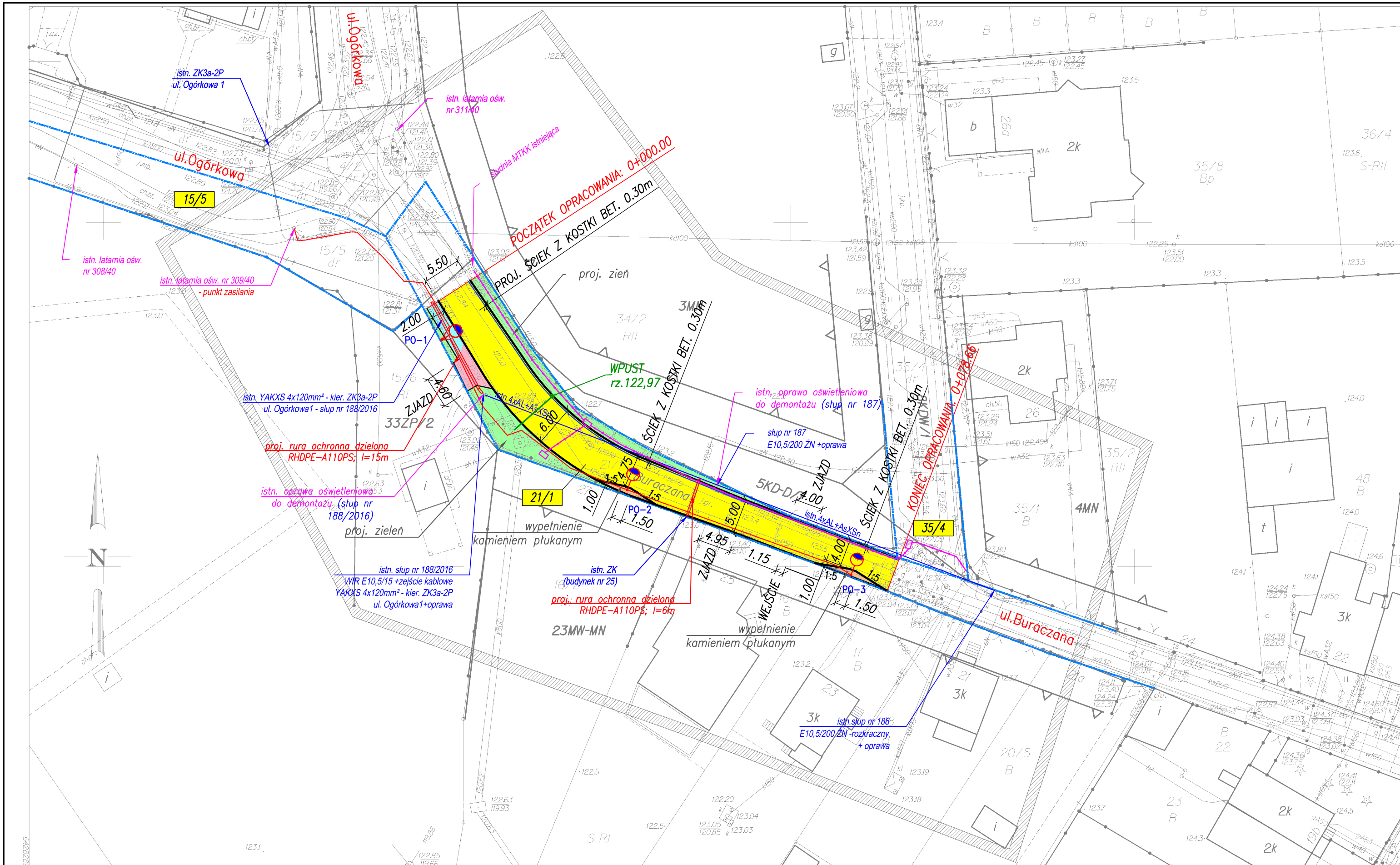
AM-4N
KD-D
KDN

RYSUNKI

RYS NR 1 ORIENTACJA



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



- 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

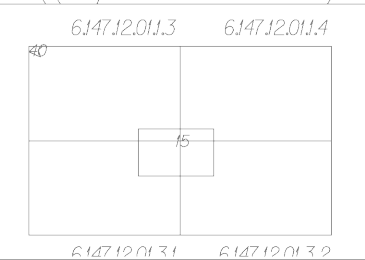
Tytuł projektu: PRZEBUDOWA UL. BURACZANEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OGÓRKOWEJ DO POSESJI NR23 WRAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I MIEJSKICH KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH

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

Projektant:	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data 06.2018 Skala : 1:500 Nr rysunku 2
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabala	Inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (kan. deszcz.)	256/DOŚ/08		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (elektryczna)	348/DOŚ/10		
Projektant:	mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (telek.)	363/DOŚ/13		

615659406.37
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
WROCŁAW 026401/1
Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator):
KLECINA 0015
Sekcje:
614712.01.3 614712.01.4 614712.01.31 614712.01.32
Ulica: Buraczana
Działki: 21/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
1. Układ współrzędnych: 2000/15
2. Północ odniesienia: "Kraconrad 1986"
3. Obszar aktualizacji oznaczono fioletową linią szrafurowaną.
4. Informacje o skutecznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlecających w granicach projektowanej inwestycji, nie badano



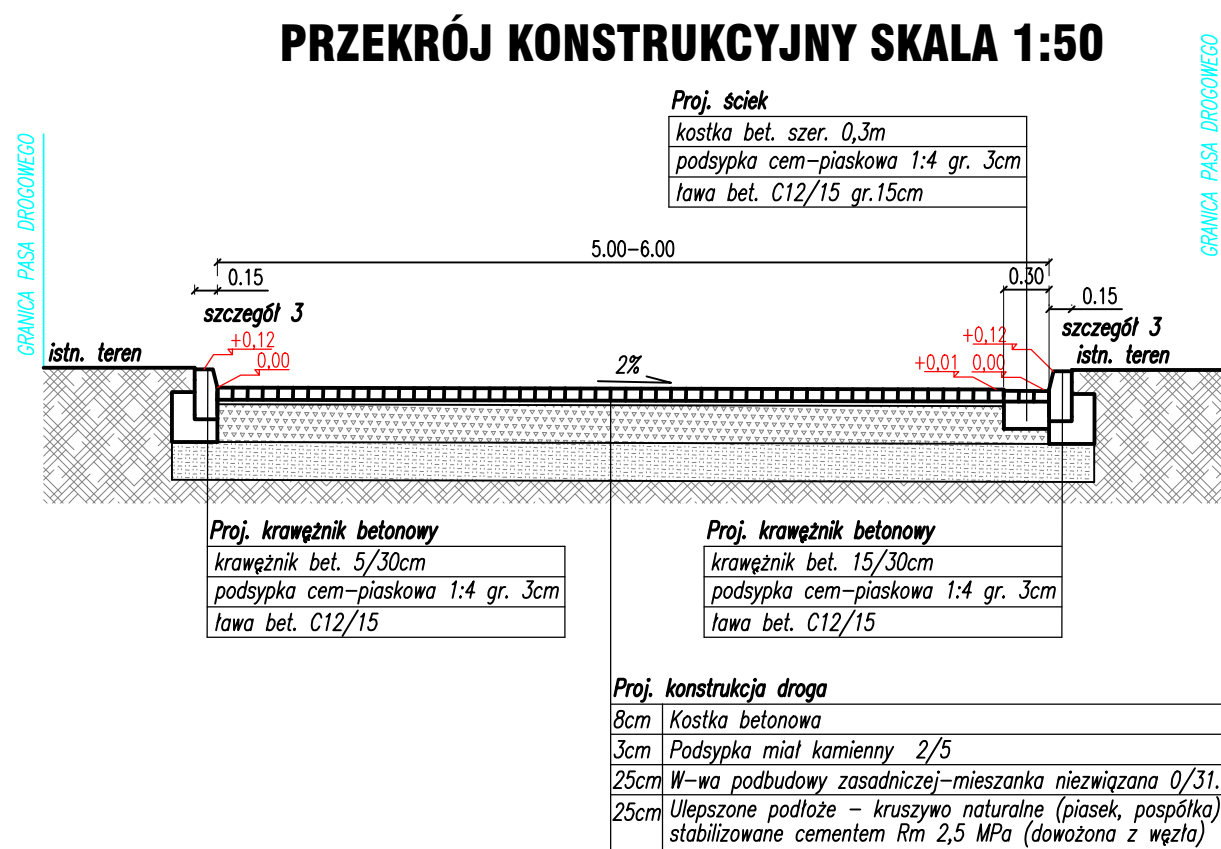
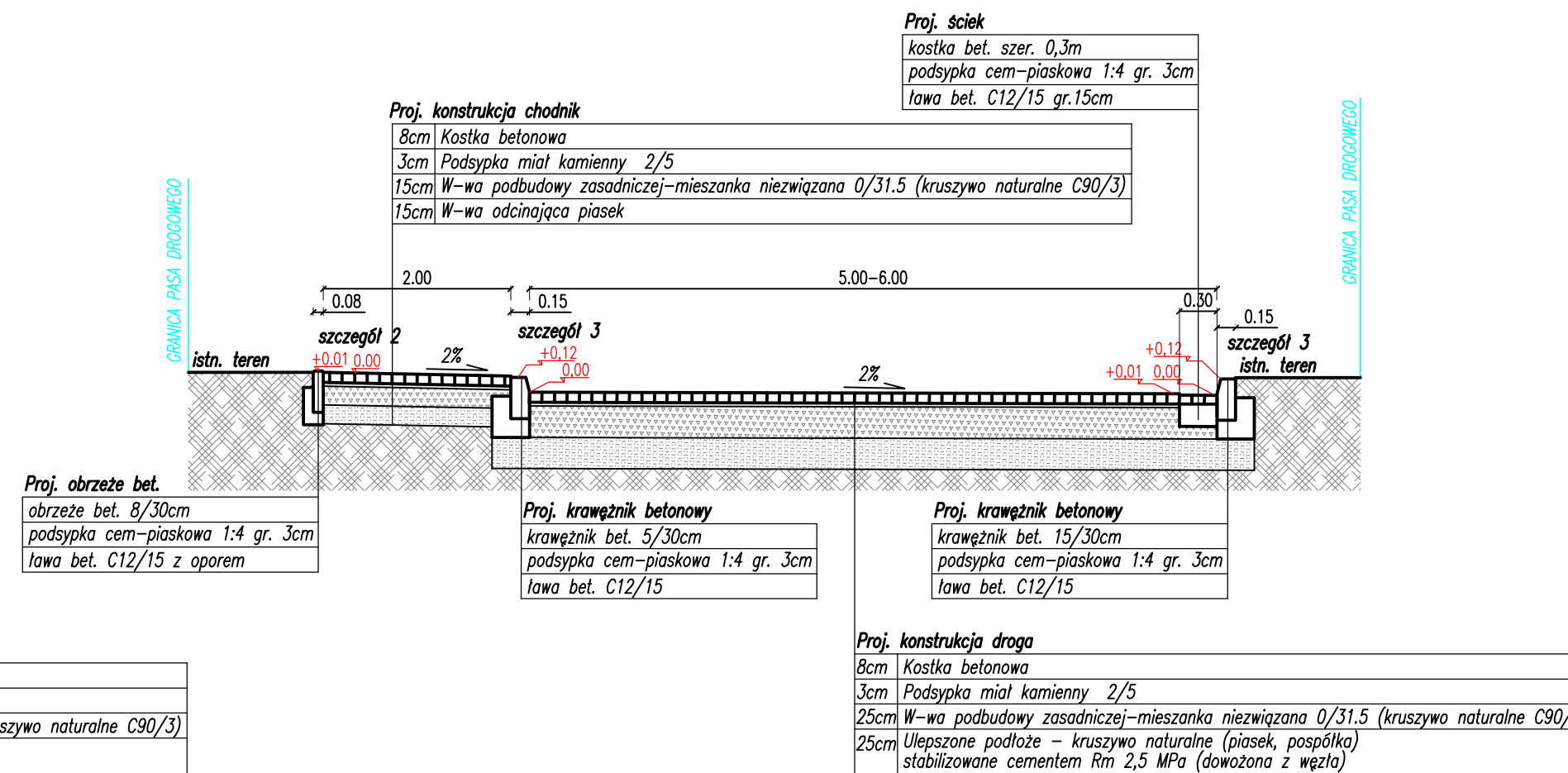
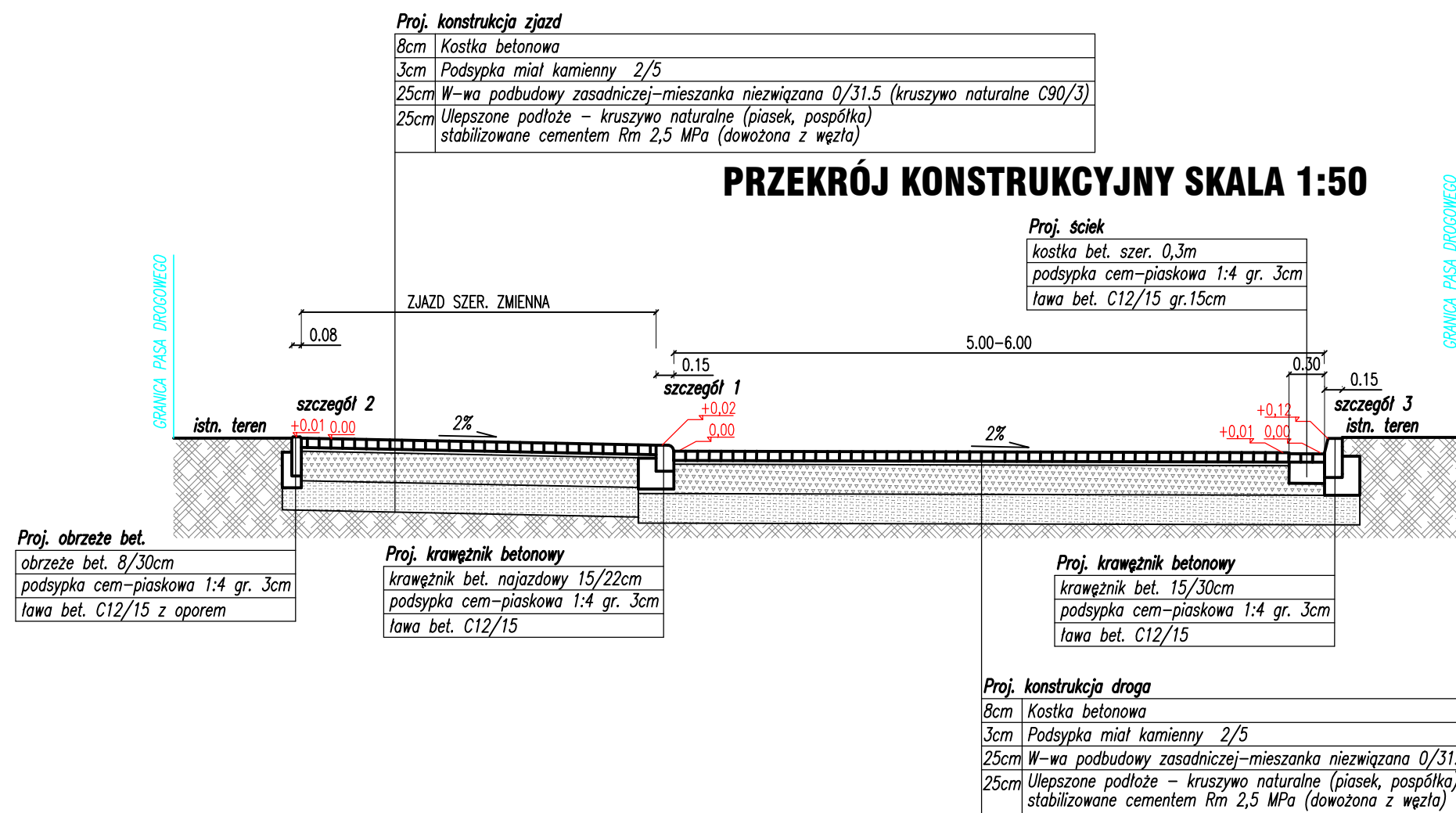
15 KLECINA
40 OPORÓW
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instalacjach branżowych.
ID: 6643-2017
WROCŁAW 12.06.2018

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna
- drogi klasy dojazdowej
- drogi wewnętrzne

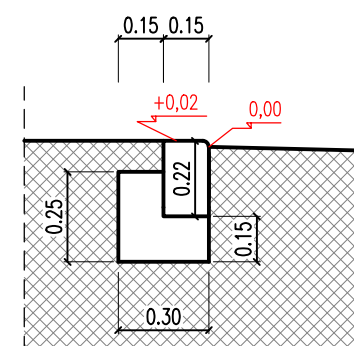
Opracowanie:
(wykonawca, podpis)
GEODETA UPRAWNIONY
mgr Paweł Baginski
nr uprawnień: 20317, zakres 1,4
54-152 Wrocław, ul. Kozanowska 75/14
tel: 509 429 750

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

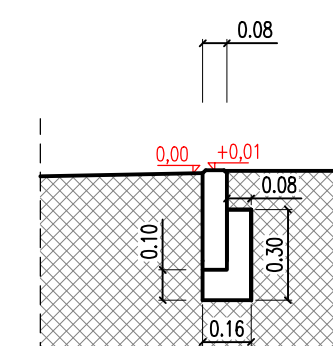
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50



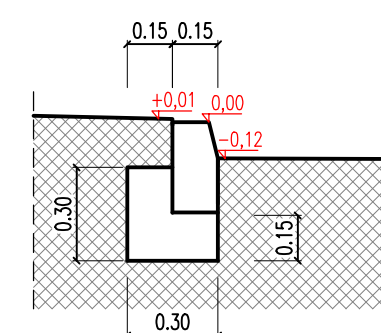
SZCZEGÓŁ 1 SKALA 1:25



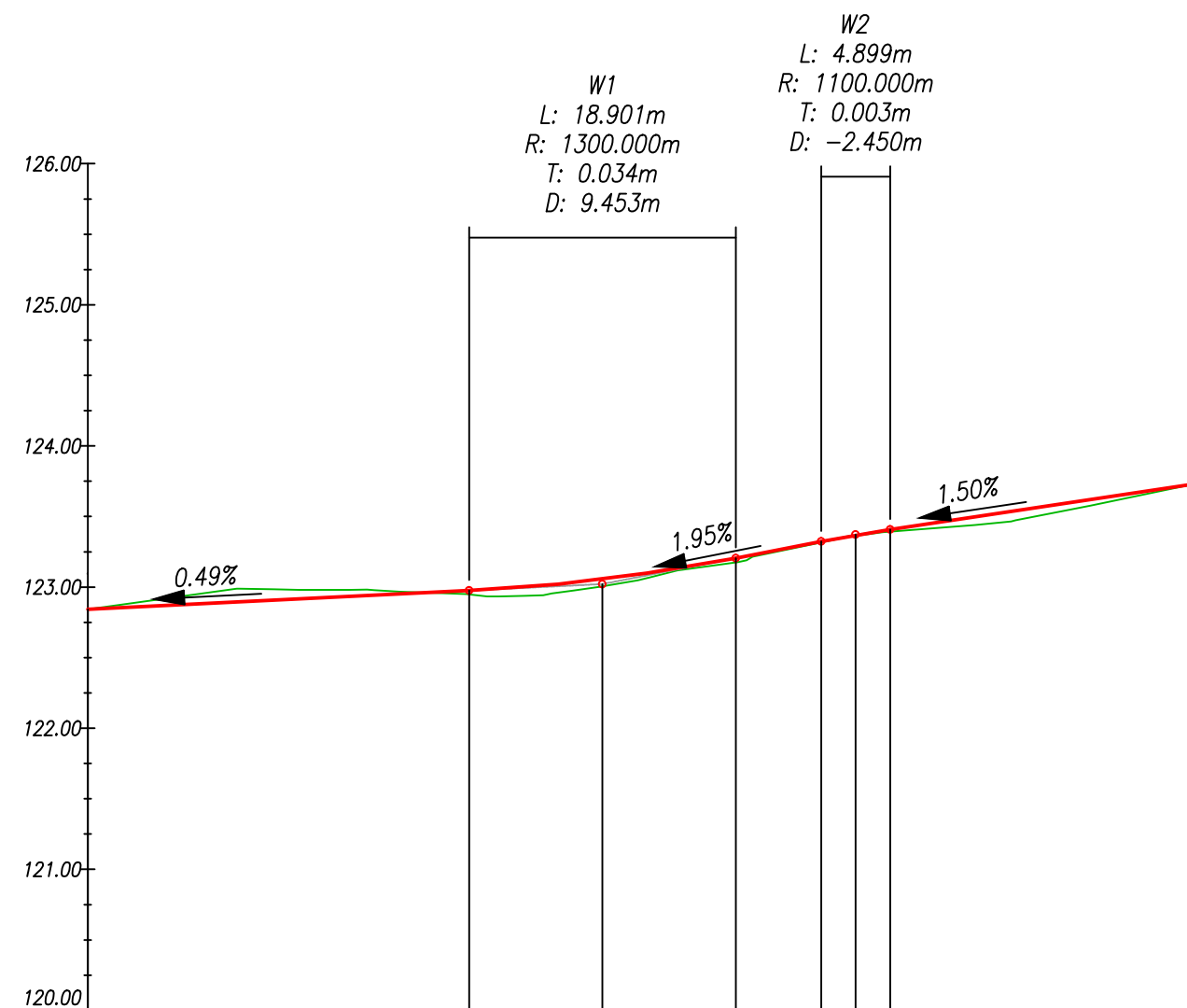
SZCZEGÓŁ 2 SKALA 1:25



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 OŚWIECZENIA ULICZNEGO, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I MIEJSKICH KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH	
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Stadium PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Specjalność Inżynierska (drogowa)
	Nr uprawnień 220/DOŚ/08	Podpis
		Data 06.2018 Skala : 1:50 Nr rysunku 3



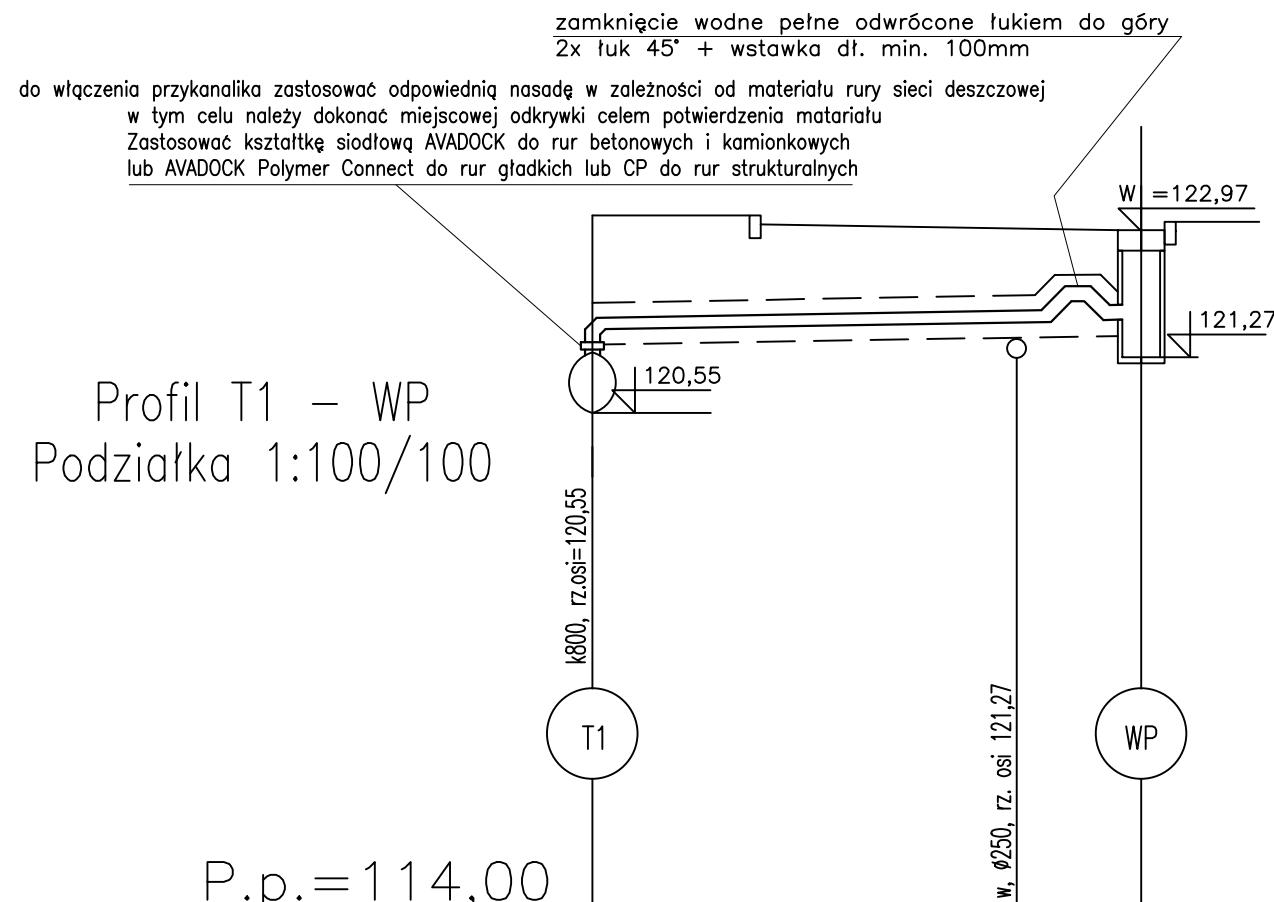
POZIOM ODNIESIENIA

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 WYKONAWCZY	
Projektant:	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
	mgr inż. Tomasz Cabata	Inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08		06.2018
					Skala :1:100/500 Nr rysunku 4

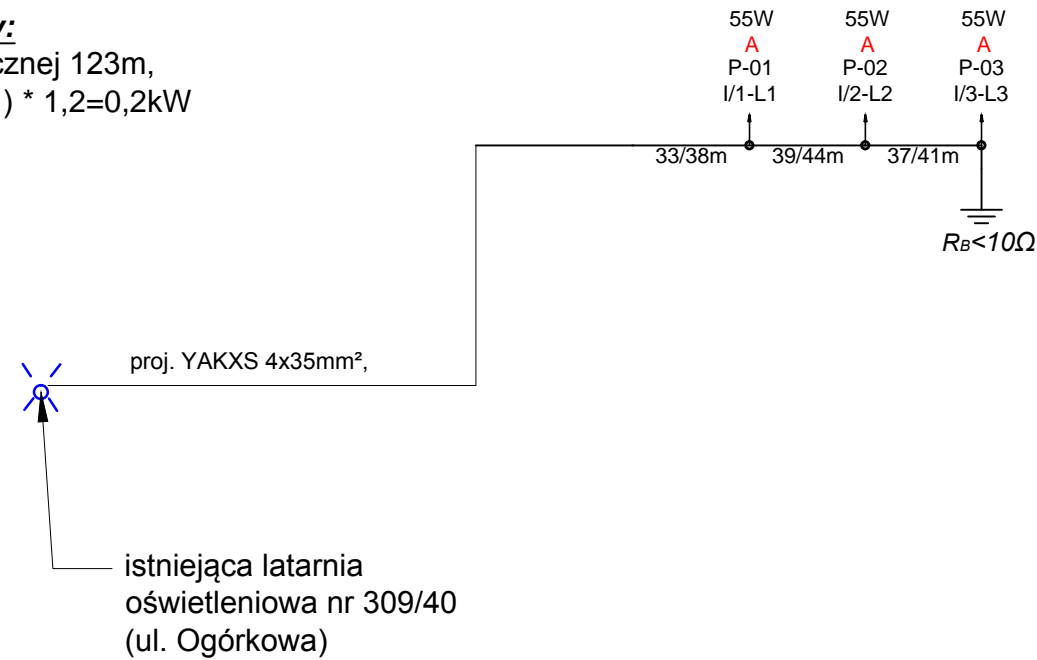


Rzędna istniejącego terenu	122,95	123,00
Rzędna projektowanego terenu	123,12	122,97
Rzędna dna proj. kanału	120,55	121,27
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,57	1,70
Długość odcinka	5,62	1,68
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,30	i=2,8 %
Proj. średnica nominalna, materiał	ø160mm, PP; SN8	
Hektometr i odległości	0+5,62	0+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 WYKONAWCZY
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (kan. deszcz.)	256/DOŚ/08
	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień
			Podpis
			Data 06.2018
			Skala :1:100/100
			Nr rysunku 5

Oświetlenie drogowe - PRZEBUDOWA UL. BURACZANEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OGÓRKOWEJ DO POSESJI NR23

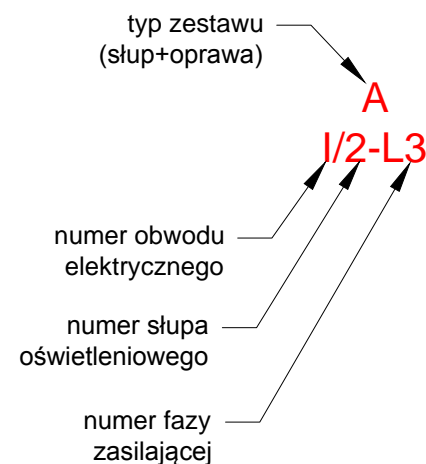
Projektowany obwód oświetleniowy:
kabel YAKXS 4x35mm², o długości łącznej 123m,
moc P = (3 opraw * 55W) * 1,2=0,2kW



LEGENDA

- projektowany słup aluminiowy h=8,0m;
nachylenie oprawy 5°, oprawa 24LED / 700mA / NW / 5103 /
55W - 3 szt. (P01-P03) - zestaw „A”

Numeracja słupów oświetleniowych



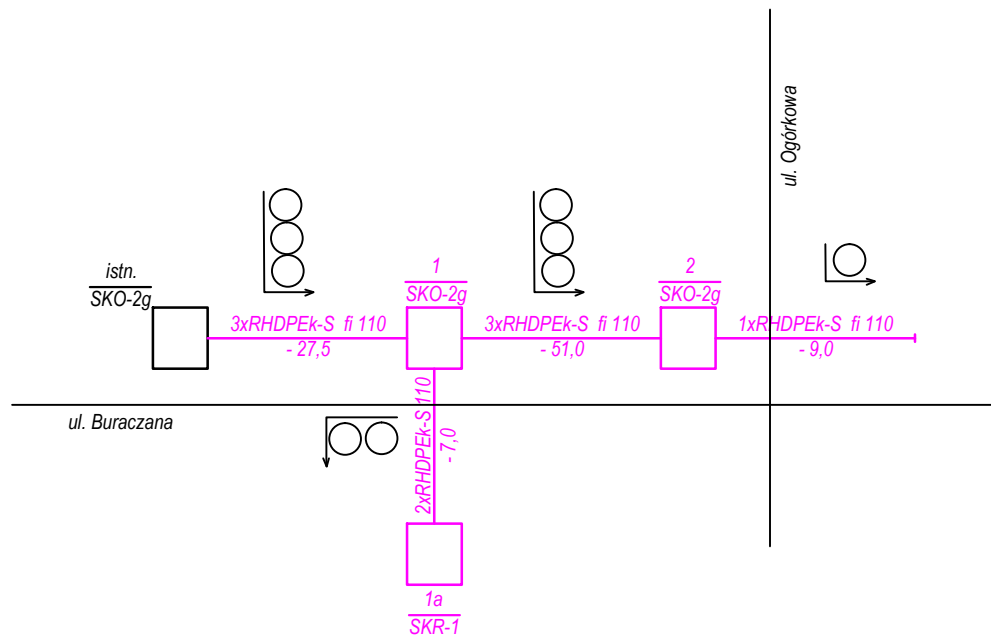
L.P.	oprawa LED 24 700mA 55W	zestaw A
jednostka	(szt.)	(szt.)
obwód nr I	3	3

Istniejący obwód oświetleniowy

Dane obliczeniowe:

P=0,165kW
U=400V
cos Φ=0.93
I= 0,77A

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:	SCHEMATZASILANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO		Stadium PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant:	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień
	mgr inż. Tomasz Gęsikiewicz	Instalacyjna (elektryczna)	348/DOŚ/10
			Podpis
			Data 06.2018 Skala :1:100/100 Nr rysunku 6



Legenda

- projektowana studnia kablowa
- projektowany ciąg (zgodnie z opisem)
- istniejąca studnia kablowa
MKT - punkt styku

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:	SCHEMAT ROZWIINIĘTY KANAŁY TECHNOLOGICZNE										
Projektant:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Zespół projektowy</td> <td style="border: none;">Specjalność</td> <td style="border: none;">Nr uprawnień</td> <td style="border: none;">Podpis</td> <td style="border: none; text-align: center;">Stadium PROJEKT WYKONAWCZY</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">mgr inż. Stefan Siemiak</td> <td style="border: none;">Instalacyjna (telek.)</td> <td style="border: none;">363/DOŚ/13</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none; text-align: center;">Data 06.2018 Skala : - Nr rysunku 7</td> </tr> </table>	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (telek.)	363/DOŚ/13		Data 06.2018 Skala : - Nr rysunku 7
Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PROJEKT WYKONAWCZY							
mgr inż. Stefan Siemiak	Instalacyjna (telek.)	363/DOŚ/13		Data 06.2018 Skala : - Nr rysunku 7							