

INWESTOR	 ZDiUM ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCŁAWIU UL. DŁUGA 49, 53-633 WROCŁAW
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi polegająca na budowie chodnika wraz z przesunięciem peronu przystankowego przy ul. Jerzmanowskiej/Żernickiej we Wrocławiu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<u>MTI PROJEKT</u> UL. SIENKIEWICZA 10A/4, 58-200 DZIERŻONIÓW
-------------------------	--

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL. JERZMANOWSKA/ŻERNICKA WE WROCŁAWIU
------------------------------	---

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
----------------------------------	-------------

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI
INSTALACYJNA	PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA INSTALACYJNA

OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
Żerniki /Wrocław	AM-32 dz. Nr 14, AM-32 dz. Nr 35

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Andrzej Bobiński	Instalacyjna (sieć kan. deszcz.)	256/DOŚ/08		11.2018

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA			
1.	- Strona tytułowa		
2.	- Spis zawartości opracowania		
3.	- Opis techniczny - Uprawnienia projektanta		
4.	Rysunki: - Orientacja - Projekt zagospodarowania terenu - Profil podłużny systemu retencyjno-rozsączającego - Studnia inspekcyjna 425 - Studnia 600 z wpustem - Ułożenie rur w pasie drogi		
		rys. nr 1	1:10000
		rys. nr 2	1:500
		rys. nr 3	1:100/500
		rys. nr 4	-----
		rys. nr 5	-----
		rys. nr 6	1:20

OPIŚ TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

- 1. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**
- 3. STAN ISTNIEJĄCY**
- 4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**
- 5. OPIS PROPONOWANEGO ROZWIĄZANIA**
- 6. OGÓLNY OPIS SYSTEMU RETENCYJNO -
ROZSĄCZAJĄCEGO WAVIN IT SEWER**
- 7. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ**
- 8. ZAJĘCIE GRUNTÓW**
- 9. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 10. 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 usyt. (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. z późn. zm.)
- Pomiary własne w terenie,
- Wizja lokalna.

2.ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie oraz dobór systemu zagospodarowania wód deszczowych pochodzących z pasa drogowego ul. Jerzmanowskiej/Żernickiej we Wrocławiu.

3. STAN ISTNIEJĄCY

W pasie drogowym ul. Jerzmanowskiej występuje kanalizacja deszczowa DN 200. Jednak zgodnie z pismem Zarządzeniem nr 6541/17 Prezydenta Wrocławia z dnia 17.03.2017 r. „w sprawie gospodarowania wodami we Wrocławiu” konieczne jest zagospodarowania opadu w miejscu jego wystąpienia. W związku z powyższym zachodzi konieczność zagospodarowania wód deszczowych na terenie nieruchomości Inwestora.

4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Teren inwestycji rozpoznano dwoma otworami badawczymi. Podłoże badanego terenu stanowią piaski i żwiry wodnolodowcowe, których strop nawiercono na głębokości 1,20 – 1,40 m p.p.t. Osady te pod względem litologicznym wykształcone są jako piaski średnie z domieszką żwiru oraz pospółki. Na gruntach podłoża rodzimego zalega warstwa osadów antropogenicznych. Nasypy od głębokości 0,25 – 0,30 m p.p.t. zbudowane są w przewodzie z piasków średnich, żwiru z domieszką

cegły i w rejonie otworu O-02 z humusem. W strefie przypowierzchniowej w nasypach dominuje humus z domieszką cegły, piasku średniego i żwiru.

Obecność wody gruntowej stwierdzono we wszystkich otworach badawczych na głębokości 1,60 – 1,90 m p.p.t. Zwierciadło wód podziemnych o charakterze swobodnym stabilizowało się na głębokości 1,60 – 1,90 m p.p.t. tj. na rzędnej 116,9 – 117,1 m n.p.m.

5. OPIS PROPONOWANEGO ROZWIĄZANIA

Ze względu na brak możliwości odprowadzenia wód deszczowych z pasa drogowego ul. Jerzmanowskiej/Żernickiej do istniejącej kanalizacji deszczowej, zaprojektowano rozwiązanie polegające na zagospodarowaniu wód deszczowych w miejscu ich powstawania poprzez zastosowanie liniowych systemów rozsączających w postaci rur retencyjno-rozsączających, ułożonych pod projektowanym chodnikiem.

Jako system rozsączający proponuje się system retencyjno-rozsączający w postaci liniowego układu rur perforowanych z gotową geowłókniną: WAVIN IT SEWER DN/ID 200 SN 8 lub równoważnych:

- o łącznej długości 54,00 mb, kanał z rur WAVIN IT SEWER DN/ID 200 SN 8 lub równoważnych.

System zastępuje tradycyjny system kanalizacji, transportujący ścieki deszczowe. Opisany liniowy układ perforowanych rur karbowanych IT Sewer będzie pełnił funkcję czasowego przetrzymania i następnie powolnego rozsączania zebranych z powierzchni pasa drogowego wód deszczowych do otaczającego gruntu.

Rury IT Sewer należy ułożyć bezspadkowo lub z max. spadkiem do 0,3% na podsypce z piasku gruboziarnistego i żwiru i w takiej samej obsypce do wierzchu rur. Jeżeli pod warstwą podsypki znajdują się grunty nieprzepuszczalne, należy je wybrać do warstwy przepuszczalnej i uzupełnić piaskiem.

Na systemie rur zamontować studzienki inspekcyjne WAVIN Tegra 425 lub równoważne. Podczyszczanie wód deszczowych, zapobiegające szybkiemu zamulaniu układu, powinno odbywać się we wpustach. Należy zastosować studzienki z wpustem WAVIN TEGRA 600 z osadnikiem i filtrem AZURA lub równoważne. Włączenie wpustów do systemu retencyjno-rozsączającego wykonać z rur PVC DN160.

6. OGÓLNY OPIS SYSTEMU RETENCYJNO - ROZSĄCZAJĄCEGO WAVIN IT SEWER

System ten składa się z perforowanych rur dwuściennych z PP w kolorze zielonym typu IT Sewer owiniętych specjalną geowłókniną PP/PE. System wyposażony jest także w studzienki inspekcyjne, służących do ewentualnej inspekcji oraz dają możliwość czyszczenia kanałów.

Rury IT Sewer służą do retencji a następnie ich powolnego rozsączania w gruncie. Rury posiadają otwory o tak dobranych wymiarach (długość i szerokość szczelin) i ich rozstawie, aby uzyskać optymalny efekt rozsączania wody deszczowej do gruntu. Integralną część rur IT Sewer stanowi specjalna geowłóknina dostarczana wraz z rurą (specjalny rękaw z geowłókniny jest fabrycznie nałożony na rurę IT Sewer) zapewniająca optymalne parametry infiltracji.

Połączenia rur można wykonywać za pomocą kształtek z PP Wavin X-Stream. Sztywność obwodowa rur i kształtek – SN 8, dzięki czemu można je stosować w miejscach o dużych obciążeniach statycznych i dynamicznych takich jak drogi i parkingi. System jest zgodny z wymaganiami aprobaty technicznej IBDiM AT/2005-03-1900. Typoszereg średnic oraz parametry techniczne rur i kształtek spełniają wymagania PN-EN 13476.

Projektowane układy retencyjno-rozsączające IT Sewer powinny być układane bez spadku lub ze spadkiem maksymalnym 0,3%.

Zalecenia projektowe

Przy układaniu rur IT-Sewer wymagane są następujących odległości:

- 2,0 m od budynku z izolacją,
- 3,0 m od drzew,
- 1,5 m od rurociągów gazowych i wodociągowych,
- 0,8 m od kabli elektrycznych,
- 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych.

Zalecenia montażowe

Przy prowadzeniu montażu rur IT Sewer z PP obowiązują standardowe zasady układania rur z materiałów elastycznych. Rury układa się na stabilnym podłożu, na podsypce, w sposób eliminujący odkształcenie kielicha. Materiał podsypki i obsypki nie powinien zawierać dużych kamieni o ostrych krawędziach.

W przypadku rur IT Sewer materiał podsypki i obsypki powinien zapewniać odpowiednie parametry przepuszczalności, ponieważ stanowi on również warstwę infiltracyjną układu retencyjno-rozsączającego. Dlatego zaleca się zastosowanie:

- Piasku gruboziarnistego o granulacji 5-16 mm
- Lub żwiru o granulacji 9-32 mm. W przypadku wykonania zasypki z materiału o frakcji drobniejszej niż materiał obsypki i podsypki zaleca się ułożenie nad rurą IT Sewer pasa geowłókniny, która zabezpieczy warstwę infiltracyjną przed zamuleniem. Pozostałe prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną z uwzględnieniem wymagań norm PN-EN 1610 oraz PN-ENV 1046.

3. WZORY DO OBLICZEŃ HYDRAULICZNYCH

Obliczenie wchłaniania przez system retencyjno-rozsączający IT SEWER wykopie filtracyjnym:

Ilość wód dopływających w czasie trwania deszczu miarodajnego

$$Q = F \times \varphi \times q \times 10^{-5} \quad [l/s]$$

F	powierzchnia zlewni	[m ²]
φ	współczynnik spływu	
q	natężenie deszczu miarodajnego	[l/s/ha]

Minimalna wymagana pojemność systemu

$$V = [Q - Q_p] \times D \times 60 \times 10^{-3} \quad [m^3]$$

$$Q_p = A_{inf} \times k / 2 \times 1000 \quad [l/s]$$

A_{inf}	pow. infiltracji	[m ²]
k	współczynnik filtracji	[m/s]
D	czas trwania deszczu miarodajnego	[min]

Pojemność systemu IT SEWER

$$V_{IT} = (W \times S \times L - 3,14 \times D^2 \times L / 4) \times n + 3,14 \times D^2 \times L / 4 \quad [m^3]$$

L	długość systemu	[m]
D	średnica systemu	[m]
S	szerokość wykopu	[m]
W	wysokość wykopu	[m]
n	porowatość żwiru	

Czas opróżniania systemu

$$T = V \times 1000 / (Q_p \times 3600) \quad [h]$$

WARUNKI DO SPEŁNIENIA

V₁ > V

T < 24 h

4. IT SEWERS

UWAGA: Warunki gruntowe przyjęto jak dla otworu O-02 Opinii geotechnicznej. Nasypy niebudowlane należy wybrać w rejonie posadowienia i zastąpić dobrze zagęszczonym piaskiem. System należy umieścić w wąskoprzestrzennym wykopie z wypełnieniem filtracyjnym z pospółki

ITS1

ODWADNIANA POWIERZCHNIA

Nazwa	Powierzchnia	Współczynnik redukcji powierzchni	Powierzchnia zredukowana
Zlewnia	300,00 m ²	1,00	300,00 m ²
Suma	300,00 m²	1,00	300,00 m²

PARAMETRY OPADU ATMOSFERYCZNEGO

Uproszczona metoda ATV

Nazwa metody	ATV Simple (default)
Czas opróżniania zbiornika	0,11 Godzina
Natężenie deszczu	210,00 (l/s/ha)
Czas trwania deszczu	15 (min.)

SYSTEM INFORMATION :

Rury IT-Sewer	IT-Sewer -200	Długość kolektorów	54,00 m
DN/OD	0,2000 m	DN/ID	0,2000 m
Spadek (gradient)	0,00 %	Poziom ułożenia : Początek Koniec	117,60m 117,60m
Współczynnik filtracji gruntu	0.000180 m/s	Wymiary wykopu filtracyjnego SXW	0,6x0,3m
Powierzchnia dna na rozsączanie	100 %	Powierzchnia boczna na rozsączanie	50 %
Objętość magazynująca	2,50 m ³	Porowatość obsypki	0,1

5. UWAGI DODATKOWE

Prawidłowe informacje i dane:

1. Sporządzony opis rozwiązania nie jest projektem instalacji w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.
2. Wszelkie rysunki, opracowania graficzne, a także obliczenia zamieszczone w opisie rozwiązania Instalacji mają charakter pomocniczy
3. Na podstawie informacji i danych dostarczonych przez klienta Dział Techniczny Wavin opracował system zagospodarowania wody deszczowej (nazwanej dalej: System). Obowiązkiem i odpowiedzialnością klienta jest sprawdzić, czy wyżej wymienione informacje i dane są kompletne i prawidłowe oraz czy odnoszą się do aktualnego projektu budowlanego lub wykonawczego. Klient powinien w szczególności sprawdzić, czy spełnione są następujące warunki:
 - Zakres odwadnianego obszaru
 - Parametry deszczu miarodajnego
 - Warunki gruntowo-wodne
 - Funkcja zastosowanego systemu:
 - infiltracja z retencją
 - retencja
 - regulacja przepływu
 - Głębokości zabudowy systemu w powiązaniu z rzędnymi wlotów i wylotów
 - Przewidywane obciążenia ruchem drogowym

W przypadku, gdy klient stwierdzi, że którykolwiek z wyżej wymienionych warunków nie jest spełniony i / lub Oferta zawiera inne braki / błędy / niewłaściwe założenia zobowiązany jest jak najszybciej poinformować Dział Techniczny Wavin w formie pisemnej. Również w przypadku wprowadzenia wszelkich zmian w stosunku do przesłanego rozwiązania konieczna jest konsultacja.

4. WAVIN Sp. S.A.. nie ponosi odpowiedzialności za błędny montaż Instalacji.

Eksploatacja:

Tak jak każdy konwencjonalny system kanalizacji deszczowej, także System wymaga konserwacji. Konserwacja powinna być wykonana zgodnie z instrukcją Wavin. Konserwacja jest publikowana na stronie www.wavin.pl

6. OPIS SYSTEMU



CECHY OGÓLNE

- system zgodny z wymaganiami Aprobaty Technicznej IBDiM AT/2009-03-1900/1 oraz ITB AT-15-9206/2013
- typoszereg średnic oraz parametry techniczne spełniają wymagania PN-EN 13476-3
- możliwość zastosowania kształtek z oferty

systemu kanalizacji grawitacyjnej X-Stream

- rury oferowane w kolorze zielonym owinięte specjalną geowłókniną z PE/PP. Rury ze specjalnymi otworami o tak dobranych wymiarach (długość i szerokość szczelin) i ich rozstawie aby uzyskać optymalny efekt rozsączania wody deszczowej do gruntu. Perforacja rur różna jest od tradycyjnej perforacji rur drenarskich.
- system (rury, kształtki) od jednego producenta.

RURY

- rury dwuścienne ze specjalnie wyprofilowanym kielichem redukującym siłę wcisku o 50%,
- średnica nominalna DN jest średnicą wewnętrzną (ID),
- niedopuszczalną jest zamiana rur DN/ID na rury DN/OD (o zewnętrznej średnicy nominalnej) o tym samym wymiarze z uwagi na niższe parametry hydrauliczne
 - na przykład rura DN/ID 400 ma zdecydowanie wyższe parametry hydrauliczne niż rura DN/OD 400,
- sztywność obwodowa SN 8 dla rur i kształtek – możliwość stosowania systemu w miejscach o dużych obciążeniach statycznych (np. od wysokich nasypów, konstrukcji dróg) i dynamicznych (np. od intensywnego ruchu drogowego, autostrady, drogi szybkiego ruchu),
- materiał PP,
- niewielki ciężar umożliwiający łatwy transport i montaż,
- możliwość montażu bez użycia ciężkiego sprzętu nawet dla średnic do DN600 włącznie,
- zakres średnic DN / ID od 200 do 800.

KSZTAŁTKI

- kształtki ze specjalnie wyprofilowanym kielichem redukującym siłę wcisku o 50% przy zachowaniu pełnej szczelności (wg wymagań PN-EN 476),
- sztywność obwodowa SN 8 – możliwość stosowania systemu w miejscach o dużych obciążeniach statycznych i dynamicznych,
- materiał PP,
- niewielki ciężar umożliwiający łatwy transport i montaż,
- możliwość montażu bez użycia ciężkiego sprzętu (do średnicy DN 600 włącznie),
- kształtki połączeniowe kielichowane na wszystkich końcach – brak konieczności układania instalacji zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków,

- system posiada szeroki asortyment kształtek przejściowych na inne systemy,
- system posiada złączki naprawcze (nasuwki),
- kształtki umożliwiające podłączenie systemu do studzienek kanalizacyjnych z kielichami na rury PVC,
- możliwość podłączenia do rur IT Sewer przy pomocy trójników lub odgałęzień nasadowych.

MONTAŻ

Przy prowadzeniu montażu rur IT Sewer z PP obowiązują standardowe zasady układania rur z materiałów elastycznych.

Rury układa się na stabilnym podłożu, na podsypce, w sposób eliminujący odkształcenie kielicha. Materiał podsypki i obsypki nie powinien zawierać dużych kamieni o ostrych krawędziach.

W przypadku rur IT Sewer materiał podsypki i obsypki powinien zapewniać odpowiednie parametry przepuszczalności, ponieważ stanowi on również warstwę infiltracyjną układu retencyjno-rozsączającego. Dlatego zaleca się zastosowanie:

- Piasku gruboziarnistego o granulacji 8-16 mm
- Lub żwiru o granulacji 9-32 mm.

Jeśli pod warstwą podsypki znajdują się grunty nieprzepuszczalne zaleca się wymianę tych gruntów do warstw przepuszczalnych.

Materiał zasypowy oraz sposób jego zagęszczenia dobiera się w zależności od lokalnych warunków gruntowo-wodnych, projektowanego przykrycia oraz obciążenia uzależnionego od ruchu pojazdów.

W przypadku wykonania zasypki z materiału o frakcji drobniejszej niż materiał obsypki i podsypki zaleca się ułożenie nad rurą IT Sewer pasa geowłókniny, która zabezpieczy warstwę infiltracyjną przed zamuleniem.

Pozostałe prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną z uwzględnieniem wymagań norm PN-EN 1610 oraz PN-ENV 1046.

ZALECENIA PROJEKTOWE

System IT Sewer ma zastosowanie w gruntach przepuszczalnych i przy odległości dna układu od poziomu wody gruntowej minimum 1 m. Projektowane układy retencyjno-rozsączające IT Sewer powinny być układane bez spadku lub ze spadkiem maksymalnym 0,3%. W przypadku braku możliwości spełnienia powyższych warunków układ można „regulować” za pomocą studzienek dławiących (studzienki z pionowymi przegrodami), a w uzasadnionych przypadkach można też układać rury IT Sewer z przeciwnospadkiem. Przyłącza deszczowe do układu z rur IT Sewer DN 250 -800 można wykonywać za pomocą systemowych odgałęzień nasadowych. Przed podłączeniem wód deszczowych z dachów należy zastosować studzienkę osadnikową lub studzienkę z filtrem. Przed podłączeniem wód deszczowych z powierzchni utwardzonych wymagane jest zastosowanie osadnika zanieczyszczeń mineralnych i jeśli wymagane, separatora substancji ropopochodnych.

Przy układaniu rur IT-Sewer wymagane są następujących odległości:

- 2,0 m od budynku z izolacją,
- 3,0 m od drzew,
- 1,5 m od rurociągów gazowych i wodociągowych,
- 0,8 m od kabli elektrycznych,
- 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych

7. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ

Projektowane roboty nie wymagają wycinki drzew. Zakłada się uporządkowanie terenu w obrębie budowy poprzez plantowanie istniejącej zieleni, humusowanie gr. 15cm i obsianie pasów zieleni mieszaniną traw.

8. ZAJĘCIE GRUNTÓW

Projektowane roboty mieszczą się w granicach działek: AM-32 dz. nr 14, AM-32 dz. nr 35 - obręb Żerniki.

9. OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU

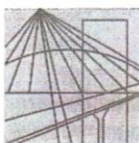
Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. 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 usyt. (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.124 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U.2018r. z późn. zm.),

określono, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje n/w działki geodezyjne:

OBRĘB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
Żerniki /Wrocław	AM-32 dz. Nr 14, AM-32 dz. Nr 35

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
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 ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

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



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wosiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiacyk

Pan Andrzej Marek Bobiński jest uprawniony:

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

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 Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CRG-8ZT-YXC *

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

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

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



UZGODNIENIA



MTI Projekt
Tomasz Cabała

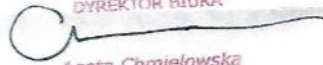
ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżonów

Wrocław, 23 października 2018 r.

MKZ - IZN . 410 . 53 . 2018
KZ / nr ewid.: 000 32975 /2018/W

W odpowiedzi na Państwa wniosek (PP/2394394) z dn. 19.09.2018 r. (wpł. 24.09.2018 r.), o wydanie zaleceń konserwatorskich (opinii), dot. wykonania łącznika chodników na skrzyżowaniu **ulic: Jerzmanowskiej i Żernickiej** we Wrocławiu, informuję że inwestycja nie jest położona na obszarze wpisanym do rejestru zabytków lub ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków. Znajduje się też poza strefami ochrony, wyznaczonymi miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „w rejonie ulic Żernickiej, Strachowickiej, Objazdowej i Przedniej” i *nie wymaga uzgodnienia z Miejskim Konserwatorem Zabytków.*

DYREKTOR BIURA


Agata Chmielewska

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a Żernicka

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

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW**

we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. 71 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49
WZA.5183.6530.2018.AZ
rkp-39743-2018



Wrocław, dn. 22.10.2018r.

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

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych w związku z budową łącznika chodników wraz z przeniesieniem peronu przystankowego, przy ul. Jerzmanowskiej/Żernickiej we Wrocławiu.

W odpowiedzi na pismo wpł. dnia 21.09.2018 r. w sprawie jak wyżej informuję, że opiniuję pozytywnie przedmiotowe zamierzenie z następującymi zastrzeżeniami:

- w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2017 poz. 2187.).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

**Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu**
mgr Daniel Gibski

Otrzymują:

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



MTI PROJEKT
Tomasz Cabała
Ul. Sienkiewicza 10A/4
58 – 200 Dzierżoniów

Wrocław, 26 października 2018 r.

WIM-ERD.7211.72.2018.PM

Dotyczy: projektu drogowego dla inwestycji pn. „Przebudowa drogi polegającej na budowie chodnika wraz z przesunięciem peronu przystankowego przy ul. Jerzmanowskiej / Żernickiej we Wrocławiu”

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 8 października 2018 r. dotyczące wniosku o zaopiniowanie projektu drogowego dla inwestycji pn. „Przebudowa drogi polegającej na budowie chodnika wraz z przesunięciem peronu przystankowego przy ul. Jerzmanowskiej / Żernickiej we Wrocławiu”, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia uprzejmie informuje, że **opiniuje pozytywnie** przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

- 1) Pochylenie poprzeczne chodnika projektowanego wzdłuż ulicy Jerzmanowskiej winno gwarantować spływ wód opadowych na przyległe tereny zielone.
- 2) Ciąg pieszy należy kształtować powyżej pasów zieleni w celu umożliwienia grawitacyjnego spływu wód opadowych na tereny zielone.
- 3) Zaprojektować obniżenie krawężnika w celu wyznaczenia przejścia dla pieszych przez wlot ul. Jerzmanowskiej. Przejście winno być zlokalizowane możliwie blisko skrzyżowania. Na długości obniżonego krawężnika zaprojektować płytki „stop”.

Niniejszej opinii dokonano działając na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U.2017.1260 z dnia 27.06.2017 r. z późn. zm.), w związku z § 3, ust.1, pkt.6, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).

z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Elwira Nowak

Otrzymują:
1. aa.

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



Symbol sprawy: 049261/18/KOU/MLe
Numer Klienta: 973182



9180063629

Wrocław, dnia 18.10.2018

KANCLARIA MPWiK S.A.	
2018 -10- 22	
Wysłano dnia	F028



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

Dotyczy: przebudowa drogi polegająca na budowie chodnika i przesunięciu peronu przystankowego przy ul. Jerzmanowskiej / ul. Żernickiej we Wrocławiu, obręb Żerniki, AM-32, dz. nr 14 i 35.

W odpowiedzi na wniosek skierowany do MPWiK S.A. uprzejmie informujemy, że zgodnie z Zarządzeniem nr 6541/17 Prezydenta Wrocławia z dnia 17.03.2017 r. „w sprawie gospodarowania wodami opadowymi we Wrocławiu” należy kierować się zrównoważonym gospodarowaniem wodami opadowymi polegającym na stosowaniu zasady zagospodarowania opadu w miejscu jego wystąpienia oraz stosowaniu zasady stopniowego uwalniania i opóźniania spływu wód, których pełne zagospodarowanie w miejscu opadu nie jest możliwe.

Wobec powyższego wody opadowe należy zagospodarować na terenie nieruchomości inwestora (np. w postaci retencji, rozsączania, odparowania, powtórnego wykorzystania, itp.).

Z poważaniem

Katarzyna Marchulska
Lider
Zespół Usług
Biuro Obsługi Klienta
MPWiK S.A. Wrocław

0353

Otrzymuje:

1. Adresat
2. Tomasz Cabala
ul. Sienkiewicza 10 A / 4
58-200 Dzierżoniów
- ③ MPWiK S.A. aa



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: 480 159 150,00 PLN, Konto: PKO BP SA nr 39 1020 5226 0000 6502 0317 8985
NIP: 896-000-02-56, REGON: 930155369

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. 16.11.2018 r.
Sygnatura TD/OWR/OMD/2018-11-16/964
Barkod 1012947062
Nr kanc. TD/OWR/OMD/2018-11-16/1000001
Uzg. branż. TD/OWR/OMD/UB/JT/914/2018



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

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowy chodnika wraz z przesunięciem przystanku przy ul. Jerzmanowskiej/Zernickiej we Wrocławiu, pod względem kolizji z siecią elektroenergetyczną TAURON Dystrybucja S.A.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.10.2018r. (data wpływu do TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.: 11.10.2018r.) w sprawie jw. informujemy, że **uzgadniamy** załączony do niego projekt budowy chodnika wraz z przesunięciem przystanku przy ul. Jerzmanowskiej/Zernickiej we Wrocławiu, pod względem kolizji z siecią elektroenergetyczną TAURON Dystrybucja S.A. – z uwagami:

1. Dokładne położenie kabli oraz końców znajdujących się na nich przepustów należy, w razie konieczności, ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
2. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.
3. Informujemy ponadto, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.
4. 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 Pozataryfowych (dostępnym na www.tauron-dystrybucja.pl). Informację o położeniu naszej sieci przekazujemy na mapkach z dokumentacji TD S.A.

Z poważaniem

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

Jerzy Terlecki

Sprawę prowadził: Jerzy Terlecki
Tel. +48 71 889 3280

TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków; NIP: 6110202860, REGON: 230179216; Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł; Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000073321; www.tauron-dystrybucja.pl



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
NIP: 6110202860, KRS: 0000073321
(7)
16.12.2018r.



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

Jaworzno dn. 09.11.2018 r.

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

MTI PROJEKT

Tomasz Cebala

Ul. Sienkiewicza 10A/4

58-200 Dierzoniów

Nasz znak: NTTG-508-4769/18

Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Uzgodnienie przebudowy drogi polegające na budowie chodnika wraz z przesunięciem peronu przystankowego przy ul. Jerzmanowickiej/Żernickiej we Wrocławiu.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 25.10.2018 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.

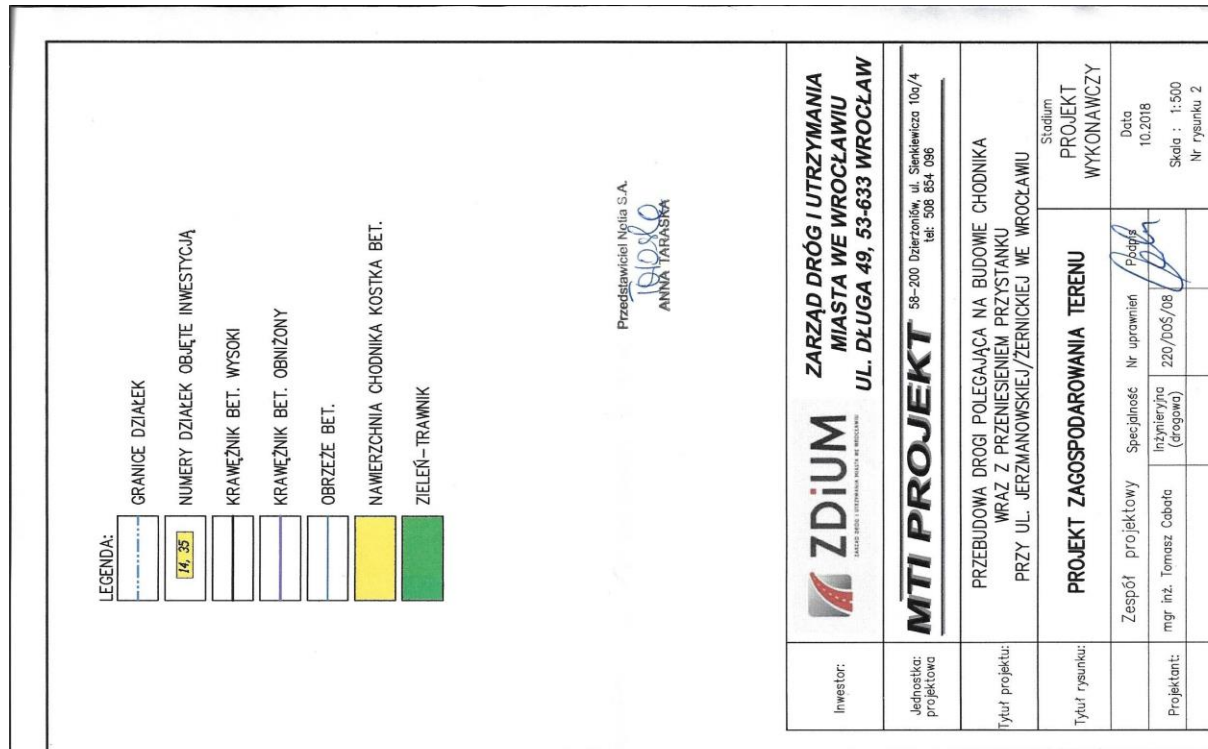
Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

Zaneta Smolarczyk





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

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

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

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.1270-1.AJ.18

Wrocław, 17-10-2018

Dot.: budowy chodnika wraz z przesunięciem peronu przystankowego przy ul. Jerzmanowskiej/Zernickiej we Wrocławiu.

Szanowny Panie,

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

Jednocześnie informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem nie posiadamy sieci gazowej.

Z poważaniem


KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Alina Hącel
Alina Hącel

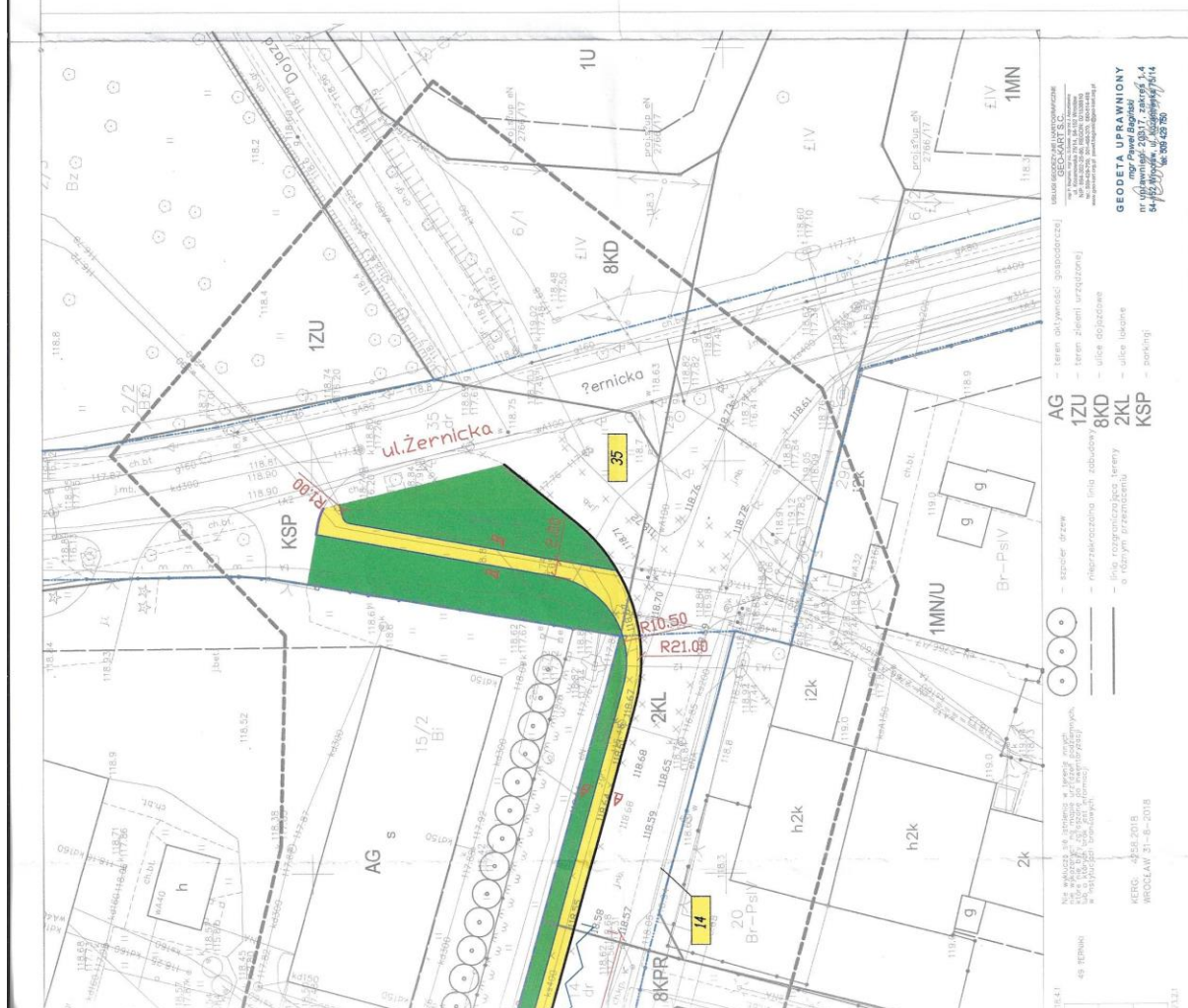
Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kruczej 6/14, 00-537 Warszawa. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. ZMSM-AJ a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 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
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl





LEGENDA:

	GRANICE DZIAŁEK
	NUMERY DZIAŁEK OBJĘTE INWESTYCJĄ
	KRAWĘŻNIK BET. WYSOKI
	KRAWĘŻNIK BET. OBNIŻONY
	OBRZEŻE BET.
	NAWIERZCHNIA CHODNIKA KOSTKA BET.
	ZIELEŃ - TRAWNIK

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Króla 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazownictwa wrocławski
Sąd Rejonowy dla M. St. Wrocław
ul. Złota 46, 50-507 Wrocław
KRS 0000374001 REGON 142739519
NIP 252 24 96 411
Załącznik nr 10.10.2018 m.
2018-10-10

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

MTI PROJEKT 58-200 Dzierżonów, ul. Senkiewicza 10a/4
tel. 508 854 096

PRZEBUDOWA DROGI POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA
WRAZ Z PRZENIESIENIEM PRZYSTANKU
PRZY UL. JERZANOWSKIEJ/ŻERNICKIEJ WE WROCŁAWIU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PROJEKT WYKONAWCZY	
Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Data
mgr inż. Tomasz Cabala	Inżynieria (drogowa)	220/005/08	10.2018
Projektant:			Skala : 1:500
			Nr rysunku 2

Wrocław, dnia 2018-12-07

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

EED.071.158.107872,107871,107873.111829.12.2018.DS

Dotyczy: Przebudowa drogi polegająca na budowie chodnika wraz z przesunięciem peronu przystankowego ul. Jerzmanowskiej/Żernickiej.

W odpowiedzi na Państwa pisma ws. uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie rozwiązań drogowych i organizacji ruchu, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu przedmiotowe rozwiązania opiniuje:

1. Projekt zagospodarowania terenu – **pozytywnie bez uwag**,
2. W zakresie rozwiązań drogowych – **pozytywnie z uwagą**:
 - W projekcie należy wpisać jaką wiatę projektant proponuje (ile segmentów, czy wiaty posiada ściany boczne).
3. W zakresie ORZ, ORD – **pozytywna z uwagami**:
 - Do oznakowania pionowego zastosować słupki z rury ocynkowanej Ø60-70mm z rury prostej lub profilowanej zaślepionej od góry,
 - Oznakowanie poziome na nawierzchni bitumicznej wykonać w technologii grubowarstwowej termoplastycznej lub chemoutwardzalnej.
4. W zakresie odwodnienia – **pozytywna bez uwag**.

Z poważaniem

Z upoważnienia Dyrektora
NACZELNIK
Wydziału Eksploatacji i Utrzymania
Konrad Gaj

Otrzymują:

1. Adresat
2. EEDD aa.

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
53-633 Wrocław, ul. Długa 49
www.zdium.wroc.pl; zdium@zdium.wroc.pl
tel: 71 355 90 76, fax: 71 355 08 66, fax: 71 373 49 06



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: nr tel.71 359 55 72 www.hurt-orange.pl

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

Wrocław, 30 listopada 2018r.

Numer pisma: TTISIKU-57189/18/JP

Temat: uzgodnienie przebudowy drogi w zakresie budowy chodnika wraz z przeniesieniem przystanku, projektowanych przy ul. Jerzmanowskiej i Żernickiej we Wrocławiu.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przebudowę drogi w zakresie budowy chodnika wraz z przeniesieniem przystanku, projektowanych przy ul. Jerzmanowskiej i Żernickiej we Wrocławiu. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocław
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax: 71 347 07 23

2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przepokopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;

5. Na etapie wykonywania prac ziemnych, istniejącą kanalizację telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem. Projektowane krawężniki i obrzeża usytuować poza strefą urządzeń telekomunikacyjnych. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. W przypadku użycia takiego sprzętu sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem – Piotr Stryz tel. 71 359 55 72, 501 692 588. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu wyregulować poziom ram i pokryw istniejących studni do projektowanej niwelety. W miejscu przykrycia istniejącej sieci telekomunikacyjnej nowymi warstwami konstrukcyjnymi projektowanej nawierzchni, zachować normatywną głębokość ich posadowienia. Koszty regulacji wysokościowej pokrywa inwestor
7. 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;
8. 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.
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu sytuacyjnego z przedmiotowego uzgodnienia.

Opracował: Joanna Polańska, tel. 71 359 55 72

Z poważaniem


Joanna Polańska
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1 egz. planu sytuacyjnego

RYSUNKI

