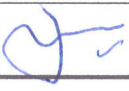


INWESTOR	 Z D I U M	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53 – 633 Wrocław
NAZWA OPRACOWANIA	Budowa chodnika w ul. Ziemniaczanej na odcinku od nr 2 do ul. Mościckiego	
ADRES I NR DZIAŁEK	Wrocław , ulica Ziemniaczana Obręb Bieńkowice Arkusz Mapy AM 7 działka nr 3	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		Konsulting Budowlany Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp. k ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny, 55-080 Kąty Wrocławskie

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	UMOWA
TELETECHNICZNA	Projekt Wykonawczy	TXZ/TRP/029/26/2017
NR OPRACOWANIA	NAZWA OPRACOWANIA	
4	Projekt kanalizacji MKT	

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	inż. Stefan Perliński	elektryczna 402/74/Wm		04.2017
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Szymański	elektryczna 164/01/DUW		04.2017

MOKRONOS DOLNY KWIECIEŃ 2017

Zawartość projektu

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Kanalizacja MKT
4. Uwagi ogólne
5. Zestawienie studni kablowych
6. Zestawienie długości trasowych odcinków między studniami
7. Zestawienie podstawowych materiałów
8. Uzgodnienie ZDiUM nr TRP.4110.13.37718.2015.MS
9. Protokół ZUDP nr ZKK17.TZ.6630.2433.2017

II. Spis rysunków

Rys. 1TE - Plan sytuacyjny

Rys. 2TE - Schemat kanalizacji MKT

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- aktualny podkład geodezyjny
- uzgodnienia międzybranżowe

2. Zakres opracowania

- kanalizacja MKT

3. Kanalizacja MKT

- Zgodnie ze zleceniem ZDiUM Wrocław wzdłuż całej projektowanej sieci oświetleniowej wykonana będzie kanalizacja MKT dla przewidywanych sieci teletechnicznych.

Projekt wykonano na podstawie wytycznych ZDiUM Wrocław oraz opracowania p.t. „Normy Zakładowe ZN-WIMUMWR-01-05 Miejskie Teletechniczne Kanały Kablowe (MTKK) dla Miasta Wrocławia”

- Trasę sieci Kanałów oraz lokalizacje studni pokazano na planie sytuacyjnym. Kanalizacja składa się z dwóch rur DVK110, z których jedna wyposażona jest w jedną rurę HDPE40 oraz wiązkę mikrorur 7x10/1.0.

Na skrzyżowaniach z jezdniami jako rury osłonowe stosować rury HDPE110/6,3 zamiast rur DVK110.

- Na całej długości kanalizacji wykonane będą prefabrykowane telefoniczne studnie SKR1 i SKO-2g co ok. 70m. Studnie winny być wyposażone w ramy żeliwne ciężkie oraz pokrywy żeliwne wypełnione betonem zbrojonym o wytrzymałości B-125 i w dodatkowe pokrywy antywłamaniowe z kłódką systemową.

Na pokrywach winno być umieszczone logo Urzędu Miejskiego Wrocławia.

- Przy posadowieniu studni należy zwrócić uwagę na zachowanie równego poziomu ramy i pokrywy studni z projektowaną nawierzchnią chodnika.

- Wzdłuż ul. Ziemniaczanej kanalizacja MKT układana będzie w projektowanym chodniku jak pokazano na planie sytuacyjnym.

Projektowana kanalizacja wykonana będzie w powiązaniu z kanalizacją projektowaną w ul. Mościckiego.

- Rury należy układać na głębokości min. 70cm w 20cm warstwie piasku. Wprowadzenie rur do studni uszczelnić masą bitumiczno-kauczukową lub wodoszczelną zaprawą cementową.

- Wiązka mikrorurek winna być wykonana w sposób solidny zapewniający jej trwałość, funkcjonalność i drożność w trakcie wprowadzania światłowodu.

Winny zapewniać wytrzymałość na ściskanie minimum 180N z zachowaniem współczynnika zniekształcenia max. 5% przekroju rurki.

Należy zachować promień gięcia rurki nie mniejszy niż 15 średnic zewnętrznych.

Mikrorurki winny mieć trwałe oznaczenia kolorystyczne dla jednoznacznej identyfikacji rurki na całej trasie.

Łączenie mikrorurek wykonywać wyłącznie w studniach kablowych. Osłonę połączeń i zakończeń mikrorurek wykonywać przy pomocy specjalnych przeznaczonych do tego systemu puszek łączeniowych zapewniających odpowiednią szczelność.

4. Uwagi ogólne

Roboty należy wykonywać zgodnie z Normami Zakładowymi WIMUMWR-01-05 oraz obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

W pobliżu innych istniejących sieci podziemnych wykopy należy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.

Po wykonaniu robót należy wykonać stosowne pomiary a protokoły pomiarów przekazać inwestorowi.

Przed zasypaniem kanalizacji należy zgłosić do odbioru przez przedstawiciela inwestora oraz do zinventoryzowania przez uprawnionego geodetę.

Opracował:
Inż. Stefan Perliński



5. Zestawienie studni kablowych

Nr studni	SKR1	SKO-2g
10	1	
11		1
Razem	1	1

6. Zestawienie długości trasowych odcinków między studniami

L.p.	Od studni nr	Do studni nr	Materiał	(m)
1	9	10	2 x DVK110 HDPe40/3,7 + 7x10/1,0	65.5
2	10	11	2 x DVK110 HDPe40/3,7 + 7x10/1,0	68.5

7. Zestawienie podstawowych materiałów

1. Rury DVK110 - m 268
2. Rury HDPe 40/3,7 - m 134
3. Wiązka mikrorur 7x10/1,0 - m 134
4. Studnie prefabrykowane SKR1 - szt. 1
5. Studnie prefabrykowane SKO-2g - szt. 1

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

ODPIS

PROTOKÓŁ Nr ZKK17.TZ.6630.2433.2017
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w zakresie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Charakterystyka: **Projekt sieci MKT , oświetlenia terenu w ul.Mościckiego, Ziemniaczanej na odc. od ul.Mandżurskiej do Arabskiej we Wrocławiu.**

Data wpływu: **2017-03-24**

Wnioskodawca:
KBH INWESTYCJE SP. Z O.O. SP.K.

55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE
MOKRONOS DOLNY, SOSNOWA 21

Data odbycia się narady koordynacyjnej: **2017-04-25**

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

Wynik narady koordynacyjnej:

Usytuowanie projektowanych sieci uzgodniono pozytywnie.

Należy przestrzegać uwag wniesionych przez przedstawicieli :

TAURON Dystrybucja S.A.

MPWIK S.A.

PSG Sp.z O.O.

ZZM-Dz.Zarządzania Zielenią

Orange Polska S.A.

Z up. Prezydenta
Zbigniew Wętków
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

27 KWI. 2017

VERTE

PREZYDENT WROCŁAWIA

W dniu 25-26.04.2014 we Wrocławiu
odbyła się narada koordynacyjna dotycząca:

temat: MKT, osiem kilometrów
terenów

zarejestrowana pod nr:

ZKK 17.TZ.6630

2433 2014

Z up. Prezydenta

Zbigniew Wołków
Przewodniczący

- Krawężnik
- Krawężnik wtopiony
- Obrzeże chodnikowe
- Obrzeże chodnikowe wtopione
- Krawędź pobocza
- Granice działek
- Słupy 4.5m z oprawami TECEOI
zasilane kablem YAKY 4x35
- Kanalizacja MTK - 2xDVK110
ze studniami SKR1 i SK02g



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

CELESTY DOKUMENT



KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny 55-080 Kąty Wrocławskie

e-mail: biuro@kbh.wroclaw.pl

BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
EN / TEL	Projektant	inż. Sławomir Fortusi	452074 Vro	Instalacje elektryczne	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Katarzyna Bąk	203005 12	Drogi	

WZWA-CEGADOKUMENT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Mościckiego oraz chodnika w ulicy Ziemiędzkiej

DROGOWA		PLAN SYTUACYJNY	
SKALA 1:500	Data 02.2017	SWET JAKOY TXZ/TRP/325/293/2016	planu ZUDP
			Strona 2

Wrocław, dnia 2017-04-11

Konsulting Budowlany
Halicka Inwestycje sp. z o.o. sp.k.
55-808 Kąty Wrocławskie
ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny

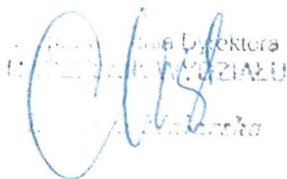
TRP.4110.13. 37718 .2015.MS

Dotyczy: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ul. Mościckiego na odcinku od ul. Mandżurskiej do ul. Ziemniaczanej” oraz „Budowa chodnika w ul. Ziemniaczanej na odcinku od nr 2 do ul. Mościckiego”.

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w odpowiedzi na pismo l.dz. 21/325/293/2017 z dnia 03.04.2017r. opiniuje pozytywnie dokumentację projektową w zakresie Miejskich Kanałów Technologicznych (MKT)- projekt budowlany dla zadania „Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ul. Mościckiego na odcinku od ul. Mandżurskiej do ul. Ziemniaczanej” oraz „Budowa chodnika w ul. Ziemniaczanej na odcinku od nr 2 do ul. Mościckiego”, z uwagami:

1. w projekcie wykonawczym, pod ul. Mandżurską oraz ul. Ziemniaczaną zastosować rury HDPE 110/6,3 zamiast DVK 110,
2. skorygować w tym względzie tabele i informacje na rysunkach.

Ponadto informujemy, że należy przekazać wersję elektroniczną poprawionej dokumentacji.

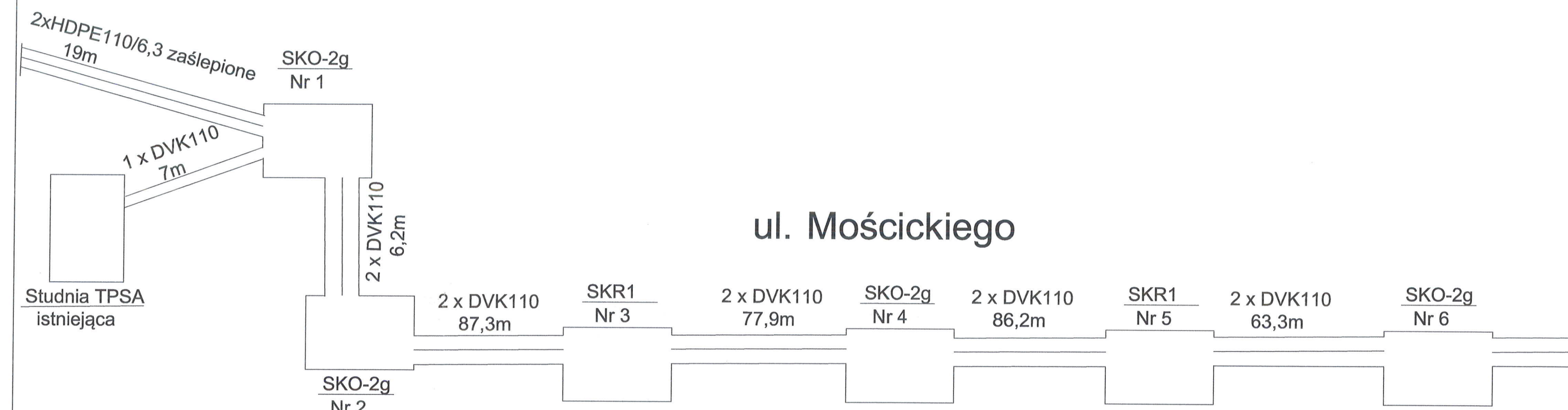


mgr inż. Małgorzata Szczykutowicz
ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA
Wrocław

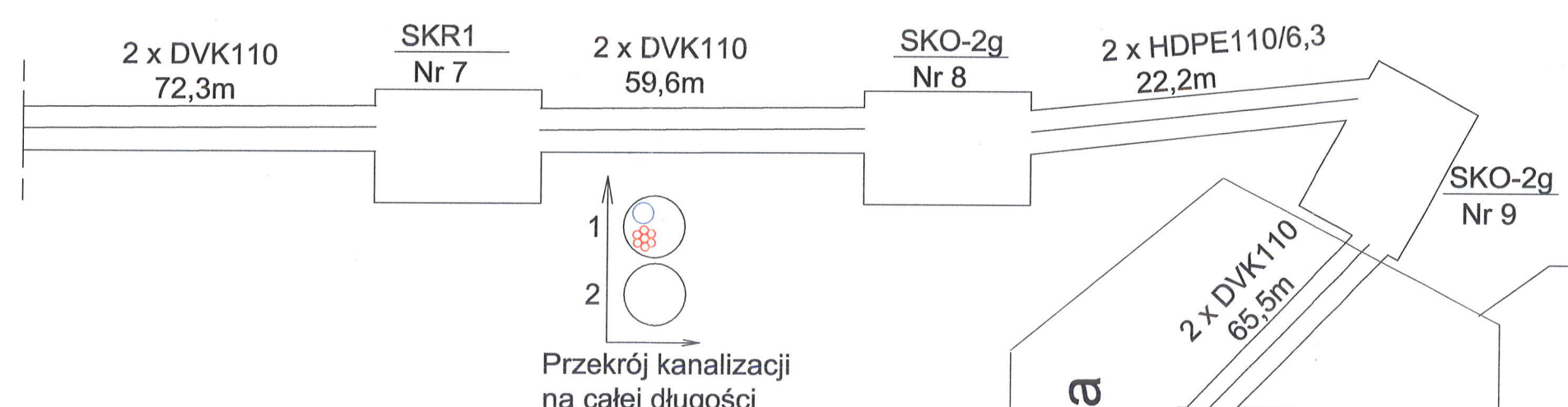
Sprawę prowadzi: Małgorzata Szczykutowicz, tel. 71-376-07-95,
malgorzata.szczykutowicz@zdium.wroc.pl

Otrzymują:

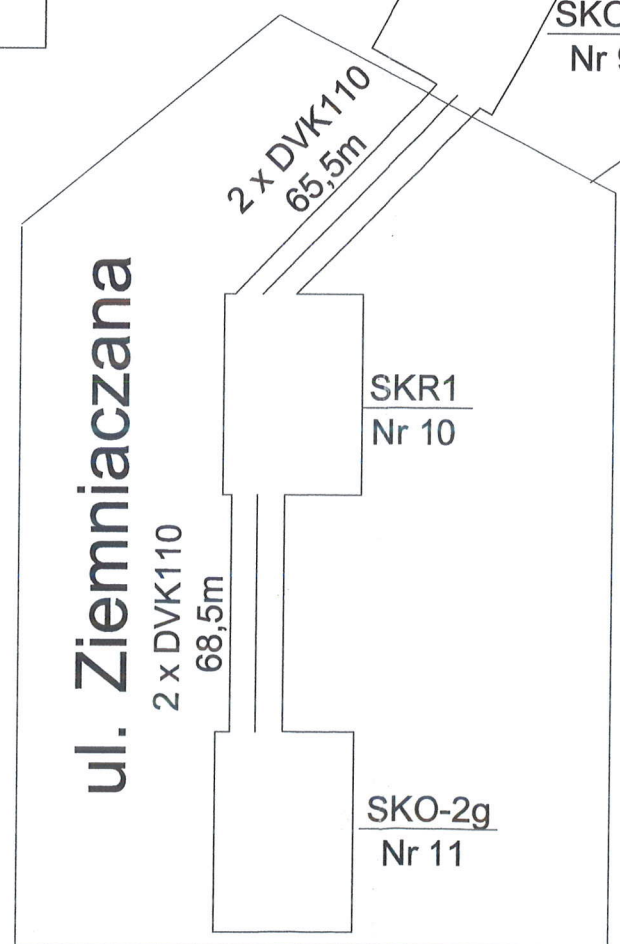
1. Adresat.
2. aa, TRP.



ul. Mościckiego



Przekrój kanalizacji na całej długości



- Studnie kablowe SKR1 i SKO-2g
- Dwie rury DVK110 lub HDPE110/6,3
- Rura DVK110 lub HDPE110/6,3 + HDPe40/3,7 + 7x10/1,0
- Rura DVK110 lub HDPE110/6,3 pusta

		Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
GENERALNY WYKONAWCA		KBH INWESTYCJE Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sosnowa 21, Mokronos Dolny 55-080 Kąty Wrocławskie e-mail: biuro@kbh.wroclaw.pl			
BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
SIECI TELETECHN.	Projektant	inż. Stefan Perliński	402/74/Wm	Elektryczna	
	Sprawdzający	mgr. inż. Grzegorz Szymański	164/01/DUW	Elektryczna	
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWY KANALIZACJI MKT					
NAZWA ORAZ ADRES ZAMÓWIENIA: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Budowa chodnika w ul. Ziemniaczanej" na odcinku od nr 2 do ul. Mościckiego					
BRANŻA	TELETECHNICZNA	NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT KANALIZACJI MKT		
SKALA	DATA 04.2017	NUMER UMOWY TX2/TRP/029/26/2017	STADIUM projekt wykonawczy	NR RYS.	2TE