



DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.

41-300 Dąbrowa Górnicza

ul. Powstańców 13

www.dabrowskie-wodociagi.pl • centrala: +48 32 639 51 00 • fax: +48 32 262 22 10

Dąbrowa Górnicza, 05.08.2016 r.

GR/02611/16/W06643/16

**Pracownia Architektoniczno-Urbanistyczna
ALMAPROJEKT mgr inż. Maciej Kolesiński
ul. Wrzosowa 44
41-260 Sławków**

dotyczy: warunki techniczne dla budowy systemu zamgławiania oraz budowy poidelka, a także odwodnienia nawierzchni w ramach inwestycji : „PAM – PLAC AKTYWNOŚCI MIESZKAŃCA – ETAP I” usytuowanej na osiedlu Mydlice w Dąbrowie Górniczej”.

W odpowiedzi na Państwa pismo AL./DG-MY/02/16 przesyłamy plan zagospodarowania terenu z wrysowanym w rejonie inwestycji jw. przebiegiem sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Równocześnie z zapewnieniem dostawy wody i odbioru ścieków podajemy warunki techniczne przyłączenia do sieci wod-kan. :

1. zasilanie w wodę przewidzieć z sieci wodociągowej PE Ø 225 mm PE przebiegającej w kanałach zbiorczych – zachowując wytyczne pisma PN-U/EK/573/07/16 z dnia 01.08.2016 w załączeniu;
2. dla zasilania poidelka można wykorzystać istniejącą w kanałach zbiorczych zasuwę DN 80 mm (przyłącze hydrantowe, widoczne na mapie do celów projektowych do którego planowane jest włączenie nieistnieje);
3. nowo budowane przyłącza wodociągowe ułożyć najkrótszymi trasami do poidelka i systemu zamgławiania, rurami PE z przykryciem metalizowaną taśmą sygnalizacyjną. Dodatkowo bezpośrednio na rurociągach ułożyć drut lub linkę miedzianą 1,5 mm². Końcówki przewodów wyprowadzić do skrzynek ulicznych w miejscu zabudowy zasuw;
4. przyłącza wody posadowić na głębokości min. 1,6. W przypadku konieczności wypłycenia np. przy włączeniach do wodociągu miejskiego, przyłącza należy ocieplić;
5. średnice rurociągu winien dobrać projektant uwzględniając zapotrzebowanie systemu zamgławiania na wodę oraz zasilanie poidelka, zgodnie z zaleceniem producentów projektowanych urządzeń;



6. na każdym włączeniu do wodociągu należy przewidzieć zasuwę odcinającą min. DN 50 mm z miękkim gumowaniem (średnicę zasuwy dobrać do średnicy podłączenia) spełniającą wymogi i badania PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2;
7. przewidzieć możliwość opomiarowania wody pobranej z sieci:
 - a) każdy wodomierz zamontować w poziomie pomiędzy zaworami /od strony włączenia do wodociągu zabudować zawór grzybkowy skośny lub kulowy, gwarantujący pełny, gładki przepływ, o masywnym wykonaniu z minimalną grubością ścianek 3 mm. Za wodomierzem zawór ze spustem, a następnie zawór zwrotny antyskażeniowy dla zabezpieczenia przed cofaniem się wody z przyłącza do sieci wodociągowej/.
 - b) sposób doboru wodomierzy i ich rodzaj przedstawić w dokumentacji projektowej, która przedłożyć należy celem uzgodnienia;
 - c) wodomierze przewidzieć w konsolach wodomierzowych;
 - d) plombowanie wodomierzy odbywać się będzie po odbiorze podłączeń;
8. ścieki powstałe w wyniku eksploatacji poidelka i systemu zamglawiania odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej Ø 200/300 mm przebiegającej przez teren inwestycyjny;
9. włączenia wykonać na istniejące studzienki kanalizacyjne;
10. z uwagi na charakter inwestycji zaprojektować włazy na studzienkach kanalizacyjnych wg normy PN-EN-124:2000 o odpowiedniej klasie wytrzymałości z wypełnieniem betonowym, zamykane - z zabezpieczeniem przed otwarciem przez osoby nieuprawnione;
11. przewidzieć dostosowanie wysokościów włązów do projektowanej nawierzchni;
12. przyłącza kanalizacyjne ułożyć możliwie najkrótszymi trasami rurami PCV klasy S z wydłużonym kielichem lub innego materiału zapewniającego zachowanie wymaganych parametrów;
13. podłączenia poprowadzić z zachowaniem odległości od istniejących i projektowanych obiektów, zgodnie z obowiązującymi przepisami - w przeciwnym wypadku przewidzieć stosowne zabezpieczenia.

Dla terenów nie będących wyłączną własnością Inwestora, Gminy lub Skarbu Państwa należy uzyskać: zgody wszystkich właścicieli/współwłaścicieli lub wieczystych użytkowników - na budowę urządzeń, rurociągów, studni wodomierzowych i/lub kanalizacyjnych oraz przebieg przyłączy przez ich działki jak również decyzję o czasowym zajęciu terenu pod budowę urządzeń i przyłączy wod-kan.

Materiały stosowane do budowy przyłączy wod-kan. winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. /Dz. U. Nr 61 poz. 417 z póź. zm./.

Równocześnie podajemy informacje odnośnie wody w sieci miejskiej: źródło wody Łazy Błędowskie - twardość wody max. $470\text{mgCaCO}_3/\text{dm}^3$, 26,32 st. niemieckich.

W związku z powyższym zabudowa studni wyposażonej w układ uzdatniania, zmiękczenia wody, wymaganego przez producenta systemu zamgławiania, leży w gestii inwestora.

Wymianę jednego z istniejących hydrantów na tzw. „Wesoły hydrant” oraz źródło wody pitnej dostarczą Dąbrowskie Wodociągi – szczegóły należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Aleksandrą Konderak dostępną pod nr telefonu (32) 63-95-103.

Na podstawie powyższych warunków opracować dokumentację wykonawczą przyłączy wod-kan. dla systemu zamgławiania oraz poidelka, którą należy przesłać do Dąbrowskich Wodociągów oraz Tauron Ciepło Sp. z o.o. w Katowicach celem uzgodnienia.

Warunki dotyczące trybu wykonywania przyłączy zostaną przedstawione przez Spółkę przy uzgadnianiu dokumentacji. Budowa podłączeń winna odbywać się pod naszym nadzorem, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami między innymi Prawem Budowlanym.

Po zrealizowaniu przyłączy wod-kan. Inwestor zobowiązany jest do wykonania operatu geodezyjnego w dwóch egzemplarzach - z naniesieniem rzędnych geodezyjnych rurociągów oraz obiektów stałych na nośnik magnetyczny w dwóch układach „1965” i „2000”, które należy złożyć w Urzędzie Miejskim oraz w Dąbrowskich Wodociągach - zgodnie z „Prawem budowlanym” Dz. U. 2010.243.1623 § 43.

Równocześnie zawiadamiamy, że zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U.Nr.72 poz.747 Art.5 pkt. 2.) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wod-kan.

Z poważaniem
PROKURENT
DYREKTOR
DS. HANDLOWYCH

mgr inż. Mirosław Janicki

Ko:

D.W. - HE

Katowice, dn. 01.08.2016 r.

PN-U/EK/573/07/16

Dąbrowskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Powstańców 13
41-300 Dąbrowa Górnicza

Dotyczy: warunki dla wykonania przyłącza wodociągowego dla budowy systemu zamgławiania oraz źródła (poidelka) w ramach inwestycji miejskiej pn. „PAM-PLAC AKTYWNOŚCI MIESZKANCA-ETAP I” usytuowanego na osiedlu Mydlisce w Dąbrowie Górniczej (okolice ul. Ludowej).

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.07.2016 o znaku GR/02319/16/W06005/15 w sprawie zgody na zabudowę przyłączy wody w okolicy komory 1288C10 (ul. Ludowa), punkt A przyłączy do systemu zamgławiania oraz punkt B przyłączy do źródła ulicznego w kanale zbiorczym wyrażamy zgodę.

Zabudowa przyłączy wody w kanale przebiegowym musi być wykonana w taki sposób, aby zachować istniejącą strefę komunikacji bez utrudnień, oraz aby dostęp obsługi do istniejącej armatury nie był utrudniony. Przejście przewodu przez ścianę, strop wykonać jako szczelne. Prace w kanale zbiorczym prowadzić pod nadzorem naszego przedstawiciela, przy skutecznym zabezpieczeniu istniejących sieci w kanale na czas prowadzenia prac.

Teren w pobliżu sieci ciepłowniczych musi być udostępniany w trybie pilnym na każde życzenie naszej Spółki związane z robotami remontowymi, inwestycyjnymi bądź awaryjnymi. Dla wykonywania robót w kanale zbiorczym należy wystąpić pisemnie o nadzór z tygodniowym wyprzedzeniem w celu wykonania dorywczego dozoru technicznego.

Odpowiedzialność za powstałe ewentualne uszkodzenia urządzeń ponosi osoba kierująca pracami i zostaną one usunięte na koszt Inwestora.

Inwestor nie będzie dochodził żadnych odszkodowań z tytułu poniesionych szkód powstałych w trakcie prac remontowych bądź awaryjnych na sieci ciepłowniczej.

Łączymy wyrazy szacunku

KIEROWNIK
BIURA PLANOWANIA
I NADZORU PRZESYŁU

[Signature]
Jerzy Jaskółka

Załączniki:
1 x mapa

Otrzymują:
1xPC-5, 1xPN-U ; a/a

Autor pisma:
mgr inż. E. Kozioł *[Signature]*
tel: +48 32 605 61 36

Ku bieżąc










DYREKTOR
DEPARTAMENTU PRZESYŁU

[Signature]
Piotr Zalejski










SKALA 1:500



PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE:

- | | |
|---|---|
|  | KOSTKA BETONOWA gr. 6cm BEZ FAZY - KOLOR PIASKOWY |
|  | KOSTKA BETONOWA gr. 6cm BEZ FAZY - KOLOR GRAFITOWY |
|  | PLYTA CHODNIKOWA BETONOWA 50x50cm, gr. 6cm - KOLOR PIASKOWY |
|  | TŁUCZEŃ GRANITOWY O FRAKCJI 0-6mm |
|  | BULODROM |
|  | BETON ASFALTOWY TŁUMIĄCY HAŁAS O DROBNEJ GRAMATURZE |
|  | PLAC DO GRY |
|  | NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA (BEZPIECZNA) |
|  | PLAC ZABAW |

PODNIENIE POZIOMU NAWIERZCHNI PRZY WEJŚCIU

-  ŁAWKA (PANELE ZGRZEWANE, WYS. 1,2m)
-  ŁAWKA ŁUKOWA
-  SIEDZISKO Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO
-  LEŻAK
-  STOJAK ROWEROWY DWUSTANOWISKOWY
-  KRATA POD DRZEWO
-  KOSZ NA ŚMIECI
-  KOSZ NA PSIE ODCHODY
-  ZESTAW DO GIER - STOLIK Z PŁANSZĄ, 4 TABORETY

ISTNIEJĄCE DRZEWA

- PROJEKTOWANE DRZEWIA
PROJEKTOWANE TRAWNIKI
PROJEKTOWANE OBSZARY NASADZEŃ
KRZEWÓW OZDOBNYCH

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

- PRZEBUDOWYWANA KABLOWA SIĘĆ OŚWIETLENIA TERENU
- SLUPY OŚWIETLENIA TERENU TYPU PARKOWEGO
24 LEDS 350mA NW/30W/
h oprawy=4,5m bezpośrednio na słupie
- INSTALACJA ZEWNĘTRZNA ZASILANIA SYSTEMU ZAMGŁAWIANIA
(OD SKRZYNKI ZE ZŁĄCZEM DO STUDNI S-SZ)
- UWAGA: PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE WRAZ ZE SKRZYNKĄ ZE ZŁĄCZEM ZOSTANIE
WYKONANE PRZEZ DOSTAWCĘ ENERGII NA PODSTAWIE ODRĘBNEJ DOKUMENTACJI
ORAZ ODRĘBNEGO POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNEGO
- PRZYŁĄCZA WODY DO POIDEŁKA ORAZ SYSTEMU ZAMGŁAWIANIA
- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z POIDEŁKA ORAZ STUDNI SYSTEMU
ZAMGŁAWIANIA DO SIECI KS
- PRZYŁĄCZA WPUSTÓW ODWODNIENIA PŁACÓW DO SIECI KD
- WP
- WPUSTY ODWODNIENIA PŁACÓW
- INSTALACJA ZEWNĘTRZNA WODY SYSTEMU ZAMGŁAWIANIA
- STUDNIA BETONOWA DN1600 Z UKŁADEM UZDATNIANIA WODY
ORAZ AUTOMATYKI DLA SYSTEMU ZAMGŁAWIANIA
- DYSZE SYSTEMU ZAMGŁAWIANIA (6 SZT.)
W BUDOWANIE W NAWIERZCHNIĘ PŁACU

Załącznik do wniosku

TAURON Ciepła Sp. z o.o. 1.08.2016

Forma 7N-4/EK/1543/04/16

Koc

ALMA PROJEKT	PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESIŃSKI	
	41-260 SŁAWKÓW, ul. WRZOSOWA 35, tel./fax. (032) 2609479, kom. 693 120 172, e-mail: biuro@almaprojekt.pl NIP: 629-177-13-42, REGON: 27727322, PKO SA O/KATOWICE 23 12404227 111000048433439	
Tytuł opracowania / Lokalizacja:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY PAM – PLAC AKTYWNOŚCI MIESZKAŃCA (ETAP I) NA OSIEDLU MYDŁICE W DĄBRÓWIE GÓRNICZEJ	Inwestor: GMINA DĄBRÓWA GÓRNICZA UL. GRANICZNA 21 41 - 300 DĄBRÓWA GÓRNICZA
TOM 1 - PRZEBUDOWA CHODNIKÓW I PLACÓWKI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU DĄBRÓWA GÓRNICZA, OSIEDLE MYDŁICE, REJON UL. LUDOWEJ I NR DZIAŁEK WÓJCIUŚ		
TREŚĆ RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT	Data	Skala
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA mgr architektura nr 1597001, ul. Ściegianny Okrągłej 10 Katowice nr 58-1157	06.2016	1:500
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO		LMDWAR
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESIŃSKI mgr architektura nr 1597001, ul. Ściegianny Okrągłej 10 Katowice nr 58-1157		WIM.271.5.493.2016
		NR PROJEKTU
		18/PB/16
		NR RYSUNKU
		PB-ZT-2