



DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.

41-300 Dąbrowa Górnicza

ul. Powstańców 13

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

Dąbrowa Górnicza, 17.02.2016 r.

GR/00400/16/W01218/16

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

dotyczy: zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków oraz warunków technicznych przyłączenia do sieci wod-kan. planowanych obiektów (budynek garażowo magazynowy oraz budynku zaplecza boiska) przy ul. Konopnickiej 29 w Dąbrowie Górniczej.

W odpowiedzi na otrzymany wniosek odsyłamy plan sytuacyjny z orientacyjnie wrysowanym (w rejonie działki jw.) przebiegiem sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Z uwagi na fakt, że istniejąca średnica przyłącza wody dla obiektów zlokalizowanych przy ulicy Konopnickiej 29 jest nie wystarczająca do zapewnienia wody na cele ppoż poniżej podajemy warunki techniczne wykonania przedmiotowej instalacji :

1. zasilanie w wodę przewidzieć z sieci wodociągowej \varnothing 110 mm PE przebiegającej w rejonie planowanych do budowy obiektów (wodociąg wrysowano na planie sytuacyjnym linią ciągłą koloru niebieskiego);
2. nowo budowane przyłącze wodociągowe ułożyć najkrótszą trasą do projektowanego budynku, rurami PE z przykryciem metalizowaną taśmą sygnalizacyjną. Dodatkowo bezpośrednio na rurociągu ułożyć drut lub linkę miedzianą 1,5 mm². Końcówki przewodu wyprowadzić do skrzynki ulicznej w miejscu zabudowy zasuwy;
3. przyłącze wody posadowić na głębokości min. 1,6. W przypadku konieczności wypłylenia np. przy włączeniu do wodociągu miejskiego, przyłącze należy ocieplić;
4. średnica rurociągu winna być dobrana przez projektanta uwzględniając zapotrzebowanie na wodę;
5. na 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;
6. dla rozliczenia poboru wody przygotować podejście pod wodomierze główne;

- wodomierze usytuować w piwnicy lub na parterze budynku na odcinku do 1 mb za przejściem przyłącza przez pierwszą zewnętrzną ścianę w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem oraz dostępem osób niepowołanych;
- jeżeli nie ma możliwości zabudowania wodomierzy w budynku lub przyłączy będzie przebiegało przez działki nie należące do Gminy, Skarbu Państwa lub Inwestora, wodomierze zabudować w studni wodomierzowej, zlokalizowanej do 2 m za granicą pierwszej posesji, przez którą przechodzi przyłącze wody;
- wodomierze 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 wodomierzami zawór ze spustem, a następnie zawór zwrotny antyskażeniowy dla zabezpieczenia przed cofaniem się wody z przyłącza do sieci wodociągowej/.

Z uwagi na zróżnicowany pobór wody w tym woda na cele ppoż istnieje konieczność zamontowania dwóch odrębnych wodomierzy:

- pierwszy o przepływie $Q_n = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ i długości równej 225 mm – cele ppoż,
- drugi dobrany przez projektanta, uwzględniający zapotrzebowanie na wodę dla istniejących i nowo projektowanych obiektów dla których Inwestor winien przygotować konsolę. Po odbiorze podłączenia, Spółka zamontuje wodomierze

Nadmieniamy, że istnieje możliwość wykorzystania istniejącej studni wodomierzowej do montażu wodomierza na cele ppoż, po jej dostosowaniu do zlokalizowania dwóch urządzeń do pomiaru zużycia wody zgodnie z warunkami jw..

7. podłączenia poprowadzić z zachowaniem odległości od istniejących i projektowanych obiektów, zgodnie z obowiązującymi przepisami - w przeciwnym wypadku przewidzieć stosowne zabezpieczenia.

Jednocześnie nadmieniamy, że ciśnienie w sieci wodociągowej pomierzone w dniu 12.02.2016 na hydrancie zabudowanym na istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 mm PE przy ul. Konopnickiej/Wspólna wynosi zgodnie z poniższą tabelą:.

Lokalizacja	Rodzaj hydrantu	Ciśnienie statyczne [MPa]	Ciśnienie dynamiczne [MPa]	Wydajność hydrantu [dm ³ /s]
ul. Konopnickiej a Wspólna	Nadziemny DN 80	0,47	0,26	11,44

Nadmieniamy, że do zapewnienia dostawy wody oraz odbioru ścieków na cele socjalno -bytowe istnieje możliwość wykorzystania istniejącej instalacji wod-kan w ilościach określonych we wniosku. Warunkiem koniecznym wykorzystania istniejących instalacji jest

przeliczenie przez uprawnionego instalatora /projektanta, że istniejące średnic są wystarczające do zapewnienia wody i odbioru ścieków w ilościach podanych we wniosku.

Dla terenów nie będących własnością Inwestora, Gminy lub Skarbu Państwa należy uzyskać:

- zgody właścicieli lub wieczystych użytkowników - na budowę komory wodomierzowej, studni kanalizacyjnych oraz przebieg przyłączy przez ich działki;
- decyzję o czasowym zajęciu terenu pod budowę 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./.

Dokumentację wykonawczą przyłączy wod-kan., opracowaną na podstawie powyższych warunków należy przestać do Dąbrowskich Wodociągów Spółka z o.o. celem uzgodnienia.

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

Po zrealizowaniu przyłączy 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. 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

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR DS. FINANSOWYCH

[Podpis]
mgr Iwona Kasperczyk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

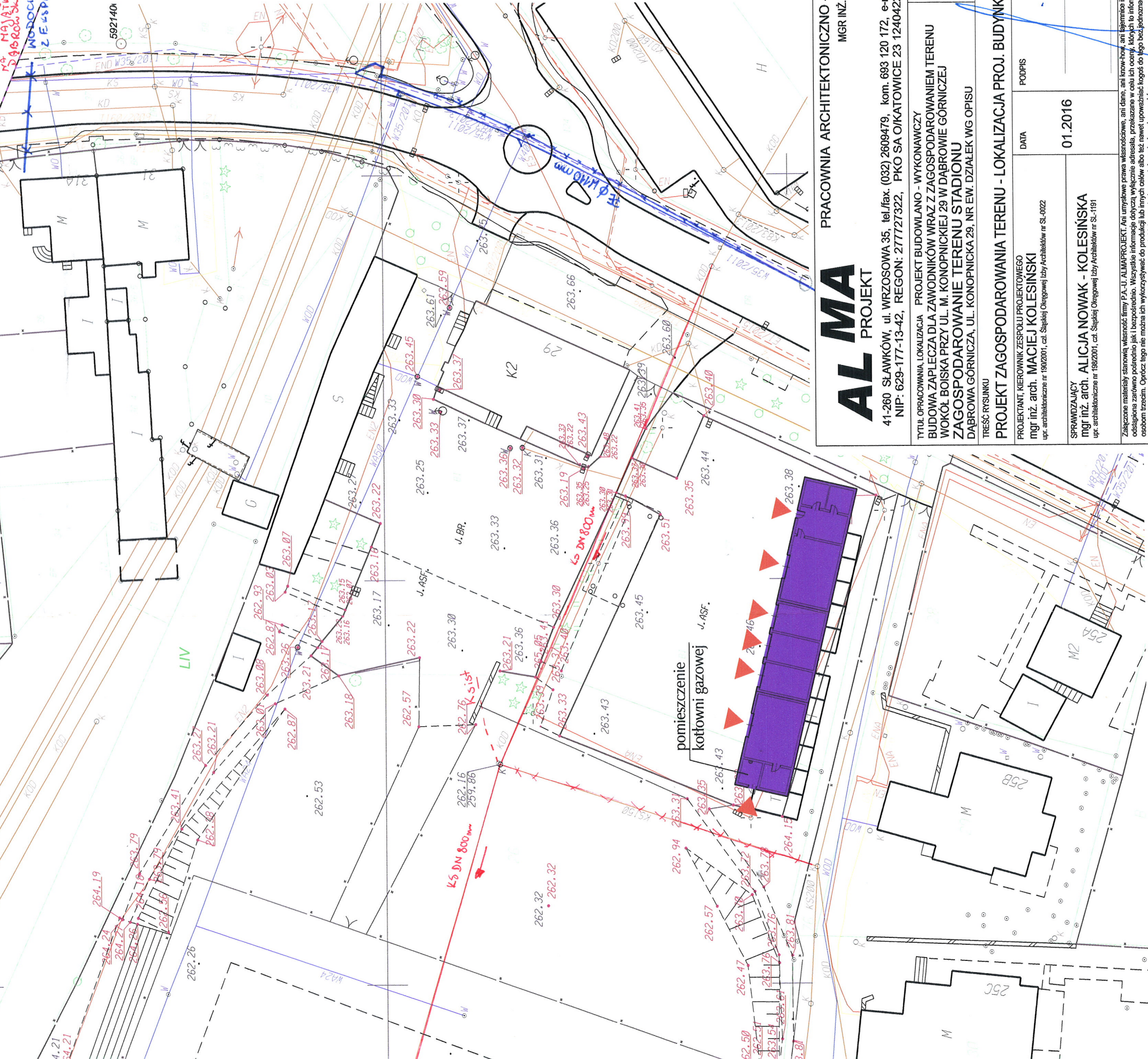
LEGENDA:

- BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNO - TECHNICZNEGO
- BUDYNEK GARAŻOWO - MAGAZYNOWY

DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o. o.
Dąbrowa Górnicza
ZAZNACZONO NA PLANIE URZĄDZENIA WOD. - KAN.
wodociąg
kanał sanitarny
kanał deszczowy
kanał tłoczny
linia energetyczna

Data 27.02.15 Podpis *Korpe*

*KANALIZACJA NIE BĘDĄCA
MAYATU I W EKSPLOATACJI
DĄBROWSKICH WODOCIĄGÓW
WODOCIĄG WYKAZOM
EKSPLOATACJI*



ALMA
PROJEKT

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNO - URBANISTYCZNA
MGR INŻ. ARCH. MACIEJ KOLESINKI

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: 277727322, PKO SA OIKATOWICE 23 12404227 111000048433439

TYTUŁ OPRACOWANIA, LOKALIZACJA PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BUDOWA ZAPLECZA DLA ZAWODNIKÓW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
WOKÓŁ BOISKA PRZY UL. M. KONOPNICKIEJ 29 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
ZAGOSPODAROWANIE TERENU STADIONU
DĄBROWA GÓRNICZA, UL. KONOPNICKA 29, NR EW. DZIAŁEK WG OPISU
TREŚĆ RYSUNKU

PROJEKTANT, KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO
mgr inż. arch. MACIEJ KOLESINKI
upr. architektoniczna nr 198/2001, czł. Stowarzyszenia Inżynierów i Architektów nr SL-1191

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. arch. ALICJA NOWAK - KOLESIŃSKA
upr. architektoniczna nr 198/2001, czł. Stowarzyszenia Inżynierów i Architektów nr SL-1191

Załączony materiał stanowi własność firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Ani umysłowe prawa własności, ani dane, ani know-how, ani tajemnice interesu oraz licencja ich używania nie jest oddzielona zarówno pośrednio jak i bezpośrednio. Wszystkie informacje dotyczące wyłącznie adresata, przekazane w celu ich oceny. Ktoś kto informację nie wolno reprodukcować ani przekazywać osobom trzecim. Oprócz tego nie można ich wykorzystywać do produkcji lub innych celów albo też nawet upoważniać kogós do tego bez jednoznacznej, pisemnej zgody firmy P.A.-U. ALMAPROJEKT. Przyjęcie tego dokumentu należy rozumieć jako przyjęcie powyższych warunków.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LOKALIZACJA PROJ. BUDYNKÓW

DATA
01.2016

PODPIS

SKALA
1:500

UMOWA NR
WIM.271.5.1878.2015

NR PROJEKTU
03/PB/16

NR RYSUNKU
PB-ZT-1