



WODOCIĄGI
Miasta Krakowa

Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna

Adres: ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków. Centrala: +48 12 42 42 300, fax: +48 12 42 42 322, nr alarmowy: 994

e-mail: biuro@wodociagi.krakow.pl, www.wodociagi.krakow.pl

PROJEKT TECHNICZNY

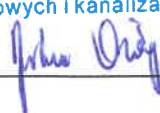
Temat: Budowa przyłącza wodociągowego do budynku UMK przy Wielickiej 28A
– zmiana sposobu zasilania w wodę

Branża: Instalacje sanitarne

Lokalizacja inwestycji: jedn. ewid. Podgórze obr. 29
działki nr 89/14, 89/19

Obiekt: budynek UMK ul. Wielicka 28A

Inwestor: Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna
30 - 106 Kraków, ul. Senatorska 1

Funkcja projektowa	Imię i nazwisko	Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Tomasz Krawczyk	Upr. budowlane Nr MAP/0217/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	lipiec 2022 r.	mgr inż. TOMASZ KRAWCZYK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAP/0217/POOS/2009
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Artur Ożóg	Upr. budowlane Nr MAP/0499/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	lipiec 2022 r.	mgr inż. Artur Ożóg upr. MAP/0499/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 

Opracowanie zawiera:

- I. Część opisową**
- II. Część graficzną**
- III. Część formalną**

I. Część opisowa

Spis treści

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Lokalizacja inwestycji
3. Podstawa opracowania
4. Cel opracowania
5. Uczestnicy procesu inwestycyjnego
6. Stan istniejący
7. Opis inwestycji
8. Przeszkody terenowe
9. Materiał
10. Gospodarka ściekowa
11. Uwagi końcowe

II. Część graficzna

Spis rysunków:

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1 : 500 |
| 2. Rzut przyziemia | skala 1 : 100 |
| 3. Profil podłużny przyłącza wodociągowego | skala 1 : 100/100 |
| 4. Schemat montażu wodomierza | skala 1 : 50 |

III. Część formalna

1. Karta zadania przyszłego
2. Informacja techniczna WMK S.A. I.dz. ITT.6210.1217.2021 z dnia 17.06.2021r.
3. Uzgodnienie z ZDMK znak RU.461.2.3448.2021(1) z dnia 10.01.2022r.
4. Zgoda na wejście w teren znak RU.462.769.2022(2) z dnia 17.05.2022r.
5. Protokół z narady koordynacyjnej nr GF-17.6630.846.2022 z dnia 18.05.2022r.

I. Część opisowa

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy przyłącza wodociągowego do budynku Urzędu Miasta Krakowa przy ul. Wielicka 28A w Krakowie (zmiana sposobu zasilania w wodę). Wodomierz główny DN50 zostanie zamontowany w pomieszczeniu technicznym przedmiotowego budynku.

Istniejąca studnia wodomierzowa wraz z istniejącym wodomierzem DN50 oraz przyłącze wodociągowe Ø110mm PE wraz z istniejącą instalacją poza obrysem budynku będą zlikwidowane.

W nawiązaniu do karty zadania przyszłego realizację w/w przyłącza prowadzi równolegle z budową sieci wodociągowej objętą odrębnym opracowaniem (uzgodnienie I.dz. ITT.6223.229.2022).

2. Lokalizacja inwestycji

Projektowane przyłącze wodociągowe zlokalizowane jest w działkach nr 89/14 i 89/19 obr. 29 j. ewid. Podgórze.

Działka 89/19 to działka drogowa będąca w zarządzie Zarządu Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53 - Inwestor posiada stosowną zgodę na wejście w teren tej działki (załączono w części formalnej).

Właścicielem działki nr 89/14 jest Gmina Kraków.

3. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- karty zadania przyszłego,
- informacji technicznej,
- podkładu sytuacyjno - wysokościowego w skali 1: 500,
- archiwalnych rzutów architektonicznych przedmiotowego budynku,
- wizji w terenie,
- uzgodnienia z ZDMK znak RU.461.2.3448.2021(1),
- ustaleń z przedstawicielem UMK,
- wytycznych eksploatacyjnych w zakresie projektowania, realizacji i odbiorów urządzeń i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych WMK S.A. – wydanie I, czerwiec 2018,
- obowiązujących aktów prawnych, norm i wytycznych.

4. Cel opracowania

Celem opracowania jest uporządkowanie zasilania w wodę budynku UMK przy ul. Wielickiej 28A. Obecnie przyłącze wodociągowe dla przedmiotowego budynku wraz z studnią wodomierzową z wodomierzem głównym zlokalizowane są na działce 89/7 obr. 29 j. ewid. Podgórze, która nie jest własnością Gminy Kraków. Doprowadzenie wody ze studni wodomierzowej do budynku UMK następuje poprzez długą instalację wodociągową (L≈85m), która częściowo zlokalizowana jest w działce 89/13 obr. jw. będącą własnością Skarbu Państwa (użytkowanie wieczyste PKP S.A.). Budowa nowego przyłącza wody w nawiązaniu do zaprojektowanej sieci wodociągowej DN150mm (wg odrębnego opracowania - I.dz. ITT.6223.229.2022) umożliwi doprowadzenie wody dla budynku UMK z pominięciem w/w działek 89/7 i 89/13 obr. jw. będących własnością innych podmiotów.

5. Uczestnicy procesu inwestycyjnego

Inwestor: Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
30 - 106 Kraków ul. Senatorska 1

Projektant: Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
30 - 106 Kraków ul. Senatorska 1
Dział Projektowania

6. Stan istniejący

W chwili obecnej na dz. nr 89/7 obr. 29 j. ewid. Podgórze w rejonie budynku Wielicka 28B zlokalizowana jest sieć wodociągowa DN150mm żel. sfer. (d.p. 268) zakończona hydrantem końcowym nr 15912. W ramach odrębnego opracowania zaprojektowano sieć wodociągową DN150mm żel. sfer. na odcinku od w/w hydrantu do wysokości umożliwiającej realizację nowego przyłącza wodociągowego dla budynku UMK przy ul. Wielickiej 28A. Istniejąca w tym terenie sieć wodociągowa pracuje w strefie zasilania w wodę o rzędnej linii ciśnień wynoszącej średnio 245,00 m n.p.m

Doprowadzenie wody do przedmiotowego budynku UMK w chwili obecnej odbywa się poprzez przyłącze wodociągowe Ø110mm PE (szkic: 1500/2018, L.inst. 723/T/2016), z wodomierzem głównym DN50mm zlokalizowanym w studni wodomierzowej na działce nr 89/7 obr. jw. oraz instalację wodociągową poza obrysem budynku. Przyłącze jest włączone do istniejącej sieci wodociągowej DN150mm żel. sfer. w rejonie hydrantu nr 15912. Na instalacji zamontowane są dwa hydranty nadziemne p.poż.

Poprzez w/w przyłącze wodociągowe i instalację wodociągową woda dostarczana jest również do drugiego budynku przy ul. Wielickiej 28A tj. budynku PKP na dz. nr 89/13. Opomiarowanie wody dla tego budynku następuje poprzez sublicznik wody zamontowany w studzience wodomierzowej na instalacji wodociągowej. Dla budynku PKP w ramach oddzielnego opracowania zaprojektowano oddzielne przyłącze wodociągowe, które jest w trakcie realizacji (L.inst. 319/T/2021). W związku z wykonaniem nowego przyłącza do w/w budynku PKP, sublicznik wody dla tego budynku zostanie zlikwidowany.

Istniejący budynek UMK posiada 7 kondygnacji nadziemnych oraz jedną kondygnację podziemną. Woda do budynku doprowadzona jest do pomieszczenia technicznego na kondygnacji -1, gdzie zlokalizowano sublicznik wody (wodomierz sprzężony) stanowiący dodatkowe opomiarowanie budynku UMK. W w/w pomieszczeniu technicznym następuje rozdział instalacji na instalację na cele bytowo-gospodarcze oraz instalację na cele p.poż. Instalacja na cele p.poż. dostarcza wodę do hydrantów wewnętrznych DN25 zlokalizowanych na kondygnacjach nadziemnych oraz zaworów hydrantowych DN52 zlokalizowanych na kondygnacji -1. Dostarczenie wody na cele p.poż. następuje poprzez zestaw hydroforowy zamontowany w w/w pomieszczeniu technicznym.

7. Opis inwestycji

Doprowadzenie wody do istniejącego budynku UMK przy ul. Wielickiej 28A projektuje się w oparciu o projektowaną wg odrębnego opracowania sieć wodociągową DN150mm z żeliwa sferoidalnego (l.dz. ITT.6223.229.2022), poprzez przyłącze wodociągowe DN100mm żeliwo sferoidalne o długości L = ~36 m.

Pomiar wody dla budynku UMK będzie się odbywał poprzez projektowany zestaw wodomierzowy DN50. Wodomierz zostanie zamontowany w pomieszczeniu technicznym na kondygnacji -1, w którym obecnie zamontowany jest sublicznik wody oraz zestaw hydroforowy na cele p.poż. Za wodomierzem przewidziano zawór antyskażeniowy typ EA. Zestaw wodomierzowy należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym (rys. nr 4).

Wpięcie przyłącza do projektowanego wodociągu nastąpi za pomocą trójnika redukcyjnego (150/100mm) kielichowo-kołnierzewego z żeliwa sferoidalnego wykonanego w trakcie realizacji sieci wodociągowej. Na przyłączy, przy włączeniu do sieci, zaprojektowano zasuwę DN100mm.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać w wykopach wąskoprzestrzennych (z wyłączeniem odcinka P1-P2) zapewniając bezpieczeństwo ruchu pieszych i pojazdów oraz możliwość przejazdu na parking przy budynku UMK. Odcinek P1-P2, ze względu na przejście przyłączem w zabudowanej przestrzeni pod spocznikiem w klatce schodowej, należy wykonać przepychem. Na odcinku prowadzonym w obrębie klatki schodowej przyłącze będzie ułożone w rurze przewiertowej ochronnej Ø273x10mm na płozach dystansowych. Szczegółowe rozwiązania dotyczące wykonania przyłącza w obrębie budynku przedstawiono w części graficznej opracowania (rys. 2,3,4).

Po wykonaniu projektowanego przyłącza, dotychczasowe zasilanie w wodę dla budynku UMK tj. przyłącze wodociągowe Ø110 wraz ze studnią wodomierzową na działce nr 89/7 i instalacją poza obrysem budynku, zostanie zlikwidowane. Zakres likwidacji uzbrojenia wodociągowego został przedstawiony na PZT (rys. nr 1). Prace związane z wykonaniem nowego przyłącza i likwidacją dotychczasowego zasilania w wodę należy wykonać w sposób zapewniający ciągłość dostawy wody do budynku UMK.

Na podstawie dotychczasowego zużycia wody dla przedmiotowego obiektu przyjęto zapotrzebowanie na wodę:

$$Q_{\text{śrd}} = 5,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 5 \times 1,4 = 7,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrh}} = 7/8 = 0,88 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 0,88 \cdot 2 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$$

W związku z przeniesieniem wodomierza DN50 ze studni wodomierzowej do pomieszczenia technicznego w budynku UMK, warunki w zakresie wymaganego ciśnienia dla prawidłowego funkcjonowania zaopatrzenia w wodę nie ulegną pogorszeniu. Ciśnienie w sieci jest wystarczające do zasilania obiektu.

ZESTAWIENIE GŁÓWNYCH ELEMENTÓW PROJEKTOWANEGO ZESTAWU WODOMIERZOWEGO:

- wodomierz DN50 – 1 szt.
- filtr siatkowy DN50 – 1szt.
- zasuwę kołnierzową DN100 – 2szt.
- zawór antykaźniowy typ EA DN100 – 1szt.

8. Przeszkody terenowe

W terenie, gdzie zaprojektowano przyłącze wodociągowe przebiega następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć energetyczna i teletechniczna,
- instalacje wodociągowe,
- sieci ciepłne.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić w terenie rzędne istniejącego uzbrojenia w miejscu skrzyżowań z projektowanym wodociągiem w celu uniknięcia ewentualnych kolizji.

W rejonie występowania uzbrojenia podziemnego prace należy wykonać pod nadzorem ich właściciela, istniejące uzbrojenie zabezpieczyć zgodnie z normami branżowymi dla danego uzbrojenia.

Włączenie do sieci znajduje się w pasie drogowym w dz. 89/19 - prace prowadzić zgodnie z uzgodnieniem ZDMK znak: RU.461.2.3448.2021(1).

9. Materiał

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur kielichowych, ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego według normy PN-EN 545:2010E do wody przeznaczonej do spożycia, o średnicy nominalnej DN100 w klasie C100, z zastosowaniem połączeń blokowanych w zakresie zgodnym z profilem podłużnym, w których funkcję przenoszenia sił wzdlużnych pełni napawany pierścień na bosym końcu rury - SYSTEM UNIVERSAL STD Ve.

Na pozostałym zakresie zastosować połączenia szczelne nie blokowane posiadające pierścień uszczelniający z elastomeru tzw. złącza STANDARD STD.

Rury z żeliwa sferoidalnego powinny spełniać wymagania podane w normie PN-EN 545:2010E i m.in. posiadać minimalną wytrzymałość na rozciąganie $R_m \geq 420$ MPa, wydłużenie względne $A_0 \geq 12\%$, granice plastyczności $R_{p0,2} \geq 270$ MPa, twardość określoną metodą Brinella nie większą niż 230 HBW. Powłokę zewnętrzną rur stanowi aktywna warstwa cynkowo-glinowa zawierająca stop cynku z glinem (85%Zn+15%Al) w ilości min. 400 g/m² nakładany w łuku elektrycznym.

W węźle połączeniowym oraz na załamaniach trasy zaprojektowane są kształtki z żeliwa sferoidalnego GGG40 lub GGG50, ciśnieniowe (wg PN-EN 1563), z zabezpieczeniem antykorozyjnym z zewnątrz i wewnątrz warstwą proszkowego lakieru epoksydowego o grubości min. 250 µm metodą fluidyzacyjną zgodnie z normą DIN30677 oraz wytycznymi jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi z zaleceń Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej GSK-RAL. W przypadku kształtek kielichowych kielichy tych kształtek muszą być odpowiednie dla zastosowania wyżej wymienionych kotwien i odpowiadających im uszczelek (kielichy dwukomorowe).

Na połączeniach kołnierзовych (z kołnierzami owierconymi na ciśnienie PN 1,0 MPa, maksymalne ciśnienie robocze korpusu PN1,6 MPa) należy zastosować uszczelki płaskie z EPDM zbrojone wkładką stalową i śruby ze stali nierdzewnej. Wszystkie uszczelki muszą być oryginalne i posiadać trwałe oznaczenia.

Wszystkie połączenia kielichowe i kołnierzowe zlokalizowane w gruncie należy zabezpieczyć systemowo rękawami z folii termokurczliwej.

Rury i kształtki powinny posiadać Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

Certyfikat Zgodności wydany przez niezależną akredytowaną instytucję, potwierdzający zgodność produktów z wszystkimi wymogami normy PN-EN 545 (obejmujący badania organizacji produkcji, etapy kontroli pośredniej, procesy produkcyjne, dokumentację i zapisy produkcyjne oraz końcowy produkt pod kątem wymagań normy PN-EN 545), Certyfikat producenta rur ISO9001, ISO9002.

10. Gospodarka ściekowa

W rozpatrywanym terenie obowiązuje system kanalizacji ogólnospławnej.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych i wód opadowych z budynku UMK następuje poprzez instalację i przyłącza do sieci kanalizacji ogólnospławnej o przekroju 60/90cm zlokalizowanej po stronie wschodniej od przedmiotowej inwestycji.

Gospodarka ściekowa pozostaje bez zmian.

11. Uwagi końcowe

- wewnętrzna instalacja na cele bytowo-gospodarcze oraz instalacja na cele p.poż. winna być wyposażona w odpowiednie zespoły zabezpieczające przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody pitnej dostosowane do rodzaju urządzeń i wyposażania instalacji wodociągowej (norma PN-EN 1717:2003),

- przy przejściu przyłącza przez ścianę pomieszczenia technicznego wykonać zabezpieczenie p.poż. o odpowiedniej klasie odporności ogniowej,
- wszelkie roboty wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP,
- montaż rur i armatury wykonać zgodnie z instrukcjami wykonawczymi ich producentów,
- należy zapewnić ciągłość i bezpieczeństwo ruchu pieszych i pojazdów w rejonie inwestycji,
- podczas realizacji robót należy zapewnić ciągłość dostawy wody do budynku Wielicka 28A,
- prace ziemne w pobliżu budynku, murka oporowego i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz przecisk w budynku prowadzić ze szczególną ostrożnością, w sposób bezpieczny dla tych obiektów,
- przed przystąpieniem do realizacji wykonać odkrywkę i sprawdzić rzędne posadowienia istniejącej instalacji wodociągowej przy wejściu do budynku UMK w celu uniknięcia kolizji,
- odcinek przewodu wodociągowego dla którego przykrycie wynosi mniej niż 1,0m ocieplić pianką PUR-PIR typ G35 o gęstości pozornej 31-33 kg/m, grubość izolacji 60mm.
- prace skoordynować z budową sieci wodociągowej,
- dla projektowego przyłącza należy wykonać próbę szczelności zgodnie z normą PN-B-10725,
- przed przekazaniem do eksploatacji wykonane przyłącze należy poddać płukaniu i dezynfekcji.

Kraków, lipiec 2022 r.

Opracował:

mgr inż. TOMASZ KRAWCZYK
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/0217/POOS/2009

Zgodnie z informacją techniczną WMK S.A. istniejąca w rozpatrywanym terenie sieć wodociągowa pracuje w strefie zasilania w wodę o rzędnej linii ciśnień wynoszącej średnio 245,00 m n.p.m.

Rzędna posadzki parteru przedmiotowego budynku wynosi ok. 207,5 m n.p.m., a poziom terenu przy budynku ok. 205,5-206,9 m n.p.m.

Minimalne ciśnienie dyspozycyjne w sieci wodociągowej w odniesieniu do przedmiotowego budynku wynosi: $245 - 207,5 = 37,5$ m sł.w.

WYMAGANE CIŚNIENIE DYPOZYCYJNE DLA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU

Wymagane ciśnienie na cele bytowo-gospodarcze

- geometryczna wysokość najwyższej położonego odbiornika	19,0 m sł. w.
- niezbędne ciśnienie wylotowe dla wylewki	10,0 m sł. w.
- strata na przyłączy	0,5 m sł. w.
- strata na wodomierzu	1,0 m sł. w.
- strata na zaworze antyskażeniowym typ EA	0,5 m sł. w.
- <u>suma strat w instalacji</u>	<u>3,0 m sł. w.</u>
Suma strat:	34,0 m. sł. w.

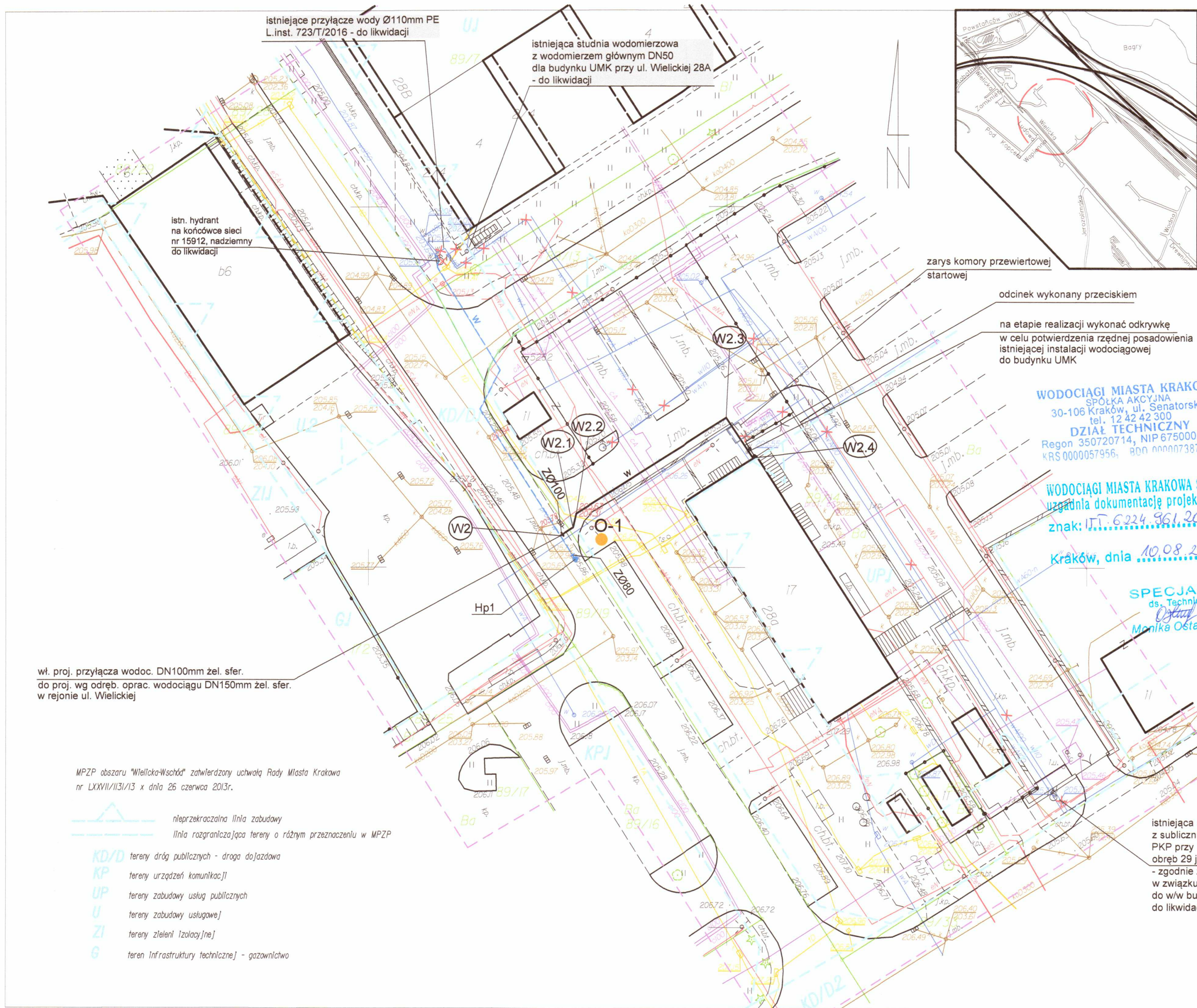
Wymagane ciśnienie na cele p.poż.

- geometryczna wysokość najwyższej położonego hydrantu	19,0 m sł. w.
- niezbędne ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu	20,0 m sł. w.
- strata na przyłączy	0,5 m sł. w.
- strata na wodomierzu	2,0 m sł. w.
- strata na zaworze antyskażeniowym typ EA	0,5 m sł. w.
- strata na zaworze antyskażeniowym typ BA	8,0 m sł. w.
- <u>suma strat w instalacji</u>	<u>3,0 m sł. w.</u>
Suma strat:	53,0 m. sł. w.

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne dla budynku na cele bytowo-gospodarcze wynosi 34 m.sł.w. – ciśnienie dyspozycyjne w sieci wodociągowej jest wystarczające do prawidłowego zasilania budynku w wodę na cele bytowo-gospodarcze (37,5 m sł.w. > 34 m sł.w.).

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne dla budynku na cele p.poż. wynosi 53 m.sł.w. – ciśnienie dyspozycyjne w sieci wodociągowej nie jest wystarczające do prawidłowego zasilania budynku w wodę na cele p.poż. (37,5 m sł.w. < 53 m sł.w.). W związku z tym obecnie na instalacji ppoż zastosowany jest zestaw hydroforowy (zaprojektowany wg. odręb. oprac.).

Budynek nie ulega przebudowie i nie zmienia się ilość przyborów sanitarnych oraz liczba hydrantów p.poż. W związku z tym średnicę wodomierza głównego DN50mm pozostawia się bez zmian. Przepustowość wodomierza jest wystarczająca dla prawidłowego zaopatrzenia w wodę przedmiotowego budynku.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 sekcja 7.125.11.24.4.1:3

miasto Kraków
jedn.ewid.126104_9 Podgórze
obrub 126104_9.0029
działka 89/19

Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
Układ wsp. poziomych 2000
Sytuacja zgodna z terenem na lipiec 12021

Wykonat: dn. 30.07.2021
Nr ew.zgł. 6640.6603.2021
L.k.s.rob.1235/2021
USŁUGI GEODEZYJNE
GEOKRAW
Roznawa 39, 32-020 Wieliczka
tel. 607-460-530
NIP 717-137-49-69, Regon 431226130

PIOTR KRAWCZYK
geodeta uprawniony
nr upr. 12838
32-020 Wieliczka, Roznawa 39
tel. 012 283-31-67, kom. 607-460-530

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.6603.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Krakowa
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE GEOKRAW Roznawa 39, 32-020 Wieliczka tel. 607-460-530 NIP 717-137-49-69, Regon 431226130
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	6640.6603.2021.L.pl z dnia 04.08.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	PIOTR KRAWCZYK geodeta uprawniony nr upr. 12838 32-020 Wieliczka, Roznawa 39 tel. 012 283-31-67, kom. 607-460-530

W zakresie mapy naniesiono uzgodnienia ZUDP
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w Instytucjach branżowych.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążenia
dotyczących służebności gruntowych.

WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA
SPÓŁKA AKCYJNA
30-106 Kraków, ul. Senatorska 1
tel. 12 42 42 300
DZIAŁ TECHNICZNY
Regon 350720714, NIP 6750000065
KRS 0000057956, REGON 000007387 (22)

WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA Spółka Akcyjna
uzgodniła dokumentację projektową piśmem
znak: ITT.6224.961.2022

Kraków, dnia 10.08.2022r.

SPECJALISTA
ds. Technicznych
Ołgierz
Monika Ostachowska

LEGENDA :

- W - projektowane przyłącze wodociągowe DN100mm żel. sfer. - odc. W2-W2.4
- W100 - istniejące przyłącze Ø110 PE z wodomierzem głównym w studni wodomierzowej wraz z instalacją wodociagowa dla budynku UMK przy ul. Wielickiej 28A - do likwidacji
- W - projektowana sieć wodociagowa DN150mm żel. sfer. w rejonie ul. Wielickiej - wg odręb. oprac. (uzgodnienie WMK nr ITT.6223.229.2022)
- Hp1 - projektowany podziemny hydrant DN80mm na końcówce sieci - wg odrębnego opracowania (uzgodnienie WMK nr ITT.6223.229.2022)
- O-1 - otwór geotechniczny

wł. proj. przyłącza wodoc. DN100mm żel. sfer.
do proj. wg odręb. oprac. wodociagów DN150mm żel. sfer.
w rejonie ul. Wielickiej

MPZP obszaru "Wielicka-Wschód" zatwierdzony uchwałą Rady Miasta Krakowa
nr LXXVII/1131/13 x dnia 26 czerwca 2013r.

- nieprzekraczalna linia zabudowy
- linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu w MPZP
- tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
- tereny urządzeń komunikacji
- tereny zabudowy usług publicznych
- tereny zabudowy usługowej
- tereny zieleni [złazaj]ne]
- teren infrastruktury technicznej - gazownictwo

istniejąca studnia wodomierzowa
z sublicznikiem wody dla budynku usługowego
PKP przy ul. Wielickiej 28A na dz. nr 89/13
obrub 29 j.ewid. Podgórze
- zgodnie z uzgodnieniem L.inst. 319/T/2021
w związku z wykonaniem nowego przyłącza
do w/w budynku sublicznik wody przewidziany
do likwidacji

Inwestor:		 WODOCIĄGI Miasta Krakowa		Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna Adres: ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków, Centrala: +48 12 42 42 300, fax: +48 12 42 42 322, nr alarmowy: 994 e-mail: biuro@wodociagi.krakow.pl, www.wodociagi.krakow.pl	
Jednostka projektowa:		Dział Projektowania WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA S.A.			
Temat:		BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU UMK PRZY UL. WIELICKIEJ 28A - ZMIANA SPOSOBU ZASILANIA W WODĘ			
Treść:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Nr rys. 1
Branża:	TS	Imię i nazwisko	Nr spec. uprawnień	Podpis	Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Tomasz Krawczyk		MAP/0217/POOS/09 inst., sieci wod-kan		Stadium: PT
Sprawił:	mgr inż. Artur Ożóg		MAP/0499/POOS/14 inst., sieci wod-kan		Data: 07.2022

działka drogowa ul. Wielicka (własność Gmina Kraków, zarząd: ZDMK)

działka Gminy Kraków

typ wykopu
stan istn./stan proj.
nr dz. ewid.

89/19

TYP II
jezdnia asfaltowa

dz. nr 89/14 obr.29, j. ewid. Podgórze

TYP I
teren zielony

odcinek na dł. 3,2m należy ocieplić pianką PUR - PIR
typ G35 o gęstości pozornej 31-33kg/m;
grubość założonej izolacji 60mm

odcinek P1-P2 wykonać przepiechem

proj. łańcuch uszczelniający
lub kołnier uszczelniający INTEGRA

proj. uszczelnienie zaprawą cementową

pomieszczenie
techniczne

proj. zabezpieczenie
p.poż.

kl. schodowa

proj. przyłącze wod.
dn100 żel. sfer.

do istniejącej instalacji
wewnętrznej na cele
bytowo-gospodarcze i p.poż.

przestrzeń pod
spocznikiem
(zabudowana
- brak dostępu)

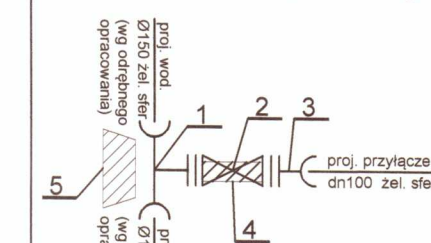
istn. instalacja doprowadzająca
wodę do budynku - do likwidacji

istn. sublicznik wody
do likwidacji

proj. zestaw wodomierzowy DN50
+ zawór antyskażeniowy typ EA
- wykonać wg rys. szczegółowego

proj. rura ochronna przewiertowa stalowa 273,0x10mm o długości L=3,50m;
zastosować płazy dystansowe typu BR (liczba elementów na 1 obwód-11 szt.)
o wysokości H=45 mm, w rozstawie co 1,5 m;
na końcach zamontować po 2 sztuki w odległości 0,15 m;
zastosować obustronne zamknięcie szczelne w postaci manszet
typu "N" stanowiących elastomerowy rękaw zaciskany
za pomocą dwóch opasek ślimakowych

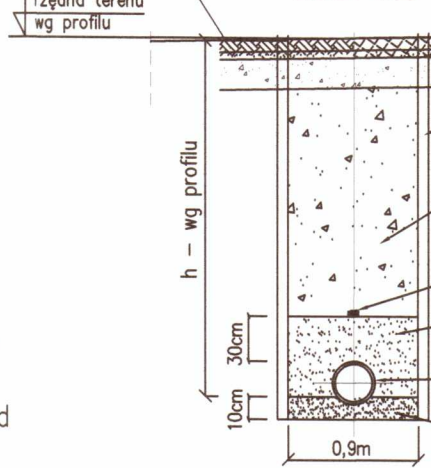
Schemat
węzła włączeniowego



150/100	1	trójnik redukcyjny kielichowo- kołnierzowy żel. sfer.
100	2	zasawa kołnierzowa typu E z miękkim uszczelnieniem kłina, bezgniazdowa, żel. sfer. G650 z obudową teleskopową do zasuw i skrzynek ulicznych
100	3	kształtka kielichowo- kołnierzowa, żel. sfer.
-	4	blok podporowy beton C12/15 (B15)
-	5	blok oporowy beton C12/15 (B15)

SCHEMAT WĘZŁA	NR. WĘZŁA/ Hm	ZASTOSOWANE ELEMENTY	
		DN	ozn. nazwa elementu
	W2.1 Hm, 0+2,2	100	1 luk kielichowy 45° żel. sferoidalne
	W2.2 Hm, 0+4,2	100	1 luk kielichowy 45° żel. sferoidalne
	W2.3 Hm, 0+29,1	100	1 luk kielichowy 45° żel. sferoidalne 2 odcinek bony rury L=0,5m żel. sferoid.

PRZĘKÓJ WYKOPU
TYP I, II
SKALA 1: 50



TYP-I
istn. teren zielony
odbudowa do stanu istn.
wg profilu

TYP-II
istn. jezdnia asfaltowa
odbudowa do stanu istn.

szalunek wg norm kosztorysowych
z rozparciem z wyprasek stalowych,
zasyp wykopu gruntem zagęszczalnym,
zagęszczenie warstwami do
uzyskania wskaźnika zagęszczenia
wg normy: PN-S-02205:1998

taśma znakująca "WODOCIĄG"
z wkładką metalową

obsypka piaskowa 30cm
ponad wierzcho rury

proj. przył. wodoc. DN100mm
żel. sfer. do budynku Wielicka 28A

podsyпка piaskowa
grubości 10cm

WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA
SPÓŁKA AKCYJNA
30-106 Kraków, ul. Senatorska 1
tel. 12 42 42 300
DZIAŁ TECHNICZNY
Regon 350720714, NIP 6750000065
KRS 0000 157956, BDO 000007387 (22)

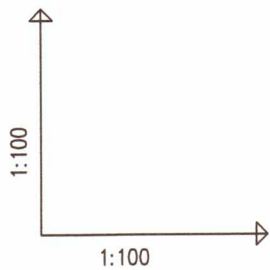
Inwestor: WODOCIĄGI Miasta Krakowa
Adres: ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków, Centrala: +48 12 42 42 300, fax: +48 12 42 42 322, nr alarmowy: 994
e-mail: biuro@wodociagi.krakow.pl, www.wodociagi.krakow.pl

Jednostka: Dział Projektowania
Projektowa: WODOCIĄGI Miasta Krakowa
Temat: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU UMK PRZY UL. WIELICKIEJ 28A
- ZMIANA SPOSOBU ZASILANIA W WODĘ

Temat: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU UMK PRZY UL. WIELICKIEJ 28A - ZMIANA SPOSÓBU ZASILANIA W WODĘ				
Treść: Profil podłużny przyłącza wodociągowego			Nr rys.	3
Branża: TS	Imię i nazwisko	Nr spec. uprawnień	Podpis	Skala: 1:100
Projektował:	mgr inż. Tomasz Krawczyk	MAP/0217/POOS/09 Inst. sieci wod-kan.		Stadium: PT
Sprawdził:	mgr inż. Artur Ozóg	MAP/0499/POOS/14 Inst. sieci wod-kan.		Data: 07.2022

- Podczas realizacji wykopów należy przewidzieć wymianę gruntu w postaci nasypów niebudowlanych na całej długości ich występowania.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić w terenie rzędne istniejącego uzbrojenia w miejscu skrzyżowań z projektowanym wodociągiem w celu uniknięcia ewentualnych kolizji.
- W rejonie występowania uzbrojenia podziemnego prace należy wykonać pod nadzorem ich właściciela, istniejące uzbrojenie zabezpieczyć zgodnie z normami branżowymi dla danego uzbrojenia.
- W zakresie działki drogowej Gminy Kraków (dz. 89/19) teren odtworzyć do stanu istniejącego wg uzgodnienia ZDMK RU.461.2.3448.2021(1), pozostały teren odtworzyć do stanu istniejącego.
- Prace ziemne w pobliżu budynku, murka oporowego i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz przepych w obrębie budynku wykonać ze szczególną ostrożnością, w sposób bezpieczny dla tych obiektów.

Oznaczenia:
nN -nasyp niebudowlany
(gruz+glina piaszczysta+piasek)



teren istniejący

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 195.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU

RZĘDNA TERENU ISTN.

RZĘDNA DNA RUROCIĄGU

ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU

SPADKI, DŁUGOŚCI

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODCINKI

ODLEGŁOŚCI

HEKTOMETRY

DŁUGOŚCI KOTWEŃ UNI STD Ve [m]

DN100mm żel. sferoidalne L=35.8m

W2

W2.1'

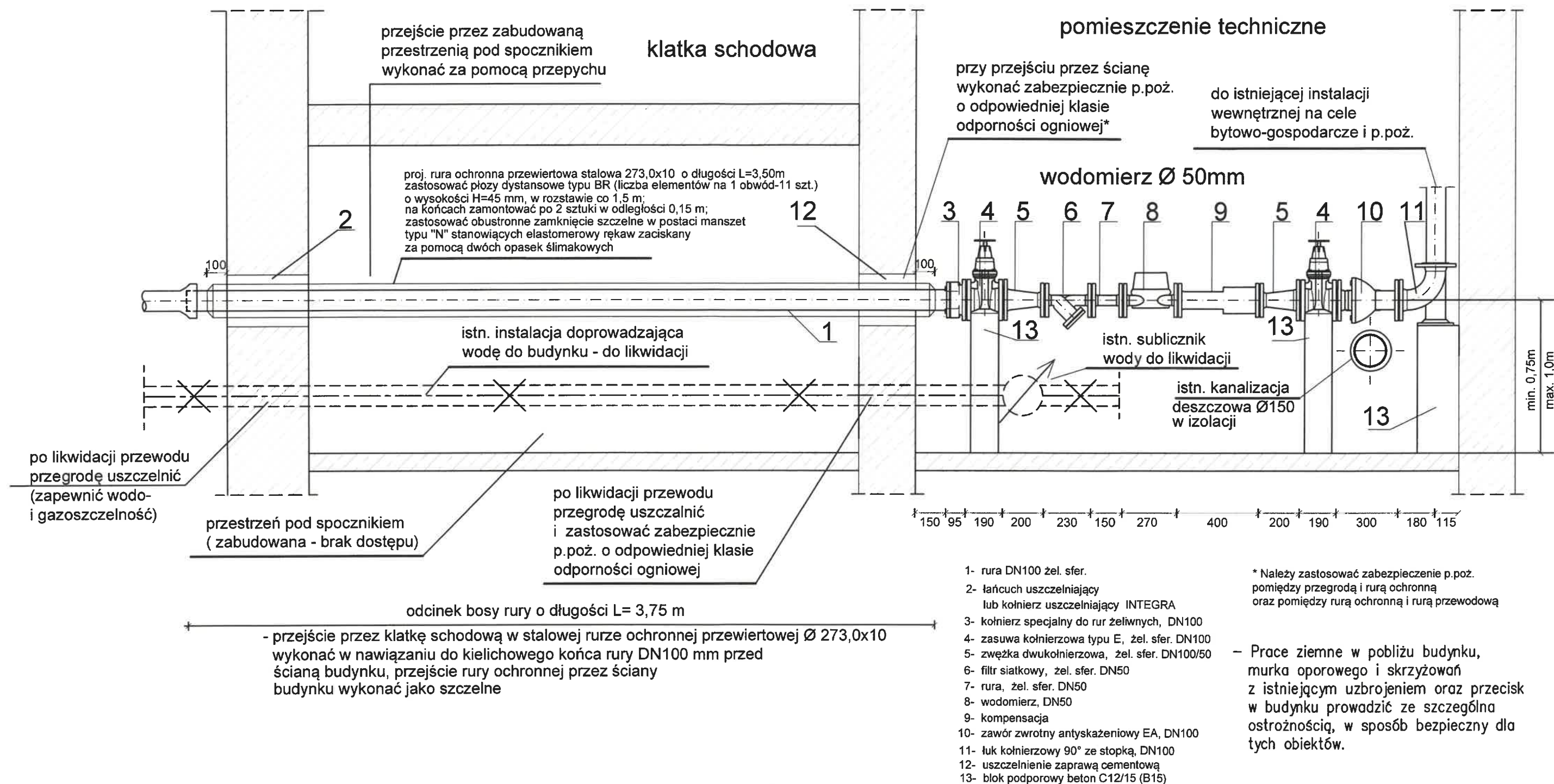
W2.1

W2.2

W2.2'

W2.3

W2.4



Uwaga:

1. Wewnętrzna instalacja na cele bytowo-gospodarcze oraz instalacja na cele p.poż. winna być wyposażona w odpowiednie zespoły zabezpieczające przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody pitnej dostosowane do rodzaju urządzeń i wyposażania instalacji wodociągowej (norma PN-EN 1717:2003).
2. Prace ziemne w pobliżu budynku oraz przebiegi przez ściany i przepychy wykonać ze szczególną ostrożnością, w sposób bezpieczny dla obiektu.

Inwestor :		 WODOCIĄGI Miasta Krakowa		Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna Adres: ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków. Centrala: +48 12 42 42 300, fax: +48 12 42 42 322, m alarmowy: 994 e-mail: biuro@wodociagi.krakow.pl, www.wodociagi.krakow.pl	
Jednostka Projektowa:		Dział Projektowania WODOCIĄGI Miasta Krakowa			
Temat: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU UMK PRZY UL. WIELICKIEJ 28A - ZMIANA SPOSOBU ZASILANIA W WODĘ					
Treść:		Schemat montażu wodomierza			Nr rys. 4
Branża: TS	Imię i nazwisko	Nr spec. uprawnień	Podpis	Skala: 1:50	
Projektował:	mgr inż. Tomasz Krawczyk	MAP/0217/POOS/09 inst. sieci wod-kan.		Stadium: PT	
Sprawdził:	mgr inż. Artur Ożóg	MAP/0499/POOS/14 inst. sieci wod-kan.		Data: 07.2022	

ITT.6210.1217.2021

Kraków, dnia 17 czerwca 2021

Inwestor: Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna
ul. Senatorska 1
30-106 Kraków

Na adres: Dział Projektowania
ul. Senatorska 1
30-106 Kraków

INFORMACJA TECHNICZNA

Dotyczy: sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego

Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna (dalej WMK S.A.) działając na podstawie art. 23 ust. 2 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Kraków oraz w odpowiedzi na wniosek w sprawie budowy sieci wodociągowej dla potrzeb zmiany sposobu zasilania w wodę do obiektów UMK przy ul. Wielickiej 28A, dz. nr 89/7, 89/13, 89/14, 89/19 obr. 29 j.ew. Podgórze w Krakowie, podaje:

1. W ramach przedmiotowej inwestycji należy przewidzieć:
 - a) Budowę sieci wodociągowej DN150mm na odcinku od hydrantu końcowego nr 15912 sieci wodociągowej DN150mm, znajdującej się w działce nr 89/7, do wysokości umożliwiającej realizację nowego przyłącza wodociągowego dla budynku Urzędu Miasta Krakowa przy ul. Wielickiej 28A. Do budowy sieci wodociągowej zastosować rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego, z odpowiednimi powłokami antykorozyjnymi oraz kształtkami blokowanymi.
 - b) Realizację nowego przyłącza wodociągowego do budynku Wielicka 28A w nawiązaniu do sieci wodociągowej opisanej w punkcie nr 1a. Parametry przyłącza wodociągowego oraz średnicę wodomierza głównego dostosować do aktualnych potrzeb budynku nr 28A. Lokalizacja wodomierza winna być zgodna z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
2. Istniejąca w tym terenie sieć wodociągowa pracuje w strefie zasilania w wodę o rzędnej linii ciśnień wynoszącej średnio 245,00 m n.p.m.
3. Sieć wodociągowa po jej wybudowaniu będzie wykorzystywana przez WMK S.A. do świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz do przyłączania nieruchomości.
4. Budowa sieci w terenie nieruchomości stanowiących własność:
 - osób fizycznych i osób prawnych (z wyłączeniem działek stanowiących pas drogi publicznej) wymaga ustanowienia służebności przesyłu na rzecz WMK S.A. Koszt aktu notarialnego pokrywa WMK S.A. Do dokumentacji projektowej załączyć stosowne w tym zakresie oświadczenia (DRUK dostępny na stronie internetowej www.wodociagi.krakow.pl).

./.

Prezes Zarządu: Piotr Ziętara

Wiceprezes Zarządu: Paweł Senderek, Wiceprezes Zarządu: Janusz Wesołowski, Członek Zarządu: Wanda Słobodzian, Członek Zarządu: Wojciech Szczepaniak.
Krajowy Rejestr Sądowy, Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia, Wydział XI Gospodarczy, Nr KRS: 0000057956, NIP: 6750000065, Regon: 350720714,
Kapitał zakładowy: 208 457 000,00 zł w całości opłacony, Bank Pekao S.A. I O/Kraków, konto: 43 1240 1431 1111 0000 1045 3324, BDO: 000007387

- Gminy Miejskiej Kraków (z wyłączeniem działek stanowiących pas drogi publicznej oraz działek oznaczonych w operacie ewidencji gruntów użytkowaniem „dr”), wymaga udostępnienia tych nieruchomości z przeznaczeniem pod budowę/przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej (zgodnie ze stosowną procedurą Urzędu Miasta Krakowa).
5. W dokumentacji projektowej należy przedstawić zakres uporządkowania i likwidacji dotychczasowego sposobu doprowadzenia wody do budynku UMK przy ul. Wielickiej 28A.
 6. Warunki przyłączenia sieci zostaną wydane przez WMK S.A. na wniosek (DRUK NR ITT-2), po przedstawieniu dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej.
 7. Warunki przyłączenia nieruchomości do sieci (wraz z zapewnieniem dostawy wody), zostaną wydane przez WMK S.A. po przedstawieniu dokumentacji projektowej dotyczącej przyłącza wodociągowego. Do wniosku załączyć tytuł prawny do korzystania z nieruchomości.
 8. Wnioski wraz z dokumentacjami należy złożyć w Wodociągach Miasta Krakowa S.A. – Centrum Obsługi Mieszkańców (Kraków, ul. Senatorska 9) w godzinach 7⁰⁰-17⁰⁰ (poniedziałek) oraz 7⁰⁰-15⁰⁰ (wtorek – piątek).
 9. Dokumentacje projektowe należy wykonać zgodnie z opracowaniem „Wytyczne eksploatacyjne w zakresie projektowania, realizacji i odbiorów urządzeń i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych”, które dostępne jest na stronie internetowej www.wodociagi.krakow.pl.
 10. Dane dotyczące sieci i przyłączy będących w posiadaniu WMK S.A. można uzyskać w Wodociągach Miasta Krakowa S.A. – Centrum Obsługi Mieszkańców (Kraków, ul. Senatorska 9).
 11. Jednocześnie informujemy, że w WMK S.A. została uzgodniona dokumentacja projektowa i wydane warunki przyłączenia nieruchomości do sieci dla budynku usługowego PKP przy ul. Wielickiej 28A na działce nr 89/13 obr. 29 j.ew. Podgórze, dla budowy przyłącza wodociągowego (od sieci wodociągowej do wodomierza głównego) w nawiązaniu do sieci wodociągowej Ø100mmPE, przebiegającej w działce nr 123/9 (l.inst. 319/T/2021, ITT.6221.264.2021 z dnia 19 marca 2021r.).
 12. Przesłane materiały zatrzymujemy do celów służbowych.

Niniejsza informacja techniczna jest ważna trzy lata od daty wydania.

Otrzymują:

2x Adresat

1x ITT aa (O/19643/2021)

KIEROWNIK
Działu Technicznego

Kazimierz Rospond

Opracowała: Jolanta Jastrzębska

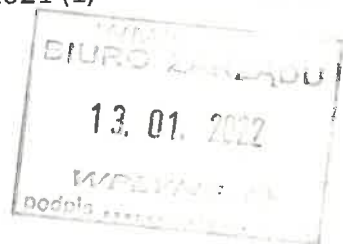


**Zarząd Dróg
Miasta Krakowa**



Kraków, 10.01.2022 r.

RU.461.2.3448.2021 (1)



Inwestor
Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
Ul. Senatorska 1
30-106 Kraków

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji trasy sieci wodociągowej wraz z przyłączem dla potrzeb zmiany sposobu zasilania w wodę do obiektów UMK przy ul. Wielickiej 28A (działka nr 89/14 obr.29 Podgórze) w działce drogowej Gminy Kraków nr 89/19 obr. 29 Podgórze w Krakowie.

Po rozpatrzeniu załączonej do wniosku w sprawie jw. dokumentacji, Zarząd Dróg Miasta Krakowa **uzgadnia** trasę sieci wodociągowej wraz z przyłączem dla potrzeb zmiany sposobu zasilania w wodę do obiektów UMK przy ul. Wielickiej 28A (działka nr 89/14 obr.29 Podgórze) w działce drogowej Gminy Kraków nr 89/19 obr. 29 Podgórze w Krakowie, z następującymi warunkami realizacji inwestycji:

1. Na czas prowadzonych robót należy zapewnić ciągłość i bezpieczeństwo ruchu pieszych i pojazdów w rejonie planowanej inwestycji.
2. Teren robót powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z przepisami BHP. W czasie trwania prac budowlanych ich wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone w stosunku do osób trzecich.
3. Roboty prowadzić w wykopie umocnionym. W miejscach prowadzenia robót ziemnych, rurociągi układać w odwodnionych wykopach wąskoprzestrzennych, na wyrównanym podłożu, na warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej. Zasyp rozkopu gruntem zagęszczalnym wg normy PN-S-02205/1998 – „Roboty ziemne”.
4. Całość robót ziemnych należy wykonywać ręcznie lub z wykorzystaniem lekkiego sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Rozkopy należy ograniczyć do niezbędnego minimum.
5. Na zakresach robót zapewnić powiązanie sytuacyjno-wysokościowe ze stanem istniejącym.
6. Wodociąg układany w działce drogowej należy wykonać w całości z materiałów nowej generacji, wysokiej jakości, zapewniających trwałość, bezawaryjność oraz możliwość prowadzenia robót drogowych.
7. Zasuwę na przyłączy należy zlokalizować poza jezdnią (dz. nr. 89/19 obr. 29 Podgórze).
8. Zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia technicznego należy uzgodnić z użytkownikami lub zarządcami tych sieci.
9. O zgodę na wejście w teren działki drogowej Gminy Kraków nr 89/19 obr. 29 Podgórze, należy wystąpić do tut. Zarządu odrębnym pismem.

10. Integralną częścią uzgodnienia jest opieczetowany załącznik graficzny – mapa syt.-wys.
11. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
Warunkiem rozpoczęcia robót będzie podpisanie w tutejszym Zarządzie umowy o zajęcie działki drogowej.

Pouczenie

Warunki przywrócenia naruszonych elementów drogi wewnętrznej do poprzedniego stanu użyteczności, w tym zakres i technologia robót przywracających stan użyteczności, zostaną określone na etapie podpisania z ZDMK umowy o zajęcie działki drogowej.

Załącznik:

- 1) opieczetowana mapa syt.-wys.

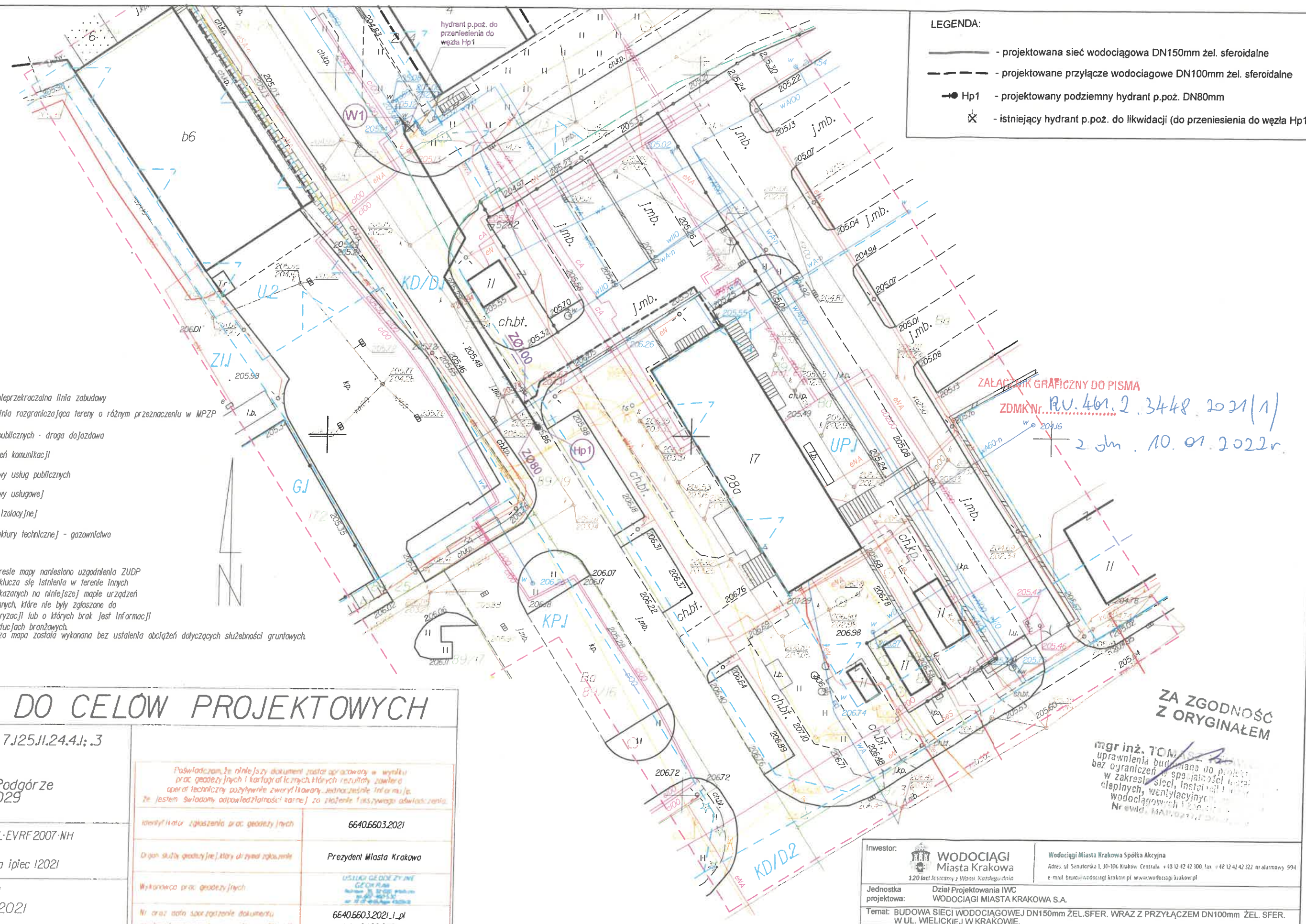
Z up. DYREKTORA ZDMK

Przemysław Czech
Kierownik Działu Uzgodnień

Otrzymują:

1 x Adresat (wraz z załącznikiem)

1 x aa (155989/2021, ID: 2527170)



LEGENDA:

- projektowana sieć wodociągowa DN150mm żel. sferoidalne
- projektowane przyłącze wodociągowe DN100mm żel. sferoidalne
- Hp1 - projektowany podziemny hydrant p.poż. DN80mm
- ⊗ - istniejący hydrant p.poż. do likwidacji (do przeniesienia do węzła Hp1)

nieprzekraczalna linia zabudowy
linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu w MPZP

- KD/D tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
- KP tereny urządzeń komunikacji
- UP tereny zabudowy usług publicznych
- U tereny zabudowy usługowej
- ZI tereny zieleni [zazielenienie]
- G teren infrastruktury technicznej - gazownictwo

W zakresie mapy naniesiono uzgodnienia ZUDP
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w Instytucjach branżowych.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 sekcja 7J25II.24.4I.3

miasto Kraków
jedn.ewid.126104_9 Podgórze
obrob.126104_9.0029
działka 89/19

Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
Układ współrzędnych 2000
Sytuacja zgodna z terenem na lipiec 2021

Wykonał: dn. 30.07.2021
Nr ew.zgł. 6640.6603.2021
L.k.s.rob.1235/2021
USŁUGI GEODEZYJNE
GEOGRA
Rożnawa 39, 32-020 Wieliczka
tel. 607-460-530
NIP 717-137-49-69, Regon 431226130

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, pozytywnie zweryfikowany, jednoczesnie informując, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.6603.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Krakowa
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE GEOGRA Rożnawa 39, 32-020 Wieliczka tel. 607-460-530 NIP 717-137-49-69, Regon 431226130
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	6640.6603.2021.1.pl z dnia 04.08.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	PIOTR KRAWCZYK geodeta uprawniony nr uprawnień 123456789 32-020 Wieliczka, Rożnawa 39 tel. 012 280 31 97, kom. 607 460 530

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. TOMASZ KRAWCZYK
uprawnienia budowlane do projektowania
baz ograniczeń w sporządzaniu projektów
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych i
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP.0217.2021.0001

Inwestor: WODOCIĄGI Miasta Krakowa 120 lat Jędrzejów z Włocławka każdego dnia		Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna Adres: ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków, Centrala +48 12 42 42 100, fax +48 12 42 42 322 nr alarmowy 994 e-mail: biuro@wodociagi.krakow.pl www.wodociagi.krakow.pl	
Jednostka projektowa: Dział Projektowania IWC WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA S.A.		Temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN150mm ŻEL. SFER. WRAZ Z PRZYŁĄCZEM DN100mm ŻEL. SFER. W UL. WIELICKIEJ W KRAKOWIE.	
Treść: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rys. 1	
Branża: TS	Imię i nazwisko	Nr spec. uprawnień	Podpis
Projektował: mgr inż. Tomasz Krawczyk		MAP/0217/POOS/09 inst., sieci wod-kan	
Opracował: mgr inż. Artur Ożóg		MAP/0499/POOS/14 inst., sieci wod-kan	
Sprawdził: mgr inż. Artur Ożóg		MAP/0499/POOS/14 inst., sieci wod-kan	
		Skala: 1:500	Stadium: pg
		Data: 12.2021	

1HW



Zarząd Dróg
Miasta Krakowa

23. 05. 2022

WPLYNĘŁO

podpis

ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, centrala tel. +48 12 616 7000, fax: +48 12 616 7417, email: sekretariat@zdmk.krakow.pl
RU.462.769.2022 (2) Kraków, dnia 17 maja 2022 r

Numer: P/19844/2022
Data rej: 2022-05-23



00B1BDDA

ZGODA NA WEJŚCIE W TEREN

Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ulica Centralna 53, 31 – 586 Kraków, działając na podstawie Pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Krakowa nr 728/2020 z dnia 10 listopada 2020 r, Pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Krakowa nr 434/2020 z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie upoważniania do składania oświadczeń woli w imieniu Gminy Miejskiej Kraków w zakresie wyrażania zgody na wejście w teren nieruchomości stanowiącej własność Gminy Miejskiej Kraków oraz Skarbu Państwa położonych w pasach drogowych dróg będących w zarządzie ZDMK po rozpatrzeniu wniosku: **Wodociągów Miasta Krakowa S.A., ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków**

wyraża zgodę na wejście w teren działki drogowej nr 89/19 obr. nr 29 jedn. ewid. Podgórze w celu wykonania sieci wodociągowej wraz z przyłączem zakresie objętym uzgodnieniem nr RU.461.2.3448.2021 (1) z dnia 10.01.2022 r.

W trakcie realizacji inwestycji należy spełnić następujące warunki:

1. Zabezpieczyć odcinek robót zgodnie z zatwierdzonym przez ZDMK projektem organizacji ruchu na czas robót prowadzonych w działce drogowej.
2. Realizacja na warunkach uzgodnienia nr RU.461.2.3448.2021 (1).
3. Wszelkie szkody wynikłe z budowy pokryje Inwestor i doprowadzi teren do stanu istniejącego.
4. O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac budowlanych należy powiadomić tutejszy Zarząd.
5. W odbiorze końcowym robót będzie uczestniczył przedstawiciel ZDMK.

W korespondencji należy powoływać się na znak sprawy RU.462.769.2022 (2)

POUCZENIE

Podstawę ważności Zgody na wejście w teren stanowi uzgodniona pismem RU.461.2.3448.2021 (1) z dnia 10.01.2022 r. przedmiotowa inwestycja. Powyższa zgoda zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wystawienia i nie upoważnia inwestora do rozpoczęcia prac budowlanych w terenie. W razie nie uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę w w/w okresie należy potwierdzić jej ważność. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych, a przed wejściem w teren, należy uzyskać umowę na zajęcie działki drogowej.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Agneszka Kawula
Specjalista
Zarząd Dróg Miasta Krakowa

z up. PREZYDENTA MIASTA

Irena Lisak
Z-ca Kierownika Działu
Zarząd Dróg Miasta Krakowa

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x a/a ID - 2656126

GD-17.6630.846.2022

Odpis protokołu

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną w zakresie sytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Działając na podstawie art. 7d i art.28b-28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz Zarządzenia nr 2423/2020 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 28.09.2020 r. w sprawie zasad przeprowadzania narad koordynacyjnych dotyczących usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia na terenie Miasta Krakowa

po rozpatrzeniu wniosku:

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
30-106 Kraków, ul. Senatorska 1

dotyczącego:

sieć wodociągu z przyłączem

zlokalizowanego:

Kraków, ul. Wielicka, jednostka ewidencyjna: Podgórze, obręb: 29

Na naradzie koordynacyjnej zakończonej w dniu 2022-05-18 rozpatrzono wyżej wymieniony wniosek o uzgodnienie projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Uwagi i zalecenia:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		Stanowisko/treść uwagi:
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	
1	ArcelorMittal Poland S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	GAZ SYSTEM Andrzej Nobis	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe Eryk Świetlicki	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Klimat-Energia-Gospodarka Wodna Tomasz Jelonek	pozytywne bez uwag Brak uwag

5	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. Dariusz Kupiec	pozytywne z uwagami Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami infrastruktury ciepłowniczej MPEC S.A. w Krakowie należy wykonywać ręcznie pod nadzorem Zakładu Eksploatacyjno-Produkcyjnego „Południe”, ul. Wielicka 235a tel. 12 646 57 10.
6	Netia Telekom Telmedia S.A. Lesław Augustyn	pozytywne z uwagami - prace w pobliżu sieci tt. Netia należy wykonać pod nadzorem służb technicznych Netii, skrzyżowania z siecią tt. wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego; - termin wykonania prac należy zgłosić na adres: nadzory@netia.pl
7	Orange S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	PSG Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Krakowie Krzysztof Kalwak	pozytywne bez uwag Brak uwag
9	Tauron Dystrybucja S.A. Piotr Pikul	pozytywne z uwagami Zachować normatywne odległości od istniejącej infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
10	T-Mobile Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	UPC Polska Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wodociągi Miasta Krakowa S.A. Elżbieta Szlachetka	pozytywne bez uwag Brak uwag
13	Wydział Kształtowania Środowiska UMK Anna Głownia	pozytywne z uwagami WARUNKI W ZAKRESIE OCHRONY ZIELENI – prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonać metodą ręczną lub bezrozkopowo.
14	Zarząd Dróg Miasta Krakowa Robert Cebulski	pozytywne z uwagami Na warunkach uzgodnienia znak: RU.461.2.3448.2021 (1) z dnia 10.01.2022r.
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Wydział Geodezji UMK Beata Słomka-Szczygieł	pozytywne z uwagami Unieważnia się w ramach niniejszej dokumentacji zamiennej trasę sieci wodociągowej z przyłączem uzgodnionej protokołem GD-17.6630.1896.2017 z dnia 09.08.2017 r. dla Wodociągów Miasta Krakowa S.A.

Stanowisko przedstawicieli branż zostało uzgodnione na podstawie uwag przesłanych drogą elektroniczną.

PODINSPEKTOR

Sabina Janus

z up. PRZEWODNICZĄCEGO NARADY
(podpis przewodniczącego narady lub jego zastępcy)

Beata Słomka-Szczygieł
Kierownik Wydziału Geodezji
w Wydziale Geodezji

Strona 2 z 2 (210)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 sekcja 7J25J1.24.4.1:3

miasto Kraków
jedn.ewid.126104_9 Podgórze
obrob.126104_9.0029
działka 89/19

Układ odniesienia wysokości PL-EVRF 2007-NH
Układ wsp. poziomych 2000
Sytuacja zgodna z terenem na lipiec 12021

Wykonał: dn. 30.07.2021
Nr ew.zgi. 6640.6603.2021
L.k.s.rob.1235/2021
USŁUGI GEODEZYJNE
GEOKRAW
Raźnawa 39, 32-020 Wleń
tel.607-460-530
NIP 717-137-49-69, Regon 1431226130

6640.6603.2021

Prezydent Miasta Krakowa

6640.6603.2021.1.pl
z dnia 04.08.2021

W zakresie mapy naniesiono uzgodnienia ZUDP
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
dokumentacja w zakresie:

Ścież wodociągowa z przyłączem od 1 do 11
od do
od do
od do
od do
od do
od do
od do
od do
od do
od do

była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 18 MAJ 2022
przebiegającej drogą elektryczną. Rozstrzygnięcia oraz stanowiska uczestników narady
koordynacyjnej zawarto w protokole nr GD-17.6630 846.2022

Kraków dnia 18 MAJ 2022 z p.d. PRZ
Przewodniczący zarządu komisarycznego

Beata Sionko
Kierownik Zarządu
w Wydziale Geodezji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
2022 -04- 27

mgr inż. TOMASZ KRAWCZYK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. 14412/2017

- tereny dróg publicznych – droga dojazdowa
- tereny urządzeń komunikacji
- tereny zabudowy usług publicznych
- tereny zabudowy usługowej
- tereny zieleni izolacyjnej
- teren infrastruktury technicznej –gazownictwo

nieprzekraczalna linia zabudowy
linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu w MPZP

- LEGENDA:**
- 1-7 - projektowana sieć wodociągowa DN150mm żel. sferoidalne
 - 6-11 - projektowane przyłącze wodociągowe DN100mm żel. sferoidalne
 - Hp1 - projektowany podziemny hydrant p.poż. DN80mm
 - istniejący hydrant p.poż. do likwidacji (do przeniesienia do węzła Hp1)
 - proj w - projektowany wodociąg z przyłączem uzgodniony ZUDP nr GD-13-5.6630.1896.2017 z dnia 09.08.2017r. przewidziany do unieważnienia w całości zakresu

Inwestor: WODOCIĄGI Miasta Krakowa 120 lat	Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna Adres: ul. Krakowska 1, 31-111 Kraków (emalia) - 4411 (14) 98 98 98 e-mail: biuro_wodociagow@miasto.krakow.pl			
	Dział Projektowania IWC WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA S.A.			
	Temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN150mm ŻEL. SFER. WRAZ Z PRZYŁĄCZEM DN100mm ŻEL. SFER. W UL. WIELICKIEJ W KRAKOWIE.			
	Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
	Nr rys. 1	Skala: 1:500	Stadium: PB	Data: 04.2022
Imię i nazwisko	mgr inż. Tomasz Krawczyk	Podpis		
Projektował:	mgr inż. Artur Ożóg	Nr spec. uprawnień		
Opracował:	mgr inż. Artur Ożóg	MAP/0217/POOS/09		
Sprawił:	mgr inż. Artur Ożóg	Inst. ściek wod-kan		
		MAP/0499/POOS/14		
		Inst. ściek wod-kan		
		MAP/0499/POOS/14		
		Inst. ściek wod-kan		