


KATEGORIA OBIEKTU:	XVIII
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWO-BIUROWY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM na terenie działki nr ew. 894/9 z obrębu Całowanie, gm. Karczew
DZIAŁKA I JEDNOSTKA EWIDENCYJNE I OBRĘB:	gm. Karczew 141704_5 obr. Całowanie 141704_5.0002 dz.141704_5.0002.894/9
INWESTOR:	Laboratorium Kosmetyczne AVA Larysa Dysput-Goławska ul. Dąbrowiecka 3, Stara Wieś 05-430 Celestynów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 glorieta Kamila Stradomska-Tatucha ul. Łozinowa 5a 04-227 Warszawa
TEMAT OPRACOWANIA:	Przyłącze wodociągowe
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE

specjalność	projektanci:	nr upr.	podpis	sprawdzający:	nr upr.	podpis
Sieci i instalacje sanitarne.	mgr inż. Krzysztof Talarek	MAZ/0323/PWOS/11		mgr inż. Jerzy Kokoszka	Wa-386/01	

mgr inż. Jerzy Kokoszka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Wa-386/01

CZĘŚĆ OPISOWA**Spis treści**

1.	KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	4
2.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	9
3.	PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA.....	10
4.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
5.	ZAKRES OPRACOWANIA	10
6.	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	10
6.1.	Ochrona przed przemarzaniem.....	11
6.2.	Roboty ziemne	11
6.2.1.	Przygotowanie terenu.....	11
6.2.2.	Rozbiórka istniejącej nawierzchni	11
6.2.3.	Prowadzenie wykopów	11
6.3.	Demontaż istniejących wodociągów.....	12
6.4.	Zapotrzebowanie wody na cele socjalne oraz technologiczne - obliczenia.....	13
6.4.1.	Zestawienie normatywnych współczynników wpływu z punktów czerpalnych na cele socjalne :	13
6.4.2.	Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne wg branży technologicznej:	13
7.	UWAGI KOŃCOWE	13
8.	NORMY	14
9.	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	15
9.1.	Nazwa i adres obiektu budowlanego	15
9.2.	Temat opracowania	15
9.3.	Wariantowanie przedsięwzięcia	16
9.4.	Wykorzystanie wody i surowców.....	16
9.5.	Ochrona środowiska.....	16
9.6.	Rodzaje wprowadzanych substancji do środowiska	16
9.7.	Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.....	16

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Lp	Nr rys.	Nazwa rysunku
1	S-01	Plan sytuacyjno-wysokościowy
2	S-02	Profil podłużny przyłącza wodociągowego
3	S-03	Szczegół pomieszczenia hydroforni

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KARCZEW SP. Z O.O.

ul. Częstochowska 24
05-480 Karczew

Karczew dn.10 października 2017 r.

WIKK - 95/10/2017/Z

Larysa Dysput-Goławska
Laboratorium Kosmetyczne „AVA”
ul. Dąbrowiecka 3
Stara Wieś
05-430 Celestynów

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 09.10.2017 r. w sprawie uzyskania warunków technicznych na zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego o średnicy WP 150 z rur PVC, znajdującego się przy drodze powiatowej nr 2724W, do projektowanego budynku produkcyjnego, zlokalizowanego na działce o nr ew. 894/9 w miejscowości Całowanie, wyrażam zgodę na dostawę wody do celów socjalno-bytowych/produkcyjnych poprzez wykonanie przyłącza wodociągowego pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do wykonania przyłącza wodociągowego należy opracować dokumentację budowlaną zawierającą: odpowiednie szkice lub rysunki, projekt zagospodarowania działki lub terenu z opisem technicznym instalacji. Dokumentacja ta powinna być wykonana przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane. Przedmiotowa dokumentacja budowlana podlega uzgodnieniu przez Wodociągi i Kanalizację Karczew Sp. z o.o., a w przypadku przejścia przewodem pod drogą wymagane jest pozwolenie właściwego Zarządcy drogi.
2. Wykonanie przyłączy należy powierzyć wykonawcy posiadającemu stosowne uprawnienia budowlane pod nadzorem pracownika Wodociągów i Kanalizacji Karczew Sp. z o.o.
3. O terminie rozpoczęcia budowy przyłącza wodociągowego należy poinformować WIKK Sp. z o.o. pisemnie z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem.
4. Kierownik ds. technicznych kontaktuje się z wykonawcą celem umówienia terminu montażu wodomierza z odczytem radiowym. W przypadku samodzielnego zamontowania innego wodomierza inwestor zostanie obciążony kosztami wymiany wodomierza zgodnie z obowiązującym w Spółce cennikiem.
5. Po wybudowaniu przyłącza należy dokonać zgłoszenia do Kierownika ds. technicznych celem odbioru w stanie odkrytym oraz odbioru końcowego robót. W czasie odbioru końcowego inwestor przekazuje wypełniony wniosek o zawarcie umowy.
6. Inwestorowi wystawiona będzie faktura VAT na opłatę za przyłącze do sieci wodociągowej zgodnie z obowiązującym cennikiem.
7. Przekazanie dokumentacji powykonawczej (projekt budowlany przyłącza wodociągowego, sprawozdanie z badania wody, inwentaryzacja powykonawcza) i odbiór umowy na dostarczanie wody następuje w siedzibie WIKK Sp. z o.o.

Wszelkie koszty wynikłe z tytułu wybudowania przyłącza pokrywa właściciel nieruchomości.
Wydane warunki są ważne 2 lata od daty ich wystawienia.

Wytyczne w zakresie projektowania i wykonania przyłączy wodociągowych na terenie gminy Karczew otrzymałem.

Kierownik ds. technicznych

Zbigniew Traskowski

Powyższe warunki podłączenia akceptuję: 16.10.2017

(data i czytelny podpis)

Tel: 22-795-05-27, 691-878-740
Fax: 22-610-95-01

NIP: 532-20-43-130
REGON: 145928681

Internet: www.wik-karczew.pl
E-mail: biuro@wik-karczew.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, Sąd Gospodarczy XIV Wydział KRS, Nr KRS 0000405974, kapitał zakładowy w całości opłacony: 5 484 000,00 zł

LABORATORIUM KOSMETYCZNE
"AVA"®

Larysa Dysput-Goławska
05-430 Stara Wieś, ul. Dąbrowiecka 3
tel./fax 22 613-16-17, tel. 22 613-26-27
NIP 1130016141, REGON 068105603

WODOCIĄGI I KANALIZACJA KARCZEW SP. Z O.O.

ul. Częstochowska 24
05-480 Karczew

WYTYCZNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA I WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH NA TERENIE GMINY KARCZEW

Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe - odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym.

1. Wymagania ogólne

- niedopuszczalne jest bezpośrednie połączenie przyłącza wodociągowego zasilanego w wodę z sieci wodociągowej WIKK Sp. z o.o. z urządzeniami zasilającymi instalacje z innych źródeł wody (np. własne studnie, ujęcia),
- wybudowane przyłącze wodociągowe jest odbierane i dopuszczane do eksploatacji przez WIKK Sp. z o.o.,
- zakres eksploatacji przyłącza wodociągowego tj. rozdział granic eksploatacyjnych pomiędzy WIKK Sp. z o.o. a odbiorcą usług będzie określony w protokole odbioru technicznego i dopuszczenia do eksploatacji oraz umowie o zaopatrzenie w wodę.

2. Trasa przyłączy wodociągowych

- nie projektować lokalizacji przyłączy wodociągowych pod wjazdami i bramami oraz pod wjazdami do garaży budynków wielorodzinnych,
- przyłącza wodociągowe należy projektować prostopadle do sieci wodociągowej, w miarę możliwości bez załamania ich trasy,
- przy projektowaniu przejścia przyłącza wodociągowego pod ławą fundamentową należy zachować odległość min. 1,0 m od narożnika budynku – stosować rurę osłonową na całej szerokości ławy,
- przy przejściu przyłączem wodociągowym przez ścianę budynku należy stosować rurę osłonową,
- w przypadku budynków dwurodzinnych – bliźniaczych, w zabudowie segmentowej dopuszcza się zaprojektowanie jednego przyłącza wodociągowego dla dwóch segmentów pod warunkiem oddzielnego ich wprowadzenia do budynku i połączenia z instalacją wewnętrzną,
- w przypadku konieczności prowadzenia przyłącza wodociągowego przez tereny osób trzecich, należy dołączyć do projektu pisemną zgodę właścicieli tych terenów na taki przebieg przewodów.

3. Materiał, średnica, przykrycie, spadek, prędkość przepływu

a/ materiał

- do budowy przyłączy wodociągowych należy stosować:
 - przewody z polietylenu PE minimum PN 10 lub ze stali ocynkowanej,
 - rury z PVC;
- materiały używane do budowy przyłączy wodociągowych powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania oraz atesty Państwowego Zakładu Higieny;

b/ średnica

- średnicę przyłącza wodociągowego należy dobierać w oparciu o przepływ obliczeniowy wody dla obiektu. Przy projektowaniu przyłącza wodociągowego dla celów bytowych oraz zabezpieczenia przeciwpożarowego, średnicę przyłącza należy dobrać w oparciu o większy przepływ,
- w projekcie należy przedłożyć bilans wody opracowany na podstawie jednostkowego zapotrzebowania wody na osobę/dobę, pracownika/zmianę, na ilość wytworzonego produktu itd.;

c/ wysokość przykrycia przyłącza wodociągowego

- projektując zagłębienie przyłącza wodociągowego należy uwzględnić głębokość przemarzania gruntu. Na terenie gminy Karczew należy przyjmować przykrycie (odległość od rzędnej terenu do rzędnej wierzchu rury) 1,5 m,
- przewody wodociągowe należy układać na gruncie posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiary gruntu. Podsypkę i zasypkę należy wykonywać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcjami producenta rury,

d/ spadek przyłącza i prędkość przepływu

- przyłącze wodociągowe należy projektować ze spadkiem w kierunku przewodu wodociągowego. W przypadku konieczności prowadzenia przyłącza z dużym spadkiem należy zwrócić uwagę, aby zasuwki montowane były na odcinkach poziomych,
- prędkość przepływu w przyłączach wodociągowych nie powinna przekraczać 1,0 m/s.

4. Połączenie projektowanych przyłączy z istniejącą siecią wodociągową

- połączenie projektowanego przyłącza o średnicy DN40 - DN50 z istniejącą siecią wodociągową przewidzieć za pomocą: opaski (nawiertki) przeznaczonej do montażu na przewodach wodociągowych pracujących pod ciśnieniem, z zasuwą odcinającą z żeliwa sferoidalnego DN40 - DN50. Dla przyłączy o średnicy >DN50 za pomocą trójnika z zasuwą odcinającą,
- na przyłączach wodociągowych należy stosować zasuwki z miękkim uszczelnieniem klina, na ciśnienie nominalne min. 1 MPa. Zasuwki należy montować w terenie ogólnodostępnym. Zasuwę na przyłączy należy oznaczyć w terenie tabliczką informacyjną.

5. Wodomierze

- na każdym połączeniu instalacji wodociągowej z przyłączem wodociągowym powinien być zainstalowany wodomierz główny. W przypadku wykonywania instalacji wodociągowej wspólnej do celów gospodarczych i przeciwpożarowych oraz tam, gdzie występują duże wahania rozbiłony wody przy dużym jej zużyciu, gdy wartości natężenia przepływu nie mieszczą się w zakresie pomiarowym jednego wodomierza, należy stosować wodomierze sprzężone,
- doboru wodomiarza należy dokonywać na podstawie spodziewanych rzeczywistych rozbiorów wody. Przy doborze wodomierza należy uwzględnić zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe oraz przeciwpożarowe,
- w projekcie podać dane techniczne projektowanego wodomierza,

Tel: 22-795-05-27, 691-878-740

Fax: 22-610-95-01

NIP: 532-20-43-130

REGON: 145928681

Internet: www.wik-karczew.pl

E-mail: biuro@wik-karczew.pl

Rejonowy dla m. st. Warszawy, Sąd Gospodarczy XIV Wydział KRS, Nr KRS 0000405974, kapitał zakładowy wynosi: \$ 484 000,00 zł

- wodomierz główny na przyłączy wodociagowym należy lokalizować zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.02r. (Dz. U. 02. nr.75, poz.690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:
 - wodomierz główny powinien być umieszczony w budynku (w piwnicy lub na parterze), w miejscu wydzielonym, łatwo dostępnym dla montażu, demontażu, obsługi i konserwacji całego zestawu oraz odczytu wskazań wodomierza przez służby WIKK Sp z o.o. Miejsce to powinno być zabezpieczone przed zalaniem wodą, zamrażaniem i dostępem osób trzecich,
 - jeżeli nieruchomość gruntowa nie jest zabudowana lub budynek został usytuowany w odległości większej niż 15 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy, zestaw wodomierzowy umieścić w studni wodomierzowej. Minimum 1,0 m przed i za studnią wodomierzową wymaga się zastosować przewód stalowy;
- przed i za wodomierzem głównym należy zaprojektować zawory odcinające,
- za każdym zestawem wodomierzowym, po stronie instalacji wewnętrznej, przewidzieć zawór antyskażeniowy - zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody.

6. Wymagania odbiorowe

- a/ zgłosić pisemnie rozpoczęcie robót w WIKK Sp. z o.o. (z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem),
- b/ włączenie w istniejącą sieć wodociagową należy wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem Kierownika ds. technicznych WIKK Sp. z o.o.,
- c/ przedsiębiorstwo zastrzega sobie udział w próbie ciśnieniowej przyłączy wodociagowego oraz odbiorze przyłączy wod-kan. przed zasypaniem,
- d/ wodomierz montowany jest przez pracowników WIKK Sp. z o.o. – termin montażu ustala Kierownik ds. technicznych po otrzymaniu pisemnego zgłoszenia rozpoczęcia robót – w przypadku samodzielnego zamontowania innego wodomierza Inwestor zostanie obciążony kosztami wymiany wodomierza zgodnie z obowiązującym w WIKK Sp. z o.o. cennikiem,
- e/ warunkiem dopuszczenia wybudowanych przyłączy do eksploatacji jest:
 - przeprowadzenie płukania,
 - ocena higieniczna wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego na zastosowanie materiału do dystrybucji wody,
 - wykonanie sprawozdania z badań laboratoryjnych przeprowadzone przez laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzenia badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną, co najmniej w zakresie wymaganym dla monitoringu przeglądowego tj.: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C,
 - dokonanie odbioru technicznego i dopuszczenia do eksploatacji wybudowanych przyłączy przez Kierownika ds. technicznych WIKK Sp z o.o.;
- f/ do odbioru końcowego należy przedłożyć:
 - uzgodnioną dokumentację projektową,
 - powykonawczą inwentaryzację geodezyjną,
 - atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty na zastosowane materiały,
 - protokoły badań i sprawdzeń (badanie laboratoryjne wody, próby szczelności, dezynfekcji, płukania itp.).

7. Warunki formalno-prawne


- przyłączy wodociagowe pozostaje w eksploatacji odbiorcy usług,
- odbiorca usługi podpisuje umowę na zaopatrzenie w wodę na pisemny wniosek oraz po stwierdzeniu przez przedstawiciela WIKK Sp. z o.o. prawidłowego pod kątem warunków technicznych włączenia przyłączy. Umowa zostanie zerwana w przypadku gdy wykonawca nie rozliczy budowy w okresie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy,
- odbiorca usługi posiadający przyłączy włączone do przewodu ulicznego nie ma prawa zezwalać innym na włączenie do tego przyłączy,
- odbiorca usługi odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wodociagowych,
- w przypadku uszkodzenia przyłączy pozostającego w eksploatacji odbiorcy, zobowiązany jest on do niezwłocznej naprawy przewodu na swój koszt pod rygorem natychmiastowego rozwiązania umowy,
- warunki podłączenia należy wpiąć do dokumentacji projektowej,
- niniejsze warunki ważne są przez okres 2 lata od dnia ich wydania.

8. Przepisy karne i kary pieniężne

- a/ karze grzywny do 5 000 zł podlega ten, kto:
 - bez uprzedniego zawarcia umowy na zaopatrzenie w wodę, pobiera wodę z urządzeń wodociagowych,
 - uszkadza wodomierz, zrywa lub uszkadza płońby umieszczone na wodomierzach, urządzeniach pomiarowych lub zaworze odcinającym, a także wpływa na zmianę, zatrzymanie lub utratę właściwości lub funkcji metrologicznych wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego,
 - nie dopuszcza przedstawiciela przedsiębiorstwa wodociagowo-kanalizacyjnego do wykonania czynności służbowych na terenie nieruchomości lub w obiekcie budowlanym należącym do odbiorcy usług;
- b/ sąd może orzec nawiązkę na rzecz przedsiębiorstwa wodociagowo-kanalizacyjnego, w wysokości 1 000 zł za każdy miesiąc, w którym nastąpiło bezumowne pobieranie wody z urządzeń wodociagowych.



Niedopełnienie któregokolwiek z warunków uniemożliwi WIKK Sp. z o.o. zawarcie umowy na zaopatrzenie w wodę, a wykonane przyłączy traktowane będą jako nielegalne włączenie do sieci wod-kan.

Powyższe warunki podłączenia akceptuję:



LABORATORIUM KOSMETYCZNE
 „AVA”®
 Larysa Dysput-Golawska
 05-430 Stara Wieś, ul. Dąbrowiecka 3
 tel./fax 22 613-16-17, tel. 22 613-26-27
 NIP 1130016141, REGON 008105603

1. Kopie uprawnień i zaświadczenia przynależności do izby

 <p>MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA</p>	
sygn. akt MAZ/7131-7132/624/11/15	Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.
DECYZJA	
<p>Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 74 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)</p>	
<p>Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje</p> <p>Panu Krzysztofowi Michałowi Tularek magistrowi inżynierowi urodzonemu dnia 17 lipca 1978 roku w Warszawie, synowi Andrzeja</p>	
<p>UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0323/PWOS/11</p>	
<p>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	
<p><u>Szczegółowy zakres uprawnień</u></p>	
<p>I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:</p> <ol style="list-style-type: none">1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.	
<p>II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:</p> <p>sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.</p>	
<p>III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:</p> <p>projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.</p>	

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POLICZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane, podstawą do wyeliminowania samostanowionych funkcji inżynierskich w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji strony odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Łatuszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Boos



Odezwiernia

1. Pan Krzysztof Michał Łatuszek
ul. Julańska 7 m. 13
02-760 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. z/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ELG-SI2-N93 *

Pan KRZYSZTOF MICHAŁ TALAREK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0153/12
adres zamieszkania ul. JAŁTAŃSKA 7/13, 02-760 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 133 poz. 1430) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 21 12 2001r

Nr ewid. uprawnień: Wa-386/01

DECYZJA NR 498 /001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 80 z 1994 r., poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r., poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jerzego Adama Kokoszka, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej, Wydział Inżynierii Środowiska, na kierunku Inżynieria Środowiska w zakresie ciepłownictwa, ogrzewnictwa i wentylacji) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną.

N A D A J E

Panu mgr inż. Jerzemu Adamowi Kokoszka
ur. dnia 30 stycznia 1969 r. w Siedlcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZADZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jerzego Adama Kokoszka wymaganego prawa wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



[Handwritten signature]
mgr inż. Adam Kokoszka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9FX-N2I-NU1 *

Pan **JERZY ADAM KOKOSZKA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/2150/02**
adres zamieszkania **NOSKOWSKIEGO 2/9, 02-746 WARSZAWA**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2018-01-01** do **2018-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpisany elektronicznie

2. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

ŻE PROJEKT WYKONAWCZY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DLA LABORATORIUM KOSMETYCZNEGO „AVA” PRZY UL. DĄBROWIECKIEJ 3 W MIEJSCOWOŚCI CAŁOWANIE, DZIAŁKA NR EW.894/9, ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Projektant:

mgr inż. Krzysztof talarek

mgr inż. Krzysztof Talarek
Kierownik Biura Projektant
Specjalność: Instalacje i kotłownia
Upr. nr MAZ/0323/PWOS/11
Nr ew. MAZ/IS/0150/12

upr. bud. nr. MAZ/0323/PWOS/11

Sprawdzający:

mgr inż. Jerzy Kokoszka

upr. bud. nr. Wa-386/01

Jerzy Kokoszka
mgr inż. Jerzy Kokoszka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Wa-386/01

3. Przedmiot inwestycji i lokalizacja

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza wodociągowego dla Laboratorium kosmetycznego „AVA” przy ul. Dąbrowieckiej 3 w miejscowości Całowanie, działka nr ew. 894/9.

4. Podstawa opracowania

- podkłady architektoniczne
- założenia i wytyczne przekazane przez Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy
- materiały informacyjne i DTR producentów zastosowanych urządzeń
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Warunki techniczne zaopatrzenia w wodę z projektowanej budowy Laboratorium kosmetycznego „AVA” przy ul. Dąbrowieckiej 3 w miejscowości Całowanie, działka nr ew. 894/9, wydane przez Wodociągi i kanalizacja Karczew Sp. z o.o, pismo WiKK – 95/10/2017/Z

5. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa nowego przyłącza wodociągowego dla Laboratorium kosmetycznego „AVA” przy ul. Dąbrowieckiej 3 w miejscowości Całowanie, działka nr ew. 894/9.

Charakterystyka obiektu

Projektowany budynek dwukondygnacyjny z przeznaczeniem na pomieszczenia produkcyjne, magazynowe oraz biurowe.

Pomieszczenia techniczne (tj. kotłownię i hydrofornie) przewidziano w obrębie pierwszej kondygnacji.

6. Przyłącze wodociągowe

Lokalizacja nowego przyłącza przedstawiona jest w części graficznej opracowania. Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Wodociągi i kanalizacja w Karczewie trasa nowo projektowanego przyłącza prowadzi do istniejącego przewodu wodociągowego WP 150 z rur PVC w ul. Dąbrowieckiej. Przyłącze wodociągowe wykonać od istniejącego rurociągu przy pomocy trójnika DN 150/65 z rur żeliwnych. Za trójnikiem zastosować zasuwę odcinającą DN 65 mm. Zaprojektowano przyłącze wodociągowe PE 75 x 6,8 mm SDR 11 PN 10 o łącznej długości 55,2 m, z wodomierzem WS 16-NKP DN40 Apator, Qw=16m³/h. Wodomierz umieszczony będzie w pomieszczeniu hydroforni.

Zestaw wodomierzowy umieścić wg. załączonego rysunku szczegółowego Nr 15.13-PW-M-P-003-R00. Za zestawem wodomierza należy zastosować zawór zwrotny antyskażeniowy typu BA 295 DN 40 zabezpieczający przed wtórnym zanieczyszczeniem wody zgodnie z wymaganiami określonymi w PN-EN-1717. Przyłącze wykonać metodą tradycyjną wykopową. Stosować połączenia rur nierozłączne zgrzewane (np. elektrozłączki). Usytuowanie kanałów, spadki rurociągów oraz rozmieszczenie studni pokazano w części graficznej. Projektuje się przyłącza wodociągowe ze spadkiem 0,2 % w kierunku przewodu wodociągowego.

6.1. Ochrona przed przemarzaniem

Głębokość przykrycia przewodu w wykopie (od wierzchu rury do powierzchni terenu) powinna zabezpieczyć przed zamarzaniem wody. Dla strefy III przy wielkości przemarzania $H_z=1,0m$, minimalne przykrycie wynosi $H_n= 1,40m$. UWAGA! Przy połączeniach projektowanego przyłącza z istniejącym rurociągiem zwrócić szczególną uwagę na różnicę między rzędnymi posadowienia tych rurociągów i szczegółowe rozwiązania wykonania połączeń sieci istniejących z projektowanymi ustalić po wykonaniu „odkrywek”.

Próby i odbiory robót

Przewód wodociągowy powinien być poddany próbie szczelności według wymagań normy PN-B-10715. Próbę szczelności należy przeprowadzić przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż $+1^{\circ}C$, na ciśnienie 1 MPa. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l wody. Po 48 godzinach przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem odpowiedniego Zakładu eksploatującego sieć w danym rejonie.

6.2. Roboty ziemne

6.2.1. Przygotowanie terenu

W ramach robót przygotowawczych należy dokonać szczegółowego wytyczenia trasy projektowanego przyłącza. Wobec powyższego miejsce prowadzenia robót powinno być wydzielone, zabezpieczone i odpowiednio oznakowane. Ruch pojazdów na czas prowadzenia robót powinien się odbywać według ustaleń projektu organizacji ruchu. Wykonawca przedstawi Kierownikowi Budowy do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty związane z budową przyłącza. W granicach terenu budowy Wykonawca założy stały punkt niwelacyjny o rzędnej podanej w dokumentacji tzw. reper roboczy.

6.2.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni

Zdjęcie nawierzchni w ul. Dąbrowieckiej o szerokości ok.2m odwieźć na miejsce wskazane przez inwestora. W miejscu włączenia projektowanego przyłącza do istniejącego wodociągu na długości 1 m podsypkę wykonywać ręcznie z dokładnym ubiciem warstwami co ok. 20 cm.

6.2.3. Prowadzenie wykopów

Wykop pod kanał należy wykonywać mechanicznie i ręcznie. Prace ziemne w bliskiej odległości czynnych przewodów telekomunikacyjnych i kanalizacyjnych należy prowadzić metodą wykopów ręcznych.

Bezpieczne nachylenie skarp wykopu do głębokości 4,0 m zgodnie PN-B-10736:1999 przy braku wody gruntowej i usuwisk przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych od krawędzi wykopu z pasa terenu szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu. Wykop należy prowadzić od odbiornika. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w Dokumentacji Projektowej. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Dla wykopów o ścianach pionowych należy wykonać umocnienie poziomo zakładanymi wypraskami stalowymi. Obudowa powinna wystawać 15cm ponad powierzchnię terenu. Umocnienie ścian złożone jest z oddzielnych odcinków tzw. kłatek o długości 4,0 - 5,0m, z których każda stanowi całość. Połączenie kłatek sąsiednich powinno być dopasowane szczelnie. Umocnienie ścian składa się z trzech elementów:

- wyprasek ułożonych poziomo przylegających do ścian wykopu
- bali pionowych (nakładek)
- okrągłaków, jako poprzeczne rozpory

Rozluźnienie gruntu odbywa się ręcznie za pomocą łopat i oskardów. Rozluźniony grunt wydobywa się na powierzchnię terenu przez przerzucanie nad krawędzią wykopu. Spód wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym około 20cm. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki. W gruntach nawodnionych należy wykonywać wykopy o ścianach umocnionych. W trakcie realizacji robót ziemnych należy nad wykopami ustawić ławy celownicze umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu i przewodu oraz kontrolę rzędnych dna. Ławy należy montować nad wykopem na wysokości 1,0 m nad powierzchnią terenu w odstępach co 30 m. Ławy powinny mieć wyraźne i trwale oznakowanie projektowanej osi przewodu. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich eksploatację. Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległości nieprzekraczającej 20m.

Wodociąg układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Przewód wodociągowy obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Na wysokości ok. 30 cm nad projektowanym przyłączem zastosować taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą z metalizowaną wkładką.

6.3. Demontaż istniejących wodociągów

Likwidację istniejących przewodów wodociągowych na działce Inwestora należy wykonać zgodnie z wytycznymi zakładu Wodociągi i kanalizacja w Karczewie

6.4. Zapotrzebowanie wody na cele socjalne oraz technologiczne - obliczenia

6.4.1. Zestawienie normatywnych współczynników wpływu z punktów czerpalnych na cele socjalne :

Przybór sanitarny	Ilość	q_n	Suma q_n
1	2	3	4
Miska ustępowa	11	0,13	1,43
Natrysk	6	0,30	1,80
Pisuar	2	0,30	0,60
Umywalka	14	0,14	1,96
Zlew	21	0,14	2,94
Zawór ze złączką	2	0,5	1,00
		Suma	9,73

6.4.2. Zapotrzebowanie wody na cele technologiczne wg branży technologicznej:

17 m³/dobę

7. Uwagi końcowe

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” część II „Instalacje sanitarne”;
- obowiązującymi przepisami i normami;
- wytycznymi producenta rur i armatury;
- niniejszym opracowaniem zachowując przyjęte średnice i trasę, a o każdorazowych zmianach powiadomić autora niniejszego opracowania;
- wszystkie zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub niezbędne atesty i dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie
- urządzenia podziemne krzyżujące się z projektowanym przyłączem wodociągowym należy zabezpieczyć w trakcie wykonywania prac
- prace ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736
- budowę przyłącza prowadzić pod nadzorem technicznym Przedsiębiorstwa Wodociągi i kanalizacja Karczew na zlecenie Inwestora.

8. Normy

[1]Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 609 z późn. zm.)

[2] Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /Dz.U.Nr72/01poz747/

[3]PN-EN 598:2000 Rury i kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich połączenia odprowadzenia ścieków,

[4]PN-EN 877:2002(U) Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji odprowadzenia wód z budynków. Wymagania , metody badań i zapewnienia jakości

[5]PN-EN 545:2005 Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań

[6] Wytyczne producentów rur PE.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Talarek

upr. bud. MAZ/0323/PWOS/11


mgr inż. Krzysztof Talarek
Branża: Budownictwo
Up. bud. MAZ/0323/PWOS/11
101 001 MAZ/0323/PWOS/11

9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

9.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa przyłącza wodociągowego w związku z budową Laboratorium kosmetycznego „AVA” przy ul. Dąbrowieckiej 3 w miejscowości Całowanie, działka nr ew. 894/9.

Nazwa i adres inwestora

Laboratorium Kosmetyczne AVA

Larysa Dysput-Goławska

ul. Dąbrowiecka 3, Stara Wieś

05-430 Celestynów

Warszawa, maj 2018

Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

9.2. Temat opracowania

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotycząca przedsięwzięcia polegającego na budowie przyłącza wodociągowego w związku z budową Laboratorium kosmetycznego „AVA” przy ul. Dąbrowieckiej 3 w miejscowości Całowanie, działka nr ew. 894/9.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Działki przez które przebiega projektowane przyłącze wodociągowe posiadają poniższą infrastrukturę techniczną:

- przewody kanalizacyjne,
- przewody telekomunikacyjne,

Dla wykonania projektowanych przyłącza zajęte zostaną tereny około 2-3m szerokości. Szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających trwałych ogrodzeń waha się w granicach 9 m.

Projektowane przyłącze służy do zasilania w wodę Laboratorium kosmetycznego „AVA” przy ul. Dąbrowieckiej 3 w miejscowości Całowanie, działka nr ew. 894/9.

Technologia wykonania

Przyłącze wodociągowe PE 75 x 6,8 mm będzie wybudowane z rur polietylenowych o wytrzymałości SDR 11 PN 10. Powyższe materiały posiadają atest higieniczny i dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Przyłącza będą wykonane metodą tradycyjną wykopową.

9.3. Wariantowanie przedsięwzięcia

Nie przewiduje się wariantowanie przedsięwzięcia tak w projektowaniu jak i w wykonawstwie.

9.4. Wykorzystanie wody i surowców

Ilość wykorzystywanej wody dla potrzeb budowy projektowanego przedsięwzięcia jest znikoma i potrzebna będzie przy zagęszczeniu gruntu zasyпки w wykopie i naprawie nawierzchni. Woda dla w/w potrzeb pobierana będzie z wodociągu miejskiego. Wykorzystywanie paliw i energii dla potrzeb maszyn i sprzętu niezbędnego dla wykonania projektowanych kanałów i ich uzbrojenia.

9.5. Ochrona środowiska

Na etapie realizacji przedsięwzięcia negatywne oddziaływanie na środowisko wodne należy eliminować poprzez właściwe prowadzenie prac wykonawczych oraz stosowanie nowoczesnych technologii budowlanych.

Ewentualne oddziaływanie będzie krótkotrwałe, ponieważ obejmuje tylko okres budowy przyłącza wodociągowego. Ujemne oddziaływanie na środowisko może wystąpić tylko w wyniku zwiększonego zużycia wody, awarii maszyn i sprzętu pracującego na budowie, powiązanych z wyciekiem paliwa lub olejów.

Projektowane przyłącze wodociągowe zgodnie z zastosowaną technologią nie będą wpływać negatywnie na środowisko.

9.6. Rodzaje wprowadzanych substancji do środowiska

Budowa projektowanego przyłącza przy zastosowanej technologii nie wprowadzi żadnych substancji i energii do środowiska i nie wpłynie negatywnie na stan istniejącego środowiska.

9.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

- Po wykonaniu przebudowy uzbrojenia przed zasypaniem zgłosić do firmy geodezyjnej w celu dokonania inwentaryzacji powykonawczej, a następnie do odbioru technicznego w Przedsiębiorstwie Wodociągi i Kanalizacja Karczew.
- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” ,
 - Budowa przyłącza wodociągowego nie wymaga procedury wywłaszczeniowej,
 - Przedmiotowa inwestycja nie wpływa ujemnie na sposób zagospodarowania terenu oraz nie narusza interesów osób trzecich,
 - W pasie drogowym ulicy Dąbrowieckiej nie występuje kolizja z istniejącymi drzewostanem.

mgr inż. Krzysztof Talarek
Kierownik
Specjalista
Upr. nr MAZ/0323/PWOS/11
Nr ew. 1111111111

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Talarek

upr. bud. MAZ/0323/PWOS/11